**DB21**

ICS 91.080.40

CCS P25

辽宁省地方标准

DB21/T 1342－2020

备案号 J13406-2020

——————————————————————————————————

**建筑工程文件编制归档规程**

（送审稿）

Specification for construction project document compiling and filing

**2020-XX- XX发布 2020- XX - XX实施**

|  |  |
| --- | --- |
| **辽宁省住房和城乡建设厅** | **联合发布** |
| **辽宁省市场监督管理局** |

辽宁省地方标准

建筑工程文件编制归档规程

Specification for construction project document compiling and filing

DB21/T 1342－2020

批准部门：辽宁省住房和城乡建设厅

施行日期：20XX年XX月XX日

2020 沈阳

**辽宁省住房和城乡建设厅**

辽住建科〔2020〕第X号

**关于发布辽宁省地方标准的公告**

由[辽宁省建设事业指导服务中心](https://www.baidu.com/link?url=tvy8eiAAMtM4jrG3C96v2c60eS0xbAZOPCUweJadcnR_BdUqzzCkVOw6kSG6j8_hd0OeaVe3Iw3-8422AUJqGa&wd=&eqid=84691e830007dde9000000025efbd5de)会同有关单位编制的《建筑工程文件编制归档规程》业经审定，批准为辽宁省地方标准，编号为DB21/T1342-2020，现予以发布，自2020年XX月XX日起施行。原辽宁省地方标《建筑工程文件编制归档规程》DB21/T 1342-2004同时废止。

规程由辽宁省住房和城乡建设厅负责管理，[辽宁省建设事业指导服务中心](https://www.baidu.com/link?url=tvy8eiAAMtM4jrG3C96v2c60eS0xbAZOPCUweJadcnR_BdUqzzCkVOw6kSG6j8_hd0OeaVe3Iw3-8422AUJqGa&wd=&eqid=84691e830007dde9000000025efbd5de)负责解释。

辽宁省住房和城乡建设厅

2020年XX月XX日

前 言

本规程是根据辽宁省住房和城乡建设厅《关于印发2015年辽宁省工程建设地方标准编制/修订计划的通知》（辽住建科﹝2015﹞4号）的要求，由[辽宁省建设事业指导服务中心](https://www.baidu.com/link?url=tvy8eiAAMtM4jrG3C96v2c60eS0xbAZOPCUweJadcnR_BdUqzzCkVOw6kSG6j8_hd0OeaVe3Iw3-8422AUJqGa&wd=&eqid=84691e830007dde9000000025efbd5de)等单位对《建筑工程文件编制归档规程》DB21/T1342-2020进行修订。编制组在修订过程中，开展了专题研究，进行了广泛调查分析，认真总结辽宁省建筑工程文件编制归档实施中遇到的问题，并广泛征求有关科研、教学、档案管理、监理、施工、质监、检测等单位的意见，反复讨论、修改，最后经审查定稿。

本规程主要技术内容包括：1总则、2术语、3基本规定、4建筑工程文件归档范围、5编制方法与组卷要求、6、建筑工程文件的归档、7建筑工程档案的验收与移交、8工程电子档案与计算机管理，共8章内容。

本规程修订的主要内容是：

1、增加和修改了部分术语；

2、增加了对归档电子文件的质量要求及其立卷方法；

3、对工程文件的归档范围进行了细分,将所有建设工程按照建筑工程、道路工程、桥梁工程、地下管线工程四个类别,分别对归档范围进行了规定；

4、明确了预制构件生产质量检验和质量评价的内容；

5、对各类归档文件赋予了编号体系；

6、对各类工程文件,提出了不同单位“必须归档”和“选择性归档”的区分；

7、增加了关于立卷流程和编制案卷目录的要求；

8、修改了附录C的部分表格。

本规程由辽宁省住房和城乡建设厅负责管理，由[辽宁省建设事业指导服务中心](https://www.baidu.com/link?url=tvy8eiAAMtM4jrG3C96v2c60eS0xbAZOPCUweJadcnR_BdUqzzCkVOw6kSG6j8_hd0OeaVe3Iw3-8422AUJqGa&wd=&eqid=84691e830007dde9000000025efbd5de)负责具体技术内容的解释。本规程发布实施后，任何单位和个人如有问题和意见建议，均可以通过来电和来函等方式进行反馈，我们将及时答复并认真处理，根据实际情况依法进行评估及复审（归口管理部门：辽宁省住房和城乡建设厅，通讯地址：沈阳市和平区太原街2号，邮编110001，联系电话：024-23447652；标准起草单位：[辽宁省建设事业指导服务中心](https://www.baidu.com/link?url=tvy8eiAAMtM4jrG3C96v2c60eS0xbAZOPCUweJadcnR_BdUqzzCkVOw6kSG6j8_hd0OeaVe3Iw3-8422AUJqGa&wd=&eqid=84691e830007dde9000000025efbd5de)，通讯地址：沈阳市皇姑区嫩江街38号，邮编110031，联系电话：024-85630095）。

主编部门：辽宁省住房和城乡建设厅

主编单位：[辽宁省建设事业指导服务中心](https://www.baidu.com/link?url=tvy8eiAAMtM4jrG3C96v2c60eS0xbAZOPCUweJadcnR_BdUqzzCkVOw6kSG6j8_hd0OeaVe3Iw3-8422AUJqGa&wd=&eqid=84691e830007dde9000000025efbd5de)

参编单位：沈阳市城市建设档案馆

沈阳市建设工程质量监督站

本溪市城市建设服务中心

锦州市城市建设服务中心

营口市城乡建设与公用事业中心

沈阳市振东建设工程监理股份有限公司

江苏南通二建集团有限公司

沈阳都市建筑设计有限公司

主要起草人：杨振凯 柴广宇 王长友 白 阳 刘 畅 赵 靓 丁 波 徐 丹 王玉芝

杨建民 郑永成 吕业晨 李国春 何 洁 陈志亮 吴志敏 刘志宏 胡成玉

刘春成 高铭泽

主要技术审查人：刘薇薇 时爱民 矫艳军 高福彬 孙亚兰 葛文志

李 俊 马一方 刘锦华 朱恩东 丁 力 刘田力

目录

[1 总则 1](#_Toc45872642)

[2 术语 2](#_Toc45872643)

[3 基本规定 4](#_Toc45872644)

[4建筑工程文件归档范围 5](#_Toc45872645)

[5编制方法与组卷要求 22](#_Toc45872646)

[5.1建筑工程文件的质量要求 22](#_Toc45872647)

[5.2 立卷的流程、原则和方法 23](#_Toc45872648)

[5.3 卷内文件的排序 24](#_Toc45872649)

[5.4 案卷编目 25](#_Toc45872650)

[5.5 案卷装订与装具 26](#_Toc45872651)

[6建筑工程文件的归档 27](#_Toc45872652)

[7建筑工程档案的验收与移交 28](#_Toc45872653)

[8电子工程档案与计算机管理 29](#_Toc45872654)

[附录A向城建档案馆归档的工程准备阶段文件内容和组卷表 30](#_Toc45872655)

[A.1工程准备阶段文件内容和组卷表 30](#_Toc45872656)

[A.2工程准备阶段文件附表 33](#_Toc45872657)

[附录B向城建档案馆归档的监理文件内容和组卷表及附表 43](#_Toc45872658)

[B.1监理文件内容和组卷表 43](#_Toc45872659)

[B.2监理文件附表 44](#_Toc45872660)

[附录C向城建档案馆归档的施工文件内容和组卷表及附表 80](#_Toc45872661)

[C.1施工管理文件、施工技术文件、进度造价文件和土建工程施工文件内容和组卷表 80](#_Toc45872662)

[C.2施工管理文件、施工技术文件、进度造价文件（C1~C3）附表 83](#_Toc45872663)

[C.3土建（建筑与结构）工程施工文件（C4）附表 92](#_Toc45872664)

[C.4建筑给水排水及供暖工程施工文件内容和组卷表 195](#_Toc45872665)

[C.5建筑给水排水及供暖工程施工文件（C5）附表 197](#_Toc45872666)

[C.6通风与空调工程施工文件内容和组卷表 224](#_Toc45872667)

[C.7通风与空调工程施工文件（C6）附表 226](#_Toc45872668)

[C.8建筑电气工程施工文件内容和组卷表 257](#_Toc45872669)

[C.9建筑电气工程施工文件（C7）附表 259](#_Toc45872670)

[C.10智能建筑工程施工文件内容和组卷表 303](#_Toc45872671)

[C.11智能建筑工程施工文件（C8）附表 305](#_Toc45872672)

[C.12电梯工程施工文件内容和组卷表 331](#_Toc45872673)

[C.13电梯工程施工文件（C9）附表 334](#_Toc45872674)

[C.14建筑节能工程施工文件内容和组卷表 366](#_Toc45872675)

[C.15建筑节能工程施工文件（C10）附表 369](#_Toc45872676)

[附录D竣工图的绘制及折叠 374](#_Toc45872677)

[D.1 竣工图的绘制 374](#_Toc45872678)

[D.2 竣工图的折叠 377](#_Toc45872679)

[附录E工程竣工验收文件附表 383](#_Toc45872680)

[附录F立卷要求 429](#_Toc45872681)

[F.1 卷内目录式样 429](#_Toc45872682)

[F.2 卷内备考表式样 431](#_Toc45872683)

[F.3 案卷封面式样 432](#_Toc45872684)

[F.4 案卷脊背式样 434](#_Toc45872685)

[附录G建筑工程原材料、构配件及试件检验的项目、规则及取样规定 435](#_Toc45872686)

[本规程用词说明 464](#_Toc45872687)

[引用标准名录 465](#_Toc45872688)

Contents

|  |  |
| --- | --- |
| 1 General Provisions | 1 |
| 2 Terms | 2 |
| 3 Basic Requirements | 4 |
| 4 Archiving range of building engineering | 5 |
| 5 Compilation and filing | 22 |
| 5.1 Quality requirements for construction project | 22 |
| 5.2 Procedure，principle and methods of filing | 23 |
| 5.3 Arrangement of within-file document | 24 |
| 5.4 Cataloging of document | 25 |
| 5.5 File stapling and outfits | 26 |
| 6 Putting into construction project document | 27 |
| 7 Acceptance check and transferring of project archives | 28 |
| 8 project electronic records and computer management | 29 |
| Appendix A Pre-construction document content and composition tablesand forms | 30 |
| A.1 Pre-construction document content and composition tables | 30 |
| A.2 Pre-construction document forms | 32 |
| Appendix B Project supervision document content and composition tables and forms | 42 |
| B.1 Project supervision document content and composition tables | 42 |
| B.2 Project supervision document forms | 43 |
| Appendix C Constructing document content and composition tables and forms | 78 |
| C.1 Construction management documents，Construction technical documents and Schedule cost documents content and composition tables（C1~C3） | 78 |
| C.2 Construction management documents，Construction technical documents and Schedule cost documents forms（C1~C3） | 81 |
| C.3 Architectural and structural engineering constructing document forms（C4） | 89 |
| C.4 Water supply drainage and heating works constructing document content and composition tables | 180 |
| C.5 Water supply drainage and heating works constructing document forms（C5） | 182 |
| C.6 ventilation and air conditioning works constructing document content and composition tables | 208 |
| C.7 ventilation and air conditioning works constructing document forms（C6） | 210 |
| C.8 building electrical engineering constructing document content and composition tables | 237 |
| C.9 building electrical engineering constructing document forms（C7） | 239 |
| C.10 intelligent building constructing document content and composition tables | 276 |
| C.11 intelligent building constructing document forms（C8） | 278 |
| C.12 Installation of lifts，escalators and passenger conveyors constructing document content and composition tables | 303 |
| C.13 Installation of lifts，escalators and passenger conveyors constructing document forms(C9) | 305 |
| C.14 Energy efficient building constructing document content and composition tables | 335 |
| C.15 Energy efficient building constructing document forms（C10） | 337 |
| Appendix D Producing and folding as-built drawings | 342 |
| D.1 Producing as-built drawings | 342 |
| D.2 Folding as-built drawings | 345 |
| Appendix E Handing over document forms | 351 |
| Appendix F Filing | 395 |
| F.1 Model of within-file document list | 395 |
| F.2 Model of file's remark table | 396 |
| F.3 Model of file's front cover | 397 |
| F.4 Model of file's spine | 398 |
| F.4 Model of file list | 399 |
| Appendix G Re-inspection list of approached common construction materials | 400 |
| Explanation of wording in this standard | 427 |
| List of quoted standards | 428 |

# 1 总则

**1.0.1**为加强建筑工程文件资料的统一管理，提高工程建设管理水平，做好建筑工程文件编制归档工作，统一建筑工程档案的验收标准，建立真实、完整、准确的工程档案，制定本规程。

**1.0.2** 本规程适用辽宁省内新建、改建、扩建的建筑工程文件的收集、整理、归档，以及建筑工程档案的验收与移交工作。凡在辽宁省内参与工程建设的建设（开发）、勘察、设计、监理、施工、检测试验单位以及城建档案管理机构和其他有关部门均应执行本规程。

**1.0.3**建筑工程文件的收集、整理、归档以及建筑工程档案的验收与移交除应符合本规程外，尚应符合国家、行业和辽宁省行政区现行有关标准的规定。

# 2 术语

**2.0.1** 建筑工程文件 construction project document

在建筑工程建设过程中形成的各种形式的信息记录，包括工程准备阶段文件、监理文件、施工文件、竣工图和竣工验收文件，简称为工程文件。

**2.0.2** 工程准备阶段文件 pre-construction document

工程开工以前，在立项、审批、用地、勘察、设计、招投标等工程准备阶段形成的文件。

**2.0.3** 监理文件 project supervision document

监理单位在工程设计、施工等监理过程中形成的文件。

**2.0.4** 施工文件 constructing document

施工单位在施工过程中形成的文件。

**2.0.5** 竣工图 as-built drawing

工程竣工验收后，真实反映建筑工程施工结果的图样。

**2.0.6** 竣工验收文件 handing over document

建筑工程项目竣工验收活动中形成的文件。

**2.0.7** 建筑工程档案 project archives

在工程建设活动中直接形成的具有归档保存价值的文字、图纸、图表、声像、电子文件等各种形式的历史记录，简称工程档案。

**2.0.8**建筑工程电子文件 project electronic records

在工程建设过程中通过数字设备及环境生成，以数码形式存储于磁带、磁盘或光盘等存储载体，依赖计算机等数字设备阅读、处理，并可在通信网络上传送的文件。

**2.0.9** 建筑工程声像档案 project audio-visual archives

记录工程建设活动，具有保存价值的，用照片、影片、录音带、录像带、光盘、硬盘等记载的声音、图片和影像等历史记录。

**2.0.10** 整理 arrangement

按照一定的原则，对工程文件进行挑选、分类、组合、排列、编目，使之有序化的过程。

**2.0.11** 案卷 file

由互有联系的若干文件组成的档案保管单位。

**2.0.12** 立卷 filing

按照一定的原则和方法，将有保存价值的文件分门别类整理成案卷，亦称组卷。

**2.0.13** 归档 putting into record

文件形成部门或形成单位完成其工作任务后，将形成的文件整理立卷后，按规定向本单位档案室或向城建档案管理机构移交的过程。

**2.0.14** 城建档案管理机构 urban-rural development archives organization

管理本地区城建档案工作的专门机构，以及接收、收集、保管和提供利用城建档案的城建档案馆、城建档案室。

**2.0.15** 永久保管 permanent preservation

工程档案保管期限的一种，指工程档案无限期地、尽可能长远地保存下去。

**2.0.16** 长期保管 long-term preservation

工程档案保管期限的一种，指工程档案保存到该工程被彻底拆除。

**2.0.17** 短期保管 short-term preservation

工程档案保管期限的一种，指工程档案保存10年以下。

# 3 基本规定

**3.0.1** 工程文件的形成和积累应纳入工程建设管理的各个环节和有关人员的职责范围。

**3.0.2** 工程文件应随工程建设进度同步形成，不得事后补编。

**3.0.3** 每项建筑工程应编制一套电子档案，随纸质档案一并移交城建档案管理机构。电子档案签署了具有法律效力的电子印章或电子签名的，可不移交相应纸质档案。

**3.0.4**建设单位应按下列流程开展工程文件的收集、整理、归档、验收、移交等工作：

**1** 在工程招标及与勘察、设计、施工、监理等单位签订协议、合同时，应明确竣工图的编制单位、工程档案的编制套数、编制费用及承担单位、工程档案的质量要求和移交时间等内容；

**2** 收集和整理工程准备阶段形成的文件，并进行立卷归档；

**3** 组织、监督和检查勘察、设计、施工、监理等单位的工程文件的形成、积累和立卷归档工作；

**4** 收集和汇总勘察、设计、施工、监理等单位立卷归档的工程档案；

**5** 收集和整理竣工验收文件，并进行立卷归档；

**6** 在组织工程竣工验收前，应按本规程的要求将全部文件材料收集齐全并完成工程档案的立卷；在组织竣工验收时，应组织对工程档案进行验收，验收结论应在工程竣工验收报告、验收组人员签署的工程竣工验收意见中明确；

**7** 对列入城建档案管理机构接收范围的工程，工程竣工验收备案前，应向当地城建档案管理机构移交一套符合规定的工程档案。

**3.0.5**勘察、设计、施工、监理等单位应将本单位形成的纸质工程文件、电子文件、声像文件立卷后向建设单位移交。

**3.0.6**建筑工程项目实行总承包管理的，总包单位应负责收集、汇总各分包单位形成的工程文件，并应及时向建设单位移交；各分包单位应将本单位形成的工程文件整理、立卷后及时移交总包单位。建筑工程项目由几个单位承包的，各承包单位应负责收集、整理立卷其承包项目的工程文件，并应及时向建设单位移交。工程竣工验收前，施工单位应按承包合同中约定的份数和规定的时间向建设单位提交完整、准确、经施工单位技术负责人审批并经监理单位审查的施工文件，并对施工文件的真实性、完整性和有效性负责。

**3.0.7**建筑工程档案的验收应纳入建筑工程竣工联合验收环节。

**3.0.8** 城建档案管理机构应对工程文件的立卷归档工作进行指导和服务，并负责对建设单位移交的建筑工程档案在联合验收环节的验收工作。

**3.0.9**建设、勘察、设计、施工、监理等单位的工程资料员应经过工程文件归档整理的专业培训。

**3.0.10**建设、勘察、设计、施工、监理等单位应认真履行工程档案管理的责任与义务，建立和完善符合本规程关于工程档案的著录、收集、整理、归档、组卷等规定的工作标准和要求。

# 4建筑工程文件归档范围

**4.0.1** 对与工程建设有关的重要活动、记载工程建设主要过程和现状、具有保存价值的各种载体的文件，均应收集齐全、整理立卷后归档。

**4.0.2**建筑工程文件的分类、整理与归档保存宜符合表4.0.2的规定，向城建档案管理机构归档的工程文件及用表应符合本规程附录A、附录B、附录C的要求。

**表4.0.2建筑工程文件的归档范围**

| 序号 | 编号 | 归档文件名称 | 保存单位 | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 建设  单位 | 设计  单位 | 施工  单位 | 监理  单位 | 城建档案馆 |
|  | **A类** | **工程准备阶段文件** |  |  |  |  |  |
| **一** | **A1** | **立项阶段** |  |  |  |  |  |
| 1 | A1-1 | 项目建议书批复文件及项目建议书 | ● |  |  |  | ● |
| 2 | A1-2 | 可行性研究报告批复文件及可行性研究报告 | ● |  |  |  | ● |
| 3 | A1-3 | 专家论证意见，项目评估文件 | ● |  |  |  | ● |
| 4 | A1-4 | 有关立项的会议纪要、领导批示 | ● |  |  |  | ● |
| 5 | A1-5 | 绿色建筑审查文件 | ● |  |  |  | ● |
| **二** | **A2** | **建设用地、拆迁文件** |  |  |  |  |  |
| 1 | A2-1 | 选址申请及选址规划意见通知书 | ● |  |  |  | ● |
| 2 | A2-2 | 建设用地批准书 | ● |  |  |  | ● |
| 3 | A2-3 | 拆迁安置意见、协议、方案等 | ● |  |  |  | ○ |
| 4 | A2-4 | 建设用地规划许可证及其附件 | ● |  |  |  | ● |
| 5 | A2-5 | 土地使用证明文件及其附件 | ● |  |  |  | ● |
| 6 | A2-6 | 建设用地钉桩通知单 | ● |  |  |  | ● |
| **三** | **A3** | **勘察、设计文件** |  |  |  |  |  |
| 1 | A3-1 | 工程地质勘察报告 | ● | ● |  |  | ● |
| 2 | A3-2 | 水文地质勘察报告 | ● | ● |  |  | ● |
| 3 | A3-3 | 初步设计文件（说明书） | ● | ● |  |  |  |
| 4 | A3-4 | 设计方案审查意见 | ● | ● |  |  | ● |
| 5 | A3-5 | 设计计算书 | ● | ● |  |  | ○ |
| 6 | A3-6 | 施工图设计文件审查意见 | ● | ● |  |  | ● |
| 7 | A3-7 | 节能设计备案文件 | ● | ● |  |  | ● |
| 8 | A3-8 | 绿色建筑设计评价文件 | ● | ● |  |  | ● |
| **四** | **A4** | **招投标文件** |  |  |  |  |  |
| 1 | A4-1 | 勘察、设计招投标文件 | ● | ● |  |  |  |
| 2 | A4-2 | 勘察、设计合同 | ● | ● |  |  | ● |
| 3 | A4-3 | 施工招投标文件 | ● |  | ● | ○ |  |
| 4 | A4-4 | 施工合同 | ● |  | ● | ○ | ● |
| 5 | A4-5 | 工程监理招投标文件 | ● |  |  | ● |  |
| 6 | A4-6 | 监理合同 | ● |  |  | ● | ● |
| **五** | **A5** | **开工审批文件** |  |  |  |  |  |
| 1 | A5-1 | 建设工程规划许可证及其附件 | ● |  | ○ | ○ | ● |
| 2 | A5-2 | 建设工程施工许可证 | ● |  | ● | ● | ● |
| **六** | **A6** | **工程造价文件** |  |  |  |  |  |
| 1 | A6-1 | 工程投资估算材料 | ● |  |  |  |  |
| 2 | A6-2 | 工程设计概算材料 | ● |  |  |  |  |
| 3 | A6-3 | 招标控制价格文件 | ● |  |  |  |  |
| 4 | A6-4 | 合同价格文件 | ● |  | ● |  | ○ |
| 5 | A6-5 | 结算价格文件 | ● |  | ● |  | ○ |
| **七** | **A7** | **工程建设基本信息** |  |  |  |  |  |
| 1 | A7-1 | 工程概况信息表 | ● |  | ○ |  | ● |
| 2 | A7-2 | 建设单位工程项目负责人及现场管理人员名册 | ● |  |  |  | ● |
| 3 | A7-3 | 监理单位工程项目总监及监理人员名册 | ● |  |  | ● | ● |
| 4 | A7-4 | 施工单位工程项目经理及质量管理人员名册 | ● |  | ● |  | ● |
| 5 | A7-5 | 建设单位法定代表人授权书 | ● |  |  |  | ● |
| 6 | A7-6 | 建设单位项目负责人工程质量终身责任承诺书 | ● |  |  |  | ● |
| 7 | A7-7 | 勘察单位法定代表人授权书 | ● |  |  |  | ● |
| 8 | A7-8 | 勘察单位项目负责人工程质量终身责任承诺书 | ● |  |  |  | ● |
| 9 | A7-9 | 设计单位法定代表人授权书 | ● | ● |  |  | ● |
| 10 | A7-10 | 设计单位项目负责人工程质量终身责任承诺书 | ● | ● |  |  | ● |
| 11 | A7-11 | 监理单位法定代表人授权书 | ● |  |  | ● | ● |
| 12 | A7-12 | 监理单位总监理工程师工程质量终身责任承诺书 | ● |  |  | ● | ● |
| 13 | A7-13 | 施工单位法定代表人授权书 | ● |  | ● |  | ● |
| 14 | A7-14 | 施工单位项目经理工程质量终身责任承诺书 | ● |  | ● |  | ● |
|  | **B类** | **监理文件** |  |  |  |  |  |
| **一** | **B1** | **监理管理文件** |  |  |  |  |  |
| 1 | B1-1 | 总监理工程师任命书 | ● |  | ○ | ○ | ● |
| 2 | B1-2 | 监理规划 | ● |  |  | ● | ● |
| 3 | B1-3 | 监理实施细则 | ● |  | ○ | ● | ● |
| 4 | B1-4 | 监理月报 | ○ |  |  | ● |  |
| 5 | B1-5 | 第一次工地会议纪要 | ● |  | ○ | ● |  |
| 6 | B1-6 | 监理会议纪要 | ● |  | ○ | ● |  |
| 7 | B1-7 | 监理工作日志 |  |  |  | ● |  |
| 8 | B1-8 | 监理工作总结 |  |  |  | ● | ● |
| 9 | B1-9 | 工作联系单 | ● |  | ○ | ○ |  |
| 10 | B1-10 | 施工单位申请表 | ● |  | ○ | ○ | ○ |
| 11 | B1-11 | 监理通知单 | ● |  | ○ | ○ | ○ |
| 12 | B1-12 | 监理通知回复单 | ● |  | ○ | ○ | ○ |
| 13 | B1-13 | 工程开工令 | ● |  | ○ | ○ | ● |
| 14 | B1-14 | 工程复工令 | ● |  | ○ | ○ | ● |
| 15 | B1-15 | 工程暂停令 | ● |  | ○ | ○ | ● |
| 16 | B1-16 | 分包单位资格报审表 | ● |  | ● | ● |  |
| **二** | **B2** | **进度控制文件** |  |  |  |  |  |
| 1 | B2-1 | 工程开工报审表 | ● |  | ● | ● | ● |
| 2 | B2-2 | 工程复工报审表 | ● |  | ● | ● | ● |
| 3 | B2-3 | 施工进度计划报审表 | ● |  | ○ | ○ |  |
| **三** | **B3** | **质量控制文件** |  |  |  |  |  |
| 1 | B3-1 | 质量事故报告及处理资料（监理报告） | ● |  | ● | ● | ● |
| 2 | B3-2 | 旁站记录 | ○ |  | ○ | ● |  |
| 3 | B3-3 | 见证取样和送检人员备案表 | ● |  | ● | ● |  |
| 4 | B3-4 | 见证记录 | ● |  | ● | ● |  |
| 5 | B3-5 | 安全和功能检验以及设备运转调试报审表 |  |  | ○ | ○ |  |
| 6 | B3-6 | 检测部门质量信息反馈处理记录 |  |  | ○ | ○ |  |
| 7 | B3-7 | 施工控制测量成果报验表 |  |  | ○ |  |  |
| 8 | B3-8 | 工程材料、构配件、设备报审表 |  |  | ○ |  |  |
| 9 | B3-9 | 报审、报验表（隐蔽、中间验收） |  |  | ○ | ○ |  |
| 10 | B3-10 | 分部工程报验表 | ○ |  | ○ | ○ |  |
| 11 | B3-11 | 施工组织设计/（专项）施工方案报审表 | ○ |  | ○ | ○ |  |
| 12 | B3-12 | 单位工程竣工验收报审表 | ● |  | ● | ● | ● |
| **四** | **B4** | **造价控制文件** |  |  |  |  |  |
| 1 | B4-1 | 工程款支付证书 | ● |  | ○ | ○ |  |
| 2 | B4-2 | 工程款支付报审表 | ● |  | ○ | ○ |  |
| 3 | B4-3 | 费用索赔报审表 | ● |  | ○ | ○ |  |
| 4 | B4-4 | 索赔意向通知书 | ● |  | ○ | ○ |  |
| **五** | **B5** | **工期管理文件** |  |  |  |  |  |
| 1 | B5-1 | 工程临时/最终延期报审表 | ● |  | ● | ● | ● |
| **六** | **B6** | **工期验收文件** |  |  |  |  |  |
| 1 | B6-1 | 监理资料移交书 | ● |  |  | ● |  |
| 2 | **C类** | **施工文件** |  |  |  |  |  |
| **一** | **C1** | **施工管理文件** |  |  |  |  |  |
| 1 | C1-1 | 工程概况表 | ● |  | ● | ● | ○ |
| 2 | C1-2 | 施工现场质量管理检查记录 |  |  | ○ | ○ |  |
| 3 | C1-3 | 企业资质证书及相关专业人员岗位证书 | ○ |  | ○ | ○ | ○ |
| 4 | C1-4 | 分包单位资格报审表 |  |  | ● | ● |  |
| 5 | C1-5 | 施工检测计划 | ○ |  | ○ | ○ |  |
| 6 | C1-6 | 见证试验检测汇总表 | ● |  | ● | ● | ● |
| 7 | C1-7 | 分部（子分部）、分项工程和检验批划分方案 | ○ |  | ○ | ○ |  |
| 8 | C1-8 | 施工日志 |  |  | ○ |  |  |
| 9 | C1-9 | 监理通知回复单 | ● |  | ○ | ○ | ○ |
| 10 | C1-10 | 工程材料、构配件、设备报审表 |  |  | ○ |  |  |
| 11 | C1-11 | 施工控制测量成果报验表 |  |  | ○ |  |  |
| 12 | C1-12 | 报审、报验表（隐蔽、中间验收） |  |  | ○ | ○ |  |
| 13 | C1-13 | 分部工程报验表 | ○ |  | ○ | ○ |  |
| **二** | **C2** | **施工技术文件** |  |  |  |  |  |
| 1 | C2-1 | 施工组织设计及施工方案 | ○ |  | ○ | ○ | ○ |
| 2 | C2-2 | 危险性较大分部分项工程施工方案 | ○ |  | ○ | ○ | ○ |
| 3 | C2-3 | 超过一定规模的危险性较大的分部分项工程专家论证报告 | ○ |  | ○ | ○ | ○ |
| 4 | C2-4 | 施工组织设计/（专项）施工方案报审表 | ○ |  | ○ | ○ |  |
| 5 | C2-5 | 技术交底记录 | ○ |  | ○ |  |  |
| 6 | C2-6 | 图纸会审记录 | ● | ● | ● | ● | ● |
| 7 | C2-7 | 设计变更通知单 | ● | ● | ● | ● | ● |
| 8 | C2-8 | 工程洽商记录（技术核定单） | ● | ● | ● | ● | ● |
| **三** | **C3** | **进度造价文件** |  |  |  |  |  |
| 1 | C3-1 | 工程开工报审表 | ● |  | ● | ● | ● |
| 2 | C3-2 | 工程复工报审表 | ● |  | ● | ● | ● |
| 3 | C3-3 | 施工进度计划报审表 | ● |  | ○ | ○ |  |
| 4 | C3-4 | 工程临时/最终延期报审表 | ● |  | ● | ● | ● |
| 5 | C3-5 | 工程款支付证书 | ● |  | ○ | ○ |  |
| 6 | C3-6 | 工程款支付报审表 | ● |  | ○ | ○ |  |
| 7 | C3-7 | 费用索赔报审表 | ● |  | ○ | ○ |  |
| 8 | C3-8 | 索赔意向通知书 | ● |  | ○ | ○ |  |
| **四** | **C4** | **土建工程** |  |  |  |  |  |
| 1 | C4-1 | 施工材料预制构件质量证明文件及复试试验报告 |  |  |  |  |  |
|  | C4-1-1 | 材料、构配件进场验收记录 |  |  | ○ | ○ |  |
|  | C4-1-2 | 砂出厂证明文件及进场复试报告 | ● |  | ● | ● | ● |
|  | C4-1-3 | 石子出厂证明文件及进场复试报告 | ● |  | ● | ● | ● |
|  | C4-1-4 | 砌块出厂证明文件及进场复试报告 | ● |  | ● | ● | ● |
|  | C4-1-5 | 水泥出厂证明文件及进场复试报告 | ● |  | ● | ● | ● |
|  | C4-1-6 | 钢材出厂证明文件及进场复试报告 | ● |  | ● | ● | ● |
|  | C4-1-7 | 防水材料出厂证明文件及进场复试报告 | ● |  | ● | ○ | ○ |
|  | C4-1-8 | 外加剂出厂证明文件及进场复试报告 | ● |  | ● | ○ |  |
|  | C4-1-9 | 预应力筋出厂证明文件及进场复试报告 | ● |  | ● | ● | ● |
|  | C4-1-10 | 预应力锚具、夹具和连接器出厂证明文件及进场复试报告 | ● |  | ● | ● | ● |
|  | C4-1-11 | 装饰装修用门窗出厂证明文件及进场复试报告 | ● |  | ● | ○ |  |
|  | C4-1-12 | 装饰装修用花岗石出厂证明文件及进场复试报告 | ● |  | ● | ○ |  |
|  | C4-1-13 | 装饰装修用大理石出厂证明文件及进场复试报告 | ● |  | ● | ○ |  |
|  | C4-1-14 | 装饰装修用安全玻璃出厂证明文件及进场复试报告 | ● |  | ● | ○ |  |
|  | C4-1-15 | 装饰装修用外墙面砖出厂证明文件及进场复试报告 | ● |  | ● | ○ |  |
|  | C4-1-16 | 钢结构用钢材出厂证明文件及进场复试报告 | ● |  | ● | ● | ● |
|  | C4-1-17 | 钢结构用焊接材料出厂证明文件及进场复试报告 | ● |  | ● | ● | ● |
|  | C4-1-18 | 钢结构用高强度大六角头螺栓连接副出厂证明文件及进场复试报告 | ● |  | ● | ● | ● |
|  | C4-1-19 | 钢结构用扭剪型高强度螺栓连接副出厂证明文件及进场复试报告 | ● |  | ● | ● | ● |
|  | C4-1-20 | 幕墙用铝塑板、石材、玻璃、结构胶出厂证明文件及进场复试报告 | ● |  | ● | ● | ● |
|  | C4-1-21 | 其他材料出厂证明文件及进场复试报告 |  |  |  |  |  |
| 2 | C4-2 | 施工记录 |  |  |  |  |  |
|  | C4-2-1 | 隐蔽工程验收记录 | ● |  | ● | ● | ● |
|  | C4-2-2 | 施工检查记录 |  |  | ○ |  |  |
|  | C4-2-3 | 交接检查记录 |  |  | ○ |  |  |
|  | C4-2-4 | 工程定位测量记录 | ● |  | ● | ● | ● |
|  | C4-2-5 | 基槽验线记录 | ● |  | ● | ● | ● |
|  | C4-2-6 | 楼层平面放线记录 |  |  | ○ | ○ | ○ |
|  | C4-2-7 | 楼层标高抄测记录 |  |  | ○ | ○ | ○ |
|  | C4-2-8 | 建筑物垂直度、标高观测记录 | ● |  | ● | ○ | ○ |
|  | C4-2-9 | 沉降观测记录 | ● |  | ● | ○ | ● |
|  | C4-2-10 | 基坑支护水平位移监测记录 |  |  | ○ | ○ |  |
|  | C4-2-11 | 桩基、支护测量放线记录 |  |  | ○ | ○ |  |
|  | C4-2-12 | 地基与基础工程验槽记录 | ● |  | ● | ● | ● |
|  | C4-2-13 | 地基处理记录 | ● |  | ○ | ○ | ● |
|  | C4-2-14 | 地基钎探记录 | ● |  | ○ | ○ | ● |
|  | C4-2-15 | 混凝土浇灌申请书 |  |  | ○ | ○ |  |
|  | C4-2-16 | 预拌混凝土运输单 |  |  | ○ |  |  |
|  | C4-2-17 | 混凝土开盘鉴定 |  |  | ○ | ○ |  |
|  | C4-2-18 | 混凝土拆模申请单 |  |  | ○ | ○ |  |
|  | C4-2-19 | 混凝土预拌测温记录 |  |  | ○ |  |  |
|  | C4-2-20 | 混凝土养护测温记录 |  |  | ○ |  |  |
|  | C4-2-21 | 大体积混凝土养护测温记录 |  |  | ○ |  |  |
|  | C4-2-22 | 大型构件吊装记录 | ● |  | ○ | ● | ● |
|  | C4-2-23 | 焊接材料烘焙记录 |  |  | ○ |  |  |
|  | C4-2-24 | 地下工程渗漏水检测记录 | ● |  | ○ | ○ |  |
|  | C4-2-25 | 防水工程试水检查记录 | ● |  | ○ | ○ |  |
|  | C4-2-26 | 通风（烟）道、垃圾道检查记录 | ● |  | ○ | ○ |  |
|  | C4-2-27 | 预应力筋张拉记录 | ● |  | ● | ○ | ● |
|  | C4-2-28 | 有粘结预应力结构灌浆记录 | ● |  | ● | ○ | ● |
|  | C4-2-29 | 钢结构施工记录 | ● |  | ● | ○ |  |
|  | C4-2-30 | 网架（索膜）施工记录 | ● |  | ● | ○ | ● |
|  | C4-2-31 | 木结构施工记录 | ● |  | ● | ○ |  |
|  | C4-2-32 | 幕墙注胶检查记录 | ● |  | ● | ○ |  |
|  | C4-2-33 | 其他施工记录 |  |  |  |  |  |
| 3 | C4-3 | 施工试验记录 |  |  |  |  |  |
|  | C4-3-1 | 锚杆试验报告 | ● |  | ● | ○ | ○ |
|  | C4-3-2 | 地基承载力检验报告 | ● |  | ● | ○ | ● |
|  | C4-3-3 | 桩基检测报告 | ● |  | ● | ○ | ● |
|  | C4-3-4 | 土工击实试验报告 | ● |  | ● | ○ | ● |
|  | C4-3-5 | 回填土试验报告（应附图） | ● |  | ● | ○ | ● |
|  | C4-3-6 | 钢筋机械连接试验报告 | ● |  | ● | ○ | ○ |
|  | C4-3-7 | 钢筋焊接连接试验报告 | ● |  | ● | ○ | ○ |
|  | C4-3-8 | 砂浆配合比申请书、通知单 | ● |  | ○ | ○ | ○ |
|  | C4-3-9 | 砂浆抗压强度试验报告 | ● |  | ● | ○ | ● |
|  | C4-3-10 | 砌筑砂浆试块强度统计、评定记录 | ● |  | ● | ○ | ○ |
|  | C4-3-11 | 混凝土配合比申请书、通知单 | ● |  | ○ | ○ | ○ |
|  | C4-3-12 | 混凝土抗压强度试验报告 | ● |  | ● | ○ | ● |
|  | C4-3-13 | 混凝土试块强度统计、评定记录 | ● |  | ● | ○ | ○ |
|  | C4-3-14 | 混凝土抗渗试验报告 | ● |  | ● | ○ | ○ |
|  | C4-3-15 | 砂、石、水泥放射性指标报告 | ● |  | ● | ○ | ○ |
|  | C4-3-16 | 混凝土碱总量计算书 | ● |  | ● | ○ | ○ |
|  | C4-3-17 | 外墙饰面砖样板粘结强度试验报告 | ● |  | ● | ○ | ○ |
|  | C4-3-18 | 后置埋件抗拔试验报告 | ● |  | ● | ○ | ○ |
|  | C4-3-19-1 | 超声波探伤报告 | ● |  | ● | ○ | ○ |
|  | C4-3-19-2 | 超声波探伤记录 | ● |  | ● | ○ | ○ |
|  | C4-3-20 | 钢构件射线探伤报告 | ● |  | ● | ○ | ○ |
|  | C4-3-21 | 磁粉探伤报告 | ● |  | ● | ○ | ○ |
|  | C4-3-22 | 高强度螺栓抗滑移系数检测报告 | ● |  | ● | ○ | ○ |
|  | C4-3-23 | 钢结构焊接工艺评定 |  |  | ○ | ○ | ○ |
|  | C4-3-24 | 网架节点承载力试验报告 | ● |  | ● | ○ | ○ |
|  | C4-3-25 | 钢结构防腐、防火涂料厚度检测报告 | ● |  | ● | ○ | ○ |
|  | C4-3-26 | 木结构胶缝试验报告 | ● |  | ● | ○ |  |
|  | C4-3-27 | 木结构构件力学性能试验报告 | ● |  | ● | ○ | ○ |
|  | C4-3-28 | 木结构防护剂试验报告 | ● |  | ● | ○ | ○ |
|  | C4-3-29 | 幕墙双组分硅酮结构胶混匀性及拉断试验报告 | ● |  | ● | ○ | ○ |
|  | C4-3-30 | 幕墙的抗风压性能、空气渗透性能、雨水渗透性能及平面内变形性能检测报告 | ● |  | ● | ○ | ○ |
|  | C4-3-31 | 建筑外门窗的抗风压性能、空气渗透性能、雨水渗透性能检测报告 | ● |  | ● | ○ | ○ |
|  | C4-3-32 | 结构实体混凝土强度检验记录（回弹-取芯法） | ● |  | ● | ○ | ○ |
|  | C4-3-33 | 结构实体钢筋保护层厚度检验记录 | ● |  | ● | ○ | ○ |
|  | C4-3-34 | 结构实体位置与尺寸偏差检验记录 | ● |  | ● | ○ | ○ |
|  | C4-3-35 | 室内环境检测报告 | ● |  | ● | ○ | ○ |
|  | C4-3-36 | 其他建筑与结构施工试验记录与检测文件 |  |  |  |  |  |
| 4 | C4-4 | 工程质量事故处理记录 |  |  |  |  |  |
|  | C4-4-1 | 工程质量事故报告表 | ● |  | ● | ● | ● |
|  | C4-4-2 | 工程质量事故处理记录 | ● |  | ● | ● | ● |
| 5 | C4-5 | 工程质量验收记录 |  |  |  |  |  |
|  | C4-5-1 | 检验批质量验收记录 | ● |  | ○ | ○ |  |
|  | C4-5-2 | 检验批现场验收检查原始记录 |  |  | ○ |  |  |
|  | C4-5-3 | 分项工程质量验收记录 | ● |  | ● | ○ |  |
|  | C4-5-4 | 分部（子分部）工程质量验收记录 | ● |  | ● | ● | ● |
|  | C4-5-5 | 质量控制资料核查记录 | ● |  | ● | ● | ● |
|  | C4-5-6 | 安全和功能检验资料核查及主要功能抽查记录 | ● |  | ● | ● | ● |
|  | C4-5-7 | 观感质量检查记录 | ● |  | ● | ● | ● |
| **五** | **C5** | **建筑给水排水及供暖工程** |  |  |  |  |  |
| 1 | C5-1 | 施工材料质量证明文件及复试试验报告 |  |  |  |  |  |
|  | C5-1-1 | 材料、构配件进场检验记录 |  |  | ○ | ○ |  |
|  | C5-1-2 | 设备开箱检验记录 |  |  | ○ | ○ |  |
|  | C5-1-3 | 设备及管道附件试验记录 | ● |  | ● | ○ |  |
|  | C5-1-4 | 设备及产品质量合格证、质量保证书，技术资料 | ● |  | ● | ○ | ● |
|  | C5-1-5 | 塑料管材、管件、阀件检测试验报告 | ● |  | ● | ○ | ● |
|  | C5-1-6 | 其他材料出厂证明文件及进场复试报告 |  |  |  |  |  |
| 2 | C5-2 | 施工记录 |  |  |  |  |  |
|  | C5-2-1 | 设备安装记录 | ● |  | ● | ○ | ○ |
|  | C5-2-2 | 设备试运转记录 | ● |  | ● | ○ | ○ |
|  | C5-2-3 | 设备明细表 | ● |  | ● | ○ | ○ |
|  | C5-2-4 | 补偿器安装预拉伸（压缩）记录 | ● |  | ● | ○ | ○ |
|  | C5-2-5 | 管道隐蔽工程检查验收记录 | ● |  | ● | ○ | ○ |
|  | C5-2-6 | 隐蔽工程检查验收记录汇总表 | ● |  | ● | ○ | ○ |
|  | C5-2-7 | 其他施工记录文件 |  |  |  |  |  |
| 3 | C5-3 | 施工试验记录 |  |  |  |  |  |
|  | C5-3-1 | 灌（满）水试验记录 | ● |  | ○ | ○ | ○ |
|  | C5-3-2 | 强度严密性试验记录 | ● |  | ● | ○ | ○ |
|  | C5-3-3 | 通水试验记录 | ● |  | ○ | ○ | ○ |
|  | C5-3-4 | 冲（吹）洗试验记录 | ● |  | ● | ○ | ○ |
|  | C5-3-5 | 通球试验记录 | ● |  | ○ | ○ | ○ |
|  | C5-3-6 | 地漏及地面清扫口排水试验记录 | ● |  | ○ | ○ | ○ |
|  | C5-3-7 | 消火栓试射记录 | ● |  | ● | ○ | ○ |
|  | C5-3-8 | 采暖系统试运行调试记录 | ● |  | ○ | ○ | ○ |
|  | C5-3-9 | 安全附件安装检查记录 |  |  | ● | ○ | ○ |
|  | C5-3-10 | 锅炉烘炉试验记录 |  |  | ● | ○ | ○ |
|  | C5-3-11 | 锅炉煮炉试验记录 |  |  | ● | ○ | ○ |
|  | C5-3-12 | 锅炉试运行记录 | ● |  | ● | ○ | ○ |
|  | C5-3-13 | 安全阀定压合格证书 | ● |  | ● | ○ | ○ |
|  | C5-3-14 | 生活给水水质检测报告 | ● |  | ● | ○ | ○ |
|  | C5-3-15 | 其他给水排水及供暖施工试验记录与检测文件 |  |  |  |  |  |
| 4 | C5-4 | 工程质量事故处理记录 |  |  |  |  |  |
|  | C5-4-1 | 工程质量事故报告表 | ● |  | ● | ● | ● |
|  | C5-4-2 | 工程质量事故处理记录 | ● |  | ● | ● | ● |
| 5 | C5-5 | 工程质量验收记录 |  |  |  |  |  |
|  | C5-5-1 | 检验批质量验收记录 | ● |  | ○ | ○ |  |
|  | C5-5-2 | 检验批现场验收检查原始记录 |  |  | ○ |  |  |
|  | C5-5-3 | 分项工程质量验收记录 | ● |  | ● | ○ |  |
|  | C5-5-4 | 分部（子分部）工程质量验收记录 | ● |  | ● | ● | ● |
|  | C5-5-5 | 质量控制资料核查记录 | ● |  | ● | ● | ● |
|  | C5-5-6 | 安全和功能检验资料核查及主要功能抽查记录 | ● |  | ● | ● | ● |
|  | C5-5-7 | 观感质量检查记录 | ● |  | ● | ● | ● |
| **六** | **C6** | **通风与空调工程** |  |  |  |  |  |
| 1 | C6-1 | 施工材料质量证明文件及复试试验报告 |  |  |  |  |  |
|  | C6-1-1 | 材料、构配件进场检验记录 |  |  | ○ | ○ |  |
|  | C6-1-2 | 设备开箱检验记录 |  |  | ○ | ○ |  |
|  | C6-1-3 | 设备及管道附件试验记录 | ● |  | ● | ○ |  |
|  | C6-1-4 | 设备及产品质量合格证、质量保证书，技术资料 | ● |  | ● | ○ | ● |
|  | C6-1-5 | 主要材料及设备检测检验报告 | ● |  | ● | ○ | ● |
|  | C6-1-6 | 其他材料出厂证明文件及进场复试报告 |  |  |  |  |  |
| 2 | C6-2 | 施工记录 |  |  |  |  |  |
|  | C6-2-1 | 设备安装记录 | ● |  | ● | ○ | ○ |
|  | C6-2-2 | 设备试运转记录 | ● |  | ● | ○ | ○ |
|  | C6-2-3 | 设备明细表 | ● |  | ● | ○ | ○ |
|  | C6-2-4 | 补偿器安装记录 | ● |  | ● | ○ | ○ |
|  | C6-2-5 | 隐蔽工程检查验收记录 | ● |  | ● | ○ | ○ |
|  | C6-2-6 | 隐蔽工程检查验收记录汇总表 | ● |  | ● | ○ | ○ |
|  | C6-2-7 | 其他施工记录文件 |  |  |  |  |  |
| 3 | C6-3 | 施工试验记录 |  |  |  |  |  |
|  | C6-3-1 | 风管漏风检测记录 | ● |  | ● | ○ | ○ |
|  | C6-3-2 | 现场组装除尘器、空调机漏风检测记录 | ● |  | ● | ○ | ○ |
|  | C6-3-3 | 管道系统试压记录 | ● |  | ● | ○ | ○ |
|  | C6-3-4 | 设备及管道满（充）水试验记录 | ● |  | ● | ○ | ○ |
|  | C6-3-5 | 制冷系统气密性试验记录 | ● |  | ● | ○ | ○ |
|  | C6-3-6 | 管道系统冲洗（吹扫）记录 | ● |  | ● | ○ | ○ |
|  | C6-3-7 | 各房间室内风量测量记录 | ● |  | ● | ○ | ○ |
|  | C6-3-8 | 管网风量平衡记录 | ● |  | ● | ○ | ○ |
|  | C6-3-9 | 空调系统试运转调试记录 | ● |  | ● | ○ | ○ |
|  | C6-3-10 | 空调水系统试运转调试记录 | ● |  | ● | ○ | ○ |
|  | C6-3-11 | 净化空调系统检测记录 | ● |  | ● | ○ | ○ |
|  | C6-3-12 | 防排烟系统联合试运行记录 | ● |  | ● | ○ | ○ |
|  | C6-3-13 | 系统联合试运转调试记录 | ● |  | ● | ○ | ○ |
|  | C6-3-14 | 其他通风与空调施工试验记录与检测文件 |  |  |  |  |  |
| 4 | C6-4 | 工程质量事故处理记录 |  |  |  |  |  |
|  | C6-4-1 | 工程质量事故报告表 | ● |  | ● | ● | ● |
|  | C6-4-2 | 工程质量事故处理记录 | ● |  | ● | ● | ● |
| 5 | C6-5 | 工程质量验收记录 |  |  |  |  |  |
|  | C6-5-1 | 检验批质量验收记录 | ● |  | ○ | ○ |  |
|  | C6-5-2 | 检验批现场验收检查原始记录 |  |  | ○ |  |  |
|  | C6-5-3 | 分项工程质量验收记录 | ● |  | ● | ○ |  |
|  | C6-5-4 | 分部（子分部）工程质量验收记录 | ● |  | ● | ● | ● |
|  | C6-5-5 | 质量控制资料核查记录 | ● |  | ● | ● | ● |
|  | C6-5-6 | 安全和功能检验资料核查及主要功能抽查记录 | ● |  | ● | ● | ● |
|  | C6-5-7 | 观感质量检查记录 | ● |  | ● | ● | ● |
| **七** | **C7** | **建筑电气工程** |  |  |  |  |  |
| 1 | C7-1 | 建筑电气质量证明文件及复试试验报告 |  |  |  |  |  |
|  | C7-1-1 | 材料、构配件进场验收记录 |  |  | ○ | ○ |  |
|  | C7-1-2 | 设备开箱检查记录 |  |  | ○ | ○ |  |
|  | C7-1-3 | 设备产品质量合格证 | ● |  | ● | ○ | ○ |
|  | C7-1-4 | 开关试验报告 | ● |  | ● | ○ |  |
|  | C7-1-5 | 插座试验报告 | ● |  | ● | ○ |  |
|  | C7-1-6 | 建筑用绝缘电线（电缆）导管试验报告 | ● |  | ● | ○ |  |
|  | C7-1-7 | 聚氯乙烯绝缘电线（缆）（450 /750）试验报告 | ● |  | ● | ○ |  |
|  | C7-1-8 | 建筑用阻燃材料试验报告 | ● |  | ● | ○ |  |
|  | C7-1-9 | 电缆在火焰条件下燃烧的试验报告 | ● |  | ● | ○ |  |
| C7-1-10 | 其他材料出厂证明文件及进场复试报告 |  |  |  |  |  |
| 2 | C7-2 | 施工记录 |  |  |  |  |  |
|  | C7-2-1-1 | 设备安装记录 | ● |  | ● | ○ | ○ |
|  | C7-2-1-2 | 建筑电气设备（缆、线）明细表 | ● |  | ● | ○ | ○ |
|  | C7-2-2 | 建筑电气安装工程预检记录 |  |  | ○ | ○ |  |
|  | C7-2-3 | 建筑电气安装隐蔽工程记录 | ● |  | ● | ○ | ○ |
|  | C7-2-4 | 其他施工记录文件 |  |  |  |  |  |
| 3 | C7-3 | 施工试验记录 |  |  |  |  |  |
|  | C7-3-1 | 电气接地装置平面示意图表 | ● |  | ● | ○ | ○ |
|  | C7-3-2 | 接地电阻测试记录 | ● |  | ● | ○ | ○ |
|  | C7-3-3 | 绝缘电阻测试记录 | ● |  | ● | ○ | ○ |
|  | C7-3-4 | 电气器具通电安全检查记录 | ● |  | ○ | ○ | ○ |
|  | C7-3-5 | 电气设备空载试运行和负荷试运行记录 | ● |  | ● | ○ | ○ |
|  | C7-3-6 | 电气照明系统通电试验记录 | ● |  | ● | ○ | ○ |
|  | C7-3-7 | 花灯的固定及悬吊装置过载试验记录 | ● |  | ● | ○ | ○ |
|  | C7-3-8 | 漏电开关模拟试验记录 | ● |  | ● | ○ | ○ |
|  | C7-3-9 | 剩余电流动作保护器测试记录 | ● |  | ● | ○ | ○ |
|  | C7-3-10 | 大容量电气线路结点测温记录 | ● |  | ● | ○ | ○ |
|  | C7-3-11 | 接闪线和接闪带固定支架的垂直拉力测试记录 | ● |  | ● | ○ | ○ |
|  | C7-3-12 | 低压配电电源质量测试记录 | ● |  | ● | ○ | ○ |
|  | C7-3-13 | 低压电气设备交接试验检验记录 | ● |  | ● | ○ | ○ |
|  | C7-3-14 | 电动机抽芯检查记录 | ● |  | ● | ○ | ○ |
|  | C7-3-15 | 接地故障回路阻抗测试记录 | ● |  | ● | ○ | ○ |
|  | C7-3-16 | 接地（等电位）联结导通性测试记录 | ● |  | ● | ○ | ○ |
|  | C7-3-17 | EPS应急持续供电时间记录 | ● |  | ● | ○ | ○ |
|  | C7-3-18 | 建筑物照明系统照度测试记录 | ● |  | ○ | ○ | ○ |
|  | C7-3-19 | 1Kv及以下配电装置和馈电线路试验记录 | ● |  | ● | ○ | ○ |
|  | C7-3-20 | 电力电缆试验记录 | ● |  | ● | ○ | ○ |
|  | C7-3-21 | 交流电动机试验记录 | ● |  | ● | ○ | ○ |
|  | C7-3-22 | 变压器试验记录 | ● |  | ● | ○ | ○ |
|  | C7-3-23 | 其他建筑电气施工试验记录与检测文件 |  |  |  |  |  |
| 4 | C7-4 | 工程质量事故处理记录 |  |  |  |  |  |
|  | C7-4-1 | 工程质量事故报告表 | ● |  | ● | ● | ● |
|  | C7-4-2 | 工程质量事故处理记录 | ● |  | ● | ● | ● |
| 5 | C7-5 | 工程质量验收记录 |  |  |  |  |  |
|  | C7-5-1 | 检验批质量验收记录 | ● |  | ○ | ○ |  |
|  | C7-5-2 | 检验批现场验收检查原始记录 |  |  | ○ |  |  |
|  | C7-5-3 | 分项工程质量验收记录 | ● |  | ● | ○ |  |
|  | C7-5-4-1 | 建筑电气分部工程验收记录 | ● |  | ● | ● | ● |
|  | C7-5-4-2 | 建筑电气子分部工程验收记录 | ● |  | ● | ● | ● |
|  | C7-5-5 | 质量控制资料 | ● |  | ● | ● | ● |
|  | C7-5-6 | 安全和功能检验资料核查及主要功能抽查记录 | ● |  | ● | ● | ● |
|  | C7-5-7 | 观感质量检查记录 | ● |  | ● | ● | ● |
| **八** | **C8** | **智能建筑工程** |  |  |  |  |  |
| 1 | C8-1 | 施工材料质量证明文件及复试试验报告 |  |  |  |  |  |
|  | C8-1-1 | 材料、构配件进场验收记录 |  |  | ○ | ○ |  |
|  | C8-1-2 | 设备开箱检查记录 |  |  | ○ | ○ |  |
|  | C8-1-3 | 设备及产品质量合格证、质量保证书，技术资料 |  |  | ○ | ○ | ○ |
|  | C8-1-4 | 其他材料出厂证明文件及进场复试报告 |  |  |  |  |  |
| 2 | C8-2 | 施工记录 |  |  |  |  |  |
|  | C8-2-1 | 设备安装记录 | ● |  | ● | ○ | ○ |
|  | C8-2-2 | 智能建筑系统安装隐蔽工程验收记录 | ● |  | ● | ○ | ○ |
|  | C8-2-3 | 其他施工记录文件 |  |  |  |  |  |
| 3 | C8-3 | 施工试验记录 |  |  |  |  |  |
|  | C8-3-1 | 智能化集成系统子分部工程检测记录 | ● |  | ● | ○ | ○ |
|  | C8-3-2 | 用户电话交换系统子分部工程检测记录 | ● |  | ● | ○ | ○ |
|  | C8-3-3 | 信息网络系统子分部工程检测记录 | ● |  | ● | ○ | ○ |
|  | C8-3-4 | 综合布线系统子分部工程检测记录 | ● |  | ● | ○ | ○ |
|  | C8-3-5 | 有线电视及卫星数字电视接收系统子分部工程检测记录 | ● |  | ● | ○ | ○ |
|  | C8-3-6 | 公共广播系统子分部工程检测记录 | ● |  | ● | ○ | ○ |
|  | C8-3-7 | 会议系统子分部工程检测记录 | ● |  | ● | ○ | ○ |
|  | C8-3-8 | 信息导引及发布系统子分部工程检测记录 | ● |  | ● | ○ | ○ |
|  | C8-3-9 | 时钟系统子分部工程检测记录 | ● |  | ● | ○ | ○ |
|  | C8-3-10 | 信息化应用系统子分部工程检测记录 | ● |  | ● | ○ | ○ |
|  | C8-3-11 | 建筑设备监控系统子分部工程检测记录 | ● |  | ● | ○ | ○ |
|  | C8-3-12 | 安全技术防范系统子分部工程检测记录 | ● |  | ● | ○ | ○ |
|  | C8-3-13 | 应急晌应系统子分部工程检测记录 | ● |  | ● | ○ | ○ |
|  | C8-3-14 | 机房工程子分部工程检测记录 | ● |  | ● | ○ | ○ |
|  | C8-3-15 | 防雷与接地子分部工程检测记录 | ● |  | ● | ○ | ○ |
|  | C8-3-16 | 火灾自动报警子分部工程检测记录 | ● |  | ● | ○ | ○ |
|  | C8-3-17 | 数据通信接口检验记录 | ● |  | ● | ○ | ○ |
|  | C8-3-18 | 对绞电缆测试记录 | ● |  | ● | ○ | ○ |
|  | C8-3-19 | 光纤损耗测试记录 | ● |  | ● | ○ | ○ |
|  | C8-3-20 | 视频系统末端测试记录 | ● |  | ● | ○ | ○ |
|  | C8-3-21 | 智能建筑系统试运行记录 | ● |  | ● | ○ | ○ |
|  | C8-3-22 | 子分部工程检测记录 | ● |  | ● | ○ | ○ |
|  | C8-3-23 | 其他智能建筑施工试验记录与检测文件 |  |  |  |  |  |
| 4 | C8-4 | 工程质量事故处理记录 |  |  |  |  |  |
|  | C8-4-1 | 工程质量事故报告表 | ● |  | ● | ● | ● |
|  | C8-4-2 | 工程质量事故处理记录 | ● |  | ● | ● | ● |
| 5 | C8-5 | 工程质量验收记录 |  |  |  |  |  |
|  | C8-5-1 | 检验批质量验收记录 | ● |  | ○ | ○ |  |
|  | C8-5-2 | 检验批现场验收检查原始记录 |  |  | ○ |  |  |
|  | C8-5-3 | 分项工程质量验收记录 | ● |  | ● | ○ |  |
|  | C8-5-4 | 分部（子分部）工程质量验收记录 | ● |  | ● | ● | ● |
|  | C8-5-5 | 质量控制资料核查记录 | ● |  | ● | ● | ● |
|  | C8-5-6 | 安全和功能检验资料核查及主要功能抽查记录 | ● |  | ● | ● | ● |
|  | C8-5-7 | 观感质量检查记录 | ● |  | ● | ● | ● |
| **九** | **C9** | **电梯工程** |  |  |  |  |  |
| 1 | C9-1 | 施工材料质量证明文件及复试试验报告 |  |  |  |  |  |
|  | C9-1-1 | 材料、构配件进场验收记录 |  |  | ○ | ○ |  |
|  | C9-1-2 | 设备开箱检查记录 |  |  | ○ | ○ |  |
|  | C9-1-3 | 设备及产品质量合格证、质量保证书，技术资料 |  |  | ○ | ○ | ○ |
|  | C9-1-4 | 其他材料出厂证明文件及进场复试报告 |  |  |  |  |  |
| 2 | C9-2 | 施工记录 |  |  |  |  |  |
|  | C9-2-1 | 设备安装记录 | ● |  | ● | ○ | ○ |
|  | C9-2-2 | 建筑电气（电梯）安装隐蔽工程记录 | ● |  | ● | ○ | ○ |
|  | C9-2-3 | 自动扶梯、自动人行道的相邻区域检查记录 | ● |  | ● | ○ | ○ |
|  | C9-2-4 | 电梯电气装置安装检查记录 | ● |  | ● | ○ | ○ |
|  | C9-2-5 | 自动扶梯、自动人行道电气装置检查记录 | ● |  | ● | ○ | ○ |
|  | C9-2-6 | 自动扶梯、自动人行道整机安装质量检查记录 | ● |  | ● | ○ | ○ |
|  | C9-2-7 | 电梯安全装置检验记录 | ● |  | ● | ○ | ○ |
|  | C9-2-8 | 其他施工记录文件 |  |  |  |  |  |
| 3 | C9-3 | 施工试验记录 |  |  |  |  |  |
|  | C9-3-1 | 电梯轿厢平层准确度测量记录 | ● |  | ○ | ○ | ○ |
|  | C9-3-2 | 电梯层门安全装置检测记录 | ● |  | ● | ○ | ○ |
|  | C9-3-3 | 电梯电气安全装置检验记录 | ● |  | ● | ○ | ○ |
|  | C9-3-4 | 电梯整机功能检验记录 | ● |  | ● | ○ | ○ |
|  | C9-3-5 | 电梯主要功能检测记录 | ● |  | ● | ○ | ○ |
|  | C9-3-6 | 电梯荷载（空、半、满、超载）试运行试验记录 | ● |  | ● | ○ | ○ |
|  | C9-3-7 | 电梯负荷运行试验图表（确定平衡系数） | ● |  | ● | ○ | ○ |
|  | C9-3-8 | 电梯噪声测试记录 | ○ |  | ○ | ○ | ○ |
|  | C9-3-9 | 自动扶梯、自动人行道安全装置检测记录 | ● |  | ● | ○ | ○ |
|  | C9-3-10 | 自动扶梯、自动人行道试验记录 | ● |  | ● | ○ | ○ |
|  | C9-3-11 | 接地电阻测试记录 | ● |  | ● | ○ | ○ |
|  | C9-3-12 | 绝缘电阻测试记录 | ● |  | ● | ○ | ○ |
|  | C9-3-13 | 其他电梯施工试验记录与检测文件 |  |  |  |  |  |
| 4 | C9-4 | 工程质量事故处理记录 |  |  |  |  |  |
|  | C9-4-1 | 工程质量事故报告表 | ● |  | ● | ● | ● |
|  | C9-4-2 | 工程质量事故处理记录 | ● |  | ● | ● | ● |
| 5 | C9-5 | 工程质量验收记录 |  |  |  |  |  |
|  | C9-5-1 | 检验批质量验收记录 | ● |  | ○ | ○ |  |
|  | C9-5-2 | 检验批现场验收检查原始记录 |  |  | ○ |  |  |
|  | C9-5-3 | 分项工程质量验收记录 | ● |  | ● | ○ |  |
|  | C9-5-4-1 | 电梯分部工程质量验收记录 | ● |  | ● | ● | ● |
|  | C9-5-4-2 | 电力驱动的曳引式电梯安装子分部工程质量验收记录 | ● |  | ● | ● | ● |
|  | C9-5-4-3 | 电力驱动的强制式电梯安装子分部工程质量验收记录 | ● |  | ● | ● | ● |
|  | C9-5-4-4 | 液压电梯安装子分部工程质量验收记录 | ● |  | ● | ● | ● |
|  | C9-5-4-5 | 自动扶梯安装子分部工程质量验收记录 | ● |  | ● | ● | ● |
|  | C9-5-4-6 | 自动人行道安装子分部工程质量验收记录 | ● |  | ● | ● | ● |
|  | C9-5-5 | 质量控制资料 | ● |  | ● | ● | ● |
|  | C9-5-6 | 安全和功能检验（检测）报告 | ● |  | ● | ● | ● |
|  | C9-5-7 | 观感质量验收 | ● |  | ● | ● | ● |
| **十** | **C10** | **建筑节能工程** |  |  |  |  |  |
| 1 | C10-1 | 施工材料预制构件质量证明文件及复试试验报告 |  |  |  |  |  |
|  | C10-1-1 | 材料、构配件进场验收记录 |  |  | ○ | ○ |  |
|  | C10-1-2 | 设备开箱检查记录 |  |  | ○ | ○ |  |
|  | C10-1-3 | 建筑保温材料出厂证明文件及进场复试报告 | ● |  | ● | ○ | ○ |
|  | C10-1-4 | 设备及产品质量合格证、质量保证书，技术资料 | ● |  | ● | ○ | ○ |
|  | C10-1-5 | 其他材料出厂证明文件及进场复试报告 |  |  |  |  |  |
| 2 | C10-2 | 施工记录 |  |  |  |  |  |
|  | C10-2-1 | 隐蔽工程验收记录 | ● |  | ● | ○ | ○ |
|  | C10-2-2 | 其他施工记录文件 |  |  |  |  |  |
| 3 | C10-3 | 施工试验记录 |  |  |  |  |  |
|  | C10-3-1 | 墙体节能工程保温板材与基层粘结强度现场拉拔试验报告 | ● |  | ● | ○ | ○ |
|  | C10-3-2 | 外墙保温浆料同条件养护试件试验报告 | ● |  | ● | ○ | ○ |
|  | C10-3-3 | 围护结构现场实体检验报告 | ● |  | ● | ○ | ○ |
|  | C10-3-4 | 节能性能检测报告 | ● |  | ● | ○ | ● |
|  | C10-3-5 | 其他施工试验记录与检测文件 |  |  |  |  |  |
| 4 | C10-4 | 工程质量事故处理记录 |  |  |  |  |  |
|  | C10-4-1 | 工程质量事故报告表 | ● |  | ● | ● | ● |
|  | C10-4-2 | 工程质量事故处理记录 | ● |  | ● | ● | ● |
| 5 | C10-5 | 工程质量验收记录 |  |  |  |  |  |
|  | C10-5-1 | 检验批质量验收记录 | ● |  | ○ | ○ |  |
|  | C10-5-2 | 检验批现场验收检查原始记录 |  |  | ○ |  |  |
|  | C10-5-3 | 分项工程质量验收记录 | ● |  | ● | ○ |  |
|  | C10-5-4 | 分部（子分部）工程质量验收记录 | ● |  | ● | ● | ● |
|  | C10-5-5 | 质量控制资料核查记录 | ● |  | ● | ● | ● |
|  | C10-5-6 | 安全和功能检验资料核查及主要功能抽查记录 | ● |  | ● | ● | ● |
|  | C10-5-7 | 观感质量检查记录 | ● |  | ● | ● | ● |
|  | **D类** | **竣工图** |  |  |  |  |  |
| 1 |  | 建筑竣工图 | ● |  | ● |  | ● |
| 2 |  | 结构竣工图 | ● |  | ● |  | ● |
| 3 |  | 钢结构竣工图 | ● |  | ● |  | ● |
| 4 |  | 幕墙竣工图 | ● |  | ● |  | ● |
| 5 |  | 室内装饰竣工图 | ● |  | ● |  | ● |
| 6 |  | 建筑给水排水及供暖竣工图 | ● |  | ● |  | ● |
| 7 |  | 建筑电气竣工图 | ● |  | ● |  | ● |
| 8 |  | 智能建筑竣工图 | ● |  | ● |  | ● |
| 9 |  | 通风与空调竣工图 | ● |  | ● |  | ● |
| 10 |  | 规划红线内的室外给水、排水、供热、供电、照明管线等竣工图 | ● |  | ● |  | ● |
| 11 |  | 规划红线内的通路、园林绿化、喷灌设施等竣工图 | ● |  | ● |  | ● |
|  | **E类** | **工程竣工验收文件** |  |  |  |  |  |
| **一** | **E1** | **竣工验收与备案文件** |  |  |  |  |  |
| 1 | E1-1 | 房屋建筑工程质量检查报告书（勘察单位） | ● |  | ○ | ○ | ● |
| 2 | E1-2 | 房屋建筑工程质量检查报告书（设计单位） | ● | ● | ○ | ○ | ● |
| 3 | E1-3 | 房屋建筑工程质量评估报告书（监理单位） | ● |  | ○ | ● | ● |
| 4 | E1-4 | 房屋建筑工程竣工报告书（施工单位） | ● |  | ● | ○ | ● |
| 5 | E1-5 | 房屋建筑工程竣工验收报告书（建设单位） | ● | ● | ● | ● | ● |
| 6 | E1-6 | 工程竣工验收报告 | ● | ● | ● | ● | ● |
| 7 | E1-7 | 工程竣工验收备案表 | ● | ● | ● | ● | ● |
| 8 | E1-8 | 规划、消防、环保、民防、防雷、档案等部门出具的验收文件或意见 | ● | ● | ● | ● | ● |
| 9 | E1-9 | 房屋建筑工程质量保修书 | ● |  |  |  | ● |
| 10 | E1-10 | 住宅工程质量保证书 | ● |  | ● |  | ● |
| 11 | E1-11 | 住宅工程使用说明书 | ● |  | ● |  | ● |
| 12 | E1-12 | 城市建设档案移交书 | ● |  |  |  | ● |
| 二 | **E2** | **竣工决算文件** |  |  |  |  |  |
| 1 | E2-1 | 施工决算文件 | ● |  | ● |  | ○ |
| 2 | E2-2 | 监理决算文件 | ● |  |  | ● | ○ |
| **三** | **E3** | **工程声像资料等** |  |  |  |  |  |
| 1 | E3-1 | 开工前原貌、施工阶段、竣工新貌照片 | ● |  | ○ | ○ | ● |
| 2 | E3-2 | 工程建设过程的录音、录像资料（重大工程） | ● |  | ○ | ○ | ● |
| **四** | **E4** | **工程其他文件** |  |  |  |  |  |
| 注：表中符号“●”表示必须归档保存；“○”表示选择性归档保存。 | | | | | | | |

