

广西壮族自治区工程建设地方标准

DB

工程建设地方标准编号：DBJ/T

45-XXX-2017

住房和城乡建设部备案号：JXXXXX-XXX

轨道交通工程资料管理规程

（土建工程）

**Management Specification of Rail Transit
Engineering Documentation**

（征求意见稿）

201X 年 XX 月 XX 日发布

201X 年 XX 月 XX 日实施

广西壮族自治区住房和城乡建设厅 发布

广西壮族自治区工程建设地方标准

轨道交通工程资料管理规程

（土建工程）

Management Specification of Rail Transit Engineering
Documentation

工程建设地方标准编号：DBJ/T 45-XXX-2017

住房和城乡建设部备案号：JXXXXXX-2017

批准部门：广西壮族自治区住房和城乡建设厅

主编单位：广西建设工程质量安全监督总站

施行日期：2017 年 XX 月 XX 日

2017 年 南宁

**广西壮族自治区住房和城乡建设厅
关于批准发布广西工程建设地方标准
《轨道交通工程资料管理规程》（土建工程）的通知**

桂建标【201X】XX 号

各设区市住房城乡建设委（局），各有关单位：

由我厅批复立项，广西建设工程质量安全监督总站主编的广西工程建设地方标准《轨道交通工程资料管理规程》已获专家评审通过，现予批准发布。标准编号如下：

DBJ/T 45-XXX-2016 轨道交通工程资料管理规程

该标准自 2017 年 XX 月 XX 日发布，2017 年 XX 月 XX 日 起实施。

该标准由广西壮族自治区住房和城乡建设厅负责管理，广西建设工程质量安全监督总站负责具体技术内容解释。

广西壮族自治区住房和城乡建设厅

2017 年 XX 月 XX 日

**关于同意广西工程建设地方标准
《轨道交通工程资料管理规程》（土建工程）备案的函**

建标标备【2016】XXX 号

广西壮族自治区住房和城乡建设厅：

你厅《关于报送广西工程建设地方标准〈轨道交通工程资料管理规程〉材料备案的函》（桂建函【2016】XXX 号）收悉。经研究，同意该项标准作为“中华人民共和国工程建设地方标准”备案，其备案号为 JXXXXX-2017。

该项标准的备案号，将刊登在国家工程建设标准化信息网和近期出版的《工程建设标准化》刊物上。

中华人民共和国住房和城乡建设部

标准定额司

2017 年 XX 月 XX 日

前 言

根据广西壮族自治区住房和城乡建设厅《关于下达 2013 年度广西壮族自治区工程建设地方标准及标准设计图集制（修）订项目计划的通知》（桂建标[201X]XX 号）的要求，规程编制组经广泛调查研究，认真总结实践经验，参考国家现行有关标准，并在广泛征求意见的基础上，制定本规程。

本规程的主要技术内容包括：1.总则；2.术语；3. 基本规定；4.管理职责；5.分类与编号；6.基建文件；7.监理资料；8.施工资料；9.竣工图编制；10.编制组卷；11.移交、归档及计算机管理和 4 个附录。

本规程由广西壮族自治区住房和城乡建设厅负责管理，由广西建设工程质量安全监督总站负责具体技术内容的解释。执行过程中如有意见或建议，请寄送广西壮族自治区住房和城乡建设厅标准定额处（地址：南宁市 XX 路 XXX 号，邮编：530022）和广西建设工程质量安全监督总站（地址：南宁市西乡塘区北际路 1 号，邮编：530005），以供修订时参考。

本规程主编单位：广西建设工程质量安全监督总站

本规程参编单位：南宁市轨道交通集团有限责任公司

北京交通大学

甘肃铁一院工程监理有限责任公司

中咨工程建设监理公司

本规程主要起草人员：乔永平 赵喜斌 张世荣 纪学斌 常相才 徐维祥
黄钟晖 韦富灿 张凯 孙会良 张虎 邓海洪 宋立顺 范学博 刘颖倩 朱振华

本规程主要审查人员：

目 次

1	总则.....	8
2	术语.....	9
3	基本规定.....	11
4	管理职责.....	12
4.1	建设单位职责.....	12
4.2	勘察单位职责.....	12
4.3	设计单位职责.....	12
4.4	监理单位职责.....	12
4.5	施工单位职责.....	13
4.6	城建档案馆职责.....	13
4.7	质量检测机构职责.....	13
4.8	第三方测量单位职责.....	14
4.9	第三方监测单位职责.....	15
5	分类与编号.....	16
5.1	工程资料分类及归档.....	16
5.2	工程划分及代码.....	16
5.3	资料编号.....	17
6	基建文件.....	18
7	监理资料.....	21
7.1	一般规定.....	21
7.2	监理管理资料.....	22
7.3	监理工作记录.....	22
7.4	竣工验收资料.....	23
8	施工资料.....	25
8.1	工程管理资料.....	25
8.2	施工管理资料.....	25
8.3	施工技术资料.....	26
8.4	施工物资资料.....	27
8.5	施工测量及监测资料.....	28
8.6	施工记录资料.....	31
8.7	施工试验记录资料.....	33
8.8	过程验收资料.....	38

8.9 工程竣工质量验收资料.....	39
9 竣工图编制.....	41
9.1 一般规定.....	41
9.2 编（绘）制质量要求.....	41
9.3 竣工图类型及绘制.....	41
9.4 竣工图章.....	42
9.5 竣工图折叠方法.....	43
10 编制组卷.....	45
10.1 基本要求.....	45
10.2 组卷要求.....	45
10.3 封面及目录.....	47
10.4 案卷规格与装订.....	48
11 移交、归档及计算机管理.....	49
11.1 移 交.....	49
11.2 归 档.....	49
11.3 计算机管理.....	49
附录 A 轨道交通工程资料文件归档内容及范围表.....	50
附录 B 轨道交通工程划分及工程代码表.....	74
附录 C 施工资料、竣工图组卷参考表.....	96
附录 D 向城建档案馆移交的主要工程档案内容与组卷表.....	142
附录 E 广西轨道交通工程施工常用材料进场复验表.....	163
附录 F 广西轨道交通工程质量管理用表.....	178
附录 H 本规程用词说明.....	470
引用标准名录	471

1 总则

1.0.1 为规范轨道交通工程资料管理，提高工程建设管理水平，保证工程实体质量，体现工程资料为工程质量验收的重要组成部分，特制定本规程。

1.0.2 本规程适用于新建、改建、扩建的轨道交通工程土建部分的资料管理。

1.0.3 轨道交通工程建设过程中，应做好工程资料的日常管理。工程资料的形成、收集和整理应采用计算机管理，应形成齐全、完整、准确的电子数据，实行既有纸质载体档案又有电子档案的双轨制归档。

1.0.4 轨道交通工程的资料管理除应执行本规程外，尚应符合国家、行业和广西壮族自治区现行有关标准的规定。

2 术语

2.0.1 单位工程 (single project)

具有独立的设计文件，竣工后可以独立发挥生产能力或工程效益的工程。

2.0.2 子单位工程 (subunits engineering)

单位工程中建筑规模较大的，可将其能形成独立使用功能的部分为一个子单位工程。

2.0.3 分部工程 (division project)

单位工程中可以独立组织实施的工程。

2.0.4 子分部工程 (subdivision project)

按施工顺序、专业系统及类别划分。

2.0.5 分项工程 (subdivision project)

按主要工种、材料、施工工艺、设备类别等进行划分。

2.0.6 检验批 (inspection lot)

根据施工及质量控制和验收需要按部位施工段，变形缝等进行划分。

2.0.7 工程资料 (engineering document)

在工程建设过程中形成的各种形式的信息记录，可分为基建文件、监理资料、施工资料 and 竣工图等。

2.0.8 基建文件 (capital construction document)

建设单位在工程建设过程中形成的文件，可分为工程准备文件、竣工验收文件等。

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

竣工验收文件是指建设工程项目竣工验收活动中形成的文件。

2.0.9 监理资料 (consulting document)

监理单位在工程设计、监造、施工等监理过程中形成的资料。

2.0.10 土建工程资料 (civil engineering document)

施工单位在土木工程及建筑设备安施工过程中形成的资料，可分为车站工程、区间工程、车辆段及综合基地、轨道工程、声屏障工程等。

2.0.11 竣工图 (as-built drawing)

工程竣工验收后，真实反映建设工程项目施工结果的图样。

2.0.12 组卷 (filing)

按照一定的原则和方法，将有保存价值的文件分类整理成案卷的过程。

2.0.13 归档 (putting into record)

将具有保存价值的资料整理组卷后，移交档案管理部门保存。

2.0.14 电子文件 (electronic files)

指在数字设备及环境中生成，以数码形式存储于磁带、磁盘、光盘等载体，依赖计算机等数字设备阅读、处理，并可在通信网络上传送的文件。

2.0.15 工程声像资料(project audio-visual information)

用照片、影片、录音带、录像带、光盘等记录反映建设项目（工程）现场原地物、地貌和施工主要过程及建成新貌的声音或影像资料。

2.0.16 工程档案（engineering document archives）

在工程建设过程中形成的具有保存价值的文字、图表、声像等各种形式的工程资料。

2.0.17 档号(archival code)

以字符形式赋予档案实体的用以固定和反映档案排列顺序的一组代码。

3 基本规定

3.0.1 城市轨道交通工程资料的形成应符合国家相关的法律、法规、施工质量验收标准和规范、工程合同与设计文件等规定。

3.0.2 工程资料应真实反映工程质量的实际情况，并与工程进度同步形成、收集和整理。

3.0.3 工程各参建单位应确保各自资料的真实有效、完整齐全，严禁伪造、损毁或故意撤换。

3.0.4 工程资料应字迹清晰并有相关人员及单位的签字盖章。工程参建各单位应及时对工程资料进行确认、签字。

3.0.5 工程资料应使用原件。当为复印件时，应加盖复印件提供单位的公章并注明原件存放单位或存放地。原材料、成品、半成品构配件、设备出厂质量合格证书、检验报告为复印件的必须加盖供应单位印章方为有效，并注明使用工程名称、规格、数量、进场日期、经办人签名及原件存放地点。提供单位应对资料的真实性负责。

3.0.6 工程参建各单位应在合同中对工程资料的编制、套数、费用和移交期限等提出明确要求。合同中对工程资料的技术要求不应低于本规程的规定。

3.0.7 工程资料应实行分级管理，由建设单位技术负责人、监理单位总监理工程师、施工单位项目经理或技术负责人组织本单位工程资料的全过程管理与控制工作。建设过程中工程资料的收集、整理和审核工作应有专人负责。资料管理人员应经过相应的培训并按规定取得相应的岗位资格。

3.0.8 工程竣工图由施工单位负责编制，并承担相关费用。竣工图的编制，必须在施工过程中同步进行。

3.0.9 工程参建各单位应对本单位形成的工程资料负责管理，并保证工程资料的可追溯性。由多方共同形成的工程资料，各自承担相应的管理责任。

3.0.10 勘测、设计、监理、施工、咨询、检测、监测等参建单位应在工程建设过程中，随时收集、整理与工程相关的具有保存价值的声像资料，并按规定编制成工程声像档案，与纸质档案同时向建设单位移交。

3.0.11 建设单位应对项目开工仪式、竣工验收等重要场景进行拍摄录影（标注与会领导）。

3.0.12 工程资料的形成、收集和整理应采用统一的计算机管理软件进行管理。

4 管理职责

4.1 建设单位职责

- 4.4.1** 建设单位应负责基建文件的管理工作，并设专人对基建文件进行收集、整理和归档。
- 4.4.2** 在工程招标及与参建各方签订合同或协议时，建设单位应对工程资料和工程档案的编制责任、套数、费用、质量和移交期限等提出明确要求。
- 4.4.3** 建设单位必须向参与工程建设的勘察、设计、施工、监理等单位提供与建设工程有关的资料。
- 4.4.4** 由建设单位采购的建筑材料、构配件和设备，建设单位主办部门应督促供应商提供相应的质量证明文件，并保证符合设计文件和合同要求。
- 4.4.5** 由建设单位发包或总包单位发包的专业承包施工工程，分包单位均应按本规程的要求，将形成的施工资料交总包单位，由总包单位汇总后交建设单位。
- 4.4.6** 建设单位应负责监督和检查各参建单位工程资料的形成、积累和组卷工作，可委托监理单位检查工程资料的形成、积累和组卷工作。
- 4.4.7** 建设单位对其应签认的工程资料签署意见。
- 4.4.8** 建设单位应收集和汇总勘察、设计、监理和施工等单位编制的工程档案。
- 4.4.9** 列入城建档案管理部门接收范围的工程档案，建设单位应在工程竣工验收前，依法提请城建档案管理部门对工程档案进行预验收，取得《建设工程竣工档案预验收意见》，并在工程竣工验收后六个月内，将工程档案移交城建档案馆。

4.2 勘察单位职责

- 4.2.1** 勘察单位应按合同和规范要求提供勘察文件。
- 4.2.2** 勘察单位对须签认的工程资料应签署意见。
- 4.2.3** 勘察单位应参与工程过程相关验收和工程竣工验收，签署意见或出具质量检查报告。

4.3 设计单位职责

- 4.3.1** 设计单位应按合同和规范要求提供设计文件。
- 4.3.2** 设计单位对须签认的工程资料应签署意见。
- 4.3.3** 设计单位应参与工程过程相关验收和工程竣工验收，签署意见或出具质量检查报告，并在工程质量验收报告上签字并加盖公章。

4.4 监理单位职责

- 4.4.1** 监理资料的管理应由总监理工程师负责，并指定专人具体实施。
- 4.4.2** 监理单位应按照合同约定，在勘察、设计阶段，对勘察、设计文件的形成、积累、组卷和归档进行监督、检查；在监造、施工阶段，应对监造、施工资料的形成、积累、组卷和归档进行监督、检查，使工程资料的完整性、准确性符合有关要求。
- 4.4.3** 监理单位应参与工程建设全过程所有验收和竣工验收，并签署意见。
- 4.4.4** 凡须监理单位签认的工程资料，相关监理人员应签署意见并签字。
- 4.4.5** 对于应归档的监理文件，监理单位应在工程竣工验收后三个月内移交建设单位。

4.5 施工单位职责

- 4.5.1** 施工单位应负责施工资料的管理工作，实行经理或技术负责人负责制，逐级建立健全施工资料管理岗位责任制。
- 4.5.2** 施工单位应配备专职档案资料管理人员，设立独立的资料室，配置计算机和档案器具，随时收集工程建设过程中形成的施工资料并进行归档，按照合同或协议约定的要求，整理、移交工程竣工档案。
- 4.5.3** 分包单位应负责其分包范围内施工资料的收集和整理，总包单位应负责对分包单位资料的真实性、完整性和有效性进行监督检查，并在工程竣工验收前完成对各分包资料的汇总工作。
- 4.5.4** 施工单位应负责编制五套施工资料原件作为竣工档案资料，按合同或协议约定的要求在工程竣工验收后三个月内提供给建设单位。

4.6 城建档案馆职责

- 4.6.1** 工程档案预验收工作的主管部门委托城建档案馆承担工程档案预验收的具体工作。
- 4.6.2** 接收资料的城建档案馆应对工程文件的收集、整理、归档工作进行监督、检查和指导，对工程档案进行预验收和验收，验收合格后，按规定办理相关的认可文件。
- 4.6.3** 城市建设档案归档材料必须使用原件。

4.7 质量检测机构职责

- 4.7.1** 从事城市轨道交通工程质量检测业务的质量检测单位，应当具备相应资质。质量检测单位不得转包检测业务，不得与所检测工程项目相关的设计单位、施工单位、监理单位有隶属关系或者其他利害关系。
- 4.7.2** 质量检测机构应当按照工程建设标准和国家有关规定进行质量检测。在检测过程中发现有结构安全检测结果不合格、严重影响使用功能等情况，应当及时向建设、监理单位反馈。

- 4.7.3** 质量检测单位出具的检测报告应当经检测人员签字，质量检测单位法定代表人或其授权签字人签署，并加盖公章后方可生效。质量检测单位出具的见证取样检测报告中应当注明见证人单位及姓名。
- 4.7.4** 质量检测单位应当对检测报告的真实性和准确性负责。
- 4.7.5** 质量检测单位应当按规定对检测人员进行安全质量培训，培训考核合格后方可上岗。
- 4.7.6** 质量检测单位应当按照规定将工程质量检测资料立卷归档。
- 4.7.7** 第三方质量检测机构应按照合同和规范要求，参加业主组织的的安全质量检查活动，协助业主进行质量抽检，对业主负责，做好抽检的各项工作，编制试验检测方案并出具试验检测报告。
- 4.7.8** 第三方质量检测机构应统一轨道交通工程所用各种原材料、半成品、成品检测的标准和方法，建立原材料质量和工程实体质量的评估机制，加强分析总结。
- 4.7.9** 审核施工单位试验检测方案，对施工单位试验检测工作和试验资料进行检查和指导；
- 4.7.10** 对预拌混凝土厂、管片厂及轨枕厂质量管理工作进行检查和指导；
- 4.7.11** 参加工程分项、分部、（子）单位工程验收，汇总检测报告并作出检测工作总结；
- 4.7.12** 配合做好轨道交通工程相关竣工文件的编制。

4.8 第三方测量单位职责

- 5.1.1** 按照国家及地方现行的规范、规程、规定，以及技术要求进行测量，以工程需求为前提，及时交付成果资料。
- 5.1.2** 编制全线测量作业指导书，统一测量标准，规范作业行为，审核各施工单位的测量技术方案。
- 5.1.3** 为工程设计和施工过程提供相应的技术服务，及时提供中间资料，以满足设计、施工等工作的需要。
- 5.1.4** 根据施工进度、测量质量复测情况或建设单位要求，对测量工作存在的问题进行全线通报，为统一测量作业标准、总结推广轨道交通工程测量经验、分析解决测量工作中出现的问题、加强测量过程控制管理等召开测量工作月例会和专题会议，出具测量月报和会议纪要。
- 5.1.5** 负责地面控制网的复测及维护，线路定线及纵横断面测量，专项测绘，地面、地下施工加密控制点的检查测量（以下简称“检测”），施工围护结构控制点检测，联系测量，贯通测量，线路中线调整测量，结构断面测量，铺轨控制基标检测，设备安装检测，限界测量，车辆综合基地测量及检测，竣工测量，以及与其他项目之间的衔接检核和业主

根据工程需要而要求的其它测量等并及时做好相关测量资料工作。

5.1.6

4.9 第三方监测单位职责

4.9.1 从事城市轨道交通工程第三方监测业务的工程监测单位，应当具备相应资质，并向工程所在地建设主管部门办理备案手续。

4.9.2 第三方监测单位不得转包监测业务，不得与所监测工程的施工单位有其他利害关系。

4.9.3 第三方监测单位对工程项目的安全质量承担监测责任。第三方监测单位主要负责人应当对本单位监测工作全面负责。项目监测负责人对所承担工程项目的安全质量监测工作负责。

4.9.4 第三方监测单位出具的监测报告应当经监测人员签字，第三方监测单位法定代表人或其授权签字人签署，并加盖公章后方可生效。

4.9.5 第三方监测单位应当对监测的真实性和准确性负责。

4.9.6 第三方监测单位应当按规定对监测人员进行安全质量培训，培训考核合格后方可上岗。

4.9.7 第三方监测单位应当按照规定将工程监测资料立卷归档。

4.9.8 项目监测负责人应当具有相应执业资格和城市轨道交通工程监测工作经验。

4.9.9 第三方监测单位必须建立健全安全质量责任制和管理制度，加强对施工现场项目监测机构的管理。项目监测人员专业、数量应当满足监测工作的需要。

4.9.10 第三方监测单位应当根据勘察设计文件、安全质量风险评估报告、监测合同及有关资料编制第三方监测方案，经专家论证并经监测单位主要负责人签字后实施。

4.9.11 第三方监测单位应当按照第三方监测方案开展监测和巡视工作，及时向建设、监理、设计单位提供监测报告。发现异常时，立即向建设单位反馈。

4.9.12 第三方监测单位应按照合同约定，在监测工作交底、监测点验收、初始值采集阶段，对交底资料、测点验收资料、初始值资料的形成、积累、组卷和归档进行监督、检查和指导；在监测实施阶段，对施工监测及资料的形成、积累、组卷和归档进行监督、检查和指导，使工程资料的完整性、准确性符合有关要求。

4.9.13 第三方监测单位应参与开工前节点验收，并针对测点埋设、初始值采集等问题签署意见。

4.9.14 凡须第三方监测单位签认的施工监测资料，监测项目负责人应签署意见并签字。

5 分类与编号

5.1 工程资料分类及归档

5.1.1 城市轨道交通工程资料按照其特性和形成、收集、整理的单位不同进行分类，一般可分为：基建文件、监理资料、施工资料和竣工图。

5.1.2 工程资料的主要内容、分类及归档可参考本规程附录 A。

5.1.3 工程资料的分类、整理和保存除执行本规程外，尚应执行国家及行业现行法律、法规、规范、标准及有关规定。

5.2 工程划分及代码

5.2.1 城市轨道交通单位（子单位）工程、分部（子分部）工程及分项工程的划分应按下列原则确定：

1 单位（子单位）工程的划分：

- （1）具备独立施工条件并能形成独立使用功能的建筑物及构筑物为一个单位工程；
- （2）建筑规模较大的单位工程，可将其具有独立施工条件或能形成独立使用功能的部分划分为一个子单位工程；

2 分部（子分部）工程的划分：

- （1）分部（子分部）工程的划分应按专业性质、建（构）筑部位确定；
- （2）当分部（子分部）工程较大或较复杂时，可按材料种类、施工特点、施工程序、专业系统及类别等划分为若干个子分部工程；

3 分项工程应按主要工种、材料、施工工艺、设备类别等进行划分；

4 分项工程可由一个或若干个检验批组成，检验批可根据施工及质量控制和验收需要按部位、施工段、变形缝等进行划分。

5.2.2 城市轨道交通系统中的土木工程及建筑设备安装工程主要包括车站工程、区间工程、车辆段及综合基地、轨道工程等。相应的工程划分及工程代码可参考本规程附录 B。

5.2.3 车站工程为一个单位（子单位）工程，包括土建工程和建筑设备安装工程（含下一段区间隧道的机电设备安装工程）。因车站工程施工可能采用多种施工方法、或其不同区段/部位的施工时间不一致等，将单位（子单位）工程划分为若干个“施工工法或工程类型”，一个“施工工法或工程类型”包括若干个分部工程。

5.2.4 地下、地上及高架区间土建工程（包括附属工程）均作为一个单位（子单位）工程，若一个区间被分割成多个合同段、或采用了不同的施工方法、或施工时间不一致、或功能不同，则划分为若干个“施工工法或工程类型”，一个“施工工法或工程类型”包括若干个分部工程。

5.2.5 车辆段及综合基地为一个单位（子单位）工程。原则上按房建、路基、道路、桥

梁、室外环境和室外安装等划分为若干个“施工工法或工程类型”，一个“施工工法或工程类型”包括若干个分部工程。

5.2.6 轨道工程划分为正线轨道和车辆段轨道子单位工程。城市轨道交通系统中的轨道工程划分及工程代码可参考本规程附录 B。

5.2.7 城市轨道交通工程中的声屏障工程按线划分。全线声屏障工程划分为一个单位工程，其分部工程、分项工程的划分及工程代码可参考本规程附录 B。。

5.2.8 对于专业化程度高、施工工艺复杂、技术先进的子分部工程应分别单独组卷。须单独组卷的子分部名称及代码可参考本规程附录 B。

5.3 资料编号

5.3.1 为适应城市轨道交通工程资料信息化、标准化管理，必须建立统一的施工资料编号规则，每一施工资料均有一个唯一的编号，以便于识别、分类及组卷。编码必须遵循规范性和唯一性原则。

5.3.2 施工资料编号的组成

1 施工资料编号应填入右上角的编号栏。

2 根据单位（子单位）工程代号、施工工法与工程类型代号、分部工程代号、子分部工程代号、资料类别编号、资料分类编号和形成的先后顺序，计算机软件在右上角的编号栏自动生成施工资料的编号。

3 非单独组卷的施工资料不填写子分部工程代号。

4 编号的后 4 位为用户顺序号，应根据相同表格、相同检查项目，按时间自然形成的先后顺序填写，从 0001 开始标注。

5.3.3 无统一表格或外部提供的施工资料，应根据附录 A 的分类，在资料的右上角注明编号，该编号应符合 5.3.2 条的条文说明的规定。

5.3.4 监理资料编号

1 监理资料编号应填入右上角的编号栏。

2 对于相同的表格或相同的文件材料，应分别按时间自然形成的先后顺序编号。

5.3.5 资料管理目录的填写要求

1 工程名称：单位或子单位(单体)工程名称；

2 资料类别：资料项目名称，如工程洽商记录、钢筋连接技术交底等；

3 序号：按时间形成的先后顺序用阿拉伯数字从 1 开始依次编写；

4 内容摘要：用精练语言提示资料内容；

5 编制单位：资料形成单位名称；

6 日期：资料形成的时间；

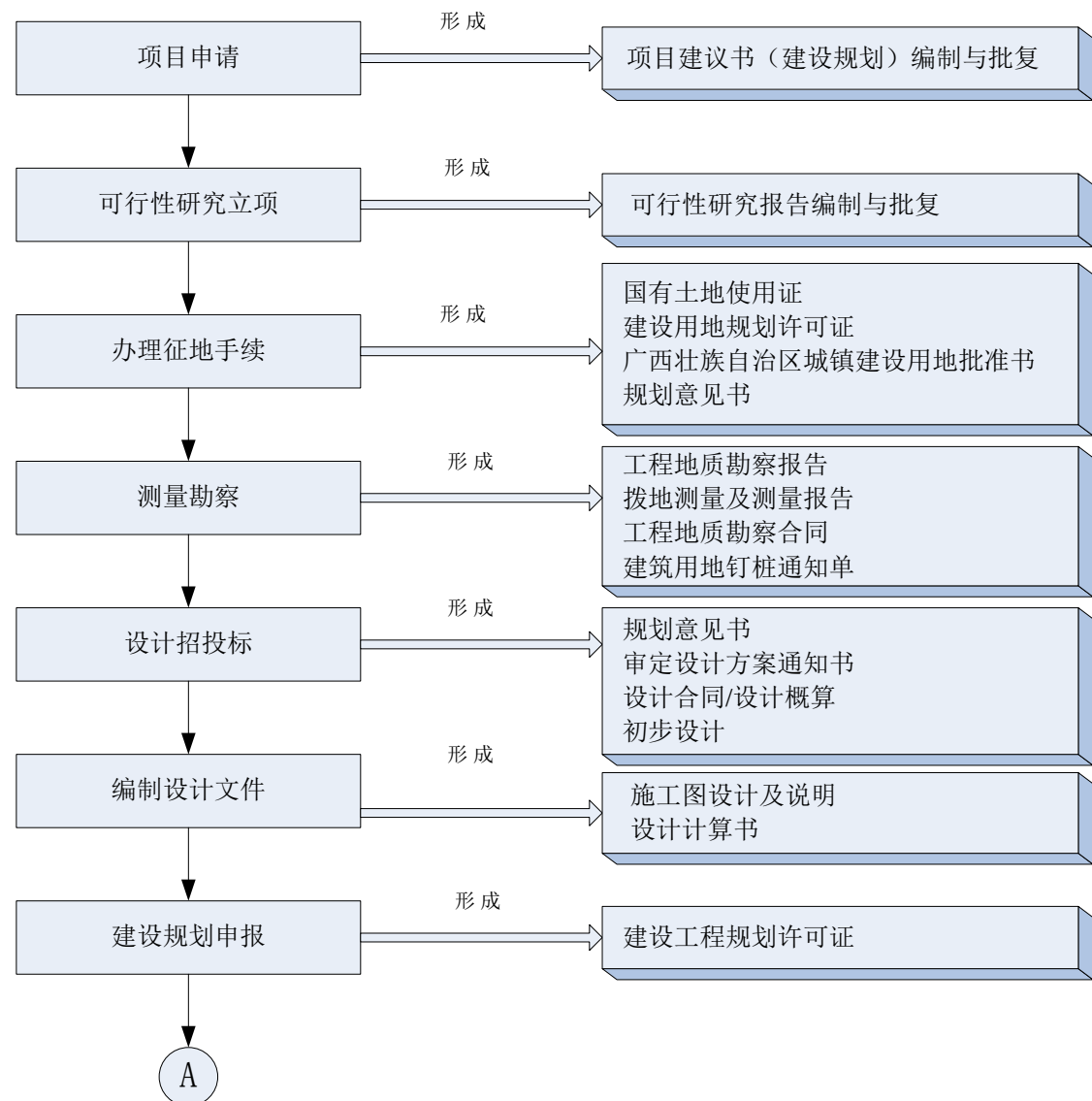
7 备注：填写需要说明的其他问题。

6 基建文件

6.0.1 基建文件是建设单位从立项申请、审批，到开工、竣工及备案全过程所形成的全部资料。必须按有关行政主管部门的规定和要求进行，保证文件完整、齐全。基建文件中有关环评、能耗的文件应符合国家和广西壮族自治区相关法规和文件的要求。

6.0.2 基建文件主要包括：决策立项文件（A1）、建设用地、征地、拆迁文件（A2）、勘察、测绘与设计文件（A3）、工程招投标与承包合同文件（A4）、工程开工文件（A5）、商务文件（A6）、工程竣工验收及备案文件（A7）和其他文件（A8）。

6.0.3 基建文件可按图 6.0.3 所示的流程管理。



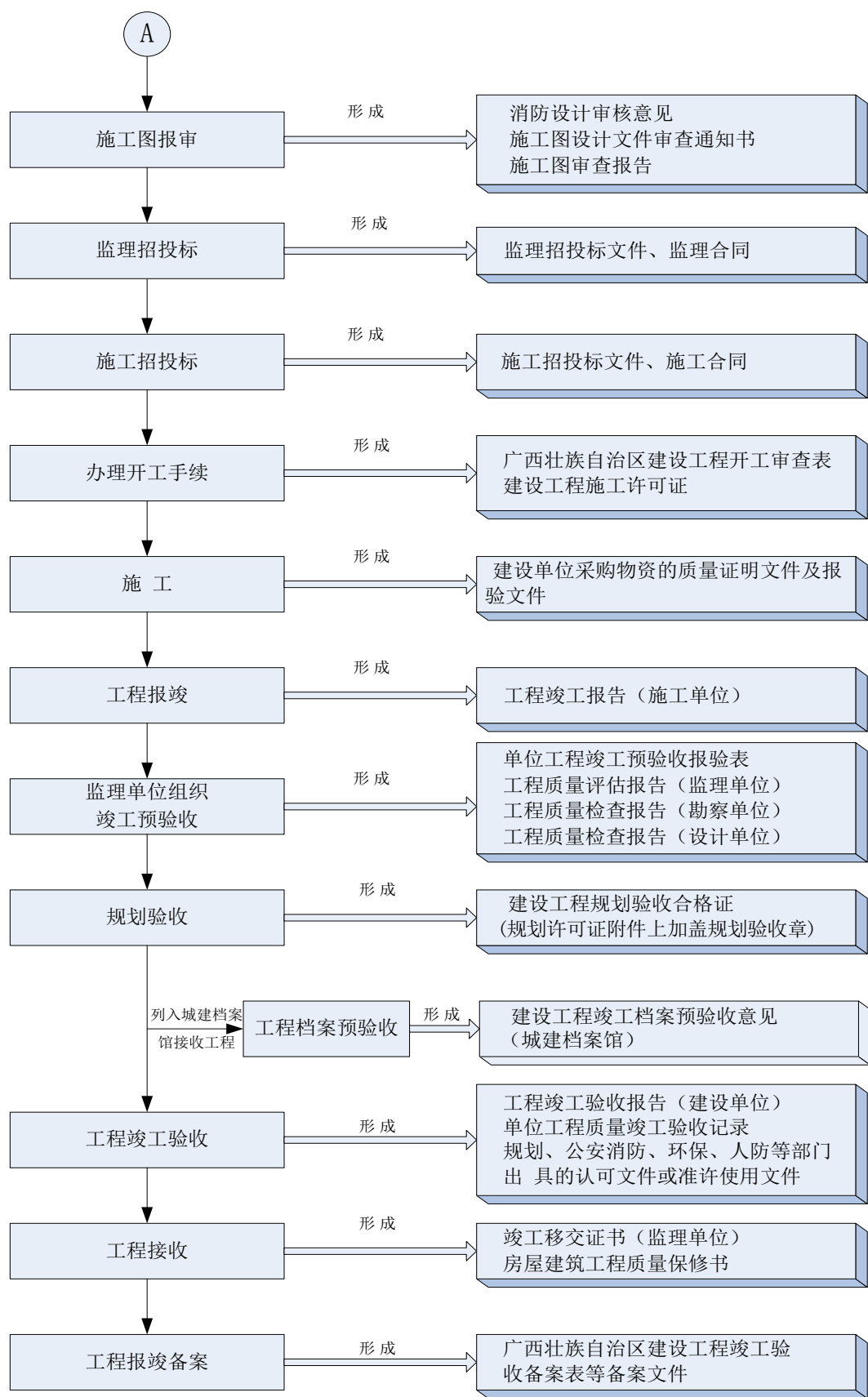


图 6.0.3 基建文件管理流程图

6.0.4 立项决策文件包括：项目建议书(代可行性研究报告)及其批复、有关立项的会议纪要及相关批示、项目评估研究资料及专家建议等。项目建议书的批复文件由国家或广西壮族自治区相关政府管理部门审批。

6.0.5 建设用地文件包括：征占用地的批准文件、国有土地使用证、国有土地使用权出让交易文件、规划意见书、建设用地规划许可证等。建设用地文件分别由国有土地管理部门和规划部门审批形成。

6.0.6 勘查设计文件包括：工程地质勘察报告、土壤氡浓度检测报告、建筑用地钉桩通知单、验线合格文件、设计审查意见、设计图纸及设计计算书、施工图设计文件审查通知书等。建筑用地钉桩通知单、验线合格文件、审定设计方案通知书由规划部门审批形成。

6.0.7 招投标及合同文件包括：工程建设招标文件、投标文件、中标通知书及相关合同文件。

6.0.8 开工文件包括：建设工程规划许可证、建设工程施工许可证等。工程开工文件分别由规划部门和建设行政管理部门审批形成。

6.0.9 商务文件包括：工程投资估算、工程设计概算、施工图预算、施工预算、工程结算等。

6.0.10 工程竣工验收应由建设单位组织勘察、设计、监理、施工等有关单位进行，并形成竣工验收文件。

6.0.11 工程竣工后，建设单位应负责工程竣工备案工作。按照广西壮族自治区关于竣工备案的有关规定，提交完整的竣工备案文件，报广西壮族自治区建设主管部门备案。

6.0.12 其他文件包括：工程未开工前的原貌及竣工新貌照片、工程开工、施工、竣工的音像资料、工程竣工测量资料和建设工程概况表等。

7 监理资料

7.1 一般规定

7.1.1 监理资料是监理单位在工程建设监理活动中所形成的全部资料。

7.1.2 监理资料管理可按图 7.1.2 所示的流程管理。

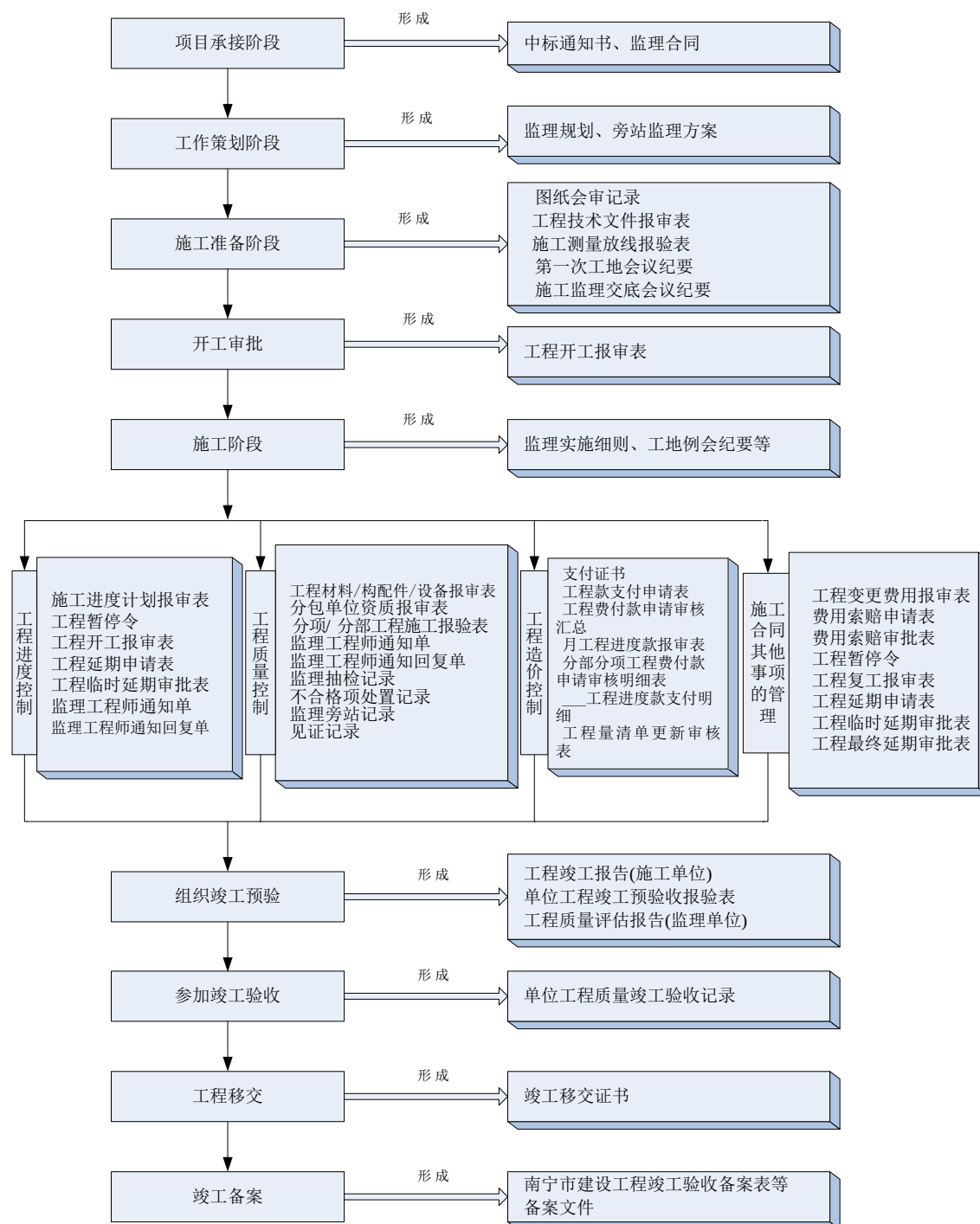


图 7.1.2 监理资料管理流程图

7.1.3 监理单位应按照合同约定审核勘察、设计文件。

7.1.4 监理单位应对施工单位报送的施工资料进行审查，使施工资料完整、准确，合格后予以签认。

7.1.5 监理(建设)单位应在工程开工前按相关规定确定本工程的见证人员。见证人应履行见证职责，填写见证记录。

7.2 监理管理资料

7.2.1 监理规划包括：工程项目特征（名称，线路起点、终点、路由，线路平、纵断面，线路地质条件，线路环境条件，工程特点等）、工程相关单位名录（建设单位、勘察单位、设计单位、施工单位、主要分包单位等）、监理工作的主要依据、监理范围和目标、工程进度控制、工程安全管理、工程质量控制、工程造价控制和合同管理、环境保护和水土保持等其他事项管理、项目监理部人员构成及职责分工、项目监理部资源配置一览表、监理工作管理制度等。监理规划应由总监理工程师组织编制，并经监理单位技术负责人审核批准。

7.2.2 监理实施细则包括：专业工程特点、监理工作流程、监理工作的控制要点及目标值、监理工作的方法及措施。监理实施细则由监理工程师根据专业工程特点编制，经总监理工程师审核批准。

7.2.3 监理月报包括：工程概况、施工单位项目组织系统、工程进度、工程安全、工程质量、环境保护、水土保持、工程计量与工程款支付、材料构配件与设备情况、合同其他事项的处理情况、天气对施工影响的情况、项目监理部组成与工作统计、本月监理工作总结和下月监理工作重点。监理月报由项目总监理工程师组织编制，签署后报送建设单位和监理单位。

7.2.4 监理会议纪要由项目监理部根据会议记录整理，经总监理工程师审阅，由与会各方代表会签。

7.2.5 监理工作日志以项目监理部的监理工作为记载对象，从监理工作开始起至监理工作结束止，由专人负责逐日记载。

7.2.6 监理工作总结的内容包括：工程概况、监理组织机构、监理人员和投入的监理设施、监理合同履行情况、监理工作成效、施工过程中出现的问题及其处理情况和建议、工程照片（必要时）等。监理工作总结由总监理工程师主持编写并审批。

7.3 监理工作记录

7.3.1 施工单位应编写工程技术文件，经施工单位技术部门审查通过，填写《工程技术文

件报审表》报项目监理部。总监理工程师组织专业工程监理工程师审核，填写审核意见，由总监理工程师签署审定结论。

7.3.2 施工单位应将施工测量方案、红线桩的校核成果、水准点的引测结果填写《施工测量放线报验表》并附工程定位测量记录报项目监理部。施工单位在施工场地设置平面坐标控制网(或控制导线)、高程控制网后，应填写《施工测量放线报验表》报项目监理部，由监理工程师签认。对施工轴线控制桩的位置，车站各层墙柱轴线、边线，地面及高架车站、车辆段建筑门窗洞口位置线、水平控制线、轴线竖向投测控制线等放线结果应填写《施工测量放线报验表》，并附施工测量放线记录报项目监理部签认。

7.3.3 工程进度控制报审资料中《工程开工报审表》、《施工进度计划报审表》、《工程延期申请表》等，应由施工单位填报，监理单位签署审批意见。《工程临时延期审批表》、《工程最终延期审批表》、《工程暂停令》、《费用索赔审批表》等，应由监理单位填写，总监理工程师签字审批。

7.3.4 工程质量控制报审、验收资料包括《工程材料/构配件/设备报审表》、《检验批质量验收记录》、《 ____分部（子分部）工程质量验收记录》等，应由施工单位填写，报监理工程师查验，签署审查结论。当监理工程师对质量有怀疑时，可以随时进行抽检，并填写《监理抽检记录》。监理工程师在监理过程中，发现不合格项应填写《不合格项处置记录》。监理人员在实施旁站监理时应填写《旁站监理记录》，并由旁站监理人员及施工单位现场专业质检员会签。

7.3.5 造价控制报审资料包括《（ ）月工程进度款报审表》、《工程变更费用报审表》、《费用索赔申请表》、《工程量清单更新审核表》等，由施工单位填写，报项目监理部，由监理部门计量工程师审核，并经总监理工程师签字。

7.3.6 工程费计量计价报审资料包括《工程费支付申请表》、《工程费付款申请审核汇总》、《单位工程费付款申请审核汇总》、《工程量计算书》等，由施工单位填写，报项目监理部，由监理部门计量工程师审核，并经总监理工程师签字。

7.4 竣工验收资料

7.4.1 施工单位在单位工程完工，经自检合格并达到竣工验收条件后，填写《单位工程竣工预验收报验表》，并附相应的竣工资料报项目监理部，申请工程竣工预验收。项目总监理工程师组织监理部人员及参建各方项目负责人进行预验收。

7.4.2 项目总监理工程师在工程竣工预验收合格后应撰写工程质量评估报告对工程建设质量做出综合评价。《工程质量评估报告》应由项目总监理工程师及监理单位技术负责人签认，并加盖公章。

7.4.3 工程竣工验收合格后，由项目总监理工程师及建设单位代表共同签署《竣工移交证书》，并加盖监理单位、建设单位公章。

7.4.4 工程竣工验收合格后，项目总监理工程师应组织编写监理工作总结并提交建设单位。

8 施工资料

8.1 工程管理资料

8.1.1 土建施工资料是在施工全过程中形成的资料的统称。主要包括：施工管理资料、施工技术资料、施工测量资料、施工物资资料、施工记录资料、施工试验资料、过程验收及工程竣工质量验收资料等。

8.1.2 施工资料应实行报验、报审管理。施工过程中形成的资料应按报验、报审程序，通过相关单位审核后，方可报建设（监理）单位。

8.1.3 施工资料的报验、报审应有时限性要求。工程相关各单位宜在合同中约定报验、报审资料的申报时间及审批时间，并约定应承担的责任。当无约定时，施工资料的申报、审批不得影响正常施工。

8.1.4 建设工程实行总承包的，应在与分包单位签订施工合同中明确施工资料的移交套数、移交时间、移交内容、质量要求及验收标准等。分包工程完工后，各专业承包单位应向施工总承包单位移交施工资料。

8.1.5 工程概况表是对工程基本情况的简要描述，应包括单位工程的一般情况、结构构造特征、机电系统等。工程概况表由建设单位填写，城建档案馆保存。

8.1.6 工程质量事故报告：凡发生重大工程质量事故，应按建设工程质量事故调（勘）查记录和建设工程质量事故报告书的要求进行记载。其中发生事故时间应记载年、月、日、时、分；估计造成损失，指因质量事故导致的返工、加固等费用，包括人工费、材料费、机械费和一定数额的管理费；事故情况，包括倒塌情况（整体倒塌或局部倒塌的部位）、损失情况（伤亡人数、损失程度、倒塌面积等）；事故原因，包括设计原因（计算错误、构造不合理等）、施工原因（施工粗制滥造、材料、构配件或设备质量低劣等）、设计与施工的共同问题、不可抗力等；处理意见，包括现场处理情况、设计和施工的技术措施、主要责任者及处理结果。

8.2 施工管理资料

8.2.1 施工管理资料是在施工过程中形成的反映施工组织及监理审批等情况资料的统称。主要内容有：施工现场质量管理检查记录、施工过程中报监理审批的各种报验报审表、施工试验计划及施工日志等。

8.2.2 施工现场质量管理检查记录应由施工单位填写，报项目总监理工程师(或建设单位项目负责人)检查，并做出检查结论。

8.2.3 单位工程施工前，施工单位应科学、合理地编制施工试验计划并报送监理单位。施工过程中，应由施工单位取样人员在监理单位见证人员现场见证下进行原材料取样和试件制作，并在见证记录上签字。见证记录应分类收集、汇总整理。

8.2.4 施工日志应以单位工程（子单位）为记载对象，从工程开工起至工程竣工止，按专业指定专人负责逐日记载，其内容应真实。

8.3 施工技术资料

8.3.1 施工技术资料是在施工过程中形成的，用以指导正确、规范、科学施工的技术文件及反映工程变更情况的各种资料的总称。主要内容有：施工组织设计及施工方案、技术交底记录、图纸会审记录、设计变更通知单、工程变更洽商记录等。

8.3.2 施工技术资料管理可按图 8.3.2 所示的流程管理。

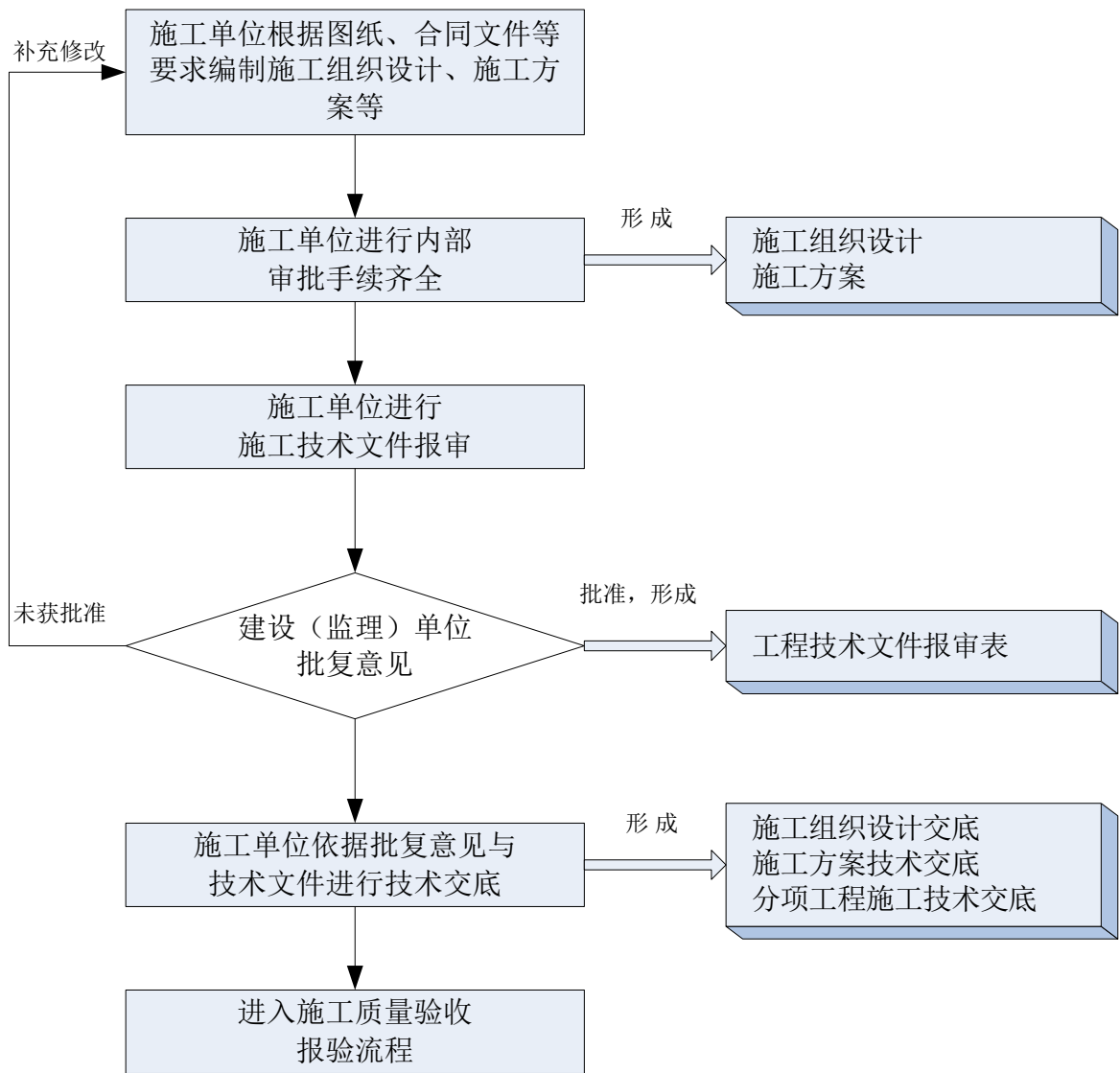


图 8.3.2 施工技术及管理资料的形成

8.3.3 施工单位应根据合同约定或监理单位要求，在正式施工前填写工程技术文件报审表，报监理单位审批。工程技术文件报审应有时限规定，施工和监理单位均应按照施工合

同或约定的时限要求完成各自的报送和审批工作。

8.3.4 实施性施工组织设计由施工单位编制完成，经施工企业技术负责人审批并填写工程技术文件报审表报监理单位批准实施。

8.3.5 施工方案编制内容应齐全有针对性，可根据工程规模大小、技术复杂程度、施工重点部位及施工季节变化等情况分别编制。施工方案应经项目部技术负责人或公司技术部门负责人审批，并填写工程技术文件报审表报请监理单位批准实施。

8.3.6 实施性施工组织设计应由施工单位的技术负责人组织交底；“四新”（新材料、新产品、新技术、新工艺）技术应用及专项施工方案应由项目技术负责人组织交底；分项工程施工方案应由工程技术人员组织交底。设计交底和技术交底应有文字记录并有交底双方人员的签字。

8.3.7 图纸会审应由建设单位组织，设计、监理和施工单位项目技术负责人及有关人员参加。设计单位对各专业问题进行交底，施工单位负责将设计交底内容按专业汇总、整理形成图纸会审记录，有关各方签字确认。

8.3.8 设计单位应及时下达设计变更通知单，内容翔实，必要时应附图，并逐条注明应修改图纸的图号。设计变更通知单应由设计专业负责人以及建设（监理）和施工单位的相关负责人签认。

8.4 施工物资资料

8.4.1 施工物资资料是指反映工程施工所用物资质量和性能是否满足设计和使用要求的各种质量证明文件及相关配套文件的统称。主要内容有：各种质量证明文件、材料及构配件进场检验记录、设备开箱检验记录、设备及管道附件试验记录、设备安装使用说明书、各种材料的进场复试报告、预拌混凝土(砂浆)运输单等。

8.4.2 施工物资资料管理可按图 8.4.2 所示的流程管理。

8.4.3 建筑工程使用的各种主要物资应有质量证明文件。

8.4.4 产品质量合格证、型式检验报告、性能检测报告、生产许可证、商检证明、中国强制认证(CCC)证书、计量设备检定证书等均属质量证明文件。

8.4.5 涉及消防、电力、卫生、环保等有关物资，须经行政管理部门认可的，应有相应的认可文件。

8.4.6 进口材料和设备应有中文安装使用说明书及性能检测报告。

8.4.7 国家规定须经强制认证的产品应有认证标志(CCC)，生产厂家应提供认证证书复印件，认证证书应在有效期内。

8.4.8 预拌混凝土供应单位应向施工单位提供以下资料：预拌混凝土运输单；预拌混凝土出厂合格证(32 天内提供)；工程结构有要求时，应提供混凝土氯化物和碱总量计算书和砂石碱活性试验报告。

8.4.9

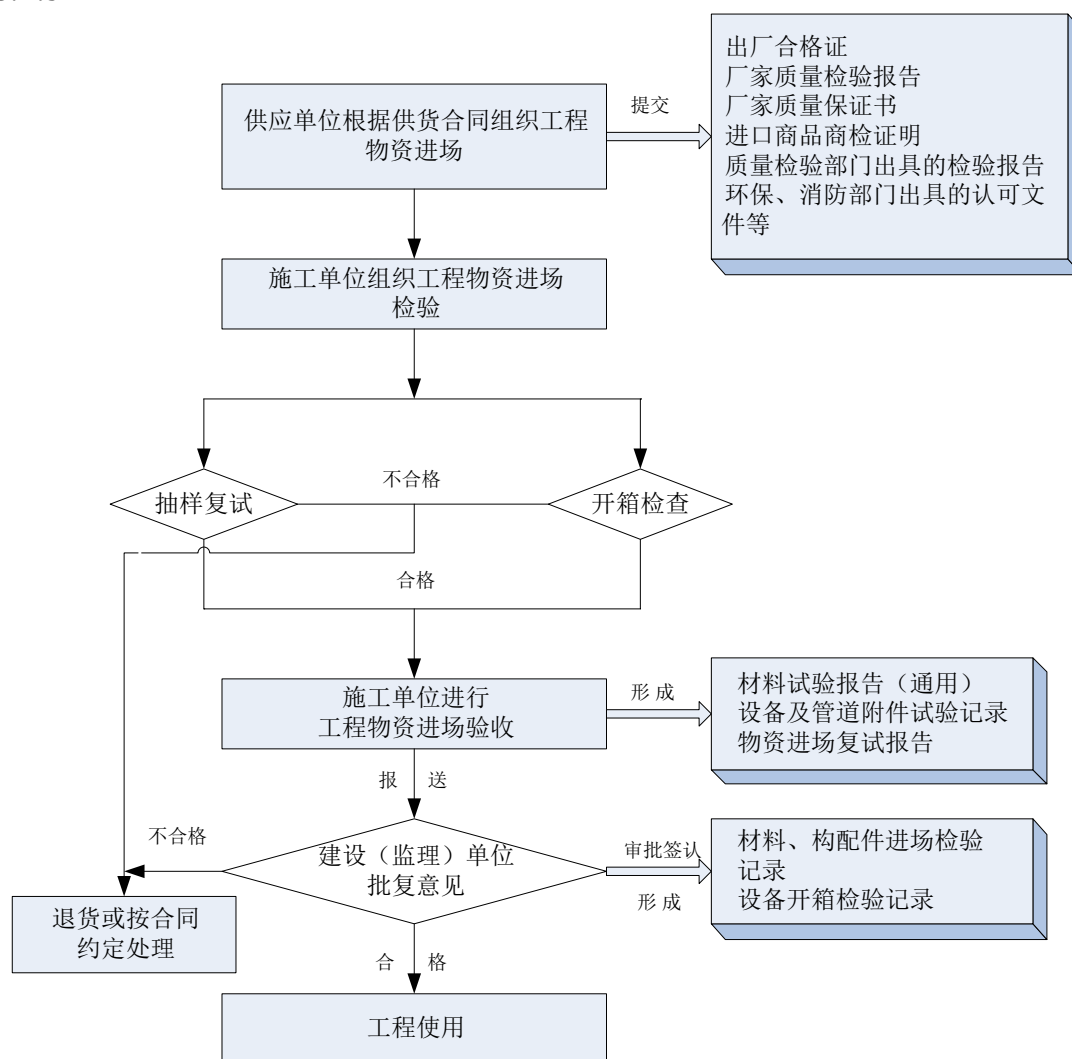


图 8.4.2 施工物资及管理资料的形成

8.4.10 施工物资进场后施工单位应对进场物资数量、型号和外观等进行检查，并填写材料及构配件进场检验记录或设备开箱检验记录。

8.4.11 施工单位应按国家有关规范、标准的规定对进场物资进行复试或试验，没有专用试验表格的可用本规程提供的材料通用试验表格；规范、标准要求实行见证时，应按规定进行见证取样和送检。

