ICS XX
CCS XX

DB54

西　藏　自　治　区　地　方　标　准

DB54/T XXX—202X

建筑工程资料管理规程

Management specification of building engineering document

（征求意见稿）

202X-XX-XX 发布　　202X-XX-XX 实施

西藏自治区市场监督管理局
西藏自治区住房和城乡建设厅　联合发布

西藏自治区地方标准

建 筑 工 程 资 料 管 理 规 程

Management specification of building engineering document

DB54/T XXX—202X

主编单位：
批准部门：
施行日期：202X 年 XX 月 XX 日

202X 拉萨

公　　告

前　言

根据《西藏自治区市场监督管理局关于下达2025年第二批推荐性地方标准制定计划项目立项的通知》，西藏自治区建筑业协会、北京筑业志远软件开发有限公司等单位对西藏自治区工程建设规范《建筑工程资料管理规程》进行了编制。在标准编制过程中，编制组进行了广泛深入的调查研究，认真总结了国内外建筑工程资料管理的经验，分析了西藏自治区已实施项目的资料管理情况，并在广泛征求意见的基础上，通过反复讨论、修改与改善，制定本规程。

本规程共分12章和5个附录。主要内容有：总则，术语，基本规定，分类与编号，工程准备阶段文件，监理资料，施工资料，竣工图，工程竣工验收文件，工程资料编制与组卷，工程档案验收、归档与移交，工程电子文件与工程电子档案管理等。

请注意本规程的某些内容可能涉及专利。本规程的发布机构不承担识别专利的责任。

本规程由西藏自治区市场监督管理局归口管理，西藏自治区建筑业协会负责具体技术内容的解释。本规程在执行过程中，请各单位注意总结经验，积累资料，随时将有关意见和建议反馈给西藏自治区建筑业协会（地址：拉萨市堆龙德庆区柳梧新区通站路泰玺大厦5楼；邮政编码850000），以供今后修订参考。

主编单位：

参编单位：

本规程主要起草人员：

本规程主要审核人员：

目　　次

1　总则 1
2　术语 2
3　基本规定 3
4　分类与编号 4
　4.1　工程资料分类 4
　4.2　工程资料编号 4
5　工程准备阶段文件 28
6　监理资料 29
7　施工资料 30
　7.1　一般规定 30
　7.2　施工管理资料 30
　7.3　施工技术资料 30
　7.4　施工物资资料 31
　7.5　施工记录资料 31
　7.6　施工试验记录及检测文件 31
　7.7　施工质量验收资料 32
　7.8　单位工程质量竣工验收资料 32
8　竣工图 34
9　工程竣工验收文件 35
10　工程资料编制与组卷 36
　10.1　工程资料编制 36
　10.2　工程资料组卷 36
11　工程档案验收、归档与移交 37
　11.1　工程档案验收 37
　11.2　工程档案归档与移交 37
12　工程电子文件与工程电子档案管理 38
　12.1　工程电子文件管理 38
　12.2　工程电子档案管理 38
附录 A　工程准备阶段文件用表 39
附录 B　监理资料用表 53
附录 C　施工资料用表 99
附录 D　竣工图图纸折叠方法 282
附录 E　工程竣工验收文件用表 284
本规程用词说明 318
引用标准名录 319

Contents

1 General provisions 1
2 Terms 2
3 Basic requirements 3
4 Classification and numbering 4
4.1 Classification of engineering documents 4
4.2 Numbering of engineering documents 4
5 Project pre-construction documents 28
6 Supervision documents 29
7 Construction documents 30
7.1 General requirements 30
7.2 Construction management documents 30
7.3 Construction technical documents 30
7.4 Construction material and equipment documents 31
7.5 Construction record documents 31
7.6 Construction test records and inspection documents 31
7.7 Construction quality acceptance documents 32
7.8 Unit project quality completion acceptance documents 32
8 As-built drawings 34
9 Project handing over documents 35
10 Compilation and filing of engineering documents 36
10.1 Compilation of engineering documents 36
10.2 Filing of engineering documents 36
11 Acceptance, putting into record and transfer of project records 37
11.1 Acceptance of project records 37
11.2 Putting into record and transfer of project records 37
12 Management of project electronic documents and project electronic records 38
12.1 Electronic document management 38
12.2 Electronic records management 38
Appendix A Forms for project pre-construction documents 39
Appendix B Forms for supervision documents 53
Appendix C Forms for construction documents 99
Appendix D Folding method for as-built drawings 282
Appendix E Forms for project handing over documents 284
Explanation of wording in this specification 318
List of quoted standards 319

1 总　　则

1.0.1 为规范建筑工程资料管理，提高建筑工程资料管理水平，制定本规程。

1.0.2 本规程适用于西藏自治区新建、改建、扩建的建筑工程资料管理。

1.0.3 建筑工程资料管理除应符合本规程外，尚应符合国家、行业和西藏自治区现行有关标准的规定。

2 术　　语

2.0.1　建筑工程　building engineering

各类房屋建筑及其附属设施的建造和与其配套线路、管道、设备等的安装所形成的工程实体。

2.0.2　建筑工程资料　building engineering document

建筑工程在建设过程中形成的各种形式信息记录的统称，简称工程资料。

2.0.3　建筑工程资料管理　building engineering document management

建筑工程资料的形成、收集、整理、组卷、归档及移交等工作的统称，简称工程资料管理。

2.0.4　工程准备阶段文件　project pre-construction document

建筑工程开工前，在立项、审批、征地、拆迁、勘察、设计、招投标等工程准备阶段形成的文件。

2.0.5　监理资料　supervision document

项目监理机构在工程建设监理过程中形成的资料。

2.0.6　施工资料　construction document

施工单位在工程施工过程中形成的资料。

2.0.7　竣工图　as-built drawings

建筑工程完工后，反映建筑工程施工结果的图纸。

2.0.8　工程竣工验收文件　project handing over document

建筑工程在竣工验收、备案等活动中形成的文件。

2.0.9　工程电子文件　project electronic document

建筑工程施工过程中，通过计算机等电子设备形成、办理、传输和存储的数字格式的各种信息记录。电子文件由内容、结构、背景组成。

2.0.10　工程电子档案　project electronic records

具有凭证、查考和保存价值并归档保存的工程电子文件。

2.0.11　组卷　filing

按照一定的原则和方法，将有保存价值的工程资料分类整理成案卷的过程，亦称立卷。

2.0.12　归档　putting into record

文件形成部门或单位完成其工作任务后，将办理完毕且具有保存价值的文件经系统整理后，交本单位及约定单位档案部门的过程。

2.0.13　移交　transfer

建设单位按照国家规定将建设工程档案交城建档案机构的过程。

3　基本规定

3.0.1　工程资料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，全面反映工程建设活动和工程实际情况，并应随工程建设进度同步形成。

3.0.2　建设单位应及时收集、整理、汇总建设项目各环节资料，以及施工总承包单位、工程监理单位等移交的工程资料，建立项目纸质和工程电子档案。

【条文说明】对于在高原、低温环境下易损或性能易变的材料、设备，混凝土外加剂等其质量证明文件、进场验收记录及复验报告应作为重点归档内容。

3.0.3　工程总承包项目以及在高原复杂地质条件下（如冻土、滑坡等）的工程项目宜在规划、设计、施工等阶段全过程应用建筑信息模型技术，并移交相应资料。

3.0.4　工程资料的形成单位应对资料内容的真实、准确、齐全、系统、规范等负责；由多方形成的资料，应各负其责。涉及高原特殊施工工艺（如低温焊接、混凝土冬季施工等）的专项方案论证记录、技术交底记录及验收记录，相关责任单位应重点核查并签认。

3.0.5　工程资料的填写、编制、审核、审批、签认应及时进行，其内容应符合相关规定。

3.0.6　工程资料应为原件，因故为复印件时，提供单位应在复印件上加盖单位印章，并应由经办人签字及日期。提供单位应对资料的真实性负责。

3.0.7　工程资料应内容完整、结论明确、签认手续齐全。电子文件应按规定采用可靠电子签名或电子签章。

3.0.8　建设单位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。合同中应约定对工程资料的技术要求不应低于本规程的规定，并应约定针对高原环境因素的专项检验、监测资料的内容与标准。

3.0.9　建设单位应按规定向勘察、设计、施工、监理等单位提供与建筑工程有关的原始资料。

3.0.10　工程资料宜采用信息化技术进行辅助管理。

【条文说明】鼓励利用信息技术应对高原地区交通不便带来的资料传递困难，实现资料在线填报、审核与归档，提升管理效率。

3.0.11　未实行监理的建筑工程，建设单位相关人员应履行本规程涉及的监理职责。

3.0.12　涉密工程的资料管理除应符合本规程的规定外，尚应符合保守国家秘密有关法律法规的规定。

3.0.13　停建、缓建工程的档案，暂由建设单位保管；停建、缓建两年以上且建设单位不具备保存条件的，工程档案应交由城建档案机构代为保存。建设单位发生机构变动或者撤销、合并等情形时，应按照规定向有关单位或者城建档案机构移交工程档案。

3.0.14　工程资料的收集、整理、归档应由专人负责，资料管理人员应经过相应的培训。

4　分类与编号

4.1　工程资料分类

4.1.1　工程资料可分为工程准备阶段文件（A 类）、监理资料（B 类）、施工资料（C 类）、竣工图（D 类）和工程竣工验收文件（E 类）。

4.1.2　工程资料的类别、名称、保存单位等应符合本规程表 4.2.5 的规定。

4.2　工程资料编号

4.2.1　工程资料应有资料编号。资料编号应与工程资料的形成、收集同步生成。

4.2.2　工程准备阶段文件、监理资料和工程竣工验收文件可按本规程表 4.2.5 中的类别和资料形成时间的先后顺序编号。

4.2.3　施工资料编号应符合下列规定：

1　施工资料编号（施工质量验收资料除外）由分部、子分部、类别编号和顺序号 4 组代号组成，组与组之间用横线隔开。资料编号示意如下：

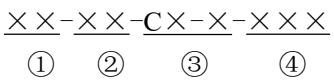


图 4.2.3-1　施工资料编号

注：①为分部工程代号（2 位），应按本规程表 4.2.6 规定的代号填写；

②为子分部工程代号（2 位），应按本规程表 4.2.6 规定的代号填写；

③为资料的表格编号（位数以实际编号为准），类别编号应按本规程表 4.2.5 规定的类别编号填写；

④为顺序号（3 位）。

2　施工质量验收资料编号应由分部、子分部、分项、检验批编号和顺序号 5 组代号组成，组与组之间用横线隔开。资料编号示意如下：

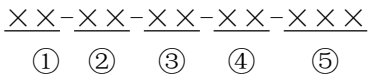


图 4.2.3-2　施工质量验收资料编号

注：①为分部工程代号（2 位），应按本规程表 4.2.6 规定的代号填写；

②为子分部工程代号（2 位），应按本规程表 4.2.6 规定的代号填写；

③为分项工程代号（2 位），应按本规程表 4.2.6 规定的代号填写；

④为检验批代号（2 位），应按工程开工前制定的检验批划分方案代号填写；

⑤为顺序号（3 位）。

3　顺序号应符合下列规定：

1）同一施工表格的顺序号应按形成时间先后顺序从 001 开始逐份编号；

2）同一施工表格用于不同子分部工程的，其顺序号应按形成时间先后顺序分别从 001 开始逐份编号；

3）不同施工表格的顺序号应分别从 001 开始逐份编号；

4）顺序号连续，不得断码。

4 对不属于某个分部、子分部工程的施工资料，其编号中分部、子分部工程代号可填写“00”。

5 同一批物资用在两个及以上分部、子分部工程中时，其资料编号中的分部、子分部工程代号可按主要使用部位的分部、子分部工程代号填写。

4.2.4 竣工图的编号应符合现行国家有关标准的规定。

4.2.5 工程资料类别、来源及保存应符合表 4.2.5 的规定。

表 4.2.5 工程资料类别、来源及保存表

工程资料类别	工程资料名称		工程资料来源	工程资料保存			
				建设单位	施工单位	监理单位	城建档案馆
A 类	**工程准备阶段文件**						
A1 类立项文件	A1-1	项目建议书批复文件及项目建议书	建设单位	●			●
	A1-2	可行性研究报告批复文件及可行性研究报告	建设单位	●			●
	A1-3	专家论证意见、项目评估文件	建设单位	●			●
	A1-4	有关立项的会议纪要、领导批示	建设单位	●			●
A2 类用地、拆迁文件	A2-1	建设项目用地预审与选址意见书	建设单位规划部门	●			●
	A2-2	拆迁安置意见、协议、方案等	建设单位	●			○
	A2-3	建设用地规划许可证及其附件（红线图）	规划行政管理部门	●			●
	A2-4	土地使用证明文件及其附件	土地行政管理部门	●			●
	A2-5	建设用地钉桩通知单	土地行政管理部门	●			●
	A2-6	符合有限人为活动的认定	自然资源厅、生态环境厅、林草局联合	●			●
A3 类勘察、设计文件	A3-1	工程地质勘察报告	勘察单位	●	○		●
	A3-2	水文地质勘察报告	勘察单位	●	○		●
	A3-3	初步设计文件（说明书）	规划行政管理部门	●			
	A3-4	设计方案审查意见	规划行政管理部门	●			●
	A3-5	人防、环保、消防等有关主管部门（对设计方案）审查意见	规划行政管理部门	●			●
	A3-6	设计计算书	设计单位	●			○
	A3-7	施工图设计文件审查意见	施工图审查机构	●			●
	A3-8	工程设计方案联合审查意见书	行政管理部门	●			●
	A3-9	冻土地区勘察设计（多年冻土地区）	勘察单位	●	○		●

续表 4.2.5

工程资料类别	工程资料名称		工程资料来源	工程资料保存			
				建设单位	施工单位	监理单位	城建档案馆
A4 类招投标文件	A4-1	工程勘察招投标、投标文件	建设单位	●			
	A4-2	勘察合同	建设单位	●			●
	A4-3	工程设计招投标、投标文件	建设单位	●			
	A4-4	设计合同	建设单位	●			●
	A4-5	工程监理招标、投标文件	建设单位	●		●	
	A4-6	监理合同	建设单位	●		●	●
	A4-7	工程施工招标、投标文件	建设单位	●	●		
	A4-8	施工合同	建设单位	●	●	○	●
	A4-9	其他委托协议、合同	建设单位	●	●		●
	A4-10	中标通知书	建设单位	●			●
A5 类开工审批文件	A5-1	建设工程规划许可证及其附件	规划部门	●			●
	A5-2	建筑工程施工许可证	建设行政管理部门	●	●	○	●
A6 类工程造价文件	A6-1	工程投资估算资料	建设单位	●			
	A6-2	工程设计概算资料	建设单位	●			
	A6-3	招标控制价格文件	建设单位	●			
	A6-4	合同价格文件	建设单位	●	●		
	A6-5	结算价格文件	建设单位	●	●		
A7 类工程建设基本信息	表 A7-1	工程概况信息表	建设单位	●	○		●
	表 A7-2	建设单位工程项目负责人及现场管理人员名册	建设单位	●			●
	表 A7-3	监理单位工程项目总监及监理人员名册	监理单位	●		●	●
	表 A7-4	施工单位工程项目负责人及质量管理人员名册	施工单位	●	●		●
A8 类其他建设用表	表 A8-1	建设工程质量监督报监登记表	建设单位	●	●	●	●
	表 A8-2	工程验收告知单	建设单位	●	●	●	●
	表 A8-3	见证取样送检见证人授权书	建设单位	●	●	●	●
	表 A8-4	工程质量事故报告	建设单位	●	●	●	●
	表 A8-5	____工程变更单	建设单位	●	●	●	●
	表 A8-6	工程验收监督通知书	建设单位	●	●	●	●

续表 4.2.5

工程资料类别	工程资料名称		工程资料来源	工程资料保存			
				建设单位	施工单位	监理单位	城建档案馆
B 类	**监理资料**						
B1 类工程监理单位用表	表 B1-1	总监理工程师任命书	监理单位	○		●	
	表 B1-2	监理日志	监理单位			●	
	表 B1-3	监理规划	监理单位	●		●	●
	表 B1-4	监理实施细则	监理单位	●		●	●
	表 B1-5	工程开工令	监理单位	●	●	●	
	表 B1-6	旁站记录表	监理单位			●	
	表 B1-7	____会议纪要	监理单位	●	○	●	
	表 B1-8	监理月报	监理单位	●		●	
	表 B1-9	工程款支付证书	监理单位	○	○	●	
	表 B1-10	监理通知单（　　类）	监理单位	○	○	●	
	表 B1-11	工程暂停令	监理单位	●	●	●	●
	表 B1-12	工程复工令	监理单位	●	●	●	
	表 B1-13	监理备忘录	监理单位	●	●	●	
	表 B1-14	监理报告	监理单位	●		●	
	表 B1-15	工程质量评估报告	监理单位	●	○	●	●
	表 B1-16	监理工作总结	监理单位	●		●	●
	表 B1-17	工程监理资料移交单	监理单位	●		●	●
B2 类施工单位报审、报验用表	表 B2-1	施工组织设计/施工方案报审表	施工单位	●	●	●	
	表 B2-2	施工现场质量、安全生产管理体系报审表	施工单位	●	●	●	
	表 B2-3	工程开工报审表	施工单位	●	●	●	●
	表 B2-4	分包单位资质报审表	施工单位	●	●	●	
	表 B2-5	施工控制测量成果报验表	施工单位	●	●	●	
	表 B2-6	工程材料、构配件、设备进场/使用报审表	施工单位	○	●	○	
	表 B2-7	工程质量报验表	施工单位		●	○	
	表 B2-8	混凝土浇筑报审表	施工单位		●	○	
	表 B2-9	分部（子分部）工程报验表	施工单位		●	○	

续表 4.2.5

工程资料类别	工程资料名称		工程资料来源	工程资料保存			
				建设单位	施工单位	监理单位	城建档案馆
B2 类施工单位报审、报验用表	表 B2-10	部品部件进场报审表	施工单位		●	○	
	表 B2-11	部品部件安装质量报验表	施工单位		●	○	
	表 B2-12	工程计量报审表	施工单位	●	●	○	
	表 B2-13	费用索赔报审表	施工单位	●	●	●	
	表 B2-14	工程款支付报审表	施工单位	○	●	○	
	表 B2-15	施工进度计划报审表	施工单位	○	●	○	
	表 B2-16	工程临时/最终延期报审表	施工单位	●	●	●	
	表 B2-17	监理通知回复单（　　类）	施工单位	○	●	●	
	表 B2-18	工程复工报审表	施工单位	●	●	●	●
	表 B2-19	单位工程竣工验收报审表	施工单位	●	●	●	
	表 B2-20	施工单位通用报审表	施工单位		●	○	
	表 B2-21	工程变更申请表	施工单位	●	●	●	
B3 类通用表	表 B3-1	工程联系单	发起单位	○	●	○	
	表 B3-2	索赔意向通知书	施工单位	●	●	●	
C 类	**施工资料**						
C1 类施工管理资料	表 C1-1	工程概况表	施工单位	●	●	●	●
	表 C1-2	施工现场质量管理检查记录	施工单位		○	○	
	C1-3	企业资质证书及相关专业人员岗位证书	施工单位		●	○	
	表 C1-4	建设工程质量事故勘查记录	施工单位	●	●	●	●
	表 C1-5	建设工程质量事故报告书（施工单位）	施工单位	●	●	●	●
	表 C1-6	施工检测计划	施工单位	○	●	○	
	表 C1-7	见证试验检测汇总表	施工单位		●	●	
	表 C1-8	施工日志	施工单位		●		
	C1-9	检验批划分方案	施工单位	○	●	○	
	C1-10	施工进度计划	施工单位	○	●	○	
	表 C1-11	工程开工报告	施工单位	●	●	●	●
	表 C1-12	工程竣工质量核定申报表	施工单位	●	●	●	

续表 4.2.5

工程资料类别	工程资料名称		工程资料来源	工程资料保存			
				建设单位	施工单位	监理单位	城建档案馆
C1 类施工管理资料	表 C1-13	单位工程竣工资料	施工单位	●	●	○	●
	表 C1-14	卷内目录	施工单位	●	●	○	●
	表 C1-15	单位工程竣工资料目录	施工单位	●	●	○	●
	表 C1-16	单位工程质量验收技术资料	施工单位	○	●	○	●
C2 类施工技术资料	C2-1	施工组织设计及施工方案	施工单位	○	○	○	○
	C2-2	危险性较大分部分项工程施工方案	施工单位	○	○	○	○
	表 C2-3	技术交底记录	施工单位		○		
	表 C2-4	设计交底记录	设计单位	●	●	●	●
	表 C2-5	图纸会审记录	施工单位	●	●	●	●
	表 C2-6	设计变更通知单	施工单位	●	●	●	●
	表 C2-7	工程洽商记录	施工单位	●	●	●	●
	表 C2-8	技术核定单	施工单位	●	●	●	●
	表 C2-9	技术、经济签证核定单	施工单位	●	●	●	●
C3 类施工物资资料	**C3-1 类　出厂质量证明文件**						
	表 C3-1-1	____质量证明文件、检测报告汇总表	施工单位	●	●	○	○
	表 C3-1-2	____出厂质量证明文件及检测报告粘贴表	施工单位	●	●	○	○
	C3-1-3	砂、石、砖、水泥、钢筋、隔热保温、防腐材料、轻骨料出厂证明文件	施工单位	●	●	○	○
	C3-1-4	材料、设备的相关检验报告、型式检测报告、3C 强制认证合格证书或 3C 标志	施工单位	●	●	○	○
	C3-1-5	主要设备、器具的安装使用说明书	施工单位	●	●	○	○
	C3-1-6	进口的主要材料设备的商检证明文件	施工单位	●	●	○	○
	C3-1-7	涉及消防、安全、卫生、环保、节能的材料、设备的检测报告或法定机构出具的有效证明文件	施工单位	●	●	○	○
	C3-1-8	其他物资出厂合格证、质量保证书、检测报告和报关单或商检证等	施工单位	●	●	○	○
	C3-2 类　进场检验通用表						
	表 C3-2-1	原材料、构配件进场检验记录	施工单位	●	●	○	
	表 C3-2-2	设备开箱检验记录	施工单位	●	●	○	
	表 C3-2-3	设备及管道附件试验记录	施工单位	●	●	○	

续表 4.2.5

工程资料类别	工程资料名称		工程资料来源	工程资料保存			
				建设单位	施工单位	监理单位	城建档案馆
C3 类施工物资资料	**C3-3 类　进场复试报告**						
	C3-3-1	钢材试验报告	检测单位	●	●	○	●
	C3-3-2	水泥试验报告	检测单位	●	●	○	●
	C3-3-3	砂试验报告	检测单位	●	●	○	●
	C3-3-4	碎（卵）石试验报告	检测单位	●	●	○	●
	C3-3-5	外加剂试验报告	检测单位	●	●	○	●
	C3-3-6	防水涂料试验报告	检测单位	●	●	○	●
	C3-3-7	防水卷材试验报告	检测单位	●	●	○	●
	C3-3-8	砖（砌块）试验报告	检测单位	●	●	○	●
	C3-3-9	预应力筋复试报告	检测单位	●	●	○	●
	C3-3-10	预应力锚具、夹具和连接器复试报告	检测单位	●	●	○	●
	C3-3-11	装饰装修用门窗复试报告	检测单位	●	●	○	●
	C3-3-12	装饰装修用人造木板复试报告	检测单位	●	●	○	●
	C3-3-13	装饰装修用石材复试报告	检测单位	●	●	○	●
	C3-3-14	装饰装修用安全玻璃复试报告	检测单位	●	●	○	●
	C3-3-15	装饰装修用外墙面砖复试报告	检测单位	●	●	○	●
	C3-3-16	钢结构用钢材复试报告	检测单位	●	●	○	●
	C3-3-17	钢结构用防火涂料复试报告	检测单位	●	●	○	●
	C3-3-18	钢结构用焊接材料复试报告	检测单位	●	●	○	●
	C3-3-19	钢结构用高强度大六角头螺栓连接副复试报告	检测单位	●	●	○	●
	C3-3-20	钢结构用扭剪型高强螺栓连接副复试报告	检测单位	●	●	○	●
	C3-3-21	幕墙用铝塑板、石材、玻璃、结构胶复试报告	检测单位	●	●	○	●
	C3-3-22	散热器、供暖系统保温材料、通风与空调工程绝热材料、风机盘管机组、低压配电系统电缆的见证取样复试报告	检测单位	●	●	○	●
	C3-3-23	节能工程材料复试报告	检测单位	●	●	○	●
	C3-3-24	其他物资进场复试报告	检测单位	●	●	○	●
	C3-3-25	保温材料复试报告（模塑板）	检测单位	●	●	○	●

续表 4.2.5

工程资料类别	工程资料名称		工程资料来源	工程资料保存			
				建设单位	施工单位	监理单位	城建档案馆
C3 类施工物资资料	C3-3-26	保温材料复试报告（挤塑板）	检测单位	●	●	○	●
	C3-3-27	泡沫混凝土复试报告	检测单位	●	●	○	●
	C3-3-28	胶粉聚苯颗粒浆料复试报告	检测单位	●	●	○	●
	C3-3-29	玻纤网复试报告	检测单位	●	●	○	●
	C3-3-30	抗裂砂浆复试报告	检测单位	●	●	○	●
	C3-3-31	干混保温板抹面砂浆复试报告	检测单位	●	●	○	●
	C3-3-32	胶粘剂复试报告	检测单位	●	●	○	●
	C3-3-33	建筑保温砂浆复试报告	检测单位	●	●	○	●
	C3-3-34	建筑外墙外保温用岩棉制品复试报告	检测单位	●	●	○	●
	C3-3-35	阀门复试报告	检测单位	●	●	○	●
	C3-3-36	给排水用管材、管件复试报告	检测单位	●	●	○	●
	C3-3-37	热镀锌电焊网复试报告	检测单位	●	●	○	●
	C3-3-38	散热器复试报告	检测单位	●	●	○	●
	C3-3-39	风机盘管机组复试报告	检测单位	●	●	○	●
	C3-3-40	电气材料复试报告（电线、电缆）	检测单位	●	●	○	●
	C3-3-41	电气材料复试报告（开关、插座）	检测单位	●	●	○	●
	C3-3-42	电工套管复试报告	检测单位	●	●	○	●
	C3-3-43	消防材料进场复试报告	检测单位	●	●	○	●
	C3-3-44	其他进场材料复试报告	检测单位	●	●	○	●
C4 类施工记录资料	**C4-1 类　通用施工记录**						
	表 C4-1-1	隐蔽工程验收记录	施工单位	●	●	●	●
	表 C4-1-2	施工检查记录（通用）	施工单位	●	●	●	●
	表 C4-1-3	交接检查记录	施工单位	●	●	●	●
	表 C4-1-4	工程定位测量记录	施工单位	●	●	●	●
	表 C4-1-5	楼层平面放线记录	施工单位	●	●	●	●
	表 C4-1-6	楼层标高抄测记录	施工单位	●	●	●	●
	表 C4-1-7	建筑物垂直度、标高观测记录	施工单位	●	●	●	●

续表 4.2.5

工程资料类别	工程资料名称		工程资料来源	工程资料保存			
				建设单位	施工单位	监理单位	城建档案馆
C4 类施工记录资料	表 C4-1-8	沉降观测记录	施工单位	●	●	●	●
	表 C4-1-9	抄测记录	施工单位	●	●	●	●
	表 C4-1-10	楼层放线记录	施工单位	●	●	●	●
	表 C4-1-11	建筑物垂直度、标高、全高测量记录	施工单位	●	●	●	●
	表 C4-1-12	砌筑砂浆施工记录	施工单位	●	●	●	●
	C4-2 类　地基与基础工程施工记录						
	表 C4-2-1	基坑支护水平位移监测记录	施工单位	●	●	●	●
	表 C4-2-2	桩基、支护测量放线记录	施工单位	●	●	●	●
	表 C4-2-3	桩基轴线位置验收记录	施工单位	●	●	●	●
	表 C4-2-4	打桩施工记录	施工单位	●	●	●	●
	表 C4-2-5	混凝土灌注桩混凝土浇筑施工记录	施工单位	●	●	●	●
	表 C4-2-6	振动冲击沉管灌注桩施工记录	施工单位	●	●	●	●
	表 C4-2-7	钢筋混凝土灌注桩基础施工记录	施工单位	●	●	●	●
	表 C4-2-8	工程现场收方记录	施工单位	●	●	●	●
	表 C4-2-9	地基钎探记录	施工单位	●	●	●	●
	表 C4-2-10	地基验槽记录	施工单位	●	●	●	●
	表 C4-2-11	地基处理记录	施工单位	●	●	●	●
	表 C4-2-12	设备基础复测记录	施工单位	●	●	●	●
	表 C4-2-13	地下工程防水效果检查记录	施工单位	●	●	●	●
	表 C4-2-14	回填土夯实施工记录	施工单位	●	●	●	●
	C4-3 类　混凝土结构工程施工记录						
	表 C4-3-1	混凝土浇灌申请书	施工单位	●	●	●	●
	表 C4-3-2	预拌混凝土运输单	施工单位	●	●	●	●
	表 C4-3-3	混凝土开盘鉴定	施工单位	●	●	●	●
	表 C4-3-4	混凝土拆模申请单	施工单位	●	●	●	●
	表 C4-3-5	混凝土预拌测温记录	施工单位	●	●	●	●
	表 C4-3-6	混凝土养护测温记录	施工单位	●	●	●	●

续表 4.2.5

工程资料类别	工程资料名称		工程资料来源	工程资料保存			
				建设单位	施工单位	监理单位	城建档案馆
C4 类施工记录资料	表 C4-3-7	大体积混凝土测温记录	施工单位	●	●	●	●
	表 C4-3-8	混凝土同条件养护试件日累计养护温度记录表	施工单位	●	●	●	●
	表 C4-3-9	混凝土施工记录	施工单位	●	●	●	●
	表 C4-3-10	现场拌制混凝土施工记录	施工单位	●	●	●	●
	表 C4-3-11	同条件养护试件温度记录	施工单位	●	●	●	●
	表 C4-3-12	混凝土坍落度检查记录	施工单位	●	●	●	●
	C4-4 类　钢结构工程施工记录						
	表 C4-4-1	大型构件吊装记录	施工单位	●	●	●	●
	表 C4-4-2	焊接材料烘焙记录	施工单位	●	●	●	●
	表 C4-4-3	钢结构施工记录	施工单位	●	●	●	●
	表 C4-4-4	网架（索膜）施工记录	施工单位	●	●	●	●
	表 C4-4-5	高强度螺栓连接施拧记录	施工单位	●	●	●	●
	表 C4-4-6	钢结构工程焊缝外观质量检查记录	施工单位	●	●	●	●
	表 C4-4-7	钢结构焊接材料烘焙记录	施工单位	●	●	●	●
	表 C4-4-8	钢结构主体工程检查记录	施工单位	●	●	●	●
	C4-5 类　装饰装修工程施工记录						
	表 C4-5-1	防水工程试水检查记录	施工单位	●	●	●	●
	表 C4-5-2	通风（烟）道、垃圾道检查记录	施工单位	●	●	●	●
	表 C4-5-3	幕墙注胶检查记录	施工单位	●	●	●	●
	C4-6 类　安装工程施工记录						
	表 C4-6-1	系统消毒清洗记录	施工单位	●	●	●	●
	表 C4-6-2	阀门试验检查记录	施工单位	●	●	●	●
	表 C4-6-3	漏电开关模拟试验记录	施工单位	●	●	●	●
	表 C4-6-4	管道、设备焊接施工检查记录	施工单位	●	●	●	●
	表 C4-6-5	污水管道立管通球检查记录	施工单位	●	●	●	●
	表 C4-6-6	设备管道吹洗（扫）记录	施工单位	●	●	●	●
	表 C4-6-7	避雷接地电阻测试记录	施工单位	●	●	●	●

续表 4.2.5

工程资料类别	工程资料名称		工程资料来源	工程资料保存			
				建设单位	施工单位	监理单位	城建档案馆
C4 类施工记录资料	表 C4-6-8	系统功能测定记录	施工单位	●	●	●	●
	表 C4-6-9	管道工程压力试验记录	施工单位	●	●	●	●
	表 C4-6-10	通风与空调工程系统风量测试记录	施工单位	●	●	●	●
	表 C4-6-11	通风与空调工程系统风量平衡测试记录	施工单位	●	●	●	●
	表 C4-6-12	通风、空调系统试运转调试记录	施工单位	●	●	●	●
	表 C4-6-13	系统通电试验记录	施工单位	●	●	●	●
	表 C4-6-14	设备安装记录	施工单位	●	●	●	●
	表 C4-6-15	阀门强度严密性试验记录	施工单位	●	●	●	●
	表 C4-6-16	管道强度、严密性试验记录	施工单位	●	●	●	●
	表 C4-6-17	自动喷水灭火系统试压记录	施工单位	●	●	●	●
	表 C4-6-18	电气照明、动力试运行记录	施工单位	●	●	●	●
	表 C4-6-19	接闪器支持件的垂直拉拔试验记录	施工单位	●	●	●	●
	表 C4-6-20	给水管道/设备冲洗（消毒）检验记录	施工单位	●	●	●	●
	表 C4-6-21	采暖系统冲洗及试运行测试记录	施工单位	●	●	●	●
	C4-7 类　电梯工程施工记录						
	表 C4-7-1	电梯土建交接检查表	施工单位	●	●	●	●
	表 C4-7-2	电梯设备开箱检验记录	施工单位	●	●	●	●
	表 C4-7-3	电梯承重梁、起重吊环埋设隐蔽工程检查记录	施工单位	●	●	●	●
	表 C4-7-4	电梯钢丝绳头灌注隐蔽工程检查记录表	施工单位	●	●	●	●
	表 C4-7-5	电梯载荷（空、半、满、超载）试运行试验记录	施工单位	●	●	●	●
	表 C4-7-6	电梯电气装置安装检查记录	施工单位	●	●	●	●
	表 C4-7-7	电力驱动电梯整机安装检查记录	施工单位	●	●	●	●
	表 C4-7-8	自动扶梯、自动人行道的相邻区域检查记录	施工单位	●	●	●	●
	表 C4-7-9	自动扶梯、自动人行道安装调试记录	施工单位	●	●	●	●
	表 C4-7-10	自动扶梯、自动人行道运行试验记录	施工单位	●	●	●	●
	表 C4-7-11	自动扶梯、自动人行道电气装置检查记录	施工单位	●	●	●	●
	表 C4-7-12	自动扶梯、自动人行道整机安装质量检查记录	施工单位	●	●	●	●

续表 4.2.5

工程资料类别	工程资料名称		工程资料来源	工程资料保存			
				建设单位	施工单位	监理单位	城建档案馆
C5 类施工试验记录及检测文件	**C5-1 类　通用表格**						
	表 C5-1-1	设备单机试运转记录	施工单位	●	●	○	○
	表 C5-1-2	系统试运转调试记录	施工单位	●	●	○	○
	表 C5-1-3	接地电阻测试记录	施工单位	●	●	○	○
	表 C5-1-4	绝缘电阻测试记录	施工单位	●	●	○	○
	表 C5-1-5	试验统计汇总表	施工单位	●	●	○	○
	C5-2 类　建筑与结构工程						
	C5-2-1	锚杆试验报告	检测单位	●	●	○	○
	C5-2-2	地基承载力检测报告	检测单位	●	●	○	●
	C5-2-3	桩基检测报告	检测单位	●	●	○	●
	C5-2-4	土工击实试验报告	检测单位	●	●	○	●
	C5-2-5	回填土试验报告（附图）	检测单位	●	●	○	●
	C5-2-6	钢筋机械连接试验报告	检测单位	●	●	○	○
	C5-2-7	钢筋焊接连接试验报告	检测单位	●	●	○	○
	表 C5-2-8	砂浆配合比申请书、通知单	施工单位		○	○	○
	C5-2-9	砂浆抗压强度试验报告	检测单位	●	●	○	●
	表 C5-2-10	砌筑砂浆试块强度统计、评定记录	施工单位	●	●	○	○
	表 C5-2-11	混凝土配合比申请书、通知单	施工单位		○	○	○
	C5-2-12	混凝土抗压强度试验报告	检测单位	●	●	○	●
	表 C5-2-13	混凝土试块强度统计、评定记录	施工单位	●	●	○	○
	C5-2-14	混凝土抗渗试验报告	检测单位	●	●	○	○
	C5-2-15	砂、石、水泥放射性指标报告	检测单位	●	●	○	○
	C5-2-16	混凝土碱总量计算书	供货单位	●	●	○	○
	C5-2-17	外墙饰面砖样板粘结强度试验报告	检测单位	●	●	○	○
	C5-2-18	后置埋件抗拔试验报告	检测单位	●	●	○	○
	C5-2-19	超声波探伤报告、探伤记录	检测单位	●	●	○	○
	C5-2-20	钢构件射线探伤报告	检测单位	●	●	○	○

续表 4.2.5

工程资料类别	工程资料名称		工程资料来源	工程资料保存			
				建设单位	施工单位	监理单位	城建档案馆
C5 类施工试验记录及检测文件	C5-2-21	磁粉探伤报告	检测单位	●	●	○	○
	C5-2-22	高强度螺栓抗滑移系数检测报告	检测单位	●	●	○	○
	C5-2-23	钢结构焊接工艺评定	施工单位		○	○	○
	C5-2-24	网架节点承载力试验报告	检测单位	●	●	○	○
	C5-2-25	钢结构防腐、防火涂料厚度检测报告	检测单位	●	●	○	○
	C5-2-26	木结构胶缝试验报告	检测单位	●	●	○	○
	C5-2-27	木结构构件力学性能试验报告	检测单位	●	●	○	○
	C5-2-28	木结构防护试验报告	检测单位	●	●	○	○
	C5-2-29	幕墙双组分硅酮结构胶混匀性及拉断试验报告	检测单位	●	●	○	○
	C5-2-30	幕墙的抗风压性能、空气渗透性能、雨水渗透性能及平面变形性能检测报告	检测单位	●	●	○	○
	C5-2-31	外门窗的抗风压性能、空气渗透性能和雨水渗透性能检测报告	检测单位	●	●	○	○
	C5-2-32	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	检测单位	●	●	○	○
	C5-2-33	外墙保温浆料同条件养护试件试验报告	检测单位	●	●	○	○
	C5-2-36	围护结构现场实体检验报告	检测单位	●	●	○	○
	C5-2-37	室内环境监测报告	检测单位	●	●	○	○
	C5-2-38	节能性能检测报告	检测单位	●	●	○	○
		其他建筑与结构施工试验记录与检测文件					
	C5-3 类　给水排水及供暖工程专用表						
	表 C5-3-1	灌（满）水试验记录	施工单位	●	●	○	●
	表 C5-3-2	强度严密性试验记录	施工单位	●	●	○	●
	表 C5-3-3	卫生器具蓄水试验记录	施工单位	●	●	○	●
	表 C5-3-4	通水试验记录	施工单位	●	●	○	●
	表 C5-3-5	雨水落管灌水试验记录	施工单位	●	●	○	●
	表 C5-3-6	污水管道渗水量试验记录	施工单位	●	●	○	●
	表 C5-3-7	管道工程水压试验记录	施工单位	●	●	○	●
	表 C5-3-8	冲（吹）洗试验记录	施工单位	●	●	○	●