**4.0.3** 声像资料的归档范围和质量要求应符合现行行业标准《城建档案业务管理规范》CJJ/T 158 的要求。

# 5编制方法与组卷要求

## 5.1建筑工程文件的质量要求

**5.1.1** 归档的纸质工程文件应为原件。

**5.1.2** 工程文件的内容及其深度应符合国家和地方有关工程勘察、设计、施工、监理等现行的标准、规范的规定。

**5.1.3** 工程文件的内容应真实、准确、系统，应与工程实际相符合。

**5.1.4** 计算机输出文字、图件以及手工书写材料，其字迹的耐久性和耐用性应符合现行国家标准《信息与文献纸张上书写、打印和复印字迹的耐久性和耐用性要求与测试方法》GB/T 32004 的规定。

**5.1.5** 工程文件应字迹清楚，图样清晰，图表整洁，签字盖章手续应完备。

**5.1.6** 工程文件中文字材料幅面尺寸规格宜为A4幅面（297mm×210mm）。图纸宜采用国家标准图幅。

**5.1.7** 工程文件的纸张，其耐久性和耐用性应符合现行国家标准《信息与文献档案纸耐久性和耐用性要求》GB/T24422 的规定。

**5.1.8** 所有竣工图均应加盖竣工图章（图5.1.8），并应符合下列规定：

**1** 竣工图章的基本内容应包括：“竣工图”字样、施工单位、编制人、审核人、技术负责人、编制日期、监理单位、监理工程师、总监理工程师；

**2** 竣工图章尺寸应为：50mm×80mm；

**3** 竣工图章应使用不易褪色的印泥，应盖在图标栏上方空白处；

**4** 所有的竣工图均由施工单位加盖“竣工图”章。

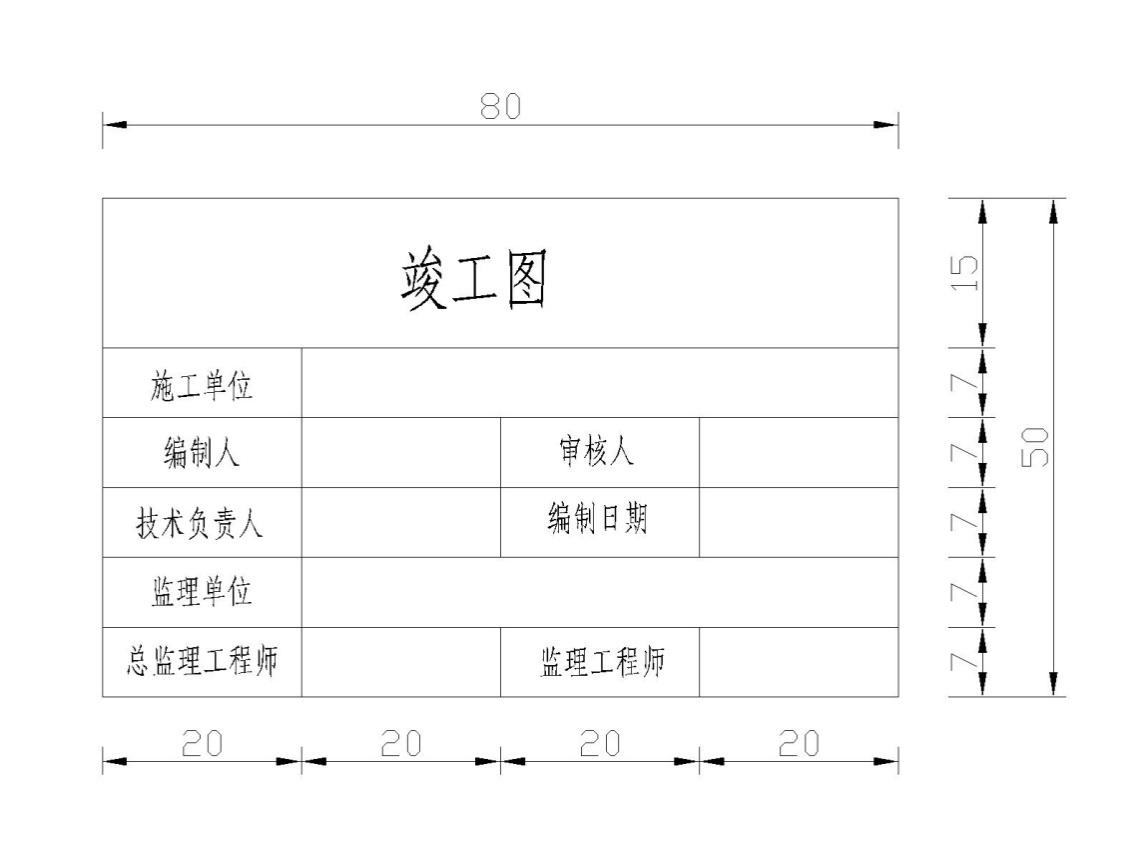


图5.1.8 竣工图章示例

**5.1.9** 竣工图的签字应符合下列规定：

**1** 凡由设计单位编制的竣工图，其设计图签中应注明为竣工阶段，并由绘制人和技术负责人在设计图签中签字。

**2** 竣工图须由施工单位的编制人、审核人、技术负责人确认签字,监理单位的专业监理工程师、总监理工程师审核签字，竣工图章中的签名应齐全，不得代签，以示责任；

**3** 施工单位的编制人、审核人、技术负责人均应是工程备案且对应的项目人员，编制人应是相应专业工程师或专业施工员，审核人应是项目经理，技术负责人是项目专业技术负责人；监理单位的监理工程师和总监理工程师均应是工程备案且对应的项目人员，监理工程师应是专业监理工程师。

**4** 重新绘制的竣工图的图标栏应有原设计单位名称和设计人员的签字，图名后加有“竣工图”字样，图号有“竣”字样，出图应符合设计单位施工图出图用章规定。

**5.1.10** 竣工图的绘制与改绘宜符合国家现行有关制图标准的规定。

**5.1.11**归档的建设工程电子文件应采用或转换为表5.1.11所列文件格式。

**表5.1.11 工程电子文件归档格式表**

|  |  |
| --- | --- |
| 文件类别 | 格式 |
| 文本（表格）文件 | OFD、DOC、DOCX、XLS、XLSX、PDF/Ａ、XML、TXT、RTF |
| 图像文件 | JPEG、TIFF |
| 图形文件 | DWG、PDF/A、SVG |
| 视频文件 | AVS、AVI、MPEG2、MPEG4 |
| 音频文件 | AVS、WAV、AIF、MID、MP3 |
| 数据库文件 | SQL、DDL、DBF、MDB、ORA |
| 虚拟现实/3D图像文件 | WRL、3DS、VRML、X3D、IFC、RVT、DGN |
| 地理信息数据文件 | DXF、SHP、SDB |

**5.1.12**归档的建设工程电子文件应包含元数据，保证文件的完整性和有效性。元数据应符合现行行业标准《建设电子档案元数据标准》CJJ∕T 187 的规定。

**5.1.13**归档的建设工程电子文件应采用电子签名等手段，所载内容应真实和可靠。

**5.1.14**归档的建设工程电子文件的内容应与其纸质档案一致。

**5.1.15**建设工程电子文件离线归档的存储媒体，可采用移动硬盘、闪存盘、光盘、磁带等。

**5.1.16** 存储移交电子档案的载体应经过检测，应无病毒、无数据读写故障，并应确保接收方能通过适当设备读出数据。

## 5.2 立卷的流程、原则和方法

**5.2.1**立卷应按下列流程进行：

**1**对属于归档范围的工程文件进行分类，确定归入案卷的文件材料；

**2**对卷内文件材料进行排列、编目、装订（或装盒）；

**3**排列所有案卷，形成案卷目录。

**5.2.2**立卷应遵循下列原则：

**1**立卷应遵循工程文件的自然形成规律和工程专业的特点，保持卷内文件的有机联系，便于档案的保管和利用；

**2**工程文件应按工程准备阶段文件、监理文件、施工文件、竣工图、竣工验收文件分别进行立卷。并可根据工程实际情况、数量多少组成一卷或多卷；

**3** 建设工程项目由多个单位工程组成时，工程文件应按单位工程立卷；多个单位工程共用一份的文件可单独组卷；当同一项目中多个单位工程要求归档的文件出现重复时，其原件可归入其中一个单位工程，其余单位工程可不归档，但应说明情况，以备互查；

**4** 不同载体的文件应分别立卷。

**5.2.3**立卷应采用下列方法：

**1**工程准备阶段文件应按建设程序、形成单位等进行立卷，需报送城建档案馆的，应符合本规程附录A的要求；

**2**监理文件应按单位工程、分部工程或专业、阶段等进行立卷，需报送城建档案馆的，应符合本规程附录B的要求；

**3**施工文件应按单位工程、分部（分项）工程进行立卷，需报送城建档案馆的，应符合本规程附录C的要求；

**4**竣工图应按单位工程分专业进行立卷，并宜按本规程附录D的要求绘制；

**5**竣工验收文件应按单位工程分专业进行立卷，并应符合本规程附录E的要求；

**6** 电子文件立卷时，每个工程（项目）应建立多级文件夹，应与纸质文件在案卷设置上一致，并应建立相应的标识关系；

**7** 声像文件应按建设工程各阶段立卷，重大事件及重要活动的声像文件应按专题立卷，声像档案应与工程项目档案建立相应的关联关系。

**5.2.4**施工文件的立卷应符合下列要求：

**1**专业承（分）包施工的分部、子分部（分项）工程应分别单独立卷；

**2**室外工程应按室外建筑环境和室外安装工程单独立卷；

**3**当施工文件中部分内容不能按一个单位工程分类立卷时，可按建设工程立卷。

**4** 对于同类文件或竣工图需要立若干个案卷时，应保持案卷的唯一性和完整性。

**5.2.5**不同幅面的竣工图，应统一折叠成A4幅面（297mm×210mm）。图面应朝内，首先沿标题栏的短边方向以W形（手风琴式）折叠，然后再沿标题栏的长边方向以W形折叠，并使标题栏露在外面。竣工图的折叠方法宜符合本规程附录D的规定。

**5.2.6** 案卷不宜过厚，文字材料卷厚度不宜超过20mm，图纸卷厚度不宜超过50mm。

**5.2.7** 案卷内不应有重份文件。印刷成册的工程文件宜保持原状。

**5.2.8** 建设工程电子文件的组卷和排序可按纸质文件进行。

## 5.3 卷内文件的排序

**5.3.1** 文字材料应按事项、专业顺序排列。同一事项的请示与批复、同一文件的印本与定稿、主体与附件不应分开，并应按批复在前、请示在后，印本在前、定稿在后，主体在前、附件在后的顺序排列。

**5.3.2** 图纸应按专业排列，同专业图纸应按图号顺序排列。

**5.3.3** 当案卷内既有文字材料又有图纸时，文字材料应排在前面，图纸应排在后面。

## 5.4 案卷编目

**5.4.1**编制卷内文件页号应符合下列规定：

**1**卷内文件均应按有书写内容的页面编号。每卷单独编号，页号从“1”开始；

**2**页号编写位置：单面书写的文件在右下角；双面书写的文件，正面在右下角，背面在左下角。折叠后的图纸一律在右下角,并与目录的页码相对应；

**3**成套图纸或印刷成册的文件材料，自成一卷的，原目录可代替卷内目录，不必重新编写页码；

**4**案卷封面、卷内目录、卷内备考表不编写页号。

**5.4.2**卷内目录的编制应符合下列规定：

**1**卷内目录排列在卷内文件首页之前，式样宜符合本规程附录F的规定；

**2**序号应以一份文件为单位编写，用阿拉伯数字从1依次标注；

**3**责任者应填写文件的直接形成单位或个人。有多个责任者时，应选择两个主要责任者，其余用“等”代替；

**4**文件编号应填写文件形成单位的发文号或图纸的图号，或设备、项目代号；

**5**文件题名应填写文件标题的全称。当文件无标题时，应根据内容拟写标题，拟写标题外应加“[]”符号；

**6**日期应填写文件的形成日期或文件的起止日期，竣工图应填写编制日期。日期中“年”应用四位数字表示，“月”和“日”应分别用两位数字表示；

**7**页次应填写文件在卷内所排的起始页号，最后一份文件应填写起止页号；

**8**备注应填写需要说明的问题。

**5.4.3**卷内备考表的编制应符合下列规定：

**1**卷内备考表应排列在卷内文件的尾页之后，式样宜符合本规程附录F的规定；

**2**卷内备考表应标明卷内文件的总页数、各类文件页数或照片张数及立卷单位对案卷情况的说明；

**3** 立卷单位的立卷人和审核人应在卷内备考表上签名；年、月、日应按立卷、审核时间填写。

**5.4.4**案卷封面的编制应符合下列规定：

**1**案卷封面应印刷在卷盒、卷夹的正表面，也可采用内封面形式。案卷封面的式样宜符合本规程附录F的规定；

**2**案卷封面的内容应包括档号、案卷题名、编制单位、起止日期、密级、保管期限、本案卷所属工程的案卷总量、本案卷在该工程案卷总量中的排序；

**3**档号应由分类号、项目号和案卷号组成。档号由档案保管单位填写；

**4**案卷题名应简明、准确地揭示卷内文件的内容；

**5**编制单位应填写案卷内文件的形成单位或主要责任者；

**6**起止日期应填写案卷内全部文件形成的起止日期；

**7**保管期限应根据卷内文件的保存价值在永久保管、长期保管、短期保管三种保管期限中选择划定。当同一案卷内有不同保管期限的文件时，该案卷保管期限应从长。

**8** 以下单位归档保存的工程文件，其保管期限应符合下列规定：

**1）**建设单位归档保存的工程文件，保存期限应满足工程维护、修缮、改造、加固等使用的需要；

**2）**监理单位归档保存的工程文件，保存期限应满足工程质量追溯的需要；

**3）**施工单位归档保存的工程文件，保存期限应满足工程质量保修及质量追溯的需要；

**9** 密级应在绝密、机密、秘密三个级别中选择划定。当同一案卷内有不同密级的文件时，应以高密级为本卷密级；

**5.4.5** 编写案卷题名，应符合下列规定：

**1**案卷题名应包括工程名称（含单位工程名称）、分部工程或专业名称及卷内文件概要等内容；当房屋建筑有地名管理机构批准的名称或正式名称时，应以正式名称为工程名称，建设单位名称可省略；必要时可增加工程地址内容；

**2** 工程名称应编写其工程的正式名称，并根据工程项目的实际情况增加时间特征、工程地址特征、工程性质等特征，进行必要的补充说明，以完善题名构成。

**3** 建设单位名称应编写其对外公开名称、全称或通用简称；

**4** 案卷题名的拟定应做到唯一性，不应出现案卷名称相同的现象。对于同类文件或竣工图需要立若干个案卷时，同类文件应从楼层、部位、检验批划分等特征划分，竣工图应从起止图号划分，应保持其唯一性和完整性，便于拟写案卷题名；

**5** 住宅小区、公用建筑、商业建筑等可以省略工程建设单位，直接以项目批准名称作为工程项目名称；

**6** 卷内文件概要应符合本规程附录F中所列案卷内容（标题）的要求；

**7** 外文资料的题名及主要内容应译成中文。

**5.4.6** 案卷脊背应由档号、案卷题名构成，由档案保管单位填写；式样宜符合本规程附录F的规定。

**5.4.7** 卷内目录、卷内备考表、案卷内封面宜采用70g以上白色书写纸制作，幅面应统一采用A4幅面。

## 5.5 案卷装订与装具

**5.5.1**案卷文字材料必须装订。文字材料装订时不应破坏文件的内容，并应保持整齐、牢固，便于保管和利用。

**5.5.2**案卷装具采用卷盒、卷夹两种形式，并应符合下列规定：

**1**卷盒的外表尺寸应为310mm×220mm，厚度可为20、30、40、50mm；

**2** 卷夹的外表尺寸应为310mm×220mm，厚度一般为20～30mm；

**3** 卷盒、卷夹应采用无酸纸制作。

**5.6 案卷目录编制**

**5.6.1** 案卷目录的编制应符合下列规定：

**1** 案卷目录式样宜符合本规程附录F的要求；

**2** 编制单位应填写负责立卷的法人组织或主要责任者；

**3** 编制日期应填写完成立卷工作的日期。

# 6建筑工程文件的归档

**6.0.1** 归档应符合下列规定：

**1** 归档文件必须完整、准确、系统，能够反映工程建设活动的全过程；

**2** 归档的文件必须经过分类整理，并组成符合要求的案卷。

**6.0.2**电子文件归档应包括在线式归档和离线式归档两种方式。可根据实际情况选择其中一种或两种方式进行归档。

**6.0.3** 归档时间应符合下列规定：

**1** 根据建设程序和工程特点，归档可分阶段分期进行，也可在单位或分部工程通过竣工验收后进行。

**2** 勘察、设计单位应在任务完成后，施工、监理单位应在工程竣工验收前，将各自形成的有关工程档案向建设单位归档。

**6.0.4** 勘察、设计、施工单位在收齐工程文件并整理立卷后，建设单位、监理单位应根据城建档案管理机构的要求，对归档文件完整、准确、系统情况和案卷质量进行审查。审查合格后方可向建设单位移交。

**6.0.5** 工程档案的编制不得少于两套，一套应由建设单位保管，一套（原件）应移交当地城建档案管理机构保存。

**6.0.6** 勘察、设计、施工、监理等单位向建设单位移交档案时，应编制移交清单，双方签字、盖章后方可交接。

**6.0.7** 勘察、设计、施工及监理单位需向本单位归档的文件，应按国家有关规定的要求单独立卷归档。

# 7建筑工程档案的验收与移交

**7.0.1** 建设工程档案验收时，应查验下列主要内容：

**1**工程档案齐全、系统、完整，全面反映工程建设活动和工程实际状况；

**2**工程档案已整理立卷，立卷符合本规程的规定；

**3**竣工图的绘制方法、图式及规格等符合专业技术要求，图面整洁，盖有竣工图章；

**4**文件的形成、来源符合实际，要求单位或个人签章的文件，其签章手续齐全；

**5**文件的材质、幅面、书写、绘图、用墨、托裱等符合要求；

**6** 电子档案格式、载体等符合要求；

**7** 声像档案内容、质量、格式符合要求。

**7.0.2** 列入城建档案管理机构接收范围的工程，建设单位在工程竣工验收备案前，应向城建档案管理机构移交一套符合规定的工程档案。

**7.0.3** 停建、缓建建设工程的档案，可暂由建设单位保管。

**7.0.4** 对改建、扩建和维修工程，建设单位应组织设计、施工和监理单位对改变部位据实编制新的工程档案，并应在工程竣工验收备案前向城建档案管理机构移交。

**7.0.5** 当建设单位向城建档案管理机构移交工程档案时，应提交移交案卷目录，办理移交手续，双方签字、盖章后方可交接。

# 8电子工程档案与计算机管理

**8.0.1** 工程电子档案形成单位和电子档案保管单位应采取措施，保证工程电子文件的真实性、完整性、可用性和安全性。

**8.0.2** 建设单位应建立电子文件流转与归档管理系统，各参建单位在系统中对电子文件的签批应采用电子签名等手段，所载内容应真实、可靠。

**8.0.3** 城建档案管理机构及电子档案的管理和保存单位，应具备在线和离线接收电子文件及电子档案的条件，应具备保存和应用电子文件和电子档案的条件。

**8.0.4** 与工程电子文件处理有关的著录数据、元数据等应与工程电子文件一同归档。元数据应符合现行行业标准《建设电子档案元数据标准》CJJ/T 187的规定，著录数据应符合现行国家标准《城市建设档案著录规范》GB/T 50323的规定。

# 附录A向城建档案馆归档的工程准备阶段文件内容和组卷表

## A.1工程准备阶段文件内容和组卷表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 案卷题名 | 案卷类别 | 编号 | 文件名称 | 张数 | 所在页数 | 备注 |
| 工程准备阶段文件卷 | 立项阶段  （A1） | A1-1 | 项目建议书批复文件及项目建议书 |  |  |  |
| A1-2 | 可行性研究报告批复文件及可行性研究报告 |  |  |  |
| A1-3 | 专家论证意见，项目评估文件 |  |  |  |
| A1-4 | 有关立项的会议纪要、领导批示 |  |  |  |
| A1-5 | 绿色建筑审查文件 |  |  |  |
| 建设用地、拆迁文件  （A2） | A2-1 | 选址申请及选址规划意见通知书 |  |  |  |
| A2-2 | 建设用地批准书 |  |  |  |
| A2-3 | 拆迁安置意见、协议、方案等 |  |  |  |
| A2-4 | 建设用地规划许可证及其附件 |  |  |  |
| A2-5 | 土地使用证明文件及其附件 |  |  |  |
| A2-6 | 建设用地钉桩通知单 |  |  |  |
| 勘察、设计文件  （A3） | A3-1 | 工程地质勘察报告 |  |  |  |
| A3-2 | 水文地质勘察报告 |  |  |  |
| A3-4 | 设计方案审查意见 |  |  |  |
| A3-5 | 设计计算书 |  |  |  |
| A3-6 | 施工图设计文件审查意见 |  |  |  |
| A3-7 | 节能设计备案文件 |  |  |  |
| A3-8 | 绿色建筑设计评价文件 |  |  |  |
| 招投标文件  （A4） | A4-2 | 勘察、设计合同 |  |  |  |
| A4-4 | 施工合同 |  |  |  |
| A4-6 | 监理合同 |  |  |  |
| 开工审批文件（A5） | A5-1 | 建设工程规划许可证及其附件 |  |  |  |
| A5-2 | 建设工程施工许可证 |  |  |  |
| 工程造价文件（A6） | A6-4 | 合同价格文件 |  |  |  |
| A6-5 | 结算价格文件 |  |  |  |
| 工程建设基本信息（A7） | A7-1 | 工程概况信息表 |  |  |  |
| A7-2 | 建设单位工程项目负资人及现场管理人员名册 |  |  |  |
| A7-3 | 监理单位工程项目总监及监理人员名册 |  |  |  |
| A7-4 | 施工单位工程项目经理及质量管理人员名册 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| （续表） | | | | | | |
| 案卷题名 | 案卷类别 | 编号 | 文件名称 | 张数 | 所在页数 | 备注 |
|  | 工程建设基本信息（A7） | A7-5 | 建设单位法定代表人授权书 |  |  |  |
| A7-6 | 建设单位项目负责人工程质量终身责任承诺书 |  |  |  |
| A7-7 | 勘察单位法定代表人授权书 |  |  |  |
| A7-8 | 勘察单位项目负责人工程质量终身责任承诺书 |  |  |  |
| A7-9 | 设计单位法定代表人授权书 |  |  |  |
| A7-10 | 设计单位项目负责人工程质量终身责任承诺书 |  |  |  |
| A7-11 | 监理单位法定代表人授权书 |  |  |  |
| A7-12 | 监理单位总监理工程师工程质量终身责任承诺书 |  |  |  |
| A7-13 | 施工单位法定代表人授权书 |  |  |  |
| A7-14 | 施工单位项目经理工程质量终身责任承诺书 |  |  |  |

## A.2工程准备阶段文件附表

归档编号：A7-5

**建设单位法定代表人授权书**

编号：

兹授权我单位（姓名）担任工程项目的项目负责人，对该工程项目的建设工作实施组织管理，依据国家有关法律法规及标准规范履行职责，并依法对设计使用年限内的工程质量承担相应终身责任。

本授权书自授权之日起生效。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **被授权人基本情况** | | | |
| 姓 名 |  | 身份证号 |  |
| 注册执业资格 |  | 注册执业证号 |  |
| 被授权人签字： | | | |

授权单位（盖章）：

法定代表人（签字）：

授权日期： 年 月 日

归档编号：A7-6

**建设单位项目负责人工程质量终身责任承诺书**

编号：

本人受单位（法定代表人）授权，担任工程项目的项目负责人，对该工程项目的建设工作实施组织管理。本人承诺严格依据国家有关法律法规及标准规范履行职责，并对设计使用年限内的工程质量承担相应终身责任。

承诺人签字：

身 份 证 号：

注册执业资格：

注册执业证号：

签 字 日 期：年月日

归档编号：A7-7

**勘察单位法定代表人授权书**

编号：

兹授权我单位（姓名）担任工程项目的项目负责人，对该工程项目的建设工作实施组织管理，依据国家有关法律法规及标准规范履行职责，并依法对设计使用年限内的工程质量承担相应终身责任。

本授权书自授权之日起生效。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **被授权人基本情况** | | | |
| 姓 名 |  | 身份证号 |  |
| 注册执业资格 |  | 注册执业证号 |  |
| 被授权人签字： | | | |

授权单位（盖章）：

法定代表人（签字）：

授权日期： 年 月 日

归档编号：A7-8

**勘察单位项目负责人工程质量终身责任承诺书**

编号：

本人受单位（法定代表人）授权，担任工程项目的项目负责人，对该工程项目的建设工作实施组织管理。本人承诺严格依据国家有关法律法规及标准规范履行职责，并对设计使用年限内的工程质量承担相应终身责任。

承诺人签字：

身 份 证 号：

注册执业资格：

注册执业证号：

签 字 日 期：年月日

归档编号：A7-9

**设计单位法定代表人授权书**

编号：

兹授权我单位（姓名）担任工程项目的项目负责人，对该工程项目的建设工作实施组织管理，依据国家有关法律法规及标准规范履行职责，并依法对设计使用年限内的工程质量承担相应终身责任。

本授权书自授权之日起生效。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **被授权人基本情况** | | | |
| 姓 名 |  | 身份证号 |  |
| 注册执业资格 |  | 注册执业证号 |  |
| 被授权人签字： | | | |

授权单位（盖章）：

法定代表人（签字）：

授权日期： 年 月 日

归档编号：A7-10

**设计单位项目负责人工程质量终身责任承诺书**

编号：

本人受单位（法定代表人）授权，担任工程项目的项目负责人，对该工程项目的建设工作实施组织管理。本人承诺严格依据国家有关法律法规及标准规范履行职责，并对设计使用年限内的工程质量承担相应终身责任。

承诺人签字：

身 份 证 号：

注册执业资格：

注册执业证号：

签 字 日 期：年月日

归档编号：A7-11

**监理单位法定代表人授权书**

编号：

兹授权我单位（姓名）担任工程项目的总监理工程师，对该工程项目的建设工作实施组织管理，依据国家有关法律法规及标准规范履行职责，并依法对设计使用年限内的工程质量承担相应终身责任。

本授权书自授权之日起生效。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **被授权人基本情况** | | | |
| 姓 名 |  | 身份证号 |  |
| 注册执业资格 |  | 注册执业证号 |  |
| 被授权人签字： | | | |

授权单位（盖章）：

法定代表人（签字）：

授权日期： 年 月 日

归档编号：A7-12

**监理单位总监理工程师工程质量终身责任承诺书**

编号：

本人受单位（法定代表人）授权，担任工程项目的总监理工程师，对该工程项目的建设工作实施组织管理。本人承诺严格依据国家有关法律法规及标准规范履行职责，并对设计使用年限内的工程质量承担相应终身责任。

承诺人签字：

身 份 证 号：

注册执业资格：

注册执业证号：

签 字 日 期：年月日

归档编号：A7-13

**施工单位法定代表人授权书**

编号：

兹授权我单位（姓名）担任工程项目的项目负责人，对该工程项目的建设工作实施组织管理，依据国家有关法律法规及标准规范履行职责，并依法对设计使用年限内的工程质量承担相应终身责任。

本授权书自授权之日起生效。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **被授权人基本情况** | | | |
| 姓 名 |  | 身份证号 |  |
| 注册执业资格 |  | 注册执业证号 |  |
| 被授权人签字： | | | |

授权单位（盖章）：

法定代表人（签字）：

授权日期： 年 月 日

归档编号：A7-14

**施工单位项目经理工程质量终身责任承诺书**

编号：

本人受单位（法定代表人）授权，担任工程项目的项目负责人，对该工程项目的建设工作实施组织管理。本人承诺严格依据国家有关法律法规及标准规范履行职责，并对设计使用年限内的工程质量承担相应终身责任。

承诺人签字：

身 份 证 号：

注册执业资格：

注册执业证号：

签 字 日 期：年月日

# 附录B向城建档案馆归档的监理文件内容和组卷表及附表

## B.1监理文件内容和组卷表

| 案卷题名 | 案卷类别 | 编号 | 文件名称 | 张数 | 所在页数 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 监理文件卷 | 监理管理文件（B1） | B1-1 | 总监理工程师任命书 |  |  |  |
| B1-2 | 监理规划 |  |  |  |
| B1-3 | 监理实施细则 |  |  |  |
| B1-8 | 监理工作总结 |  |  |  |
| B1-10 | 施工单位申请表 |  |  |  |
| B1-11 | 监理通知单 |  |  |  |
| B1-12 | 监理通知回复单 |  |  |  |
| B1-13 | 工程开工令 |  |  |  |
| B1-14 | 工程复工令 |  |  |  |
| B1-15 | 工程暂停令 |  |  |  |
| 进度控制文件（B2） | B2-1 | 工程开工报审表 |  |  |  |
| B2-2 | 工程复工报审表 |  |  |  |
| 质量控制文件（B3） | B3-1 | 质量事故报告及处理资料（监理报告） |  |  |  |
| B3-11 | 单位工程竣工验收报审表 |  |  |  |
| 工期管理文件（B5） | B5-1 | 工程临时/最终延期报审表 |  |  |  |

## B.2监理文件附表

归档编号：B1-1

辽统监表A.0.1

**总监理工程师任命书**

工程名称：编号：

|  |
| --- |
| 致：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（建设单位）  兹任命(注册监理工程师注册号：）为我单位\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_项目总监理工程师。负责履行建设工程监理合同、主持项目监理机构工作。  工程监理单位（盖章）  法定代表人（签字）  年 月 日 |

注：本表一式四份，项目监理机构二份，建设单位、施工单位各一份。

归档编号：B1-4

辽统监表C\_5

**监理月报**

编报日期：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 第（）月份

工程名称：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 设计单位：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

建设单位：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 施工单位：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

建筑面积：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 项目经理：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

结构形式：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 总监理工程师：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

一、工程工程实施情况

1.实际完成与计划进度比较：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 分项名称 | 类别 | 日期 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | |
|  |  | a |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| b |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
|  |  | a |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| b |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
|  |  | a |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| b |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
|  |  | a |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| b |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
|  |  | a |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| b |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
|  |  | a |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| b |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
|  |  | a |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| b |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |

（注：a.计划进度； b.实际进度。）

2.工程进展情况：

（1）本月施工单位人、机、料进场及使用情况

（2）本月工程形象进度照片

2、本月工程质量情况：

1. 分项分部工程验收情况
2. 工程材料、设备、构配件进场检验情况

（3）主要施工试验情况

1. 本月工程质量分析

3、本月施工单位安全生产管理工作述评：

4、已完工程量与已付工程款的统计及说明：

1. 本月监理工作情况

1、工程进度控制方面的工作情况：

1. 工程质量控制方面的工作情况：
2. 安全生产管理方面的工作情况：
3. 工程计量与工程款支付方面的工作情况：
4. 合同其他事项的管理工作情况：

6、监理工作统计及工作照片：

1. 本月施工中存在的问题及处理情况
2. 工程进度控制方面的主要问题分析及处理情况：
3. 工程质量控制方面的主要问题分析及处理情况：
4. 施工单位安全生产管理方面的主要问题分析及处理情况：
5. 工程计量与工程款支付方面的主要问题分析及处理情况：
6. 合同其他事项管理方面的主要问题分析及处理情况:
7. 下月监理工作重点
8. 工程管理方面的监理工作重点：

（2）在项目监理机构内部管理方面的工作重点：

归档编号：B1-9

辽统监表A.0.

**工作联系单**

工程名称：编号：

|  |
| --- |
| 致：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  发文单位  负责人（签字）  年 月 日 |

归档编号：B1-10

辽统监表A.0.

**施工单位申请表**

工程名称：编号：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 施工单位 |  | 监理单位 |  |
| 致\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(项目监理机构）  事由：  申报内容：  附件：  项目经理（签字）年月日 | | | |
| 项目监理机构签收人：年月日 | | | |
| 附注：此表适用于没有专用表格，根据合同规定和监理要求又必须向（总）监理工程师申请、报审、请批、申报和报告等。要求回复时，项目监理机构使用监理通知单书面答复。 | | | |

注：本表由施工单位填写，一式四份，经项目监理机构签收后，施工单位留存一份，项目监理机构收存三份。

归档编号：B1-11

辽统监表A.0.

**监理通知单**

工程名称：编号：

|  |
| --- |
| 致：(施工项目经理部)  事由：  内容：  项目监理机构（盖章）  总/专业监理工程师（签字）：  年 月 日 |

注：本表一式四份，项目监理机构二份，建设单位、施工单位各一份。

归档编号：B1-12

辽统监表A.0.

**监理通知回复单**

工程名称：编号：

|  |
| --- |
| 致：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（项目监理机构）  我方接到编号为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_的监理通知单后，已按要求完成相关工作，请予以复查。  附件：需要说明的情况  施工项目监理部（盖章）  项目经理（签字）  年月日 |
| 复查意见：  项目监理机构（盖章）  总监理工程师/专业监理工程师（签字）  年月日 |

注：本表一式四份，项目监理机构二份，建设单位、施工单位各一份。

归档编号：B1-13

辽统监表A.0.

**工程开工令**

工程名称：编号：

|  |
| --- |
| 致：（施工单位)  经审查，本工程已具备施工合同约定的开工条件，现同意你方开始施工，开工日期为  年月日。  附件：工程开工报审表  项目监理机构（盖章）  总监理工程师(签字、加盖执业印章)：  年 月 日  发出单位名称： 单位负责人(签字)： 年 月 日 |

注：本表一式四份，项目监理机构两份，、建设单位，施工单位各一份。

归档编号：B1-14

辽统监表A.0.

**工程复工令**

工程名称：编号：

|  |
| --- |
| 致：(施工项目经理部)  我方发出的编号为《工程暂停令》，要求暂停施工的  部位（工序），经查已具备复工条件。经建设单位同意，现通知你方  于年月 日 时起恢复施工。  附件：工程复工报审表  项目监理机构（盖章）  总监理工程师(签字、加盖执业印章)：  年 月 日 |

注：本表一式四份，项目监理机构两份，建设单位、施工单位各一份。

归档编号：B1-15

辽统监表A.0.

**工程暂停令**

工程名称：编号：

|  |
| --- |
| 致：(施工项目经理部)  由于  原因,现通知你方必须于年月日时起,暂停本工程的  部位(工序)施工,并按下述要求做好后续工作:  要求：  项目监理机构（盖章）  总监理工程师(签字、加盖执业印章)：  年 月 日 |

注：本表一式四份，项目监理机构两份，建设单位、施工单位各一份。

归档编号：B1-16

辽统监表A.0.

**分包单位资格报审表**

工程名称：编号：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 致：（项目监理机构）  经考察，我方认为拟选择的（分包单位）具有承担下列工程的施工或安装资质和能力，可以保证本工程按施工合同第条款的约定进行施工或安装。请予以审查。 | | |
| 分包工程名称（部位） | 分包工程量 | 分包工程合同额 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 合计 | |  |
| 附件：  1.分包单位资质材料  2.分包单位业绩材料  3.分包单位专职管理人员和特种作业人员的资格证书  4.施工单位对分包单位的管理制度  施工项目经理部（盖章）  项目负责人（签字）：  年 月 日 | | |
| 审查意见：  专业监理工程师（签字）：  年 月 日 | | |
| 审核意见：  项目监理机构（盖章）  总监理工程师（签字）：  年 月 日 | | |

注：本表一式四份，项目监理机构两份，建设单位、施工单位各一份。

归档编号：B2-1

辽统监表A.0.

**工程开工报审表**

工程名称：编号：

|  |
| --- |
| 致：（建设单位）  （项目监理机构）  我方承担的工程，已完成相关准备工作，具备开工条件，申请于年月日开工，请予以审批。  附件：证明文件资料  施工单位（盖章）  项目负责人（签字）：  年 月 日 |
| 审核意见：  项目监理机构（盖章）  总监理工程师（签字、加盖执业印章）：  年 月 日 |
| 审批意见：  建设单位（盖章）  建设单位代表（签字）：  年 月 日 |

注：本表一式四份，项目监理机构两份，建设单位、施工单位各一份。

归档编号：B2-2

辽统监表A.0.

**工程复工报审表**

工程名称：编号：

|  |
| --- |
| 致：（项目监理机构）  编号为《工程暂停令》所停工的部位（工序）已满足复工条件，我方申请于年月日复工，请予以审批。  附件：证明文件资料  施工项目经理部（盖章）  项目负责人（签字）：  年 月 日 |
| 审核意见：  项目监理机构（盖章）  总监理工程师（签字）：  年 月 日 |
| 审批意见：  建设单位（盖章）  建设单位代表（签字）：  年 月 日 |

注：本表一式四份，项目监理机构两份，建设单位、施工单位各一份。

归档编号：B2-3

辽统监表A.0.

**施工进度计划报审表**

工程名称：编号：

|  |
| --- |
| 致：（项目监理机构）  根据施工合同约定，我方已完成工程施工进度计划的编制和批准，请予以核查。  附件：□施工总进度计划  □阶段性进度计划  施工项目经理部（盖章）  项目负责人（签字）：  年 月 日 |
| 审查意见：  专业监理工程师（签字）：  年 月 日 |
| 审核意见：  项目监理机构（盖章）  总监理工程师（签字）：  年 月 日 |

注：本表一式四份，项目监理机构两份，建设单位、施工单位各一份。

归档编号：B3-1

辽统监表A.0.

**质量事故报告及处理资料（监理报告）**

工程名称：编号：

|  |
| --- |
| 致：（主管部门）  由（施工单位）施工的  （工程部位），存在安全事故隐患。我方已于年月日发出编号为的《监理通知单》/《工程暂停令》，但施工单位未整改/停工。  特此报告。  附件：□监理通知单  □工程暂停令  □其他  项目监理机构（盖章）  总监理工程师（签字）：  年 月 日 |

注：本表一式五份，主管部门、建设单位、工程监理单位各一份，项目监理机构两份。

归档编号：B3-2

辽统监表A.0.

**旁站记录**

工程名称：编号：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 旁站的关键部位、关键工序 |  | 施工单位 |  |
| 旁站开始时间 | 年 月 日 时 分 | 旁站结束时间 | 年 月 日 时 分 |
| 旁站的关键部位、关键工序施工情况： | | | |
| 发现的问题及处理情况：  旁站监理人员（签字）：  年 月 日 | | | |

注：本表一式两份，项目监理机构留存。

归档编号：B3-3

辽统监表A.0.

**见证取样和送检人员备案表**

工程名称：编号：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 致：（质量监督站）  （检测机构）  我单位决定由同志担任工程见证取样和送检见证人。有关的印章和签字如下，请查收备案。   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 见证取样和送检印章 | 见证人签字 | 证书编号 | |  |  |  |   建设单位（盖章）  项目负责人： 年 月 日  监理单位（盖章）  总监理工程师： 年 月 日  施工单位（盖章）  项目负责人： 年 月 日 |

归档编号：B3-4

辽统监表A.0.

**见证记录**

工程名称：编号：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 试件名称 |  | | 生产厂家 |  | |
| 试件品种 |  | | 材料出厂编号 |  | |
| 试件规格型号 |  | | 材料进场时间 |  | |
| 材料进场数量 |  | | 代表数量 |  | |
| 试件编号 |  | | 取样组数 |  | |
| 抽样时间 |  | | 取样地点 |  | |
| 使用部位 |  | | | | |
| 检测项目  （设计要求） |  | | | | |
| 见证记录 |  | | | | |
| 检测结果判定 | 产品标准 |  | | | |
| 验收规范 |  | | | |
| 设计要求 |  | | | |
| 抽样人 | 签字 |  | 见证人 | 签字 |  |
| 日期 |  | 日期 |  |
| 有见证送检章 |  | | | | |
| 送检情况 | 检测单位 |  | | | |
| 送检时间 |  | | | |

归档编号：B3-5

辽统监表A.0.

**安全和功能检验以及设备运转调试报审表**

工程名称：编号：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 施工单位 |  | 监理单位 |  |
| 致\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（项目监理机构）  按合同和规范要求，我方已完成\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_工  作，自检合格，请予以核验。  附件：□安全和功能检验以及设备运转调试记录  □其他资料  施工项目经理部（盖章）  项目经理或项目技术负责人（签字）  年 月 日 | | | |
| 审查或验收意见：  项目监理机构（盖章）  专业监理工程师（签字）  年月日 | | | |

注：本表一式四份，项目监理机构二份，建设单位、施工单位各一份。

归档编号：B3-6

辽统监表A.0.

**检测部门质量信息反馈处理记录**

工程名称：编号：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 施工单位 |  | | | 监理单位 |  | |
| 检测试验  报告单编号 | | 工程部位 | 反馈问题 | | | 处理结果 |
|  | |  |  | | |  |
| 专业监理工程师：年月日 | | | | | | |

本表由项目监理机构填写，一式三份。监理单位、建设单位、施工单位各一份。

归档编号：B3-7

辽统监表A.0.

**施工控制测量成果报验表**

工程名称：编号：

|  |
| --- |
| 致：（项目监理机构）  我方已完成的施工控制测量，经自检合格，请予以查验。  附件：1.施工控制测量依据资料  2.施工控制测量成果表  施工项目经理部（盖章）  项目技术负责人（签字）：  年 月 日 |
| 审查意见：  项目监理机构（盖章）  专业监理工程师（签字）：  年 月 日 |

注：本表一式四份，项目监理机构两份，建设单位、施工单位各一份。

归档编号：B3-8

辽统监表A.0.

**工程材料、构配件、设备报审表**

工程名称：编号：

|  |
| --- |
| 致：（项目监理机构）  于年月日进场的拟用于工程部位的，经我方检验合格，现将相关资料报上，请予以审查。  附件：1.工程材料、构配件或设备清单  2.质量证明文件  3.自检结果  施工项目经理部（盖章）  项目负责人（签字）：  年 月 日 |
| 复查意见：  项目监理机构（盖章）  专业监理工程师（签字）：  年 月 日 |

注：本表一式二份，项目监理机构、施工单位各一份。

归档编号：B3-9

辽统监表A.0.

**报审、报验表（隐蔽、中间验收）**

工程名称：编号：

|  |
| --- |
| 致：（项目监理机构）  我方已完成工作，经自检合格，请予以审查或验收。  附件：  □隐蔽工程质量检验资料  □检验批质量检验资料  □分项工程质量检验资料  □施工试验室证明资料  □其他  施工项目经理部（盖章）  项目负责人或项目技术负责人（签字）：  年 月 日 |
| 审查或验收意见：  项目监理机构（盖章）  专业监理工程师（签字）：  年 月 日 |

注：本表一式二份，项目监理机构、施工单位各一份。

归档编号：B3-10

辽统监表A.0.

**分部工程报验表**

工程名称：编号：

|  |
| --- |
| 致：（项目监理机构）  我方已完成（分部、子分部工程），经自检合格，请予以验收。  附件：分部（子分部）工程质量资料  施工项目经理部（盖章）  项目技术负责人（签字）:  年 月 日 |
| 验收意见：  专业监理工程师（签字）:  年 月 日 |
| 验收意见：  项目监理机构（盖章）  总监理工程师（签字）:  年 月 日 |

注：本表一式四份，项目监理机构两份，建设单位、施工单位各一份。

归档编号：B3-11

辽统监表A.0.

**施工组织设计/（专项）施工方案报审表**

工程名称：编号：

|  |
| --- |
| 致：（项目监理机构）  我方已完成工程施工组织设计/（专项）施工方案的编制，请予以审查。  附：□施工组织设计  □专项施工方案  □施工方案  施工项目经理部（盖章）  项目负责人（签字）：  年月日 |
| 审查意见：  专业监理工程师（签字）：  年月日 |
| 审核意见：  项目监理机构（盖章）  总监理工程师（签字、加盖执业印章）：  年月日 |

注：本表一式四份，项目监理机构两份，建设单位、施工单位各一份。

归档编号：B3-12

辽统监表A.0.

**单位工程竣工验收报审表**

工程名称：编号：

|  |
| --- |
| 致：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（项目监理机构）  我方已按施工合同要求完成\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_工程，经自检合格，现将有关资料报上，请予以验收。  附件：1.工程质量验收报告  2.工程功能检验资料  施工单位（盖章）  项目经理（签字）  年月日 |
| 预验收意见：  经预验收，该工程合格/不合格，可以/不可以组织正式验收。  项目监理机构（盖章）  总监理工程师（签字、加盖执业印章）  年月日 |

注：本表一式四份，项目监理机构二份，建设单位、施工单位各一份。

归档编号：B4-1

辽统监表A.0.

**工程款支付证书**

工程名称：编号：

|  |
| --- |
| 致：（施工单位）  根据施工合同约定，经审核编号为工程款支付报审表，扣除有关款项后，同意支付工程款共计（大写）（小写：）。  其中：  1.施工单位申报款为：  2.经审核施工单位应得款为：  3.本期应扣款为：  4.本期应付款为：  附件：工程款支付报审表及附件  项目监理机构（盖章）  总监理工程师（签字、加盖执业印章）：  年 月 日 |

注：本表一式四份，项目监理机构两份，建设单位、施工单位各一份。

归档编号：B4-2

辽统监表A.0.

**工程款支付报审表**

工程名称：编号：

|  |
| --- |
| 致：（项目监理机构）  根据施工合同约定，我方已完成工作，建设单位应在年月日前支付工程款共计（大写）（小写：），请予以审核。  附件：□已完成工程量报表  □工程竣工结算证明材料  □相应支持性证明文件  施工项目经理部（盖章）  项目负责人（签字）：  年 月 日 |
| 审查意见：  1.施工单位应得款为：  2.本期应扣款为：  3.本期应付款为：  附件：相应支持性材料  专业监理工程师（签字）：  年 月 日 |
| 审核意见：  项目监理机构（盖章）  总监理工程师（签字）：  年 月 日 |
| 审批意见：  建设单位（盖章）  建设单位代表（签字）：  年 月 日 |

注：本表一式四份，项目监理机构两份，建设单位、施工单位各一份；工程竣工结算报审时本表一式五份，项目监理机构两份、建设单位各一份、施工单位二份。

档编号：B4-3

辽统监表A.0.

**费用索赔报审表**

工程名称：编号：

|  |
| --- |
| 致：（项目监理机构）  根据施工合同条款，由于  的原因，我方申请索赔金额（大写），  请予以批准。  索赔理由：  附件：□索赔金额计算  □证明材料  施工项目经理部（盖章）  项目负责人（签字）:  年 月 日 |
| 审核意见：  □不同意此项索赔。  □同意此项索赔，索赔金额为（大写）。  同意/不同意索赔的理由：  附件：□索赔审查报告  项目监理机构（盖章）  总监理工程师（签字、加盖执业印章）  年 月 日 |
| 审批意见：  建设单位（盖章）  建设单位代表（签字）：  年 月 日 |

注：本表一式四份，项目监理机构两份，建设单位、施工单位各一份。

档编号：B4-4

辽统监表A.0.

**索赔意向通知书**

工程名称：编号：

|  |
| --- |
| 致：  根据施工合同（条款）约定，由于发生了事件，且该事件的发生非我方原因所致。为此，我方向（单位）提出索赔要求。  附件：索赔事件资料  提出单位（盖章）  负责人（签字）：  年 月 日 |

档编号：B5-1

辽统监表A.0.

**工程临时/最终延期报审表**

工程名称：编号：

|  |
| --- |
| 致：（项目监理机构）  根据施工合同条款，由于  原因，我方申请工程临时/最终延期（日历天），请予批准。  附件：1.工程延期依据及工期计算  2.证明材料  施工项目经理部（盖章）  项目负责人（签字）：  年 月 日 |
| 审核意见：  □同意工程临时/最终延期（日历天）。工程竣工日期从施工合同约定的年月日延迟到年月日。  □不同意延期，请按约定竣工日期组织施工。  项目监理机构（盖章）  总监理工程师（签字、加盖执业印章）：  年 月 日 |
| 审批意见：  建设单位（盖章）  建设单位代表（签字）：  年 月 日 |

注：本表一式四份，项目监理机构两份，建设单位、施工单位各一份。

# 附录C向城建档案馆归档的施工文件内容和组卷表及附表

## C.1施工管理文件、施工技术文件、进度造价文件和土建工程施工文件内容和组卷表

| 案卷  题名 | 案卷  内别 | | 编号 | 文件名称 | 张数 | 所在  页数 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 施工文件卷 | 施工管理文件（C1） | | C1-1 | 工程概况表 |  |  |  |
| C1-3 | 企业资质证书及相关专业人员岗位证书 |  |  |  |
| C1-6 | 见证试验检测汇总表 |  |  |  |
| C1-9 | 监理通知回复单 |  |  | B1-12 |
| 施工技术文件（C2） | | C2-1 | 施工组织设计及施工方案 |  |  |  |
| C2-2 | 危险性较大分部分项工程施工方案 |  |  |  |
| C2-3 | 超过一定规模的危险性较大的分部分项工程专家论证报告 |  |  |  |
| C2-6 | 图纸会审记录 |  |  |  |
| C2-7 | 设计变更通知单 |  |  |  |
| C2-8 | 工程洽商记录（技术核定单） |  |  |  |
| 进度造价文件（C3） | | C3-1 | 工程开工报审表 |  |  | B2-1 |
| C3-2 | 工程复工报审表 |  |  | B2-2 |
| C3-4 | 工程临时/最终延期报审表 |  |  | B5-1 |
| 土建  （建筑与结构）工程  C4 | 施工材料预制构件质量证明文件及复试试验报告  C4-1 | C4-1-2 | 砂出厂证明文件及进场复试报告 |  |  |  |
| C4-1-3 | 石子出厂证明文件及进场复试报告 |  |  |  |
| C4-1-4 | 砌块出厂证明文件及进场复试报告 |  |  |  |
| C4-1-5 | 水泥出厂证明文件及进场复试报告 |  |  |  |
| C4-1-6 | 钢材出厂证明文件及进场复试报告 |  |  |  |
| C4-1-7 | 防水材料出厂证明文件及进场复试报告 |  |  |  |
| C4-1-9 | 预应力筋出厂证明文件及进场复试报告 |  |  |  |
| C4-1-10 | 预应力锚具、夹具和连接器出厂证明文件及进场复试报告 |  |  |  |
| C4-1-16 | 钢结构用钢材出厂证明文件及进场复试报告 |  |  |  |
| C4-1-17 | 钢结构用焊接材料出厂证明文件及进场复试报告 |  |  |  |
| C4-1-18 | 钢结构用高强度大六角头螺栓连接副出厂证明文件及进场复试报告 |  |  |  |
| C4-1-19 | 钢结构用扭剪型高强度螺栓连接副出厂证明文件及进场复试报告 |  |  |  |
| C4-1-20 | 幕墙用铝塑板、石材、玻璃、结构胶出厂证明文件及进场复试报告 |  |  |  |

| （续表） | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 案卷  题名 | 案卷  内别 | | 编号 | 文件名称 | 张数 | 所在  页数 | 备注 |
| 施工文件卷 | 土建  （建筑与结构）工程  C4 | 施工记录  C4-2 | C4-2-1 | 隐蔽工程验收记录 |  |  |  |
| C4-2-4 | 工程定位测位记录 |  |  |  |
| C4-2-5 | 基槽验线记录 |  |  |  |
| C4-2-6 | 楼层平面放线记录 |  |  |  |
| C4-2-7 | 楼层标高抄测记录 |  |  |  |
| C4-2-8 | 建筑物垂直度、标高观测记录 |  |  |  |
| C4-2-9 | 沉降观测记录 |  |  |  |
| C4-2-12 | 地基与基础工程验槽记录 |  |  |  |
| C4-2-13 | 地基处理记录 |  |  |  |
| C4-2-14 | 地基钎探记录 |  |  |  |
| C4-2-22 | 大型构件吊装记录 |  |  |  |
| C4-2-27 | 预应力筋张拉记录 |  |  |  |
| C4-2-28 | 有粘结预应力结构灌浆记录 |  |  |  |
| C4-2-30 | 网架（索膜）施工记录 |  |  |  |
| 施工试验记录  C4-3 | C4-3-1 | 锚杆试验报告 |  |  |  |
| C4-3-2 | 地基承载力检验报告 |  |  |  |
| C4-3-3 | 桩基检测报告 |  |  |  |
| C4-3-4 | 土工击实试验报告 |  |  |  |
| C4-3-5 | 回填土试验报告（应附图） |  |  |  |
| C4-3-6 | 钢筋机械连接试验报告 |  |  |  |
| C4-3-7 | 钢筋焊接连接试验报告 |  |  |  |
| C4-3-8 | 砂浆配合比申请书、通知单 |  |  |  |
| C4-3-9 | 砂浆抗压强度试验报告 |  |  |  |
| C4-3-10 | 砌筑砂浆试块强度统计、评定记录 |  |  |  |
| C4-3-11 | 混凝土配合比申请书、通知单 |  |  |  |
| C4-3-12 | 混凝土抗压强度试验报告 |  |  |  |
| C4-3-13 | 混凝土试块强度统计、评定记录 |  |  |  |
| C4-3-14 | 混凝土抗渗试验报告 |  |  |  |
| C4-3-15 | 砂、石、水泥放射性指标报告 |  |  |  |
| C4-3-16 | 混凝土碱总量计算书 |  |  |  |
| C4-3-17 | 外墙饰面砖样板粘结强度试验报告 |  |  |  |
| C4-3-18 | 后置埋件抗拔试验报告 |  |  |  |
| 施工文件卷 | 土建  （建筑与结构）工程  C4 | 施工试验记录  C4-3 | C4-3-19-1 | 超声波探伤报告 |  |  |  |
| C4-3-19-2 | 超声波探伤记录 |  |  |  |
| C4-3-20 | 钢构件射线探伤报告 |  |  |  |
| 土建  （建筑与结构）工程  C4 | 施工试验记录  C4-3 | C4-3-21 | 磁粉探伤报告 |  |  |  |
| C4-3-22 | 高强度螺栓抗滑移系数检测报告 |  |  |  |
| C4-3-23 | 钢结构焊接工艺评定 |  |  |  |
| C4-3-24 | 网架节点承载力试验报告 |  |  |  |
| C4-3-25 | 钢结构防腐、防火涂料厚度检测报告 |  |  |  |
| C4-3-27 | 木结构构件力学性能试验报告 |  |  |  |
| C4-3-28 | 木结构防护剂试验报告 |  |  |  |
| C4-3-29 | 幕墙双组分硅酮结构胶混匀性及拉断试验报告 |  |  |  |
| C4-3-30 | 幕墙的抗风压性能、空气渗透性能、雨水渗透性能及平面内变形性能检测报告 |  |  |  |
| C4-3-31 | 建筑外门窗的抗风压性能、空气渗透性能、雨水渗透性能检测报告 |  |  |  |
| C4-3-32 | 结构实体混凝土强度检验记录（回弹-取芯法） |  |  |  |
| C4-3-33 | 结构实体钢筋保护层厚度检验记录 |  |  |  |
| C4-3-34 | 结构实体位置与尺寸偏差检验报告 |  |  |  |
| C4-3-36 | 室内环境检测报告 |  |  |  |
| 工程质量事故处理记录  C4-4 | C4-4-1 | 工程质量事故报告表 |  |  |  |
| C4-4-2 | 工程质量事故处理记录 |  |  |  |
| 工程质量验收记录  C4-5 | C4-5-4 | 分部（子分部）工程质量验收记录 |  |  |  |
| C4-5-5 | 质量控制资料核查记录 |  |  |  |
| C4-5-6 | 安全和功能检验资料核查及主要功能抽查记录 |  |  |  |
| C4-5-7 | 观感质量检查记录 |  |  |  |

## C.2施工管理文件、施工技术文件、进度造价文件（C1~C3）附表

归档编号：C1-1

**工程概况表**

编号：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 一  般  情  况 | 工程名称 |  | 建设单位 |  | |
| 建设地点 |  | 勘察单位 |  | |
| 结构类型 |  | 设计单位 |  | |
| 基础类型 |  | 监理单位 |  | |
| 开竣工日期 |  | 施工单位 |  | |
| 建筑面积 | m2，其中地上 m2，地下 m2 | | 人防等级 |  |
| 层数 | 共 层，其中地下 层，地上 层 | | 抗震等级 |  |
| 构  造  特  征 | 地基与基础 |  | | | |
| 柱、内外墙 |  | | | |
| 梁、板、楼盖 |  | | | |
| 外墙装饰 |  | | | |
| 内墙装饰 |  | | | |
| 楼地面装饰 |  | | | |
| 屋面构造 |  | | | |
| 防火设备 |  | | | |
| 机电系统名称 | |  | | | |
| 其他 | |  | | | |
| 工程︵工地︶原貌照片 |  | | | | |

归档编号：C1-2

**施工现场质量管理检查记录**

工程名称： 编号：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 施工许可证 | |  | | 开工日期 |  | |
| 建设单位 | |  | | 项目负责人 |  | |
| 设计单位 | |  | | 项目负责人 |  | |
| 监理单位 | |  | | 总监理工程师 |  | |
| 施工单位 | |  | 项目负责人 |  | 项目技术负责人 |  |
| 序号 | 项 目 | | | 主要内容 | | |
| 1 | 项目部质量管理体系 | | |  | | |
| 2 | 现场质量责任制 | | |  | | |
| 3 | 主要专业工种操作岗位证书 | | |  | | |
| 4 | 分包单位管理制度 | | |  | | |
| 5 | 图纸会审记录 | | |  | | |
| 6 | 地质勘察资料 | | |  | | |
| 7 | 施工技术标准 | | |  | | |
| 8 | 施工组织设计、施工方案编制及审批 | | |  | | |
| 9 | 物资采购管理制度 | | |  | | |
| 10 | 施工设施和机械设备管理制度 | | |  | | |
| 11 | 计量设备配备 | | |  | | |
| 12 | 检测试验管理制度 | | |  | | |
| 13 | 工程质量检查验收制度 | | |  | | |
| 14 |  | | |  | | |
| 自检结果：  施工单位项目负责人：  年 月 日 | | | | 检查结论：  总监理工程师：  年 月 日 | | |

归档编号：C1-6

**见证试验检测汇总表**

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 |  | | | 施工单位 | |  | |
| 建设单位 |  | | | 监理单位 | |  | |
| 见证人 |  | | | 试验室名称 | |  | |
| 试验项目 | | 应送试件总组数 | 有见证实验组数 | | 不合格组数 | | 备注 |
|  | |  |  | |  | |  |
|  | |  |  | |  | |  |
|  | |  |  | |  | |  |
|  | |  |  | |  | |  |
|  | |  |  | |  | |  |
|  | |  |  | |  | |  |
|  | |  |  | |  | |  |
|  | |  |  | |  | |  |
|  | |  |  | |  | |  |
|  | |  |  | |  | |  |
|  | |  |  | |  | |  |
|  | |  |  | |  | |  |
|  | |  |  | |  | |  |
|  | |  |  | |  | |  |

填表人： 年 月 日

归档编号：C1-8

**施工日志**

工程名称： 编号：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 天气状况 | 风 力 | 最高/最低温度 | 备 注 |
| 白天 |  |  |  |  |
| 夜间 |  |  |  |  |
| 生产情况记录：（施工部位、施工内容、机械作业、班组工作，生产存在问题等） | | | | |
|  | | | | |
| 技术质量安全工作记录：（技术质量安全活动、检查验收、技术质量安全问题等） | | | | |
|  | | | | |
| 记录人 |  | | 日期 | 年 月 日 |

归档编号：C2-5

**技术交底记录**

工程名称： 编号：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 施工单位 | |  | | | 审核人 |  |
| 分包单位 | |  | | | □施工组织总设计交底  □单位工程施工组织交底  □施工方案交底  □专项施工方案交底  □施工作业交底 | |
| 交底部位 | |  | | |
| 接受交底范围 | |  | | |
| 交底摘要： | | | | | | |
|  | | | | | | |
| 交底内容： | | | | | | |
|  | | | | | | |
| 交底人 |  | | 接受交底人数 |  | 交底时间 | 年 月 日 |
| 接受交底  人员 |  | | | | | |

归档编号：C2-6

**图纸会审记录**

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | |  | | | 建设单位 | |  |
| 专业名称 | |  | | | 设计单位 | |  |
| 序号 | 图纸名称及图号 | | 图纸问题 | | | 答复意见 | |
|  |  | |  | | |  | |
|  |  | |  | | |  | |
|  |  | |  | | |  | |
|  |  | |  | | |  | |
|  |  | |  | | |  | |
|  |  | |  | | |  | |
| 建设单位：（公章）  项目负责人： 年 月 日 | | | | 设计单位：（公章）  项目负责人： 年 月 日 | | | |
| 施工单位：（公章）  项目技术负责人： 年 月 日 | | | | 监理单位：（公章）  总监理工程师： 年 月 日 | | | |

归档编号：C2-7

**设计变更通知单**

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 |  | | | 变更单编号 | |  |
| 提出单位 |  | | | 相关图号 | |  |
| 变更内容及简图： | | | | | | |
|  | | | | | | |
| 建设单位意见： | | 监理单位意见： | | | 施工单位意见： | |
|  | |  | | |  | |
| （公章）  项目负责人：  年 月 日 | | （公章）  项目负责人：  年 月 日 | | | （公章）  项目负责人：  年 月 日 | |
| 设计单位意见： | | | 施工图审查机构意见： | | | |
|  | | |  | | | |
| （公章）  专业项目负责人：  年 月 日 | | | （公章）  项目负责人：  年 月 日 | | | |

归档编号：C2-8

**工程洽商记录**

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 |  | | | 提出单位 |  | |
| 洽商依据： | | | | | | |
| 洽商（核定）内容： | | | | | | |
|  | | | | | | |
| 建设单位（公章）：  项目负责人：  年 月 日 | | 监理单位（公章）：  总监理工程师：  年 月 日 | 设计单位（公章）：  项目负责人：  年 月 日 | | | 施工单位（公章）：  项目负责人：  年 月 日 |

## C.3土建（建筑与结构）工程施工文件（C4）附表

归档编号：C4-1-1

**材料、构配件进场验收记录**

工程名称： 编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 施工单位 | |  | | | | | 检验日期 |  | |
| 序号 | 名 称 | | 规格型号 | | 进场  数量 | 生产厂家 | 检验项目 | 检验结果 | 备注 |
| 合格证号 |
|  |  | |  | |  |  |  |  |  |
|  |  | |  | |  |  |  |  |  |
|  |  | |  | |  |  |  |  |  |
|  |  | |  | |  |  |  |  |  |
|  |  | |  | |  |  |  |  |  |
|  |  | |  | |  |  |  |  |  |
|  |  | |  | |  |  |  |  |  |
|  |  | |  | |  |  |  |  |  |
|  |  | |  | |  |  |  |  |  |
|  |  | |  | |  |  |  |  |  |
|  |  | |  | |  |  |  |  |  |
|  |  | |  | |  |  |  |  |  |
|  |  | |  | |  |  |  |  |  |
| 检验结论：  日期： 年 月 日 | | | | | | | | | |
| 施工单位 | | | | 专 业 工 长：  专业质量检查员：  专业技术负责人： 年 月 日 | | | | | |
| 监理单位 | | | | 专业监理工程师： 年 月 日 | | | | | |

归档编号：C4-2-1

### 隐蔽工程验收记录

编号：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 |  | | | |
| 隐检项目 |  | | 隐检日期 | 年 月 日 |
| 隐检部位 | 层 轴线 标高 | | | |
| 隐检依据：施工图号，设计变更单/工程变更单（编号）及有关国家现行标准等。  主要材料名称及规格/型号： | | | | |
| 隐检内容： | | | | |
|  | | | | |
| 检查结论： | | | | |
|  | | | | |
|  同意隐蔽  不同意隐蔽 | | | | |
| 施工单位 | | 专 业 工 长：  专业质量检查员：  专业技术负责人： 年 月 日 | | |
| 监理单位 | | 专业监理工程师： 年 月 日 | | |

归档编号：C4-2-2

### 施工检查记录

编号：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 |  | | | | |
| 施工单位 |  | | 检查日期 | | 年 月 日 |
| 检查部位 |  | | 检查项目 | |  |
| 检查依据： | | | | | |
|  | | | | | |
| 检查内容： | | | | | |
|  | | | | | |
| 检查结论： | | | | | |
|  | | | | | |
| 项目技术负责人 | | 专业质量检查员 | | 专业工长 | |
|  | |  | |  | |

归档编号：C4-2-3

### 交接检查记录

编号：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 |  | | 结构类型 | |  |
| 移交单位名称 |  | | 接收单位名称 | |  |
| 交接部位 |  | | 检查日期 | | 年 月 日 |
| 交接内容： | | | | | |
|  | | | | | |
| 检查结果及意见： | | | | | |
|  | | | | | |
| 简图及说明： | | | | | |
|  | | | | | |
| 移交单位项目技术负责人： | | 接收单位项目技术负责人： | | 专业监理工程师： | |
|  | |  | |  | |
| 年 月 日 | | 年 月 日 | | 年 月 日 | |

归档编号：C4-2-4

### 工程定位测量记录

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | |  | | | | 施测日期 | 年 月 日 | | | 复测日期 | 年 月 日 |
| 工程定位放线依据 | | | | 定位放线示意图（尺寸单位：mm） | | | | | | | |
| 总平面图编号 | | |  |
| 永久水准点名称 | | |  |
| 永久水准点高程 | | |  |
| 建筑设计标高 | | |  |
| 建筑物朝向 | | |  |
| 纵轴方位 | 编号 | |  |
| 邻近建筑物名称 | |  |
| 距离 | |  |
| 横轴方位 | 编号 | |  |
| 邻近建筑物名称 | |  |
| 距离 | |  |
| 测量仪器 | 名称 | |  |
| 编号 | |  |
| 校验日期 | |  |
| 监理  （建设）  单位验收结论 | 专业监理工程师： （建设单位代表）  年 月 日 | | | 设计单位审核结论 | 项目负责人：  年 月 日 | | | 施工单位测量结果 | 项目技术负责人： | | |
| 质量检查员： | | |
| 施工员： | | |
| 测量员： | | |

归档编号：C4-2-5

### 基槽验线记录

编号：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 |  | | 检查时间 | 年 月 日 |
| 验收内容 |  | | 验收部位 |  |
| 验收依据： | | | | |
| 放线示意图： | | | | |
| 验收结论： | | | | |
| 施工单位 | | 专 业 工 长：  专业质量检查员：  专业技术负责人： 年 月 日 | | |
| 监理单位 | | 专业监理工程师： 年 月 日 | | |

归档编号：C4-2-6

### 楼层平面放线记录

编号：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 |  | | | |
| 施工单位 |  | | 验线日期 | 年 月 日 |
| 放线部位 |  | | 放线内容 |  |
| 放线依据： | | | | |
| 放线简图： | | | | |
| 检查意见： | | | | |
|  | | | | |
| 施工单位 | | 专 业 工 长：  专业质量检查员：  专业技术负责人： 年 月 日 | | |
| 监理单位 | | 专业监理工程师： 年 月 日 | | |

归档编号：C4-2-7

### 楼层标高抄测记录

编号：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 |  | | | |
| 施工单位 |  | | 结构类型 |  |
| 抄测部位 |  | | 抄测内容 |  |
| 抄测依据： | | | | |
| 抄测说明及简图： | | | | |
| 抄测结果： | | | | |
| 施工单位 | | 专 业 工 长：  专业质量检查员：  专业技术负责人： 年 月 日 | | |
| 监理单位 | | 专业监理工程师： 年 月 日 | | |

归档编号：C4-2-8

### 建筑物垂直度、标高观测记录

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 |  | | | | | |
| 施工阶段 |  | | | | 观测日期 | 年 月 日 |
| 观测说明（附观测示意图）： | | | | | | |
|  | | | | | | |
| 垂直度测量（全高） | | | | 标高测量（全高） | | |
| 观测部位 | | 实测偏差（mm） | | 观测部位 | | 实测偏差（mm） |
|  | |  | |  | |  |
|  | |  | |  | |  |
|  | |  | |  | |  |
|  | |  | |  | |  |
|  | |  | |  | |  |
|  | |  | |  | |  |
|  | |  | |  | |  |
|  | |  | |  | |  |
| 结论： | | | | | | |
|  | | | | | | |
| 施工单位 | | | 专 业 工 长：  专业质量检查员：  专业技术负责人： 年 月 日 | | | |
| 监理单位 | | | 专业监理工程师： 年 月 日 | | | |

归档编号：C4-2-9

### 沉降观测记录

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | |  | | | | 施工单位 |  | |
| 仪器型号 | |  | | | | 水准点  高 程 |  | |
|  | |
| 观  测  点 | 形象进度 | | |  |  |  |  |  |
| 日 期 | | |  |  |  |  |  |
|  | 高 程(m) | | |  |  |  |  |  |
| 沉降量(mm) | | |  |  |  |  |  |
| 累计沉降量(mm) | | |  |  |  |  |  |
|  | 高 程 | | |  |  |  |  |  |
| 沉降量 | | |  |  |  |  |  |
| 累计沉降量 | | |  |  |  |  |  |
|  | 高 程 | | |  |  |  |  |  |
| 沉降量 | | |  |  |  |  |  |
| 累计沉降量 | | |  |  |  |  |  |
|  | 高 程 | | |  |  |  |  |  |
| 沉降量 | | |  |  |  |  |  |
| 累计沉降量 | | |  |  |  |  |  |
|  | 高 程 | | |  |  |  |  |  |
| 沉降量 | | |  |  |  |  |  |
| 累计沉降量 | | |  |  |  |  |  |
|  | 高 程 | | |  |  |  |  |  |
| 沉降量 | | |  |  |  |  |  |
| 累计沉降量 | | |  |  |  |  |  |
|  | 高 程 | | |  |  |  |  |  |
| 沉降量 | | |  |  |  |  |  |
| 累计沉降量 | | |  |  |  |  |  |
|  | 高程 | | |  |  |  |  |  |
| 沉降量 | | |  |  |  |  |  |
| 累计沉降量 | | |  |  |  |  |  |
| 施工单位 | | | 专 业 工 长：  专业质量检查员：  专业技术负责人： 年 月 日 | | | | | |
| 监理单位 | | | 专业监理工程师： 年 月 日 | | | | | |