8.4.12 施工物资进场后施工单位应报监理单位查验并签字。

8.4.13 城市轨道交通工程施工常用材料进场复验项目需满足有关规范要求。

8.5 施工测量及监测资料

8.5.1 施工测量记录是在施工过程中形成的，确保城市轨道交通工程定位、线路路由、线路平纵断面、尺寸、标高、位置和沉降量等满足设计要求和规范规定的资料的统称。主要

内容有：施工测量放样（复核）、控制点交接桩、线路中线检测、线路中线调整、初支净空、车站净空、隧道净空等测量记录，基坑支护、地面沉降、拱顶下沉、建（构）筑物/地下管线变形等监测记录。

8.5.2 施工测量应符合国家相关测量规范的规定。施工测量（以及施工记录、施工试验、过程验收）资料形成可按图 8.5.2 所示的流程管理。

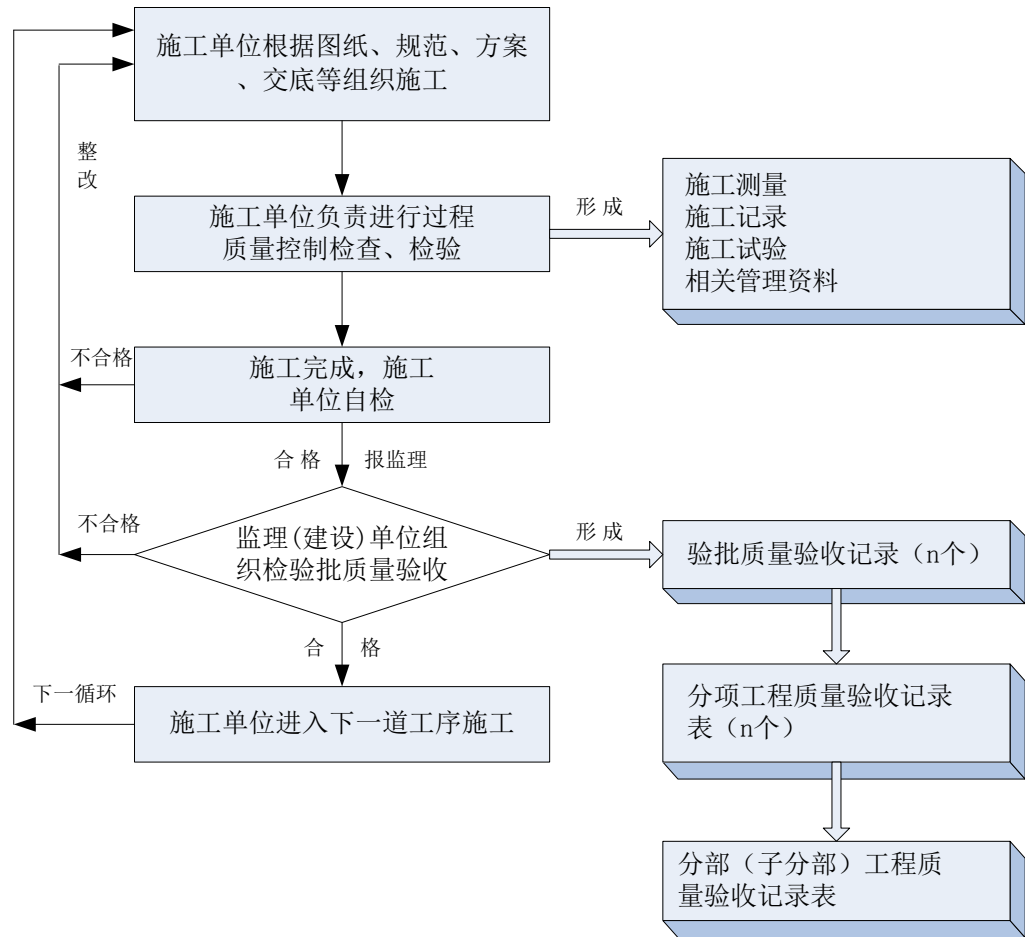


图 8.5.2 施工测量(施工记录、施工试验、过程验收及管理)资料的形成

8.5.3 建设单位指定的有相应测绘资质等级的测绘部门依据建设工程规划许可证（附件）批准的轨道交通工程建筑位置及标高、线路路由、线路平纵断面依据，测定出轨道交通建筑的红线桩，提供的放线成果，施工单位应依据测绘成果、红线桩及场地控制网（或建筑物控制网），测定建筑物位置、主控轴线及尺寸、建筑物±0.000 标高的绝对高程，填写工程定位测量记录，报监理单位查验并签字。

8.5.4 施工单位在基础垫层未做防水前，应依据主控轴线和基底平面图，对建（构）筑物基底外轮廓线、集水坑、电梯井坑、垫层标高(高程)、基槽断面尺寸和坡度等进行检测并填写施工测量放样（复核）记录，报监理单位查验并签字。

8.5.5 施工单位应做的平面放线内容包括：轴线竖向投测控制线、各层墙柱轴线和边线、

桥墩轴线和边线、预留洞口位置线、垂直度偏差等，施工单位应在完成平面放线后，填写施工测量放样（复核）记录，报监理单位查验并签字。

8.5.6 施工单位应做的标高抄测内容包括：楼层、桥面水平控制线等，施工单位应在完成标高抄测后，填写施工测量放样（复核）记录，报监理单位查验并签字。

8.5.7 施工单位应在初期支护变形稳定后，对其净空进行实测并记录，填写初期支护净空测量记录，报监理单位审核。

8.5.8 施工单位应在车站/隧道结构工程完成和工程竣工时，对其净空进行实测并记录，填写车站/隧道净空测量记录，报监理单位审核。

8.5.9 施工单位应委托有资质的单位进行施工过程中的施工监测工作。施工监测单位应按照设计和规范要求，编制监测方案，及时埋设监测点，绘制监测点平面布置图，按规定频率进行监测，根据工程类型和工法，分别填写巡查记录表，并编制包含监测点变化时程曲线图和监测结论及建议的监测报告。

8.5.10 施工监测记录是在施工过程中形成的，确保城市轨道交通工程变形变化量等满足设计要求和规范规定的资料的统称。主要内容有：记录表、报审表、审核单、审核意见回复以及支护结构、周围岩土体、周边环境监测项目的监测报告等监测记录。

8.5.11 施工监测应符合国家相关监测规范的规定。施工监测资料形成可按图 8.5.11 所示的流程管理。

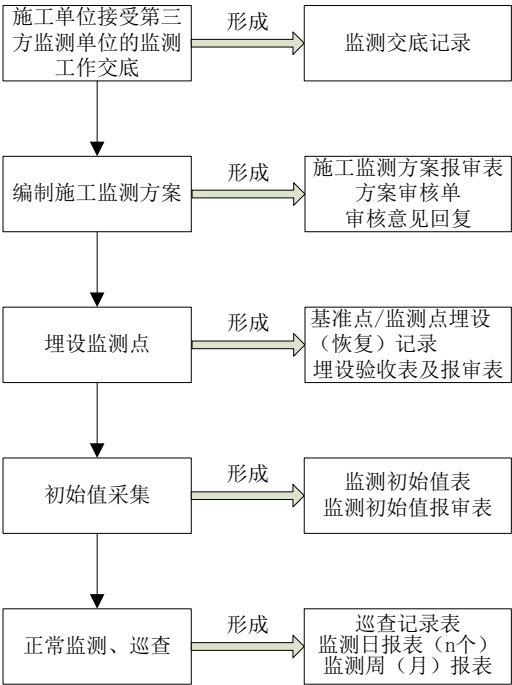


图 8.5.11 施工监测资料的形成

8.5.12 施工单位在工程施工前应接受第三方监测单位的监测工作交底，形成监测工作交底

记录。

8.5.13 施工单位在工程施工前应编制完成施工监测方案，报监理单位、第三方监测单位审查后形成施工监测方案报审表、施工监测方案审核单、施工监测方案审核意见回复等记录。

8.5.14 施工单位在工程施工前应完成周围岩土体、周边环境监测点的布设、验收及初始值采集工作，报监理单位审查，形成基准点/监测点埋设（恢复）记录表、埋设验收表及报审表等记录。

8.5.15 施工单位应在外业监测、巡查工作结束后，完成监测报告的编制，形成巡查记录表、监测日报表、监测周（月）报表等记录。

8.6 施工记录资料

8.6.1 施工记录是施工单位在施工过程中形成的，为保证工程质量、安全和进度的各种内部检查记录的统称。主要内容有：隐蔽工程验收记录、预检记录、交接检查记录、地基验槽记录、地基处理记录、桩（地）基施工记录、混凝土浇灌申请书、混凝土养护测温记录、构件吊装记录、材料（设备）电气特性测试记录、地下工程防水效果检查记录、预应力筋张拉记录、钻孔桩钻进记录以及不同工法的车站和区间隧道施工记录等。

8.6.2 施工记录资料形成可参照图 8.5.2 所示的流程管理。

8.6.3 隐蔽工程验收记录为通用施工记录，适用于各专业。按规范规定须进行隐验的项目，施工单位应填报隐蔽工程验收记录，监理单位审核。

8.6.4 预检记录是对施工重要工序进行的预先质量控制检查记录，为通用施工记录，适用于各专业。按照现行规范要求应进行施工检查的重要工序，且本规程无相应施工记录表格的，应填写施工检查记录（通用）。

8.6.5 同一单位(子单位)工程，不同专业施工单位之间应进行工程交接检查并填写交接检查记录。移交单位、接收单位共同对移交工程进行验收，并对质量情况、遗留问题、工序要求、注意事项、成品保护等进行记录。

8.6.6 单位(子单位)工程的土方开挖分项工程完工后应进行地基验槽，地基验槽应由质检机构、建设、勘察、设计、监理和施工单位共同进行，并填写地基验槽检查记录表。

8.6.7 勘察设计要求施工单位对地基进行处理的，地基处理完后应填写地基处理记录表，报请勘察、设计、监理单位复查。

8.6.8 勘察设计要求对基槽浅层土质的均匀性和承载力进行钎探的，钎探前应绘制钎探点平面布置图，确定钎探点布置及顺序编号，按照钎探图及有关规定进行钎探并填写地基钎探记录表。

8.6.9 混凝土正式浇筑前，应检查各项准备工作(如钢筋、模板、水电等预埋件；设备材料准备情况等)，自检合格填写混凝土浇灌申请书，并报监理单位验收。

- 8.6.10** 采用钢筋机械连接的工程应有钢筋机械连接质量的检查记录。
- 8.6.11** 拆除现浇混凝土结构板、梁、悬臂构件等底模前，应填写混凝土拆模申请单，报监理单位审批，通过后方可拆模。
- 8.6.12** 大体积混凝土施工时应进行测温记录，填写大体积混凝土测温记录表并附温度测点布置图。
- 8.6.13** 地下工程验收时，应对地下工程有无渗漏现象进行检查，填写地下工程防水效果检查记录表，检查内容包括：裂缝、渗漏部位；大小、渗漏情况和处理意见等。
- 8.6.14** 8.6.14 有防水要求的房间和屋面工程完工后应按标准规定进行蓄水或淋水防水性能试验，填写防水工程试水检查记录表。淋水试验持续时间不得少于 2 小时；蓄水试验时间不得少于 24 小时。屋面工程应对细部构造(屋面天沟、檐沟、檐口、泛水、水落口、变形缝、伸出屋面管道等)重点检查。
- 8.6.15** 建筑通风道(烟道)应全数做通(抽)风和漏风、串风试验，并填写通风(烟)道检查记录表。
- 8.6.16** 桩基施工应按规定做桩施工记录，检查内容包括孔位、孔径、孔深、桩体垂直度、桩顶标高、桩位偏差、桩顶完整性和接桩质量等。
- 8.6.17** 预应力工程施加预应力时应填写预应力筋张拉记录表；孔道灌浆时应填写预应力结构灌浆记录表。
- 8.6.18** 钢结构(网架结构)在主体结构形成空间刚度单元并连接固定后，应检查整体垂直度、挠度值变形值及安装偏差，并做施工记录。
- 8.6.19** 大型混凝土构件、钢构件安装时应填写构件吊装记录表。
- 8.6.20** 按照规范和工艺文件等规定须烘焙的焊接材料应进行烘焙，并填写焊接材料烘焙记录表。
- 8.6.21** 幕墙工程施工应有幕墙注胶检查记录和幕墙淋水检查记录。幕墙注胶应记录内容包括宽度、厚度、连续性、均匀性、密实度和饱满度等；淋水检查应在易渗漏部位进行并填写防水工程试水检查记录。
- 8.6.22** 智能建筑工程应对设备安装工程质量和观感质量进行检查，并做智能建筑工程安装质量检查记录。
- 8.6.23** 施工单位在地面及高架车站工程施工过程中应形成完整的施工记录，施工记录的内容和应填写的表格见附录 A-3 中的“一、地面及高架车站工程”部分中的表格。
- 8.6.24** 施工单位在明挖法车站工程施工过程中应形成完整的施工记录，施工记录的内容和应填写的表格见附录 A-3 中的“二、明挖法车站工程”部分中的表格。
- 8.6.25** 施工单位在盖挖法（包括铺盖法）车站工程施工过程中应形成完整的施工记录，施工记录的内容和应填写的表格见附录 A-3 中的“三、盖挖法（包括铺盖法）车站工程”部分中的表格。

8.6.26 施工单位在暗挖法车站工程施工过程中应形成完整的施工记录，施工记录的内容和应填写的表格见附录 A-3 中的“四、暗挖法车站工程”部分中的表格。

8.6.27 施工单位在明挖法区间隧道工程（包括区间 U 形槽工程）施工过程中应形成完整的施工记录，施工记录的内容和应填写的表格见附录 A-3 中的“五、明挖法区间隧道工程（包括区间 U 形槽工程）”部分中的表格。

8.6.28 施工单位在暗挖法区间隧道工程施工过程中应形成完整的施工记录，施工记录的内容和应填写的表格见附录 A-3 中的“六、暗挖法区间隧道工程”部分中的表格。

8.6.29 施工单位在盾构法隧道工程施工过程中应形成完整的施工记录，施工记录的内容和应填写的表格见附录 A-3 中的“七、盾构法隧道工程”部分中的表格。

8.6.30 施工单位在路基及小桥涵工程施工过程中应形成完整的施工记录，施工记录的内容和应填写的表格见附录 A-3 中的“八、路基及小桥涵工程”部分中的表格。

8.6.31 施工单位在高架及高架桥区间工程（桥梁工程）施工过程中应形成完整的施工记录，施工记录的内容和应填写的表格见附录 A-3 中的“九、高架及高架桥区间工程（桥梁工程）”部分中的表格。

8.6.32 施工单位在车辆段与综合基地工程施工过程中应形成完整的施工记录，施工记录的内容和应填写的表格见附录 A-3 中的“十、车辆段与综合基地工程”部分中的表格。

8.7 施工试验记录资料

8.7.1 施工试验记录是根据设计要求和规范规定进行试验，记录原始数据和计算结果，并得出试验结论的资料统称。主要内容有：施工试验记录（通用）、土壤压实度试验记录（环刀法）、压实度试验记录（灌砂法）、钢筋连接、基桩性能、埋件(植筋)拉拔、混凝土(砂浆)性能、施工工艺参数、饰面砖拉拔、钢结构焊缝质量检测、给排水及采暖试验、通风与空调试验、机电系统运转测试等记录。

8.7.2 施工试验记录资料形成可参照图 8.5.2 所示的流程管理。

8.7.3 采用新技术、新工艺及特殊工艺时，对施工试验方法和试验数据进行记录，应填写施工试验记录（通用）。按照设计要求和规范规定应做施工试验，对本规程无相应施工试验表格的，也应填写施工试验记录（通用）。

8.7.4 明挖法工程施工土方回填工程或路基压实工程应按规范要求测定土的最大干密度、含水量和压实度，并填写土壤压实度试验记录（环刀法）或压实度试验记录（灌砂法）。

8.7.5 钢筋连接应有满足钢筋焊接、机械连接相关技术规程要求的力学性能试验报告。机械连接工程开始前及施工过程中，应对每批进场钢筋，在现场条件下进行工艺检验，合格后方可进行机械连接的施工。

8.7.6 砌筑砂浆应有配合比申请单和试验室签发的配合比通知单，并有按规定留置的龄期为 28 天标养试块的抗压强度试验报告。承重结构的砌筑砂浆试块应按规定实行有见证取样

和送检。砂浆试块的留置数量及必试项目应符合国家、行业、地方相关规范、标准、规程及轨道交通有限责任公司企业标准的规定。应有单位工程砌筑砂浆试块抗压强度统计、评定记录。

8.7.7 现场搅拌混凝土应有混凝土配合比申请单和通知单。应有按规定留置龄期为 28 天标养试块和相应数量同条件养护试块的混凝土抗压强度试验报告。抗渗混凝土、特种混凝土除应具备上述资料外应有专项混凝土抗渗试验报告。单位工程应有混凝土试块抗压强度统计、评定记录。统计、评定方法及合格标准应符合国家、行业、地方相关规范、标准、规程及轨道交通有限责任公司企业标准的规定。

8.7.8 车站、车辆段建筑装饰装修工程施工试验记录：地面回填应有土工击实试验报告和回填土试验报告。装饰装修工程使用的砂浆和混凝土应有配合比通知单和强度试验报告；有抗渗要求的还应有抗渗试验报告。外墙饰面砖粘贴前和施工过程中，应在相同基层上做样板件，并对样板件的饰面砖粘结强度进行检验，有饰面砖粘结强度检验报告，检验方法和结果判定应符合国家、行业、地方相关规范、标准、规程及轨道交通有限责任公司企业标准的规定。

8.7.9 支护工程施工试验记录：锚杆（索）应按设计要求进行现场抽样试验，有锁定力（抗拔力）试验报告。支护工程使用的混凝土，应有混凝土配合比通知单和混凝土强度试验报告；有抗渗要求的还应有抗渗试验报告。支护工程使用的砂浆，应有砂浆配合比通知单和砂浆强度试验报告。

8.7.10 桩基（地基）工程施工试验记录：地基应按设计要求进行承载力检验，有承载力检验报告。桩基应按照设计要求和相关规范、标准规定进行承载力和桩体质量检测，有相应资质等级检测单位检测报告。桩基（地基）工程使用的混凝土，应有混凝土配合比通知单和混凝土强度试验报告；有抗渗要求的还应有抗渗试验报告。

8.7.11 预应力工程施工试验记录：预应力工程用混凝土应按规范要求留置标样、同条件试块，有相应抗压强度试验报告。后张法有粘结预应力工程灌浆用水泥浆应有性能试验报告。

8.7.12 钢结构工程施工试验记录：高强度螺栓连接应有摩擦面抗滑移系数检验报告及复试报告，并实行有见证取样和送检。施工首次使用的钢材、焊接材料、焊接方法、焊后热处理等应进行焊接工艺评定，有焊接工艺评定报告。设计要求的一、二级焊缝应做缺陷检验，由有相应资质等级的检测单位出具超声波、射线探伤检验报告或磁粉探伤报告。《超声波探伤报告》、《超声波探伤记录》、《钢构件射线探伤报告》。建筑安全等级为一级、跨度 40 米及以上的公共建筑钢网架结构，且设计有要求的，应对其焊（螺栓）球节点进行节点承载力试验，并实行有见证取样和送检。钢结构工程所使用的防腐、防火涂层应做涂层厚度检测，其中防火涂层应有有相应资质的检测单位检测报告。

8.7.13 木结构工程施工试验记录：胶合木工程的层板胶缝应有脱胶试验报告、胶缝抗剪试

验报告和层板接长弯曲强度试验报告。轻型木结构工程的木基结构板材应有力学性能试验报告。木构件防护剂的保持量和透入度应有试验报告。

8.7.14 幕墙工程施工试验记录：幕墙用双组份硅酮结构胶应有混匀性及拉断试验报告。后置埋件应有现场拉拔试验报告。

8.7.15 设备单机试运转记录：给水系统设备、热水系统设备、机械排水系统设备、消防系统设备、采暖系统设备、水处理系统设备,以及通风与空调系统的各类水泵、风机、冷水机组、冷却塔、空调机组、新风机组等设备在安装完毕后,应进行单机试运转,并做记录。

8.7.16 系统试运转调试记录：采暖系统、水处理系统、通风系统、制冷系统、净化空调系统等应进行系统试运转及调试,并做记录。

8.7.17 灌（满）水试验记录：非承压管道系统和设备,包括开式水箱、卫生洁具、安装在室内的雨水管道等,在系统和设备安装完毕后,以及暗装、埋地、有绝热层的室内外排水管道进行隐蔽前,应进行灌（满）水试验,并做记录。

8.7.18 强度严密性试验记录：室内外输送各种介质的承压管道、设备在安装完毕后,进行隐蔽之前,应进行强度严密性试验,并做记录。

8.7.19 通水试验记录：室内外给水（冷、热）、中水系统、卫生洁具、地漏及地面清扫口及室内外排水系统应分系统（区、段）进行通水试验,并做记录。

8.7.20 吹（冲）洗（脱脂）试验记录：室内外给水（冷、热）、中水系统、采暖、空调、消防管道及设计有要求的管道应在使用前做冲洗试验;介质为气体的管道系统应按有关设计要求及规范规定做吹洗试验。设计有要求时还应做脱脂处理。

8.7.21 通球试验记录：室内排水水平干管、主立管应按有关规定进行通球试验,并做记录。

8.7.22 补偿器安装记录：各类补偿器安装时应按要求进行补偿器安装记录。

8.7.23 消火栓试射记录：室内消火栓系统在安装完成后,应按设计要求及规范规定做消火栓试射试验,并做记录。

8.7.24 安全附件安装检查记录：锅炉的高、低水位报警器和超温、超压报警器及连锁保护装置必须按设计要求安装齐全,并进行启动、联动试验,并做记录。

8.7.25 锅炉封闭及烘炉（烘干）记录：锅炉安装完成后,在试运行前,应进行烘炉试验,并做记录。

8.7.26 锅炉煮炉试验记录：锅炉安装完成后,在试运行前,应进行煮炉试验,并做记录。

8.7.27 锅炉试运行记录：锅炉在烘炉、煮炉合格后,应进行 48 小时的带负荷连续试运行,同时应进行安全阀的热状态定压检验和调整,并做记录。

8.7.28 安全阀调试记录：锅炉安全阀在投入运行前应由有资质的试验单位按设计要求进行调试,并出具调试记录。表格由试验单位提供。

8.7.29 电气接地电阻测试记录：接地电阻测试主要包括设备、系统的防雷接地、保护接地、工作接地、防静电接地以及设计有要求的接地电阻测试，并应附《电气防雷接地装置隐检与平面示意图》说明。电气接地电阻的检测仪器应在检定有效期内。

8.7.30 电气绝缘电阻测试记录：绝缘电阻测试主要包括电气设备和动力、照明线路及其它必须摇测绝缘电阻的测试，配管及管内穿线分项质量验收前和单位工程质量竣工验收前，应分别按系统回路进行测试，不得遗漏。电气绝缘电阻的检测仪器应在检定有效期内。

8.7.31 电气器具通电安全检查记录：电气工程安装完成后，按层、按部位进行电气器具的通电检查，并进行记录。内容包括接线情况、电气器具开关状态等，电气器具应全数进行通电安全检查，合格后在记录表中打钩（√）。

8.7.32 电气设备空载试运行记录：成套配电（控制）柜、台、箱、盘的运行电压、电流应正常，各种仪表指示正常。电动机应试通电，检查转向和机械转动有无异常情况；可空载试运行的电动机，时间一般为 2 小时，记录空载电流，且检查机身和轴承的温升。交流电动机空载可启动次数及间隔时间应符合产品技术条件的要求；无要求时，连续启动 2 次的时间间隔不应少于 5 分钟，再次启动应在电动机冷却至常温下。空载状态运行，应记录电流、电压、温度、运行时间等有关数据，且应符合建筑设备或工艺装置的空载状态运行的要求。电动执行机构的动作方向及指示应与工艺装置的设计要求保持一致。

8.7.33 建筑物照明通电试运行记录：公用建筑照明系统通电连续试运行时间为 24 小时。所有照明灯具均应开启，且每 2 小时记录运行状态 1 次，连续试运行时间内无故障。

8.7.34 大型照明灯具承载试验记录：大型灯具（设计要求做承载试验的）在预埋螺栓、吊钩、吊杆或吊顶上嵌入式安装专用骨架等物件上安装时，应全数按 2 倍于灯具的重量做承载试验。

8.7.35 高压部分试验记录：应由有相应资格的单位进行试验并记录，表格自行设计。

8.7.36 漏电开关模拟试验记录：动力和照明工程的漏电保护装置应全数做模拟动作试验，并符合设计要求的额定值。

8.7.37 电度表检定记录：电度表在安装前应送具有相关检定资格的单位全数检定，应有记录(表格由检定单位提供)。

8.7.38 大容量电气线路结点测温记录：大容量（630A 及以上）导线、母线连接处或开关，在设计计算负荷运行情况下应做温度抽测记录，温升值稳定且不大于设计值。

8.7.39 避雷带支架拉力测试记录：避雷带的每个支持件应做垂直拉力试验，支持件的承受垂直拉力应大于 49N（5kg）。

8.7.40 风管漏光检测记录：风管系统安装完成后，应按设计要求及规范规定进行风管漏光测试，并做记录。

8.7.41 风管漏风检测记录：风管系统安装完成后，应按设计要求及规范规定进行风管漏风测试，并做记录。

8.7.42 现场组装除尘器、空调机漏风检测记录：现场组装的除尘器壳体、组合式空气调节机组应做漏风量的检测，并做记录。

8.7.43 各房间室内风量温度测量记录：通风与空调工程无生产负荷联合试运转时，应分系统进行测量，将同一系统内的各房间内风量、室内房间温度进行测量调整，并做记录。

8.7.44 管网风量平衡记录：通风与空调工程进行无生产负荷联合试运转时，应分系统进行测量，将同一系统内的各测点的风压、风速、风量进行测试和调整，并做记录。

8.7.45 空调系统试运转调试记录：通风与空调工程进行无生产负荷联合试运转及调试时，应对空调系统总风量进行测量调整，并做记录。

8.7.46 空调水系统试运转调试记录：通风与空调工程进行无生产负荷联合试运转及调试时，应对空调冷（热）水、冷却水总流量、供回水温度进行测量、调整，并做记录。

8.7.47 制冷系统气密性试验：应对制冷系统的工作性能进行试验，并做记录。

8.7.48 净化空调系统测试记录：净化空调系统无生产负荷试运转时，应对系统中的高效过滤器进行泄漏测试，并对室内洁净度进行测定，并做记录。

8.7.49 防排烟系统联合试运行记录：在防排烟系统联合试运行和调试过程中，应对测试楼层及其上下两层的排烟系统中的排烟风口、正压送风系统的送风口进行联动调试，并对各风口的风速、风量进行测量调整，对正压送风口的风压进行测量调整，并做记录。

8.7.50 智能建筑工程中通信网络系统、办公自动化系统、建筑设备监控系统、火灾报警及消防联动系统、安全防范系统、综合布线系统、智能化集成系统、电源与接地、环境、住宅（小区）智能化系统等各子分部工程的施工试验记录，按现行相关行业规范及标准执行，待国家相关专业的施工质量验收规范颁布实施后，按国家规范执行；其表格由专业施工单位自行设计。

8.7.51 建筑节能、保温测试记录：建筑工程应按照建筑节能标准，对建筑物所使用的材料、构配件、设备、采暖、通风空调、照明等涉及节能、保温的项目进行检测。节能、保温测试应委托有相应资质的检测单位检测，并出具检测报告。

8.7.52 电梯具备运行条件时，应对电梯轿厢的运行平层准确度进行测量，并填写《轿厢平层准确度测量记录》。

8.7.53 电梯层门安装完成后，应对每一扇层门的安全装置进行检查确认，并填写《电梯层门安全装置检验记录》。

8.7.54 电梯安装完毕，应进行电梯《电气接地电阻测试记录》和电梯《电气绝缘电阻测试记录》；调试运行时，由安装单位对电梯的电气安全装置进行检查确认，并填写《电梯电气安全装置检验记录》。

8.7.55 电梯调试结束后，在交付使用前，由安装单位对电梯的整机运行性能进行检查试验，并填写《电梯整机功能检验记录》。

8.7.56 电梯调试结束后，在交付使用前，由安装单位对电梯的主要功能进行检查确认，并

填写《电梯主要功能检验记录》。

8.7.57 电梯调试时，由安装单位对电梯的运行负荷和试验曲线、平衡系数进行检查试验，并填写《电梯负荷运行试验记录》和《电梯负荷运行试验曲线图》。

8.7.58 电梯具备运行条件时，应对电梯轿厢内、机房、轿厢门、层站门的运行噪声进行测试，并填写《电梯噪声测试记录》。

8.7.59 自动扶梯、自动人行道安装完毕后，安装单位应对其安全装置、运行速度、噪声、制动器等功能进行测试，并填写《自动扶梯、自动人行道安全装置检验记录》和《自动扶梯、自动人行道整机性能、运行试验记录》。

8.7.60 BAS 工程安装完毕后，安装单位应对其总体性能进行测试，并填写《BAS 系统测试记录》。

8.7.61 FAS 工程安装完毕后，安装单位应对其总体性能进行测试，并填写《FAS 系统测试记录》。

8.7.62 施工试验记录资料的检测试验表格和检测试验报告格式以《广西壮族自治区建设工程质量检测管理暂行规定》为准。

8.8 过程验收资料

8.81 过程验收资料指是参与工程建设的有关单位根据相关标准、规范对工程质量是否达到合格做出确认的各种文件的统称。主要内容有：结构实体验收记录、钢筋保护层厚度验收记录、检验批质量验收记录、分项工程质量验收记录、分部(子分部)工程质量验收记录等。

8.82 过程验收资料形成可按图 8.5.2 所示的流程管理。

8.83 结构实体验收记录：涉及混凝土结构安全的重要部位应进行结构实体验收，结构实体混凝土验收应有同条件混凝土强度验收记录；结构实体重要部位的钢筋应有钢筋保护层厚度验收记录；以及工程合同约定的项目，必要时可检验其他项目。结构实体验收报告应由有相应资质等级的试验（检测）单位提供。

8.84 施工单位在完成分项工程检验批施工，自检合格后，应由项目专业质量检查员填报《检验批质量验收记录表》。检验批质量验收应由监理工程师（建设单位项目专业技术负责人）组织项目专业质量检查员等进行验收并签认。

8.85 施工单位作为工程施工质量控制的主体，应对工程质量进行全过程控制，工程质量验收是在施工单位自行检查评定的基础上，再由参与建设活动的有关单位根据相关标准共同对检验批、分项、分部（子分部）、施工工法或工程类型、单位（子单位）工程的质量以书面形式对工程质量达到合格与否做出确认。

8.86 监理单位应根据工程的进展情况，督促承包商（或施工单位）制订工程的验收计划，审核后及时上报建设单位。

8.9 工程竣工质量验收资料

8.9.1 工程竣工质量验收资料是指工程竣工时必须具备的各种质量验收资料。主要内容有：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)工程安全和功能检查资料核查及主要功能抽查记录、单位(子单位)工程观感质量检查记录、车站内(室内)环境检测报告、施工总结报告、工程竣工报告。

8.9.2 工程竣工质量验收资料形成可按图 8.9.2 所示的流程管理。

8.9.3 单位(子单位)工程完工，施工单位组织自检合格后，由施工单位填写单位工程竣工预验收报验表报项目监理部，申请工程竣工预验收。项目总监理工程师组织监理部人员及参建各方项目负责人进行预验收，合格后总监理工程师签署单位工程竣工预验收报验表、单位(子单位)工程质量控制资料核查记录、单位(子单位)工程安全和功能检查资料核查及主要功能抽查记录和单位(子单位)工程观感质量检查记录等并报建设单位，申请竣工验收。建设单位应组织设计单位、监理单位、施工单位等进行工程质量竣工验收，验收记录上各单位必须签字并加盖公章。

8.9.4 车站内（室内）环境检测报告：城市轨道交通工程车站内（室内）装饰装修工程应按照现行国家及广西壮族自治区现行规范要求，在工程完工至少 7 天以后、工程交付使用前对室内环境进行质量验收。室内环境检测应委托具有相应资质等级的检测单位进行，并出具室内环境污染物浓度检测报告。

8.9.5 施工总结是城市轨道交通工程的阶段性、综合性或专题性报告，应由项目经理负责，可包括以下方面：管理方面（根据工程特点与难点，进行项目安全、质量、现场、合同、成本和综合控制等方面的管理总结）；技术方面（工程采用的新技术、新产品、新工艺、新材料总结）；经验方面（施工过程中各种经验与教训总结）。

8.9.6 单位工程完工后，由施工单位应编写工程竣工报告，内容包括：工程概况及实际完成情况；企业自评的工程实体质量情况；企业自评施工资料完成情况；主要建筑设备、系统调试情况；安全和功能检测、主要功能抽查情况等。

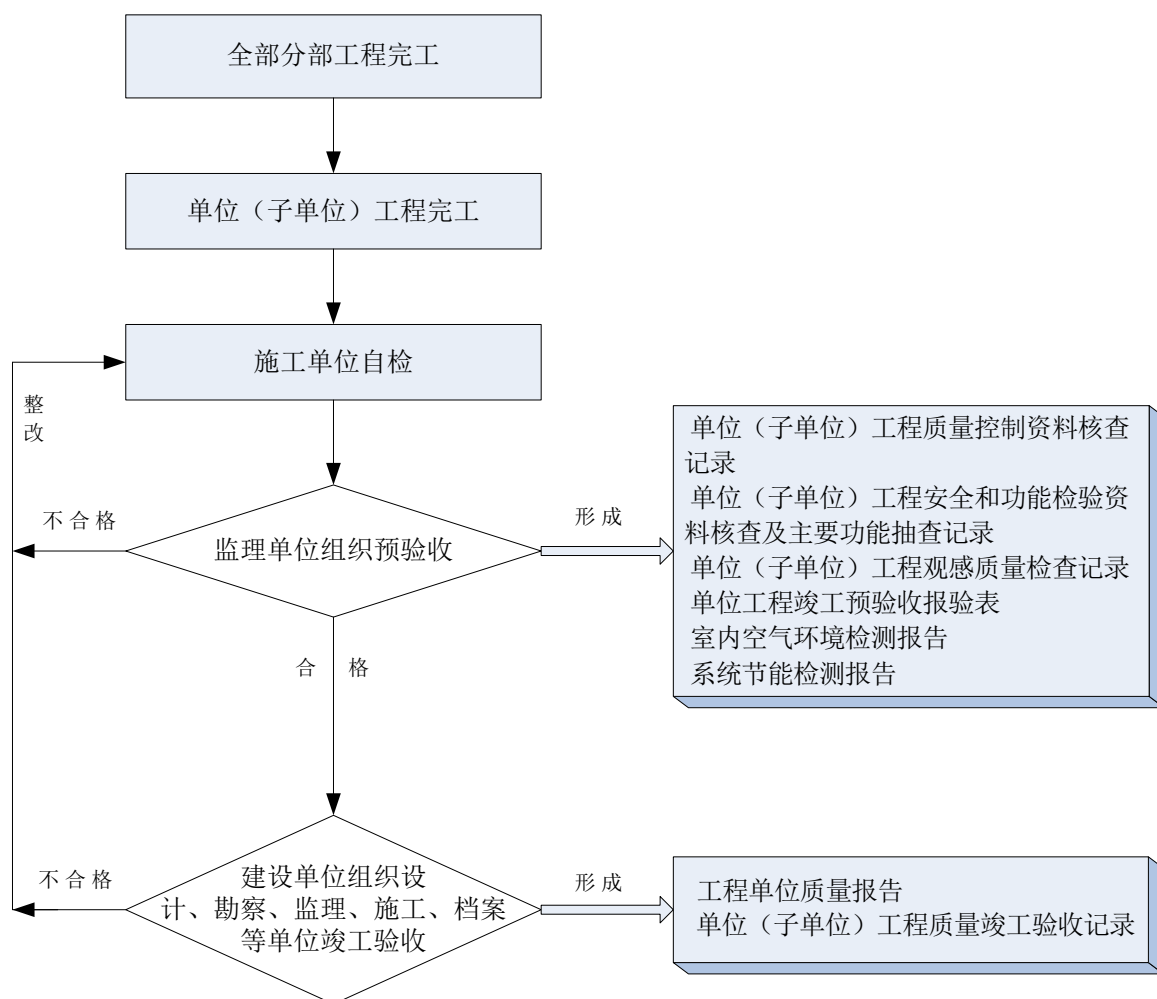


图 8.9.2 工程竣工质量验收资料的形成

9 竣工图编制

9.1 一般规定

9.1.1 竣工图是城市轨道交通工程竣工档案的重要组成部分，是工程建设完成后的主要凭证性材料，是工程竣工验收的必备条件，是工程维修、管理、改建、扩建的依据。竣工图必须与工程实际境况一致。各项新建、改建、扩建项目均必须编制竣工图。

9.1.2 竣工图的编（绘）制工作应由施工单位负责，如行业主管部门规定设计单位编制或施工单位委托设计单位编制竣工图的，应明确规定施工单位和监理单位的审核和签认责任。

9.1.3 竣工图应根据专业、系统，按单位工程进行分类和整理。

9.1.4 凡合同约定中要求监理单位审核的竣工图，应盖竣工图章（乙）。

9.2 编（绘）制质量要求

9.2.1 竣工图的图纸（包括用于改绘竣工图的图纸）必须是蓝图或绘图仪绘制的白图，不得使用复印的图纸。

9.2.2 竣工图应使用国家法定计量单位和文字；竣工图应字迹清晰并与施工图大小比例一致。

9.2.3 编制竣工图必须编制各专业竣工图的图纸目录，目录所列的图纸数量、图号、图名应与竣工图内容相符；竣工图应有竣工图章或竣工图签，并签字齐全。

9.2.4 竣工图编制单位应按照国家建筑制图规范要求绘制竣工图，使用绘图笔或签字笔及不退色的绘图墨水。

9.2.5 按图施工，没有设计洽商变更的，由竣工图编制单位在施工图图签附近空白处加盖并签署竣工图章。

9.2.6 设计洽商变更不多且属于一般性图纸变更的，编制单位可根据设计变更依据，在施工图上直接改绘，并在改绘部位注明修改依据，加盖及签署竣工图章。

9.2.7 设计洽商变更较大的（结构形式、工艺、平面布置、项目等重大改变及图面变更超过 35%），不宜在原施工图上直接修改和补充的，可在原图修改部位注明修改依据后另绘修改图；修改图应有图名、图号。原图和修改图均应加盖竣工图章形成竣工图。

9.2.8 竣工图章应使用不易褪色的红印泥，应盖在图标栏上方空白处。

9.3 竣工图类型及绘制

9.3.1 竣工图的类型包括：利用施工蓝图改绘的竣工图、在二底图上修改的竣工图、重新绘制的竣工图和用 CAD 绘制的竣工图。

9.3.2 竣工图绘制要求

1 利用施工蓝图改绘的竣工图

在施工蓝图上一般采用杠(划)改、叉改法、局部修改法。局部修改可以圈出更改部位，在原图空白处绘出更改内容。所有变更处都必须引划索引线并注明更改依据。

在施工图上改绘，不得使用涂改液涂抹、刀刮、补贴等方法修改图纸。

2 在二底图上修改的竣工图

(1) 用设计底图或施工图制成二底(硫酸纸)图，在二底图上依据设计变更、工程洽商内容用刮改法进行绘制，即用刀片将需更改部位刮掉，再用绘图笔绘制修改内容，并在图中空白处做出修改依据备注表，如表 9.3.2 所示。

表 9.3.2 修改依据备注表

洽商变更编号或时间	简要变更内容

(2) 修改的部位用语言描述不清楚时，也可用细实线在图上画出修改范围。

(3) 以修改后的二底图或蓝图作为竣工图，要在二底图或蓝图上加盖竣工图章。没有改动的二底图转做竣工图也要加盖竣工图章。

(4) 如果二底图修改次数较多，个别图面出现模糊不清等技术问题，必须进行技术处理或重新绘制，以期达到图面整洁、字迹清楚等质量要求。

3 重新绘制的竣工图

根据工程竣工现状和洽商记录绘制竣工图，重新绘制竣工图要求与原图比例相同，符合制图规范，有标准的图框和内容齐全的图签，图签中应有明确的“竣工图”字样或加盖竣工图章。

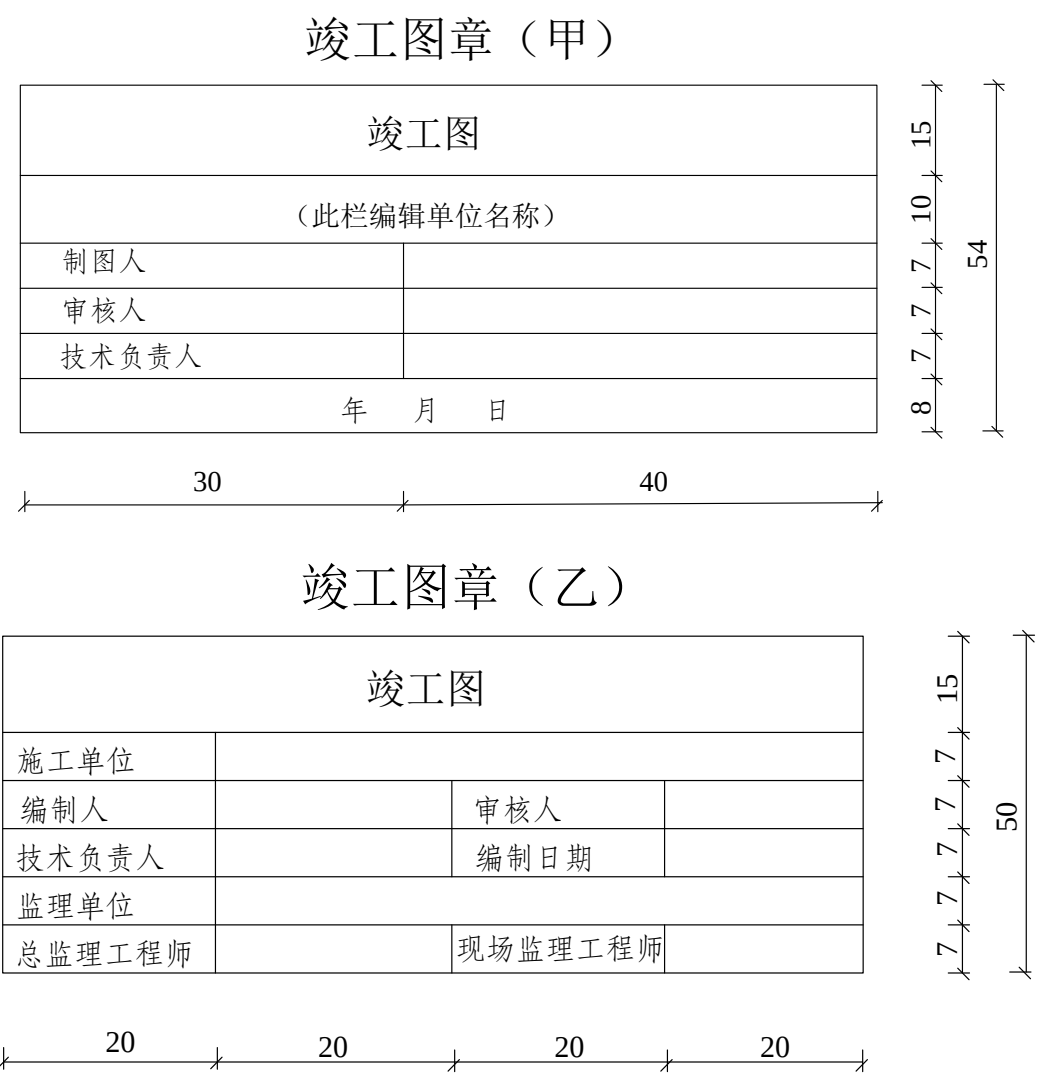
4 用 CAD 绘制的竣工图

竣工图可在原设计单位提供的施工图电子文件上依据设计变更、工程洽商的内容经修改后制成，修改处应有明显标识。竣工图上应附有修改依据备注表。由施工图电子文件制成的竣工图应有原设计人员的签字；没有原设计人员签字的，须附有原施工图，原图和竣工图均应加盖竣工图章。

9.4 竣工图章

9.4.1 竣工图签或竣工图章应有明显的“竣工图”字样，并应包括有编制单位名称、制图人、审核人、技术负责人，监理单位名称、现场监理、总监理工程师和编制日期等内容。

编制单位、制图人、审核人、技术负责人要对竣工图负责。监理单位、总监和现场监理应对工程档案的监理工作负责。竣工图章内容、尺寸如图 9.4.1 所示。



20

20

20

20

7

7

7

7

7

15

50

图 9.4.1 竣工图章的内容和尺寸

- 9.4.2 所有竣工图应由编制单位逐张加盖、签署竣工图章。竣工图章中签名必须齐全，不得代签。
- 9.4.3 凡由设计院编制的竣工图，其设计图签中必须明确竣工阶段，并由绘制人和技术负责人在设计图签中签字。
- 9.4.4 竣工图章应加盖在图签附近的空白处，图章应清晰。

9.5 竣工图折叠方法

9.5.1 图纸折叠前应按裁图线裁剪整齐，其图纸幅面应符合表 9.5.1 的规定。尺寸代号如图 9.5.1 所示，尺寸单位为毫米。

表 9.5.1 图纸幅面的规定

基本幅面代号	0	1	2	3	4
$b \times l$	841×1189	594×841	420×594	297×420	297×210
c	10			5	
a	25				

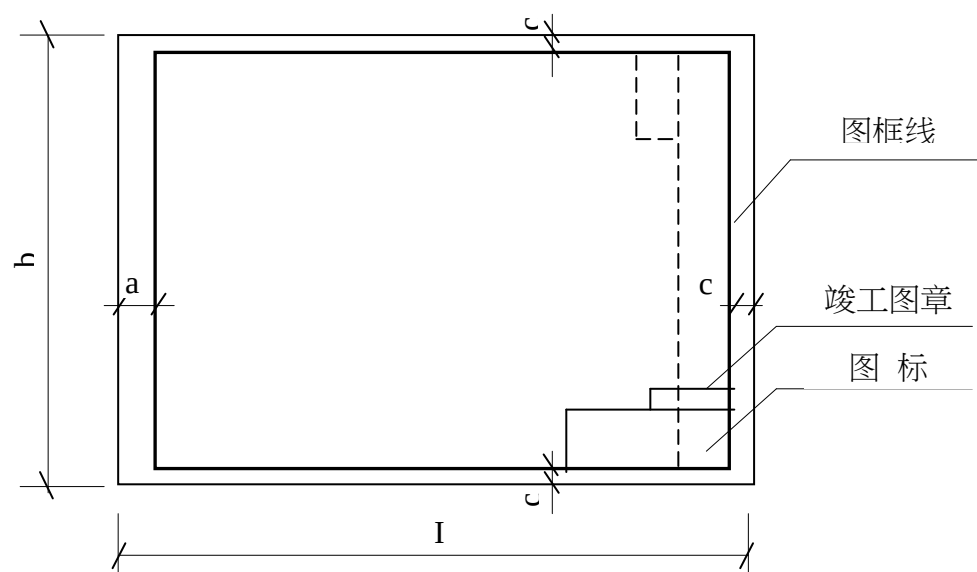


图 9.5.1 尺寸代号

9.5.2 图面应折向内，成手风琴风箱式。

9.5.3 折叠后幅面尺寸应以 4#图纸基本尺寸（297 mm×210mm）为标准。

9.5.4 图纸及竣工图章应露在外面。

9.5.5 3#~0#图纸应在装订边 297mm 处折一个三角或剪一缺口，折进装订边。

10 编制组卷

10.1 基本要求

10.1.1 工程竣工后，工程建设的各参建单位应对工程资料编制组卷。

10.1.2 工程资料应真实反映工程的实际状况，具有永久和长期保存价值的材料必须完整、准确和系统。

10.1.3 工程资料应使用原件，因各种原因不能使用原件的，应在复印件上加盖原件存放单位公章，注明原件存放处，并有经办人签字及时间。

10.1.4 工程资料应保证字迹清晰，签字、盖章手续齐全，签字必须使用档案规定用笔。计算机输出的工程资料应采用内容打印、手工签名的方式。

10.1.5 施工图的变更、洽商返图应符合技术要求。凡采用施工蓝图改绘竣工图的，必须使用反差明显的蓝图，竣工图图面应整洁。

10.1.6 工程档案的填写、编制和组卷应符合接收档案的城建档案管理部门的要求。

10.2 组卷要求

10.2.1 工程资料组卷应遵循以下原则：

- 1 组卷应遵循工程文件资料的形成规律，保持卷内文件资料的内在联系；
- 2 基建文件和监理资料可按一个项目或一个单位工程进行整理和组卷；
- 3 施工资料应按单位工程进行组卷，可根据工程大小及资料的多少等具体情况选择按专业或按分部、分项等进行整理和组卷；
- 4 竣工图应按设计单位提供的施工图专业序列组卷；
- 5 专业承包单位的工程资料应单独组卷；
- 6 移交城建档案馆保存的工程资料案卷中，施工验收资料部分应单独组卷；
- 7 工程资料可根据资料数量多少组成一卷或多卷。

10.2.2 工程资料案卷应符合以下要求：

- 1 工程资料卷内资料的排列应按资料的内在联系及资料形成时间的先后顺序排列。
- 2 案卷应有案卷封面、卷内目录、内容、备考表及封底。
- 3 卷内既有文字材料又有图样时，文字材料排列在前，图样材料排列在后。
- 4 竣工图应按同专业图号依次排列，新绘制的竣工图附有原图时，新绘制的竣工图在前原图在后。
- 5 案卷不宜过厚，一般不超过 40mm。
- 6 工程档案应编制案卷目录，案卷目录过程要素应有顺序号、案卷号、案卷题名、案卷题名、卷内页数。

7 案卷应美观、整齐，案卷内不应有重复资料。

10.2.3 组卷的具体要求：

1 基建文件组卷

基建文件可根据类别和数量的多少组成一卷或多卷，如工程决策立项文件卷、征地拆迁文件卷、勘察、测绘及设计文件卷、工程开工文件卷、商务文件卷、工程竣工验收文件卷等。同一类基建文件也可根据数量多少组成一卷或多卷。

基建文件组卷具体内容和顺序可参考本规程附录 A 城市轨道交通工程资料分类与归档保存表；移交城建档案馆基建文件的组卷内容和顺序可参考本规程附录 D 向城建档案馆移交的工程档案内容与组卷表。

2 监理资料组卷

监理资料可根据资料类别和数量多少组成一卷或多卷，监理资料具体组卷内容和顺序可参考本规程附录 A。

移交城建档案馆监理资料的组卷内容和顺序可参考本规程附录 D。

3 施工资料组卷

施工资料组卷应按照专业、系统划分，每一专业、系统再按照资料类别从 C1 至 C9 顺序排列，并根据资料数量多少组成一卷或多卷。施工资料具体组卷内容和顺序可参考本规程附录 C 施工资料、竣工图组卷参考表。

对于专业化程度高，施工工艺复杂的工程，通常由专业分包施工的子分部工程应分别单独组卷，如有支护土方、地基（复合）、桩基、预应力、钢结构、木结构、网架（索膜）、幕墙、供热锅炉、变配电室和智能建筑工程的各系统，每一子分部工程按照 C1~C9 顺序排列，并根据资料数量的多少组成一卷或多卷。

按规程规定应由施工单位归档保存的基建文件和监理资料按本规程附录 A 的要求组卷。

4 竣工图组卷

竣工图应按单位工程进行组卷，可分为车站工程卷、区间工程卷、车辆段工程或综合基地卷。城市轨道交通线路的每一个车站工程、区间工程、车辆段工程或综合基地组一卷。每一车站工程卷又可分为建筑竣工图卷、结构竣工图卷、给排水及采暖竣工图卷、建筑电气竣工图卷、通风空调竣工图卷、BAS 竣工图卷、FAS 竣工图卷、电梯竣工图卷、室外工程竣工图卷（地上部分），每一卷根据图纸多少可组成一册或多册；每一车辆段工程或综合基地卷又可分为工艺平面布置竣工图卷、建筑竣工图分卷、结构竣工图分卷、给排水及采暖竣工图分卷、建筑电气竣工图分卷、通风空调竣工图分卷、电梯竣工图分卷、室外工程竣工图卷（地上部分），每一分卷根据图纸多少可组成一册或多册。

5 声像资料组卷

工程声像资料内容真实、准确、清晰和完整，符合声像档案归档质量要求，并按附录

A-4 组卷。

6 向城建档案馆报送的工程档案应按附录 D 向城建档案馆移交的工程档案内容与组卷表的要求进行组卷。

10.2.4 案卷页次的编写

1 卷内文件资料均按有书写内容的页面编号，每卷单独编号，页号从阿拉伯数字“1”开始依次编写。

2 页号编写位置、单面书写的文字材料页号编写在右下角，双面书写的文字材料页号正面编写在右下角，背面编写在左下角。图纸折叠后无论何种形式，页号一律编写在右下角。

3 印刷成册的文件资料，自成一卷的原目录可代替卷内目录，不必重新编写页号。

10.3 封面及目录

10.3.1 工程资料封面的内容应包括：档号、档案馆代号、案卷题名、编制单位、起止日期、密级、保管期限、共几卷、第几卷。

10.3.2 工程资料卷内目录内容包括：序号、工程资料题名、原编字号、编制日期、页次和备注。卷内目录内容应与案卷内容相符，排列在内封面之后。

10.3.3 分项目录（一）（表 E1-3）适用于施工物资资料（C4）的编目，目录内容应包括：资料名称、厂家名称、型号规格、数量、使用部位等，有进场见证试验的，应在备注栏中注明。分项目录（二）（表 E1-4）适用于施工测量及监测记录（C3）和施工记录（C5）的编目，目录内容包括：资料名称、施工部位和日期等。