续表 4.2.5

工程资料类别	工程资料名称		工程资料来源	工程资料保存			
				建设单位	施工单位	监理单位	城建档案馆
C5 类施工试验记录及检测文件	表 C5-3-9	通球试验记录	施工单位	●	●	○	●
	表 C5-3-10	补偿器安装记录	施工单位	●	●	○	●
	表 C5-3-11	消火栓试射记录	施工单位	●	●	○	●
	表 C5-3-12	安全附件安装检查记录	施工单位	●	●	○	●
	表 C5-3-13	锅炉烘炉试验记录	施工单位	●	●	○	●
	表 C5-3-14	锅炉煮炉试验记录	施工单位	●	●	○	●
	表 C5-3-15	锅炉试运行记录	施工单位	●	●	○	●
	C5-3-16	安全阀定压合格证书	施工单位	●	●	○	●
	表 C5-3-17	自动喷水灭火系统联动试验记录	施工单位	●	●	○	●
		其他给水排水及供暖施工试验与检测文件	施工单位	●	●	○	●
	C5-4 类　通风与空调工程						
	表 C5-4-1	风管漏风检测记录	施工单位	●	●	○	●
	表 C5-4-2	室内温度、湿度、噪声测试记录	施工单位	●	●	○	○
	表 C5-4-3	现场组装除尘器、空调机漏风检测记录	施工单位	●	●	○	○
	表 C5-4-4	各房间室内风量测量记录	施工单位	●	●	○	○
	表 C5-4-5	管网风量平衡记录	施工单位	●	●	○	○
	表 C5-4-6	空调系统试运转调试记录	施工单位	●	●	○	●
	表 C5-4-7	空调水系统试运转调试记录	施工单位	●	●	○	●
	表 C5-4-8	制冷系统气密性试验记录	施工单位	●	●	○	●
	表 C5-4-9	净化空调系统检测记录	施工单位	●	●	○	○
	表 C5-4-10	防排烟系统联合试运行记录	施工单位	●	●	○	○
		其他通风与空调施工试验与检测文件	施工单位	●	●	○	●
	C5-5 类　建筑电气工程						
	C5-5-1	电气接地装置平面示意图表	施工单位	●	●	○	○
	C5-5-2	电气器具及线路绝缘电阻测试记录	施工单位	●	○	○	
	表 C5-5-3	电气设备空载试运行记录	施工单位	●	●	○	○
	表 C5-5-4	建筑物照明通电试运行记录	施工单位	●	●	○	○

续表 4.2.5

工程资料类别	工程资料名称		工程资料来源	工程资料保存			
				建设单位	施工单位	监理单位	城建档案馆
C5 类施工试验记录及检测文件	表 C5-5-5	大型照明灯具承载试验记录	施工单位	●	●	○	
	表 C5-5-6	大容量电气线路节点测温记录	施工单位	●	●	○	
	表 C5-5-7	低压配电电源质量测试记录	施工单位	●	●	○	
	表 C5-5-8	建筑物照明系统照度测试记录	施工单位	●	○	○	
		其他建筑电气施工试验记录与检测文件					
	C5-6 类　智能建筑工程						
	表 C5-6-1	综合布线测试记录	施工单位	●	●	○	○
	表 C5-6-2	光纤损耗测试记录	施工单位	●	●	○	○
	表 C5-6-3	视频系统末端测试记录	施工单位	●	●	○	○
	表 C5-6-4	子系统检测记录	施工单位	●	●	○	○
	表 C5-6-5	系统试运行记录	施工单位	●	●	○	○
		其他智能建筑施工试验记录与检测文件					
	C5-7 类　电梯工程						
	表 C5-7-1	轿厢平层准确度测量记录	施工单位	●	○	○	
	表 C5-7-2	电梯层门安全装置检测记录	施工单位	●	●	○	
	表 C5-7-3	电梯电气安全装置检测记录	施工单位	●	●	○	
	表 C5-7-4	电梯整机功能检测记录	施工单位	●	●	○	
	表 C5-7-5	电梯主要功能检测记录	施工单位	●	●	○	
	表 C5-7-6	电梯负荷运行试验记录	施工单位	●	●	○	
	表 C5-7-7	电梯负荷运行试验曲线图表	施工单位	●	●	○	
	表 C5-7-8	电梯噪声测试记录	施工单位	○	○	○	
	表 C5-7-9	自动扶梯、自动人行道安全装置检测记录	施工单位	●	●	○	
		其他电梯施工试验记录与检测文件					
C6 类施工质量验收资料	表 C6-1	____检验批质量验收记录	施工单位	●	○	○	
	表 C6-2	现场验收检查原始记录	施工单位	●	●	●	
	表 C6-3	____分项工程质量验收记录	施工单位	●	●	●	
	表 C6-4	____子分部工程质量验收记录	施工单位	●	●	●	

续表 4.2.5

工程资料类别	工程资料名称		工程资料来源	工程资料保存			
				建设单位	施工单位	监理单位	城建档案馆
C6 类施工质量验收资料	表 C6-5	____分部工程质量验收记录	施工单位	●	●	●	●
	表 C6-6	分部工程观感质量检查记录	施工单位	●	●	●	●
	表 C6-7	分部工程质量控制资料核查记录	施工单位	●	●	●	●
	表 C6-8	分部工程安全和功能检验及抽样检测记录	施工单位	●	●	●	●
C7 类单位工程质量竣工验收资料	表 C7-1	单位（子单位）工程竣工预验收报验表	施工单位	●	●	●	●
	表 C7-2	单位（子单位）工程质量竣工验收记录	施工单位	●	●	●	●
	表 C7-3	单位（子单位）工程质量控制资料核查记录	施工单位	●	●	●	●
	表 C7-4	单位（子单位）工程安全和功能检验资料核查及主要功能抽查记录	施工单位	●	●	●	●
	表 C7-5	单位（子单位）工程观感质量检查记录	施工单位	●	●	●	●
	表 C7-6	施工资料移交书	施工单位	●	●	●	●
D 类竣工图	D1	建筑竣工图	编制单位	●	●		●
	D2	结构竣工图	编制单位	●	●		●
	D3	钢结构竣工图	编制单位	●	●		●
	D4	室内装修竣工图	编制单位	●	●		●
	D5	幕墙竣工图	编制单位	●	●		●
	D6	建筑给水排水及供暖竣工图	编制单位	●	●		●
	D7	通风与空调竣工图	编制单位	●	●		●
	D8	建筑电气竣工图	编制单位	●	●		●
	D9	智能建筑竣工图	编制单位	●	●		●
	D10	室外工程竣工图	编制单位	●	●		●
	D11	规划红线内的室外给水、排水、供热、燃气、供电、照明管线等竣工图	编制单位	●	●		●
	D12	规划红线内的室外道路、园林绿化、花坛、喷灌设施等竣工图	编制单位	●	●		●
E 类	**工程竣工验收文件**						
E1 类竣工验收与备案文件	表 E1-1	勘察单位工程质量检查报告	勘察单位	●	○	○	●
	表 E1-2	设计单位工程质量检查报告	设计单位	●	○	○	●
	表 E1-3	施工单位工程竣工报告	施工单位	●	●	●	●
	表 E1-4	监理单位工程质量评估报告	监理单位	●	○	●	●

续表 4.2.5

工程资料类别	工程资料名称		工程资料来源	工程资料保存			
				建设单位	施工单位	监理单位	城建档案馆
E1 类竣工验收与备案文件	表 E1-5	工程竣工验收报告	建设单位	●	●	●	●
	表 E1-6	工程质量监督报告	建设单位	●	●	●	●
	表 E1-7	工程竣工验收会议纪要	建设单位	●	●	●	●
	表 E1-8	专家组竣工验收意见	建设单位	●	●	●	●
	表 E1-9	工程竣工验收证书	建设单位	●	●	●	●
	E1-10	规划、消防、环保、民防（人防）、防雷等部门出具的认可文件或准许使用文件	节能主管部门	●	●	●	●
	E1-11	房屋建筑工程质量保修书	施工单位	●	●		●
	E1-12	住宅质量保证书、工程使用说明书	建设单位	●	●		●
	表 E1-13	工程竣工验收备案表	建设单位	●	●	●	●
	表 E1-14	工程档案验收意见书	建设单位	●	●	●	●
	表 E1-15	城市建设档案移交书	建设单位	●	●	●	●
	表 E1-16	城市建设档案微缩品移交书	建设单位	●	●	●	●
	表 E1-17	住宅工程质量分户验收表	建设单位	●	●	●	●
	表 E1-18	住宅工程质量分户验收汇总表	建设单位	●	●	●	●
	表 E1-19	住宅工程质量分户验收问题记录表	建设单位	●	●	●	●
	表 E1-20	住宅工程质量分户验收记录表（空间尺寸）	建设单位	●	●	●	●
	表 E1-21	住宅工程质量分户验收记录表（楼地面、墙面、顶棚、门窗、防水）	建设单位	●	●	●	●
	表 E1-22	住宅工程质量分户验收记录表（栏杆）	建设单位	●	●	●	●
	表 E1-23	住宅工程质量分户验收记录表（给排水、电气）	建设单位	●	●	●	●
	表 E1-24	住宅工程质量分户验收记录表（节能）	建设单位	●	●	●	●
	表 E1-25	住宅工程质量分户验收记录表（烟道、信报箱等）	建设单位	●	●	●	●
	表 E1-26	住宅工程质量分户验收记录表（供热计量）	建设单位	●	●	●	●
E2 类竣工决算文件	E2-1	施工决算文件	施工单位	●	●		○
	E2-2	监理决算文件	监理单位	●		●	

续表 4.2.5

工程资料类别	工程资料名称		工程资料来源	工程资料保存			
				建设单位	施工单位	监理单位	城建档案馆
E3 类工程声像资料	E3-1	开工前原貌、施工阶段、竣工新貌照片	建设单位	●	●	○	●
	E3-2	工程建设过程的录音、录像资料（重大工程）	建设单位	●	●	○	●
E4 类其他工程文件	其他工程文件						

注：1. 资料保存单位所对应栏中的“●”表示归档保存，“○”表示过程保存，是否归档保存可自行确定；

2. 资料名称编号中带“表”字样的，为本规程给出了具体表式。

4.2.6 施工质量验收资料形成时，分部（子分部）工程代号宜按表 4.2.6 填写。

表 4.2.6 建筑工程分部（子分部）工程划分及代号索引

分部工程名称及代号	子分部工程名称及代号	分项工程名称及代号
地基与基础（01）	地基（01）	素土、灰土地基（01），砂和砂石地基（02），土工合成材料地基（03），粉煤灰地基（04），强夯地基（05），注浆地基（06），预压地基（07），砂石桩复合地基（08），高压旋喷注浆地基（09），水泥土搅拌桩地基（10），土和灰土挤密桩复合地基（11），水泥粉煤灰碎石桩复合地基（12），夯实水泥土桩复合地基（13）
	基础（02）	无筋扩展基础（01），钢筋混凝土扩展基础（02），筏形与箱形基础（03），钢结构基础（04），钢管混凝土结构基础（05），型钢混凝土结构基础（06），钢筋混凝土预制桩基础（07），泥浆护壁成孔灌注桩基础（08），干作业成孔桩基础（09），长螺旋钻孔压灌桩基础（10），沉管灌注桩基础（11），钢桩基础（12），锚杆静压桩基础（13），岩石锚杆基础（14），沉井与沉箱基础（15）
	特殊土地基基础（03）	湿陷性黄土（01），冻土（02），膨胀土（03），盐渍土（04）
	基坑支护（04）	灌注桩排桩围护墙（01），板桩围护墙（02），咬合桩围护墙（03），型钢水泥土搅拌墙（04），土钉墙（05），地下连续墙（06），水泥土重力式挡墙（07），土体加固（08），内支撑（09），锚杆（10），与主体结构相结合的基坑支护（11）
	地下水控制（05）	降水与排水（01），回灌（02）
	土方（06）	土方开挖（01），岩质基坑开挖（02），土石方堆放与运输（03），土方回填（04），场地平整（05）
	边坡（07）	喷锚支护（01），挡土墙（02），边坡开挖（03）
	地下防水（08）	主体结构防水（01），细部构造防水（02），特殊施工法结构防水（03），排水（04），注浆（05）

续表 4.2.6

分部工程名称及代号	子分部工程名称及代号	分项工程名称及代号
主体结构（02）	混凝土结构（01）	模板（01），钢筋（02），混凝土（03），预应力（04），现浇结构（05），装配式结构（06）
	砌体结构（02）	砖砌体（01），混凝土小型空心砌块砌体（02），石砌体（03），配筋砌体（04），填充墙砌体（05）
	钢结构（03）	钢结构焊接（01），紧固件连接（02），钢零部件加工（03），钢构件组装及预拼装（04），单层钢结构安装（05），多层及高层钢结构安装（06），钢管结构安装（07），预应力钢索和膜结构（08），压型金属板（09），防腐涂料涂装（10），防火涂料涂装（11）
	钢管混凝土结构（04）	构件现场拼装（01），构件安装（02），钢管焊接（03），构件连接（04），钢管内钢筋骨架（05），混凝土（06）
	型钢混凝土结构（05）	型钢焊接（01），紧固件连接（02），型钢与钢筋连接（03），型钢构件组装及预拼装（04），型钢安装（05），模板（06），混凝土（07）
	铝合金结构（06）	铝合金焊接（01），紧固件连接（02），铝合金零部件加工（03），铝合金构件组装（04），铝合金构件预拼装（05），铝合金框架结构安装（06），铝合金空间网格结构安装（07），铝合金面板（08），铝合金幕墙结构安装（09），防腐处理（10）
	木结构（07）	方木与原木结构（01），胶合木结构（02），轻型木结构（03），木结构的防护（04）
建筑装饰装修（03）	建筑地面（01）	基层铺设（01），整体面层铺设（02），板块面层铺设（03），木、竹面层铺设（04）
	抹灰（02）	一般抹灰（01），保温层薄抹灰（02），装饰抹灰（03），清水砌体勾缝（04）
	外墙防水（03）	外墙砂浆防水（01），涂膜防水（02），透气膜防水（03）
	门窗（04）	木门窗安装（01），金属门窗安装（02），塑料门窗安装（03），特种门安装（04），门窗玻璃安装（05）
	吊顶（05）	整体面层吊顶（01），板块面层吊顶（02），格栅吊顶（03）
	轻质隔墙（06）	板材隔墙（01），骨架隔墙（02），活动隔墙（03），玻璃隔墙（04）
	饰面板（07）	石板安装（01），陶瓷板安装（02），木板安装（03），金属板安装（04），塑料板安装（05）
	饰面砖（08）	外墙饰面砖粘贴（01），内墙饰面砖粘贴（02）
	幕墙（09）	玻璃幕墙安装（01），金属幕墙安装（02），石材幕墙安装（03），人造板材幕墙安装（04）
	涂饰（10）	水性涂料涂饰（01），溶剂型涂料涂饰（02），美术涂饰（03）
	裱糊与软包（11）	裱糊（01），软包（02）
	细部（12）	橱柜制作与安装（01），窗帘盒和窗台板制作与安装（02），门窗套制作与安装（03），护栏和扶手制作与安装（04），花饰制作与安装（05）

续表 4.2.6

分部工程名称及代号	子分部工程名称及代号	分项工程名称及代号
屋面（04）	基层与保护（01）	找坡层和找平层（01），隔汽层（02），隔离层（03），保护层（04）
	保温与隔热（02）	板状材料保温层（01），纤维材料保温层（02），喷涂硬泡聚氨酯保温层（03），现浇泡沫混凝土保温层（04），种植隔热层（05），架空隔热层（06），蓄水隔热层（07）
	防水与密封（03）	卷材防水层（01），涂膜防水层（02），复合防水层（03），接缝密封防水（04）
	瓦面与板面（04）	烧结瓦和混凝土瓦铺装（01），沥青瓦铺装（02），金属板铺装（03），玻璃采光顶铺装（04）
	细部构造（05）	檐口（01），檐沟和天沟（02），女儿墙和山墙（03），水落口（04），变形缝（05），伸出屋面管道（06），屋面出入口（07），反梁过水孔（08），设施基座（09），屋脊（10），屋顶窗（11）
建筑给水排水及供暖（05）	室内给水系统（01）	给水管道及配件安装（01），给水设备安装（02），室内消火栓系统安装（03），消防喷淋系统安装（04），防腐（05），绝热（06），管道冲洗、消毒（07），试验与调试（08）
	室内排水系统（02）	排水管道及配件安装（01），雨水管道及配件安装（02），防腐（03），试验与调试（04）
	室内热水系统（03）	管道及配件安装（01），辅助设备安装（02），防腐（03），绝热（04），试验与调试（05）
	卫生器具（04）	卫生器具安装（01），卫生器具给水配件安装（02），卫生器具排水管道安装（03），试验与调试（04）
	室内供暖系统（05）	管道及配件安装（01），辅助设备安装（02），散热器安装（03），低温热水地板辐射供暖系统安装（04），电加热供暖系统安装（05），燃气红外辐射供暖系统安装（06），热风供暖系统安装（07），热计量及调控装置安装（08），试验与调试（09），防腐（10），绝热（11）
	室外给水管网（06）	给水管道安装（01），室外消火栓系统安装（02），试验与调试（03）
	室外排水管网（07）	排水管道安装（01），排水管沟与井池（02），试验与调试（03）
	室外供热管网（08）	管道及配件安装（01），系统水压试验（02），土建结构（03），防腐（04），绝热（05），试验与调试（06）
	建筑饮用水供应系统（09）	管道及配件安装（01），水处理设备及控制设施安装（02），防腐（03），绝热（04），试验与调试（05）
	建筑中水系统及雨水利用系统（10）	建筑中水系统（01），雨水利用系统管道及配件安装（02），水处理设备及控制设施安装（03），防腐（04），绝热（05），试验与调试（06）
	游泳池及公共浴池水系统（11）	管道及配件系统安装（01），水处理设备及控制设施安装（02），防腐（03），绝热（04），试验与调试（05）

续表 4.2.6

分部工程名称及代号	子分部工程名称及代号	分项工程名称及代号
建筑给水排水及供暖（05）	水景喷泉系统（12）	管道系统及配件安装（01），防腐（02），绝热（03），试验与调试（04）
	热源及辅助设备（13）	锅炉安装（01），辅助设备及管道安装（02），安全附件安装（03），换热站安装（04），防腐（05），绝热（06），试验与调试（07）
	监测与控制仪表（14）	检测仪器及仪表安装（01），试验与调试（02）
通风与空调（06）	送风系统（01）	风管与配件制作（01），部件制作（02），风管系统安装（03），风机与空气处理设备安装（04），风管与设备防腐（05），旋流风口、岗位送风口、织物（布）风管安装（06），系统调试（07）
	排风系统（02）	风管与配件制作（01），部件制作（02），风管系统安装（03），风机与空气处理设备安装（04），风管与设备防腐（05），吸风罩及其他空气处理设备安装（06），厨房、卫生间排风系统安装（07），系统调试（08）
	防、排烟系统（03）	风管与配件制作（01），部件制作（02），风管系统安装（03），风机与空气处理设备安装（04），风管与设备防腐（05），排烟风阀（口）、常闭正压风口、防火风管安装（06），系统调试（07）
	除尘系统（04）	风管与配件制作（01），部件制作（02），风管系统安装（03），风机与空气处理设备安装（04），风管与设备防腐（05），除尘器与排污设备安装（06），吸尘罩安装（07），高温风管绝热（08），系统调试（09）
	舒适性空调风系统（05）	风管与配件制作（01），部件制作（02），风管系统安装（03），风机与组合式空调机组安装（04），消声器、静电除尘器、换热器、紫外线灭菌器等设备安装（05），风机盘管、变风量与定风量送风装置、射流喷口等末端设备安装（06），风管与设备绝热（07），系统调试（08）
	恒温恒湿空调风系统（06）	风管与配件制作（01），部件制作（02），风管系统安装（03），风机与组合式空调机组安装（04），电加热器、加湿器等设备安装（05），精密空调机组安装（06），风管与设备绝热（07），系统调试（08）
	净化空调风系统（07）	风管与配件制作（01），部件制作（02），风管系统安装（03），风机与净化空调机组安装（04），消声器、换热器等设备安装（05），中、高效过滤器及风机过滤器机组等末端设备安装（06），风管与设备绝热（07），洁净度测试（08），系统调试（09）
	地下人防通风系统（08）	风管与配件制作（01），部件制作（02），风管系统安装（03），风机与空气处理设备安装（04），过滤吸收器、防爆波活门、防爆超压排气活门等专用设备安装（05），风管与设备防腐（06），系统调试（07）
	真空吸尘系统（09）	风管与配件制作（01），部件制作（02），风管系统安装（03），管道快速接口安装（04），风机与滤尘设备安装（05），风管与设备防腐（06），系统压力试验及调试（07）
	空调（冷、热）水系统（10）	管道系统及部件安装（01），水泵及附属设备安装（02），管道冲洗与管内防腐（03），板式热交换器（04），辐射板与辐射供热、供冷地埋管安装（05），热泵机组安装（06），管道、设备防腐与绝热（07），系统压力试验及调试（08）
	冷却水系统（11）	管道系统及部件安装（01），水泵及附属设备安装（02），管道冲洗与管内防腐（03），冷却塔与水处理设备安装（04），防冻伴热设备安装（05），管道、设备防腐与绝热（06），系统压力试验及调试（07）

续表 4.2.6

分部工程名称及代号	子分部工程名称及代号	分项工程名称及代号
通风与空调（06）	冷凝水系统（12）	管道系统及部件安装（01），水泵及附属设备安装（02），管道、设备防腐与绝热（03），管道冲洗（04），系统灌水渗漏及排放试验（05）
	土壤源热泵换热系统（13）	管道系统及部件安装（01），水泵及附属设备安装（02），管道冲洗（03），埋地换热系统与管网安装（04），管道、设备防腐与绝热（05），系统压力试验及调试（06）
	水源热泵换热系统（14）	管道系统及部件安装（01），水泵及附属设备安装（02），管道冲洗（03），地表水源换热系统与管网安装（04），除垢设备安装（05），管道、设备防腐与绝热（06），系统压力试验及调试（07）
	蓄能（水、冰）系统（15）	管道系统及部件安装（01），水泵及附属设备安装（02），管道冲洗与管内防腐（03），蓄水罐与蓄冰槽、罐安装（04），管道、设备防腐与绝热（05），系统压力试验及调试（06）
	压缩式制冷（热）设备系统（16）	制冷机组及附属设备安装（01），制冷剂管道及部件安装（02），制冷剂灌注（03），管道、设备防腐与绝热（04），系统压力试验及调试（05）
	吸收式制冷设备系统（17）	制冷机组及附属设备安装（01），系统真空试验（02），溴化锂溶液加灌（03），蒸汽管道系统安装（04），燃气或燃油设备安装（05），管道、设备防腐与绝热（06），系统压力试验及调试（07）
	多联机（热泵）空调系统（18）	室外机组安装（01），室内机组安装（02），制冷剂管路连接及控制开关安装（03），风管安装（04），冷凝水管道安装（05），制冷剂灌注（06），系统压力试验及调试（07）
	太阳能供暖空调系统（19）	太阳能集热器安装（01），其他辅助能源、换热设备安装（02），蓄能水箱、管道及配件安装（03），低温热水地板辐射采暖系统安装（04），管道及设备防腐与绝热（05），系统压力试验及调试（06）
	设备自控系统（20）	温度、压力与流量传感器安装（01），执行机构安装调试（02），防排烟系统功能测试（03），自动控制及系统智能控制软件调试（04）
建筑电气（07）	室外电气安装（01）	变压器、箱式变电所安装（01），成套配电柜、控制柜（台、箱）和配电箱（盘）安装（02），梯架、托盘和槽盒安装（03），导管敷设（04），电缆敷设（05），管内穿线和槽盒内敷线（06），电缆头制作、导线连接和线路绝缘测试（07），普通灯具安装（08），专用灯具安装（09），建筑物照明通电试运行（10），接地装置安装（11）
	变配电室安装（02）	变压器、箱式变电所安装（01），成套配电柜、控制柜（台、箱）和配电箱（盘）安装（02），母线槽安装（03），梯架、托盘和槽盒安装（04），电缆敷设（05），电缆头制作、导线连接和线路绝缘测试（06），接地装置安装（07），变配电室及电气竖井内接地干线敷设（08）
	供电干线安装（03）	电气设备试验和试运行（01），母线槽安装（02），梯架、托盘和槽盒安装（03），导管敷设（04），电缆敷设（05），管内穿线和槽盒内敷线（06），电缆头制作、导线连接和线路绝缘测试（07），变配电室及电气竖井内接地干线敷设（08）
	电气动力安装（04）	成套配电柜、控制柜（台、箱）和配电箱（盘）安装（01），电动机、电加热器及电动执行机构检查接线（02），电气设备试验和试运行（03），母线槽安装（04），梯架、托盘和槽盒安装（05），导管敷设（06），电缆敷设（07），管内穿线和槽盒内敷线（08），电缆头制作、导线连接和线路绝缘测试（09），开关、插座、风扇安装（10）

续表 4.2.6

分部工程名称及代号	子分部工程名称及代号	分项工程名称及代号
建筑电气（07）	电气照明安装（05）	成套配电柜、控制柜（台、箱）和配电箱（盘）安装（01），母线槽安装（02），梯架、托盘和槽盒安装（03），导管敷设（04），电缆敷设（05），管内穿线和槽盒内敷线（06），塑料护套线直敷布线（07），钢索配线（08），电缆头制作、导线连接和线路绝缘测试（09），普通灯具安装（10），专用灯具安装（11），开关、插座、风扇安装（12），建筑物照明通电试运行（13）
	自备电源安装（06）	成套配电柜、控制柜（台、箱）和配电箱（盘）安装（01），柴油发电机组安装（02），UPS 及 EPS 安装（03），母线槽安装（04），梯架、托盘和槽盒安装（05），导管敷设（06），电缆敷设（07），管内穿线和槽盒内敷线（08），电缆头制作、导线连接和线路绝缘测试（09），接地装置安装（10）
	防雷及接地装置安装（07）	接地装置安装（01），防雷引下线及接闪器安装（02），建筑物等电位联结（03）
智能建筑（08）	智能化集成系统（01）	设备安装（01），软件安装（02），接口及系统调试（03），试运行（04）
	信息接入系统（02）	安装场地检查（01）
	用户电话交换系统（03）	线缆敷设（01），设备安装（02），软件安装（03），接口及系统调试（04），试运行（05）
	信息网络系统（04）	计算机网络设备安装（01），计算机网络软件安装（02），网络安全设备安装（03），网络安全软件安装（04），系统调试（05），试运行（06）
	综合布线系统（05）	梯架、托盘、槽盒和导管安装（01），线缆敷设（02），机柜、机架、配线架安装（03），信息插座安装（04），链路或信道测试（05），软件安装（06），系统调试（07），试运行（08）
	移动通信室内信号覆盖系统（06）	安装场地检查（01）
	卫星通信系统（07）	安装场地检查（01）
	有线电视及卫星电视接收系统（08）	梯架、托盘、槽盒和导管安装（01），线缆敷设（02），设备安装（03），软件安装（04），系统调试（05），试运行（06）
	公共广播系统（09）	梯架、托盘、槽盒和导管安装（01），线缆敷设（02），设备安装（03），软件安装（04），系统调试（05），试运行（06）
	会议系统（10）	梯架、托盘、槽盒和导管安装（01），线缆敷设（02），设备安装（03），软件安装（04），系统调试（05），试运行（06）
	信息导引及发布系统（11）	梯架、托盘、槽盒和导管安装（01），线缆敷设（02），显示设备安装（03），机房设备安装（04），软件安装（05），系统调试（06），试运行（07）
	时钟系统（12）	梯架、托盘、槽盒和导管安装（01），线缆敷设（02），设备安装（03），软件安装（04），系统调试（05），试运行（06）

续表 4.2.6

分部工程名称及代号	子分部工程名称及代号	分项工程名称及代号
智能建筑（08）	信息化应用系统（13）	梯架、托盘、槽盒和导管安装（01），线缆敷设（02），设备安装（03），软件安装（04），系统调试（05），试运行（06）
	建筑设备监控系统（14）	梯架、托盘、槽盒和导管安装（01），线缆敷设（02），传感器安装（03），执行器安装（04），控制器、箱安装（05），中央管理工作站和操作分站设备安装（06），软件安装（07），系统调试（08），试运行（09）
	火灾自动报警系统（15）	梯架、托盘、槽盒和导管安装（01），线缆敷设（02），探测器类设备安装（03），控制器类设备安装（04），其他设备安装（05），软件安装（06），系统调试（07），试运行（08）
	安全技术防范系统（16）	梯架、托盘、槽盒和导管安装（01），线缆敷设（02），设备安装（03），软件安装（04），系统调试（05），试运行（06）
	应急响应系统（17）	设备安装（01），软件安装（02），系统调试（03），试运行（04）
	机房（18）	供配电系统（01），防雷与接地系统（02），空气调节系统（03），给水排水系统（04），综合布线系统（05），监控与安全防范系统（06），消防系统（07），室内装饰装修（08），电磁屏蔽（09），系统调试（10），试运行（11）
	防雷与接地（19）	接地装置（01），接地线（02），等电位联接（03），屏蔽设施（04），电涌保护器（05），线缆敷设（06），系统调试（07），试运行（08）
建筑节能（09）	围护结构节能（01）	墙体节能（01），幕墙节能（02），门窗节能（03），屋面节能（04），地面节能（05）
	供暖空调节能（02）	供暖节能（01），通风与空调节能（02），冷热源及管网节能（03）
	配电照明节能（03）	配电与照明节能（01）
	监测控制节能（04）	监测与控制节能（01）
	可再生能源节能（05）	地源热泵换热系统节能（01），太阳能光热系统节能（02），太阳能光伏节能（03）
电梯（10）	电力驱动的曳引式或强制式电梯（01）	设备进场验收（01），土建交接检验（02），驱动主机（03），导轨（04），门系统（05），轿厢（06），对重（07），安全部件（08），悬挂装置、随行电缆、补偿装置（09），电气装置（10），整机安装验收（11）
	液压电梯（02）	设备进场验收（01），土建交接检验（02），液压系统（03），导轨（04），门系统（05），轿厢（06），对重（07），安全部件（08），悬挂装置、随行电缆（09），电气装置（10），整机安装验收（11）
	自动扶梯、自动人行道（03）	设备进场验收（01），土建交接检验（02），整机安装验收（03）

5　工程准备阶段文件

5.0.1　工程准备阶段文件可分为立项文件，用地、拆迁文件，勘察、设计文件，招投标文件，开工审批文件，工程造价文件，工程建设基本信息和其他建设用表八类。

5.0.2　工程准备阶段文件应由建设单位在工程开工前收集、整理和汇总，并应符合国家和西藏自治区关于档案管理的相关规定。

5.0.3　工程准备阶段文件用表宜符合本规程附录 A 的规定。

6 监理资料

6.0.1 监理资料可分为工程监理单位用表，施工单位报审、报验用表和通用表三类。

6.0.2 工程监理单位法定代表人应根据建设工程监理合同约定，任命项目总监理工程师，并填写总监理工程师任命书（表 B1-1）。

6.0.3 监理规划应由总监理工程师组织专业监理工程师编制，并经总监理工程师签字后由监理单位技术负责人审核批准后实施。

6.0.4 对于专业性较强、具有一定难度或危险性较大的分部分项工程，项目监理机构应编制监理实施细则。

【条文说明】监理实施细则编制的时间应在该分部分项工程的施工方案审批通过后，相应的分部、分项工程施工开始前审批完成。

6.0.5 监理规划或监理实施细则中提出检查要求的重要工序，应经专业监理工程师检查合格并签字确认后，进行下道工序。

6.0.6 监理日志应由专业监理工程师组织编写，内容应包括天气和施工环境情况、当日施工进展情况、当日监理工作情况（包括旁站、巡视、见证取样、平行检验等情况）、当日存在的问题及处理情况以及其他相关事项。

6.0.7 项目监理机构应根据工程特点和施工单位报送的施工组织设计，确定旁站的关键部位、关键工序，安排监理人员进行旁站，并填写旁站记录表（表 B1-6）。

【条文说明】如项目涉及的冻土开挖、低温混凝土浇筑、藏式木构件防腐、生态边坡支护等施工时，应进行旁站，记录内容应包括冻土基底温度、防冻剂掺量、保温覆盖厚度、环境最低温度等针对性内容。

6.0.8 项目监理机构应定期编制监理月报，编制内容应包括本月工程实施情况、本月监理工作情况、本月施工中存在的问题及处理情况、下月监理工作重点等，并向工程监理单位和建设单位提交。

6.0.9 当项目监理机构发现工程施工中存在安全事故隐患，已要求施工单位整改或停工，而施工单位拒不执行时，项目监理机构可填写监理报告（表 B1-14），向有关主管部门报告。

6.0.10 项目监理机构工程预验收合格后，应编制工程质量评估报告（表 B1-15），并包括以下主要内容：

1 工程概况；

2 工程各参建单位；

3 工程质量验收情况；

4 工程质量事故及处理情况；

5 竣工资料审查情况；

6 工程质量评估结论；

6.0.11 监理资料用表宜符合本规程附录 B 的规定。

7 施工资料

7.1 一般规定

7.1.1 施工总承包单位应负责总承包范围内工程实施过程中的各类工程资料的编制、审核、签署、整理等工作。

7.1.2 施工总承包单位应协助建设单位建立工程电子文件和工程电子档案。

7.1.3 专业分包单位应按规定形成专业分包范围内的施工资料，需要报审报验的资料交由施工总承包单位审核确认，并应由施工总承包单位报监理单位审批。

7.1.4 专业承包单位应按本规程的要求，形成专业承包范围内的施工资料，需要报审报验的资料应报监理单位审批。

7.1.5 施工资料用表宜符合本规程附录 C 的规定。

7.2 施工管理资料

7.2.1 施工单位项目经理部应对施工现场质量管理体系、相应的施工技术标准、施工质量检验制度等质量管理情况进行自检，并填写施工现场质量管理检查记录（表 C1-2），报项目监理机构检查。

7.2.2 分包单位进场施工前，施工单位项目经理部应填写分包单位资质报审表（表 B2-4），注明分包工程名称、分包工程量、分包工程合同额，并附分包单位资质材料、业绩材料，分包单位专职管理人员和特种作业人员证书等文件，报项目监理机构审核。

7.2.3 施工单位项目技术负责人在施工前，应编制试验计划，并应经项目监理机构审查后实施。

7.2.4 工程开工前，施工单位应填写工程开工报告（表 C1-11），报监理和建设单位审核。

7.2.5 施工日志应采用表 C1-8 的格式，在施工期间逐日进行记录，记录内容应包括当日天气情况、施工情况以及技术、质量、安全等方面工作情况。

7.3 施工技术资料

7.3.1 施工单位项目经理部应根据工程特点、现场条件、质量风险和技术要求等，编制施工组织设计和各项施工方案，报项目监理机构审批时，应填写施工组织设计/施工方案报审表（表 B2-1）。

【条文说明】高原地区施工组织设计、施工方案中，宜增设冻土施工管控、冬季测温、生态环保等相应内容。

7.3.2 施工单位应按有关规定，在危险性较大的分部分项工程实施前，组织编制专项施工方案。专项施工方案应经施工单位技术负责人审核签字，并加盖单位公章，并由总监理工程师审查签字并加盖执业印章。对于超过一定规模的危险性较大的分部分项工程，还应组织专家论证。

7.3.3 施工单位项目经理部应在施工前，组织管理人员和作业人员进行技术交底，填写技术交底记录（表 C2-3）。技术交底的内容应包括施工作业条件、施工方法、技术措施、质量标准以及安全与环保措施等。

7.3.4 建设单位组织设计、监理、施工单位图纸会审时，应由施工单位对图纸问题按不同专业进行记录，由各方签字确认后，形成图纸会审记录（表 C2-5）。

7.3.5 工程确需修改设计时，应在建设单位同意后，由设计单位出具设计变更通知单（表 C2-6），并应

标明涉及修改图纸的专业、图纸编号、具体的修改内容，需要附图时应附图。

7.3.6 工程洽商记录（表 C2-7）应由洽商提出单位按专业进行填写，记录涉及的图纸名称、编号以及洽商的具体事项，并需经各单位签字确认。

7.3.7 施工单位增加的工作量需要得到认可时，施工单位可填写技术、经济签证核定单（表 C2-9），报监理、建设单位核定。

7.4 施工物资资料

7.4.1 工程主要采用的材料、半成品、成品、构配件、器具和设备进场检验时，施工单位项目经理部应填写工程材料、构配件、设备进场/使用报审表（表 B2-6），并附其质量证明文件及进场复试报告，报项目监理机构检查。

7.4.2 质量证明文件应由材料或设备等的供应单位提供，应含合格证、质量证明书、性能检测报告等文件。

7.4.3 采用新技术、新工艺、新材料、新设备时，应具有有效的鉴定文件。

7.4.4 进口的材料、构配件、设备等，应具有中文标明的产品名称、生产厂名、厂址等。按有关规定需要检验的，应具有商检证明。

7.4.5 列入强制性产品认证目录的产品，应具有认证标识和认证证书，认证证书内容应与产品相符，且证书在有效期之内。

7.4.6 生产涉及饮用水卫生安全的产品的厂家，应具有卫生许可批准文件。

7.4.7 检测机构对进场的材料、构配件、设备等复验后，应出具相应的复试报告。

7.5 施工记录资料

7.5.1 隐蔽工程在隐蔽前应由施工单位通知监理单位进行验收，并应留存现场影像资料，形成隐蔽工程验收记录（表 C4-1-1），经验收合格后方可继续施工。

7.5.2 有关标准或规定明确需要进行过程检查的，应填写施工检查记录。本规程无专用表格的，可使用施工检查记录（通用）（表 C4-1-2）进行记录。

7.5.3 各专业工种进行工序交接时，应进行检查，并明确交接内容和检查结论，填写交接检查记录（表 C4-1-3）。

7.5.4 建设单位组织各单位进行地基验槽时，应由施工单位记录验收情况，填写地基验槽记录（表 C4-2-10）。

7.5.5 桩基施工时，应根据桩基类型或成桩工艺等具体情况，对应填写打桩施工记录（表 C4-2-4），混凝土灌注桩混凝土浇筑施工记录（表 C4-2-5），振动冲击沉管灌注桩施工记录（表 C4-2-6）。

7.5.6 需要对地基进行局部处理时，应对处理情况进行记录，并填写地基处理记录（表 C4-2-11）。

7.5.7 混凝土浇筑前，施工单位应按施工方案要求检查施工准备情况，并填写混凝土浇灌申请书（表 C4-3-1），并报项目监理机构确认。

7.5.8 在现场测定混凝土坍落度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，并填写混凝土坍落度检查记录（表 C4-3-12）。

7.5.9 混凝土施工过程中，应对取样与试件留置等情况进行记录，填写混凝土施工记录（表 C4-3-9）。

7.5.10 对模板拆除时有强度要求的混凝土构件拆模前，应填写混凝土拆模申请单（表 C4-3-4），报项目技术负责人及项目监理机构审批。

7.6 施工试验记录及检测文件

7.6.1 建筑与结构工程施工试验记录及检测文件应包括锚杆试验报告、地基承载力检测报告、桩基检测报告、土工击实试验报告等。

7.6.2 给排水及供暖工程施工试验及检测记录文件应包括灌（满）水试验记录、强度严密性试验记录、通水试验记录、冲（吹）洗试验记录等。

7.6.3 建筑电气工程施工试验及检测记录文件应包括电气接地装置平面示意图、电气器具及线路绝缘电阻测试记录、电气设备空载试运行记录、建筑物照明通电试运行记录等。

7.6.4 通风与空调工程施工试验记录及检测文件应包括风管漏风检测记录、各房间室内风量测量记录、管网风量平衡记录、空调系统试运转调试记录等。

7.6.5 智能建筑工程施工试验记录及检测文件应包括综合布线测试记录、光纤损耗测试记录、视频系统末端测试记录等。

7.6.6 电梯工程施工试验记录及检测记录文件应包括轿厢平层准确度检测记录、电梯层门安全装置检测记录、电梯电气安全装置检测记录、电梯整机功能检测记录等。

7.7 施工质量验收资料

7.7.1 施工质量验收应在施工单位自检合格的基础上，按检验批、分项工程、分部工程、单位工程逐级进行，验收时应形成施工质量验收资料。

7.7.2 施工单位应在施工前，制定单位工程、分部工程、分项工程和检验批的划分方案，并由监理单位审核通过后实施。

7.7.3 检验批验收记录填写应符合下列要求：

1 检验批应根据施工组织、质量控制和专业验收需要，按工程量、楼层、施工段划分，检验批抽样数量应符合有关专业验收标准的规定；

2 检验批质量现场验收时，应形成现场验收检查原始记录，其格式可应用本规程表 C6-2；

3 检验批验收记录中的“最小抽样数量”仅适用于计数检验，非计数检验项不填写；

4 检验批验收记录中的“实际抽样数量”，应填写实际检查验收的数量；

5 检验批验收记录中“施工依据”栏应填写国家、西藏自治区有关施工、工艺标准的名称及编号，也可填写企业标准、工法等，需要时也可填写施工方案、技术交底的名称与编号；

6 检验批验收记录中“验收依据”栏应填写国家、西藏自治区验收规范；当无相关规范时，可填写由建设、施工、监理、设计等各方认可的验收文件。

7.7.4 分项工程质量验收记录填写应符合下列要求：

1 分项工程应根据工种、材料、施工工艺、设备类别划分，“分项工程数量”应填写分项工程所包含的总工程量，当分项工程内检验批种类不同无法计算总工程量时，该栏不填写；

2 “检验批数量”应填写分项工程所包含的各类检验批的总数量；

3 “检验批容量”应按检验批质量验收记录表中的“检验批容量”逐一填写；

4 “部位/区段”应填写每个检验批所在的部位或流水段。

7.7.5 分部工程质量验收记录填写应符合下列要求：

1 分部工程应根据专业性质、工程部位划分，建筑工程分部工程划分应符合本规程表 4.2.6 的要求；

2 分部工程包含子分部工程时，子分部工程的验收应采用子分部工程质量验收记录（表 C6-4）填写；

3 分部工程验收时，涉及“质量控制资料”“安全和功能检验结果”和“观感质量检验结果”项时，可依据相关检查结果只填写检查数量和结论。

7.8 单位工程质量竣工验收资料

7.8.1 单位工程质量竣工验收资料应包括单位（子单位）工程竣工预验收报验表、单位（子单位）工程

质量竣工验收记录、单位（子单位）工程质量控制资料核查记录、单位（子单位）工程安全和功能检验资料核查记录、单位（子单位）工程观感质量检查记录和施工资料移交书。

7.8.2 单位（子单位）工程质量竣工验收记录应包含下列内容：

1 所含分部工程的质量验收情况；

2 所含分部工程中有关安全、节能、环境保护和主要使用功能的检验资料的完整性检查情况；

3 主要使用功能的抽查结果；

4 观感质量检查情况。

8 竣 工 图

8.0.1 建设单位应明确建设工程竣工图编制单位和费用，组织设计、施工、监理等单位按照工程实际情况，在工程竣工验收前完成竣工图编制工作。

8.0.2 竣工图应完整、准确、规范、清晰、修改到位，并将设计变更、工程联系单、技术核定单、工程洽商记录等涉及变更的全部文件汇总后经监理审核，作为竣工图编制的依据。