归档编号：C4-2-10

### 基坑支护水平位移监测记录

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | |  | | | | | | | | | |
| 基坑支护部位 | |  | | 支护日期 | | 年 月 日 | | | 支护方案编号 | |  |
| 施工单位 | |  | | 验收日期 | | 年 月 日 | | | 监测单位 | |  |
| 支护验收结果 | |  | | 监理工程师 | |  | | | 检测开始日期 | | 年 月 日 |
| 设计方案规定控制变形值（mm） | | | |  | | | | | | | |
| 变形检测记录（实际变形值）（mm） | | | | | | | | | | | 检测人员签字 |
| 检测次数 | 检测时间 | | | A | B | | C | D | E | F |  |
| 1 |  | | |  |  | |  |  |  |  |  |
| 2 |  | | |  |  | |  |  |  |  |  |
| 3 |  | | |  |  | |  |  |  |  |  |
| 4 |  | | |  |  | |  |  |  |  |  |
| 5 |  | | |  |  | |  |  |  |  |  |
| 6 |  | | |  |  | |  |  |  |  |  |
| 7 |  | | |  |  | |  |  |  |  |  |
| 8 |  | | |  |  | |  |  |  |  |  |
| 9 |  | | |  |  | |  |  |  |  |  |
| 监测点简图： | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 实际变形值必须控制在设计控制值内，如发生超出控制值等异常情况，应及时处理，必须达到正常情况后再继续施工。 | | | | | | | | | | | |
| 施工单位 | | | 专 业 工 长：  专业质量检查员：  专业技术负责人： 年 月 日 | | | | | | | | |
| 监理单位 | | | 专业监理工程师： 年 月 日 | | | | | | | | |

归档编号：C4-2-11

### 桩基、支护测量放线记录

编号：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 |  | | 检查时间 | 年 月 日 |
| 测量内容 |  | | 测量部位 |  |
| 测量依据： | | | | |
| 放线示意图（加A3桩位附图）： | | | | |
| 检查结论： | | | | |
|  检查合格  检查不合格 | | | | |
| 桩分包单位复检结论：  桩分包单位复检人： 复检日期：年 月 日 | | | | |
| 施工单位 | | 专 业 工 长：  专业质量检查员：  专业技术负责人： 年 月 日 | | |
| 监理单位 | | 专业监理工程师： 年 月 日 | | |

归档编号：C4-2-12

### 地基与基础工程验槽记录

工程名称： 编号：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 施工单位 |  | | | 验槽日期 |  | |
| 验槽部位 |  | | | | | |
| 依据：施工图纸（施工图纸号 ）、  设计变更/洽商（编号）及有关规范、规程。 | | | | | | |
| 现场检查及结论：  1．基坑的位置、平面尺寸、坑底标高、基槽开挖至勘探报告第层，持力层为层。  2．坑底、坑边岩土体和地下水情况与地质勘查报告□是□否相符。  3．空穴、古墓、古井、暗沟、防空岩体及地下埋设物的情况，其位置、深度和性状。  4．基坑底部土质的扰动情况及扰动的范围。  5．基坑底部土质受到冰冻、干裂、受水冲刷或者浸泡等扰动情况，其影响范围及深度。  6．对于增强体复合地基现场检查桩位、桩头、桩间土情况。  文件核查：  1．□钎探记录  2．□对于换填地基、强夯地基的现场均匀性、密实度检测报告  3．□对于换填地基、强夯地基的承载力检测报告  4．□对于增强体复合地基施工质量检测报告  5．□对于特殊土地基，地基处理效果检测资料  注：验槽中不需要检查的项目可填写“ / ”，文件核查时应同时核查份数和其内容是否符合设计及规范要求。 | | | | | | |
| 检查意见：  检查结论： □无异常，可进行下道工序 □需要地基处理 | | | | | | |
| 监理单位总监理工程师 | | 设计单位项目负责人 | 勘察单位项目负责人 | | | 施工单位项目负责人 |
|  | |  |  | | |  |

归档编号：C4-2-13

### 地基处理记录

工程名称： 编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 施工单位 |  | | | | 处理日期 |  | |
| 处理依据 |  | | | | | | |
| 处理部位（或简图）： | | | | | | | |
| 处理过程简述： | | | | | | | |
| 检查意见： | | | | | | | |
| 施工单位  项目负责人 | | 勘察单位  项目负责人 | 设计单位  项目负责人 | 监理单位  总监理工程师 | | | 建设单位  项目负责人 |
|  | |  |  |  | | |  |

归档编号：C4-2-14

### 地基钎探记录

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 |  | | | | | | | | | | | | | |
| 施工单位 |  | | | | | | | 钎探日期 | | 年 月 日至 年 月 日 | | | | |
| 套锤重 |  | | | | 自由落距 | | |  | | 钎径 | |  | | |
| 检验部位 |  | | | | | | | 地基高程 | |  | | | | |
| 钎探技术要求： | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| 桩号或井号 | | 锤击数 | | | | | | | | | | 应检点 | | 实检点 |
| 0-30  （cm） | | 30-60  （cm） | | 60-90  （cm） | | | 90-120  （cm） | | 120-150  （cm） |
|  | |  | |  | |  | | |  | |  |  | |  |
|  | |  | |  | |  | | |  | |  |  | |  |
|  | |  | |  | |  | | |  | |  |  | |  |
|  | |  | |  | |  | | |  | |  |  | |  |
|  | |  | |  | |  | | |  | |  |  | |  |
|  | |  | |  | |  | | |  | |  |  | |  |
|  | |  | |  | |  | | |  | |  |  | |  |
|  | |  | |  | |  | | |  | |  |  | |  |
|  | |  | |  | |  | | |  | |  |  | |  |
|  | |  | |  | |  | | |  | |  |  | |  |
| 示意图： | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| 建设（监理）单位 | | | 施工单位 | | | | | | | | | | | |
| 技术负责人 | | | | 专业质量检查员 | | | 打钎人 | | | 记录人 | |
|  | | |  | | | |  | | |  | | |  | |

归档编号：C4-2-15

### 混凝土浇灌申请书

编号：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | |  | | | |
| 申请浇灌部位 | |  | | 申请浇灌日期 | 年 月 日 |
| 技术要求 | |  | | 强度等级 |  |
| 搅拌方式  （搅拌站名称） | |  | | 申请人 |  |
| 依据：施工图纸（施工图纸号）、设计变更（编号）和有关规范、规程。 | | | | | |
| 检查内容 | | | | 检查结果 | |
| 1 | 隐检情况 | | |  | |
| 2 | 预检情况 | | |  | |
| 3 | 水电预埋情况 | | |  | |
| 4 | 施工组织情况 | | |  | |
| 5 | 机械设备准备情况 | | |  | |
| 6 | 保温养护及有关准备情况 | | |  | |
| 检查结论： | | | | | |
|  | | | | | |
|  同意浇灌  不同意浇灌 | | | | | |
| 施工单位 | | | 专 业 工 长：  专业质量检查员：  专业技术负责人： 年 月 日 | | |
| 监理单位 | | | 专业监理工程师： 年 月 日 | | |

归档编号：C4-2-16

### 预拌混凝土运输单（正本）

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 合同编号 | |  | | | | | | | 任务单号 | | |  | | | |
| 供应单位 | |  | | | | | | | 生产日期 | | | 年 月 日 | | | |
| 工程名称及施工部位 | |  | | | | | | | | | | | | | |
| 委托单位 | |  | | | | | 混凝土强度等级 | | |  | | 抗渗等级 | |  | |
| 混凝土输送方式 | |  | | | | | 其它技术要求 | | |  | | | | | |
| 本车供应方量() | |  | | | | | 要求坍落度(mm) | | |  | | 实测坍落度（mm） | |  | |
| 配合比编号 | |  | | | | | 配合比比例 | | | C:W:S:G= | |  | | | |
| 运距(km) | |  | | 车号 | |  | | 车次 | | |  | | 司机 | |  |
| 出站时间 | | |  | | 到场时间 | | | 年 月 日 | | | | 现场出罐温度(℃) | | |  |
| 开始浇筑时间 | | |  | | 完成浇筑时间 | | |  | | | | 现场坍落度（mm） | | |  |
| 签字栏 | 现场验收人 | | | | | 混凝土供应单位质量员 | | | | | 混凝土供应单位签发人 | | | | |
|  | | | | |  | | | | |  | | | | |
|
| **预拌混凝土运输单（副本）** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 合同编号 | |  | | | | | | | 任务单号 | | |  | | | |
| 供应单位 | |  | | | | | | | 生产日期 | | | 年 月 日 | | | |
| 工程名称及施工部位 | |  | | | | | | | | | | | | | |
| 委托单位 | |  | | | | | 混凝土强度等级 | | |  | | 抗渗等级 | |  | |
| 混凝土输送方式 | |  | | | | | 其它技术要求 | | |  | | | | | |
| 本车供应方量(m3) | |  | | | | | 要求坍落度（mm） | | |  | | 实测坍落度（mm） | |  | |
| 配合比编号 | |  | | | | | 配合比比例 | | | C:W:S:G= | |  | | | |
| 运距(km) | |  | | 车号 | |  | | 车次 | | |  | | 司机 | |  |
| 出站时间 | |  | | | 到场时间 | | | 年 月 日 | | | | 现场出罐温度(℃) | | |  |
| 开始浇筑时间 | |  | | | 完成浇筑时间 | | |  | | | | 现场坍落度（mm） | | |  |
| 签字栏 | 现场验收人 | | | | | 混凝土供应单位质量员 | | | | | | 混凝土供应单位签发人 | | | |
|  | | | | |  | | | | | |  | | | |
|

归档编号：C4-2-17

### 混凝土开盘鉴定

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | |  | | | | | | | 鉴定编号 | | |  | | | |
| 施工单位 | |  | | | | | | | 搅拌方式 | | |  | | | |
| 强度等级 | |  | | | | | | | 要求坍落度 | | | cm | | | |
| 配合比编号 | |  | | | | | | | 试配单位 | | |  | | | |
| 水胶比 | |  | | | | | | | 砂率(％) | | |  | | | |
| 材料名称 | | 水泥 | | 砂 | 石 | | 水 | | | 外加剂 | | | | 掺合料 | |
| 每m³用料(kg) | |  | |  |  | |  | | |  |  | | |  |  |
| 调整后每盘用料  (kg) | | 砂含水率 ％ 石含水率 ％ | | | | | | | | | | | | | |
|  | |  |  | |  | | |  |  | | |  |  |
| 鉴  定  结  果 | 鉴定  项目 | 混凝土拌合物性能 | | | | | | 原材料与混凝土配合比试验报告是否相符 | | | | | | | |
| 坍落度 | | 保水性 | | 粘聚性 | |
| 设计 |  | |  | |  | |  | | | | | | | |
| 实测 |  | |  | |  | |
| 混凝土标养  试件留置组数 | |  | | | | 混凝土试块抗压强度(MPa) | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| 鉴定结论： | | | | | | | | | | | | | | | |
| 监理工程师  (建设单位代表) | | | 混凝土试配单位  技术负责人 | | | | 施工单位  项目技术负责人 | | | | | | 搅拌机组负责人 | | |
|  | | |  | | | |  | | | | | |  | | |

归档编号：C4-2-18

### 混凝土拆模申请单

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 |  | | | | | |
| 申请拆模部位 |  | | | | | |
| 混凝土强度  等级 |  | 混凝土浇筑  完成时间 |  | 申请拆模  日期 | 年 月 日 | |
| 构件类型（在选择构件类型处划“√”） | | | | | | |
| 墙 | 柱 | 板：  □ 跨度≤2m | 梁：  □ 跨度≤8m | 悬臂构件 | |  |
| □2m＜跨度≤8m | □ 跨度＞8m |  |
| □ 跨度＞8m |  |  |
| 拆模时混凝土强度要求 | | 龄期（d） | 同条件混凝土抗压强度（MPa） | 达到设计强度等级（%） | | 强度报告  编 号 |
| 应达到设计强度的%  （或MPa） | |  |  |  | |  |
| 施工单位意见： | | | | | | |
| 项目技术负责人： 年 月 日 | | | | | | |
| 项目监理机构审查意见： | | | | | | |
|  | | | | | | |
| 专业监理工程师： 年 月 日 | | | | | | |

归档编号：C4-2-19

### 混凝土预拌测温记录

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | |  | | | | | | | | | | | | |
| 申请拆模部位 | |  | | | | | 塌落度 | | |  | | | | |
| 混凝土强度  等级 | |  | | | | | 搅拌方式 | | |  | | | | |
| 测温时间 | | | | | 大气  温度  （℃） | 原材料温度（℃） | | | | | | 出罐  温度  （℃） | 入模  温度  （℃） | 备注 |
| 年 | 月 | | 日 | 时 | 水泥 | | 砂 | 石 | | 水 |
|  |  | |  |  |  |  | |  |  | |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  | |  |  | |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  | |  |  | |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  | |  |  | |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  | |  |  | |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  | |  |  | |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  | |  |  | |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  | |  |  | |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  | |  |  | |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  | |  |  | |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  | |  |  | |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  | |  |  | |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  | |  |  | |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  | |  |  | |  |  |  |  |
| 技术负责人 | | | | | 专业质量检查员 | | | | | | 测温人(技术员) | | | |
|  | | | | |  | | | | | |  | | | |

归档编号：C4-2-20

### 混凝土养护测温记录

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | | |  | | | | | | | | | | 结构部位 | | | |  | | | |
| 施工单位 | | |  | | | | | | | | | | 养护方式 | | | |  | | | |
| 测温方式 | | |  | | | | | | | | | | 测 温 点 | | | | (布置图见附页) | | | |
| 测温时间 | | | 大气  温度  (℃) | 各测点温度(℃) | | | | | | | | | | | | | 平均  温度  (℃) | 间隔  时间  (h) | 成熟度(℃·d) | |
| 月 | 日 | 时 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | 本 次 | 累 计 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| 技术负责人 | | | | | | 专业质量检查员 | | | | | | | | | | | 测温人(技术员) | | | |
|  | | | | | |  | | | | | | | | | | |  | | | |

归档编号：C4-2-21

### 大体积混凝土养护测温记录

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | | |  | | | | | | | | | | |
| 部 位 | | |  | | | 测温方式 | |  | | 养护方法 | |  | |
| 测温时间 | | | 大气  温度  （℃） | 入模  温度  （℃） | 孔号 | 各测温孔  温度（℃） | | 温差（℃） | | | | 内外最大温差记录（℃） | 裂缝宽度  （mm） |
| 月 | 日 | 时 | t中-t上 | t中-t下 | | t气-t上 |
|  |  |  |  |  |  | 上 |  |  |  | |  |  |  |
| 中 |  |
| 下 |  |
|  |  |  |  |  |  | 上 |  |  |  | |  |  |
| 中 |  |
| 下 |  |
|  |  |  |  |  |  | 上 |  |  |  | |  |  |
| 中 |  |
| 下 |  |
|  |  |  |  |  |  | 上 |  |  |  | |  |  |
| 中 |  |
| 下 |  |
|  |  |  |  |  |  | 上 |  |  |  | |  |  |
| 中 |  |
| 下 |  |
|  |  |  |  |  |  | 上 |  |  |  | |  |  |
| 中 |  |
| 下 |  |
|  |  |  |  |  |  | 上 |  |  |  | |  |  |
| 中 |  |
| 下 |  |
|  |  |  |  |  |  | 上 |  |  |  | |  |  |
| 中 |  |
| 下 |  |
|  |  |  |  |  |  | 上 |  |  |  | |  |  |
| 中 |  |
| 下 |  |
| 项目技术负责人： | | | | | | 质量员： | | | | | 测温人： | | |
|  | | | | | |  | | | | |  | | |
| 年 月 日 | | | | | | 年 月 日 | | | | | 年 月 日 | | |

附测温量分布图。

归档编号：C4-2-22

### 大型构件吊装记录

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | |  | | | | | 安装日期 | |  | | |
| 施工单位 | |  | | | | | 安装部位 | |  | | |
| 构件类别 | |  | | | | | | | | | |
| 序  号 | 构件名称型号 | | 安 装 检 查 | | | | | | | | 质量情况 |
| 安装位置 | | 安装标高 | 固定方法 | 搁置与搭  接长度 | 接头(缝)  处理 | | 端头处理 |
|  |  | |  | |  |  |  |  | |  |  |
|  |  | |  | |  |  |  |  | |  |  |
|  |  | |  | |  |  |  |  | |  |  |
|  |  | |  | |  |  |  |  | |  |  |
|  |  | |  | |  |  |  |  | |  |  |
|  |  | |  | |  |  |  |  | |  |  |
|  |  | |  | |  |  |  |  | |  |  |
|  |  | |  | |  |  |  |  | |  |  |
|  |  | |  | |  |  |  |  | |  |  |
|  |  | |  | |  |  |  |  | |  |  |
| 结论： | | | | | | | | | | | |
| 施工单位 | | | | 专 业 工 长：  专业质量检查员：  专业技术负责人： 年 月 日 | | | | | | | |
| 监理单位 | | | | 专业监理工程师： 年 月 日 | | | | | | | |

归档编号：C4-2-23

### 焊接材料烘焙记录

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | |  | | | | | | | | 分项名称 | | |  | | | |
| 焊材厂家 | |  | | | | | 焊材牌号 | | |  | | | 规格(mm) | |  | |
| 烘焙方法 | |  | | | | | | | | 烘焙日期 | | |  | | | |
| 序  号 | 施焊部位 | | 烘焙  数量  (kg) | 烘焙要求 | | | | 实际烘焙 | | | | | | 保温要求 | | 操作者 |
| 烘干  温度  (℃) | | 烘干  时间  (h) | | 烘焙  日期 | 从  时分 | | 至  时分 | | | 降至  恒温  (℃) | 保温  时间  (h) |
|  |  | |  |  | |  | |  |  | |  | | |  |  |  |
|  |  | |  |  | |  | |  |  | |  | | |  |  |  |
|  |  | |  |  | |  | |  |  | |  | | |  |  |  |
|  |  | |  |  | |  | |  |  | |  | | |  |  |  |
|  |  | |  |  | |  | |  |  | |  | | |  |  |  |
|  |  | |  |  | |  | |  |  | |  | | |  |  |  |
|  |  | |  |  | |  | |  |  | |  | | |  |  |  |
|  |  | |  |  | |  | |  |  | |  | | |  |  |  |
|  |  | |  |  | |  | |  |  | |  | | |  |  |  |
|  |  | |  |  | |  | |  |  | |  | | |  |  |  |
|  |  | |  |  | |  | |  |  | |  | | |  |  |  |
| 说明：  l.焊接材料在使用前，应按产品说明书及有关工艺文件规定的技术要求进行烘焙；  2.焊接材料烘焙后应存放在保温箱内，随用随取。 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 技术负责人 | | | | | 专业质量检查员 | | | | | | | 记录人 | | | | |
|  | | | | |  | | | | | | |  | | | | |

归档编号：C4-2-24

### 地下工程渗漏水检测记录

编号：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 |  | | 结构类型 |  |
| 防水等级 |  | | 检测部位 |  |
| 渗漏水量  检测 | 1.单个湿渍的最大面积 ㎡；总湿渍面积 ㎡ | | | |
| 2.每100㎡的渗水量 L/（㎡·d）；整个工程平均渗水量 L/（㎡·d） | | | |
| 3.单个漏水点的最大漏水量 L/d；整个工程平均漏水量 L/（㎡·d） | | | |
| 结构内表面的渗漏水展开图 |  | | | |
| 处理意见与结论 | （按地下工程防水等级标准） | | | |
| 施工单位 | | 专 业 工 长：  专业质量检查员：  专业技术负责人： 年 月 日 | | |
| 监理单位 | | 专业监理工程师： 年 月 日 | | |

归档编号：C4-2-25

### 防水工程试水检查记录

编号：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 |  | | 施工单位 |  | |
| 检查部位 |  | | 检查日期 | 年 月 日 | |
| 检查方式 | □第一次蓄水 □第二次蓄水 | | 蓄水时间 | 从 月 日 时  至 月 日 时 | |
| □ 淋水 □ 雨期观察 | | | | |
| 检验方法及内容： | | | | | |
|  | | | | | |
| 检验结果： | | | | | |
|  | | | | | |
| 专业监理工程师： | | 专业质量检查员： | | | 施工员： |
|  | |  | | |  |
| 年 月 日 | | 年 月 日 | | | 年 月 日 |

归档编号：C4-2-26

### 通风（烟）道、垃圾道检查记录

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 |  | | | | | | |
| 施工单位 |  | | | | 检查日期 | 年 月 日 | |
| 检查部位和检查结果 | | | | | | 检查人 | 复检人 |
| 检查部位 | 主烟（风）道 | | 副烟（风）道 | | 垃圾道 |
| 烟道 | 风道 | 烟道 | 风道 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 专业监理工程师： | | | 专业质量检查员： | | | 施工员： | |
|  | | |  | | |  | |
| 年 月 日 | | | 年 月 日 | | | 年 月 日 | |

归档编号：C4-2-27-1

### 预应力筋张拉记录（一）

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 |  | | | | | | |
| 施工单位 |  | | | | 张拉日期 | | 年 月 日 |
| 施工部位 |  | | | | 预应力类型 | |  |
| 预应力张拉程序及平面示意图： | | | | | | | |
| 张拉端锚具类型 | |  | | 固定端锚具类型 | | |  |
| 预应力筋规格 | |  | | 抗拉强度（MPa） | | |  |
| 设计控制应力（MPa） | |  | | 实际张拉力（MPa） | | |  |
| 千斤顶编号 | |  | | 压力表编号 | | |  |
|  | |  |
| 混凝土设计强度（MPa） | |  | | 张拉时混凝土实际  强度（MPa） | | |  |
| 预应力筋计算伸长值： | | | | | | | |
| 预应力筋伸长值范围： | | | | | | | |
| 张拉记录值，见附表（二） | | | | | | | |
| 张拉结果： | | | | | | | |
| 专业监理工程师： | | | 专业质量检查员： | | | 预应力施工员： | |
|  | | |  | | |  | |
| 年 月 日 | | | 年 月 日 | | | 年 月 日 | |

归档编号：C4-2-27-2

### 预应力筋张拉记录（二）

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | |  | | | | | | | | |
| 施工单位 | |  | | | | 张拉日期 | | 年 月 日 | | |
| 施工部位 | |  | | | | 预应力类型 | |  | | |
| 张拉顺序编号 | 计算值 | 预应力筋张拉伸长率实测值（cm） | | | | | | | | 备注 |
| 一端张拉 | | | 另一端张拉 | | | | 总伸长 |
| 原长L1 | 实长L2 | 伸长△L | 原长L1′ | 实长L2′ | 伸长△L′ | |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
| 专业质量检查员： | | | | | 预应力施工员： | | | | | |
|  | | | | |  | | | | | |
| 年 月 日 | | | | | 年 月 日 | | | | | |

归档编号：C4-2-28

### 有粘结预应力结构灌浆记录

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | |  | | | | | | | |
| 施工单位 | |  | | | | 施工部位 | | |  |
| 外加剂名称 | |  | | | | 灌浆日期 | | |  |
| 水泥强度等级 | | MPa | | | | 灌浆配合比 | | |  |
| 灌浆点布置简图及编号： | | | | | | | | | |
| 灌浆点编号 | | | 灌浆压力值  (MPa) | | 灌浆点编号 | | | 灌浆压力值  (MPa) | |
|  | | |  | |  | | |  | |
|  | | |  | |  | | |  | |
|  | | |  | |  | | |  | |
|  | | |  | |  | | |  | |
|  | | |  | |  | | |  | |
|  | | |  | |  | | |  | |
|  | | |  | |  | | |  | |
|  | | |  | |  | | |  | |
|  | | |  | |  | | |  | |
|  | | |  | |  | | |  | |
|  | | |  | |  | | |  | |
| 试件  留置  组数 |  | | | | | | 备  注 |  | |
| 施工单位 | | | | 专 业 工 长：  专业质量检查员：  专业技术负责人： 年 月 日 | | | | | |
| 监理单位 | | | | 专业监理工程师： 年 月 日 | | | | | |

归档编号：C4-2-29

### 钢结构施工记录

编号：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 |  | | 分项工程 |  |
| 施工图纸 |  | | 执行标准 |  |
| 构件名称 |  | | 数 量 |  |
| 施工部位 |  | | 施工日期 | 年 月 日 |
| 构件现场检查情况： | | | | |
| 施工方案交底： | | | | |
| 基础标高及底脚螺栓情况： | | | | |
| 拼装及安装偏差值： | | | | |
| 专业监理工程师：  年 月 日 | | 专业质量检查员：  年 月 日 | | 钢结构施工员：  年 月 日 |

本表由施工单位填写，施工单位、监理单位各保存一份。

归档编号：C4-2-30

### 网架（索膜）施工记录

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 |  | | | | | | |
| 施工单位 |  | | | | 结构类型 |  | |
| 施工部位 |  | | | | 施工日期 | 年 月 日 | |
| 施工及检查依据： | | | | | | | |
| 支座锚栓、构件、杆件进场检查情况： | | | | | | | |
| 拼、安装及吊装过程情况及偏差值： | | | | | | | |
| 挠度值：≤设计值1.15倍  纵横向长度：±L/2000，且±30mm  支座中心偏移：L/3000，≤30mm  支座高差：15～30mm | | | | | | | |
| 检查结果： | | | | | | | |
| 专业监理工程师： | |  | 专业质量检查员： |  | 网架施工员： | |  |
| 年 月 日 | | | 年 月 日 | | 年 月 日 | | |

归档编号：C4-2-31

### 木结构施工记录

编号：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 |  | | | | |
| 施工单位 |  | | 施工时间 |  | |
| 分部（子分部）工程 |  | | 施工部位 |  | |
| 结构用木材的树种 | | |  | | |
| 木材干燥方法 | | |  | | |
| 需隐蔽的木结构节点，接头构造、连接构造情况 | | |  | | |
| 木材防腐处理部位和处理方法 | | |  | | |
| 木材防虫处理的措施或方法 | | |  | | |
| 防火处理的措施或方法及达到的等级 | | |  | | |
| 木结构表面油漆情况 | | |  | | |
| 木结构和墙、柱、基础等处理锚固情况 | | |  | | |
| 木结构中的螺栓，拉杆的紧固情况 | | |  | | |
| 钢拉杆、垫板、螺帽等铁件防锈处理情况 | | |  | | |
| 构件的周边及端部的留出空隙量（mm） | | |  | | |
| 被隐蔽部分的通风、防潮措施 | | |  | | |
| 木结构用胶检查情况 | | |  | | |
| 含水率 | | |  | | |
| 其他 | | |  | | |
| 检查结论 |  | | | | |
| 施工单位 | | | 专 业 工 长：  专业质量检查员：  专业技术负责人： 年 月 日 | | |
| 监理单位 | | | 专业监理工程师： 年 月 日 | | |

归档编号：C4-2-32

### 幕墙注胶检查记录

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | |  | | | | | |
| 施工单位 | |  | | | 幕墙类型 |  | |
| 幕墙面积 | |  | | | 结构胶编号 |  | |
| 相容性试验报告编号 | |  | | | 天气温度 | ℃ | |
| 施工及检查依据： | | | | | | | |
| 空胶填料位置及缝清洁情况： | | | | | | | |
| 注胶厚度及与外观检查： | | | | | | | |
| 检查结果： | | | | | | | |
| 专业监理工程师： |  | | 专业质量检查员： |  | 幕墙施工员： | |  |
| 年 月 日 | | | 年 月 日 | | 年 月 日 | | |

归档编号：C4-3-1

### 锚杆试验报告

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 |  | | | | | |
| 试验单位 |  | | | 报告编号 |  | |
| 委托单位 |  | | | 报告日期 | 年 月 日 | |
| 施工单位 |  | | | 委托日期 | 年 月 日 | |
| 锚杆、土钉埋置方法 |  | | | 锚杆、土钉  规格 |  | |
| 千斤顶型号 |  | | | 千斤顶量程 |  | |
| 编号 | 锚杆埋深 | 设计抗拔力 | 实测抗拔力 | | | 试验结果 |
|  |  |  |  | | |  |
|  |  |  |  | | |  |
|  |  |  |  | | |  |
|  |  |  |  | | |  |
|  |  |  |  | | |  |
|  |  |  |  | | |  |
|  |  |  |  | | |  |
|  |  |  |  | | |  |
|  |  |  |  | | |  |
| 检测依据 |  | | | | | |
| 检测结果 |  | | | | | |
| 备注 |  | | | | | |
| 检测单位地址 |  | | | | | |

检测单位：（盖章）批准：审核：检测：年月日

归档编号：C4-3-2

### 地基承载力试验报告

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | |  | | | | | |
| 试验单位 | |  | | | 报告编号 |  | |
| 委托单位 | |  | | | 报告日期 | 年 月 日 | |
| 施工单位 | |  | | | 委托日期 | 年 月 日 | |
| 地基处理  工艺方法 | |  | | | 试验方法 |  | |
| 地基承载力  设计值（kPa） | |  | 载荷板尺寸（mm） |  | 加荷方法 |  | |
| 点（桩）号 | 加荷级数 | 最大试验  荷载（KN） | 最大试验荷载下载荷板沉降（mm） | 残余变形（mm） | 地基承载力特征值（kPa） | 检测日期 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 检测依据 | |  | | | | | |
| 检测结果 | |  | | | | | |
| 备注 | |  | | | | | |
| 检测单位地址 | |  | | | | | |

检测单位：（盖章）批准：审核：检测：年月日

归档编号：C4-3-3-1

### 单桩竖向抗拔静载检测报告

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | |  | | | | | | | | | | |
| 检测单位 | |  | | | | | | 检测编号 | |  | | |
| 合同编号 | |  | | | | | | 建设单位 | |  | | |
| 委托单位 | |  | | | | | | 勘测单位 | |  | | |
| 设计单位 | |  | | | | | | 建筑层数 | |  | | |
| 施工单位 | |  | | | | | | 桩 型 | |  | | |
| 监理单位 | |  | | | | | | 设计桩端持力层 | |  | | |
| 总桩数 | |  | | 检测桩数及比例（%） | |  | | 设计单桩竖向抗拔承载力特征值（KN） | |  | | |
| 检 测 依 据 | | | | | | | | | | | | |
| 桩号 | 桩长（m） | | 桩径  （mm） | 扩大头直径（mm） | 最大试验荷载（KN） | | 最大荷载下桩顶上拔量（mm） | 残余变形  （mm） | 单桩竖向抗拔极限承载力（KN） | 实测单桩竖向抗拔承载力特征值（KN） | 施工日期 | 检测日期 |
|  |  | |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 检测依据 | | |  | | | | | | | | | |
| 检测结果 | | |  | | | | | | | | | |
| 备注 | | |  | | | | | | | | | |
| 检测单位地址 | | |  | | | | | | 联系电话 |  | | |

检测单位：（盖章） 批准： 审核： 检测： 年 月 日

归档编号：C4-3-3-2

### 单桩竖向抗压静载检测报告

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | |  | | | | | | | | | | | | |
| 检测单位 | |  | | | | | | 工程地点 | | |  | | | |
| 合同编号 | |  | | | | | | 检测编号 | | |  | | | |
| 委托单位 | |  | | | | | | 建设单位 | | |  | | | |
| 设计单位 | |  | | | | | | 勘测单位 | | |  | | | |
| 施工单位 | |  | | | | | | 建筑层数 | | |  | | | |
| 监理单位 | |  | | | | | | 结构型式 | | |  | | | |
| 桩 型 | |  | | | | | | 设计桩端持力层 | | |  | | | |
| 总桩数 | |  | | 检测桩数及比例（%） | |  | | 设计单桩竖向抗压承载力特征值（KN） | | |  | | | |
| 桩号 | 桩长（m） | | 桩径  （mm） | 扩大头直径（mm） | 最大试验荷载（KN） | | 最大荷载下桩顶沉降（mm） | 残余  变形  （mm） | | 单桩竖向抗压极限承载力（KN） | 实测单桩竖向抗压承载力特征值（KN） | | 施工日期 | 检测日期 |
|  |  | |  |  |  | |  |  | |  |  | |  |  |
|  |  | |  |  |  | |  |  | |  |  | |  |  |
|  |  | |  |  |  | |  |  | |  |  | |  |  |
|  |  | |  |  |  | |  |  | |  |  | |  |  |
| 检测依据 | | |  | | | | | | | | | | | |
| 检测结果 | | |  | | | | | | | | | | | |
| 备注 | | |  | | | | | | | | | | | |
| 检测单位地址 | | |  | | | | | | 联系电话 | | |  | | |

检测单位：（盖章） 批准： 审核： 检测： 年 月 日

归档编号：C4-3-3-3

### 单桩竖向抗压静载试验记录

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | | |  | | | | | | | | | | | | | | |
| 检测单位 | | |  | | | | | | | 工程地点 | |  | | | | | |
| 建设单位 | | |  | | | | | | | 设计单位 | |  | | | | | |
| 试桩编号 | | |  | | | | | | | 检测日期 | | 年 月 日 | | | | | |
| 见证人 | | |  | | | | | | | 见证号 | |  | | | | | |
| 荷重传感器号 | | |  | | | | | | | 压力表号 | |  | | | | | |
| 千斤顶号 | | |  | | | | | | | 百分表号 | |  | | | | | |
| 加荷次号 | 油压  （MPa） | 荷载（KN） | | 测读时间 | | 间隔  时间  （min） | 位移计（百分表）读数（mm） | | | | | | | | 沉降量（mm） | | |
| 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 平均 | 本级 | 累计 |
| 读数 | 读数差 | 读数 | 读数差 | 读数 | 读数差 | 读数 | 读数差 |
|  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 检测依据 | | | | |  | | | | | | | | | | | | |
| 检测结果 | | | | |  | | | | | | | | | | | | |
| 备注 | | | | |  | | | | | | | | | | | | |
| 检测单位地址 | | | | |  | | | | | | 联系电话 | |  | | | | |

检测单位：（盖章） 批准： 审核： 检测： 年 月 日

归档编号：C4-3-3-4

### 单桩水平静载检测报告

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | |  | | | |  | |  | | | | |
| 检测单位 | |  | | | | 工程地点 | |  | | | | |
| 合同编号 | |  | | | | 检测编号 | |  | | | | |
| 委托单位 | |  | | | | 建设单位 | |  | | | | |
| 设计单位 | |  | | | | 勘测单位 | |  | | | | |
| 施工单位 | |  | | | | 建筑层数 | |  | | | | |
| 监理单位 | |  | | | | 结构型式 | |  | | | | |
| 桩 型 | |  | | | | 设计桩端持力层 | |  | | | | |
| 总桩数 | |  | | 检测桩数及比例（%） |  | 设计单桩水平承载力特征值（KN） | |  | | | | |
| 检 测 依 据 | | | | | | | | | | | | |
| 桩号 | 桩长（m） | | 桩径  （mm） | 单桩水平极限承载力（KN） | 单桩水平临界荷载（KN） | 临界荷载下地面处位移（mm） | 地基土水平抗力系数的比例系数（KN/m4） | | | 实测单桩水平承载力特征值（KN） | 施工日期 | 检测日期 |
|
|  |  | |  |  |  |  |  | | |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  | | |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  | | |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  | | |  |  |  |
| 检测依据 | | | |  | | | | | | | | |
| 检测结果 | | | |  | | | | | | | | |
| 备注 | | | |  | | | | | | | | |
| 检测单位地址 | | | |  | | | 联系电话 | |  | | | |

检测单位：（盖章） 批准： 审核： 检测： 年 月 日

归档编号：C4-3-3-5

### 单桩水平静载试验记录

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | |  | | | | | | | | | | | | | |
| 检测单位 | |  | | | | | | 工程地点 | | |  | | | | |
| 建设单位 | |  | | | | | | 设计单位 | | |  | | | | |
| 试桩编号 | |  | | | | | | 检测日期 | | | 年 月 日 | | | | |
| 见证人及证号 | |  | | | | | | 上下表距 | | |  | | | | |
| 荷重传感器号 | |  | | | | | | 压力表号 | | |  | | | | |
| 千斤顶号 | |  | | | | | | 百分表号 | | |  | | | | |
| 加荷次号 | 油压  （MPa） | 荷载  （KN） | 观测时间 | 循环数 | 加载读数 | | 卸载读数 | | | | 水平位移（mm） | | 加载上下表读数差 | 转角 | 备注 |
| 上表 | 下表 | 上表 | | | 下表 | 加载 | 卸载 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | | |  |  |  |  |  |  |
| 检测依据 | |  | | | | | | | | | | | | | |
| 检测结果 | |  | | | | | | | | | | | | | |
| 备注 | |  | | | | | | | | | | | | | |
| 检测单位地址 | |  | | | | | | | 联系电话 | | |  | | | |

检测单位：（盖章） 批准： 审核： 检测： 年 月 日

归档编号：C4-3-3-6

### 基桩低应变法检测报告

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | |  | | | | | | | | |
| 检测单位 | |  | | | | | 工程地点 |  | | |
| 合同编号 | |  | | | | | 检测编号 |  | | |
| 委托单位 | |  | | | | | 建设单位 |  | | |
| 设计单位 | |  | | | | | 勘测单位 |  | | |
| 施工单位 | |  | | | | | 监理单位 |  | | |
| 桩 型 | |  | | | | | 桩身混凝土  设计强度 |  | | |
| 总桩数 | |  | | | | | 设计桩端  持力层 |  | | |
| 检测桩数及  比例（％） | |  | | | | | 检测日期 | 年 月 日 | | |
| 见证人 | |  | | | | | 见证 号 |  | | |
| 桩号 | 施工记录 | | | | 施工  日期 | 桩身  波速  （m/s） | 检测结果 | | | |
| 桩长（m） | | 桩径（mm） | 扩大直径（mm） | 桩身完整性描述 | | 缺陷位置 | 类别 |
|  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |
| 检测依据 | | |  | | | | | | | |
| 检测结果 | | |  | | | | | | | |
| 备注 | | |  | | | | | | | |
| 检测单位地址 | | |  | | | | 联系电话 | |  | |

检测单位：（盖章） 批准： 审核： 检测： 年 月 日

归档编号：C4-3-3-7

### 基桩高应变法检测报告

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | |  | | | | | | | | | | |
| 检测单位 | |  | | | | 工程地点 | | |  | | | |
| 合同编号 | |  | | | | 检测编号 | | |  | | | |
| 委托单位 | |  | | | | 建设单位 | | |  | | | |
| 设计单位 | |  | | | | 勘测单位 | | |  | | | |
| 施工单位 | |  | | | | 结构型式 | | |  | | | |
| 监理单位 | |  | | | | 设计桩端持力层 | | |  | | | |
| 桩 型 | |  | | | | 设计单桩竖向抗压承载力特征值（KN） | | |  | | | |
| 总桩数 | |  | | | | 检测桩数及比例（％） | | |  | | | |
| 检 测 依 据 | | | | | | | | | | | | |
| 桩号 | 桩长（m） | | 桩径  （mm） | 扩大头直径（mm） | 实测单桩竖向抗压极限承载力（KN） | 锤重  （KN） | 贯入度（mm） | 实测单桩竖向抗压承载力特征值（KN） | | | 施工  日期 | 检测  日期 |
|  |  | |  |  |  |  |  |  | | |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  | | |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  | | |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  | | |  |  |
| 检测依据 | | |  | | | | | | | | | |
| 检测结果 | | |  | | | | | | | | | |
| 备注 | | |  | | | | | | | | | |
| 检测单位地址 | | |  | | | | | 联系电话 | |  | | |

检测单位：（盖章） 批准： 审核： 检测： 年 月 日

归档编号：C4-3-3-8

### 基桩高应变法检测记录

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 检测单位 | |  | | | | | | | | 工程地点 | |  | | | | | | | | |
| 合同编号 | |  | | | 检测编号 | | |  | | 锤重（KN） | |  | | | | 检测日期 | | |  | |
| 现 场 设 定 值 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 表面积  A（cm2） | | | 桩身材料质量  密度σ（KN/m3） | | | | 波速  c（m/s） | | | 阻尼系数 | | | | 传感器标定系数 | | | | | | |
| F1 | | | F2 | A1 | | A2 |
|  | | |  | | | |  | | |  | | | |  | | |  |  | |  |
| 桩号 | 桩长（m） | | 测点下桩长  （m） | | | 入土  深度  （m） | 接桩  长度  （m） | | 桩径  （截面）（cm2） | 现场实测值 | | | | | | | | 检测  情况 | | 备注 |
|  |  | |  | | |  |  | |  | 灌距（m） | |  | | |  | |  |  | |  |
| 贯入度（mm） | |  | | |  | |  |  | |  |
|  |  | |  | | |  |  | |  | 灌距（m） | |  | | |  | |  |  | |  |
| 贯入度（mm） | |  | | |  | |  |  | |  |
|  |  | |  | | |  |  | |  | 灌距（m） | |  | | |  | |  |  | |  |
| 贯入度（mm） | |  | | |  | |  |  | |  |
|  |  | |  | | |  |  | |  | 灌距（m） | |  | | |  | |  |  | |  |
| 贯入度（mm） | |  | | |  | |  |  | |  |
|  |  | |  | | |  |  | |  | 灌距（m） | |  | | |  | |  |  | |  |
| 贯入度（mm） | |  | | |  | |  |  | |  |
| 检测依据 | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 检测结果 | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 备注 | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 检测单位地址 | | | |  | | | | | | | 联系电话 | |  | | | | | | | |

检测单位：（盖章） 批准： 审核： 检测： 年 月 日

归档编号：C4-3-4

### 土工击实试验报告

编号：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 |  | | | | |
| 工程部位 |  | 试验编号 |  | | |
| 委托单位 |  | 试样编号 |  | | |
| 试验委托人 |  | 填土部位 |  | 委托编号 |  |
| 结构类型 |  | 土样种类 |  | | |
| 要求压实系数（λc） |  | 试验日期 | 年 月 日 | | |
| 试验结果 | 最优含水量（）= % | | | | |
| 最大干密度（）= g/cm3 | | | | |
| 控制指标（控制干密度）最大干密度×要求压实系数= g/cm3 | | | | |
| 检测依据 |  | | | | |
| 检测结果 |  | | | | |
| 备注 |  | | | | |
| 检测单位地址 |  | | 联系电话 |  | |

检测单位：（盖章） 批准： 审核： 检测： 年 月 日

归档编号：C4-3-5

### 回填土试验报告

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 |  | | | |  | |  | | | | | | |
| 工程施工部位 |  | | | | 试验编号 | |  | | | | | | |
| 委托单位 |  | | | | 试验委托人 | |  | | | | | | |
| 要求压实系数（） |  | | | | 回填土种类 | |  | | 委托编号 | | |  | |
| 控制干密度（） | g/cm3 | | | | 试验日期 | | 年 月 日 | | | | | | |
| 点号 |  |  |  |  |  |  | |  |  | |  | |  |
| 项目 | 实测干密度（g/cm3） | | | | | | | | | | | | |
| 步数 | 实测压实系数 | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  | |  |  | |  | |  |
|  |  |  |  |  |  | |  |  | |  | |  |
|  |  |  |  |  |  |  | |  |  | |  | |  |
|  |  |  |  |  |  | |  |  | |  | |  |
|  |  |  |  |  |  |  | |  |  | |  | |  |
|  |  |  |  |  |  | |  |  | |  | |  |
|  |  |  |  |  |  |  | |  |  | |  | |  |
|  |  |  |  |  |  | |  |  | |  | |  |
| 取样位置简图（附图） | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 检测依据 |  | | | | | | | | | | | | |
| 检测结果 |  | | | | | | | | | | | | |
| 备注 |  | | | | | | | | | | | | |
| 检测单位地址 |  | | | | | | 联系电话 | | |  | | | |

检测单位：（盖章） 批准： 审核： 检测： 年 月 日

归档编号：C4-3-6

### 钢筋机械接头试验报告

试验编号：

委托单位： 试验委托人： 来样日期：年月日

工程名称： 部位：

钢筋种类： 级别及规格： 牌号：

厂别： 接头型式： 接头等级：

试件代表数量： t 检验类别：

操作人： 试验日期：年月日

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 试件编号 | 钢筋公称直径D（mm） | 实测钢筋  横截面积 | 钢筋母材屈服强度标准值 | 钢筋母材抗拉强度标准值 | 钢筋母材抗拉强度实测值 | 接头试件抗拉强度实测值 | 接头破坏形态 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 结论： | |  | | | | | |
| 备注 | |  | | | | | |

检测单位：（盖章） 批准： 审核： 检测： 年 月 日

归档编号：C4-3-7

**钢筋焊接接头试验报告**

试验编号：

委托单位： 试验委托人： 来样日期：年月日

工程名称： 部位：

钢筋种类： 级别及规格： 牌号：

厂别： 焊接类型：

试件代表数量： 原材试验编号：

焊条型号： 操作人： 试验日期：年月日

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 试件编号 | 直径（mm） | 横截面积（mm2） | 极限强度（MPa） | 断裂位置  及特征  （mm） | 冷弯 | | | 备注 |
| 弯心直径（mm） | 角度 | 评定 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 结论 |  | | | | | | | |
| 备注 |  | | | | | | | |

检测单位：（盖章） 批准： 审核： 检测： 年 月 日

归档编号：C4-3-8

**砂浆配合比申请单、通知单**

委托日期：年月日 试验编号：

发出日期：年月日

委托单位： 建设单位：

工程名称： 使用部位：

砂浆种类： 设计强度： 稠度要求：（mm）

水泥试验编号： 品种： 强度等级：

水泥厂别及牌号： 出厂日期：年月日

砂子试验编号： 砂子产地： 种类： 细度模数：

掺和料名称1： 掺和料名称2： 水种类：

外加剂名称1： 外加剂名称2： 搅拌方法：

养护方法及温度：（℃） 委托人： 监理工程师：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 材料品种 | 水泥 | 白灰 | 砂子 | 水 | 掺和料 | | 外加剂 | | 试验结果 | | | | |
| 1 | 2 | 1 | 2 |
| 每m3用量（kg） |  |  |  |  |  |  |  |  | 稠度（mm） | 分层度（mm） | 抗压强度（MPa） | | 表观密度（kg/m3） |
| 7d | 28d |
| 分次用量（kg） |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 备注： | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 单位工程技术负责人意见： | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 签章： | | | | | | | | | | | | | |

检测单位：（盖章） 批准： 审核： 检测： 年 月 日

归档编号：C4-3-9

**砂浆抗压强度试验报告**

委托日期：年月日 试验编号：

发出日期：年月日 建设单位：

委托单位： 工程名称：

砂浆品种： 设计强度等级： 稠度：（mm）

养护方法与平均温度：（℃） 砌筑工程量： （m3） 使用部位：

水泥试验编号： 品种： 强度等级： 水泥生产厂家：

砂子细度模数： 砂子产地：

成型日期：年月日 试压日期：年月日

送试人： 监理工程师：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 砂浆配合比通知单编号 | | | | | |  | | |
| 试件编号 | 试件规格 | 受压面积（mm2） | （ ）天  强度（MPa） | | 强度代表值（MPa） | 养护期间平均温度（℃） | 按温度换算后的标准强度（N/mm2） | 占设计强度百分率（%） |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 备注： | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| 单位工程技术负责人意见： | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| 签章： | | | | | | | | |

检测单位：（盖章） 批准： 审核： 检测： 年 月 日

归档编号：C4-3-10

**砌筑砂浆试块强度统计、评定记录**

工程名称： 编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 施工单位 | | |  | | | | | | | | 养护方法 | | |  | | | |
| 结构部位 | | |  | | | | | | | | 强度等级 | | |  | | | |
| 统计期 | | |  | | | | | | | | | | | | | | |
| 每  组  强  度  值(MPa) |  | |  |  | |  |  |  | | |  | |  | |  | |  |
|  | |  |  | |  |  |  | | |  | |  | |  | |  |
|  | |  |  | |  |  |  | | |  | |  | |  | |  |
|  | |  |  | |  |  |  | | |  | |  | |  | |  |
|  | |  |  | |  |  |  | | |  | |  | |  | |  |
|  | |  |  | |  |  |  | | |  | |  | |  | |  |
|  | |  |  | |  |  |  | | |  | |  | |  | |  |
|  | |  |  | |  |  |  | | |  | |  | |  | |  |
|  | |  |  | |  |  |  | | |  | |  | |  | |  |
|  | |  |  | |  |  |  | | |  | |  | |  | |  |
| 试块组数n | | | 设计强度等级值f2  （MPa） | | | 平均值f2，m  （MPa） | | | 最小值f2，min  （MPa） | | | | 1.10f2 | | | 0.85f2 | |
|  | | |  | | |  | | |  | | | |  | | |  | |
| 判定式 | | f2，m ≥ 1.10f2 | | | | | | | | f2，min ≥ 0.85f2 | | | | | | | |
| 结果 | |  | | | | | | | |  | | | | | | | |
| 结论： | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 批准 | | | | | 审核 | | | | | | | 统计 | | | | | |
|  | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |

归档编号：C4-3-11

**混凝土配合比申请单、通知单**

委托日期：年月日 试验编号：

发出日期：年月日 建设单位：

委托单位：施工部位：

工程名称：

设计强度：抗渗等级：搅拌方法：捣拌方法：

掺和料名称1：掺和料名称2：

外加剂名称1：外加剂名称2：

水泥试验编号： 水泥厂别及牌号：

水泥品种：强度等级： 出厂日期：年月日

砂子试验编号：砂子产地： 种类： 细度模数：

石子试验编号： 石子产地：种类： 粒径：

委托人：监理工程师：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 水灰比 | | | 砂率（%） | | 养护方法及温度（℃） | | | | | 坍落度要求（mm） | | | 表观密度（kg/m3） | |
|  | | |  | |  | | | | |  | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| 材料  用量 | 水泥 | 砂 | | 石子 | | 水 | 掺和数 | | 外加剂 | | | 试验结果 | | |
| kg/m3 |  |  | |  | |  |  |  |  | |  | 坍落度（mm） | 抗压强度（MPa） | |
| 7d | 28d |
| 分次（kg） |  |  | |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| 备注： | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| 单位工程技术负责人意见： | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| 签章： | | | | | | | | | | | | | | |

检测单位：（盖章） 批准： 审核： 检测： 年 月 日

注：1.混凝土氯化物和碱的总含量应符合《混凝土结构设计规范》GB50010和设计规定，在备注栏分别记载（含外加剂）并提供原材料试验报告及氯化物、碱的总含量计算书。

2.预应力混凝土结构中严禁使用含氯化物的外加剂；钢筋混凝土结构中，当使用含氯化物外加剂时，混凝土中氯化物的总含量应符合《混凝土质量控制标准》GB50164的规定。

3.掺有掺和料外加剂时，应将试验资料附后以资证明。

归档编号：C4-3-12

**混凝土抗压强度试验报告**

委托日期：年月日 试验编号：

发出日期：年月日 建设单位：

委托单位：工程名称：

施工部位：设计强度等级：

试件规格：mm3坍落度（工作度）：（mm）

搅拌方法：捣固方法：

工程量：m3养护方法和温度：（℃）

成型日期：年月日 试压日期：年月日

送试人： 监理工程师：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 配合比通知编号 | |  | | | | |
| 受压面积（mm2） | 龄期（d） | 抗压强度（MPa） | | | | 占设计强度（%） |
|  |  | 1 | 2 | 3 | 强度代表值 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 备注： | | | | | | |
|  | | | | | | |
| 单位工程技术负责人意见： | | | | | | |
|  | | | | | | |
| 签章： | | | | | | |

检测单位：（盖章） 批准： 审核： 检测： 年 月 日

注：同条件养护试件应附测温记录。

归档编号：C4-3-13

### 混凝土试块强度统计、评定记录

工程名称： 编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 施工单位 | | |  | | | | | | | | 养护方法 | | | |  | | | | | | |
| 结构部位 | | |  | | | | | | | | 强度等级 | | | |  | | | | | | |
| 统计期 | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 每  组  强  度  值  (MPa) |  | |  |  |  | | |  |  |  |  | |  |  | | | |  | |  | |
|  | |  |  |  | | |  |  |  |  | |  |  | | | |  | |  | |
|  | |  |  |  | | |  |  |  |  | |  |  | | | |  | |  | |
|  | |  |  |  | | |  |  |  |  | |  |  | | | |  | |  | |
|  | |  |  |  | | |  |  |  |  | |  |  | | | |  | |  | |
|  | |  |  |  | | |  |  |  |  | |  |  | | | |  | |  | |
| 统计区间试块组数  n | | 强度标准值fcu，k  （MPa） | | | 平均值mfcu  （MPa） | | | | 最小fcu，min  （MPa） | | 标准差Sfcu  （MPa） | | | | 合格判定系数 | | | | | | |
| λ1 | | λ2 | | λ3 | | λ4 |
|  | |  | | |  | | | |  | |  | | | |  | |  | |  | |  |
| 采用的评定方法 | | 统计方法（二）  （试块组数为10组及以上） | | | | | | | | | 非统计方法（一）  （试块组数为3-9组） | | | | | | | | | | |
| 评定计算 | | fcu，k +λ1×Sfcu | | | | | λ2fcu，k | | | | λ3fcu，k | | | | | λ4fcu，k | | | | | |
|  | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | | |
| 判定式 | | mfcu ≥fcu，k+λ1×Sfcu | | | | | fcu，min≥λ2×fcu，k | | | | mfcu≥λ3fcu，k | | | | | fcu，min≥λ4fcu，k | | | | | |
| 结果 | |  | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | | |
| 结论： | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 批准 | | | | | | 审核 | | | | | | 统计 | | | | | | | | | |
|  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | |

归档编号：C4-3-14

**混凝土抗渗试验报告**

委托日期：年月日 试验编号：

发出日期：年月日 建设单位：

委托单位：工程名称： 施工部位：

设计强度等级：抗渗等级： 试件制作人：

成型日期：年月日 试压日期：年月日 混凝土工程量：（m3）

试件送试人：监理工程师：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 配合比编号 | 砂率（%） | | 水灰比 | | 坍落度 | | | 混凝土材料用量（kg/m3） | | | | | | | |
| 水泥 | 砂 | | 石子 | | 水 | 掺和料 | 外加剂 |
|  |  | |  | |  | | |  |  | |  | |  |  |  |
|
|  | | | | | | | | | | | | | | | |
| 龄期（d） | | 渗水时最大水压（MPa） | | | | | | | | | | | | 试验抗渗等级 | |
| 1 | | 2 | | 3 | 4 | | | 5 | | 6 | |
|  | |  | |  | |  |  | | |  | |  | |  | |
| 有、无渗水 | |  | |  | |  |  | | |  | |  | |
| 结论： | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |
| --- |
| 单位工程技术负责人使用意见： |
|  |
| 签章： |

检测单位：（盖章） 批准： 审核： 检测： 年 月 日

归档编号：C4-3-17

**外墙饰面砖粘结强度检测报告**

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | |  | | | | | | | | |
| 检测单位 | |  | | | | 试件编号 | |  | | |
| 委托单位 | |  | | | | 委托编号 | |  | | |
| 施工单位 | |  | | | | 粘贴高度 | |  | | |
| 检测仪器  名称及精度 | |  | | | | 粘贴面积（mm2） | |  | | |
| 饰面砖  规格牌号 | |  | | 粘结材料 |  | 粘结剂 | |  | | |
| 抽样部位 | |  | | 龄期（d） |  | 施工日期 | | 年 月 日 | | |
| 抽样数量 | |  | | 环境温度（℃） |  | 试验日期 | | 年 月 日 | | |
| 序号 | 试件尺寸（mm） | | | 受力面积  （mm2） | 拉力  （KN） | 粘结强度（MPa） | | 破坏状态（序号） | | 平均强度（MPa） |
| 长 | | 宽 |
|  |  | |  |  |  |  | |  | |  |
|  |  | |  |  |  |  | |  | |  |
|  |  | |  |  |  |  | |  | |  |
|  |  | |  |  |  |  | |  | |  |
|  |  | |  |  |  |  | |  | |  |
| 检测依据 | | |  | | | | | | | |
| 检测结果 | | |  | | | | | | | |
| 备注 | | |  | | | | | | | |
| 检测单位地址 | | |  | | | | 联系电话 | |  | |

检测单位：（盖章） 批准： 审核： 检测： 年 月 日

归档编号：C4-3-18

**后置埋件抗拉拔试验报告**

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 |  | | | | | | | | | | |
| 委托单位 |  | | 监理单位 |  | 委托单编号 | |  | | 报告编号 |  | |
| 施工单位 |  | | 检测单位 |  | 建筑面积 | |  | | 检测设备  名称、精度 |  | |
| 建设单位 |  | | 结构类型 |  | 检测日期 | | 年 月 日 | | 收样日期 | 年 月 日 | |
| 构件名称 | 测点位置 | 植筋 | | 测点混凝土  强度等级 | 植筋标准 | | | 植筋抗拔实测值 | | 变异情况 | 结果判定 |
| 牌号 | 直径（mm） | 屈服力（KN） | 屈服强度（MPa） | | 抗拔力（KN） | 抗拔强度（MPa） |
|  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| 检测依据 |  | | | | | | | | | | |
| 检测结果 |  | | | | | | | | | | |
| 备注 |  | | | | | | | | | | |
| 检测单位地址 |  | | | | | | | | 联系电话 |  | |

检测单位：（盖章） 批准： 审核： 检测： 年 月 日

归档编号：C4-3-19-1

### 超声波探伤报告

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 |  | | | | | |
| 检测单位 |  | | | 使用部位 | |  |
| 委托单位 |  | | | 委托人 | |  |
| 构件名称 |  | | | 检测部位 | |  |
| 材 质 |  | | | 板厚(mm) | |  |
| 仪器型号 |  | | | 试 块 | |  |
| 耦合剂 |  | | | 表面补偿 | |  |
| 表面状况 |  | | | 执行处理 | |  |
| 探头型号 |  | | | 探伤日期 | |  |
| 探伤结果及说明： | | | | | | |
| 检测依据 | |  | | | | |
| 检测结果 | |  | | | | |
| 备注 | |  | | | | |
| 检测单位地址 | |  | 联系电话 | |  | |

检测单位：（盖章） 批准： 审核： 检测： 年 月 日

归档编号：C4-3-19-2

### 超声波探伤记录

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | | |  | | | | | | 使用部位 | | | |  | | |
| 施工单位 | | |  | | | | | | | | | | | | |
| 焊缝编号  (两侧) | 板厚(mm) | | 折射角(度) | 回波高度 | X(mm) | D(mm) | | Z(mm) | | L(mm) | | 级别 | | 评定结果 | 备注 |
|  |  | |  |  |  |  | |  | |  | |  | |  |  |
|  |  | |  |  |  |  | |  | |  | |  | |  |  |
|  |  | |  |  |  |  | |  | |  | |  | |  |  |
|  |  | |  |  |  |  | |  | |  | |  | |  |  |
|  |  | |  |  |  |  | |  | |  | |  | |  |  |
|  |  | |  |  |  |  | |  | |  | |  | |  |  |
|  |  | |  |  |  |  | |  | |  | |  | |  |  |
|  |  | |  |  |  |  | |  | |  | |  | |  |  |
|  |  | |  |  |  |  | |  | |  | |  | |  |  |
|  |  | |  |  |  |  | |  | |  | |  | |  |  |
|  |  | |  |  |  |  | |  | |  | |  | |  |  |
|  |  | |  |  |  |  | |  | |  | |  | |  |  |
|  |  | |  |  |  |  | |  | |  | |  | |  |  |
|  |  | |  |  |  |  | |  | |  | |  | |  |  |
| 检测依据 | |  | | | | | | | | | | | | | |
| 检测结果 | |  | | | | | | | | | | | | | |
| 备注 | |  | | | | | | | | | | | | | |
| 检测单位地址 | |  | | | | | 联系电话 | | | |  | | | | |

检测单位：（盖章） 批准： 审核： 检测： 年 月 日

归档编号：C4-3-20

**焊缝超声波探伤报告**

编号：

报告编号： 报告日期： 年 月 日

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称： | | | | | | | 验收批号： | | | 构件名称： | | |
| 构件编号： | | | | 零件编号： | | | 钢材材质： | | | 厚度： （mm） | | |
| 施工单位： | | | | | | | 监理单位： | | | | | |
| 焊缝种类：对接平缝○、对接环缝○、角接纵缝○、T型焊缝○、管接口缝○ | | | | | | | | | | 焊接方法： | | |
| 焊缝数量： | | | | | | | 探伤面： | | | 检验范围： （%） | | |
| 探伤面状态：修理○、 轧制○、 机加○ | | | | | | | 检验规程： | | | 验收标准： | | |
| 探伤时机：焊后○、热处理后○ | | | | | | | 仪器型号： | | | 耦合剂：机油○、  甘油○、浆糊○ | | |
| 探伤方式：垂直○、 斜角○、 单探头○、 双探头○、 串列探头○ | | | | | | | | | | | | |
| 扫描调节：深度○、水平○、声程○ | | | | | | | 比例： | | | 试块： | | |
| 探伤部位示意图： | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | |
| 探伤结果及返修情况 | 焊缝编号 | | 检验长度 | | | 显示情况 | 一次返修缺陷  编号 | | 二次返修缺陷  编号 | | | 备注 |
|  | |  | | |  |  | |  | | |  |
| 验焊缝总长 （mm），一次返修总长 （mm），二次返修总长 （mm），同一部位经 次返修后合格 | | | | | | | | | | |
| 说明： | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | |
| 评定结论 | | □合格 □不合格 | | | | | | | | | | |
| 检验员 | |  | | | UT级 | | 审核 |  | | | UT级 | |

检测单位：（盖章） 批准： 审核： 检测： 年 月 日

|  |
| --- |
| 单位工程技术负责人意见： |
|  |
| 签章： |

归档编号：C4-3-21

**金属表面磁粉探伤检测报告**

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 |  | | | | | |
| 检测单位 |  | | | 委托编号 | |  |
| 委托单位 |  | | | 检验日期 | | 年 月 日 |
| 检验地点 |  | | | 见证人 | |  |
| 检验仪器名称 |  | | 检定有效期及证书号 |  | | |
| 金属表面磁粉探伤检验结果 | | | | | | |
| 样品编号 | 型号规格 | 磁粉探伤结果 | 样品编号 | 型号规格 | | 磁粉探伤结果 |
|  |  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  |  | |  |
| 检测依据 |  | | | | | |
| 检测结果 |  | | | | | |
| 备注 |  | | | | | |
| 检测单位地址 |  | | | 联系电话 |  | |

检测单位：（盖章） 批准： 审核： 检测： 年 月 日

归档编号：C4-3-22

**高强度螺栓抗滑移系数检测报告**

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 |  | | | | | | | |
| 检测单位 |  | | | | 委托编号 |  | | |
| 委托单位 |  | | | | 检验日期 | 年 月 日 | | |
| 检验仪器名称 |  | | | | 检定有效期及证书号 |  | | |
| 高强度螺栓连接副磨擦面抗滑移系数检验结果 | | | | | | | | |
| 型号规格 | 样品编号 | 螺栓平均预  拉力（KN） | 磨擦面数（面） | | 单侧螺栓  数量（个） | 实测滑移  荷载（KN） | | 抗滑移系数u |
|  |  |  |  | |  |  | |  |
|  |  |  | |  |  | |  |
|  |  |  | |  |  | |  |
|  |  |  |  | |  |  | |  |
|  |  |  | |  |  | |  |
|  |  |  | |  |  | |  |
|  |  |  |  | |  |  | |  |
|  |  |  | |  |  | |  |
|  |  |  | |  |  | |  |
| 检测依据 |  | | | | | | | |
| 检测结果 |  | | | | | | | |
| 备注 |  | | | | | | | |
| 检测单位地址 |  | | | 联系电话 | | |  | |

检测单位：（盖章） 批准： 审核： 检测： 年 月 日

归档编号：C4-3-23

### 钢结构焊接工艺评定

|  |  |
| --- | --- |
| 报告编号： |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编 制： |  | | | | | |
| 审 核： |  | | | | | |
| 批 准： |  | | | | | |
| 单 位： |  | | | | | |
| 日 期： |  | 年 |  | 月 |  | 日 |

焊接工艺评定报告目录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 报告名称 | 报告编号 | 页数 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

焊接工艺评定报告

共页 第页

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程（产品）名称 | | | | |  | | | | | | | | | 评定报告编号 | | |  | | | | | | |
| 委托单位 | | | | |  | | | | | | | | | 工艺指导书编号 | | |  | | | | | | |
| 项目负责人 | | | | |  | | | | | | | | | 依据标准 | | |  | | | | | | |
| 试样焊接单位 | | | | |  | | | | | | | | | 施焊日期 | | |  | | | | | | |
| 焊工 |  | | | | 资格代号 | | | | |  | | | | 级别 | | |  | | | | | | |
| 母材  钢号 |  | | | | 板厚或管径×壁厚 | | | | |  | | | | 轧制或热  处理状态 | | |  | 生产厂 |  | | | | |
| 化学成分和力学性能 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | C | Mn | | Si | | S | P | Cr | | | Mo | | V | Cu | Ni | B | Reh(Rel)  (N/mm2) | Rm  (N/mm2) | | A | | Z  (％) | Akv  (J） |
| 标准 |  |  | |  | |  |  |  | | |  | |  |  |  |  |  |  | |  | |  |  |
| 合格证 |  |  | |  | |  |  |  | | |  | |  |  |  |  |  |  | |  | |  |  |
| 复验 |  |  | |  | |  |  |  | | |  | |  |  |  |  |  |  | |  | |  |  |
| Ceq，ⅡW  （％） | | |  | | | | | | | | | | | Pcm  （％） | | |  | | | | | | |
| 焊接材料 | | | 生产厂 | | | | | | 牌号 | | | | | 类型 | | | 直径  （mm） | 烘干制度（℃×h） | | | | 备注 | |
| 焊条 | | |  | | | | | |  | | | | |  | | |  |  | | | |  | |
| 焊丝 | | |  | | | | | |  | | | | |  | | |  |  | | | |  | |
| 焊剂或气体 | | |  | | | | | |  | | | | |  | | |  |  | | | |  | |
| 焊接方法 | | |  | | | | | | 焊接位置 | | | | |  | | | | 接头形式 | | | |  | |
| 焊接工艺参数 | | |  | | | | | | | | | | | 清根工艺 | | | |  | | | | | |
| 焊接设备型号 | | |  | | | | | | | | | | | 电源及极性 | | | |  | | | | | |
| 预热温度  （℃） | | |  | | | | | | 道间温度（℃） | | | | |  | | | | 后热温度（℃）  及时间（min） | | |  | | |
| 焊后热处理 | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 评定结论：本评定按照的规定，根据工程情况编制工艺评定指导书、焊接试件、制取并检验试样、测定性能，确认试验记录正确，评定结果为：。焊接条件及工艺参数适用范围按本评定指导书规定执行。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 评定 | | |  | | | | | | | | | 年月日 | | | | | 评定单位：（签章）  年月日 | | | | | | |
| 审核 | | |  | | | | | | | | | 年月日 | | | | |
| 技术负责 | | |  | | | | | | | | | 年月日 | | | | |

焊接工艺评定指导书

共页 第页

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | | |  | | | | | | | | 指导书编号 | |  | | | | | | |
| 母材钢号 | | |  | | | 板厚或管径×壁厚 | | |  | | 轧制或热处理状态 | |  | | 生产厂 | |  | | |
| 焊接材料 | | | 生产厂 | | | | | | 牌号 | | 型号 | | 类型 | | 烘干制度（℃×h） | | | 备注 | |
| 焊条 | | |  | | | | | |  | |  | |  | |  | | |  | |
| 焊丝 | | |  | | | | | |  | |  | |  | |  | | |  | |
| 焊剂或气体 | | |  | | | | | |  | |  | |  | |  | | |  | |
| 焊接方法 | | |  | | | | | | | | 焊接位置 | |  | | | | | | |
| 焊接设备型号 | | |  | | | | | | | | 电源及极性 | |  | | | | | | |
| 预热温度  （℃） | | |  | | | | | 道间温度（℃） | | |  | | 后热温度（℃）  及时间（min） | | | |  | | |
| 焊后热处理 | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 接头及坡口  尺寸图 | | |  | | | | | | | | | 焊接顺序图 |  | | | | | | |
| 焊接工艺参数 | 道次 | 焊接  方法 | | 焊条或焊丝 | | | | 焊剂或保护气 | | 保护气体流量(L/min) | | 电流  (A) | 电压  (V) | 焊接速度  (cm/min) | | 热输入  (KJ/cm) | | | 备注 |
| 牌号 | |   (mm) | |
|  |  | |  | |  | |  | |  | |  |  |  | |  | | |  |
|  |  | |  | |  | |  | |  | |  |  |  | |  | | |  |
|  |  | |  | |  | |  | |  | |  |  |  | |  | | |  |
|  |  | |  | |  | |  | |  | |  |  |  | |  | | |  |
| 技术措施 | 焊前清理 | | |  | | | | | | | | 道间清理 | |  | | | | | |
| 背面清根 | | |  | | | | | | | | | | | | | | | |
| 其它： | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 编制 | |  | | | 日期 | | 年月日 | | | | 审核 |  | | 日期 | | 年月日 | | | |

焊接工艺评定记录

共页 第页

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | | |  | | | | 指导书编号 | | | | |  | | | | | | | | |
| 焊接方法 | | |  | | 焊接位置 |  | 设备型号 | | | | |  | | | | 电源及极性 | |  | | |
| 母材钢号 | | |  | | 类别 |  | 生产厂 | | | | |  | | | | | | | | |
| 母材板厚或管径×壁厚 | | |  | | | | 轧制或热  处理状态 | | | | |  | | | | | | | | |
| 接头尺寸及施焊道次顺序 |  | | | | | | 焊 接 材 料 | | | | | | | | | | | | | |
| 焊条 | | 牌号 | | |  | | 型号 | |  | | 类型 | |  |
| 生产厂 | | |  | | | | 批号 | |  | | |
| 烘干温度  （℃） | | |  | | | | 时间  （min） | |  | | |
| 焊丝 | | 牌号 | | |  | | 型号 | |  | | 规格  （mm） | |  |
| 生产厂 | | |  | | | | 批号 | |  | | |
| 焊剂或气体 | | 牌号 | | |  | | | | 规格  （mm） | |  | | |
| 生产厂 | | |  | | | | | | | | |
| 烘干温度（℃） | | |  | | | | 时间  （min） | |  | | |
| 施 焊 工 艺 参 数 记 录 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 道次 | 焊接  方法 | | | 焊条（焊丝）直径（mm） | | 保护气体流量（L/min） | | | 电流  （A） | | | 电压  （V） | | 焊接速度  （cm/min） | | | 热输入  （KJ/cm） | | 备注 | |
|  |  | | |  | |  | | |  | | |  | |  | | |  | |  | |
|  |  | | |  | |  | | |  | | |  | |  | | |  | |  | |
|  |  | | |  | |  | | |  | | |  | |  | | |  | |  | |
|  |  | | |  | |  | | |  | | |  | |  | | |  | |  | |
|  |  | | |  | |  | | |  | | |  | |  | | |  | |  | |
| 施焊环境 | | | | 室外/室内 | | 环境温度（℃） | | |  | | | | | 相对湿度 | | | ％ | | | |
| 预热温度（℃） | | | |  | | 道间温度（℃） | | |  | | 后热温度（℃） | | |  | | | 时间  （min） | |  | |
| 后热处理 | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 技术措施 | 焊前清理 | | |  | | | | | 道间清理 | | |  | | | | | | | | |
| 背面清理 | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 其它 | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 焊工姓名 | | | |  | | 资格代号 | |  | | 级别 | | |  | | 施焊日期 | | | 年月日 | | |
| 编制 | |  | | 日期 | 年月日 | | | 审核 | |  | | | 日期 | | 年月日 | | | | | |