10.3.4 工程资料卷内备考表内容包括：卷内资料材料张数、图样材料张数、照片张数等，立卷单位的立卷人、审核人及接收单位的审核人、接收人应签字。

10.3.5 工程档案案卷封面

使用城市建设档案封面（表 E2-1），注明工程名称、案卷题名、编制单位、技术主管、保存期限、档案密级等。

10.3.6 工程档案卷内目录

使用城建档案卷内目录（表 E2-2），内容包括序号、文件编号、责任者、文件题名、日期、页次、备注等。

10.3.7 案卷脊背编制

案卷脊背项目有档号、案卷题名，由档案保管单位填写，城建档案的案卷脊背由城建档案馆填写。

10.3.8 移交书

1 工程资料移交书（表 E3-1）

工程资料移交书是工程资料进行移交的凭证，应有移交日期和移交单位、接收单位的

签章。

2 工程档案移交书

使用城市建设档案移交书（表 E3-3），为竣工档案进行移交的凭证，应有移交日期和移交单位、接收单位的签章。

3 工程资料移交目录

工程资料移交，办理的工程资料移交书（表 E3-1）应附工程资料移交目录（表 E3-2）。

4 工程档案移交目录

工程档案移交，办理的工程档案移交书（表 E3-3）应附城市建设档案移交清单（表 E3-5）。

10.3.9 外文编制的工程档案其封面、目录、备考表必须用中文书写。

10.4 案卷规格与装订

10.4.1 案卷规格

卷内目录、卷内备考表、案卷内封面应采用 70g 以上白色书写纸制作，幅面统一采用 A4 幅面。图纸分别采用 A0（841mm×1189mm）、A1（594mm×841mm）、A2（420mm×594mm）、A3（297mm×420mm）、A4（297mm×210mm）幅面。小于 A4 幅面的资料要用 A4 白纸（297mm×210mm）衬托。

10.4.2 案卷装具

案卷采用统一规格尺寸的装具。移交城建档案馆的工程档案应采用城建档案管理部门监制的档案卷盒。其它单位保存的工程档案装具宜参照《建设工程文件归档整理规范》GB/T50328 执行。

10.4.3 案卷装订

- 1 文字材料必须装订成册，图纸材料可以装订成册，也可以散装在卷盒内存放。
- 2 装订时要剔除金属物，装订线一侧根据案卷厚度加垫草板纸。
- 3 案卷用棉线在左侧三孔装订，距左边 15 mm，上下距 50mm。棉线装订结打在背面。
- 4 装订时，须将封面、目录、备考表、封底与案卷一起装订。
- 5 为方便档案利用和进行数字化工作，对于移交到城建档案馆的工程竣工资料，不需要进行装订，分类整理好用档案盒或者文件夹、绳线捆扎好即可。

11 移交、归档及计算机管理

11.1 移 交

11.1.1 专业承包单位应将完整的工程资料按合同或协议约定的时间、套数移交给总承包单位(或建设单位)，并办理相关移交手续。

11.1.2 监理单位、施工总承包单位等有关单位应将完整的工程档案按合同或协议约定的时间、套数移交给建设单位，并办理相关的移交手续。

11.1.3 建设单位应在工程竣工验收合格后六个月内，将城建档案馆预验收合格的工程档案移交城建档案馆，并办理相关手续。

11.2 归 档

11.2.1 工程参建各方应将各自的工程档案归档保存，归档内容见附录 C。

11.2.2 监理单位、施工单位应根据有关规定合理确定工程档案的保存期限。

11.2.3 建设单位工程档案的保存期限应与工程使用年限相同。

11.3 计算机管理

11.3.1 城市轨道交通工程资料应采用计算机管理，使用经南宁轨道交通有限责任公司审定的计算机软件。

11.3.2 工程资料的现场各种记录、表格、计算、统计、查询等工作应由计算机进行，工程资料的收集、整理和查询应用工程资料智能管理系统进行计算机管理，实现工程资料的数字化管理。

11.3.3 移交的电子工程档案，其格式和要求按有关规定执行。

附录 A 城市轨道交通工程文件归档内容及范围表

表 A-1 基建、监理、施工文件

序号	归档文件	保管单位				
		建设单位	施工单位	设计单位	监理单位	城建档案馆
A	基建文件（工程准备阶段文件）					
A1	立项文件					
1	项目建议书和批复文件	●				●
2	可行性研究报告和批复文件	●				●
3	关于立项的会议纪要及领导批示	●				●
4	专家建议文件	●				●
5	项目评估研究资料	●				●
6	调查资料（环境影响报告书、劳工安全评价报告、建设用地地质灾害危险性评估报告、环境噪声监测报告、客流预测报告、地震安全性评价报告等）	●		○		●
A2	建设用地、征地、拆迁文件					
1	选址申请及选址规划意见通知书	●				●
2	用地申请报告及建设用地批准书	●				●
3	拆迁安置意见、协议、方案等	●				●
4	建设用地规划许可证、许可证附件	●				●
5	征用土地数量一览表	●				●
6	国有土地使用证	●				●
A3	勘测、设计文件					
1	工程地质勘测报告	●		●		●
2	水文地质勘测报告	●		●		●
3	建筑用地钉桩通知单	●	●			●
4	地形测量和拨地测量成果报告	●	●			●
5	定、验线报告单	●				●
6	申报的规划设计条件和规划设计条件通知书	●	●	●		●
7	初步设计图纸及说明	●		●		
8	审定设计方案通知书及审查意见	●		●		●
9	有关行政主管部门（人防、环保、消防、交通、园林、市政、文物、通信、保密、河湖、卫生、教育等部门）的审查意见和要求取得的有关协议	●		●		●
10	施工图设计及说明	●		●		
11	设计计算书	●		●		

序号	归档文件	保管单位				
		建设单位	施工单位	设计单位	监理单位	城建档案馆
12	政府有关部门对施工图设计文件的审批意见	●		●		●
A4	工程招投标文件、合同					
1	测量、物探、勘测、设计招投标文件	●		●		
2	测量、物探、勘测、设计中标通知书及合同	●		●		●
3	施工招投标文件	●	●		●	
4	施工中标通知书及施工合同	●	●		●	●
5	监理招投标文件	●			●	
6	监理中标通知书及监理合同	●			●	●
7	材料、设备采购招投标文件	●				
8	材料、设备采购中标通知书及采购合同	●				●
9	其他招投标文件	●				
10	其他中标通知书及合同	●				●
A5	建设项目开工审批文件					
1	建设项目列入年度计划的申报文件	●				●
2	建设项目列入年度计划的批复文件或年度计划项目表	●				●
3	规划审批申报表及报送的文件和图纸	●				
4	建设工程规划许可证及其附件	●			●	●
5	建设工程开工审查表	●				
6	建设工程施工许可证	●				●
7	投资许可证、审计证明、缴纳绿化建设费等证明	●				●
8	工程质量、安全监督手续文件	●			●	●
A6	财务文件					
1	工程投资估算材料	●				
2	工程设计概算材料	●				
3	施工图预算材料	●				
4	施工预算	●				
A7	工程竣工验收及备案文件					
1	建设工程竣工验收备案表	●	●		●	●
2	工程竣工验收报告	●	●		●	●
3	勘察、设计单位质量检查报告	●				●
4	由规划、公安消防、人防、环保、技术	●	●		●	●
5	工程质量保修书	●	●		●	●
6	建设工程规划验收合格文件	●	●		●	●
7	建设工程竣工档案预验收意见	●				●
8	厂站、设备使用说明书	●				●

序号	归档文件	保 管 单 位				
		建设 单位	施工 单位	设计 单位	监理 单位	城建 档案馆
9	工程结、决算	●	●		●	●
10	交付使用固定资产清单	●				●
11	建设工程概况					
12	工程竣工总结					
A8	设备采购文件					
1	设备购置（进口）相关文件	●				
2	购置（进口）设备申请、评估报告、项目计	●				
3	与外商签订的合同、外商谈判情况汇报记录	●				
4	进口设备免税文件、设备订购清单等	●				
5	进口单据、装箱单、商检证明文件	●				
A9	建设施工监理机构及负责人					
1	项目管理组织机构（项目经理部）及负责人名单	●				●
2	工程项目监理组织机构（项目监理部）及负责人名单	●			●	●
3	工程项目施工组织机构（施工项目经理部）及负责人名单	●	●			●
4	设计单位工程项目负责人及设计人员名册	●		●		●
5	勘察单位工程项目负责人及勘察人员名册	●				●
6	建设、勘察、设计、施工、监理五方项目负责人质量终身责任信息档案表	●	●	●	●	●
7	建设、勘察、设计、施工、监理项目负责人质量终身责任承诺书	●	●	●	●	●
8	建设、勘察、设计、施工、监理项目负责人法定代表人授权书	●				●
B	监 理 文 件					
B1	监理管理文件					
1	总监理工程师授权通知书、合同总监办人员配置（调整）通知书	●			●	●
2	监理规划、监理实施细则	●			●	
3	涉及施工安全、质量或重要事项的会议纪要	●	●		●	●
4	监理工程师通知单及回复	●	●		●	
5	监理工作联系单	●	●		●	
6	监理月报	●			●	
7	监理日志				●	
B2	安全控制文件					
1	专项安全实施方案报批表	○	●		●	

序号	归档文件	保 管 单 位				
		建设 单位	施工 单位	设计 单位	监理 单位	城建 档案馆
2	安全事故报告及处理资料	●	●		●	●
B3	质量控制文件					
1	监理抽查原材料及各种分项工程试验报告	●			●	
2	监理抽查各分项工程检查记录	○			●	
3	施工放样测量复核	●	●			●
4	监理旁站记录	○			●	
5	中间交工证书、缺陷责任终止证书	●	●		●	
6	质量事故报告及处理资料	●	●		●	●
B4	进度控制文件					
1	施工进度计划报审表	○				
2	工程开工报审表、停工令、复工令、工程延期申请表	●	●		●	●
B5	造价控制文件					
1	设计变更、洽商报审与签认资料	●	●		●	
2	工程变更通知单及变更令	●	●		●	
3	中间计量表、中间计量支付汇总表	●	●			
4	工程竣工决算审核资料	●	●		●	●
B6	合同管理文件					
1	工程量清单	●	●		●	
2	工程分包一览表	●	●		●	
3	费用索赔申请表及审批表、索赔评估报告	●	●		●	
B7	验收文件					
1	单位工程竣工预验收报验单	○	●		●	
2	竣工移交证书	○	●		●	●
3	监理竣工总结	●			●	●
4	工程质量评估报告	●	●		●	●
C	施工文件					
—	土建及附属工程施工文件					
C0	工程管理与工程质量检查验收文件					
1	建设工程质量事故调(勘)查笔录	●	●		●	
2	建设工程质量事故报告	●	●		●	●
3	室内(车站内)环境检测报告	●	●			
4	单位(子单位)工程质量竣工验收记录	●	●		●	●
5	单位(子单位)工程质量控制资料核查记录	●	●		●	●
6	单位(子单位)工程安全和功能检查资料核查及主要功能抽查记录	●	●		●	●
7	单位(子单位)工程观感质量检查记录	●	●			●
8	施工总结	●	●			●

序号	归档文件	保 管 单 位				
		建设 单位	施工 单位	设计 单位	监理 单位	城建 档案馆
9	设计、勘察工作质量报告	●	●			●
C1	施工管理文件					
1	施工现场质量管理检查记录		●		●	
2	企业资质证书及相关专业人员岗位证书		●			
3	见证记录		●		●	
4	施工日志		●			
5	施工大事记	●	●			
C2	施工技术文件					
1	施工组织设计及施工方案	●	●			
2	设计交底记录	●	●	●	●	●
3	技术交底记录		●			
4	图纸会审记录	●	●	●	●	●
5	设计变更通知单	●	●	●	●	●
6	工程洽商记录	●	●	●	●	●
C3	施工测量及监控量测记录文件					
1	施工测量记录					
(1)	工程测量交接桩记录	●	●		●	●
(2)	工程定位测量记录	●	●		●	●
(3)	基槽验线记录	●	●			●
(4)	平面放线记录		●			●
(5)	标高抄测记录		●			●
(6)	建（构）筑物垂直度、标高测量记录	●	●			●
(7)	初期支护净空测量记录	○	●		●	
(8)	车站/隧道净空测量记录	○	●		●	●
(9)	二衬厚度测量记录	●	●		●	●
(10)	测量复核记录	●	●		●	●
(11)	竣工测量资料及记录	●	●		●	●
2	监控量测记录					
(1)	基坑支护变形监测记录	●	●		●	
(2)	地面沉降观测记录	●	●		●	●
(3)	掌子面地质及支护状况观察记录	●	●		●	
(4)	结构净空收敛观测记录	●	●		●	●
(5)	拱顶下沉观测记录	●	●		●	●
(6)	地中位移观测记录	●	●		●	●
(7)	建（构）筑物/地下管线变形和破坏监测记录	●	●		●	●
(8)	车站、区间结构沉降监测记录	●	●		●	●

序号	归档文件	保 管 单 位				
		建设 单位	施工 单位	设计 单位	监理 单位	城建 档案馆
(9)	车站、区间渗漏点监测	●	●		●	●
C4	施工物资文件					
1	建筑与结构工程					
(1)	材料、构配件进场检验记录	●	●			
(2)	材料、构配件出厂质量证明文件（钢筋、预制混凝土、管片、桥梁支座等）	●	●			
(3)	检测报告					
1)	钢材性能检测报告	●	●			
2)	水泥性能检测报告	●	●			
3)	外加剂性能检测报告	●	●			
4)	防水材料性能检测报告	●	●			
5)	砖（砌块）性能检测报告	●	●			
6)	门、窗性能检测报告（建筑外窗应有三性检测报告）	●	●			
7)	饰面材料性能检测报告	●	●			
8)	涂料性能检测报告	●	●			
9)	玻璃性能检测报告（安全玻璃应有安全检测报告）	●	●			
10)	壁纸、墙布防火、阻燃性能检测报告	●	●			
11)	装修用胶粘剂性能检测报告	●	●			
12)	防火涂料性能检测报告	●	●			
13)	隔声/隔热/阻燃/防潮材料特殊性能检测报告	●	●			
14)	钢结构用焊接材料检测报告	●	●			
15)	高强度大六角头螺栓连接副扭矩系数检测报告	●	●			
16)	扭剪型高强度螺栓连接副预拉力检测报告	●	●			
17)	木结构材料检测报告（含水率、木构件、钢件）	●	●			
18)	幕墙性能检测报告（三性试验）	●	●			
19)	幕墙用材料检测报告	●	●			
20)	材料污染物含量检测报告（执行 GB50325）	●	●			
(4)	复试报告					
1)	钢材试验报告	●	●			
2)	水泥试验报告	●	●			
3)	砂试验报告	●	●			
4)	碎（卵）石试验报告	●	●			
5)	外加剂试验报告	●	●			
6)	掺合料试验报告	●	●			

序号	归档文件	保 管 单 位				
		建设 单位	施工 单位	设计 单位	监理 单位	城建 档案馆
7)	防水材料试验报告	●	●			
8)	砖（砌块）试验报告	●	●			
9)	轻集料试验报告	●	●			
10)	盾构管片密封垫试验报告	●	●			
11)	预应力筋复试报告	●	●			
12)	预应力锚具、夹具和连接器复试报告	●	●			
13)	装饰装修用材料复试报告	●	●			
14)	钢结构金相试验报告	●	●			
15)	钢结构用材料复试报告	●	●			
16)	木结构材料复试报告	●	●			
17)	幕墙用材料复试报告	●	●			
(5)	设备开箱检验记录	●	●			
2	建筑电气工程					
(1)	材料、构配件进场检验记录	●	●			
(2)	主要设备、材料、构配件出厂质量证明文件[低压成套配电柜、动力、照明配电箱、电力变压器、柴油发电机组、高压成套配电柜、蓄电池柜、不间断电源柜、控制柜（屏、台）照明灯具、开关、插座、风扇及附件、电线、电缆等]	●	●			
(3)	主要设备安装技术文件	●	●			
(4)	设备开箱检验记录	●	●			
3	智能建筑系统工程 （执行国家现行标准、规范）					
4	轨道工程					
(1)	原材料出厂质量证明文件、检验报告。 [原材料包括螺母罩、螺母、螺栓、垫圈、扣板、道钉、绝缘垫、垫板、胶板、胶垫、轨距垫、橡胶套靴、鱼尾板、尼龙套管、挡板、挡板座、塑料垫片、车挡、钢轨、尖轨、异型轨、护轨装置、钢轨伸缩调节器、道岔、道岔塑料件、短轨枕、枕木、道砟等原材]	●	●			
(2)	钢轨焊接型式检验报告	●	●			
(3)	钢轨焊接周期性检验报告	●	●			
5	声屏障					
(1)	材料、构配件进场检验记录	●	●			
(2)	主要设备、原材料、构配件质量证明文件	●	●			
(3)	检测报告					
1)	钢材试验报告	●	●			
2)	隔声板检验报告	●	●			

序号	归档文件	保 管 单 位				
		建设 单位	施工 单位	设计 单位	监理 单位	城建 档案馆
3)	吸声板检测报告	●	●			
6	其他附属工程（执行国家相关标准、规范）					
C5	施工记录文件					
1	地面及高架车站工程					
(1)	桩（地）基施工记录	●	●			●
(2)	地基验槽检查记录	●	●			●
(3)	地基处理记录	●	●			●
(4)	地基钎探记录（应附图）	●	●			●
(5)	构件吊装记录		●			
(6)	地下工程防水效果检查记录	●	●			●
(7)	防水工程试水检查记录	●	●			●
(8)	预应力筋张拉记录	●	●			●
(9)	有粘结预应力结构灌浆记录	●	●			●
(10)	混凝土养护（包括测温）记录		●			
(11)	混凝土浇筑记录	●	●			●
(12)	钢结构施工记录	●	●			●
(13)	网架（索膜）施工记录	●	●			●
(14)	木结构施工记录	●	●			
(15)	幕墙注胶检查记录	●	●			
(16)	隐蔽工程检查验收记录	●	●			●
2	地下车站工程					
(1)	施工降水记录	●	●			
(2)	钻孔桩钻进记录（冲击钻）	●	●			●
(3)	钻孔桩钻进记录（旋转钻）	●	●			●
(4)	钻孔桩混凝土灌注前检查记录	●	●			
(5)	钻孔桩水下混凝土浇筑记录	●	●			
(6)	旋喷桩施工记录	●	●			●
(7)	SMW 桩施工记录	●	●			●
(8)	桩顶冠梁施工检查记录	○	●			
(9)	地下连续墙挖槽施工记录	○	●			
(10)	地下连续墙护壁泥浆质量检查记录	○	●			
(11)	地下连续墙接头施工检查记录	○	●			
(12)	地下连续墙混凝土浇筑记录	●	●			
(13)	土方开挖施工记录		●			
(14)	土钉墙施工记录		●			
(15)	锚杆（索）成孔记录		●			
(16)	锚杆（索）安装记录	●	●			
(17)	锚杆（索）注浆记录		●			
(18)	锚杆（索）张拉锁定记录	●	●			

序号	归档文件	保 管 单 位				
		建设 单位	施工 单位	设计 单位	监理 单位	城建 档案馆
(19)	桩间喷射混凝土施工记录		●			
(20)	钢管柱加工验收记录	●	●			
(21)	钢管柱定位器安装检查记录		●			
(22)	钢管柱与桩基连接施工记录	●	●			●
(23)	钢管柱施工检查记录	●	●			
(24)	梁板柱节点施工检查记录	●	●			
(25)	铺盖安装检查记录	●	●			
(26)	盖挖逆筑法土模施工记录		●			
(27)	大管棚施工记录		●			
(28)	夯管帷幕施工检查记录		●			
(29)	小导管注浆检查记录	●	●			
(30)	波形钢瓦超前支护施工记录	●	●			
(31)	冻结测温记录		●			
(32)	暗挖开挖施工记录	●	●			●
(33)	钢格栅验收记录	●	●			●
(34)	初期支护检查记录	●	●			
(35)	锁脚锚管（杆）施工检查记录		●			
(36)	喷射混凝土配合比通知单		●			
(37)	二衬背后注浆施工记录	●	●			●
(38)	钢支撑、钢围檩进场检查记录		●			
(39)	钢围檩安装检查记录		●			
(40)	钢支撑架设施工记录	○	●			
(41)	钢支撑预加力施加与锁定记录	○	●			
(42)	防水基面处理检查记录		●			
(43)	防水层施工检查记录	●	●			●
(44)	细部构造（施工缝、变形缝、后浇带）防水施工检查记录	●	●			●
(45)	暗挖隧道模板台车施工检查记录		●			
(46)	混凝土养护（包括测温）记录		●			
(47)	构件吊装记录		●			
(48)	混凝土浇筑记录	●	●			●
(49)	隐蔽工程检查验收记录	●	●			●
3	明挖法区间隧道工程（包括区间 U 形槽工程）					
(1)	施工降水记录	●	●			
(2)	钻孔桩钻进记录（冲击钻）	●	●			●
(3)	钻孔桩钻进记录（旋转钻）	●	●			●
(4)	人工挖孔桩挖孔记录	●	●			●
(5)	钻孔桩混凝土灌注前检查记录	●	●			●
(6)	钻孔桩水下混凝土浇筑记录	●	●			

序号	归档文件	保 管 单 位				
		建设 单位	施工 单位	设计 单位	监理 单位	城建 档案馆
(7)	旋喷桩施工记录	●	●			●
(8)	SMW 桩施工记录	●	●			●
(9)	桩顶冠梁施工检查记录	○	●			
(10)	地下连续墙挖槽施工记录	○	●			
(11)	地下连续墙护壁泥浆质量检查记录	○	●			
(12)	地下连续墙接头施工检查记录	○	●			
(13)	地下连续墙混凝土浇筑记录	●	●			
(14)	土方开挖施工记录		●			
(15)	土钉墙施工记录		●			
(16)	锚杆（索）成孔记录		●			
(17)	锚杆（索）安装记录	●	●			
(18)	锚杆（索）注浆记录	●	●			
(19)	锚杆（索）张拉锁定记录	●	●			
(20)	桩间喷射混凝土施工记录		●			
(21)	钢支撑、钢围檩进场检查记录		●			
(22)	钢围檩安装检查记录		●			
(23)	钢支撑架设施工记录	○	●			
(24)	钢支撑预加力施加与锁定记录	○	●			
(25)	钢支撑拆除施工记录		●			
(26)	防水基面处理检查记录	●	●			●
(27)	防水层施工检查记录	●	●			●
(28)	细部构造（施工缝、变形缝、后浇带）防水施工检查记录	●	●			●
(29)	混凝土养护（包括测温）记录		●			
(30)	混凝土浇筑记录	●	●			●
(31)	隐蔽工程检查验收记录	●	●			●
4	暗挖法区间隧道工程					
(1)	施工降水记录	●	●			
(2)	大管棚施工记录		●			
(3)	小导管注浆检查记录		●			
(4)	冻结测温记录		●			
(5)	旋喷桩施工记录	●	●			●
(6)	暗挖开挖施工记录	●	●			●
(7)	钢格栅验收记录	●	●			
(8)	初期支护检查记录	●	●			
(9)	锁脚锚管（杆）施工检查记录		●			
(10)	喷射混凝土配合比通知单		●			
(11)	初支背后注浆施工记录		●			
(12)	防水基面处理检查记录	●	●			●

序号	归档文件	保 管 单 位				
		建设 单位	施工 单位	设计 单位	监理 单位	城建 档案馆
(13)	防水层施工检查记录	●	●			●
(14)	细部构造(施工缝、变形缝)防水施工检查记录	●	●			●
(15)	暗挖隧道模板台车施工检查记录		●			
(16)	混凝土养护(包括测温)记录		●			
(17)	混凝土浇筑记录	●	●			●
(18)	隐蔽工程检查验收记录	●	●			●
5	盾构法隧道工程					
(1)	盾构隧道掘进施工记录		●			
(2)	盾构隧道管片拼装记录	●	●			●
(3)	盾构隧道注浆检查记录	●	●			●
(4)	隐蔽工程检查验收记录	●	●			●
6	路基及小桥涵工程					
(1)	桩(地)基施工记录	●	●			●
(2)	地基验槽检查记录	●	●			●
(3)	地基处理记录	●	●			●
(4)	地基钎探记录(应附图)	●	●			●
(5)	钻孔桩钻进记录(冲击钻)	●	●			●
(6)	钻孔桩钻进记录(旋转钻)	●	●			●
(7)	人工挖孔桩挖孔记录	●	●			●
(8)	钻孔桩混凝土灌注前检查记录	●	●			●
(9)	钻孔桩水下混凝土浇筑记录		●			
(10)	旋喷桩施工记录	●	●			●
(11)	土方开挖施工记录		●			
(12)	土钉墙施工记录		●			
(13)	锚杆(索)成孔记录		●			
(14)	锚杆(索)安装记录		●			
(15)	锚杆(索)注浆记录		●			
(16)	锚杆(索)张拉锁定记录		●			
(17)	沉入桩施工检查记录	●	●			●
(18)	箱涵顶进施工记录	●	●			●
(19)	路基护坡喷射混凝土施工记录		●			
(20)	挡墙砌筑施工记录		●			
(21)	预制挡墙安装施工记录		●			
(22)	路基压实施工检查记录		●			
(23)	混凝土养护(包括测温)记录		●			
(24)	混凝土浇筑记录	●	●			●
(25)	构件吊装施工记录		●			
(26)	预应力筋张拉记录	●	●			

序号	归档文件	保 管 单 位				
		建设 单位	施工 单位	设计 单位	监理 单位	城建 档案馆
(27)	有粘结预应力结构灌浆记录	●	●			●
(28)	隐蔽工程检查验收记录	●	●			●
7	高架桥区间工程					
(1)	桩（地）基施工记录	●	●			●
(2)	地基验槽检查记录	●	●			●
(3)	地基处理记录	●	●			●
(4)	地基钎探记录（应附图）	●	●			●
(5)	钻孔桩钻进记录（冲击钻）	●	●			●
(6)	钻孔桩钻进记录（旋转钻）	●	●			●
(7)	人工挖孔桩挖孔记录	●	●			●
(8)	钻孔桩混凝土灌注前检查记录	●	●			
(9)	钻孔桩水下混凝土浇筑记录		●			
(10)	混凝土养护（包括测温）记录		●			
(11)	混凝土浇筑记录	●	●			●
(12)	构件吊装施工记录		●			
(13)	焊接材料烘焙记录		●			
(14)	预应力筋张拉记录	●	●			●
(15)	预应力张拉孔道压浆记录	●	●			●
(16)	桥面防水施工记录	●	●			
(17)	桥梁支座安装记录	●	●			●
(18)	钢箱梁安装检查记录	●	●			●
(19)	高强螺栓连接检查记录	●	●			●
(20)	焊缝综合质量记录	●	●			●
(21)	斜拉索安装张拉记录	●	●			●
(22)	人行道板安装记录		●			
(23)	架桥机架桥施工记录		●			
(24)	隐蔽工程检查验收记录	●	●			●
8	车辆段与综合基地工程					
(1)	基坑支护变形监测记录		●			
(2)	桩（地）基施工记录	●	●			●
(3)	地基验槽检查记录	●	●			●
(4)	地基处理记录	●	●			●
(5)	地基钎探记录（应附图）	●	●			●
(6)	构件吊装安装记录		●			
(7)	焊接材料烘焙记录		●			
(8)	地下工程防水效果检查记录	●	●			●
(9)	防水工程试水检查记录	●	●			●
(10)	预应力筋张拉记录	●	●			●
(11)	有粘结预应力结构灌浆记录	●	●			●

序号	归档文件	保管单位				
		建设单位	施工单位	设计单位	监理单位	城建档案馆
(12)	混凝土养护（包括测温）记录		●			
(13)	混凝土浇筑记录	●	●			●
(14)	车辆段检查坑施工记录		●			
(15)	钢结构施工记录	●	●			●
(16)	网架（索膜）施工记录	●	●			
(17)	木结构施工记录	●	●			
(18)	幕墙注胶检查记录	●	●			
(19)	隐蔽工程检查验收记录	●	●			●
9	轨道交通工程					
(1)	橡胶套靴安装检查记录	●	●			
(2)	承轨台混凝土浇筑记录	●	●			●
(3)	短轨枕式整体道床施工记录	●	●			
(4)	碎石道床轨道底层道砟摊铺上渣记录	●	●			
(5)	碎石道床有渣轨道铺轨、上渣整道、道岔铺设记录	●	●			
(6)	支撑块整体道床工程检查记录	●	●			●
(7)	铺轨、轨道整理、钢轨打磨工程检查记录	●	●			
(8)	道床线路锁定、伸缩调节器、道岔铺设整理工程检查记录	●	●			
(9)	无缝线路锁定轨温、锁定日期记录	●	●			
(10)	单元轨节应力放散及锁定记录	●	●			
(11)	移动气压焊钢轨焊接工程检查记录	●	●			
(12)	移动闪光接触焊钢轨焊接工程检查记录	●	●			
(13)	钢轨基地接触焊钢轨焊接检查记录	●	●			
(14)	接触焊正火参数记录	●	●			
(15)	铝热焊接记录	●	●			
(16)	加道岔、交叉度线安装检查记录	●	●			
10	声屏障					
(1)	钢结构焊接记录	●	●			
(2)	立柱安装记录	●	●			
(3)	钢结构组装、紧固件连接记录	●	●			
(4)	吸、隔声板安装记录	●	●			
(5)	人行步道板安装记录	●	●			
(6)	护栏安装记录	●	●			
11	其他附属工程（执行国家相关标准、规范）					
C6	施工试验记录及检测报告					
1	建筑与结构工程					
(1)	锚杆、土钉锁定力（抗拔力）试验报告	●	●			

序号	归档文件	保 管 单 位				
		建设 单位	施工 单位	设计 单位	监理 单位	城建 档案馆
(2)	地基承载力检验报告	●	●			●
(3)	桩检测报告	●	●			●
(4)	锚索张拉力检验报告	●	●			●
(5)	土壤压实度试验记录（环刀法）	●	●			●
(6)	压实度试验记录（灌砂法）	●	●			●
(7)	钢筋机械连接型式检验报告	●	●			
(8)	钢筋连接工艺检验（评定）报告	●	●			
(9)	钢筋连接试验报告	●	●			●
(10)	砂浆配合比通知单		●			
(11)	砂浆抗压强度试验报告	●	●			●
(12)	砌筑砂浆试块强度统计、评定记录	●	●			
(13)	混凝土配合比通知单		●			
(14)	混凝土抗压强度试验报告	●	●			●
(15)	混凝土试块强度统计、评定记录	●	●			●
(16)	混凝土抗渗试验报告	●	●			●
(17)	混凝土碱总量计算书	●	●			
(18)	饰面砖粘结强度试验报告	●	●			
(19)	后置埋件拉拔试验报告	●	●			
(20)	超声波探伤报告	●	●			
(21)	超声波探伤记录	●	●			
(22)	钢构件射线探伤报告	●	●			
(23)	磁粉探伤报告	●	●			
(24)	高强螺栓抗滑移系数检测报告	●	●			●
(25)	钢结构焊接工艺评定	●	●			●
(26)	网架节点承载力试验报告	●	●			
(27)	钢结构涂料厚度检测报告	●	●			
(28)	木结构胶缝试验报告	●	●			
(29)	木结构构件力学性能试验报告	●	●			
(30)	木结构防护剂试验报告	●	●			
(31)	幕墙双组分硅酮结构胶混匀性及拉断试验报告	●	●			
(32)	接地网检测报告、防雷检测	●	●			
2	建筑电气工程					
(1)	电气接地电阻测试记录	●	●			●
(2)	电气防雷接地装置隐检与平面示意图	●	●			●
(3)	电气绝缘电阻测试记录	●	●			●
(4)	电气器具通电安全检查记录	●	●			●
(5)	电气设备空载试运行记录	●	●			●
(6)	建筑物照明通电试运行记录	●	●			●

序号	归档文件	保 管 单 位				
		建设 单位	施工 单位	设计 单位	监理 单位	城建 档案馆
(7)	大型照明灯具承载试验记录	●	●			
(8)	高压部分试验记录	●	●			
(9)	漏电开关模拟试验记录	●	●			
(10)	电度表检定记录	●	●			
(11)	大容量电气线路结点测温记录	●	●			
(12)	避雷带支架拉力测试记录	●	●			
3	智能建筑工程（执行国家现行标准、规范）					
4	轨道交通工程					
(1)	钢轨焊接检验报告（超声波探测）	●	●			●
(2)	线路要素汇总（水准点表、控制桩表、平交道表、曲线表、坡度表、断链表）	●	●			●
(3)	测量复核记录	●	●			●
(4)	线路中桩复测表	●	●			●
(5)	基桩高程表	●	●			●
(6)	控制基标竣工测量成果	●	●			●
(7)	标高测量表	●	●			●
(8)	长轨防爬桩设置、观测记录	●	●			
5	声屏障					
	声屏障降噪效果测试	●	●			
C7	施工质量过程验收文件					
1	结构实体混凝土强度验收记录	●	●		●	
2	结构实体钢筋保护层厚度验收记录	●	●		●	●
3	检验批质量验收记录	○	●		●	
4	分项工程质量验收记录表	○	●		●	
5	分部（子分部）工程验收记录表	●	●		●	●
C8	工程质量竣工验收文件（执行《验收细则》相应表格）					
二	机电设备施工文件					
C0	综合管理文件					
1	开工、竣工报告	●	●		●	●
2	施工组织设计及审批	●	●			
3	图纸会审、设计交底记录	●	●		●	●
4	技术交底记录	●	●			
5	设计变更通知单	●	●		●	●
6	工程洽商记录	●	●		●	●
7	施工现场质量管理检查记录	●	●			
8	现场管理制度、质量责任制	●	●			
9	企业资质及主要专业操作上岗证书	●	●			
10	工程质量事故处理记录	●	●			●

序号	归档文件	保 管 单 位				
		建设 单位	施工 单位	设计 单位	监理 单位	城建 档案馆
11	施工安全、环保措施	●	●			
12	单位（子单位）工程质量竣工验收记录	●	●		●	●
13	施工日记		●			
14	施工大事记	●				
15	施工总结	●	●			●
C1	施工文件					
1	通信系统					
(1)	设备开箱检查记录、装箱单、工具单、备品备件单	●				
(2)	设备及材料出厂合格证、检验报告、测试报告等	●	●			
(3)	用户手册（产品说明书、操作手册、维护手册等）	●				
(4)	设备出厂工艺图、流程图、线路图等技术图纸、设备图纸	●				
(5)	材料和设备进场检验记录	●				
(6)	与土建、装修交接记录	●	●			
(7)	子系统设备、材料安装记录	●	●			
(8)	子系统设备、材料测试记录	●	●			
(9)	隐蔽工程检查验收记录	●	●			●
(10)	功能性试验及检测报告	●	●			
(11)	设备、网络调试记录	●	●			
(12)	系统调试、试运行记录	●	●			
(13)	通信系统安装完成测试报告、验收报告	●	●			●
(14)	分部工程质量验收记录					
	通信管线安装	●	●			●
	通信光、电缆线路及终端	●	●			●
	光电传输系统	●	●			●
	公务电话系统	●	●			●
	专用电话系统	●	●			●
	无线通信系统	●	●			●
	电视监控系统	●	●			●
	广播系统	●	●			●
	时钟系统	●	●			●
	电源及接地系统	●	●			●
(15)	分项工程质量验收记录、检验批质量验收记录	○	●			
(16)	其他应归档的文件	●	●			
2	信号系统					
(1)	设备开箱检查记录、装箱单、工具单、备品备件单	●				
(2)	设备及材料出厂合格证、检验报告、测试报告等	●	●			

序号	归档文件	保管单位				
		建设单位	施工单位	设计单位	监理单位	城建档案馆
(3)	用户手册（产品说明书、操作手册、维护手册等）	●				
(4)	设备出厂工艺图、流程图、线路图等技术图纸、设备图纸	●				
(5)	材料和设备进场检验记录	●				
(6)	与土建、装修交接记录	●	●			
(7)	设备、材料安装记录	●	●			
(8)	设备、材料测试记录	●	●			
(9)	隐蔽工程检查验收记录	●	●			●
(10)	功能性试验及检测报告	●	●			
(11)	设备、网络调试记录	●	●			
(12)	系统调试、试运行记录	●	●			
(13)	信号系统安装完成测试报告、验收报告	●	●			●
(14)	分部工程质量验收记录					
	列车自动控制（ATS）	●	●			●
	列车自动防护（ATP）	●	●			●
	计算机联锁（CI）	●	●			●
	列车自动驾驶（ATO）	●	●			●
	数据传输系统	●	●			●
	电缆线路	●	●			●
	电源（UPS）设备	●	●			●
	单项测试及系统调试	●	●			●
(15)	分项工程质量验收记录、检验批质量验收记	○	●			
(16)	其他应归档的文件	●	●			
3	供电系统					
(1)	设备开箱检查记录、装箱单、工具单、备品备件单	●				
(2)	设备及材料出厂合格证、检验报告、测试报告等	●	●			
(3)	用户手册（产品说明书、操作手册、维护手册等）	●				
(4)	设备出厂工艺图、流程图、线路图等技术图纸、设备图纸	●				
(5)	材料和设备进场检验记录	●				
(6)	与土建、装修交接记录	●	●			
(7)	设备、材料安装检查记录	●	●			
(8)	设备、材料试验记录	●	●			
(9)	隐蔽工程检查验收记录	●	●			●
(10)	功能性试验及检测报告	●	●			
(11)	设备、网络调试记录	●	●			
(12)	供电系统安装完成测试报告、验收报告	●	●			●

序号	归档文件	保管单位				
		建设单位	施工单位	设计单位	监理单位	城建档案馆
(13)	分部工程质量验收记录					
	电气动力系统	●	●			●
	变电所	●	●			●
	接触轨	●	●			●
	接触网	●	●			●
	电缆线路与接地装置	●	●			●
	电力监控	●	●			●
	杂散电流防护	●	●			●
(14)	分项工程质量验收记录、检验批质量验收记录	○	●			
(15)	其他应归档的文件	●	●			
4	防灾与报警系统					
(1)	设备开箱检查记录、装箱单、工具单、备品备件单	●				
(2)	设备及材料出厂合格证、检验报告、测试报告等	●	●			
(3)	用户手册（产品说明书、操作手册、维护手册等）	●				
(4)	设备出厂工艺图、流程图、线路图等技术图纸、设备图纸	●				
(5)	材料和设备进场检验记录	●				
(6)	与土建、装修交接记录	●	●			
(7)	设备、材料安装记录	●	●			
(8)	隐蔽工程检查验收记录	●	●			●
(9)	功能性试验及检测记录	●	●			
(10)	设备、网络调试记录	●	●			
(11)	各系统调试记录	●	●			
(12)	消防联动系统调试记录、验收报告	●	●			
(13)	防灾报警系统安装完成测试报告、验收报告	●	●			●
(14)	分部工程质量验收记录					
	消防水系统	●	●			●
	气体灭火	●	●			●
	防火封堵	●	●			●
(15)	分项工程质量验收记录、检验批质量验收记录	○	●			
(16)	其他应归档的文件	●	●			
5	自动售检票系统					
(1)	设备开箱检查记录、装箱单、工具单、备品备件单	●				
(2)	设备及材料出厂合格证、检验报告、测试报告等	●	●			
(3)	用户手册（产品说明书、操作手册、维护手册等）	●				

序号	归档文件	保 管 单 位				
		建设 单位	施工 单位	设计 单位	监理 单位	城建 档案馆
(4)	设备出厂工艺图、流程图、线路图等技术图纸、设备图纸	●				
(5)	材料和设备进场检验记录	●				
(6)	与土建、装修交接记录	●	●			
(7)	设备、材料安装记录	●	●			
(8)	设备、材料测试记录	●	●			
(9)	隐蔽工程检查验收记录	●	●			●
(10)	终端设备、计算机系统、票务清分系统功能检测	●	●			
(11)	自动售检票系统调试记录、验收报告	●	●			●
(12)	分部工程质量验收记录					
	管槽预埋及安装	●	●			●
	线缆敷设	●	●			●
	车站终端设备	●	●			●
	车站计算机系统	●	●			●
	线路中央计算机系统	●	●			●
	票务清分中心系统	●	●			●
	电源与接地	●	●			●
(13)	分项工程质量验收记录、检验批质量验收记录	○	●			
(14)	其他应归档的文件	●	●			
6	环境与设备监控系统					
(1)	设备开箱检查记录、装箱单、工具单、备品备件单	●				
(2)	设备及材料出厂合格证、检验报告、测试报告等	●	●			
(3)	用户手册（产品说明书、操作手册、维护手册等）	●				
(4)	设备出厂工艺图、流程图、线路图等技术图纸、设备图纸	●				
(5)	材料和设备进场检验记录	●				
(6)	土建交接预验记录	●	●			
(7)	设备、材料安装记录	●	●			
(8)	设备、材料测试记录	●	●			
(9)	隐蔽工程检查验收记录	●	●			●
(10)	功能性测试报告	●	●			
(11)	系统、网络调试记录	●	●			
(12)	环境与设备监控系统安装完成测试报告、验收报告	●	●			●
(13)	分部工程质量验收记录					
	车站监控系统	●	●			●
	中心监控系统	●	●			●

序号	归档文件	保 管 单 位				
		建设 单位	施工 单位	设计 单位	监理 单位	城建 档案馆
	电源与接地	●	●			●
(14)	分项工程质量验收记录、检验批	○	●			
(15)	其他应归档的文件	●	●			
7	给排水及采暖系统					
(1)	设备开箱检查记录、装箱单、工具单、备品备件单	●				
(2)	设备及材料出厂合格证、检验报告、测试报告等	●	●			
(3)	用户手册（产品说明书、操作手册、维护手册等）	●				
(4)	设备出厂工艺图、流程图、线路图等技术图纸、设备图纸	●				
(5)	材料和设备进场检验记录	●				
(6)	与土建、装修交接记录	●	●			
(7)	设备、材料安装记录	●	●			
(8)	设备、材料试验记录	●	●			
(9)	隐蔽工程检查验收记录	●	●			●
(10)	功能性试验及检测报告	●	●			
(11)	系统调试、试运行记录	●	●			
(12)	给排水及采暖系统安装完成测试报告、验收报告	●	●			●
(13)	分部工程质量验收记录					
	给水系统	●	●			●
	排水系统	●	●			●
	供热系统	●	●			●
	卫生器具安装系统	●	●			●
	采暖系统	●	●			●
(14)	分项工程质量验收记录、检验批质量验收记录	○	●			
(15)	其他应归档的文件	●	●			
8	通风与空调系统					
(1)	设备开箱检查记录、装箱单、工具单、备品备件单	●				
(2)	设备及材料出厂合格证、检验报告、测试报告等	●	●			
(3)	用户手册（产品说明书、操作手册、维护手册等）	●				
(4)	设备出厂工艺图、流程图、线路图等技术图纸、设备图纸	●				
(5)	材料和设备进场检验记录	●				
(6)	与土建、装修交接记录	●	●			
(7)	设备、材料安装记录	●	●			
(8)	设备性能测试记录	●	●			

序号	归档文件	保 管 单 位				
		建设 单位	施工 单位	设计 单位	监理 单位	城建 档案馆
(9)	各系统调试及试运行记录	●	●			
(10)	隐蔽工程检查验收记录	●	●			●
(11)	通风与空调系统安装完成测试报告、验收报告	●	●			●
(12)	分部工程质量验收记录					
	送、排风系统	●	●			●
	防、排烟系统	●	●			●
	除尘系统	●	●			●
	空调系统	●	●			●
	净化空调系统	●	●			●
	制冷系统	●	●			●
	空调水系统	●	●			●
(13)	分项工程质量验收记录、检验批质量验收记录	○	●			
(14)	其他应归档的文件	●	●			
9	电梯与自动扶梯系统					
(1)	设备开箱检查记录、装箱单、工具单、备品备件单	●				
(2)	设备及材料出厂合格证、检验报告、测试报告等	●	●			
(3)	用户手册（产品说明书、操作手册、维护手册等）	●				
(4)	设备出厂工艺图、流程图、线路图等技术图纸、设备图纸	●				
(5)	材料和设备进场检验记录	●				
(6)	与土建、装修交接记录	●	●			
(7)	设备安装、检查记录	●	●			
(8)	设备、材料测试记录	●	●			
(9)	主要功能检验记录	●	●			
(10)	安全装置检测报告	●	●			
(11)	隐蔽工程检查验收记录	●	●			●
(12)	电梯、扶梯整机性能检验记录	●	●			
(13)	电梯、电扶梯空、满载试运行记录	●	●			●
(14)	分部工程质量验收记录					
	自动扶梯	●	●			●
	电梯	●	●			●
(15)	分项工程质量验收记录、检验批质量验收记录	○	●			
(16)	其他应归档的文件	●	●			
10	屏蔽门系统					
(1)	设备开箱检查记录、装箱单、工具单、备品备件单	●				
(2)	设备及材料出厂合格证、检验报告、测试报告等	●	●			

序号	归档文件	保 管 单 位				
		建设 单位	施工 单位	设计 单位	监理 单位	城建 档案馆
(3)	产品说明书、安装技术文件	●				
(4)	材料和设备进场检验记录	●				
• (5)	与土建交接记录	●	●			
(6)	设备、材料安装记录	●	●			
(7)	设备、材料测试记录	●	●			
(8)	隐蔽工程检查验收记录	●	●			●
(9)	系统功能性测试记录	●	●			
(10)	屏蔽门系统安装完成测试报告、验收报告	●	●			●
(11)	分部工程质量验收记录					
	门体	●	●			●
	门机	●	●			●
	电源系统	●	●			●
	控制系统	●	●			●
(12)	分项工程质量验收记录、检验批质量验收记	○	●			
(13)	其他应归档的文件	●	●			
11	车辆及检修工艺设备					
(1)	设备开箱检查记录、装箱单、工具单、备品 备件单	●				
(2)	设备及材料出厂合格证、检验报告、测试报 告等	●	●			
(3)	用户手册（产品说明书、操作手册、维护手 册等）	●				
(4)	设备出厂工艺图、流程图、线路图等技术图 纸、设备图纸	●				
(5)	材料和设备进场检验记录	●				
(6)	车辆调试、测定数据、性能鉴定记录	●	●			
(7)	车辆试运行记录	●	●			
(8)	检修工艺设备、材料安装记录	●	●			
(9)	隐蔽工程检查验收记录	●	●			●
(10)	设备试运转和试验记录	●	●			●
(11)	分部工程质量验收记录	●	●			●
(12)	分项工程质量验收记录、检验批质量验收记	○	●			
(13)	其他应归档的文件	●	●			
D	全线测量、竣工测量文件					
1	全线控制测量文件、成果	●	●			●
2	竣工测量委托书及测量成果	●	●			●
D	竣工图					
1	建筑竣工图	●	●			●
2	结构竣工图	●	●			●
3	附属建筑、结构竣工图	●	●			●

序号	归档文件	保 管 单 位				
		建设 单位	施工 单位	设计 单位	监理 单位	城建 档案馆
4	人防建筑、结构竣工图	●	●			●
5	杂散电流防护竣工图	●	●			●
6	接地装置竣工图	●	●			●
7	站场室外工程竣工图	●	●			●
8	车站装修竣工图	●	●			●
9	给排水工程竣工图	●	●			●
10	电气安装竣工图	●	●			●
11	各设备系统安装竣工图	●	●			●
12	综合管线图	●	●			●
13	其他应归档的竣工图	●	●			●
七	竣工验收文件					
1	建设工程竣工验收备案资料	●	●			●
2	建设工程竣工验收报告	●	●			●
3	工程质量保证书	●	●			
4	工程质量保修书	●	●			●
5	建设工程规划验收合格证书	●	●			●
6	规划、质量安全监督、消防、环保、人防、卫生防疫、劳动安全、档案等专项验收认可文件	●				●
7	建设工程项目验收文件	●	●			●
8	工程结算书	●	●			
9	工程决算文件	●				●
10	交付使用固定资产清单	●	●			●

说明：划“●”为必须归档，划“○”为可选择归档。

表 A-2 轨道交通工程声像资料归档内容及范围

序号	归档内容和范围	保 管 单 位				
		建设 单位	施工 单位	设计 单位	监理 单位	城建 档案馆
F	声像资料归档内容及范围					
一	工程准备阶段					
1	立项、可行性研究相关会议	●		●		●
2	重要的勘测设计、方案评审会	●		●		●
3	线路定位、车站选址	●		●		●
4	工程原址、原貌和周边状况	●	●			●
5	原重要建筑（构）物、古建古迹	●	●			●
6	拆迁、移民情况	●				●
二	施工阶段					
1	工程奠基典礼	●	●			●
2	主体结构、布局、隐蔽工程施工情况	●	●			●
3	施工中重点部位、重要施工工艺、四新技术应用	●	●			●
4	施工中主要的质量检查、验收	●	●		●	●
5	重要试验、测试	●	●			●
6	工程事故和处理情况	●	●		●	●
7	施工中文物保护	●	●			●
8	车站及附属工程装修、绿化景观	●	●			●
9	设备开箱检验、随机声像资料	●	●			●
10	各设备系统的安装与调试	●	●			●
三	竣工验收阶段					
1	省、市、国家级工程竣工验收会议	●			●	●
2	隧道贯通、通车仪式、竣工典礼	●			●	●
3	工程竣工全貌	●				●
4	重点单项工程外形及内部功能	●				●
5	工程获国优、部优、市优奖项	●				●
四	工程全过程					
1	省市级以上领导视察、讲话、	●				●
2	科研试验、鉴定会议及成果奖状	●				●
3	反映工程建设情况的电视专题片	●				●

附录 2 城市轨道交通工程划分及工程代码表

附录 2-1 城市轨道交通工程单位（子单位）工程划分及代码表

序号	单位工程	子单位工程
1	车站工程 01	明挖主体土建工程 02、盖挖主体土建工程 04
		明挖附属土建工程（按每个出入口划分） 03
		车站设备安装工程（含临近半区间） 05
		车站装饰装修工程 06
		道路工程 07
2	区间工程 02	明挖区间 01
		暗挖区间 02
		盾构区间 03
		路基工程 04
		高架区间 06
		U 型槽工程 07
3	车辆段、停车场 及基地工程 03	轨道路基及道路工程 01
		桥梁或涵洞 07
		室外建筑环境 04
		室外安装 05
		房屋建筑 03
		管道（线）工程 06
4	轨道工程 10	正线轨道工程 01
		站场及出入段线轨道工程 02
5	主变电站工程 11	送电工程（进线部分） 01
		土建工程 02
		电气设备安装工程 03
6	供电工程	牵引供电系统工程 04

序号	单位工程	子单位工程
	12	接触网工程 05
7	信号系统 13	正线信号系统 01
		车辆基地信号系统 02
8	通信系统 14	专用通信系统 01
		公安通信系统 02
		商用通信系统 03
9	综合监控 (ISCS) 系统 15	/
10	自动售检票 (AFC) 系统 16	/
11	屏蔽门工程 17	全高屏蔽门系统安装 01
		半高屏蔽门系统安装 02
12	人防工程 18	一座车站人防工程 01
13	疏散平台 19	/
14	综合信息管理 (IMS) 系统 20	/
15	(运营) 资产 管理系统 21	/
16	供冷站 22	/
17	导向、广告灯箱工程 23	导向安装工程 01
		广告灯箱安装工程 02

备注：1、本表中未包含的项目，可参照相关标准执行。

附录 2-2

车站子单位工程划分及代码表

子单位工程	分部工程	子分部工程	分项工程
主体土建工程 02/04	地基基础及 支护结构 01	土方工程00	土方开挖，土方回填
		支护工程 01	地下连续墙（成槽、钢筋、混凝土），混凝土灌注桩（成孔、钢筋、混凝土），SMW 桩支护（水泥土搅拌、型钢插拔），锚杆及土钉墙支护，初期支护，水泥土搅拌桩支护，高压喷射注浆支护，钢筋网喷混凝土，钢或混凝土支撑，降水与排水，锚索、冠梁（钢筋、模板、混凝土），管棚（制作、安装、注浆），超前小导管（制作、安装、注浆），超前锚杆，注浆加固
		地基基础处理 03	灰土地基，高压喷射注浆地基，注浆地基，水泥土搅拌桩地基，砂和砂石地基，PHC 管桩，土工合成材料地基，强夯地基，树根桩，碎石桩，堆载预压地基
		桩基础04	钢筋混凝土灌注桩，静力压桩，先张法预应力管桩，钢筋混凝土预制桩
		混凝土基础06	模板、钢筋、混凝土、后浇带混凝土、混凝土结构缝处理
		砌体基础07	砖砌体、混凝土砌块砌体、配筋砖砌体
		劲钢（管）混凝土08	劲钢（管）焊接、劲钢（管）与钢筋的连接、混凝土
	防水工程10	/	防水混凝土，水泥砂浆防水层，卷材防水层，涂料防水层，塑料板防水层，金属板防水层，膨润土防水毯防水层、细部构造
	主体结构 02	混凝土结构01	模板，钢筋，混凝土，装配式结构，预应力、人防门框墙制作
		砌体结构03	砖砌体、混凝土小型空心砌块砌体、配筋砖砌体、填充墙砌体、石砌体
		钢结构04	钢结构焊接，钢结构连接，钢结构制作，紧固件连接，零部件加工，单层钢结构安装，多层及高层钢结构安装，钢结构涂装，钢结构组装，钢构件预拼装，钢网架结构安装，压型金属板
		网架及索膜结构06	网架制作，网架安装，索膜安装，网架防火，防腐涂料
		劲钢（管） 混凝土结构02	劲钢（管）柱加工制作，劲钢（管）柱的就位与对中，劲钢（管）柱与柱基的连接，梁、板与柱的节点，劲钢（管）柱防腐蚀，劲钢（管）柱防火，混凝土
		衬砌03	模板工程，钢筋工程，混凝土工程，背后回填注浆
	建筑屋面04	卷材防水屋面01	保温层，找平层，卷材防水层，细部构造
		涂膜防水屋面02	保温层，找平层，涂膜防水层，细部构造
		刚性防水屋面03	细石混凝土防水层，密封材料嵌缝，细部构造
		金属板屋面06	金属板屋面，密封材料嵌缝，细部构造
		玻璃屋面07	玻璃屋面，密封材料嵌缝，细部构造
		瓦屋面04	平瓦屋面，油毡瓦屋面，西部构造
		隔热屋面05	架空屋面，蓄水屋面，种植屋面
	接地网	/	土方开挖，接地装置安装及测试，土方回填
附属土建工程03	（子）分部、分项工程划分同主体土建工程		