8.0.3 按施工图施工没有变更的，由竣工图编制单位在施工图上逐张加盖并签署竣工图章（图 8.0.3）。

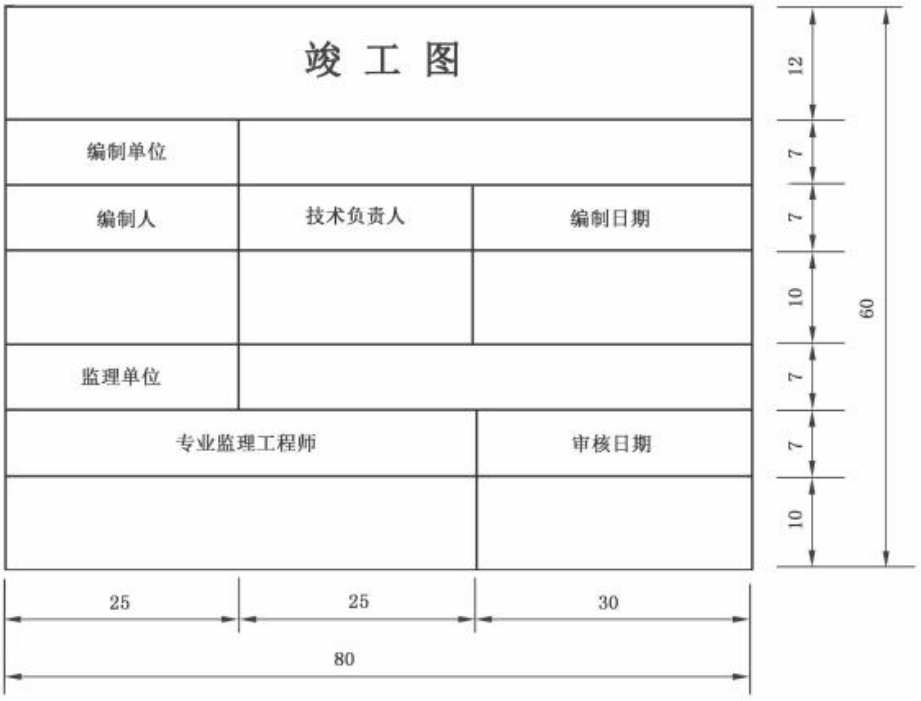


图 8.0.3 竣工图章（单位为 mm）

8.0.4 凡一般性图纸变更且能在原施工图上修改补充的，可直接在原图上修改，并加盖竣工图章。

8.0.5 有下述情形之一时应重新绘制竣工图：

1 涉及结构形式、工艺、平面布置、项目等重大改变；

2 图面变更面积超过 20%；

3 合同约定对所有变更均需重绘或变更面积超过合同约定的比例。

8.0.6 竣工图章应使用不易褪色的印泥，盖在标题栏附近空白处。

8.0.7 竣工图折叠应符合本规程附录 D 的规定。

9　工程竣工验收文件

9.0.1　勘察单位应编制勘察单位工程质量检查报告（表 E1-1），按规定程序审批后向建设单位提交。

9.0.2　设计单位应对设计文件及施工过程的设计变更进行检查，并应编制设计单位工程质量检查报告（表 E1-2），按规定程序审批后向建设单位提交。

9.0.3　施工单位应在竣工预验收合格后，编制施工单位工程竣工报告（表 E1-3），按规定程序审批后向建设单位提交。

9.0.4　监理单位在预验收合格后，应编制单位工程质量评估报告，按规定程序审批后向建设单位提交。

9.0.5　建设单位应在竣工预验收合格后组织监理、施工、设计、勘察单位等相关单位项目负责人进行工程竣工验收。

9.0.6　工程竣工验收文件用表宜符合本规程附录 E 的规定。

10　工程资料编制与组卷

10.1　工程资料编制

10.1.1　文书类工程资料的幅面宜为标准 A4 型（297mm×210mm）。图纸可采用 A3、A2 等标准图幅，小于 A4 幅面的文件应粘贴在 A4 纸上。

10.1.2　工程资料应采用耐久性强的书写材料，如碳素墨水、蓝黑墨水或打印件，不应使用红色墨水、铅笔、圆珠笔等易褪色的书写材料。

10.1.3　工程资料中的人员签名应由本人亲笔手签，并应清晰可辨，并注明签署日期。

10.2　工程资料组卷

10.2.1　工程资料的组卷应遵循下列原则：

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　工程文件应按不同的形成、整理单位及建设程序，按工程准备阶段文件、监理资料、施工资料、竣工图、工程竣工验收文件分别进行组卷，并可根据数量多少组成一卷或多卷；

3　建筑工程由多个单位工程组成时，工程资料应按单位工程立卷；

4　不同载体的文件应分别立卷。

10.2.2　组卷应采用下列方法：

1　工程准备阶段文件应按建设程序进行组卷；

2　监理资料应按单位工程进行组卷；

3　施工资料应按单位工程、分部（专业）工程进行组卷；

4　竣工图应按单位工程分专业进行组卷；

5　工程竣工验收文件应按单位工程分专业进行组卷。

10.2.3　工程资料组卷应编制封面、卷内目录及备考表，其格式及填写要求按现行国家标准《建设工程文件归档规范》GB/T 50328 的有关规定执行。

11　工程档案验收、归档与移交

11.1　工程档案验收

11.1.1　工程档案经过验收后，应形成工程档案验收意见书。

11.1.2　工程档案验收时，应查验下列主要内容：

1　文件的形成、来源符合实际，要求单位或个人签章的文件，其签章手续完备；

2　文件的材质、幅面、书写、绘图、用墨、托裱等符合要求；

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　工程电子档案、声像档案的内容、格式、质量、载体等内容符合要求；

5　工程档案已整理组卷，组卷应符合本规程规定。

11.2　工程档案归档与移交

11.2.1　勘察、设计、施工、监理等单位应将本单位形成的工程资料组卷后交建设单位。

11.2.2　专业分包范围内的工程完成后，专业分包单位应将所形成的工程资料整理并交施工总承包单位，由施工总承包单位统一组卷后交建设单位。

11.2.3　建设单位应在工程竣工验收备案前向城建档案机构移交工程档案。工程竣工验收备案后形成的工程档案应在工程竣工验收备案后三个月内移交。

【条文说明】对建设周期长、规模大的建设工程，工程档案可以分阶段验收、分阶段移交。

11.2.4　对改建、扩建和重要部位维修的工程，建设单位应组织设计、施工等单位按照规定收集、整理并移交工程档案。

12　工程电子文件与工程电子档案管理

12.1　工程电子文件管理

12.1.1　工程电子文件的形成和收集范围不宜少于本规程表 4.2.5 所列的范围。

12.1.2　工程电子文件元数据应与工程电子文件一并收集、归档。

12.1.3　归档的工程电子文件格式及元数据应符合现行行业标准《建设电子文件与电子档案管理规范》CJJ/T 117 的有关规定。

12.1.4　数字复制件的质量要求应符合现行行业标准《纸质档案数字化规范》DA/T 31 的规定。

12.1.5　工程电子文件形成单位应规范工程电子文件形成与办理工作流程，建立工程电子文件归档管理制度，明确工程电子文件和工程电子档案管理职责。

12.1.6　工程电子文件形成单位应建立与业务系统相衔接的电子文件管理系统，实现电子文件自形成到归档、保管、利用的全过程管理。

12.1.7　工程电子文件形成单位使用的有关业务系统，应具备记录工程电子文件处理、审批、分发等过程元数据的功能。

12.1.8　在工程项目建设过程中，勘察、设计、监理、施工等各参建单位应将本单位形成的工程电子文件捕获、整理和归档，并交建设单位。

12.2　工程电子档案管理

12.2.1　工程电子档案应进行一体化封装，形成符合要求的文件包。

12.2.2　工程电子档案的归档和移交范围应与纸质档案一致。

12.2.3　移交单位在移交工程电子档案前应进行真实性、完整性、可用性和安全性的四性检测，具体检测要求应符合现行行业标准《建设电子文件与电子档案管理规范》CJJ/T 117 的有关规定。

12.2.4　工程电子档案应通过符合安全管理要求的网络或者存储介质，采用在线移交或者离线方式向城建档案机构移交。

12.2.5　电子文件的形成、整理、检测和移交应符合现行行业标准《建设电子文件与电子档案管理规范》CJJ/T 117 的规定。

12.2.6　建设工程电子档案的形成、归档与管理过程中元数据的捕获和管理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。

12.2.7　工程电子档案的数据加密、访问控制、备份恢复等安全管理应符合现行行业标准《建设电子文件与电子档案管理规范》CJJ/T 117 的规定。

附录 A　工程准备阶段文件用表

A.1　工程建设基本信息

表 A7-1　工程概况信息表

建设单位（公章）：　　编号：

一般情况	规划许可证号		施工许可证号	
	工程名称		建筑面积（m^2）	
	详细地址		政府投资项目	□是　□否
	开工日期	年　月　日	竣工日期	年　月　日
	结构类型		建筑类型	□公建　□住宅　□工业　□其他
	建筑高度		建设性质	□新建　□扩建　□改建
	监理单位			
	设计单位			
	勘察单位			
	施工单位			
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				

表 A7-2　建设单位工程项目负责人及现场管理人员名册

编号：

工程名称				施工单位		
建设单位				法定代表人		
姓名	项目职务	职称	专业	证书名称	证书号	备注
审核意见： （公章） 建设单位项目负责人：　　日期：　　年　月　日						

表 A7-3　监理单位工程项目总监及监理人员名册

编号：

工程名称				监理单位		
法定代表人						
姓名	项目职务	职称	专业	证书名称	证书号	备注

上述人员是我单位为_____工程的监理单位管理人员，请建设单位审核。

（公章）

总监理工程师：　　日期：　　年　月　日

审核意见：

（公章）

建设单位项目负责人：　　日期：　　年　月　日

表 A7-4　施工单位工程项目负责人及质量管理人员名册

编号：

工程名称				施工单位		
法定代表人						
姓名	项目职务	职称	专业	证书名称	证书号	备注

上述人员是我单位为_____工程的施工单位项目负责人及管理人员，请监理（建设）单位审核。

（公章）

技术部门负责人：　　日期：　　年　月　日

审核意见：

（公章）

总监理工程师（建设单位项目负责人）：　　日期：　　年　月　日

表 A8-1

编号：

JS-001

建设工程质量监督报监登记表

质监[　　]　　号

工程名称：_____

建设单位：_____

监督部门：_____

一、工程概况

工程名称			
工程地点			
建设规模		工程预算造价（万元）	
结构类型		层数	
计划开工日期	年　月　日	计划竣工日期	年　月　日
建设单位项目负责人		职务、职称	
设计单位		资质等级	
项目设计注册建筑师		注册登记号	
项目设计注册结构师		注册登记号	
监理单位		资质等级	
项目总监理工程师		注册登记号	
施工总包单位		资质等级	
施工总包单位 项目负责人		项目负责人 资质和证书	
勘察单位		资质等级	
（注册）岩土工程师		资格证书号	

二、呈报材料

项目立项及批复文件		合同	
中标通知书		企业资质	
施工图及施工图审查		五方责任主体终身质量承诺书及法人授权书	
工程地质勘察报告		相关单位人员证书	
消防审查意见		土地使用证	
施工组织设计会审表		监理规划（监理实施细则）、总监任命书及见证取样授权书	

三、建设单位质量管理人员情况

法人代表：　　项目负责人：　　联系电话：

姓名	职务	职称	专业	备注

四、监理单位驻现场人员情况

法人代表：　　总监理工程师：　　联系电话：

姓名	职务	职称	专业	备注

五、施工单位质量管理人员情况

法人代表：　　项目负责人：　　联系电话：

姓名	职务	职称	专业	备注

六、勘察单位人员情况

法人代表：　　项目负责人：　　联系电话：

姓名	职务	职称	专业	备注

七、设计单位人员情况

法人代表：　　项目负责人：　　联系电话：

姓名	职务	职称	专业	备注

建设单位	项目负责人：	电话：	（盖章）
勘察单位	项目负责人：	电话：	（盖章）
设计单位	项目负责人：	电话：	（盖章）
施工单位	项目负责人：	电话：	（盖章）
监理单位	总监理工程师：	电话：	（盖章）
监督部门	监督机构负责人：	电话：	（盖章）

年　月　日

注：本表一式五份：建设单位、施工单位、报建中心各一份，质监站存三份。

表 A8-2　工程验收告知单

编号：

<table>
<tr><td>工程名称</td><td colspan="2"></td><td>结构类型</td><td></td><td>层数</td><td></td></tr>
<tr><td>建设单位</td><td colspan="2"></td><td>建筑面积（m²）</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>勘察单位</td><td colspan="2"></td><td>验收部位</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>施工单位</td><td colspan="2"></td><td>工程地址</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>设计单位</td><td colspan="2"></td><td>验收地点</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>监理单位</td><td colspan="2"></td><td>验收时间</td><td colspan="3">年　月　日</td></tr>
<tr><td rowspan="8">工程验收
条件情况</td><td colspan="2">项目内容</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td colspan="2">完成工程设计和合同约定的情况</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td colspan="2">技术档案和施工管理资料</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td colspan="2">有关单位对幕墙、网架等特殊工程审查意见</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td colspan="2">消防验收合格手续</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td colspan="2">工程施工安全评价</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td colspan="2">监督站责令整改问题的执行情况</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td colspan="7">施工单位意见：

项目负责人：　　年　月　日</td></tr>
<tr><td colspan="7">监理单位意见：

总监理工程师：　　（公章）　　年　月　日</td></tr>
<tr><td colspan="7">建设单位意见：

项目负责人：　　（公章）　　年　月　日</td></tr>
</table>

注：本表由建设单位签订后送质量监督机构和相关部门。

表 A8-3　见证取样送检见证人授权书

编号：

_____（质量监督机构）

_____（检测机构）

经研究决定授权_____等同志任_____工程见证取样和送检见证人。负责对涉及结构安全的试块、试样和材料见证取样和送检。

见证人工作单位	职务	职称	见证人签字（及证书编号）

项目负责人：　　建设单位（公章）　　年　月　日

总监理工程师：　　监理单位（公章）　　年　月　日

注：本表由建设单位组织填写后送质监站、检测机构备案。

表 A8-4　工程质量事故报告

编号：

工程名称			工程地点		
结构类型			面积/高度		
建设单位		建设项目负责人		联系电话	
施工单位				资质等级	
项目负责人		资质等级		注册登记号	
监理单位				资质等级	
项目总监理工程师		资质等级		注册登记号	
设计单位				资质登记	
项目设计负责人		资质等级		注册登记号	
勘察单位				资质登记	
项目负责人		资质等级		注册登记号	
事故发生时间及部位					
估计经济损失				伤亡人数	
应急措施及事故处理情况					
事故简要情况及初步原因分析					
建设单位：　　负责人： 年　月　日					
监理单位：　　负责人： 年　月　日					

注：本表由建设或监理单位报建设行政主管部门和质量监督机构。

表 A8-5　____工程变更单

工程名变更内容：　　编号：

_____工程变更（内容见附件），请予以审批。

附件：

建设单位（盖章）：

建设单位代表（签字）：

年　月　日

设计单位意见：

设计单位代表（签字）：

年　月　日

注：本表一式三份，建设、施工、监理单位各留一份。

表 A8-6　工程验收监督通知书

工程名称：　　编号：

致：_____（质量监督部门）

监督注册号：_____

我单位建设的_____工程已具备验收条件，现定于_____年___月___日___时组织勘察、设计、施工、监理等单位进行验收，特通知你站对验收进行监督。

附质量验收组主要成员名单：

建设单位：_____　项目法定代表人：_____

勘察单位：_____　项目勘察负责人：_____

设计单位：_____　项目设计负责人：_____

监理单位：_____　项目总监理工程师：_____

施工单位：_____　项目负责人：_____

建设单位（盖章）：

建设单位项目负责人：

年　月　日

签收人：

附录 **B**　监理资料用表

B. 1　工程监理单位用表

表 B1-1　总监理工程师任命书

工程名称：_____　　编号：

建设单位 签收人姓名及时间	

致：_____（建设单位）

兹任命_____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。

_____总监理工程师的执业印章和项目监理机构用章的样章为：

附件：总监理工程师的执业证书

抄送：施工单位

监理单位（盖章）：_____

法定代表人（签字）：_____

_____年___月___日

注：本表一式三份，项目监理机构、建设单位、施工单位各一份。

表 B1-2　监理日志（　　）

日期：_____年____月____日　　天气：_____

星期：_____　　气温：_____

工程名称：_____　　编号：

监理工作情况		
施工情况	施工单位	施工内容及进度
其他事项		
记录人（签字）：		审核人（签字）：

表 B1-3

编号：

_____工程

监　理　规　划

_____年___月___日至_____年___月___日

内容提要：
工程概况
监理工作范围、内容、目标
监理工作依据
监理组织形式、人员配备及进退场计划、岗位职责
监理工作制度
工程质量控制
工程造价控制
工程进度控制
安全生产管理的监理工作
合同与信息管理
组织协调
监理工作设施

监理单位（盖章）：_____

总监理工程师（签字）：_____

监理单位技术负责人（签字）：_____

日　　期：_____

表 B1-4

编号：

_____工程

监理实施细则

（　　）

内容提要：
专业工程特点
监理工作流程
监理工作要点
监理工作方法及措施

项目监理机构（盖章）：_____

专业监理工程师（签字）：_____

总监理工程师（签字、执业印章）：_____

日　　期：_____

表 B1-5　工程开工令

工程名称：_____　　编号：

施工项目经理部 签收人姓名及时间		建设单位 签收人姓名及时间	

致：_____（施工项目经理部）

经审查，本工程已具备施工合同约定的开工条件，经建设单位批准，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、执业印章）：_____

_____年___月___日

注：1．总监理工程师发出的工程开工令应符合法律规定，工程必须取得施工许可文件。
2．本表一式三份，项目监理机构、建设单位、施工单位各一份。

表 B1-6　旁站记录表（通用）

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：			
发现问题及处理情况： 旁站人员（签字）：_____ _____年___月___日			
注：本表一式一份，项目监理机构留存。			

表 B1-7 ____会议纪要

工程名称：_____ 编号：

各与会单位：

现将_____会议纪要印发给你们，请查收。

附：会议纪要正文共_____页。

项目监理机构（盖章）：_____

总监理工程师/总监理工程师代表（签字）：_____

_____年___月___日

会议地点		会议时间	
组织单位		主持人	
会议议题			
各与会单位及人员签到栏	与会单位	与会人员	

注：1．本会议纪要分为第一次工地会议纪要、监理例会纪要、专题会议纪要、项目监理机构内部会议纪要。
2．本表与会议纪要正文参会单位各一份。

表 B1-8

编号：

_____工程

监 理 月 报

第_____期

_____年___月___日至_____年___月___日

内容提要：
工程实施概况
质量控制情况
费用控制情况
进度控制情况
安全生产管理的监理工作
其他事项

项目监理机构（盖章）：_____

总监理工程师/总监理工程师代表（签字）：_____

日　　期：_____

一、本月工程实施概要

相关情况登记			
本月日历天	天	实际工作日	天
工程暂停令	份	联系单	份
监理备忘录	份	监理通知单	份
例会会议纪要	份	其他发文	份
本月工程实施概要			

二、本月工程质量控制情况评析

本月质量控制情况登记			
本月材料、构配件、设备验收次数	次	检查不符合要求次数	次
本月工程质量验收次数	次	其中一次验收合格计	次
发出监理通知单（质量控制类）		份	
工程质量控制情况简析（文字或图表）			
下月质量控制监理工作重点			

三、本月造价控制情况评析

<table>
<tr><td colspan="2">工程合同总额</td><td colspan="2">万元</td></tr>
<tr><td colspan="2">截至本月 25 日累计完成金额占工程合同总额百分比</td><td colspan="2">%</td></tr>
<tr><td>本月施工单位申报工作量</td><td>万元</td><td>监理审核工作量</td><td>万元</td></tr>
<tr><td>本月批准付款</td><td>万元</td><td>累计批准付款额</td><td>万元</td></tr>
<tr><td>本月发生批准索赔</td><td>万元</td><td>累计发生索赔额</td><td>万元</td></tr>
<tr><td colspan="2">发出监理通知单（造价控制类）</td><td colspan="2">份</td></tr>
<tr><td colspan="4">工程造价控制情况简析（文字或图表）</td></tr>
<tr><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td colspan="4">下月造价控制监理工作重点</td></tr>
<tr><td colspan="4"></td></tr>
</table>

四、本月工程进度控制情况评析

工程开工日期		工程竣工日期	
本月计划完成至			
本月实际完成至			
本月批准延长工期	天	累计延长工期	天
发出监理通知单（进度控制类）		份	
本月工程进度控制情况简析（文字或图表）			
下月进度控制监理工作重点			

五、本月施工安全生产管理工作评析

本月施工安全生产管理工作情况登记	
参与安全检查次数	次
危大工程专项巡视检查次数	次
危大工程验收次数	次
发出监理通知单（安全文明类）	份
工程施工安全生产管理工作简析（文字或图表）	
施工单位安全生产管理状况： 履行建设工程安全生产管理法定职责情况：	
下月安全生产管理的监理工作重点	

六、本月工程其他事项

表 B1-9　工程款支付证书

工程名称：_____　　编号：

施工单位 签收人姓名及时间		建设单位 签收人姓名及时间	

致：_____（施工单位）

根据工程施工合同的规定，经审核，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、执业印章）：_____

_____年___月___日

注：本表一式三份，项目监理机构、建设单位、施工单位各一份。

表 B1-10　监理通知单（　　类）

工程名称：_____　　编号：

施工项目经理部 签收人姓名及时间		建设单位 签收人姓名及时间	

致：_____（施工项目经理部）

事由：

内容：

如对本监理通知单内容有异议，请在 24 小时内向监理提出书面报告。

附件共_____页，请于_____年___月___日前填报回复单。

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：1．本通知单分为质量控制类、造价控制类、进度控制类、安全文明类、工程变更类、其他类。
2．本表一式三份，项目监理机构、施工项目经理部、建设单位各一份。

表 B1-11　工程暂停令

工程名称：_____　　编号：

施工项目经理部 签收人姓名及时间		建设单位 签收人姓名及时间	

致：_____（施工项目经理部）

由于_____原因，现通知你方于_____年___月___日___时起，暂停_____部位（工序）施工，并按下述要求做好后续工作。

要求：

附件：_____。

项目监理机构（盖章）：_____

总监理工程师（签字、执业印章）：_____

_____年___月___日

注：本表一式三份，项目监理机构、施工项目经理部、建设单位各一份。

表 B1-12　工程复工令

工程名称：_____　　编号：

施工项目经理部 签收人姓名及时间		建设单位 签收人姓名及时间	

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），现已具备复工条件。经建设单位同意，通知你方于_____年____月___日___时起恢复施工。

附件：□工程复工报审表
□建设单位工程联系单

项目监理机构（盖章）：_____

总监理工程师（签字、执业印章）：_____

_____年___月___日

注：本表一式三份，项目监理机构、建设单位、施工单位各一份。

表 B1-13　监理备忘录

工程名称：_____　　编号：

事由		签收人姓名及时间	

致：_____

项目监理机构（盖章）：_____

总监理工程师/总监理工程师代表（签字）：_____

_____年___月___日

抄送：_____　　签收人姓名及时间：_____

抄报：_____　　签收人姓名及时间：_____

注：1．本备忘录用于项目监理机构就有关重要建议未被建设单位采纳或监理通知单中的应执行事项施工单位未予执行的最终书面说明，可抄报有关上级主管部门。

2．本备忘录分为建设单位备忘录和施工单位备忘录。

表 B1-14　监 理 报 告

工程名称：_____　　编号：

事由		主管部门 签收人姓名及时间	

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》和_____年___月___日发出编号为_____ 的《工程暂停令》，但施工单位未整改，也未暂停施工。

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/总监理工程师代表（签字）：_____

_____年___月___日

注：当发现存在安全事故隐患并已要求施工单位整改，但施工单位拒不整改或不停止施工时，项目监理机构采用本报告及时向有关主管部门报告。

表 B1-15

编号：

_____工程

工程质量评估报告

内容提要：
工程概况
工程各参建单位
工程质量验收情况
工程质量事故及其处理情况
竣工资料审查情况
工程质量评估结论

建设单位：_____

勘察单位：_____

设计单位：_____

施工单位：_____

监理单位（盖章）：_____

总监理工程师（签字）：_____

监理单位技术负责人（签字）：_____

日　　期：_____

表 B1-16

编号：

_____工程

监理工作总结

_____年___月___日至_____年___月___日

内容提要：
工程概况
项目监理机构
建设工程监理合同履行情况
监理工作成效
监理工作中发现的问题及其处理情况
说明和建议

项目监理机构（盖章）：_____

总监理工程师（签字）：_____

日　　期：_____

表 B1-17　工程监理资料移交单

工程名称：_____　　编号：

致：_____（建设单位）

我方现将_____工程监理资料移交给贵方，请予以审查、接收。

附件：1．工程监理资料清单
2．工程监理资料整理归档文件

项目监理机构（盖章）：_____

总监理工程师/总监理工程师代表（签字）：_____

_____年___月___日

建设单位 签收人姓名及时间		项目监理机构 签收人姓名及时间	

建设单位意见：

建设单位（盖章）：_____

项目负责人（签字）：_____

_____年___月___日

注：本表一式二份，项目监理机构、建设单位各一份。

B. 2　施工单位报审、报验用表

表 B2-1　施工组织设计/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）施工方案的编制和审批，请予以审查。

附件：□施工组织设计
□_____工程安全专项施工方案
□_____工程施工方案
□

本次申报内容系第____次申报。

施工项目经理部（盖章）：_____

项目经理（签字、执业印章）：_____

_____年___月___日

项目监理机构 签收人姓名及时间		施工项目经理部 签收人姓名及时间	

审查意见：

附件：□审查记录

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、执业印章）：_____

_____年___月___日

注：本表一式三份，项目监理机构、建设单位、施工单位各一份。

表 B2-2　施工现场质量、安全生产管理体系报审表

工程名称：_____　　编号：

致：_____（项目监理机构）

我方施工现场质量、安全生产管理体系已建立，请予审查。

本次申报内容系第_____次申报。

附件：☐项目部组织机构，现场管理人员一览表、项目经理、质量员、安全员等专职管理人员的岗位证书
☐施工单位资质证书、安全生产许可证
☐质量、安全生产管理制度
☐特种作业人员操作资格证书
☐

施工项目经理部（盖章）：_____

项目经理（签字、执业印章）：_____

_____年___月___日

项目监理机构 签收人姓名及时间		施工项目经理部 签收人姓名及时间	

审查意见：

附件：☐审查记录

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/总监理工程师代表（签字）：_____

_____年___月___日

注：1．施工单位项目经理部应在计划开工 7 日前提出本报审表。
2．本表一式三份，项目监理机构、建设单位、施工单位各一份。

表 B2-3　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，请予以审核，批准。

附件：☐设计交底和图纸会审
☐施工组织设计/施工方案
☐施工进度计划
☐施工质量、安全生产管理体系
☐进场道路及水、电、通信、临设等
☐

施工单位（盖章）：_____
项目经理（签字、执业印章）：_____
_____年___月___日

项目监理机构 签收人姓名及时间		施工单位 签收人姓名及时间	

审核意见：

项目监理机构（盖章）：_____
总监理工程师（签字、执业印章）：_____
_____年___月___日

建设单位 签收人姓名及时间		项目监理机构 签收人姓名及时间	

建设单位审批意见：

建设单位（盖章）：_____
建设单位代表（签字）：_____
_____年___月___日

注：1．施工单位应在计划开工日期 7 天前提出本报审表。
2．施工单位未取得《工程开工令》不得擅自开工。
3．本表一式三份，项目监理机构、建设单位、施工单位各一份。

表 B2-4　分包单位资质报审表

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_____工程的施工资质和能力，可以保证本工程按施工合同第_____条款的约定进行施工。请予以审查。

附件：☐分包单位资质材料（营业执照、资质证书、安全生产许可证等）
☐分包单位类似工程业绩
☐分包单位专职管理人员和特种作业员的资格证
☐施工总承包单位对分包单位的管理制度

施工项目经理部（盖章）：_____

项目经理（签字）：_____

_____年___月___日

项目监理机构 签收人姓名及时间		施工单位 签收人姓名及时间	

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/总监理工程师代表（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：1．施工单位项目经理部一般应在分包工程开工前 7 日前提出本报审表。
2．施工总承包单位应在分包工程开工前向建设单位和监理单位提交分包合同副本。
3．本表一式三份，项目监理机构、建设单位、施工单位各一份。

表 B2-5　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：☐施工控制测量依据资料（测绘基点、规划红线）
☐施工控制测量成果表
☐

本次报验内容系第_____次报验。

施工项目经理部（盖章）：_____

项目经理（签字）：_____

_____年___月___日

项目监理机构 签收人姓名及时间		施工项目经理部 签收人姓名及时间	

复核意见：

附件：☐复核记录

项目监理机构（盖章）：_____

专业监理工程师（签字）：_____

_____年___月___日

注：本表一式三份，项目监理机构、建设单位、施工单位各一份。

表 B2-6　工程材料、构配件、设备进场/使用报审表

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_____，现将相关资料报上，请予以审查。

附件：

进场材料、构配件、设备进场：

☐工程材料/构配件/设备清单

☐出厂合格证、质量检验报告等

☐施工单位自检记录

☐

进场材料、构配件、设备使用：

☐进场复试报告

☐

本次报审内容系第_____次报审。

施工项目经理部（盖章）：_____

项目经理（签字）：_____

_____年___月___日

项目监理机构 签收人姓名及时间		施工项目经理部 签收人姓名及时间	

审查意见：

附件：☐检查记录

项目监理机构（盖章）：_____

专业监理工程师（签字）：_____

_____年___月___日

注：1．本报审表分为工程材料报审、工程构配件报审、工程设备报审，需要进场复试的分进场/使用两次报审。

2．大型设备开箱检查建设单位、设计单位代表应参加。

3．本表一式二份，项目监理机构、施工单位各一份。

表 B2-7　工程质量报验表

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
☐测量放线资料

施工项目经理部（盖章）：_____

项目经理（签字）：_____

_____年___月___日

项目监理机构 签收人姓名及时间		施工项目经理部 签收人姓名及时间	

验收情况：

收到施工单位报验资料共_____页，该项报验内容系第_____次报验。

附件：☐抽查记录

检查人（签字）：_____

_____年___月___日

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：1．本报验表分为隐蔽工程质量报验、检验批质量报验、分项工程质量报验、测量放线报验及其他报验。
2．本表一式二份，项目监理机构、施工单位各一份。

表 B2-8　混凝土浇筑报审表

工程名称：_____　　编号：

致：_____（项目监理机构）

我方已完成_____部位的钢筋、模板、水电安装和预埋件等工作，并已经项目监理机构验收合格。混凝土浇筑准备工作已就绪，申请于___月___日___时至___月___日___时浇筑混凝土，商品混凝土供应商为_____，混凝土强度等级为_____，预计浇筑量为_____，施工值班负责人为_____，请予以批准。

施工项目经理部（盖章）：_____

项目经理（签字）_____

_____年___月___日

项目监理机构 签收人姓名及时间		施工项目经理部 签收人姓名及时间	

审查意见：

专业监理工程师（土建）（签字）：_____

_____年___月___日

专业监理工程师（安装）（签字）：_____

_____年___月___日

审核意见：

项目监理机构（盖章）：_____

总监理工程师/总监理工程师代表（签字）：_____

_____年___月___日

注：1．施工单位项目经理部应在混凝土浇筑前提出本报审表，未获批准不得擅自浇筑混凝土。
2．如现场自拌混凝土，还应提供原材料报审表及人、料、机准备情况。
3．本表一式二份，项目监理机构、施工单位各一份。

表 B2-9　分部（子分部）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：☐施工单位验收报告
☐分部（子分部）工程所含分项工程的质量验收资料
☐质量控制资料
☐相关安全和功能检测资料
☐观感质量验收资料
☐

施工项目经理部（盖章）：_____

项目经理（签字）：_____

_____年___月___日

项目监理机构 签收人姓名及时间		施工项目经理部 签收人姓名及时间	

验收意见：

附件：☐审查记录

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/总监理工程师代表（签字）：_____

_____年___月___日

注：本表一式三份，项目监理机构、建设单位、施工单位各一份。

表 B2-10　部品部件进场报审表

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_____，现将相关资料报上，请予以审查。

附件：☐部品部件进场清单
☐出厂质量证明文件
☐性能检验报告
☐施工单位自检记录
☐

本次报审内容系第_____次报审。

施工项目经理部（盖章）：_____

项目经理（签字）：_____

_____年___月___日

项目监理机构 签收人姓名及时间		施工项目经理部 签收人姓名及时间	

审查意见：

附件：☐检查记录

项目监理机构（盖章）：_____

专业监理工程师（签字）：_____

_____年___月___日

注：1．本报审表主要用于装配式结构中部品部件进场的报审。
2．本表一式二份，项目监理机构、施工单位各一份。

表 B2-11　部品部件安装质量报验表

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
☐

施工项目经理部（盖章）：_____

项目经理（签字）：_____

_____年___月___日

项目监理机构 签收人姓名及时间		施工项目经理部 签收人姓名及时间	

验收情况：

收到施工单位报验资料共_____页，该项报验内容系第_____次报验。

检查人（签字）：_____

_____年___月___日

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：1．本报验表分为隐蔽工程质量报验、检验批质量报验和分项工程质量报验。
2．本表一式二份，项目监理机构、施工单位各一份。

表 B2-12　工程计量报审表

工程名称：_____　　编号：

致：_____（项目监理机构）

　　兹申报_____年___月___日至_____年___月___日完成的_____合格工程量，请予以审核。

　　附件：☐合同内工程量及证明材料
　　☐变更工程量及证明材料

施工项目经理部（盖章）：_____

项目经理（签字）：_____

_____年___月___日

项目监理机构 签收人姓名及时间		施工项目经理部 签收人姓名及时间	

审查意见：

　　附件：☐审查记录

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/总监理工程师代表（签字）：_____

_____年___月___日

注：1．项目监理机构一般应在自收到本报审表之日起 7 日内完成计量审核工作，予以回复。
　　2．本表一式二份，项目监理机构、施工单位各一份。

表 B2-13　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：☐索赔金额的计算
☐证明材料

施工项目经理部（盖章）：_____

项目经理（签字、执业印章）：_____

_____年___月___日

项目监理机构 签收人姓名及时间		施工项目经理部 签收人姓名及时间	

审核意见：

附件：☐审核记录

项目监理机构（盖章）：_____

总监理工程师（签字、执业印章）：_____

_____年___月___日

建设单位 签收人姓名及时间		项目监理机构 签收人姓名及时间	

审批意见：

建设单位（盖章）：_____

项目负责人（签字）：_____

_____年___月___日

注：1．项目监理机构应在收到索赔报审表后 14 天内完成审核并报建设单位。

2．建设单位应在监理机构收到索赔报审表或有关索赔的进一步证明材料后的 28 天内，由监理机构向施工单位出具经建设单位签认的索赔处理结果。

3．本表一式三份，项目监理机构、建设单位、施工单位各一份。

表 B2-14　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___日前支付该项工程款共计（大写）_____（小写：_____），现将有关资料报上，请予以审核。

附件：工程款支付证明材料

施工项目经理部（盖章）：_____

项目经理（签字、执业印章）：_____

_____年___月___日

项目监理机构 签收人姓名及时间		施工项目经理部 签收人姓名及时间	

审查意见：

附件：□审查记录

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、执业印章）：_____

_____年___月___日

建设单位 签收人姓名及时间		项目监理机构 签收人姓名及时间	

审批意见：

建设单位（盖章）：_____

项目负责人（签字）：_____

_____年___月___日

注：1．项目监理机构应在收到施工单位进度付款报审报表以及相关资料后 7 天内完成审核并报建设单位。
2．本表一式四份，项目监理机构、建设单位各一份，施工单位二份。

表 B2-15　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_____年___月___日至_____年___月___日的进度计划的编制和审批，请予以审查。

附件：□工程总进度计划及相关资料
□工程月进度计划及相关资料
□其他阶段计划及相关资料

施工项目经理部（盖章）：_____

项目经理（签字）：_____

_____年___月___日

项目监理机构 签收人姓名及时间		施工项目经理部 签收人姓名及时间	

审查意见：

项目监理机构（盖章）：_____

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/总监理工程师代表（签字）：_____

_____年___月___日

注：1．进度计划报审表施工项目经理部应提前 7 日提出，项目监理机构应于 7 天内完成审核工作。
2．本表一式三份，项目监理机构、建设单位、施工单位各一份。

表 B2-16　工程临时/最终延期报审表

工程名称：_____　　编号：

致：_____（建设单位）
_____（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_____天，请予以批准。

附件：工程延期证明材料

施工项目经理部（盖章）：_____

项目经理（签字、执业印章）：_____

_____年___月___日

项目监理机构 签收人姓名及时间		施工项目经理部 签收人姓名及时间	

审查意见：

附件：□审查记录

项目监理机构（盖章）：_____

总监理工程师（签字、执业印章）：_____

_____年___月___日

建设单位 签收人姓名及时间		项目监理机构 签收人姓名及时间	

审批意见：

建设单位（盖章）：_____

项目负责人（签字）：_____

_____年___月___日

注：本表一式三份，项目监理机构、建设单位、施工单位各一份。

表 B2-17　监理通知回复单（　　类）

工程名称：_____　　编号：

致：_____（项目监理机构）

我方接到编号为_____的监理通知后，已按要求完成相关工作，请予以复查。

附件：□相关记录

施工项目经理部（盖章）：_____

项目经理（签字）：_____

_____年___月___日

项目监理机构 签收人姓名及时间		施工项目经理部 签收人姓名及时间	

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：1．监理通知回复单分为：质量控制类、造价控制类、进度控制类、安全文明类。
　　2．本表一式二份，项目监理机构、施工单位各一份。

表 B2-18　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》的停工的_____部位（工序）已满足复工条件，我方申请于_____年___月___日复工，请予审批。