焊接工艺评定检验结果

共页 第页

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 非破坏检验 | | | | | | | | | | | | | | |
| 试验项目 | | 合格标准 | | | 评定结果 | | | | 报告编号 | | | | 备注 | |
| 外观 | |  | | |  | | | |  | | | |  | |
| X光 | |  | | |  | | | |  | | | |  | |
| 超声波 | |  | | |  | | | |  | | | |  | |
| 磁粉 | |  | | |  | | | |  | | | |  | |
|  | |  | | |  | | | |  | | | |  | |
| 拉伸试验 | | 报告编号 | | |  | | | | 弯曲试验 | | 报告编号 | |  | |
| 试样  编号 | Reh（Rel）（MPa） | | | Rm  （MPa） | 端口  位置 | 评定  结果 | | | 试样  编号 | 试验  类型 | 弯心直径  D（mm） | | 弯曲  角度 | 评定  结果 |
|  |  | | |  |  |  | | |  |  | D=α | |  |  |
|  |  | | |  |  |  | | |  |  | D=α | |  |  |
|  |  | | |  |  |  | | |  |  | D=α | |  |  |
|  |  | | |  |  |  | | |  |  | D=α | |  |  |
|  |  | | |  |  |  | | |  |  | D=α | |  |  |
| 冲击试验 | | 报告编号 | | |  | | | | | 宏观金相 | 报告编号 | |  | |
| 试样编号 | | 缺口位置 | | | 试验温度  （℃） | | 冲击功Akv（J） | | | 评定结果： | | | | |
|  | |  | | |  | |  | | |  | | | | |
|  | |  | | |  | |  | | |
|  | |  | | |  | |  | | |
|  | |  | | |  | |  | | | 硬度试验 | 报告编号 | |  | |
|  | |  | | |  | |  | | | 评定结果： | | | | |
|  | |  | | |  | |  | | |  | | | | |
|  | |  | | |  | |  | | |
| 评定结果： | |  | | | | | | | |
| 其它检验： | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| 检验 |  | | 日期 | | 年月日 | | | 审核 | |  | | 日期 | 年月日 | |

栓钉焊焊接工艺评定报告

共页 第页

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程（产品）名称 |  | | | 评定报告编号 |  | |
| 委托单位 |  | | | 工艺指导书  编号 |  | |
| 项目负责人 |  | | | 依据标准 |  | |
| 试样焊接单位 |  | | | 施焊日期 |  | |
| 焊工 |  | 资格代号 |  | 级别 |  | |
| 施焊材料 | 牌号 | 型号或材质 | 规格 | 热处理或表面  状态 | 烘干制度  （℃×h） | 备注 |
| 焊接材料 |  |  |  |  |  |  |
| 母材 |  |  |  |  |  |  |
| 穿透焊板材 |  |  |  |  |  |  |
| 焊钉 |  |  |  |  |  |  |
| 瓷环 |  |  |  |  |  |  |
| 焊接方法 |  | 焊接位置 |  | 接头形式 |  | |
| 焊接工艺参数 |  | | | | | |
| 焊接设备型号 |  | | | 电源及极性 |  | |
| 备注： | | | | | | |
|  | | | | | | |
| 评定结论：  本评定按照规定，根据工程情况编制工艺评定指导书、焊接试件、制取检验试样、测定性能，确认试验记录正确，评定结果为：  焊接条件及工艺参数使用范围应按本评定指导书规定执行。 | | | | | | |
| 评定 |  | | 年月日 | 检测评定单位：（签章）  年月日 | | |
| 审核 |  | | 年月日 |
| 技术负责 |  | | 年月日 |

栓钉焊焊接工艺评定指导书

共页 第页

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | | |  | | | | | 指导书编号 | |  | | | | | |
| 焊接方法 | | |  | | | | | 焊接位置 | |  | | | | | |
| 设备型号 | | |  | | | | | 电源及极性 | |  | | | | | |
| 母材钢号 | | |  | | 类别 | |  | 厚度（mm） | |  | | 生产厂 | |  | |
| 接头及试件形式 |  | | | | | | | 施 焊 材 料 | | | | | | | |
| 焊接材料 | 牌号 |  | 型号 |  | | 规格  （mm） |  |
| 生产厂 |  | | 批号 | |  | |
| 穿透焊钢材 | 牌号 |  | | 规格（mm） | |  | |
| 生产厂 |  | | 表面镀层 | |  | |
| 焊钉 | 牌号 |  | | 规格（mm） | |  | |
| 生产厂 |  | | | | | |
| 瓷环 | 牌号 |  | | 规格（mm） | |  | |
| 生产厂 |  | | | | | |
| 烘干温度℃及时间（min） | | | | |  | |
| 焊接工艺参数 | 序号 | 电流  （A） | | 电压  （V） | | 时间  （s） | | 保护气体流量  （L/min） | | 伸出长度  （mm） | | 提升高度  （mm） | | 备注 | |
| 1 |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| 2 |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| 3 |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| 4 |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| 5 |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| 6 |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| 7 |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| 8 |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| 9 |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| 10 |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| 技术措施 | 焊前母材清理 | | |  | | | | | | | | | | | |
| 其它： | | | | | | | | | | | | | | |
| 编制 | |  | | | 日期 | | 年月日 | | 审核 |  | | 日期 | 年月日 | | |

栓钉焊焊接工艺评定记录表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | | |  | | | | | | 指导书编号 | | | | |  | | | | | | | | |
| 焊接方法 | | |  | | | | | | 焊接位置 | | | | |  | | | | | | | | |
| 设备型号 | | |  | | | | | | 电源及极性 | | | | |  | | | | | | | | |
| 母材钢号 | | |  | | 类别 | |  | | 厚度（mm） | | | | |  | | | | 生产厂 | |  | | |
| 接头及试件形式 |  | | | | | | | | 施 焊 材 料 | | | | | | | | | | | | | |
| 焊接材料 | | 牌号 | | |  | | 型号 | |  | | 规格  （mm） | |  |
| 生产厂 | | |  | | | | 批号 | |  | | |
| 穿透焊钢材 | | 牌号 | | |  | | | | 规格（mm） | |  | | |
| 生产厂 | | |  | | | | 表面镀层 | |  | | |
| 焊钉 | | 牌号 | | |  | | | | 规格（mm） | |  | | |
| 生产厂 | | |  | | | | | | | | |
| 瓷环 | | 牌号 | | |  | | | | 规格（mm） | |  | | |
| 生产厂 | | |  | | | | | | | | |
| 烘干温度℃及时间（min） | | | | | | | | |  | | |
| 序号 | 电流  （A） | | 电压  （V） | | 时间（s） | | 保护气体流量  （L/min） | | 伸出长度  （mm） | | | | 提升高度  （mm） | | | | 环境温度  （℃） | | 相对湿度  （％） | | 备注 | |
| 1 |  | |  | |  | |  | |  | | | |  | | | |  | |  | |  | |
| 2 |  | |  | |  | |  | |  | | | |  | | | |  | |  | |  | |
| 3 |  | |  | |  | |  | |  | | | |  | | | |  | |  | |  | |
| 4 |  | |  | |  | |  | |  | | | |  | | | |  | |  | |  | |
| 5 |  | |  | |  | |  | |  | | | |  | | | |  | |  | |  | |
| 6 |  | |  | |  | |  | |  | | | |  | | | |  | |  | |  | |
| 7 |  | |  | |  | |  | |  | | | |  | | | |  | |  | |  | |
| 8 |  | |  | |  | |  | |  | | | |  | | | |  | |  | |  | |
| 9 |  | |  | |  | |  | |  | | | |  | | | |  | |  | |  | |
| 10 |  | |  | |  | |  | |  | | | |  | | | |  | |  | |  | |
| 技术措施 | 焊前母材清理 | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 其它： | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 焊工姓名 | | | |  | | | | 资格代号 | |  | | 级别 | | |  | | | 施焊日期 | | 年月日 | | |
| 编制 | |  | | 日期 | | 年月日 | | | | 审核 | |  | | | 日期 | | | 年月日 | | | | |

栓钉焊焊接工艺评定试样检验结果

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 焊缝外观检查 | | | | | | | | | | | | |
| 检验项目 | | 实测值（mm） | | | | | | | 规定值  （mm） | | | 检验结果 |
| 0° | | 90° | | 180° | | 270° |
| 焊缝高 | |  | |  | |  | |  | ＞1 | | |  |
| 焊缝宽 | |  | |  | |  | |  | ＞0.5 | | |  |
| 咬边深度 | |  | |  | |  | |  | ＜0.5 | | |  |
| 气孔 | |  | |  | |  | |  | 无 | | |  |
| 夹渣 | |  | |  | |  | |  | 无 | | |  |
| 拉伸试验 | | 报告编号 | | |  | | | | | | | |
| 试样编号 | | 抗拉强度Rm（MPa） | | | 断口位置 | | | 断裂特征 | | | 检验结果 | |
|  | |  | | |  | | |  | | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | |  | |
| 拉伸试验 | | 报告编号 | | |  | | | | | | | |
| 试样编号 | | 试验类型 | | | 弯曲角度 | | | 检验结果 | | | 备注 | |
|  | |  | | |  | | |  | | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | |  | |
| 其它检验： | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | |
| 检验 |  | | 日期 | 年月日 | | | 审核 |  | | 日期 | 年月日 | |

免于评定的焊接工艺报告

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程（产品）名称 | | | | |  | | | | | | | | | 报告编号 | | |  | | | | | | |
| 施工单位 | | | | |  | | | | | | | | | 工艺编号 | | |  | | | | | | |
| 项目负责人 | | | | |  | | | | | | | | | 依据标准 | | |  | | | | | | |
| 母材  钢号 |  | | | | 板厚或管径×壁厚 | | | | |  | | | | 轧制或热  处理状态 | | |  | 生产厂 |  | | | | |
| 化学成分和力学性能 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | C | Mn | | Si | | S | P | Cr | | | Mo | | V | Cu | Ni | B | Reh(Rel)  (N/mm2) | Rm  (N/mm2) | | A | | Z  (％) | Akv  (J） |
| 标准 |  |  | |  | |  |  |  | | |  | |  |  |  |  |  |  | |  | |  |  |
| 合格证 |  |  | |  | |  |  |  | | |  | |  |  |  |  |  |  | |  | |  |  |
| 复验 |  |  | |  | |  |  |  | | |  | |  |  |  |  |  |  | |  | |  |  |
| Ceq，ⅡW  （％） | | |  | | | | | | | | | | | Pcm  （％） | | |  | | | | | | |
| 焊接材料 | | | 生产厂 | | | | | | 牌号 | | | | | 类型 | | | 直径  （mm） | 烘干制度（℃×h） | | | | 备注 | |
| 焊条 | | |  | | | | | |  | | | | |  | | |  |  | | | |  | |
| 焊丝 | | |  | | | | | |  | | | | |  | | |  |  | | | |  | |
| 焊剂或气体 | | |  | | | | | |  | | | | |  | | |  |  | | | |  | |
| 焊接方法 | | |  | | | | | | 焊接位置 | | | | |  | | | | 接头形式 | | | |  | |
| 焊接工艺参数 | | |  | | | | | | | | | | | 清根工艺 | | | |  | | | | | |
| 焊接设备型号 | | |  | | | | | | | | | | | 电源及极性 | | | |  | | | | | |
| 预热温度（℃） | | |  | | | | | | 道间温度  （℃） | | | | |  | | | | 后热温度（℃）  及时间（min） | | |  | | |
| 焊后热处理 | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 评定结论：本评定按照第节关于免于评定的焊接工艺的规定，根据情况编制免于评定的焊接工艺报告。焊接条件及工艺参数适用范围按本报告规定执行。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 评定 | | |  | | | | | | | | | 年月日 | | | | | 评定单位：（签章）  年月日 | | | | | | |
| 审核 | | |  | | | | | | | | | 年月日 | | | | |
| 技术负责 | | |  | | | | | | | | | 年月日 | | | | |

免于评定的焊接工艺

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | | |  | | | | | | | | 工艺编号 | | |  | | | | | | |
| 母材钢号 | | |  | | | 板厚或管径×壁厚 | | |  | | 轧制或热处理状态 | | |  | | 生产厂 | |  | | |
| 焊接材料 | | | 生产厂 | | | | | | 牌号 | | 型号 | | | 类型 | | 烘干制度（℃×h） | | | 备注 | |
| 焊条 | | |  | | | | | |  | |  | | |  | |  | | |  | |
| 焊丝 | | |  | | | | | |  | |  | | |  | |  | | |  | |
| 焊剂或气体 | | |  | | | | | |  | |  | | |  | |  | | |  | |
| 焊接方法 | | |  | | | | | | | | 焊接位置 | | |  | | | | | | |
| 焊接设备型号 | | |  | | | | | | | | 电源及极性 | | |  | | | | | | |
| 预热温度  （℃） | | |  | | | | | 道间温度（℃） | | |  | | | 后热温度（℃）  及时间（min） | | | |  | | |
| 焊后热处理 | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 接头及坡口  尺寸图 | | |  | | | | | | | | | | 焊接顺序图 |  | | | | | | |
| 焊接工艺参数 | 道次 | 焊接  方法 | | 焊条或焊丝 | | | | 焊剂或保护气 | | 保护气体流量(L/min) | | | 电流  (A) | 电压  (V) | 焊接速度  (cm/min) | | 热输入  (KJ/cm) | | | 备注 |
| 牌号 | |   (mm) | |
|  |  | |  | |  | |  | |  | | |  |  |  | |  | | |  |
|  |  | |  | |  | |  | |  | | |  |  |  | |  | | |  |
|  |  | |  | |  | |  | |  | | |  |  |  | |  | | |  |
|  |  | |  | |  | |  | |  | | |  |  |  | |  | | |  |
| 技术措施 | 焊前清理 | | |  | | | | | | | | | 道间清理 | |  | | | | | |
| 背面清根 | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 其它： | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 编制 | |  | | | 日期 | | 年月日 | | | | 审核 |  | | | 日期 | | 年月日 | | | |

免于评定的栓钉焊焊接工艺报告

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程（产品）  名称 |  | | | 报告编号 |  | | |
| 施工单位 |  | | | 工艺编号 |  | | |
| 项目负责人 |  | | | 依据标准 |  | | |
| 施焊材料 | 牌号 | 型号或材质 | | 规格 | 热处理或表面状态 | 烘干制度  （℃×h） | 备注 |
| 焊接材料 |  |  | |  |  |  |  |
| 母材 |  |  | |  |  |  |  |
| 穿透焊板材 |  |  | |  |  |  |  |
| 焊钉 |  |  | |  |  |  |  |
| 瓷环 |  |  | |  |  |  |  |
| 焊接方法 |  | 焊接位置 | |  | 接头形式 |  | |
| 焊接工艺参数 | 见免于评定的栓钉焊焊接工艺（编号：） | | | | | | |
| 焊接设备型号 |  | | | | 电源及极性 |  | |
| 备注： | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| 本报告按照第节关于免于评定的焊接工艺的规定根据情况编制免于评定的栓钉焊焊接工艺。  焊接条件及工艺参数适用范围按本报告规定执行。 | | | | | | | |
| 评定 |  | | 年月日 | | 检测评定单位：（签章）  年月日 | | |
| 审核 |  | | 年月日 | |
| 技术负责 |  | | 年月日 | |

免于评定的栓钉焊焊接工艺

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | | |  | | | | 指导书编号 | |  | | | | | |
| 焊接方法 | | |  | | | | 焊接位置 | |  | | | | | |
| 设备型号 | | |  | | | | 电源及极性 | |  | | | | | |
| 母材钢号 | | |  | 类别 |  | | 厚度（mm） | |  | | 生产厂 | |  | |
| 接头及试件形式 |  | | | | | | 施 焊 材 料 | | | | | | | |
| 焊接材料 | 牌号 |  | 型号 |  | | 规格  （mm） |  |
| 生产厂 |  | | 批号 | |  | |
| 穿透焊钢材 | 牌号 |  | | 规格（mm） | |  | |
| 生产厂 |  | | 表面镀层 | |  | |
| 焊  钉 | 牌号 |  | | 规格（mm） | |  | |
| 生产厂 |  | | | | | |
| 瓷环 | 牌号 |  | | 规格（mm） | |  | |
| 生产厂 |  | | | | | |
| 烘干温度℃及时间（min） | | | | |  | |
| 焊接工艺参数 | 序号 | 电流  （A） | | 电压  （V） | | 时间  （s） | 伸出长度  （mm） | | 提升高度  （mm） | | 备注 | | | |
| 1 |  | |  | |  |  | |  | |  | | | |
| 2 |  | |  | |  |  | |  | |  | | | |
| 3 |  | |  | |  |  | |  | |  | | | |
| 4 |  | |  | |  |  | |  | |  | | | |
| 5 |  | |  | |  |  | |  | |  | | | |
| 6 |  | |  | |  |  | |  | |  | | | |
| 7 |  | |  | |  |  | |  | |  | | | |
| 8 |  | |  | |  |  | |  | |  | | | |
| 9 |  | |  | |  |  | |  | |  | | | |
| 10 |  | |  | |  |  | |  | |  | | | |
| 技术措施 | 焊前母材清理 | | |  | | | | | | | | | | |
| 其它： | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 编制 | |  | | 日期 | | 年月日 | | 审核 |  | | 日期 | 年月日 | | |

归档编号：C4-3-24

### 网架节点承载力试验报告

委托日期：年月日 试验编号：

发出日期：年月日 建设单位：

委托单位： 工程名称：

主要使用部位：牌号、质量等级：

产地或厂名：钢材名称、规格：

进场数量（t）：出厂合格证：

送样人： 监理工程师：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 试件编号 | 网架种类 | 规格 | | 试验拉（压）力  （KN） | 破坏形态 | 设计承载力（KN） |
| 螺栓（钢管）  直径 | 螺栓（焊接）球  直径（mm） |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |
| 结论： | | | | | | |
|  | | | | | | |

检测单位：（盖章） 批准： 审核： 检测： 年 月 日

|  |
| --- |
| 单位工程技术负责人意见： |
|  |
| 签章： |

归档编号：C4-3-31

### 建筑外窗气密、水密性能实体检验报告

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | |  | | | | | 建筑面积 | | |  | | |
| 委托单位 | |  | | | | | 委托人 | | |  | | |
| 见证人单位 | |  | | | | | 见证人 | | |  | | |
| 施工单位 | |  | | | | | 建筑类型 | | | 住宅 | | 公共建筑 |
| 外窗种类 | |  | | | | | 开启方式 | | |  | | |
| 外窗规格 | |  | | | | | 玻璃品种及构造 | | |  | | |
| 密封材料 | |  | | | | | 玻璃镶嵌方式 | | |  | | |
| 五金件种类及数量 | |  | | | | | 委托日期 | | | 年 月 日 | | |
| 外窗生产厂 | |  | | | | | 检测日期 | | | 年 月 日 | | |
| 设计要求 | |  | | | | | 检测依据 | | |  | | |
| 试 验 结 果 | 检测部位： | 一、气密性能 | | q1 (m3/(m·h) ) | q2 (m3/(m2·h)) | | | -q1 (m3/(m·h)) | | | -q2 (m3/(m2·h)) | |
|  |  |  | | |  | | |  | |
| 正压分级 |  | | | 负压分级 | | |  | |
| 二、水密性能 | | ΔP(Pa) |  | | | | | | | |
| 分级 |  | | | | | | | |
| 结论： | | | | | | | | | | | | |
| 检测依据 | | |  | | | | | | | | | |
| 检测结果 | | |  | | | | | | | | | |
| 备注 | | |  | | | | | | | | | |
| 检测单位地址 | | |  | | | 联系电话 | | |  | | | |

检测单位：（盖章） 批准： 审核： 检测： 年 月 日

归档编号：C4-3-32

### 结构实体混凝土强度检验记录（回弹-取芯法）

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | |  | | | | | | | | | 检验日期 | | | 年 月 日 | | |
| 委托单位 | |  | | | | | | | | | 委托人 | | |  | | |
| 见证单位 | |  | | | | | | | | | 见证人 | | |  | | |
| 设计强度等级 | |  | | | | | | | | | 芯样试验日期 | | | 年 月 日 | | |
| 构件总数 | |  | | | 抽检构件数 | |  | | | | 回弹检测日期 | | | 年 月 日 | | |
| 序号 | 构件类型编号 | | 构件所在部位 | | | | 测区平均回弹值（MPa） | | | | | | | | | 最小值 |
| 1 | 2 | | | 3 | | 4 | | 5 |
|  |  | |  | | | |  |  | | |  | |  | |  |  |
|  |  | |  | | | |  |  | | |  | |  | |  |  |
|  |  | |  | | | |  |  | | |  | |  | |  |  |
|  |  | |  | | | |  |  | | |  | |  | |  |  |
|  |  | |  | | | |  |  | | |  | |  | |  |  |
|  |  | |  | | | |  |  | | |  | |  | |  |  |
|  |  | |  | | | |  |  | | |  | |  | |  |  |
|  |  | |  | | | |  |  | | |  | |  | |  |  |
|  |  | |  | | | |  |  | | |  | |  | |  |  |
| 排在末尾3个构件的编号和部位 | | | | | |  | | | |  | | | | |  | |
| 排在末尾3个测区的回弹代表值 | | | | | |  | | | |  | | | | |  | |
| 3个测区的钻芯试件强度（Mpa） | | | | | |  | | | |  | | | | |  | |
| 合格判定条件 | | | 三个芯样平均值≥设计值的88% | | | | | | | | 三个芯样最小值≥设计值的80% | | | | | |
| 判定计算 | | |  | | | | | | | |  | | | | | |
| 结论： | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 检测依据 | | | |  | | | | | | | | | | | | |
| 检测结果 | | | |  | | | | | | | | | | | | |
| 备注 | | | |  | | | | | | | | | | | | |
| 检测单位地址 | | | |  | | | | | 联系电话 | | |  | | | | |

检测单位：（盖章） 批准： 审核： 检测： 年 月 日

归档编号：C4-3-33

### 结构实体钢筋保护层厚度检验记录

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | |  | | | | | | | | | 检测日期 | | | 年 月 日 | |
| 委托单位 | |  | | | | | | | | | 委托人 | | |  | |
| 见证单位 | |  | | | | | | | | | 见证人 | | |  | |
| 构件总数 | |  | | | 抽检构件数 | |  | | | | 保护层设计值 | | |  | |
| 构件 编号 | 构件 位置 | 钢筋 | | 钢筋保护层厚度实测值和平均值（mm） | | | | | | | | | | 合格点率 | 评定结果 |
| 测点 | | 1 | 2 | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | |
|  |  | 点1 | |  |  |  | |  | |  | |  | |  |  |
| 点2 | |  |  |  | |  | |  | |  | |
| 点3 | |  |  |  | |  | |  | |  | |
| 均值 | |  |  |  | |  | |  | |  | |
|  |  | 点1 | |  |  |  | |  | |  | |  | |
| 点2 | |  |  |  | |  | |  | |  | |
| 点3 | |  |  |  | |  | |  | |  | |
| 均值 | |  |  |  | |  | |  | |  | |
|  |  | 点1 | |  |  |  | |  | |  | |  | |
| 点2 | |  |  |  | |  | |  | |  | |
| 点3 | |  |  |  | |  | |  | |  | |
| 均值 | |  |  |  | |  | |  | |  | |
|  |  | 点1 | |  |  |  | |  | |  | |  | |
| 点2 | |  |  |  | |  | |  | |  | |
| 点3 | |  |  |  | |  | |  | |  | |
| 均值 | |  |  |  | |  | |  | |  | |
|  |  | 点1 | |  |  |  | |  | |  | |  | |
| 点2 | |  |  |  | |  | |  | |  | |
| 点3 | |  |  |  | |  | |  | |  | |
| 均值 | |  |  |  | |  | |  | |  | |
| 结论： | | | | | | | | | | | | | | | |
| 检测依据 | | |  | | | | | | | | | | | | |
| 检测结果 | | |  | | | | | | | | | | | | |
| 备注 | | |  | | | | | | | | | | | | |
| 检测单位地址 | | |  | | | | | | 联系电话 | | | |  | | |

检测单位：（盖章） 批准： 审核： 检测： 年 月 日

归档编号：C4-3-36

### 室内环境检测报告

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 委托日期 | |  | | | 实验编号 |  | | |
| 检测日期 | |  | | | 委托单位 |  | | |
| 报告日期 | |  | | | 检测依据 |  | | |
| 工程名称 | |  | | | 工程类别 |  | | |
| 建筑面积 | |  | | | 竣工时间 | 年 月 日 | | |
| 装修情况 | |  | | | 通风状况 |  | | |
| 有无样板间 | |  | | | 监理工程师 |  | | |
| 检 测 结 果 | | | | | | | | |
| 污染物 | | | 游离甲醛（mg/） | 氨（mg/） | 苯（mg/） | | TVOC（mg/） | 氡（mg/） |
| I类建筑标准限量 | | | ≤0.08 | ≤200 | ≤0.09 | | ≤0.5 | ≤0.2 |
| II类建筑标准限量 | | | ≤0.12 | ≤0.12 | ≤0.09 | | ≤0.6 | ≤0.5 |
| 实测浓度 |  | |  |  |  | |  |  |
|  | |  |  |  | |  |  |
|  | |  |  |  | |  |  |
|  | |  |  |  | |  |  |
|  | |  |  |  | |  |  |
| 单项评定 | | |  |  |  | |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | |  | | | | | | 工程编号 | |  |
| 工程地点 | |  | | | | | | | | |
| 委托单位名称及  联系电话 | |  | | | | | | | | |
| 任务来源 | |  | | 样品/抽样单编号 | | |  | | | |
| 检测项目 | |  | | 封样状态 | | |  | | | |
| 取样日期 | | 年 月 日 | 取样人员 | |  | | | 样品到达日期 | | 年 月 日 |
| 取样基数 | |  | 取样数量 | |  | | | 检测日期 | | 年 月 日 |
| 检测依据 | |  | | | | | | | | |
| 结论： | | | | | | | | | | |
| 检测依据 |  | | | | | | | | | |
| 检测结果 |  | | | | | | | | | |
| 备注 |  | | | | | | | | | |
| 检测单位地址 |  | | | | | 联系电话 | | |  | |

检测单位：（盖章） 批准： 审核： 检测： 年 月 日

归档编号：C4-4-1

**工程质量事故报告表**

填报单位: 编号：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 |  | 设计单位 |  | 施工单位 |  |
| 事故发生时间 |  | 发生地点 |  | 预计损失金额 |  |
| 当前伤亡情况 |  | 主送单位 |  | 抄送单位 |  |
| 事故简要情况及事故原因的初步判断 | | | | | |
| 目前采取的措施及事故控制的情况 | | | | | |
| 拟处理意见  签章人：年月日 | | | | | |

企业技术负责人：报告人：报告日期：年月日

归档编号：C4-4-2

**工程质量事故处理记录**

编号：

工程名称：建设单位：

监理单位：施工单位：

返工工程量：损失价值：（元）

事故发生日期：年月日起直接责任者与职务：

年月日止

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 事故发生情况及原因 | | | | |
| 处理办法 | 处理后复查意见 | | | |
| 事故调查组审批意见  审批人： | 建设单位 | 监理单位 | 设计、勘察单位 | 施工单位 |
|  |  |  |  |

企业技术负责人：单位工程技术负责人：质检员：填表日期：

归档编号：C4-5-1

### 结构实体位置与尺寸偏差检验记录

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | |  | | | | | | |
| 施工单位 | |  | | | | 检验日期 | 年 月 日 | |
| 项目负责人 | |  | | | | 项目技术负责人 |  | |
| 监理单位 | |  | | | | 见证人 |  | |
| 序号 | 检验项目 | | 设计要求及规范规定 | 样本总数 | 抽样  数量 | 合格率 | | 验收结论 |
| 1 | 柱截面尺寸 | | +10，-5 |  |  |  | |  |
| 2 | 柱垂直度 | 层高≤6m | 10 |  |  |  | |  |
| 层高＞6m | 12 |  |  |  | |  |
| 3 | 墙厚 | | +10，-5 |  |  |  | |  |
| 4 | 梁高 | | +10，-5 |  |  |  | |  |
| 5 | 板厚 | | +10，-5 |  |  |  | |  |
| 6 | 层高 | | ±10 |  |  |  | |  |
| 签  字  栏 | 专业监理工程师 | | | | 项目专业技术负责人 | | | |
|  | | | |  | | | |

注：1、柱截面尺寸：抽检1%构件，且不少于3个。选取柱的一边量测柱中部、下部及其他部位，取3点平均值；

2、柱垂直度：抽检1%构件，且不少于3个。沿两个方向分别量测，取较大值；

3、墙厚：代表性自然间抽检1%，且不少于3间。墙身中部量测3点，取平均值；测点间距不应小于1m；

4、梁高：抽检1%构件，且不少于3个。量测一侧边跨中及两个距离支座0.1m处，取3个平均值；量测值可取腹板高度加上此处楼板的实测厚度；

5、板厚：代表性自然间抽检1%，且不少于3间。悬挑板取距离支座0.1m处，沿宽度方向取包括中心位置在内的随机3点取平均值；其他楼板，在同一对角线上量测中间及距离两端各0.1m处，取3点平均值；

6、层高：代表性自然间抽检1%，且不少于3间。与板厚测点相同，量测板顶至上层楼板板底净高，层高量测值为净高与板厚之和，取3点平均值。

7、本表由施工单位填写。

8、本表应依据原始检查记录编制。原始检查记录应作为本表附件。

归档编号：C4-5-1

### 检验批质量验收记录

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 单位（子单位）工程名称 | | |  | | | 分部（子分部）工程名称 | |  | 分项工程  名称 |  |
| 施工单位 | | |  | | | 项目负责人 | |  | 检验批容量 |  |
| 分包单位 | | |  | | | 分包单位项目  负责人 | |  | 检验批部位 |  |
| 施工依据 | | |  | | | | | 验收依据 |  | |
| 主控项目 | 验收项目 | | | | 设计要求及  规范规定 | | 最小/实际  抽样数量 | 检查记录 | | 检查结果 |
|  |  | | |  | |  |  | |  |
|  |  | | |  | |  |  | |  |
|  |  | | |  | |  |  | |  |
|  |  | | |  | |  |  | |  |
|  |  | | |  | |  |  | |  |
|  |  | | |  | |  |  | |  |
| 一  般  项  目 |  |  | | |  | |  |  | |  |
|  |  | | |  | |  |  | |  |
|  |  | | |  | |  |  | |  |
|  |  | | |  | |  |  | |  |
|  |  | | |  | |  |  | |  |
| 施工单位  检查结果 | | | |  | | | | 专业工长：  项目专业质量检查员：  年 月 日 | | |
| 监理单位  验收结论 | | | |  | | | | 专业监理工程师：  年 月 日 | | |

归档编号：C4-5-3

### 分项工程质量验收纪录

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 单位（子单位）  工程名称 | |  | | | | 分部（子分部）  工程名称 |  | | | |
| 分项工程工程量 | |  | | | | 检验批数量 |  | | | |
| 施工单位 | |  | | | | 项目负责人 |  | | 项目技术  负责人 |  |
| 分包单位 | |  | | | | 分包单位项目  负责人 |  | | 分包内容 |  |
| 序号 | 检验批名称 | | | 检验批  容量 | 部位/区段 | | 施工单位检查结果 | | | 监理单位  验收结论 |
| 1 |  | | |  |  | |  | | |  |
| 2 |  | | |  |  | |  | | |  |
| 3 |  | | |  |  | |  | | |  |
| 4 |  | | |  |  | |  | | |  |
| 5 |  | | |  |  | |  | | |  |
| 6 |  | | |  |  | |  | | |  |
| 7 |  | | |  |  | |  | | |  |
| 8 |  | | |  |  | |  | | |  |
| 9 |  | | |  |  | |  | | |  |
| 10 |  | | |  |  | |  | | |  |
| 11 |  | | |  |  | |  | | |  |
| 12 |  | | |  |  | |  | | |  |
| 说明： | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 施工单位  检查结果 | | |  | | | | | 项目专业技术负责人：  年 月 日 | | |
| 监理单位  验收结论 | | |  | | | | | 专业监理工程师：  年 月 日 | | |

归档编号：C4-5-4

### 分部（子分部）工程质量验收记录

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 单位（子单位）工程名称 | | |  | | | 子分部工程  数量 | |  | 分项工程  数量 |  |
| 施工单位 | | |  | | | 项目负责人 | |  | 技术（质量）  负责人 |  |
| 分包单位 | | |  | | | 分包单位  负责人 | |  | 分包内容 |  |
| 序号 | 子分部  工程名称 | | | 分项工程名称 | | 检验批  数量 | | 施工单位检查结果 | 监理单位验收结论 | |
| 1 |  | | |  | |  | |  |  | |
| 2 |  | | |  | |  | |  |  | |
| 3 |  | | |  | |  | |  |  | |
| 4 |  | | |  | |  | |  |  | |
| 5 |  | | |  | |  | |  |  | |
| 6 |  | | |  | |  | |  |  | |
| 7 |  | | |  | |  | |  |  | |
| 8 |  | | |  | |  | |  |  | |
| 质量控制资料 | | | | | | | |  |  | |
| 安全和功能检验结果 | | | | | | | |  |  | |
| 观感质量检验结果 | | | | | | | |  |  | |
| 综合验收结论 | |  | | | | | | | | |
| 施工单位  项目负责人：  年 月 日 | | | | | 勘察单位  项目负责人：  年 月 日 | | 设计单位  项目负责人：  年 月 日 | | 监理单位  总监理工程师：  年 月 日 | |

归档编号：C4-5-5

### 质量控制资料核查记录

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | |  | 施工单位 | | |  | | | |
| 序号 | 资料名称 | | 份数 | | 施工单位 | | | 监理（建设）单位 | |
| 核查意见 | | 核查人 | 核查意见 | 核查人 |
| 1 | 图纸会审记录、设计变更通知单、工程洽商记录 | |  | |  | |  |  |  |
| 2 | 工程定位测量、放线记录 | |  | |  | |  |
| 3 | 原材料出厂合格证书及进场检验、试验报告 | |  | |  | |  |
| 4 | 施工试验报告及见证检测报告 | |  | |  | |  |
| 5 | 隐蔽工程验收记录 | |  | |  | |  |
| 6 | 施工记录 | |  | |  | |  |
| 7 | 地基、基础、主体结构检验及抽样检测资料 | |  | |  | |  |
| 8 | 分项、分部工程质量验收记录 | |  | |  | |  |
| 9 | 工程质量事故调查处理资料 | |  | |  | |  |
| 10 | 新技术论证、备案及施工记录 | |  | |  | |  |
|  |  | |  | |  | |  |
|  |  | |  | |  | |  |
|  |  | |  | |  | |  |
|  |  | |  | |  | |  |
|  |  | |  | |  | |  |
| 结论： | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| 施工单位项目负责人：  年 月 日 | | | | 总监理工程师：  年 月 日 | | | | | |

归档编号：C4-5-6

### 安全和功能检验资料核查及主要功能抽查记录

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | |  | | | 施工单位 |  | |
| 序号 | 安全和功能检查项目 | | 份数 | | 核查意见 | 抽查结果 | 核查（抽查人） |
| 1 | 地基承载力检验报告 | |  | |  |  |  |
| 2 | 桩基承载力检验报告 | |  | |  |  |  |
| 3 | 混凝土强度试验报告 | |  | |  |  |  |
| 4 | 砂浆强度试验报告 | |  | |  |  |  |
| 5 | 主体结构尺寸、位置抽查记录 | |  | |  |  |  |
| 6 | 建筑物垂直度、标高、全高测量记录 | |  | |  |  |  |
| 7 | 屋面淋水或蓄水试验记录 | |  | |  |  |  |
| 8 | 地下室渗漏水检测记录 | |  | |  |  |  |
| 9 | 有防水要求的地面蓄水试验记录 | |  | |  |  |  |
| 10 | 抽气（风）道检查记录 | |  | |  |  |  |
| 11 | 外窗气密性、水密性、耐风压检测报告 | |  | |  |  |  |
| 12 | 幕墙气密性、水密性、耐风压检测报告 | |  | |  |  |  |
| 13 | 建筑物沉降观测测量记录 | |  | |  |  |  |
| 14 | 节能、保温测试记录 | |  | |  |  |  |
| 15 | 室内环境检测报告 | |  | |  |  |  |
| 16 | 土壤氡气浓度检测报告 | |  | |  |  |  |
| 结论： | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| 施工单位项目负责人：  年 月 日 | | | | 总监理工程师：  年 月 日 | | | |

归档编号：C4-5-7

### 观感质量检查记录

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | |  | | 施工单位 |  | |
| 序号 | 项目 | | 抽查质量状况 | | | 质量评价 |
| 1 | 主体结构外观 | | 共检查 点，好 点，一般 点，差 点 | | |  |
| 2 | 室外墙面 | | 共检查 点，好 点，一般 点，差 点 | | |  |
| 3 | 变形缝、雨水管 | | 共检查 点，好 点，一般 点，差 点 | | |  |
| 4 | 屋面 | | 共检查 点，好 点，一般 点，差 点 | | |  |
| 5 | 室内墙面 | | 共检查 点，好 点，一般 点，差 点 | | |  |
| 6 | 室内顶棚 | | 共检查 点，好 点，一般 点，差 点 | | |  |
| 7 | 室内地面 | | 共检查 点，好 点，一般 点，差 点 | | |  |
| 8 | 楼梯、踏步、护栏 | | 共检查 点，好 点，一般 点，差 点 | | |  |
| 9 | 门窗 | | 共检查 点，好 点，一般 点，差 点 | | |  |
| 10 | 雨罩、台阶、坡道、散水 | | 共检查 点，好 点，一般 点，差 点 | | |  |
|  |  | |  | | |  |
|  |  | |  | | |  |
|  |  | |  | | |  |
|  |  | |  | | |  |
|  |  | |  | | |  |
|  |  | |  | | |  |
|  |  | |  | | |  |
|  |  | |  | | |  |
|  |  | |  | | |  |
|  |  | |  | | |  |
| 观感质量综合评定 | | |  | | | |
| 结论：  施工单位项目负责人： 总监理工程师：  年 月 日 年 月 日 | | | | | | |

归档编号：C4-5-4

## C.4建筑给水排水及供暖工程施工文件内容和组卷表

| 案卷  题名 | 案卷  内别 | | 编号 | 文件名称 | 张数 | 所在  页数 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 施工文件卷 | 施工管理文件（C1） | | C1-1 | 工程概况表 |  |  |  |
| C1-3 | 企业资质证书及相关专业人员岗位证书 |  |  |  |
| C1-6 | 见证试验检测汇总表 |  |  |  |
| C1-9 | 监理通知回复单 |  |  | B1-12 |
| C1-14 | 建设单位质量事故勘查记录 |  |  |  |
| C1-15 | 建设工程质位事故报告书 |  |  |  |
| 施工技术文件（C2） | | C2-1 | 施工组织设计及施工方案 |  |  |  |
| C2-2 | 危险性较大分部分项工程施工方案 |  |  |  |
| C2-3 | 超过一定规模的危险性较大的分部分项工程专家论证报告 |  |  |  |
| C2-6 | 图纸会审记录 |  |  |  |
| C2-7 | 设计变更通知单 |  |  |  |
| C2-8 | 工程洽商记录（技术核定单） |  |  |  |
| 进度造价文件（C3） | | C3-1 | 工程开工报审表 |  |  | B2-1 |
| C3-2 | 工程复工报审表 |  |  | B2-2 |
| C3-4 | 工程临时/最终延期报审表 |  |  | B5-1 |
| 建筑给水排水及供暖工程  （C5） | 施工材料质量证明文件及复试试验报告  （C5-1） | C5-1-1 | 材料、构配件进场检验记录 |  |  |  |
| C5-1-2 | 设备开箱检验记录 |  |  |  |
| C5-1-3 | 设备及管道附件试验记录 |  |  |  |
| C5-1-4 | 设备及产品质量合格证、质量保证书，技术资料 |  |  |  |
| C5-1-5 | 塑料管材、管件、阀件检测试验报告 |  |  |  |
| 施工记录  （C5-2） | C5-2-1 | 设备安装记录 |  |  |  |
| C5-2-2 | 设备试运转记录 |  |  |  |
| C5-2-3 | 设备明细表 |  |  |  |
| C5-2-4 | 补偿器安装预拉伸（压缩）记录 |  |  |  |
| C5-2-5 | 管道隐蔽工程检查验收记录 |  |  |  |
| C5-2-6 | 隐蔽工程检查验收记录汇总表 |  |  |  |
| 施工试验记录（C5-3） | C5-3-1 | 灌（满）水试验记录 |  |  |  |
| C5-3-2 | 强度严密性试验记录 |  |  |  |

（续表）

| 案卷  题名 | 案卷  内别 | | 编号 | 文件名称 | 张数 | 所在  页数 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 施工文件卷 | 建筑给水排水及供暖工程  （C5） | 施工试验记录（C5-3） | C5-3-3 | 通水试验记录 |  |  |  |
| C5-3-4 | 冲（吹）洗试验记录 |  |  |  |
| C5-3-5 | 通球试验记录 |  |  |  |
| C5-3-6 | 地漏及地面清扫口排水试验记录 |  |  |  |
| C5-3-7 | 消火栓试射记录 |  |  |  |
| C5-3-8 | 采暖系统试运行调试记录 |  |  |  |
| C5-3-9 | 安全附件安装检查记录 |  |  |  |
| C5-3-10 | 锅炉烘炉试验记录 |  |  |  |
| C5-3-11 | 锅炉煮炉试验记录 |  |  |  |
| C5-3-12 | 锅炉试运行记录 |  |  |  |
| C5-3-13 | 安全阀定压合格证书 |  |  |  |
| C5-3-14 | 生活给水水质检测报告 |  |  |  |
| 工程质量事故处理记录（C5-4） | C5-4-1 | 工程质量事故报告表 |  |  |  |
| C5-4-2 | 工程质量事故处理记录 |  |  |  |
| 施工质量验收记录（C5-5） | C5-5-4 | 分部（子分部）工程质量验收记录 |  |  |  |
| C5-5-5 | 质量控制资料核查记录 |  |  |  |
| C5-5-6 | 安全和功能检验资料核查及主要功能抽查记录 |  |  |  |
| C5-5-7 | 观感质量检查记录 |  |  |  |

## C.5建筑给水排水及供暖工程施工文件（C5）附表

归档编号：C5-1-1

### 材料、构配件进场检验记录

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | |  | | | | 建设单位 |  | | |
| 子分部工程名称 | |  | | | | 监理单位 |  | | |
| 分项工程名称 | |  | | | | 施工单位 |  | | |
| 序号 | 厂家 | 名称 | | 型 号 | 规 格 | 数 量 | | 合格证号 | 检查结果 |
|  |  |  | |  |  |  | |  |  |
|  |  |  | |  |  |  | |  |  |
|  |  |  | |  |  |  | |  |  |
|  |  |  | |  |  |  | |  |  |
|  |  |  | |  |  |  | |  |  |
|  |  |  | |  |  |  | |  |  |
|  |  |  | |  |  |  | |  |  |
| 验收结论： | | | | | | | | | |
| 施工单位检查  评定结果 | | | 专业技术负责人： 专业质量检查员： 年 月 日 | | | | | | |
| 供货单位 | | | 代表： 年 月 日 | | | | | | |
| 监理（建设）单位  验收结论 | | | 专业监理工程师： 年 月 日 | | | | | | |

归档编号：C5-1-2

### 设备开箱检验记录

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | | |  | | | | | 检查日期 | |  | | |
| 施工单位 | | |  | | | | | 装箱单号 | |  | | |
| 供应单位 | | |  | | | | | 总数量 | |  | | |
| 生产厂家 | | |  | | | | | 检查数量 | |  | | |
| 设备名称 | | |  | | | | | 规格型号 | |  | | |
| 检  查  记  录 | 包装情况 | |  | | | | | | | | | |
| 随机文件 | |  | | | | | | | | | |
| 备件与附件 | |  | | | | | | | | | |
| 外观情况 | |  | | | | | | | | | |
| 其它情况 | |  | | | | | | | | | |
| 检  验  结  果 | 缺、损附备件明细表 | | | | | | | | | | | |
| 序号 | 名 称 | | | 规 格 | | 单 位 | | 数 量 | | | 备 注 |
|  |  | | |  | |  | |  | | |  |
|  |  | | |  | |  | |  | | |  |
|  |  | | |  | |  | |  | | |  |
|  |  | | |  | |  | |  | | |  |
|  |  | | |  | |  | |  | | |  |
|  |  | | |  | |  | |  | | |  |
| 结论： | | | | | | | | | | | | |
| 监理（建设）单位 | | | | 施工单位 | | | | | | | 供应单位 | |
| 专业质量检查员 | | 材料员 | | | | |
|  | | | |  | |  | | | | |  | |

归档编号：C5-1-3

### 设备及管道附件试验记录

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 |  | | | 建设单位 |  | | 平均气温 |  |
| 分项工程 |  | | | 施工单位 |  | | 监理单位 |  |
| 同批数量 |  | | | 阀门名称 |  | | 规格型号 |  |
| 阀门材质 |  | | | 试验数量 |  | | 使用部位 |  |
| 试验时间 |  | | | 生产厂家 |  | | 密封类别 |  |
| 试压情况 | | | | | | 情况说明及问题处理：  班（组）长：主要操作人： | | |
| 试压依据 | | 强度试验 | 严密性试验 | | |
|  |  | | |
| 试压类别 | |  |  | | |
| 公称压力 | |  |  | | |
| 试验压力 | |  |  | | |
| 持续时间 | |  |  | | |
| 标准要求 | |  |  | | |
| 实际情况 | |  |  | | |
| 启闭检查 | |  |  | | |
| 外观检查 | |  |  | | |
| 施工单位检  查评定结果 | | 专业技术负责人：专业质量检查员：年月日 | | | | | | |
| 监理（建设）  单位验收结论 | | 专业监理工程师：年月日 | | | | | | |

归档编号：C5-2-1

### 设备安装记录

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | |  | | | | | | 建设单位 | |  | | | | | |
| 子分部工程名称 | |  | | | | | | 监理单位 | |  | | | | | |
| 设备部位图号 | |  | | | | | | 施工单位 | |  | | | | | |
| 设备所在系统 | |  | | | | | | 安装日期 | |  | | | | | |
| 设备名称 | |  | | | | | 型号规格 | |  | | | 设备数量 | |  | |
| 项次 | 项 目 | | 检 查 记 录 | | | | | | | | | | | | 评定结果 |
| 1 | 基础验收 | |  | | | | | | | | | | | |  |
| 2 | 型号、技术参数 | |  | | | | | | | | | | | |  |
| 3 | 垫铁、地脚螺栓 | |  | | | | | | | | | | | |  |
| 4 | 支、吊架 | |  | | | | | | | | | | | |  |
| 5 | 安装位置、方向 | |  | | | | | | | | | | | |  |
| 6 | 减振装置 | |  | | | | | | | | | | | |  |
| 7 |  | |  | | | | | | | | | | | |  |
| 8 |  | |  | | | | | | | | | | | |  |
| 项次 | 项 目 | | 允许偏差 | | 实 测 偏 差 | | | | | | | | | | 评定结果 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | 平面位移 | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 标高 | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | 水平度 | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | 垂直度 | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 图示：（或另附图） | | | | | | | | | | | | | | | |
| 施工单位 | | | | 专 业 工 长：  专业质量检查员：  专业技术负责人： 年 月 日 | | | | | | | | | | | |
| 监理单位 | | | | 专业监理工程师： 年 月 日 | | | | | | | | | | | |

归档编号：C5-2-2

### 设备试运转记录

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | |  | | | | | 建设单位 | |  | | |
| 子分部工程名称 | |  | | | | | 监理单位 | |  | | |
| 设备部位图号 | |  | | | | | 施工单位 | |  | | |
| 设备所在系统 | |  | | | | | 调试单位 | |  | | |
| 设备名称 | |  | | | | 型号规格 | |  | | 设备数量 |  |
| 试运转时间 | | 年 月 日 时 分 | | | | | | | | 抽检数量 |  |
| 序号 | 调 试 项 目 | | | 规定值 | 调 试 情 况 记 录 | | | | | | 调试结果 |
| 1 |  | | |  |  | | | | | |  |
| 2 |  | | |  |  | | | | | |  |
| 3 |  | | |  |  | | | | | |  |
| 4 |  | | |  |  | | | | | |  |
| 5 |  | | |  |  | | | | | |  |
| 6 |  | | |  |  | | | | | |  |
| 7 |  | | |  |  | | | | | |  |
| 8 |  | | |  |  | | | | | |  |
| 9 |  | | |  |  | | | | | |  |
| 10 |  | | |  |  | | | | | |  |
| 11 |  | | |  |  | | | | | |  |
| 施工单位检查  评定结果 | | | 专业技术负责人： 专业质量检查员： 年 月 日 | | | | | | | | |
| 监理（建设）单位验收结论 | | | 专业监理工程师： 年 月 日 | | | | | | | | |

归档编号：C5-2-3

### 设备明细表

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | |  | | | 建设单位 | |  | |
| 分部（子分部）工程名称 | |  | | | 监理单位 | |  | |
| 竣工日期 | | 年 月 日 | | | 施工单位 | |  | |
| 序号 | 设备名称 | | 型号规格 | 合格证号 | 单位 | 数量 | 制造单位 | 安装部位 |
| 1 |  | |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  | |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  | |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  | |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  | |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  | |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  | |  |  |  |  |  |  |
| 8 |  | |  |  |  |  |  |  |
| 9 |  | |  |  |  |  |  |  |
| 10 |  | |  |  |  |  |  |  |
| 11 |  | |  |  |  |  |  |  |
| 12 |  | |  |  |  |  |  |  |
| 13 |  | |  |  |  |  |  |  |
| 14 |  | |  |  |  |  |  |  |
| 15 |  | |  |  |  |  |  |  |
| 签  字  栏 | 建 设 单 位 | | | 监 理 单 位 | | | 施 工 单 位 | |
| 年 月 日 | | | 年 月 日 | | | 年 月 日 | |

归档编号：C5-2-4

### 补偿器安装预拉伸（压缩）记录

编号：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | |  | | 填表日期 | 年 月 日 |
| 子分部工程名称 | |  | | 建设单位 |  |
| 补偿器种类 | |  | | 监理单位 |  |
| 补偿器规格 | |  | | 施工单位 |  |
| 预拉伸（压缩）时间 | | 起 年 月 日  止 年 月 日 | | 现场气温 | ℃ |
| 预拉伸（压缩）情况 | | | 设 计 | | 实 际 |
| 安装部位 | | |  | |  |
| 固定支架间距 | | |  | |  |
| 固定支架安装情况 | | |  | |  |
| 介质最高温度 | | |  | |  |
| 预拉伸（压缩）依据 | | |  | |  |
| 拉伸（压缩）使用器械名称 | | |  | |  |
| 拉伸（压缩）量 | | |  | |  |
| 拉伸（压缩）后的处理 | | |  | |  |
| 情况说明及问题处理： | | | | | |
|  | | | | | |
| 班组长： 主要操作人： | | | | | |
| 施工单位检查  评定结果 | 专业技术负责人： 专业质量检查员： 年 月 日 | | | | |
| 监理（建设）单位  验收结论 | 专业监理工程师： 年 月 日 | | | | |

归档编号：C5-2-5

### 管道隐蔽工程检查验收记录

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | |  | 检查日期 |  | 填表日期 |  |
| 建设单位 | |  | 施工单位 |  | 监理单位 |  |
| 分项工程 | |  | 隐蔽工程 |  | 直埋与管沟 |  |
| 设计图号 | |  | 管道材料 |  | 管道规格、数量 |  |
| 主要操作人 | |  | | |
| 隐蔽检查情况 | 位置标记 | |  | | | |
| 标高、坡度、坡向 | |  | | | |
| 基座、支架 | |  | | | |
| 管材、阀件材质、接口方式、接头材质 | |  | | | |
| 防腐措施 | |  | | | |
| 保温方式 | |  | | | |
| 管洞处理 | |  | | | |
| 压力、灌水试验结果 | |  | | | |
| 安全距离 | |  | | | |
| 冲洗、吹扫、清洗 | |  | | | |
| 说明或草图 |  | | | 施工单位检查评定结果  专业技术负责人：  专业质量检查员：年月日 | | |
| 监理（建设）单位验收结论：  专业监理工程师：年月日 | | |

归档编号：C5-2-6

### 隐蔽工程检查验收记录汇总表

编号：

工程名称： 年 月 日 共 页 第 页

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 隐蔽记录编号 | 隐蔽记录名称 | 隐蔽部位 | 检查隐蔽时间 | 检查验收意见 | 参检人员姓名 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

专业技术负责人： 资料整理人：

归档编号：C5-3-1

### 灌（满）水试验记录

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 |  | | | 建设单位 | |  | | 施工单位 |  |
| 分项工程 |  | | | 监理单位 | |  | | 试验日期 | 年 月 日 |
| 试验设备名称 |  | | | 试验管道类别 | |  | | 管道材质、规格、长度 |  |
| 试验标准及要求： | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| 试验部位 | | 灌（满）水情况 | | | 灌（满）水持续  时间（min） | | 液面检查情况 | | 漏渗检查情况 |
|  | |  | | |  | |  | |  |
|  | |  | | |  | |  | |  |
|  | |  | | |  | |  | |  |
|  | |  | | |  | |  | |  |
|  | |  | | |  | |  | |  |
|  | |  | | |  | |  | |  |
|  | |  | | |  | |  | |  |
|  | |  | | |  | |  | |  |
| 试验结论： | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| 施工单位 | | | 专 业 工 长：  专业质量检查员：  专业技术负责人： 年 月 日 | | | | | | |
| 监理单位 | | | 专业监理工程师： 年 月 日 | | | | | | |

归档编号：C5-3-2

### 强度（严密性）试验记录

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 |  | | 施工单位 | |  | 建设单位 |  |
| 分项工程 |  | | 试压系统 | |  | 监理单位 |  |
| 试压部位 |  | | 设计图号 | |  | 平均气温 |  |
| 管道材质 |  | | 管道规格 | |  | 管道长度 |  |
| 试压时间 | 年月日时分 | | | | | 填表日期 | 年月日 |
| 试压情况 | | | | 情况说明及问题处理：  班（组）长：主要操作人： | | | |
| 试压依据 | |  | |
| 试压类别 | |  | |
| 工作压力 | |  | |
| 试验压力 | |  | |
| 稳压时间 | |  | |
| 允许压降 | |  | |
| 实际压降 | |  | |
| 外观检查 | |  | |
| 施工单位 | | 专 业 工 长：  专业质量检查员：  专业技术负责人： 年 月 日 | | | | | |
| 监理单位 | | 专业监理工程师： 年 月 日 | | | | | |

归档编号：C5-3-3

### 通水试验记录

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 |  | | 施工单位 | |  | 建设单位 |  |
| 分项工程 |  | | 供水设备名称 | |  | 监理单位 |  |
| 通水时间 | 年月日 | | 填表日期 | |  | 平均气温 |  |
| 试压情况 | | | | 情况说明及问题处理：  班（组）长：主要操作人： | | | |
| 通水系统（器具） | |  | |
| 通水方法 | |  | |
| 供水压力 | 设计 |  | |
| 实际 |  | |
| 总供水点 | |  | |
| 总放水点 | |  | |
| 通水结果 | |  | |
| 施工单位 | | 专 业 工 长：  专业质量检查员：  专业技术负责人： 年 月 日 | | | | | |
| 监理单位 | | 专业监理工程师： 年 月 日 | | | | | |

归档编号：C5-3-4

### 冲（吹）洗试验记录

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 |  | | 施工单位 | |  | 建设单位 |  |
| 分项工程 |  | | 监理单位 | |  | 平均气温 | ℃ |
| 试验日期 |  | | 管 径 | | mm | 管道长度 | m |
| 采用设备名称、型号、性能参数 | | |  | | | | |
| 冲洗、吹扫日期 | | 年 月 日起至 年 月 日止 | | | | | |
| 试压情况 | | | | 冲洗、吹扫、清扫情况说明与问题处理： | | | |
| 冲洗（吹扫）系统 | |  | |  | | | |
| 冲洗（吹扫）方法 | |  | |
| 冲洗（吹扫）介质 | |  | |
| 系统工作压力 | |  | |
| 冲洗（吹扫）介质压力 | |  | |
| 冲洗（吹扫）时间 | |  | |
| 冲洗（吹扫）结果 | |  | | 班（组）长： 主要操作人： | | | |
| 施工单位 | | 专 业 工 长：  专业质量检查员：  专业技术负责人： 年 月 日 | | | | | |
| 监理单位 | | 专业监理工程师： 年 月 日 | | | | | |

注：室内、外给水及供热、采暖、燃气管道的吹洗、吹扫均用此表。用在给水管时应记述管道消毒情况。

归档编号：C5-3-5

### 通球试验记录

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | |  | | 施工单位 | |  | | | 建设单位 | |  | | |
| 分项工程 | |  | | 监理单位 | |  | | | 试验日期 | | 年 月 日 | | |
| 系 统 部 位 | | | | 管径 | | 皮球直径（mm） | | 通球时间  （min） | 通球结果 | 操作人 | | 检验人 | 备注 |
| 位置 | 水平干管编号及长度（m） | | 立管编号及长度（m） | 起端 | 未端 |
|  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |
|  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |
|  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |
|  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |
|  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |
|  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |
|  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |
|  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |
|  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |
|  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |
|  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |
|  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |
| 管道材质及  接口形式 | 地 上 | | 通球方法与记事： | | | | 施工单位检查评定结果： | | | | | | |
|  | |  | | | |  | | | | | | |
| 专业技术负责人：  专业质量检查员： 年 月 日 | | | | | | |
| 地 下 | | 监理（建设）单位验收结论： | | | | | | |
|  | |  | | | | | | |
| 班组长： | | | | 专业监理工程师： 年 月 日 | | | | | | |

归档编号：C3-3-6

### 地漏及地面清扫口排水试验记录

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 |  | | 施工单位 | |  | 建设单位 |  | |
| 分项工程 |  | | 监理单位 | |  | 试验日期 |  | |
| 排水系统编号 | 排水立管编号 | 所在楼层 | 规格 | 数量 | 排水情况 | 操作人 | 检验人 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 方法与记事： | | | 施工单位检查评定结果：  专业技术负责人：专业质量检查员：年月日 | | | | | |
| 监理（建设）单位验收结论：  专业监理工程师：年月日 | | | | | |

归档编号：C5-3-7

### 室内消火栓试射记录

编号：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 |  | | | 施工单位 |  |
| 建设单位 |  | | | 监理单位 |  |
| 试射日期 |  | | | | |
| 试射情况 | | | 设 计 | | 实 际 |
| 消火栓位置 | | |  | |  |
| 消火栓规格及栓口水枪型号 | | |  | |  |
| 栓口静压（MPa） | | |  | |  |
| 试射高度（m） | | |  | |  |
| 消火栓组件、启泵按扭 | | |  | |  |
| 卷盘间距、组件 | | |  | |  |
| 箱体、栓口安装 | | |  | |  |
| 情况说明及问题处理：  班组长： 主要操作人： | | | | | |
| 施工单位 | | 专 业 工 长：  专业质量检查员：  专业技术负责人： 年 月 日 | | | |
| 监理单位 | | 专业监理工程师： 年 月 日 | | | |

归档编号：C5-3-8

### 采暖系统试运行调试记录

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | |  | | | 建设单位 | |  | 填表日期 |  |
| 子分部工程 | |  | | | 施工单位 | |  | 监理单位 |  |
| 运行日期 | |  | | | 运行日期 | |  | 平均气温 |  |
| 调试日期 | | 起至止 | | | | | | | |
| 运行调试情况 | | | | 设计 | | 实际 | 情况说明与问题处理：  班组长：主要操作人： | | |
| 调试前 | 系统压力（MPa） | | 供水 |  | |  |
| 回水 |  | |  |
| 系统温度（℃） | | 供水 |  | |  |
| 回水 |  | |  |
| 室内温度（℃） | | |  | |  |
| 调试后 | 系统压力（MPa） | | 供水 |  | |  |
| 回水 |  | |  |
| 系统温度（℃） | | 供水 |  | |  |
| 回水 |  | |  |
| 室内温度（℃） | | |  | |  |
| 调试部位 | | |  | | | |
| 调试阀件  器具名称 | | |  | | | |
| 调试标记 | | |  | | | |
| 调试结果 | | |  | | | |
| 施工单位 | | | 专 业 工 长：  专业质量检查员：  专业技术负责人： 年 月 日 | | | | | | |
| 监理单位 | | | 专业监理工程师： 年 月 日 | | | | | | |

注：调试应在试运行中全部设备运转正常的情况下进行。

归档编号：C5-3-9

### 安全附件安装检查记录

编号：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | |  | | 编 号 |  |
| 检查部位 | |  | | 检查日期 | 年 月 日 |
| 检查项目 | | | | 检查结果 | |
| 压力表 | 量程及精度等级 | | |  | |
| 校验日期 | | |  | |
| 在最大工作压力处应划红线 | | |  | |
| 旋塞或针型阀是否灵活 | | |  | |
| 蒸汽压力表管是否设存水弯管 | | |  | |
| 铅封是否完好 | | |  | |
| 安全阀 | 开启压力范围 | | |  | |
| 校验日期 | | |  | |
| 铅封是否完好 | | |  | |
| 安全阀排放管应至安全地点 | | |  | |
| 锅炉安全阀应有泄水管 | | |  | |
| 水位计 | 锅炉水位计应有泄水管 | | |  | |
| 水位计应划出高低水位红线 | | |  | |
| 水位计旋塞（阀门）是否灵活 | | |  | |
| 报警装置 | 校验日期 | | |  | |
| 报警高低限（声、光报警） | | |  | |
| 连锁装置工作情况 | | |  | |
| 检测结论： | | | | | |
|  | | | | | |
| 监理（建设）单位： | | | 施工单位： | | |
|  | | |  | | |
| 专业监理工程师：  （建设单位（项目）负责人）：  年 月 日 | | | 安装项目技术负责人：  施工员：  专业质量检查员：  年 月 日 | | |

归档编号：C5-3-10

### 锅炉烘炉试验记录

编号：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 |  | | 编 号 |  |
| 试验日期 | 年 月 日 |
| 分项工程名称 |  | | 试验部位 |  |
| 试验仪器型号  及精度 |  | | | |
| 锅炉型号规格 |  | | 生产厂家 |  |
| 烘炉过程 |  | | | |
| 烘炉结果 |  | | | |
| 监理（建设）单位： | | 施工单位： | | |
|  | |  | | |
| 专业监理工程师：  （建设单位（项目）负责人）：  年 月 日 | | 安装项目技术负责人：  施工员：  专业质量检查员：  年 月 日 | | |

归档编号：C5-3-11

### 锅炉煮试验记录

编号：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 |  | | | |
| 施工单位 |  | | 分部工程名称 |  |
| 监理单位 |  | | 项目经理 |  |
| 施工执行标准  名称及编号 |  | | 试验日期 | 年 月 日 |
| 试验仪器型号  及精度 |  | | | |
| 锅炉型号规格 |  | | 生产厂家 |  |
| 煮炉过程 |  | | | |
| 煮炉结果 |  | | | |
| 监理（建设）单位： | | 施工单位： | | |
|  | |  | | |
| 专业监理工程师：  （建设单位（项目）负责人）：  年 月 日 | | 安装项目技术负责人：  施工员：  专业质量检查员：  年 月 日 | | |

归档编号：C5-3-12

### 锅炉试运行记录

编号：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 |  | | | |
| 施工单位 |  | | 分部工程名称 |  |
| 监理单位 |  | | 项目经理 |  |
| 施工执行标准  名称及编号 |  | | 试验日期 | 年 月 日 |
| 试验仪器型号  及精度 |  | | | |
| 锅炉型号规格 |  | | 生产厂家 |  |
| 试运行过程 |  | | | |
| 试运行结果 |  | | | |
| 监理（建设）单位： | | 施工单位： | | |
|  | |  | | |
| 专业监理工程师：  （建设单位（项目）负责人）：  年 月 日 | | 安装项目技术负责人：  施工员：  专业质量检查员：  年 月 日 | | |

归档编号：C5-5-4

### 建筑给水排水及供暖分部工程质量验收记录

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | |  | | 子分部工程数量 |  | | 监理单位 |  |
| 施工单位 | |  | | 项目负责人 |  | | 技术（质量）负责人 |  |
| 分包单位 | |  | | 分包单位负责人 |  | | 分包内容 |  |
| 序号 | 子分部工程名称 | 分项工程  数量 | | 检验批数量 | 施工单位  检查结果 | | 监理单位验收结论 | |
| 1 |  |  | |  |  | |  | |
| 2 |  |  | |  |  | |  | |
| 3 |  |  | |  |  | |  | |
| 4 |  |  | |  |  | |  | |
| 5 |  |  | |  |  | |  | |
| 6 |  |  | |  |  | |  | |
| 7 |  |  | |  |  | |  | |
| 10 |  |  | |  |  | |  | |
| 11 |  |  | |  |  | |  | |
| 12 |  |  | |  |  | |  | |
| 13 |  |  | |  |  | |  | |
| 14 |  |  | |  |  | |  | |
| 15 |  |  | |  |  | |  | |
| 质量控制资料 | | | | |  | |  | |
| 安全和功能检验结果 | | | | |  | |  | |
| 观感质量检查结果 | | | | |  | |  | |
| 综合验收结论 | | |  | | | | | |
| 分包单位：  项目负责人：  年 月 日 | | | 施工单位：  项目负责人：  年 月 日 | | | 监理单位：  总监理工程师：  年 月 日 | | |

归档编号：C5-5-4

### 建筑给水排水及供暖子分部工程质量验收记录

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | |  | | 分项工程数量 |  | | 监理单位 |  |
| 施工单位 | |  | | 项目负责人 |  | | 技术（质量）负责人 |  |
| 分包单位 | |  | | 分包单位负责人 |  | | 分包内容 |  |
| 序号 | 分项工程名称 | | | 检验批数量 | 施工单位  检查结果 | | 监理单位验收结论 | |
| 1 |  | | |  |  | |  | |
| 2 |  | | |  |  | |  | |
| 3 |  | | |  |  | |  | |
| 4 |  | | |  |  | |  | |
| 5 |  | | |  |  | |  | |
| 6 |  | | |  |  | |  | |
| 7 |  | | |  |  | |  | |
| 10 |  | | |  |  | |  | |
| 11 |  | | |  |  | |  | |
| 12 |  | | |  |  | |  | |
| 13 |  | | |  |  | |  | |
| 14 |  | | |  |  | |  | |
| 15 |  | | |  |  | |  | |
| 质量控制资料 | | | | |  | |  | |
| 安全和功能检验结果 | | | | |  | |  | |
| 观感质量检查结果 | | | | |  | |  | |
| 综合验收结论 | | |  | | | | | |
| 分包单位：  项目负责人：  年 月 日 | | | 施工单位：  项目负责人：  年 月 日 | | | 监理单位：  总监理工程师：  年 月 日 | | |

归档编号：C5-5-5

### 质量控制资料核查记录

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | |  | 施工单位 | | |  | | | |
| 序号 | 资料名称 | | 份数 | | 施工单位 | | | 监理（建设）单位 | |
| 核查意见 | | 核查人 | 核查意见 | 核查人 |
| 1 | 图纸会审记录、设计变更通知单、工程洽商记录 | |  | |  | |  |  |  |
| 2 | 原材料出厂合格证书及进场检验、试验报告 | |  | |  | |  |
| 3 | 管道、设备强度试验、严密性试验记录 | |  | |  | |  |
| 4 | 隐蔽工程验收记录 | |  | |  | |  |
| 5 | 系统清洗、灌水、通水、通球试验记录 | |  | |  | |  |
| 6 | 施工记录 | |  | |  | |  |
| 7 | 分项、子分部及分部工程质量验收记录 | |  | |  | |  |
| 8 | 新技术论证、备案及施工记录 | |  | |  | |  |
| 9 | 竣工图 | |  | |  | |  |
|  |  | |  | |  | |  |
|  |  | |  | |  | |  |
|  |  | |  | |  | |  |
|  |  | |  | |  | |  |
|  |  | |  | |  | |  |
|  |  | |  | |  | |  |
| 结论： | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| 施工单位项目负责人：  年 月 日 | | | | 总监理工程师：  年 月 日 | | | | | |

归档编号：C5-5-6

### 安全和功能检验资料核查及主要功能抽查记录

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | |  | | | 施工单位 |  | |
| 序号 | 安全和功能检查项目 | | 份数 | | 核查意见 | 抽查结果 | 核查（抽查人） |
| 1 | 承压管道系统、设备、阀门水压试验记录 | |  | |  |  |  |
| 2 | 给水管道通水冲洗及消毒试验记录 | |  | |  |  |  |
| 3 | 排水干管满水、通球试验记录 | |  | |  |  |  |
| 4 | 卫生器具灌水通水试验记录 | |  | |  |  |  |
| 5 | 地漏、清扫口排水试验记录 | |  | |  |  |  |
| 6 | 消火栓系统试验记录 | |  | |  |  |  |
| 7 | 采暖系统冲洗及试运行试验记录 | |  | |  |  |  |
| 8 | 锅炉试运行、安全阀及报警联动测试记录 | |  | |  |  |  |
| 9 | 生活给水水质检测报告 | |  | |  |  |  |
|  |  | |  | |  |  |  |
|  |  | |  | |  |  |  |
|  |  | |  | |  |  |  |
|  |  | |  | |  |  |  |
|  |  | |  | |  |  |  |
|  |  | |  | |  |  |  |
|  |  | |  | |  |  |  |
| 结论： | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| 施工单位项目负责人：  年 月 日 | | | | 总监理工程师：  年 月 日 | | | |