附录2-2

车站子单位工程划分及代码表

子单位工程	分部工程	子分部工程	分项工程
车站设备安装工程（含临近半区间） 05	通风与空调工程 08	送、排风系统01	风管与配件制作、消声器制作与安装、风管系统安装、通风机安装、风管与设备防腐施工、系统调试等
		防排烟系统02	风管与配件制作、风管部件制作、风管系统安装、风机与空气处理设备安装、排烟风口、常闭正压风口安装、风管与设备防腐施工、消声器制作与安装、系统调试等。
		空调风系统03	风管与配件制作、部件制作、风管系统安装、风机与空气处理设备安装、消声设备制作与安装、风管与设备防腐、风管与设备绝热、系统调试等。
		制冷设备系统03	制冷机组安装、制冷剂管道及配件安装、制冷附属设备安装、管道与设备的防腐与绝热、系统调试等。
		空调水系统05	冷热水管道系统安装、冷却水管道系统安装、冷凝水管道系统安装、阀门及部件安装、冷却塔安装、水泵及附属设备安装、管道与设备的防腐与绝热、系统调试等。
	给排水工程 05	室内给水系统01	支架制作安装，给水管道及配件安装，室内消火栓系统安装、给水设备安装、管道防腐、绝热
		室内排水系统03	排水管道及配件安装、雨水管道及配件安装等、排水设备安装，管道防腐、保温
		卫生器具安装04	卫生器具安装、卫生器具给水配件安装、卫生器具排水管道安装，管道防腐
		消防水系统02	消防泵组安装，消防水池，支架制作安装，消防水管道及配件安装，水喷淋管道及配件安装，喷洒头安装，消火栓箱及设备安装，管道防腐、保温，管道试压、冲洗，系统调试
		水处理系统05	管道安装，设备安装，系统调试
		室外给水管网06	给水管道安装、管沟及井室、消防水泵接合器等
		室外排水管网07	排水管道安装、排水管沟及井池等
		采暖系统08	室内管道安装，室外管道安装，锅炉及附属设备安装，管道水压试验及冲洗，管道防腐、保温，系统调试
	建筑电气工程 06	电气动力04	环控电柜箱、控制柜（屏、台）和动力、照明配电箱（盘）安装，低压电动机、电加热器及电动执行机构检查接线，低压电气动力设备试验和试运行，电缆桥架安装和桥架内电缆敷设，电线导管、电缆导管和线槽敷设，电线、电缆穿管和线槽敷设，电缆头制作、接线和线路绝缘测试，开关、插座、风扇安装
		电气照明安装05	成套配电柜、控制柜（屏、台）和动力、照明配电箱（盘）安装，电线导管、电缆导管和线槽敷设，电线、电缆穿管和线槽敷设，槽板配线，电缆头制作、接线和线路绝缘测试，普通灯具安装，专用灯具安装，开关、插座、风扇安装，建筑物照明通电试运行
		防雷及接地安装06	接地装置安装，变配电室接地干线敷设，接地系统调试

附录2-2

车站子单位工程划分及代码表

子单位工程	分部工程	子分部工程	分项工程
车站设备安装工程（含临近半区间） 05	设备区装修工程 03	楼、地面01	找平层，水泥砂浆面层，砖面层，水磨石面层，活动地板面层
		抹灰02	一般抹灰，装饰抹灰，清水砌体勾缝
		门窗03	金属门窗安装，塑料门窗安装，特种门安装，门窗玻璃安装
		吊顶04	暗龙骨吊顶，明龙骨吊顶
		轻质隔墙05	板材隔墙，骨架隔墙
		饰面板（砖）06	饰面砖粘贴
		涂饰08	水性涂料涂饰
		细部10	护栏和扶手制作与安装
		厕、浴间防水11	找平层，涂膜防水，卷材防水层，塑料防水层等，防水保护层
		混凝土结构12	模板、混凝土、钢筋、现浇结构
		砌体结构13	混凝土小型空心砌块砌体、填充墙砌体
	电（扶）梯工程 09	自动扶梯及自动人行道安装工程 02	设备进场验收，土建交接检验，整机安装验收
		电梯安装工程 04	设备进场验收，土建交接检验，驱动主机，导轨，门系统，轿厢，对重（平衡重），安全部件，悬挂装置，随行电缆，补偿装置，电气装置，整机安装验收
		轮椅升降台安装工程 05	设备进场验收，支架导轨安装，轮椅升降台设备安装，电气装置，调整试验试运行
	节能工程 07	围护系统节能01	墙体节能、幕墙节能、门窗节能、屋面节能、地面节能
		供暖空调设备及管网节能02	供暖节能、通风与空调设备节能，空调与供暖系统冷热源节能，空调与供暖系统管网节能
		电气动力节能03	配电节能、照明节能
		监控系统节能04	监测系统节能、控制系统节能
		可再生能源05	太阳能系统、地热泵系统

附录2-2

车站子单位工程划分及代码表

子单位工程	分部工程	子分部工程	分项工程
车站装饰 装修工程 06	公共区 装饰装修工程 03	地面 01	整体面层：基层，水泥混凝土面层，水泥砂浆面层，水磨石面层，防油渗面层，水泥钢（铁）屑面层，不发火（防爆的） 面层、板块面层：基层，砖面层（陶瓷锦砖、缸砖、陶瓷地砖和水泥花砖面层），大理石面层和花岗岩面层，预制板块面 层（预制水泥混凝土、水磨石板块面层），料石面层（条石、块石面层），塑料板面层，活动地板面层，地毯面层木竹面 层：基层、实木地板面层（条材、块材面层），实木复合地板面层（条材、块材面层），中密度（强化）复合地板面层（条 材面层），竹地板面层
		抹灰02	一般抹灰，装饰抹灰，清水砌体勾缝
		门窗03	金属门窗安装，塑料门窗安装，特种门安装，门窗玻璃安装，门窗玻璃安装
		吊顶04	暗龙骨吊顶，明龙骨吊顶
		轻质隔墙05	板材隔墙，骨架隔墙，活动隔墙，玻璃隔墙
		饰面板（砖）06	饰面板安装，饰面板粘贴
		涂饰08	水性涂料涂饰，溶剂性涂料涂饰，美术涂饰
		裱糊与软包09	裱糊，软包
		细部10	橱柜制作与安装，窗帘盒、窗台板和暖气罩制作与安装，门窗套制作与安装，护栏和扶手制作与安装，花饰制作与安装
		厕、浴间防水11	找平层，涂膜防水、卷材防水层、塑料防水层等，防水保护层
		电气照明安装 （视标段划分情况）14	照明配电箱（盘）安装，电线导管、电缆导管和线槽敷设，电线、电缆穿管和线槽敷设，槽板配线，电缆头制作、接线和 线路绝缘测试，普通灯具安装，专用灯具安装，开关、插座、风扇安装，建筑物照明通电试运行
		给排水安装 （视标段划分情况）15	给水管道及配件安装、给水设备安装、管道防腐、绝热、卫生器具安装、卫生器具给水配件安装、卫生器具排水管道安装 等。
		防水	卷材防水层、涂料防水层
		混凝土结构	模板、混凝土、钢筋、现浇结构
		砌体结构	混凝土小型空心砌块砌体、填充墙砌体
	地面附属建筑 （四小件） 02	钢结构04	钢结构焊接、紧固件连接、零部件加工、钢构件组装、钢构件预拼装、单层钢结构安装、钢网架结构安装、钢结构涂装（防 腐涂料、防火涂料
		屋面01	保温层，找平层，卷材防水层，涂膜防水层，细部构造，金属幕墙、玻璃幕墙，金属板材屋面、玻璃屋面、密封材料嵌缝
		抹灰、幕墙02	一般抹灰，装饰抹灰，清水砌体勾缝，金属幕墙、玻璃幕墙、石材幕墙
		地面03	找平层，水泥砂浆面层，砖面层，水磨石面层，大理石面层和花岗岩面层，盲道
	室外环境04	/	建筑小品，亭台，连廊，花坛，场坪绿化
道路工程 07	分部（子分部）、分项工程的划分参照附录 2-4 车辆段、停车场及基地道路工程子单位工程		

附录2-3

区间子单位工程划分及代码表

子单位工程	分部工程	子分部工程	分项工程
明挖区间 01	地基基础与 支护工程 01	土方工程00	土方开挖，土方回填
		支护工程02	地下连续墙（成槽、钢筋、混凝土），水泥土搅拌桩，高压喷射注浆支护，SMW 桩支护（水泥土搅拌、型钢插拔），混凝土灌注桩（成孔、钢筋、混凝土），锚杆及土钉墙支护，钢筋网喷混凝土，钢或混凝土支撑，降水与排水，冠梁（钢筋、模板、混凝土）
		地基处理03	高压喷射注浆地基，注浆地基，水泥土搅拌桩地基
		桩基础04	钢筋笼加工，混凝土灌注
	防水工程10	/	防水混凝土，水泥砂浆防水层，卷材防水层，涂料防水层，细部构造
	主体结构02	混凝土结构01	模板，钢筋，混凝土，现浇结构，装配式结构①
		砌体结构03	砖砌体、混凝土小型空心砌块砌体、配筋砖砌体、填充墙砌体、石砌体
		劲钢（管）混凝土结构02	劲钢（管）焊接、螺栓连接、劲钢（管）与钢筋的连接、劲钢（管）制作、安装，混凝土
	接地网19	/	土方开挖，接地装置安装、土方回填
	附属工程18	泵房02	支护工程，土方开挖，模板及支架，钢筋，混凝土，衬砌，防水和排水，土体加固
		风井、风道03	支护工程，土方开挖，模板及支架，钢筋，混凝土，衬砌，防水和排水，土体加固
暗挖区间 02	洞口工程51	/	洞口开挖、洞口钢筋、洞口模板、洞口混凝土、洞口防护（包括但不限于锚网喷、砌体）
	明洞工程52	/	土方开挖、支护工程、衬砌、土体加固、回填
	竖井及横通道 16	竖井01	基坑围护（地下连续墙、钻孔灌注桩、钢格栅喷射混凝土等）、锁口圈、土方开挖、衬砌（钢筋、模板、混凝土）、防水和排水、竖井回填（土方、混凝土、砌体等）、地层加固（旋喷、搅拌、注浆等）
		横通道02	洞身开挖、地层加固、超前小导管、管棚、锚杆（含锁脚）、锚索、钢筋网、钢架（格栅钢架、型钢钢架）、喷射混凝土、回填注浆、衬砌钢筋、衬砌模板、衬砌混凝土、防水和排水、横通道回填
	主体结构 17	开挖支护工程01	降水及排水；超前小导管、地层加固注浆，管棚及注浆，初期支护背后回填注浆；洞身开挖；格栅钢架及型钢钢架，钢筋网，锁脚锚杆，喷射混凝土、背后充填注浆
		衬砌03	衬砌钢筋、衬砌模板、衬砌混凝土、底板混凝土、仰拱混凝土、仰拱填充、回填注浆
		砌体结构04	砖砌体、混凝土小型空心砌块砌体、石砌体、填充墙砌体、配筋砖砌体
	防水和排水10	/	洞口防排水、洞内排水沟（槽）、施工缝与变形缝处理、卷材防水层、涂料防水层、金属板防水层、塑料板防水层、膨润土防水毯防水层、细部构造、注浆防水、防水盲管（沟）、防水混凝土、水泥砂浆防水层
	土体加固01	/	旋喷桩、搅拌桩、注浆、冷冻、降水

附录2-3

区间子单位工程划分及代码表

子单位工程	分部工程	子分部工程	分项工程
暗挖区间 02	附属工程 19	联络通道01	超前小导管、管棚、地层加固注浆、锚杆（含锁脚）、锚索、钢筋网、钢架（格栅钢架、型钢钢架）喷射混凝土、土方开挖、衬砌、防水、回填注浆
		泵房02	超前小导管、管棚、地层加固注浆、锚杆（含锁脚）、锚索、钢筋网、钢架（格栅钢架、型钢钢架）、喷射混凝土、土方开挖、衬砌、防水、回填注浆
		风井及风道03	基坑围护（地下连续墙、钻孔灌注桩、钢格栅喷射混凝土等）、土方开挖、衬砌（钢筋、模板、混凝土）、防水、地层加固注浆、回填（土方、混凝土、砌体等）、加固（旋喷、搅拌、注浆等）
盾构区间 03	竖井或风井20	/	基坑支护，地基加固，土方开挖，主体结构，防水
	洞门工程51	/	结构（模板、钢筋、混凝土）、防水、土体加固
	管片制作21	/	管片模具、管片钢筋、管片成品、钢管片
	盾构掘进与管片拼装22	/	盾构掘进，管片拼装，壁后注浆，成型隧道
	防水工程23	/	管片自防水、管片接缝防水、螺栓孔防水、柔性接头（变形缝等）特殊结构处防水
	联络通道或泵房24	洞身开挖支护工程	降水及排水；超前小导管、地层加固注浆，管棚及注浆，初期支护背后回填注浆；洞身开挖；格栅钢架及型钢钢架，钢筋网，锁脚锚杆，喷射混凝土、背后充填注浆
		衬砌03	衬砌模板、衬砌钢筋、衬砌混凝土、底板混凝土、仰拱混凝土、仰拱填充、回填注浆
		防水10	施工缝与变形缝处理、防水板防水、涂料防水层防水、注浆防水、盲管（沟）
		土体加固03	
	内部结构02	预制结构01	钢筋工程、模板工程、混凝土工程、装备式结构
		现浇结构02	钢筋工程、模板工程、现浇混凝土工程
路基工程 04	地基处理25	/	原地面平整碾压、换填、木桩、塑料排水板、碎石桩、堆载预压、砂（碎石）垫层、土工合成材料、复合土工膜隔断层、静力压桩、灰土地基、高压喷射注浆地基、注浆地基
	基床以下路堤26	/	一般路堤填筑、路堤边坡、路堤与桥台间过渡段填筑、填石路堤
	基床27	/	基床底层、基床表层、路基面
	路堑28	/	路堑基床底层、路堑基床表层、路堑开挖
	路基支挡29	重力式挡土墙01	明挖基坑、基础、挡土墙墙身及墙背填筑
		扶壁式挡土墙02	明挖基坑，墙趾板、墙踵板，墙面板，扶壁
	路基防护30	/	植物防护，混凝土、浆砌护坡（墙），边坡喷护，边坡挂网锚喷防护，边坡勾缝、灌浆、填缝、嵌补
	路基排水31	/	地表排水沟，急流槽、地下排水、排水管道、检查井及沉淀井
	路基附属工程42	/	栏杆，检查梯，隔离栅栏

附录2-3

区间子单位工程划分及代码表

子单位工程	分部工程	子分部工程	分项工程
高架区间 06	地基及基础 38	地基处理02	地基加固，局部地基处理
		明挖基础06	基坑、模板及支架、钢筋、混凝土
		桩基04	成孔、钢筋笼、混凝土
		桩基承台07	模板及支架、钢筋、混凝土
	下部结构 39	墩台01	模板及支架、钢筋、混凝土
		台后填土、锥体及其他07	桥台填土、混凝土、砌体
		盖梁04	模板及支架、钢筋、混凝土
		索塔06	模版及支架、钢筋、混凝土、预应力
		支座安装05	支座安装
	上部结构 40	支架上制梁02	模板及支架、钢筋、混凝土、预应力、防水层
		U 形简支梁架设08	架梁、模板及支架、钢筋、混凝土、预应力
		悬臂浇筑预应力混凝土连续梁（刚构）03	模板及支架、钢筋、混凝土、预应力、防水层
		钢桁梁04	杆件预拼、拼装架设、涂装，混凝土桥面板浇注
		预应力混凝土斜拉桥主梁和斜拉索07	模板及支架、钢筋、混凝土、预应力、防水层、斜拉索、水平转体施工
	桥面系 41	桥面防水01	找平层，防水层，防水保护层
		伸缩装置02	伸缩缝安装
		桥面铺装03	沥青混凝土桥面，水泥混凝土（加强筋网片）桥面，钢纤维混凝土桥面等
		人行道04	铺装人行道
		栏杆、地袱、挂板05	安装栏杆，地袱，挂板
		隔离墩、防撞墩、缘石06	安装隔离墩、防撞墩、缘石
		锥坡07	锥坡基础填筑，砖、石护砌
	声屏障54		钢结构焊接、钢结构紧固件安装、钢结构组装、钢结构涂装、吸隔声板安装（吸声板粘贴）、隔声墙砌筑
	附属工程42	/	桥头搭板，排泄水，台阶，灯，柱等

说明：一个区间为一个单位工程，若一个区间中有多个工法组成，则每种工法为一个子单位工程。

附录2-4

车辆段、停车场及基地子单位工程划分及代码表

子单位工程	分部工程	子分部工程	分项工程
轨道路基 及道路工程 01	路基 44	地基处理03	原地面平整碾压、换填、木桩、塑料排水板、碎石桩、堆载预压、砂（碎石）垫层、土工合成材料、复合土工膜隔 断层、静力压桩、灰土地基、高压喷射注浆地基、注浆地基
		路基排水01	地表排水沟
		基床以下路堤04	一般路堤填筑、路堤边坡、路堤与桥台间过渡段填筑、填石路堤
		基床05	基床底层、基床表层、路基面
		路堑06	路堑基床底层、路堑基床表层、路堑开挖
		路基防护07	植物防护，混凝土、浆砌护坡（墙），边坡勾缝、灌浆、填缝、嵌补
	基层45	/	摊铺，碾压，养生
	路面46	/	摊铺，碾压
	附属 50	道牙01	垫层，安砌，后背回填（浇注），勾缝
		雨水口02	土方，安砌，支管安装
		人行步道、广场铺装03	基础，铺装，伸缩缝
		道路标志06	
		道路护栏07	
		其他05	照明设施，交通设施，环保设施，绿化设施，小型构筑物等
桥梁或涵洞 07	桥梁 06	/	参照区间桥梁工程划分
	涵洞 35	土方01	排降水、围护、土方开挖、土方回填
		地基基础02	钢筋、模板、混凝土
		结构工程03	钢筋、模板、混凝土
室外建筑环境 04	室外建筑 55	车棚 01	参照各结构工程分项工程划分
		围墙02	
		大门03	
		挡土墙04	
		垃圾收集站05	
	室外环境 56	/	建筑小品，亭台，连廊，花坛，场坪绿化

附录2-4

车辆段、停车场及基地子单位工程划分及代码表

子单位工程	分部工程	子分部工程	分项工程
室外安装 05	室外电气 57	/	室外供电系统，室外照明系统
	管沟（井室）工程 58	土方工程01	排降水，围护，土方开挖，土方回填
		地基处理工程02	局部地基处理、地基加固等
		基础工程 03	砂砾基础，钢筋，模板及支架，混凝土，预埋件、支架、支墩安装等
		井室结构工程04	钢筋，模板及支架，混凝土，防水，预埋件安装等
	给水管道安装工程 59	管道安装 01	铸铁、球墨铸铁管，钢管，预应力混凝土管，PVC 管等安装
		设备安装 02	闸阀、蝶阀、排气阀、消火栓、测流计及其附件等安装
	排水管道安装工程 60	管道安装 01	水泥混凝土管、预应力混凝土管及其它排水管道安装
		设备安装02	井室构件、水泵、金属管道及管件安装、调试
	燃气管道安装工程 61	管道安装01	安管、凝水器制作安装、调压箱安装、支吊架及附件制作安装等
		防腐绝缘 02	管道防腐施工、阴极保护、绝缘板安装等
		闸室设备安装03	阀、伸缩器等安装
		聚乙烯塑料管安装 04	安管、安装凝水器及调压箱、抗渗处理等
	热力管道安装工程 62	管道安装01	钢管安装、固定支架、滑动支架、胀力、套筒、伸缩器等附件安装
		除锈防锈 02	喷砂除锈、酸洗除锈、刷防锈漆等
		管道保温 03	保温层、工厂化树脂保温壳、保护层
		热力井室设备安装 04	设备安装及调试
	其他管道（线） 安装工程63	管道安装 01	铸铁、球墨铸铁管，钢管，预应力混凝土管，PVC 管等安装
		设备安装 02	闸阀、蝶阀、排气阀、消火栓、测流计及其附件等安装

说明：即插即用或仅需简单安装的工艺设备部分不列入工程监督、验收范围

附录2-4

车辆段、停车场及基地子单位工程划分及代码表

子单位工程	分部工程	子分部工程	分项工程
房屋建筑 03	轨道及设备基础 00	子分部、分项工程参照《建筑工程施工质量验收统一标准》（GB50300-2013）划分	
	地基与基础01		
	主体结构 02		
	建筑装饰装修03		
	屋面04		
	建筑给水排水及供暖05		
	通风与空调08		
	建筑电气06		
	智能建筑07		
	建筑节能65		
	电梯09		

说明：即插即用或仅需简单安装的工艺设备部分不列入工程监督、验收范围

附录2-5

轨道子单位工程划分及代码表

子单位工程	分部工程	子分部工程	分项工程
正线轨道工程 01	线路基桩 01	/	基桩测设
	道床02	有碴道床01	铺底碴，预铺道碴
		整体道床02	轨排组装架设，道床钢筋，道床模板，道床混凝土，防水层、保护层及伸缩缝，隔振器安装，预制浮置板安装
	轨道 03	/	铺轨，工地钢轨焊接，铺碴、整道，线路锁定，轨道整理，钢轨伸缩调节器铺设，道岔铺设，道岔整道
	线路附属 07	护轨01	护轨铺设
		标志 02	线路、信号标志
		轨道加强设备 03	防爬设备，轨距杆、轨撑、挡车器、涂油器、融雪器
站场及出入线段 轨道工程 02	道床02	有碴道床 01	有碴道床铺底碴，预铺道碴
		整体道床02	轨排组装架设，道床钢筋，道床模板，道床混凝土，防水层、保护层及伸缩缝，隔振器安装，预制浮置板安装
	轨道 03	/	铺轨，工地钢轨焊接，铺碴、整道，线路锁定，轨道整理，钢轨伸缩调节器铺设，道岔铺设，道岔整道
	线路附属07	护轨 01	护轨铺设
		标志02	线路、信号标志
		轨道加强设备 03	防爬设备，轨距杆、轨撑、挡车器、涂油器、融雪器

依据《铁路轨道工程施工质量验收标准》（TB 10413-2003）

附录2-6

主变电站子单位工程划分及代码表

子单位工程	分部工程	子分部工程	分项工程
送电工程 (进线部分) 01	输电线路土建及电气安装 01	电缆沟管基础01	工程土方开挖、碎石垫层、钢筋加工安装、模板安装、砼施工、模板拆除、砖砌体、土方回填
		电缆敷设工程02	电缆敷设；电缆终端、中间接头制作安装；电缆线路防火及阻燃；接地装置；电气试验
		架空线路工程03	基础、接地；组塔；导、地线展放、紧线、附件安装；交叉跨越
土建工程 02	地基与基础01	参照《建筑工程施工质量验收统一标准》（GB80300-2013）划分	
	主体结构 02		
	建筑装饰装修03		
	屋面04		
	建筑给水排水及供暖05		
	通风与空调08		
	建筑电气06		
	智能建筑64		
	建筑节能65		
	电梯09		
	室外设施 66		
	附属建筑及室外环境 55		
	35kV 电缆通道 67		

附录2-6

主变电站子单位工程划分及代码表

子单位工程	分部工程	子分部工程	分项工程
电气设备 安装工程 03	主变压器系统设备安装 01	主变压器安装01	主变压器本体安装；主变压器检查；主变压器附件安装；主变压器注油及密封试验；主变压器整体检查
		主变压器系统附属设备安装02	中性点隔离开关安装；中性点电流互感器、避雷器安装；控制柜及端子箱检查安装；软母线安装
		带电试运行 03	带电试运行
	主控及直流设备安装 02	主控室设备安装 01	控制及保护和自动化屏安装；交、直流屏及充电设备安装；二次回路检查及接线
	110kV 封闭式组合电器安装 03	封闭式组合电器检查安装01	基础检查及设备支架安装；封闭式组合电器本体检查安装；电压互感器、避雷器安装
		配套设备安装02	电压（流）互感器安装；避雷器安装
		就地控制设备安装 03	控制柜及就地设备安装；二次回路检查及接线
		组合电器带电试运04	组合电器带电试运
	35kV 及所用配电装置安装 04	所用变压器安装 01	变压器本体安装；变压器检查；变压器附件安装；控制及端子箱安装；变压器整体检查
		35kV 配电柜安装02	基础型钢安装；配电盘安装；母线安装；断路器检查；二次回路检查接线
		配电装置带电试运 03	配电装置带电试运
	35kV 无功补偿装置安装 05	/	设备安装；引下线安装
	全所电缆施工 06	电缆敷设 01	屋内电缆敷设
		电力电缆终端制作 02	电力电缆终端制作及安装
	系统调试 07	/	主变差动保护调试（一次侧及二次侧断路器联调），母联备自投调试，主所35kV GIS 柜体联合调试，变电所综合自动化系统联调，主所站用交直流系统调试，主所与车站35kV 变电所所间差动保护调试，本所“五防”及连锁试验
	光、线缆施工 08	/	光、线缆敷设、测试

附录2-7

供电工程子单位工程划分及代码表

子单位工程	分部工程	分项工程
牵引供电系统工程 01	牵引降压混合变电所、 降压变电所 01	设备基础制安，所内接地装置制安，电缆桥支架安装，整流变压器安装，配电变压器安装，屏柜（非绝缘）安装，屏柜（绝缘）安装、整流变压器网栅制作安装、电力及控制电缆敷设，直流联跳保护电缆及纵联差动保护光缆敷设，变电所附属设施，测试试验，送电开通
	电力监控 02	控制设备安装，线缆敷设及连线，软件安装，屏柜安装，控制信号屏安装，所内通信网络安装，通信通道安装，后台机安装，变电所电力监控系统测试试验
	可视化接地装置监控系统 03	控制设备安装，线缆敷设及连线，软件安装，屏柜安装，所内通信网络安装，通信通道安装，后台机安装，可视化接地装置监控系统测试试验
	电能质量管理体系 04	控制设备安装，线缆敷设及连线，软件安装，屏柜安装，所内通信网络安装，通信通道安装，后台机安装，电能质量管理体系测试试验
接触网工程 02	柔性接触网 01	基础，埋入杆件安装，钢柱安装，基础帽，接地、接地极安装，拉线安装，硬横梁安装，支柱装配，定位器及定位装置安装，承力索架设，接触线架设，中心锚结安装，吊弦及吊索安装，接触悬挂调整，补偿装置安装，电连接线安装，线岔安装，隔离开关安装，避雷器及放电间隙安装，分段绝缘器安装，附加导线架设，标志牌、支柱号码安装，支柱防护、限界门安装，冷滑试验及送电开通
	刚性接触网 02	埋入杆件及底座安装，悬挂装置安装，汇流排安装，接触线架设，中心锚结安装，分段绝缘器安装，架空地线架设，隔离开关安装，电连接、接地挂环安装，刚柔过渡安装，标志牌安装，冷滑试验及送电开通
	环网电缆 03	环网电缆支架安装，接地制作安装，35KV 环网电缆敷设及电缆头制作，测试试验
	杂散电流防护 04	设备基础制作及预埋管件，单向导通装置，电缆转换箱等安装，参比电极装置安装，传感器等装置安装，电缆敷设及接续，监测室的盘、柜、箱安装，接地装置，测试试验
	接触轨 05	支架安装、接触轨安装、防护罩安装、隔离开关（柜）安装、防爬器安装、电连接板、避雷器及放电间隙安装、接触轨带电显示设备安装、接地扁钢敷设、直流软电缆敷设、电缆头制安、冷滑试验及送电开通

附录2-8

信号系统子单位工程划分及代码表

子单位工程	分部工程	分项工程
正线信号系统 01	电（光）缆线路01	支架、线槽安装，电（光）缆敷设，电（光）缆防护，电（光）缆接续，箱、盒安装
	固定信号机、发车指示器及按钮装置02	高柱信号机安装、矮型信号机安装、非标信号机安装、发车指示器安装、按钮装置安装
	转辙设备03	安装装置安装、外锁闭装置安装、转辙机安装
	列车检测与车地通信设备04	有绝缘轨道电路安装、无绝缘轨道电路安装、阻抗连接器安装、环线安装波导管安装、漏泄同轴电缆敷设、应答器安装、定位天线安装、终端接收器安装、无线接入单元安装、计轴装置安装
	车载设备05	机柜及设备、人机界面安装，天线及测速装置安装
	室内设备06	机柜（架）安装、走线架（槽）安装、电（光）缆引入及安装、操作显示设备安装、大屏设备安装、电源设备安装
	防雷及接地 07	防雷设施安装、接地装置安装
	室外设备标识及硬化 08	设备标识、硬化
	联锁 09	室内单项试验、室外单项试验、综合试验
	ATP 10	ATP系统功能检验
	ATS 11	ATS系统功能检验
	ATO 12	ATO系统功能检验
	ATC 13	ATC系统功能检验
车辆基地信号系统 02	电（光）缆线路01	支架、线槽安装，电（光）缆敷设，电（光）缆防护，电（光）缆接续，箱、盒安装
	固定信号机、发车指示器及按钮装置02	高柱信号机安装、矮型信号机安装、发车指示器安装、按钮装置安装
	转辙设备安装03	装置安装、外锁闭装置安装、转辙机安装
	列车检测与车地通信设备04	有绝缘轨道电路安装、计轴装置安装
	室内设备05	机柜（架）安装、走线架（槽）安装、电（光）缆引入及安装、操作显示设备安装、电源设备安装、配线
	防雷及接地06	防雷设施安装、接地装置安装
	试车线设备07	安装调试、系统功能检验
	室外设备标识及硬化08	设备标识、硬化
	联锁09	室内单项试验、室外单项试验、综合试验
	微机监测10	微机监测设备功能检验

依据《城市轨道交通信号工程施工质量验收规范》（GB 50578-2010）

附录2-9

通信系统子单位工程划分及代码表

子单位工程	分部工程	分项工程
专用通信系统 01	通信管线安装01	支架、吊架安装、线槽安装、保护管安装、通信管道安装、缆线布放
	通信光、电缆线路及终端02	光、电缆铺设、电缆接续及引入终端、光缆接地及引入终端、光、电缆线路特性检测
	传输系统03	传输设备安装、传输设备配线、系统传输指标检测及功能检验、OTN 传输系统指标检测及功能检验、传输系统网管功能检验（包括告警）
	公务电话系统04	电话设备安装、电话设备配线、电话系统指标检测及功能检验、电话系统网管功能检验
	专用电话系统05	电话设备安装、电话设备配线、电话系统指标检测及功能检验、电话系统网管功能检验
	无线通信系统06	铁塔安装、天馈线、漏泄同轴电缆、无线通信设备安装、无线通信系统指标检测、无线通信系统功能检验、无线通信系统网管功能检验
	闭路电视监视系统 07	闭路电视监视设备安装、闭路电视监视设备配线、闭路电视监视系统指标检测及功能检验、闭路电视监视系统网管功能检验
	广播系统 08	广播设备安装、广播设备配线、广播系统指标检测及功能检验、广播系统网管功能检验
	乘客信息显示系统 09	乘客信息显示设备安装、乘客信息显示设备配线、乘客信息显示系统指标检测及功能检验、乘客信息显示系统网管功能检验
	时钟系统 10	时钟设备安装、时钟设备配线、时钟系统指标检测及功能检验、时钟系统网管功能检验
	0A 办公自动化系统 11	网络、数据库、工作站、配线架（柜）、用户终端单元等设备安装、系统调试检测
	电源及接地系统 12	电源系统设备安装、电源系统设备配线、电源系统指标检测及功能检验、电源监控系统功能检验、接地装置
	集中告警系统13	集中告警系统设备安装、集中告警系统设备配线、集中告警系统功能检验
	数字广告系统14	数字广告系统设备安装、数字广告系统设备配线、数字广告系统功能检验
公安通信系统 02	通信管线安装01	支架、吊架安装、线槽安装、保护管安装、通信管道安装、缆线布放
	通信光、电缆线路及终端02	光、电缆铺设、电缆接续及引入终端、光缆接地及引入终端、光、电缆线路特性检测
	无线通信系统03	天馈线、漏泄同轴电缆、无线通信设备安装、无线通信系统指标检测、无线通信系统功能检验、无线通信系统网管功能检验
	闭路电视监视系统04	闭路电视监视设备安装、闭路电视监视设备配线、闭路电视监视系统指标检测及功能检验、闭路电视监视系统网管功能检验
	电源及接地系统05	电源系统设备安装、电源系统设备配线、电源系统指标检测及功能检验、电源监控系统功能检验、接地装置
	计算机网络系统06	计算机网络系统检测
	传输系统07	传输设备安装、传输设备配线、传输指标检测及功能检验、传输系统网管功能检验
商用通信系统 03	分部分项工程参照专用通信系统01	

依据《城市轨道交通工程施工质量验收规范》（GB 50382-2006）

附录2-10

综合监控（ISCS）系统分部工程划分及代码表

分部工程	子分部工程	分项工程
控制中心 01	电力监控系统01	线槽安装、缆线布放、设备安装、系统调试
	环境与设备监控（BAS）系统02	线槽安装、缆线布放、设备安装、系统调试
	火灾自动报警系统03	进场检验，设备安装，系统调试，系统验收
	气体灭火系统04	进场检验，设备安装，系统调试，系统验收
	门禁系统05	管线敷设，设备安装，系统调试
车站 02	环境与设备监控（BAS）系统 06	线槽安装、缆线布放、设备安装、系统调试
	火灾自动报警系统 07	进场检验，设备安装，系统调试，系统验收
	气体灭火系统 08	进场检验，设备安装，系统调试，系统验收
	门禁系统 09	管线敷设，设备安装，系统调试
车辆段、停车场 03	环境与设备监控（BAS）系统 01	线槽安装、缆线布放、设备安装、系统调试
	火灾自动报警系统02	进场检验，设备安装，系统调试，系统验收
	气体灭火系统03	进场检验，设备安装，系统调试，系统验收
	门禁系统04	管线敷设，设备安装，系统调试
综合联调 04	/	与互联系统接口调试，互联专业功能调试，联动功能调试

依据《城市轨道交通综合监控系统施工与质量验收规范》（GB/T 50732-2011）、《火灾自动报警系统施工及验收规范》（GB 50166-2007）及《气体灭火系统施工及验收规范》（GB 50263-2007）

附录2-11

自动售检票(AFC)系统分部工程划分及代码表

分部工程	分项工程
管槽安装及检验01	管槽安装, 管槽接头, 管槽封口, 桥架安装
线缆敷设及检测 02	线缆敷设, 线缆引入, 线缆接续, 线缆特性检测
车票 03	车票检测
车站终端设备 04	车站终端设备安装, 设备配线, 自动检票机检测, 半自动售票机检测, 自动售票机检测, 自动充值机、自动验票机、便携式检验票机检测
车站计算机系统05	机房设备安装, 设备配线, 紧急按钮安装, 车站局域网检测, 车站计算机系统功能检测, 紧急按钮检测
线路中央计算机系统 06	机房设备安装, 设备配线, 线路中央计算机局域网检测, 线路中央计算机系统功能检测
票务清分系统 07	机房设备安装, 设备配线, 票务清分系统计算机局域网检测, 票务清分系统功能检测、容灾备份功能检测、网络化运营验收检测
电源、接地、防雷与电磁兼容 08	电源设备安装, 电源布线, 防雷与接地, 电磁兼容检测, 电源与接地检测

依据《城市轨道交通自动售检票系统工程质量验收规范》(GB50381-2010)

附录2-12

屏蔽门子单位工程划分及代码表

子单位工程	分部工程	子分部工程	分项工程
全高屏蔽门系统安装 01	一座车站全高屏蔽门系统安装 01	机械部分安装 01	门槛安装(含底部支撑)、门机及盖板安装、顶部结构及立柱安装、滑动门安装、固定门安装、应急门安装、端门安装、绝缘层施工
		电气部分安装 02	PSC 中央接口盘、监控系统(MMS)、就地控制盘 PSL、电源系统、安全防护装置、电缆敷设、等电位联结、接口调试、单体调试、系统调试、5000 次循环测试
半高屏蔽门系统安装 02	一座车站半高屏蔽门系统安装 01	机械部分安装 01	驱动固定侧盒(含承重结构)安装、滑动门安装、固定门安装、应急门安装、端门安装、绝缘层施工
		电气部分安装 02	PSC 中央接口盘、监控系统(MMS)、就地控制盘 PSL、电源系统、安全防护装置、电缆敷设、等电位联结、接口调试、单体调试、系统调试、5000 次循环测试

说明: 全线站台屏蔽门为一个单位工程, 若全线站台屏蔽门有全高屏蔽门、半高屏蔽门等类型组成, 则每种类型为一个子单位工程。

附录2-13

人防子单位工程划分及代码表

子单位工程	分部工程	分项工程
一座车站人防工程01	孔口防护 01	隐蔽工程、门框墙制作、门扇安装、防腐与油漆、进出工程管线防护密闭、防淹门启闭机构（含挡板小车、液压传动系统）、防淹门控制系统、与 BAS 系统的接口调试、单体调试、系统联调

参照南宁市人防工程质量监督站有关单位工程划分文件而修订。

附录2-14

疏散平台分部工程划分及代码表

分部工程	分项工程
一个区间疏散平台安装工程 01	钢梁安装、平台面板安装、扶手安装、步梯安装、钢面板安装、油漆涂刷

附录2-15

综合信息管理（IMS）系统分部工程划分及代码表

分部工程	分项工程
安装01	线槽敷设，网络、计算机设备、屏柜及控制台安装，UPS、蓄电池及配电柜安装
功能检测 02	IBP盘接口检测，数据通信接口检测，中央管理工作站及操作分站，计算机网络系统检测，应用软件检测

附录2-16

（运营）资产管理系统分部工程划分及代码表

分部工程	分项工程
设备安装工程01	网络、服务器、工作站、接口等设备安装、管线敷设
系统调试 02	接口功能检测、系统调试、应用功能测试

附录2-17

供冷站分部工程划分及代码表

分部工程	分项工程
地基与基础01	参照各专业分项工程划分
主体结构02	
装饰工程03	
屋面工程04	
给排水及消防工程 (含区间工程、气体灭火系统 05	
通风与空调08	
建筑电气安装06	
供冷设备安装09	
冷冻水输送管网10	
智能建筑安装 (含门禁系统) 11	

附录2-18

导向、广告灯箱子单位工程划分及代码表

子单位工程	分部工程	分项工程
导向安装工程 01	一座车站导向安装工程 01	吊挂类导向产品安装，嵌墙类导向产品安装，粘贴类导向产品安装
	一座车站导向功能调试 02	闸机导向牌功能调试，电扶梯导向牌功能调试
广告灯箱安装工程 02	一座车站广告灯箱安装工程 01	公共区广告灯箱的安装，轨行区广告灯箱的安装

附录 C

施工资料、竣工图组卷参考表

附录 C-1 地面及高架车站工程施工资料、竣工图组卷参考表

案卷序号 名称	资料类别 名称	表格编号 或 资料来源	资 料 名 称	备 注
1 工程 管理 卷	C0 工程 管理 资料	表 C0-1	工程概况表	
		表 C0-2	建设工程质量事故调(勘)查笔录	
		表 C0-3	建设工程质量事故报告书	
2 建筑 与 结 构 工 程 卷	C1 施 工 管 理 资 料	表 C1-1	施工现场质量管理检查记录	
		施工单位提供	企业资质证书及相关专业人员岗位证书	
		监理单位提供	见证记录	
		表 C1-2	施工日志	
		施工单位提供	施工大事记	
	C2 施 工 技 术 资 料	施工单位提供	施工组织设计及施工方案	
		表 C2-1	设计交底记录	
		表 C2-2	技术交底记录	
		表 C2-3	图纸会审记录	
		表 C2-4	设计变更通知单	
		表 C2-5	工程洽商记录	
	C3 施 工 测 量 记 录	表 C3-1	工程定位测量记录	
		表 C3-2	基槽验线记录	
		表 C3-3	平面放线记录	
		表 C3-4	标高抄测记录	
		表 C3-5	建（构）筑物垂直度、标高测量记录	
		表 C3-31	施工测量放样（复核）记录	
		表 C3-32	测量控制点交接桩记录表	
		表 C3-33	_____线路中线检测表	
		表 C3-34	线路中线调整测量成果表	
		表 C3-35	运营维护控制桩移交单	
		测量单位提供	沉降观测记录	

续表附录 C-1

案卷 序号 名称	资料 类别 名称	表格编号 或 资料来源	资 料 名 称	备 注
2 建筑与结构工程卷	C3 施工 测量 记录	有资质的测量单位提供	竣工测量记录	
		表 C3-16	监测交底记录	
		表 C3-17	基准点/监测点埋设（恢复）记录	
		表 C3-18	基准点/监测点埋设验收表	
		表 C3-19	监测初始值表	
		表 C3-20	_____水平（竖向）位移监测日报表	
		表 C3-21	_____深层水平（竖向）位移监测日报表	
		表 C3-22	_____轴力、拉力监测日报表	
		表 C3-23	_____应力、压力监测日报表	
		表 C3-27	_____监测周（月）报报表	
	C4 施工 物资 资料	表 C4-1	材料、构配件进场检验记录	
		供应单位提供	各种物资出厂质量合格证明文件	
		表 C4-5	半成品钢筋出厂合格证	
		表 C4-6	预制混凝土构件出厂合格证	
		表 C4-7	钢构件出厂合格证	
		表 C4-8	预拌混凝土出厂合格证	
		供应单位提供	钢材性能检测报告	
		供应单位提供	水泥性能检测报告	
		供应单位提供	外加剂性能检测报告	
		供应单位提供	防水材料性能检测报告	
		供应单位提供	砖（砌块）性能检测报告	
		供应单位提供	门、窗性能检测报告	建筑外窗应有三性检测报告
		供应单位提供	吊顶饰面材料性能检测报告	
		供应单位提供	饰面板材性能检测报告	
		供应单位提供	饰面石材性能检测报告	

续表附录 C-1

案卷 序号 名称	资料 类别 名称	表格编号 或 资料来源	资 料 名 称	备 注
2 建筑与结构工程卷	C4 施工物资资料	供应单位提供	饰面砖性能检测报告	
		供应单位提供	涂料性能检测报告	
		供应单位提供	玻璃性能检测报告	安全玻璃应有安全检测报告
		供应单位提供	壁纸、墙布防火及阻燃性能检测报告	
		供应单位提供	装修用胶粘剂性能检测报告	
		供应单位提供	隔声/隔热/阻燃/防潮材料特殊性能检测报告	
		供应单位提供	材料污染物含量检测报告	执行 GB50325
		表 C4-2	材料试验报告（通用）	
		表 C4-9	钢材试验报告	
		表 C4-10	水泥试验报告	
		表 C4-11	砂试验报告	
		表 C4-12	碎（卵）石试验报告	
		表 C4-13	外加剂试验报告	
		表 C4-14	掺合料试验报告	
		表 C4-15	防水涂料试验报告	
		表 C4-16	防水卷材试验报告	
		表 C4-17	砖（砌块）试验报告	
		表 C4-18	轻集料试验报告	
		表 C4-20	细部防水材料试验报告	
		检测单位提供	装饰装修用人造木板复试报告	
		检测单位提供	装饰装修用花岗石复试报告	
		检测单位提供	装饰装修用安全玻璃复试报告	
		检测单位提供	装饰装修用外墙面砖复试报告	

续表附录 C-1

案卷 序号 名称	资料 类别 名称	表格编号 或 资料来源	资 料 名 称	备 注
2 建 筑 与 结 构 工 程 卷	C5 施 工 记 录	表 C5-1	隐蔽工程检查记录	
		表 C5-2	预检记录	
		表 C5-3	施工检查记录（通用）	
		表 C5-4	交接检查记录	
		表 C5-5	地基验槽检查记录	
		表 C5-6	地基处理记录	
		表 C5-7	地基钎探记录（应附图）	
		表 C5-8	混凝土浇灌申请书	
		表 C5-9	预拌混凝土运输单	
		表 C5-10	混凝土开盘鉴定	
		表 C5-11	混凝土拆模申请单	
		表 C5-12	混凝土搅拌测温记录表	
		表 C5-13	混凝土养护（包括测温）记录	
		表 C5-14	大体积混凝土养护测温记录（应附图）	
		表 C5-15	构件吊装记录	
		表 C5-16	焊接材料烘焙记录	
		表 C5-17	地下工程防水效果检查记录	
		表 C5-18	防水工程试水检查记录	
		表 C5-19	通风(烟)道、垃圾道检查记录	
		表 C5-78	混凝土浇筑记录	
	C6 施 工 试 验 记 录	表 C6-1	施工试验记录（通用）	
		表 C6-4	土壤压实度试验记录（环刀法）	
		表 C6-5	压实度试验记录（灌砂法）	
		技术提供单位提交	钢筋机械连接型式检验报告	
		检测单位提供	钢筋连接工艺检验（评定）报告	
		表 C6-6	钢筋连接试验报告	
		表 C6-7	砂浆配合比申请单、通知单	
		表 C6-8	砂浆抗压强度试验报告	
		表 C6-9	砌筑砂浆试块强度统计、评定记录	
		表 C6-10	混凝土配合比申请单、通知单	
		表 C6-11	混凝土抗压强度试验报告	

续表附录 C-1

案卷 序号 名称	资料 类别 名称	表格编号 或 资料来源	资 料 名 称	备 注
2 建筑与结构工程卷	C6 施工 试验 记录	表 C6-12	混凝土试块强度统计、评定记录	
		表 C6-13	混凝土抗渗试验报告	
		混凝土供应单位提供	混凝土碱总量计算书	
		表 C6-14	饰面砖粘结强度试验报告	
		检测单位提供	后置埋件拉拔试验报告	
	C7 过程 验收 资料	采用表 C6-11	结构实体同条件混凝土强度试验报告	参照 GB50300 和专业施工质量验收规范
		表 C7-1	钢筋保护层厚度试验报告	
		表 C7-4	检验批质量验收记录表	
		表 C7-5	分项工程质量验收记录表	
		表 C7-6	分部（子分部）工程验收记录表	
3 建筑与结构工程——有支护土方工程卷	C1 施工 管理 资料	表 C1-1	施工现场质量管理检查记录	
		专业施工单位提供	企业资质证书及相关专业人员岗位证书	
		专业施工单位提供	见证记录	
		表 C1-2	施工日志	
	C2 施工 技术 资料	专业施工单位提供	施工方案	
		表 C2-1	设计交底记录	
		表 C2-2	技术交底记录	
		表 C2-3	图纸会审记录	
		表 C2-4	设计变更通知单	
		表 C2-5	工程洽商记录	
	C3	专业施工单位提供	施工测量记录	
	C4 施工 物资 资料	表 C4-1	材料、构配件进场检验记录	
		供应单位提供	出厂质量证明文件(水泥、砂、石、钢筋、钢绞线等)	
		表 C4-8	预拌混凝土出厂合格证	
		检测单位提供	复试报告及检测报告(水泥、砂、石、钢筋、钢绞线等)	
	C5 施工 记录	专业施工单位提供	基坑支护变形监测记录	
		表 C5-1	隐蔽工程检查记录	
		表 C5-2	预检记录	
		表 C5-4	交接检查记录	
		专业施工单位提供	桩（地）基施工记录	
	C6	检测单位提供	锚杆、土钉锁定力（抗拔力）试验报告	
		检测单位提供	桩检测报告	

续表附录 C-1

案卷 序号 名称	资料 类别 名称	表格编号 或 资料来源	资 料 名 称	备 注
3 建筑与 结构工程 —— 有支护土 方工程卷	C6 施工 试验 记录	检测单位提供	钢筋连接工艺检验	
		表 C6-6	钢筋连接试验报告	
		表 C6-7	砂浆配合比通知单	
		表 C6-8	砂浆抗压强度试验报告	
		表 C6-10	混凝土配合比通知单	
		表 C6-11	混凝土抗压强度试验报告	
		表 C6-13	混凝土抗渗试验报告	
	C7 过程 验收 资料	表 C7-4	检验批质量验收记录表	参照 GB50300 和专 业施工质量验收规 范
		表 C7-5	分项工程质量验收记录表	
		表 C7-6	子分部工程质量验收记录表	
4 建筑与 结构工程 —— 桩（地）基 工程卷	C1 施工 管理 资料	表 C1-1	施工现场质量管理检查记录	
		专业施工单位提供	企业资质证书及相关专业人员岗位证书	
		专业施工单位提供	见证记录	
		表 C1-2	施工日志	
	C2 施工 技术 资料	专业施工单位提供	施工方案	
		表 C2-1	设计交底记录	
		表 C2-2	技术交底记录	
		表 C2-3	图纸会审记录	
		表 C2-4	设计变更通知单	
		表 C2-5	工程洽商记录	
	C3	专业施工单位提供	施工测量记录	
	C4 施工 物资 资料	表 C4-1	材料、构配件进场检验记录	
		供应单位提供	出厂质量证明文件(水泥、砂、石、钢材等)	
		表 C4-8	预拌混凝土出厂合格证	
		检测单位提供	复试报告及检测报告(水泥、砂、石、钢材等)	
	C5 施工 记录	表 C5-1	隐蔽工程检查记录	
		表 C5-2	预检记录	
		表 C5-4	交接检查记录	
		专业施工单位提供	桩（地）基施工记录	
	C6 施工 试验 记录	表 C6-10	混凝土配合比通知单	
		表 C6-11	混凝土抗压强度试验报告	
		表 C6-13	混凝土抗渗试验报告	

续表附录 C-1

案卷序号 名称	资料类别 名称	表格编号 或 资料来源	资 料 名 称	备 注
4	C6 施工 试验 记录	混凝土供应单位	混凝土碱总量计算书	
		检测单位提供	地基承载力检测报告	设计有要求的地基
		检测单位提供	桩检测报告	
	C7 过程 验收 资料	表 C7-4	检验批质量验收记录表	参照 GB50300 和专业 施工质量验收规范
		表 C7-5	分项工程质量验收记录表	
		表 C7-6	子分部工程质量验收记录表	
5 建筑与结构工程——预应力工程卷	C1 施工 管理 资料	表 C1-1	施工现场质量管理检查记录	
		专业施工单位提供	企业资质证书及相关专业人员岗位证书	
		专业施工单位提供	见证记录	
		表 C1-2	施工日志	
	C2 施工 技术 资料	专业施工单位提供	施工方案	
		表 C2-1	设计交底记录	
		表 C2-2	技术交底记录	
		表 C2-3	图纸会审记录	
		表 C2-4	设计变更通知单	
		表 C2-5	工程洽商记录	
	C3	专业施工单位提供	施工测量记录	
	C4 施工 物资 资料	表 C4-1	材料、构配件进场检验记录	
		供应单位提供	主要物资出厂质量证明及性能检测报告（预应力筋、锚具、夹具和连接器、涂包层、套管等）	
		检测单位提供	预应力筋复试报告	
		检测单位提供	预应力锚具、夹具和连接器复试报告（静载锚固性能）	
		检测单位提供	预应力工程用水泥、外加剂复试报告	
	C5 施工 记录	表 C5-1	隐蔽工程检查记录	
		表 C5-2	预检记录	
		表 C5-4	交接检查记录	
		表 C5-20	预应力筋张拉记录(一)	
		表 C5-21	预应力筋张拉记录(二)	
		表 C5-22	有粘结预应力结构灌浆记录	
	C6 施工 试验 记录	表 C6-7	砂浆配合比通知单	
		表 C6-8	灌浆用水泥浆强度试验报告	
		表 C6-10	混凝土配合比通知单	
		表 C6-11	混凝土抗压强度试验报告	

续表附录 C-1

案卷 序号 名称	资料 类别 名称	表格编号 或 资料来源	资 料 名 称	备 注
5	C7 过程 验收 资料	表 C7-4	检验批质量验收记录表	参照 GB50300 和专业 施工质量验收规 范
		表 C7-5	分项工程质量验收记录表	
		表 C7-6	分部（子分部）工程验收记录表	
6 建筑与 结构工程 —— 钢结构工程 卷	C1 施工 管理 资料	表 C1-1	施工现场质量管理检查记录	
		专业施工单位提供	企业资质证书及相关专业人员岗位证书	
		专业施工单位提供	见证记录	
		表 C1-2	施工日志	
	C2 施工 技术 资料	专业施工单位提供	施工方案	
		表 C2-1	设计交底记录	
		表 C2-2	技术交底记录	
		表 C2-3	图纸会审记录	
		表 C2-4	设计变更通知单	
		表 C2-5	工程洽商记录	
	C3	专业施工单位提供	施工测量记录	
	C4 施工 物资 资料	表 C4-1	材料、构配件进场检验记录	
		供应单位提供	钢结构主要物资出厂质量合格证明文件、中文 标志等（钢材、焊材、紧固件、涂料及其他）	
		检测单位提供	钢材性能检测报告	设计、规范有要求的 应做进场复试
		检测单位提供	焊接材料性能检测报告	
		检测单位提供	高强度大六角头螺栓连接副检测报告	
		检测单位提供	扭剪型高强螺栓连接副检测报告	
		检测单位提供	涂料性能检测报告	防锈、防腐、防火
		检测单位提供	金相试验报告	
	C5 施工 记录	表 C5-1	隐蔽工程检查记录	
		表 C5-2	预检记录	
		表 C5-4	交接检查记录	
		表 C5-15	构件吊装记录	
		表 C5-16	焊接材料烘焙记录	
		专业施工单位提供	钢结构施工检查记录	
		专业施工单位提供	其他施工检查记录	
	C6	表 C6-15	超声波探伤报告	
		表 C6-16	超声波探伤记录	

续表附录 C-1

案卷 序号 名称	资料 类别 名称	表格编号 或 资料来源	资 料 名 称	备 注
6 建筑与 结构工程 —— 钢结构工程卷	C6 施工 试验 记录	表 C6-17	钢构件射线探伤报告	
		检测单位提供	磁粉探伤报告	
		检测单位提供	高强螺栓抗滑移系数检测报告	
		检测单位提供	钢结构焊接工艺评定	
		检测单位提供	网架节点承载力试验报告	
		检测单位提供	钢结构涂料厚度检测报告	
	C7 过程 验收 资料	表 C7-4	检验批质量验收记录表	参照 GB50300 和专业施工质量验收规范
		表 C7-5	分项工程质量验收记录表	
		表 C7-6	子分部工程质量验收记录表	
7 建筑与结构工程—— 网架和索膜结构工程卷			按照设计要求和现行规范、标准规定执行	可参考钢结构工程卷组卷要求
8 建筑与 结构工程 —— 木结构工程卷	C1 施工 管理 资料	表 C1-1	施工现场质量管理检查记录	
		专业施工单位提供	企业资质证书及相关专业人员岗位证书	
		专业施工单位提供	见证记录	
		表 C1-2	施工日志	
	C2 施工 技术 资料	专业施工单位提供	施工方案	
		表 C2-1	设计交底记录	
		表 C2-2	技术交底记录	
		表 C2-3	图纸会审记录	
		表 C2-4	设计变更通知单	
		表 C2-5	工程洽商记录	
	C3	专业施工单位提供	施工放线记录	
	C4 施工 物资 资料	表 C4-1	材料、构配件进场检验记录	
		供应单位提供	出厂质量合格证明文件（木材、木构件、钢件、胶合剂等）	
		供应单位提供	木材性能检测报告	
		供应单位提供	含水率检测报告	
		供应单位提供	钢件检测报告	
		检测单位提供	木结构材料复试报告	
	C5 施工 记录	表 C5-1	隐蔽工程检查记录	
		表 C5-2	预检记录	
		表 C5-4	交接检查记录	

续表附录 C-1

案卷 序号 名称	资料 类别 名称	表格编号 或 资料来源	资 料 名 称	备 注
8	C5 施工 记录	表 C5-15	构件吊装记录	
		专业施工单位提供	木结构施工记录	
	C6 施工 试验 记录	检测单位提供	木结构胶缝试验报告	
		检测单位提供	木结构构件力学性能试验报告	
		检测单位提供	木结构防护剂试验报告	
	C7 过程 验收 资料	表 C7-4	检验批质量验收记录表	参照 GB50300 和专业 施工质量验收规 范
		表 C7-5	分项工程质量验收记录表	
		表 C7-6	子分部工程质量验收记录表	
9 建筑与结构工程——幕墙工程卷	C1 施工 管理 资料	表 C1-1	施工现场质量管理检查记录	
		专业施工单位提供	企业资质证书及相关专业人员岗位证书	
		专业施工单位提供	见证记录	
		表 C1-2	施工日志	
	C2 施工 技术 资料	专业施工单位提供	施工方案及设计计算书	
		表 C2-1	设计交底记录	
		表 C2-2	技术交底记录	
		表 C2-3	图纸会审记录	
		表 C2-4	设计变更通知单	
		表 C2-5	工程洽商记录	
	C3	专业施工单位提供	施工测量记录	
	C4 施工 物资 资料	表 C4-1	材料、构配件进场检验记录	
		供应单位提供	出厂质量合格证及质量保证书等（玻璃、石材、铝塑板、铝型材、钢材、胶粘剂、密封胶等）	
		检测单位提供	幕墙性能检测报告	
		检测单位提供	硅酮结构胶检测报告	
		检测单位提供	玻璃性能检测报告	
		检测单位提供	石材性能检测报告	