附件：工程复工证明材料

施工项目经理部（盖章）：_____

项目经理（签字、执业印章）：_____

_____年___月___日

项目监理机构 签收人姓名及时间		施工项目经理部 签收人姓名及时间	

审核意见：

项目监理机构（盖章）：_____

总监理工程师（签字、执业印章）：_____

_____年___月___日

建设单位 签收人姓名及时间		项目监理机构 签收人姓名及时间	

审批意见：

建设单位（盖章）：_____

项目负责人（签字）：_____

_____年___月___日

注：1．施工单位未取得工程复工令不得擅自复工。
　　2．本表一式三份，项目监理机构、建设单位、施工单位各一份。

表 B2-19　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了_____单位（子单位）工程，经自检合格，现将有关资料报上，请予以验收。

附件：☐施工单位工程质量验收报告
☐工程实体质量验收资料
☐单位（子单位）工程所含分部（子分部）工程的质量验收资料、质量控制资料
☐主要功能项目的抽查结果资料
☐观感质量验收资料

施工单位（盖章）：_____

项目经理（签字、执业印章）：_____

_____年___月___日

项目监理机构 签收人姓名及时间		施工单位 签收人姓名及时间	

预验收意见：

项目监理机构（盖章）：_____

总监理工程师（签字、执业印章）：_____

_____年___月___日

注：1．项目监理机构应在收到本报审表后 14 天内签认预验收意见报建设单位组织竣工验收或要求施工单位整改后重新报审。

2．本表一式三份，项目监理机构、建设单位、施工单位各一份。

表 B2-20　施工单位通用报审表

工程名称：_____　　编号：

事由	

致：_____（项目监理机构）

（附件共_____页）

施工项目经理部（盖章）：_____

项目经理（签字）：_____

_____年___月___日

项目监理机构 签收人姓名及时间		施工项目经理部 签收人姓名及时间	

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/总监理工程代表（签字）：_____

_____年__月___日

注：1．本表用于施工单位就 B.2 类表中其他用表所未能包括的事项向监理申报。
　　2．本表一式二份，项目监理机构、施工单位各一份。

表 B2-21　工程变更申请表

工程名称：_____　　编号：

事由		签收人姓名及时间	

致：_____（项目监理机构）

由于_____原因，提出_____工程变更，请予以审查。

附件：工程变更证明材料

施工项目经理部（盖章）：_____

项目经理（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/总监理工程师代表（签字）：_____

_____年___月___日

审批意见：

建设单位（盖章）：_____

项目负责人（签字）：_____

_____年___月___日

注：1．本表用于施工单位提出的工程变更，对建设单位（设计单位）提出的工程变更项目监理机构宜提出评估意见。
2．工程变更涉及设计文件修改的，须经原设计单位确认。
3．本表一式三份，建设单位、项目监理机构、施工单位各一份。

B.3 通 用 表

表 B3-1 工程联系单

工程名称：_____ 编号：

事由		签收人姓名及时间	

致：_____

（附件共_____页）

发文单位（盖章）：_____

项目负责人（签字）：_____

_____年___月___日

注：1．本联系单分为建设单位工程联系单、项目监理机构工程联系单、施工单位工程联系单。
2．收文单位如有疑义，应在自收到本联系单后 48 小时内书面提出。
3．本表发文与收文单位各一份。

表 B3-2　索赔意向通知书

工程名称：_____　　编号：

项目监理机构 签收人姓名及时间		被索赔方 签收人姓名及时间	

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：索赔相关资料

提出单位（盖章）：_____

项目负责人（签字）：_____

_____年___月___日

注：1．索赔人和被索赔人及项目监理机构应按施工合同约定的程序及时限处理索赔事件。
2．本表一式三份，项目监理机构、建设单位、施工单位各一份。

附录 C　施工资料用表

C.1　施工管理资料

表 C1-1　工程概况表

档号（由档案馆填写）：　　编号：

建筑工程名称			工程曾用名		
建筑工程地址					
规划用地许可证号			规划许可证号		
施工许可证号			工程设计号		
工程档案登记号			工程决算（元）		
开工日期		年　月　日	竣工日期		年　月　日
建设单位	单位名称		单位代码		
	单位地址		邮政编码		
	联系人		电话		
	建设单位上级主管				
与本工程有关单位		单位名称			单位代码
产权单位					
规划批准单位					
设计单位					
施工单位					
监理单位					
勘察单位					
管理单位					
使用单位					
建筑总面积（m^2）		总占地面积（m^2）		主要建筑物最高高度	
填表单位			填表人		
审核人			填表日期		年　月　日

注：本表由建设单位填写。

表 C1-2　施工现场质量管理检查记录

开工日期：　　年　月　日　　编号：

工程名称		施工许可证号			
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：	检查结论：
施工单位项目负责人：　　年　月　日	总监理工程师：　　年　月　日

表 C1-4　建设工程质量事故勘查记录

编号：

工程名称			日期	年　月　日
调（勘）查时间	年　月　日　时　分至　时　分			
调（勘）查地点				
参加人员	单位	姓名	职务	电话
被调查人				
陪同调（勘）查人员				
调（勘）查笔录				
现场证物照片	□有　□无　　共　　张　共　　页			
事故证据资料	□有　□无　　共　　张　共　　页			
被调查人签字		调（勘）查人签字		

注：本表由勘察（调查）人填写，各有关单位保存一份。

表 C1-5　建设工程质量事故报告书（施工单位）

编号：

工程名称		工程地点	
结构类型		面积/高度	m² /　　m
建设单位			
施工单位		资质等级	
项目负责人		资质等级	
事故发生时间及部位			
估计经济损失		伤亡人数	
事故概况及初步分析的原因			
应急措施及事故处理情况			
负责人（签字）：			

注：本表由施工单位报建设、监理、质量监督机构。

表 C1-6　施工检测计划

工程名称：　　编号：

试验项目名称		使用部位	送检日期	抽检试验次数
原材料试验				
工程试验				

混凝土试块留置

部位		标号	标养	同条件	制作时间	到期日期
垫层	垫层					
基础	基础					
	桩基					
主体	一层					
	二层					
	三层					

砂浆试块留置

部位		标号	标养	同条件	制作时间	到期日期
基础	基础					
主体	一层					
	二层					
	三层					

表 C1-7　见证试验检测汇总表

编号：

工程名称			填表日期	年　月　日
建设单位			检测单位	
监理单位			见证人员	
施工单位			取样人员	
试验项目	应试验组/次数	见证试验组/次数	不合格次数	备　　注
制表人（签字）：				

注：1．本表一式两份，施工单位、监理单位各保存一份。

2．见证试验组/数：有见证试验的比例按要求执行，并符合施工检测计划要求。

3．保证取样的连续性和均匀性，能够反映重要部位工程质量。

表 C1-8

编号：

施　工　日　志

第　　册

工程名称：_____

起止日期：_____年___月___日至_____年___月___日

施 工 日 志

编号：

<table>
<tr><td>日期</td><td colspan="2">年　月　日</td><td>星期</td><td colspan="2"></td><td rowspan="2">平均气温</td><td colspan="2">气象</td></tr>
<tr><td rowspan="2">施工部位</td><td rowspan="2"></td><td colspan="2">出勤人数</td><td>操作负责人</td><td>上午</td><td>下午</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="9">施工内容</td></tr>
<tr><td colspan="9">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）</td></tr>
<tr><td colspan="9">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）</td></tr>
<tr><td>专业工长</td><td colspan="3"></td><td>记录人</td><td colspan="4"></td></tr>
</table>

表 C1-11　工程开工报告

编号：

<table>
<tr><td colspan="2">工程名称</td><td colspan="3"></td><td>工程地址</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td colspan="2">建设单位</td><td colspan="3"></td><td>施工单位</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td colspan="2">工程类别</td><td colspan="3"></td><td>结构类型</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td colspan="2">预算造价</td><td colspan="3"></td><td>计划总投资</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td colspan="2">建筑面积</td><td></td><td>开工日期</td><td>年　月　日</td><td>竣工日期</td><td colspan="3">年　月　日</td></tr>
<tr><td rowspan="6">主要实物工程量</td><td>施工项目</td><td>单位</td><td colspan="2">数量</td><td rowspan="6">主要实物工程量</td><td>施工项目</td><td>单位</td><td>数量</td></tr>
<tr><td>土方工程</td><td>m^3</td><td colspan="2"></td><td>门窗制安工程</td><td>m^2</td><td></td></tr>
<tr><td>基础混凝土工程</td><td>m^3</td><td colspan="2"></td><td>屋面防水工程</td><td>m^2</td><td></td></tr>
<tr><td>主体钢筋安装</td><td>t</td><td colspan="2"></td><td>内墙抹灰工程</td><td>m^2</td><td></td></tr>
<tr><td>主体现浇混凝土</td><td>m^3</td><td colspan="2"></td><td>楼地面工程</td><td>m^2</td><td></td></tr>
<tr><td>围护墙内隔墙砌筑</td><td>m^3</td><td colspan="2"></td><td>外墙面砖</td><td>m^2</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="5">资料与文件</td><td colspan="4">准备情况</td></tr>
<tr><td colspan="5">批准的建设立项文件或年度计划</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td colspan="5">征用土地批准文件及红线图</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td colspan="5">投标、议标、中标文件</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td colspan="5">施工合同或协议</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td colspan="5">资金落实情况的文件资料</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td colspan="5">三通一平的文件材料</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td colspan="5">施工方案及现场平面布置图</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td colspan="5">设计文件、施工图及施工图设计审查意见</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td colspan="5">主要材料、设备落实情况</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td colspan="5">施工许可证</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td colspan="5">质量、安全监督手续</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td rowspan="2">签字盖章栏</td><td colspan="3">建设单位（公章）</td><td colspan="3">监理单位（公章）</td><td colspan="3">施工单位（公章）</td></tr>
<tr><td colspan="3">项目负责人：
年　月　日</td><td colspan="3">总监理工程师：
年　月　日</td><td colspan="3">项目负责人：
年　月　日</td></tr>
</table>

表 C1-12　工程竣工质量核定申报表

编号：

<table>
<tr><td>工程名称</td><td></td><td>建筑面积</td><td></td></tr>
<tr><td>工程地点</td><td></td><td>结构类型</td><td></td></tr>
<tr><td>开工时间</td><td>年　月　日</td><td>竣工时间</td><td>年　月　日</td></tr>
<tr><td>工程质量等级</td><td></td><td>验收时间</td><td>年　月　日</td></tr>
<tr><td>联系人</td><td></td><td>联系电话</td><td></td></tr>
<tr><td>施工单位</td><td colspan="3">申报理由：

项目负责人（签字）：　　（盖章）
年　月　日</td></tr>
<tr><td>监理单位</td><td colspan="3">验收意见：

总监理工程师（签字）：　　（盖章）
年　月　日</td></tr>
<tr><td>建设单位</td><td colspan="3">验收意见：

项目负责人（签字）：　　（盖章）
年　月　日</td></tr>
</table>

表 C1-13

编号：

单位工程竣工资料

工程名称：_____

工程地址：_____

设计单位：_____

勘察单位：_____

建设单位：_____

监理单位：_____

施工单位：_____

开工时间：_____年_____月_____日

竣工时间：_____年_____月_____日

资料整理时间：　　年　月　日

年限	

表C1-14 卷 内 目 录

编号：

工程名称		工程内容			
工程地点		开工日期	年 月 日	竣工日期	年 月 日
		监理单位			
		设计单位			
		施工单位			

序号	名称	文件日期	起止页号	备注

表 C1-15　单位工程竣工资料目录

建设单位：　　编号：

工程名称		施工单位		
序号	资料名称	份数	页次	备注

表 C1-16

编号：

单位工程质量验收技术资料

单位工程名称：_____

幢　　号：_____

建设地址：_____

建设单位：_____

施工单位：_____

设计单位：_____

监理单位：_____

建筑面积：_____

结构类型：_____

质量监督单位：_____

年　月　日

表 C2-3　技术交底记录

编号：

工程名称		建设单位	
监理单位		施工单位	
交底部位		交底日期	年　月　日
交底人签字		接受人签字	

交底摘要：

交底内容：

（一）目标要求

1．质量目标（质量标准）

2．安全要求（安全生产）

3．文明施工要求（创标准化工地情况要求）

（二）主要施工方案、施工方法交底

1．施工方案交底

2．特殊部位施工方法交底

3．施工质量交底

4．施工安全交底

5．文明施工交底

（三）施工技术措施交底

1．冬季施工技术交底

2．雨季施工技术措施

3．特殊部位施工技术措施

4．质量技术措施

5．安全技术措施

6．文明施工技术措施等

参加单位及人员	（参加的所有人员签字）

表 C2-4　设计交底记录

编号：

<table>
<tr><td colspan="2">工程名称</td><td colspan="3"></td><td>交底日期</td><td>年　月　日</td></tr>
<tr><td colspan="2">专业名称</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td colspan="2">设计交底代表</td><td></td><td>职务</td><td></td><td>职　　称</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">会议地址</td><td></td><td>监理（建设）
单位会议主持人</td><td></td><td>记 录 人</td><td></td></tr>
<tr><td>序号</td><td colspan="2">提出的图纸问题</td><td colspan="3">图纸修订意见</td><td>设计负责人</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="3"></td><td></td></tr>
<tr><td>签字栏</td><td colspan="2">建设单位
项目负责人：

年　月　日</td><td>设计单位
项目负责人：

年　月　日</td><td>监理单位
总监理工程师：

年　月　日</td><td colspan="2">施工单位
项目经理：

年　月　日</td></tr>
</table>

表 C2-5　图纸会审记录

编号：

<table>
<tr><td>工程名称</td><td colspan="2"></td><td>日　　期</td><td>年　月　日</td></tr>
<tr><td>地点</td><td colspan="2"></td><td>专业名称</td><td></td></tr>
<tr><td>序号</td><td>图号</td><td>图纸问题及疑问</td><td colspan="2">图纸问题交底（设计答复）</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td rowspan="2">签字栏</td><td>建设单位</td><td>设计单位</td><td>监理单位</td><td>施工单位</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
</table>

注：本表可附加页。

表 C2-6　设计变更通知单

编号：

<table>
<tr><td>工程名称</td><td colspan="2"></td><td>日　　期</td><td>年　月　日</td></tr>
<tr><td>设计单位</td><td colspan="2"></td><td>专业名称</td><td></td></tr>
<tr><td>变更摘要</td><td colspan="2"></td><td>页　　数</td><td>共　　页，第　　页</td></tr>
<tr><td>序号</td><td>图号</td><td colspan="3">变更内容</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td rowspan="2">签字栏</td><td>建设单位（公章）</td><td>设计单位（公章）</td><td>监理单位（公章）</td><td>施工单位（公章）</td></tr>
<tr><td>年　月　日</td><td>年　月　日</td><td>年　月　日</td><td>年　月　日</td></tr>
</table>

表 C2-7　工程洽商记录

编号：

<table>
<tr><td>工程名称</td><td colspan="3"></td><td>日　　期</td><td colspan="2">年　月　日</td></tr>
<tr><td>提出单位</td><td colspan="3"></td><td>专业名称</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>洽商摘要</td><td colspan="3"></td><td>页　　数</td><td colspan="2">共　　页，第　　页</td></tr>
<tr><td>序号</td><td>图号</td><td colspan="5">洽商内容</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td rowspan="2">签字栏</td><td>建设单位（公章）</td><td>设计单位（公章）</td><td>监理单位（公章）</td><td colspan="3">施工单位（公章）</td></tr>
<tr><td>年　月　日</td><td>年　月　日</td><td>年　月　日</td><td colspan="3">年　月　日</td></tr>
</table>

表 C2-8　技术核定单

编号：

提出单位		施工图号	
工程名称		核定性质	
核定内容			
监理（建设）单位意见	签字：　　年　月　日		
设计单位意见	签字：　　年　月　日		
执行结果	已按照以上核定内容于　　年　月　日执行。		
提出单位		核定单位（公章）	
技术负责人（签字）：　　年　月　日		核定人（签字）：　　年　月　日	

表 C2-9　技术、经济签证核定单

编号：

<table>
<tr><td>工程名称</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>建设单位</td><td></td><td>施工单位</td><td></td></tr>
<tr><td>分部（分项）
工程名称</td><td></td><td>图纸编号</td><td></td></tr>
<tr><td>核定内容</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td colspan="4">（因为设计变更、建设单位认可的必要的技术措施或由建设单位的原因造成施工单位增加工作量、重复施工等，或一些技术措施在实施时需要得到各单位的认可等）

附件：技术变更通知单（编号　　）</td></tr>
<tr><td>建设单位（公章）</td><td>施工单位（公章）</td><td colspan="2">监理单位（公章）</td></tr>
<tr><td>现场代表：

项目技术负责人：

年　月　日</td><td>项目负责人：

项目技术负责人：

年　月　日</td><td colspan="2">总监理工程师：

年　月　日</td></tr>
</table>

C.3 施工物资资料

C.3.1 出厂质量证明文件

表 C3-1-1 ____质量证明文件、检测报告汇总表

编号：

工程名称		施工单位	

序号	材料、设备名称	规格、型号	数量	出厂时间	生产厂家	产品质量证明文件名称及编号

汇总人： 汇总日期： 年 月 日

表 C3-1-2　____出厂质量证明文件及检测报告粘贴表

编号：

工程名称		施工单位	
材料名称		内　　容	
份　　数		张　　数	

（粘贴位置）

C. 3. 2 进场检验通用表

表 C3-2-1 原材料、构配件进场检验记录

编号：

工程名称										
专业名称							检验日期	年 月 日		
序号	材料、构配件名称	型号	进场		检验项目			复试项目		备注
			数量	时间	生产厂家	性能检测报告	外观质量尺寸	复试报告	检验结果	
检验结论：										
签字栏	专业监理工程师（建设单位项目技术负责人）： 年 月 日	施工单位								
		专业技术负责人： 年 月 日			质量员： 年 月 日		专业工长： 年 月 日		材料员： 年 月 日	

表 C3-2-2　设备开箱检验记录

编号：

工程名称		检验日期	年　月　日
设备名称		规格型号	
生产厂家		产品合格证编号	
总数量		检验数量	

进厂检验记录

包装情况	
随机文件	
备件与附件	
外观情况	
测试情况	

缺、损附备件明细

序号	附备件名称	规格	单位	数量	备注

检查意见（施工单位）：

附件：共　　页

验收意见（监理/建设单位）：

□同意　□重新检验　□退场

验收日期：　　年　月　日

签字栏	供应单位		责任人	
	施工单位		专业工长	
	监理（建设）单位		专业监理工程师	

表 C3-2-3　设备及管道附件试验记录

编号：

<table>
<tr><td colspan="2">工程名称</td><td colspan="3"></td><td>分部（分项）工程名称</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2">使用部位</td><td colspan="3"></td><td>试验日期</td><td colspan="2">年　月　日</td></tr>
<tr><td colspan="2">试验要求</td><td colspan="6"></td></tr>
<tr><td colspan="2">设备/管道附件名称</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">材质、型号</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">规格</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">试验数量</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">试验介质</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">公称或工作压力（MPa）</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="5">强度试验</td><td>试验压力（MPa）</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>试验持续时间（s）</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>试验压力降（MPa）</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>渗漏情况</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>试验结论</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="5">严密性试验</td><td>试验压力（MPa）</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>试验持续时间（s）</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>试验压力降（MPa）</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>渗漏情况</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>试验结论</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">签字栏</td><td rowspan="2">施工单位</td><td colspan="2" rowspan="2"></td><td>专业技术负责人</td><td>专业质检员</td><td>专业工长</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>监理（建设）单位</td><td colspan="3"></td><td>专业监理工程师</td><td></td></tr>
</table>

C.4 施工记录资料

C.4.1 通用施工记录

表 C4-1-1 隐蔽工程验收记录

编号：

<table>
<tr><td>工程名称</td><td colspan="2"></td><td>分部（分项）
工程名称</td><td></td></tr>
<tr><td>隐检项目</td><td colspan="2"></td><td>隐检日期</td><td>年 月 日</td></tr>
<tr><td>隐检部位</td><td colspan="4">层 轴线 标高</td></tr>
<tr><td colspan="5">隐检依据：施工图号_____，设计变更/洽商/技术核定单（编号_____）
及有关国家现行标准等。
主要材料名称及规格/型号：_____</td></tr>
<tr><td colspan="5">隐检内容：

检查结论：□同意隐蔽 □不同意隐蔽，修改后复查</td></tr>
<tr><td colspan="5">复查结论：

复查人： 复查日期： 年 月 日</td></tr>
<tr><td rowspan="3">签字栏</td><td rowspan="2">施工单位</td><td rowspan="2"></td><td>专业技术负责人</td><td>专业质检员</td><td>专业工长</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>监理（建设）单位</td><td colspan="2"></td><td>专业监理工程师</td><td></td></tr>
</table>

续表 C4-1-1　隐蔽工程验收记录

工程名称：　　编号：

	拍摄人： 拍摄时刻： 拍摄地点： 工程部位： 检验批：
	拍摄人： 拍摄时刻： 拍摄地点： 工程部位： 检验批：
	拍摄人： 拍摄时刻： 拍摄地点： 工程部位： 检验批：

表 C4-1-2　施工检查记录（通用）

编号：

<table>
<tr><td>工程名称</td><td colspan="2"></td><td>检查日期</td><td>年　月　日</td></tr>
<tr><td>检查部位</td><td colspan="2"></td><td>检查项目</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="5">检查依据：</td></tr>
<tr><td colspan="5">检查内容：</td></tr>
<tr><td colspan="5">检查结论：</td></tr>
<tr><td colspan="5">复查结论：

复查人：　　复查日期：　　年　月　日</td></tr>
<tr><td rowspan="3">签字栏</td><td>施工单位</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>专业技术负责人</td><td>专业质检员</td><td colspan="2">专业工长</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
</table>

表 C4-1-3　交接检查记录

编号：

<table>
<tr><td>工程名称</td><td></td><td>检查日期</td><td>年　月　日</td></tr>
<tr><td>移交单位</td><td></td><td>接收单位</td><td></td></tr>
<tr><td>交接部位</td><td></td><td>见证单位</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="4">交接内容：</td></tr>
<tr><td colspan="4">检查结论：</td></tr>
<tr><td colspan="4">复查结论（由接收单位填写）：

复查人：　　复查日期：　　年　月　日</td></tr>
<tr><td colspan="4">见证单位意见：</td></tr>
<tr><td rowspan="2">签字栏</td><td>移交单位</td><td>接收单位</td><td>见证单位</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td></tr>
</table>

表 C4-1-4　工程定位测量记录

编号：

工程名称		图纸编号	
委托单位		施测日期	年　月　日
复测日期	年　月　日	平面坐标依据	
高程依据		使用仪器	
允许误差		仪器校验日期	年　月　日

定位抄测示意图：

复测结果：

签字栏	施工单位		测量人员岗位证书号		专业技术负责人	
	施工测量负责人		复测人		施测人	
	监理（建设）单位				专业监理工程师	

表 C4-1-5　楼层平面放线记录

编号：

<table>
<tr><td>工程名称</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>施工单位</td><td></td><td>放线日期</td><td>年　月　日</td></tr>
<tr><td>放线部位</td><td></td><td>放线内容</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="4">放线依据：</td></tr>
<tr><td colspan="4">放线简图：</td></tr>
<tr><td colspan="4">检查意见：</td></tr>
<tr><td rowspan="2">签字栏</td><td rowspan="2">专业监理工程师（建设单位项目技术负责人）：
年　月　日</td><td colspan="3">施工单位</td></tr>
<tr><td>项目技术负责人：
年　月　日</td><td>复测人：
年　月　日</td><td>施测人：
年　月　日</td></tr>
</table>

表 C4-1-6　楼层标高抄测记录

编号：

<table>
<tr><td>工程名称</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>施工单位</td><td></td><td>结构类型</td><td></td></tr>
<tr><td>抄测部位</td><td></td><td>抄测内容</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="4">抄测依据：</td></tr>
<tr><td colspan="4">抄测说明及简图：</td></tr>
<tr><td colspan="4">抄测结果：</td></tr>
<tr><td rowspan="2">签字栏</td><td>专业监理工程师（建设单位项目技术负责人）：
年　月　日</td><td colspan="2">施工单位</td></tr>
<tr><td>项目技术负责人：
年　月　日</td><td>复测人：
年　月　日</td><td>施测人：
年　月　日</td></tr>
</table>

表 C4-1-7　建筑物垂直度、标高观测记录

编号：

<table>
<tr><td>工程名称</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>施工阶段</td><td></td><td>观测日期</td><td>年　月　日</td></tr>
<tr><td colspan="4">观测说明（附观测示意图）：</td></tr>
<tr><td colspan="2">垂直度测量（全高）</td><td colspan="2">标高测量（全高）</td></tr>
<tr><td>观测部位</td><td>实测偏差（mm）</td><td>观测部位</td><td>实测偏差（mm）</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="4">结论：</td></tr>
<tr><td rowspan="3">签字栏</td><td rowspan="2">施工单位</td><td rowspan="2"></td><td>专业技术负责人</td><td>专业质检员</td><td>施测人</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>监理（建设）单位</td><td colspan="2"></td><td>专业监理工程师</td><td></td></tr>
</table>

表 C4-1-8　沉降观测记录

编号：

<table>
<tr><td>工程名称</td><td colspan="6"></td><td colspan="3">控制水准点</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>施工单位</td><td colspan="5"></td><td>高程</td><td colspan="3"></td><td>位置</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td rowspan="3">观测日期</td><td rowspan="3">永久
水准点
标高
（m）</td><td colspan="3">观测点：</td><td colspan="3">观测点：</td><td colspan="3">观测点：</td><td colspan="3">观测点：</td><td rowspan="3">建筑物状态和荷重
增加情况</td></tr>
<tr><td rowspan="2">高程
（m）</td><td colspan="2">沉降量（mm）</td><td rowspan="2">高程
（m）</td><td colspan="2">沉降量（mm）</td><td rowspan="2">高程
（m）</td><td colspan="2">沉降量（mm）</td><td rowspan="2">高程
（m）</td><td colspan="2">沉降量（mm）</td></tr>
<tr><td>本次</td><td>累计</td><td>本次</td><td>累计</td><td>本次</td><td>累计</td><td>本次</td><td>累计</td><td>本次</td><td>累计</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="4">建（构）筑物观测点、水准基点平面布置示意图：</td><td colspan="4">竣工移交前观测结果及处理意见：</td><td colspan="6">签字栏</td></tr>
<tr><td colspan="4" rowspan="2"></td><td colspan="4" rowspan="2"></td><td>施工
单位</td><td colspan="3">技术负责人：
年　月　日</td><td colspan="2">质检（测量）员：
年　月　日</td></tr>
<tr><td>监理
单位</td><td colspan="3">专业监理工程师：
年　月　日</td><td colspan="2">监理测量人员：
年　月　日</td></tr>
</table>

表 C4-1-9　抄测记录

编号：

工程名称		施工单位	
分项名称及编号	设计标高	实测	误差	附图及说明
结论：				
签字栏	专业监理工程师 （建设单位项目技术负责人）： 年　月　日	项目负责人： 测量员： 测量单位（公章） 年　月　日		

表 C4-1-10　楼层放线记录

编号：

<table>
<tr><td>工程名称</td><td colspan="2"></td><td>日　　期</td><td>年　月　日</td></tr>
<tr><td>施工单位</td><td colspan="2"></td><td>放线部位</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="5">放线内容及依据：</td></tr>
<tr><td colspan="5">放线简图：</td></tr>
<tr><td colspan="5">检查结果：</td></tr>
<tr><td rowspan="2">签字栏</td><td rowspan="2">专业监理工程师（建设单位项目技术负责人）：
年　月　日</td><td colspan="3">施工单位</td></tr>
<tr><td>技术负责人：
年　月　日</td><td>质量员：
年　月　日</td><td>施测人：
年　月　日</td></tr>
</table>

表 C4-1-11　建筑物垂直度、标高、全高测量记录

编号：

<table>
<tr><td colspan="2">工程名称</td><td colspan="4"></td><td>施工单位</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td colspan="4">质量验收规范的规定</td><td colspan="5">施工单位测量记录</td><td>附图及说明</td></tr>
<tr><td rowspan="3">垂直度</td><td rowspan="2">层高</td><td>≤5m</td><td>8mm</td><td colspan="5"></td><td rowspan="3"></td></tr>
<tr><td>＞5m</td><td>10mm</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td colspan="2">全高（H）</td><td>H/1000 且≤30</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td rowspan="25">标高</td><td rowspan="13">层高</td><td rowspan="13">±10mm</td><td>设计标高</td><td colspan="3">实际标高</td><td>误差</td><td colspan="2" rowspan="25"></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="3"></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="3"></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="3"></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="3"></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="3"></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="3"></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="3"></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="3"></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="3"></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="3"></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="3"></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="3"></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="12">全高</td><td rowspan="12">±30mm</td><td></td><td colspan="3"></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="3"></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="3"></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="3"></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="3"></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="3"></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="3"></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="3"></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="3"></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="3"></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="3"></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="3"></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="10">结论：</td></tr>
<tr><td rowspan="2">签字栏</td><td colspan="3" rowspan="2">专业监理工程师（建设单位项目技术负责人）：
年　月　日</td><td colspan="6">施工单位</td></tr>
<tr><td colspan="3">项目技术负责人：
年　月　日</td><td colspan="3">测量员：
年　月　日</td></tr>
</table>

表 C4-1-12　砌筑砂浆施工记录

编号：

<table>
<tr><td>工程名称</td><td colspan="3"></td><td>施工部位</td><td></td><td>气温（℃）</td><td></td><td>气候</td><td></td></tr>
<tr><td>施工单位</td><td colspan="3"></td><td>项目负责人</td><td></td><td>专业工长</td><td></td><td>质量员</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="4">设计配合比（每盘）</td><td>实测含水率</td><td colspan="4">施工配合比（每盘）</td></tr>
<tr><td>材料名称</td><td>水泥</td><td>水</td><td>砂</td><td>外加剂</td><td>石灰剂</td><td></td><td>砂</td><td>材料名称</td><td>水泥</td><td>水</td><td>砂</td><td>外加剂</td><td>外掺剂</td><td>石灰剂</td></tr>
<tr><td>重量（kg）</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>重量（kg）</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>砂浆标号</td><td colspan="2">拌制机械编号</td><td colspan="2">计量情况</td><td>设计稠度（cm）</td><td>实际稠度（cm）</td><td>稠度测试时间</td><td>试块取样时间</td><td colspan="2">检验人员</td><td colspan="2">监理人员</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td rowspan="2">签字栏</td><td colspan="5">专业监理工程师
（建设单位项目技术负责人）：
年　月　日</td><td colspan="5">施工单位</td></tr>
<tr><td colspan="3">技术负责人：
年　月　日</td><td colspan="2">质量员：
年　月　日</td></tr>
</table>

注：每个工作班次（8h），每台拌制机械，检查应不少于 8 次。

C. 4. 2 地基与基础工程施工记录用表

表 C4-2-1 基坑支护水平位移监测记录

编号：

工程名称		监测项目	
工程地点		监测仪器及编号	
日期	年 月 日		

测点	初测值	上次位移值（mm）	本次位移值（mm）	累计位移值（mm）	测点	上次位移值（mm）	本次位移值（mm）	累计位移值（mm）	累计位移值

沉降报警值		监测人	
监测单位		项目技术负责人	

监理单位意见：

符合程序要求 （ ）

不符合程序要求，请重新组织观测 （ ）

监理工程师： 年 月 日

表 C4-2-2　桩基、支护测量放线记录

编号：

<table>
<tr><td>工程名称</td><td colspan="3"></td><td>施测部位</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>施工单位</td><td colspan="3"></td><td>施测单位</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td rowspan="2">测量依据</td><td>坐标</td><td colspan="2"></td><td rowspan="2">使用仪器</td><td>名称</td><td></td></tr>
<tr><td>标高</td><td colspan="2"></td><td>型号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="7">测量示意图及说明：

测量人员：　　施测日期：　　年　月　日</td></tr>
<tr><td colspan="7">复验意见：

复验日期：　　年　月　日</td></tr>
<tr><td rowspan="2">签字栏</td><td colspan="2" rowspan="2">专业监理工程师（建设单位项目技术负责人）：

年　月　日</td><td colspan="4">施工单位</td></tr>
<tr><td colspan="2">专业技术负责人：

年　月　日</td><td>质量员：

年　月　日</td><td colspan="2">专业工长：

年　月　日</td></tr>
</table>

表 C4-2-3　桩基轴线位置验收记录

编号：

工程名称														
施工单位					桩基类型									
分包单位					位移允许偏差值									
序号	桩位编号	X（mm）	Y（mm）	标高	序号	桩位编号	X（mm）	Y（mm）	标高	序号	桩位编号	X（mm）	Y（mm）	标高
共实测　　点，其中合格　　点，合格率　　%														
施工单位检查结果	项目专业质量检查员：　　项目专业质量（技术）负责人：　　年　月　日													
监理（建设）单位验收结论	专业监理工程师（建设单位项目技术负责人）：　　年　月　日													

表 C4-2-4　打桩施工记录

编号：

工程名称		施工单位		分包单位	
图　　号		桩 规 格		桩设计标高	
设计贯入度		自然标高		气　　候	
桩机类型		吊锤重量		平均落距	

桩号	打桩日期	桩入土每米锤击次数										入土深度	最后贯入度（mm/10）			桩位偏差	
		1m	2m	3m	4m	5m	6m	7m	8m	9m	10m					水平	垂直

签字栏	专业监理工程师（建设单位项目技术负责人）：	施工单位	分包单位
	年　月　日	项目技术负责人： 质量检查员： 年　月　日	技术负责人： 质量检查员： 年　月　日

注：试桩时也可用本表；桩长、孔号在验收时应说明。

表 C4-2-5　混凝土灌注桩混凝土浇筑施工记录

编号：

工程名称																	
											施工单位						
序号	桩位编号	孔底水深（m）	桩底沉渣（mm）	混凝土浇筑时间（min）	混凝土配合比（　　）						混凝土灌注量（m^3）		桩顶标高（m）		混凝土试件编号	备注
					强度等级	坍落度（mm）	水泥（kg）	粗骨料（kg）	细骨料（kg）	外加剂（kg）	计算	实际	设计	实测		

技术负责人：　　质量检查员：　　记录员：　　年　月　日

表 C4-2-6　振动冲击沉管灌注桩施工记录

编号：

工程名称								施工单位					
振动冲击锤型号								预制桩尖直径					
施工序号	施工日期	桩位编号	桩尖入土深度（m）	沉管时间（min，s）	最后电流（A）	最后电压（V）	灌注混凝土深度（m）	应灌混凝土量（m^3）	实灌混凝土量（m^3）	灌注充盈系数（K）	拔管时间（min，s）	钢筋长度（m）	备注
签字栏	专业监理工程师（建设单位项目技术负责人）： 年　月　日				施工单位								
					技术负责人： 年　月　日		质量检查员： 年　月　日		专业工长： 年　月　日		记录人： 年　月　日		

表 C4-2-7　钢筋混凝土灌注桩基础施工记录

编号：

工程名称		施工单位		分包单位	
设计桩长		设计桩径		配　　筋	
混凝土强度		钻机类型		地坪标高	

施工日期	桩位编号	实测桩径（cm）	实测孔深（m）	桩底土质	虚土厚度	虚土处理	灌注量（m^3）		桩位偏差（cm）	
							计算	实际	平行轴线	垂直轴线

签字栏	专业监理工程师（建设单位项目技术负责人）： 年　月　日	施工单位		
		项目技术负责人： 年　月　日	质量检查员： 年　月　日	记录人： 年　月　日

表 C4-2-8　工程现场收方记录

编号：

<table>
<tr><td>工程名称</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>施工单位</td><td></td><td>计量部位</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="4">确认内容：</td></tr>
<tr><td colspan="4">计量公式：</td></tr>
<tr><td colspan="4">计量工程量：</td></tr>
<tr><td rowspan="2">签字栏</td><td>建设单位</td><td>监理单位</td><td>施工单位</td></tr>
<tr><td>现场代表：
年　月　日</td><td>总/专监理工程师：
年　月　日</td><td>项目负责人：
年　月　日</td></tr>
</table>

表 C4-2-9　地基钎探记录

编号：

工程名称							钎探日期	年　月　日	
套锤质量（kg）				探杆直径			自由落距（cm）		
探点序号	各步锤击数								备注
	合计数	0～30cm	30～60cm	60～90cm	90～120cm	120～150cm	150～180cm	180～210cm	
探点布置及处理部位示意图：									
结论									
签字栏	专业监理工程师： 年　月　日			项目技术负责人： 年　月　日			钎探人： 年　月　日		

表 C4-2-10　地基验槽记录

编号：

<table>
<tr><td>工程名称</td><td></td><td>验收部位</td><td></td><td>验收日期</td><td>年　月　日</td></tr>
<tr><td colspan="6">基壁土层分布情况及走向（附示意图）：</td></tr>
<tr><td colspan="6">槽底土质、岩层或地基处理后的情况：</td></tr>
<tr><td colspan="6">基坑实际尺寸：</td></tr>
<tr><td colspan="6">验收情况：</td></tr>
<tr><td rowspan="2">验收结论</td><td colspan="3">勘察单位项目负责人
（签字）：
（公章）
年　月　日</td><td colspan="2">设计单位项目结构设计负责人
（签字）：
（公章）
年　月　日</td></tr>
<tr><td colspan="2">建设单位现场代表
（签字）：
（公章）
年　月　日</td><td>施工单位项目负责人
（签字）：
（公章）
年　月　日</td><td colspan="2">总监理工程师
（签字）：
（公章）
年　月　日</td></tr>
</table>

注：槽底土质或岩层情况由勘察单位填写，地基处理情况由专业施工单位填写，并附检测报告。

表 C4-2-11　地基处理记录

编号：

<table>
<tr><td>工程名称</td><td colspan="2"></td><td>施工单位</td><td></td></tr>
<tr><td>处理时间</td><td colspan="4">年　月　日开始，　　年　月　日完成</td></tr>
<tr><td colspan="5">处理方式及要求：</td></tr>
<tr><td colspan="5">处理部位及简图：</td></tr>
<tr><td colspan="5">处理前状态：（原土标高、处理深度等）</td></tr>
<tr><td colspan="5">处理过程简述：</td></tr>
<tr><td colspan="5">处理结果及试验数据：

检查日期　　年　月　日</td></tr>
<tr><td rowspan="2">签字栏</td><td>设计单位</td><td colspan="2">监理单位</td><td>施工单位</td></tr>
<tr><td>（项目）负责人：

年　月　日</td><td colspan="2">专业监理工程师：

年　月　日</td><td>项目技术负责人：
质量员：
年　月　日</td></tr>
</table>

表 C4-2-12　设备基础复测记录

编号：

建设单位			工程名称	
设备名称、规格			图号	
基础设计尺寸	标高		横向	
			纵向	

序号	复测项目	允许偏差值（mm）	实测值（mm）	备注
1	坐标位置			
2	不同平面标高			
3	平面外形尺寸			
4	平面水平度			
5	垂直度			
6	预埋地脚螺栓标高			
7	预埋地脚螺栓中心距			
简图及说明				

签字栏	建设单位	监理单位	施工单位	
	现场代表： 年　月　日	专业监理工程师： 年　月　日	项目技术负责人： 年　月　日	测量人员： 年　月　日

表 C4-2-13　地下工程防水效果检查记录

编号：

<table>
<tr><td colspan="2">工程名称</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td colspan="2">检查部位</td><td colspan="2"></td><td>检查日期</td><td>年　月　日</td></tr>
<tr><td colspan="6">检查方法及内容：</td></tr>
<tr><td colspan="6">检查结论：</td></tr>
<tr><td colspan="6">复查结论：</td></tr>
<tr><td rowspan="3">签字栏</td><td rowspan="2">施工单位</td><td rowspan="2"></td><td>专业技术负责人</td><td>专业质检员</td><td>专业工长</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>监理（建设）单位</td><td colspan="2"></td><td>专业监理工程师</td><td></td></tr>
</table>

表 C4-2-14　回填土夯实施工记录

编号：

工程名称			工程部位				年　月　日		
序号	项目		检查记录情况及分层标高						
1	施工地段及面积								
2	基底土质								
3	夯实机具类型								
4	回填土施工情况								
5	预夯时土的厚度								
6	含水率	天然							
		最佳							
7	实际加水量								
8	夯击遍数	规定							
		实际							
9	最后下沉量（cm）								
10	总下沉量（cm）								
说明									
签字栏	建设单位		监理单位			施工单位			
	现场代表： 年　月　日		专业监理工程师： 年　月　日			技术负责人： 年　月　日			