归档编号：C5-5-7

### 观感质量检查记录

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | |  | | 施工单位 |  | |
| 序号 | 项目 | | 抽查质量状况 | | | 质量评价 |
| 1 | 管道接口、坡度、支架 | | 共检查 点，好 点，一般 点，差 点 | | |  |
| 2 | 卫生器具、支架、阀门 | | 共检查 点，好 点，一般 点，差 点 | | |  |
| 3 | 检查口、扫除口、地漏 | | 共检查 点，好 点，一般 点，差 点 | | |  |
| 4 | 地热分集水器、散热器、支架 | | 共检查 点，好 点，一般 点，差 点 | | |  |
| 5 | 设备、管道、支架等防腐、保温 | | 共检查 点，好 点，一般 点，差 点 | | |  |
|  |  | |  | | |  |
|  |  | |  | | |  |
|  |  | |  | | |  |
|  |  | |  | | |  |
|  |  | |  | | |  |
|  |  | |  | | |  |
|  |  | |  | | |  |
|  |  | |  | | |  |
|  |  | |  | | |  |
|  |  | |  | | |  |
|  |  | |  | | |  |
|  |  | |  | | |  |
|  |  | |  | | |  |
|  |  | |  | | |  |
| 观感质量综合评定 | | |  | | | |
| 结论：  施工单位项目负责人： 总监理工程师：  年 月 日 年 月 日 | | | | | | |

## C.6通风与空调工程施工文件内容和组卷表

| 案卷  题名 | 案卷  内别 | | 编号 | 文件名称 | 张数 | 所在  页数 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 施工文件卷 | 施工管理文件（C1） | | C1-1 | 工程概况表 |  |  |  |
| C1-3 | 企业资质证书及相关专业人员岗位证书 |  |  |  |
| C1-6 | 见证试验检测汇总表 |  |  |  |
| C1-9 | 监理通知回复单 |  |  | B1-12 |
| C1-14 | 建设单位质量事故勘查记录 |  |  |  |
| C1-15 | 建设工程质位事故报告书 |  |  |  |
| 施工技术文件（C2） | | C2-1 | 施工组织设计及施工方案 |  |  |  |
| C2-2 | 危险性较大分部分项工程施工方案 |  |  |  |
| C2-3 | 超过一定规模的危险性较大的分部分项工程专家论证报告 |  |  |  |
| C2-6 | 图纸会审记录 |  |  |  |
| C2-7 | 设计变更通知单 |  |  |  |
| C2-8 | 工程洽商记录（技术核定单） |  |  |  |
| 进度造价文件（C3） | | C3-1 | 工程开工报审表 |  |  | B2-1 |
| C3-2 | 工程复工报审表 |  |  | B2-2 |
| C3-4 | 工程临时/最终延期报审表 |  |  | B5-1 |
| 通风与空调工程（C6） | 施工材料质量证明文件及复试试验报告（C6-1） | C6-1-1 | 材料、构配件进场检验记录 |  |  |  |
| C6-1-2 | 设备开箱检验记录 |  |  |  |
| C6-1-3 | 设备及管道附件试验记录 |  |  |  |
| C6-1-4 | 设备及产品质量合格证、质量保证书，技术资料 |  |  |  |
| C6-1-5 | 主要材料及设备检测检验报告 |  |  |  |
| 施工记录（C6-2） | C6-2-1 | 设备安装记录 |  |  |  |
| C6-2-2 | 设备试运转记录 |  |  |  |
| C6-2-3 | 设备明细表 |  |  |  |
| C6-2-4 | 补偿器安装记录 |  |  |  |
| C6-2-5 | 隐蔽工程检查验收记录 |  |  |  |
| C6-2-6 | 隐蔽工程检查验收记录汇总表 |  |  |  |
| 施工试验记录（C6-3） | C6-3-1 | 风管漏风检测记录 |  |  |  |
| C6-3-2 | 现场组装除尘器、空调机漏风检测记录 |  |  |  |
| C6-3-3 | 管道系统试压记录 |  |  |  |

（续表）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 施工文件卷 | 通风与空调工程（C6） | 施工试验记录（C6-3） | C6-3-4 | 设备及管道满（充）水试验记录 |  |  |  |
| C6-3-5 | 制冷系统气密性试验记录 |  |  |  |
| C6-3-6 | 管道系统冲洗（吹扫）记录 |  |  |  |
| C6-3-7 | 各房间室内风量测量记录 |  |  |  |
| C6-3-8 | 管网风量平衡记录 |  |  |  |
| C6-3-9 | 空调系统试运转调试记录 |  |  |  |
| C6-3-10 | 空调水系统试运转调试记录 |  |  |  |
| C6-3-11 | 净化空调系统检测记录 |  |  |  |
| C6-3-12 | 防排烟系统联合试运行记录 |  |  |  |
| C6-3-13 | 系统联合试运转调试记录 |  |  |  |
| 工程质量事故处理记录（C6-4） | C6-4-1 | 工程质量事故报告表 |  |  |  |
| C6-4-2 | 工程质量事故处理记录 |  |  |  |
| 工程质量验收记录（C6-5） | C6-5-4 | 分部（子分部）工程质量验收记录 |  |  |  |
| C6-5-5 | 质量控制资料核查记录 |  |  |  |
| C6-5-6 | 安全和功能检验资料核查及主要功能抽查记录 |  |  |  |
| C6-5-7 | 观感质量检查记录 |  |  |  |

## C.7通风与空调工程施工文件（C6）附表

归档编号：C6-1-1

### 材料、构配件进场检验记录

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | |  | | | | 建设单位 |  | | |
| 子分部工程名称 | |  | | | | 监理单位 |  | | |
| 分项工程名称 | |  | | | | 施工单位 |  | | |
| 序号 | 厂家 | 名称 | | 型 号 | 规 格 | 数 量 | | 合格证号 | 检查结果 |
|  |  |  | |  |  |  | |  |  |
|  |  |  | |  |  |  | |  |  |
|  |  |  | |  |  |  | |  |  |
|  |  |  | |  |  |  | |  |  |
|  |  |  | |  |  |  | |  |  |
|  |  |  | |  |  |  | |  |  |
|  |  |  | |  |  |  | |  |  |
| 验收结论： | | | | | | | | | |
| 施工单位检查  评定结果 | | | 专业技术负责人： 专业质量检查员： 年 月 日 | | | | | | |
| 供货单位 | | | 代表： 年 月 日 | | | | | | |
| 监理（建设）单位  验收结论 | | | 专业监理工程师： 年 月 日 | | | | | | |

归档编号：C6-1-2

### 设备开箱检验记录

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工 程 名 称 | | |  | | | 建设单位 | |  | |
| 子分部工程名称 | | |  | | | 监理单位 | |  | |
| 分项工程名称 | | |  | | | 施工单位 | |  | |
| 设 备 名 称 | | |  | | | 规格型号 | |  | |
| 制 造 厂 名 | | |  | | | 数量 | |  | |
| 检验记录 | 包装情况 | |  | | | | | | |
| 随机文件 | |  | | | | | | |
| 备件与附件 | |  | | | | | | |
| 外观情况 | |  | | | | | | |
| 测试情况 | |  | | | | | | |
| 检验结果 | 缺、损附（备）件明细表 | | | | | | | | |
| 序号 | 设 备 名 称 | | | 规 格 型 号 | | 数 量 | | 备 注 |
|  |  | | |  | |  | |  |
|  |  | | |  | |  | |  |
|  |  | | |  | |  | |  |
|  |  | | |  | |  | |  |
|  |  | | |  | |  | |  |
|  |  | | |  | |  | |  |
| 结论： | | | | | | | | | |
| 施工单位检查  评定结果 | | | | 专业技术负责人： 专业质量检查员： 年 月 日 | | | | | |
| 供货单位 | | | | 代表：： 年 月 日 | | | | | |
| 监理（建设）单位  验收结论 | | | | 专业监理工程师： 年 月 日 | | | | | |

归档编号：C6-1-3

### 设备及管道附件试验记录

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | | | |  | | | 建设单位 | |  | | | |
| 子分部工程 | | | |  | | | 监理单位 | |  | | | |
| 分项工程 | | | |  | | | 施工单位 | |  | | | |
| 序号 | 设备阀门名称 | 型号 | 规格 | 数量（件） | 试压介质 | 公称  压力  （MPa） | 强度试验 | | 严密性试验 | | 试验结果 | 试验日期 |
| 试验  压力（MPa） | 持续  时间（min） | 试验  压力（MPa） | 持续时间（s） |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 施工单位 | | | | 专 业 工 长：  专业质量检查员：  专业技术负责人： 年 月 日 | | | | | | | | |
| 监理单位 | | | | 专业监理工程师： 年 月 日 | | | | | | | | |

归档编号：C6-2-1

### 设备安装记录

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | |  | | | | | | | 建设单位 | | | | |  | | | | | | | |
| 子分部工程名称 | |  | | | | | | | 监理单位 | | | | |  | | | | | | | |
| 设备部位图号 | |  | | | | | | | 施工单位 | | | | |  | | | | | | | |
| 设备所在系统 | |  | | | | | | | 安装日期 | | | | | 年月日 | | | | | | | |
| 设备名称 | |  | | | | | 型号规格 | | | |  | | | | | | 设备数量 | | |  | |
| 序号 | 项目 | | | 检查记录 | | | | | | | | | | | | | | | | | 评定结果 |
| 1 | 基础验收 | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| 2 | 型号、技术参数 | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| 3 | 垫铁、地脚螺栓 | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| 4 | 支、吊架 | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| 5 | 安装位置、方向 | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| 6 | 减振装置 | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| 7 |  | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| 8 |  | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| 序号 | 项目 | | | 允许  偏差 | 实测偏差 | | | | | | | | | | | | | | | | 评定结果 |
| 1 | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | 6 | | 7 | 8 | | 9 | 10 | |
| 1 | 平面位移 | | |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |
| 2 | 标高 | | |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |
| 3 | 水平度 | | |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |
| 4 | 垂直度 | | |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |
| 5 |  | | |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |
| 6 |  | | |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |
| 7 |  | | |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |
| 8 |  | | |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |
| 图示：（或另附图） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 施工单位 | | | 专 业 工 长：  专业质量检查员：  专业技术负责人： 年 月 日 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 监理单位 | | | 专业监理工程师： 年 月 日 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

归档编号：C6-2-2

### 设备试运转记录

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | |  | | | | | 建设单位 | |  | | |
| 子分部工程 | |  | | | | | 监理单位 | |  | | |
| 设备部位图号 | |  | | | | | 施工单位 | |  | | |
| 设备所在系统 | |  | | | | | 调试单位 | |  | | |
| 设备名称 | |  | | | | 型号规格 | |  | | 设备数量 |  |
| 试运转时间 | | 年 月 日 时 分 | | | | | | | | 抽检数量 |  |
| 序号 | 调 试 项 目 | | | 规定值 | 调 试 情 况 记 录 | | | | | | 调试结果 |
| 1 |  | | |  |  | | | | | |  |
| 2 |  | | |  |  | | | | | |  |
| 3 |  | | |  |  | | | | | |  |
| 4 |  | | |  |  | | | | | |  |
| 5 |  | | |  |  | | | | | |  |
| 6 |  | | |  |  | | | | | |  |
| 7 |  | | |  |  | | | | | |  |
| 8 |  | | |  |  | | | | | |  |
| 9 |  | | |  |  | | | | | |  |
| 10 |  | | |  |  | | | | | |  |
| 施工单位 | | | 专 业 工 长：  专业质量检查员：  专业技术负责人： 年 月 日 | | | | | | | | |
| 监理单位 | | | 专业监理工程师： 年 月 日 | | | | | | | | |

归档编号：C6-2-3

### 设备明细表

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | |  | | | 建设单位 | |  | |
| 分部（子分部）工程 | |  | | | 监理单位 | |  | |
| 竣工日期 | | 年 月 日 | | | 施工单位 | |  | |
| 序号 | 设备名称 | | 型号规格 | 合格证号 | 单位 | 数量 | 制造单位 | 安装部位 |
| 1 |  | |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  | |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  | |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  | |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  | |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  | |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  | |  |  |  |  |  |  |
| 8 |  | |  |  |  |  |  |  |
| 9 |  | |  |  |  |  |  |  |
| 10 |  | |  |  |  |  |  |  |
| 11 |  | |  |  |  |  |  |  |
| 12 |  | |  |  |  |  |  |  |
| 13 |  | |  |  |  |  |  |  |
| 14 |  | |  |  |  |  |  |  |
| 15 |  | |  |  |  |  |  |  |
| 签  字  栏 | 建 设 单 位 | | | 监 理 单 位 | | | 施 工 单 位 | |
| 年 月 日 | | | 年 月 日 | | | 年 月 日 | |

归档编号：C6-2-4

### 补偿器安装记录

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | | |  | | | | 建设单位 | | |  | | | |
| 子分部工程 | | |  | | | | 监理单位 | | |  | | | |
| 施工图号 | | |  | | | | 施工单位 | | |  | | | |
| 产品名称 | | |  | | | | 安装日期 | | | 年 月 日 | | | |
| 管线号 | 安装  部位 | 型号  规格 | | 材质 | 固定支架间距（m） | 设计压力（MPa） | | 安装时环境温度（℃） | 管内介质温度（℃） | | | 预拉（预压）量（mm） | |
| 冷水 | | 热水 | 设计值 | 实测值 |
|  |  |  | |  |  |  | |  |  | |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  | |  |  | |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  | |  |  | |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  | |  |  | |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  | |  |  | |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  | |  |  | |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  | |  |  | |  |  |  |
| 图示及说明： | | | | | | | | | | | | | |
| 施工单位 | | | 专 业 工 长：  专业质量检查员：  专业技术负责人： 年 月 日 | | | | | | | | | | |
| 监理单位 | | | 专业监理工程师： 年 月 日 | | | | | | | | | | |

归档编号：C6-2-5

### 隐蔽工程检查验收记录

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | |  | | | 建设单位 |  | |
| 子分部工程 | |  | | | 监理单位 |  | |
| 施工图号 | |  | | | 施工单位 |  | |
| 隐蔽部位 | |  | | | 验收日期 | 年 月 日 | |
| 序号 | 检查项目 | | | 检查记录 | | | 检查结果 |
| 1 | 安装位置（坐标、标高） | | |  | | |  |
| 2 | 水平度、垂直度、坡度、坡向 | | |  | | |  |
| 3 | 安全距离 | | |  | | |  |
| 4 | 支、吊架设置 | | |  | | |  |
| 5 | 管道及配件的品种、材质、规格 | | |  | | |  |
| 6 | 阀门型号、规格、材质 | | |  | | |  |
| 7 | 管道连接形式及质量 | | |  | | |  |
| 8 | 设备接口连接形式及质量 | | |  | | |  |
| 9 | 管道穿墙或楼板处理 | | |  | | |  |
| 10 | 风管严密性检验结果 | | |  | | |  |
| 11 | 管道试压、充水试验结果 | | |  | | |  |
| 12 | 管道冲洗（吹扫）、排污结果 | | |  | | |  |
| 13 | 防腐处理 | | |  | | |  |
| 14 | 绝热保温 | | |  | | |  |
| 施工单位 | | | 专 业 工 长：  专业质量检查员：  专业技术负责人： 年 月 日 | | | | |
| 监理单位 | | | 专业监理工程师： 年 月 日 | | | | |

归档编号：C5-2-6

### 隐蔽工程检查验收记录汇总表

编号：

工程名称：年月日共页第页

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 隐蔽记录编号 | 隐蔽记录名称 | 隐蔽  部位 | 检查隐蔽  时间 | 检查验收意见 | 参检人员姓名 |
|  |  |  |  |  |  |  |

专业技术负责人：资料整理人：

归档编号：C6-3-1

**风管漏风检测记录**

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 |  | | | 建设单位 |  | |
| 子分部工程 |  | | | 监理单位 |  | |
| 系统类别 |  | | | 施工单位 |  | |
| 系统部位 |  | | | 抽检风管材质 |  | |
| 系统编号 |  | | | 抽检风管规格 |  | |
| 风管总面积 | m2 | | | 风管连接形式 |  | |
| 抽检风管总面积 | m2 | | | 试验压力 | Pa | |
| 抽检率 | % | | | 允许漏风量 | m3/h·m2 | |
| 系统测定分段数 | 段 | | | 实测漏风量 | m3/h·m2 | |
| 检测序次 | 次 | | | 试验日期 | 年 月 日 | |
| 检测区段图示： | | | 分 段 实 测 数 值 | | | |
|  | | | 序号 | 分段表面面积（m2） | 试验压力  （Pa） | 实测漏风量  （m3/h） |
| Ⅰ |  |  |  |
| Ⅱ |  |  |  |
| Ⅲ |  |  |  |
| Ⅳ |  |  |  |
| Ⅴ |  |  |  |
| Ⅵ |  |  |  |
| Ⅶ |  |  |  |
| Ⅷ |  |  |  |
| 施工单位 | | 专 业 工 长：  专业质量检查员：  专业技术负责人： 年 月 日 | | | | |
| 监理单位 | | 专业监理工程师： 年 月 日 | | | | |

归档编号：C6-3-2

**现场组装除尘器、空调机组漏风检测记录**

编号：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 |  | | 建设单位 |  |
| 子分部工程 |  | | 监理单位 |  |
| 设备部位图号 |  | | 施工单位 |  |
| 设备所在系统 |  | | 检查日期 | 年 月 日 |
| 设备名称 |  | | 型号规格 |  |
| 额定风量 | m3/h | | 允许漏风率 | % |
| 工作压力 | Pa | | 测试压力 | Pa |
| 允许漏风量 | m3/h | | 实测漏风量 | m3/h |
| 检测情况记录： | | | | |
| 施工单位 | | 专 业 工 长：  专业质量检查员：  专业技术负责人： 年 月 日 | | |
| 监理单位 | | 专业监理工程师： 年 月 日 | | |

归档编号：C6-3-3

**管道系统试压记录**

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | | |  | | | | 建设单位 | | |  | | | |
| 子分部工程 | | |  | | | | 监理单位 | | |  | | | |
| 分项工程 | | |  | | | | 施工单位 | | |  | | | |
| 试验部位 | | |  | | | | 管材种类 | | |  | | | |
| 管径（mm） | | |  | | | | 试验管道长度 | | | m | | | |
| 试验介质 | | |  | | | | 试验日期 | | | 年 月 日 | | | |
| 管  线  号 | 工作  压力（Mpa） | 强度试验 | | | | | 严禁密性试验 | | | | | | 试验结果 |
| 试验  压力（MPa） | | 稳压  时间（min） | 允许  压降（MPa） | 实测  压降（MPa） | 试验  压力（MPa） | 稳压  时间（min） | 允许  压降（MPa） | | 实测  压降（MPa） | 外观  检查 |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| 施工单位 | | | 专 业 工 长：  专业质量检查员：  专业技术负责人： 年 月 日 | | | | | | | | | | |
| 监理单位 | | | 专业监理工程师： 年 月 日 | | | | | | | | | | |

归档编号：C5-3-4

**设备及管道满（充）水试验记录**

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 |  | | | | 建设单位 | |  | |
| 子分部工程 |  | | | | 监理单位 | |  | |
| 试验设备名称 |  | | | | 施工单位 | |  | |
| 试验管道类别 |  | | | | 管道材质 | |  | |
| 管道规格、长度 |  | | | | 试验日期 | |  | |
| 试验标准及要求： | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| 试验部位 | | 满（充）水情况 | | 满（充）水持续  时间（min） | | 液面检查情况 | | 漏渗检查情况 |
|  | |  | |  | |  | |  |
|  | |  | |  | |  | |  |
|  | |  | |  | |  | |  |
|  | |  | |  | |  | |  |
|  | |  | |  | |  | |  |
|  | |  | |  | |  | |  |
|  | |  | |  | |  | |  |
| 试验结论： | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| 施工单位 | | | 专 业 工 长：  专业质量检查员：  专业技术负责人： 年 月 日 | | | | | |
| 监理单位 | | | 专业监理工程师： 年 月 日 | | | | | |

归档编号：C6-3-5

**制冷系统气密性试验记录**

编号：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 |  | | 建设单位 |  | |
| 子分部工程 |  | | 监理单位 |  | |
| 试验部位 |  | | 施工单位 |  | |
| 试验时间 | 自 年 月 日 时 分 起至 年 月 日 时 分止 | | | | |
| 管道编号 | 强度试验 | | | | |
| 试验介质 | 试验压力（MPa） | 稳压时间（min） | | 试验结果 |
|  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  | |  |
| 管道编号 | 气 密 性 试 验 | | | | |
| 试验介质 | 试验压力（MPa） | 停压时间（min） | | 试验结果 |
|  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  | |  |
| 管道编号 | 真 空 试 验 | | | | |
| 设计真空度（kPa） | 试验真空度（kPa） | 保持时间（h） | | 试验结果 |
|  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  | |  |
| 管道编号 | 充 注 制 冷 剂 检 漏 试 验 | | | | |
| 允注制冷剂压力（MPa） | 检漏仪器 | 补漏位置 | | 试验结果 |
|  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  | |  |
| 施工单位 | 专 业 工 长：  专业质量检查员：  专业技术负责人： 年 月 日 | | | | |
| 监理单位 | 专业监理工程师： 年 月 日 | | | | |

归档编号：C6-3-6

**管道系统冲洗（吹扫）记录**

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | |  | | | | | 建设单位 | |  | | |
| 子分部工程 | |  | | | | | 监理单位 | |  | | |
| 分项工程 | |  | | | | | 施工单位 | |  | | |
| 冲洗（吹扫）部位 | |  | | | | | 管材种类 | |  | | |
| 管径（mm） | |  | | | | | 冲洗（吹扫）长度 | | m | | |
| 冲洗（吹扫）介质 | |  | | | | | 冲洗（吹扫）日期 | | 年月日 | | |
| 管线号 | 工作压力（MPa） | | | 冲洗 | | | | 吹扫 | | | |
| 压力（MPa） | 流速（m/s） | 鉴定 | | 压力（MPa） | | 流速（m/s） | 鉴定 |
|  |  | | |  |  |  | |  | |  |  |
|  |  | | |  |  |  | |  | |  |  |
|  |  | | |  |  |  | |  | |  |  |
|  |  | | |  |  |  | |  | |  |  |
|  |  | | |  |  |  | |  | |  |  |
|  |  | | |  |  |  | |  | |  |  |
|  |  | | |  |  |  | |  | |  |  |
|  |  | | |  |  |  | |  | |  |  |
|  |  | | |  |  |  | |  | |  |  |
| 施工单位 | | | 专 业 工 长：  专业质量检查员：  专业技术负责人： 年 月 日 | | | | | | | | |
| 监理单位 | | | 专业监理工程师： 年 月 日 | | | | | | | | |

归档编号：C6-3-7

**各房间室内风量测试记录**

编号：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 |  | | 建设单位 |  | |
| 系统部位 |  | | 监理单位 |  | |
| 测试仪器 |  | | 施工单位 |  | |
| 测试时间 | 自 年 月 日 时 分 起至 年 月 日 时 分止 | | | | |
| 房间（测点）  编号 | 风量（m3/h） | | | 房间室内温度 | 备注 |
| 设计风量 | 实际风量 | 相对差 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 施工单位 | 专 业 工 长：  专业质量检查员：  专业技术负责人： 年 月 日 | | | | |
| 监理单位 | 专业监理工程师： 年 月 日 | | | | |

归档编号：C6-3-8

**管网风量平衡记录**

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | |  | | | | 建设单位 |  | | | |
| 系统部位 | |  | | | | 监理单位 |  | | | |
| 测试仪器 | |  | | | | 施工单位 |  | | | |
| 测试时间 | | 自 年 月 日 时 分 起至 年 月 日 时 分止 | | | | | | | | |
| 测点编号 | 风管规格  （mm×mm） | 风口净  面积（m2） | 平均风压 | | | 风速  （m/s） | 风量（m3/h） | | 相对差 | 备注 |
| 动压 | 静压 | 全压 | 实际 | 设计 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 施工单位 | | 专 业 工 长：  专业质量检查员：  专业技术负责人： 年 月 日 | | | | | | | | |
| 监理单位 | | 专业监理工程师： 年 月 日 | | | | | | | | |

归档编号：C6-3-9

**空调系统试运行调试记录**

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | | |  | | | | | 建设单位 | |  | | | | |
| 系统部位 | | |  | | | | | 监理单位 | |  | | | | |
| 测试仪器 | | |  | | | | | 施工单位 | |  | | | | |
| 测试时间 | | | 自 年 月 日 时 分 起至 年 月 日 时 分止 | | | | | | | | | | | |
| 房间号 | 空调设备 | | | 风口净面积（m2） | 风速  （m/s） | 风量  （m3/h） | 压差（Pa） | 空气温度（℃） | | 相对湿度  （%） | | 噪声  [dB（A）] | | 调试结果 |
| 名称 | 型号 | 台数 | 设计 | 实测 | 设计 | 实测 | 设计 | 实测 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 施工单位 | | | | 专 业 工 长：  专业质量检查员：  专业技术负责人： 年 月 日 | | | | | | | | | | |
| 监理单位 | | | | 专业监理工程师： 年 月 日 | | | | | | | | | | |

归档编号：C6-3-10

**空调水系统试运转调试记录**

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | |  | | | | | 建设单位 |  | | | |
| 子分部工程 | |  | | | | | 监理单位 |  | | | |
| 调试时间 | | 年 月 日 时 分 | | | | 起止 | 施工单位 |  | | | |
| 系统  名称 | 系统总流量（m3/h） | | | 空调机组水流量（m3/h） | | | | 冷却塔水流量（m3/h） | | | 调试结果 |
| 实测 | 设计 | 偏差（%） | 实测 | 设计 | | 偏差（%） | 进水 | 出水 | 运转工况 |
|  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |
| 施工单位 | | 专 业 工 长：  专业质量检查员：  专业技术负责人： 年 月 日 | | | | | | | | | |
| 监理单位 | | 专业监理工程师： 年 月 日 | | | | | | | | | |

归档编号：C6-3-11

**净化空调系统检测记录**

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | | | |  | | | | 建设单位 | |  | | | |
| 子分部工程 | | | |  | | | | 监理单位 | |  | | | |
| 洁净室（区）位置 | | | |  | | | | 施工单位 | |  | | | |
| 洁净室（区）总面积 | | | | m2 | | | | 设计单位 | |  | | | |
| 洁净室（区）总间数 | | | | 间 | | | | 检测单位 | |  | | | |
| 洁净室（区）级别 | | | |  | | | | 检测时间 | | 年 月 日 时 分 | | | 起  止 |
| 项次 | | 检测项目 | | | | 检测情况 | | | | | | 检测结果 | |
| 1 | | 风量、风速 | | | |  | | | | | |  | |
| 2 | | 静压差 | | | |  | | | | | |  | |
| 3 | | 高效过滤器检漏 | | | |  | | | | | |  | |
| 4 | | 室（区）内空气洁净度等级 | | | |  | | | | | |  | |
| 5 | | 室（区）内浮游菌和沉降菌 | | | |  | | | | | |  | |
| 6 | | 室（区）内空气温度和相对湿度 | | | |  | | | | | |  | |
| 7 | | 单向流洁净室截面平均速度和速度不均匀度 | | | |  | | | | | |  | |
| 8 | | 室（区）噪声 | | | |  | | | | | |  | |
| 施工单位调试  评定结果 | | | 专业技术负责人： 专业质量检查员： 年 月 日 | | | | | | | | | | |
| 综合验收结论 | | | 专业监理工程师： 年 月 日 | | | | | | | | | | |
| 签字栏 | 建设单位  项目专业负责人 | | | | 监理单位  总监理工程师 | | 施工单位  项目经理 | | 设计单位  项目负责人 | | 检测单位  负责人 | | |
|  | | | |  | |  | |  | |  | | |

归档编号：C6-3-12

**防排烟系统联合试运转记录**

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | |  | | | | 建设单位 | | |  | | |
| 系统部位 | |  | | | | 监理单位 | | |  | | |
| 测试仪器 | |  | | | | 施工单位 | | |  | | |
| 风道类别 | |  | | | | 防火（排烟）  阀类别 | | |  | | |
| 测试时间 | | 自 年 月 日 时 分 起至 年 月 日 时 分止 | | | | | | | | | |
| 序号 | 风口尺寸 | | | 风速（m/s） | 风量（m3/h） | | | | | 风压 | 备注 |
| 设计风量 | | 实际风量 | 相对差 | |
|  |  | | |  |  | |  |  | |  |  |
|  |  | | |  |  | |  |  | |  |  |
|  |  | | |  |  | |  |  | |  |  |
|  |  | | |  |  | |  |  | |  |  |
|  |  | | |  |  | |  |  | |  |  |
|  |  | | |  |  | |  |  | |  |  |
|  |  | | |  |  | |  |  | |  |  |
|  |  | | |  |  | |  |  | |  |  |
| 试运转结果： | | | | | | | | | | | |
| 施工单位 | | | 专 业 工 长：  专业质量检查员：  专业技术负责人： 年 月 日 | | | | | | | | |
| 监理单位 | | | 专业监理工程师： 年 月 日 | | | | | | | | |

归档编号：C6-3-13

**系统联合试运转调试记录**

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | | | |  | | | | 建设单位 |  | | |
| 子分部工程 | | | |  | | | | 监理单位 |  | | |
| 结构类型 | | | |  | | | | 施工单位 |  | | |
| 层数 | | | | 地上层/地下层 | | | | 设计单位 |  | | |
| 建筑面积 | | | | m2 | | | | 调试时间 | 年月日时分 | | |
| 项次 | | 项目 | | | 调试情况 | | | | | | 调试结果 |
| 1 | | 风系统调试 | | |  | | | | | |  |
| 2 | | 水系统调试 | | |  | | | | | |  |
| 3 | | 制冷（制热）  系统调试 | | |  | | | | | |  |
| 4 | | 监控系统  调试 | | |  | | | | | |  |
| 5 | | 综合效果 | | |  | | | | | |  |
| 施工单位调试  评定结果 | | | 专业技术负责人：专业质量检查员：年月日 | | | | | | | | |
| 综合验收结论 | | | 专业监理工程师：年月日 | | | | | | | | |
| 签字栏 | 建设单位 | | | | | 监理单位 | 施工单位 | | | 设计单位 | |
| 项目专业负责人 | | | | | 总监理工程师 | 项目经理 | | | 项目负责人 | |
|  | | | | |  |  | | |  | |

归档编号：C6-5-4

**通风与空调分部工程质量验收记录**

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | |  | | 子分部工程数量 |  | | 监理单位 |  |
| 施工单位 | |  | | 项目负责人 |  | | 技术（质量）负责人 |  |
| 分包单位 | |  | | 分包单位负责人 |  | | 分包内容 |  |
| 序号 | 子分部工程名称 | 分项工程  数量 | | 检验批数量 | 施工单位  检查结果 | | 监理单位验收结论 | |
| 1 |  |  | |  |  | |  | |
| 2 |  |  | |  |  | |  | |
| 3 |  |  | |  |  | |  | |
| 4 |  |  | |  |  | |  | |
| 5 |  |  | |  |  | |  | |
| 6 |  |  | |  |  | |  | |
| 7 |  |  | |  |  | |  | |
| 10 |  |  | |  |  | |  | |
| 11 |  |  | |  |  | |  | |
| 12 |  |  | |  |  | |  | |
| 13 |  |  | |  |  | |  | |
| 质量控制资料 | | | | |  | |  | |
| 安全和功能检验结果 | | | | |  | |  | |
| 观感质量检查结果 | | | | |  | |  | |
| 综合验收结论 | | |  | | | | | |
| 分包单位：  项目负责人：  年 月 日 | | | 施工单位：  项目负责人：  年 月 日 | | | 监理单位：  总监理工程师：  年 月 日 | | |

归档编号：C6-5-4

**通风与空调子分部工程质量验收记录**

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | |  | | 分项工程数量 |  | | 监理单位 |  |
| 施工单位 | |  | | 项目负责人 |  | | 技术（质量）负责人 |  |
| 分包单位 | |  | | 分包单位负责人 |  | | 分包内容 |  |
| 序号 | 分项工程名称 | | | 检验批数量 | 施工单位  检查结果 | | 监理单位验收结论 | |
| 1 |  | | |  |  | |  | |
| 2 |  | | |  |  | |  | |
| 3 |  | | |  |  | |  | |
| 4 |  | | |  |  | |  | |
| 5 |  | | |  |  | |  | |
| 6 |  | | |  |  | |  | |
| 7 |  | | |  |  | |  | |
| 10 |  | | |  |  | |  | |
| 11 |  | | |  |  | |  | |
| 12 |  | | |  |  | |  | |
| 13 |  | | |  |  | |  | |
| 质量控制资料 | | | | |  | |  | |
| 安全和功能检验结果 | | | | |  | |  | |
| 观感质量检查结果 | | | | |  | |  | |
| 综合验收结论 | | |  | | | | | |
| 分包单位：  项目负责人：  年 月 日 | | | 施工单位：  项目负责人：  年 月 日 | | | 监理单位：  总监理工程师：  年 月 日 | | |

归档编号：C6-5-5

**质量控制资料核查记录**

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | |  | 施工单位 | | |  | | | |
| 序号 | 资料名称 | | 份数 | | 施工单位 | | | 监理（建设）单位 | |
| 核查意见 | | 核查人 | 核查意见 | 核查人 |
| 1 | 图纸会审记录、设计变更通知单、工程洽商记录 | |  | |  | |  |  |  |
| 2 | 原材料出厂合格证书及进场检验、试验报告 | |  | |  | |  |
| 3 | 设备及管道附件试验记录 | |  | |  | |  |
| 4 | 风管系统、制冷系统、空调水管道系统强度试验、严密性试验记录 | |  | |  | |  |
| 5 | 隐蔽工程验收记录 | |  | |  | |  |
| 6 | 设备试运转调试记录 | |  | |  | |  |
| 7 | 通风、空调及水系统调试记录 | |  | |  | |  |
| 8 | 施工记录 | |  | |  | |  |
| 9 | 分项、子分部、分部工程质量验收记录 | |  | |  | |  |
| 10 | 新技术论证、备案及施工记录 | |  | |  | |  |
| 11 | 竣工图 | |  | |  | |  |
|  |  | |  | |  | |  |
|  |  | |  | |  | |  |
|  |  | |  | |  | |  |
|  |  | |  | |  | |  |
| 结论： | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| 施工单位项目负责人：  年 月 日 | | | | 总监理工程师：  年 月 日 | | | | | |

归档编号：C6-5-6

**安全和功能检验资料核查及主要功能抽查记录**

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | |  | | | 施工单位 |  | |
| 序号 | 安全和功能检查项目 | | 份数 | | 核查意见 | 抽查结果 | 核查（抽查人） |
| 1 | 通风、空调系统试运行及调试记录 | |  | |  |  |  |
| 2 | 风量、风压、温度、相对湿度、噪声测试记录 | |  | |  |  |  |
| 3 | 空气能量回收装置测试记录 | |  | |  |  |  |
| 4 | 风管系统严密性检验及管道系统试压记录 | |  | |  |  |  |
| 5 | 制冷（制热）机组试运行及调试记录 | |  | |  |  |  |
| 6 | 洁净室洁净度测试记录 | |  | |  |  |  |
|  |  | |  | |  |  |  |
|  |  | |  | |  |  |  |
|  |  | |  | |  |  |  |
|  |  | |  | |  |  |  |
|  |  | |  | |  |  |  |
|  |  | |  | |  |  |  |
|  |  | |  | |  |  |  |
|  |  | |  | |  |  |  |
|  |  | |  | |  |  |  |
|  |  | |  | |  |  |  |
| 结论： | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| 施工单位项目负责人：  年 月 日 | | | | 总监理工程师：  年 月 日 | | | |

归档编号：C6-5-7

**观感质量检查记录**

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | |  | | 施工单位 |  | |
| 序号 | 项目 | | 抽查质量状况 | | | 质量评价 |
| 1 | 风管、支架 | | 共检查 点，好 点，一般 点，差 点 | | |  |
| 2 | 风口、风阀 | | 共检查 点，好 点，一般 点，差 点 | | |  |
| 3 | 风机、空调设备 | | 共检查 点，好 点，一般 点，差 点 | | |  |
| 4 | 管道、阀门、支架 | | 共检查 点，好 点，一般 点，差 点 | | |  |
| 5 | 制冷（制热机组）、水泵、冷却塔 | | 共检查 点，好 点，一般 点，差 点 | | |  |
| 6 | 防腐、绝热 | | 共检查 点，好 点，一般 点，差 点 | | |  |
|  |  | |  | | |  |
|  |  | |  | | |  |
|  |  | |  | | |  |
|  |  | |  | | |  |
|  |  | |  | | |  |
|  |  | |  | | |  |
|  |  | |  | | |  |
|  |  | |  | | |  |
|  |  | |  | | |  |
|  |  | |  | | |  |
|  |  | |  | | |  |
|  |  | |  | | |  |
|  |  | |  | | |  |
| 观感质量综合评定 | | |  | | | |
| 结论：  施工单位项目负责人： 总监理工程师：  年 月 日 年 月 日 | | | | | | |

## C.8建筑电气工程施工文件内容和组卷表

| 案卷  题名 | 案卷  内别 | | 编号 | 文件名称 | 张数 | 所在  页数 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 施工文件卷 | 施工管理文件（C1） | | C1-1 | 工程概况表 |  |  |  |
| C1-3 | 企业资质证书及相关专业人员岗位证书 |  |  |  |
| C1-6 | 见证试验检测汇总表 |  |  |  |
| C1-9 | 监理通知回复单 |  |  | B1-12 |
| C1-14 | 建设单位质量事故勘查记录 |  |  |  |
| C1-15 | 建设工程质位事故报告书 |  |  |  |
| 施工技术文件（C2） | | C2-1 | 施工组织设计及施工方案 |  |  |  |
| C2-2 | 危险性较大分部分项工程施工方案 |  |  |  |
| C2-3 | 超过一定规模的危险性较大的分部分项工程专家论证报告 |  |  |  |
| C2-6 | 图纸会审记录 |  |  |  |
| C2-7 | 设计变更通知单 |  |  |  |
| C2-8 | 工程洽商记录（技术核定单） |  |  |  |
| 进度造价文件（C3） | | C3-1 | 工程开工报审表 |  |  | B2-1 |
| C3-2 | 工程复工报审表 |  |  | B2-2 |
| C3-4 | 工程临时/最终延期报审表 |  |  | B5-1 |
| 建筑电气工程（C7） | 施工材料质量证明文件及复试试验报告（C7-1） | C7-1-3 | 设备产品质量合格证 |  |  |  |
| 施工记录  （C7-2） | C7-2-1-1 | 设备安装记录 |  |  |  |
| C7-2-1-2 | 建筑电气设备（缆、线）明细表 |  |  |  |
| C7-2-3 | 建筑电气安装隐蔽工程记录 |  |  |  |
| 施工试验记录（C7-3） | C7-3-1 | 电气接地装置平面示意图表 |  |  |  |
| C7-3-2 | 接地电阻测试记录 |  |  |  |
| C7-3-3 | 绝缘电阻测试记录 |  |  |  |
| C7-3-4 | 电气器具通电安全检查记录 |  |  |  |
| C7-3-5 | 电气设备空载试运行和负荷试运行记录 |  |  |  |

（续表）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 施工文件卷 | 建筑电气工程（C7） | 施工试验记录（C7-3） | C7-3-6 | 电气照明系统通电试验记录 |  |  |  |
| C7-3-7 | 花灯的固定及悬吊装置过载试验记录 |  |  |  |
| C7-3-8 | 漏电开关模拟试验记录 |  |  |  |
| C7-3-9 | 剩余电流动作保护器测试记录 |  |  |  |
| C7-3-10 | 大容量电气线路结点测温记录 |  |  |  |
| C7-3-11 | 接闪线和接闪带固定支架的垂直拉力测试记录 |  |  |  |
| C7-3-12 | 低压配电电源质量测试记录 |  |  |  |
| C7-3-13 | 低压电气设备交接试验检验记录 |  |  |  |
| C7-3-14 | 电动机抽芯检查记录 |  |  |  |
| C7-3-15 | 接地故障回路阻抗测试记录 |  |  |  |
| C7-3-16 | 接地（等电位）联结导通性测试记录 |  |  |  |
| C7-3-17 | EPS应急持续供电时间记录 |  |  |  |
| C7-3-18 | 建筑物照明系统照度测试记录 |  |  |  |
| C7-3-19 | 1Kv及以下配电装置和馈电线路试验记录 |  |  |  |
| C7-3-20 | 电力电缆试验记录 |  |  |  |
| C7-3-21 | 交流电动机试验记录 |  |  |  |
| C7-3-22 | 变压器试验记录 |  |  |  |
| 工程质量事故处理记录  （C7-4） | C7-4-1 | 工程质量事故报告表 |  |  |  |
| C7-4-2 | 工程质量事故处理记录 |  |  |  |
| 工程质量验收记录（C7-5） | C7-5-4-1 | 建筑电气分部工程验收记录 |  |  |  |
| C7-5-4-2 | 建筑电气子分部工程验收记录 |  |  |  |
| C7-5-5 | 质量控制资料 |  |  |  |
| C7-5-6 | 安全和功能检验资料核查及主要功能抽查记录 |  |  |  |
| C7-5-7 | 观感质量检查记录 |  |  |  |

## C.9建筑电气工程施工文件（C7）附表

归档编号：C7-1-4

**开关试验报告**

委托日期：年月日试验编号：

发出日期：年月日试验编号：

委托单位：工程名称：

规格型号：进场数量：

产地域厂名：经销单位：

送样人：见证取样监理工程师：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 检测项目 | 标准要求 | 检测结果 | 单项评定 |
| 外观质量 |  |  |  |
| 爬电距离和电气间距 |  |  |  |
| 动作 |  |  |  |
| 介电强度 |  |  |  |
| 耐潮性能 |  |  |  |
| 通断能力 |  |  |  |
| 耐异常热和耐燃能力 |  |  |  |
| 标志 |  |  |  |
| 结论 | | | |

试验单位：

负责人：审核人：实验员：

|  |
| --- |
| 单位工程技术负责人使用意见：  签章： |

归档编号：C7-1-5

**插座试验报告**

委托日期：年月日试验编号：

发出日期：年月日试验编号：

委托单位：工程名称：

规格型号：进场数量：

产地域厂名：经销单位：

送样人：见证取样监理工程师：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 检测项目 | 标准要求 | 检测结果 | 单项评定 |
| 标志 |  |  |  |
| 防触电保护 |  |  |  |
| 接地措施 |  |  |  |
| 绝缘电阻  （M **Ω**） |  |  |  |
| 电气强度 |  |  |  |
| 分断容量 |  |  |  |
| 接线端子 |  |  |  |
| 结论 | | | |

试验单位：

负责人：审核人：实验员：

|  |
| --- |
| 单位工程技术负责人使用意见：  签章： |

归档编号：C7-1-6

**建筑用绝缘电线（电缆）导管试验报告**

委托日期：年月日试验编号：

发出日期：年月日试验编号：

委托单位：工程名称：

规格型号：进场数量：

产地域厂名：经销单位：

送样人：见证取样监理工程师：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 检测项目 | 标准要求 | 检测结果 | 单项评定 |
| 外观质量 |  |  |  |
| 管壁厚均匀度 |  |  |  |
| 管壁规格尺寸 |  |  |  |
| 抗压性能 |  |  |  |
| 抗冲击性能 |  |  |  |
| 弯扁性能 |  |  |  |
| 阻燃性能 |  |  |  |
| 绝缘强度 |  |  |  |
| 绝缘电阻 |  |  |  |
| 结论 | | | |

试验单位：

负责人：审核人：实验员：

|  |
| --- |
| 单位工程技术负责人使用意见：  签章： |

归档编号：C7-1-7

**聚氯乙烯绝缘电线（缆）（450 /750）试验报告**

委托日期：年月日试验编号：

发出日期：年月日试验编号：

委托单位：工程名称：

规格型号：进场数量：

产地域厂名：送样人：

见证取样监理工程师：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称和相关标准 | 标准要求 | 检测结果 | | | 单项评定 | | |
| 外形尺寸 |  |  |  |  |  |  |  |
| 最薄点绝缘厚度（mm） |  |  |  |  |  |  |  |
| 绝缘厚度（mm） |  |  |  |  |  |  |  |
| 导件电阻 |  |  |  |  |  |  |  |
| 交流电压（v） |  |  |  |  |  |  |  |
| 绝缘电阻（M Ω） |  |  |  |  |  |  |  |
| 试验结论 | | | | | | | |

试验单位：

负责人：审核人：实验员：

|  |
| --- |
| 单位工程技术负责人使用意见：  签章： |

归档编号：C7-1-8

**建筑用阻燃材料试验报告**

委托日期：年月日试验编号：

发出日期：年月日试验编号：

委托单位：工程名称：

工程部位：材料名称：

生产厂家：颜色等级：

规格，厚度：试样形式：

状态调节：试样点燃方式：

点燃气体：燃烧特性：

试验环境：℃湿度％国家标准：GB/T2106.2—2009

试件送试人：见证取样监理工程师：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 检测项目 | 试验标准 | | 检测结果 | 结论 |
| 氧指数  （％） | B1极≥32 ％  B1极≥27 ％ |  | |  |
| 备注：试验结果仅供评定在规定条件下材料的阻燃特性，不能用于推断该材料在其他条件下或其他形状下着火的危险性。 | | | | |

试验单位：

负责人：审核人：实验员：

|  |
| --- |
| 单位工程技术负责人使用意见：  签章： |

归档编号：C7-1-9

**电缆在火焰条件下燃烧的试验报告**

委托日期：年月日试验编号：

发出日期：年月日试验编号：

委托单位：工程名称：

试验环境：燃料气体种类：

进场数量：依据国家标准：GB/T10380.11.12.13-2008

试件送试人：见证取样监理工程师：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 检测项目 | 单根绝缘电线或电缆在火焰条件下垂直燃烧 | | |
| 检测方法 | 单根绝缘电线或电缆的垂直燃烧试验法 | | |
| 判据 | 1、上支架下缘与碳化部分起始点之间的距离大于50mm，电线或电缆通过试验 | | |
| 2、燃烧向下延伸至距离上支架下缘大于540mm时，电线或电缆不合格。 | | |
| 检测结果 |  |  |  |
| 结论 |  |  |  |
| 备注 |  |  |  |

试验单位：

负责人：审核人：实验员：

|  |
| --- |
| 单位工程技术负责人使用意见：  签章： |

归档编号：C7-2-1-1

**设 备 安 装 记 录**

编号：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 |  | 分项工程名称 |  | 检验批名称 |  |
| 施工单位 |  | 专业工长 |  | 项目经理 |  |
| 分包单位 |  | 分包项目经理 |  | 施工班长 |  |
| 建设单位 |  | 监理单位 |  | | |
| 设备名称 |  | 设备规格 |  | | |
| 安装技术质量情况： | | | | | |
| 施工单位检查意见：  单位工程专业技术负责人：年月日 | | | | | |
| 监理单位验收意见：  专业监理工程师：年月日 | | | | | |

归档编号：C7-2-1-2

**建筑电气设备（缆、线）明细表**

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | |  | | 分项工程名称 | |  | | | | | | |
| 施工单位 | |  | | 专业工长 | |  | | 项目经理 | |  | | |
| 分包单位 | |  | | 分包项目经理 | |  | | 施工班组长 | | |  | |
| 建设单位 | |  | | 监理单位 | |  | | | | | | |
| 序号 | 设备名称 | | 型号 | | 规格 | | 单位 | | 数量 | | | 备注 |
| 1 |  | |  | |  | |  | |  | | |  |
| 2 |  | |  | |  | |  | |  | | |  |
| 3 |  | |  | |  | |  | |  | | |  |
| 4 |  | |  | |  | |  | |  | | |  |
| 5 |  | |  | |  | |  | |  | | |  |
| 6 |  | |  | |  | |  | |  | | |  |
| 7 |  | |  | |  | |  | |  | | |  |
|  |  | |  | |  | |  | |  | | |  |
|  |  | |  | |  | |  | |  | | |  |
|  |  | |  | |  | |  | |  | | |  |
| 施工单位检查意见：  单位工程技术负责人：年月日 | | | | | | | | | | | | |
| 监理单位（建设单位）验收意见：  监理单位（建设单位）专业负责人）：年月日 | | | | | | | | | | | | |

归档编号：C7-2-2

**建筑电气安装工程预检记录**

编号：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 |  | 分项工程名称 |  | | |
| 施工单位 |  | 专业工长 |  | 项目经理 |  |
| 分包单位 |  | 分包项目经理 |  | 施工班长 |  |
| 建设单位 |  | 监理单位 |  | | |
| 检查情况： | | | | | |
| 施工单位检查意见：    检查人：单位专业技术负责人：年月日 | | | | | |
| 监理单位验收意见：  专业监理工程师：年月日 | | | | | |

归档编号：C7-2-3

**建筑电气安装隐蔽工程记录**

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 |  | | 分项工程名称 |  | 检验批  名称 | |  |
| 施工单位 |  | | 专业工长 |  | 项目经理 | |  |
| 分包单位 |  | | 分包项目经理 |  | 施工班长 | |  |
| 建设单位 |  | | 监理单位 |  | | | |
| 设计图号 |  | 隐蔽部位 |  | 隐蔽物名称 | |  | |
| 隐蔽内容及草图： | | | | | | | |
| 施工单位检查意见：  单位工程专业技术负责人：年月日 | | | | | | | |
| 监理单位验收意见：  专业监理工程师：年月日 | | | | | | | |

归档编号：C7-3-1

**电气接地装置隐检与平面示意图表**

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 |  | | | 分项工程名称 | |  | | | | |
| 施工单位 |  | | | 项目经理 | |  | | 接地类型 | |  |
| 组数 |  | | | 设计要求 | | ≤ Ω | | | | |
| 接地装置平面示意图（绘制比例要适当，注明各组别编号及有关尺寸） | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 接地装置敷设情况检查表（尺寸单位：mm） | | | | | | | | | | |
| 槽沟尺寸 | |  | | | 土质情况 | |  | | | |
| 接地极规格 | |  | | | 打进深度 | |  | | | |
| 接地体规格 | |  | | | 焊接情况 | |  | | | |
| 防腐处理 | |  | | | 接地电阻 | | 取最大值 | | Ω | |
| 检验结论 | |  | | | 检验日期 | |  | | | |
| 施工单位 | | | 专 业 工 长：  专业质量检查员：  专业技术负责人： 年 月 日 | | | | | | | |
| 监理单位 | | | 专业监理工程师： 年 月 日 | | | | | | | |

归档编号：C7-3-2

**接 地 电 阻 测 试 记 录**

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 |  | | | | 分项工程名称 | | |  | | | 检验批名称 |  |
| 施工单位 |  | | | | 专业工长 | | |  | | | 项目经理 |  |
| 分包单位 |  | | | | 分包项目经理 | | |  | | | 施工班长 |  |
| 建设单位 |  | | | | 监理单位 | | |  | | | | |
| 接地装置型式 | |  | | 测量仪表及型号 | | | |  | | | | |
| 序号 | | 重复接地 | | 防雷接地 | | | 接地 | | | 测试布置简图 | | |
| 实测值 | 计算值 | 实测值 | | 计算值 | 实测值 | | 计算值 |
| 1 | |  |  |  | |  |  | |  |  | | |
| 2 | |  |  |  | |  |  | |  |
| 3 | |  |  |  | |  |  | |  |
| 4 | |  |  |  | |  |  | |  |
| 5 | |  |  |  | |  |  | |  |
| 6 | |  |  |  | |  |  | |  |
| 7 | |  |  |  | |  |  | |  |
| 8 | |  |  |  | |  |  | |  |
| 设计要求 | | ≤ Ω | | ≤ Ω | | | ≤ Ω | | |
| 季节系数 | |  | | | | | | | |
| 测试结论：  测试人（2人）：单位工程专业技术负责人：年月日 | | | | | | | | | | | | |
| 监理单位验收意见：  专业监理工程师：年月日 | | | | | | | | | | | | |

归档编号：C7-3-3

**绝 缘 电 阻 测 试 记 录**

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | |  | | | | 分项工程名称 | | | |  | | | 检验批名称 | |  | |
| 施工单位 | |  | | | | 专业工长 | | | |  | | | 项目经理 | |  | |
| 分包单位 | |  | | | | 分包项目经理 | | | |  | | | 施工班长 | |  | |
| 建设单位 | |  | | | | 监理单位 | | | |  | | | | | | |
| 单元层次 | |  | | | | | | | | | | | | | | |
| 设备名称 | |  | | | | | 测试仪表及型号 | | | |  | | | | | |
| 回路编号 | |  |  |  |  | | |  |  | | |  | |  | |  |
| 分支编号 | |  |  |  |  | | |  |  | | |  | |  | |  |
| 绝缘电阻（MΩ） | A-B |  |  |  |  | | |  |  | | |  | |  | |  |
| B-C |  |  |  |  | | |  |  | | |  | |  | |  |
| C-A |  |  |  |  | | |  |  | | |  | |  | |  |
| A-N |  |  |  |  | | |  |  | | |  | |  | |  |
| B- N |  |  |  |  | | |  |  | | |  | |  | |  |
| C- N |  |  |  |  | | |  |  | | |  | |  | |  |
| A-地 |  |  |  |  | | |  |  | | |  | |  | |  |
| A-PE |  |  |  |  | | |  |  | | |  | |  | |  |
| B-地 |  |  |  |  | | |  |  | | |  | |  | |  |
| B-PE |  |  |  |  | | |  |  | | |  | |  | |  |
| C-地 |  |  |  |  | | |  |  | | |  | |  | |  |
| C-PE |  |  |  |  | | |  |  | | |  | |  | |  |
| N -地 |  |  |  |  | | |  |  | | |  | |  | |  |
| N -PE |  |  |  |  | | |  |  | | |  | |  | |  |
| PE-地 |  |  |  |  | | |  |  | | |  | |  | |  |
| 测试结论：  测试人（2人）：单位工程专业技术负责人：年月日 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 监理单位验收意见：  专业监理工程师：年月日 | | | | | | | | | | | | | | | | |

注：A为L1、B为L2、C为L3

归档编号：C7-3-4

**电气器具通电安全检查记录**

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | | |  | | | | | | | | | | | | | | 检查日期 | | | | | | | 年 月 日 | | | | | | | | |
| 楼门单元或  区域场所 | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 层数 | 开关 | | | | | | | | | | | | 灯具 | | | | | | | | | 插座 | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | | 3 | 4 | | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | | 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|  |  |  | |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 检查结论： | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 施工单位 | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 专业技术负责人 | | | | | | | | | | 专业质量检查员 | | | | | | | | | | | | 专业工长 | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | |

归档编号：C7-3-5

**电气设备空载试运行和负荷试运行记录**

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 施工单位 | |  | | | | | | | | | | | 监理单位 | | | | |  | | | |
| 试运行项目 | |  | | | | | | | | | | | 填写日期 | | | | | 年 月 日 | | | |
| 试运行时间 | | 由 |  | | 日 |  | | | 时 |  | | 分开始至 | |  | 日 | |  | | 时 |  | 分结束 |
| 运行负荷记录 | 运行时间 | | | 运行电压（V） | | | | | | | | | 运行电流（A） | | | | | | | | 温度（℃） |
| L1-N（L1-L2） | | | L2-N（L2-L3） | | | | L3-N（L3-L1） | | L1相 | | L2相 | | | | L3相 | |
|  | | |  | | |  | | | |  | |  | |  | | | |  | |  |
|  | | |  | | |  | | | |  | |  | |  | | | |  | |  |
|  | | |  | | |  | | | |  | |  | |  | | | |  | |  |
|  | | |  | | |  | | | |  | |  | |  | | | |  | |  |
|  | | |  | | |  | | | |  | |  | |  | | | |  | |  |
|  | | |  | | |  | | | |  | |  | |  | | | |  | |  |
|  | | |  | | |  | | | |  | |  | |  | | | |  | |  |
|  | | |  | | |  | | | |  | |  | |  | | | |  | |  |
|  | | |  | | |  | | | |  | |  | |  | | | |  | |  |
|  | | |  | | |  | | | |  | |  | |  | | | |  | |  |
|  | | |  | | |  | | | |  | |  | |  | | | |  | |  |
| 试运行情况记录 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 专业监理工程师 | | | | | | | | 专业质量检查员 | | | | | | | | 专业工长 | | | | | |
|  | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |

归档编号：C7-3-6

**电气照明系统通电试验记录**

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | |  | | 分项工程名称 |  | 检验批名称 |  |
| 施工单位 | |  | | 专 业 工 长 |  | 项目经理 |  |
| 分包单位 | |  | | 分包项目经理 |  | 施工班长 |  |
| 建设单位 | |  | | 监 理 单 位 |  | | |
| 序号 | 检验项目 | | 受检项目实际情况 | | | | |
| 1 | 进户线电压 | | AB： BC： CA： | | | | |
| 2 | （层）干线电压 | | AB： BC： CA： | | | | |
| AN： BN： CN： | | | | |
| 3 | 分支线(户)电压 | | AN： BN： CN： | | | | |
| 4 | 主干线电流 | | A： B： C： | | | | |
| 5 | 插座零火位置 | |  | | | | |
| 6 | 开关控制相（零）线 | |  | | | | |
| 7 | 漏电开关等动作情况 | |  | | | | |
| 8 | 各类灯试运行情况 | |  | | | | |
| 9 | 其他设备工作情况 | |  | | | | |
| 施工单位检查意见：  试验人 单位工程专业技术负责人： 年 月 日 | | | | | | | |
| 监理单位验收意见：  专业监理工程师： 年 月 日 | | | | | | | |

注：A为L1、B为L2、C为L3。

归档编号：C7-3-7

**花灯的固定及悬吊装置过载试验记录**

编号：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 |  | 分项工程名称 |  | 检验批  名称 |  |
| 施工单位 |  | 专业工长 |  | 项目经理 |  |
| 分包单位 |  | 分包项目经理 |  | 施工班长 |  |
| 建设单位 |  | 监理单位 |  | | |
| 灯具名称 |  | 规格型号 |  | | |
| 锚杆直径 |  | 锚固方式 |  | | |
| 试验仪器 |  |  |  | | |
| 试验过程： | | | | | |
| 试验结论：  单位专业技术负责人：年月日 | | | | | |
| 监理单位验收意见：  专业监理工程师：年月日 | | | | | |

归档编号：C7-3-8

**漏电开关模拟试验记录**

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 |  | | | | | | |
| 试验器具 |  | | | 试验日期 | 年 月 日 | | |
| 安装部位 | | 型号 | | 设计要求 | | 实际测试 | |
| 动作电流（mA） | 动作时间  （mS） | 动作电流  （mA） | 动作时间  （mS） |
|  | |  | |  |  |  |  |
|  | |  | |  |  |  |  |
|  | |  | |  |  |  |  |
|  | |  | |  |  |  |  |
|  | |  | |  |  |  |  |
|  | |  | |  |  |  |  |
|  | |  | |  |  |  |  |
|  | |  | |  |  |  |  |
|  | |  | |  |  |  |  |
|  | |  | |  |  |  |  |
|  | |  | |  |  |  |  |
|  | |  | |  |  |  |  |
|  | |  | |  |  |  |  |
|  | |  | |  |  |  |  |
| 测试结论： | | | | | | | |
| 施工单位 | | | 专 业 工 长：  专业质量检查员：  专业技术负责人： 年 月 日 | | | | |
| 监理单位 | | | 专业监理工程师： 年 月 日 | | | | |

归档编号：C7-3-9

**剩余电流动作保护器测试记录**

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | |  | | | | | | | | |
| 分部（子分部）工程 | |  | | | | | | | | |
| 试验设备型号 | |  | | | | | | | | |
| 序号 | 安装楼层、  部位 | | 配电箱  编号 | | 型号 | 设计值 | | 实测值 | | 试验  结果 |
| 动作电流（mA） | 动作时间（s） | 动作电流（mA） | 动作时间（s） |
| 1 |  | |  | |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  | |  | |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  | |  | |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  | |  | |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  | |  | |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  | |  | |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  | |  | |  |  |  |  |  |  |
| 8 |  | |  | |  |  |  |  |  |  |
| 9 |  | |  | |  |  |  |  |  |  |
| 10 |  | |  | |  |  |  |  |  |  |
| 11 |  | |  | |  |  |  |  |  |  |
| 12 |  | |  | |  |  |  |  |  |  |
| 13 |  | |  | |  |  |  |  |  |  |
| 14 |  | |  | |  |  |  |  |  |  |
| 15 |  | |  | |  |  |  |  |  |  |
| 检查结论 | | |  | | | | | | | |
| 施工单位 | | | | 专 业 工 长：  专业质量检查员：  专业技术负责人： 年 月 日 | | | | | | |
| 监理单位 | | | | 专业监理工程师： 年 月 日 | | | | | | |

归档编号：C7-3-10

**大容量电气线路结点测温记录**

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 |  | | | | | |
| 测试地点 |  | | | 测试品种 | 导线 □ / 母线 □ / 开关 □ | |
| 测试工具 |  | | | 测试日期 | 年 月 日 | |
| 测试回路（部位） | | 测试时间 | | 电流（A） | 设计温度（℃） | 测试温度（℃） |
|  | |  | |  |  |  |
|  | |  | |  |  |  |
|  | |  | |  |  |  |
|  | |  | |  |  |  |
|  | |  | |  |  |  |
|  | |  | |  |  |  |
|  | |  | |  |  |  |
|  | |  | |  |  |  |
|  | |  | |  |  |  |
|  | |  | |  |  |  |
|  | |  | |  |  |  |
|  | |  | |  |  |  |
|  | |  | |  |  |  |
|  | |  | |  |  |  |
|  | |  | |  |  |  |
| 测试结论： | | | | | | |
| 施工单位 | | | 专 业 工 长：  专业质量检查员：  专业技术负责人： 年 月 日 | | | |
| 监理单位 | | | 专业监理工程师： 年 月 日 | | | |

归档编号：C7-3-11

**接闪线和接闪带固定支架的垂直拉力测试记录**

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | |  | | | | | | | | |
| 施工单位 | |  | | | 监理单位 | |  | | | |
| 测试部位 | |  | | | 测试日期 | |  | | | |
| 序号 | 拉力（kg） | | 序号 | 拉力（kg） | 序号 | 拉力（kg） | | | 序号 | 拉力（kg） |
|  |  | |  |  |  |  | | |  |  |
|  |  | |  |  |  |  | | |  |  |
|  |  | |  |  |  |  | | |  |  |
|  |  | |  |  |  |  | | |  |  |
|  |  | |  |  |  |  | | |  |  |
|  |  | |  |  |  |  | | |  |  |
|  |  | |  |  |  |  | | |  |  |
|  |  | |  |  |  |  | | |  |  |
|  |  | |  |  |  |  | | |  |  |
|  |  | |  |  |  |  | | |  |  |
|  |  | |  |  |  |  | | |  |  |
|  |  | |  |  |  |  | | |  |  |
|  |  | |  |  |  |  | | |  |  |
|  |  | |  |  |  |  | | |  |  |
| 测试结论： | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 专业监理工程师 | | | | 专业质量检查员 | | | | 专业工长 | | |
|  | | | |  | | | |  | | |

归档编号：C7-3-12

**低压配电电源质量测试记录**

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | |  | | | | | | |
| 施工单位 | |  | | | | 测试日期 | 年 月 日 | |
| 测试设备名称及型号 | | | |  | | | | |
| 检查测试内容 | | | | | | | 测试值(V) | 偏差(%) |
| 供电电压 | | 三相 | | | A相 | |  |  |
| B相 | |  |  |
| C相 | |  |  |
| 单相 | | | | |  |  |
| 公共电网  谐波电压 | | 电压总谐波畸变率(%) | | | | |  | |
| 奇次(1-25次)谐波含有率(%) | | | | |  | |
| 偶次(2-24次)谐波含有率(%) | | | | |  | |
| 谐波电流(A) | | | | | | | 附检测设备打印记录 | |
| 测  试  结  果 |  | | | | | | | |
|
|
|
| 施工单位 | | | 专 业 工 长：  专业质量检查员：  专业技术负责人： 年 月 日 | | | | | |
| 监理单位 | | | 专业监理工程师： 年 月 日 | | | | | |

归档编号：C7-3-13

**低压电器交接试验记录**

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 |  | | | 分项工程名称 |  | 检验批名称 |  |
| 施工单位 |  | | | 专业工长 |  | 项目经理 |  |
| 分包单位 |  | | | 分包项目经理 |  | 施工班长 |  |
| 建设单位 |  | | | 监理单位 |  | | |
| 1.绝缘电阻：；低压电器连同低压电缆及二次回路 M **Ω** | | | | | | | |
| 2.电压线圈动作值 | 线圈 | 额定电压 v，吸合电压 v， ％ | | | | | |
| 额定电压 v，动作电压 v， ％ | | | | | |
| 短时工作合闸线圈 | | 额定电压 v，动作电压 v， ％ | | | | |
| 分励线圈 | | 额定电压 v，动作电压 v， ％ | | | | |
| 3.低压电器动作情况 | 电压：额定电压 v，动作电压 v， ％ 电器工作可靠 | | | | | | |
| 液压：额定电压 v，动作电压 v， ％ 电器工作可靠 | | | | | | |
| 气压：额定电压 v，动作电压 v， ％ 电器工作可靠 | | | | | | |
| 4.脱扣器整定 | 类型整定值误差 | | | | | | |
| 类型整定值误差 | | | | | | |
| 类型整定值误差 | | | | | | |
| 5.直流电阻 | **Ω**误差 | | | | | | |
| 6.交流电阻 | 试验电压1000v 时间1min | | | | | | |
| 绝缘电阻 M **Ω** | | | | | | |
| 试验结论：  试验人单位工程专业技术负责人：年月日 | | | | | | | |
| 监理单位验收意见：  专业监理工程师：年月日 | | | | | | | |

归档编号：C7-3-14

**电动机抽芯检查记录**

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | | |  | | | | | | 检查日期 | 年 月 日 |
| 施工单位 | | |  | | | 监理单位 | | |  | |
| 施工图号 | | |  | | 电动机位号 |  | | | 电动机类型 |  |
| 电动机型号 | | |  | | 额定功率(KW) |  | | | 绝缘等级 |  |
| 定子电压(V) | | |  | | 定子电流(A) |  | | | 转速(r/min) |  |
| 制造厂 | | |  | | 出厂编号 |  | | | 出厂日期 | 年 月 日 |
| 抽芯原因： | | | | | | | | | | |
|  |  | 1 出厂时间已超过制造厂保证期限； | | | | | | | | |
|  | 2 外观检查、电气试验、手动盘转和试运转有异常情况。 | | | | | | | | |
| 检查内容 | | | | | | | 检查结果及处理记录 | | | |
| 1 | | 电动机内部应清洁、无杂物； | | | | |  | | | |
| 2 | | 线圈绝缘层完好、无伤痕，端部绑线不应松动，槽楔应固定、无断裂、无凸出和松动，引线应焊接饱满，内部应清洁、通风孔道无堵塞； | | | | |  | | | |
| 3 | | 轴承应无锈斑，注油（脂）的型号、规格和数量应正确，转子平衡块应紧固，平衡螺丝锁紧，风扇叶片应无裂纹； | | | | |  | | | |
| 4 | | 电动机的基座和端盖的止口部位应无砂眼和裂纹； | | | | |  | | | |
| 5 | | 连接用紧固件的防松零件应齐全完整； | | | | |  | | | |
| 6 | | 其他指标符合产品技术文件的要求。 | | | | |  | | | |
| 检验结论： | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 专业监理工程师 | | | | 专业质量检查员 | | | | 专业工长 | | |
|  | | | |  | | | |  | | |

归档编号：C7-3-15

**接地故障回路阻抗测试记录**

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 |  | | | | | | | |
| 施工单位 |  | | | | 检查日期 | |  | |
| 仪表型号 |  | | | | 仪表检定日期 | |  | |
| 配电箱编号 | 回路  编号 | 回路L-N  实测电压  U0（V） | | 回路保护电器额定保护电流  Ia（A） | 回路阻抗L-PE实测值Zs（m）（Ω） | | 计算值（Ω） | 是否符合 |
|  |  |  | |  |  | |  |  |
|  |  |  | |  |  | |  |  |
|  |  |  | |  |  | |  |  |
|  |  |  | |  |  | |  |  |
|  |  |  | |  |  | |  |  |
|  |  |  | |  |  | |  |  |
|  |  |  | |  |  | |  |  |
|  |  |  | |  |  | |  |  |
|  |  |  | |  |  | |  |  |
|  |  |  | |  |  | |  |  |
|  |  |  | |  |  | |  |  |
|  |  |  | |  |  | |  |  |
| 检验结论： | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| 专业监理工程师 | | | 专业质量检查员 | | | 专业工长 | | |
|  | | |  | | |  | | |

归档编号：C7-3-16

**接地（等电位）联结导通性测试记录**

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 |  | | | | | | | | | |
| 施工单位 |  | | | | 测试日期 | | |  | | |
| 设计值（Ω） |  | | | | 检测仪型号  及检定日期 | | |  | | |
| 内容  结果  部位 | 分段电阻（Ω） | | | | | | | | | 总电阻（Ω） |
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | | | 6 |
|  |  |  | |  |  |  | | |  |  |
|  |  |  | |  |  |  | | |  |  |
|  |  |  | |  |  |  | | |  |  |
|  |  |  | |  |  |  | | |  |  |
|  |  |  | |  |  |  | | |  |  |
|  |  |  | |  |  |  | | |  |  |
|  |  |  | |  |  |  | | |  |  |
|  |  |  | |  |  |  | | |  |  |
|  |  |  | |  |  |  | | |  |  |
|  |  |  | |  |  |  | | |  |  |
| 检验结论： | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 专业监理工程师 | | | 专业质量检查员 | | | | 专业工长 | | | |
|  | | |  | | | |  | | | |

归档编号：C7-3-17

**EPS应急持续供电时间记录**

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | |  | | | | | | |
| 施工单位 | |  | | | | | 检查日期 |  |
| 安装部位 | |  | | 规格型号 |  | | 环境温度 |  |
| 检查测试内容 | | | | | | | 额定值 | 测试值 |
| 1 | 输出电压（V） | | | | | |  |  |
| 2 | 输出电流（A） | | | | | |  |  |
| 3 | 能量恢复时间（h） | | | | | |  |  |
| 4 | 切换时间（s） | | | | | |  |  |
| 5 | 持续供电能力（min） | | | | | |  |  |
| 6 | 噪声检测（dB） | | | | | |  |  |
| 测试结果： | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| 专业监理工程师 | | | 专业质量检查员 | | | 专业工长 | | |
|  | | |  | | |  | | |

归档编号：C7-3-18

**建筑物照明系统照度测试记录**

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 |  | | | | | |
| 测试器具名称 |  | | 测试日期 | 年 月 日 | | |
| 测试部位 | 照度  （LUX） | | 功率密度  （KW/㎡） | 测试部位 | 照度  （LUX） | 功率密度  （KW/㎡） |
|  |  | |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |
| 测试结论： | | | | | | |
| 施工单位 | | 专 业 工 长：  专业质量检查员：  专业技术负责人： 年 月 日 | | | | |
| 监理单位 | | 专业监理工程师： 年 月 日 | | | | |