续表附录 C-1

案卷 序号 名称	资料 类别 名称	表格编号 或 资料来源	资 料 名 称	备 注
9 建筑与结构工程——幕墙工程卷	C4 施工 物资 资料	检测单位提供	金属板性能检测报告	
		检测单位提供	防火材料性能检测报告	
		检测单位提供	铝塑板复试报告	
		检测单位提供	石材复试报告	
		检测单位提供	安全玻璃复试报告	
		检测单位提供	结构胶复试报告	
		检测单位提供	石材用密封胶耐污染性复试报告	
	C5 施工 记录	表 C5-1	隐蔽工程检查记录	
		表 C5-2	预检记录	
		表 C5-4	交接检查记录	
		表 C5-18	淋水检查记录	
		专业施工单位提供	幕墙注胶记录	
	C6	检测单位提供	双组份硅酮结构胶混匀性及拉断试验报告	
		检测单位提供	后置埋件拉拔检测报告	
	C7 过程 验收 资料	表 C7-4	检验批质量验收记录表	参照 GB50300 和专业施工质量验收规范
		表 C7-5	分项工程质量验收记录表	
		表 C7-6	子分部工程质量验收记录表	
10 建筑给水排水及采暖工程卷	C1 施工 管理 资料	表 C1-1	施工现场质量管理检查记录	
		专业施工单位提供	企业资质证书及相关专业人员岗位证书	
		表 C1-2	施工日志	
	C2 施工 技术 资料	专业施工单位提供	施工方案	
		表 C2-1	设计交底记录	
		表 C2-2	技术交底记录	
		表 C2-3	图纸会审记录	
		表 C2-4	设计变更通知单	
		表 C2-5	工程洽商记录	
		表 C4-1	材料、构配件进场检验记录	
	C4 施工 物资 资料	表 C4-3	设备开箱检验记录	
		表 C4-4	设备及管道附件试验记录	

续表附录 C-1

案卷 序号 名称	资料 类别 名称	表格编号 或 资料来源	资 料 名 称	备 注
10 建筑 给水排水及采暖工程卷	C4 施工 物资 资料	供应单位提供	管材的产品质量证明文件	
		供应单位提供	主要材料、设备等产品质量合格证、检测报告	
		供应单位提供	绝热材料的产品质量合格证、检测报告	
		供应单位提供	给水管道材料卫生检测报告	
		供应单位提供	成品补偿器预拉伸证明书	
		供应单位提供	卫生洁具环保检测报告	
		供应单位提供	承压设备焊缝无损检测检测报告	
		供应单位提供	水表、热量表计量检定证书	
		供应单位提供	主要器具和设备安装使用说明书	
	C5 施工 记录	表 C5-1	隐蔽工程检查记录	
		表 C5-2	预检记录	
		表 C5-3	施工检查记录（通用）	
		表 C5-4	交接检查记录	
	C6 施工 试验 记录	表 C6-2	设备单机试运转记录	
		表 C6-3	系统试运转调试记录	
		表 C6-18	灌（满）水试验记录	
		表 C6-19	强度严密性试验记录	
		表 C6-20	通水试验记录	
		表 C6-21	吹(冲)洗(脱脂)试验记录	
		表 C6-22	通球试验记录	
		表 C6-23	补偿器安装记录	
		表 C6-24	消火栓试射记录	
	C7 过程 验收 资料	表 C7-4	检验批质量验收记录表	参照 GB50300 和专业施工 质量验收规范
		表 C7-5	分项工程质量验收记录表	
		表 C7-6	分部（子分部）工程质量验收记录表	

续表附录 C-1

案卷 序号 名称	资料 类别 名称	表格编号 或 资料来源	资 料 名 称	备 注
11 建筑给水排水及采暖工程——供热锅炉及辅助设备工程卷	C1 施工管理 资料	表 C1-1	施工现场质量管理检查记录	
		专业施工单位提供	企业资质证书及相关专业人员岗位证书	
		表 C1-2	施工日志	
	C2 施工技术 资料	专业施工单位提供	施工方案	
		表 C2-1	设计交底记录	
		表 C2-2	技术交底记录	
		表 C2-3	图纸会审记录	
		表 C2-4	设计变更通知单	
		表 C2-5	工程洽商记录	
	C4 施工物资 资料	表 C4-1	材料、构配件进场检验记录	
		表 C4-3	设备开箱检验记录	
		表 C4-4	设备及管道附件试验记录	
		供应单位提供	仪表、锅炉及附属设备、分集水器、安全阀、水位计、减压阀、疏水器等产品质量合格证及调试报告	
		供应单位提供	绝热材料的产品质量合格证和材质检测报告	
		供应单位提供	锅炉焊缝无损探伤检测报告	
		供应单位提供	减压阀、安全阀的调试报告和定压合格证书	
		供应单位提供	设备安装使用说明书	
	C5 施工 记录	表 C5-1	隐蔽工程检查记录	
		表 C5-2	预检记录	
		表 C5-3	施工检查记录（通用）	
		表 C5-4	交接检查记录	
	C6 施工 试验 记录	表 C6-19	管道强度严密性试验记录	
		表 C6-25	安全附件安装检查记录	
		表 C6-26	锅炉封闭及烘炉（烘干）记录	
		表 C6-27	锅炉煮炉试验记录	
		表 C6-28	锅炉试运行记录	
		试验单位提供	安全阀调试记录	
	C7 过程 验收 资料	表 C7-4	检验批质量验收记录表	参 照 GB50300 和专业施工质量 验收规范
		表 C7-5	分项工程质量验收记录表	
		表 C7-6	子分部工程质量验收记录表	

续表附录 C-1

案卷 序号 名称	资料 类别 名称	表格编号 或 资料来源	资 料 名 称	备 注
12 建 筑 电 气 工 程 卷	C1 施 工 管 理 资 料	表 C1-1	施工现场质量管理检查记录	
		专业施工单位提供	企业资质证书及相关专业人员岗位证书	
		表 C1-2	施工日志	
	C2 施 工 技 术 资 料	专业施工单位提供	施工方案	
		表 C2-1	设计交底记录	
		表 C2-2	技术交底记录	
		表 C2-3	图纸会审记录	
		表 C2-4	设计变更通知单	
		表 C2-5	工程洽商记录	
	C4 施 工 物 资 资 料	表 C4-1	材料、构配件进场检验记录	
		表 C4-3	设备开箱检验记录	
		表 C4-4	设备及管道附件试验记录	
		供应单位提供	低压成套配电柜、动力、照明配电箱（盘柜）出厂合格证、生产许可证、试验记录、CCC 认证及证书复印件	
		供应单位提供	电力变压器、柴油发电机组、高压成套配电柜、蓄电池柜、不间断电源柜、控制柜（屏、台）出厂合格证、生产许可证、试验记录	
		供应单位提供	电动机、电加热器、电动执行机构和低压开关设备合格证、生产许可证、CCC 认证及证书复印件	
		供应单位提供	照明灯具、开关、插座、风扇及附件出厂合格证、CCC 认证及证书复印件	
		供应单位提供	电线、电缆出厂合格证、生产许可证、CCC 认证及证书复印件	
		供应单位提供	导管、电缆桥架和线槽出厂合格证	
		供应单位提供	型钢和电焊条合格证和材质证明书	
		供应单位提供	镀锌制品（支架、横担、接地极、避雷用型钢等）和外线金具合格证和镀锌质量证明书	
		供应单位提供	封闭母线、插接母线合格证、安装技术文件、CCC 认证及证书复印件	
		供应单位提供	裸母线、裸导线、电缆头部件及接线端子、钢制灯柱、混凝土电杆和其他混凝土制品合格证	
		供应单位提供	主要设备安装技术文件	
	C5 施 工 记 录	表 C5-1	隐蔽工程检查记录	
		表 C5-2	预检记录	
		表 C5-3	施工检查记录（通用）	
		表 C5-4	交接检查记录	

续表附录 C-1

案卷 序号 名称	资料 类别 名称	表格编号 或 资料来源	资 料 名 称	备 注
12 建 筑 电 气 工 程 卷	C6 施 工 试 验 记 录	表 C6-29	电气接地电阻测试记录	
		表 C6-30	电气防雷接地装置隐检与平面示意图	
		表 C6-31	电气绝缘电阻测试记录	
		表 C6-32	电气器具通电安全检查记录	
		表 C6-33	电气设备空载试运行记录	
		表 C6-34	建筑物照明通电试运行记录	
		表 C6-35	大型照明灯具承载试验记录	
		检验单位提供	高压部分试验记录	
		表 C6-36	漏电开关模拟试验记录	
		检定单位提供	电度表检定记录	
		表 C6-37	大容量电气线路结点测温记录	
		表 C6-38	避雷带支架拉力测试记录	
	C7 过 程 验 收 资 料	表 C7-4	检验批质量验收记录表	参照 GB50300 和 专业施工质量验 收规范
		表 C7-5	分项工程质量验收记录表	
		表 C7-6	分部（子分部）工程验收记录表	
13 建 筑 电 气 工 程 — 变 配 电 室 工 程 卷	C1 施 工 管 理 资 料	表 C1-1	施工现场质量管理检查记录	
		专业施工单位提供	企业资质证书及相关专业人员岗位证书	
		表 C1-2	施工日志	
	C2 施 工 技 术 资 料	专业施工单位提供	施工方案	
		表 C2-1	设计交底记录	
		表 C2-2	技术交底记录	
		表 C2-3	图纸会审记录	
		表 C2-4	设计变更通知单	
		表 C2-5	工程洽商记录	
	C4 施 工 物 资 资 料	表 C4-1	材料、构配件进场检验记录	
		表 C4-3	设备开箱检验记录	
		表 C4-4	设备及管道附件试验记录	
		供应单位提供	电力变压器出厂合格证和试验记录	
		供应单位提供	高、低压成套配电柜出厂合格证、生产许可证及 试验记录，低压成套配电柜 CCC 认证	
		供应单位提供	电缆出厂合格证及 CCC 认证	
		供应单位提供	避雷用型钢合格证	

续表附录 C-1

案卷 序号 名称	资料 类别 名称	表格编号 或 资料来源	资 料 名 称	备 注
13 建筑 电气 工程 — 变配 电室 工程 卷	C5 施工 记录	表 C5-1	隐蔽工程检查记录	
		表 C5-2	预检记录	
		表 C5-3	施工检查记录（通用）	
		表 C5-4	交接检查记录	
	C6 施工 试验 记录	表 C6-29	电气接地电阻测试记录	
		表 C6-31	电气绝缘电阻测试记录	
		表 C6-33	电气设备空载试运行记录	
		检验单位提供	高压部分试验记录	
		表 C6-37	大容量电气线路结点测温记录	
	C7 过程 验收 资料	表 C7-4	检验批质量验收记录表	参照 GB50300 和专业施工质量验收规范
		表 C7-5	分项工程质量验收记录表	
表 C7-6		子分部工程验收记录表		
14 智能建筑工程卷			按照设计要求及现行规范、标准规定执行	
15 通风 与 空调 工程 卷	C1 施工 管理 资料	表 C1-1	施工现场质量管理检查记录	
		专业施工单位提供	企业资质证书及相关专业人员岗位证书	
		表 C1-3	施工日志	
	C2 施工 技术 资料	专业施工单位提供	施工方案	
		表 C2-1	设计交底记录	
		表 C2-2	技术交底记录	
		表 C2-3	图纸会审记录	
		表 C2-4	设计变更通知单	
		表 C2-5	工程洽商记录	
		C4 施工 物资 资料	表 C4-1	材料、构配件进场检验记录
	表 C4-3		设备开箱检验记录	
	表 C4-4		设备及管道附件试验记录	
	供应单位提供		制冷机组等主要设备和部件产品合格证、质量证明文件	
	供应单位提供		阀门、疏水器、水箱、分集水器、减震器、储冷罐、集气罐、仪表、绝热材料等出厂合格证、质量证明及检测报告	
	供应单位提供		板材、管材等质量证明文件	
	供应单位提供		主要设备安装使用说明书	

续表附录 C-1

案卷 序号 名称	资料 类别 名称	表格编号 或 资料来源	资 料 名 称	备 注
15 通风与空调工程卷	C5 施工 记录	表 C5-1	隐蔽工程检查记录	
		表 C5-2	预检记录	
		表 C5-4	交接检查记录	
	C6 施工 试验 记录	表 C6-2	设备单机试运转记录	
		表 C6-3	系统试运转调试记录	
		表 C6-39	风管漏光检测记录	
		表 C6-40	风管漏风检测记录	
		表 C6-41	现场组装除尘器、空调机漏风检测记录	
		表 C6-42	各房间室内风量温度测量记录	
		表 C6-43	管网风量平衡记录	
		表 C6-44	空调系统试运转调试记录	
		表 C6-45	空调水系统试运转调试记录	
		表 C6-46	制冷系统气密性试验记录	
		表 C6-47	净化空调系统测试记录	
		表 C6-48	防排烟系统联合试运行记录	
	C7 过程 验收 资料	表 C7-4	检验批质量验收记录表	参照 GB50300 和专业施工质量验收规范
		表 C7-5	分项工程质量验收记录表	
		表 C7-6	分部（子分部）工程验收记录表	
16 电梯工程卷	C1 施工 管理 资料	表 C1-1	施工现场质量管理检查记录	
		专业施工单位提供	企业资质证书及相关专业人员岗位证书	
		表 C1-2	施工日志	
	C2 施工 技术 资料	专业施工单位提供	施工方案	
		表 C2-1	设计交底记录	
		表 C2-2	技术交底记录	
		表 C2-3	图纸会审记录	
		表 C2-4	设计变更通知单	
		表 C2-5	工程洽商记录	
	C4 施工 物资 资料	表 C4-1	材料、构配件进场检验记录	
		表 C4-19	电梯设备开箱检验记录	
		供应单位提供	电梯主要设备、材料及附件出厂合格证、产品说明书、安装技术文件	

续表附录 C-1

案卷 序号 名称	资料 类别 名称	表格编号 或 资料来源	资 料 名 称	备 注
16 电 梯 工 程 卷	C5 施 工 记 录	表 C5-23	电梯工程土建交接检查记录（一）、（二）	
		表 C5-24	电梯承重梁、起重吊环埋设隐蔽工程检查记录	
		表 C5-25	电梯钢丝绳头灌注隐蔽工程检查记录	
		表 C5-26	电梯导轨、层门的支架、螺栓埋设隐蔽工程检查记录	
		表 C5-27	电梯安装样板放线记录	
		表 C5-28	轿厢、对重设安全钳导轨安装质量检查记录	
		表 C5-29	对重导轨安装质量检查记录	
		表 C5-30	门系统安装质量检查记录	
		表 C5-31	驱动主机安装检查记录	
		表 C5-32	电梯轿厢安装检查记录	
		表 C5-33	对重装置、补偿装置安装检查记录	
		表 C5-34	限速器、缓冲器安装质量检查记录	
		表 C5-35	随行电缆安装质量检查记录	
		表 C5-36	悬挂装置安装质量检查记录	
		表 C5-37	电梯电气装置安装检查记录（一）~（三）	
		表 C5-38	自动扶梯、自动人行道安装与土建交接预检记录	
		表 C5-39	自动扶梯、自动人行道的相邻区域检查记录	
		表 C5-40	自动扶梯、自动人行道电气装置检查记录（一）、（二）	
		表 C5-41	自动扶梯、自动人行道整机安装质量检查记录	
	C6 施 工 试 验 记 录	表 C6-49	轿厢平层准确度测量记录	
		表 C6-50	电梯层门安全装置检验记录	
		表 C6-51	电梯电气安全装置检验记录	
		表 C6-52	电梯整机功能检验记录	
		表 C6-53	电梯主要功能检验记录	
		表 C6-54	电梯负荷运行试验记录	
		表 C6-55	电梯负荷运行试验曲线图	
		表 C6-56	电梯噪声测试记录	
		表 C6-57	自动扶梯、自动人行道安全装置检验记录（一）、（二）	
		表 C6-58	自动扶梯、自动人行道整机性能、运行试验记录	
	C7 过 程 验 收 资 料	表 C7-4	检验批质量验收记录表	参照 GB50300 和专业施工质量验收规范
		表 C7-5	分项工程质量验收记录表	
		表 C7-6	分部（子分部）工程验收记录表	

续表附录 C-1

案卷 序号 名称	资料 类别 名称	表格编号 或 资料来源	资 料 名 称	备 注
17 B A S 工 程 卷	C1 施工 管理 资料	表 C1-1	施工现场质量管理检查记录	
		专业施工单位提供	企业资质证书及相关专业人员岗位证书	
		表 C1-2	施工日志	
	C2 施工 技术 资料	专业施工单位提供	施工方案	
		表 C2-1	设计交底记录	
		表 C2-2	技术交底记录	
		表 C2-3	图纸会审记录	
		表 C2-4	设计变更通知单	
		表 C2-5	工程洽商记录	
	C4 施工 物资 资料	表 C4-1	材料、构配件进场检验记录	
		专业施工单位提供	BAS 设备开箱检验记录	
		供应单位提供	BAS 主要设备、材料及附件出厂合格证、产品说明书、安装技术文件	
	C5 施工 记录	专业施工单位提供	BAS 隐蔽工程检查记录	
		专业施工单位提供	BAS 电气装置安装检查记录	
		专业施工单位提供	BAS 安装与土建交接预检记录	
		专业施工单位提供	BAS 系统安装质量检查记录	
	C6	专业施工单位提供	BAS 系统测试记录	
	C7 过程 验收 资料	表 C7-4	检验批质量验收记录表	参照 GB50300 和专业施工质量验收规范
		表 C7-5	分项工程质量验收记录表	
		表 C7-6	分部（子分部）工程验收记录表	
18 F A S 工 程 卷	C1 施工 管理 资料	表 C1-1	施工现场质量管理检查记录	
		专业施工单位提供	企业资质证书及相关专业人员岗位证书	
		表 C1-2	施工日志	
	C2 施工 技术 资料	专业施工单位提供	施工方案	
		表 C2-1	设计交底记录	
		表 C2-2	技术交底记录	
		表 C2-3	图纸会审记录	
		表 C2-4	设计变更通知单	
		表 C2-5	工程洽商记录	

续表附录 C-1

案卷 序号 名称	资料 类别 名称	表格编号 或 资料来源	资 料 名 称	备 注
18 F A S 工程 卷	C4 施工 物资 资料	表 C4-1	材料、构配件进场检验记录	
		专业施工单位提供	FAS 设备开箱检验记录	
		供应单位提供	FAS 主要设备、材料及附件出厂合格证、产品说明书、安装技术文件	
	C5 施工 记录	专业施工单位提供	FAS 隐蔽工程检查记录	
		专业施工单位提供	FAS 电气装置安装检查记录	
		专业施工单位提供	FAS 安装与土建交接预检记录	
		专业施工单位提供	FAS 系统安装质量检查记录	
	C6	专业施工单位提供	FAS 系统测试记录	
	C7 过程 验收 资料	表 C7-4	检验批质量验收记录表	参 照 GB 50300 和 专 业 施 工 质 量 验 收 规 范
		表 C7-5	分项工程质量验收记录表	
		表 C7-6	分部（子分部）工程验收记录表	
19 竣 工 质 量 验 收 卷	C8 工程 竣工 质量 验收 资料	表 C8-1	单位（子单位）工程质量竣工验收记录	
		表 C8-2	单位（子单位）工程质量控制资料核查记录	
		表 C8-3-1	单位（子单位）工程安全和功能检查资料核查及主要功能抽查记录	
		表 C8-4-1	单位（子单位）工程观感质量检查记录	
		检测单位提供	车站内（室内）环境检测报告	
		施工单位编制	施工总结	
		施工单位编制	工程竣工报告	
20 工 程 费 管 理 卷	C9 施工 计量 及 计价	表 C9-1	支付证书	
		表 C9-2	工程费支付申请表	
		表 C9-3	工程费付款申请审核汇总	
		表 C9-4	单位工程费付款申请审核汇总	
		表 C9-5	分部分项工程费付款申请审核明细表	
		表 C9-6	技术措施项目费付款申请审核明细表	
		表 C9-7	其他措施项目费付款申请审核明细表	
		表 C9-8	其他项目费付款申请审核明细表	
		表 C9-9	第___次预付款支付证书	
		表 C9-10	第___次预付款支付申请表	
		表 C9-11	_____工程进度款支付明细表	

续表附录 C-1

案卷 序号 名称	资料 类别 名称	表格编号 或 资料来源	资 料 名 称	备 注
20 工程 费 管 理 卷	C9 施 工 计 量 及 计 价	表 C9-12	期中计量汇总表	
		表 C9-13	工程量计算书	
		表 C9-14	现场约请收方单	
		表 C9-15	收方计算单	
		表 C9-16	三方现场联测单	
20 竣 工 图		编制单位提供	建筑竣工图、幕墙竣工图	
		编制单位提供	结构竣工图	
		编制单位提供	建筑给水、排水与采暖竣工图	
		编制单位提供	燃气竣工图	
		编制单位提供	建筑电气竣工图	
		编制单位提供	智能建筑竣工图（综合布线、保安监控、电视天线、火灾报警、气体灭火等）	
		编制单位提供	通风空调竣工图	
		编制单位提供	BAS 工程竣工图	
		编制单位提供	FAS 工程竣工图	
		编制单位提供	地上部分的道路、绿化、庭院照明、喷泉、喷灌等竣工图	
		编制单位提供	地下部分的各种市政、电力、电信管线等竣工图	

附录 C-2 明挖法车站工程施工资料、竣工图组卷参考表

案卷 序号 名称	资料 类别 名称	表格编号 或 资料来源	资 料 名 称	备 注
1	工程管理卷		见附录 C-1	
2 建筑与 结构工程 卷	C1 施工管理资料		见附录 C-1	
	C2 施工技术资料		见附录 C-1	
	C3 施工 测量 记录	表 C3-1	工程定位测量记录	
		表 C3-2	基槽验线记录	
		表 C3-3	平面放线记录	
		表 C3-4	标高抄测记录	
		表 C3-7	车站/隧道净空测量记录	
		表 C3-8	初支（二衬）厚度测量记录	
		表 C3-31	施工测量放样（复核）记录	
		表 C3-32	测量控制点交接桩记录表	
		表 C3-33	_____线路中线检测表	
		表 C3-34	线路中线调整测量成果表	
		表 C3-35	运营维护控制桩移交单	
		表 C3-9	基坑支护变形监测记录	
		表 C3-10	地面沉降观测记录	
		表 C3-14	地中位移观测记录	
		表 C3-15	建（构）筑物/地下管线变形和破坏监测记录	
		表 C3-16	监测交底记录	
		表 C3-17	基准点/监测点埋设（恢复）记录	
		表 C3-18	基准点/监测点埋设验收表	
		表 C3-19	监测初始值表	
		表 C3-20	_____水平（竖向）位移监测日报表	
		表 C3-21	_____深层水平（竖向）位移监测日报表	
		表 C3-22	_____轴力、拉力监测日报表	
		表 C3-23	_____应力、压力监测日报表	
		表 C3-24	明（盖）挖法基坑现场巡查报表	
		表 C3-27	_____监测周（月）报报表	
		有资质的测量单位提供	竣工测量记录	

续表附录 C-2

案卷 序号 名称	资料 类别 名称	表格编号 或 资料来源	资 料 名 称	备 注
2 建 筑 与 结 构 工 程 卷	C4 施工物资资料		见附录 C-1	
	C5 施工记录	表 C5-1	隐蔽工程检查记录	
		表 C5-2	预检记录	
		表 C5-3	施工检查记录（通用）	
		表 C5-4	交接检查记录	
		表 C5-5	地基验槽检查记录	
		表 C5-6	地基处理记录	
		表 C5-7	地基钎探记录（应附图）	
		表 C5-8	混凝土浇灌申请书	
		表 C5-9	预拌混凝土运输单	
		表 C5-10	混凝土开盘鉴定	
		表 C5-11	混凝土拆模申请单	
		表 C5-12	混凝土搅拌测温记录表	
		表 C5-13	混凝土养护（包括测温）记录	
		表 C5-14	大体积混凝土养护测温记录（应附图）	
		表 C5-15	构件吊装记录	
		表 C5-50	施工降水记录	
		表 C5-51	钻孔桩钻进记录（冲击钻）	
		表 C5-52	钻孔桩钻进记录（旋转钻）	
		表 C5-53	人工挖孔桩挖孔记录	
		表 C5-54	钻孔桩混凝土灌注前检查记录	
		表 C5-55	钻孔桩水下混凝土浇筑记录	

续表附录 C-2

案卷 序号 名称	资料 类别 名称	表格编号 或 资料来源	资 料 名 称	备 注
2 建筑与结构工程卷	C5 施工记录	表 C5-56	旋喷桩施工记录	
		表 C5-57	SMW 桩施工记录	
		表 C5-58	桩顶冠梁施工检查记录	
		表 C5-59	地下连续墙挖槽施工记录	
		表 C5-60	地下连续墙护壁泥浆质量检查记录	
		表 C5-61	地下连续墙接头施工检查记录	
		表 C5-62	地下连续墙混凝土浇筑记录	
		表 C5-63	土方开挖施工记录	
		表 C5-64	土钉墙施工记录	
		表 C5-65	锚杆（索）成孔记录	
		表 C5-66	锚杆（索）安装记录	
		表 C5-67	锚杆（索）注浆记录	
		表 C5-68	锚杆（索）张拉锁定记录	
		表 C5-69	桩间喷射混凝土施工记录	
		表 C5-70	钢支撑、钢围檩进场检查记录	
		表 C5-71	钢围檩安装检查记录	
		表 C5-72	钢支撑架设施工记录	
		表 C5-73	钢支撑预加力施加与锁定记录	
		表 C5-74	钢支撑拆除施工记录	
		表 C5-75	防水基面处理检查记录	
		表 C5-76	防水层施工检查记录	
		表 C5-77	细部构造（施工缝、变形缝、后浇带）防水施工检查记录	
		表 C5-78	混凝土浇筑记录	
	C6	施工试验记录	见附录 C-1	
	C7	过程验收资料	见附录 C-1	

续表附录 C-2

案卷 序号 名称	资料 类别 名称	表格编号 或 资料来源	资 料 名 称	备 注
3	建筑与结构工程 ——有支护土方工程卷		见附录 C-1	
4	建筑与结构工程 ——桩（地）基工程卷		见附录 C-1	
5	建筑给水排水及采暖工程卷		见附录 C-1	
6	建筑给水排水及采暖工程卷 ——供热锅炉及辅助设备工程卷		见附录 C-1	
7	建筑电气工程卷		见附录 C-1	
8	建筑电气工程卷 ——变配电室工程卷		见附录 C-1	
9	通风与空调工程卷		见附录 C-1	
10	电梯工程卷		见附录 C-1	
11	BAS 工程卷		见附录 C-1	
12	FAS 工程卷		见附录 C-1	
13 竣 工 质 量 验 收 卷	C8 工 程 竣 工 质 量 验 收 资 料	表 C8-1	单位（子单位）工程质量竣工验收记录	
		表 C8-2	单位（子单位）工程质量控制资料核查记录	
		表 C8-3-2	单位（子单位）工程安全和功能检查资料核查 及主要功能抽查记录	
		表 C8-4-2	单位（子单位）工程观感质量检查记录	
		检测单位提供	车站内（室内）环境检测报告	
		施工单位编制	施工总结	
		施工单位编制	工程竣工报告	
14	工程费管理卷		见附录 C-1	
15	竣工图	编制单位编制并提供	所有施工图纸均需编制竣工图	

附录 C-3 盖挖法(含铺盖法)车站工程施工资料、竣工图组卷参考表

案卷 序号 名称	资料 类别 名称	表格编号 或 资料来源	资 料 名 称	备 注
1	工程管理卷		见附录 C-1	
2 建筑与 结构工 程卷	C1	施工管理资料	见附录 C-1	
	C2	施工技术资料	见附录 C-1	
	C3	施工测量记录	见附录 C-2	
	C4	施工物资资料	见附录 C-1	
	C5 施工 记录	表 C5-1	隐蔽工程检查记录	
		表 C5-2	预检记录	
		表 C5-3	施工检查记录(通用)	
		表 C5-4	交接检查记录	
		表 C5-8	混凝土浇灌申请书	
		表 C5-9	预拌混凝土运输单	
		表 C5-10	混凝土开盘鉴定	
		表 C5-11	混凝土拆模申请单	
		表 C5-12	混凝土搅拌测温记录表	
		表 C5-13	混凝土养护(包括测温)记录	
		表 C5-14	大体积混凝土养护测温记录(应附图)	
		表 C5-50	施工降水记录	
		表 C5-51	钻孔桩钻进记录(冲击钻)	
		表 C5-52	钻孔桩钻进记录(旋转钻)	
		表 C5-53	人工挖孔桩挖孔记录	
		表 C5-54	钻孔桩混凝土灌注前检查记录	
		表 C5-55	钻孔桩水下混凝土浇筑记录	
		表 C5-56	旋喷桩施工记录	
		表 C5-57	SMW 桩施工记录	
		表 C5-58	桩顶冠梁施工检查记录	
		表 C5-59	地下连续墙挖槽施工记录	
		表 C5-60	地下连续墙护壁泥浆质量检查记录	
		表 C5-61	地下连续墙接头施工检查记录	
		表 C5-62	地下连续墙混凝土浇筑记录	

续表附录 C-3

案卷 序号 名称	资料 类别 名称	表格编号 或 资料来源	资 料 名 称	备 注
2 建筑与结构工程卷	C5 施工记录	表 C5-63	土方开挖施工记录	
		表 C5-64	土钉墙施工记录	
		表 C5-65	锚杆（索）成孔记录	
		表 C5-66	锚杆（索）安装记录	
		表 C5-67	锚杆（索）注浆记录	
		表 C5-68	锚杆（索）张拉锁定记录	
		表 C5-69	桩间喷射混凝土施工记录	
		表 C5-70	钢支撑、钢围檩进场检查记录	
		表 C5-71	钢围檩安装检查记录	
		表 C5-72	钢支撑架设施工记录	
		表 C5-73	钢支撑预加力施加与锁定记录	
		表 C5-74	钢支撑拆除施工记录	
		表 C5-75	防水基面处理检查记录	
		表 C5-76	防水层施工检查记录	
		表 C5-77	细部构造（施工缝、变形缝、后浇带）防水施工检查记录	
		表 C5-78	混凝土浇筑记录	
		表 C5-79	钢管柱加工验收记录	
		表 C5-80	钢管柱定位器安装检查记录	
		表 C5-81	钢管柱与桩基连接施工记录	
		表 C5-82	钢管柱施工检查记录	
		表 C5-83	梁板柱节点施工检查记录	
		表 C5-84	铺盖安装检查记录	
		表 C5-85	盖挖逆筑法土模施工记录	
	C6 施工试验记录	见附录 C-1		
	C7 过程验收资料	见附录 C-1		
3	建筑与结构工程——有支护土方工程卷		见附录 C-1	
4	建筑与结构工程——桩（地）基工程卷		见附录 C-1	
5	建筑给水排水及采暖工程卷		见附录 C-1	

续表附录 C-3

案卷 序号 名称	资料 类别 名称	表格编号 或 资料来源	资 料 名 称	备 注
6	建筑给水排水及采暖工程卷 ——供热锅炉及辅助设备工程卷		见附录 C-1	
7	建筑电气工程卷		见附录 C-1	
8	建筑电气工程卷 ——变配电室工程卷		见附录 C-1	
9	通风与空调工程卷		见附录 C-1	
10	电梯工程卷		见附录 C-1	
11	BAS 工程卷		见附录 C-1	
12	FAS 工程卷		见附录 C-1	
13	竣工质量验收卷		见附录 C-2	
14	工程费管理卷		见附录 C-1	
15	竣工图	编制单位编制并提供	所有施工图纸均需编制竣工图	

附录 C-4 暗挖法车站工程施工资料、竣工图组卷参考表

案卷 序号 名称	资料 类别 名称	表格编号 或 资料来源	资 料 名 称	备 注
1	工程管理卷		见附录 C-1	
2 建筑 与 结 构 工 程 卷	C1	施工管理资料	见附录 C-1	
	C2	施工技术资料	见附录 C-1	
	C3 施工 测量 记录	表 C3-1	工程定位测量记录	
		表 C3-2	基槽验线记录	
		表 C3-3	平面放线记录	
		表 C3-4	标高抄测记录	
		表 C3-6	初期支护净空测量记录	
		表 C3-7	车站/隧道净空测量记录	
		表 C3-8	初支（二衬）厚度测量记录	
		表 C3-31	施工测量放样（复核）记录	
		表 C3-32	测量控制点交接桩记录表	
		表 C3-33	_____线路中线检测表	
		表 C3-34	线路中线调整测量成果表	
		表 C3-35	运营维护控制桩移交单	
		表 C3-10	地面沉降观测记录	
		表 C3-11	掌子面地质及支护状况观察记录	
		表 C3-12	结构净空收敛观测记录	
		表 C3-13	拱顶下沉观测记录	
		表 C3-14	地中位移观测记录	
		表 C3-15	建（构）筑物/地下管线变形和破坏监测记录	
		有资质的测量 单位提供	竣工测量记录	
		表 C3-16	监测交底记录	
		表 C3-17	基准点/监测点埋设（恢复）记录	
		表 C3-18	基准点/监测点埋设验收表	

续表附录 C-4

案卷 序号 名称	资料 类别 名称	表格编号 或 资料来源	资 料 名 称	备 注
2 建 筑 与 结 构 工 程 卷	C3 施 工 测 量 记 录	表 C3-19	监测初始值表	
		表 C3-20	_____水平（竖向）位移监测日报表	
		表 C3-21	_____深层水平（竖向）位移监测日报表	
		表 C3-22	_____轴力、拉力监测日报表	
		表 C3-23	_____应力、压力监测日报表	
		表 C3-26	矿山法隧道现场巡查报表	
		表 C3-27	_____监测周（月）报报表	
	C4	施工物资资料	见附录 C-1	
	C5 施 工 记 录	表 C5-1	隐蔽工程检查记录	
		表 C5-2	预检记录	
		表 C5-3	施工检查记录（通用）	
		表 C5-4	交接检查记录	
		表 C5-5	地基验槽检查记录	
		表 C5-6	地基处理记录	
		表 C5-7	地基钎探记录（应附图）	
		表 C5-8	混凝土浇灌申请书	
		表 C5-9	预拌混凝土运输单	
		表 C5-10	混凝土开盘鉴定	
		表 C5-11	混凝土拆模申请单	
		表 C5-12	混凝土搅拌测温记录表	
		表 C5-13	混凝土养护（包括测温）记录	
		表 C5-50	施工降水记录	
		表 C5-51	钻孔桩钻进记录（冲击钻）	
		表 C5-52	钻孔桩钻进记录（旋转钻）	
		表 C5-53	人工挖孔桩挖孔记录	
		表 C5-54	钻孔桩混凝土灌注前检查记录	
		表 C5-55	钻孔桩水下混凝土浇筑记录	
		表 C5-56	旋喷桩施工记录	
		表 C5-63	土方开挖施工记录	

续表附录 C-4

案卷 序号 名称	资料 类别 名称	表格编号 或 资料来源	资 料 名 称	备 注
2 建 筑 与 结 构 工 程 卷	C5 施 工 记 录	表 C5-65	锚杆（索）成孔记录	
		表 C5-66	锚杆（索）安装记录	
		表 C5-67	锚杆（索）注浆记录	
		表 C5-68	锚杆（索）张拉锁定记录	
		表 C5-69	桩间喷射混凝土施工记录	
		表 C5-70	钢支撑、钢围檩进场检查记录	
		表 C5-71	钢围檩安装检查记录	
		表 C5-72	钢支撑架设施工记录	
		表 C5-73	钢支撑预加力施加与锁定记录	
		表 C5-74	钢支撑拆除施工记录	
		表 C5-75	防水基面处理检查记录	
		表 C5-76	防水层施工检查记录	
		表 C5-77	细部构造（施工缝、变形缝、后浇带）防水施工检查记录	
		表 C5-78	混凝土浇筑记录	
		表 C5-79	钢管柱加工验收记录	
		表 C5-80	钢管柱定位器安装检查记录	
		表 C5-82	钢管柱施工检查记录	
		表 C5-83	梁板柱节点施工检查记录	
		表 C5-85	盖挖逆筑法土模施工记录	
		表 C5-86	大管棚施工记录	
		表 C5-87	夯管帷幕施工检查记录	
		表 C5-88	小导管打设记录	
		表 C5-89	小导管注浆检查记录	
		表 C5-90	波形钢瓦超前支护施工记录	
		表 C5-91	冻结测温记录	
		表 C5-92	暗挖开挖施工记录	
		表 C5-93	钢格栅验收记录	
		表 C5-94	初期支护检查记录	

续表附录 C-4

案卷 序号 名称	资料 类别 名称	表格编号 或 资料来源	资 料 名 称	备 注
2 建筑与结构工程卷	C5 施工记录	表 C5-95	锁脚锚管（杆）施工检查记录	
		表 C5-96	喷射混凝土配合比申请单	
		表 C5-97	喷射混凝土配合比通知单	
		表 C5-98	初支（二衬）背后注浆施工记录	
		表 C5-99	暗挖隧道模板台车施工检查记录	
		表 C5-100	扣拱施工记录	
		表 C5-101	边拱回填施工记录	
	C6 施工试验记录		见附录 C-1	
	C7 过程验收资料		见附录 C-1	
3	建筑与结构工程 ——有支护土方工程卷		见附录 C-1	
4	建筑与结构工程 ——桩（地）基工程卷		见附录 C-1	
5	建筑给水排水及采暖 工程卷		见附录 C-1	
6	建筑给水排水及采暖工程卷 ——供热锅炉及辅助设备工程卷		见附录 C-1	
7	建筑电气工程卷		见附录 C-1	
8	建筑电气工程卷 ——变配电室工程卷		见附录 C-1	
9	通风与空调工程卷		见附录 C-1	
10	电梯工程卷		见附录 C-1	
11	BAS 工程卷		见附录 C-1	
12	FAS 工程卷		见附录 C-1	
13 竣工质量验收卷	C8 工程竣工质量验收资料	表 C8-1	单位（子单位）工程质量竣工验收记录	
		表 C8-2	单位（子单位）工程质量控制资料核查记录	
		表 C8-3-3	单位（子单位）工程安全和功能检查资料核查及主要功能抽查记录	
		表 C8-4-2	单位（子单位）工程观感质量检查记录	
		检测单位提供	车站内（室内）环境检测报告	
		施工单位编制	施工总结	
		施工单位编制	工程竣工报告	
14	工程费管理卷		见附录 C-1	
15	竣工图	编制单位编制并提供	所有施工图纸均需编制竣工图	

附录 C-5 明挖法区间隧道工程施工资料、竣工图组卷参考表
(包括区间 U 形槽工程)

案卷 序号 名称	资料 类别 名称	表格编号 或 资料来源	资 料 名 称	备 注
1	工程管理卷		见附录 C-1	
2 结构 工程 卷	C1	施工管理资料	见附录 C-1	
	C2	施工技术资料	见附录 C-1	
	C3	施工测量记录	见附录 C-2	
	C4 施工 物资 资料	表 C4-1	材料、构配件进场检验记录	
		供应单位提供	各种物资出厂质量合格证明文件	
		表 C4-5	半成品钢筋出厂合格证	
		表 C4-6	预制混凝土构件出厂合格证	
		表 C4-7	钢构件出厂合格证	
		表 C4-8	预拌混凝土出厂合格证	
		供应单位提供	钢材性能检测报告	
		供应单位提供	水泥性能检测报告	
		供应单位提供	外加剂性能检测报告	
		供应单位提供	防水材料性能检测报告	
		供应单位提供	砖（砌块）性能检测报告	
		供应单位提供	隔声/隔热/阻燃/防潮材料特殊性能检测报告	
		供应单位提供	材料污染物含量检测报告	执行 GB50325
		表 C4-2	材料试验报告（通用）	
		表 C4-9	钢材试验报告	
		表 C4-10	水泥试验报告	
		表 C4-11	砂试验报告	
		表 C4-12	碎（卵）石试验报告	
		表 C4-13	外加剂试验报告	
		表 C4-14	掺合料试验报告	
		表 C4-15	防水涂料试验报告	
		表 C4-16	防水卷材试验报告	
		表 C4-17	砖（砌块）试验报告	
		表 C4-18	轻集料试验报告	

续表附录 C-5

案卷 序号 名称	资料 类别 名称	表格编号 或 资料来源	资 料 名 称	备 注
2 结 构 工 程 卷	C5 施 工 记 录	表 C5-1	隐蔽工程检查记录	
		表 C5-2	预检记录	
		表 C5-3	施工检查记录（通用）	
		表 C5-4	交接检查记录	
		表 C5-8	混凝土浇灌申请书	
		表 C5-9	预拌混凝土运输单	
		表 C5-10	混凝土开盘鉴定	
		表 C5-11	混凝土拆模申请单	
		表 C5-12	混凝土搅拌测温记录表	
		表 C5-13	混凝土养护（包括测温）记录	
		表 C5-14	大体积混凝土养护测温记录（应附图）	
		表 C5-15	构件吊装记录	
		表 C5-50	施工降水记录	
		表 C5-51	钻孔桩钻进记录（冲击钻）	
		表 C5-52	钻孔桩钻进记录（旋转钻）	
		表 C5-53	人工挖孔桩挖孔记录	
		表 C5-54	钻孔桩混凝土灌注前检查记录	
		表 C5-55	钻孔桩水下混凝土浇筑记录	
		表 C5-56	旋喷桩施工记录	
		表 C5-57	SMW 桩施工记录	
		表 C5-58	桩顶冠梁施工检查记录	
		表 C5-59	地下连续墙挖槽施工记录	
		表 C5-60	地下连续墙护壁泥浆质量检查记录	
		表 C5-61	地下连续墙接头施工检查记录	
		表 C5-62	地下连续墙混凝土浇筑记录	
		表 C5-63	土方开挖施工记录	
		表 C5-64	土钉墙施工记录	

续表附录 C-5

案卷 序号 名称	资料 类别 名称	表格编号 或 资料来源	资 料 名 称	备 注
2 结构工程卷	C5 施工记录	表 C5-65	锚杆（索）成孔记录	
		表 C5-66	锚杆（索）安装记录	
		表 C5-67	锚杆（索）注浆记录	
		表 C5-68	锚杆（索）张拉锁定记录	
		表 C5-69	桩间喷射混凝土施工记录	
		表 C5-70	钢支撑、钢围檩进场检查记录	
		表 C5-71	钢围檩安装检查记录	
		表 C5-72	钢支撑架设施工记录	
		表 C5-73	钢支撑预加力施加与锁定记录	
		表 C5-75	防水基面处理检查记录	
		表 C5-76	防水层施工检查记录	
		表 C5-77	细部构造（施工缝、变形缝、后浇带）防水施工检查记录	
		表 C5-78	混凝土浇筑记录	
	C6 施工试验记录		见附录 C-1	
C7 过程验收资料		见附录 C-1		
3 结构工程——有支护土方工程卷			见附录 C-1	
4 结构工程——桩（地）基工程卷			见附录 C-1	
5 竣工质量验收卷	C8 工程竣工质量验收资料	表 C8-1	单位（子单位）工程质量竣工验收记录	
		表 C8-2	单位（子单位）工程质量控制资料核查记录	
		表 C8-3-4	单位（子单位）工程安全和功能检查资料核查及主要功能抽查记录	
		表 C8-4-3	单位（子单位）工程观感质量检查记录	
		施工单位编制	施工总结	
		施工单位编制	工程竣工报告	
6 工程费管理卷			见附录 C-1	
7 竣工图	编制单位编制并提供		所有施工图纸均需编制竣工图	

附录 C-6 暗挖法区间隧道工程施工资料、竣工图组卷参考表

案卷 序号 名称	资料 类别 名称	表格编号 或 资料来源	资 料 名 称	备 注
1	工程管理卷		见附录 C-1	
2 结 构 工 程 卷	C1	施工管理资料	见附录 C-1	
	C2	施工技术资料	见附录 C-1	
	C3	施工测量记录	见附录 C-4	
	C4	施工物资资料	见附录 C-5	
	C5 施 工 记 录	表 C5-1	隐蔽工程检查记录	
		表 C5-2	预检记录	
		表 C5-3	施工检查记录（通用）	
		表 C5-4	交接检查记录	
		表 C5-8	混凝土浇灌申请书	
		表 C5-9	预拌混凝土运输单	
		表 C5-10	混凝土开盘鉴定	
		表 C5-11	混凝土拆模申请单	
		表 C5-12	混凝土搅拌测温记录表	
		表 C5-13	混凝土养护（包括测温）记录	
		表 C5-50	施工降水记录	
		表 C5-56	旋喷桩施工记录	
		表 C5-75	防水基面处理检查记录	
		表 C5-76	防水层施工检查记录	
		表 C5-77	细部构造（施工缝、变形缝、后浇带）防水施工检查记录	
		表 C5-78	混凝土浇筑记录	
		表 C5-86	大管棚施工记录	
		表 C5-88	小导管打设记录	

续表附录 C-6

案卷 序号 名称	资料 类别 名称	表格编号 或 资料来源	资 料 名 称	备 注
2 结构工程卷	C5 施工记录	表 C5-89	小导管注浆检查记录	
		表 C5-90	波形钢瓦超前支护施工记录	
		表 C5-91	冻结测温记录	
		表 C5-92	暗挖开挖施工记录	
		表 C5-93	钢格栅验收记录	
		表 C5-94	初期支护检查记录	
		表 C5-95	锁脚锚管（杆）施工检查记录	
		表 C5-96	喷射混凝土配合比申请单	
		表 C5-97	喷射混凝土配合比通知单	
		表 C5-98	初支（二衬）背后注浆施工记录	
		表 C5-99	暗挖隧道模板台车施工检查记录	
	C6 施工试验记录	见附录 C-1		
	C7 过程验收资料	见附录 C-1		
3 结构工程——有支护土方工程卷			见附录 C-1	
4 结构工程——桩（地）基工程卷			见附录 C-1	
5 竣工质量验收	C8 工程竣工验收资料	表 C8-1	单位（子单位）工程质量竣工验收记录	
		表 C8-2	单位（子单位）工程质量控制资料核查记录	
		表 C8-3-5	单位（子单位）工程安全和功能检查资料核查及主要功能抽查记录	
		表 C8-4-3	单位（子单位）工程观感质量检查记录	
		施工单位编制	施工总结	
		施工单位编制	工程竣工报告	
6 工程费管理卷			见附录 C-1	
7 竣工图	编制单位编制并提供	所有施工图纸均需编制竣工图		

附录 C-7 盾构法隧道工程施工资料、竣工图组卷参考表

案卷 序号 名称	资料 类别 名称	表格编号 或 资料来源	资 料 名 称	备 注
1	工程管理卷		见附录 C-1	
2 结构工程卷	C1	施工管理资料	见附录 C-1	
	C2	施工技术资料	见附录 C-1	
	C3 施工 测量 记录	表 C3-1	工程定位测量记录	
		表 C3-2	基槽验线记录	
		表 C3-3	平面放线记录	
		表 C3-4	标高抄测记录	
		表 C3-7	车站/隧道净空测量记录	
		表 C3-31	施工测量放样（复核）记录	
		表 C3-32	测量控制点交接桩记录表	
		表 C3-33	_____线路中线检测表	
		表 C3-34	线路中线调整测量成果表	
		表 C3-35	运营维护控制桩移交单	
		表 C3-10	地面沉降观测记录	
		表 C3-14	地中位移观测记录	
		表 C3-15	建（构）筑物/地下管线变形和破坏监测记录	
		表 C3-16	监测交底记录	
		表 C3-17	基准点/监测点埋设（恢复）记录	
		表 C3-18	基准点/监测点埋设验收表	
		表 C3-19	监测初始值表	
		表 C3-20	_____水平（竖向）位移监测日报表	
		表 C3-21	_____深层水平（竖向）位移监测日报表	
		表 C3-22	_____轴力、拉力监测日报表	
		表 C3-23	_____应力、压力监测日报表	
		表 C3-25	盾构法隧道现场巡查报表	
		表 C3-27	_____监测周（月）报报表	
		有资质的测量单位 提供	竣工测量记录	
	C4	表 C4-1	材料、构配件进场检验记录	
		供应单位提供	各种物资出厂质量合格证明文件	
		表 C4-5	半成品钢筋出厂合格证	

续表附录 C-7

案卷 序号 名称	资料 类别 名称	表格编号 或 资料来源	资 料 名 称	备 注
2 结 构 工 程 卷	C4 施 工 物 资 资 料	表 C4-6	预制混凝土构件出厂合格证	
		表 C4-7	钢构件出厂合格证	
		表 C4-8	预拌混凝土出厂合格证	
		供应单位提供	钢材性能检测报告	
		供应单位提供	水泥性能检测报告	
		供应单位提供	外加剂性能检测报告	
		供应单位提供	防水材料性能检测报告	
		供应单位提供	砖（砌块）性能检测报告	
		供应单位提供	钢材性能检测报告	
		供应单位提供	隔声/隔热/阻燃/防潮材料特殊性能检测报告	
		供应单位提供	材料污染物含量检测报告	
		表 C4-2	材料试验报告（通用）	
		表 C4-9	钢材试验报告	
		表 C4-10	水泥试验报告	
		表 C4-11	砂试验报告	
		表 C4-12	碎（卵）石试验报告	
		表 C4-13	外加剂试验报告	
		表 C4-14	掺合料试验报告	
		表 C4-15	防水涂料试验报告	
		表 C4-16	防水卷材试验报告	
		表 C4-17	砖（砌块）试验报告	
		表 C4-18	轻集料试验报告	
		表 C4-21	盾构管片密封垫试验报告	
	C5 施 工 记 录	表 C5-1	隐蔽工程检查记录	
		表 C5-2	预检记录	
		表 C5-3	施工检查记录（通用）	
		表 C5-4	交接检查记录	
		表 C5-8	混凝土浇灌申请书	

续表附录 C-7

案卷序号 名称	资料类别 名称	表格编号 或 资料来源	资 料 名 称	备 注
2 结构工程卷	C5 施工记录	表 C5-9	预拌混凝土运输单	
		表 C5-10	混凝土开盘鉴定	
		表 C5-11	混凝土拆模申请单	
		表 C5-12	混凝土搅拌测温记录表	
		表 C5-13	混凝土养护（包括测温）记录	
		表 C5-102	盾构法隧道施工记录	
		表 C5-103	盾构隧道管片拼装记录	
		表 C5-104	盾构隧道注浆检查记录	
		见明挖法相关表格及编号	盾构始发井和接收井施工记录与明挖法车站/区间隧道相同	
		见暗挖法区间隧道相关表格及编号	盾构隧道联络通道施工记录与暗挖法区间隧道相同	
	C6 施工试验记录		见附录 C-1	
	C7 过程验收资料		见附录 C-1	
3 结构工程——有支护土方工程卷			见附录 C-1	
4 竣工质量验收	C8 工程竣工验收资料	表 C8-1	单位（子单位）工程质量竣工验收记录	
		表 C8-2	单位（子单位）工程质量控制资料核查记录	
		表 C8-3-6	单位（子单位）工程安全和功能检查资料核查及主要功能抽查记录	
		表 C8-4-4	单位（子单位）工程观感质量检查记录	
		施工单位编制	施工总结	
		施工单位编制	工程竣工报告	
5 工程费管理卷			见附录 C-1	
6 竣工图	编制单位编制并提供		所有施工图纸均需编制竣工图	

附录 C-8 路基及小桥涵工程施工资料、竣工图组卷参考表

案卷 序号 名称	资料 类别 名称	表格编号 或 资料来源	资 料 名 称	备 注
1	工程管理卷		见附录 C-1	
2 结构 工程 卷	C1	施工管理资料	见附录 C-1	
	C2	施工技术资料	见附录 C-1	
	C3	施工测量记录	见附录 C-1	
	C4	施工物资资料	见附录 C-5	
	C5 施工 记录	表 C5-1	隐蔽工程检查记录	
		表 C5-2	预检记录	
		表 C5-3	施工检查记录（通用）	
		表 C5-4	交接检查记录	
		表 C5-5	地基验槽检查记录	
		表 C5-6	地基处理记录	
		表 C5-7	地基钎探记录（应附图）	
		表 C5-8	混凝土浇灌申请书	
		表 C5-9	预拌混凝土运输单	
		表 C5-10	混凝土开盘鉴定	
		表 C5-11	混凝土拆模申请单	
		表 C5-12	混凝土搅拌测温记录表	
		表 C5-13	混凝土养护（包括测温）记录	
		表 C5-15	构件吊装记录	
		表 C5-50	施工降水记录	
		表 C5-51	钻孔桩钻进记录（冲击钻）	
		表 C5-52	钻孔桩钻进记录（旋转钻）	
		表 C5-53	人工挖孔桩挖孔记录	
		表 C5-54	钻孔桩混凝土灌注前检查记录	
		表 C5-55	钻孔桩水下混凝土浇筑记录	

续表附录 C-8

案卷序号名称	资料类别名称	表格编号或资料来源	资 料 名 称	备 注
2 结构工程卷	C5 施工记录	表 C5-56	旋喷桩施工记录	
		表 C5-63	土方开挖施工记录	
		表 C5-64	土钉墙施工记录	
		表 C5-65	锚杆（索）成孔记录	
		表 C5-66	锚杆（索）安装记录	
		表 C5-67	锚杆（索）注浆记录	
		表 C5-68	锚杆（索）张拉锁定记录	
		表 C5-78	混凝土浇筑记录	
		表 C5-105	沉入桩施工检查记录	
		表 C5-106	箱涵顶进施工记录	
		表 C5-107	路基护坡喷射混凝土施工记录	
		表 C5-108	挡墙砌筑施工记录	
		表 C5-109	预制挡墙安装施工记录	
		表 C5-110	路基压实施工检查记录	
	C6 施工试验记录	见附录 C-1		
	C7 过程验收资料	见附录 C-1		
3 建筑与结构工程——有支护土方工程卷			见附录 C-1	
4 建筑与结构工程——桩（地）基工程卷			见附录 C-1	
5 竣工质量验收卷	C8 工程竣工验收资料	表 C8-1	单位（子单位）工程质量竣工验收记录	
		表 C8-2	单位（子单位）工程质量控制资料核查记录	
		表 C8-3-7	单位（子单位）工程安全和功能检查资料核查及主要功能抽查记录	
		表 C8-4-5	单位（子单位）工程观感质量检查记录	
		检测单位提供	车站内（室内）环境检测报告	
		施工单位编制	施工总结	
		施工单位编制	工程竣工报告	
6 工程费管理卷			见附录 C-1	
7 竣工图	编制单位编制并提供	所有施工图纸均需编制竣工图		