C. 4. 3 混凝土结构工程施工记录用表

表 C4-3-1 混凝土浇灌申请书

编号：

工程名称		申请浇灌日期	年 月 日 时
申请浇灌部位		申请方量（m^3）	
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（施工图图纸号_____）、
设计变更/洽商（编号_____）和有关规范、规程。

施工准备检查	专业工长（质量员）签字	备注
1．隐检情况：□已 □未 完成隐检。		
2．预检情况： □已 □未 完成预检。		
3．水电预埋情况：□已 □未 完成，未经检查。		
4．施工组织情况：□已 □未 完备。		
5．机械设备准备情况：□已 □未 准备。		
6．保温及有关准备：□已 □未 准备。		

审批意见：

审批结论：□同意浇筑 □整改后自行浇筑 □不同意，整改后重新申请

施工单位名称：

审批人： 审批日期： 年 月 日

注：“技术要求”应依据混凝土合同的具体要求填写。

表 C4-3-2

预拌混凝土运输单（正本）

工程名称　　编号：

合同编号				任务单号			
供应单位				生产日期	年　月　日		
委托单位		混凝土强度等级		抗渗等级			
混凝土运输方式		其他技术要求					
本车供应方量（m^3）		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	
出站日期	时　分	到场时间	时　分	现场出罐温度（℃）			
开始浇筑时间	时　分	完成浇筑时间	时　分	现场坍落度（mm）			
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			
年　月　日		年　月　日		年　月　日			

预拌混凝土运输单（副本）

工程名称　　编号：

合同编号				任务单号			
供应单位				生产日期	年　月　日		
施工部位							
委托单位		混凝土强度等级		抗渗等级			
混凝土运输方式		其他技术要求					
本车供应方量（m^3）		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	时　分	到场时间	时　分	现场出罐温度（℃）			
开始浇筑时间	时　分	完成浇筑时间	时　分	现场坍落度（mm）			
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			
年　月　日		年　月　日		年　月　日			

表 C4-3-3　混凝土开盘鉴定

编号：

<table>
<tr><td colspan="2">工程名称及部位</td><td colspan="3"></td><td>鉴定编号</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td colspan="2">施工单位</td><td colspan="3"></td><td>搅拌方式</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td colspan="2">强度等级</td><td colspan="3"></td><td>要求坍落度</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td colspan="2">配合比编号</td><td colspan="3"></td><td>试配单位</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td colspan="2">水灰比</td><td colspan="3"></td><td>砂率（%）</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">材料名称</td><td rowspan="2">水泥</td><td rowspan="2">砂</td><td rowspan="2">石</td><td rowspan="2">水</td><td colspan="2">外加剂</td><td colspan="2">掺合料</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">设计每立方用料（kg）</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">调整后每盘用料（kg）</td><td colspan="8">砂含水率　　%，石含水率　　%</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">鉴定结果</td><td rowspan="2">鉴定项目</td><td colspan="3">混凝土拌合物性能</td><td rowspan="2">混凝土试块抗压强度（MPa）</td><td colspan="4" rowspan="2">原材料与申请单是否相符</td></tr>
<tr><td>坍落度</td><td>保水性</td><td>粘聚性</td></tr>
<tr><td>设计</td><td></td><td></td><td></td><td rowspan="2"></td><td colspan="4" rowspan="2"></td></tr>
<tr><td>实测</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="9">鉴定结论：</td></tr>
<tr><td colspan="2">专业监理工程师（建设单位项目技术负责人）</td><td colspan="3">混凝土试配单位负责人</td><td colspan="3">施工单位项目（专业）技术负责人</td><td>搅拌机组负责人</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td colspan="3"></td><td colspan="3"></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">鉴定日期</td><td colspan="7">年　月　日</td></tr>
</table>

表 C4-3-4　混凝土拆模申请单

编号：

<table>
<tr><td>工程名称</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td>施工单位</td><td colspan="2"></td><td>申请拆模部位</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>混凝土强度
等级</td><td></td><td>混凝土浇灌
完成时间</td><td></td><td>申请拆模
日期</td><td>年　月　日</td></tr>
<tr><td colspan="6">构件类型
（注：在所选择构件类型的方框内划“√”）</td></tr>
<tr><td>□墙</td><td>□柱</td><td>板：
□跨度≤2m
□2m＜跨度≤8m
□跨度＞8</td><td>梁：
□跨度≤8m
□跨度＞8</td><td>□悬臂构件</td><td>_____
_____
_____</td></tr>
<tr><td colspan="2">拆模时混凝土强度要求</td><td>龄期
（d）</td><td>同条件混凝土
抗压强度
（MPa）</td><td>达到设计
强度要求
（%）</td><td>强度报告编号</td></tr>
<tr><td colspan="2">应达到设计强度____%
（或____MPa）</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="6">审批意见：</td></tr>
<tr><td rowspan="2">签字栏</td><td>总/专业监理工程师：

年　月　日</td><td colspan="4">施工单位</td></tr>
<tr><td>技术负责人：

年　月　日</td><td colspan="2">专业质检员：

年　月　日</td><td>申请人：

年　月　日</td></tr>
</table>

表 C4-3-5　混凝土预拌测温记录

编号：

工程名称						施工部位					
混凝土强度等级						坍落度					
水泥品种及强度等级						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			
签字栏	技术负责人：　　年　月　日				质量员：　　年　月　日				记录人：　　年　月　日		

表 C4-3-6　混凝土养护测温记录

编号：

工程名称																
部　　位						养护方法							测温方式			
测温时间			大气温度（℃）	各测孔温度（℃）										平均温度（℃）	间隔时间（h）	备注
月	日	时		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
签字栏	项目技术负责人： 年　月　日						质量员： 年　月　日							测温人： 年　月　日		

注：附测温点分布图。

表 C4-3-7　大体积混凝土测温记录

编号：

工程名称														
测温部位						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								
签字栏	项目技术负责人：　　年　月　日					质量员：　　年　月　日				测温人：　　年　月　日				

注：附测温点分布图。

表 C4-3-8　混凝土同条件养护试件日累计养护温度记录表

编号：

工程名称								
试件取样部位						试件取样编号		
序号	日期	当天气温（℃）			有效温度判定	有效天数累计（d）	累计（℃·d）	记录人签字
		最低	最高	平均				

施工单位项目专业技术负责人：　　专业监理工程师：

表 C4-3-9　混凝土施工记录

编号：

工程名称		施工部位		气温（℃）		气候	
施工单位		项目负责人		质量员		试验员	
商品混凝土供应单位		技术负责人		质量员		试验员	

混凝土强度等级	设计坍落度	实测坍落度	混凝土出厂时间	到达现场时间	混凝土初凝时间	每车混凝土容量	送料车号	试块取样时间	检验人员	监理人员	备注

签字栏	专业监理工程师 （建设单位项目技术负责人）： 年　月　日	施工单位	
		技术负责人： 年　月　日	质量员： 年　月　日

注：每车混凝土均应测试坍落度。

表 C4-3-10　现场拌制混凝土施工记录

编号：

<table>
<tr><td>工程名称</td><td colspan="3"></td><td>施工部位</td><td colspan="2"></td><td>气温（℃）</td><td colspan="2"></td><td>气候</td><td></td></tr>
<tr><td>施工单位</td><td colspan="3"></td><td>项目负责人</td><td colspan="2"></td><td>专业工长</td><td colspan="2"></td><td>质量员</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="6">设计配合比（每盘）</td><td colspan="2">实测含水率</td><td colspan="5">施工配合比（每盘）</td></tr>
<tr><td>材料名称</td><td>水泥</td><td>水</td><td>砂</td><td>石</td><td>外加剂</td><td>外掺料</td><td>石</td><td>砂</td><td>材料名称</td><td>水泥</td><td>水</td><td>砂</td><td>石</td><td>外加剂</td><td>外掺料</td></tr>
<tr><td>重量（kg）</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>重量（kg）</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>混凝土强度等级</td><td colspan="2">搅拌机械编号</td><td>计量情况</td><td colspan="2">设计坍落度（mm）</td><td>实际坍落度（mm）</td><td colspan="2">坍落度测试时间</td><td>试块取样时间</td><td>检验人员</td><td>监理人员</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">签字栏</td><td colspan="3">专业监理工程师（建设单位项目技术负责人）：
年　月　日</td><td colspan="4">施工单位</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td colspan="4">技术负责人：
年　月　日</td><td colspan="4">质量员：
年　月　日</td></tr>
</table>

注：1．每个工作班次（8h），每台拌制机械检查应不少于 8 次。

2．现场集中搅拌混凝土，每 100m³ 混凝土检查应不少于 2 次。

表 C4-3-11　同条件养护试件温度记录

编号：

工程名称		分项工程名称	
施工单位		验收部位	
取样时间		试件编号	

序号	日期	累计时间（d）	日平均温度（℃）	累计温度（℃）	序号	日期	累计时间（d）	日平均温度（℃）	累计温度（℃）

专业监理工程师：　　项目负责人：　　记录人：

注：日平均温度、日最高温度与最低温度的平均值；日平均温度低于 0℃的不计入累计温度。

表 C4-3-12　混凝土坍落度检查记录

编号：

工程名称						
施工单位		分包单位				
混凝土供应商		混凝土数量	m^3	强度等级		
构件名称						

检查时间	施工部位	混凝土温度（℃）	
		规定值	实测值
年　月　日　时			
年　月　日　时			
年　月　日　时			
年　月　日　时			
年　月　日　时			
年　月　日　时			
年　月　日　时			
年　月　日　时			
年　月　日　时			
年　月　日　时			
记事			

签字栏	专业监理工程师（建设单位项目技术负责人）： 年　月　日	施工单位		
		专业技术负责人： 年　月　日	质量员： 年　月　日	施工员： 年　月　日

C. 4. 4 钢结构工程施工记录用表

表 C4-4-1 大型构件吊装记录

编号：

工程名称		使用部位	
施工单位		吊装日期	年 月 日

序号	构件名称及编号	安装位置	检查情况					
			设计安装标高	搁置与搭接尺寸	接头（点）尺寸	固定方法	中心线偏移	实测标高

内容及附图	
结论	

签字栏	专业监理工程师（建设单位项目专业技术负责人）： 年 月 日	施工单位		
		专业工长： 年 月 日	专业质检员： 年 月 日	测量人： 年 月 日

表 C4-4-2　焊接材料烘焙记录

编号：

工程名称			施工单位		
焊接牌号		规格（mm）		焊材厂家	
钢材材质		烘焙方法		烘焙日期	年　月　日

序号	焊接部位	烘焙数量（kg）	烘焙要求					保温要求		备注
			烘干温度（℃）	烘干时间（h）	实际烘焙			降至恒温（℃）	保温时间（h）	
					烘焙日期	从时分	至时分			

说明：

签字栏	专业技术负责人：　　年　月　日	专业质检员：　　年　月　日	记录人：　　年　月　日

表 C4-4-3　钢结构施工记录

编号：

<table>
<tr><td>工程名称</td><td colspan="2"></td><td>施工图号</td><td></td></tr>
<tr><td>施工单位</td><td colspan="2"></td><td>分项工程名称</td><td></td></tr>
<tr><td>分包单位</td><td colspan="2"></td><td>检查项目</td><td></td></tr>
<tr><td>检查部位</td><td>标准规定</td><td colspan="2">施工单位自查（实查）记录</td><td>监理（建设）单位检验记录</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td colspan="2"></td><td></td></tr>
<tr><td>施工单位
检查结果</td><td colspan="4">项目技术负责人：　　项目专业质量检查员：　　年　月　日</td></tr>
<tr><td>监理（建设）单位
验收结论</td><td colspan="4">专业监理工程师（建设单位项目技术负责人）：　　年　月　日</td></tr>
</table>

表 C4-4-4　网架（索膜）施工记录

编号：

<table>
<tr><td>工程名称</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>施工单位</td><td></td><td>施工部位</td><td></td></tr>
<tr><td>结构类型</td><td></td><td>施工日期</td><td>年　月　日</td></tr>
<tr><td colspan="4">施工及检查依据：设计图号_____，
规范、标准名称：_____</td></tr>
<tr><td colspan="4">支座锚栓、构件、杆件进场检查情况：</td></tr>
<tr><td colspan="4">拼装、安装、吊装过程情况及偏差值：</td></tr>
<tr><td colspan="4">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：15mm～30mm</td></tr>
<tr><td colspan="4">检查结果：</td></tr>
<tr><td rowspan="2">签字栏</td><td rowspan="2">专业监理工程师（建设单位项目专业技术负责人）：

年　月　日</td><td colspan="2">施工单位</td></tr>
<tr><td>质量员：

年　月　日</td><td>施工员：

年　月　日</td></tr>
</table>

表 C4-4-5　高强度螺栓连接施拧记录

编号：

工程名称				分项工程名称		
施工单位				检验批名称		
项目负责人			专业工长		班组长	
节点名称	螺栓品种 规格	设计拧紧扭矩 （N·m）	初拧扭矩 （N·m）	终拧扭矩 （N·m）	自检结果 及标记	监理（建设） 单位人员
施工单位 检查结果	项目专业质量检查员：　　项目专业质量（技术）负责人：　　年　月　日					
监理（建设）单位 验收结论	专业监理工程师（建设单位项目技术负责人）：　　年　月　日					

注：1．计算施工终拧扭矩 T_c 按《钢结构工程施工质量验收标准》GB 50205—2020 附录 B 公式计算。

2．当天安装的高强螺栓应在当天终拧完毕，检验应在终拧完毕 1h 后、48h 内完成。

表 C4-4-6　钢结构工程焊缝外观质量检查记录

编号：

工程名称					分项工程名称			
施工单位		项目负责人			专业工长		班组长	
检查项目 检查部位	焊缝尺寸（mm）				焊缝外观质量		检查评定结果	焊工姓名或证号
	设计或规范允许偏差	实测值			设计或规范要求	检查情况		
备注								
检查结论								
项目专业质量（技术）负责人：　　项目专业质量检查员：　　年　月　日								

注：本表也可用于幕墙钢结构框架的焊缝外观质量检查记录。

表 C4-4-7　钢结构焊接材料烘焙记录

编号：

工程名称					施工单位			
序号	焊材名称及规格	生产厂家	烘焙数量（kg）	烘焙温度（℃）	烘焙人	日期	使用部位	领用人
备注：								
项目技术负责人：　　项目专业质量检查员：　　年　月　日								

表 C4-4-8　钢结构主体工程检查记录

编号：

工程名称					分项工程名称				
施工单位					检验方法				
项目负责人		专业工长				班组长			
检查项目 检查部位	整体垂直度（mm）				整体平面弯曲（mm）				备注
	设计或规范允许偏差	实测值			设计或规范允许偏差	实测值			
施工单位检查结果	项目专业质量检查员：　　项目专业质量（技术）负责人：　　年　月　日								
监理（建设）单位验收结论	专业监理工程师（建设单位项目技术负责人）：　　年　月　日								

注：1．检查时，对主要立面应全部检查。对每个所检查的立面，除两列角柱外，尚应至少选取一列中间柱。采用经纬仪、全站仪检测。

2．所检测的数据均应在允许偏差范围内，方为合格。

C. 4. 5 装饰装修工程施工记录用表

表 C4-5-1 防水工程试水检查记录

编号：

<table>
<tr><td>工程名称</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>检查部位</td><td></td><td>检查日期</td><td>年 月 日</td></tr>
<tr><td rowspan="2">检查方法</td><td>□第一次蓄水 □第二次蓄水</td><td rowspan="2">蓄水时间</td><td rowspan="2">从 年 月 日 时
至 年 月 日 时</td></tr>
<tr><td>□淋水 □雨期观测</td></tr>
<tr><td colspan="4">检查方法及内容：</td></tr>
<tr><td colspan="4">检查结论：</td></tr>
<tr><td colspan="4">复查结论：

复查人： 复查日期： 年 月 日</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td rowspan="3">签字栏</td><td rowspan="2">施工单位</td><td rowspan="2"></td><td>专业技术负责人</td><td>专业质检员</td><td>专业工长</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>监理（建设）单位</td><td colspan="2"></td><td>专业监理工程师</td><td></td></tr>
</table>

表 C4-5-2　通风（烟）道、垃圾道检查记录

编号：

<table>
<tr><td>工程名称</td><td colspan="6"></td></tr>
<tr><td>施工单位</td><td colspan="3"></td><td>检查日期</td><td colspan="2">年　月　日</td></tr>
<tr><td colspan="5">检查部位和检查结果</td><td rowspan="2">检查人</td><td rowspan="2">复查人</td></tr>
<tr><td rowspan="2">检查部位</td><td colspan="2">主烟（风）道</td><td colspan="2">副烟（风）道</td><td rowspan="2">垃圾道</td></tr>
<tr><td>烟道</td><td>风道</td><td>烟道</td><td>风道</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>签字栏</td><td colspan="2">专业技术负责人：
年　月　日</td><td colspan="2">专业质检员：
年　月　日</td><td colspan="2">专业工长：
年　月　日</td></tr>
</table>

表 C4-5-3　幕墙注胶检查记录

编号：

<table>
<tr><td>工程名称</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>施工单位</td><td></td><td>幕墙类型</td><td></td></tr>
<tr><td>幕墙面积</td><td></td><td>结构胶编号</td><td></td></tr>
<tr><td>相容性试验
报告编号</td><td></td><td>天气温度</td><td>℃</td></tr>
<tr><td colspan="4">施工及检查依据：（附胶缝断面简图）</td></tr>
<tr><td colspan="4">空胶填料位置及缝清洁情况：</td></tr>
<tr><td colspan="4">注胶厚度及外观检查：</td></tr>
<tr><td colspan="4">检查结果：</td></tr>
<tr><td rowspan="2">签字栏</td><td>专业监理工程师（建设单位项目专业技术负责人）：

年　月　日</td><td colspan="2">施工单位</td></tr>
<tr><td>质量员：

年　月　日</td><td>施工员：

年　月　日</td></tr>
</table>

C. 4. 6 安装工程施工记录用表

表 C4-6-1 系统消毒清洗记录

编号：

工程名称			分项工程名称		
施工单位			验收部位		
项目负责人		专业工长		施工班组长	
管段	消毒情况				化验结果
	消毒介质	留置时间（h）	冲洗介质	检查情况	
施工单位 检查结果	项目专业质量检查员： 项目专业质量（技术）负责人： 年 月 日				
监理（建设）单位 验收结论	专业监理工程师（建设单位项目技术负责人）： 年 月 日				

表 C4-6-2　阀门试验检查记录

编号：

工程名称				分项工程名称								
施工单位				验收部位								
项目负责人			专业工长			施工班组长						
序号	名称	型号规格	填料	数量	公称压力（MPa）	强度试验			严密性试验			试验结果
						介质	压力（MPa）	时间（min）	介质	压力（MPa）	时间（min）	
施工单位检查结果	项目专业质量检查员：　　项目专业质量（技术）负责人：　　年　月　日											
监理（建设）单位验收结论	专业监理工程师（建设单位项目技术负责人）：　　年　月　日											

表 C4-6-3　漏电开关模拟试验记录

编号：

工程名称		试验器具	
施工单位		试验日期	年　月　日
试运行时间	由　日　时　分开始至　日　时　分结束		

序号	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：

签字栏	专业监理工程师（建设单位项目技术负责人）： 年　月　日	施工单位		
		专业技术负责人： 年　月　日	质量员： 年　月　日	检验人： 年　月　日

表 C4-6-4　管道、设备焊接施工检查记录

编号：

<table>
<tr><td>工程名称</td><td colspan="5"></td><td colspan="2">分项工程名称</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td>施工单位</td><td colspan="5"></td><td colspan="2">验收部位</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td>项目负责人</td><td colspan="4"></td><td>专业工长</td><td colspan="2"></td><td colspan="2">施工班组长</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td rowspan="2">管线编号
或
设备代号</td><td rowspan="2">焊口或
焊缝编号</td><td rowspan="2">焊工
证号</td><td rowspan="2">规格
（mm）</td><td rowspan="2">材料</td><td rowspan="2">焊缝
等级</td><td colspan="2">焊接材料</td><td rowspan="2">预热
温度
（℃）</td><td colspan="3">热处理</td><td colspan="3">焊后检查</td><td rowspan="2">焊缝
最终
评定</td></tr>
<tr><td>初层</td><td>填充层</td><td>方法</td><td>记录号</td><td>硬度值
（HB）</td><td>外观
等级</td><td colspan="2">无损检验</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>施工单位
检查结果</td><td colspan="7">项目专业质量检查员：
项目专业质量（技术）负责人：　　年　月　日</td><td>监理（建设）单位
验收结论</td><td colspan="7">专业监理工程师
（建设单位项目技术负责人）：　　年　月　日</td></tr>
</table>

表 C4-6-5　污水管道立管通球检查记录

编号：

工程名称			分项工程名称			
施工单位			验收部位			
项目负责人		专业工长			施工班组长	

序号	通球日期	管线号	管内径（mm）	管材质	球外径（mm）	球材质	附图或说明

施工单位 检查结果	项目专业质量检查员：　　项目专业质量（技术）负责人：　　年　月　日
监理（建设）单位 验收结论	专业监理工程师（建设单位项目技术负责人）：　　年　月　日

表 C4-6-6　设备管道吹洗（扫）记录

编号：

工程名称			分项工程名称		
施工单位			验收部位		
项目负责人		专业工长		施工班组长	
工作介质			工作温度		
吹洗扫介质			检查方法		
吹洗（扫）检查结果：					
施工单位 检查结果	项目专业质量检查员：　　项目专业质量（技术）负责人：　　年　月　日				
监理（建设）单位 验收结论	专业监理工程师（建设单位项目技术负责人）：　　年　月　日				

表 C4-6-7　避雷接地电阻测试记录

编号：

<table>
<tr><td colspan="2">工程名称</td><td colspan="4"></td><td>检验日期</td><td colspan="2">年　月　日</td></tr>
<tr><td colspan="2">施工单位</td><td colspan="4"></td><td>施工图号</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td rowspan="4">避雷装置</td><td colspan="2">编号（部位）</td><td>材质</td><td>规格</td><td>长度（m）</td><td>埋深（m）</td><td>连接方式</td><td>防腐处理</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">接地引下线</td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">接地干线</td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>简图</td><td colspan="3"></td><td colspan="2">设计电阻：</td><td colspan="2" rowspan="3">评定意见：

年　月　日</td></tr>
<tr><td colspan="3"></td><td colspan="2">测验电阻：</td></tr>
<tr><td colspan="3"></td><td colspan="2">仪表编号：</td></tr>
<tr><td colspan="2">施工单位
检查结果</td><td colspan="6">项目专业质量检查员：　　项目专业质量（技术）负责人：　　年　月　日</td></tr>
<tr><td colspan="2">监理（建设）单位
验收结论</td><td colspan="6">专业监理工程师（建设单位项目技术负责人）：　　年　月　日</td></tr>
</table>

表 C4-6-8　系统功能测定记录

编号：

工程名称		分部（子分部）工程名称	
施工单位		设备名称	
测试部位		测试日期	年　月　日
测定内容			
测定结果			
复查结果			
评定意见			
施工单位检查结果	项目专业质量检查员：　　项目专业质量（技术）负责人：　　年　月　日		
监理（建设）单位验收结论	专业监理工程师（建设单位项目技术负责人）：　　年　月　日		

表 C4-6-9　管道工程压力试验记录

编号：

工程名称				分项工程名称			
施工单位				验收部位			
项目负责人		专业工长		施工班组			

管段号	材质	设计工作压力（MPa）	温度（℃）	强度试验				严密性试验			
				介质	压力（MPa）	时间（min）	结论	介质	压力（MPa）	时间（min）	结论

施工单位检查结果	项目专业质量检查员：　　项目专业质量（技术）负责人：　　年　月　日
监理（建设）单位验收结论	专业监理工程师（建设单位项目技术负责人）：　　年　月　日

表 C4-6-10　通风与空调工程系统风量测试记录

编号：

<table>
<tr><td colspan="2">工程名称</td><td colspan="2"></td><td>分项工程名称</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2">设计图号</td><td colspan="2"></td><td>测试日期</td><td colspan="2">年　月　日</td></tr>
<tr><td colspan="2">测试单位</td><td colspan="2"></td><td>项目负责人</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2">系统编号</td><td>管段编号</td><td>管段名称</td><td>管段规格
（mm）</td><td>室外温度及湿度</td><td>测试仪器编号</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>测孔
编号</td><td>测孔
距离</td><td>测孔平均动压
（Pa）</td><td>测孔风度
（m/s）</td><td>管段截面平均
风速（m/s）</td><td>管段截面面积
（m^2）</td><td>风量
（m^3/h）</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="3" rowspan="11">附图及说明：</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">测试结论</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td rowspan="2">签字栏</td><td colspan="2">监理（建设）单位</td><td colspan="2">施工单位</td><td colspan="2">测试单位</td></tr>
<tr><td colspan="2">总监理工程师
（建设单位项目负责人）：

年　月　日</td><td colspan="2">项目负责人：

年　月　日</td><td colspan="2">项目负责人：

测试人：

年　月　日</td></tr>
</table>

表 C4-6-11　通风与空调工程系统风量平衡测试记录

编号：

工程名称			分项工程名称		
设计图号			测试日期	年　月　日	
测试单位			项目负责人		
系统编号	房间数量	房间状态	送风方式	送风口面积	测试仪器型号

测试项目 / 房间编号	送风（m^3/h）		回风（m^3/h）		排风（m^3/h）		泄漏风（m^3/h）		新风（m^3/h）		正压风（m^3/h）	
	设计值	实测值	设计值	实测值	设计值	实测值	设计值	实测值	设计值	实测值	设计值	实测值
测试结论												

签字栏	监理（建设）单位	施工单位	测试单位
	总监理工程师 （建设单位项目负责人）： 年　月　日	项目负责人： 年　月　日	项目负责人： 测试人： 年　月　日

表 C4-6-12　通风、空调系统试运转调试记录

编号：

<table>
<tr><td>工程名称</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>施工单位</td><td></td><td>试运转调试
日期</td><td>年　月　日</td></tr>
<tr><td>系统名称</td><td></td><td>系统所在位置</td><td></td></tr>
<tr><td>设计总风量
（m^3/h）</td><td></td><td>实测风量
（m^3/h）</td><td></td></tr>
<tr><td>设计风机全压
（Pa）</td><td></td><td>实测风机全压
（Pa）</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="4">调试内容：</td></tr>
<tr><td colspan="4">调试结论：</td></tr>
<tr><td rowspan="2">签字栏</td><td rowspan="2">专业监理工程师（建设单位项目技术负责人）：
年　月　日</td><td colspan="3">施工单位</td></tr>
<tr><td>技术负责人：
年　月　日</td><td>质量员：
年　月　日</td><td>施工员：
年　月　日</td></tr>
</table>

表 C4-6-13　系统通电试验记录

编号：

工程名称			试验日期	年　月　日
建设单位			施工单位	
序号	通电时间（h）	系统器具名称	数量	检查情况
问题及处理情况：				
试验结论：				

签字栏	建设单位	监理单位	施工单位	
	现场代表： 年　月　日	专业监理工程师： 年　月　日	专业技术负责人： 年　月　日	试验员： 年　月　日

表 C4-6-14　设备安装记录

编号：

工程名称		分项工程名称	
施工单位		设备名称及型号	
施工执行标准名称及设计图号		数　　量	
项　目	施工要求	施工情况	
坐标偏差			
平面标高			
垂直度偏差			
水平度偏差			
地脚螺栓安装			
静电接地			
示图或说明：			
施工单位检查结果	专业工长（施工员）	施工班组长	
	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（建设单位项目技术负责人）：　　年　月　日		

表 C4-6-15　阀门强度严密性试验记录

编号：

工程名称				专业名称			
施工单位				分包单位			
取样人		见证人		送样人		委托书号	

阀门名称	蝶阀	闸阀	球阀	截止阀			
型号规格							
代表批量							
公称压力（MPa）							
强度试验压力（MPa）							
严密性试验压力（MPa）							
试验结论							
阀门名称							
型号规格							
代表批量							
公称压力（MPa）							
强度试验压力（MPa）							
严密性试验压力（MPa）							
试验结论							
试验日期							

签字栏	专业监理工程师（建设单位项目技术负责人）： 年　月　日	施工单位		
		专业技术负责人： 年　月　日	质量员： 年　月　日	试验员： 年　月　日

表 C4-6-16　管道强度、严密性试验记录

编号：

工程名称				分项工程名称			
施工单位				分包单位			
管道材质				试验日期	年　月　日		
压力表编号				精度等级			
量程（MPa）				检定日期	年　月　日		
系统编号	试验介质	设计压力（MPa）	强度试验（MPa）	持续时间（min）	压降（MPa）	严密性试验（MPa）	试验结果
试验情况说明：							
签字栏	专业监理工程师（建设单位项目技术负责人）： 年　月　日	施工单位					
		专业技术负责人： 年　月　日		质量员： 年　月　日		试验员： 年　月　日	

表 C4-6-17　自动喷水灭火系统试压记录

编号：

工程名称				核查日期					年　月　日			
施工单位				建设单位								
管道编号	管径	材质	工作压力（MPa）	强度试验					严密性试验			
				介质	压力（MPa）	时间（min）	压降（MPa）	结论	介质	压力（MPa）	时间（min）	结论
试验经过及问题处理：												
签字栏	专业监理工程师（建设单位项目技术负责人）： 年　月　日			施工单位								
				技术负责人： 年　月　日			质量员： 年　月　日			施工员： 年　月　日		

表 C4-6-18　电气照明、动力试运行记录

编号：

<table>
<tr><td colspan="2">工程名称</td><td colspan="6"></td></tr>
<tr><td colspan="2">施工单位</td><td colspan="3"></td><td>试运行项目</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2">试运行日期</td><td colspan="3">年　月　日</td><td>试运行时间</td><td colspan="2">从　日　时　分开始
至　日　时　分结束</td></tr>
<tr><td rowspan="12">运行负荷记录</td><td rowspan="2">运行时间</td><td colspan="3">运行电压（V）</td><td colspan="3">运行电流（A）</td></tr>
<tr><td>L1-N</td><td>L2-N</td><td>L3-N</td><td>L1 相</td><td>L2 相</td><td>L3 相</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">试运行情况记录</td><td colspan="6"></td></tr>
<tr><td rowspan="2">签字栏</td><td colspan="2">专业监理工程师（建设单位项目技术负责人）：

年　月　日</td><td colspan="5">施工单位</td></tr>
<tr><td colspan="2">技术负责人：

年　月　日</td><td colspan="2">专业质量检查员：

年　月　日</td><td colspan="2">测试人：

年　月　日</td></tr>
</table>

表 C4-6-19　接闪器支持件的垂直拉拔试验记录

编号：

<table>
<tr><td colspan="3">工程名称</td><td colspan="3"></td><td>分部（子分部）工程名称</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td colspan="3">施工单位</td><td colspan="3"></td><td>项目负责人</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td colspan="3">分包单位</td><td colspan="3"></td><td>分包单位负责人</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td colspan="3">验收部位</td><td colspan="3"></td><td>施工执行标准名称及编号</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td colspan="5">质量验收规范的规定</td><td colspan="2">施工单位检查记录</td><td colspan="3">监理（建设）单位验收记录</td></tr>
<tr><td rowspan="1">主控项目</td><td>1</td><td colspan="3">避雷针、避雷带等必须与顶部外露的其他金属物体连成一个整体电气通路，且与引下线连接可靠</td><td>第 26. 1. 1 条</td><td colspan="2"></td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td rowspan="3">一般项目</td><td>1</td><td colspan="3">避雷针、避雷带位置应正确，固定的焊缝饱满无遗漏，螺栓固定的应备帽等防松零件齐全，防腐油漆完整</td><td>第 26. 2. 1 条</td><td colspan="2"></td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>2</td><td colspan="4">避雷带应平正顺直，支持件间距均匀 、固定可靠，每个支持件应能承受大于 49N（5kg）的垂直拉力</td><td colspan="2"></td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>3</td><td colspan="4">设计无要求时支持件应符合的规定</td><td colspan="7" rowspan="2">测试值</td></tr>
<tr><td>项目</td><td>间距（m）</td><td>允许偏差（mm）</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td></td><td>水平直线部分</td><td>0. 5～1. 5</td><td>顺直度 5m≤10</td><td colspan="2"></td><td colspan="7"></td></tr>
<tr><td></td><td>垂直直线部位</td><td>1. 5～3. 0</td><td>间距≤20</td><td colspan="2"></td><td colspan="7"></td></tr>
<tr><td></td><td>弯曲部分</td><td>0. 3～0. 5</td><td>间距≤20</td><td colspan="2"></td><td colspan="7"></td></tr>
<tr><td>施工单位检查结果</td><td colspan="4">施工班组长：
施工员：
项目专业质检员：
年　月　日</td><td>监理（建设）单位验收结论</td><td colspan="4">专业监理工程师：
（建设单位项目技术负责人）：
年　月　日</td></tr>
</table>

表 C4-6-20　给水管道/设备冲洗（消毒）检验记录

编号：

<table>
<tr><td>工程名称</td><td colspan="2"></td><td>试验项目</td><td></td></tr>
<tr><td>施工单位</td><td colspan="2"></td><td>冲洗介质</td><td></td></tr>
<tr><td>试验部位</td><td colspan="2"></td><td>消毒介质</td><td></td></tr>
<tr><td>检验日期</td><td colspan="2">年　月　日</td><td>消毒持续时间</td><td></td></tr>
<tr><td>冲洗、消毒试验内容及要求</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>冲洗、消毒检验情况</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>检验结论</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td rowspan="2">签字栏</td><td colspan="2" rowspan="2">专业监理工程师（建设单位项目技术负责人）：
年　月　日</td><td colspan="3">施工单位</td></tr>
<tr><td>专业技术负责人：
年　月　日</td><td>质量员：
年　月　日</td><td>专业工长：
年　月　日</td></tr>
</table>

表 C4-6-21　采暖系统冲洗及试运行测试记录

编号：

<table>
<tr><td>工程名称</td><td colspan="2"></td><td>分部（分项）
工程名称</td><td></td></tr>
<tr><td>施工单位</td><td colspan="2"></td><td>冲洗部位</td><td></td></tr>
<tr><td>冲洗介质</td><td colspan="2"></td><td>测试日期</td><td>年　月　日</td></tr>
<tr><td>试验内容
及要求</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>冲洗及运行
测试情况</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>测试结论</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td rowspan="2">签字栏</td><td colspan="2" rowspan="2">专业监理工程师（建设单位项目技术负责人）：

年　月　日</td><td colspan="3">施工单位</td></tr>
<tr><td>专业技术负责人：

年　月　日</td><td>质量员：

年　月　日</td><td>专业工长：

年　月　日</td></tr>
</table>

C.4.7 电梯工程施工记录用表

表 C4-7-1 电梯土建交接检查表

编号：

工程名称			
安装地点			
产品合同号/安装合同号		梯 号	
施工单位		项目负责人	
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	
执行标准名称及编号			

检验项目		检验结果	
		合格	不合格
主控项目			
一般项目			

验收结论：

参加验收单位	施工单位	安装单位	监理（建设）单位
	项目负责人： 年 月 日	项目负责人： 年 月 日	专业监理工程师 （建设单位项目技术负责人）： 年 月 日

表 C4-7-2　电梯设备开箱检验记录

编号：

<table>
<tr><td colspan="2">工程名称</td><td colspan="2"></td><td>产品合同号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">设备名称及
规格型号</td><td colspan="2"></td><td>出厂日期</td><td>年　月　日</td></tr>
<tr><td colspan="2">装箱单号</td><td></td><td>检验数量</td><td>开箱日期</td><td>年　月　日</td></tr>
<tr><td>序号</td><td colspan="3">检查内容及规范标准要求</td><td colspan="2">检验结果</td></tr>
<tr><td>1</td><td>包装情况</td><td colspan="3">零部件应按类别及装箱单完好地装入箱内，并应垫平、卡紧、固定，精密加工、表面装饰的部件应防止相对移动。驱动主机应整体包装。包装及密封应完好，规格应符合设计要求，附件、备件齐全，外观应完好。设备、材料、零部件无损伤 、锈蚀及其他异常情况</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>2</td><td>随机文件</td><td colspan="3">1．文件目录；2．装箱清单；3．产品合格证；4．机房，井道布置图；5．使用维护说明书（含润滑汇总表及电梯功能表）；6．电气原理图、接线图及其符号说明；7．主要部件安装图；8．安装（调试）说明书；9．安全部件型式试验报告结论副本；10．易损件目录</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>3</td><td>机械部件</td><td colspan="3">曳引机标牌应注明：1．产品名称、型号；2．额定速度；3．额定载重量；4．减速比；5．出厂编号；6．标准编号；7．质量等级标志；8．厂名、商标；9．出厂日期。
限速器、缓冲器、安全钳装置、门锁等安全部件的标牌应标明：1．名称、型号及主要性能、参数；2．厂名；3．型式试验标志及试验单位</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>4</td><td>电气部件</td><td colspan="3">电动机、控制柜等各种电气部件应装入防潮箱内，并应作防震处理，必须存放室内。控制柜标牌应标明：型号、规格、制造厂名称及其识别标志或商标</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>5</td><td>进口设备</td><td colspan="3">还应有进口货物报关单、商检合格证书以及国际标准化组织认证的产品证书、产品检验标准和有关资料。产品各部件的标志、标识、须知、说明等，均应清晰、易懂、耐用、并优先使用中文汉字</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2">处理意见</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td rowspan="3">签字栏</td><td rowspan="2">安装单位</td><td rowspan="2"></td><td>专业技术负责人</td><td>专业质检员</td><td>专业工长</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>监理（建设）单位</td><td colspan="2"></td><td>专业监理工程师</td><td></td></tr>
</table>

表 C4-7-3　电梯承重梁、起重吊环埋设隐蔽工程检查记录

编号：

<table>
<tr><td>工程名称</td><td colspan="7"></td></tr>
<tr><td>安装单位</td><td colspan="2"></td><td>检查日期</td><td colspan="3">年　月　日</td></tr>
<tr><td>检查部位</td><td colspan="2"></td><td>隐检项目</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>天气</td><td colspan="2"></td><td>气温</td><td colspan="3">℃</td></tr>
<tr><td>隐检内容及
示意图</td><td colspan="7"></td></tr>
<tr><td>承重梁规格</td><td></td><td>数量</td><td></td><td>承重墙类型</td><td></td><td>厚度</td><td></td></tr>
<tr><td>埋设长度</td><td></td><td>过墙中心</td><td></td><td>梁垫规格</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>焊接情况</td><td></td><td>防腐措施</td><td></td><td>梁端封固</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td colspan="2">起重吊环设计荷载</td><td colspan="2">kg</td><td>起重吊环材料规格</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2">混凝土承重梁位置规格</td><td colspan="2"></td><td>吊环与钢筋锚固尺寸</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2">圆钢吊环荷载</td><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>检查意见</td><td colspan="3">年　月　日</td><td>复查意见</td><td colspan="3">年　月　日</td></tr>
<tr><td rowspan="2">签字栏</td><td colspan="2" rowspan="2">专业监理工程师（建设单位项目技术负责人）：
年　月　日</td><td colspan="5">安装单位</td></tr>
<tr><td colspan="2">技术负责人：
年　月　日</td><td colspan="2">质量员：
年　月　日</td><td colspan="2">专业工长：
年　月　日</td></tr>
</table>

表 C4-7-4　电梯钢丝绳头灌注隐蔽工程检查记录

编号：

<table>
<tr><td>工程名称</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td>安装单位</td><td colspan="2"></td><td>检查日期</td><td colspan="2">年　月　日</td></tr>
<tr><td>隐检项目</td><td colspan="2"></td><td>操作场地</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>天气情况</td><td colspan="2"></td><td>气温</td><td colspan="2">℃</td></tr>
<tr><td>用火手续</td><td></td><td>看火人</td><td></td><td>操作人</td><td></td></tr>
<tr><td>钢绳用途</td><td></td><td>钢绳规格</td><td></td><td>锥套数</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="6"></td></tr>
<tr><td>检查意见</td><td colspan="2">年　月　日</td><td>复查意见</td><td colspan="2">年　月　日</td></tr>
<tr><td rowspan="2">签字栏</td><td rowspan="2">专业监理工程师（建设单位项目技术负责人）：
年　月　日</td><td colspan="4">安装单位</td></tr>
<tr><td>技术负责人：
年　月　日</td><td>质量员：
年　月　日</td><td colspan="2">专业工长：
年　月　日</td></tr>
</table>