归档编号：C7-3-19

**1Kv及以下配电装置和馈电线路试验记录**

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 |  | 分项工程名称 | |  | 检验批名称 |  |
| 施工单位 |  | 专业工长 | |  | 项目经理 |  |
| 分包单位 |  | 分包项目经理 | |  | 施工班长 |  |
| 建设单位 |  | 监理单位 | |  | | |
| 绝缘电阻（M Ω） | 测量部位 | | 测量数据 | | | |
| A－Ｂ、C、N | |  | | | |
| B－A、C、N | |  | | | |
| C－A、B、N | |  | | | |
| 交流耐压 | 试验电压1000V，1min | | | | | |
| 2500V兆欧表测绝缘电阻为 M Ω，1min | | | | | |
| 相位 |  | | | | | |
|  |  |  | |  | | |
|  |  |  | |  | | |
| 试验结论：  试验人单位工程专业技术负责人：年月日 | | | | | | |
| 监理单位验收意见：  专业监理工程师：年月日 | | | | | | |

注：A为L1、B为L2、C为L3，N为地。

归档编号：C7-3-20

**电力电缆试验记录**

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 |  | | 分项工程名称 | | |  | | | 检验批名称 |  | |
| 施工单位 |  | | 专业工长 | | |  | | | 项目经理 |  | |
| 分包单位 |  | | 分包项目经理 | | |  | | | 施工班长 |  | |
| 建设单位 |  | | 监理单位 | | |  | | | | | |
| 额定电压（KV） | 电缆线路 | | 起处止处 | | | | | | | | |
| 绝缘电阻  （M Ω） | A－B.C.E | | | | | | | | | | |
| B－A.C.E | | | | | | | | | | |
| C－A.B.E | | | | | | | | | | |
| 直流耐压  及  泄露电流 | 试验电压 | 0.25VS | | 0.5VS | 0.75VS | | VS | | | | |
| A－B.C.E |  | |  |  | | 1min | 3min | 5min | | 10min | |
| B－A.C.E |  | |  |  | |  |  |  | |  | |
| C－A.B.E |  | |  |  | |  |  |  | |  | |
| 相位检测 | | | | | | | | | | | |
| 试验结论：  试验人单位工程专业技术负责人：年月日 | | | | | | | | | | | |
| 监理单位验收意见：  专业监理工程师：年月日 | | | | | | | | | | | |

注：A为L1、B为L2、C为L3，E为铠装电缆外皮，VS为试验电压标准值。

归档编号：C7-3-21

**交流电动机试验记录**

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | |  | | | 分项工程名称 | |  | | 检验批名称 | | | |  |
| 施工单位 | |  | | | 专业工长 | |  | | 项目经理 | | | |  |
| 分包单位 | |  | | | 分包项目经理 | |  | | 施工班长 | | | |  |
| 建设单位 | |  | | | 监理单位 | |  | | | | | | |
| 名牌 | 型号 | |  | 容量 | |  | | 频率 | | |  | | |
| 电子电压 | |  | 定子电流 | |  | | 转数 | | |  | | |
| 制造厂 | |  | 出厂号 | |  | | 出厂日期 | | |  | | |
| 直流电阻 | 项目 | | A－x | B－y | | C－z | |  | | |  | | |
| 电阻（Ω） | |  |  | |  | |  | | |  | | |
| 绝缘电阻 | 项目 | | 15s | 60s | | K值 | |  | |  | |  | |
| 电阻（MΩ） | |  |  | |  | |  | |  | |  | |
| 空载电流 | 项目 | | A | B | | C | |  | | |  | | |
| 电流（A） | |  |  | |  | |  | | |  | | |
| 极性 | | |  | | | | | | | | | | |
| 交流耐压 | | | 千伏 1分钟 | | | | | | | | | | |
| 试验结论：  试验人单位工程专业技术负责人：年月日 | | | | | | | | | | | | | |
| 监理单位验收意见：  专业监理工程师：年月日 | | | | | | | | | | | | | |

注：A为L1、B为L2、C为L3，x、y、z为电机绕阻的末端。

归档编号：C7-3-22

**变压器试验记录**

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | | | | |  | | | | | | | | | 分项工程名称 | | | | |  | | | | | 检验批名称 | |  | |
| 施工单位 | | | | |  | | | | | | | | | 专业工长 | | | |  | | | | | | 项目经理 | |  | |
| 分包单位 | | | | |  | | | | | | | | | 分包项目经理 | | | |  | | | | | | 施工班长 | |  | |
| 建设单位 | | | | |  | | | | | | | | | 监理单位 | | | |  | | | | | | 安装地点 | |  | |
| 铭  牌 | 型号 |  | | | | | | 位号 | | |  | | | 接线组别 | | | |  | | | | | | 额定容量 | | | KVA |
| 额定初级电压 | | | | | KV | | | | | 额定次级电压 | | | | | | | V | | | | | | 频率 | | |  |
| 额定初级电流 | | | | |  | | | | | 额定次级电流 | | | | | | | A | | | | | | 相数 | | |  |
| 冷却方式 | | | |  | | | | | | | | | | | 容许温升 | |  | | | | | | 短路阻抗 | | |  |
| 制造厂 | | | |  | | | | | | | | | | | 出厂编号 | |  | | | | | | 出厂日期 | | |  |
| 绝缘电阻 | 项目  测试位置 | | | | | | | | 耐压前 | | | | | | | | | | | | 耐压后 | | | | | | |
| 高压—地 | | | | | | | | 15〞 | | | | 16〞 | | | | K值 | | | | 15〞 | 16〞 | | | K值 | | |
| 高压—低压 | | | | | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  |  | | |  | | |
| 低压—地 | | | | | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  |  | | |  | | |
| 交流耐压 | | 高压~低压、地千伏—1分钟 | | | | | | | | | | | | | | | 低压~高压、地千伏—1分钟 | | | | | | | | | | |
| 直流电阻 | 开关位置 | | |  | | | Ⅰ | | | | | Ⅱ | | Ⅲ | | | 低压线圈 | | | | | 直流电阻 | | | | | |
| 高压  线圈 | | | A~B | | |  | | | | |  | |  | | | a~b | | | | |  | | | | | |
| B~C | | |  | | | | |  | |  | | | b~c | | | | |  | | | | | |
| C~A | | |  | | | | |  | |  | | | C~a | | | | |  | | | | | |
| 误差 | | | | | | ﹪ | | | | | ﹪ | | ﹪ | | | 误差 | | | | | ﹪ | | | | | |
| 变压比 | 高压 | | 分接开关位置 | | | | | | | 变压比 k | | | | | | | | | | | | 误差 | | | | | |
|  | | Ⅰ | | | | | | | ab | | | | | bc | | | | | ca | |  | | | | | |
|  | | Ⅱ | | | | | | | ab | | | | | bc | | | | | ca | |  | | | | | |
|  | | Ⅲ | | | | | | | ab | | | | | bc | | | | | ca | |  | | | | | |
| 冲击合闸试验 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 接线级别（极性） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 测试温度 | | |  | | | | |
| 结论：  试验人单位工程专业技术负责人：年月日 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 监理单位验收意见：  专业监理工程师：年月日 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

注：A为L1、B为L2、C为L3，K值为吸收比。

归档编号：C7-5-4-1

**建筑电气分部工程验收记录**

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 单位（子单位）工程名称 | |  | | | 分部工程数量 | |  | 子分部工程数量 | |  |
| 施工单位 | |  | | | 项目负责人 | |  | 技术（质量）负责人 | |  |
| 分包单位 | |  | | | 分包单位负责人 | |  | 分包内容 | |  |
| 序号 | 子分部工程名称 | 分项工程名称 | | 检验批数量 | 施工单位检查结果 | | | 监理单位验收结论 | | |
| 1 |  |  | |  |  | | |  | | |
| 2 |  |  | |  |  | | |  | | |
| 3 |  |  | |  |  | | |  | | |
| 4 |  |  | |  |  | | |  | | |
| 5 |  |  | |  |  | | |  | | |
| 6 |  |  | |  |  | | |  | | |
| 7 |  |  | |  |  | | |  | | |
| 8 |  |  | |  |  | | |  | | |
| 9 |  |  | |  |  | | |  | | |
| 质量控制资料 | | | | |  | | |  | | |
| 安全和功能检验结果 | | | | |  | | |  | | |
| 观感质量检验结果 | | | | |  | | |  | | |
| 综合验收结论 | | | | |  | | | | | |
| 建设单位  项目负责人：  年 月 日 | | | 设计单位  项目负责人：  年 月 日 | | | 监理单位  总监理工程师：  年 月 日 | | | 施工单位  项目负责人：  年 月 日 | |

归档编号：C7-5-4-2

**建筑电气子分部工程验收记录**

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 子分部工程名称 | |  | | | 分项工程数量 | |  | 检验批  工程数量 | |  |
| 施工单位 | |  | | | 项目负责人 | |  | 技术（质量）负责人 | |  |
| 分包单位 | |  | | | 分包单位负责人 | |  | 分包内容 | |  |
| 序号 | 分项工程名称 | | | 检验批数 | 施工、分包单位检查结果 | | | 验收结论 | | |
| 1 |  | | |  |  | | |  | | |
| 2 |  | | |  |  | | |  | | |
| 3 |  | | |  |  | | |  | | |
| 4 |  | | |  |  | | |  | | |
| 5 |  | | |  |  | | |  | | |
| 6 |  | | |  |  | | |  | | |
|  |  | | |  |  | | |  | | |
| 质量控制资料 | | | | |  | | |  | | |
| 安全和功能检验结果 | | | | |  | | |  | | |
| 观感质量 | | | | |  | | |  | | |
| 综合验收结论 | | | | |  | | | | | |
| 建设单位  项目负责人：  年 月 日 | | | 设计单位  项目负责人：  年 月 日 | | | 监理单位  总监理工程师：  年 月 日 | | | 施工单位  项目负责人：  年 月 日 | |

归档编号：C7-5-5

**质量控制资料**

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | |  | | | | | | | | |
| 施工单位 | |  | 施工单位技术负责人 |  | | | 施工单位质量负责人 | |  | |
| 分包单位 | |  | 分包单位技术负责人 |  | | | 分包单位质量负责人 | |  | |
| 序号 | 项目 | 资 料 名 称 | | | 份数 | 施工单位 | | | 监理单位 | |
| 核查意见 | | 核查人 | 核查意见 | 核查人 |
| 1 | 建  筑  电  气 | 图纸会审记录、设计变更通知单、工程洽商记录、竣工图 | | |  |  | |  |  |  |
| 2 | 原材料出厂合格证书及进场检验、试验报告 | | |  |  | |  |  |  |
| 3 | 设备调试记录 | | |  |  | |  |  |  |
| 4 | 接地、绝缘电阻测试记录 | | |  |  | |  |  |  |
| 5 | 隐蔽工程验收记录 | | |  |  | |  |  |  |
| 6 | 建筑照明通电试运行记录 | | |  |  | |  |  |  |
| 7 | 施工记录 | | |  |  | |  |  |  |
| 8 | 分项、分部工程质量验收记录 | | |  |  | |  |  |  |
| 9 | 新技术论证、备案及施工记录 | | |  |  | |  |  |  |
| 结论：  施工单位项目负责人总监理工程师：  施工单位技术负责人： 专业监理工程师：  年 月 日 年 月 日 | | | | | | | | | | |

归档编号：C7-5-6

**安全和功能检验资料核查及主要功能抽查记录**

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | |  | | | | | | |
| 施工单位 | |  | 施工单位 |  | | 施工单位 |  | |
| 分包单位 | |  | 分包单位 |  | | 分包单位 |  | |
| 序号 | 项目 | 安全和功能检查项目 | | 份数 | 核查意见 | 抽查结果 | | 核查  （抽查）人 |
| 1 | 建筑电气 | 建筑照明通电试运行记录 | |  |  |  | |  |
| 2 | 灯具固定装置及悬吊装置的载荷强度试验记录 | |  |  |  | |
| 3 | 绝缘电阻测试记录 | |  |  |  | |
| 4 | 剩余电流动作保护器测试记录 | |  |  |  | |
| 5 | 应急电源装置应急持续供电记录 | |  |  |  | |
| 6 | 接地电阻测试记录 | |  |  |  | |
| 7 | 接地故障回路阻抗测试记录 | |  |  |  | |
| 结论：  施工单位项目负责人： 总监理工程师：  施工单位技术负责人： 专业监理工程师：  年 月 日 年 月 日 | | | | | | | | |

归档编号：C7-5-7

**观感质量检查记录**

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | | |  | | 施工单位 |  | | | |
| 序号 | 项 目 | | | 抽 查 质 量 状 况 | | | 质 量 评 价 | | |
| 好 | 一般 | 差 |
| 1 | 建筑电气 | 箱盘安装 | | 共检查 点，其中合格 点 | | |  |  |  |
| 2 | 盘面布置 | | 共检查 点，其中合格 点 | | |  |  |  |
| 3 | 设备器具安装 | | 共检查 点，其中合格 点 | | |  |  |  |
| 4 | 照明灯具安装 | | 共检查 点，其中合格 点 | | |  |  |  |
| 5 | 接线盒安装 | | 共检查 点，其中合格 点 | | |  |  |  |
| 6 | 开关安装 | | 共检查 点，其中合格 点 | | |  |  |  |
| 7 | 插座安装 | | 共检查 点，其中合格 点 | | |  |  |  |
| 8 | 电缆桥架安装 | | 共检查 点，其中合格 点 | | |  |  |  |
| 9 | 针、网、带安装 | | 共检查 点，其中合格 点 | | |  |  |  |
| 10 | 明敷设线槽、导管安装 | | 共检查 点，其中合格 点 | | |  |  |  |
| 11 | 接地端子安装 | | 共检查 点，其中合格 点 | | |  |  |  |
| 12 | 防雷测试点安装 | | 共检查 点，其中合格 点 | | |  |  |  |
| 13 | 镀锌防腐 | | 共检查 点，其中合格 点 | | |  |  |  |
| 14 | 接地、接零 | | 共检查 点，其中合格 点 | | |  |  |  |
| 15 | 防火封堵 | | 共检查 点，其中合格 点 | | |  |  |  |
| 观感质量综合评价 | | | |  | | | | | |
| 结论：  施工单位项目负责人总监理工程师：  施工单位技术负责人： 专业监理工程师：  年 月 日 年 月 日 | | | | | | | | | |

## C.10智能建筑工程施工文件内容和组卷表

| 案卷  题名 | 案卷  内别 | | 编号 | 文件名称 | 张数 | 所在  页数 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 施工文件卷 | 施工管理文件（C1） | | C1-1 | 工程概况表 |  |  |  |
| C1-3 | 企业资质证书及相关专业人员岗位证书 |  |  |  |
| C1-6 | 见证试验检测汇总表 |  |  |  |
| C1-9 | 监理通知回复单 |  |  | B1-12 |
| C1-14 | 建设单位质量事故勘查记录 |  |  |  |
| C1-15 | 建设工程质位事故报告书 |  |  |  |
| 施工技术文件（C2） | | C2-1 | 施工组织设计及施工方案 |  |  |  |
| C2-2 | 危险性较大分部分项工程施工方案 |  |  |  |
| C2-3 | 超过一定规模的危险性较大的分部分项工程专家论证报告 |  |  |  |
| C2-6 | 图纸会审记录 |  |  |  |
| C2-7 | 设计变更通知单 |  |  |  |
| C2-8 | 工程洽商记录（技术核定单） |  |  |  |
| 进度造价文件（C3） | | C3-1 | 工程开工报审表 |  |  | B2-1 |
| C3-2 | 工程复工报审表 |  |  | B2-2 |
| C3-4 | 工程临时/最终延期报审表 |  |  | B5-1 |
| 智能建筑工程（C8） | 施工材料质量证明文件及复试试验报告（C8-1） | C8-1-3 | 设备及产品质量合格证、质量保证书，技术资料 |  |  |  |
| 施工记录（C8-2） | C8-2-1 | 设备安装记录 |  |  |  |
| C8-2-2 | 智能建筑系统安装隐蔽工程验收记录 |  |  |  |
| 施工试验记录（C8-3） | C8-3-1 | 智能化集成系统子分部工程检测记录 |  |  |  |
| C8-3-2 | 用户电话交换系统子分部工程检测记录 |  |  |  |
| C8-3-3 | 信息网络系统子分部工程检测记录 |  |  |  |
| C8-3-4 | 综合布线系统子分部工程检测记录 |  |  |  |
| C8-3-5 | 有线电视及卫星数字电视接收系统子分部工程检测记录 |  |  |  |
| C8-3-6 | 公共广播系统子分部工程检测记录 |  |  |  |
| C8-3-7 | 会议系统子分部工程检测记录 |  |  |  |

（续表）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 施工文件卷 | 智能建筑工程（C8） | 施工试验记录（C8-3） | C8-3-8 | 信息导引及发布系统子分部工程检测记录 |  |  |  |
| C8-3-9 | 时钟系统子分部工程检测记录 |  |  |  |
| C8-3-10 | 信息化应用系统子分部工程检测记录 |  |  |  |
| C8-3-11 | 建筑设备监控系统子分部工程检测记录 |  |  |  |
| C8-3-12 | 安全技术防范系统子分部工程检测记录 |  |  |  |
| C8-3-13 | 应急晌应系统子分部工程检测记录 |  |  |  |
| C8-3-14 | 机房工程子分部工程检测记录 |  |  |  |
| C8-3-15 | 防雷与接地子分部工程检测记录 |  |  |  |
| C8-3-16 | 火灾自动报警系统子分部工程检测记录 |  |  |  |
| C8-3-17 | 数据通信接口检验记录 |  |  |  |
| C8-3-18 | 对绞电缆测试记录 |  |  |  |
| C8-3-19 | 光纤损耗测试记录 |  |  |  |
| C8-3-20 | 视频系统末端测试记录 |  |  |  |
| C8-3-21 | 智能建筑系统试运行记录 |  |  |  |
| 工程质量事故处理记录（C8-4） | C8-4-1 | 工程质量事故报告表 |  |  |  |
| C8-4-2 | 工程质量事故处理记录 |  |  |  |
| 工程质量验收记录（C8-5） | C8-5-4 | 分部（子分部）工程质量验收记录 |  |  |  |
| C8-5-5 | 质量控制资料核查记录 |  |  |  |
| C8-5-6 | 安全和功能检验资料核查及主要功能抽查记录 |  |  |  |
| C8-5-7 | 观感质量检查记录 |  |  |  |

## C.11智能建筑工程施工文件（C8）附表

归档编号：C8-3-1

**智能化集成系统子分部工程检测记录**

编号:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | |  | | | | | | | |
| 子分部名称 | |  | | | 检测部位 | |  | | |
| 施工单位 | |  | | | 项目经理 | |  | | |
| 执行标准名称及编号 | |  | | | | | | | |
|  | 检测内容 | | 规范  条款 | 检测结果记录 | | 结果评价 | | | 备注 |
| 合格 | | 不合格 |
| 主控  项目 | 接口功能 | | 4.0.4 |  | |  | |  |  |
| 集中监视、存储和统计功能 | | 4.0.5 |  | |  | |  |  |
| 报警监视及处理功能 | | 4.0.6 |  | |  | |  |  |
| 控制和调节功能 | | 4.0.7 |  | |  | |  |  |
| 联动配置及管理功能 | | 4.0.8 |  | |  | |  |  |
| 权限管理功能 | | 4.0.9 |  | |  | |  |  |
| 冗余功能 | | 4.0.10 |  | |  | |  |  |
| 一般  项目 | 文件报表生成和打印功能 | | 4.0.11 |  | |  | |  |  |
| 数据分析功能 | | 4.0.12 |  | |  | |  |  |
| 检测结论：  监理工程师签字  （建设单位项目专业技术负责人）检测负责人签字  年月日年月日 | | | | | | | | | |
| 注：1 结果评价栏中，左列打“√”为合格，右列打“√”为不合格；  2 备注栏内填写检测时出现的问题。 | | | | | | | | | |

归档编号：C8-3-2

**用户电话交换系统子分部工程检测记录**

编号:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | |  | | | | | | | |
| 子分部名称 | |  | | | 检测部位 | |  | | |
| 施工单位 | |  | | | 项目经理 | |  | | |
| 执行标准名称及编号 | |  | | | | | | | |
|  | 检测内容 | | 规范  条款 | 检测结果记录 | | 结果评价 | | | 备注 |
| 合格 | | 不合格 |
| 主控  项目 | 业务测试 | | 6.0.5 |  | |  | |  |  |
| 信令方式测试 | | 6.0.5 |  | |  | |  |  |
| 系统互通测试 | | 6.0.5 |  | |  | |  |  |
| 网络管理测试 | | 6.0.5 |  | |  | |  |  |
| 计费功能测试 | | 6.0.5 |  | |  | |  |  |
| 强制性条文 |  | |  |  | |  | |  |  |
|  | |  |  | |  | |  |  |
| 检测结论：  监理工程师签字  （建设单位项目专业技术负责人）检测负责人签字  年月日年月日 | | | | | | | | | |
| 注：1 结果评价栏中，左列打“√”为合格，右列打“√”为不合格；  2 备注栏内填写检测时出现的问题。 | | | | | | | | | |

归档编号：C8-3-3

**信息网络系统子分部工程检测记录**

编号:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | |  | | | | | | | |
| 子分部名称 | |  | | | 检测部位 | |  | | |
| 施工单位 | |  | | | 项目经理 | |  | | |
| 执行标准名称及编号 | |  | | | | | | | |
|  | 检测内容 | | 规范  条款 | 检测结果记录 | | 结果评价 | | | 备注 |
| 合格 | | 不合格 |
| 主控  项目 | 计算机网络系统连通性 | | 7.2.3 |  | |  | |  |  |
| 计算机网络系统传输时延和丢包率 | | 7.2.4 |  | |  | |  |  |
| 计算机网络系统路由 | | 7.2.5 |  | |  | |  |  |
| 计算机网络系统组播功能 | | 7.2.6 |  | |  | |  |  |
| 计算机网络系统QOS功能 | | 7.2.7 |  | |  | |  |  |
| 计算机网络系统容错功能 | | 7.2.8 |  | |  | |  |  |
| 计算机网络系统无线局域网的功能 | | 7.2.9 |  | |  | |  |  |
| 网络安全系统安全保护技术措施 | | 7.3.2 |  | |  | |  |  |
| 网络安全系统安全审计功能 | | 7.3.3 |  | |  | |  |  |
| 网络安全系统有物理隔离要求的网络的物理隔离检测 | | 7.3.4 |  | |  | |  |  |
| 网络安全系统无线接入认证的控制策略 | | 7.3.5 |  | |  | |  |  |
| 一般  项目 | 计算机网络系统网络管理功能 | | 7.2.10 |  | |  | |  |  |
| 网络安全系统远程管理时，防窃听措施 | | 7.3.6 |  | |  | |  |  |
| 检测结论：  监理工程师签字  （建设单位项目专业技术负责人）检测负责人签字  年月日年月日 | | | | | | | | | |
| 注：1 结果评价栏中，左列打“√”为合格，右列打“√”为不合格；  2 备注栏内填写检测时出现的问题。 | | | | | | | | | |

归档编号：C8-3-4

**综合布线系统子分部工程检测记录**

编号:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | |  | | | | | | | |
| 子分部名称 | |  | | | 检测部位 | |  | | |
| 施工单位 | |  | | | 项目经理 | |  | | |
| 执行标准名称及编号 | |  | | | | | | | |
|  | 检测内容 | | 规范  条款 | 检测结果记录 | | 结果评价 | | | 备注 |
| 合格 | | 不合格 |
| 主控  项目 | 对绞电缆链路或信道和光纤链路或信道的检测 | | 8.0.5 |  | |  | |  |  |
| 一般  项目 | 标签和标识检测、综合布线管理软件功能 | | 8.0.6 |  | |  | |  |  |
| 电子配线架管理软件 | | 8.0.7 |  | |  | |  |  |
| 检测结论：  监理工程师签字  （建设单位项目专业技术负责人）检测负责人签字  年月日年月日 | | | | | | | | | |
| 注：1 结果评价栏中，左列打“√”为合格，右列打“√”为不合格；  2 备注栏内填写检测时出现的问题。 | | | | | | | | | |

归档编号：C8-3-5

**有线电视及卫星数字电视接收系统子分部工程检测记录**

编号:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | |  | | | | | | | |
| 子分部名称 | |  | | | 检测部位 | |  | | |
| 施工单位 | |  | | | 项目经理 | |  | | |
| 执行标准名称及编号 | |  | | | | | | | |
|  | 检测内容 | | 规范  条款 | 检测结果记录 | | 结果评价 | | | 备注 |
| 合格 | | 不合格 |
| 主控  项目 | 客观测试 | | 11.0.3 |  | |  | |  |  |
| 主管评价 | | 11.0.4 |  | |  | |  |  |
| 一般  项目 | HFC网络和双向数字电视系统下行测试 | | 11.0.5 |  | |  | |  |  |
| HFC网络和双向数字电视系统上行测试 | | 11.0.6 |  | |  | |  |  |
| 有线数字电视主管评价 | | 11.0.7 |  | |  | |  |  |
|  | |  |  | |  | |  |  |
| 检测结论：  监理工程师签字  （建设单位项目专业技术负责人）检测负责人签字  年月日年月日 | | | | | | | | | |
| 注：1 结果评价栏中，左列打“√”为合格，右列打“√”为不合格；  2 备注栏内填写检测时出现的问题。 | | | | | | | | | |

归档编号：C8-3-6

**公共广播系统子分部工程检测记录**

编号:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | |  | | | | | | | |
| 子分部名称 | |  | | | 检测部位 | |  | | |
| 施工单位 | |  | | | 项目经理 | |  | | |
| 执行标准名称及编号 | |  | | | | | | | |
|  | 检测内容 | | 规范  条款 | 检测结果记录 | | 结果评价 | | | 备注 |
| 合格 | | 不合格 |
| 主控  项目 | 公共广播系统的应备声压级 | | 12.0.4 |  | |  | |  |  |
| 主管评价 | | 12.0.5 |  | |  | |  |  |
| 紧急广播的功能和性能 | | 12.0.6 |  | |  | |  |  |
| 一般  项目 | 业务广播和背景广播的功能 | | 12.0.7 |  | |  | |  |  |
| 公共广播系统的声场不均匀度、漏出声衰减及系统设备信噪比 | | 12.0.8 |  | |  | |  |  |
| 公共广播系统的扬声器分布 | | 12.0.9 |  | |  | |  |  |
| 强制性条文 | 当紧急广播系统具有火灾应急广播功能时，应检查传输线缆、槽盒和导管的防火保护措施 | | 12.0.2 |  | |  | |  |  |
| 检测结论：  监理工程师签字  （建设单位项目专业技术负责人）检测负责人签字  年月日年月日 | | | | | | | | | |
| 注：1 结果评价栏中，左列打“√”为合格，右列打“√”为不合格；  2 备注栏内填写检测时出现的问题。 | | | | | | | | | |

归档编号：C8-3-7

**会议系统子分部工程检测记录**

编号:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | |  | | | | | | | |
| 子分部名称 | |  | | | 检测部位 | |  | | |
| 施工单位 | |  | | | 项目经理 | |  | | |
| 执行标准名称及编号 | |  | | | | | | | |
|  | 检测内容 | | 规范  条款 | 检测结果记录 | | 结果评价 | | | 备注 |
| 合格 | | 不合格 |
| 主控  项目 | 会议扩音系统声学特性指标 | | 13.0.5 |  | |  | |  |  |
| 会议视频显示系统特性指标 | | 13.0.6 |  | |  | |  |  |
| 具有会议电视功能的会议灯光系统的平均照度值 | | 13.0.7 |  | |  | |  |  |
| 与火灾自动报警系统的联动功能 | | 13.0.8 |  | |  | |  |  |
| 一般  项目 | 会议电视系统检测 | | 13.0.9 |  | |  | |  |  |
| 其他系统检测 | | 13.0.10 |  | |  | |  |  |
| 检测结论：  监理工程师签字  （建设单位项目专业技术负责人）检测负责人签字  年月日年月日 | | | | | | | | | |
| 注：1 结果评价栏中，左列打“√”为合格，右列打“√”为不合格；  2 备注栏内填写检测时出现的问题。 | | | | | | | | | |

归档编号：C8-3-8

**信息导引及发布系统子分部工程检测记录**

编号:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 |  | | | | | | | |
| 子分部名称 |  | | 检测部位 | |  | | | |
| 施工单位 |  | | 项目经理 | |  | | | |
| 执行标准名称及编号 |  | | | | | | | |
|  | 检测内容 | 规范条款 | | 检测结果记录 | | 结果评价 | | 备注 |
| 合格 | 不合格 |
| 主控项目 | 系统功能 | 14.0.3 | |  | |  |  |  |
| 显示性能 | 14.0.4 | |  | |  |  |  |
| 一般项目 | 自动恢复功能 | 14.0.5 | |  | |  |  |  |
| 系统终端设备的远程控制功能 | 14.0.6 | |  | |  |  |  |
| 图像质量主观评价 | 14.0.7 | |  | |  |  |  |
| 检测结论：  监理工程师签字  （建设单位项目专业技术负责人）检测负责人签字  年月日年月日 | | | | | | | | |
| 注：1 结果评价栏中，左列打“√”为合格，右列打“√”为不合格；  2 备注栏内填写检测时出现的问题。 | | | | | | | | |

归档编号：C8-3-9

**时钟系统子分部工程检测记录**

编号:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 |  | | | | | | | |
| 子分部名称 |  | | 检测部位 | |  | | | |
| 施工单位 |  | | 项目经理 | |  | | | |
| 执行标准名称及编号 |  | | | | | | | |
|  | 检测内容 | 规范条款 | | 检测结果记录 | | 结果评价 | | 备注 |
| 合格 | 不合格 |
| 主控项目 | 母钟与时标信号接收器同步，母钟对子钟同步校时的功能 | 15.0.3 | |  | |  |  |  |
| 平均瞬时日差指标 | 15.0.4 | |  | |  |  |  |
| 时钟显示的同步偏差 | 15.0.5 | |  | |  |  |  |
| 授时校准功能 | 15.0.6 | |  | |  |  |  |
| 一般项目 | 母钟、子钟和时间服务器等运行状态的监测功能 | 15.0.7 | |  | |  |  |  |
| 自动恢复功能 | 15.0.8 | |  | |  |  |  |
| 系统的使用可靠性 | 15.0.9 | |  | |  |  |  |
| 有日历显示的时钟换历功能 | 15.0.10 | |  | |  |  |  |
| 检测结论：  监理工程师签字  （建设单位项目专业技术负责人）检测负责人签字  年月日年月日 | | | | | | | | |
| 注：1 结果评价栏中，左列打“√”为合格，右列打“√”为不合格；  2 备注栏内填写检测时出现的问题。 | | | | | | | | |

归档编号：C8-3-10

**信息化应用系统子分部工程检测记录**

编号:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | |  | | | | | | | |
| 子分部名称 | |  | | | 检测部位 | |  | | |
| 施工单位 | |  | | | 项目经理 | |  | | |
| 执行标准名称及编号 | |  | | | | | | | |
|  | 检测内容 | | 规范  条款 | 检测结果记录 | | 结果评价 | | | 备注 |
| 合格 | | 不合格 |
| 主控  项目 | 检查设备的性能指标 | | 16.0.4 |  | |  | |  |  |
| 业务功能和业务流程 | | 16.0.5 |  | |  | |  |  |
| 应用软件功能和性能测试 | | 16.0.6 |  | |  | |  |  |
| 应用软件修改后回归测试 | | 16.0.7 |  | |  | |  |  |
| 一般  项目 | 应用软件功能和性能测试 | | 16.0.8 |  | |  | |  |  |
| 运行软件产品的设备中与应用软件无关的软件检查 | | 16.0.9 |  | |  | |  |  |
| 检测结论：  监理工程师签字  （建设单位项目专业技术负责人）检测负责人签字  年月日年月日 | | | | | | | | | |
| 注：1 结果评价栏中，左列打“√”为合格，右列打“√”为不合格；  2 备注栏内填写检测时出现的问题。 | | | | | | | | | |

归档编号：C8-3-11

**建筑设备监控系统子分部工程检测记录**

编号:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | |  | | | | | | | |
| 子分部名称 | |  | | | 检测部位 | |  | | |
| 施工单位 | |  | | | 项目经理 | |  | | |
| 执行标准名称及编号 | |  | | | | | | | |
|  | 检测内容 | | 规范  条款 | 检测结果记录 | | 结果评价 | | | 备注 |
| 合格 | | 不合格 |
| 主控  项目 | 暖通空调监控系统的功能 | | 17.0.5 |  | |  | |  |  |
| 变配电监测系统的功能 | | 17.0.6 |  | |  | |  |  |
| 公共照明监控系统的功能 | | 17.0.7 |  | |  | |  |  |
| 给排水监控系统的功能 | | 17.0.8 |  | |  | |  |  |
| 电梯和自动扶梯监测系统启停、上下行、位置、故障等运行状态显示功能 | | 17.0.9 |  | |  | |  |  |
| 能耗监测系统能耗数据的显示、记录、统计、汇总及趋势分析等功能 | | 17.0.10 |  | |  | |  |  |
| 中央管理工作站与操作分站功能及权限 | | 17.0.11 |  | |  | |  |  |
| 系统实时性 | | 17.0.12 |  | |  | |  |  |
| 系统可靠性 | | 17.0.13 |  | |  | |  |  |
| 一般  项目 | 系统可维护性 | | 17.0.14 |  | |  | |  |  |
| 系统性能评测项目 | | 17.0.15 |  | |  | |  |  |
| 检测结论：  监理工程师签字  （建设单位项目专业技术负责人）检测负责人签字  年月日年月日 | | | | | | | | | |
| 注：1 结果评价栏中，左列打“√”为合格，右列打“√”为不合格；  2 备注栏内填写检测时出现的问题。 | | | | | | | | | |

归档编号：C8-3-12

**安全技术防范系统子分部工程检测记录**

编号:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | |  | | | | | | | |
| 子分部名称 | |  | | | 检测部位 | |  | | |
| 施工单位 | |  | | | 项目经理 | |  | | |
| 执行标准名称及编号 | |  | | | | | | | |
|  | 检测内容 | | 规范  条款 | 检测结果记录 | | 结果评价 | | | 备注 |
| 合格 | | 不合格 |
| 主控  项目 | 安全防范综合管理系统的功能 | | 19.0.5 |  | |  | |  |  |
| 视频安防监控系统控制功能、监视功能、显示功能、存储功能、回放功能、报警联动功能和图像丢失报警功能 | | 19.0.6 |  | |  | |  |  |
| 入侵报警系统的入侵报警功能、防破坏及故障报警功能、记录及显示功能、系统自检功能、系统报警响应时间、报警复核功能、报警声级、报警优先功能 | | 19.0.7 |  | |  | |  |  |
| 出入口控制系统的出入目标识读装置功能、信息处理/控制设备功能、执行机构功能、报警功能和访客对讲功能 | | 19.0.8 |  | |  | |  |  |
| 电子巡更系统的巡查设置功能、记录打印功能、管理功能 | | 19.0.9 |  | |  | |  |  |
| 停车库（场）管理系统的识别功能、控制功能、报警功能、出票验票功能、管理功能和显示功能 | | 19.0.10 |  | |  | |  |  |
| 一般  项目 | 监控中心管理软件中电子地图显示的设备位置 | | 19.0.11 |  | |  | |  |  |
| 安全性及电磁兼容性； | | 19.0.12 |  | |  | |  |  |
| 检测结论：  监理工程师签字  （建设单位项目专业技术负责人）检测负责人签字  年月日年月日 | | | | | | | | | |
| 注：1 结果评价栏中，左列打“√”为合格，右列打“√”为不合格；  2 备注栏内填写检测时出现的问题。 | | | | | | | | | |

归档编号：C8-3-13

**应急响应系统子分部工程检测记录**

编号:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 |  | | | | | | | |
| 子分部名称 |  | | 检测部位 | |  | | | |
| 施工单位 |  | | 项目经理 | |  | | | |
| 执行标准名称及编号 |  | | | | | | | |
|  | 检测内容 | 规范  条款 | | 检测结果记录 | | 结果评价 | | 备注 |
| 合格 | 不合格 |
| 主控项目 | 功能检测 | 20.0.2 | |  | |  |  |  |
| 检测结论：  监理工程师签字  （建设单位项目专业技术负责人）检测负责人签字  年月日年月日 | | | | | | | | |
| 注：1 结果评价栏中，左列打“√”为合格，右列打“√”为不合格；  2 备注栏内填写检测时出现的问题。 | | | | | | | | |

归档编号：C8-3-14

**机房工程子分部工程检测记录**

编号:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | |  | | | | | | | |
| 子分部名称 | |  | | | 检测部位 | |  | | |
| 施工单位 | |  | | | 项目经理 | |  | | |
| 执行标准名称及编号 | |  | | | | | | | |
| 主控  项目 | 检测内容 | | 规范  条款 | 检测结果记录 | | 结果评价 | | | 备注 |
| 合格 | | 不合格 |
| 供配电系统的输出电能质量 | | 21.0.4 |  | |  | |  |  |
| 不间断电源的供电时延 | | 21.0.5 |  | |  | |  |  |
| 静电防护措施 | | 21.0.6 |  | |  | |  |  |
| 弱电间检测 | | 21.0.7 |  | |  | |  |  |
| 机房供配电系统、防雷与接地系统、空气调节系统、给水排水系统、综合布线系统、监控与安全防范系统、消防系统、室内装饰装修和电磁屏蔽等系统检测 | | 21.0.8 |  | |  | |  |  |
| 检测结论：  监理工程师签字  （建设单位项目专业技术负责人）检测负责人签字  年月日年月日 | | | | | | | | | |
| 注：1 结果评价栏中，左列打“√”为合格，右列打“√”为不合格；  2 备注栏内填写检测时出现的问题。 | | | | | | | | | |

归档编号：C8-3-15

**防雷与接地子分部工程检测记录**

编号:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | |  | | | | | | | |
| 子分部名称 | |  | | | 检测部位 | |  | | |
| 施工单位 | |  | | | 项目经理 | |  | | |
| 执行标准名称及编号 | |  | | | | | | | |
|  | 检测内容 | | 规范  条款 | 检测结果记录 | | 结果评价 | | | 备注 |
| 合格 | | 不合格 |
| 主控  项目 | 接地装置与接地连接点安装 | | 22.03. |  | |  | |  |  |
| 接地导体的规格、敷设方法和连接方法 | | 22.0.3 |  | |  | |  |  |
| 等电位联接带的规格、联结方法和安装位置 | | 22.0.3 |  | |  | |  |  |
| 屏蔽设施的安装 | | 22.0.3 |  | |  | |  |  |
| 电涌保护器的性能参数、安装位置、安装方法和连接导线规格 | | 22.0.3 |  | |  | |  |  |
| 强制性条文 | 智能建筑的接地系统必须保证建筑物内各智能化系统的正常运行和人身、设备安全 | | 22.0.4 |  | |  | |  |  |
| 检测结论：  监理工程师签字  （建设单位项目专业技术负责人）检测负责人签字  年月日年月日 | | | | | | | | | |
| 注：1 结果评价栏中，左列打“√”为合格，右列打“√”为不合格；  2 备注栏内填写检测时出现的问题。 | | | | | | | | | |

归档编号：C8-3-16

**火灾自动报警子分部工程检测记录**

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | |  | | | | 共页，第页 | | | | |
| 子分部名称 | |  | | | | 检测部位 | |  | | |
| 检测小组 | |  | | | | 检测时间 | |  | | |
| 施工单位 | |  | | | | 项目经理 | |  | | |
| 建设单位 | |  | | | | 项目技术负责人 | |  | | |
| 监理单位 | |  | | | | 总监理工程师 | |  | | |
| 执行标准名称及编号 | | |  | | | | | | | |
|  | 检测内容 | | | 规范  条款 | 检测结果记录 | | 结果评价 | | | 备注 |
| 合格 | | 不合格 |
| 主控项目 | 火灾报警控制器 | | | 5.3.3 |  | |  | |  |  |
| 点型火灾探测器 | | | 5.3.4 |  | |  | |  |  |
| 线型感温火灾探测器 | | | 5.3.5 |  | |  | |  |  |
| 红外光束感烟火灾探测器 | | | 5.3.6 |  | |  | |  |  |
| 空气吸气式火灾探测器 | | | 5.3.7 |  | |  | |  |  |
| 点型火焰探测器和图像型火灾探测器 | | | 5.3.8 |  | |  | |  |  |
| 手动火灾报警按钮 | | | 5.3.9 |  | |  | |  |  |
| 消防联动控制器 | | | 5.3.10 |  | |  | |  |  |
| 消防电气控制装置 | | | 5.3.11 |  | |  | |  |  |
| 区域显示器（火灾显示盘） | | | 5.3.12 |  | |  | |  |  |
| 可燃气体报警控制器 | | | 5.3.13 |  | |  | |  |  |
| 可燃气体探测器 | | | 5.3.14 |  | |  | |  |  |
| 消防电话 | | | 5.3.15 |  | |  | |  |  |
| 消防应急广播设备 | | | 5.3.16 |  | |  | |  |  |
| 系统备用电源 | | | 5.3.17 |  | |  | |  |  |
| 消防设备应急电源 | | | 5.3.18 |  | |  | |  |  |
| 消防控制中心图像显示装置 | | | 5.3.19 |  | |  | |  |  |
| 气体灭火控制器 | | | 5.3.20 |  | |  | |  |  |
| 防火卷帘控制器 | | | 5.3.21 |  | |  | |  |  |
| 系统性能 | | | 5.3.22 |  | |  | |  |  |
| 室内消火栓系统的控制功能 | | | 5.3.23 |  | |  | |  |  |
| 自动喷淋灭火系统的控制功能 | | | 5.3.24 |  | |  | |  |  |
| 泡沫、干粉灭火系统的控制功能 | | | 5.3.25 |  | |  | |  |  |
| 电动防火门、防火卷帘门、挡烟垂壁的联动控制功能 | | | 5.3.26 |  | |  | |  |  |
| 防排烟系统的联动控制功能 | | | 5.3.27 |  | |  | |  |  |
| 消防电梯的联动控制功能 | | | 5.3.28 |  | |  | |  |  |
| 火灾应急照明和疏散指示系统 | | | 5.1.5 |  | |  | |  |  |
| 检测结论：  监理工程师签字  （建设单位项目专业技术负责人）检测负责人签字  年月日年月日 | | | | | | | | | | |
| 注：1 结果评价栏中，左列打“√”为合格，右列打“√”为不合格；  2 备注栏内填写检测时出现的问题。 | | | | | | | | | | |

归档编号：C8-3-17

**数据通信接口检验记录**

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | |  | | | | | | 共页，第页 | | | | |
| 子分部工程名称 | |  | | | | | | 检验日期 | 年月日 | | | |
| 施工单位 | |  | | | | 项目经理 | |  | 专业技术负责人 | |  | |
| 建设单位 | |  | | | | 建设单位项目负责人 | |  | 专业技术负责人 | |  | |
| 监理单位 | |  | | | | 总监理工程师 | |  | 专业监理工程师 | |  | |
| 序号 | 接口名称 | | | 接口规范 | 接口性能检测 | | 各项功能检测 | | | 接口制造及安装质量 | | 备注 |
|  |  | | |  |  | |  | | |  | |  |
|  |  | | |  |  | |  | | |  | |  |
|  |  | | |  |  | |  | | |  | |  |
|  |  | | |  |  | |  | | |  | |  |
| 施工单位检查  评定结果 | | | 专业技术负责人：专业质量检查员：年月日 | | | | | | | | | |
| 监理（建设）单位验收结论 | | | 专业监理工程师年月日 | | | | | | | | | |

归档编号：C8-3-18

**对绞电缆测试记录**

编号：

共页第页

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 编号 | | 电缆系统 | | | | | | | | 单项结论 |
| 地址号 | 缆线号 | 长度（m） | 接线图 | 衰减（dB） | 近端串音  （2端）（dB） | | 电缆屏  蔽层连  通情况 | 其他任选项目 | |
|  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 结论： | | | | | | | | | | | |

检测单位：负责人：审核人：检测人：

|  |
| --- |
| 单位工程技术负责人意见：  （签章） |

归档编号：C8-3-19

**光纤损耗测试记录**

编号：

共页第页

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序  号 | 编号 | | 光缆系统 | | | | 单项  结论 |
| 地址号 | 缆线号 | 单模 | | 多模 | |
| 波长（mm） |  | 波长（mm） |  |
| 衰减  （dB） | 长度  （m） | 衰减  （dB） | 长度  （m） |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 结论： | | | | | | | |

检测单位：负责人：审核人：检测人：

|  |
| --- |
| 单位工程技术负责人意见：  （签章） |

归档编号：C8-3-20

**视频系统末端测试记录**

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | |  | | | | 共页，第页 | | |
| 子分部名称 | |  | | | | 测试时间 | |  |
| 检测小组 | |  | | | | 仪器型号 | | 场强仪 |
| 施工单位 | |  | | | | 项目经理 | |  |
| 建设单位 | |  | | | | 项目技术负责人 | |  |
| 监理单位 | |  | | | | 总监理工程师 | |  |
| 执行标准名称及编号 | |  | | | | | | |
| 序号 | 检测位置 | | | 出线编号 | | | 末端电平 | |
|  |  | | | |  | |  | |
|  |  | | | |  | |  | |
|  |  | | | |  | |  | |
|  |  | | | |  | |  | |
|  |  | | | |  | |  | |
|  |  | | | |  | |  | |
| 施工单位检查评定结果 | | | 专业技术负责人：专业质量检查员：年月日 | | | | | |
| 检测小组检测评定结果 | | | 检测小组负责人：检测人：年月日 | | | | | |
| 监理（建设）单位验收结论 | | | 监理工程师  （建设单位项目专业技术负责人：年月日 | | | | | |

归档编号：C8-3-21

**智能建筑系统试运行记录**

编号:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | |  | | | | 共页，第页 | | |
| 子分部工程 | |  | | | | 试运行部位 | |  |
| 施工单位 | |  | | | | 项目经理 | |  |
| 建设单位 | |  | | | | 项目技术负责人 | |  |
| 监理单位 | |  | | | | 总监理工程师 | |  |
| 序号 | 日期/时间 | | | 系统试运行记录 | 值班人 | | 备注 | |
|  |  | | |  |  | |  | |
|  |  | | |  |  | |  | |
|  |  | | |  |  | |  | |
|  |  | | |  |  | |  | |
|  |  | | |  |  | |  | |
|  |  | | |  |  | |  | |
|  |  | | |  |  | |  | |
| 施工单位检查结果 | | | 专业技术负责人：专业质量检查员：年月日 | | | | | |
| 监理（建设）单位验收结论 | | | 专业监理工程师（建设单位项目专业负责人）年月日 | | | | | |

系统试运转记录栏中，注明正常/不正常，并每班至少填写一次；不正常的要说明情况（包括修复日期）

归档编号：C8-3-22

**子 分 部 工 程 检 测 记 录**

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | |  | | | | 共页，第页 | | | | |
| 子分部名称 | |  | | | | 检测部位 | |  | | |
| 检测小组 | |  | | | | 检测时间 | |  | | |
| 施工单位 | |  | | | | 项目经理 | |  | | |
| 建设单位 | |  | | | | 项目技术负责人 | |  | | |
| 监理单位 | |  | | | | 总监理工程师 | |  | | |
| 执行标准名称及编号 | |  | | | | | | | | |
|  | 检测内容 | | | 规范  条款 | 检测结果记录 | | 结果评价 | | | 备注 |
| 合格 | | 不合格 |
| 主控  项目 |  | | |  |  | |  | |  |  |
|  | | |  |  | |  | |  |  |
|  | | |  |  | |  | |  |  |
| 一般  项目 |  | | |  |  | |  | |  |  |
|  | | |  |  | |  | |  |  |
| 强制性条文 |  | | |  |  | |  | |  |  |
|  | | |  |  | |  | |  |  |
| 施工单位检查评定结果 | | | 专业技术负责人：专业质量检查员：年月日 | | | | | | | |
| 检测小组检测评定结果 | | | 检测小组负责人：检测人：年月日 | | | | | | | |
| 监理（建设）单位验收结论 | | | 监理工程师  （建设单位项目专业技术负责人：年月日 | | | | | | | |

归档编号：C8-5-5

**质量控制资料核查记录**

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | |  | 施工单位 | | |  | | | |
| 序号 | 资料名称 | | 份数 | | 施工单位 | | | 监理（建设）单位 | |
| 核查意见 | | 核查人 | 核查意见 | 核查人 |
| 1 | 图纸会审记录、设计变更通知单、工程洽商记录 | |  | |  | |  |  |  |
| 2 | 原材料出厂合格证书及进场检验、试验报告 | |  | |  | |  |
| 3 | 隐蔽工程验收记录 | |  | |  | |  |
| 4 | 施工记录 | |  | |  | |  |
| 5 | 系统功能测定及设备调试记录 | |  | |  | |  |
| 6 | 系统技术、操作和维护手册 | |  | |  | |  |
| 7 | 系统管理、操作人员培训记录 | |  | |  | |  |
| 8 | 系统检测报告 | |  | |  | |  |
| 9 | 分项、分部工程质量验收记录 | |  | |  | |  |
| 10 | 新技术论证、备案及施工记录 | |  | |  | |  |
|  |  | |  | |  | |  |
|  |  | |  | |  | |  |
|  |  | |  | |  | |  |
|  |  | |  | |  | |  |
|  |  | |  | |  | |  |
| 结论： | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| 施工单位项目负责人：  年 月 日 | | | | 总监理工程师：  年 月 日 | | | | | |

归档编号：C8-5-6

**安全和功能检验资料核查及主要功能抽查记录**

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | |  | | | 施工单位 |  | |
| 序号 | 安全和功能检查项目 | | 份数 | | 核查意见 | 抽查结果 | 核查（抽查人） |
| 1 | 系统试运行记录 | |  | |  |  |  |
| 2 | 系统电源及接地检测报告 | |  | |  |  |  |
| 3 | 系统接地检测报告 | |  | |  |  |  |
|  |  | |  | |  |  |  |
|  |  | |  | |  |  |  |
|  |  | |  | |  |  |  |
|  |  | |  | |  |  |  |
|  |  | |  | |  |  |  |
|  |  | |  | |  |  |  |
|  |  | |  | |  |  |  |
|  |  | |  | |  |  |  |
|  |  | |  | |  |  |  |
|  |  | |  | |  |  |  |
|  |  | |  | |  |  |  |
|  |  | |  | |  |  |  |
|  |  | |  | |  |  |  |
| 结论： | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| 施工单位项目负责人：  年 月 日 | | | | 总监理工程师：  年 月 日 | | | |

归档编号：C8-5-7

**观感质量检查记录**

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | |  | | | 施工单位 |  | |
| 序号 | 项目 | | | 抽查质量状况 | | | 质量评价 |
| 1 | 机房设备安装及布局 | | | 共检查 点，好 点，一般 点，差 点 | | |  |
| 2 | 现场设备安装 | | | 共检查 点，好 点，一般 点，差 点 | | |  |
|  |  | | |  | | |  |
|  |  | | |  | | |  |
|  |  | | |  | | |  |
|  |  | | |  | | |  |
|  |  | | |  | | |  |
|  |  | | |  | | |  |
|  |  | | |  | | |  |
|  |  | | |  | | |  |
|  |  | | |  | | |  |
|  |  | | |  | | |  |
|  |  | | |  | | |  |
|  |  | | |  | | |  |
|  |  | | |  | | |  |
|  |  | | |  | | |  |
|  |  | | |  | | |  |
|  |  | | |  | | |  |
|  |  | | |  | | |  |
| 观感质量综合评定 | | |  | | | | |
| 结论：  施工单位项目负责人： 总监理工程师：  年 月 日 年 月 日 | | | | | | | |

## C.12电梯工程施工文件内容和组卷表

| 案卷  题名 | 案卷  内别 | | 编号 | 文件名称 | 张数 | 所在  页数 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 施工文件卷 | 施工管理文件（C1） | | C1-1 | 工程概况表 |  |  |  |
| C1-3 | 企业资质证书及相关专业人员岗位证书 |  |  |  |
| C1-6 | 见证试验检测汇总表 |  |  |  |
| C1-9 | 监理通知回复单 |  |  | B1-12 |
| C1-14 | 建设单位质量事故勘查记录 |  |  |  |
| C1-15 | 建设工程质位事故报告书 |  |  |  |
| 施工技术文件（C2） | | C2-1 | 施工组织设计及施工方案 |  |  |  |
| C2-2 | 危险性较大分部分项工程施工方案 |  |  |  |
| C2-3 | 超过一定规模的危险性较大的分部分项工程专家论证报告 |  |  |  |
| C2-6 | 图纸会审记录 |  |  |  |
| C2-7 | 设计变更通知单 |  |  |  |
| C2-8 | 工程洽商记录（技术核定单） |  |  |  |
| 进度造价文件（C3） | | C3-1 | 工程开工报审表 |  |  | B2-1 |
| C3-2 | 工程复工报审表 |  |  | B2-2 |
| C3-4 | 工程临时/最终延期报审表 |  |  | B5-1 |
| 电梯工程（C9） | 施工材料质量证明文件及复试试验报告（C9-1） | C9-1-3 | 设备及产品质量合格证、质量保证书，技术资料 |  |  |  |
| 施工记录（C9-2） | C9-2-1 | 设备安装记录 |  |  |  |
| C9-2-2 | 建筑电气（电梯）安装隐蔽工程记录 |  |  |  |
| C9-2-3 | 自动扶梯、自动人行道的相邻区域检查记录 |  |  |  |
| C9-2-4 | 电梯电气装置安装检查记录 |  |  |  |
| C9-2-5 | 自动扶梯、自动人行道电气装置检查记录 |  |  |  |
| C9-2-6 | 自动扶梯、自动人行道整机安装质量检查记录 |  |  |  |
| C9-2-7 | 电梯安全装置检验记录 |  |  |  |
| 施工试验记录（C9-3） | C9-3-1 | 电梯轿厢平层准确度测量记录 |  |  |  |

（续表）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 施工文件卷 | 电梯工程（C8） | 施工试验记录（C9-3） | C9-3-2 | 电梯层门安全装置检测记录 |  |  |  |
| C9-3-3 | 电梯电气安全装置检验记录 |  |  |  |
| C9-3-4 | 电梯整机功能检验记录 |  |  |  |
| C9-3-5 | 电梯主要功能检测记录 |  |  |  |
| C9-3-6 | 电梯荷载（空、半、满、超载）试运行试验记录 |  |  |  |
| C9-3-7 | 电梯负荷运行试验图表（确定平衡系数） |  |  |  |
| C9-3-8 | 电梯噪声测试记录 |  |  |  |
| C9-3-9 | 自动扶梯、自动人行道安全装置检测记录 |  |  |  |
| C9-3-10 | 自动扶梯、自动人行道试验记录 |  |  |  |
| 工程质量事故处理记录（C9-4） | C9-4-1 | 工程质量事故报告表 |  |  |  |
| C9-4-2 | 工程质量事故处理记录 |  |  |  |
| 工程质量验收资料（C9-5） | C9-5-4-1 | 电梯分部工程质量验收记录 |  |  |  |
| C9-5-4-2 | 电力驱动的曳引式电梯安装子分部工程质量验收记录 |  |  |  |
| C9-5-4-3 | 电力驱动的强制式电梯安装子分部工程质量验收记录 |  |  |  |
| C9-5-4-4 | 液压电梯安装子分部工程质量验收记录 |  |  |  |
| C9-5-4-5 | 自动扶梯安装子分部工程质量验收记录 |  |  |  |
| C9-5-4-6 | 自动人行道安装子分部工程质量验收记录 |  |  |  |
| C9-5-5 | 质量控制资料 |  |  |  |
| C9-5-6 | 安全和功能检验（检测）报告 |  |  |  |
| C9-5-7 | 观感质量验收 |  |  |  |

## C.13电梯工程施工文件（C9）附表

归档编号：C9-2-1

**设备安装记录**

编号:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 |  | | 分项工程名称 |  | | |
| 施工单位 |  | | 专业工长 |  | 项目经理 |  |
| 分包单位 |  | | 分包项目经理 |  | 施工班长 |  |
| 建设单位 |  | | 监理单位 |  | | |
| 设备名称 |  | | 设备规格 |  | | |
| 安装技术质量情况： | | | | | | |
|  | | | | | | |
|  | | | | | | |
|  | | | | | | |
|  | | | | | | |
|  | | | | | | |
|  | | | | | | |
|  | | | | | | |
| 施工单位检查意见： | | | | | | |
|  | | | | | | |
|
|
| 单位工程专业技术负责人： | | |  | | | 年 月 日 |
| 监理单位验收意见： | | | | | | |
|  | | | | | | |
|
| 专业监理工程师： | |  | | | | 年 月 日 |

归档编号：C9-2-2

**建筑电气（电梯）安装隐蔽工程记录**

编号:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 |  | | 分项工程名称 |  | | | |
| 施工单位 |  | | 专业工长 |  | | 项目经理 |  |
| 分包单位 |  | | 分包项目经理 |  | | 施工班长 |  |
| 建设单位 |  | | 监理单位 |  | | | |
| 设计图号 |  | 隐蔽部位 |  | 隐蔽物名称 | |  | |
| 隐蔽内容及草图： | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|
|
|
|
|
| 施工单位检查意见： | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|
|  | | | 单位工程专业技术负责人： | |  | | 年 月 日 |
| 监理单位验收意见： | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|
|  | | | 专业监理工程师： | |  | | 年 月 日 |

归档编号：C9-2-4

**电梯电气装置安装检查记录(一)**

编号:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 施工名称 | |  | | 日期 |  |
| 序号 | 检验项目 | | 检验内容及其规范标准要求 | | 检查结果 |
| 1 | 主电源开关 | | 位置在机房入口，各台易识别，容量适当，距地面1.3～1.5m | |  |
| 不应切断与电梯有关的照明、通风、插座及报警电路 | |  |
| 2 | 机房照明 | | 与电梯电源分开，在机房入口处设开关，地面照明≮200LX | |  |
| 3 | 轿厢照明和 通风电路 | | 电源可由相应的主开关进线侧获得 | |  |
| 在相应主开关近旁设置电源开关进行控制 | |  |
| 4 | 轿顶照明 及插座 | | 应装设照明装置，或设置安全电压的电源插座 | |  |
| 轿顶检修220V电源插座(2P＋PE型)应设明显标志 | |  |
| 5 | 井道照明 | | 电源宜由机房照明回路获得，在机房和坑底设置控制开关 | |  |
| 在井道最高和最低处0.5m内各设一灯，并设中间灯，照度≮50LX | |  |
| 6 | 接地保护 | | 所有电气设备的外露可导电部分均应可靠接地或接零 | |  |
| 保护线和工作零线始终分开，保护线采用黄绿双色绝缘导线 | |  |
| 保护干线截面积不得小于电源相线，支线应符合相关标准要求 | |  |
| 各接地保护端应易识别，不得串联接地。接地电阻值应≯4Ω | |  |
| 电梯轿厢可利用随行电缆的钢芯或不少于2根芯线接地 | |  |
| 7 | 控制屏柜 | | 布局合格，固定可靠，基础高出地面50～100mm | |  |
| 垂直度偏差≯1.5/1000 | |  |
| 正面距门窗、维修侧距墙≮600mm，距机械设备≮500mm | |  |
| 8 | 防护罩壳 | | 在机房内必须防止直接触电。所有外壳防护等级最低为IP2X | |  |
| 9 | 线路敷设 | | 各台电梯的供电电源应单独敷设或采取隔离措施 | |  |
| 机房、井道内应使用金属电线管槽，严禁使用可燃性的管槽 | |  |

归档编号：C9-2-4

**电梯电气装置安装检查记录(二)**

编号:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工名称 | |  | | 日期 |  |
| 序号 | 检验项目 | | 检验内容及其规范标准要求 | | 检查结果 |
| 10 | 电线管槽 | | 距轿厢、钢绳 | 机房内≮50mm，井道内≮20mm |  |
| 水平和垂直 偏差 | 机房内≯2/1000 |  |
| 井道内≯5/1000，全长≯50mm |  |
| 均应可靠接地或接零，但线槽、软管不得作保护线使用 | |  |
| 轿厢顶部电线应敷设在被固定的金属电线管、槽内 | |  |
| 11 | 电线槽 | | 在机房地面敷设时，其壁厚≮1.5mm | |  |
| 位置正确，安装牢固，每根线槽不应少于2点固定 | |  |
| 接口严密，出线口无毛刺，槽盖齐全平整，便于开启 | |  |
| 12 | 电线管 | | 应用管卡子固定，间距均匀（符合电气安装标准） | |  |
| 与线槽、箱、盒连接处应用锁母锁紧，管口装设护口 | |  |
| 暗敷设时，保护层厚度≮15mm | |  |
| 13 | 金属软管 | | 用于不易受机械损伤的分支线路，长度≯2m | |  |
| 不得损伤和松散，与箱、盒、设备连接处应使用专用接头 | |  |
| 应安装平直牢固，固定点间距均匀且应≯1m | |  |
| 端头及拐弯处固定距离应≯0.3m，弯曲半径应≮其外径的4倍 | |  |
| 与管、箱、盒应采用专用接地夹连接,保护线应采用≮4m㎡多股 铜线 | |  |
| 14 | 轿厢操作盘 及显示面板 | | 应与轿壁贴实，洁净无划伤 | |  |
| 按钮触动应灵活无卡阻，信号应清晰正确，无串光现象 | |  |
| 15 | 防腐 | | 附属构架、电线槽、电线管等均应涂防锈漆或镀锌，无遗漏 | |  |

归档编号：C9-2-4

**电梯电气装置安装检查记录(三)**

编号:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 施工名称 | |  | 日期 |  |
| 序号 | 检验项目 | 检验内容及其规范标准要求 | | 检查结果 |
| 16 | 导线敷设 | 应使用额定电压不低于500V的铜芯绝缘导线 | |  |
| 电缆的绝缘或护套表面应有制造厂名、型号和电压的连续标志，标志应字迹清楚，容易辨认且擦 | |  |
| 动力线路与控制线路应隔离敷设，抗干扰线路按产品要求 | |  |
| 电线管、槽内无积水、污垢 | |  |
| 接线编号齐全清晰。保护线端子、电压220V以上的端子和主 电源断开后仍带电超过50V的端子应有明显标记 | |  |
| 出入电线管、槽的电线应有护口或其他保护措施 | |  |
| 电线槽拐弯、导线受力处应加绝缘衬垫,垂直部分应可靠固定 | |  |
| 电线管内导线总截面积≯管内净截面积的40% | |  |
| 电线槽内导线总截面积≯槽内净截面积的60% | |  |
| 配线应绑扎整齐，留备用线，其长度与箱、盒内最长的导线相同 | |  |
| 线槽内应减少接头，接头冷压端子压接可靠，绝缘良好 | |  |
| 全部电线接头、连接端子及连接器应设置于柜、盒内或为此目的而设置的屏上 | |  |
| 导线和电缆的保护外皮应完全进入开关和设备的壳体或应进入一个合适的封闭装置中 | |  |
| 如果不需使用工具就能将连接件或插接式装置拔出时，则应保证重新插入时，绝不会插错 | |  |
| 17 | 绝缘电阻 | 导体之间、导体对地之间应＞1000Ω/V。动力电路和电气安全装置电路应≮0.5MΩ；控制回路和照明回路应≮0.25MΩ | |  |
| 建设（监理）单位 | | 安装单位 |  | |
| 专业技术负责人 | 专业专业质量检查员 | 专业工长 |
|  | |  |  |  |

归档编号：C9-2-5

**自动扶梯、自动人行道电气装置安装记录**

编号:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | |  | | | 电梯编号 | |  | 检查日期 | |  |
| 序 | 检验项目 | | 检验内容及其规范标准要求 | | | | | | | 检查  结果 |
| 1 | 主开关 | | 每台个，装设在驱动主机或控制装置附近，能迅速而容易的操纵，具有稳定的断开和闭合位置，并能保持在断开的位置 | | | | | | |  |
| 不应切断电源插座或检修照明电路的电源 | | | | | | |  |
| 2 | 照明电路、  开关、插座 | | 各分离机房、驱动和转向站内应设固定的照明和插座 | | | | | | |  |
| 在金属结构内应常备手提行灯，并配备足够的电源插座 | | | | | | |  |
| 插座应是2P+PE型（2级+保护线）250V或安全电压型式 | | | | | | |  |
| 电源应和主机电源分开，或由主开关之前的分支电缆供电。各回路的保护开关应位于主开关近旁，并应有明显的标志 | | | | | | |  |
| 3 | 防护壳罩 | | 在各分离机房、驱动和转向站内应采用防护等级至少为IP2X的防罩以防止直接触电 | | | | | | |  |
| 4 | 接地保护 | | 电气设备金属罩壳均应有易识别的接地端。接地线应分别直接可靠地接至接地端上，不得互相串接后接地。接地电阻值应≤4Ω | | | | | | |  |
| 接地保护线应采用黄绿双色绝缘铜芯导线，并应与零线始终分开 | | | | | | |  |
| 接地干线的截面积不得小于相线；支路采用裸铜线时应≥4 m2，采用绝缘铜芯导线时应≥1.5 m2 | | | | | | |  |
| 金属软管和线槽均应可靠接地或接零，但不得作为保护线使用 | | | | | | |  |
| 5 | 线路敷设 | | 各台自动扶梯、自动人行道的电源线路应单独敷设或采取隔离措施 | | | | | | |  |
| 所有管线应采用不延燃型材料，并应有防止机械损伤的措施 | | | | | | |  |
| 导线敷设总截面积（包括外护层）不得超过线槽净截面积的60%，不得超过线管净截面积的40% | | | | | | |  |
| 动力线路与控制线路应隔离敷设，抗干扰线路按产品要求 | | | | | | |  |
| 配线应绑扎整齐，接线编号应齐全清晰 | | | | | | |  |
| 6 | 金属软管 | | 不得损伤和松散，与箱、盒、设备连接处应使用专用接头 | | | | | | |  |
| 应安装平直牢固，固定点间距均匀且应≤1 m，端头及拐弯处固定距离应≤0.3 m，弯曲半径应≥其外径的4倍 | | | | | | |  |
| 与管、箱、盒应采用专用接地夹连接，保护线应采用≥4㎜2的多股铜线 | | | | | | |  |
| 7 | 导线连接 | | 电缆的绝缘或护套表面应有制造厂名、型号和电压的连续标志，标志应字迹清楚，容易辨认且耐擦 | | | | | | |  |
| 保护线端子、电压220V以上的端子和主电源断开后仍带电超过50V的端子应有明显标记 | | | | | | |  |
| 全部导线接头、连接端子及其连接器应设置于柜、箱、盒内；导线盒电缆的保护皮应完全进入开关和设备的壳体内 | | | | | | |  |
| 8 | 绝缘电阻 | | 导体之间、导体对地之间＞1000Ω/V。动力电路和电气安全装置电路应≥0.5MΩ；其他回路（控制、照明等）应≥0.25MΩ | | | | | | |  |
| 监理（建设）单位（签章） | | | | 安装单位（签章） | | | | | | |
| 专业监理工程师（专业负责人） | | | | 专业技术负责人 | | 专业质量检查员 | | | 专业工长 | |
|  | | | |  | |  | | |  | |

归档编号：C9-2-6

**自动扶梯、自动人行道整机安装质量检查记录**

编号:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | |  | | | | | 日期 |  | |
| 序  号 | 检验内容及其规范标准要求 | | | | | | | | 检查结果 |
| 1 | 在额定频率和额定电压下，梯级踏板或胶带的空载运行速度与额定速度之间的允许偏差为±5% | | | | | | | |  |
| 2 | 扶手带的运行速度相对于梯级、踏板或胶带的速度允许偏差为0～＋2% | | | | | | | |  |
| 3 | 空载运行时，梯级、踏板或 胶带及出入口盖板上1m处所测的噪音值应≯ 68dB（A） | | | | | | | |  |
| 4 | 空载和有载下行的制停距离应在下列范围内： | | | | | | | |  |
| 额定速度m/s | 制停距离范围m | | | 实测m | | | |  |
| 0.50 | 0.20～1.00 | | | 0.5 | | | |  |
| 0.65 | 0.30～1.30 | | | 0.75 | | | |  |
| 0.75 | 0.35～1.50 | | | 1.1 | | | |  |
| 0.90 | 0.40～1.70(自动人行道) | | | 1.3 | | | |  |
| 若额定速度在上述数值之间，制停距离用插入法计算； 制停距离应从电气制动装置动作时开始测量。 | | | | | | | |  |
| 5 | 各联结件、紧固件无松动、异常响声，运行平稳；所有梯级、踏板或胶带应顺利通过梳齿板，与围裙板无刮碰现象；相临梯级踏板与踢板的齿合过程无摩擦 | | | | | | | |  |
| 6 | 空载情况下，连续上下运行2小时，电动机、减速器温升≯60K，油温≯85℃，各部件运行正常，不得有任何故障发生 | | | | | | | |  |
| 手动或自动加油装置应油量适中，工作正常 | | | | | | | |  |
| 7 | 功能试验应根据制造厂提供的功能表进行，应齐全可靠 | | | | | | | |  |
| 8 | 扶手带材质应耐腐蚀，外表面应光滑平整，无刮痕，无尖锐物外露 | | | | | | | |  |
| 9 | 对梯级(踏板或胶带)、梳齿板、扶手带、护壁板、围裙板、内外盖板、前沿板及活动盖板等部位的外表面应清理 | | | | | | | |  |
| 建设（监理）单位 | | | 安装单位 |  | | | | | |
| 专业技术负责人 | 专业专业质量检查员 | | 专业工长 | | | |
|  | | |  |  | |  | | | |

归档编号：C9-2-7

**电梯安全装置检验记录**

编号:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 |  | | | | 分项工程名称 | |  | | | | |
| 施工单位 |  | | | | 专业工长 | |  | | 项目经理 |  | |
| 分包单位 |  | | | | 分包项目经理 | |  | | 施工班长 |  | |
| 电梯编号 |  | 速度 |  | m/s | 额定载葆 | |  | kg | 层站 |  | |
| 电机功率 |  | 电压 |  | V | 额定转速 | |  | r/min | 电流 |  | A |
| 序号 | 项目 | | | | | 检验结果 | | | 结论 | | |
| 1 | 供电系统断相、错相保护装置 | | | | |  | | |  | | |
| 2 | 限速器-安全钳系统 | | | | |  | | |  | | |
| 限速器绳断裂或松驰保护开关 | | | | |  | | |  | | |
| 3 | 撞底缓冲装置（型式、规格、数量） | | | | |  | | |  | | |
| 缓冲器复位开关 | | | | |  | | |  | | |
| 4 | 极限开关 | | | | |  | | |  | | |
| 5 | 层门与轿厢门电气联锁装置 | | | | |  | | |  | | |
| 重开门装置 | | | | |  | | |  | | |
| 6 | 紧急操作装置 | | | | |  | | |  | | |
| 7 | 停止保护装置 | | | | |  | | |  | | |
| 8 | 检修运行 | | | | |  | | |  | | |
|  |  | | | | |  | | |  | | |
|  |  | | | | |  | | |  | | |
| 试验结论： | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|
| 试验人： |  | | 单位工程专业技术负责人： | | |  | | | | 年月日 | |
| 监理单位验收意见： | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | 专业监理工程师： | | |  | | | 年月日 | |