附录 C-9 高架及高架桥区间工程(桥梁工程)施工资料、竣工图组卷参考表

案卷 序号 名称	资料 类别 名称	表格编号 或 资料来源	资 料 名 称	备 注
1	工程管理卷		见附录 C-1	
2 结构 工程 卷	C1	施工管理资料	见附录 C-1	
	C2	施工技术资料	见附录 C-1	
	C3	施工测量记录	见附录 C-1	
	C4	施工物资资料	见附录 C-5	
	C5 施工 记录	表 C5-1	隐蔽工程检查记录	
		表 C5-2	预检记录	
		表 C5-3	施工检查记录(通用)	
		表 C5-4	交接检查记录	
		表 C5-5	地基验槽检查记录	
		表 C5-6	地基处理记录	
		表 C5-7	地基钎探记录(应附图)	
		表 C5-8	混凝土浇灌申请书	
		表 C5-9	预拌混凝土运输单	
		表 C5-10	混凝土开盘鉴定	
		表 C5-11	混凝土拆模申请单	
		表 C5-12	混凝土搅拌测温记录表	
		表 C5-13	混凝土养护(包括测温)记录	
		表 C5-14	大体积混凝土养护测温记录(应附图)	
		表 C5-15	构件吊装记录	
		表 C5-16	焊接材料烘焙记录	
		表 C5-51	钻孔桩钻进记录(冲击钻)	
		表 C5-52	钻孔桩钻进记录(旋转钻)	
		表 C5-53	人工挖孔桩挖孔记录	
		表 C5-54	钻孔桩混凝土灌注前检查记录	
		表 C5-55	钻孔桩水下混凝土浇筑记录	

续表附录 C-9

案卷序号 名称	资料类别 名称	表格编号 或 资料来源	资 料 名 称	备 注
2 结构工程卷	C5 施工记录	表 C5-78	混凝土浇筑记录	
		表 C5-111	桥面防水施工检查记录	
		表 C5-112	桥梁支座安装记录	
		表 C5-113	焊缝综合质量记录	
		表 C5-114	斜拉索安装张拉记录	
		表 C5-115	人行道板安装记录	
		专业施工单位提供	架桥机架桥施工记录	
		专业施工单位提供	钢箱梁安装检查记录	
		专业施工单位提供	高强螺栓连接检查记录	
	C6 施工试验记录		见附录 C-1	
	C7 过程验收资料		见附录 C-1	
3 结构工程——有支护土方工程卷			见附录 C-1	
4 结构工程——桩（地）基工程卷			见附录 C-1	
5 结构工程——预应力工程卷			见附录 C-1	
6 结构工程——钢结构工程卷			见附录 C-1	
7 竣工质量验收卷	C8 工程竣工质量验收资料	表 C8-1	单位（子单位）工程质量竣工验收记录	
		表 C8-2	单位（子单位）工程质量控制资料核查记录	
		表 C8-3-8	单位（子单位）工程安全和功能检查资料核查及主要功能抽查记录	
		表 C8-4-6	单位（子单位）工程观感质量检查记录	
		检测单位提供	车站内（室内）环境检测报告	
		施工单位编制	施工总结	
		施工单位编制	工程竣工报告	
8 工程费管理卷			见附录 C-1	
9 竣工图	编制单位编制并提供	所有施工图纸均需编制竣工图		

附录 C-10 车辆段与综合基地工程施工资料、竣工图组卷参考表

案卷 序号 名称	资料 类别 名称	表格编号 或 资料来源	资 料 名 称	备 注
1	工程管理卷		见附录 C-1	
2 建筑与 结构工程 卷	C1	施工管理资料	见附录 C-1	
	C2	施工技术资料	见附录 C-1	
	C3	施工测量记录	见附录 C-4	
	C4	施工物资资料	见附录 C-5	
	C5 施工记录	表 C5-1	隐蔽工程检查记录	
		表 C5-2	预检记录	
		表 C5-3	施工检查记录（通用）	
		表 C5-4	交接检查记录	
		表 C5-5	地基验槽检查记录	
		表 C5-6	地基处理记录	
		表 C5-7	地基钎探记录（应附图）	
		表 C5-8	混凝土浇灌申请书	
		表 C5-9	预拌混凝土运输单	
		表 C5-10	混凝土开盘鉴定	
		表 C5-11	混凝土拆模申请单	
		表 C5-12	混凝土搅拌测温记录表	
		表 C5-13	混凝土养护（包括测温）记录	
		表 C5-14	大体积混凝土养护测温记录（应附图）	
		表 C5-15	构件吊装记录	
		表 C5-16	焊接材料烘焙记录	
		表 C5-17	地下工程防水效果检查记录	
		表 C5-18	防水工程试水检查记录	
		表 C5-19	通风(烟)道、垃圾道检查记录	
		表 C5-116	车辆段检查坑施工记录	
	C6	施工试验记录	见附录 C-1	
	C7	过程验收资料	见附录 C-1	

续表附录 C-10

案卷 序号 名称	资料 类别 名称	表格编号 或 资料来源	资 料 名 称	备 注
3	建筑与结构工程 ——有支护土方工程卷		见附录 C-1	
4	建筑与结构工程 ——桩（地）基工程卷		见附录 C-1	
5	建筑与结构工程 ——预应力工程卷		见附录 C-1	
6	建筑与结构工程 ——钢结构工程卷		见附录 C-1	
7	建筑与结构工程 ——网架和索膜结构工程卷		见附录 C-1	
8	建筑与结构工程 ——木结构工程卷		见附录 C-1	
9	建筑与结构工程 ——幕墙工程卷		见附录 C-1	
10	建筑给水排水及采暖工程卷		见附录 C-1	
11	建筑给水排水及采暖工程卷 ——供热锅炉及辅助设备工程卷		见附录 C-1	
12	建筑电气工程卷		见附录 C-1	
13	建筑电气工程卷 ——变配电室工程卷		见附录 C-1	
14	智能建筑工程卷		见附录 C-1	
15	通风与空调工程卷		见附录 C-1	
16	电梯工程卷		见附录 C-1	
17	竣工质量验收卷		见附录 C-1	
18	工程费管理卷		见附录 C-1	
19	竣工图	编制单位提供	建筑竣工图、幕墙竣工图	
		编制单位提供	结构竣工图	
		编制单位提供	建筑给水、排水与采暖竣工图	
		编制单位提供	燃气竣工图	
		编制单位提供	建筑电气竣工图	
		编制单位提供	智能建筑竣工图（综合布线、保安监控、电视天线、火灾报警、气体灭火等）	
		编制单位提供	通风空调竣工图	
		编制单位提供	地上部分的道路、绿化、庭院照明、喷泉、喷灌等竣工图	
		编制单位提供	地下部分的各种市政、电力、电信管线等竣工图	

附录 D 向城建档案馆移交的工程档案内容与组卷表

附录 D-1 地面及高架车站工程移交档案内容与组卷表

类别 编号 名称	案卷 序号 名称	表格编号 或 资料来源	文 件 名 称	备 注
A 类 基建文件	1 立项文件	建设单位	项目建议书	
		建设主管部门	项目建议书的批复文件	
		工程咨询单位	可行性研究报告	
		有关主管部门	可行性报告的批复文件	
		建设单位或 上级主管	关于立项的会议纪要、领导批示	
		建设单位	专家对项目的有关建议文件	
		建设单位	项目评估研究资料	
		相关部门	调查资料	
		市发改委	计划部门批准的立项文件	
	2 建设用地 征地 拆迁文件	政府有关部门	征占土地的批准文件和对使用国有土地的批准意见	
		市规划局	规划意见书及附图	
		市规划局	建设用地规划许可证、许可证附件及附图	
		国土局	土地使用报告预审文件、国有土地使用证	
		国土局	征收预公告	
		国土信息中心	征地内分图	
		市建委	拆迁公告	
		建设单位	征地协议	
		建设单位	房屋拆迁协议	
		建设单位	选址申请及选址规划意见通知书	
		建设单位	用地申请报告及建议用地批准书	
		建设单位	拆迁安置意见、协议、方案等	
		建设单位	征用土地数量一览表	
	3 勘察 测绘 设计文件	勘察单位	工程地质勘察报告	
		勘察单位	水文地质勘察报告	
		市规划局	建筑用地钉桩通知单/测量交线、交桩通知书	
		市规划局	定、验线报告单	
		市规划局	规划设计条件通知书及附图	
		市规划局	审定设计方案通知书及附图	
		有关部门	有关行政主管部门(人防、环保、交通、园林、市政、文物、通讯、保密、河湖、卫生、教育等部门)的审查意见和要求取得的有关协议	
		设计咨询单位	对设计文件的审查意见	
		消防局	消防设计审核意见	
		建设单位	政府有关部门对施工图设计文件的审批意见	

续表附录 D-1

类别 编号 名称	案卷 序号 名称	表格编号 或 资料来源	文 件 名 称	备 注
A 类 基建文件	4 合同文件	建设、勘察单位	测量、物探、勘察合同	
		建设、设计单位	设计合同	
		建设、施工单位	施工合同	
		建设、监理单位	监理合同	
		建设单位	其它合同	
	5 开工文件	市规划局	建设工程规划许可证、附件及附图	
		市建委	建设工程施工许可证或开工审批手续	
		质量监督机构	工程质量监督手续	
		建设单位	投资许可证、审计证明、缴纳绿化建设费等证明	
	6 验收及 备案文件	建设单位	建设工程竣工验收备案表	
		建设单位	工程竣工验收报告	
		主管部门	由规划、公安消防、人防、环保、技术监督等部门出具的认可文件或准许使用文件	
		市规划局	建设工程规划验收合格文件	
		城建档案馆	建设工程竣工档案预验收意见	
		合同双方	工程结、决算	
		建设单位	交付使用固定资产清单	
		建设单位	建设工程概况	
	7 其他文件	建设单位	工程竣工总结	
		建设单位	工程未开工前的原貌、主要施工过程、竣工新貌照片	
		建设单位	工程开工、施工、竣工的录音录像资料	
B 类 监理文件	施工 监理	监理单位	监理工作总结（专题、阶段和竣工总结）	
		监理单位	工程开工报审表	
		监理单位	工程复工报审表	
		监理单位	工程延期申请表	
		监理单位	不合格项处置记录	
		监理单位	工程暂停令	
		监理单位	工程临时延期审批表	
		合同双方	工程最终延期审批表	
		监理单位	质量事故报告及处理资料	
		监理单位	竣工移交证书	
		监理单位	工程质量评估报告	

续表附录 D-1

类别 编号 名称	案卷 序号 名称	表格编号 或 资料来源	文 件 名 称	备 注
C 类 施 工 文 件	1 工程 管理	表 C0-1	工程概况表	
		表 C0-3	建设工程质量事故报告书	
	2 施工 技术 资料	表 C2-1	设计交底记录	
		表 C2-3	图纸会审记录	
		表 C2-4	设计变更通知单	
		表 C2-5	工程洽商记录	
	3 施工 测量 及 监控 量测	表 C3-1	工程定位测量记录	
		表 C3-2	基槽验线记录	
		表 C3-3	平面放线记录	
		表 C3-4	标高抄测记录	
		表 C3-5	建（构）筑物垂直度、标高测量记录	
		表 C3-6	初期支护净空测量记录	
		表 C3-7	车站/隧道净空测量记录	
		表 C3-8	初支（二衬）厚度测量记录	
		复核单位提供	测量复核记录	
		有资质的测量单位提供	竣工测量记录	
		表 C3-34	线路中线调整测量成果表	
		表 C3-35	运营维护控制桩移交单	
		表 C3-10	地面沉降观测记录	
		表 C3-12	结构净空收敛观测记录	
		表 C3-13	拱顶下沉观测记录	
		表 C3-14	地中位移观测记录	
		表 C3-15	建(构)筑物/地下管线变形和破坏监测记录	
		表 C3-17	基准点/监测点埋设（恢复）记录	
		表 C3-18	基准点/监测点埋设验收表	

续表附录 D-1

类别 编号 名称	案卷 序号 名称	表格编号 或 资料来源	文 件 名 称	备 注
C 类 施 工 文 件	4 建筑 与 结构 工程 施工 及 试验 记录	专业施工单位提供	桩（地）基施工记录	
		表 C5-1	隐蔽工程检查验收记录	
		表 C5-5	地基验槽检查记录	
		表 C5-6	地基处理记录	
		表 C5-7	地基钎探记录（应附图）	
		表 C5-17	地下工程防水效果检查记录	
		表 C5-18	防水工程试水检查记录	
		表 C5-20	预应力筋张拉记录(一)	
		表 C5-21	预应力筋张拉记录(二)	
		表 C5-22	有粘结预应力结构灌浆记录	
		表 C5-78	混凝土浇筑记录	
		专业施工单位提供	钢结构施工记录	
		专业施工单位提供	网架（索膜）施工记录	
		表 C6-4	土壤压实度试验记录（环刀法）	
		表 C6-5	压实度试验记录（灌砂法）	
		表 C6-6	钢筋连接试验报告	
		表 C6-8	砂浆抗压强度试验报告	
		表 C6-11	混凝土抗压强度试验报告	
		表 C6-12	混凝土试块强度统计、评定记录	
		表 C6-13	混凝土抗渗试验报告	
		检测单位提供	高强螺栓抗滑移系数检测报告	
	5 建筑给 水、排 水、采 暖工程 施工及 试验 记录	表 C5-1	隐蔽工程检查验收记录	
		表 C6-2	设备单机试运转记录	
		表 C6-3	系统试运转调试记录	
		表 C6-19	强度严密性试验记录	
		供应单位提供	锅炉（承压设备）焊缝无损探伤检测报告	

续表附录 D-1

类别 编号 名称	案卷 序号 名称	表格编号 或 资料来源	文 件 名 称	备 注
C 类 施 工 文 件	6 建筑 电气 工程 施工 及 试验 记录	表 C5-1	隐蔽工程检查验收记录	
		表 C6-29	电气接地电阻测试记录	
		表 C6-30	电气防雷接地装置隐检与平面示意图	
		表 C6-31	电气绝缘电阻测试记录	
		表 C6-32	电气器具通电安全检查记录	
		表 C6-33	电气设备空载试运行记录	
		表 C6-34	建筑物照明通电试运行记录	
		检测单位提供	高压部分试验记录	
	7 通风 与 空调 工程 施工 及 试验 记录	表 C5-1	隐蔽工程检查验收记录	
		表 C6-2	设备单机试运转记录	
		表 C6-3	系统试运转调试记录	
		表 C6-19	强度严密性试验记录	
		表 C6-44	空调系统试运转调试记录	
		表 C6-45	空调水系统试运转调试记录	
		表 C6-46	制冷系统气密性试验记录	
		表 C6-47	净化空调系统测试记录	
		表 C6-48	防排烟系统联合试运行记录	
	8 电梯 安装 工程 施工 及 试验 记录	表 C5-24	电梯承重梁、起重吊环埋设隐蔽工程验收记录	
		表 C5-25	电梯钢丝绳头灌注隐蔽工程验收记录	
		表 C5-26	电梯导轨、层门支架、螺栓埋设隐蔽工程验收记录	
		表 C6-54	电梯负荷运行试验记录表	
		表 C6-58	自动扶梯、自动人行道整机性能、运行试验记录	
	9 BAS 工程	专业施工单位提供	BAS 隐蔽工程验收记录	
		专业施工单位提供	BAS 电气装置安装检查记录	
		专业施工单位提供	BAS 系统安装质量检查记录	
		专业施工单位提供	BAS 系统测试记录	
	10 FAS 工程	专业施工单位提供	FAS 隐蔽工程验收记录	
		专业施工单位提供	FAS 电气装置安装检查记录	
		专业施工单位提供	FAS 系统安装质量检查记录	
		专业施工单位提供	FAS 系统测试记录	

续表附录 D-1

类别 编号 名称	案卷 序号 名称	表格编号 或 资料来源	文 件 名 称	备 注
C 类 施 工 文 件	11 竣工 质量 验收	表 C8-1	单位（子单位）工程质量竣工验收记录	
		表 C8-2	单位（子单位）工程质量控制资料核查记录	
		表 C8-3-1	单位（子单位）工程安全和功能检查资料核查 及主要功能抽查记录	
		表 C8-4-1	单位（子单位）工程观感质量检查记录	
		施工单位编制	施工总结	
		施工单位编制	工程竣工报告	
D 类	竣工图	编制单位提供	所有施工图纸均应编制竣工图	

说明：本附录中移交城建档案馆的监理资料、施工资料称为监理文件、施工文件。

附录 D-2 明挖法车站工程移交档案内容与组卷表

类别 编号 名称	案卷 序号 名称	表格编号 或 资料来源	文 件 名 称	备 注
A 类	基建文件		见附录 D-1	
B 类	监理文件		见附录 D-1	
C 类 施 工 文 件	1	工程管理	见附录 D-1	
	2	施工技术资料	见附录 D-1	
	3	施工测量及监控量测	见附录 D-1	
	4 建筑 与 结构 工程 施工 及 试验 记录	表 C5-1	隐蔽工程检查验收记录	结构钢筋
		表 C5-5	地基验槽检查记录	
		表 C5-7	地基钎探记录	
		表 C5-17	地下工程防水效果检查记录	
		表 C5-18	防水工程试水检查记录	
		表 C5-51	钻孔桩钻进记录（冲击钻）	
		表 C5-52	钻孔桩钻进记录（旋转钻）	
		表 C5-53	人工挖孔桩挖孔记录	
		表 C5-54	钻孔桩混凝土灌注前检查记录	
		表 C5-56	旋喷桩施工记录	
		表 C5-57	SMW 桩施工记录	
		表 C5-75	防水基面处理检查记录	
		表 C5-76	防水层施工检查记录	
		表 C5-77	细部构造（施工缝、变形缝、后浇带） 防水施工检查记录	
		表 C5-78	混凝土浇筑记录	
		表 C5-81	钢管柱与桩基连接施工记录	
		表 C5-92	暗挖开挖施工记录	
		表 C5-93	钢格栅验收记录	
		表 C5-98	初支（二衬）背后注浆施工记录	
		表 C6-4	土壤压实度试验记录（环刀法）	
		表 C6-5	压实度试验记录（灌砂法）	
		表 C6-6	钢筋连接试验报告	
		表 C6-8	砂浆抗压强度试验报告	
		表 C6-11	混凝土抗压强度试验报告	
		表 C6-12	混凝土试块强度统计、评定记录	
		表 C6-13	混凝土抗渗试验报告	
		专业施工单位提供	桩（地）基施工记录	

续表附录 D-2

类别 编号 名称	案卷 序号 名称	表格编号 或 资料来源	文 件 名 称	备 注
C 类 施 工 文 件	5	建筑给水排水及采暖工程	见附录 D-1	
	6	建筑电气工程	见附录 D-1	
	7	通风与空调工程	见附录 D-1	
	8	电梯工程	见附录 D-1	
	9	BAS 工程	见附录 D-1	
	10	FAS 工程	见附录 D-1	
	11 竣 工 质 量 验 收	表 C8-1	单位（子单位）工程质量竣工验收记录	
		表 C8-2	单位（子单位）工程质量控制资料核查记录	
		表 C8-3-2	单位（子单位）工程安全和功能检查资料核查及主要功能抽查记录	
		表 C8-4-2	单位（子单位）工程观感质量检查记录	
		施工单位编制	施工总结	
		施工单位编制	工程竣工报告	
D 类	竣工图	编制单位编制并提供	所有施工图纸均需编制竣工图	

附录 D-3 盖挖法(含铺盖法)车站工程移交档案内容与组卷表

类别 编号 名称	案卷 序号 名称	表格编号 或 资料来源	文 件 名 称	备 注
A 类	基建文件		见附录 D-1	
B 类	监理文件		见附录 D-1	
C 类 施 工 文 件	1	工程管理	见附录 D-1	
	2	施工技术资料	见附录 D-1	
	3	施工测量及监控量测	见附录 D-1	
	4	表 C5-1	隐蔽工程检查验收记录	结构钢筋
		表 C5-5	地基验槽检查记录	
		表 C5-7	地基钎探记录	
		表 C5-17	地下工程防水效果检查记录	
		表 C5-18	防水工程试水检查记录	
		表 C5-51	钻孔桩钻进记录（冲击钻）	
		表 C5-52	钻孔桩钻进记录（旋转钻）	
		表 C5-53	人工挖孔桩挖孔记录	
		表 C5-54	钻孔桩混凝土灌注前检查记录	
		表 C5-56	旋喷桩施工记录	
		表 C5-57	SMW 桩施工记录	
		表 C5-75	防水基面处理检查记录	
		表 C5-76	防水层施工检查记录	
		表 C5-77	细部构造（施工缝、变形缝、后浇带） 防水施工检查记录	
		表 C5-78	混凝土浇筑记录	
		表 C5-81	钢管柱与桩基连接施工记录	
		表 C5-92	暗挖开挖施工记录	
		表 C5-93	钢格栅验收记录	
		表 C5-98	初支（二衬）背后注浆施工记录	
		表 C6-4	土壤压实度试验记录（环刀法）	
		表 C6-5	压实度试验记录（灌砂法）	
		表 C6-6	钢筋连接试验报告	

续表附录 D-3

类别 编号 名称	案卷 序号 名称	表格编号 或 资料来源	文 件 名 称	备 注
C 类 施 工 文 件	4	表 C6-8	砂浆抗压强度试验报告	
		表 C6-11	混凝土抗压强度试验报告	
		表 C6-12	混凝土试块强度统计、评定记录	
		表 C6-13	混凝土抗渗试验报告	
		专业施工单位提供	桩（地）基施工记录	
	5	建筑给水排水及采暖工程	见附录 D-1	
	6	建筑电气工程	见附录 D-1	
	7	通风与空调工程	见附录 D-1	
	8	电梯工程	见附录 D-1	
	9	BAS 工程	见附录 D-1	
	10	FAS 工程	见附录 D-1	
	11	竣工质量验卷收	见附录 D-2	
D 类	竣工图	编制单位编制并提供	所有施工图纸均需编制竣工图	

附录 D-4 暗挖法车站工程移交档案内容与组卷表

类别 编号 名称	案卷 序号 名称	表格编号 或 资料来源	文 件 名 称	备 注
A 类	基建文件		见附录 D-1	
B 类	监理文件		见附录 D-1	
C 类 施 工 文 件	1 工程管理		见附录 D-1	
	2 施工技术资料		见附录 D-1	
	3 施工测量及监控量测		见附录 D-1	
	4 建筑与结构工程施工及试验记录	表 C5-1	隐蔽工程检查验收记录	结构钢筋
		表 C5-17	地下工程防水效果检查记录	
		表 C5-18	防水工程试水检查记录	
		表 C5-51	钻孔桩钻进记录（冲击钻）	
		表 C5-52	钻孔桩钻进记录（旋转钻）	
		表 C5-53	人工挖孔桩挖孔记录	
		表 C5-54	钻孔桩混凝土灌注前检查记录	
		表 C5-56	旋喷桩施工记录	
		表 C5-57	SMW 桩施工记录	
		表 C5-75	防水基面处理检查记录	
		表 C5-76	防水层施工检查记录	
		表 C5-77	细部构造（施工缝、变形缝、后浇带）防水施工检查记录	
		表 C5-78	混凝土浇筑记录	
		表 C5-81	钢管柱与桩基连接施工记录	
		表 C5-92	暗挖开挖施工记录	
		表 C5-93	钢格栅验收记录	
		表 C5-98	初支（二衬）背后注浆施工记录	
		表 C6-6	钢筋连接试验报告	
		表 C6-8	砂浆抗压强度试验报告	
		表 C6-11	混凝土抗压强度试验报告	
		表 C6-12	混凝土试块强度统计、评定记录	
		表 C6-13	混凝土抗渗试验报告	
		专业施工单位提供	桩（地）基施工记录	

续表附录 D-4

类别 编号 名称	案卷 序号 名称	表格编号 或 资料来源	文 件 名 称	备 注
C 类 施 工 文 件	5	建筑给水排水及采暖工程	见附录 D-1	
	6	建筑电气工程	见附录 D-1	
	7	通风与空调工程	见附录 D-1	
	8	电梯工程	见附录 D-1	
	9	BAS 工程	见附录 D-1	
	10	FAS 工程	见附录 D-1	
	11 竣 工 质 量 验 收 卷	表 C8-1	单位（子单位）工程质量竣工验收记录	
		表 C8-2	单位（子单位）工程质量控制资料核查记录	
		表 C8-3-3	单位（子单位）工程安全和功能检查资料核 查及主要功能抽查记录	
		表 C8-4-2	单位（子单位）工程观感质量检查记录	
		施工单位编制	施工总结	
		施工单位编制	工程竣工报告	
D 类	竣工图	编制单位编制并提供	所有施工图纸均需编制竣工图	

附录 D-5 明挖法区间隧道工程(含区间 U 形槽)移交档案内容与组卷表

类别 编号 名称	案卷 序号 名称	表格编号 或 资料来源	文 件 名 称	备 注
A 类	基建文件		见附录 D-1	
B 类	监理文件		见附录 D-1	
C 类 施 工 文 件	1 工程管理		见附录 D-1	
	2 施工技术资料		见附录 D-1	
	3 施工测量及监控量测		见附录 D-1	
	4 结构工程 施工及 试验记录	表 C5-1	隐蔽工程检查验收记录	结构钢筋
		表 C5-17	地下工程防水效果检查记录	
		表 C5-18	防水工程试水检查记录	
		表 C5-51	钻孔桩钻进记录（冲击钻）	
		表 C5-52	钻孔桩钻进记录（旋转钻）	
		表 C5-53	人工挖孔桩挖孔记录	
		表 C5-54	钻孔桩混凝土灌注前检查记录	
		表 C5-56	旋喷桩施工记录	
		表 C5-57	SMW 桩施工记录	
		表 C5-75	防水基面处理检查记录	
		表 C5-76	防水层施工检查记录	
		表 C5-77	细部构造（施工缝、变形缝、后浇带） 防水施工检查记录	
		表 C5-78	混凝土浇筑记录	
		表 C6-4	土壤压实度试验记录（环刀法）	
		表 C6-5	压实度试验记录（灌砂法）	
		表 C6-6	钢筋连接试验报告	
		表 C6-8	砂浆抗压强度试验报告	
		表 C6-11	混凝土抗压强度试验报告	
		表 C6-12	混凝土试块强度统计、评定记录	
		表 C6-13	混凝土抗渗试验报告	
		专业施工单位提供	桩（地）基施工记录	

续表附录 D-5

类别 编号 名称	案卷 序号 名称	表格编号 或 资料来源	文 件 名 称	备 注
C 类 施 工 文 件	5 竣 工 质 量 验 收	表 C8-1	单位（子单位）工程质量竣工验收记录	
		表 C8-2	单位（子单位）工程质量控制资料核查记录	
		表 C8-3-4	单位（子单位）工程安全和功能检查资料核查及主要功能抽查记录	
		表 C8-4-3	单位（子单位）工程观感质量检查记录	
		施工单位编制	施工总结	
		施工单位编制	工程竣工报告	
D 类	竣工图	编制单位编制并提供	所有施工图纸均需编制竣工图	

附录 D-6 暗挖法区间隧道工程移交档案内容与组卷表

类别 编号 名称	案卷 序号 名称	表格编号 或 资料来源	文 件 名 称	备 注
A 类	基建文件		见附录 D-1	
B 类	监理文件		见附录 D-1	
C 类 施 工 文 件	1 工程管理		见附录 D-1	
	2 施工技术资料		见附录 D-1	
	3 施工测量及监控量测		见附录 D-1	
	4 结构 工程 施工 及 试验 记录	表 C5-1	隐蔽工程检查验收记录	结构钢筋
		表 C5-56	旋喷桩施工记录	
		表 C5-75	防水基面处理检查记录	
		表 C5-76	防水层施工检查记录	
		表 C5-77	细部构造（施工缝、变形缝、后浇带） 防水施工检查记录	
		表 C5-78	混凝土浇筑记录	
		表 C5-92	暗挖开挖施工记录	
		表 C5-98	初支（二衬）背后注浆施工记录	
		表 C6-6	钢筋连接试验报告	
		表 C6-8	砂浆抗压强度试验报告	
		表 C6-9	砌筑砂浆试块强度统计、评定记录	
		表 C6-11	混凝土抗压强度试验报告	
		表 C6-12	混凝土试块强度统计、评定记录	
		表 C6-13	混凝土抗渗试验报告	
		专业施工单位提供	桩（地）基施工记录	
	5 竣 工 质 量 验 收	表 C8-1	单位（子单位）工程质量竣工验收记录	
		表 C8-2	单位（子单位）工程质量控制资料核查 记录	
		表 C8-3-5	单位（子单位）工程安全和功能检查资 料核查及主要功能抽查记录	
		表 C8-4-3	单位（子单位）工程观感质量检查记录	
		施工单位编制	施工总结	
		施工单位编制	工程竣工报告	
D 类	竣工图	编制单位编制并提供	所有施工图纸均需编制竣工图	

附录 D-7 盾构法隧道工程移交档案内容与组卷表

类别 编号 名称	案卷 序号 名称	表格编号 或 资料来源	文 件 名 称	备 注
A 类	基建文件		见附录 D-1	
B 类	监理文件		见附录 D-1	
C 类 施 工 文 件	1 工程管理		见附录 D-1	
	2 施工技术资料		见附录 D-1	
	3 施工测量及监控量测		见附录 D-1	
	4 结构 工程 施工 及 试验 记录	表 C5-1	隐蔽工程检查验收记录	结构钢筋
		表 C5-103	盾构隧道管片拼装记录	
		表 C5-104	盾构隧道注浆检查记录	
		表 C6-6	钢筋连接试验报告	
		表 C6-8	砂浆抗压强度试验报告	
		表 C6-11	混凝土抗压强度试验报告	
		表 C6-12	混凝土试块强度统计、评定记录	
		表 C6-13	混凝土抗渗试验报告	
	5 竣 工 质 量 验 收	表 C8-1	单位（子单位）工程质量竣工验收记录	
		表 C8-2	单位（子单位）工程质量控制资料核查记录	
		表 C8-3-6	单位（子单位）工程安全和功能检查资料核查及主要功能抽查记录	
		表 C8-4-4	单位（子单位）工程观感质量检查记录	
		施工单位编制	施工总结	
		施工单位编制	工程竣工报告	
D 类	竣工图	编制单位编制并提供	所有施工图纸均需编制竣工图	

附录 D-8 路基及小桥涵工程移交档案内容与组卷表

类别 编号 名称	案卷 序号 名称	表格编号 或 资料来源	文 件 名 称	备 注
A 类	基建文件		见附录 D-1	
B 类	监理文件		见附录 D-1	
C 类 施 工 文 件	1	工程管理	见附录 D-1	
	2	施工技术资料	见附录 D-1	
	3	施工测量及监控量测	见附录 D-1	
	4	供应单位提供	桥梁支座出厂合格证	
		表 C5-1	隐蔽工程检查验收记录	结构钢筋
		表 C5-5	地基验槽检查记录	
		表 C5-6	地基处理记录	
		表 C5-7	地基钎探记录	
		表 C5-20	预应力筋张拉记录(一)	
		表 C5-21	预应力筋张拉记录(二)	
		表 C5-22	有粘结预应力结构灌浆记录	
		表 C5-51	钻孔桩钻进记录（冲击钻）	
		表 C5-52	钻孔桩钻进记录（旋转钻）	
		表 C5-53	人工挖孔桩挖孔记录	
		表 C5-54	钻孔桩混凝土灌注前检查记录	
		表 C5-56	旋喷桩施工记录	
		表 C5-78	混凝土浇筑记录	
		表 C5-105	沉入桩施工检查记录	
		表 C5-106	箱涵顶进施工记录	
		表 C6-4	土壤压实度试验记录（环刀法）	
		表 C6-5	压实度试验记录（灌砂法）	
		表 C6-6	钢筋连接试验报告	
		表 C6-8	砂浆抗压强度试验报告	
		表 C6-11	混凝土抗压强度试验报告	
		表 C6-12	混凝土试块强度统计、评定记录	
		表 C6-13	混凝土抗渗试验报告	
		专业施工单位提供	桩（地）基施工记录	

续表附录 D-8

类别 编号 名称	案卷 序号 名称	表格编号 或 资料来源	文 件 名 称	备 注
C 类 施 工 文 件	5 竣 工 质 量 验 收	表 C8-1	单位（子单位）工程质量竣工验收记录	
		表 C8-2	单位（子单位）工程质量控制资料核查记录	
		表 C8-3-7	单位（子单位）工程安全和功能检查资料核 查及主要功能抽查记录	
		表 C8-4-5	单位（子单位）工程观感质量检查记录	
		施工单位编制	施工总结	
		施工单位编制	工程竣工报告	
D 类	竣工图	编制单位编制并提供	所有施工图纸均需编制竣工图	

附录 D-9 高架及高架桥区间工程(桥梁工程)移交档案内容与组卷表

类别 编号 名称	案卷 序号 名称	表格编号 或 资料来源	文 件 名 称	备 注
A 类	基建文件		见附录 D-1	
B 类	监理文件		见附录 D-1	
C 类 施 工 文 件	1	工程管理	见附录 D-1	
	2	施工技术资料	见附录 D-1	
	3	施工测量及监控量测	见附录 D-1	
	4	供应单位提供	桥梁支座出厂合格证	
		表 C5-1	隐蔽工程检查验收记录	结构钢筋
		表 C5-5	地基验槽检查记录	
		表 C5-6	地基处理记录	
		表 C5-7	地基钎探记录	
		表 C5-20	预应力筋张拉记录(一)	
		表 C5-21	预应力筋张拉记录(二)	
		表 C5-22	有粘结预应力结构灌浆记录	
		表 C5-112	桥梁支座安装记录	
		表 C5-113	焊缝综合质量记录	
		表 C5-114	斜拉索安装张拉记录	
		专业施工单位提供	钢箱梁安装检查记录	
		专业施工单位提供	高强螺栓连接检查记录	
		表 C6-4	土壤压实度试验记录(环刀法)	
		表 C6-5	压实度试验记录(灌砂法)	
		表 C6-6	钢筋连接试验报告	
		表 C6-8	砂浆抗压强度试验报告	
		表 C6-11	混凝土抗压强度试验报告	
		表 C6-12	混凝土试块强度统计、评定记录	
		表 C6-13	混凝土抗渗试验报告	
		专业施工单位提供	桩(地)基施工记录	

续表附录 D-9

类别 编号 名称	案卷 序号 名称	表格编号 或 资料来源	文 件 名 称	备 注
C 类 施 工 文 件	5 竣 工 质 量 验 收	表 C8-1	单位（子单位）工程质量竣工验收记录	
		表 C8-2	单位（子单位）工程质量控制资料核查记录	
		表 C8-3-8	单位（子单位）工程安全和功能检查资料核查及主要功能抽查记录	
		表 C8-4-6	单位（子单位）工程观感质量检查记录	
		施工单位编制	施工总结	
		施工单位编制	工程竣工报告	
D 类	竣工图	编制单位编制并提供	所有施工图纸均需编制竣工图	

附录 D-10 车辆段与综合基地工程移交档案内容与组卷表

类别 编号 名称	案卷 序号 名称	表格编号 或 资料来源	文 件 名 称	备 注
A 类	基建文件		见附录 D-1	
B 类	监理文件		见附录 D-1	
C 类 施工文件	1 工程管理		见附录 D-1	
	2 施工技术资料		见附录 D-1	
	3 施工测量及监控量测		见附录 D-1	
	4 建筑与 结构工程 施工及 试验记录	表 C5-1	隐蔽工程检查验收记录	结构钢筋
		表 C5-5	地基验槽检查记录	
		表 C5-6	地基处理记录	
		表 C5-7	地基钎探记录	
		表 C5-20	预应力筋张拉记录(一)	
		表 C5-21	预应力筋张拉记录(二)	
		表 C5-22	有粘结预应力结构灌浆记录	
		表 C5-78	混凝土浇筑记录	
		表 C6-4	土壤压实度试验记录（环刀法）	
		表 C6-5	压实度试验记录（灌砂法）	
		表 C6-6	钢筋连接试验报告	
		表 C6-8	砂浆抗压强度试验报告	
		表 C6-11	混凝土抗压强度试验报告	
		表 C6-12	混凝土试块强度统计、评定记录	
		表 C6-13	混凝土抗渗试验报告	
		专业施工单位提供	桩（地）基施工记录	
		检测单位提供	高强螺栓抗滑移系数检测报告	
	5 建筑给水排水及采暖工程		见附录 D-1	
	6 建筑电气工程		见附录 D-1	
	7 智能建筑工程		见附录 D-1	
	8 通风与空调工程		见附录 D-1	
	9 电梯工程		见附录 D-1	
	10 竣工质量验收		见附录 D-1	
D 类	竣工图	编制单位编制并提供	所有施工图纸均需编制竣工图	

附录 E 轨道交通工程施工常用材料进场复验项目表

序号	材料名称及 相关标准、规范代号	进场复验 项目	组批原则及取样规定
1	水泥 (GB50204-2002) (GB50210-2001)		
	(1)通用硅酸盐水泥 (GB175-2007)	安定性 凝结时间 强度	(1)散装水泥: ①对同一水泥厂生产同期出厂的同品种、同强度等级、同一出厂编号的水泥为一验收批,但一验收批的总量不得超过 500t。 ②随机从不少于 3 个车罐中各取等量水泥,经搅拌均匀后,再从中称取不少于 12kg 的水泥作为试样。 (2)袋装水泥: ①对同一水泥厂生产同期出厂的同品种、同强度等级、同一出厂编号的水泥为一验收批,但一验收批的总量不得超过 200t。 ②随机从不少于 20 袋中各取等量水泥,经搅拌均匀后,再从中称取不少于 12kg 的水泥作为试样。
	(2)砌筑水泥 (GB3183-2003)	安定性 凝结时间 强度 保水率	
	(3)硅酸盐水泥 (GB201-2000)	强度 凝结时间 细度	(1)同一水泥厂、同一类型、同一编号的水泥,每 120t 为一取样单位,不足 120t 也按一取样单位计。 (2)取样应有代表性,可从 20 袋中各取等量样品,总量至少 15kg。 注:水泥取样后,超过 45 天使用时须重新取样试验。
	(4)快硬硅酸盐水泥 (GB199-90)	强度 凝结时间 安定性	
2	粉煤灰 (GB/T1596-2005)	细度 烧失量 需水量比	(1)以连续供应相同等级、相同种类的不超过 200t 为一验收批。 (2)取样应有代表性,从 10 个以上不同部位取等量样品,总量至少 3Kg。
3	砂 (JGJ52-2006)	筛分析 含泥量 泥块含量	(1)以同一产地、同一规格每 400m ³ 或 600t 为一验收批,不足 400m ³ 或 600t 也按一批计。 (2)当质量比较稳定、进料量较大时,可以 1000t 为一验收批。 (3)取样部位应均匀分部,在料堆上从 8 个不同部位抽取等量试样(每份 11kg)。然后用四分法缩至 20kg,取样前先将取样部位表面铲除

续表

序号	材料名称及 相关标准、规范代号	进场复验 项目	组批原则及取样规定
4	碎石或卵石 (JGJ52-2006)	筛分析 含泥量 泥块含量 针、片状颗粒 含量 压碎值指标	(1)以同一产地、同一规格每 400m ³ 或 600t 为一验收批, 不足 400 m ³ 或 600t 也按一批计。每一验收批取样一组。 (2)当质量比较稳定, 进料量较大时, 可以 1000t 为一验收批。 (3)一组试样 40kg(最大粒径 10、16、20mm)或 80kg(最大粒径 31.5、40mm)取样部位应均匀分布, 在料堆上从五个不同的部位抽取大致相等的试样 16 份。每份 5~40kg, 然后缩分到 40kg 或 80kg 送检。
5	轻集料		
	(1)轻粗集料 (GB/T1743.1~2-1998)	筛分析 堆积密度 吸水率 筒压强度 粒型系数	(1)以同一品种、同一密度等级每 200m ³ 为一验收批, 不足 200m ³ 也按一批计。 (2)试样可以从料堆自上到下不同部位、不同方向任选 10 点(袋装料应从 10 袋中抽取)应避免取离析的及面层的材料。 (3)初次抽取的试样量应不少于 10 份, 其总料应多于试验用料量的 1 倍。拌合均匀后, 按四分法缩分到试验所需的用料量; 轻粗集料为 50L, 轻细集料为 10L。
	(2)轻细集料 (GB/T1743.1~2-1998)	筛分析 堆积密度	
6	砌墙砖和砌块		
	(1)烧结普通砖 (GB/T5101-2003)	抗压强度	(1) 3.5 万~15 万块为一验收批, 不足 3.5 万块也按一批计。 (2)每一验收批随机抽取试样一组(10 块)。
	(2)烧结多孔砖 (GB13544-2000) (GB50203-2002)	抗压强度	(1)每 5 万块为一验收批, 不足 5 万块也按一批计。 (2)每一验收批随机抽取试样一组(10 块)。
	(3)烧结空心砖、 空心砌块 (GB13545-2003)	抗压强度	(1) 3.5 万~15 万块为一验收批, 不 3.5 万块也按一批计。 (2)每批从尺寸偏差和外观质量检验合格的砖中, 随机抽取抗压强度试验试样一组(10 块)。
7	钢材(GB50204-2002)		
	(1)碳素结构钢 (GB/T700-2006)	拉伸试验(上 屈服强度、抗拉 强度、伸长 率) 弯曲试验	(1)同一厂别, 同一炉罐号、同一规格、同一交货状态每 60t 为一验收批, 不足 60t 也按一批计。 (2)每一验收批取一组试件(拉伸、弯曲各 1 个)。
	(2)钢筋混凝土用热 轧带肋钢筋 (GB1499.2-2007)	拉伸试验(屈 服强度、抗拉 强度、断后伸 长率) 弯曲试验	(1)同一牌号, 同一炉罐号、同一规格, 每 60t 为一验收批, 不足 60t 也按一批计。 (2)每一验收批取一组试件(拉伸 2 个、弯曲 2 个)。 (3)超过 60t 的部分, 每增加 40t(或不足 40t 的余数), 增加一个拉伸试件和一个弯曲试件。

续表

序号	材料名称及 相关标准、规范代号	进场复验 项目	组批原则及取样规定
	(3)钢筋混凝土用热轧光圆钢筋 (GB1499.1-2008)	拉伸试验(屈服强度、抗拉强度、断后伸长率) 弯曲试验	(1)同一牌号、同一炉罐号、同一尺寸每 60t 为一验收批, 不足 60t 也按一批计。 (2)每一验收批取一组试件(拉伸 2 个、弯曲 2 个)。 (3)超过 60t 的部分, 每增加 40t(或不足 40t 的余数), 增加一个拉伸试件和一个弯曲试件。
	(4)钢筋混凝土用余热处理钢筋 (GB13014-91)	拉伸试验(屈服强度、抗拉强度、断后伸长率) 弯曲试验	(1)同一厂别、同一炉罐号、同一规格、同一交货状态, 不足 60t 也按一批计。 (2)每一验收批取一组试件(拉伸 2 个、弯曲 2 个)。 (3)在任选的两根钢筋切取。
	(5)冷轧带肋钢筋 (GB13788-2008)	拉伸试验(屈服点、抗拉强度、伸长率) 弯曲试验	(1)同一牌号、同一规格、同一生产工艺、同一交货状态, 每 60t 为一验收批, 不足 60t 也按一批计。 (2)每一验收批取拉伸试件 1 个(逐盘), 弯曲试件 2 个(每批), 松弛试件 1 个(定期)。 (3)在每(任)盘中的任意一端截去 500mm 后切取。
	(6)冷轧扭钢筋 (JG190-2006)	拉伸试验(抗拉强度、伸长率)、弯曲试验、重量、节距、厚度	(1)同一牌号、同一规格尺寸、同一台轧机、同一台班每 10t 为一验收批, 不足 10t 也按一批计。 (2)每批取弯曲试件 1 个, 拉伸试件 2 个量、节距、厚度各 3 个。
	(7)预应力混凝土用钢丝 (GB/T5223-2002)	抗拉强度 伸长率 弯曲试验	(1)同一牌号、同一规格、同一加工状态的钢丝为一验收批, 每批重量不大于 60t。 (2)在每盘钢丝的任一端截取抗拉强度、弯曲和断后伸长率的试验试件各一根。规定非比例伸长应力和最大力下总伸长率试验每批取 3 根。
	(8)中强度预应力混凝土用钢丝 (YB/T156-1999) (GB/T2103-88) (GB/T10120-96)	抗拉强度 伸长率 反复弯曲	(1)同一牌号、同一规格、同一强度等级、同一生产工艺的钢丝为一验收批, 每批重不大于 60t。 (2)每盘钢丝的两端取样进行抗拉强度、伸长率、反复弯曲的检验。 (3)规定非比例伸长应力和松弛率试验, 每季度抽检一次, 每次不少于 3 根。
	(9)预应力混凝土用钢棒 (B/T5223.3-2005)	抗拉强度 断后伸长率 伸直性	(1)同一牌号、同一规格、同一加工状态的钢棒为一验收批, 每批重量不大于 60t。 (2)从任一盘钢棒任意一端截取 1 根试样进行抗拉强度、断后伸长率试验; 每批钢棒不同盘中截取 3 根试样进行弯曲试验; 每 5 盘取 1 根伸直性试验试样; 规定非比例延伸强度试样为每批 3 根; 应力松弛为每条生产线每月不少于 1 根。 (3)对于直条钢棒, 以切断盘条的盘数为取样依据。

续表

序号	材料名称及相关标准、规范代号	进场复验项目	组批原则及取样规定
	(10) 预应力混凝土用钢绞线 (GB/T5224-2003)	整根钢绞线的最大力 规定非比例延伸力 最大力总伸长率	(1) 由同一牌号、同一规格、同一生产工艺捻制的钢绞线为一验收批，每批重量不大于 60t。 (2) 从每批钢绞线中任取 3 盘，从每盘所选的钢绞线端部正常部位截取一根进行表面质量、直径偏差、捻距和力学性能试验。如每批少于 3 盘，则应逐盘进行上述检验。
	(11) 预应力混凝土用低合金钢丝 (YB/T038-93)	拔丝用盘条： 抗拉强度 伸长率 冷弯 钢丝： 抗拉强度 伸长率 反复弯曲 应力松弛	(1) 拔丝用盘条：见本表 7—(3)（低碳热轧圆盘条） (2) 钢丝：①同一牌号、同一形状、同一尺寸、同一交货状态的钢丝为一验收批。 ②从每批中抽查 5%，但不少于 5 盘进行形状、尺寸和表面检查。 ③从上述检查合格的钢丝中抽取 5%，优质钢抽取 10%，不少于 3 盘，拉伸试验每盘一个(任意端)；不少于 5 盘，反复弯曲试验每盘一个(任意端去掉 500mm 后取样)。
	(12) 一般用途低碳钢丝 (GB/T343-94)	抗拉强度 180 度弯曲试验次数 伸长率	(1) 同一尺寸、同一锌层级别、同一交货状态的钢丝为一验收批。 (2) 从每批中抽查 5%，但不少于 5 盘进行形状、尺寸和表面检查。 (3) 从上述检查合格的钢丝中抽取 5%，优质钢抽取 10%，不少于 3 盘，拉伸试验、反复弯曲试验每盘各一个(任意端)。
8	砂浆 (GB50203-2002) (GB50209-2002)	抗压强度	(1) 每一检验批且不超过 250m ³ 砌体的各种类型及强度等级的砌筑砂浆，每台搅拌机应至少抽检一次。每次至少应制作一组(6 个)标准养护试块。如砂浆等级或配合比变更时，还应制作试块； (2) 冬期施工砂浆试块的留置，除应按常温规定要求外，尚应增留不少于 1 组与砌体同条件养护的试块，测试检验 28d 强度； (3) 干拌砂浆：同强度等级每 400t 为一验收批，不足 400t 也按一批计。每批从 20 个以上的不同部位取等量样品。总质量不少于 15kg，分成两份，一份送试，一份备用； (4) 建筑地面用水泥砂浆，以每一层或 1000m ² 为一检验批，不足 1000m ² 也按一批计。每批砂浆至少取样一组。当改变配合比时也应相应地留量试块。
9	混凝土 (GB50010-2002) (GB50204-2002)		

续表

序号	材料名称及 相关标准、规范代号	进场复验 项目	组批原则及取样规定
	(1)普通混凝土	抗压强度	试块的留置 ①每拌制 100 盘且不超过 100m^3 的同配合比的混凝土，取样不得少于一次； ②每工作班拌制的同一配合比的混凝土不足 100 盘时，取样不得少于一次； ③当一次连续浇筑超过 1000m^3 时，同一配合比混凝土每 200m^3 混凝土取样不得少于一次； ④每一楼层，同一配合比的混凝土，取样不得少于一次； ⑤每次取样应至少留置一组标准养护试件，同条件下养护试件的留置组数(如拆模前，拆除支撑前等)应根据实际需要确定。 ⑥冬期施工时，掺用外加剂的混凝土，还应留置与结构同条件养护的用以检验受冻临界强度试件及与结构同条件养护 28d、再标准养护 28d 的试件；未掺用外加剂的混凝土，应留置与结构同条件养护的用以检验受冻临界强度试件及解除冬期施工后转常温养护 28d 的同条件试件； ⑦用于结构实体检验的同条件养护试件留置应符合下列规定：对混凝土结构工程中的各混凝土强度等级，均应留置同条件养护试件；同一强度等级的同条件养护试件，其留置的数量应根据混凝土工程量和重要性确定，不宜少于 10 组，且不应少于 3 组； ⑧建筑地面工程的混凝土，以同一配合比，同一强度等级，每一层或每 1000m^2 为一检验批，不足 1000m^2 也按一批计。每批应至少留置一组试块。
	(2)抗渗混凝土	抗压强度 抗渗等级	(1)试块的留置： ①连续浇筑抗渗混凝土每 500m^3 应留置一组抗渗试件(一组为 6 个抗渗试件)，且每项工程不得少于两组。采用预拌混凝土的抗渗试件，留置组数应视结构的规模和要求而定。混凝土的抗渗性能，应采用标准条件下养护混凝土抗渗试件的试验结果评定。 ②冬季施工检验掺用防冻剂的混凝土抗渗性能，应增加留置与工程同条件养护 28d，再标准养护 28d 后进行抗渗试验的试件。 (2)留置抗渗试件的同时需留置抗压强度试件并应取自同一盘混凝土拌合物中。取样方法同普通混凝土，试块应在浇筑地点制作。
	(3)轻集料混凝土	干表观密度 抗压强度	(1)抗压强度、稠度同普通混凝土 (2)混凝土干表观密度试验：连续生产的预制构件厂及预拌混凝土同配合比的混凝土每月不少于 4 次；单项工程每 100m^3 混凝土至少一次，不足 100m^3 也按 100m^3 计。

续表

序号	材料名称及 相关标准、规范代号	进场复验 项目	组批原则及取样规定
10	外加剂 (GB50119-2003)		
	(1)普通减水剂 (GB8076-12008)	pH 值 密度(或细度) 减水率	(1)掺量大于 1%(含 1%)同品种的外加剂, 每 100t 为一验收批, 不足 100t 也按一批计。掺量小于 1%的同品种、同一编号的外加剂, 每 50t 为一验收批, 不足 50t 也按一批计。 (2)从不少于三个点取等量样品混匀。 (3)取样数量, 不少于 0.2t 水泥所需量。
	(2)高效减水剂 (GB8076-2008)	pH 值 密度(或细度) 减水率	
	(3)早强减水剂 (GB8076-2008)	密度(或细度) 钢筋锈蚀 1d、3d 抗压强度 减水率	
	(4)缓凝减水剂 (GB8076-2008)	pH 值 密度(或细度) 混凝土凝结时间 减水剂	
	(5)引气减水剂 (GB8076-2008)	pH 值 密度(或细度) 减水率 含气量	
	(6)缓凝高效减水剂 (GB8076-2008)	pH 值 密度(或细度) 混凝土凝结时间 减水剂	
	(7)缓凝剂 (GB8076-2008)	pH 值 密度(或细度) 混凝土凝结时间	
	(8)引气剂 (GB8076-2008)	pH 值 密度(或细度) 含气量	
	(9)早强剂 (GB8076-2008)	密度(或细度) 钢筋锈蚀 1d、3d 抗压强度	
	(10)泵送剂 (GB8076-2008) (JC473-2001)	pH 值 密度(或细度) 坍落度增加值 坍落度损失	(1)以同一生产厂, 同品种、同一编号的泵送剂每 50t 为一验收批, 不足 50t 也按一批计。 (2)从不少于三个点取等量样品混匀。 (3)取样数量, 不少于 0.2t 水泥所需量。

续表

序号	材料名称及 相关标准、规范代号	进场复验 项目	组批原则及取样规定
	(11)防水剂 (JC474-2008)	pH 值 密度(或细度) 钢筋锈蚀	(1)年产 500t 以上的防水剂每 50t 为一验收批, 500t 以下的防水剂每 30t 为一验收批, 不足 50t 或 30t 也按一批计。 (2)从不少于三个点取等量样品混匀。 (3)取样数量, 不少于 0.2t 水泥所需量。
	(12)防冻剂 (JC475-2004)	密度(或细度) 钢筋锈蚀 R ₇ 、R ₊₂₈ 抗压 强度比	(1)同品种的防冻剂, 每 50t 为一验收批, 不足 50t 也按一批计。 (2)取样应具有代表性, 可连续取, 也可以从 20 个以上的不同部位取等量样品。液体防冻剂取样应注意从容器的上、中、下三层分别取样。每批取样数量不少于 0.15t 水泥所需量。
	(13)膨胀剂 (JC476-2001)	限制膨胀率	(1)以同一生产厂, 同品种、同一编号的膨胀剂每 200t 为一验收批, 不足 200t 也按一批计。 (2)取样应具有代表性, 可连续取, 也可从 20 个以上部位取等量样品, 总量不小于 10kg。
	(14)喷射用速凝剂 (JC477-2005)	密度(或细度) 钢筋锈蚀 混凝土凝结 时间 1d 抗压强度	(1)同一生产厂, 同品种, 同一编号, 每 20t 为一验收批, 不足 20t 也按一批计。 (2)从 16 个不同点取等量试样混匀。取样数量不少于 4kg。
11	防水卷材 (GB50207-2002) (GB50208-2002)		
	(1)铝箔面油毡 (JC/T5044-1992) (1996)	纵向拉力 耐热度 柔度 不透水性	(1)以同一生产厂的同一品种、同一等级的产品, 大于 1000 卷抽 5 卷, 500~1000 卷抽 4 卷, 100~499 卷抽 3 卷, 100 卷以下抽 2 卷, 进行规格尺寸和外观质量检验。在外观质量检验合格的卷材中, 任取一卷作物理性能检验。 (2)将试样卷材切除距外层卷头 2500mm 顺纵向截取 600mm 的 2 块全幅卷材送检。
	(2)改性沥青聚乙烯胎 防水卷材 (GB18967-2003)	拉力 最大拉力时 延伸率(或断 裂延伸率) 不透水性 低温柔度(或 柔度) 耐热度	(1)以同一类型、同一规格 1000m ² 的产品为一批, 不足 1000 m ² 按一批计。 (2)在每批产品中随机抽取五卷进行单位面积质量、面积、厚度及外观检查。 (3)从单位面积质量、面积、厚度及外观检查合格的卷材中任取一卷进行材料性能检验。将试样卷材切除距外层卷头 2500mm 后, 取 1m 长的卷材进行材料性能检验。
	(3)弹性体改性沥青防 水卷材 (GB18242-2008)		
	(4)塑性体改性沥青 防水卷材 (GB18243-2008)		
	(5)《自粘橡胶沥青防 水卷材》 (GB23441-2009)		