表 C4-7-5　电梯载荷（空、半、满、超载）试运行试验记录

编号：

<table>
<tr><td colspan="2">工程名称</td><td colspan="3"></td><td colspan="2">分项工程名称</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td colspan="2">施工单位</td><td colspan="3"></td><td colspan="2">项目负责人</td><td></td><td>专业工长</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">电梯编号</td><td></td><td>速度</td><td>m/s</td><td colspan="2">额定载荷</td><td>kg</td><td>层站</td><td>/</td></tr>
<tr><td colspan="2">电机功率</td><td></td><td>电压</td><td>V</td><td colspan="2">额定转速</td><td>r/min</td><td>电流</td><td>A</td></tr>
<tr><td colspan="2">工作载荷</td><td rowspan="2">方向</td><td colspan="2" rowspan="2">电压
（V）</td><td rowspan="2">电流
（A）</td><td rowspan="2">轿厢速度
（m/s）</td><td rowspan="2">电机转速
（r/min）</td><td rowspan="2"></td></tr>
<tr><td>%</td><td>kg</td></tr>
<tr><td rowspan="2">0</td><td rowspan="2"></td><td>上</td><td colspan="2" rowspan="2"></td><td></td><td rowspan="2"></td><td rowspan="2"></td><td rowspan="2"></td></tr>
<tr><td>下</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">25</td><td rowspan="2"></td><td>上</td><td colspan="2" rowspan="2"></td><td></td><td rowspan="2"></td><td rowspan="2"></td><td rowspan="2"></td></tr>
<tr><td>下</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">50</td><td rowspan="2"></td><td>上</td><td colspan="2" rowspan="2"></td><td></td><td rowspan="2"></td><td rowspan="2"></td><td rowspan="2"></td></tr>
<tr><td>下</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">75</td><td rowspan="2"></td><td>上</td><td colspan="2" rowspan="2"></td><td></td><td rowspan="2"></td><td rowspan="2"></td><td rowspan="2"></td></tr>
<tr><td>下</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">100</td><td rowspan="2"></td><td>上</td><td colspan="2" rowspan="2"></td><td></td><td rowspan="2"></td><td rowspan="2"></td><td rowspan="2"></td></tr>
<tr><td>下</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="10">试验结论：</td></tr>
<tr><td rowspan="2">签字栏</td><td colspan="3">专业监理工程师（建设单位项目技术负责人）：

年　月　日</td><td colspan="6">施工单位</td></tr>
<tr><td colspan="3">专业技术负责人：

年　月　日</td><td colspan="6">试验人：

年　月　日</td></tr>
</table>

表 C4-7-6　电梯电气装置安装检查记录

编号：

工程名称			
分部（子分部）工程名称		验收部位	
安装单位		检查日期	年　月　日

序号	检查项目	检查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1.3m～1.5m	
2		不应切断与电梯有关的照明、通风、插座及报警电路	
3	机房照明	与电梯电源分开，在机房入口处设开关，地面照度≮200lx	
4	轿厢照明和通风电路	电源可由相应的主开关进线侧获取	
5		在相应主开关近旁设置电源开关进行控制	
6	轿厢照明及插座	应装设照明装置，或设置安全电压的电源插座	
7		轿顶检修220V电源插座（2P+PE）应设明显标志	
8	井道照明	电源宜由机房照明回路获得，在机房和底坑设置控制开关	
9		在井道最高和最低处0.5m内各设一灯，并设中间灯，照度≮200lx	
10	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	
11		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	
12		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	
13		各接地保护端应易于识别，不得串联接地，接地电阻值≯4Ω	
14		电梯轿厢可利用随行电缆的铜芯或不少于2根芯线接地	
15	控制屏柜	布局合格，固定可靠，基础高出地面50mm～100mm	
16		垂直度偏差≯1.5/1000	
17		正面距门窗、维修侧距墙≮600mm，距机械设备≮500mm	
18	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	
19	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	
20		机房、井道内应使用金属电线槽，严禁使用可燃性的线槽	

签字栏	专业监理工程师（建设单位项目技术负责人）： 年　月　日	安装单位		
		专业技术负责人： 年　月　日	专业质检员： 年　月　日	专业工长： 年　月　日

续表 C4-7-6　电梯电气装置安装检查记录（一）

工程名称				
分部（子分部）工程名称			验收部位	
安装单位			施工日期	年　月　日
序号	检查项目	检查内容及其规范标准要求		检查结果
21	电线管槽	距轿厢、钢绳	机房内≤50mm，井道内≤20mm	
22		水平和垂直偏差	机房内≥2/1000	
23			井道内≥5/1000，全长≥50mm	
24		均应可靠接地或接零，但线槽、软管不得作保护线使用		
25		轿厢顶部电线应敷设在被固定的金属电线管、槽内		
26	电线槽	在机房地面敷设时，其壁厚≤1.5mm		
27		位置正确，安装牢固，每根线槽不应少于2点固定		
28		接口严密，出线口无毛利，槽盖齐全平整，便于开启		
29	电线管	应用管卡子固定，间距均匀（符合电气安装标准）		
30		与线槽、箱、盒连接处应用锁母锁紧，管口装设护口		
31		暗敷时，保护层厚度≤15mm		
32	金属软管	用于不易受机械损伤的支线路，长度≥2m		
33		不得损伤和松散，与箱、盒、设备连接处应使用专用接头		
34		应安装平直牢固，固定点间距均匀且≥1m		
35		端头及拐弯处固定距离应≥0.3m，弯曲半径应≤其外径的4倍		
36		与管、箱、盒应采用专用接地夹连接，保护线应采用≤4mm² 多股铜线		
37	轿厢操作盘及显示面板	应与轿壁贴实，洁净无划伤		
38		按钮触动应灵活无卡阻，信号应清晰正确，无串光现象		
39	防腐	附属构架、电线槽、电线管等均匀涂防锈漆或镀锌，无遗漏		
40	导线敷设	应使用额定电压不低于500V的铜芯绝缘电线		
签字栏	专业监理工程师（建设单位项目技术负责人）： 年　月　日	安装单位		
		专业技术负责人： 年　月　日	专业质检员： 年　月　日	专业工长： 年　月　日

续表 C4-7-6　电梯电气装置安装检查记录（二）

工程名称			
分部（子分部）工程名称		验收部位	
安装单位		施工日期	年　月　日

序号	检查项目	检查内容及其规范标准要求	检查结果
41	导线敷设	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	
42		动力电路与控制电路应隔离敷设，抗干扰线路按产品要求	
43		电线管、槽内无积水、污垢	
44		接线偏号齐全清晰，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	
45		出入电线管、槽的电线应有护口或其他保护措施	
46		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	
47		电线管内导线总截面积≯管内净面积的40%	
48		电线槽内导线总截面积≯槽内净面积的60%	
49		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	
50		线槽内应减少接头，接头冷压端子压接可靠，绝缘良好	
51		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	
52		导线和电缆的保护外皮应完全进入开关和设备的壳体或进入一个合适的封闭装置中	
53		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	
54	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≮0.5MΩ	

签字栏	专业监理工程师（建设单位项目技术负责人）： 年　月　日	安装单位		
		专业技术负责人： 年　月　日	专业质检员： 年　月　日	专业工长： 年　月　日

表 C4-7-7　电力驱动电梯整机安装检查记录

编号：

<table>
<tr><td colspan="2">工程名称</td><td colspan="2"></td><td>检查日期</td><td>年　月　日</td></tr>
<tr><td colspan="2">施工单位</td><td colspan="2"></td><td>电梯编号</td><td></td></tr>
<tr><td>序号</td><td colspan="3">检查项目</td><td colspan="2">检查结果</td></tr>
<tr><td>1</td><td colspan="3">每层层门必须能够用三角钥匙开启</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>2</td><td colspan="3">当一层门或轿门（在多扇门中任何一扇门）被非正常打开时，电梯严禁启动或继续运行</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>3</td><td colspan="3">限速器与安全钳电气开关在联动试验中必须动作可靠，且应使驱动主机立即制动</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>4</td><td colspan="3">瞬时式安全钳，轿厢载有平均分布的额定载荷；渐进型安全钳，轿厢应载有平均分布 125%的额定载荷。短接限速器和安全钳电气开关，以检修速度下行时人为地让限速器机械动作时，安全钳应可靠地动作，轿厢必须可靠制动，且轿底倾斜度不超过 5%</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>5</td><td colspan="3">电梯在行程上部范围空载上行及行程下部范围载有 125%额定载荷下行，分别停层 3 次以上，轿厢必须可靠制停（空载上行工况应平层）。轿厢载有 125%额定载荷以正常速度下行时，切断电动机与制动器供电，电梯必须可靠制动</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>6</td><td colspan="3">当对重完全压在缓冲器上，且驱动主机按轿厢上行方向连续运转时空载轿厢严禁向上提升</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>7</td><td colspan="3">电梯平衡系数应为 40%～50%</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>8</td><td colspan="3">轿厢分别以空载、额定载荷工况下，按产品设计规定，每天不少于 8h，各起、制动运行 1000 次，液压电梯空载和额定载荷各运行 4h，电梯应运行平稳，制动可靠，连续运行无故障，液压电梯的液压系统工作应正常</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>9</td><td colspan="3">当电源为额定频率和额定电压、轿厢载有 50%额定载荷时，向下运行至行程中段（除去加速减速段）时的速度，不应大于额定速度的 105%，且不应小于额定速度的 92%</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>10</td><td colspan="3">耗能型缓冲器进行复位试验，复位时间不大于 120s 轿厢</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>11</td><td rowspan="3">观感检查</td><td colspan="2">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、门扇下端与地坎应无刮碰现象</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>12</td><td colspan="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间隙在整个长度上基本一致</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>13</td><td colspan="2">对机房、导轨支架、底坑、轿顶、轿内、轿门、层门及门地坎等部位应清理干净</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td rowspan="2">签字栏</td><td colspan="3">施工单位</td><td colspan="2">安装单位</td></tr>
<tr><td colspan="3">质量检查员：
年　月　日</td><td colspan="2">施工技术员：
质量检查员：
专业工长：
年　月　日</td></tr>
</table>

表 C4-7-8　自动扶梯、自动人行道的相邻区域检查记录

编号：

工程名称		编号	
电梯编号		检查日期	年　月　日

序号	检验项目	检查内容及其规范标准要求	检查结果
1	出入口通畅区	其宽度不应小于扶手带中心线之间的距离，纵深尺寸从扶手带转向端起应不小于2.5m；如该区宽度大于扶手带中心间距2倍时，其纵深尺寸可减至2m	
2	照明	地面处的光照度，室内应不小于50lx，室外应不小于15lx	
3	防碰挡板	当扶手带中心线与障碍物或自动扶梯、自动人行道的交叉间距小于0.5m时，应在外盖板上设置无锐利边缘的垂直防碰挡板，其高度不应小于0.3m，软连接的链绳自由长度应不小于75mm	
4	净空高度	梯级、踏板或胶带上空垂直净高度严禁小于2.3m	
5	防护栏	自动扶梯与楼层地面开口部位之间应设置保障安全的栏杆或屏障，其高度严禁小于1.2m	
6	防护网	当开口与扶梯间距大于200mm时，应设防止物品下落的防护网，网孔密度不能让直径大于φ50mm的球落下，骨架应用钢材制作	
7	护板	出入口应设置防儿童钻爬的护板，其高度应不小于1.1m，与扶手装置及其他设施的间隙应不大于100mm	
8	扶手带外缘	与墙壁或障碍手的水平距离不应小于80mm，该距离应保持至梯级、踏板或胶带上方不小于2.1m的高度	
		相邻平行或交叉设置的自动扶梯，其扶手带外缘间距不应小于120mm	
9	标志须知	应采用汉字，位置明显，材料经久耐用。内容应符合现行国家标准《自动扶梯和自动人行道的制造与安装安全规范》GB 16899的规定	

签字栏	专业监理工程师（建设单位项目技术负责人）： 年　月　日	施工单位		
		专业技术负责人： 年　月　日	质量员： 年　月　日	专业工长： 年　月　日

表 C4-7-9　自动扶梯、自动人行道安装调试记录

编号：

工程名称		安装单位			
序号	检测项目	设计要求	检测数据	偏差数值	备注
调试结论					
签字栏	监理（建设）单位	设计单位	安装单位		
	专业监理工程师（建设单位项目技术负责人）： 年　月　日	项目负责人： 年　月　日	项目负责人： 年　月　日	质量员： 年　月　日	测量人员： 年　月　日

表 C4-7-10　自动扶梯、自动人行道运行试验记录

编号：

<table>
<tr><td colspan="2">工程名称</td><td colspan="3"></td><td>日　　期</td><td>年　月　日</td></tr>
<tr><td colspan="2">安装单位</td><td colspan="3"></td><td>电梯编号</td><td></td></tr>
<tr><td>序号</td><td colspan="5">检查内容及标准规定要求</td><td>试验结果</td></tr>
<tr><td>1</td><td colspan="5">所有梯级、踏板（或胶带）应顺利通过梳齿板</td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td colspan="5">所有梯级、踏板（或胶带）与板不得发生摩擦现象；运行平稳，无声音发生。相邻两梯级踏板与板之间的整个过程无摩擦现象</td><td></td></tr>
<tr><td>3</td><td colspan="5">空载运行时，梯级、踏板（或胶带）及盖板上 1.0mm 处所测得的运行噪声应不超过 68dB（A）</td><td></td></tr>
<tr><td>4</td><td colspan="5">空载运行速度与额定速度的最大偏差为±5%</td><td></td></tr>
<tr><td>5</td><td colspan="5">扶手的运行速度相对于梯级、踏板（或胶带）的速度误差为 0～+2%</td><td></td></tr>
<tr><td>6</td><td colspan="5">功能试验，根据制造厂提供的功能应齐全、准确、可靠</td><td></td></tr>
<tr><td>7</td><td colspan="5">安全装置试验：动作应灵活可靠。（按试验方法规定的方向进行）</td><td></td></tr>
<tr><td>8</td><td colspan="5">制动器制动可靠，间隙均匀，间隙值应符合产品要求</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="7">9</td><td colspan="5">自动扶梯、自动人行道空载和有载向下运行时的制停距离应在下列值范围内：</td><td rowspan="7"></td></tr>
<tr><td>额定速度</td><td colspan="2">制停距离范围</td><td>实测速度</td></tr>
<tr><td>0.50m/s</td><td colspan="2">0.20m～1.00m</td><td></td></tr>
<tr><td>0.65m/s</td><td colspan="2">0.30m～1.30m</td><td></td></tr>
<tr><td>0.75m/s</td><td colspan="2">0.35m～1.50m</td><td></td></tr>
<tr><td>0.90m/s</td><td colspan="2">0.40m～1.70m（自动人行道）</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="5">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</td></tr>
<tr><td>10</td><td colspan="5">运行考核：在空载情况下，自动扶梯和自动人行道连续正反运行 2h，电动机减速器温升（＜60°）各部件运行正常，不得有任何故障发生</td><td></td></tr>
<tr><td>11</td><td colspan="5">运行试验的检查内容：1）驱动主机运转的平稳性及有异常响声、振动，减速器箱内油温不得高于 80℃；2）各联件，紧固件有无松动现象；3）停机以后，检查密封处、接合处的渗漏油情况，蜗杆轴伸出端每小时渗出油迹面积不得大于 150cm²</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">签字栏</td><td colspan="2" rowspan="2">专业监理工程师（建设单位项目技术负责人）：

年　月　日</td><td colspan="4">安装单位</td></tr>
<tr><td colspan="2">专业技术负责人：

年　月　日</td><td colspan="2">专业质检员：

年　月　日</td><td>专业工长：

年　月　日</td></tr>
</table>

表 C4-7-11　自动扶梯、自动人行道电气装置检查记录

编号：

工程名称		检查日期	年　月　日
安装单位		检查区域	

序号	检查项目	检查内容及其规范标准要求	检查结果
1	主开关	每台1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提醒灯，并配备足够的电源插座	
		插座应是220V（2P+PE）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	防护罩壳	在各分离机房驱动和转向站内应采用防护等级至少为IF2X的防护罩以防止直接触电	
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的接直接地端上，不得相互串接后接地，接地电阻值≯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	
		接地干线得截面积不得小于相线；支路采用裸铜线时应≮4mm²，采用绝缘铜芯线时应≮1.5mm²	

签字栏	专业监理工程师（建设单位项目技术负责人）： 年　月　日	安装单位		
		专业技术负责人： 年　月　日	专业质检员： 年　月　日	专业工长： 年　月　日

表 C4-7-12　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	年　月　日

序号	检查项目	检查内容及其规范标准要求	检查结果
1	一般要求	所有外露部件如装饰板、围裙板、扶手支架，扶手导轨、内外盖板、护壁板等应表面完整光滑，其接缝处的凸台不应大于0. 5mm	
2	装饰板（围板）	应有足够的机械强度和刚度，除梯级、踏板或胶带以及扶手带等以外的运动部分均应完全封闭在无孔的围板内（可设通风孔）	
3	护壁板（护栏板）	应有足够的强度和刚度，其边缘应呈圆角或倒角状，对接处间隙不应大于4mm（玻璃护壁板之间应有间隙）	
4	围裙板梯级踏板	应设防夹装置或在梯级踏面两端提供黄色标记	
		与梯级或踏板任一侧的水平间隙应≯4mm，两侧间隙总和应≯7mm	
		与自动人行道踏板或胶带的间隙应≯4mm，围裙板垂直投影不允许与踏板或胶带产生水平间隙	
5	扶手带	截面形状与导向件组合后，不应挤夹手指，开口处与导向件的距离在任何情况下均不得超过8mm	
		导向和张紧应能在正常工作时不会脱离扶手导轨	
6	桁架（机架）	应能承受扶梯满载重量，其最大挠度应符合现行国家标准《自动扶梯和自动人行道的制造与安装安全规范》GB 16899的要求（可核查有关证明文件）	
		支承固定可靠，当提升高度大于5m时，应设中间支承或采取其他增强措施。金属结构表面应有防锈措施（可核查隐检记录）	
7	驱动装置	驱动主机运转时不得有杂音、冲击和异常的振动	
		减速器箱体分割面、视孔、端盖处及油管接头均不应有渗漏油现象。驱动链、扶手驱动链、梯级链应保持良好润滑	
		制动器与制动轮工作表面应保持清洁，动作应灵活可靠	
		飞轮上应有与自动扶梯、自动人行道运行方向相对应的标志。手轮、制动盘等光滑圆形部件，至少应部分漆成黄色	
8	盘车装置	应操作方便、安全、可靠，不允许采用曲柄或多孔手轮	
		手动盘车装置附近应备有使用说明	
9	应设置有效防护装置的部件	轴上的键和螺栓，电动机主轴伸出部分	
		传动齿轮、链轮、传动皮带、链条、外露的限速器	
		须在驱动或转向站内维修的梯级和踏板转向部分	

签字栏	安装单位		专业技术负责人	专业质检员	专业工长
	监理（建设）单位			专业监理工程师	

C.5　施工试验记录及检测文件

C.5.1　通用表格

表 C5-1-1　设备单机试运转记录

编号：

工程名称		试运转时间	年　月　日
设备名称		设备编号	
规格型号		额定数据	
生产厂家		设备所在系统	

序号	试验项目	试验记录	试验结论

试运转结论：

签字栏					
	施工单位		专业技术负责人	专业质检员	专业工长
	监理（建设）单位			专业监理工程师	

表 C5-1-2　系统试运转调试记录

编号：

<table>
<tr><td colspan="2">工程名称</td><td colspan="2"></td><td>试运转调试时间</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2">试运转调试项目</td><td colspan="2"></td><td>试运转调试部位</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="7">试运转调试内容：</td></tr>
<tr><td colspan="7">试运转调试结论：</td></tr>
<tr><td rowspan="3">签字栏</td><td rowspan="2">施工单位</td><td rowspan="2"></td><td>专业技术负责人</td><td>专业质检员</td><td colspan="2">专业工长</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>监理（建设）单位</td><td colspan="2"></td><td>专业监理工程师</td><td colspan="2"></td></tr>
</table>

表 C5-1-3　接地电阻测试记录

编号：

<table>
<tr><td>工程名称</td><td colspan="2"></td><td>测试日期</td><td>年　月　日</td></tr>
<tr><td>仪表型号</td><td colspan="2"></td><td>测试部位</td><td></td></tr>
<tr><td>天气情况</td><td colspan="2"></td><td>气温（℃）</td><td></td></tr>
<tr><td>接地类型</td><td colspan="4">□防雷接地　□计算机接地　□工作接地
□保护接地　□防静电接地　□逻辑接地
□重复接地　□综合接地　□医疗设备接地</td></tr>
<tr><td>设计要求</td><td colspan="4">□≤10 Ω　□≤4 Ω　□≤1 Ω
□≤0.1 Ω　□≤　Ω　□</td></tr>
<tr><td colspan="5">测试结论：</td></tr>
<tr><td rowspan="3">签字栏</td><td rowspan="2">施工单位</td><td rowspan="2"></td><td>专业技术负责人</td><td>专业质检员</td><td>专业工长</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>监理（建设）单位</td><td colspan="2"></td><td>专业监理工程师</td><td></td></tr>
</table>

表 C5-1-4　绝缘电阻测试记录

编号：

工程名称				分部（分项）工程名称											
施工单位				仪表型号											
工作电压				计量单位											
测试日期	年　月　日			天气		温度									
层段、设备线路、名称														备注	
绝缘电阻（MΩ）	相间	A-B													
		B-C													
		C-A													
	相对零	A-N													
		B-N													
		C-N													
	相对地	A-E													
		B-E													
		C-E													
	零对地	N-E													
测试结论： 年　月　日															
签字栏	专业监理工程师（建设单位项目技术负责人）： 年　月　日		施工单位												
			专业技术负责人： 年　月　日		质量员： 年　月　日		专业工长： 年　月　日		测试人： 年　月　日						

表 C5-1-5　试验统计汇总表

第　　页　共　　页　　编号：

工程名称					施工单位					
序号	分部（分项）工程名称	取样部位	取样地点	取样时间	送检性质	试验单位	送检时间	送检人	试验结果	备注

项目负责人：　　汇总人：　　汇总日期：　　年　月　日

C. 5. 2 建筑与结构工程用表

表 C5-2-8

砂浆配合比申请书

编号：

工程名称					
委托单位			试验委托人		
砂浆种类			强度等级		
水泥品种			厂　　别		
水泥进场日期	年　月　日		试验编号		
砂产地		粗细级别		试验编号	
掺合料种类			外加剂种类		
申请日期	年　月　日		要求使用日期	年　月　日	

砂浆配合比通知单

编号：

强度等级			试验日期	年　月　日	
配合比					
材料名称	水泥	砂	白灰膏	掺合料	外加剂
每立方用量（kg/m^3）					
比例					
注：砂浆稠度为 70mm～100mm，白灰膏稠度为 120mm±5mm					
批准人		审核人		试验人	
试验单位					
报告日期	年　月　日				

表 C5-2-10　砌筑砂浆试块强度统计、评定记录

评定日期：　　年　月　日　　编号：

<table>
<tr><td colspan="2">工程名称</td><td colspan="4"></td><td>强度等级</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td colspan="2">施工单位</td><td colspan="4"></td><td>养护方法</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td colspan="2">统计期</td><td colspan="4">年　月　日至　　年　月　日</td><td>结构部位</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>试块组数
n</td><td colspan="2">强度标准 f_2
（MPa）</td><td colspan="2">平均值 $f_{2,\,m}$
（MPa）</td><td colspan="2">1.1 f_2</td><td colspan="2">最小值 $f_{2,\,min}$
（MPa）</td><td colspan="2">0.85 f_2</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td rowspan="10">每组
强度值
（MPa）</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>判定式</td><td colspan="5">$f_{2,\,m} \geqslant 1.1 f_2$</td><td colspan="5">$f_{2,\,min} \geqslant 0.85 f_2$</td></tr>
<tr><td>结果</td><td colspan="5"></td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td colspan="11">结论：</td></tr>
<tr><td rowspan="2">签字栏</td><td colspan="3" rowspan="2">专业监理工程师（建设单位项目技术负责人）：

年　月　日</td><td colspan="7">施工单位</td></tr>
<tr><td colspan="3">专业技术负责人：

年　月　日</td><td colspan="3">审核人：

年　月　日</td><td colspan="2">统计人：

年　月　日</td></tr>
</table>

表 C5-2-11

混凝土配合比申请书

报告日期：　　年　月　日　　编号：

施工单位		工程名称		委托部位			
设计强度等级	MPa	申请强度等级	MPa	要求坍落度			
其他技术要求							
搅拌方法		浇捣方法		养护方法			
水泥品种及等级		厂别及牌号		出厂日期	年　月　日		
试验编号							
砂产地及品种		细度模数		含水量	%	试验编号	
卵（碎）石产地及品种		最大粒径		含泥量	%	试验编号	
其他材料							
掺合料名称		厂别		外加剂名称		厂别	
申请日期	年　月　日	使用日期	年　月　日	申请负责人		联系电话	

混凝土配合比通知单

编号：

强度等级（MPa）	水灰比	砂率（%）	水泥（kg）	水（kg）	砂（kg）	石（kg）	掺合料（kg）	外加剂（kg）	配合比	试配编号
备注										

负责人：　　审核人：　　计算人：　　试验人：

表 C5-2-13　混凝土试块强度统计、评定记录

编号：

工程名称				强度等级							
填报单位				养护方法							
统计期	年　月　日至　　年　月　日			结构部分							
试块组数 n	强度标准值 $f_{cu,k}$（MPa）		平均值 m_{fcu}（MPa）		标准差 S_{fcu}（MPa）		最小值 $f_{cu,min}$（MPa）		合格判定系数			
									λ_1	λ_2	λ_3	λ_4
每组强度值（MPa）												
评定界限	统计方法						非统计方法					
	$\lambda_2 \cdot f_{cu,k}$		$f_{cu,k}+\lambda_1 \cdot S_{fcu}$				$\lambda_3 \cdot f_{cu,k}$		$\lambda_4 \cdot f_{cu,k}$			
判定式	$m_{fcu} \geqslant f_{cu,k}+\lambda_1 \cdot S_{fcu}$		$f_{cu,min} \geqslant \lambda_2 \cdot f_{cu,k}$				$m_{fcu} \geqslant \lambda_3 \cdot f_{cu,k}$		$f_{cu,min} \geqslant \lambda_4 \cdot f_{cu,k}$			
结果												
结论：												
负责人		审核人			计算人			制表人				
报告日期		年　月　日										

C. 5. 3 给水排水及供暖工程用表

表 C5-3-1 灌（满）水试验记录

编号：

工程名称		试验日期	年 月 日
分项工程名称		材质、规格	
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	渗漏检查情况

试验结论：				
签字栏	施工单位		专业技术负责人	专业质检员
	监理（建设）单位		专业监理工程师	

表 C5-3-2　强度严密性试验记录

编号：

<table>
<tr><td colspan="2">工程名称</td><td colspan="3"></td><td>试验日期</td><td colspan="2">年　月　日</td></tr>
<tr><td colspan="2">分项工程名称</td><td colspan="3"></td><td>试验部位</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2">材质、规格</td><td colspan="3"></td><td>压力表编号</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="8">试验要求：</td></tr>
<tr><td rowspan="9">试验记录</td><td colspan="2">试验介质</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td colspan="2">试验压力表设置位置</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td rowspan="4">强度试验</td><td>试验压力（MPa）</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td>试验持续时间（min）</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td>试验压力降（MPa）</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td>渗漏情况</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td rowspan="4">严密性试验</td><td>试验压力（MPa）</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td>试验持续时间（min）</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td>试验压力降（MPa）</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td>渗漏情况</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td colspan="8">试验结论：</td></tr>
<tr><td rowspan="3">签字栏</td><td rowspan="2">施工单位</td><td rowspan="2" colspan="2"></td><td>专业技术负责人</td><td>专业质检员</td><td colspan="2">专业工长</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>监理（建设）单位</td><td colspan="3"></td><td>专业监理工程师</td><td colspan="2"></td></tr>
</table>

表 C5-3-3　卫生器具蓄水试验记录

编号：

工程名称			分项工程名称			
施工单位			验收部位			
项目负责人		专业工长			施工班组长	

序号	名称	部位	盛水规定时间（h）	盛水高度	检查数量	试验结果和处理情况	班组自检签字

施工单位检查结果	项目专业质量检查员：　　项目专业质量（技术）负责人：　　年　月　日
监理（建设）单位验收结论	专业监理工程师（建设单位项目技术负责人）：　　年　月　日

表 C5-3-4　通水试验记录

编号：

工程名称			分项工程名称		
施工单位			验收部位		
项目负责人		专业工长		施工班组长	
试验管段	通水时间（h）	配水点开放数量（%）	检查结果		备注
施工单位 检查结果	项目专业质量检查员：　　项目专业质量（技术）负责人：　　年　月　日				
监理（建设）单位 验收结论	专业监理工程师（建设单位项目技术负责人）：　　年　月　日				

表 C5-3-5　雨水落管灌水试验记录

编号：

工程名称			分项工程名称		
施工单位			验收部位		
项目负责人		专业工长		施工班组长	
编段编号	材料规格	检查情况			备注
施工单位 检查结果	项目专业质量检查员：　　项目专业质量（技术）负责人：　　年　月　日				
监理（建设）单位 验收结论	专业监理工程师（建设单位项目技术负责人）：　　年　月　日				

表 C5-3-6　污水管道渗水量试验记录

编号：

工程名称				分项工程名称			
施工单位				验收部位			
项目负责人			专业工长		施工班组长		
试验管段	管材管径（mm）	接口型式	埋深（m）	地下水位超过管顶（m）	充水高度（m）	渗出、渗入量 L（㎡·d）	结论
施工单位检查结果	项目专业质量检查员：　　项目专业质量（技术）负责人：　　年　月　日						
监理（建设）单位验收结论	专业监理工程师（建设单位项目技术负责人）：　　年　月　日						

表 C5-3-7　管道工程水压试验记录

编号：

工程名称												
施工单位						监理单位						
管道编号	设计参数				强度试验				严密性试验			
	管径（mm）	材质	介质	压力（MPa）	介质	压力（MPa）	时间（min）	结果	介质	压力（MPa）	时间（min）	结果
结论												
签字栏	施工单位项目经理： 年　月　日					总监理工程师： 年　月　日						

表 C5-3-8　冲（吹）洗试验记录

编号：

<table>
<tr><td>工程名称</td><td></td><td>试验日期</td><td>年　月　日</td></tr>
<tr><td>施工单位</td><td></td><td>监理单位</td><td></td></tr>
<tr><td>试验项目</td><td></td><td>试验介质</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="4">试验要求：</td></tr>
<tr><td colspan="4">试验记录：</td></tr>
<tr><td colspan="4">试验结论：</td></tr>
<tr><td rowspan="2">签字栏</td><td>专业监理工程师（建设单位项目技术负责人）：
年　月　日</td><td colspan="2">施工单位</td></tr>
<tr><td>专业质检员：
年　月　日</td><td colspan="2">专业工长：
年　月　日</td></tr>
</table>

表 C5-3-9　通球试验记录

编号：

工程名称		试验日期	年　月　日
施工单位		监理单位	
试验项目		管道材质	
试验要求：			

试验部位	管段编号	通球管道管径（mm）	通球球径（mm）	通球情况

试验结论：			
签字栏	专业监理工程师（建设单位项目技术负责人）： 年　月　日	施工单位	
		专业质检员： 年　月　日	专业工长： 年　月　日

表 C5-3-10　补偿器安装记录

编号：

<table>
<tr><td>工程名称</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>施工单位</td><td></td><td>监理单位</td><td></td></tr>
<tr><td>设计压力（MPa）</td><td></td><td>补偿器部位</td><td></td></tr>
<tr><td>补偿器规格型号</td><td></td><td>补偿器材质</td><td></td></tr>
<tr><td>规定支架间距（mm）</td><td></td><td>管内介质温度</td><td></td></tr>
<tr><td>设计预拉值（mm）</td><td></td><td>实际预拉值（mm）</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="4">补偿器安装及预拉示意图与说明：</td></tr>
<tr><td colspan="4">检查结果：</td></tr>
<tr><td rowspan="2">签字栏</td><td rowspan="2">专业监理工程师（建设单位项目技术负责人）：
年　月　日</td><td colspan="3">施工单位</td></tr>
<tr><td>技术负责人：
年　月　日</td><td>质量员：
年　月　日</td><td>施工员：
年　月　日</td></tr>
</table>

表 C5-3-11　消火栓试射记录

编号：

<table>
<tr><td colspan="2">工程名称</td><td colspan="3"></td><td>试射日期</td><td colspan="3">年　月　日</td></tr>
<tr><td colspan="2">施工单位</td><td colspan="3"></td><td>监理单位</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td colspan="8">依据标准及要求：</td></tr>
<tr><td rowspan="11">试验情况记录</td><td colspan="7">屋顶或顶层消火栓试射</td></tr>
<tr><td rowspan="2">消火栓位号</td><td rowspan="2">试射水平向上倾角（30°～45°）</td><td colspan="2">充实水柱长度（m）</td><td colspan="2">消火栓口的水压（MPa）</td><td rowspan="2">试射结果</td></tr>
<tr><td>设计长度</td><td>试射长度</td><td>设计水压</td><td>实测水压</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="7">首层消火栓试射</td></tr>
<tr><td>消火栓位号</td><td colspan="2">水平向上倾角 30°或 45°试射</td><td colspan="3">两支水枪的充实水柱，同时达到室内测试房间或部位的试射试验</td><td>试射结果</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="3"></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="3"></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="3"></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="3"></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="8">试验结论：</td></tr>
<tr><td rowspan="2">签字栏</td><td colspan="2" rowspan="2">专业监理工程师（建设单位项目技术负责人）：
年　月　日</td><td colspan="5">施工单位</td></tr>
<tr><td colspan="2">技术负责人：
年　月　日</td><td colspan="2">质量员：
年　月　日</td><td colspan="2">施工员：
年　月　日</td></tr>
</table>

表 C5-3-12　安全附件安装检查记录

编号：

工程名称		安装位号	
锅炉型号		工作介质	
设计（额定）压力（MPa）		最大工作压力（MPa）	

检查项目		检查结果
压力表	量程及精度等级	MPa；　　级
	校验日期	年　月　日
	在最大工作压力处应划红线	□已划　□未划
	旋塞或针型阀是否灵活	□灵活　□不灵活
	蒸汽压力表管是否设存水弯管	□已设　□未设
	铅封是否完好	□完好　□不完好
安全阀	开启压力范围	
	校验日期	年　月　日
	铅封是否完好	□完好　□不完好
	安全阀排放管应引至安全地点	□是　□不是
	锅炉安全阀应有泄水管	□有　□没有
水位计（液位计）	锅炉水位计应有泄水管	□有　□没有
	水位计应划出高、低水位红线	□已划　□未划
	水位计旋塞（阀门）是否灵活	□灵活　□不灵活
报警装置	校验日期	年　月　日
	报警高低限（声、光报警）	□灵敏、准确　□不合适
	联锁装置工作情况	□动作迅速、灵敏　□不合适
说明：		
结论：□合格　□不合格		

签字栏	专业监理工程师（建设单位项目专业技术负责人）： 年　月　日	施工单位	
		专业质量检查员： 年　月　日	施工员： 年　月　日

表 C5-3-13　锅炉烘炉试验记录

编号：

<table>
<tr><td>工程名称</td><td colspan="2"></td><td>试验日期</td><td>年　月　日</td></tr>
<tr><td>分项工程名称</td><td colspan="2"></td><td>试验部位</td><td></td></tr>
<tr><td>试验仪器型号及精度</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>锅炉型号规格</td><td colspan="2"></td><td>生产厂家</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="5">烘炉过程：</td></tr>
<tr><td colspan="5">烘炉结果：</td></tr>
<tr><td rowspan="3">签字栏</td><td rowspan="2">施工单位</td><td rowspan="2"></td><td>专业技术负责人</td><td>专业质量检查员</td><td>施工员</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>监理（建设）单位</td><td colspan="2"></td><td>专业监理工程师</td><td></td></tr>
</table>

表 C5-3-14　锅炉煮炉试验记录

编号：

<table>
<tr><td>工程名称</td><td colspan="2"></td><td>试验日期</td><td colspan="2">年　月　日</td></tr>
<tr><td>锅炉型号</td><td colspan="2"></td><td>安装位号</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="6">试验要求：</td></tr>
<tr><td colspan="6">试验记录：</td></tr>
<tr><td colspan="6">试验结论：</td></tr>
<tr><td rowspan="3">签字栏</td><td rowspan="2">施工单位</td><td rowspan="2"></td><td>专业技术负责人</td><td>专业质量检查员</td><td>施工员</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>监理（建设）单位</td><td colspan="2"></td><td>专业监理工程师</td><td></td></tr>
</table>

表 C5-3-15　锅炉试运行记录

编号：

<table>
<tr><td colspan="2">工程名称</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td colspan="2">施工单位</td><td colspan="2"></td><td>运行日期</td><td colspan="2">自年　月　日至　　年　月　日</td></tr>
<tr><td rowspan="4">参加人员</td><td>建设单位</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td>监理单位</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td>锅炉安装单位</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td>施工单位</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td colspan="2">安全附件检查情况</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td colspan="2">安全阀调整</td><td colspan="2"></td><td>运行时间</td><td colspan="2">h</td></tr>
<tr><td>序号</td><td colspan="3">检查项目</td><td colspan="2">检查结果</td><td>备注</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="3"></td><td colspan="2"></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="3"></td><td colspan="2"></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="3"></td><td colspan="2"></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="3"></td><td colspan="2"></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="3"></td><td colspan="2"></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="3"></td><td colspan="2"></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="7">试行情况：

记录人：</td></tr>
<tr><td colspan="7">结论：</td></tr>
<tr><td>签字栏</td><td colspan="2">建设单位项目负责人：
年　月　日</td><td colspan="2">总监理工程师：
年　月　日</td><td colspan="2">施工单位项目负责人：
年　月　日</td><td>管理单位负责人：
年　月　日</td></tr>
</table>

表 C5-3-17　自动喷水灭火系统联动试验记录

编号：

<table>
<tr><td>工程名称</td><td colspan="2"></td><td>建设单位</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>施工单位</td><td colspan="2"></td><td>监理单位</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td rowspan="2">系统类型</td><td rowspan="2">启动信号
（部位）</td><td colspan="4">联动组件动作</td></tr>
<tr><td>名称</td><td>是否开启</td><td>要求动作时间</td><td>实际动作时间</td></tr>
<tr><td rowspan="5">湿式系统</td><td rowspan="5">末端试水装置</td><td>水流指示器</td><td></td><td>—</td><td>—</td></tr>
<tr><td>湿式报警阀</td><td></td><td>—</td><td>—</td></tr>
<tr><td>水力警铃</td><td></td><td>—</td><td>—</td></tr>
<tr><td>压力开关</td><td></td><td>—</td><td>—</td></tr>
<tr><td>水泵</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="5">水幕雨淋系统</td><td rowspan="2">温与烟信号</td><td>雨淋阀</td><td></td><td>—</td><td>—</td></tr>
<tr><td>水泵</td><td></td><td>—</td><td>—</td></tr>
<tr><td rowspan="3">传动管启动</td><td>雨淋阀</td><td></td><td>—</td><td>—</td></tr>
<tr><td>压力开关</td><td></td><td>—</td><td>—</td></tr>
<tr><td>水泵</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="5">干式系统</td><td rowspan="5">模拟喷头动作</td><td>干式阀</td><td></td><td>—</td><td>—</td></tr>
<tr><td>水力警铃</td><td></td><td>—</td><td>—</td></tr>
<tr><td>压力开关</td><td></td><td>—</td><td>—</td></tr>
<tr><td>充水时间</td><td></td><td>—</td><td>—</td></tr>
<tr><td>水泵</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="5">预作用系统</td><td rowspan="5">模拟喷头动作</td><td>预作用阀</td><td></td><td>—</td><td>—</td></tr>
<tr><td>水力警铃</td><td></td><td>—</td><td>—</td></tr>
<tr><td>压力开关</td><td></td><td>—</td><td>—</td></tr>
<tr><td>充水时间</td><td></td><td>—</td><td>—</td></tr>
<tr><td>水泵</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>参加单位</td><td colspan="2">施工单位项目负责人（签章）：
年　月　日</td><td colspan="2">总监理工程师（签章）：
年　月　日</td><td>建设单位项目负责人（签章）：
年　月　日</td></tr>
</table>