归档编号：C9-3-1

**电梯轿厢平层准确度测量记录**

编号:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 单位（子单位）工程名称 | |  | | | | 安装位置编号 |  | | 检查（测试）日期 | | 年 月 日 | |
| 楼层 | 层高  （m） | 达到额速的最小间隔层站数 | | | | 楼层 | 层高  （m） | | 达到额速的最小间隔层站数 | | | |
|  |  | 层 | | | |  |  | | 层 | | | |
|  |  | 层 | | | |  |  | | 层 | | | |
| 运行  方向 | 停靠站 | | 实测平层偏差值（+或-） | | | 停靠站 | | | 实测平层偏差值（+或-） | | | |
| 起始  楼层 | 到达  楼层 | 空载工况 | 额载工况 | | 起始  楼层 | 到达  楼层 | | 空载工况 | | | 额载工况 |
| 上行 |  |  |  |  | |  |  | |  | | |  |
|  |  |  |  | |  |  | |  | | |  |
|  |  |  |  | |  |  | |  | | |  |
|  |  |  |  | |  |  | |  | | |  |
|  |  |  |  | |  |  | |  | | |  |
|  |  |  |  | |  |  | |  | | |  |
|  |  |  |  | |  |  | |  | | |  |
|  |  |  |  | |  |  | |  | | |  |
|  |  |  |  | |  |  | |  | | |  |
|  |  |  |  | |  |  | |  | | |  |
|  |  |  |  | |  |  | |  | | |  |
|  |  |  |  | |  |  | |  | | |  |
| 下行 |  |  |  |  | |  |  | |  | | |  |
|  |  |  |  | |  |  | |  | | |  |
|  |  |  |  | |  |  | |  | | |  |
|  |  |  |  | |  |  | |  | | |  |
|  |  |  |  | |  |  | |  | | |  |
|  |  |  |  | |  |  | |  | | |  |
|  |  |  |  | |  |  | |  | | |  |
|  |  |  |  | |  |  | |  | | |  |
|  |  |  |  | |  |  | |  | | |  |
|  |  |  |  | |  |  | |  | | |  |
| 标准允许偏差范围 | |  | | | | 实测最大偏差值（+或-） | | |  | | | |
| 安装单位检查评定结论 | | 专业工长（施工员） | |  | | 施工班组长 | | | |  | | |
| 检查测试人员 | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 项目专业质量检查员： | | |  | | | | | | 年 月 日 | |
| 监理（建设）单位验收结论 | |  | | | | | | | | | | |
| 专业监理工程师（建设单位项目专业技术负责人）： | | | | | |  | | | 年 月 日 | |

归档编号：C9-3-2

**电梯层门安全装置检测记录**

编号:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | | |  | | | | | | | | | | | | 日期 | | |  | | | | |
| 层、站、门 | | |  | | | | 开门方式 | | 中分 | | |  | | | 开门宽度  (B)mm | |  | | | 门扇数 | |  |
| 旁开 | | |  | | |
| 门锁装置铭牌制造厂名称 | | | | | | |  | | | | | | | | | | 有效  期至 | | |  | | |
| 型式试验标志及试验单位 | | | | | | |  | | | | | | | | | |
| 层站 | 开门时间 | 关门时间 | | 联锁安全触点 | | | | | | | 啮合长度 | | | | 自闭功能 | | 关门阻止力 | | | 紧急开锁装置 | 层门地坎护脚板 | |
| 左1 | 左2 | | 右1 | 右2 | | | 左 | | | 右 | 左 | 右 |
|  |  |  | |  |  | |  |  | | |  | | |  |  |  |  | | |  |  | |
|  |  |  | |  |  | |  |  | | |  | | |  |  |  |  | | |  |  | |
|  |  |  | |  |  | |  |  | | |  | | |  |  |  |  | | |  |  | |
|  |  |  | |  |  | |  |  | | |  | | |  |  |  |  | | |  |  | |
|  |  |  | |  |  | |  |  | | |  | | |  |  |  |  | | |  |  | |
|  |  |  | |  |  | |  |  | | |  | | |  |  |  |  | | |  |  | |
|  |  |  | |  |  | |  |  | | |  | | |  |  |  |  | | |  |  | |
|  |  |  | |  |  | |  |  | | |  | | |  |  |  |  | | |  |  | |
|  |  |  | |  |  | |  |  | | |  | | |  |  |  |  | | |  |  | |
|  |  |  | |  |  | |  |  | | |  | | |  |  |  |  | | |  |  | |
|  |  |  | |  |  | |  |  | | |  | | |  |  |  |  | | |  |  | |
|  |  |  | |  |  | |  |  | | |  | | |  |  |  |  | | |  |  | |
|  |  |  | |  |  | |  |  | | |  | | |  |  |  |  | | |  |  | |
| 标准 | 按下表规定 | | | 每扇门齐全可靠 | | | | | | | ≮7mm | | | | 灵活可靠 | | ≯150N | | | 安全可靠 | 平整  光滑 | |
| 开门宽度mm | | | | B≤800 | | 800＜B≤1000 | | | | | | | 1000＜B≤1100 | | | | 1100＜B≤1300 | | | | | |
| 中分 | 开关门时间≯ | | | 3.2S | | 4.0S | | | | | | | 4.3S | | | | 4.9S | | | | | |
| 旁开 | 3.7S | | 4.3S | | | | | | | 4.9S | | | | 5.9S | | | | | |
| 建设(监理单位) | | | | 安装单位 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 专业技术负责人 | | | | | | 专业专业质量检查员 | | | | | | | | | 专业工长 | | | |
|  | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | |

本表由施工单位填写，建设单位、施工单位、城建档案馆各保存一份。

归档编号：C9-3-3

**电梯电气安全装置检验记录**

编号:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | |  | | 安装单位 | |  | | | |
| 电梯编号 | |  | 电梯型号 |  | | | 日期 | 年 月 日 | |
| 序号 | 检验项目 | | 检验内容及其规范标准要求 | | | | | 检查结果 | 备注 |
| 1 | 电源主开关 | | 位置合理、容量适中、标志易识别 | | | | |  |  |
| 2 | 断相、错相保护装置 | | 断任一相电或错相，电梯停止，不能启动 | | | | |  |  |
| 3 | 上、下限位开关 | | 轿厢越程＞50mm时起作用 | | | | |  |  |
| 4 | 上、下限极限开关 | | 轿厢或对重撞缓冲器之前起作用 | | | | |  |  |
| 5 | 上、下强迫缓速装置 | | 位置符合产品设计要求，动作可靠 | | | | |  |  |
| 6 | 停止装置（安全、急停开关） | | 轿箱、轿内、底坑进人位置≯lm，红色、停止 | | | | |  |  |
| 7 | 检修运行开关 | | 轿顶优先、易接近、双稳态、防误操作 | | | | |  |  |
| 8 | 紧急电动运行开关（机房内） | | 防误操作按钮、标明方向、直观主机 | | | | |  |  |
| 9 | 开、关门和运行方向接触器 | | 机械或电气联锁动作可靠 | | | | |  |  |
| 10 | 限速器电气安全装置 | | 动作速度、额定速度与铭牌相符 | | | | |  |  |
| 11 | 安全钳电气安全装置 | | 在安全钳动作以前或同时，使电动机停转 | | | | |  |  |
| 12 | 限速绳断裂、松驰保护 | | 动作可靠 | | | | |  |  |
| 13 | 轿厢位置传递装置的张紧度 | | 钢带（钢绳、链条）断裂或松驰时动作可靠 | | | | |  |  |
| 14 | 耗能型缓冲器复位保护 | | 缓冲器被压缩时，安全触点强迫断开 | | | | |  |  |
| 15 | 轿厢安全窗安全门锁闭状况 | | 如锁紧失效，应使电梯停止 | | | | |  |  |
| 16 | 轿厢自动门撞击保护装置 | | 安全触板、光电保护、阻止关门力严禁超过150N | | | | |  |  |
| 17 | 轿门的锁闭状况及关闭位置 | | 健全触点、位置正确，无论是正常、检修或紧急  电动操作均不能造成开门运行 | | | | |  |  |
| 18 | 层门的锁闭状况及关闭位置 | |  |  |
| 19 | 绳索的张紧度及防跳装置 | | 安全触点检查，动作时一电梯停止运行 | | | | |  |  |
| 20 | 检修门、井道安全门 | | 均不得朝井道内开启，关闭时，电梯才能运行 | | | | |  |  |
| 21 | 欠电压、过电流、弱磁、速度 | | 按产品要求调整检验 | | | | |  |  |
| 22 | 程序转换及消防专用开关 | | 返基站、开门、解除应答、运行、动作可靠 | | | | |  |  |
| 23 |  | |  | | | | |  |  |
| 24 |  | |  | | | | |  |  |
| 会签栏 | 监理（建设）单位（签章） | | 安装单位（签章） | | | | | | |
| 年 月 日 | | 专业技术负责人 | | 专业专业质量检查员 | | | 专业工长 | |
| 年 月 日 | |  | | |  | |

归档编号：C9-3-4

**电梯整机功能检验记录**

编号:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | |  | | | 日期 | 年月日 |
| 项目 | 试验条件及其规范标准要求 | | | | | 检验结果 |
| 无 障 碍 运 行 | 桥厢分别以空载、50％额定载荷和额定载荷三种工况，在通电持续率40%，到达全行程范围，按120次/h，每天不少于8h，各起、制动运行1000次。电梯应运行平稳、制动可靠、连续运行无故障 | | | | |  |
| 制动器线圈温升和减速器油温升不超过60K，其温度不超过85℃，电动机温升不超过GB12974的规定。电动机、风机工作正常 | | | | |  |
| 曳引机除蜗杆轴伸出端渗漏油面积平均每小时不超过150cm2外，其余各处不得渗漏油 | | | | |  |
| 超 载 运 行 | 断开超载控制电路，电梯在110%额定载荷，通电持续率40%情况下，到达全行程范围。起、制动运行30次，电梯应能可靠地起动、运行和停止（平层不计），曳引机工作正常 | | | | |  |
| 曳 引 检 查 | 电梯空载上行至端站及125％额定载荷下行至端站，分别停层3次以上，桥厢应可靠制停，在超载下行时切断供电，轿厢应被可靠制动 | | | | |  |
| 当对重装置压在缓冲器上时，空载轿厢不能被曳引绳提升起 | | | | |  |
| 当轿厢面积不能限制额定载荷时，需用150%额定载荷做曳引静载检查，历时10min，曳引绳无打滑现象 | | | | |  |
| 安 全 钳 装 置 | 对瞬时式安全钳装置，轿厢应有均匀分布的额定载重量，以检修速度下行按GB/T10059～1997中4.2的要求进行试验 | | | | |  |
| 对渐进式安全钳装置，轿厢应有均匀分布的125%额定载重量，以检修速度或平层速度下行按GB/T10059～1997中4.2的要求进行试验 | | | | |  |
| 缓 冲 试 验 | 蓄能型缓冲器：轿厢以额定载重量减低速度或轿厢空载对重装置分别对各自的缓冲器静压5min后脱离，缓冲器应回复正常位置 | | | | |  |
| 耗能型缓冲器：轿厢和对重装置分别以检修速度下降将缓冲器全压缩，从离开缓冲器瞬间起，缓冲器柱塞复位时间不大于120s | | | | |  |
| 会 签 栏 | 建设（监理）单位（签章） | | 安装单位（签章） | | | |
|  | | 专业技术负责人 | 专业专业质量检查员 | | 专业工长 |
|  |  | |  |

归档编号：C9-3-5

**电梯主要功能检测记录**

编号:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | |  | | | 日期 |  |
| 序号 | 检验项目 | | 检验内容及其规范标准要求 | | | 检查结果 |
| 1 | 基站启用、关闭开关 | | 专用钥匙，运行、停止转换灵活可靠 | | |  |
| 2 | 工作状态选择开关 | | 操纵盘上司机、自动、检修钥匙开关，可靠 | | |  |
| 3 | 轿内照明、通风开关 | | 功能正确、灵活可靠、标志清晰 | | |  |
| 4 | 轿内应急照明 | | 自动充电，电源故障自动接通，大于1W1小时 | | |  |
| 5 | 本层厅外开门 | | 按电梯停在某层的召唤按钮，应开门 | | |  |
| 6 | 自动定向 | | 按先人为主原则，自动确定运行方向 | | |  |
| 7 | 轿内指令记忆 | | 有多个选层指令时，电梯按顺序逐一停靠 | | |  |
| 8 | 呼梯记忆、顺向截停 | | 记忆厅外全部召唤信号，按顺序停靠应答 | | |  |
| 9 | 自动换向 | | 全部顺向指令完成后，自动应答反向指令 | | |  |
| 10 | 轿内选层信号优先 | | 完成最后指令在门关闭前轿内优先登记定向 | | |  |
| 11 | 自动关门待客 | | 完成全部指令后，电梯自动关门，时间4～10S | | |  |
| 12 | 提早关门 | | 按关门按钮，门不经延时立即关门 | | |  |
| 13 | 按钮开关 | | 在电梯未起动前，按开门按钮，门打开 | | |  |
| 14 | 自动返基站 | | 电梯完成全部指令后，自动返基站 | | |  |
| 15 | 司机直驶 | | 司机状态，按直驶钮后，厅外召唤不能截车 | | |  |
| 16 | 营救运行 | | 电梯故障停在层间时，自动慢速就近平层 | | |  |
| 17 | 满载、超载装置 | | 满载时截车功能取消；超载时不能运行 | | |  |
| 18 | 报警装置 | | 应采用警铃、对讲系统、外部电话 | | |  |
| 19 | 最小负荷控制（防捣乱） | | 使空载轿厢运行最近层站后，消除登记信号 | | |  |
| 20 | 门机断电手动开门 | | 在开锁区，断电后，手扒开门的力不大于300N | | |  |
| 21 | 紧急电源停层装置 | | 备用电源将电梯就近平层开门 | | |  |
| 22 | 集选、并联及机群控制 | | 按产品设计程序试验 | | |  |
| 签 字 栏 | 建设（监理）单位 | | 安装单位 |  | | |
| 专业技术负责人 | 专业专业质量检查员 | | 专业工长 |
|  | |  |  | |  |

本表由施工单位填写，建设单位、施工单位各保存一份。

归档编号：C9-3-6

**电梯荷载（空、半、满、超载）试运行试验记录**

编号:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | |  | | | | 分项工程名称 | |  | | | | |
| 施工单位 | |  | | | | 专业工长 | |  | | 项目经理 |  | |
| 分包单位 | |  | | | | 分包项目经理 | |  | | 施工班长 |  | |
| 电梯编号 | |  | 速度 |  | m/s | 额定载葆 | |  | kg | 层站 |  | |
| 电机功率 | |  | 电压 |  | V | 额定转速 | |  | r/min | 电流 |  | A |
| 仪表型号 | | 电流表： |  | | 电压表： | |  | | 转速表： | |  | |
| 工作荷载 | | 方 向 | | 电 压  V | | 电 流  A | | 轿厢速度  m/s | | 电机转速  r/min |  | |
| % | kg |
| 0 |  | 上 | |  | |  | |  | |  |  | |
| 下 | |  | |  | |  | |  |  | |
| 25 |  | 上 | |  | |  | |  | |  |  | |
| 下 | |  | |  | |  | |  |  | |
| 50 |  | 上 | |  | |  | |  | |  |  | |
| 下 | |  | |  | |  | |  |  | |
| 75 |  | 上 | |  | |  | |  | |  |  | |
| 下 | |  | |  | |  | |  |  | |
| 100 |  | 上 | |  | |  | |  | |  |  | |
| 下 | |  | |  | |  | |  |  | |
| 110 |  | 上 | |  | |  | |  | |  |  | |
| 下 | |  | |  | |  | |  |  | |
| 试验结论： | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | |
|
|
| 试验人： | |  | | 单位工程专业技术负责人： | | | |  | | 年 月 日 | | |
| 监理单位验收意见： | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | |
|
|  | | | | | 专业监理工程师： | | |  | | 年 月 日 | | |

归档编号：C9-3-7

**电梯负荷运行试验图表（确定平衡系数）**

编号:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 |  | | | | | 电梯编号 |  | | |
| 额定载荷 |  | kg | 平衡系数 |  | % | 平衡载荷 |  | | kg |
|  | 电 流 （A） · 或 转 速 （r/min） · 速 度 （m/s） · 电 压 | |  | | | | | | |
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
| 负荷 % | | | | | | |
|  | | | | | | |
| 试验结论： | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
|
|
| 试验人： |  | | 单位工程专业技术负责人： | | |  | | 年 月 日 | |
| 监理单位验收意见： | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
|
|  | | | | 专业监理工程师： | |  | | 年 月 日 | |

归档编号：C9-3-8

**电梯噪声测试记录**

编号:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | | | | | |  | | | | | | | | | | | 安装单位 | | |  | | | | | | |
| 声级计型号 | | | | | |  | | | | | | | | | | | 计量单位 | | | dB（A计权、快档） | | | | | | |
| 机 房（驱动主机） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 轿厢内 | | | | | | |
| 前 | | | 后 | | | | | 左 | | 右 | | 上 | | |  | | | 背景 | | 上行 | | 下行 | | | 背景 | |
|  | | |  | | | | |  | |  | |  | | |  | | |  | |  | |  | | |  | |
| 测试不少于3点 标准值：合格≤80（含货梯） 液压梯≤85 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ≤55（v≤2.5m/s时≤60） | | | | | | |
| 层站 | 轿厢门 | | | | | | | | 层站门 | | | | | | | 层站 | 轿厢门 | | | | 层站门 | | | | | |
| 开门 | | | | 关门 | | 背景 | | 开门 | | 关门 | | | 背景 | | 开门 | | 关门 | 背景 | 开门 | | | 关门 | | 背景 |
|  |  | | | |  | |  | |  | |  | | |  | |  |  | |  |  |  | | |  | |  |
|  |  | | | |  | |  | |  | |  | | |  | |  |  | |  |  |  | | |  | |  |
|  |  | | | |  | |  | |  | |  | | |  | |  |  | |  |  |  | | |  | |  |
|  |  | | | |  | |  | |  | |  | | |  | |  |  | |  |  |  | | |  | |  |
|  |  | | | |  | |  | |  | |  | | |  | |  |  | |  |  |  | | |  | |  |
|  |  | | | |  | |  | |  | |  | | |  | |  |  | |  |  |  | | |  | |  |
|  |  | | | |  | |  | |  | |  | | |  | |  |  | |  |  |  | | |  | |  |
|  |  | | | |  | |  | |  | |  | | |  | |  |  | |  |  |  | | |  | |  |
|  |  | | | |  | |  | |  | |  | | |  | |  |  | |  |  |  | | |  | |  |
|  |  | | | |  | |  | |  | |  | | |  | |  |  | |  |  |  | | |  | |  |
|  |  | | | |  | |  | |  | |  | | |  | |  |  | |  |  |  | | |  | |  |
|  |  | | | |  | |  | |  | |  | | |  | |  |  | |  |  |  | | |  | |  |
|  |  | | | |  | |  | |  | |  | | |  | |  |  | |  |  |  | | |  | |  |
| 标准值：合格≤65 dB | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 备注 | | 各部位噪声测试均取最大值。轿厢内测试不含风机噪声。  背景噪声应比测试对象至少低10dB（A），如不能满足时，按GB/T10059中表1修正。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 测试日期 | | | |  | | | | | | | | | 审核人 | | | |  | | | 测试人 | | |  | | | |

本表由施工单位填写，建设单位、施工单位各保存一份。

归档编号：C9-3-9

**自动扶梯、自动人行道安全装置检测记录**

编号:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | |  | | | 分项工程名称 | |  | | |
| 施工单位 | |  | | | 专业工长 | |  | 项目经理 |  |
| 分包单位 | |  | | | 分包项目经理 | |  | 施工班长 |  |
| 电梯编号 | |  | 速度 | m/s | 额定载荷 | | kg | 层站 |  |
| 电机功率 | |  | 电压 | V | 额定转数 | | r/min | 电流 | A |
| 序号 | 项 目 | | | | | 检验结果 | | 结论 | |
| 1 | 无控制电压 | | | | |  | |  | |
| 2 | 电路接地的故障 | | | | |  | |  | |
| 3 | 过载 | | | | |  | |  | |
| 4 | 控制装置在超速和运行方向非操作逆动转下动作 | | | | |  | |  | |
| 5 | 附加制动器（如果有）动作 | | | | |  | |  | |
| 6 | 直接驱动梯级、踏板或胶带的部件（如链条或齿条）断裂或过长分伸长 | | | | |  | |  | |
| 7 | 驱动装置与转向装置之间的距离（无意性）缩短 | | | | |  | |  | |
| 8 | 梯级、踏板或胶带进入梳赤板处有异物夹住，且产生损坏梯级、踏板或胶带支撑结构 | | | | |  | |  | |
| 9 | 无中间出口的连接安装的多台自动扶梯、自动人行道中的一台停止动行 | | | | |  | |  | |
| 10 | 扶手带入口保护装置动作 | | | | |  | |  | |
| 11 | 梯级或踏板下陷 | | | | |  | |  | |
| 试验结论： | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| 试验人： 单位工程专业技术负责人： 年 月 日 | | | | | | | | | |
| 监理单位验收意见： | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| 专业监理工程师： 年 月 日 | | | | | | | | | |

归档编号：C9-3-10

**自动扶梯、自动人行道试验记录**

编号:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | |  | | | 分项工程名称 | |  | | |
| 施工单位 | |  | | | 专业工长 | |  | 项目经理 |  |
| 分包单位 | |  | | | 分包项目经理 | |  | 施工班长 |  |
| 电梯编号 | |  | 速度 | m/s | 额定载荷 | | kg | 层站 |  |
| 电机功率 | |  | 电压 | V | 额定转数 | | r/min | 电流 | A |
| 序号 | 项 目 | | | | | 检验结果 | | 结论 | |
| 1 | 性能试验 | | | | |  | |  | |
| 2 | 自动扶梯、自动人行道空载制动试验 | | | | |  | |  | |
| 3 | 自动扶梯载有制动载荷的制停距离试验 | | | | |  | |  | |
| 4 | 绝缘电阻的试验 | | | | |  | |  | |
| 5 | 电气设备接地试验 | | | | |  | |  | |
|  |  | | | | |  | |  | |
| 试验结论： | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| 试验人： 单位工程专业技术负责人： 年 月 日 | | | | | | | | | |
| 监理单位验收意见： | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| 专业监理工程师： 年 月 日 | | | | | | | | | |

归档编号：C9-3-11

**接地电阻测试记录**

编号:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 |  | | | | | | 分项工程名称 | | |  | | | | |
| 施工单位 |  | | | | | | 专业工长 | | |  | | 项目经理 | |  |
| 分包单位 |  | | | | | | 分包项目经理 | | |  | | 施工班长 | |  |
| 建设单位 |  | | | | | | 监理单位 | | |  | | | | |
| 接地装置型式 | |  | | | | 测试仪表及型号 | | | |  | | | | |
| 序号 | | 重复 接地 | | | | 防雷 接地 | | | | 接地 | | | | 测试布置简图 |
| 实测值 | | 计算值 | | 实测值 | | 计算值 | | 实测值 | | 计算值 | |
| 1 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| 2 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| 3 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| 4 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| 5 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| 6 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| 7 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| 8 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| 设计要求 | | ≤ |  | | Ω | ≤ |  | | Ω | ≤ |  | | Ω |  |
|  | |  | |  | |
| 季节系数 | |  | | | | | | | | | | | |  |
|
| 测试结论： | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| 测试人： |  | | 单位工程专业技术负责人： | | | | |  | | | | | | 年 月 日 |
| 监理单位验收意见： | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | 专业监理工程师： | | | | |  | | | | | | 年 月 日 |

归档编号：C9-4-1

**工程质量事故报告表**

填报单位 ： 编号：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工 程 名 称 |  | 设计单位 |  | 施工单位 | |  |
| 事故发生时间 |  | 发生地点 |  | 预计损失金额 | |  |
| 当前伤亡情况 |  | 主送单位 |  | 抄 送 单 位 | |  |
| 事故简要情况及事故原因的初步判断： | | | | | | |
|  | | | | | | |
|  | | | | | | |
|  | | | | | | |
|  | | | | | | |
|  | | | | | | |
|  | | | | | | |
|  | | | | | | |
|  | | | | | | |
| 目前采取的措施及事故控制的情况： | | | | | | |
|  | | | | | | |
|  | | | | | | |
|  | | | | | | |
|  | | | | | | |
|  | | | | | | |
|  | | | | | | |
|  | | | | | | |
|  | | | | | | |
| 拟处理意见： | | | | | | |
|  | | | | | | |
|  | | | | | | |
|  | | | | | | |
|  | | | | | | |
|  | | | | | | |
|  | | | | | | |
| 签字人： | | | | | 年 月 日 | |

企业技术负责人： 报告人： 报告日期： 年 月 日

归档编号：C9-4-2

**工程质量事故处理记录**

编号：

工程名称： 建设单位：

监理单位： 施工单位：

返工工程量： 损失价值：（元）

事故发生日期： 年 月 日 起止 直接责任者与职务：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 事故发生情况及原因： | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
| 处理方法： | | 处理后复查意见： | | | |
|  | |  | | | |
|  | |  | | | |
|  | |  | | | |
|  | |  | | | |
|  | |  | | | |
|  | |  | | | |
|  | |  | | | |
| 事故调查组审批意见： | | 建设单位 | 监理单位 | 设计、勘察单位 | 施工单位 |
|  | |  |  |  |  |
|
| 审批人: |  |

企业技术负责人： 单位工程技术负责人： 质检员： 填表日期： 年月日

归档编号：C9-5-4-1

**电梯分部工程质量验收记录**

表V.0.1 编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | |  | | | | | | | | | | | |
| 安装地点 | |  | | | | | | | | | | | |
| 监理(建设)单位 | | | |  | | | | 监理工程师(项目负责人) | | |  | | |
| 子 分 部 工 程 | | | | | | | | | | 检验结果 | | | |
| 合格 | | | 不合格 |
| 合同号 | | | | 梯号 | | | 安装单位 | | |  | | |  |
|  | | | |  | | |  | | |  | | |  |
|  | | | |  | | |  | | |  | | |  |
|  | | | |  | | |  | | |  | | |  |
|  | | | |  | | |  | | |  | | |  |
|  | | | |  | | |  | | |  | | |  |
|  | | | |  | | |  | | |  | | |  |
|  | | | |  | | |  | | |  | | |  |
|  | | | |  | | |  | | |  | | |  |
|  | | | |  | | |  | | |  | | |  |
|  | | | |  | | |  | | |  | | |  |
|  | | | |  | | |  | | |  | | |  |
|  | | | |  | | |  | | |  | | |  |
| 质量控制资料 | | | | |  | |  | | |  | | |  |
| 安全和功能检验(检测)报告 | | | | |  | |  | | |  | | |  |
| 观感质量验收 | | | | |  | |  | | |  | | |  |
| 验 收 结 论 | | | | | | | | | | | | | |
| 参 加 验 收 单 位 | 施工单位 | |  | | 建设单位 |  | | | 监理单位 | | |  | |
| (公章) | | (公章) | (公章) | | |
|  | | | |  | | | |  | | | | |
| 单位(项目)  负责人： | | |  | 单位(项目)  负责人： |  | | | 总监理工程师： | | |  | |
|  | | | |  | | | |  | | | | |
| 年 月 日 | | | | 年 月 日 | | | | 年 月 日 | | | | |

归档编号：C9-5-4-2

**电力驱动的曳引式电梯安装子分部工程质量验收记录**

表V.1.11 编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | |  | | | | | | | | | | | | | |
| 安装地点 | |  | | | | | | | | | | | | | |
| 产品合同号/安装合同号 | | |  | | 梯 号 | | | | | |  | | | | |
| 安装单位 | | |  | | 项目负责人 | | | | | |  | | | | |
| 监理（建设）单位 | | |  | | 监理工程师/  （项目负责人） | | | | | |  | | | | |
| 序号 | 分项工程名称 | | | | 检验结果 | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | 设备进场验收 | | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 土建交接检验 | | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 3 | 驱动主机 | | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 4 | 导轨 | | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 5 | 门系统 | | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 6 | 轿厢 | | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 7 | 对重(平衡重) | | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 8 | 安全部件 | | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 9 | 悬挂装置、随行电缆、补偿装置 | | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 10 | 电气装置 | | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 11 | 整机安装验收 | | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  |  | | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  |  | | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  |  | | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  |  | | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  |  | | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 验 收 结 论 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 参 加 验 收 单 位 | 安 装 单 位 | | | 监理（建设）单位 | | | | | | | | | | | |
|  | | |  | | | | | | | | | | | |
| 项目负责人： | | | 监理工程师： | | | | |  | | | | | | |
|  | | | （项目负责人） | | | | |
|  | | 年 月 日 |  | | | | 年 月 日 | | | | | | | |

归档编号：C9-5-4-3

**电力驱动的强制式电梯安装子分部工程质量验收记录**

表V.1.12 编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | |  | | | | | | | | | | | | |
| 安装地点 | |  | | | | | | | | | | | | |
| 产品合同号/安装合同号 | | |  | | 梯 号 | | | | |  | | | | |
| 安装单位 | | |  | | 项目负责人 | | | | |  | | | | |
| 监理（建设）单位 | | |  | | 监理工程师/（项目负责人） | | | | |  | | | | |
| 序号 | 分项工程名称 | | | | 检验结果 | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | 设备进场验收 | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 土建交接检验 | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | 驱动主机 | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | 导轨 | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | 门系统 | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | 轿厢 | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 | 对重(平衡重) | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 | 安全部件 | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 | 悬挂装置、随行电缆、补偿装置 | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 | 电气装置 | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11 | 整机安装验收 | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 验 收 结 论 | | | | | | | | | | | | | | |
| 参 加 验 收 单 位 | 安 装 单 位 | | | 监理（建设）单位 | | | | | | | | | | |
|  | | |  | | | | | | | | | | |
|
| 项目负责人： | | | 监理工程师： | |  | | | | | | | | |
|  | | | （项目负责人） | |
|  | | 年 月 日 |  | | | | 年 月 日 | | | | | | |

归档编号：C9-5-4-4

**液压电梯安装子分部工程质量验收记录**

表V.2.5 编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | |  | | | | | | | | | | | | |
| 安装地点 | |  | | | | | | | | | | | | |
| 产品合同号/安装合同号 | | |  | | 梯 号 | | | | |  | | | | |
| 安装单位 | | |  | | 项目负责人 | | | | |  | | | | |
| 监理（建设）单位 | | |  | | 监理工程师/（项目负责人） | | | | |  | | | | |
| 序号 | 分项工程名称 | | | | 检验结果 | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | 设备进场验收 | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 土建交接检验 | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | 液压系统 | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | 导轨 | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | 门系统 | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | 轿厢 | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 | 平衡重 | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 | 安全部件 | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 | 悬挂装置、随行电缆 | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 | 电气装置 | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11 | 整机安装验收 | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 验 收 结 论 | | | | | | | | | | | | | | |
| 参 加 验 收 单 位 | 安 装 单 位 | | | 监理（建设）单位 | | | | | | | | | | |
|  | | |  | | | | | | | | | | |
|
| 项目负责人： | | | 监理工程师： | |  | | | | | | | | |
|  | | | （项目负责人） | |
|  | | 年 月 日 |  | | | | 年 月 日 | | | | | | |

归档编号：C9-5-4-5

**自动扶梯安装子分部工程质量验收记录**

表V.3.4 编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | |  | | | | | | | | | | | | |
| 安装地点 | |  | | | | | | | | | | | | |
| 产品合同号/安装合同号 | | |  | | 梯 号 | | | | |  | | | | |
| 安装单位 | | |  | | 项目负责人 | | | | |  | | | | |
| 监理（建设）单位 | | |  | | 监理工程师/（项目负责人） | | | | |  | | | | |
| 序号 | 分项工程名称 | | | | 检验结果 | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | 设备进场验收 | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 土建交接检验 | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | 整机安装验收 | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 验 收 结 论 | | | | | | | | | | | | | | |
| 参 加 验 收 单 位 | 安 装 单 位 | | | 监理（建设）单位 | | | | | | | | | | |
|  | | |  | | | | | | | | | | |
|
| 项目负责人： | | | 监理工程师： | |  | | | | | | | | |
|  | | | （项目负责人） | |
|  | | 年 月 日 |  | | | | 年 月 日 | | | | | | |

归档编号：C9-5-4-6

**自动人行道安装子分部工程质量验收记录**

表V.3.5 编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | |  | | | | | | | | | | | | |
| 安装地点 | |  | | | | | | | | | | | | |
| 产品合同号/安装合同号 | | |  | | 梯 号 | | | | |  | | | | |
| 安装单位 | | |  | | 项目负责人 | | | | |  | | | | |
| 监理（建设）单位 | | |  | | 监理工程师/（项目负责人） | | | | |  | | | | |
| 序号 | 分项工程名称 | | | | 检验结果 | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | 设备进场验收 | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 土建交接检验 | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | 整机安装验收 | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 验 收 结 论 | | | | | | | | | | | | | | |
| 参 加 验 收 单 位 | 安 装 单 位 | | | 监理（建设）单位 | | | | | | | | | | |
|  | | |  | | | | | | | | | | |
|
| 项目负责人： | | | 监理工程师： | |  | | | | | | | | |
|  | | | （项目负责人） | |
|  | | 年 月 日 |  | | | | 年 月 日 | | | | | | |

归档编号：C9-5-5

**质量控制资料**

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | | 55 | | | 施工单位 | | | |  | | | | | |
| 分包单位 | |  | | | 分包单位负责人 | | |  | | | 分包单位技术负责人 | | |  |
| 序号 | 分部(子分部)工程验收时 须检查的文件和记录 | | | | | 文字、记录测 试报告份数 | | | | 施工单位自检 | | | 验 收 意 见 | |
| 1 | 土建布置施工图图纸会审、设计文件变更及洽商记录 | | | | |  | | | |  | | |  | |
| 2 | 设备出厂合格证书及开箱检验记录 | | | | |  | | | |  | | |  | |
| 3 | 隐蔽工程验收记录 | | | | |  | | | |  | | |  | |
| 4 | 施工记录 | | | | |  | | | |  | | |  | |
| 5 | 接地电阻、绝缘电阻测试记录 | | | | |  | | | |  | | |  | |
| 6 | 负荷试验、安全装置检查记录 | | | | |  | | | |  | | |  | |
| 7 | 分项、分部（子部分）工程质量验收记录 | | | | |  | | | |  | | |  | |
| 8 |  | | | | |  | | | |  | | |  | |
| 9 |  | | | | |  | | | |  | | |  | |
| 10 |  | | | | |  | | | |  | | |  | |
| 11 |  | | | | |  | | | |  | | |  | |
| 检   查   结   果 | 施工单位： | |  | | | 验   收   结   论 | 监理(建设)单位： | | | | |  | | |
|  | | | | |  | | | | | | | |
| 项目负责人(项目经理)： | | |  | | 总监理工程师： | | | |  | | | |
|  | | | | | （建设单位项目专业负责人） | | | | | | | |
| 技术负责人： | |  | | |  | | | | | | | |
|  | | | | | 专业监理工程师： | | | | |  | | |
| 质量负责人： | |  | | |  | | | | | | | |
|  | | | | |  | | | | | | | |
| 年 月 日 | | | | | 年 月 日 | | | | | | | |

归档编号：C9-5-6

**安全和功能检验（检测）报告**

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | |  | | | | | 施工单位 | |  | | | | |
| 项   次 | 分部 （子分 部）工 程 | 检验（检测）项目 | | | | | 施工单位自查 | | | | | 监理工程师 抽查核定 | 备 注 |
| 证件名称及份数 | | | 自查意见 | |
| 1 | 自动扶梯、自动人行道 | 安全装置检测报告 | 无控制电压 | | | |  | | |  | |  |  |
| 电路接地的故障 | | | |  | | |  | |  |  |
| 过载 | | | |  | | |  | |  |  |
| 控制装置在超速和运行方向非操纵逆转下动作 | | | |  | | |  | |  |  |
| 附加制动器动作 | | | |  | | |  | |  |  |
| 直接驱动梯级踏板或胶带的部件断裂过分伸长 | | | |  | | |  | |  |  |
| 驱动装置与转向装置之间的距离缩短 | | | |  | | |  | |  |  |
| 梯级踏板或胶带进入梯齿板处有异物夹住，产生损坏梯级踏板或胶带支撑结构 | | | |  | | |  | |  |  |
| 无中间出口的连续安装的多台自动人行道中的一台停止运行 | | | |  | | |  | |  |  |
| 扶手带入保护装置动作 | | | |  | | |  | |  |  |
| 梯级或踏步下沉 | | | |  | | |  | |  |  |
| 检    查    结    论 |  | | | | | | 检   验    结    论 |  | | | | | |
|
| 施工单位项目负责人： | | | |  | | 总监理工程师： | | |  | | |
| 施工单位项目技术负责人： | | | | |  | (建设单位项目负责人) | | | | | |
|  | | | | | | 专业监理工程师： | | |  | | |
|  | | | 年月日 | | |  | | | 年月日 | | |

归档编号：C9-5-7

**观感质量验收**

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | |  | | | 施工单位 | | | |  | | | | | | | | | | | |
| 序 号 | 各检验批中一般项目的规定 | | | | 抽查质量情况 | | | | | | | | | | 施工单位自评 | | | 监理单位核查 | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 好 | 一 般 | 差 | 好 | 一 般 | 差 |
| 1 | 电梯和液压电梯整机安装验收 | （１）轿门带动层门开、关运行，门扇与门扇、门扇与门套、门扇与门楣、门扇与门口处轿壁、门扇下榻与地坎应无刮碰现象 | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| （２）门扇与门扇、门扇与门套、门扇与门楣、门扇与门口处轿壁、门扇下端与地坎之间各自的同隙在整个长度上应基本一致 | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| （３）对机房（如果有）、导轨支架、底坑、轿顶、轿内、轿门、层门及门地坎等部位应进行清理 | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 自动扶梯、自动人行道整机安装验收 | （１）上行和下行自动扶梯、自动人行道，梯级、踏板或胶带与围裙板之间应无刮碰现象（梯级、踏板或胶带上的导向部分与围裙板接触除外），扶手带外表面应无刮痕 | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| （２）对梯级（踏板或胶带）、梳齿板、扶手带、护壁板、围裙板、内外盖板、前沿板及活动盖板等部位的外表面应进行清理 | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 检    查    结    论 |  | | | | 验    收    结    论 | |  | | | | | | | | | | | | | |
| 施工单位 | |  | | 监理（建设单位） | | | | | |  | | | | | | | |
| 项目负责人（项目经理）： | | |  | 总监理工程师： | | | | | |  | | | | | | | |
|  | | | | （建设单位项目专业负责人） | | | | | | | | | | | | | |
| 技术负责人： | |  | |  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | 专业监理工程师： | | | | | |  | | | | | | | |
| 质量负责人： | |  | |  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | 年 月 日 | |  | | | | | | | 年 月 日 | | | | | | |

## C.14建筑节能工程施工文件内容和组卷表

| 案卷  题名 | 案卷  内别 | | 编号 | 文件名称 | 张数 | 所在  页数 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 施工文件卷 | 施工管理文件（C1） | | C1-1 | 工程概况表 |  |  |  |
| C1-3 | 企业资质证书及相关专业人员岗位证书 |  |  |  |
| C1-6 | 见证试验检测汇总表 |  |  |  |
| C1-9 | 监理通知回复单 |  |  | B1-12 |
| C1-14 | 建设单位质量事故勘查记录 |  |  |  |
| C1-15 | 建设工程质位事故报告书 |  |  |  |
| 施工技术文件（C2） | | C2-1 | 施工组织设计及施工方案 |  |  |  |
| C2-2 | 危险性较大分部分项工程施工方案 |  |  |  |
| C2-3 | 超过一定规模的危险性较大的分部分项工程专家论证报告 |  |  |  |
| C2-6 | 图纸会审记录 |  |  |  |
| C2-7 | 设计变更通知单 |  |  |  |
| C2-8 | 工程洽商记录（技术核定单） |  |  |  |
| 进度造价文件（C3） | | C3-1 | 工程开工报审表 |  |  | B2-1 |
| C3-2 | 工程复工报审表 |  |  | B2-2 |
| C3-4 | 工程临时/最终延期报审表 |  |  | B5-1 |
| 建筑节能（C10） | 施工材料预制构件质量证明文件及复试试验报告（C10-1） | C10-1-3 | 建筑保温材料出厂证明文件及进场复试报告 |  |  |  |
| C10-1-4 | 设备及产品质量合格证、质量保证书，技术资料 |  |  |  |
| 施工记录（C10-2） | C10-2-1 | 隐蔽工程验收记录 |  |  |  |
| 施工试验记录（C10-3） | C10-3-1 | 墙体节能工程保温板材与基层粘结强度现场拉拔试验报告 |  |  |  |
| C10-3-2 | 外墙保温浆料同条件养护试件试验报告 |  |  |  |
| C10-3-3 | 围护结构现场实体检验报告 |  |  |  |
| C10-3-4 | 节能性能检测报告 |  |  |  |
| 工程质量事故处理记录（C10-4） | C10-4-1 | 工程质量事故报告表 |  |  |  |
| C10-4-2 | 工程质量事故处理记录1 |  |  |  |

（续表）

| 案卷  题名 | 案卷  内别 | | 编号 | 文件名称 | 张数 | 所在  页数 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 施工文件卷 | 建筑节能（C10） | 工程质量验收记录（C10-4） | C10-5-4 | 分部（子分部）工程质量验收记录 |  |  |  |
| C10-5-5 | 质量控制资料核查记录 |  |  |  |
| C10-5-6 | 安全和功能检验资料核查及主要功能抽查记录 |  |  |  |
| C10-5-7 | 观感质量检查记录 |  |  |  |

## C.15建筑节能工程施工文件（C10）附表

归档编号：C10-3-1

**墙体节能工程保温板材与基层粘结强度现场拉拔试验报告**

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | |  | | | | | | | 使用部位 | | |  |
| 委托单位 | |  | | | | | | | 委托人 | | |  |
| 施工单位 | |  | | | | | | | 试样编号 | | |  |
| 见证人单位 | |  | | | | | | | 见证人 | | |  |
| 保温板生产厂家 | |  | | | | | | | 代表批量 | | |  |
| 保温板种类 及型号 | |  | | | | | | | 保温板规格 | | |  |
| 保温板粘贴方式 | |  | | | | | | | 委托日期 | | | 年 月 日 |
| 粘结强度设计值 | |  | | | | | | | 检测日期 | | | 年 月 日 |
| 检 测 结 果 | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | 取样部位 | | | 试件尺寸（mm） | | 拉拔力 （kN） | 实测粘 结强度 （MPa） | | 平均粘 结强度 （MPa） | | 标准值（MPa） | 破坏形式 |
| 长 | 宽 |
| 1 |  | | |  |  |  |  | |  | |  |  |
| 2 |  |  |  |  | |  |
| 3 |  |  |  |  | |  |
| 4 |  |  |  |  | |  |
| 5 |  |  |  |  | |  |
| 6 |  |  |  |  | |  |
| 7 |  |  |  |  | |  |
| 8 |  |  |  |  | |  |
| 9 |  |  |  |  | |  |
| 10 |  |  |  |  | |  |
| 结论： | | | | | | | | | | | | |
| 检测依据 | | |  | | | | | | | | | |
| 检测结果 | | |  | | | | | | | | | |
| 备注 | | |  | | | | | | | | | |
| 检测单位地址 | | |  | | | | | 联系电话 | |  | | |

检测单位：（盖章） 批准： 审核： 检测： 年 月 日

归档编号：C10-3-3

**围护结构现场实体检测**

编号:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 报告编号 | |  | | | | 委托编号 |  |
| 工程名称 | |  | | | | 检测日期 | 年 月 日 |
| 建设单位 | |  | | | | 委托人及电话 |  |
| 监理单位 | |  | | | | 检测依据 |  |
| 施工单位 | |  | | | | 设计保温材料 |  |
| 节能设计单位 | |  | | | | 设计保温层厚度 |  |
| 检验结果 | 检验芯样编号 | | 芯样1 | 芯样2 | | 芯样3 | 芯样4 |
| 取样部位 | |  |  | |  |  |
| 芯样外观 | |  |  | |  |  |
| 保温材料种类 | |  |  | |  |  |
| 保温层厚度 | | mm | mm | | mm | mm |
| 平均厚度 | | mm | | | | |
| 围护结构分层做法 | |  |  | |  |  |
| 照片编号 | |  |  | |  |  |
| 检验结论 |  | | | | 见证意见 |  | |
| 见证人： | |

检测单位：（盖章） 批准： 审核： 检测： 年 月 日

归档编号：C10-5-5

**质量控制资料核查记录**

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | |  | 施工单位 | | |  | | | |
| 序号 | 资料名称 | | 份数 | | 施工单位 | | | 监理（建设）单位 | |
| 核查意见 | | 核查人 | 核查意见 | 核查人 |
| 1 | 图纸会审记录、设计变更通知单、工程洽商记录 | |  | |  | |  |  |  |
| 2 | 原材料出厂合格证书及进场检验、试验报告 | |  | |  | |  |
| 3 | 施工试验报告及见证检测报告 | |  | |  | |  |
| 4 | 隐蔽工程验收记录 | |  | |  | |  |
| 5 | 施工记录 | |  | |  | |  |
| 6 | 分项、分部工程质量验收记录 | |  | |  | |  |
| 7 | 工程质量事故调查处理资料 | |  | |  | |  |
| 8 | 新技术论证、备案及施工记录 | |  | |  | |  |
|  |  | |  | |  | |  |
|  |  | |  | |  | |  |
|  |  | |  | |  | |  |
|  |  | |  | |  | |  |
|  |  | |  | |  | |  |
|  |  | |  | |  | |  |
|  |  | |  | |  | |  |
| 结论： | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| 施工单位项目负责人：  年 月 日 | | | | 总监理工程师：  年 月 日 | | | | | |

归档编号：C10-5-6

**安全和功能检验资料核查及主要功能抽查记录**

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | |  | | | 施工单位 |  | |
| 序号 | 安全和功能检查项目 | | 份数 | | 核查意见 | 抽查结果 | 核查（抽查人） |
| 1 | 外窗气密性、水密性、耐风压检测报告 | |  | |  |  |  |
| 2 | 幕墙气密性、水密性、耐风压检测报告 | |  | |  |  |  |
| 3 | 节能、保温测试记录 | |  | |  |  |  |
|  |  | |  | |  |  |  |
|  |  | |  | |  |  |  |
|  |  | |  | |  |  |  |
|  |  | |  | |  |  |  |
|  |  | |  | |  |  |  |
|  |  | |  | |  |  |  |
|  |  | |  | |  |  |  |
|  |  | |  | |  |  |  |
|  |  | |  | |  |  |  |
|  |  | |  | |  |  |  |
|  |  | |  | |  |  |  |
|  |  | |  | |  |  |  |
|  |  | |  | |  |  |  |
| 结论： | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| 施工单位项目负责人：  年 月 日 | | | | 总监理工程师：  年 月 日 | | | |

归档编号：C10-5-7

**观感质量检查记录**

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | |  | | | 施工单位 |  | |
| 序号 | 项目 | | | 抽查质量状况 | | | 质量评价 |
| 1 | 室外墙面 | | | 共检查 点，好 点，一般 点，差 点 | | |  |
| 2 | 屋面 | | | 共检查 点，好 点，一般 点，差 点 | | |  |
| 3 | 门窗 | | | 共检查 点，好 点，一般 点，差 点 | | |  |
|  |  | | |  | | |  |
|  |  | | |  | | |  |
|  |  | | |  | | |  |
|  |  | | |  | | |  |
|  |  | | |  | | |  |
|  |  | | |  | | |  |
|  |  | | |  | | |  |
|  |  | | |  | | |  |
|  |  | | |  | | |  |
|  |  | | |  | | |  |
|  |  | | |  | | |  |
|  |  | | |  | | |  |
|  |  | | |  | | |  |
|  |  | | |  | | |  |
|  |  | | |  | | |  |
|  |  | | |  | | |  |
| 观感质量综合评定 | | |  | | | | |
| 结论：  施工单位项目负责人： 总监理工程师：  年 月 日 年 月 日 | | | | | | | |

# 附录D竣工图的绘制及折叠

## D.1 竣工图的绘制

**D.1.1**竣工图按绘制方法不同可分为利用电子版施工图改绘的竣工图、利用施工蓝图改绘的竣工图、利用翻晒硫酸纸底图改绘的竣工图、重新绘制的竣工图。

**D.1.2** 竣工图的绘制依据应符合下列要求：

**1** 设计交底、图纸会审记录或工程洽商记录中提出的设计修改、变更内容的记录；

**2** 经设计单位、建设单位和施工图审图机构签字盖章认可的设计单位发出的变更通知单和修改图；

**3** 在施工过程中施工单位或监理单位提出，并经设计单位、建设单位签字盖章认可的工程变更单、材料代换签证、技术核定单、工程洽商单或工作联系单等文件；

**4** 隐蔽工程验收记录；

**5** 竣工测量记录和变形、定位测量记录。

**D.1.3** 利用电子版施工图改绘的竣工图应符合下列依据：

**1** 竣工图绘制单位首先应征得设计单位的同意，并从设计单位获得正版（最后一版）的设计文件，以确保原设计图签签章齐全。

**2** 在电子版上绘制竣工图，其方法是根据图纸会审、设计变更、工程洽商等依据，将变动后的结果绘制在原施工图上，使其与现状相符合。凡经过变动的部位，应用云圈线标出来。

**3** 使用施工图电子文件绘制的竣工图，应有图签并有原设计人员的签字；没有设计人员签字的，须附有原施工图，原图和竣工图均应加盖竣工图章形成竣工图。

**4** 凡由原设计单位绘制施工图电子文件的，设计单位只需将所有变更的内容在图纸上变更后，在原设计图签里明确“竣工阶段”即可，加盖竣工图章。

**5** 施工图电子文件绘制完成后，出图时一定要保持原比例，不得随意缩小比例，以满足竣工图缩微的技术标准。

**D.1.4** 利用施工蓝图改绘的竣工图一般采用杠改法、叉改法、补绘法、补图法和加写说明法。具体改绘方法应符合下列要求：

**1** 杠改法，在施工蓝图上将取消或修改前的数字、文字、符号等内容用一横杠杠掉（不是涂改掉），在适当的位置补上修改的内容，并用带箭头的引出线标注修改依据，即“见××年×月×日洽商×条”或“见×号洽商×条”（见图D.1.4-1），用于数字、文字、符号的改变或取消。

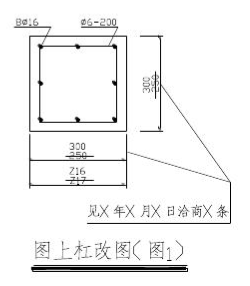


图 D.1.4-1 杠改法

**2** 叉改法，在施工蓝图上将去掉和修改前的内容，打叉表示取消，在实际位置补绘修改后的内容，并用带箭头的引出线标注修改依据，用于线段图形、图表的改变与取消。具体修改见图D.1.4-2。

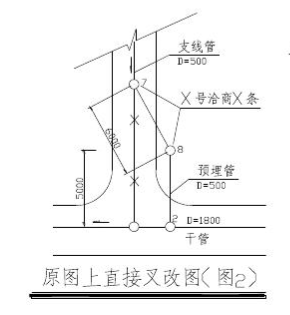
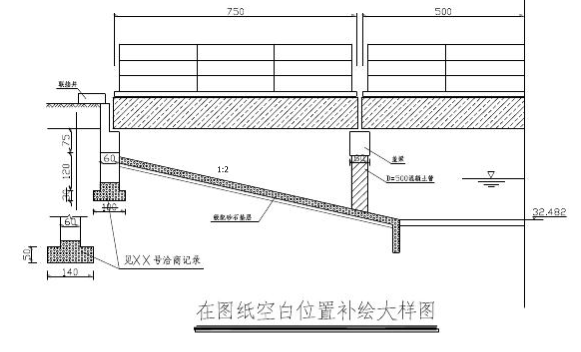


图 D.1.4-2 叉改法

**3** 补绘法，在施工蓝图上将增加的内容按实际位置绘出，或者某一修改后的内容在图纸上绘大样图修改，并用带箭头的引出线在应修改部分和绘制的大样图处标注修改依据。适用于设计增加的内容、设计时遗漏的内容。如在原修改部位修改有困难，需另绘大样修改。具体修改见图D.1.4-3。



图D.1.4-3 补绘法

**4** 补图法，当某一修改内容在原图无空白处修改时，采用把应改绘的部位绘制成补图，补在本专业图纸之后。具体做法是在应修改的部位用云圈线圈出，注明修改范围和修改依据，在修改的补图上要绘图签，标明图名、图号、工程号等内容，并在说明中注明是某图某部位的补图，并写清楚修改依据。补图法一般适用于难于在原修改部位修改和本图又无空白处时某一剖面图大样图或改动较大范围的修改。

**5** 加写说明法，凡工程洽商、设计变更的内容应当在竣工图上修改的，均应用做图的方法改绘在蓝图上，一律不再加写说明。如果修改后的图纸仍然有些内容没有表示清楚，可用精练的语言适当加以说明。一般适用于图纸说明、注意事项等类型的修改和修改依据的标注等。

**D.1.5** 利用翻晒硫酸纸底图改绘的竣工图是在用施工蓝图或设计底图复制的二底图或原底图上，将工程洽商和设计变更的修改内容进行修改，修改后的二底（硫酸纸）图晒制的蓝图作为竣工图，利用翻晒硫酸纸底图改绘的竣工图应符合下列规定：

**1** 在翻晒硫酸纸底图上修改，修改过的图纸应有修改依据备注表（表D.1.5-1）。

表D.1.5-1 修改依据备注表

|  |  |
| --- | --- |
| 洽商变更编号 | 简要表更内容 |
|  |  |
|  |  |

**2** 修改的内容应与工程洽商和设计变更的内容相一致，修改依据备注表中应注明修改部位和基本内容。实施修改的责任人要签字并注明修改日期。

**3** 翻晒硫酸纸底图上的修改采用刮改，凡修改后无用的文字、数字、符号、线段均应刮掉，需增加的内容应准确绘制在图上。

**4** 修改后的翻晒硫酸纸底图作为竣工图时，图面要清晰，并在蓝图上加盖竣工图章。

**D.1.6** 重新绘制竣工图，工程竣工后，由于设计变更、工程洽商数量较大，一张图纸内容变化超过30%，并已无法清晰改绘时，由竣工图绘制单位根据图纸会审、设计变更、工程洽商等依据，进行部分图纸的重绘。重新绘制竣工图应符合下列规定：

**1** 由施工单位或其他单位重新绘制竣工图时，要求原图内容完整无误，修改内容也应准确、真实地反映在竣工图上。绘制竣工图要按制图规定和要求进行，应参照原施工图和该专业的统一图示，并在底图的右下角绘制原施工图签，由原设计单位签字后，在原施工图签的上方加盖竣工图章；没有设计人员签字的，须附有原施工图，原图应加注、说明绘制依据，并按规定加盖竣工图章。

**2** 由原设计单位绘制竣工图时，设计单位只需将所有变更的内容在图纸上变更后，在设计图签中直接写入“竣工阶段”，即可作为竣工图。

**3** 重新绘制竣工图可以整套图纸重绘，可以部分图纸重绘，也可以某几张或一张图纸重新绘制。

**D.1.7** 改绘竣工图应注意以下问题：

**1** 原施工图纸目录应加盖竣工图章，作为竣工图归档，凡有作废的图纸、补充的图纸、增加的图纸、修改的图纸，均要在原施工图目录上标注清楚。即作废的图纸在目录上杠掉，补充、增加的图纸在目录上列出图名、图号。

**2** 按施工图施工而没有任何变更的图纸，在原施工图上加盖竣工图章，作为竣工图。

**3** 如某一张施工图由于改变大，设计单位重新绘制了修改图的，应以修改图代替原图，原图不再归档。

**4** 凡是洽商图作为竣工图，应进行必要的制作，并应符合下列规定：

**1）**如洽商图是按正规设计图纸要求进行绘制的，可直接作为竣工图，但需统一编写图名图号，并加盖竣工图章，作为补图。在图纸说明中注明此图是哪图哪个部位的修改图，还要在原图修改部位标注修改范围，并标明见补图的图号。同时应该在设计变更单上注明附图的去向。

**2）**如洽商图未按正规设计图纸要求绘制，应按制图规定另行绘制竣工图，其余要求同上。

**5** 某一洽商可能涉及二张或二张以上图纸，某一局部变化可能引起系统变化，凡涉及到的图纸及部位均应按规定修改，不只改其一，不改其二。

**6** 不允许将洽商的附图原封不动的贴在或附在竣工图上作为修改。凡修改的内容均应改绘在蓝图上或用作补图的办法附在本专业图纸之后。

**7** 某一张图纸，根据规定的要求，需要重新绘制竣工图时，应按绘制竣工图的要求制图。

**8** 同一张施工图上的内容，分别有不同的施工单位施工，应符合下列要求：

**1）**原则上应由各施工单位分别在同一张施工图上进行竣工图的绘制，绘制完毕后加盖各自的竣工图章。同时应保持图纸的完整性，确保不丢失图纸。

**2）**也可以委托一家单位来绘制竣工图（如委托总包或设计单位等）。

**9** 改绘注意事项应符合下列要求：

**1）**修改时，字、线、墨水使用的规定：

字：采用仿宋字，字体的大小要与原图采用字体的大小相协调，严禁错、别、草字。

线：一律使用绘图工具，不得徒手绘制。

墨水：使用黑色墨水。严禁用圆珠笔、铅笔和非黑色墨水。

**2）**改绘用图的规定，改绘竣工图所用的施工蓝图一律为新图，图纸反差要明显，以适应缩微、计算机输入等技术要求。凡旧图、反差不好的图纸不得作为改绘用图。

**3）**修改方法的规定，施工蓝图的改绘不得用刀刮、补贴等办法修改，修改后的竣工图不得有污染、涂抹、覆盖等现象。

**4）**修改内容和有关说明均不得超过原图框。

## D.2 竣工图的折叠

**D.2.1** 一般要求

**1** 图纸折叠前要按裁图线裁剪整齐，其图纸幅面均须符合下表规定：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 基本幅面代号 | 0# | 1# | 2# | 3# | 4# |
| B×1 | 841×1189 | 594×841 | 420×594 | 297×420 | 297×210 |
| C | 10 | | | 5 | |
| a | 25 | | | | |



**2** 图向折向内，成手风琴风箱式。

**3** 折叠后,幅的尺寸应以4#图纸基本尺寸（297mm×210mm）为标准。

**4** 图标及竣工图章露在外面。

**5** 3#～0# 图纸在装订边 297mm 处折一三角或剪一缺口，折进装订边。

**D.2.2** 折叠方法

**1**4#图纸不折叠。

**2**3#图纸折叠如图D.2.2-1（图中序号表示折叠次序，虚线表示折起的部分，以下同）。

**3**2#图纸折叠如图D.2.2-2。

**4**1#图纸折叠如图D.2.2-3。

**5**0#图纸折叠如图D.2.2-4。

**D.2.3** 工具使用

图纸折叠前，准备好一块略小于4#图纸尺寸（一般为292×205mm）的模板。折叠时，应先把图纸放在规定位置，然后按照折叠方法的编号顺序依次折叠。



图D.2.2-1 3#图纸折叠示意





图D.2.2-2 2#图纸折叠示意





图D.2.2-3 1#图纸折叠示意



图D.2.2-4 0#图纸折叠示意

# 附录E工程竣工验收文件附表

归档编号：E1-1/2

### 房屋建筑工程质量检查报告书

工程名称：

勘察/设计单位：

**辽宁省住房和城乡建设厅制**

**年月日**

受你单位委托，我单位对本工程进行勘察/设计，现做出工程质量检查报告。

勘察单位：

（公章）

年 月 日

项目负责人：

总工程师：

法定代表人：

设计单位：

（公章）

年 月 日

设计负责人：

总工程师：

法定代表人：

**检查结论意见：**

|  |
| --- |
|  |

一、基本情况

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 |  | | |
| 建设单位 |  | | |
| 设计单位 |  | 设计代表 |  |
| 勘察单位 |  | 勘察代表 |  |
| 建筑面积 | （m2） | 地上总高 | m |
| 结构形式 |  | 抗震设防烈度 | 度 |
| 层数 | 地上层 | 建筑物安全等级 | 级 |
| 地下层 | 设计使用年限 | 年 |

二、地基基础方面

|  |
| --- |
|  |

三、主体结构方面

|  |
| --- |
|  |

四、使用功能方面（建筑、水暖、电气、消防、环保等）

|  |
| --- |
|  |

五、质量事故处理情况

|  |
| --- |
|  |

六、其它方面

|  |
| --- |
|  |

归档编号：E1-3

### 房屋建筑工程质量评估报告书

工程名称：

监理单位：

**辽宁省住房和城乡建设厅制**

**年月日**

受你单位委托，我单位对本工程进行监理，现做出工程质量评估报告。

监理单位：

项目总监（负责人）：

单位技术负责人：

单位法定代表人：（公章）

年月日

**评估结论意见：**

|  |
| --- |
|  |

一、基本情况

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 |  | | | | |
| 建设单位 |  | | | | |
| 监理单位 |  | | | 项目总监 |  |
| 专业监理  人员 | 土建 | 水暖 | | 电气 | 其他 |
|  |  | |  |  |
| 建筑面积 | （m2） | | 层数 | 地上： | |
| 结构形式 |  | | 地下： | |

二、地基基础方面

|  |
| --- |
|  |

三、主体结构方面

|  |
| --- |
|  |

四、使用功能方面

|  |
| --- |
|  |

五、单位工程质量验收

|  |
| --- |
|  |

六、质量事故处理情况等其他情况

|  |
| --- |
|  |

归档编号：E1-4

### 房屋建筑工程竣工报告书

工程名称：

施工单位：

**辽宁省住房和城乡建设厅制**

**年月日**

受你单位委托，我单位对本工程进行施工，现做出工程竣工报告。

施工单位：

项目经理：

企业技术负责人：

企业法定代表人：（公章）

年月日

**结论意见：**

|  |
| --- |
|  |

一、基本情况

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 |  | 工程用途 |  |
| 工程地址 |  | 联系电话 |  |
| 施工单位 |  | 承包形式 |  |
| 建筑面积 | （m2） | 地上总高 | （m2） |
| 结构型式 |  | 层数 | 地上层 |
| 地下层 |
| 建筑物  安全等级 |  | 抗震设防  烈度 | （%） |
| 预算造价 | （万元） | 竣工期支付  工程款额度 |  |
| 合同工期 |  | 实际开竣工  日期 |  |
| 施工期发生的特大自然情况： | | | |
|  | | | |

二、质量责任人定岗及变更和分包人及合同资质情况

|  |
| --- |
|  |

三、完成设计和合同约定的情况

|  |
| --- |
|  |

四、采用的技术质量标准，企业对分项工程、分部工程自检自评和被认定质量情况

|  |
| --- |
|  |

五、主要建筑材料、建筑构配件和设备的证明文件

|  |
| --- |
|  |

六、隐蔽工程和使用功能质量自检验收情况

|  |
| --- |
|  |

七、准许使用证明具备情况

|  |
| --- |
|  |

八、建设行政主管部门、质量监督机构及监理单位出具的整改令整改情况

|  |
| --- |
|  |

九、竣工档案技术资料和施工管理资料编制情况

|  |
| --- |
|  |

十、企业自我认定地基基础、主体结构的安全可靠度和使用功能完善良好运行程度

|  |
| --- |
|  |

十一、其他方面

|  |
| --- |
|  |

归档编号：E1-5

### 房屋建筑工程竣工验收报告书

工程名称：

建设单位：

**辽宁省住房和城乡建设厅制**

**年月日**

建设单位：

项目法人：

（公章）

年 月 日

**结论意见：**

|  |
| --- |
|  |

一、基本情况

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 |  | 工程地址 |  |
| 施工单位 |  | 监理单位 |  |
| 勘察单位 |  | 设计单位 |  |
| 建设单位 |  | 施工许可证号 |  |
| 建筑面积 | （m2） | 地上总高 | （m） |
| 结构型式 |  | 层数 | 地上层 |
| 地下层 |
| 建筑物  安全等级 |  | 抗震设防  烈度 |  |
| 预算造价 | （万元） | 竣工期支付  工程款额度 | （%） |
| 合同工期 |  |
| 报建日期 |  | 实际开竣工  日期 | 开工： |
| 竣工： |
| 工程简要内容和合同约定完成情况： | | | |
|  | | | |

二、建设单位执行基建程序情况

|  |
| --- |
|  |

三、对参建各方质量行为评价

|  |
| --- |
|  |

四、单位工程质量综合评定文件

|  |
| --- |
|  |

五、建设、监理勘察、设计、施工分别签署的质量合格文件及验收人员签署的竣工验收原始文件

|  |
| --- |
|  |

六、工程验收备案管理部门认为需要提供的有关资料

|  |
| --- |
|  |

七、竣工验收时间、内容和组织型式

|  |
| --- |
|  |

归档编号：E1-6

共5页 第1页

### 工程竣工验收报告

工程名称：

验收日期：

**辽宁省住房和城乡建设厅制**

**年月日**

共5页 第2页

**工程竣工验收报告**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_工程，由\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_勘察，\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_设计，\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_施工，\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_监理。根据施工图设计文件，该工程为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_结构，最高\_\_\_\_\_\_\_\_层，总建筑面积\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_平方米，总造价\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_万元。该工程于\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日开工，\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日由建设单位牵头，勘察、设计、施工、监理等单位和其他有关方面的专家组成验收组（委员会），建设单位\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_同志担任验收组组长（主任），其验收情况报告如下：

**一、执行基本建设程序情况**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 程序内容 | 执行程序情况 |
| 1 | 可行性研究报告及立项审批文件、规划许可证等 |  |
| 2 | 地质勘察报告、施工设计图纸（含变更）是否齐全，有无施工图设计文件审查意见 |  |
| 3 | 有无施工、监理中标通知书及其合同和施工许可证等 |  |
| 4 | 在工程施工中，参建各方是否尽职尽责完成合同约定的内容要求 |  |
| 5 | 其他： |  |

注：上面文件资料和许可证要写明文号、证号。

共5页第3页

**二、该单位工程质量的总体评价**

验收组（委员会）在验收会上听取了建设、勘察、设计、施工、监理等单位分别汇报工程合同履约情况和在工程建设各个环节执行法律、法规和工程建设强制性标准的情况，审阅了这些参建单位提供的工程档案资料，查验了工程的实体质量，对该单位工程建筑施工及设备安装的质量和各管理环节等方面作出的总体评价如下：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 该工程从立项至竣工验收，是否符合中华人民共和国《建设工程质量管理条例》规定的基本建设程序 | | | □符合□基本符合 □不符合 |
| 2 | 依据勘察、设计、施工、监理单位所承担的任务与其单位的资质、现场执业人员的资格相是否符合 | | | □符合□基本符合 □不符合 |
| 3 | 质量保证体系、责任制度是否完善和落实 | | | □完善□基本完善 □不完善  □落实□基本落实 □未落实 |
| 4 | 在工程施工过程中执行强制性标准、工作质量、服务态度等情况综合评价 | 勘察单位 | 质量行为 | □端正□基本端正□不端正 |
| 工程管理行为 | □高□一般 □低 |
| 设计单位 | 质量行为 | □端正□基本端正□不端正 |
| 工程管理行为 | □高□一般 □低 |
| 施工单位 | 质量行为 | □端正□基本端正□不端正 |
| 工程管理行为 | □高□一般 □低 |
| 监理单位 | 质量行为 | □端正□基本端正□不端正 |
| 工程管理行为 | □高□一般 □低 |
| 5 | 验收组通过对该工程的质量控制资料及安全、节能、环境保护和主要使用功能的检验资料进行了核查和主要功能、观感质量抽查，认为该工程共\_\_\_个分部工程的情况 | 质量控制资料及安全、节能、环境保护和主要使用功能的检验资料核查结果 | | □完整□基本完整□不完整 |
| 主要使用功能抽查结果 | | □符合规定 □基本符合规定  □不符合规定 |
| 观感质量检查结果 | | □好□一般□差 |
| 限期整改意见 | |  | | |
| 验收组（委员会）组长签字： | | |
| 验收意见 | | 依据国家《建筑工程施工质量检验统一标准》（GB50300-2013）和住房城乡建设部关于印发《房屋建筑和市政基础设施工程竣工验收规定》（建质〔2013〕171号）的规定要求，同意该单位工程竣工验收。  验收组（委员会）组长签字： | | |

共5页第4页

**三、验收组（委员会）成员意见**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 验收组（委员会）成员意见 | | | | | |
| 工作单位 | 姓名 | 专业 | 职称 | 意见 | 本人签字 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**四、参加竣工验收的其他人员明细表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参加单位名称 | 姓名 | 职务 | 参加单位名称 | 姓名 | 职务 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

共5页第5页

**五、提交资料内容一览表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **文 件 名 称** | **备注** |
| 1 | 施工许可证 |  |
| 2 | 施工图设计文件及重大变更审查意见 |  |
| 3 | 施工单位工程竣工报告书 |  |
| 4 | 监理单位工程质量评估报告 |  |
| 5 | 设计单位工程质量检查报告书 |  |
| 6 | 勘察单位工程质量检查报告书 |  |
| 7 | 工程质量保修书 |  |
| 8 | 住宅工程分户验收汇总表 |  |
| 9 | 工程竣工验收质量问题整改通知单及回执单 |  |
| 10 | 单位工程质量竣工验收记录 |  |
| 11 | 单位工程质量控制资料核查记录 |  |
| 12 | 单位工程安全和功能检验资料核査及主要功能抽查记录 |  |
| 13 | 单位工程观感质量检查记录 |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

归档编号：E1-7

共3页第1页

|  |
| --- |
| **监督受理号：** |
| **验收备案号：** |
| **备案时间：** |

### 工程竣工验收备案表

工程名称：

建设单位：

**辽宁省住房和城乡建设厅制**

**建设工程竣工验收备案表**

共3页第2页

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | |  | | |
| 建设单位名称 | |  | | |
| 工程地点 | |  | | |
| 建筑面积（m2） | |  | 结构类型 |  |
| 工程用途 | |  | 施工许可证号 |  |
| 开工日期 | |  | 竣工验收日期 |  |
| 竣  工  验  收  意  见 | 勘察  单位  意见 | 项目负责人： | | |
|  | | |
| （公章）  年月日 | | |
| 设计  单位  意见 | 项目负责人： | | |
|  | | |
| （公章）  年月日 | | |
| 施工  单位  意见 | 项目负责人： | | |
|  | | |
| （公章）  年月日 | | |