续表

序号	材料名称及 相关标准、规范代号	进场复验 项目	组批原则及取样规定
	(6)自粘聚合物改性里 青聚酯胎防水卷材 (JC898-2002)		
	(7)高分子防水片材 (GB18173.1-2006)	断裂拉伸强度 扯断伸长率 不透水性 低温弯折性	(1)以同一生产厂的同一品种、同一等级的产品，大于 1000 卷抽 5 卷，500~1000 卷抽 4 卷，100~499 卷抽 3 卷，100 卷以下抽 2 卷，进行规格尺寸和外观质量检验。在外观质量检验合格的卷材中，任取一卷作物理性能检验。 (2)将试样卷材切除距外层卷头 300mm 后顺纵向切取 1500mm 的全幅卷材 2 块，一块作物理性能检验用，另一块备用。
	(8)聚氯乙烯防水卷材 (GB12952-2003)		
	(9)氯化聚乙烯防水 (GB12953-2003)		
	(10)氯化聚乙烯-橡 胶共混防水卷材 (JC/T684-1997)		
	(11)玻纤胎沥青瓦 (GB/T20474-2006)	可溶物含量 拉力 耐热度 柔度	(1)以同一生产厂，同一等级的产品，每 20000m ² 为一验收批，不足 20000m ² 也按一批计。 (2)从外观、重量、规格、尺寸、允许偏差合格的油毡瓦中，任取 4 片试件进行物理性能试验。
12	防水涂料 (GB50207-2002) (GB50208-2002)		
	(1)溶剂型橡胶沥青 防水涂料 (JC/T852-1999)	固体含量 不透水性 低温柔度 耐热度 延伸率	(1)同一生产厂每 5t 产品为一验收批，不足 5t 也按一批计。 (2)随机抽取，抽样数应不低于 $\sqrt{\frac{n}{2}}$ (n 是产品的桶数)。 (3)从已检的桶内不同部位，取相同量的样品，混合均匀后取两份样品，分别装入样品容器中，样品容器应留有约 5% 的空隙，盖严，并将样品容器外部擦干净立即作好标志。一份试验用，一份备用。
	(2)水乳型沥青防水 涂料 (JC/T408-2005)		
	(3)聚氨酯防水涂料 (GB/T19250-2003)	固体含量 断裂延伸率 拉伸强度 低温柔性 不透水性	(1)同一生产厂，以甲组份每 5t 为一验收批，不足 5t 也按一批计算。乙组份按产品重量配比相应增加。 (2)每一验收批按产品的配比分别取样，甲、乙组份样品总重为 2kg。 (3)搅拌均匀后的样品，分别装入干燥的样品容器中，样品容器内应留有 5% 的空隙，密封并作好标志。
	(4)聚合物乳液建筑防 水涂料 (JC/T864-2008)	断裂延伸率 拉伸强度 低温柔性 不透水性 固体含量	(1)同原料、配方、连续审查的产品，出厂检验以每 5t 为一验收批，不足 5t 也按一批计。 (2)抽样按 GB/T3186 进行。 (3)取 4kg 样品用于检验。

续表

序号	材料名称及 相关标准、规范代号	进场复验 项目	组批原则及取样规定
	(5)聚合物水泥防水涂料 (GB/T23445-2009)	断裂伸长率 拉伸强度 低温柔性 不透水性 抗渗性	(1)以同一类型 10t 产品为一验收批, 不足 10t 也按一批计。 (2)产品的液体组份取样按 GB/T3186 的规定进行。 (3)配套固体组份的抽样按 GB12973 中的袋装水泥的规定进行, 两组份共取 5kg 样品。
13	防水密封材料 (GB50207-2002) (GB50208-2002)		
	(1)建筑石油沥青 (GB/T494-1998)	软化点 针入度 延度	(1)以同一产地, 同一品种, 同一标号, 每 20t 为一验收批, 不足 20t 也按一批计。每一验收批取样 2kg。 (2)在料堆上取样时, 取样部位应均匀分布, 同时应不少于五处, 每处取洁净的等量试样共 2kg 作为检验和留样用。
	(2)建筑防水沥青嵌缝油膏 (JC207-1996)	耐热性(屋面) 低温柔性 拉伸粘结性 施工温度	(1)以同一生产厂、同一标号的产品每 2t 为一验收批, 不足 2t 也按一批计。 (2)每批随机抽取 3 件产品, 离表皮大约 50mm 处各取样 1kg, 装于密封容器内, 一份作试验用, 另两份备用。
	(3)聚氨酯建筑密封胶 (JC/T482-2003)	拉伸模量(或 拉伸粘结性) 定伸粘结性 低温柔性	(1)以同一生产厂、同等级、同类型产品每 2t 为一验收批, 不足 2t 也按一批计。每批随机抽取试样 1 组, 试样量不少于 1kg。(屋面每 1t 为一验收批) (2)随机抽取试样, 抽样数应不低于, $\sqrt{\frac{n}{2}}$ (n 是产品的桶数)。 (3)从已初检的桶内不同部位, 取相同量的样品, 混合均匀后 A、B 组分各 2 份, 分别装入样品容器中, 样品容器应留有 5% 的空隙, 盖严, 并将样品容器外部擦干净, 立即作好标志。一份试验用, 一份备用。
	(4)聚硫建筑密封胶 (JC/T483-2006)		
	(5)丙烯酸酯建筑密封胶 (JC484-1992) (1996)		
	(6)聚氯乙烯建筑防水接缝材料 (JC798-1997)		
	(7)建筑用硅酮结构密封胶 (GB16776-2005)	23℃ 拉伸粘结性	(1)以同一生产厂、同一类型、同一品种的产品, 每 2t 为一验收批, 不足 2t 也按一批计。 (2)随机抽样, 抽取量应满足检验需用量(约 0.5 kg)。从原包装双组份结构胶中抽样后, 应立即另行密封包装。
14	刚性防水材料 (GB50207-2002) (GB50208-2002)		
	(1)水泥基渗透结晶型防水材料 (GB18445-2001)	抗压强度 抗折强度 粘结强度 抗渗压力	(1)同一生产厂每 10t 产品为一验收批, 不足 10t 也按一批计。 (2)在 10 个不同的包装中随机取样, 每次取样 10kg (3)取样后应充分拌合均匀, 一分为二, 一份送试; 另一份密封保存一年, 以备复验或仲裁用。

续表

序号	材料名称及 相关标准、规范代号	进场复验 项目	组批原则及取样规定
	(2)无机防水堵漏材料 (GB23440-2009)	抗压强度 抗折强度 粘结强度 抗渗压力	(1)连续生产同一类别产品, 30t 为一验收批, 不足 30t 也按一批计。 (2)在每批产品中随机抽取。5kg(含)以上包装的, 不少于三个包装中抽取样品; 少于 5kg 包装的, 不少于十个包装中抽取样品。 (3)将所取样充分混合均匀。样品总质量为 10kg。将样品一分为二, 一份为检验样品; 另一份为备用样品。
15	陶瓷砖 (GB50210-2001)		
	(1)陶瓷砖 (GB/T4100-2006)	吸水率(用于外墙) 抗冻性(寒冷地区)	(1)以同一生产厂、同种产品、同一级别、同一规格, 实际的交货量大于 5000m ² 为一批, 不足 5000m ² 也按一批计。 (2)吸水率试验试样 ①每块砖的表面积不大于 0.04 m ² 时需取 10 块整砖; ②如每块砖的表面积大于 0.04 m ² 时, 需取 5 块整砖; ③每块砖的质量小于 50g, 则需足够数量的砖使每种测试样品达到 50~100g。 (3)抗冻性试验试样需取 10 块整砖
	(2)彩色釉面陶瓷墙地砖 (GB11947-89)		
	(3)陶瓷马赛克 (JC/T456-2005)	吸水率 耐急冷急热性	(1)以同一生产厂的产品每 500m ² 为一验收批, 不足 500m ² 也按一批计。 (2)从表面质量, 尺寸偏差合格的试样中抽取 15 块。
16	石材 (GB50210-2001) (GB50327-2001)		
	(1)天然花岗石建筑板材 (JC830.1-2005) (GB/T18601-2001)	放射性(室内用) 弯曲强度(幕墙工程) 耐冻融性	(1)以同一产地、同一品种、等级、类别的板材每 200m ² 为一验收批, 不足 200m ² 的单一工程部位的板材也按一批计。 (2)在外观质量, 尺寸偏差检验合格的板材中抽取, 抽样数量按照 GB/T18601 中 7.1.3 条规定执行。弯曲强度试样尺寸为(10H+50)mm×100 mm×H mm (H 为试样厚度, 且≤68 mm), 每种条件下的试样取 5 块/组(如干燥、水饱和条件下的垂直和平行层理的弯曲强度试样应制备 20 块), 试样不得有裂纹、缺棱和缺角。抗冻系数试样尺寸与弯曲强度一致, 无层理石材需试块 10 块, 有层理石材需平行和垂直层理各 10 块进行试验。
	(2)天然大理石 (GB/T19766-2005) (JC830.1-2005)	放射性(室内用) 弯曲强度(幕墙工程) 耐冻融性	(1)以同一产地、同一品种、等级、类别的板材每 100 m ³ 为一验收批。不足 100 m ³ 的单一工程部位的板材也按一批计。 (2)在外观质量, 尺寸偏差检验合格的板材中抽取, 抽样数量按照 GB/T19766 中 7.1.3 条规定执行。具体抽样量同上。

续表

序号	材料名称及 相关标准、规范代号	进场复验 项目	组批原则及取样规定
17	铝塑复合板 (GB50210-2001) (GB/T17748-1999)	铝合金板与 夹层的剥离高 强度(用于外墙)	(1)以同一等级、同一品种、同一规格的产品 3000m ² 按一批计。 (2)从每批中随机抽取三张板, 分别在每张板上取 25mm×350mm 的试件二块。
18	木材、木地板 (GB50206-2001) (GB50210-2001) (GB50325-2001) (2006 版)		
19	(1)装饰单板贴面人造板 (GB/T15104-2006)	甲醛释放量	(1)同一地点、同一类别、同一规格的产品为一验收批。 (2)随机抽取 3 份, 并立即用不会释放或吸附甲醛的包装材料将样品密封。
	(2)细木工板 (GB/T5849-2006)		
	(3)层板胶合木 (GB/T50-2001)	甲醛释放量	(1)同一地点、同一类别、同一规格的产品为一验收批。 (2)甲醛释放量试验需随机抽取 3 份, 并立即用不会释放或吸附甲醛的包装材料将样品密封。
	(4)实木复合地板 (GB/T18103-2000)		
	(5)中密度纤维板 (GB/T11718-1999) (GB/T17657-1999)		
19	墙体节能工程用保温材料(GB50411-2007)		
	(1)模塑聚苯乙烯泡沫塑料板 (GB/T10801.1-2002)	导热系数 表观密度 压缩强度	同一厂家同一品种的产品, 当单位工程建筑面积在 20000m ² 以下时各抽查不少于 3 次; 20000m ² 以上时各抽查不少于 6 次。 抽样数量: 2m ²
	(2)挤塑聚苯乙烯泡沫塑料板 (GB/T10801.2-2002)	导热系数 压缩强度	
	(3)建筑绝热用硬质聚氨酯泡沫塑料 (GB/T21558-2008)	导热系数 表观密度 压缩性能	同一厂家同一品种的产品, 当单位工程建筑面积在 20000m ² 以下时各抽查不少于 3 次; 20000m ² 以上时各抽查不少于 6 次。 抽样数量: 2m ²
	(4)喷涂硬质聚氨酯泡沫塑料 (GB/T20219-2006)	导热系数 表观密度 抗压强度	
	(5)建筑保温砂浆 (GB/T20473-2006)	导热系数 干表观密度 抗压强度(压 线强度)	同一厂家同一品种的产品, 当单位工程建筑面积在 20000m ² 以下时各抽查不少于 3 次; 20000m ² 以上时各抽查不少于 6 次。 抽样数量: 7kg 干混合料

续表

序号	材料名称及 相关标准、规范代号	进场复验 项目	组批原则及取样规定
	(6)玻璃棉、矿渣棉、 矿棉及其制品 (GB/T13350-2000) (GB/T11835-2007)	导热系数 密度	同一厂家同一品种的产品，当单位工程建筑面积在 20000m ² 以下时各抽查不少于 3 次；20000m ² 以上时 各抽查不少于 6 次。 抽样数量：板材 2m ² ，管材长度 2m
20	幕墙节能工程用保温 材料(GB50411-2007)		
	(1)模塑聚苯乙烯泡 沫塑料板 (GB/T10801.1-2002)	导热系数 表观密度	同一厂家同一品种的产品，当单位工程建筑面积在 20000m ² 以下时各抽查不少于 3 次；20000m ² 以上时 各抽查不少于 6 次。 抽样数量：2m ²
	(2)挤塑聚苯乙烯泡 沫塑料板 (GB/T10801.2-2002)	导热系数	
	(3)建筑绝热用硬质 聚氨酯泡沫塑料 (GB/T21558-2008)	导热系数 表观密度	同一厂家同一品种的产品，当单位工程建筑面积在 20000m ² 以下时各抽查不少于 3 次；20000m ² 以上时 各抽查不少于 6 次。 抽样数量：2m ²
	(4)喷涂硬质聚氨酯 泡沫塑料 (GB/T20219-2006)	导热系数 表观密度	
	(5)建筑保温砂浆 (GB/T20473-2006)	导热系数 干表观密度	同一厂家同一品种的产品，当单位工程建筑面积在 20000m ² 以下时各抽查不少于 3 次；20000m ² 以上时 各抽查不少于 6 次。 抽样数量：7kg 干混合料
	(6)玻璃棉、矿渣棉、 矿棉及其制品 (GB/T13350-2000) (GB/T11835-2007)	导热系数 密度	同一厂家同一品种的产品，当单位工程建筑面积在 20000m ² 以下时各抽查不少于 3 次；20000m ² 以上时 各抽查不少于 6 次。 抽样数量：板材 2m ² ，管材长度 2m
21	屋面、地面节能工程 用保温材料 (GB50411-2007)		
	(1)模塑聚苯乙烯泡 沫塑料板 (GB/T10801.1-2002)	导热系数 表观密度 压缩强度	同一厂家同一品种的产品，当单位工程建筑面积在 20000m ² 以下时各抽查不少于 3 次；20000m ² 以上时 各抽查不少于 6 次。 抽样数量：2m ²
	(2)挤塑聚苯乙烯泡 沫塑料板 (GB/T10801.2-2002)	导热系数 压缩强度	
	(3)建筑绝热用硬质 聚氨酯泡沫塑料 (GB/T21558-2008)	导热系数 表观密度 压缩性能	同一厂家同一品种的产品，当单位工程建筑面积在 20000m ² 以下时各抽查不少于 3 次；20000m ² 以上时 各抽查不少于 6 次。 抽样数量：2m ²

续表

序号	材料名称及 相关标准、规范代号	进场复验 项目	组批原则及取样规定
	(4)喷涂硬质聚氨酯泡沫塑料 (GB/T20219-2006)	导热系数 表观密度 抗压强度	同一厂家同一品种的产品, 当单位工程建筑面积在20000 m ² 以下时各抽查不少于3次; 20000 m ² 以上时各抽查不少于6次。 抽样数量: 2 m ²
	(5)建筑保温砂浆 (GB/T20473-2006)	导热系数 干表观密度 抗压强度(压 线强度)	同一厂家同一品种的产品, 当单位工程建筑面积在20000 m ² 以下时各抽查不少于3次; 20000 m ² 以上时各抽查不少于6次。 抽样数量: 7kg 干混合料
	(6)玻璃棉、矿渣棉、 矿棉及其制品 (GB/T13350-2000) (GB/T11835-2007)	导热系数 密度	同一厂家同一品种的产品, 当单位工程建筑面积在20000m ² 以下时各抽查不少于3次; 20000m ² 以上时各抽查不少于6次。 抽样数量: 板材 2m ² , 管材长度 2m
22	采暖、通风和空调用 保温材料 (GB50411-2007)		
	(1)柔性泡沫橡塑绝 热制品 (GB/T17794-2008)	导热系数 密度 吸水率	同一厂家同材质的产品复验次数不得少于2次。
	(2)玻璃棉、矿渣棉、 矿棉及其制品 (GB/T13350-2000) (GB/T11835-2007)		
	(3)高密度聚乙烯外 护管聚氨酯泡沫塑料 预制直埋保温管 (CJ/T114-2000)	导热系数 密度 吸水率	
23	粘结材料 (GB50411-2007)		
	(1)胶粘剂 (JGJ144-2004) (JG158-2004) (JG149-2003)	粘接强度(常 温常态浸水 48h 拉伸粘接 强度(与水泥 砂浆))	同一厂家同一品种的产品, 当单位工程建筑面积在20000m ² 以下时各抽查不少于3次; 20000m ² 以上时各抽查不少于6次。 抽样数量: 5kg
	(2)粘结砂浆 (JG/T230-2007)	拉伸粘接原 强度(与聚苯 板和水水泥砂 浆)	同一厂家同一品种的产品, 当单位工程建筑面积在20000m ² 以下时各抽查不少于3次; 20000m ² 以上时各抽查不少于6次。 抽样数量: 5kg
	(3)瓷砖粘接剂 (JC/T547-2005) (JG/T230-2007)	粘接强度(粘 接拉伸强度)	同一厂家同一品种的产品, 当单位工程建筑面积在20000m ² 以下时各抽查不少于3次; 20000m ² 以上时各抽查不少于6次。 抽样数量: 5kg

续表

序号	材料名称及相关标准、规范代号		进场复验项目	组批原则及取样规定
24	增强网 (GB50411-2007)			
	(1)耐碱型玻纤网格布(JC/T561.2-2006)		力学性能 抗腐蚀性能	同一厂家同一品种的产品,当单位工程建筑面积在20000m ² 以下时各抽查不少于3次;20000m ² 以上时各抽查不少于6次。 抽样数量:长度2m
	(2)镀锌钢丝网(QB/T3897-1999)		力学性能 抗腐蚀性能	同一厂家同一品种的产品,当单位工程建筑面积在20000m ² 以下时各抽查不少于3次;20000m ² 以上时各抽查不少于6次。 抽样数量:长度2m
25	建筑 外窗	(GB50210-2001)	抗风压性能 空气渗漏性能 雨水渗透性能	(1)同一厂家的同一品种、类型、规格的门窗及门窗玻璃每100樘划分为一个检验批,不足100樘也为一个检验批。 (2)同一厂家的同一品种同一类型的产品各抽查不少于3樘。
		(GB50411-2007)	气密性 传热系数 中空玻璃露点	
26	幕墙 (GB50411-2007) (GB/T15225-1994)		气密性能	(1)当幕墙面积大于3000m ² 或建筑外墙面积50%时,应现场抽取材料和配件,在检测试验室安装制作试件进行检测。 (2)应对一个单位工程中面积超过1000m ² 的每一种幕墙均取一个试件进行检测。
27	幕墙玻璃 (GB50411-2007) (GB/T11944-1989)		传热系数 遮阳系数 可见光透射比 中空玻璃露点	同一厂家同一产品抽查不少于一组。
28	幕墙隔热型材 (GB50411-2007) (GB5237.6-2004) (JG/T175-2005)		抗拉强度 抗剪强度	同一厂家同一产品抽查不少于一组。
29	散热器 (GB50411-2007)		单位散热量 金量热强度	同一厂家同一规格的散热器按其数量的1%见证取样送检,但不得少于2组。
30	风机盘管机组 (GB50411-2007) (GB/T19232-2003)		供冷量 供热量、风量 出口静压 功率、噪声	同一厂家的风机盘管机组按数量复验2%,不得少于2台。
31	低压配电系统用 电缆、电线 (GB50411-2007)		截面 每芯导体电阻 值	同一厂家各种规格总数的10%,且不少于2个规格。

续表

序号	材料名称及 相关标准、规范代号	进场复验 项目	组批原则及取样规定
32	钢结构工程用高强螺栓(GB50205-2001)	连接副预应力	(1)在施工现场待安装的检验批中随机抽取; (2)每批应抽取 8 套。
		连接副扭矩系数	(1)在施工现场待安装的检验批中随机抽取; (2)每批应抽取 8 套。
		连接摩擦面抗滑移系数	(1)制造批可按分部(子分部)工程划分规定的工程量每 2000t 为一批,不足 2000t 可视为一批; (2)选用两种或两种以上表面处理工艺时,每种处理工艺应单独检验; (3)每批三组试件。
33	钢网架 (GB50205-2001)	节点承载力	每项试验做 3 个试件

附录 F 城市轨道交通工程资料管理用表

建设工程概况 表 A6-7				档 号 (由档案馆填写)			
建设工程名称				工程曾用名			
建设工程地址							
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				竣工日期			
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							
工程起点				工程止点			
总 建 筑 面				总占地面积 (m ²)		主要建筑物 最高高度 (m)	
填表单位				填表人			
审核人				填表日期			

注：本表由建设单位填写，工程竣工后，建设单位向城建档案馆移交工程档案时使用本表。

施工进度计划报审表 表 B2-3		编 号	
工程名称		日 期	
致 _____ (监理单位): 现报上_____年 ____季____月工程施工进度计划, 请予以审查和批准。 附件: 1. ☐ 施工进度计划(说明、图表、工程量、工作量、资源配备) _____ 份 2. ☐			
施工单位名称:		项目经理(签字):	
审查意见:			
		监理工程师(签字):	日期:
审批结论: ☐ 同意 ☐ 修改后再报 ☐ 重新编制			
监理单位名称:		总监理工程师(签字):	日期:

注: 本表由施工单位填报, 建设单位、监理单位、施工单位各存一份。

工程材料/构配件/设备报审表 表 B2-4		编 号	
工程名称			
致： (监理单位) 我方于 年 月 日进场的工程材料/构配件/设备数量如下（见附件）。现将质量证明文件及自检结果报上，拟用于下述部位： 请予以审核。 附件： 1 数量清单 2 质量证明文件 3 自检结果 承包单位（章） 项目经理 日 期			
审查意见： 经检查上述工程材料/构配件/设备，符合/不符合设计文件和规范的要求，准许/不准许进场，同意/不同意适用于拟定部位。 项目监理机构 总/专业监理工程师 日 期			

注：本表由施工单位填报，建设单位、监理单位、施工单位各存一份。

工程开工报审表 表 B2-5		编 号	
工程名称		日 期	
致 _____ (监理单位): 根据合同约定, 我方也完成了开工前的各项准备工作, 计划于_____ 年____月____日 开工, 请审批。 已完成报审的条件有: 1. ☐ 南宁市建设工程施工许可证 (复印件) 2. ☐ 施工组织设计 (含主要管理人员和特殊工种资格证明) 3. ☐ 施工测量放线 4. ☐ 主要人员、材料、设备进场 5. ☐ 施工现场道路、水、电、通讯等已达到开工条件 6. ☐			
施工单位名称:		项目经理 (签字):	
审查意见:			
		监理工程师 (签字):	日期:
审批结论: ☐ 同意 ☐ 不同意			
监理单位名称:		总监理工程师 (签字):	日期:

注: 本表由施工单位填报, 建设单位、监理单位、施工单位、城建档案馆各存一份。

分包单位资质报审表 表 B2-6		编 号	
工程名称		日 期	
致 _____（监理单位）： 经考察，我方认为拟选择的 _____（分包单位）具有承担下列工程的施工资质和施工能力，可以保证本工程项目按合同的约定进行施工。分包后，我方仍然承担总施工单位的责任，请予以审查和批准。 附： ☐ 分包单位资质材料 ☐ 分包单位业绩材料 ☐			
分包工程名称(部位)	工程数量	拟分包工程合同额	分包工程占全部工程比例
施工单位名称： _____ 项目经理(签字)： _____			
监理工程师审查意见： 专业监理工程师(签字)： _____ 日期： _____			
总监理工程师审批意见： 监理单位名称： _____ 总监理工程师(签字)： _____ 日期： _____			

注：本表由施工单位填报，建设单位、监理单位、施工单位各存一份。

分项/分部工程施工报验表 表 B2-7		编 号	
工程名称		日 期	
现我方已完成_____（层）_____（轴线或房间） _____（高程）_____（部位）的 _____工程，经我方检验符合设计、规范要求， 请予以验收。			
附件：	名 称	页 数	编 号
1. ☐	质量控制资料汇总表	____ 页	
2. ☐	隐蔽工程检查记录	____ 页	
3. ☐	预检记录	____ 页	
4. ☐	施工记录	____ 页	
5. ☐	施工试验记录	____ 页	
6. ☐	分部工程质量验收记录	____ 页	
7. ☐	分项工程质量验收记录	____ 页	
8. ☐	_____	____ 页	
质量检查员(签字)： 施工单位名称： 技术负责人(签字)：			
审查意见：			
审查结论： 监理单位名称： ☐ 合格 ☐ 不合格 (总)监理工程师(签字)： 审查日期：			

注：本表由施工单位填报，监理单位、施工单位各存一份。分项、分部工程不合格，应填写《不合格项处置记录》，分部工程应由总监理工程师签字。

()月工程进度款报审表 表 B2-10					编 号				
工程名称						日 期			
致 _____ (监理单位): 兹申报 _____ 年 _____ 月份完成的工作量 _____, 请予以核定。 附件: 月完成工作量统计报表。 施工单位名称: _____ 项目经理(签字): _____									
经审核以下项目工作量有差异, 应以核定工作量为准。本月度认定工程进度款为: 施工单位申报数() + 监理单位核定差别数() = 本月工程进度款数()。									
统计表 序 号	项 目 名 称	单 位	申 报 数			核 定 数			
			数量	单价(元)	合计(元)	数量	单价(元)	合计(元)	
合 计									
监理工程师签字: _____ 日期: _____ 监理单位名称: _____ 总监理工程师(签字): _____ 日期: _____									

注: 本表由施工单位填报, 由监理单位签认, 建设单位、监理单位、施工单位各存一份。

工程变更费用报审表 表 B2-11				编 号			
工程名称				日 期			
致 _____ (监理单位): 根据第()号工程变更单, 申请费用如下表, 请审核。							
项目名称	变更前			变更后			工程款 增 (+) 减 (-)
	工程量	单价	合价	工程量	单价	合价	
施工单位名称: _____ 项目经理(签字): _____							
监理工程师审核意见: _____ 监理工程师(签字): _____ 日期: _____ 监理单位名称: _____ 总监理工程师(签字): _____ 日期: _____							

注: 本表由施工单位填报, 建设单位、监理单位、施工单位各存一份。

监理工程师通知单 表 B2-15		编 号	
工程名称		日 期	
致 _____ (施工单位)： 事由： 内容： 监理工程师(签字)： 监理单位名称： 总监理工程师(签字)：			

注：重要监理通知应由总监理工程师签署，监理单位、建设单位、施工单位、有关单位各存一份。

工程临时延期审批表 表 B2-19		编 号	
工程名称			
致： (承包单位) 根据施工合同条款 条的规定，我方对你方提出的工程 延期申请（第 号） 要求延长工期 日历天的要求，经过审核评估： ☐ 暂时同意工期延长 日历天。使竣工日期（包括已指令延长工期）从原来的 年 月 日 延迟到 年 月 日。请你方执行。 ☐ 不同意延长工期，请按约定竣工日期组织施工。 说明： 项目监理机构 总监理工程师 日期			

注：本表由监理单位签发，建设单位、监理单位、施工单位、城建档案馆各存一份。

工程最终延期审批表 表 B2-20		编 号	
工程名称			
致 (承包单位) : 根据施工合同条款 条的规定, 我方对你方提出的 工程延期申请(第 号)要 求延长工期日历天的要求, 经过审核评估: ☐ 最终同意工期延长 日历天。使竣工日期(包括已指令延长工期)从原来的 年 月 日 延迟到 年 月 日。请你方执行。 ☐ 不同意延长工期, 请按约定竣工日期组织施工。 说明: 项目监理机构 总监理工程师 日期			

注: 本表由监理单位签发, 建设单位、监理单位、施工单位、城建档案馆各存一份。

费用索赔审批表 表 B2-21		编 号	
工程名称		日 期	
致 _____ (施工单位): 根据施工合同第 _____ 条款的规定, 你方提出的第()号 关于 _____ 费用索赔申请, 索赔金额 共计人民币(大写) _____, (小写) _____, 经我方审核评估: ☐ 不同意此项索赔。 ☐ 同意此项索赔, 金额为(大写) _____。 理 由: 索赔金额的计算: 监理工程师(签字): 监理单位名称: 总监理工程师(签字):			

注：本表由监理单位签发，建设单位、监理单位、施工单位各存一份。

旁 站 监 理 记 录 表 B2-22		编 号	
工程名称		日期及天气	
旁站监理的部位或工序：			
旁站监理开始时间：		旁站监理结束时间：	
施工情况： 			
监理情况： 			
发现问题： 			
处理意见： 			
备 注： 			
承包单位名称： _____ 质检员（签字）： _____ 年 月 日		监理单位名称： _____ 旁站监理人员（签字）： _____ 年 月 日	

注：本表由监理单位签发，建设单位、监理单位各存一份。

测量人员、设备进场使用报验表 表 B2-23		编 号	
工程名称		日 期	
致：_____（监理单位） 兹报验 ☐ 1 测量人员清单。 ☐ 2 仪器设备清单。 ☐ 3 人员资格证书。 ☐ 4 仪器检定证书 附件（共____页）： ☐ 人员清单（如姓名、年龄、职称、学历等）。 ☐ 设备清单（如仪器名称、编号、生产厂家、精度、检定有效期等）。 ☐ 资格证书、检定证书。 ☐ 其它有关文件。 施工单位名称：_____ 项目经理：_____ 日期： _____			
监理审查意见： ☐ 同意。 ☐ 不同意。 项目监理部（章）： _____ 总 / 专业监理工程师： _____ 日期： _____			

注：本表由施工单位填报，建设单位、第三方测量、监理单位、施工单位各存一份。

施工测量设计（方案）报审表 表 B2-24		编 号	
工程名称		日 期	
致：_____（监理单位）： 本次申报内容_____； 附件： 1、 2、 施工单位名称：_____ 项目经理：_____ 日期：_____			
监理工程师审查意见： 项目监理机构：_____ 专业监理工程师：_____ 日期：_____ 总监理工程师：_____ 日期：_____			
第三方测量审核意见： 第三方测量(章)：_____ 负责人：_____ 日期：_____			

注：本表由施工单位填报，建设单位、第三方测量、监理单位、施工单位各存一份。

施工图（测量）审核报验单 表 B2-25		编 号	
工程名称		日 期	
致：_____（监理单位） 本项目经理部已经完成对_____控制轴线（控制桩）标高 / 图纸的审核工作已经完成，呈报相应资料。 审核结果见附件。 附： 施工单位名称：_____ 项目经理：_____ 日期：_____			
监理核验结果及结论： ☐ 同意。 ☐ 不同意。 项目监理机构（章）_____ 总 / 专业监理工程师：_____ 日期：_____			
第三方测量核验结果及结论： 第三方测量（章）_____ 项目负责人：_____ 日期：_____			

注：本表由施工单位填报，建设单位、第三方测量、监理单位、施工单位各存一份。

施工监测方案报审表 表 B2-26		编 号		
工程名称		日 期		
现报上关于_____施工监测方 案，请予以审定。本次申报内容系第_____次申报。				
序号	类 别	编制人	册 数	页 数
施工单位（章）： 技术负责人(签字)： 申报人(签字)： 申报日期：				
监理单位审核意见： ☐ 有 / ☐ 无 附页 审核结论： ☐ 同意 ☐ 修改后再报 ☐ 重新编制 监理单位（章）： 总监理工程师(签字)： 审核日期：				
第三方监测单位审核意见： ☐ 有 / ☐ 无 附页 审核结论： ☐ 同意 ☐ 修改后再报 ☐ 重新编制 第三方监测单位（章）： 监测负责人(签字)： 审核日期：				

注：本表由施工单位填报，建设单位、第三方监测单位、监理单位、施工单位各存一份。

施工监测方案审核单 表 B2-27		编 号	
工程名称			
送审资料		送审日期	
审查单位			
审查人		审查日期	
审查意见： 1、 2、 3、 4、 5、 6、 7、			

注：本表为审核单位填写，签字盖章后随报审表退还施工单位。

施工监测方案审核意见回复 表 B2-28		编 号	
工程名称			
资料名称			
序号	方案审核意见	方案修订意见	
1			
2			
3			
4			
5			
6			
.....			
建设单位	第三方监测单位	监理单位	施工单位
建设单位代表 （签字）：	项目负责人 （签字 盖章）：	专业监理工程师 （签字 盖章）：	项目技术负责人 （签字 盖章）：
日期：	日期：	日期：	日期：

注：施工单位汇总监理单位、第三方监测单位、建设单位意见后整理本表并逐条修改回复，重新报审时随报审表、审核单同时报送

竣工移交证书 表 B3-2		编 号	
工程名称			
致 _____ (建设单位): 兹证明施工单位 _____ 施工的 _____ 工程, 已按施工合同的要求完成, 并验收合格, 即日起该工程移交建设单位管理, 并进入保修期。 附件: 单位工程验收记录			
总监理工程师(签字)		监理单位(章)	
 日期: 年 月 日		 日期: 年 月 日	
建设单位代表(签字)		建设单位(章)	
 日期: 年 月 日		 日期: 年 月 日	

注: 本表由监理单位填写, 建设单位、监理单位、施工单位各存一份。

工作联系单 表 B4-1		编 号	
工程名称		日 期	
致 _____ (单位)： 事由： 内容： 发出单位名称： _____ 单位负责人(签字)：			

注：重要工作联系单应加盖单位公章，相关单位各存一份。

工程变更单 表 B4-2		编 号	
工程名称		日 期	
致 _____ (监理单位): 由于 _____ 的原因, 兹提出 _____ 工程变更 (内容详见附件), 请予以审批。 附件: 提出单位名称: _____ 提出单位负责人 (签字): _____ 一致意见:			
建设单位代表 (签 字):			

日期:

工程概况表 表 C0-1				编 号			
工 程 名 称							
曾 用 名							
工 程 地 址							
开 工 日 期		年 月 日		竣 工 日 期		年 月 日	
工程档案登记号				规划用地许可证号			
工程规划许可证号				工程施工许可证号			
监督注册号				国有土地使用证号			
建 设 单 位							
立项批准单位							
监 理 单 位							
勘 察 单 位							
设 计 单 位							
施 工 单 位							
竣工测量单位							
质量监督单位							
总长度							
工程概算（万元）				工程决算(万元)			
工程起点				工程止点			
线 路		客运量	开行列数	走行公里	施工单位		
场 站		建筑面积(m ²)	高度（m）	地下层数	地上层数	结构类型	施工单位
审 核 人				填 表 人			
填 表 日 期		年 月 日		填 表 单 位		(公章)	

注：本表由建设单位填写，建设单位、城建档案馆保存。

建设工程质量事故调（勘）查笔录 表 C0-2		编 号			
工程名称		日 期			
调(勘) 查时间	年 月 日 时 分 至 时 分				
调(勘) 查地点					
	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 条 共 页				
被调查人签字		调(勘)查人			

注：本表由调查人填写，施工单位、监理单位、建设单位保存。

建设工程质量事故报告书 表 C0-3		编 号			
工程名称		建设地点			
建设单位		设计单位			
施工单位		建筑面积 (m ²) 工作量 (元)			
结构类型		事故发生时间			
上报时间		经济损失 (元)			
事故经过、后果与原因分析：					
事故发生后采取的措施：					
事故责任单位、责任人及处理意见：					
负责人		报告人		日期	

注：本表由报告人填写，各有关单位均保存一份。

[illegible]

注：本表由施工单位填写，监理单位、施工单位各保存一份。

施 工 日 志 表 C1—2			编 号	
	天气状况	风力	最高/最低温度	备 注
白天				
夜间				
生产情况记录: (施工部位、施工内容、机械作业、班组工作, 生产存在问题等)				
技术质量安全工作记录: (技术质量安全活动、检查评定验收、技术质量安全问题等)				
记录人		日 期	年 月 日 星期	

注: 本表由施工单位填写并保存。

设计交底记录 表 C2-1		编 号	
工程名称			
交底日期	年 月 日	共 页	第 页
交底要点及纪要：			
单 位 名 称		签 字	(设计单位章)
建设单位			
设计单位			
监理单位			
施工单位			

注：本表由建设单位整理、汇总，与会单位会签，建设单位、监理单位、施工单位、城建档案馆保存。

设计变更通知单 表 C2-4		编 号		
工程名称		专业名称		
设计单位名称		日 期		
序号	图 号	变 更 内 容		
签 字 栏	建设单位	监理单位	设计单位	施工单位

注：1. 本表由建设单位、监理单位、施工单位、城建档案馆各保存一份。

2. 涉及图纸修改的，必须注明应修改图纸的图号。

3. 不可将不同专业的设计变更办理在同一份变更上。

4. “专业名称”栏应按专业填写，如建筑、结构、给排水、电气、通风空调等。

工程洽商记录 表 C2-5		编 号		
工程名称		专业名称		
提出单位名称		日 期		
内容摘要				
序号	图 号	洽 商 内 容		
签字栏	建设单位	监理单位	设计单位	施工单位

注：1. 本表由建设单位、监理单位、施工单位、城建档案馆各保存一份。

2. 涉及图纸修改的必须注明应修改图纸的图号。

3. 不可将不同专业的工程洽商办理在同一份洽商上。

4. “专业名称”栏应按专业填写，如建筑、结构、给排水、电气、通风空调等。

工程定位测量记录表					编 号					
表 C3-1										
工程名称					仪器型号					
施测单位					仪器检定日期					
图纸编号					施测日期					
施测部位					复测日期					
内容（文字及草图）										
序号	桩号	设计坐标 X	实测坐标 X	偏差	设计坐标 Y	实测坐标 Y	偏差	设计标高	实测标高	偏差
				(mm)			(mm)			(mm)
示意图										
测量员：				专业技术负责人：						
施工单位检查意见：					监理（或建设）单位检查意见：					
项目技术负责人：					监理工程师（或建设单位项目专业技术负责人）：					
年 月 日					年 月 日					

注：本表由建设单位、监理单位、施工单位、城建档案馆各保存一份。

基槽验线记录 表 C3-2		编 号		
工程名称		日期		
验线依据及内容：				
基槽平面、剖面简图：				
检查意见：				
签 字 栏	建设（监理）单位	施工单位		
		专业技术负责人	专业质检员	施测人

注：本表由建设单位、施工单位、城建档案馆各保存一份。

平面放线记录 表 C3-3		编 号		
工程名称		日 期		
放线部位		放线内容		
放线依据:				
放线简图:				
检查意见:				
签 字 栏	建设（监理）单位	施工单位		
		专业技术负责人	专业质检员	施测人

注：本表由施工单位填写，施工单位、城建档案馆各保存一份。

标高抄测记录 表 C3-4			编 号		
工程名称			日 期		
抄测部位			抄测内容		
抄测依据：					
检查说明：					
检查意见：					
签 字 栏	建设（监理）单位	施工单位			
		专业技术负责人	专业质检员	施测人	

注：本表由施工单位填写，施工单位、城建档案馆各保存一份。

建(构)筑物垂直度、标高观测记录 表 C3-5			编 号		
工程名称					
施工阶段			观测日期		
观测说明(附观测示意图):					
垂直度测量（全高）			标高测量（全高）		
观测部位		实测偏差（mm）	观测部位		实测偏差（mm）
结论:					
签 字 栏	建设（监理）单位		施工单位		
			专业技术负责人	专业质检员	施测人

注：本表由建设单位、施工单位、城建档案馆各保存一份。

初期支护净空测量记录 表 C3-6												编 号											
工程名称																							
施工单位																							
施工部位												桩号						检查日期					
序号	拱 部 边 墙																						
	线路中心左侧											线路中心右侧											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
设计																							
		仰拱																					
		线路中心左侧											线路中心右侧										
专业技术负责人						测量员								质检员									
填表说明：1. 自中线向两侧测量横向尺寸，自轨顶向上每 50cm 一点（包含拱顶最高点）。 2. 仰拱从中线向两侧每 50cm 一点，测量自轨面线下的竖向尺寸。 3. 设计尺寸注于附图中或填在第一栏内。												断面示意图											

注：本表由施工单位填写，建设单位、监理单位、施工单位保存。

车站/隧道净空测量记录							编号			
表 C3-7										
工程名称										
施工单位										
施工部位							桩号		检查日期	年 月 日
里 程										备注
拱顶标高 m	设计									
	竣工									
	误差									
轨顶水平面以上 (3200毫米处) 宽度 (mm)	线路左侧	设计								
		竣工								
		误差								
	线路右侧	设计								
		竣工								
		误差								
轨顶水平面以上 (1800毫米处) 宽度 (mm)	线路左侧	设计								
		竣工								
		误差								
	线路右侧	设计								
		竣工								
		误差								
轨顶水平面以上 (1400毫米处) 宽度 (mm)	线路左侧	设计								
		竣工								
		误差								
	线路右侧	设计								
		竣工								
		误差								
轨顶水平面以上 (432毫米处) 宽度 (mm)	线路左侧	设计								
		竣工								
		误差								
	线路右侧	设计								
		竣工								
		误差								
轨顶水平面处 宽度 (mm)	线路左侧	设计								
		竣工								
		误差								
	线路右侧	设计								
		竣工								
		误差								
站台板面处 宽度 (mm)	线路左侧至边墙	设计								
		竣工								
		误差								

注：车站净空测量在站台板面处 y 值 965mm 处增测一点；车站净空测量线路中线至边墙一侧的净空。

本表由施工单位填写，建设单位、监理单位、施工单位、城建档案馆保存。

初支（二衬）厚度测量记录 表 C3-8								编 号		
工程名称								结构类型		
施工单位								验收日期		
部 位	序 号	初支（二衬）厚度						合格点率	评定 结果	监理（建设） 单位验收结果
		设计值	实测值							
区 间	1									
	2									
	3									
	4									
	5									
	6									
	7									
	8									
	9									
	10									
	11									
	12									
车 站	1									
	2									
	3									
	4									
	5									
	6									
	7									
	8									
	9									
	10									
	11									
	12									
	13									
	14									
	15									
	16									
结论：										
签字栏	专业技术负责人						专业监理工程师 (建设单位项目专业技术负责人)			

注：本表由施工单位填写，建设单位、监理单位、施工单位、城建档案馆保存。

基坑支护变形监测记录 表 C3-9					编 号		
工程名称							
施工单位					监测部位及 测点编号		
监测日期	监测值 (mm)	本期位移 值(mm)	累计位移 值(mm)	监测日期	监测值 (mm)	本期位移 值(mm)	累计位移 值(mm)
关键监测点位移时程曲线				监测断面及测点布置简图			
专业技术负责人		复核		计算		测量员	

注：本表由施工单位填写，建设单位、监理单位、施工单位保存。

结构净空收敛观测记录 表 C3-12					编 号			
工程名称								
施工单位								
观测点桩号		观测日期		自____年____月____日至____年____月____日				
测线位置	观测日期	时间间隔	前本次较 差 (mm)	速率 (mm/d)	累计收敛 (mm)	初测日期	初测值	
观测点位（测线）布置简图：								
专业技术负责人		测量员		计 算		复 核		

注：本表由施工单位填写，建设单位、监理单位、施工单位、城建档案馆保存。

拱顶下沉观测成果表 表 C3-13					编 号			
工程名称								
施工单位								
水准点编号： 水准点所在位置： 观测日期： 自 年 月 日至 年 月 日					量测部位： 测量里程：			
测点 位置	观测日期	时间间隔	前本次相差 (mm)	速率 (mm/d)	累计沉降 (mm)	初测日期	初测值	
专业技术负责人		测量员		计 算		复 核		

注：本表由施工单位填写，建设单位、监理单位、施工单位、城建档案馆保存。

地中位移观测记录 表 C3-14					编 号	
工程名称						
施工单位						
观测日期： 自 年 月 日至 年 月 日				点位与结构关系示意图： 测区里程：		
观测点	观测日期	时间 间隔	前本次相差 (mm)	总位移值 (mm)	初测日期	初测值
专业技术负责人		测量员		计 算		复 核

注：本表由施工单位填写，建设单位、监理单位、施工单位、城建档案馆保存。

建（构）筑物/地下管线变形和破坏监测记录 表 C3-15										编 号							
工程名称								施工单位									
建（构）筑物/地下管线类型及现状描述																	
监测部位								监测日期		自 年 月 日 至 年 月 日							
建（构）筑物裂缝																	
裂缝宽度(mm)								裂缝长度(mm)									
初始值		监测值						初始值		监测值							
建（构）筑物沉降或地下管线挠度(mm)																	
监测点	日期	量	日期	量	日期	量	日期	量	日期	量	日期	量					
建（构）筑物倾斜（‰）																	
监测点	日期	量	日期	量	日期	量	日期	量	日期	量	日期	量					
地下管线接头 张开描述：																	
监测点布置简图：																	
专业技术负责人		复核			计算			测量员									

注：本表由施工单位填写，建设单位、监理单位、施工单位、城建档案馆保存。

基准点/监测点埋设（恢复）记录 表 C3-17		编 号	
工程名称		测点类型	
测点埋设形式示意图			
序号	点号	埋设情况	
1			
2			
3			
...			
施工单位		监理单位	
结论：		结论：	
监测工程师：_____		专业监理工程师：_____	
日 期：_____		日 期：_____	

注：1、本表可将布点方式相同的测点作为一个批次共同填写。

2、区域布点平面位置图可以作为附件附后。

基准点/监测点埋设验收表 表 C3-18		编 号	
工程名称		日 期	
监测项目			
验收点名	(监测布点图附后)		
序号	验收内容	检查结果	备注
1	测点埋设原始记录		
2	现场检查测点埋设情况		
3	测点保护措施		
4			
验收意见:			
施工单位	监理单位	第三方监测单位	
结论:	结论:	结论:	
监测工程师: _____ 日 期: _____	专业监理工程师: _____ 日 期: _____	监测工程师: _____ 日 期: _____	

监测初始值表 表 C3-19				编 号	
工程名称				日 期	
点 号	第一次初值	第二次初值	第三次初值	最终采用值	备注
	年 月 日	年 月 日	年 月 日		
施工单位			监理单位		
结论：			结论：		
监测负责人： _____ 日 期： _____			专业监理工程师： _____ 日 期： _____		

注：1、监测点的初值由施工单位与第三方监测各独立采集三次、监理单位校核后确定。
2、本表一式三份，与报审表一同使用，施工单位、监理单位各存一份，报建设单位一份。

监测项目正负号总体说明：

- 1) 测斜、墙顶水平位移以向基坑内变形为正；
- 2) 支撑轴力等围护体系内力以增压为正；
- 3) 垂直位移以向上为正；
- 4) 水位以上升为正；
- 5) 隧道收敛变形以增加为正；
- 6) 孔隙水压力以增加为正；
- 7) 土压力以增压为正；
- 8) 裂缝以张开为正。

明（盖）挖法基坑现场巡查报表 表 C3-24		编 号	
工程名称：		天气：	报表编号：
本次巡查时间： 年 月 日 时			
分类	巡查内容	巡查结果	备注
施工 工况	开挖面岩土体的类型、特征、自稳性，渗漏水量大小及发展情况		
	开挖长度、分层高度及坡度，开挖面暴露时间		
	降水、回灌等地下水控制效果及设施运转情况		
	基坑侧壁及周边地表截、排水措施及效果，坑边或基底有无积水		
	支护桩（墙）后土体有无裂缝、明显沉陷，基坑侧壁或基底有无涌土、流砂、管涌		
	基坑周边有无超载		
	放坡开挖的基坑边坡有无位移、坡面有无开裂		
	其他		
支护 结构	支护桩（墙）有无裂缝、侵限情况		
	冠梁、围檩的连续性，围檩与桩（墙）之间的密贴性，围檩与支撑的防坠落措施		
	冠梁、围檩、支撑有无过大变形或裂缝		
	支撑是否及时架设		
	盖挖法顶板有无明显变形和开裂，顶板与立柱、墙体的连接情况		
	锚杆、土钉垫板有无明显变形、松动		
	止水帷幕有无开裂、较严重渗漏水		
	其他		
周边 环境	建（构）筑物、桥梁墩台或梁体、既有轨道交通结构等的裂缝位置、数量和宽度，混凝土剥落位置、大小和数量，设施能否正常使用		
	地下构筑物积水及渗水情况，地下管线的漏水、漏气情况		
	周边路面或地表的裂缝、沉陷、隆起、冒浆的位置、范围等情况		
	河流湖泊的水位变化情况，水面有无出现漩涡、气泡及其位置、范围，堤坡裂缝宽度、深度、数量及发展趋势等		
	工程周边开挖、堆载、打桩等可能影响工程安全的其他生产活动		
	其他		
监测 设施	基准点、监测点的完好状况、保护情况		
	监测元器件的完好状况、保护情况		
	其他		
现场巡查人：		监测负责人：	
监测单位：		第 页 共 页	

注：本表由施工单位填报，施工单位、监理单位各保存一份。

盾构法隧道现场巡查报表 表 C3-25		编 号	
工程名称:		天气:	报表编号:
本次巡查时间: 年 月 日 时			
分类	巡查内容	巡查结果	备注
施工 工况	盾构始发端、接收端土体加固情况		
	盾构掘进位置（环号）		
	盾构停机、开仓等的时间和位置		
	联络通道开洞口情况		
	其他		
管片 变形	管片破损、开裂、错台情况		
	管片渗漏水情况		
	其他		
周边 环境	建（构）筑物、桥梁墩台或梁体、既有轨道交通结构等的裂缝位置、数量和宽度，混凝土剥落位置、大小和数量，设施能否正常使用		
	地下构筑物积水及渗水情况，地下管线的漏水、漏气情况		
	周边路面或地表的裂缝、沉陷、隆起、冒浆的位置、范围等情况		
	河流湖泊的水位变化情况，水面有无出现漩涡、气泡及其位置、范围，堤坡裂缝宽度、深度、数量及发展趋势等		
	工程周边开挖、堆载、打桩等可能影响工程安全的其他生产活动		
	其他		
监测 设施	基准点、监测点的完好状况、保护情况		
	监测元器件的完好状况、保护情况		
	其他		
现场巡查人:		监测负责人:	
监测单位:		第 页 共 页	

注：本表由施工单位填报，施工单位、监理单位各保存一份。

_____监测周（月）报报表 表 C3-27													编 号					
监测日期：				仪器型号：				仪器编号：				检定日期：		报表编号：				
测点 编号	测点 部位	初始测 量值	上期累积 变化量	本期各次累积变化量							阶段 变量	累计 变量	变形 速率	控制值		初始值 观测时间	监测 结论	备注
										速率				累计量				
变化曲线图（单独附图）																		
现场监测人：				计算人：				复核人：				监测负责人：						

注：本表由施工单位填报，施工单位、监理单位各保存一份。

施工测量放样（复核）记录 表 C3-31					编 号			
工程名称					桩号或部位			
已知测量 控制点成 果	点号		X= (m)	Y= (m)	点号		H= (m)	
			X= (m)	Y= (m)			H= (m)	
			X= (m)	Y= (m)			H= (m)	
			X= (m)	Y= (m)			H= (m)	
已知点 复测结果								
施 工 放 样 成 果 （ 设 计 ）	平 面 控 制 点			高程控制点		放 样 记 录 图 示 及 说 明		
	点号	X (m)	Y (m)	H (m)				
复 核 结 果								
点 号	X (m)	Y (m)	较 差(mm)			H (m)	较 差 (mm)	
			△X	△Y	△		△H	
施 工 单 位	测量负责人：			监 理 单 位	结 论：			
	技术负责人：				测量监理工程师：			
	年 月 日				年 月 日			

注：本表由施工单位填报，建设单位、第三方测量、监理单位、施工单位各存一份。

测量控制点交接桩记录表 表 C3-32				编 号	
点 号	坐 标			位 置	备 注
	X (m)	Y (m)	H (m)		
签 字	主持单位	交桩单位	接桩单位	监理单位	
	主持人	交桩人	接桩人	(总/专)监理工程师	

注：本表由交桩单位填报，参施单位各存一份、建设单位存一份。

_____ 线路中线检测表 表 C3-33					编 号			
工程名称				□左线□右线自 m 至 m				
里程	设计坐标 (m)		实测坐标 (m)		较 差 (mm)			备 注
	X	Y	X	Y	ΔX	ΔY	Δ	
结 论： 实 测 共 点， 合 格 点， 合 格 率 %								
施工单位： 测量负责人： _____ 日期： _____ 技术负责人： _____ 日期： _____					监理单位： 测量监理工程师： _____ 日期： _____			

注：本表由施工单位填报，建设单位、监理单位、施工单位各存一份。

线路中线调整测量成果表 表 C3-34							编 号				
工程名称					□左线□右线自 m 至 m						
测站	前 后 视	水平角(折角)			距离(点间距)			坐标(m)		高程 (m)	备注
		设计值	测量值	差值	设计值	测量值	差值	X	Y		
		(° ' '')	(° ' '')	('')	(m)	(m)	(mm)				
施工单位：							监理单位：				
测量负责人： _____日期： _____							测量监理工程师： _____日期： _____				

运营维护控制桩移交单 表 C3-35		编 号		
工程或项目名称				日 期
交桩单位和人员				
接桩单位 和人员				
情况说明：				
签 字	交桩单位	接桩单位	监理单位	建设单位
备注：本表适用于铺轨单位向运营单位移交控制基标（运营维护控制桩）				

材料、构配件进场检验记录 表 C4-1					编 号		
工程名称					检验日期		
序 号	名 称	规格 型号	进场 数量	生产厂家 合格证号	检验项目	检验 结果	备 注
检验结论：							
签字 栏	建设（监理）单位		施 工 单 位				
			专业质检员				
					专业工长	检验员	

注：本表由施工单位填写，施工单位、建设单位保存。

材料试验报告(通用) 表 C4-2			编 号		
工程名称及 使用部位			使用部位		
委托编号		试验编号		试样编号	
委托单位			试验委托人		
材料名称及规格			产地、厂别		
代表数量		来样日期		试验日期	
要求试验项目及说明：					
试验结果：					
结论：					
批准		审核		试验	
报告日期					

注：本表由试验单位提供，建设单位、施工单位各保存一份。

设备开箱检验记录 表 C4-3				编 号			
设备名称				检查日期			
规格型号				总数量			
装箱单号				检验数量			
检 验 记 录	包装情况						
	随机文件						
	备件与附件						
	外观情况						
	测试情况						
检 验 结 果	缺、损附备件明细表						
	序号	名称	规格	单位	数量	备注	
结论：							
签 字 栏	建设（监理）单位		施 工 单 位		供 应 单 位		

注：本表由施工单位填写，建设单位、施工单位各保存一份。

[illegible]

注：本表由施工单位填写，建设单位、施工单位各保存一份。

预制混凝土构件出厂合格证 表 C4-6				编 号			
工程名称				使用部位			
构件名称		型号规格				供应数量	
制造厂家				企业等级证			
合格证编号							
标准图号或 设计图纸号				混凝土设计 强度等级			
混凝土浇筑 日期		至		构件出厂 日期			
性能 检验 评定 结果	混凝土抗压强度		主 筋				
	达到设计强度（%）		试验编号		力学性能		工艺性能
	外 观						
	质量状况			规格尺寸			
	结 构 性 能						
	承载力		挠 度		抗裂检验		裂缝宽度
	备注						结论：
供应单位技术负责人		填表人				供应单位 (盖章)	
填表日期：							

注：本表由预制混凝土构件供应单位提供，建设单位、施工单位各保存一份。

钢构件出厂合格证 表 C4-7				编 号		
工程名称				合格证编号		
委托单位				焊药型号		
钢材材质		防腐状况		焊条或焊丝 型号		
供应总量 (t)		加工日期		出厂日期		
序 号	构件名称及编号	构件 数量	构件 单重 (kg)	原材报告 编号	复试报告 编号	使用部位
备注：						
供应单位技术负责人		填表人		供应单位 (盖章)		
填表日期：						