C. 5. 4 通风与空调工程用表

表 C5-4-1 风管漏风检测记录

编号：

<table>
<tr><td>工程名称</td><td colspan="2"></td><td>试验日期</td><td colspan="4">年 月 日</td></tr>
<tr><td>系统名称</td><td colspan="2"></td><td>工作压力（Pa）</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>系统总面积（m²）</td><td colspan="2"></td><td>试验压力（Pa）</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>试验总面积（m²）</td><td colspan="2"></td><td>系统检测分段数</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td colspan="3" rowspan="10">检测区段图示：</td><td colspan="5">分段实测数值</td></tr>
<tr><td>序号</td><td colspan="2">分段表面积（m²）</td><td>试验压力（Pa）</td><td>实际漏风量（m³/h）</td></tr>
<tr><td>1</td><td colspan="2"></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td colspan="2"></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>3</td><td colspan="2"></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>4</td><td colspan="2"></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>5</td><td colspan="2"></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>6</td><td colspan="2"></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>7</td><td colspan="2"></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>8</td><td colspan="2"></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">系统允许漏风量［m³/（m²·h）］</td><td colspan="2"></td><td colspan="2">实际系统漏风量［m³/（m²·h）］</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="8">检测结论：</td></tr>
<tr><td rowspan="3">签字栏</td><td rowspan="2">施工单位</td><td colspan="2" rowspan="2"></td><td>专业技术负责人</td><td>专业质检员</td><td colspan="2">专业工长</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>监理（建设）单位</td><td colspan="3"></td><td>专业监理工程师</td><td colspan="2"></td></tr>
</table>

表 C5-4-2　室内温度、湿度、噪声测试记录

编号：

工程名称						
施工单位			分包单位			
测试单位			测试时间			
仪器仪表	名称	规格型号	出厂编号	鉴定单位	检定有效期	鉴定证书编号
房间编号	设计温度（℃）	测试温度（℃）	设计相对湿度	实测相对湿度	设计噪声（dB）	实测噪声（dB）
说明及测试结论：						
签字栏	专业监理工程师（建设单位项目技术负责人）： 年　月　日	施工（分包）单位				
		项目技术负责人： 年　月　日	质量员： 年　月　日	施工员： 年　月　日		

表 C5-4-3　现场组装除尘器、空调机漏风检测记录

编号：

工程名称			
施工单位		分部（分项）工程名称	
监理单位		检测日期	年　月　日
设备名称		型号规格	
总风量（m^3/h）		允许漏风量（%）	
工作压力（Pa）		测试压力（Pa）	
允许漏风量（m^3/h）		实测漏风量（m^3/h）	
检测记录：			
检测结论：			
签字栏	专业监理工程师（建设单位项目技术负责人）： 年　月　日	施工单位	
		专业质检员： 年　月　日	专业工长： 年　月　日

表 C5-4-4　各房间室内风量测量记录

编号：

工程名称			测量日期	年　月　日
系统名称			系统位置	
房间（测点）编号	风量（m^3/h）			所在房间室内温度（℃）
	设计风量（$Q_{设}$）	实际风量（$Q_{实}$）	相对差 $\delta=(Q_{设}-Q_{实})/Q_{设}$	

施工单位检查结论	专业工长（施工员）		记录人	
	项目技术负责人：　　项目专业质检员：　　年　月　日			
监理（建设）单位验收意见	专业监理工程师（建设单位专业技术负责人）：　　年　月　日			

表 C5-4-5　管网风量平衡记录

编号：

工程名称		测试日期	年　月　日
系统名称		系统位置	
使用仪器名称及精度		记录人	

测点编号	风管规格（mm×mm）	断面积（m^2）	平均风压（Pa）			风速（m/s）	风量（m^3/h）		相对差
			动压	静压	全压		设计（$Q_{设}$）	实际（$Q_{实}$）	

签字栏					
	施工单位		专业技术负责人	专业质检员	施工员
	监理（建设）单位			专业监理工程师	

表 C5-4-6　空调系统试运转调试记录

编号：

<table>
<tr><td colspan="2">工程名称</td><td></td><td>试运转调试
日期</td><td colspan="2">年　月　日</td></tr>
<tr><td colspan="2">系统名称</td><td></td><td>系统所在位置</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2">设计总风量
（m^3/h）</td><td></td><td>实测风量
（m^3/h）</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2">设计风机全压
（Pa）</td><td></td><td>实测风机全压
（Pa）</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="6">试运转调试内容：</td></tr>
<tr><td colspan="6">试运转调试结论：</td></tr>
<tr><td rowspan="3">签字栏</td><td rowspan="2">施工单位</td><td rowspan="2"></td><td>技术负责人</td><td>质量员</td><td>施工员</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>监理（建设）单位</td><td colspan="2"></td><td>专业监理工程师</td><td></td></tr>
</table>

表 C5-4-7　空调水系统试运转调试记录

编号：

<table>
<tr><td>工程名称</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>施工单位</td><td colspan="2"></td><td>项目负责人</td><td></td></tr>
<tr><td>监理单位</td><td colspan="2"></td><td>试运转调试日期</td><td>年　月　日</td></tr>
<tr><td colspan="2">设计空调冷（热）水总流量（$Q_{实}$）（m^3/h）</td><td></td><td rowspan="2">相对差</td><td rowspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2">实际空调冷（热）水总流量（$Q_{实}$）（m^3/h）</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">空调冷（热）水供水温度（℃）</td><td></td><td>空调冷（热）水回水温度（℃）</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">设计冷却水总流量（$Q_{实}$）（m^3/h）</td><td></td><td rowspan="2">相对差</td><td rowspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2">实际冷却水总流量（$Q_{实}$）（m^3/h）</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">冷却水供水温度（℃）</td><td></td><td>冷却水回水温度（℃）</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="5">试验转、调试内容：</td></tr>
<tr><td colspan="5">试运转、调试结果：</td></tr>
<tr><td rowspan="2">签字栏</td><td>专业监理工程师（建设单位项目技术负责人）：
年　月　日</td><td colspan="3">施工单位</td></tr>
<tr><td>项目技术负责人：
年　月　日</td><td>质量员：
年　月　日</td><td>施工员：
年　月　日</td></tr>
</table>

表 C5-4-8　制冷系统气密性试验记录

编号：

工程名称				
施工单位			试验时间	年　月　日
试验项目			试验部位	
管道编号	气密性试验			
	试验介质	试验压力（MPa）	停压时间（h）	试验结果（MPa）
管道编号	真空试验			
	设计真空度（kPa）	试验真空度（kPa）	试验时间（h）	试验结果（MPa）
管道编号	充制制冷试验			
	充注冷剂压力（MPa）	检漏仪器	补漏位置	试验结果（MPa）
施工单位 试验结果	试验人： 项目专业质检员：　　专业技术负责人：　　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			

表 C5-4-9　净化空调系统检测记录

编号：

<table>
<tr><td colspan="2">工程名称</td><td colspan="2"></td><td>试验日期</td><td colspan="2">年　月　日</td></tr>
<tr><td colspan="2">系统名称</td><td colspan="2"></td><td>洁净室级别</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2">仪器型号</td><td colspan="2"></td><td>仪器编号</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">高效过滤器</td><td>型号</td><td></td><td>数量</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>测试内容</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td colspan="2">室内洁净度</td><td>测试内容</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td colspan="7">检测结论：</td></tr>
<tr><td rowspan="3">签字栏</td><td rowspan="2">施工单位</td><td rowspan="2"></td><td>专业技术负责人</td><td>专业质检员</td><td colspan="2">专业工长</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>监理（建设）单位</td><td colspan="2"></td><td>专业监理工程师</td><td colspan="2"></td></tr>
</table>

表 C5-4-10　防排烟系统联合试运行记录

编号：

工程名称			
施工单位		试运行时间	年　月　日
试运行项目		试运行楼层	
风道类别		风机类别型号	
电源型式		防火（风）阀类别	

序号	风口尺寸（mm×mm）	风速（m/s）	风量（m^3/h）		相对差	风压（Pa）
			设计风量（$Q_{设}$）	实际风量（$Q_{设}$）		

试运行结果：

签字栏	专业监理工程师（建设单位项目技术负责人）： 年　月　日	施工单位		
		项目技术负责人： 年　月　日	质量员： 年　月　日	施工员： 年　月　日

C. 5. 5 建筑电气工程用表

表 C5-5-3 电气设备空载试运行记录

编号：

<table>
<tr><td colspan="2">工程名称</td><td colspan="7"></td></tr>
<tr><td colspan="2">设备名称</td><td colspan="2"></td><td>设备型号</td><td></td><td>设计编号</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2">额定电流</td><td colspan="2"></td><td>额定电压</td><td></td><td>填写日期</td><td colspan="2">年 月 日</td></tr>
<tr><td colspan="2">试运行时间</td><td colspan="7">由 日 时 分开始至 日 时 分结束</td></tr>
<tr><td rowspan="15">运行负荷记录</td><td rowspan="2">运行时间</td><td colspan="3">运行电压（V）</td><td colspan="3">运行电流（A）</td><td rowspan="2">温度（℃）</td></tr>
<tr><td>L1-N（L1-L2）</td><td>L2-N（L2-L3）</td><td>L3-N（L3-L1）</td><td>L1 相</td><td>L2 相</td><td>L3 相</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="9">试运行情况记录：

记录人：</td></tr>
<tr><td rowspan="2">签字栏</td><td rowspan="2">施工单位</td><td colspan="2" rowspan="2"></td><td>专业技术负责人</td><td>专业质量检查员</td><td colspan="2">施工员</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td></td><td>监理（建设）单位</td><td colspan="3"></td><td>专业监理工程师</td><td colspan="2"></td></tr>
</table>

表 C5-5-4　建筑物照明通电试运行记录

编号：

工程名称		建筑类型	□公建/□住宅
试运行项目		填写日期	年　月　日
试运行时间	自　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：

记录人：

签字栏	施工单位		专业技术负责人	专业质量检查员	施工员
	监理（建设）单位			专业监理工程师	

表 C5-5-5　大型照明灯具承载试验记录

编号：

工程名称			
楼层部位		试验日期	年　月　日

灯具名称	安装部位	数量	灯具自重（kg）	试验载重（kg）

试验结论：

签字栏					
	施工单位		专业技术负责人	专业质量检查员	施工员
	监理（建设）单位			专业监理工程师	

表 C5-5-6　大容量电气线路节点测温记录

编号：

工程名称		分项工程名称	
施工单位		环境温度	
测试工具		测试品种	□导线/□母线/□开关
测试地点		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：

签字栏	专业监理工程师（建设单位项目技术负责人）： 年　月　日	施工单位		
		项目专业技术（质量）负责人： 年　月　日	专业质量检查员： 年　月　日	试验人： 年　月　日

表 C5-5-7　低压配电电源质量测试记录

编号：

<table>
<tr><td colspan="2">工程名称</td><td colspan="3"></td><td>测试日期</td><td colspan="2">年　月　日</td></tr>
<tr><td colspan="3">测试设备名称及型号</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td colspan="4">检查测试内容</td><td colspan="2">测试值（V）</td><td>偏差（%）</td></tr>
<tr><td rowspan="4">供电电压</td><td rowspan="3">三相</td><td>A 组</td><td colspan="2"></td><td></td></tr>
<tr><td>B 组</td><td colspan="2"></td><td></td></tr>
<tr><td>C 组</td><td colspan="2"></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">单相</td><td colspan="2"></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">公共电网
谐波电压</td><td colspan="3">电压总谐波畸变率（%）</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td colspan="3">奇次（1～15 次）谐波含有率（%）</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td colspan="3">偶次（2～24 次）谐波含有率（%）</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td colspan="4">谐波电流（A）</td><td colspan="3">附检测设备打印记录</td></tr>
<tr><td colspan="7">测试结果：</td></tr>
<tr><td rowspan="3">签字栏</td><td rowspan="2">施工单位</td><td colspan="2" rowspan="2"></td><td>专业技术负责人</td><td>专业工长</td><td>测试人员</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>监理（建设）单位</td><td colspan="3"></td><td>专业监理工程师</td><td></td></tr>
</table>

表 C5-5-8　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、型号			测试时间		
测试部位	照度（Lux）	功率密度（kW/m²）	测试部位	照度（Lux）	功率密度（kW/m²）
测试结论：					
签字栏	施工单位		专业技术负责人	专业工长	测试人员
	监理（建设）单位			专业监理工程师	

C. 5. 6 智能建筑工程用表

表 C5-6-1 综合布线测试记录

编号：

工程名称		测试时间	年 月 日
子分部名称		仪表型号	
施工单位		建设单位	

序号	点编号	房间号	设备号	长度（m）	接线正确	衰减（dB）	近端串扰（dB）

测试结果：	
评定意见：	
施工单位 检查结果	项目专业质量检查员： 项目专业质量（技术）负责人： 年 月 日
监理（建设）单位 验收结论	专业监理工程师（建设单位项目技术负责人）： 年 月 日

表 C5-6-2　光纤损耗测试记录

编号：

工程名称			分部（子分部）工程名称		
施工单位			测试日期	年　月　日	
光缆标识			测试仪器		
区　　域	地点 X（起端）		地点 Y（起端）		
测试要求	MAX 期望损耗小于		光缆损耗	dB	
光纤号	链路长度（m）	波长（mm）	X 端损耗 LX（dB）	Y 端损耗 LY（dB）	总损耗为（LX+LY）/2（dB）
测试结论	测试人员：　　日期：　　年　月　日				
签字栏	专业监理工程师（建设单位项目技术负责人）： 年　月　日	施工单位			
		专业技术负责人： 年　月　日	质量员： 年　月　日	专业工长： 年　月　日	

表 C5-6-3　视频系统末端测试记录

编号：

工程名称		仪表型号		日期	年　月　日

序号	房间号	出线口编号	末端电平

测试结果：

参加人员	施工单位		专业技术负责人	专业质检员	试验员
	监理（建设）单位			专业监理工程师	

表 C5-6-4　子系统检测记录

编号：

<table>
<tr><td colspan="2">工程名称</td><td colspan="3"></td><td>检测部位</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td colspan="2">系统名称</td><td colspan="3"></td><td>子系统名称</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td colspan="2">施工单位</td><td colspan="3"></td><td>项目负责人</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td colspan="2">分包单位</td><td colspan="3"></td><td>分包单位项目
负责人</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td colspan="2">执行标准名称
及编号</td><td colspan="7"></td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">检测仪器仪表</td><td>名称</td><td>型号规格</td><td>出厂编号</td><td>检定单位</td><td>检定有效期</td><td colspan="2">检定证书编号</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td rowspan="8">主控
项目</td><td colspan="2">系统检测内容</td><td>检测规范的规定</td><td>系统检测
评定记录</td><td colspan="2">检测结果</td><td colspan="2">备注</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td>合格</td><td>不合格</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2">可靠性</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2">障碍性</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2">性能检测</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2">中继检测</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2">接通率检测</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2">故障诊断</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td rowspan="3">一般
项目</td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td rowspan="3">强制
性条
文</td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="9">存在问题及处理情况：</td></tr>
<tr><td colspan="9">检测机构的检测结论：

检测负责人：　　日期：　　年　月　日</td></tr>
</table>

注：1. 在“检测结果”栏左列打“√”视为合格，右列打“√”视为不合格。

2. “备注”栏内填写检测时出现的问题。

表 C5-6-5　系统试运行记录

编号：

工程名称		建设单位	
监理单位		设计单位	
施工单位		使用单位	

日期/时间	试运行内容	试运行情况	备注	值班人

签字栏	建设单位项目负责人： 年　月　日	总监理工程师： 年　月　日	施工单位项目负责人： 年　月　日

注：“试运行情况”栏填写正常或不正常，并每天不少于填写一次；不正常的在“备注”栏及时扼要说明情况（包括修复日期）。

C. 5. 7 电梯工程用表

表 C5-7-1 轿厢平层准确度测量记录

编号：

工程名称					日期		
额定速度	m/s	层站		驱动方式		层高	m
达速层数		标准		测量工具		单位	mm

上行				下行			
起层	停层	空载	满载	起层	停层	空载	满载

签字栏	安装单位		专业技术负责人	专业质检员	专业工长
	监理（建设）单位			专业监理工程师	

表 C5-7-2　电梯层门安全装置检测记录

编号：

<table>
<tr><td colspan="3">工程名称</td><td colspan="4"></td><td colspan="2">日期</td><td colspan="4">年　月　日</td></tr>
<tr><td colspan="2">层、站、门</td><td></td><td colspan="2">开门方式</td><td colspan="2">□中分　□旁开</td><td colspan="2">开门宽度 B（mm）</td><td></td><td colspan="2">门扇数</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="4">门锁装置铭牌制造厂名称</td><td colspan="4"></td><td colspan="2" rowspan="2">有效期至</td><td colspan="4" rowspan="2">年　月　日</td></tr>
<tr><td colspan="4">型式试验标志及试验单位</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td rowspan="2">层站</td><td rowspan="2">开门时间</td><td rowspan="2">关门时间</td><td colspan="4">联锁安全触点</td><td colspan="2">啮合长度</td><td colspan="2">自闭功能</td><td rowspan="2">关门阻止力</td><td rowspan="2">紧急开锁装置</td><td rowspan="2">层门地坎护脚板</td></tr>
<tr><td>左 1</td><td>左 2</td><td>右 1</td><td>右 2</td><td>左</td><td>右</td><td>左</td><td>右</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>标准</td><td colspan="2">≥　　s</td><td colspan="2">每扇门齐全可靠</td><td colspan="2">≤7mm</td><td colspan="2">灵活可靠</td><td>≥150N</td><td colspan="2">安全可靠</td><td>平整光滑</td></tr>
<tr><td colspan="3">开门宽度 mm</td><td colspan="2">$B \leqslant 800$</td><td colspan="2">$800 < B \leqslant 1000$</td><td colspan="3">$1000 < B \leqslant 1100$</td><td colspan="3">$1100 < B \leqslant 1300$</td></tr>
<tr><td>中分</td><td colspan="2" rowspan="2">开关门时间≥（s）</td><td colspan="2">3. 2</td><td colspan="2">4. 0</td><td colspan="3">4. 3</td><td colspan="3">4. 9</td></tr>
<tr><td>旁开</td><td colspan="2">3. 7</td><td colspan="2">4. 3</td><td colspan="3">4. 9</td><td colspan="3">5. 9</td></tr>
<tr><td rowspan="3">签字栏</td><td colspan="2" rowspan="2">安装单位</td><td colspan="3" rowspan="2"></td><td colspan="2">专业技术负责人</td><td colspan="3">专业质检员</td><td colspan="3">专业工长</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td colspan="3"></td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td colspan="2">监理（建设）单位</td><td colspan="5"></td><td colspan="3">专业监理工程师</td><td colspan="3"></td></tr>
</table>

表 C5-7-3　电梯电气安全装置检测记录

编号：

工程名称		日期	年　月　日

序号	检验项目	检验内容及其规范标准要求	检测结果
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）	机房、底坑、轿厢进入位置不大于 1m，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、直观主机位置	
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	动作速度之前、同时（额定速度 115%时）	
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、松弛保护装置	张紧轮下落大于 50mm 时	
13	轿厢位置传递装置的张紧度	钢带（钢绳、链条）断裂或松弛时	
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≯150N	
17	轿门的锁闭状况及关闭位置	安全触点，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	补偿绳的张紧度及防跳装置	安全触点检查，动作时电梯停止运行	
20	检修门、井道安全门	不得朝井道内开启，关闭时，电梯才可能运行	
21	消防专用开关	返基站、开门、接触应答、运行、动作可靠	

签字栏					
	安装单位		专业技术负责人	专业质检员	专业工长
	监理（建设）单位			专业监理工程师	

表 C5-7-4　电梯整机功能检测记录

编号：

<table>
<tr><td colspan="2">工程名称</td><td colspan="2"></td><td>日期</td><td>年　月　日</td></tr>
<tr><td>序号</td><td>项目</td><td colspan="3">试验条件及其规范标准要求</td><td>检测结果</td></tr>
<tr><td rowspan="3">1</td><td rowspan="3">无故障运行</td><td colspan="3">轿厢分别以空载、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，按每小时 120 次，每天不小于 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</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="3">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℃，电动机温升不超过现行国家标准《交流电梯电动机通用技术条件 第 1 部分：三相异步电动机》GB/T 12974.1 的规定。电动机、风机工作正常</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="3">曳引机除蜗杆轴伸出端漏油面积平均每小时不超过 150cm² 外，其余各处不得渗漏油</td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td>超载运行</td><td colspan="3">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。启动、制动运行 30 次，电梯应能可靠地启动，运行和停止（平层不计）曳引机工作正常</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">3</td><td rowspan="3">曳引检查</td><td colspan="3">电梯空载上行端及 125%额定载荷下行至端站，分别停层 3 次以上，轿厢应可靠制停，在超载下行时切断供电，轿厢应被可靠制动</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="3">当对重压在缓冲器上时，空载轿厢不能被曳引绳提升起</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="3">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</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">4</td><td rowspan="2">安全钳装置</td><td colspan="3">对瞬间式安全钳装置，轿厢应有均匀分布的额定载重量，以检修速度下行按现行国家标准《电梯试验方法》GB/T 10059 的要求进行试验</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="3">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现行国家标准《电梯试验方法》GB/T 10059 的要求进行试验</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">5</td><td rowspan="2">缓冲试验</td><td colspan="3">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</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="3">耗能型缓冲器：轿厢和对重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，缓冲器栓塞复位时间不大于 120s</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">签字栏</td><td rowspan="2">安装单位</td><td rowspan="2"></td><td>专业技术负责人</td><td>专业质检员</td><td>专业工长</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>监理（建设）单位</td><td colspan="2"></td><td>专业监理工程师</td><td></td></tr>
</table>

表 C5-7-5　电梯主要功能检测记录

编号：

工程名称		日期	年　月　日

序号	检验项目	检验内容及其规范标准要求	检测结果
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、检修钥匙开头，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 1W/h	
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	按先入为主原则，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 4s～10s	
12	提早关门	按关门按钮，门不经延时立即关门	
13	按钮开门	在电梯未启动前，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，厅处召唤不能截车	
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、外部电话用应急电源	
19	最小负责荷控制（防捣乱）	使空载厢运行最近层站后，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					
	安装单位		专业技术负责人	专业质检员	专业工长
	监理（建设）单位			专业监理工程师	

表 C5-7-6　电梯负荷运行试验记录

编号：

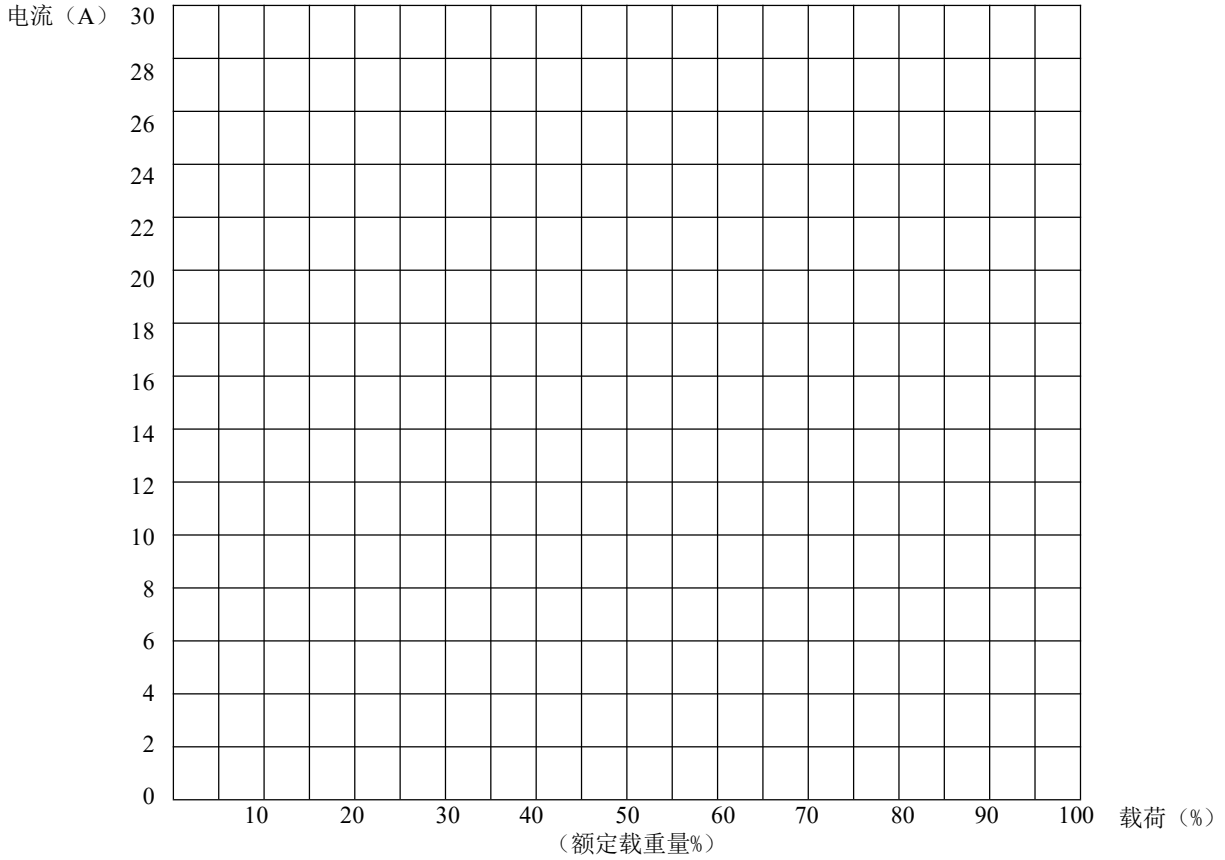
<table>
<tr><td colspan="2">工程名称</td><td colspan="4"></td><td>日期</td><td colspan="2">年　月　日</td></tr>
<tr><td>电梯编号</td><td></td><td>层　　站</td><td></td><td>额定载荷
（kg）</td><td></td><td>额定速度
（m/s）</td><td></td></tr>
<tr><td>电机功率
（kW）</td><td></td><td>电流（A）</td><td></td><td>额定转速
（r/min）</td><td></td><td>实测速度
（m/s）</td><td></td></tr>
<tr><td>仪表型号</td><td colspan="2"></td><td colspan="5">电流表：　　电压表：　　转速表：</td></tr>
<tr><td colspan="2">工况荷重</td><td rowspan="2">运行方向</td><td rowspan="2">电压
（V）</td><td rowspan="2">电流
（A）</td><td rowspan="2">电机转速
（r/min）</td><td colspan="2" rowspan="2">轿厢速度
（m/s）</td></tr>
<tr><td>%</td><td>kg</td></tr>
<tr><td rowspan="2"></td><td rowspan="2"></td><td>上</td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>下</td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td rowspan="2"></td><td rowspan="2"></td><td>上</td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>下</td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td rowspan="2"></td><td rowspan="2"></td><td>上</td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>下</td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td rowspan="2"></td><td rowspan="2"></td><td>上</td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>下</td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td rowspan="2"></td><td rowspan="2"></td><td>上</td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>下</td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td rowspan="2"></td><td rowspan="2"></td><td>上</td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>下</td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td rowspan="2"></td><td rowspan="2"></td><td>上</td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>下</td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td rowspan="2"></td><td rowspan="2"></td><td>上</td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>下</td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="8">试验结论：</td></tr>
<tr><td rowspan="3">签字栏</td><td rowspan="2">安装单位</td><td rowspan="2"></td><td>专业技术负责人</td><td>专业质检员</td><td colspan="3">专业工长</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>监理（建设）单位</td><td colspan="2"></td><td>专业监理工程师</td><td colspan="3"></td></tr>
</table>

表 C5-7-7　电梯负荷运行试验曲线图表

编号：

工程名称				日期	年　月　日
电梯型号				梯号	
额定载荷（kg）		平衡系数（%）		平衡载荷（%）	

电流—载荷曲线图



检查意见	年　月　日	复查意见	年　月　日

签字栏			专业技术负责人	专业质检员	专业工长
	安装单位				
	监理（建设）单位			专业监理工程师	

表 C5-7-8　电梯噪声测试记录

编号：

<table>
<tr><td colspan="2">工程名称</td><td colspan="3"></td><td>制造厂家</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td colspan="2">电梯编号</td><td colspan="2"></td><td>电梯类型</td><td></td><td>测试日期</td><td colspan="2">年　月　日</td></tr>
<tr><td colspan="2">声级计型号</td><td colspan="2"></td><td>计量单位</td><td></td><td>额定载荷</td><td>kg</td><td>运行速度</td><td>m/s</td></tr>
<tr><td rowspan="2">机房驱动主机</td><td>前</td><td>后</td><td>左</td><td>右</td><td>上</td><td></td><td colspan="2">平均</td><td>背景</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">层站</td><td colspan="3">轿厢门</td><td colspan="3">层站门</td><td colspan="6">轿厢内</td></tr>
<tr><td>开门</td><td>关门</td><td>背景</td><td>开门</td><td>关门</td><td>背景</td><td rowspan="2">层站</td><td rowspan="2">行驶方向</td><td colspan="2">空载</td><td colspan="2">额定载荷</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>单层</td><td>直驶</td><td>单层</td><td>直驶</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>上行</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>下行</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>上行</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>下行</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>上行</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>下行</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>上行</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>下行</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>上行</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>下行</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">测试结论</td><td colspan="9">测试人员：　　日期：　　年　月　日</td></tr>
<tr><td rowspan="2">签字栏</td><td colspan="2">专业监理工程师（建设单位项目技术负责人）：
年　月　日</td><td colspan="8">安装单位</td></tr>
<tr><td colspan="3">专业技术负责人：
年　月　日</td><td colspan="3">质量员：
年　月　日</td><td colspan="2">专业工长：
年　月　日</td></tr>
</table>

表 C5-7-9　自动扶梯、自动人行道安全装置检测记录

编号：

工程名称		日期	年　月　日
序号	检验项目	检验内容及其规范标准要求	检测结果
1	一般要求	各种安全装置应固定可靠，但不得焊接固定，不得因正常运行的振动使开关产生位移、损坏或错误动作	
		安全装置应直接作用在控制驱动主机供电的设备上，应能防止驱动主机启动或立即使其停止运行，工作制动器应制动	
		安全装置断开的动作必须通过安全触点或安全电路来完成	
2	断、错相保护	当电源断任一相电或错相或三相电不平衡严重时	
3	电机短路过载保护	手动复位的自动开关能切断正常使用的最大电流，当过载检测绕组温升，断路器可在绕组冷却后自动闭合	
4	超速保护	当超过额定速度 120%时，检查有无该装置及出厂调整数值；如驱动装置不是摩擦的，且转差率不超过 10%，则可不用该保护	
5	非操纵逆转保护	正常运行未经任何操作，梯级、踏板或胶带自行改变规定运行方向时	
6	停止开关	设在出入口附近，明显易接近，应为红色，标有“停止”字样。应为手动的断开、闭合形式，具有清晰、永久的转换位置标记	
		当驱动和转向站内配备符合现行国家标准《自动扶梯和自动人行道的制造与安装安全规范》GB 16899 规定的主开关时，则可不在驱动和转向站内停止开关	
7	附加急停装置的设置	当自动扶梯提升高度＞12m 时，其开关间距应≯15m	
		当自动人行道运行长度＞12m 时，其开关间距应≯40m	
8	扶手带保护	当手指或异物带入扶手带入口护罩时	
9	梳齿板保护	当梯级、踏板或胶带进入梳齿板处有异物夹住时	
10	驱动装置断裂保护	当驱动元件（如链条或齿条）的断裂或过分伸长时，驱动装置与转向装置之间的距离无意性缩短时	
11	梯级、踏板下陷保护	保护开关设在梳齿相交线之间，大于该梯的最大制停距离，以保证下陷的梯级或踏板不能到达梳齿相交线	
12	围裙板保护	当异物夹入梯级或踏板与围裙板间，阻力超允许值时	
13	扶手带破断保护	当扶手带破断或拉长超允许值时。仅用于公共交通型，且没有扶手带破断强度≥25kN	
14	主驱动链断裂保护	设防护罩，当驱动链条断裂或拉长时	
15	三角皮带松断保护	至少用三条，并设防护罩，当任一皮带断裂或拉长时	
16	附加制动器	当超过额定速度 140%，或改变规定运行方向时	

续表 C5-7-9　自动扶梯、自动人行道安全装置检测记录

编号：

工程名称			日期	年　月　日
序号	检验项目	检验内容及其规范标准要求		检测结果
17	工作制动器	制动系统在动作过程中应无故意的延迟现象。在制动时应有勾减速过程，直到保持停止状态		
		制动器的供电应有两套独立且串联的电气装置来实现，如停车后，其中任一套电气装置未能断开，则重启动是不可能的		
		机电式制动器应是持续通电来保持正常释放，在动力电源或控制电路断开后，制动器应立即制动		
		能用手打开的制动器应用手的持续力使其保持松开状态		
18	梯级轮保护	当梯级轮任一只破损时，在到达梳齿前应停止		
19	弯曲部导轨安全装置	当异物在上部或下部夹入二面梯级间阻力超允许时		
20	检修控制装置	在驱动、转向站和桁架内均应设检修控制插座，并应能使检修控制装置达到自动扶梯或自动人行道的任何位置		
		检修装置的连接软电缆应≮3m，并设有双稳态停止开关，只有持续按压操作元件时，才能运转。各开关应有明显的识别标记		
		当使用检修装置时，其他所有启动开关都应不起作用，安全回路和安全开关应仍起有效作用		
		当一个以上检修装置连接时，或都不起作用，或需同时都启动才能起作用		
21	自控装置	运行方向应预先确定，应有明显清晰的标志。在使用者走到梳齿相交线之前启动运行		
		如使用者从与预定运行方向相反的方向进入时，当走到梳齿相交线之前，仍应按预定方向启动，运行时间应≮10s		
		自动停止运行至少为预期乘客输送时间再加上 10s 以后		
		在两端梳齿交叉线再加 0. 3m 的附加距离之间，应对梯级、踏板或胶带进行监控，当这个区域内没有人和物时，自动再启动的重复使用才是有效的		
		在自动控制装置使用过程中，各电气安全装置仍可靠有效		
签字栏	安装单位		专业技术负责人	专业质检员	专业工长
	监理（建设）单位			专业监理工程师	

表 C6-1 ____检验批质量验收记录

编号：

<table>
<tr><td colspan="2">单位（子单位）
工程名称</td><td colspan="2"></td><td>分部（子分部）
工程名称</td><td></td><td>分项工程名称</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2">施工单位</td><td colspan="2"></td><td>项目负责人</td><td></td><td>检验批容量</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2">分包单位</td><td colspan="2"></td><td>分包单位项目
负责人</td><td></td><td>检验批部位</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2">施工依据</td><td colspan="3"></td><td>验收依据</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td rowspan="11">主控项目
一般项目</td><td colspan="2">验收项目</td><td>设计要求及
规范规定</td><td>最小/实际
抽样数量</td><td colspan="2">检查记录</td><td>检查
结果</td></tr>
<tr><td>1</td><td></td><td></td><td>/</td><td colspan="2"></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td></td><td></td><td>/</td><td colspan="2"></td><td></td></tr>
<tr><td>3</td><td></td><td></td><td>/</td><td colspan="2"></td><td></td></tr>
<tr><td>4</td><td></td><td></td><td>/</td><td colspan="2"></td><td></td></tr>
<tr><td>5</td><td></td><td></td><td>/</td><td colspan="2"></td><td></td></tr>
<tr><td>1</td><td></td><td></td><td>/</td><td colspan="2"></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td></td><td></td><td>/</td><td colspan="2"></td><td></td></tr>
<tr><td>3</td><td></td><td></td><td>/</td><td colspan="2"></td><td></td></tr>
<tr><td>4</td><td></td><td></td><td>/</td><td colspan="2"></td><td></td></tr>
<tr><td>5</td><td></td><td></td><td>/</td><td colspan="2"></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">施工单位
检查结果</td><td colspan="6">专业工长：
项目专业质量检查员：
年 月 日</td></tr>
<tr><td colspan="2">监理单位
验收结论</td><td colspan="6">专业监理工程师：
年 月 日</td></tr>
</table>

表 C6-2　现场验收检查原始记录

共　　页　第　　页　　编号：

单位（子单位）工程名称				
检验批名称		检验批编号		
编号	验收项目	验收部位	验收情况记录	备注
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	

表 C6-3 ____分项工程质量验收记录

编号：

单位（子单位）工程名称			分部（子分部）工程名称		
分项工程数量			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

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

表 C6-4 ____子分部工程质量验收记录

编号：

单位（子单位）工程名称			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

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

表 C6-5 ____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
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

注：1．地基与基础分部工程的验收应由施工、勘察、设计单位项目负责人和总监理工程师参加并签字；

2．主体结构、节能分部工程的验收应由施工、设计单位项目负责人和总监理工程师参加并签字。

表 C6-6　分部工程观感质量检查记录

编号：

工程名称									
所包含的子分部（分项）工程									
施工单位				项目技术负责人					
序号	项目	施工单位自评			验收检查记录	验收质量评价			
		好	一般	差		好	一般	差	
观感质量综合评价									
检查结论	施工单位项目负责人： 施工单位质量部门负责人： 年　月　日				验收结论	总监理工程师： （建设单位项目专业负责人） 年　月　日			

表 C6-7　分部工程质量控制资料核查记录

编号：

工程名称			
所包含的子分部（分项）工程			
施工单位		项目技术负责人	

序号	资料名称	份数	核查意见	核查人

检查结论	施工单位项目负责人： 施工单位质量部门负责人： 年　月　日	验收结论	总监理工程师 （建设单位项目专业负责人） 年　月　日

表 C6-8　分部工程安全和功能检验及抽样检测记录

编号：

工程名称			
所包含的子分部（分项）工程			
施工单位		项目技术负责人	

序号	安全和功能检查项目	项数	检查结果	抽样检测结果	核查（抽查人）

检查结论	施工单位项目负责人： 施工单位质量部门负责人： 年　月　日	验收结论	总监理工程师 （建设单位项目专业负责人） 年　月　日

表 C7-1　单位（子单位）工程竣工预验收报验表

编号：

工程名称	

致：_____（监理单位）

我方已按合同要求完成了_____工程，经自检合格，请予以检查和验收。

附件：

施工单位（盖章）：
项目负责人：
年　月　日

预验收意见：

经预验收，该工程

1. _____我国现行法律、法规要求；
2. _____我国现行工程建设标准；
3. _____设计文件要求；
4. _____施工合同要求。

综上所述，该工程预验收_____，_____组织正式验收。

项目监理机构（盖章）：
总监理工程师：
年　月　日

表 C7-2　单位（子单位）工程质量竣工验收记录

编号：

工程名称		结构类型		层数/建筑面积	
施工单位		技术负责人		开工日期	年　月　日
项目负责人		项目技术负责人		完工日期	年　月　日

序号	项目	验收记录	验收结论
1	分部工程验收	共　　分部，经查符合设计及标准规定　　分部	
2	质量控制资料核查	共　　项，经核查符合规定　　项	
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共核查　　项，符合规定　　项； 共抽查　　项，符合规定　　项； 经返工处理符合规定　　项	
4	观感质量验收	共抽查　　项，达到“好”和“一般”的　　项， 经返修处理符合要求的　　项	
综合验收结论			

参加验收单位	建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位
	（公章） 项目负责人： 年　月　日	（公章） 总监理工程师： 年　月　日	（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

注：单位工程验收时，验收签字人员应由相应单位法人代表书面授权。

表 C7-3　单位（子单位）工程质量控制资料核查记录

编号：

工程名称		施工单位	

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	建筑与结构	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					
1	给水排水与供暖	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、分部工程质量验收记录					
8		新技术论证、备案及施工记录					
1	通风与空调	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		制冷、空调、水管道强度试验、严密性试验记录					
4		隐蔽工程验收记录					
5		制冷设备运行调试记录					
6		通风、空调系统调试记录					
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					
1	建筑电气	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		施工记录					
7		分项、分部工程质量验收记录					
8		新技术论证、备案及施工记录					