共3页第3页

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 竣  工  验  收  意  见 | 监理  单位  意见 | | 项目负责人： | | | |
|  | | | |
| （公章）  年月日 | | | |
| 建设  单位  意见 | | 项目负责人： | | | |
|  | | | |
| （公章）  年月日 | | | |
| 备案  意见 | | 根据国务院《建设工程质量管理条例》及建设部《房屋建筑和市政基础设施工程竣工验收备案管理办法》规定，经审查，本工程竣工验收备案资料齐全，准予备案。  （公章）  年月日 | | | | |
| 工程  竣工  验收  备案  提交  文件  目录 | | 1.工程竣工验收报告；  2.法律、行政法规规定应当由规划、环保等部门出具的认可文件或者准许使用文件；  3.法律规定应当由公安消防部门出具的对大型的人员密集场所和其他特殊建设工程验收合格的证明文件；  4.工程质量监督报告；  5.法规、规章规定必须提供的其他文件。 | | | | |
| 说明 | | 1.本表是房屋建筑和市政基础设施工程准予竣工验收备案的法律认可凭证；  2.项目建设单位必须持本表到产权管理部门办理产权确认等手续；  3.项目建设单位必须持本表方可办理正式用水、用电等手续。 | | | | |
| 备案机关负责人 | | | |  | 备案经办人 |  |

归档编号：E1-9

### 房屋建筑工程质量保修书

工程名称：

**辽宁省住房和城乡建设厅制**

**年月日**

**房屋建筑工程质量保修书**

发包人（全称）：

承包人（全称）：

发包人、承包人根据《中华人民共和国建筑法》、《建设工程质量管理条例》和《房屋建筑工程质量保修办法》，经协商一致，对

（工程全称）签订工程质量保修书。

**一、工程质量保修范围和内容**

承包人在质量保修期内，按照有关法律、法规、规章的管理规定和双方约定，承担本工程质量保修责任。

质量保修范围包括地基基础工程、主体结构工程，屋面防水工程、有防水要求的—卫生间、房间和外墙面的防渗漏，供热与供冷系统，电气管线、给排水管道 设备安装和装修工程，以及双方约定的其他项目。具体保修的内容，双方约定如下：

。

**二、质量保修期**

双方根据《建设工程质量管理条例》及有关规定，约定本工程的质量保修期如下：

1．地基基础工程和主体结构工程为设计文件规定的该工程合理使用年限；

2．屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗漏为5年；

3．装修工程为2年；

4．电气管线、给排水管道、设备安装工程为2年；

5．供热与供冷系统为2个采暖期、供冷期；

6．住宅小区内的给排水设施、道路等配套工程为年；

7．其他项目保修期限约定如下：\_

。

质量保修期自工程竣工验收合格之曰起计算。

**三、质量保修责任**

1．属于保修范围、内容的项目，承包人应当在接到保修通知之曰起7天内派人保修。承包人不在约定期限内派人保修的，发包人可以委托他人修理，但承包人承担相应责任。

2．承包人接到保修通知后，应到现场进行核查，在保修书约定时间内予以保修；发生涉及结构安全或严重影响使用功能的紧急抢修事故，承包人在接到事故通知后，应当立即到达事故现场抢修。

3．对于涉及结构安全的质量问题，应当按照《房屋建筑工程质量保修办法》的规定，立即向当地建设行政主管部门报告，采取安全防范措施；由原设计单位或者具有相应资质等级的设计单位提出保修方案，承包人实施保修。

4．质量保修完成后，由发包人组织验收。

**四、保修费用**

保修费用由造成质量缺陷的责任方承担。

**五、其他**

双方约定的其他工程质量保修事项：

。

本工程质量保修书，由施工合同发包人、承包人双方在竣工验收前共同签署，作为施工合同附件其有效期限至保修期满。

发包人（公章）： 承包人（公章）：

法定代表人（签字）：法定代表人（签字）：

年 月 日年 月 日

归档编号：E1-10

### 住宅工程质量保证书

工程名称：

**辽宁省住房和城乡建设厅制**

**年月日**

**住宅工程质量保证书**

**甲方（卖方）：**

**乙方（买方）：**

由甲方开发新建座落在市区（镇）路（街）住宅工程第单元、第层#住房的房地产（房屋建筑面积平方米）出售给乙方。为加强商品住宅质量管理，确保商品住宅售后服务质量水平，维护商品住宅消费者合法权益，根据建设部建房[1998]102号《商品住宅实行住宅质量保证书和住宅使用说明书制度的规定》要求，如果商品住宅售出后在以下保修范围、保修期限内出现质量缺陷，由甲方履行保修义务，承担保修责任。

一、该工程按照设计文件和相关规范规定施工，经验收质量达到合格标准，且已办理竣工验收备案手续。在正常使用条件下地基基础工程和主体结构工程，按设计文件和有关规定该住宅的合理使用年限为年，在正常合理使用的年限内出现危及结构安全的质量缺陷，由甲方履行保修义务、承担保修责任。

二、在正常使用情况下该商品住宅以下部位、部件的保修内容与保修期为：

1、屋面墙面、地下室和厨房、厕所及卫生间地面、管道等防渗漏的保修期为5年；

2、墙面、顶棚抹灰面脱落、地面找平基层或水泥砂浆面层空鼓开裂、大面积起砂等及门窗翘裂，五金件等零配件和卫生洁具不符合标准规定要求等引起的损坏，其保修期均为2年；

3、供热、供冷系统和设备的保修期为2个采暖期、供冷期；

4、灯具、电器开关和管道堵塞的质量保修期为2年，其他部位、部件的保修期限为年；

5、提供所售房屋的能源消耗指标、节能措施和保护要求的资料、保温隔热工程保修期为年；

6、该商品住宅售出后，由甲方委托的物业管理公司负责维修处理；

7、该商品住宅于年月日由甲方交付乙方使用，交付时乙方对该住宅设备、设施的正常运行进行了认可。乙方验收后自行添置、改动的设施、设备，由乙方自行承担维修责任。保修期从竣工验收合格之日，即年

月日起计算。

三、在保修期内，因该住宅工程质量缺陷造成房屋所有人、使用人或者第三方人身、财产损害的，乙方可以向甲方提出赔偿要求，甲方向造成该商品住宅工程质量缺陷的责任方追偿。因保修不及时造成新的人身、财产损害，由造成拖延的责任方承担赔偿责任；因乙方使用不当，如擅自改动结构、设备位置的不当装修等，或第三方和不可抗力造成的质量缺陷，不属甲方保修范围。

甲方（章）： 乙方（章）：

法定代表人：法定代表人：

联系电话：联系电话：

年月日年月日

归档编号：E1-11

### 住宅工程使用说明书

工程名称：

**辽宁省住房和城乡建设厅制**

**年月日**

**住宅工程使用说明书**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（买方用户）：

由我公司\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_开发、\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_设计、\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_施工、\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_监理的\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_商品住宅工程，于\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日正式办理了竣工验收手续。该住宅位于\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_，建筑面积\_\_\_\_\_\_\_\_平方米，结构类型为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_层。现就该住宅结构主要部位（部件）的类型、性能、标准等简要情况及其使用时应注意的事项说明如下：

1.该套（幢）住宅平面示意图（见附图）中的粗实线为承重墙，粗虚线为自重墙，细实线为填充墙、保温墙等。在使用或进行家庭居室装饰装修时，不得随意在承重墙上穿洞，拆除连接阳台门窗的自重墙体，扩大原有门窗尺寸或者另建门窗。

2.该套（幢）住宅楼地面的设计活荷载，阳台为\_\_\_\_\_\_\_\_kN/m2、其他为\_\_\_\_\_\_\_\_kN/m2；在使用或进行家庭居室装饰装修时，不得随意增加楼地面的静、活荷值，不得随意在室内砌墙、刨凿顶板或者超负荷吊顶、安装大型灯具、吊扇，不得破坏或者拆改厨房、厕所等有防水要求的楼地面的防水层。

3.该套（幢）住宅的上水管道为\_\_\_\_\_\_\_\_\_、采用明（暗）敷，下水管道为\_\_\_\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_\_\_\_采用明（暗）敷，消防管道为\_\_\_\_\_\_\_\_\_、采用明（暗）敷，燃气、热力管道为\_\_\_\_\_\_\_\_\_、采用明（暗）敷，照明及家用电器设备用电、通讯等线路采用穿管暗（明）敷，配电负荷为\_\_\_\_\_\_A（安）；在使用或进行家庭居室装饰装修时，不得损坏或者拆改上述管线的设置，更不得不经穿管直接埋设电线及超负荷用电。

4.厨房、厕所、阳台等地面的地漏盖板及屋面雨水管、洞口的铅丝球，应经常清理不得丢失和淤积杂物，严禁在卫生洁具内抛弃垃圾，引起下水管道堵塞。

5.房屋所有人、使用人进行家庭装饰装修，凡涉及拆改主体结构和明显加大荷载的，必须按照建设部第46号令《建筑装饰装修管理规定》第八条规定的程序办理；在装饰装修材料、设备的使用上要认真执行国家关于建筑环保和节能的规范要求；进行简易装饰装修（如仅做面层涂料、贴墙纸、铺面砖等）的，应当到房屋产权单位或物业管理单位登记备案。

家庭居室装饰装修不论是自行进行还是委托他人进行，均应当采取有效安全防护和消防等措施，不得大量使用易燃装饰材料，不得从楼上向地面或由垃圾道、下水道抛弃因装饰居室而产生的废弃物及其他物品，尽量减轻或者避免对相邻居民正常生活所造成的影响。

房地产开发企业（章）：

年月日

**住宅户型平面示意图**

|  |
| --- |
|  |

**住宅水、电、暖、网络示意图**

|  |
| --- |
|  |

归档编号：E1-12

### 城市建设档案移交书

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | | |  | | | 建设单位 |  |
| 施工单位 | | |  | | | 监理单位 |  |
| 勘察单位 | | |  | | | 设计单位 |  |
| 工程地址 | | |  | | | 建设规模 |  |
| 开工日期 | | | 年 月 日 | | | 竣工日期 | 年 月 日 |
| 工  程  档  案  验  收  内  容 | **档案内容** | | | **卷数** | **档案员姓名** | **岗位证书号** | **档案编制整理责任单位** |
| 工程准备阶段文件 | | |  |  |  |  |
| 监理文件 | | |  |  |  |  |
| 施  工  文  件 | 土建（含室外） | |  |  |  |  |
| 建筑节能 | |  |  |  |  |
| 给排水、供暖 | |  |  |  |  |
| 通风与空调 | |  |  |  |  |
| 建筑电气 | |  |  |  |  |
| 智能建筑 | |  |  |  |  |
| 电梯 | |  |  |  |  |
| 竣工验收文件 | | |  |  |  |  |
| 竣工图 | | |  |  |  |  |
| 电子档案 | | |  |  |  |  |
| 移交单位： | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| （公章）  移交人：  年 月 日 | | | | | | | |
| 城建档案接收单位意见： | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| （公章）  接收人：  年 月 日 | | | | | | | |

# 附录F立卷要求

## F.1 卷内目录式样



注：尺寸统一为mm。

## F.2 卷内备考表式样



注：尺寸统一为mm。

## F.3 案卷封面式样



注：1 卷盒、卷夹封面A×B=310×220；

2 案卷封面尺寸A×B=297×210；

3 尺寸单位统一为mm。

## F.4 案卷脊背式样



单位：mm

# 附录G建筑工程原材料、构配件及试件检验的项目、规则及取样规定

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 材料名称 | | 相关标准  规范代号 | 试验项目 | 检验批划分及取样 |
| 1 | 水泥 | 1、硅酸盐水泥  2、普通硅酸盐水泥  3、矿渣硅酸盐水泥  4、粉煤灰硅酸盐水泥  5、火山灰硅酸盐水泥  6、复合硅酸盐水泥 | GB175  GB50204 | 安定性凝结时间、强度、三氧化硫、氧化镁、氯离子、不溶物、烧失量、细度、碱含量 | 同一厂家、同一品种、同一代号、同一强度等级、同一批号且连续进场的水泥，袋装不超过200t为一批，散装不超过500t为一批，每批取样数量不应少于一次。 |
| 7、砌筑水泥 | GB3183  GB50203 | 安定性、凝结时间、强度、保水率、细度、三氧化硫 | 按同一生产厂家、同品种、同等级、同批号连续进场的水泥，袋装水泥不超过200t为一批，散装水泥不超过500t为一批，每批抽样不少于一次。 |
| 8、中热硅酸盐水泥  9、低热硅酸盐水泥  10、低热矿渣硅酸盐水泥 | GB200 | 安定性凝结时间、强度、水化热、氧化镁、碱含量、三氧化硫、烧失量、比表面积 | 袋装水泥和散装水泥应分别进行编号和取样。每一编号为一取样单位。水泥出厂不超过600t 为一编号。取样方法按GB12573进行。取样应有代表性，可连续取，亦可从20个以上不同部位取等量样品，总量至少14kg |
| 11、高铝水泥 | GB201  GB/T 201 | 强度、凝结时间、细度、化学成份 | （1）同一水泥厂、同一类型、同一编号的水泥，每120t为一取样单位，不足120t也按一取样单位计。  （2）取样应有代表性，可从20袋中各取等量样品，总量至少15kg。  注：水泥取样后，超过45天使用时必须重新取样试验。 |
| 12、快硬硫铝酸盐水泥 | GB20472 | 比表面积、凝结时间、强度 | 每一编号为一取样单位。取样方法按GB12573进行。取样应有代表性，可连续取，亦可从20个以上不同部位取等量品，总量至少12kg。 |
| 13、快硬铁铝、酸盐水泥 |
| 2 | 掺合料 | 1、粉煤灰 | GB1596 | 强度、烧失量、需水量比、细度、三氧化硫、游离氧化钙、安定性、放射性、碱含量、均匀性、三氧化硫 | 每一编号为一取样单位。取样方法按GB12573进行。取样应有代表性，可连续取，亦可从10个以上不同部位取等量品，总量至少3kg。 |
| 2、用于水泥和混凝土中的粒化高炉矿渣粉 | GB/T18046 | 比表面积、活性指数、流动度比、三氧化硫、含水量、密度、氯离子、烧失量、玻璃体含量、放射性 | （1）对同一水泥厂生产同期出厂的同品种、同强度等级、同一出厂编号的水泥为一验收批，但一验收批的总量不得超过200t。  （2）应具有代表性，可连续取，也可从20个以上的不同部分取等量样品，总量至少20kg，试样应混合均匀，按四分法缩取。 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 材料名称 | 相关标准  规范代号 | 试验项目 | 检验批划分及取样 |
| 3 | 砂 | JGJ52 | 筛分析、含泥量、泥块含量、石粉含量、云母、轻物质、有机物、硫化物、硫酸盐及氯盐含量(配筋砌体砌筑用砂)、密度、坚固性、碱活性检验、含水率、吸水率、轻物质含量 | （1）以同一产地、同一规格分批验收。采用大型工具（如火车、货船或汽车）运输的，应以400m2或600t为一验收批；采用小型工具（如拖拉机）运输的，应以200m2或300t为一验收批。  （2）当质量比较稳定、进料量较大时，可定期检验。  （3）从料堆上取样时，取样部位应均匀分布。取样前应先将取样部位表面铲除，然后由各部位抽取大致相等的砂8份、石16份组成各自一组样品  （4）从皮带运输机上取样时，应在皮带运输机尾出料处用接料器定时抽取砂4份、石8份组成各自一组样品。  （5）从火车汽车货轮上取样时，应从不同部位和深度抽取大致相等的砂8份、石16份组成各自一组样品。 |
| 4 | 碎石或卵石 | JGJ52  GB50204 | 筛分析、含泥量、颗粒级配、泥块含量、针、片状颗粒含量、压碎指标、有害物质含量、密度、坚固性、碱活性检验、含水率、吸水率 |  |
| 5 | 混凝土拌合用水 | JGJ63  GB50204 | 采用饮用水时，可不检验、PH值、不溶物（养护用水可不检）、可溶物（养护用水可不检）、氯离子、硫酸根离子、碱含量、放射性 | 采集的水样应具有代表性。取样方法按JGJ63的规定。取样数量：水质检验水样不应少于5L；用于测定水泥凝结时间和胶砂强度的水样不应少于3L。 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 材料名称 | | | 相关标准  规范代号 | 试验项目 | | 检验批划分及取样 | |
| 6 | 轻集料 | | 轻集料 | GB/T1743  1.1  GB/T1743  1.2 | 筛分析、堆积密度、吸水率、简压强度、粒型系数、软化系数、有害物质含量、烧失量 | （1）以同一品种，同一密度等级，每400m3一验收批，不足400m3按一批计。  （2）试样可以从料堆自上到下不同部位，不同方向任选10点（袋装料应从10袋中抽取）应避免取离析的及面层的材料  （3）初次抽取的试样应不少于10份，其总料应多于试验用料量的1倍。拌合均匀后，按四分法缩分到试验所需的用料量；轻粗集料为50L（以必试项目计），轻细集料为10L（以必试项目计）。 | |
| 轻细集料 | GB/T1743  1.1  GB/T1743  1.2 | 筛分析、堆积密度、软化系数、有害物质含量、  烧失量 |
| 7 | 石灰 | | （1）建筑生石灰 | JC/T479 | CaO+MgO含量、MgO含量、CO2含量、SO3含量、产桨量、细度 | | （1）以班产量或日产量为一个批量  （2）取样方法按JC/T620的规定。  （3）生石灰取样总量不少于24Kg，生石灰粉或消石灰粉取样总量不少于5Kg。 | |
| （2）建筑生石灰粉 | JC/T 479 |
| （3）建筑消石灰 | JC/T481 | CaO+MgO含量、MgO含量、SO3含量、游离水、安定性 | |
| 8 | 建筑石膏 | | | GB9776 | β半水硫酸钙的含量、细度、凝结时间，2h强度、放射性核素限量  其他：氧化钾，氧化钠、氧化镁、五氧化二磷、氟 | | （1）以同一生产厂家，同等级的石膏60t为一验收批，不足60t也按一批计。  （2）当产品袋装时，从一批中随机抽取10袋，每袋抽取约2Kg试样，总共不少于20Kg试样；当产品散装时，在卸料处或运输机具上每3min抽取约2Kg试样，总共不少于20Kg试样。 | |
| 9 | 砌墙砖和砌块 | （1）烧结普通砖 | | GB5101  GB50203 | 强度、抗风化性能、放射性物质、泛霜、石灰爆裂、尺寸偏差、外观质量 | | （1）每一生产厂家，每15万块为一验收批，不足15块也按一批计，抽检数量为1组（50块）。 | |
| （2）烧结多孔砖 | | GB13544  GB50203 | 尺寸偏差，外观质量、强度等级、密度等级、孔型孔结构及孔洞率、抗风化性能、泛霜、石灰爆裂、放射性核素限量 | | （1）每10万块为一验收批，不足10块也按一批计，抽检数量为1组（50块）。 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 材料名称 | | 相关标准  规范代号 | 试验项目 | 检验批划分及取样 |
| 9 | 砌墙砖和砌块 | （3）烧结空心砖、空心砌块 | GB13545 | 尺寸偏差、外观质量、强度等级、密度等级、抗风化性能、泛霜、石灰爆裂、放射性核素限量、孔洞排列及其结构 | （1）每15万块为一验收批、不足15万块也按一批计。抽检数量为1组（50块）。 |
| （4）[非烧结垃圾尾矿砖](http://www.spsp.gov.cn/page/QT/2007/JCT%20422-2007.shtml) | JC/T422 | 尺寸偏差、外观质量、强度、抗冻性、干燥收缩率、吸水率、碳化性能和软化性能、放射性 | （1）每10万块为一验收批、不足10万块也按一批计，抽检数量为1组（50块）。 |
| （5）[蒸压粉煤灰砖](http://www.spsp.gov.cn/page/QT/2014/JCT%20239-2014.shtml) | JC/T239GB50203 | 尺寸偏差和外观、强度等级、抗冻性、干燥收缩、碳化性 |
| （6）[粉煤灰混凝土小型空心砌块](http://www.spsp.gov.cn/page/QT/2008/JCT%20862-2008.shtml) | [JC/T 862](http://www.spsp.gov.cn/page/QT/2008/JCT%20862-2008.shtml) | 尺寸偏差和外观质量、密度等级、强度等级、干燥收缩率、相对含水率、抗冻性、碳化系数和软化细数、放射性 | 以用同一种粉煤灰，同一种集料与水泥、同一生产工艺制成的相同密度等级、相同强度等级1万砌块为一批，砌块数不足1万也按一批计，抽检数量为1组（50块）。 |
| （7）蒸压灰砂砖 | GB11945  GB50203 | 抗压强度、抗折强度  密度、抗冻 | （1）每10万块为一验收批、不足10万块也按一批计，抽检数量为1组（10块） |
| （8）[蒸压灰砂多孔砖](http://www.spsp.gov.cn/page/QT/2009/JCT%20637-2009.shtml) | JC/T637 | 尺寸偏差、外观质量、孔型、孔洞率及孔洞结构、强度等级、抗冻性、碳化性能、软化性能、干燥收缩率、放射性 | （1）同规格、同类别、同等级的砖，每10万块为一验收批、不足10万块也按一批计，抽检数量为1组（50块）。 |
| （9）普通混凝土小型空心砌块 | GB/T8239  GB50203 | 规格、外观质量、强度等级、相对含水率、抗冻性、抗渗性 | （1）每一生产厂家，每1万块为一验收批，不足1万块也按一批计，抽检数量为1组。用于多层以上建筑的基础和底层的小气块抽检数量不应少于2组 |
| （10）轻集料混凝土小型空心砌块 | GB/T15229  GB/T4111 | 尺寸偏差和外观质量、密度等级、强度等级、吸水率、干缩率和相对含水率、碳化系数和软化系数、抗冻性、放射性核素限量 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 材料名称 | | 相关标准  规范代号 | 试验项目 | | 检验批划分及取样 |
| 9 | 砌墙砖和砌块 | （11）蒸压加气混凝土砌块 | GB/T11968 | 尺寸偏差、质量强度级别、干体积密度、干燥收缩、抗冻性、导热系数 | （1）同品种、同规格、同等级的砌块，以1万块为一批，不足1万块亦为一批，抽检数量为1组（50块）。 | |
| 10 | 钢材 | （1）碳素结构钢 | [GB/T700](http://www.spsp.gov.cn/page/CN/2006/GBT%20700-2006.shtml) | 拉伸试验（屈服强度、抗拉强度、断后伸长率）弯曲试验、冲击试验分 | （1）同一牌号、同一炉号、同一质量等级、同一品种、同一尺寸、同一交货状态每60t为一验收批，不足60t也按一批计。每一验收批取一组试件（5根）。 | |
| （2）钢筋混凝土用热轧带肋钢筋 | GB 1499.2GB/T2975  GB/T2101  GB50204 | 屈服强度、抗拉强度、伸长率、弯曲试验、化学分析、反弯性能、疲劳性能、连接性能、尺寸、重量偏差 | | （1）同一厂家、同一类型、同一尺寸、同一钢筋来源的成型钢筋，不超过30t为一批，每批中每种钢筋牌号、规格均应至少抽取1个钢筋试件，总数不应少于5个。 |
| （3）钢筋混凝土用热轧光圆钢筋 | GB 1499.1  GB/T2975  GB/T2101  GB50204 |
| （4）钢筋混凝土用余热处理钢筋 | GB13014  GB/T2975  GB/T2101  GB50204 |
| （5）低碳钢热轧圆盘条 | GB/T 701 GB/T2975  GB/T2101 | 化学分析、拉伸试验（屈服点、抗拉强度、伸长率）弯曲试验、尺寸、重量，外形 | | （1）同一牌号、同一炉罐号、同一尺寸，每60t为一验收批，不足60t也按一批计。每一验收批取一组试件（4根）取至不同盘。 |
| （6）冷轧带肋钢筋 | GB13788  GB/T2975  GB/T2101 | 拉伸试验（屈服点、抗拉强度、伸长率）弯曲试验、反复弯曲、应力松弛、尺寸、重量，外形、化学成分 | | （1）同一牌号、同一外形、同一规格、同一生产工艺和同一交货状态，每60t为一验收批，不足60t也按一批计。每一验收批取一组试件（6根） |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 材料名称 | | 相关标准  规范代号 | 试验项目 | 组批原则及取样规定 |
| 10 | 钢材 | （7）冷轧扭钢筋 | JG190  GB/T2975  GB/T2101 | 尺寸、质量偏差、拉伸试验、弯曲试验、化学分析 | （1）同一型号、同一强度等级、同一规格尺寸、同一台扎机、同一台（套）轧机生产的钢筋，每20t为一验收批，不足20t也按一批计。每一验收批取一组试件（9根） |
| （8）预应力混凝土用钢丝 | GB/T5223  GB/T2101 | 尺寸、外形、质量偏差、规定非比例伸长应力、抗拉强度、断面收缩率、扭转次数、松驰率伸长率、断后伸长率、弯曲次数、墩头强度、疲劳性能 | （1）每批由同一牌号、同一规格、同一加工状态的钢丝组成，每批重量不大于60t。每一验收批取一组试件（16根） |
| （9）中强度预应力混凝土用钢丝 | GB/T2103  GB/T10120 | 抗拉强度、伸长率、反复弯曲、规定非比例伸长应力、松弛率 | （1）每批由同一牌号、同一规格、同一强度等级、同一生产工艺制度的钢丝组成，每批重量不大于60t。  （2）每盘钢丝的两端取样进行抗拉强度、伸长率、反复弯曲的检验。  （3）规定非比例伸长应力和松驰率试验，每季度抽检一次，每次不少于3根。 |
| （10）预应力混凝土用钢棒 | GB/T 5223.3 | 尺寸、横截面积、重量、抗拉强度、伸长率、弯曲性能、伸直性、规定非比例伸长应力、应力松弛 | （1）钢棒应成批验收，每批由同一牌号，同一规格，同一加工状态的钢棒组成，每批重量不大于60t。  （2）不论交货状态是盘卷或直条，试件均在端部取样。  （3）每批钢棒取样数量如下：横截面积、伸直性为1根/5盘，抗拉强度1根/盘，规定非比例伸长应力、最大总伸长率和弯曲性能3根/批，断后伸长率1根/盘。 |
| （11）预应力混凝土用钢铰线 | GB/T5224  GB50204  JG/T161 | 整根钢铰线的最大力、整根钢铰线的最大力的最大值、公称抗拉强度、伸长率、尺寸、伸直性、表面、应力松驰性能、防腐润滑脂量（无粘结预应力钢绞线）、护套厚度（无粘结预应力钢绞线）、屈服力  注：经现场检查涂包质量有保证时，可不做防腐润滑脂量和护套厚度试验 | （1）预应力用钢绞线应成批验收，每批由同一牌号、同一规格、同一生产工艺捻制的钢铰线组成，每批重量不大于60t。  （2）在每（任）盘卷中任意一端截取，整根钢铰线的最在力3根/每批，钢绞线伸长性3根/每批，屈服力3根/每批，最大力总伸长率2根/每批，尺寸逐盘卷，应力松驰性能不小于1根/每合同批，伸直性3根/每批，防腐润滑脂量和护套厚度3件/每批。 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 材料名称 | | 相关标准  规范代号 | 试验项目 | 组批原则及取样规定 |
| 10 | 钢材 | （12）一般用途低碳钢丝 | YB/T 5294  GB/T2103 | 抗拉强度、180度弯曲试验次数、延伸率（标距100mm）  注：公称直径小于2.5或大于6mm的冷拉钢丝可不做做以上复试 | （1）每批钢丝应由同一尺寸、同一锌层级别、同一交货状态的钢线组成。  （2）逐盘进行形状、尺寸和表面检查。  （3）从每批中抽查5%（不少于7盘）拉伸试验、反复弯曲试验。 |
| 11 | 钢筋连接 | 1、焊接 | GB50204  JGJ/T27  JGJ18 | 抗拉强度、抗剪强度、弯曲试验 | 在工程开工正式焊接之前，参与该项施焊的焊工应进行现场条件下的焊接工艺试验，应经试验合格后，方可正式生产。试验结果应符合质量检验与验收时的要求。抽取试件数量及要求如下：   1. 电阻点焊制品   ①凡钢筋牌号、直径及尺寸相同的焊接骨架和焊接网应视为同一类制品、且每300件为一批，一周内不足300件的也按一批计；②外观检时，每批抽查5%，且不得少于5件；③力学性能检验的试件，应从每批成品切取；切取过试件的制品，应补焊同牌号、同直径的钢筋，其每边的搭接长度不应小于2个孔格的长度；当焊接骨架所切取试件的尺寸小于规定的试件尺寸，或受力钢筋直径大于8mm时，可在生产过程中制作模拟焊接试验网片从中切取试件；④由几种直径钢筋组合的焊接骨架或焊接网，应对每种组合的焊点作为力学性能检验；⑤热扎钢筋的焊点应作剪切试验，试件应为3件；冷扎带肋钢筋焊点除作剪切试验外，尚应对纵向和横向冷扎带肋钢筋作拉伸试验，试件应各为1个。剪切试件纵筋长度应大于或等于290mm，横筋长度应大于或等于50mm）；拉伸试件纵筋长度应大于或等于300mm；⑥焊接网剪切试件应沿同一横向钢筋随机切取；⑦切取剪切试件时，应使制品中的纵向钢筋成为试件的受拉钢筋。 |
| （1）钢筋电阻  点焊 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 材料名称 | | 相关标准  规范代号 | 试验项目 | 组批原则及取样规定 |
| 11 | 钢筋连接 | （2）钢筋闪光对焊接头 | GB50204  JGJ/T27  JGJ18 | 抗拉强度、弯曲试验 | （1）在同一台班内，由同一焊工完成的300个同牌号、同直径钢筋焊接接头应作为一批。当同一台班内焊接的接头数较少，可在一周之内累计计算；累计仍不足300个接头，也按一批计算。  （2）力学性能试验时，应从每批接头中随机切取6个接头，其中3个做拉伸试验，3个做弯曲试验。  （3）异径钢筋接头可只做拉伸试验。 |
| （3）钢筋电弧焊接头 | 拉伸试验 | （1）现浇混凝土结构中，应以300个同牌号、同型式接头作为一批；在房屋结构中，应在不超过二楼层中300个同牌号钢筋、同型式接头，做拉伸试验。  （2）在装配式结构中，可按生产条件制作模拟试件，每批3个，做拉伸试验。  （3）钢筋与钢板电弧搭接焊接头可只进行外观检查。  注：在同一批中若有3种不同直径的钢筋焊接接头，应在最大直径钢筋接头和最小直径钢筋接头中分别切取3个试件进行拉伸试验。以下电渣压力焊接头、气压焊接头取样均同。 |
| （4）钢筋电渣压力焊接头 | 拉伸试验 | 在现浇钢筋混凝土结构中，应以300个同牌号钢筋接头作为一批；在房屋结构中，应在不超过二楼层中300个同牌号钢筋接头作为一批；当不足300个接头时，仍应作为一批。每批随机切取3个接头做拉伸试验。 |
| （5）钢筋气压焊接头 | 拉伸试验、弯曲试验（梁、板的水平筋连接） | 在现浇钢筋混凝土结构中，应以300个同牌号钢筋接头作为一批；在房屋结构中，应在不超过二楼层中300个同牌号钢筋接头作为一批；当不足300个接头时，仍应作为一批。每批随机切取3个接头做拉伸试验。  在柱、墙的竖向钢筋连接中，应从每批接头中随机切取3个接头进行拉伸试验；  在梁、板的水平钢筋连接中，应另切取3个试件做弯曲试验。  在同一批中，异径钢筋气压焊接头可只做拉伸试验。 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 材料名称 | | 相关标准  规范代号 | 试验项目 | 组批原则及取样规定 |
| 11 | 钢筋连接 | （6）预埋件钢筋T型接头 | GB50204  JGJ/T27  JGJ18 | 拉伸试验 | 预埋件钢筋T型接头的外观检查，应从同一台班内完成的同一类型预埋件中抽查5%，且不得少于10件。  当进行力学性能检验时，应以300件同类型预埋件作为一批。一周内连续焊接时，可累计计算。当不足300件时，亦应按一批计算。  应从每批预埋件中随机切取3个接头做拉伸试验。试件的钢筋长度应大于或等于200mm，钢板（锚板）的长度和宽度均应大等于60mm，并适钢筋的直径增大而适当增大（见JGJ18图5.8.4）。 |
| 2、机械连接 | GB50204  JGJ107 | 抗拉强度 | 接头的施工现场检验：  （1）钢筋连接工程开始前，应对不同钢筋生产厂的进场钢筋进行接头工艺检验，施工过程中，更换钢筋生产厂时，应补充进行工艺检验，每种规格钢筋的接头试件不应少于3根；  （2）接头的现场检验应按验收批进行。同一施工条件下采用同一批材料的同等级、同型式、同规格接头，应以500个为一个验收批进行检验和验收，不足500个也应作为一个验收批计。  （3）对接头的每一验收批，必须在工程结构中随机截取3个接头试件做抗拉强度试验，按设计要求的接头等级进行评定。当3个接头试件的抗拉强度均符合JGJ107规程表3.0.5中相应等级的强度要求时，该验收批应评为合格。如有1个试件的抗拉强度不符合要求，应再取6个试件进行复检。复检中如仍有1个试件的抗拉强度不符合要求，则该验收批应评为不合格。  （4）现场连续检验10个验收批抽样试件抗拉强度试验一次合格率为100%时，验收批接头数量可以扩大1倍。 |
| （1）锥螺纹接头  （2）套筒挤压接头  （3）镦粗直螺纹接头  （4）滚扎直螺纹接头  （5）溶融金属充填接头  （6）水泥灌桨充填接头 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 材料名称 | | 相关标准  规范代号 | 试验项目 | 组批原则及取样规定 |
| 12 | 防水材料 | （1）高聚物改性沥青防水卷材： | GB50207  GB50208  GB 18967  GB18242  GB18243  GB 23441 | 可溶物含量、拉力、最大拉力时延伸率、耐热度（屋面工程用防水材料）、低温柔度、不透水性、热老化后低温柔度（地下工程用防水材料） | 经同一生产厂的同一品种、同一等级的产品，大于1000卷抽5卷，500-1000卷抽4卷，100-499卷抽3卷，100卷以下抽2卷，进行规格尺寸和外观质量检验。在外观质量检验合格的卷材中，任取一卷作物理性能检验。 |
| （2）合成高分子防水卷材 | GB50207  GB50208  GB12952  GB12953  JC/T645  GB18173.1 | 断裂拉伸强度、断裂伸长率、不透水性、低温弯折性、撕裂强度（地下工程用防水材料）、复合强度（地下工程用防水材料） |
| （3）高聚物改性沥青防水防水涂料（屋面工程） | GB50207 | 固体含量、耐热性、低温柔度、不透水性、断裂伸长率或抗裂性 | 每10t为一批，不足10t的按一批抽样。 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 材料名称 | | 相关标准  规范代号 | 试验项目 | 组批原则及取样规定 |
| 12 | 防水材料 | （4）合成高分子防水材料（屋面工程） | GB50207 | 固体含量、拉伸强度、断裂伸长率、低温柔度、不透水性 | 每10t为一批，不足10t的按一批抽样。 |
| （5）聚合物水泥防水涂料（屋面工程） | GB50207 | 固体含量、拉伸强度、断裂伸长率、低温柔度、不透水性 | 每10t为一批，不足10t的按一批抽样。 |
| （6）胎体增强材料（屋面工程） | GB50207 | 拉力、伸长率 | 每3000m2为一批，不足3000m2的按一批抽样。 |
| （7）有机防水涂料（地下防水工程） | GB50208 | 潮湿基面粘接强度、涂膜抗渗性、浸水168h后拉伸强度、浸水168h后断裂伸长率、耐水性 | 每5t为一批，不足5t按一批抽样。 |
| （8）无极防水涂料（地下防水工程） | GB50208 | 抗折强度、粘结强度、抗渗性 | 每10t为一批，不足10t按一批抽样。 |
| （9）膨润土防水材料（地下防水工程） | GB50208 | 单位面积质量，膨润土膨胀指数，渗透系数，滤失量 | 每100卷为一批，不足100卷按一批抽样；100卷以下抽5卷，进行尺寸偏差和外观质量检验。在外观质景检验合格的卷材中，任取一卷作物理性能检验 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 材料名称 | | 相关标准  规范代号 | 试验项目 | 组批原则及取样规定 |
| 12 | 防水材料 | （10）混凝土建筑接缝用密封胶（地下防水工程） | GB50208 | 流动性、挤出性、定伸粘结性 | 每2t为一批，不足2t，按一批抽样 |
| （11）橡胶止水带（地下防水工程） | GB50208 | 拉伸强度，扯断伸长率，撕裂强度 | 每月同标记的止水带产量为一批抽样 |
| （12）腻子型遇水膨胀止水条（地下防水工程） | GB50208 | 硬度，7d膨胀率，最终膨胀率，耐水性 | 每5000m为一批，不足5000m按一批抽样 |
| （13）遇水膨胀止水胶（地下防水工程） | GB50208 | 表干时间，拉伸强度，体积膨胀倍率 | 每5t为一批，不足5t按一批抽样 |
| （14）弹性橡胶密封垫材料（地下防水工程） | GB50208 | 硬度，伸长率，拉伸强度，压缩永久变形 | 每月同标记的密封垫材料产量为一批抽样 |
| （15）遇水膨胀橡胶密封垫胶料（地下防水工程） | GB50208 | 硬度，拉伸强度，扯断伸长率，体积膨胀倍率，低温弯折 | 每月同标记的膨胀橡胶产量为一批抽样 |
| （16）聚合物水泥防水砂浆（地下防水工程） | GB50208 | 7d粘结强度，7d抗渗性，耐水性 | 每10t为一批，不足10t按一批抽样 |
| （17）沥青基防水卷材用基层处理剂（屋面工程） | GB50207 | 固体含量、耐热性、低温柔度、剥离强度 | 每5t产品一批，不足5t的按一批抽样 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 材料名称 | | 相关标准  规范代号 | 试验项目 | 组批原则及取样规定 |
| 12 | 防水材料 | （18）高分子胶黏剂（屋面工程） | GB50207 | 剥离强度、浸水168后的剥离强度保持率 | 每5t产品一批，不足5t的按一批抽样 |
| （19）改性沥青胶黏剂（屋面工程） | GB50207 | 剥离强度 |
| （20）合成橡胶胶粘带（屋面工程） | GB50207 | 剥离强度、浸水168后的剥离强度保持率 | 每1000m为一批，不足1000m按一批抽样 |
| （21）改性石油沥青密封材料（屋面工程） | GB50207 | 耐热性、低温柔度、拉伸粘结性、施工度 | 每1t产品一批，不足1t的按一批抽样 |
| （22）合成高分子密封材料（屋面工程） | GB50207 | 拉伸模量、断裂伸长率、定伸粘结性 |
| （23）烧结瓦、混凝土瓦（屋面工程） | GB50207 | 抗渗性、抗冻性、吸水率 | 同一批至少抽一次 |
| （24）玻纤胎沥青瓦（屋面工程） | GB50207 | 可溶物含量、拉力、耐热度、柔度、不透水性、叠层剥离强度 |
| （25）彩色涂层钢板及钢带（屋面工程） | GB50207 | 屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、镀层重量、涂层厚度 | 同牌号、同规格、同镀层重量、同涂层厚度、同涂料种类和颜色为一批 |
| 13 | 混凝土外加剂 | （1）普通减水剂 | GB8076  GB50204 | 受检混凝土性能指标、匀质性指标 | （1）按同一厂家、同一品种、同一性能、同一批号且连续进场的混凝土外加剂，不超过50t为一批，每批抽样数最不应少于一次。  （2） 每一批号取样量不少于0．2t水泥所需用的外加剂量。 |
| （2）高效减水剂 |
| （3）早强减水剂 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 材料名称 | | 相关标准  规范代号 | 试验项目 | 组批原则及取样规定 |
| 13 | 混凝土外加剂 | （4）缓凝减水剂 | GB8076  GB50204 | 受检混凝土性能指标、匀质性指标 | 同上 |
| （5）引气减水剂 |
| （6）缓凝高效减水剂 |
| （7）缓凝剂 |
| （8）引气剂 |
| （9）早强剂 |
| （10）泵送剂 | GB8076GB50204 | 钢筋锈蚀，28天抗压强度比，坍落度保留值，压力泌水率比。 | （1）经同一生产厂、同品种、同一编号的泵送剂每50t为一验收批，不足50t也按一批计。  （2）从10个容器中取等量样混匀。  （3）取样数量，不少于0.5t水泥所需要。 |
| （11）防水剂 | JC474  GB50204 | 受检混凝土性能指标、匀质性指标 | （1）按同一厂家、同一品种、同一性能、同一批号且连续进场的混凝土外加剂，不超过50t为一批，每批抽样数最不应少于一次。  （2） 每一批号取样量不少于0．2t水泥所需用的外加剂量。 |
| （12）防冻剂 | JC 475  GB50204 | 匀质性、掺防冻剂混凝土性能、释放氨量 | （1）按同一厂家、同一品种、同一性能、同一批号且连续进场的混凝土外加剂，不超过50t为一批，每批抽样数最不应少于一次。  （2）取样应具有代表性，可连续取，也可以从20个以上的不同部位取等量样品。液体防冻剂取样应注意从容起的上、中、下三层分别取样。每批取样量不少于0.15t水泥所需用的防冻剂量（以其最大掺量计） |
| （13）膨胀剂 | GB/T23439  GB50204 | 化学成分、凝结时间、限制膨胀率、凝结时间、抗压强度 | （1）按同一厂家、同一品种、同一性能、同一批号且连续进场的混凝土外加剂，不超过200t为一批，每批抽样数最不应少于一次。  （2）取样方法按GB/T12573进行。  （3）取样应具有代表性，可连续取，也可以从从20个以上不同部位取等量样样品，总量不小于10kg。 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 材料名称 | | 相关标准  规范代号 | 试验项目 | 组批原则及取样规定 |
| 13 | 混凝土外加剂 | （14）喷射用速凝剂 | [JC 477](http://www.spsp.gov.cn/page/QT/2005/JC%20477-2005.shtml)  GB50204 | 匀质性指标、掺速凝剂的净浆和硬化砂桨性能指标 | （1）按同一厂家、同一品种、同一性能、同一批号且连续进场的混凝土外加剂，不超过20t为一批，每批抽样数最不应少于一次。  （2）一批应于16个不同点取样，每个点取样不少于250g，总量不少4000g。 |
| 14 | 普通混凝土 | | GB50204  GB/T14902  [GB 50010](http://www.spsp.gov.cn/page/CN/2010/GB%2050010-2010.shtml)GB/T50080  GB/T 50081  JGJ55  GB/T 50107  GB50209 | 稠度  抗压强度  结构实体检验（包括同条件养护试件强度和结构实体保护层厚度，  按GB50204规定执行）。  轴心抗压  静力受压  弹性模量  劈裂抗拉强度  抗折强度  长期性能和耐久性能试验  碱含量  氯化物总量  放射性 | 1. 试块的留置：   （1）对同一配合比混凝土，每拌制100盘且不超过100m3时，取样不得少于一次；  （2）对同一配合比混凝土，每工作班拌制不足100盘时，取样不得少于一次；  （3）对同一配合比混凝土，当一次连续浇筑超过1000m3时，每200mm3混凝土，取样不得少于一次；  （4）对同一配合比混凝土，每一楼层，取样不得少于一次；  （5）每次取样至少留置一组试件；  （6）混凝土有耐久性指标要求时，同一配合比混凝土取样不少于一次；  （7）混凝土有抗冻要求时，同一配合比混凝土取样不少于一次  2、建筑地面的混凝土，同一施工批次、同一配合比水泥混凝土和水泥砂浆强度的试块，应按每一层(或检验批)建筑地面工程不少于1组。当每一层(或检验批)建筑地面工程面积大于1000m2时，每增加1000m2应增做1组试块；小于1000m2按1000m2计算，取样1组；检验同一施工批次、同一配合比的散水、明沟、踏步、台阶、坡道的水泥混凝土、水泥砂浆强度的试块，应按每150延长米不少于1组。 |
| 15 | 抗渗混凝土 | | GB50204  GB50208  JGJ55  GB/T50080  GB/T 50082  GB/T 50107 | 稠度、抗压强度、抗渗等级、长期性能、耐久性能 | （1）同一配合比的混凝土，取样频率与试件留置组数应符合现行国家标准《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB 50204的有关规定。   （2）连续浇筑混凝土每500m3应留置一组6个抗渗试件，且每项工程不得少于两组；采用预拌混凝土的抗渗试件，留置组数应视结构的规模和要求而定。  （3）试件应在混凝土浇筑地点随机取样后制作。 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 材料名称 | 相关标准  规范代号 | 试验项目 | 组批原则及取样规定 |
| 16 | 高强混凝土 | GB50204  CECS104  GB/T 50107  GB/T50080  GB/T 50082 | 抗压强度  同普通混凝土 | 同普通混凝土 |
| 17 | 轻集料混凝土 | JGJ 51  GB50204 | 干表观密度、抗压强度、稠度、长期性能、耐久性能、静力受压、弹性模数、导热系数 | （1）同普通混凝土  （2）连续生产的预制厂及预拌混凝土搅拌站，对同配合比的混凝土，每月不得少于四次；单项工程，每 100m3混凝土的抽查不得少于一次，不足者按 100m3计。 |
| 18 | 回弹法检测混凝土抗压强度 | JGJ/T23 | 混凝土抗压强度 | 1、结构或构件混凝土强度检测可采用下列两种方式，其适用范围及结构或构件数量应符合下列规定：  （1）单个检测：适用于单个结构或构件的检测；  （2）批量检测：对于混凝土生产工艺、强度等级相同，原材料、配合比、养护条件基本一致且龄期相近的一批同类构件的检测应采用批量检测。按批量进行检测时，应随机抽取构件，抽检数量不宜少于同批构件总数的30％且不宜少于10件。当检验批构件数量大于30个时，抽样构件数量可适当调整，并不得少于国家现行有关标准规定的最少抽样数量。  2、每一结构或构件的测区应符合下列规定：  （1）对于一般构件，测区数不宜少于10个。当受检构件数量大于30个且不需提供单个构件推定强度或受检构件某一方向尺寸不大于4．5m且另一方向尺寸不大于0．3m时，每个构件的测区数量可适当减少，但不应少于5个。 （2）相邻两测区的间距不应大于2m，测区离构件端部或施工缝边缘的距离不宜大于0．5m，且不宜小于0．2m。 （3）测区宜选在能使回弹仪处于水平方向的混凝土浇筑侧面。当不能满足这一要求时，也可选在使回弹仪处于非水平方向的混凝土浇筑表面或底面。 （4）测区宜布置在构件的两个对称的可测面上，当不能布置在对称的可测面上时，也可布置在同一可测面上，且应均匀分布。在构件的重要部位及薄弱部位应布置测区，并应避开预埋件。 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 材料名称 | 相关标准  规范代号 | 试验项目 | 组批原则及取样规定 |
| 18 | 回弹法检测混凝土抗压强度 | JGJ/T23 | 混凝土抗压强度 | （5）测区的面积不宜大于0．04m2。 （6）测区表面应为混凝土原浆面，并应清洁、平整，不应有疏松层、浮浆、油垢、涂层以及蜂窝、麻面。 （7）对于弹击时产生颤动的薄壁、小型构件，应进行固定。  3、测区应标有清晰的编号，并宜在记录纸上绘制测区布置示意图和描述外观质量情况。 |
| 19 | 砂浆 | JGJ/T70  JGJ/TJ98  GB50203  JC860  GB50209 | 稠度、抗压强度、分层度、拌合物密度、抗冻性 | 砌筑砂桨：  （1）同一类型、强度等级的砂浆试块不应少于3组；对于建筑结构的安全等级为一级或设计使用年限为50年及以上的房屋，同一验收批砂浆试块的数量不得少于3组；每一检验批且不超过250m3砌体的各类、各强度等级的普通砌筑砂浆，每台搅拌机应至少抽检一次。验收批的预拌砂浆、蒸压加气混凝土砌块专用砂浆，抽检可为3组。预拌砂浆中的湿拌砂浆稠度应在进场时取样检验。  （2）干拌砂桨：同强度等级每400t为一验收批，不足400t也按一批计。每批从20个以上的不同部位取等量样品。总质量不少于15kg，分成两份，一份送试，一份备用。  建筑地面用水泥砂桨：检验同一施工批次、同一配合比水泥砂浆强度的试块，应按每一层(或检验批)建筑地面工程不少于1组。当每一层(或检验批)建筑地面工程面积大于1000m2时，每增加1000m2应增做1组试块；小于1000m2按1000m2计算，取样1组；检验同一施工批次、同一配合比的散水、明沟、踏步、台阶、坡道的水泥砂浆强度的试块，应按每150延长米不少于1组。 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 材料名称 | 相关标准  规范代号 | 试验项目 | 组批原则及取样规定 |
| 20 | 砌体工程现场检测 | GB/T50315 | 砌块抗压强度 | 1、当检测对象为整栋建筑物或建筑物的一部分时，应将其划分为一个或若干个可以独立进行分析的结构单元，每一结构单元应划分为若干个检测单元。 2、每一检测单元内，不宜少于6个测区，应将单个构件(单片墙体、柱)作为一个测区。当一个检测单元不足6个构件时，应将每个构件作为一个测区。采用原位轴压法、扁顶法、切制抗压试件法检测，当选择6个测区确有困难时，可选取不少于3个测区测试，但宜结合其他非破损检测方法综合进行强度推定。 3、每一测区应随机布置若干测点。各种检测方法的测点数，应符合下列要求： （1）原位轴压法、扁顶法、切制抗压试件法、原位单剪法、筒压法，测点数不应少于1个。 （2）原位双剪法、推出法，测点数不应少于3个。 （3）砂浆片剪切法、砂浆回弹法、点荷法、砂浆片局压法、烧结砖回弹法，测点数不应少于5个。  4、对既有建筑物或应委托方要求仅对建筑物的部分或个别部位检测时，测区和测点数可减少，但一个检测单元的测区数不宜少于3个。 5、测点布置应能使测试结果全面、合理反映检测单元的施工质量或其受力性能。 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 材料名称 | | 相关标准  规范代号 | 试验项目 | 组批原则及取样规定 |
| 21 | 陶瓷砖 | 1、干压陶瓷砖（瓷质砖）  2、干压陶瓷砖（炻瓷砖）  3、干压陶瓷砖（细炻砖） | GB/T4100  GB50210  GB/T 3810.1 | 吸水率（用于外墙）、热稳定性、抗冻（寒冷地区）  耐磨性、摩擦系数、抗冻性 | 1、以同一生产厂、同种产品、同一级别、同一规格，实际的交货量大于5000m3为一批，不足5000m3也按一批计。  2、各试验项目所需试件数量及判定规则按GB/T3810.1规定执行。 |
| 4、彩色釉面陶瓷墙地砖 | GB/T4100  GB50210  GB/T 3810.1 | 吸水率（用于外墙）、抗冻性（寒冷地区）、耐磨、耐化学腐蚀 | 同上。 |
| 5、陶瓷锦砖 | JC456 | 吸水率  耐急冷急热性  脱纸时间 | 1、以同一生产厂，同品种，同色号的产品25～300箱为一验收批，小于25箱时，由供需双方商定；  2、从验收批中抽取3箱，然后再从3箱中抽取规定的样本量。吸水率，耐急冷急热试件各5个。 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 材料名称 | | 相关标准  规范代号 | 试验项目 | 组批原则及取样规定 |
| 22 | 石材 | 1、天然花岗石建筑板材 | GB/T 18601 GB50210  GB50325  GB50327 | 放射性（室内用板材）、  石材幕墙工程：  弯曲强度、冻融循环、吸水率、耐久性、镜面光泽度、体积密度 | 1、同一品种、类别、等级、同一供货批的板材为一批，或按连续安装部位的板材为一批。2、外观质量，尺寸偏差检验合的板材中抽取2%，数量不足10块的抽10块。镜面光泽度的检验从以上抽取的板材中取5块进行。体积密度、吸水率取5块（50mm×50mm×板材厚度） |
| 2、天然大理石 | GB/T 19766 | （1）同一品种、类别、等级、同一供货批的板材为一批，或按连续安装部位的板材为一批。  （2）同上。 |
| 23 | 铝塑复合板 | | GB/T17748  GB50210 | 铝合金板与夹层的剥离强度（用于外墙） | （1）同一生产厂的同一颜色、同一品种、同一规格的产品3000m2为一验收批，不足3000m2也按一批计。  （2）从每批产品中随机抽取3张进行检验。 |
| 24 | 陶瓷墙地砖  粘结剂 | | JC/T547  JGJ110  JGJ126  GB/T12954.1  GB50210 | 拉伸胶粘结强度达到0.17MPa的时间间隔；压剪胶接强度防霉性 | （1）连续生产，同一配料工艺条件制得的产品为一批。C类产品100t为一批，其他类产品10t为一批。不足上述数量时亦作为一批。  （2）每批产品随机抽样，抽取20kg样品，充分均匀。取样后，将样品一分为二，一份检验，一份留样。  （3）取样方法按（GB12954.1）进行。 |
| 25 | 外墙饰面粘结 | | JGJ126  JGJ110  GB50210 | 粘结强度 | （1）现场粘贴饰面砖粘结强度检验应以每 1000 m2同类墙体饰面砖为一个检验批，不足 1000 m2应按 1000 m2计，每批应取一组 3 个试样，每相邻的三个楼层应至少取一组试样，试样应随机抽取，取样间距不得小于 500 mm 。  （2）带饰面砖的预制墙板，每 1000 m2同类带饰面砖的预制墙板为一个检验批，不足 1000 m2应按 1000 m2计，每批应取一组，每组应为 3 块板，每块板应制取 1 个试样对饰面砖粘结强度进行检验。 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 材料名称 | 相关标准  规范代号 | 试验项目 | 组批原则及取样规定 |
| 26 | 外门窗 | GB/T8485  GB/T7106  GB50210  GB/T11944  GB/T 2680 | 抗风压性能、空气渗透性能、雨水渗透性能、露点（玻璃） | （1）同一品种、类型和规格的木门窗、金属门窗、塑料门窗及门窗玻璃每100樘应划分为一个检验批，不足100樘也应划分为一个检验批；同一品种、类型和规格的特种门每50樘应划分为一个检验批，不足50樘也应划分为一个检验批。  （2）木门窗、金属门窗、塑料门窗及门窗玻璃，每个检验批应至少抽查5％，并不得少于3樘，不足3樘时应全数检查；高层建筑的外窗，每个检验批应至少抽查10％，并不得少于6樘，不足6樘时应全数检查；特种门每个检验批应至少抽查50％，并不得少于10樘，不足10樘时应全数检查。 |
| 27 | 聚苯乙烯泡沫板 | GB50411 | 导热系数、密度、抗压强度或压缩强度 | 同一厂家同一品种的产品，当单位工程建筑面积在20000m2以下时各抽查不少于3次，当单位工程建筑面积在20000m2以上时各抽查不少于6次。 |
| 28 | 胶泥 | GB50411 | 粘结强度 | 同上 |
| 29 | 增强网 | GB50411 | 力学性能、抗腐蚀性能 | 同上 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 材料名称 | 相关标准  规范代号 | 试验项目 | 组批原则及取样规定 | | |
| 30 | 装饰单面贴  面人造板 | GB/T15104  GB50210  GB50327  GB50325 | 甲醛释放量、浸渍剥离强度、表面胶合强度 | （1）同一生产厂、同品种、同规格的板材为一批。  （2）批量范围≤1000块时，抽样数量1块；1001抽样数2块；1001-3000抽样数3块；＞3000抽样数4块。  （3）取样方法按（GB/T15104）进行。 | | |
| 31 | 细木工程 | GB5849  GB50206  GB50210 | 甲醛释放量、含水率、横向静曲强度、胶合强度 | （1）同一生产厂、同类别、同树种生产的产品质一验收批。  （2）批量范围≤1000块时，抽样数量1块；1001抽样数2块；1001-3000抽样数3块；＞3000抽样数4块。  。 | | |
| 32 | 层板胶合木 | GB50210  GB50206  ISO8375  ISO19993  ISO12579  ISO12580 | 甲醛释放量、含水率、指形接头的弯曲强度、胶缝的抗剪强度、耐久性（脱胶试验） | 每10m3的产品中检验1个全截面试件。 | | |
| 33 | 实木复合地板 | GB/T18103 | 甲醛释放量、含水率、  浸渍剥离静曲强度、弹性模量、表面耐磨、表面污染、漆膜着力 | 物理力学性能检验：同一规格、同一类产品，抽样数量如下： | | |
| 提交检查批的成品板数量（块） | 初检抽样数（块） | 复检抽样数（块） |
| ≤1000 | 2 | 4 |
| ≥1001 | 4 | 8 |
| 注：如样品规格偏小，按以上方案抽取的样品不能满足检验要求时，可适当增加抽样数量。 | | |
| 34 | 中密度  纤维板 | GB/T11718  GB/T17657 | 甲醛释放量、弹性模量、握螺钉力、密度、含水率、吸水率、吸水厚度膨胀率、内结合强度、静曲强度 | 物理力学性能及甲醛释放量的测定，应在每批产品中，任意抽取4张样板进行测试。 | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 材料名称 | 相关标准  规范代号 | 试验项目 | 组批原则及取样规定 |
| 35 | 耐酸砖 | GB/T8488 | 弯曲强度、耐急冷急热性耐酸度、吸水率、 | 同一生产厂、同一规格的5000-30000块为一验收批，不足5000块，由供需双方协商验收。 |
| 36 | 回填土 | GB50208  GB50007  JGJ79 | 压实系数（干密度、含水量、击实试验、求最大干密度和最优含水量） | （1）在压实填土的过程中，应分层取样检验土的干密度和含水率：  基坑每50-100mm2应不小于1个检验点  基槽每10-20m应不少于1个检验点  每一独立基础下至少有1个检验点  对灰土、砂和砂石、土工合成粉煤地基等，每单位工程不应少于3点；1000m2以上的工程每100m2至少有1 点，300m2以上的工程，每300m2至少有1点。  （2）场地平整  每100-400mm2取1点，但不应少于10点；长度，宽度，边坡为每20m取1点，每边不应少于1点。注：当用环刀取样时，取样点应位于每层2/3的深度处。 |
| 37 | 不发火集料及混凝土 | GB50209 | 不发火性 | （1）粗骨料的试验：从不少于50个，每个重50g～250g(准确度达到1g)的试件中选出10个，在暗室内进行不发火性试验。只有每个试件上磨掉不少于20g，且试验过程中未发现任何瞬时的火花，方可判定为不发火性试验合格。  （2）粉状骨料的试验：粉状骨料除应试验其制造的原料外，还应将骨料用水泥或沥青胶结料制成块状材料后进行试验。原料、胶结块状材料的试验方法同上。  （3）不发火水泥砂浆、水磨石和水泥混凝土的试验。试验方法同上。 |
| 38 | 聚氯乙烯卷材地板 | GB11982.1  GB50209 | 耐磨层厚度  PVC层厚度加热长度变化率 | （1）同一生产厂，同一配方，工艺，规格，色彩，图案的产品，每500m2为一验收批，不足500m2也按一批计。  （2）每一验收批随机抽取3卷，用于外观质量及尺寸偏差的检验，并在合格的样品中抽1卷，用于物理性能检验。从距卷头一端300mm处，截取全幅地板800mm2块，一块送试，一块备用。 |
| 39 | 半硬质聚氯乙烯块状塑料地板 | GB4085  GB50209 | 磨热膨胀系数、加热重量损失率、加热长度变化率、吸水长度变化率、磨耗量、残余凹陷度 | （1）以同一生产厂，同一配方，工艺，规格的塑料地板每1000m2为一验收批，不足1000m2也按一批计。  （2）每批中随机抽取5箱，每箱抽取2块作为试件。 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 材料名称 | | 相关标准  规范代号 | 试验项目 | 组批原则及取样规定 | |
| 40 | 管材管件 | 1、建筑排水用硬聚氯乙烯管材 | GB/T5836.1  GB2828.1 | 落锤冲击试验、扁平试验、纵向回缩率、拉伸屈服强度断、裂伸长率、维卡软化温度 | （1）用相同混配料和工艺生产的同一规格、同一类型的管材作为一批。当dn≤75mm时，每批数量不超过80000m；75mmn＜dn≤160mm，每批数量不超过50000m；当160mmn＜dn≤315mm，每批数量不超过30000m.如果生产7天仍不足规定数量，以7天产量为一批。（2）抽样方案见下表 | |
| 批量范围N | 样本大小n |
| ≤150 | 8 |
| 151～280 | 13 |
| 281～500 | 20 |
| 5011～200 | 32 |
| 1201～3200 | 50 |
| 3201～10000 | 80 |
| 2、建筑排水用硬聚氯乙烯管件 | GB/T5836.2 | 烘箱试验、坠落试验、维卡软化 | （1）同一原料、配方和工艺生产的同一规格的管件作为一批。当dn<75mm时，每批数量不超过10000件，当dn≥75mm时，每批数量不超过5000件。如果生产7天仍不足一批，以7天生产量为一批。一次交付可由一批或多批组成，交付时注明批号，同一交付批号产品为交付检验批（2）抽样方案同上。 | |
| 3、给水用硬聚氯乙烯（PVC-U）管材 | GB/T10002.1 | 液压试验、生活饮用给水管材的卫生性能  纵向回缩率、二氯甲烷浸渍 | （1）同一原料、配方和工艺生产的同一规格的管材作为一批。当dn≤63mm时，每批数量不超过50t，当dn>63mm时，每批数量不超过100t。如果生产7天仍不足一批量，以7天生产量为一批。（2）抽样方案同上。 | |
| 4、铝塑复合压力管 | GB/T18997.1  GB/T18997.2 | 静液压强度、爆破压力、扩径试验、卫生性能（生活饮用给水）  结构尺寸、管环径向拉力、复合强度、气密性和通气性、交联度、耐化学性、耐气体组分 | （1）同一原料、配方和工艺连续生产的同一规格产品，每90km作为一个检验批。如不足90km，以上述生产方式七天产量作为一个检验批。不足七天产量，也作为一个检验批。（2）抽样方案见下表37-2： | |
| 批量范围N | 样本大小n |
| ≤90 | 5 |
| 91～150 | 8 |
| 151～280 | 13 |
| 281～500 | 20 |
| 5011～200 | 32 |
| 1201～3200 | 50 |
| 3201～10000 | 80 |
| 5、冷热水用聚丙烯管材 | GB/T18742.2 | 静液压试验、卫生性能（生活饮用水）、纵向回缩率、简支梁冲击试验、规格及尺寸 | （1）同一原料、同一设备和工艺且连续生产的统一规格管材作为一批，每批数量不超过100t。如果生产10天仍不足100t，则以10天产量为一批。 | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 材料名称 | | 相关标准  规范代号 | 试验项目 | 组批原则及取样规定 | |
| 41 | 管材管件 | 5、冷热水用聚丙烯管材 | GB/T18742.2 | 静液压试验、卫生性能（生活饮用水）、纵向回缩率、简支梁冲击试验、规格及尺寸 | （2）抽样方案 | |
| 批量范围N | 样本大小n |
| ≤15 | 2 |
| 16～25 | 3 |
| 26～90 | 5 |
| 91～150 | 8 |
| 151～280 | 13 |
| 281～500 | 20 |
| 501～1200 | 32 |
| 1201～3200 | 50 |
| 3201～10000 | 80 |
| 10001～35000 | 125 |
| 35001～150000 | 200 |
| 150001～500000 | 315 |
| 6、冷热水用交联聚乙烯（PE-X）管材 | GB/T18992.2 | 耐静液压、卫生性能（生活饮用水）、纵向回缩率、交联度 | （1）同一原料、配方和工艺连续生产的管材作为一批，每批数量为15t，不足15t按一批计。一次交付可由一批或多批组成，交付时应注明批号，同一交付批号产品为一个交付检验批。（2）抽样方案见表37-3。 | |
| 42 | 阀门 | 水暖内螺纹连接阀门 | GB/T13927 | 壳体及密封性能、阀门最大允许压力、装配质量、阀板位置、外观质量、标志、启闭灵活性 | （1）交货检验按GB2828规定的方法进行。  （2）必试项目检验数量：随机抽取3个同规格产品进行检验。 | |
| 43 | 电器 | 1、电线电缆 | GB/T5023.1，GB/T5023.2，GB/T5023.3，GB/T5023.4，GB/T50235，GB/T5023.6，GB/T5023.7 | 规格型号、导体电阻、电缆电压、绝缘电阻、抗拉强度 | （1）交货检验按GB2828规定的方法进行。  （2）必试项目宜检验数量：随机截取同一规格同一型号20m进行检验。 | |
| 2、开关 | SN/T1369  GB16915.1 | 外观质量、爬电距离和电气间隙、通断能力、操作、动作 | （1）交货检验按GB2828规定的方法进行。  （2）必试项目宜检验数量：随机取同一规格同一型号9个进行检验。 | |
| 3、插座 | GB2099.1 | 防触电保护、绝缘电阻、插头拔出力 | （1）交货检验按GB2828规定的方法进行。  （2）必试项目宜检验数量：随机取同一规格同一型号6个检验。 | |
| 4、建筑用绝缘电工套管及配件 | JG 3050 | 抗压性能、冲击性能、弯扁性能、阻燃性能、耐用热性能、弯曲性能、电气性能、跌落性能、外观、规格尺寸 | 一组型式检验的硬质套管应有6根制造长度取其中3根以备制样，半硬质和波纹套管，取36m制样时每隔3m取3m以备制样。 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 材料名称 | | 相关标准  规范代号 | 试验项目 | 组批原则及取样规定 |
| 44 | 采暖散热器 | 1、灰铸铁翼型散热器 | JG4 | 水压试验、同侧进出口中心距、垂直度、平面度、同轴度、尺寸、质量、化学分析 | 同一厂家同一规格的散热器按其数量的1％进行见证取样送检，但不得少于2组。 |
| 2、铝制柱翼型散热器 | JG143 | 压力试验、中心距偏差、平面度、螺纹质量、涂层质量及其他 |
| 45 | 绝缘用聚苯乙烯泡沫塑料 | | GB/T10801.2 | 绝热用模塑聚苯乙烯泡沫塑料  压缩强度、表现密度、导热系数、尺寸稳定性、水蒸气透过系数、吸水率、熔结性、燃烧性能、绝热用挤塑聚苯乙烯泡沫塑料  压缩强度、吸水率、透湿系数、绝热性能、尺寸稳定 | （1）绝热用模塑聚苯乙烯泡沫塑料同一规格的产品数量不超过2000m3为一批。  （2）绝热用挤塑聚苯乙烯泡沫塑料经出厂的同一类别、同一规格的产品600m3的按一批计。 |
| 46 | 卫生陶瓷 | | GB/T6952 | 冲击功能、吸水度、抗龟裂试验、水封试验、污水排放试验 | （1）同一厂家、同种产品、同一级别500～3000件为一验收批，不足500件也按一批计。  （2）每批随机抽取3件用于冲击功能试验，3件用于污水排放试验，其它试验项目各取1件。 |
| 47 | 预制混凝土  构件 | | GB50204 | （1）钢筋混凝土构件和允许出现裂缝的预应力混凝土构件应进行承载力、挠度和裂缝宽度检验；不允许出现裂缝的预应力混凝土构件应进行承载力、挠度和抗裂检验。 （2）对大型构件及有可靠应用经验的构件，可只进行裂缝宽度、抗裂和挠度检验 | 同一钢种、同一混凝土强度等级、同一生产工艺和同一结构形式预制构件不超过1000个为一批，每批随机抽取1个构件进行结构性能检验。 |
| 48 | 混凝土瓦 | | JC/T746 | 承载力、吸水率、抗渗性能  尺寸偏差、外观质量、质量偏差 | 试样应随机抽取。抽样前预先确定好抽样方案，所抽取的试样应具有代表性，试样应在成品堆场抽取，其养护龄期不少于28天。 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 材料名称 | | 相关标准  规范代号 | 试验项目 | 组批原则及取样规定 |
| 49 | 隔墙条板 | 1、住宅内隔墙轻质条板 | JG/T169 | 面密度、抗冲击、抗压强度、面密度、相对含水率、干燥收缩值、吊挂力、抗折、放射性、耐火极限、空气声计权隔声量、燃烧性能 | （1）检验按GB/T2828.1中正常检查，采用二次抽样方案。  （2）批量范围151～280，样本为8；281～500，样本为13；501～1200，样本为20；1201～3200，样本为32；3201～10000，样本为50；10001～35000，样本为80。  注：掺有工业废渣的板需做放射性检验。 |
| 2、硅镁加气混凝土空心轻质隔墙板 | JC680 |
| 3、工业废渣混凝土空心隔墙条板 | JG/T 350 |
| 4、玻璃纤维增强水泥轻质多孔隔墙条板 | GB/T 19631 |
| 50 | 玻璃纤维增强水泥（GRC）外墙内保温板 | | JC/T893 | 气干面密度、抗折荷载、抗冲击性、主断面热阻、面板干缩率、热桥面积率。 | （1）检验按GB/T2828.1中正常检查，采用二次抽样方案。  （2）批量范围151～280，样本为8；281～500，样本为13；501～1200，样本为20；1201～3200，样本为32；3201～10000，样本为50；10001～35000，样本为80。  注：掺有工业废渣的板需做放射性检验。 |

# 本规程用词说明

**1** 为便于在执行本规程条文时区别对待，对要求严格程度不同的用词说明如下：

1）表示很严格，非这样做不可的：

正面词采用“必须”，反面词采用“严禁”；

2）表示严格，在正常情况下均应这样做的：

正面词采用“应”，反面词采用“不应”或“不得”；

3）表示允许稍有选择，在条件许可时首先应这样做的：

正面词采用“宜”，反面词采用“不宜”；

4）表示有选择，在一定条件下可以这样做的用词，采用“可”。

**2** 条文中指明应按其他有关标准执行的写法为：“应符合……规定”或“应按……执行”。

# 引用标准名录

1 《城市建设档案著录规范》GB/T 50323

2 《信息与文献档案纸耐久性和耐用性要求》GB/T 24422

3 《信息与文献纸张上书写、打印和复印字迹的耐久性和耐用性要求与测试方法》GB/T 32004

4 《城建档案业务管理规范》CJJ/T 158

5 《建设电子档案元数据标准》CJJ∕T 187