续表 C7-3　单位（子单位）工程质量控制资料核查记录

工程名称		施工单位	

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	智能建筑	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					
1	建筑节能	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		外墙、外窗节能检验报告					
6		设备系统节能检测报告					
7		分项、分部工程质量验收记录					
8		新技术论证、备案及施工记录					
1	电梯	图纸会审记录、设计变更通知单、工程洽商记录					
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、绝缘电阻测试记录					
6		负荷试验、安全装置检查记录					
7		分项、分部工程质量验收记录					
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

表 C7-4　单位（子单位）工程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	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	建筑与结构	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				
1	给水排水与供暖	给水管道通水试验记录				
2		暖气管道、散热器压力试验记录				
3		卫生器具满水试验记录				
4		消防管道、燃气管道压力试验记录				
5		排水干管通球试验记录				
6		锅炉试运行、安全阀及报警联动测试记录				
1	通风与空调	通风、空调系统试运行记录				
2		风量、温度测试记录				
3		空气能量回收装置测试记录				
4		洁净室洁净度测试记录				
5		制冷机组试运行调试记录				
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时间记录				
6		接地电阻测试记录				
7		接地故障回路阻抗测试记录				
1	智能建筑	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				
1	建筑节能	外墙节能构造检查记录或热工性能检验报告				
2		设备系统节能性能检查记录				
1	电梯	运行记录				
2		安全装置检测报告				
结论： 施工单位项目负责人：　　年　月　日　　总监理工程师：　　年　月　日						

注：抽查项目由验收组协商确定。

表 C7-5　单位（子单位）工程观感质量检查记录

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	建筑与结构	主体结构外观	共查　点，好　点，一般　点，差　点		
2		室外墙面	共查　点，好　点，一般　点，差　点		
3		变形缝、雨水管	共查　点，好　点，一般　点，差　点		
4		屋面	共查　点，好　点，一般　点，差　点		
5		室内墙面	共查　点，好　点，一般　点，差　点		
6		室内顶棚	共查　点，好　点，一般　点，差　点		
7		室内地面	共查　点，好　点，一般　点，差　点		
8		楼梯、踏步、护栏	共查　点，好　点，一般　点，差　点		
9		门窗	共查　点，好　点，一般　点，差　点		
10		雨罩、台阶、坡道、散水	共查　点，好　点，一般　点，差　点		
1	给水排水与供暖	管道接口、坡度、支架	共查　点，好　点，一般　点，差　点		
2		卫生器具、支架、阀门	共查　点，好　点，一般　点，差　点		
3		检查口、扫除口、地漏	共查　点，好　点，一般　点，差　点		
4		散热器、支架	共查　点，好　点，一般　点，差　点		
1	通风与空调	风管、支架	共查　点，好　点，一般　点，差　点		
2		风口、风阀	共查　点，好　点，一般　点，差　点		
3		风机、空调设备	共查　点，好　点，一般　点，差　点		
4		管道、阀门、支架	共查　点，好　点，一般　点，差　点		
5		水泵、冷却塔	共查　点，好　点，一般　点，差　点		
6		绝热	共查　点，好　点，一般　点，差　点		
1	建筑电气	配电箱、盘、板、接线盒	共查　点，好　点，一般　点，差　点		
2		设备器具、开关、插座	共查　点，好　点，一般　点，差　点		
3		防雷、接地、防火	共查　点，好　点，一般　点，差　点		
1	智能建筑	机房设备安装及布局	共查　点，好　点，一般　点，差　点		
2		现场设备安装	共查　点，好　点，一般　点，差　点		
1	电梯	运行、平层、开关门	共查　点，好　点，一般　点，差　点		
2		层门、信号系统	共查　点，好　点，一般　点，差　点		
3		机房	共查　点，好　点，一般　点，差　点		
观感质量综合评价					
结论： 施工单位项目负责人：　　年　月　日			总监理工程师：　　年　月　日		

注：1．对质量评价为差的项目应进行返修；

2．观感质量现场检查原始记录应作为本表附件。

表 C7-6　施工资料移交书

编号：

_____（施工单位）_____按有关规定向 _____（建设单位）_____办理_____工程资料移交手续。

共计_____册。其中图样材料_____册，文字材料_____册，其他材料_____张。

附：移交明细表

移交单位（公章）：　　接收单位（公章）：

单位负责人：　　单位负责人：

技术负责人：　　技术负责人：

移交人：　　接收人：

移交时间：　　年　月　日

移交明细表

工程项目名称：　　编号：

序号	移交内容	单位	数量	备注

附录 D　竣工图图纸折叠方法

D. 0. 1　图纸折叠应符合下列规定：

1　图纸折叠前应按图 D. 0. 1 所示的裁图线裁剪整齐，图纸幅面应符合表 D. 0. 1 的规定。

2　折叠时图面应折向内侧成手风琴风箱式。

3　折叠后幅面尺寸应以 4#图为标准。

4　图签及竣工图章应露在外面。

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

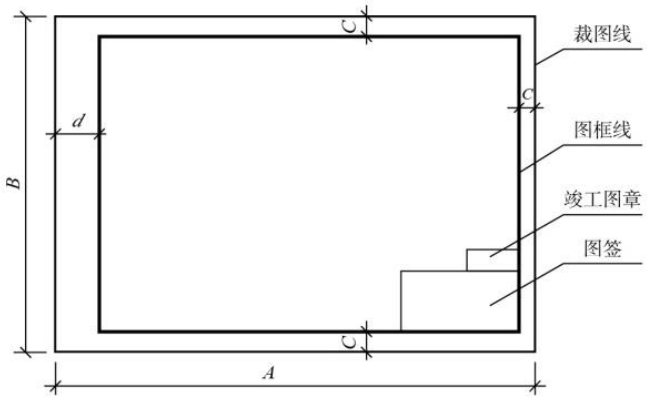
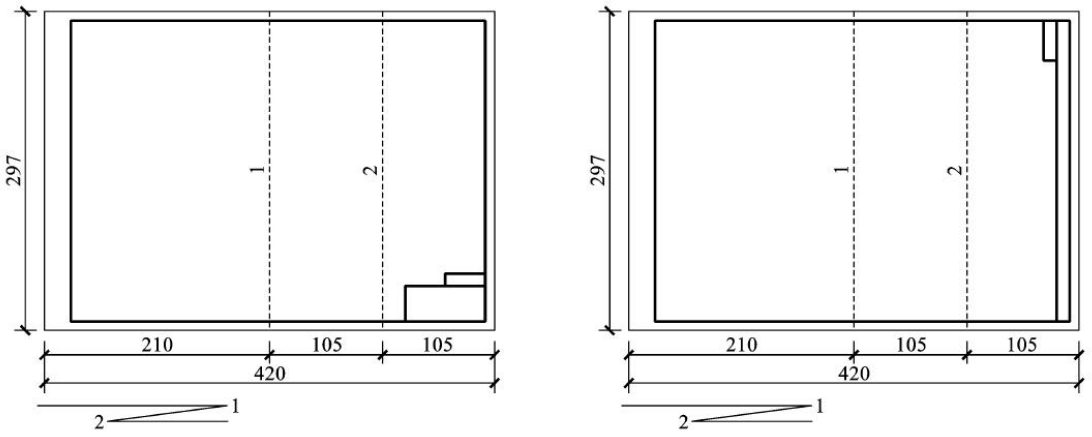


图 D. 0. 1　图框及图纸边线尺寸示意

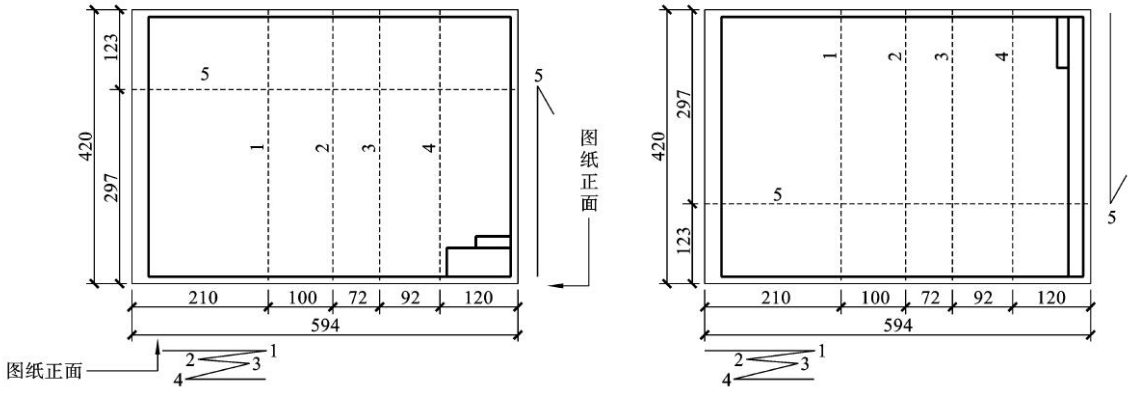
表 D. 0. 1　图幅代号及图幅尺寸

基本图幅代号	0#	1#	2#	3#	4#
B（mm）×*A*（mm）	841×1189	594×841	420×594	297×420	297×210
c（mm）	10			5	
d（mm）	25				

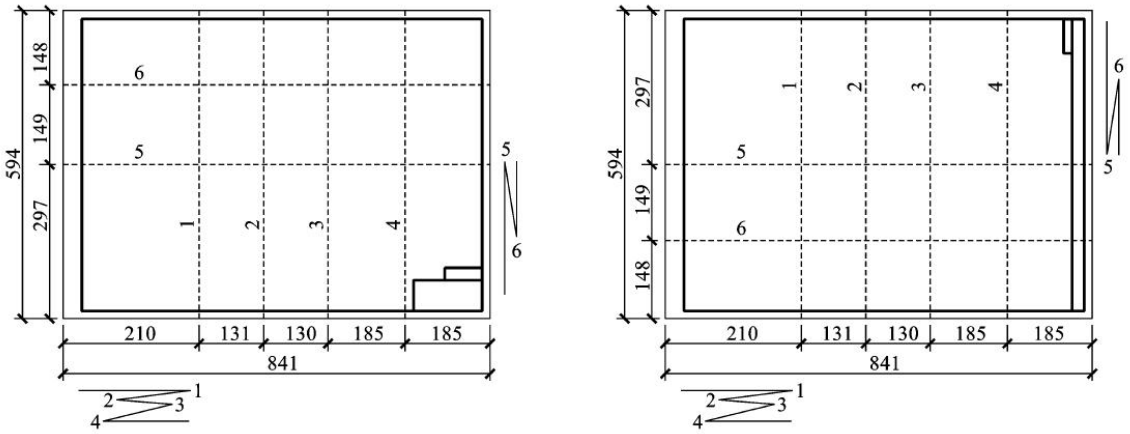
D. 0. 2　3#～0#图不同图签位的图纸，可分别按图 D. 0. 2-1～图 D. 0. 2-4 所示方法折叠。



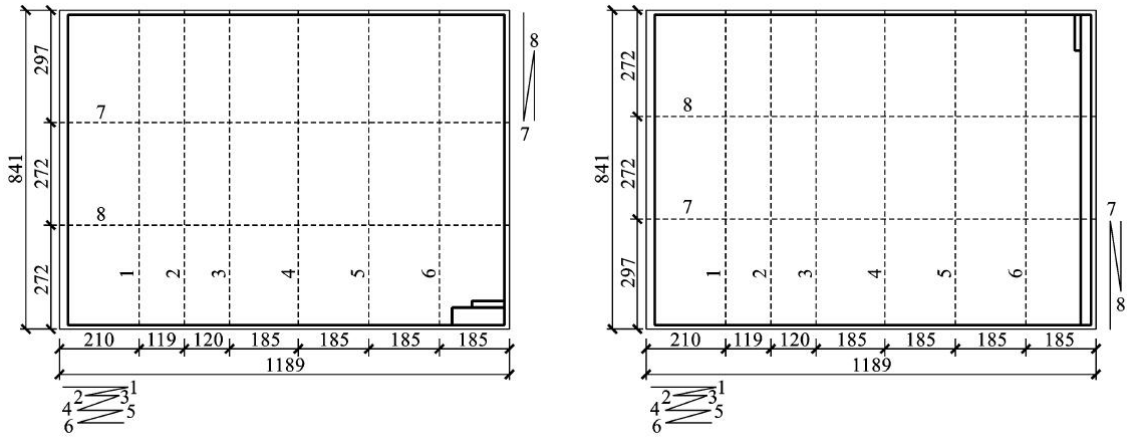
图D. 0. 2-1　3#图纸折叠示意



图D. 0. 2-2　2#图纸折叠示意



图D. 0. 2-3　1#图纸折叠示意



图D. 0. 2-4　0#图纸折叠示意

D. 0. 3　图纸折叠前，应准备好一块略小于4#图纸尺寸（一般为292mm×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。

附录 E　工程竣工验收文件用表

E.1　竣工验收与备案文件

表 E1-1　勘察单位工程质量检查报告

编号：

<table>
<tr><td colspan="2">勘察单位名称</td><td colspan="3"></td><td>建筑面积</td><td>m²</td></tr>
<tr><td colspan="2">工程名称</td><td colspan="3"></td><td>工程造价</td><td>万元</td></tr>
<tr><td colspan="2">基础结构类型</td><td></td><td>主体结构类型</td><td></td><td>结构层数</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">工程地址</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td colspan="2">合同日期</td><td>年　月　日</td><td>开工日期</td><td>年　月　日</td><td>完工日期</td><td>年　月　日</td></tr>
<tr><td colspan="2">规划许可证号</td><td></td><td>监督登记号</td><td></td><td>施工许可证号</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">工程质量检查内容</td><td>质量检查意见</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td>质量检查结论</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td colspan="3">项目负责人：

年　月　日</td><td colspan="4">勘察单位负责人：

（公章）
年　月　日</td></tr>
</table>

表 E1-2　设计单位工程质量检查报告

编号：

<table>
<tr><td colspan="2">设计单位名称</td><td colspan="3"></td><td>建筑面积</td><td>m²</td></tr>
<tr><td colspan="2">工程名称</td><td colspan="3"></td><td>工程造价</td><td>万元</td></tr>
<tr><td colspan="2">基础结构类型</td><td></td><td>主体结构类型</td><td></td><td>结构层数</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">工程地址</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td colspan="2">合同日期</td><td>年　月　日</td><td>开工日期</td><td>年　月　日</td><td>完工日期</td><td>年　月　日</td></tr>
<tr><td colspan="2">规划许可证号</td><td></td><td>监督登记号</td><td></td><td>施工许可证号</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">工程质量检查内容</td><td>质量检查意见</td><td colspan="5">质量检查意见应包括以下内容:
1. 图审机构对设计文件提出的整改意见落实情况;
2. 工程中设计变更文件变更程序是否符合要求;
3. 重大设计变更是否经过图审机构补审;
4. 实体工程质量中结构安全及使用功能是否满足设计要求;
5. 工程是否已完成工程设计文件要求的各项内容;
6. 设计单位对单位工程质量检查的总体评价及竣工验收意见。</td></tr>
<tr><td>质量检查结论</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td colspan="3">项目设计负责人：

年　月　日</td><td colspan="4">设计单位负责人：

（公章）
年　月　日</td></tr>
</table>

表 E1-3　施工单位工程竣工报告

编号：

<table>
<tr><td colspan="2">工程名称</td><td colspan="3"></td><td>建筑面积</td><td>m²</td></tr>
<tr><td colspan="2">工程地址</td><td colspan="3"></td><td>工程造价</td><td>万元</td></tr>
<tr><td colspan="2">基础结构类型</td><td></td><td>主体结构类型</td><td></td><td>结构层数</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">合同日期</td><td>年　月　日</td><td>开工日期</td><td>年　月　日</td><td>完工日期</td><td>年　月　日</td></tr>
<tr><td colspan="2">规划许可证号</td><td></td><td>监督登记号</td><td></td><td>施工许可证号</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="8">竣工验收条件的具备情况</td><td colspan="4">工程设计和合同约定的完成情况</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="4">施工技术资料和管理资料完善情况</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="4">执行工程建设强制性标准和质量自评情况</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="4">工程款支付情况</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="4">工程质量保修书签署情况</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="4">规划、消防、环保等部门出具的任何文件或批准使用文件情况</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="4">建设行政主管部门和工程质量监督机构责令整改的问题情况</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="4"></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td rowspan="3">其他质量情况</td><td colspan="4">工程中发生的质量缺陷及其相应处理措施遗留问题和对工程质量的影响</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="4">工程中质量事故及其处理情况和对工程质量的影响</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="4">新材料、新技术、新产品在工程中的应用情况及对工程质量的影响</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td rowspan="3">各单位意见</td><td>施工单位</td><td colspan="5">致：_____（建设单位）

我公司已按照工程设计和合同约定的各项内容完成本工程的施工。经我公司检查，工程质量符合有关法律、法规、工程建设强制性标准、设计文件和合同要求，符合《房屋建筑工程和市政基础设施工程竣工验收暂行规定》中关于竣工验收各项内容的规定。
特此申请工程竣工验收！

施工单位（公章）

项目负责人：　　法人代表：　　日期：　　年　月　日</td></tr>
<tr><td>监理单位</td><td colspan="5">总监理工程师：　　（公章）　　日期：　　年　月　日</td></tr>
<tr><td>建设单位</td><td colspan="5">项目负责人：　　（公章）　　日期：　　年　月　日</td></tr>
</table>

注：实行监理的工程，总监理工程师签署意见并加盖监理单位公章；未实行监理的工程，建设单位项目负责人签署意见并加盖建设单位公章。

表 E1-4　监理单位工程质量评估报告

编号：

<table>
<tr><td colspan="2">工程名称</td><td colspan="3"></td><td>建筑面积</td><td>m²</td></tr>
<tr><td colspan="2">工程地址</td><td colspan="3"></td><td>工程造价</td><td>万元</td></tr>
<tr><td colspan="2">基础结构类型</td><td></td><td>主体结构类型</td><td></td><td>结构层数</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">合同日期</td><td>年　月　日</td><td>开工日期</td><td>年　月　日</td><td>完工日期</td><td>年　月　日</td></tr>
<tr><td colspan="2">规划许可证号</td><td></td><td>监督登记号</td><td></td><td>施工许可证号</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="4">工程质量评估内容</td><td>地基与基础和主体工程质量评价</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td>其他分部工程质量评价</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td>工程观感质量及使用功能等方面评述</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td>工程竣工技术资料审查情况</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td>综合评价</td><td colspan="6">（公章）
总监理工程师：　　法人代表：　　日期：　　年　月　日</td></tr>
</table>

表 E1-5

编号：

工程竣工验收报告

工程名称：_____

建设单位：_____

工程竣工验收报告

<table>
<tr><td>工程名称</td><td colspan="3"></td><td>结构类型/层数</td><td></td></tr>
<tr><td>建设单位</td><td colspan="3"></td><td>建筑面积</td><td></td></tr>
<tr><td>施工单位</td><td colspan="3"></td><td>基础类型</td><td></td></tr>
<tr><td>监理单位</td><td colspan="3"></td><td>工程总造价</td><td>万元</td></tr>
<tr><td>项目负责人</td><td colspan="3"></td><td>技术负责人</td><td></td></tr>
<tr><td>工程报建日期</td><td>年　月　日</td><td>开工日期</td><td>年　月　日</td><td>竣工验收日期</td><td>年　月　日</td></tr>
<tr><td>工程完成设计与合同所约定内容情况</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td>验收组织形式</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td rowspan="10">验收组组成情况</td><td>专　　业</td><td colspan="4">成员名单</td></tr>
<tr><td>土建工程</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>给水、排水及采暖工程</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>电气工程</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>通风与空调工程</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>电梯安装工程</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>智能建筑</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>工程资料</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td colspan="5">验收组组长：</td></tr>
</table>

工程竣工验收情况	项目	验收记录	验收结论
	分部工程	共_____分部， 经查_____分部， 符合标准及设计要求_____分部	
	质量控制资料	共_____项， 经审查符合要求_____项， 经核定符合规范要求_____项	
	安全和主要使用功能核查及抽查结果	共核查_____项，符合要求_____项； 共抽查_____项，符合要求_____项； 经返工处理符合要求_____项	
	观感质量验收	共抽查_____项， 符合要求_____项， 不符合要求_____项	
参建各方竣工验收意见	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		
	监理单位（公章）　　总监理工程师： 年　月　日		
	施工单位（公章）　　单位负责人： 年　月　日		

表 E1-6

编号：

工程质量监督报告

工程名称：_____

监督注册号：_____

监督单位：_____

XX 质量监督站

年　月　日

一、工程基本情况

工程名称			结构类型及层数		
工程地址			工程类别		
工程规模					
工程开工时间	年　月　日		竣工验收时间	年　月　日	
工程规划许可证号		工程施工许可证号		监督登记号	
单位名称			法人代表联系电话	项目负责人联系电话	
建设单位					
勘察单位					
设计单位					
监理单位					
施工单位					
人员	姓名	专业	证件号码		
监督工程师					
监督员					
监督员					
监督员					
监督员					
监督员					
监督员					
监督员					

实施质量监督起止时间：　　年　月　日至　　年　月　日

二、工程质量评价表

工程竣工技术资料核查意见	
各责任主体质量行为及责任制检查情况	
历次监督抽查质量情况	
机构及功能监督重点部位抽查情况	
施工过程中出现的质量问题的整改情况	
工程竣工验收的情况	
对工程质量缺陷的处理意见	

三、监督结论及文字说明

明确说明根据工程监督，具备备案条件或不具备备案条件。不具备备案条件的，要说明原因	
项目监督工程师意见	签字：　　年　月　日
建设工程质量监督机构审核意见	监督机构负责人：　　年　月　日　　（公章）
备注	

表 E1-7　工程竣工验收会议纪要

编号：

<table>
<tr><td colspan="2">工程名称</td><td></td><td>会议时间</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="5">参加单位人员签名及盖章</td><td>建设单位</td><td colspan="3">（建设单位公章）</td></tr>
<tr><td>勘察单位</td><td colspan="3">（勘察单位公章）</td></tr>
<tr><td>设计单位</td><td colspan="3">（设计单位公章）</td></tr>
<tr><td>监理单位</td><td colspan="3">（监理单位公章）</td></tr>
<tr><td>施工单位</td><td colspan="3">（施工单位公章）</td></tr>
</table>

续表 E1-7　工程竣工验收会议纪要

<table>
<tr><td colspan="2">工程名称</td><td></td><td>会议时间</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="5">会议纪要</td><td>建设单位
（盖公章）</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>勘察单位
（盖公章）</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>设计单位
（盖公章）</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>监理单位
（盖公章）</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>施工单位
（盖公章）</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td colspan="2">验收结论</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td colspan="2">整改问题</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td colspan="2">记录人</td><td colspan="3"></td></tr>
</table>

表 E1-8　专家组竣工验收意见

编号：

<table>
<tr><td>工程名称</td><td colspan="2"></td><td>日期</td><td>年　月　日</td></tr>
<tr><td>验收部位</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td colspan="5">验收组意见：</td></tr>
<tr><td>验收结论</td><td colspan="4">□合格　　□不合格</td></tr>
<tr><td rowspan="11">专家组成员签字</td><td>工作单位</td><td>职务</td><td>签名</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td></tr>
</table>

注：本表由建设单位组织填写，建设单位、监理单位、施工单位各保存一份。

表 E1-9　工程竣工验收证书

编号：

<table>
<tr><td>工程名称</td><td colspan="2"></td><td>开工日期</td><td>年　月　日</td></tr>
<tr><td>施工单位</td><td colspan="2"></td><td>竣工日期</td><td>年　月　日</td></tr>
<tr><td>合同造价
（万元）</td><td colspan="2"></td><td>施工决算价
（万元）</td><td></td></tr>
<tr><td>验收范围
及数量</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>存在问题及
处理意见</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>对工程的
质量评价</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>竣工验收日期</td><td colspan="4">年　月　日</td></tr>
<tr><td colspan="5">参验单位及意见</td></tr>
<tr><td>建设单位</td><td>项目负责人：
（公章）
年　月　日</td><td>设计单位</td><td>项目负责人：
（公章）
年　月　日</td><td>监理单位</td><td>总监理工程师：
（公章）
年　月　日</td></tr>
<tr><td>施工单位</td><td>项目负责人：
（公章）
年　月　日</td><td>城建档案机构</td><td>签名：
（公章）
年　月　日</td><td>有关单位</td><td>签名：
（公章）
年　月　日</td></tr>
</table>

表 E1-13

编号：

西藏自治区房屋建筑和市政基础设施工程
竣工验收备案表

西藏自治区住房和城乡建设厅　制

房屋建筑工程和市政基础设施工程竣工验收备案表

建设单位名称			
备案日期	年　月　日		
工程名称			
工程地点			
建筑面积（m^2）			
结构类型			
工程用途			
开工日期	年　月　日		
竣工验收日期	年　月　日		
施工许可证号			
施工图审查见			
勘察单位名称		资质等级	
设计单位名称		资质等级	
施工单位名称		资质等级	
监理单位名称		资质等级	
工程质量监督机构			

竣工验收意见	勘察单位意见	（公章） 单位（项目）负责人：　　年　月　日
	设计单位意见	（公章） 单位（项目）负责人：　　年　月　日
	施工单位意见	（公章） 单位（项目）负责人：　　年　月　日
	监理单位意见	（公章） 单位（项目）负责人：　　年　月　日
	建设单位意见	（公章） 单位（项目）负责人：　　年　月　日

工程竣工验收备案文件目录	1．工程竣工验收报告； 2．工程施工许可证； 3．施工图设计文件审查意见； 4．单位工程质量综合验收文件； 5．市政基础设施的有关质量检测和功能性试验资料； 6．规划、公安消防、环保等部门出具的认可文件或者准许使用文件； 7．施工单位签署的工程质量保修书； 8．商品住宅的《住宅质量保证书》和《住宅使用说明书》； 9．法规、规章规定必须提供的其他文件。
备案意见	该工程的竣工验收备案文件已于　　年　月　日收讫，文件齐全。 （公章） 年　月　日

备案机关负责人		备案经手人	

备案机关处理意见：

（公章）

年　月　日

表 E1-14　工程档案验收意见书

编号：

监督注册号：_____　　验收编号：_____

工程名称			工程地点		
开工日期	年　月　日		竣工日期	年　月　日	
建设单位					
勘察单位			设计单位		
施工单位			监理单位		
建设工程规划许可证号			建设工程施工许可证号		
建筑面积	m^2	层数		结构类型	
工程长度	m		结构类型		
基建负责人			联系电话		
档案员姓名			联系电话		

验收意见：

经查验，该项建设工程档案基本符合《建设工程文件归档规范》GB/T 50328、《建设电子文件与电子档案管理规范》CJJ/T 117 以及_____等标准、文件规定，验收合格，特此说明。

请按规定抓紧时间向城建档案机构报送工程档案。

城建档案机构（盖章）

专项验收负责人签字：　　年　月　日

说明：1．本意见书未经城建档案机构盖章无效；

2．本意见书不得涂改；

3．本意见书一式三份（城市建设档案馆、建设单位、建设工程竣工备案部门各一份）；

4．本意见书为组织单位建设工程竣工验收、办理建设工程竣工备案手续的必要认可文件，不作为其他用途凭证。

表 E1-15　城市建设档案移交书

编号：

_____（建设单位）_____向_____城市建设档案馆移交_____（工程名称）_____档案共计_____册。其中：图样材料_____册，文字材料_____册，其他材料_____张。

附：城市建设档案移交目录一式三份，共_____张

移交单位（公章）：　　接收单位（公章）：

单位负责人：　　单位负责人：

移　交　人：　　接　收　人：

移交时间：　　年　月　日

表 E1-16　城市建设档案微缩品移交书

编号：

_____（建设单位）_____向_____城市建设档案馆移交_____（工程名称）_____缩微品档案。档号_____，缩微号_____。卷片共_____盘，开窗卡_____张，其中母片：卷片_____盘，开窗卡_____张；拷贝片：卷片_____套_____盘，开窗卡_____套_____张。

缩微原件共_____册，其中文字材料_____册，图样材料_____册，其他材料_____张。

附：城市建设档案缩微品移交目录

移交单位（公章）：　　接收单位（公章）：

单位负责人：　　单位负责人：

移　交　人：　　接　收　人：

移交时间：　　年　月　日

城建档案移交目录

序号	工程项目名称	案卷名称	形成年代	数量						备注
				文字材料		图样材料		综合卷		
				册	张	册	张	册	张	

注：综合卷指文字和图样材料混装的案卷。

表 E1-17　住宅工程质量分户验收表

编号：

工程名称		房（户）号	
建设单位		验收日期	
施工单位		监理单位	

序号	验收项目	主要验收内容	验收记录
1	楼地面、墙面和顶棚	地面裂缝、空鼓、材料环保性能，墙面和顶棚爆灰、空鼓、裂缝，装饰图案、缝格、色泽、表面洁净	
2	门窗	窗台高度、渗水、门窗启闭、玻璃安装	
3	栏杆	栏杆高度、间距、安装牢固、防攀爬措施	
4	防水工程	屋面渗水、厨卫间渗水、阳台地面渗水、外墙渗水	
5	室内主要空间尺寸	开间净尺寸、室内净高	
6	给排水工程	管道渗水、管道坡向、安装固定、地漏水封、给水口位置	
7	电气工程	接地、相位、控制箱配置，开关、插座位置	
8	建筑节能	保温层厚度、固定措施	
9	其他	烟道、通风道、邮政信报箱等	
分户验收结论			

建设单位	施工单位	监理单位	物业或其他单位
项目负责人： 验收人员： 年　月　日	项目经理： 验收人员： 年　月　日	总监理工程师： 验收人员： 年　月　日	项目负责人： 验收人员： 年　月　日

表 E1-18　住宅工程质量分户验收汇总表

编号：

<table>
<tr><td>工程名称</td><td></td><td>结构层数</td><td></td><td>面积</td><td>m²</td></tr>
<tr><td>建设单位</td><td></td><td>监理单位</td><td></td><td>总户数</td><td></td></tr>
<tr><td>施工单位</td><td></td><td>开工日期</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>验收时间</td><td colspan="5">年　月　日—　　年　月　日</td></tr>
<tr><td rowspan="2">验收结论</td><td colspan="5">本工程共_____户
共验收_____户
验收合格_____户
验收不合格_____户，已整改至合格_____户
不符合住宅工程质量分户验收要求，但不影响结构安全和使用功能_____户</td></tr>
<tr><td colspan="5">不符合住宅工程质量分户验收的要求，但不影响结构安全和使用功能户号为：</td></tr>
<tr><td>备注</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td colspan="2">建设单位
项目负责人：

（公章）
年　月　日</td><td colspan="2">监理单位
总监理工程师：

（公章）
年　月　日</td><td colspan="2">施工单位（分包单位）
质量技术部门负责人：

项目经理：
（公章）
年　月　日</td></tr>
</table>

表 E1-19　住宅工程质量分户验收问题记录表

编号：

工程名称：　　验收时间：

房号	存在问题	处理情况	备注

建设单位项目负责人：　　监理单位总监理工程师：

施工单位项目经理：

表 E1-20　住宅工程质量分户验收记录表（空间尺寸）

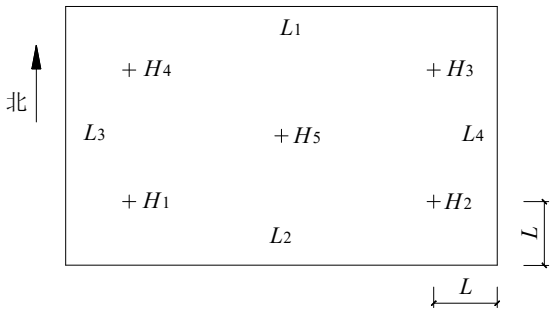
工程名称：　　编号：

房（户）号						抽测时间												
房间编号	推算值（mm）			实测值（mm）									计算值（mm）					
													净高		进深		开间	
	净高	开间	进深	H_1	H_2	H_3	H_4	H_5	L_1	L_2	L_3	L_4	最大偏差	极差	最大偏差	极差	最大偏差	极差
客厅																		
饭厅																		
卧室																		
卧室																		
卧室																		

实测_____房间，不符合要求_____房间，需整改处理房间：_____。

抽测人员：（建设单位）　　（监理单位）　　（施工单位）

净高、净开间、净进深测量示意图：



说明：1．H_1～H_5代表房间净高尺寸，L_1～L_5代表房间开间和进深尺寸，L 值宜取 500mm；

2．偏差为实测值与推算值之差的绝对值，不得超过 15mm；极差为实测值中最大值与最小值之差，不得超过 25mm；抽测不合格点数据在表内用笔圈出；

3．使用钢卷尺或测距仪按上图规定进行检查，数据进行原位标注。

表 E1-21　住宅工程质量分户验收记录表
（楼地面、墙面、顶棚、门窗、防水）

编号：

工程名称		房（户）号	

验收项目		验收规定	检查记录	验收结论
楼地面	裂缝、空鼓	无空鼓、无裂缝		
	材料环保性能	符合有关规定要求		
	装饰图案、缝格	表面洁净、图案清晰、色泽一致、接缝平整、深浅一致、周边顺直		
墙面	爆灰、空鼓、裂缝	无爆灰、无空鼓、无裂缝		
	材料环保性能	符合有关规定要求		
	装饰图案、缝格、色泽、表面洁净	表面应光滑、洁净、接槎平整、分格缝清晰		
顶棚	爆灰、空鼓、裂缝	无爆灰、无空鼓、无裂缝		
	材料环保性能	符合有关规定要求		
	装饰图案、缝格、色泽、表面洁净	表面应光滑、洁净、接槎平整、分格缝清晰		
门窗	窗台高度	符合设计和规范要求		
	渗水	无渗漏		
	门窗启闭	开关灵活、关闭严密		
	玻璃安装	符合规范和设计要求		
防水工程	屋面渗水	无渗漏		
	厨卫间渗水	无渗漏		
	阳台地面渗水	无渗漏		
	外墙渗水	无渗漏		

综合验收结论	

建设单位	监理单位	施工单位	物业公司
验收人员： 年　月　日	验收人员： 年　月　日	验收人员： 年　月　日	验收人员： 年　月　日

说明：1．裂缝、空鼓、爆灰、装饰等外观检查项目，均按《建筑装饰装修工程质量验收标准》GB 50210—2018 和《建筑地面工程施工质量验收规范》GB 50209—2010、《住宅项目规范》GB 55038—2025 的方法和标准进行；

2．材料环保性能根据各地地方规定，核查相关资料进行检查；

3．在分户验收时，外窗做人工淋水试验[每三到四层（有挑檐的每一层）设置一条横向淋水带，淋水时间不少于 1h 后进户目测观察渗漏情况]，外墙、坡屋面可在中雨后或持续淋水 2h 后目测观察检查；平屋面、有防水要求的地面做蓄水试验（蓄水深度不低于 20mm，24h 后目测观察检查）。根据检查情况如实填写试验结果。

4．窗台高度检查数据进行原位标注。

表 E1-22　住宅工程质量分户验收记录表（栏杆）

编号：

工程名称		房（户）号	

序号	验收项目	验收规定	检查记录	验收结论
1	栏杆高度	外廊、内天井及上人屋面等临空处栏杆净高，六层及六层以下不应低于 1.05m；七层及七层以上不应低于 1.10m		
2	栏杆竖杆间距	垂直杆件间净距不应大于 0.11m		
3	防攀爬措施	栏杆应防止攀登，楼梯栏杆垂直杆件间净距不应大于 0.11m。楼梯井净宽大于 0.11m 时，必须采取防止儿童攀滑的措施		
4	安装牢固	栏杆和扶手安装预埋件的数量、规格、位置以及栏杆与预埋件的连接节点应符合设计要求		
5	栏杆玻璃	栏杆玻璃应使用公称厚度不小于 12mm 的钢化玻璃或钢化夹层玻璃。当栏杆一侧距楼地面高度为 5m 及以上时，应使用钢化夹层玻璃		
综合验收结论				

建设单位	监理单位	施工单位	物业公司
验收人员： 年　月　日	验收人员： 年　月　日	验收人员： 年　月　日	验收人员： 年　月　日

说明：以上检查项目均按《建筑装饰装修工程质量验收标准》GB 50210—2018 和《住宅项目规范》GB 55038—2025 的方法和标准进行。栏杆检查数据进行原位标注。

表 E1-23　住宅工程质量分户验收记录表（给排水、电气）

编号：

工程名称		房（户）号	

序号	验收项目	验收规定	检查记录	验收结论
1	管道渗水	给水管管道、水嘴、阀门等无渗漏；排水管通水后无渗漏		
2	管道坡向	给水、排水管道应符合规范和设计的要求		
3	安装固定	管道支、吊架安装应牢固，间距应符合相关规范要求		
4	地漏水封	设有淋浴器和洗衣机的部位应设置地漏，其水封深度不得小于 50mm。构造内无存水弯的卫生器具与生活排水管道连接时，在排水口以下应设存水弯，其水封深度不得小于 50mm		
5	给水口位置	给水口位置应符合设计要求		
6	接地	测试接地装置的接地电阻值应符合设计要求		
7	开关、插座、相位	开关插座型号、高度、位置、接线应符合相关规范和设计要求		
8	控制箱配置	控制箱配置应符合规范和设计要求		
综合验收结论				

建设单位	监理单位	施工单位	物业公司
验收人员： 年　月　日	验收人员： 年　月　日	验收人员： 年　月　日	验收人员： 年　月　日

说明：以上检查项目均按《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》GB 50242—2002、《建筑电气工程施工质量验收规范》GB 50303—2015 和《住宅项目规范》GB 55038—2025 的方法和标准进行。

表 E1-24　住宅工程质量分户验收记录表（节能）

编号：

工程名称		房（户）号	

序号	验收项目	验收规定	检查记录	验收结论
1	保温层厚度	保温层的厚度应符合设计要求		
2	固定措施	保温材料与基层及各构造层之间的粘结或连接必须牢固。粘结强度和连接方式应符合设计要求		
综合验收结论				

建设单位	监理单位	施工单位	物业公司
验收人员： 年　月　日	验收人员： 年　月　日	验收人员： 年　月　日	验收人员： 年　月　日

说明：以上检查项目按《建筑节能工程施工质量验收标准》GB 50411—2019 的方法和标准进行。保温层厚度的检查可结合外墙节能构造现场实体检验进行，每个单位工程的外墙至少抽查 3 处，每处 1 个检查点；当一个单位工程外墙有 2 种以上节能保温做法时，每种节能做法的外墙应抽查不少于 3 处。固定措施可查阅节能工程施工的相关隐蔽验收记录。

表 E1-25　住宅工程质量分户验收记录表（烟道、信报箱等）

编号：

工程名称		房（户）号	

序号	验收项目	验收规定	检查记录	验收结论
1	烟道	烟道表面无开裂，若烟道安装止回阀，止回阀阀板应摆动灵活，关闭位置准确		
2	通风道	厨房间及无外窗的卫生间应预留通风设施的位置及排风机的位置和电源		
3	信报箱	信报箱内外各处应平整光滑、无开裂、划痕、毛刺和明显变形；信报箱箱门和箱内格口单元上应编有醒目、整齐并与楼室门号相对应的编号数		
综合验收结论				

建设单位	监理单位	施工单位	物业公司
验收人员： 年　月　日	验收人员： 年　月　日	验收人员： 年　月　日	验收人员： 年　月　日

表 E1-26　住宅工程质量分户验收记录表（供热计量）

编号：

工程名称		房（户）号	

序号	验收项目	验收规定	检查记录	验收结论
综合验收结论				

建设单位	监理单位	施工单位	物业公司
验收人员： 年　月　日	验收人员： 年　月　日	验收人员： 年　月　日	验收人员： 年　月　日

说明：依照《建筑节能工程施工质量验收标准》GB 50411—2019 以及设计图纸要求，对热计量装置、温控装置等产品合格证书、型式检验证书和验收资料以及施工质量进行检查。

本规程用词说明

1 为了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，非这样做不可的用词：

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用词：

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，在条件允许时首先应这样做的用词：

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……的规定”或“应按……执行”。

引用标准名录

1 《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB 50204
2 《建设工程文件归档规范》GB/T 50328
3 《混凝土结构工程施工规范》GB 50666
4 《建设电子文件与电子档案管理规范》CJJ/T 117
5 《建设电子档案元数据标准》CJJ/T 187
6 《纸质档案数字化规范》DA/T 31