注：本表由钢构件供应单位提供，建设单位、施工单位各保存一份。

预拌混凝土出厂合格证				编 号				
表 C4-8								
供货单位				电话号码				
使用单位								
工程名称								
浇筑部位								
混凝土标记				合同编号				
强度等级				配合比编号				
抗渗等级				坍落度				
供货数量				供货日期				
其他技术要求								
原材料名称	水泥	砂	石	粉煤灰	外加剂 1	外加剂 2		
品种及规格								
出场证明书 编号								
复检报告编 号								
型式检验 报告编号	混凝土		矿物掺合料		外加剂			
混凝土试块 28 天强度报告 (MPa)			抗渗 (抗折)			备注		
试件编号	强度值	报告编号	结论					
抗压强度 统计结果	组数	平均值 (MPa)		最小值 (MPa)				
	0							
结论								
技术负责人			质检员			供应单位 (盖章)		
填报日期:								

注：本表由预拌混凝土供应单位提供，建设单位、施工单位各保存一份。

钢材试验报告 表 C4-9					编 号				
工程名称									
使用部位					试验编号				
委托单位					委托编号				
试验委托人					试件编号				
钢材种类				规格或牌号				生产厂	
代表数量				来样日期				试验日期	
公称直径 (mm) 厚度					公称面积(mm ²)				
试 验 结 果	力 学 性 能					弯 曲 性 能			
	屈服点 (MPa)	抗拉强度 (MPa)	伸长率(%)	σ_b 实 / σ_s 实	σ_s 实 / σ_b 标	弯心直径	角度	结果	
	化 学 分 析						其他：		
	分析编号	化 学 成 分 (%)							
		C	Si	Mn	P	S			C _{eq}
结论：									
批准		审核				试验			
报告日期									

注：本表由试验单位提供，建设单位、施工单位各保存一份。

水泥试验报告					编 号				
表 C4-10									
工程名称					试验编号				
委托单位					委托编号				
试验委托人					试样编号				
品种及强度等级				出厂编号及日期				厂别牌号	
代表数量 (t)				来样日期				试验日期	
试验结果	一、细度		1 80 μm 方孔筛余量 (%)						
			2 比表面积 (m ² /kg)						
	二、标准稠度用水量 (P) (%)								
	三、凝结时间		初凝				终凝		
	四、安定性		雷氏法				饼法		
	五、其他								
	六、强度 (MPa)								
	抗折强度				抗压强度				
	3 天		28 天		3 天		28 天		
	单块值	平均值	单块值	平均值	单块值	平均值	单块值	平均值	
结论:									
批准		审核			试验				
报告日期									

注：本表由试验单位提供，建设单位、施工单位各保存一份。

砂试验报告 表 C4-11				编 号			
工程名称				试验编号			
委托单位				委托编号			
试验委托人				试样编号			
种 类				产 地			
代表数量(t)				来样日期			
试 验 结 果	一、筛分析		1.细度模数(μf)				
			2.级配区域				
	二、含泥量 (%)						
	三、泥块含量 (%)						
	四、表观密度 (kg/m^3)						
	五、堆积密度 (kg/m^3)						
	六、碱活性指标						
	七、其他						
结论：							
批准		审核			试验		
报告日期							

注：本表由试验单位提供，建设单位、施工单位各保存一份。

碎（卵）石试验报告 表 C4-12			编 号		
工程名称				试验编号	
委托单位				委托编号	
试验委托人				试样编号	
种类、产地				公称粒径(mm)	
代表数量			来样日期		试验日期
试验 结果	一、筛分析		级配情况	☐ 连续粒级 ☐ 单粒级	
			级配结果		
			最大粒径(mm)		
	二、含泥量（%）				
	三、泥块含量（%）				
	四、针、片状颗粒含量（%）				
	五、压碎指标值（%）				
	六、表观密度（kg/m ³ ）				
	七、堆积密度（kg/m ³ ）				
	八、碱活性指标				
	九、其他				
	结论：				
批准		审核		试验	
报告日期					

注：本表由试验单位提供，建设单位、施工单位各保存一份。

外加剂试验报告 表 04-13				编 号			
工程名称				试验编号			
委托单位				委托编号			
试验委托人				试样编号			
产品名称			生产厂		生产日期		
代表数量			来样日期		试验日期		
试验项目							
试 验 结 果	试验项目			试验结果			
结论:							
批准		审核			试验		
报告日期							

注：本表由试验单位提供，建设单位、施工单位各保存一份。

防水涂料试验报告 表 C4-15			编 号			
工程名称						
使用部位		试验编号				
委托单位		委托编号				
试验委托人		试件编号				
种类、型号		生产厂家				
代表数量			试验日期		来样日期	
试验结果	一、延伸性 (mm)					
	二、拉伸强度 (MPa)					
	三、断裂伸长率 (%)					
	四、粘结性 (MPa)					
	五、耐热度		温度 (°C)		评定	
	六、不透水性					
	七、柔韧性 (低温)		温度(°C)		评定	
	八、固体含量 (%)					
	九、其他					
结论：						
批准		审核		试验		
报告日期						

注：本表由试验单位提供，建设单位、施工单位各保存一份。

防水卷材试验报告 表 C4-16				编 号			
工程名称							
使用部位				试验编号			
委托单位				委托编号			
试验委托人				试件编号			
种类、等级、牌号				生产厂			
代表数量				来样日期		试验日期	
试 验 结 果	一、拉力试验		1. 拉力(N)	纵向		横向	
			2. 拉伸强度 (MPa)	纵向		横向	
	二、断裂伸长率 (延伸率) %			纵向		横向	
	三、耐热度		温度 (℃)		评定		
	四、不透水性						
	五、柔韧性 (低温柔性、低温弯折性)		温度 (℃)		评定		
	六、其他						
结论：							
批准		审核			试验		
报告日期							

注：本表由试验单位提供，建设单位、施工单位各保存一份。

砖（砌块）试验报告 表 C4-17					编 号			
工程名称					试验编号			
委托单位					委托编号			
试验委托人					试样编号			
种 类					生产厂			
强度等级			密度等级		代表数量			
试件处理日期			来样日期		试验日期			
试 验 结 果	烧结普通砖							
	抗压强度平均值 f (MPa)			变异系数 $\delta \leq 0.21$		变异系数 $\delta > 0.21$		
				强度标准值 f_k (MPa)		单块最小强度值 f_k (MPa)		
	轻集料混凝土小型空心砌块							
	砌 块 抗 压 强 度 (MPa)					砌块干燥表观密度(kg/m ³)		
	平均值		最小值					
	其他种类							
	抗压强度 (MPa)						抗折强度 (MPa)	
	平均值	最小值	大面		条面		平均值	最小值
			平均值	最小值	平均值	最小值		
结论:								
批准			审核			试验		
报告日期								

注：本表由试验单位提供，建设单位、施工单位各保存一份。

电梯设备开箱检验记录 表 C4-19				编 号	
工程名称				产品合同号	
设备名称及规格型号				出厂日期	
装箱单号			检验数量		开箱日期
检查内容及规范标准要求					检 查 结 果
包装情况	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				
随机文件	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				
机械部件	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				
电气部件	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				
进口设备	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				
处理意见					
签字栏	建设（监理）单位		供应单位		安装单位

注：本表由施工单位填写，建设单位、施工单位各保存一份。

细部防水材料试验报告 表 C4-20		编 号	
		试验编号	
		委托编号	
工程名称			
委托单位		生产单位	
样品型号或规格		代表数量	
原编号或生产日期		送样日期	
试 验 项 目			
结论：按 _____ 标准评定： ☐ 合格 ☐ 不合格			
负责人		审核人	试验人
报告日期		年 月 日 （章）	

注：本表由试验单位提供，建设单位、施工单位各保存一份。

膨润土防水毯试验报告 表 C4-21		编 号	
		试验编号	
		委托编号	
工程名称			
委托单位		生产单位	
样品型号或规格		代表数量	
原编号或生产日期		送样日期	
试 验 项 目			
结论：按 _____ 标准评定： ☐ 合格 ☐ 不合格			
负责人		审核人	试验人
报告日期		年 月 日 （章）	

注：本表由试验单位提供，建设单位、施工单位各保存一份。

预 检 记 录 表 C5-2		编 号	
工程名称		预检项目	
预检部位		检查日期	
依据：施工图纸（施工图纸号 _____）、 设计变更/洽商（编号_____）和有关规范、规程。 主要材料或设备： _____ 规格/型号： _____			
预检内容：			
检查意见：			
复查意见：			
复查人：		复查日期：	
施工单位			
专业技术负责人	专业质检员	专业工长	

注：本表由施工单位填写并保存。

施 工 检 查 记 录（通用） 表 C5-3		编 号	
工程名称		检查项目	
检查部位		检查日期	
检查依据：			
检查内容：			
检查结论：			
复查意见：			
复查人：		复查日期：	
施工单位			
专业技术负责人	专业质检员	专业工长	

注：本表由施工单位填写并保存。

交接检查记录 表 C5-4		编 号	
工程名称			
移交单位名称		接收单位名称	
交接部位		检查日期	
交接内容：			
检查结果：			
复查意见：			
复查人：		复查日期：	
见证单位意见：			
见证单位名称：			
签 字 栏	移交单位	接收单位	见证单位

注：1. 本表由移交、接收和见证单位各保存一份。
 2. 见证单位应根据实际检查情况，并汇总移交和接收单位意见形成见证单位意见。

地基处理记录 表 C5-6				编 号			
工程名称				日 期			
处理依据及方式：							
处理部位及深度（或用简图表示）							
☐ 有 / ☐ 无 附页（图）							
处理结果：							
检查意见：							
检查日期：							
签 字 栏	监理单位	设计单位	勘察单位	施工单位			
				专业技术负责人	专业质检员	专业工长	

注：本表由施工单位填写，建设单位、施工单位、城建档案馆各保存一份。

地基钎探记录 表 C5-7					编 号				
工程名称					钎探日期				
套锤重				自由落距				钎径	
顺 序 号	各 步 锤 击 数								
	0~30 cm	30~60 cm	60~90 cm	90~120 cm	120~150 cm	150~180 cm	180~210 cm	备 注	
施工单位									
专业技术负责人			专业工长				记录人		

附：钎探点布置图。

注：本表由施工单位填写，建设单位、施工单位、城建档案馆各保存一份。

预拌混凝土/砂浆运输单（正本） 表 C5-9					编 号			
合同编号					任务单号			
供应单位					生产日期			
工程名称及 施工部位								
委托单位				混凝土 强度等级				抗渗等级
混凝土 输送方式				其它技术 要求				
本车供应 方量(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				司机
出站时间				到场时间				现场出罐温度 (°C)
开始浇筑时间				完成浇筑时间				现场坍落度 (mm)
签 字 栏	现场验收人		混凝土供应单位质量员		混凝土供应单位签发人			

预拌混凝土/砂浆运输单（副本） 表 C5-9					编 号			
合同编号					任务单号			
供应单位					生产日期			
工程名称及 施工部位								
委托单位				混凝土 强度等级				抗渗等级
混凝土 输送方式				其它技术 要求				
本车供应 方量(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				司机
出站时间				到场时间				现场出罐温度 (°C)
开始浇筑时间				完成浇筑时间				现场坍落度 (mm)
签 字 栏	现场验收人		混凝土供应单位质量员		混凝土供应单位签发人			

注：本表的正本由供应单位保存，副本由施工单位保存。

混凝土开盘鉴定 表 C5-10					编 号			
工程名称及部位					鉴定编号			
施工单位					搅拌方式			
强度等级					要求坍落度			
配合比编号					试配单位			
水灰比					砂 率 (%)			
材料名称		水泥	砂	石	水	外加剂		掺合料
每 m ³ 用料 (kg)								
调整后每盘用料 (kg)		砂含水率 %			石含水率 %			
鉴 定 结 果	鉴定项目	混凝土拌合物性能			混凝土试块 抗压强度 (MPa)		原材料与申请单 是否相符	
		坍落度	保水性	粘聚性				
	设计							
	实测							
鉴定结论：								
建设（监理）单位		混凝土试配单位负责人			项目技术负责人		搅拌机组负责人	
鉴定日期								

注：采用现场搅拌混凝土的工程，本表由施工单位填写并保存。

混凝土搅拌测温记录 表 C5-12									编 号			
工程名称												
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				
施工单位												
专业技术负责人				专业质检员				记录人				

注：本表由施工单位填写并保存。

混凝土养护(包括测温)记录			编 号			
表 C5-13						
工程名称			养护部位			
混凝土强度等级		抗渗等级		浇筑方式		
水泥品种及等级		外加剂名称		掺合料名称		
混凝土浇筑开始时间		混凝土浇筑完毕时间		第一次养护时间		
养护方式		养护天数				
日常养护记录						
工作日	日期	日平均气温	养护方法	养护人签名		
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
检查结论 混凝土 养护情况						
	项目专业质量检查员		监理单位见证员		年 月 日	

注：本表由施工单位填写并保存。

大体积混凝土测温记录表 表 C5-14										编 号			
工程名称										施工单位			
养护方法						测温方式				测温部位			
测温时间			大气 温度 (°C)	入模 温度 (°C)	孔 号	各测温孔温度 (°C)		$t_{中}-t_{上}$ (°C)	$t_{中}-t_{下}$ (°C)	$t_{气}-t_{上}$ (°C)	内外最大 温差记录 (°C)	裂缝 宽度 (mm)	
月	日	时											
						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							
审核意见:													
施工单位													
专业技术负责人					专业工长					测 温 员			

注：1. 本表由施工单位填写并保存。
2. 附测温点布置图， $t_{气}$ 表示大气温度。

构件吊装记录 表 C5-15				编 号			
工程名称							
使用部位				吊装日期			
序 号	构件名称 及编号	安装位置	安 装 检 查				备 注
			搁置与搭接 尺寸	接头(点) 处理	固定方法	标高检查	
结论：							
施工单位							
专业技术负责人		专业质检员			记 录 人		

注：本表由施工单位填写并保存。

通风(烟)道、垃圾道检查记录 表 C5-19					编 号		
工程名称					检查日期		
检查部位和检查结果						检查人	复检人
检查部位	主烟(风)道		副烟(风)道		垃圾道		
	烟道	风道	烟道	风道			
施工单位							
专业技术负责人		专业质检员			专业工长		
说明：1. 主烟（风）道可先检查，检查部位按轴线记录；副烟（风）道可按户门编号记录。 2. 检查合格记（√），不合格记（×）。 3. 第一次检查不合格记录（×），复查合格后在（×）后面记录（√）。							

注：本表由施工单位填写并保存。

预应力筋张拉记录（二） 表 C5-21					编 号				
工程名称					张拉日期				
施工部位									
张拉 顺序 编号	计算值	预应力筋张拉伸长实测值（cm）							备 注
		一端张拉			另一端张拉			总伸长	
		原长 L_1	实长 L_2	伸长 ΔL	原长 L'_1	实长 L'_2	伸长 $\Delta L'$		
☐ 有 ☐ 无见证		见证单位						见证人	
施工单位									
专业技术负责人		专业质检员				记 录 人			

注：本表由施工单位填写，建设单位、施工单位、城建档案馆各保存一份。

有粘结预应力结构灌浆记录 表 C5-22				编 号			
工程名称				灌浆日期			
施工部位							
灌浆配合比				灌浆要求 压力值			
水泥强度等级		进厂日期		复试报告编号			
灌浆点简图与编号：							
备注：							
施工单位							
专业技术负责人		专业质检员			记录人		

注：本表由施工单位填写，建设单位、施工单位、城建档案馆各保存一份。

[illegible]

注：本表由施工单位填写，施工单位、建设单位保存。

施工降水记录（二）：降水井（点）施工记录					编 号	
表 C5-50						
工程名称						
施工单位						
井类型		设计井径		设计井深		
钻进方法		钻机型号		钻头直径		
井编号		开钻时间		成井时间		
钻遇地层		序号	成井情况			
起止深度	岩性特征	1	探井挖深（m）			
		2	钻孔孔深（m）			
		3	钻孔直径（mm）			
		4	替浆排量（m ³ ）			
		5	井管规格			
			下入深度（m）			
		6	缠网材质及规格			
			缠网用量（m）			
		7	滤料材质及规格			
			滤料用量（m ³ ）			
		8	洗井方法			
			冲洗时间			
			洗井剂使用情况			
		9	洗井后的水位深度（m）			
		10	水泵型号			
			下泵深度（m）			
		11	封井材料			
			材料用量（m ³ ）			
降水井布置简图						
专业技术负责人		施工员		质检员		

注：本表由施工单位填写，施工单位、建设单位保存。

施工降水记录（三）：辐射井水平井单井施工记录						编 号	
表 C5-50							
工程名称							
施工单位							
降水部位				开孔时间			
辐射井编号				水平井编号			
设计井径 （mm）			设 计 井 深（m）			设计方位	
钻进方法				钻机型号			
孔口标高 （m）				降水层含水层性质			
钻孔方位				钻孔直径（mm）			
				钻孔长度（m）			
滤水管类型				滤水管安装长度（m）			
滤水管规格							
水平井自流量（m³/h）				排水方法及泵水量 （m³/h）			
终孔时间							
备 注							
辐射井水平井布置简图							
专业技术负责人				施工员		质检员	

注：本表由施工单位填写，施工单位、建设单位保存。

施工降水记录（四）：沉井（泵站、辐射井集水井）施工记录 表 C5-50									编 号		
工程名称											
施工单位											
沉井尺寸									预制日期		
沉井混凝土强度									设计刃脚标高		
下沉记录	日期及班次	测点编号	测点标高（m）	推算刃脚标高（m）	倾斜		位移		地质情况	水位标高（m）	停歇原因及时间
					横向	纵向	横向	纵向			
	封底记录										
专业技术负责人				施工员				质检员			

注：本表由施工单位填写，施工单位、建设单位保存。

施工降水记录（五）：降水监测记录 表 C5-50										编 号		
工程名称												
施工单位										降水范围		
设计降水最低水位					自然水位					降水井总数		
井 号 水位 时 间										开泵数 （台）	总流量 （m³/d）	降水效果
专业技术负责人				质检员						观测员		

注：本表由施工单位填写，施工单位、建设单位保存。

钻孔桩钻进记录（冲击钻）											编 号								
表 C5-51																			
工程名称								施工单位											
工程部位						桩径（m）				地面标高（m）				设计桩尖标高(m)					
护筒长度(m)				护筒顶标高(m)				护筒埋置深度(m)				钻头型式直径（mm）				钻头质量（kg）			
时间					共计 （小时）	工作 内容	冲程 （m）	冲击次数 （次/分）	钻进深度（m）		孔位偏差（mm）				孔底标高 （m）	孔内水位 （m）	备注		
年 月 日	起		止						本次	累计	前	后	左	右					
	时	分	时	分															
钻孔中出现的问题及处理方法：																			
专业技术负责人						施工员				质检员									

注：本表由施工单位填写，施工单位、建设单位、城建档案馆保存。

钻孔桩钻进记录（旋转钻）																	编 号							
表 C5-52																								
工程名称												施工单位												
工程部位						地面标高（m）				设计桩尖标高（m）				桩径（m）				孔外水位标高（m）						
钻机类型及编号						钻头类型及编号				护筒埋深（m）				护筒顶标高（m）				护筒底标高（m）						
桩位 编号	时间					共计 （小时）	工作 内容	钻进深度（m）					孔底 标高 （m）	孔 垂 直 度	孔位偏差（mm）				地质 情况	泥 浆				其他
	年 月 日	起		止				钻杆 长度	起钻 读数	停钻 读数	本次 进尺	累计 进尺			前	后	左	右		比重		粘度		
		时	分	时	分															进	出	进	出	
钻孔中出现的问题及处理方法：																								
专业技术负责人						施工员						质检员												

注：本表由施工单位填写,施工单位、建设单位、城建档案馆保存。

人工挖孔桩挖孔施工记录										编 号						
表 C5-53																
工程名称						护壁形式		护壁混凝土类型及强度				降水情况				
施工部位				孔号		孔口标高(m)			设计桩底标高(m)			设计桩径(m)			设计桩长(m)	
护壁节次	地质情况	工作时间			护壁规格(mm)		本次进尺(m)	累计进尺(m)	孔垂直度(%)	孔位偏差(mm)		备 注				
		日期	开始	停止	长度	厚度				顺排桩轴线	垂直排桩轴线					
挖孔中出现的问题及处理方法:																
施工单位																
专业技术负责人						施工员				质检员						

填写说明：1 孔口标高为首节护壁顶标高；2 注意首节护壁高度与厚度的规范要求；3 注意出现特殊地质时的处理情况，包括护壁的调整。
注：本表由施工单位填写，施工单位、建设单位、城建档案馆保存。

钻孔桩混凝土灌注前检查记录 表 C5-54					编 号		
工程名称							
施工单位							
工程部位						桩位编号	
成 孔 检 查	孔位偏差 (cm)	前	后	左	右	孔垂直度	
						设计孔底标高 (m)	
	设计直径 (m)					成孔孔底标高 (m)	
	成孔直径 (m)					灌注前孔底标高 (m)	
钢 筋 骨 架	骨架总长 (m)					骨架底面标高 (m)	
	骨架每节长 (m)					骨架连接方法	
检 查 意 见							
专业技术负责人		施工员			质 检 员		日 期
							年 月 日

注：本表由施工单位填写，施工单位、建设单位、城建档案馆保存。

钻孔桩水下混凝土浇筑记录 表 C5-55					编 号				
工程名称					施工单位				
工程部位		桩位编号			桩设计直径 (m)		设计桩底标高(m)		
灌注前孔底标高 (m)		护筒顶标高 (m)			钢筋笼底标高 (m)				
计算混凝土方量 (m³)		混凝土强度等级			水泥品种及强度等级		坍落度 (cm)		
时 间	护筒顶至混凝土面深度(m)	护筒顶至导管下口深度(m)	导管拆除数量		实灌混凝土数量		钢筋位置情况、孔内情况、停灌原因、停灌时间、事故原因和处理情况等重要记事		
			节数	长度(m)	本次数量(m³)	累计数量(m³)			
监理单位		施 工 单 位						年 月 日	
		专业技术负责人			施工员				

注：本表由施工单位填写，施工单位、建设单位、城建档案馆单位保存。

旋喷桩施工记录											编 号			
表 C5-56														
工程名称														
施工单位														
桩号						地面标高				设计加固深度				
机械型号						设计提升速度				设计旋转速度				
注浆材料及配合比														
旋喷时间														
年 月 日	起		止		旋喷深度 (m)	加固有效长度 (m)	高压浆液			平均提升速度 (cm/min)	旋转速度 (转/min)	注浆情况		
	时	分	时	分			压力 (MPa)	流量 (L/min)	总量 (L)					
施工中发生的主要问题：														
专业技术负责人						施工员				质检员				

注：本表由施工单位填写，施工单位、建设单位、城建档案馆保存。

SMW 桩墙施工记录														编 号						
表 C5-57																				
工程名称										施工单位										
工程部位										钻机型号、生产厂家及搅拌头转速										
地层条件描述												日期								
水泥标号及生产厂家						外掺剂种类				型钢规格及定位标高										
桩位 编号	设计 桩长 (m)	断面 面积 (m ²)	工作时间		搅拌下沉 喷浆		提升搅拌 喷浆		水泥 用量 (t)	水泥 掺入 比	水灰 比	外掺 剂用 量 (kg)	桩体 强度	型钢插入						备注
			起	止	时间 (分)	深度 (m)	时间 (分)	深度 (m)						编号	顶标 高 (/m)	长度 (m)	垂直 度 (mm)	插入 开始 时间	插入 结束 时间	
专业技术负责人								施 工 员						质 检 员						

注：本表由施工单位填写，施工单位、建设单位、城建档案馆保存。

地下连续墙挖槽施工记录 表 C5-59						编 号			
施工单位						工程名称			
工程部位						挖土设备			
设计槽宽			m			设计槽深		m	
日 期	班次	槽段编号	槽段深度 (m)		本班挖槽 (m)			槽 壁 垂直度 (%)	槽位偏 差情况 (cm)
			开始	结束	深度	宽度	厚度		
监 理 单 位			施 工 单 位						
			专业技术负责人		施 工 员		质 检 员		
记 录 日 期			年 月 日						

注：本表由施工单位填写，建设单位、施工单位保存。

地下连续墙护壁泥浆质量检查记录 表 C5-60								编 号				
施工单位								工程名称				
工程部位								搅拌机类型				
膨润土种类和特性：												
泥浆配合比			每平方米					每盘				
土 (kg)												
水 (kg)												
化学掺合剂 kg												
日期	班次	泥浆 取样 位置	泥 浆 质 量 指 标									备注
			密度	黏度	含砂量 (%)	胶体率 (%)	失水量 (mm/30min)	泥皮厚度 (mm)	静切力 (mg/cm)	稳定性 (g/cm)	pH	
监 理 单 位				施 工 单 位								
				专业技术负责人			施 工 员			质 检 员		
记 录 日 期				年 月 日								

注：本表由施工单位填写，施工单位、建设单位保存。

地下连续墙接头施工检查记录 表 C5-61		编 号	
工程名称			
施工单位			
检查部位		检查日期	
检查内容： 1、接头的类型、规格、材料及外观； 2、接头吊装机械； 3、吊装过程接头的保护； 4、接头吊装位置偏差及接头的固定； 5、接头与混凝土的结合情况。			
检查结论：			
复查意见：			
复查人：		复查日期：	
监 理 单 位	施 工 单 位		
	专业技术负责人	施工员	质检员

注：本表由施工单位填写，施工单位、建设单位保存。

地下连续墙混凝土浇筑记录 表 C5-62					编 号			
工程名称					施工单位			
混 凝 土	设计强度等级					坍落度 (mm)		
	扩散度					导管直径		cm
日期班次	槽段编号	本槽段混凝土计算浇筑数量 (m³)	本槽段混凝土实际浇筑数量 (m³)	混凝土浇筑平均进度 (m³/h)	混凝土实测的坍落度 (cm)	导管埋入混凝土深度 (m)	备注	
监 理 单 位			施 工 单 位					
			专业技术负责人		施 工 员		质 检 员	
记 录 日 期			年 月 日					

注：本表由施工单位填写，建设单位、施工单位保存。

土方开挖施工记录 表 C5-63		编 号		
工程名称				
施工单位		开挖日期		
开挖部位		开挖方法		
开挖顺序		开挖尺寸		
开挖部位的水文、地质及处理情况	1、开挖地层为勘探报告第 _____ 层， _____ 土。 2、土质情况 _____。 3、出水情况 _____。 4、水的处理情况： _____ _____ _____。			
开挖过程描述				
开挖示意图				
监 理 单 位	施 工 单 位			
	专业技术负责人	施 工 员	质 检 员	

注：本表由施工单位填写并保存。

锚杆（索）成孔记录 表 C5-65			编 号		
工程名称					
施工单位					
施工部位				孔位编号	
成孔设备					
成 孔	孔位偏差 (cm)	前	后	左	右
	设计直径 (cm)			成孔直径(cm)	
	设计孔深 (m)			成孔深度 (m)	
地质描述					
成孔过程描述					
成孔示意图					
成孔检查	检查内容：是否缩径或塌孔等。 检查日期：				
技术负责人		质检员		测量员	

注：本表由施工单位填写并保存。

锚杆（索）安装记录 表 C5-66		编 号	
工程名称			
施工单位			
锚杆（索）的材料、规格及外观			
安装前的清孔			
安装定位方法			
锚杆（索）的锚固方式			
锚杆（索）与围护桩、墙等的连接			
锚杆（索）的构造图：			
专业技术负责人	施工员	质检员	

注：本表由施工单位填写，施工单位、建设单位保存。

锚杆（索）注浆记录 表 C5-67			编 号		
工程名称					
施工单位					
施工部位			孔位编号		
注浆设备					
注 浆 检 查	浆液名称		浆液配合比		
	注浆开始时间		注浆结束时间		
	注浆初始压力 (MPa)		注浆终止压力 (MPa)		
	理论注浆量 (m ³)		实际注浆量 (m ³)		
检 查 结 果					
		检查日期: 年 月 日			
专业技术负责人		施工员		质检员	

注：本表由施工单位填写，施工单位、建设单位保存。

锚杆（索）张拉锁定记录 表 C5-68					编 号				
工程名称									
施工单位									
施工部位				孔位编号					
张拉设备						锁定时间			
张拉与锁定	张拉力的分级施加								
	相应张拉力所产生的位移								
	设计张拉力/kN								
	锁定张拉力/kN 及稳定情况								
张拉力与张拉位移时程曲线									
专业技术负责人		施工员				质检员			

注：本表由施工单位填写，施工单位、建设单位保存。

桩间喷射混凝土施工记录 表 C5-69					编 号								
工程名称													
工程部位													
施工时间		开始								结束			
材料名称		钢筋		砂子		碎石		水泥			速凝剂		
材料规格													
生产厂家名称													
喷射混凝土强度等级		拌合方式				运输方式				理论混凝土量 (m ³)			
配合比		理论配合比		水泥：砂：碎石：水：速凝剂									
		施工配合比		水泥：砂：碎石：水：速凝剂									
钢 筋 网													
直 径		网孔大小				钢筋网搭接长度				钢筋网的固定			
喷射混凝土		设计值		允许偏差		实测值							
						1	2	3	4	5	6	7	8
平整度 (D/L)													
喷射厚度 (mm)													
喷射工艺(喷射角度、喷嘴至受喷面的距离等)				断面示意图									
施工单位													
专业技术负责人		施工员				质检员							

注：本表由施工单位填写并保存。

钢支撑、钢围檩进场检查记录 表 C5-70		编 号		
工程名称		施工单位		
检查部位		检查日期		
检查内容： 1、钢支撑、钢围檩的材料、规格、尺寸和外观； 2、钢支撑、钢围檩连接件的材料、规格、尺寸和外观。				
检查结论：				
复查意见：				
复查人： 复查日期：				
监 理 单 位		施 工 单 位		
	专业技术负责人	施工员		质检员

注：本表由施工单位填写并保存。

钢围檩安装检查记录 表 C5-71		编 号	
工程名称			
检查部位		检查日期	
检查内容： 1、钢围檩的规格、尺寸和外观； 2、钢围檩安装标高； 3、钢围檩与桩体的连接。			
检查结论：			
复查意见：			
复查人：		复查日期：	
施工单位			
专业技术负责人	施工员	质检员	

注：本表由施工单位填写并保存。

钢支撑架设检查记录 表 C5-72		编 号	
工程名称		施工单位	
检查部位		检查日期	
检查内容： 1、钢支撑的规格、尺寸和外观； 2、钢围檩的架设（包括背后回填）； 3、钢支撑安装的及时性； 4、钢支撑安装位置（包括水平、垂直间距等）； 5、钢支撑与围檩的连接； 6、钢支撑的连接与焊接。			
检查结论：			
复查意见：			
复查人：		复查日期：	
监 理 单 位	施 工 单 位		
	专业技术负责人	施工员	质检员

注：本表由施工单位填写，建设单位、施工单位保存。

钢支撑轴力施加及锁定施工检查记录 表 C5-73		编 号	
工程名称		施工单位	
检查部位		检查日期	
检查内容： 1、设计施加轴力； 2、轴力施加的及时性； 3、轴力施加顺序； 4、轴力分级施加； 5、锁定轴压及稳定情况； 6、钢支撑的弯曲挠度（如设计要求时）。			
检查结论：			
复查意见：			
复查人：		复查日期：	
监 理 单 位	施 工 单 位		
	专业技术负责人	施工员	质检员

注：本表由施工单位填写，建设单位、施工单位保存。

钢支撑拆除检查记录 表 C5-74		编 号	
工程名称		施工单位	
检查部位		检查日期	
检查内容： 1、拆撑过程的人员安全防护； 2、拆除前结构相关构件的混凝土强度； 3、拆除前钢管支撑拖架稳固情况； 4、拆除顺序； 5、卸除预加轴力后拆除； 6、结构构件的保护； 7、拆除过程的监测及结果。			
检查结论：			
复查意见：			
复查人：		复查日期：	
监 理 单 位	施 工 单 位		
	专业技术负责人	施工员	质检员

注：本表由施工单位填写并保存。

防水基面处理检查记录 表 C5-75		编 号	
工程名称			
施工单位			
检查部位		检查日期	
检查内容： 1、基面平整度处理； 2、基面突出物处理； 3、阴阳角处理； 4、渗漏水处理。			
检查结论：			
复查意见：			
复查人：		复查日期：	
监 理 单 位	施 工 单 位		
	专业技术负责人	施工员	质检员

注：本表由施工单位填写，施工单位、建设单位、城建档案馆保存。

防水层检查记录表 表 C5-76				编 号								
工程名称				施工时间								
桩号及部位				检查时间								
垫层名称				防水材料								
检查项目		规定值 或允许 偏 差	实测值									
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
保护层底板平整度 (mm)		10mm										
保护层顶板平整度 (mm)		10mm										
阴阳角处附加防水层		45° ≥ 600mm										
施工缝处、上下各设 一层		≥600mm										
搭接长度 (cm)	土工布	/										
	防水卷材	±10mm										
垫片间距 (cm)		/										
射钉是否处理												
充气检查												
固定是否牢固												
二次衬钢筋焊接是否 烧伤防水层及处理												
记录员： 质检员： 技术负责人： 监理工程师： 年 月 日												

注：本表依据不同防水材料格式可变更。注：本表由施工单位填写，施工单位、建设单位、城建档案馆保存。

细部构造防水施工检查记录 表 C5-77				编 号			
工 程 名 称							
施 工 单 位					施工部位		
细 部 构 造 类 型							
施 工 日 期				天气情况			
				气 温			
材 料 品 种 及 产 地				试验编号			
完 成 数 量				完 成 时 间		年 月 日 时	
外贴式止水带的固定位置、接头处理与阴角处倒齿处理							
中埋式止水带的固定位置与接头处理							
止水条预留凹槽							
凿毛与清理							
界面剂的涂刷							
施工缝遇水膨胀止水胶的位置, 涂抹的连续性、均匀性和饱满度							
施工缝预埋注浆管的位置、与基面的密贴性及注浆参数与效果							
变形缝嵌缝防水及接水盒安装							
穿墙管及预埋件防水处理							
其 他							
检查意见							
监 理 单 位		施 工 单 位					
		专业技术负责人		施 工 员		质 检 员	

注：本表由施工单位填写，建设单位、施工单位、城建档案馆保存。

混凝土浇筑记录 表 C5-78				编 号					
工程名称									
施工单位									
浇筑部位						设计强度等级			
浇筑开始时间		年 月 日 时		浇筑完成时间		年 月 日 时			
天气情况			室外气温	~ °C		混凝土完成数量	m ³		
混凝土来源	预拌混凝土	生产厂家					供料强度等级		
		运输单编号							
	自拌混凝土开盘鉴定编号								
实测坍落度		~ mm		出盘温度		~ °C		入模温度	~ °C
试件留置种类、数量、编号									
混凝土浇注中 出现的问题 及处理情况									
专业技术负责人			施 工 员		质 检 员				

注：本表由施工单位填写，施工单位、建设单位、城建档案馆保存。

钢管柱加工验收记录 表 C5-79							编 号				
工程名称											
施工单位							验收日期				
加工单位							规格型号				
序号	长度	椭圆度	最大直径与最小直径差	周长	不直度	端面平整度	内部质量（损伤几级片）	焊缝			
								对口错边量	坡口	棱角	
监 理 单 位			施 工 单 位								
			专业技术负责人		施工员			质检员			

注：本表由施工单位填写，建设单位、施工单位保存。

钢管柱定位器安装检查记录 表 C5-80		编 号	
工程名称			
检查部位		检查日期	
检查内容： 1、定位器安装标高、水平及对中； 2、定位器下钢筋网片焊接、安装； 3、钢筋材质、规格及外观。			
检查结论：			
复查意见：			
复查人：		复查日期：	
施工单位			
专业技术负责人	施工员	质检员	

注：本表由施工单位填写并保存。

钢管柱与桩基连接施工检查记录 表 C5-81		编 号	
工程名称			
检查部位		检查日期	
检查内容： 1、桩基内凿除杯口混凝土标高； 2、桩基内凿除混凝土的清理； 3、定位器安装； 4、钢管柱与桩基钢筋的连接。			
检查结论：			
复查意见：			
复查人：		复查日期：	
施工单位			
专业技术负责人	施工员	质检员	

注：本表由施工单位填写，建设单位、施工单位、城建档案馆保存。

钢管柱施工检查记录 表 C5-82						编 号				
工程名称										
施工单位						施工日期				
工程部位						吊装机械				
钢管柱规格型号						定位器安装				
序号	位置	垂直度	挠曲矢高	管顶标高	焊缝质量	连接螺栓孔位偏差	无损探伤	水平度		
								底面	接口	顶面
位置示意图：										
监 理 单 位		施 工 单 位								
		专业技术负责人			施工员			质检员		

注：本表由施工单位填写，建设单位、施工单位保存。

梁板柱节点施工检查记录 表 C5-83		编 号	
工程名称		施工单位	
检查部位		检查日期	
检查内容： 1、钢管柱环形牛腿位置、焊接； 2、梁板主筋布置及与柱的连接、焊接； 3、环形牛腿外轮廓线上下钢筋及与梁的锚接； 4、梁板钢筋穿钢管柱的断开、焊接。			
检查结论：			
复查意见：			
复查人：		复查日期：	
监 理 单 位	施 工 单 位		
	专业技术负责人	施工员	质检员

注：本表由施工单位填写，建设单位、施工单位保存。

铺盖安装检查记录 表 C5-84		编 号	
工程名称			
施工单位			
检查部位		检查日期	
检查内容： 1、铺盖的材料、规格、尺寸和外观； 2、铺盖的安装标高； 3、铺盖与竖向支撑体系等的连接； 4、铺盖之间的连接及平整度。			
检查结论：			
复查意见：			
复查人：		复查日期：	
监 理 单 位	施 工 单 位		

注：本表由施工单位填写，建设单位、施工单位保存。

大管棚施工记录 表 C5-86					编 号						
工程名称											
施工单位					工程部位						
钢管规格				起止桩号				日 期		年 月 日	
钻孔数	钻孔角度	钻孔深度	钻孔间距	总进尺	开钻时间	结束时间	钻孔口径	钻机型号			
充填混凝土配比					注浆材料及配比						
注浆参数											
序号	情 况			长度(m)	序号	情 况			长度(m)		
草图:											
监 理 单 位				施 工 单 位							
				专业技术负责人		施工员		质检员			

注：本表由施工单位填写并保存。

小导管打设记录 表 C5-88							编 号			
工程名称										
施工单位							工程部位			
钢管规格							日 期		年 月 日	
序号	桩号	位置	长度 (m)	直径 (mm)	角度 (°)	间距 (m)	根数	施工班次	备 注	
草图：										
专业技术负责人				施工员				质检员		

注：本表由施工单位填写并保存。

小导管注浆检查记录 表 C5-89				编 号	
工程名称					
施工单位					
注浆材料及配比				注浆设备型号	
注浆位置(桩号)	注浆日期	注浆压力(MPa)	注浆量(L)	饱满情况	备 注
其他说明：					
监 理 单 位		施 工 单 位			
		专业技术负责人	施工员	质检员	

注：本表由施工单位填写，施工单位、建设单位保存。

波形钢瓦超前支护施工记录 表 C5-90			编 号			
工程名称						
施工单位		工程部位				
施工方法		顶入方式				
材料规格		施工日期		年 月 日		
序号	情 况		方向 角度	长度	推进 次数	备注
草图：						
监 理 单 位		施 工 单 位				
		专业技术负责人	施 工 员		质 检 员	

注：本表由施工单位填写，施工单位、建设单位保存。

冻结测温记录 表 C5-91													编 号				
工程名称																	
工程部位																	
测温时间			大气 温度 (°C)	各测孔温度 (°C)												平均 温度 (°C)	间隔 时间 (h)
月	日	时															
施工单位																	
专业技术负责人				施工员										质检员			

注：本表由施工单位填写并保存。

暗挖开挖检查记录 表 C5-92		编 号		
工程名称				
施工单位		检查日期		
开挖里程		开挖方法		
开挖部位		台阶长度		
开挖断面 水文、地质 及处理情 况	1、开挖地层为勘探报告第 _____层， _____土。 2、土质情况 _____。 3、渗水情况 _____。 4、预注浆处理情况： _____ _____ _____。			
开挖断面 中线及标 高				
初支情况				
临时支撑 架设情况				
开挖断面 示意				
监 理 单 位		施 工 单 位		
		专业技术负责人	施 工 员	质 检 员

注：本表由施工单位填写，施工单位、建设单位、城建档案馆保存。

钢格栅验收记录 表 C-93							编 号								
工程名称															
施工单位															
验收依据:															
序号	格栅 使用 部位	设计 半径 (mm)	实测半 径 (mm)	主筋 直径 (mm)	主筋 间距 (mm)	主筋 长度 (mm)	连接板 尺寸及 连接密 贴性	除锈	焊接质量						
									焊缝长度				焊缝质量		
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
13															
14															
15															
16															
17															
18															
检查结果:															
监 理 单 位				施 工 单 位											
				专业技术负责人				施 工 员			质 检 员				

注：本表由施工单位填写，施工单位、建设单位保存。

初期支护检查记录 表 C5-94											编 号						
工程名称																	
施工单位									支护型式								
序 号	里 程	施工 部位	格栅安装偏差			纵向连接筋			格栅连 接情况	网片搭 接长度	上楣混凝土喷射			检 查 日期	检查人员		
			间距	中心偏 差	高程	规格/数 量	搭接 长度	焊接 质量			配合比 强度 (Mpa)	厚 度	保护 层		施 工	监 理	
1																	
2																	
3																	
4																	
5																	
6																	
7																	
8																	
监 理 单 位			施 工 单 位														
			专业技术负责人					施工员					质检员				

注：本表由施工单位填写，施工单位、建设单位保存。

锁脚锚管（杆）施工检查记录 表 C5-95					编 号			
工程名称								
施工单位					检查日期			
里 程					工程部位			
锚管类型					注浆材料			
机械设备								
孔号	锚管（锚杆）				注浆			备注
	长度 （m）	直径 （mm）	角度 （° ）	间距 （m）	浆液配合 比	压力 （MPa）	注浆量 （L）	
位置示意图：								
监 理 单 位		施 工 单 位						
		专业技术负责人		施工员		质检员		

注：本表由施工单位填写并保存。

喷射混凝土配合比申请单 表 C5-96				编 号			
				委托编号			
工程名称							
委托单位						试验委托人	
设计强度等级				申请强度等级			
其他技术要求							
搅拌方法				养护方法			
水泥品种及强度等级			水泥进场日期	年 月 日		试验编号	
砂产地及品种						试验编号	
石产地及品种						试验编号	
外加剂名称						试验编号	
掺合料名称						试验编号	
其他材料							
申请日期		年 月 日		要求使用日期	年 月 日		联系电话

喷射混凝土配合比通知单 表 C5-97				配合比编号			
				试配编号			
强度等级		水胶比		水灰比		砂率	
材料名称 项 目	水泥	水	砂	石	掺合料	外加剂	
每立方米用量 (kg)							
重量比							
说明：本配合比所使用材料均为干燥状态，使用单位应根据材料含水情况随时调整。							
负责人		审核人			试验人		
报告日期		年 月 日 (章)					

注：申请单由施工单位填写，通知单由试验室填写，本表由施工单位保存。

初支（二衬）背后注浆施工记录 表 C5-98					编 号	
工程名称						
施工单位			注浆类型			
注浆材料			注浆设备			
注浆管型号及设置						
序号	注浆管里程	注浆日期	注浆压力 (MPa)	注浆量 (m ³)	饱满情况	注浆时间
注浆管布置图						
监 理 单 位		施 工 单 位				
		专业技术负责人			施工员	质检员

注：本表由施工单位填写，施工单位、建设单位、城建档案馆保存。

暗挖隧道模板台车：（一）试拼装检查记录 表 C5-99-1					编 号		
工程名称							
施工单位					日 期		
台车长度					焊接质量		
面板厚度					支架型式		
面板安装	轴线位置	载面内部尺寸	层高垂直度	相邻两板表面高低差	表面平整度	梁板模板起拱高度	
灌注孔、观察孔设置位置							
台车外形尺寸检查							
检查意见		检查日期					
监 理 单 位		施 工 单 位					
		专业技术负责人		施 工 员		质 检 员	

注：本表由施工单位填写并保存。

扣拱施工记录 表 C5-100		编 号	
工程名称		施工部位	
施工单位		施工日期	
扣拱施工顺序及开挖分块（附图说明）：			
扣拱钢格栅与侧导洞内纵梁的连接方法与工艺（附图说明）：			
其他说明：			
监 理 单 位	施 工 单 位		
	专业技术负责人	施 工 员	质 检 员

注：本表由施工单位填写并保存。

边拱回填施工记录		编 号	
表 C5-101			
工程名称		施工部位	
施工单位		施工日期	
扣拱施工顺序（附图说明）：			
边拱回填的材料、回填方法与工艺（附图说明）：			
回填饱满等其他说明：			
监 理 单 位	施 工 单 位		
	专业技术负责人	施 工 员	质 检 员

注：本表由施工单位填写并保存。

盾构法隧道施工记录 表 C5-102							编 号				
工程名称											
施工单位											
施工部位 (桩 号)							地质状况				
盾构型号							管片合格证编号				
注浆设备							注浆材料				
日 期	班 次	环 号	中 心 线 水平位移 (mm)		管底高程		圆环垂 直变形 (<__‰D)	环向错台 (≤__mm)	管片间错台 (≤__mm)	备注	
			偏左	偏右	(+)	(-)					
专业技术 负责人					施工员				质检员		

注：本表由施工单位填写并保存。

盾构管片拼装记录 表 C5-103					编 号			
工程名称								
施工单位								
盾构机械类型				设计每环长(mm)				管片设计每环
管片环号及管片类型						循环节起止桩号		
拼装时间								
管 片 拼 装	盾尾间隙(mm)	位置	上	下	左	右		
		拼装前						
		拼装后						
	相邻管片错台 (mm)	环 向						
		纵 向						
	螺栓连接数量 (个)	设计						
		实际						
	管片转动量 (mm)							
备 注								
专业技术 负责人				施工员				质检员

注：本表由施工单位填写，施工单位、建设单位、城建档案馆保存。

盾构隧道注浆检查记录 表 C5-104						编 号	
工程名称							
施工部位(桩号)							
施工单位							
同 步 注 浆							
注浆材料及配合比						注浆系统描述	
序号	注浆位置(管片环编号)	注浆日期	注浆持续时间(min)	注浆压力(MPa)	注浆量(L)	备 注	
补 注 浆							
注浆材料及配合比					注浆设备		
序号	注浆位置(管片环编号)	注浆日期	注浆持续时间(min)	注浆压力(MPa)	注浆量(L)	备 注	
监 理 单 位		施 工 单 位					
		专业技术负责人		施 工 员		质 检 员	

注：本表由施工单位填写，施工单位、建设单位、城建档案馆保存。

沉入桩施工检查记录 表 C5-105					编 号			
工程名称								
施工单位								
桩位及编号					桩长			
断面形式				断面规格				
材料种类				混凝土强度等级				
打桩锤类型				冲击部分质量		t		桩帽及送桩质量
桩尖设计标高				停打桩尖标高		设计要求贯入度		cm/10 击
日 期	起 止 时 间	锤 击 次 数	下沉量 (cm)			累计 标高 (m)	打桩过程情况 记 载	
			本 次 下 沉	平均每 锤下沉	累 计 下 沉			
桩位平面示意图:								
监 理 单 位		施 工 单 位						
		专业技术负责人		施 工 员		质检员		

注：本表由施工单位填写，施工单位、建设单位、城建档案馆保存。

箱涵顶进施工记录										编 号			
表 C5-106													
工程名称													
施工单位													
箱涵断面尺寸		m× m						顶进方式					
千斤顶配备								箱体重量		t			
设计最大顶力		t						记录开始日期		年 月 日			
日 期 (班次)		进 尺 (cm)	高 程						中 线		顶 力	土 质 情 况	备 注
			前		中		后		左	右			
			设计	实际	设计	实际	设计	实际					
日	早												
	中												
	晚												
日	早												
	中												
	晚												
日	早												
	中												
	晚												
日	早												
	中												
	晚												
日	早												
	中												
	晚												
专业技术 负责人						施工员				质检员			

注：本表由施工单位填写，施工单位、建设单位、城建档案馆保存。

路基护坡喷射混凝土施工记录 表 C5-107					编 号								
工程名称													
施工单位							工程部位						
施工时间		开始					结束						
材料名称		钢筋		砂子		碎石		水泥			速凝剂		
材料规格													
生产厂家名称													
喷射混凝土强度等级				拌合方式				运输方式				理论混凝土量 (m ³)	
配合比		理论配合比		水泥：砂：碎石：水：速凝剂									
		施工配合比		水泥：砂：碎石：水：速凝剂									
钢 筋 网													
直 径		网孔大小				钢筋网搭接长度				钢筋网的固定			
喷射混凝土		设计值		允许偏差		实测值							
						1	2	3	4	5	6	7	8
平整度 (mm)													
喷射厚度 (mm)													
喷射工艺(喷射角度、喷嘴至受喷面的距离等)				断面示意图									
监 理 单 位		施 工 单 位											
		专业技术负责人				施 工 员				质 检 员			

注：本表由施工单位填写并保存。

挡墙砌筑施工记录 表 C5-108		编 号	
工程名称		施工部位	
施工单位		施工日期	
挡墙砌筑顺序及分段（附图说明）：			
挡墙砌筑材料（包括砌块、砂浆及加筋材料等）、砌筑工艺（附图说明）：			
排水系统等其他说明：			
监 理 单 位	施 工 单 位		
	专业技术负责人	施 工 员	质 检 员

注：本表由施工单位填写并保存。

路基压实施工检查记录 表 C5-110		编 号	
工程名称			
施工单位			
检查部位		检查日期	
检查内容： 1、路基填料； 2、路基压实分段、分层及压实工艺； 3、路基压实度取样试验及路基压实度； 4、路基压实平整度等。			
检查结论：			
复查意见：			
复查人：		复查日期：	
监 理 单 位	施 工 单 位		
	专业技术负责人	施 工 员	质 检 员

注：本表由施工单位填写并保存。

高架区间桥面防水施工检查记录 表 C5-111		编 号	
工程名称		施工单位	
检查部位		检查日期	
检查内容： 1、所用防水主材及配套材料； 2、防水层施工； 3、排水系统施工； 4、变形缝防水施工； 5、排水系统检查、维修通道的设置。			
检查结论：			
复查意见：			
复查人：		复查日期：	
监 理 单 位	施 工 单 位		
	专业技术负责人	施工员	质检员

注：本表由施工单位填写，施工单位、建设单位保存。

桥梁支座安装记录 表 C5-112		编 号		
施工单位				
工程名称				
工程部位		桥墩编号		
支座的种类、规格及外观				
支座的安装位置及标高				
支座与墩台的连接与固定				
支座安装的平整度				
支座与梁的连接				
支座安装图：				
综合说明：				
监 理 单 位	施 工 单 位			
	专业技术负责人	施工员		质检员

注：本表由施工单位填写，施工单位、建设单位、城建档案馆保存。

焊缝综合质量记录 表 C5-113					编 号			
施工单位								
工程名称								
工程部位或起止桩号						要求焊缝等级		
序 号	焊缝 编号	焊工 代号	焊接 日期	外观质量	内部质量等级		焊缝质量 综合评价	备 注
					射线	超声		
综合说明：								
专业技术负责人			施工员		质检员		填表日期	
							年 月 日	

填表说明：本表应附焊工证书复印件。

注：本表由施工单位填写，施工单位、建设单位、城建档案馆保存。

斜拉索安装张拉记录（一）：安装张拉 表 C5-114					编 号		
桥 名					施工单位		
拉索编号					部位		
安装日期		张拉日期				气温(℃)	
保存情况							
搬运情况							
安装方法							
设备							
锚具安装							
设计张拉力 (kN)		设计初始张力 (kN)		设计伸长值(mm)			
千斤顶编号		标定系数		油压表编号		等级	
张拉顺序		初始张拉			张拉		顶塞
油压表读数(MPa)							
换算拉力(kN)							顶塞力
伸长值(mm)							
					塞锚头外露 (mm)		
安 装 张 拉 情 况							
监 理 单 位		施 工 单 位					
		专业技术负责人			施工员		质检员

填表说明：1. 每根拉索填记一张；

2. 拉索及防护层在保存或搬运中如有损坏，均应注明原因及处理办法；

3. 安装或张拉中如有损坏，在安装、张拉情况栏中说明原因及处理办法。

注：本表由施工单位填写，施工单位、建设单位、城建档案馆保存。

斜拉索安装张拉记录（二）：张拉力调整 表 C5-114					编 号	
桥 名					施 工 单 位	
拉索编号			类 别		长 度	
测频日期			调整日期		平均气温 (℃)	
设计张拉力(kN)				部 位		
测调次数		初 测		第一次调整	第二次调整	第三调整
振 动 频 率	1					
	2					
	3					
	平均					
张 拉 力	1					
	2					
	3					
	平均					
施 工 阶 段						
调 整 原 因						
监 理 单 位		施 工 单 位				
		专业技术负责人		施工员		质检员

注：本表由施工单位填写，城建档案馆、施工单位、城建档案馆保存。

斜拉索安装张拉记录（三）：张拉力振动频率测定 表 C5-114						编 号	
桥 名					施工单位		
拉索编号			类型			固定长度	
测频日期					平均气温(℃)		
张拉台座			千斤顶编号			标定系数	
			油压表编号			等 级	
频率计型号			电子秤型号				
序 号	张拉力(kN)						
	油压表 读数	换算拉力	电子秤读数	换算拉力	频率计 读数	伸长值 (mm)	附注
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
监 理 单 位		施 工 单 位					
		专业技术负责人		施工员		质检员	

注：本表由施工单位填写，城建档案馆、施工单位、城建档案馆保存。

斜拉索安装张拉记录（四）：索力测试			编 号	
表 C5-114				
桥 名			施工单位	
测试日期			气 温	
斜拉索索号	索力实测值(kN)	斜拉索索号	索力实测值(kN)	备注
监 理 单 位	施 工 单 位			
	专业技术负责人	施工员	质检员	

注：本表由施工单位填写，城建档案馆、施工单位、城建档案馆保存。

人行道板安装记录 表 C5-115		编 号	
工程名称		施工部位	
施工单位		施工日期	
人行道板及连接件的材料验收：			
人行道板安装顺序与分段（附图说明）：			
人行道板的连接（附图说明）：			
其他说明：			
监 理 单 位	施 工 单 位		
	专业技术负责人	施 工 员	质 检 员

注：本表由施工单位填写并保存。

车辆段检查坑施工记录 表 C5-116		编 号	
工程名称		施工部位	
施工单位		施工日期	
检查坑的开挖尺寸（附图说明）：			
检查坑底的压实（附图说明）：			
检查坑的建筑或砌筑（附图说明）：			
其他说明：			
监 理 单 位	施 工 单 位		
	专业技术负责人	施 工 员	质 检 员

注：本表由施工单位填写并保存。

盾构掘进指令及操作记录		编号	
表 C5-121			
工程名称		施工单位	
隧道：_____ 环号：_____ 日期：_____年__月__日 班次：_____			
1、地质及地面情况：_____			
2、线路特点：_____			
3、管片类型及掘进参数（指令/记录）			
管片类型：_____		俯仰角：(mm/m) _____	
封顶块位置：_____		滚动角：(mm/m) _____	
总推力：(kN) _____		水平偏差：(mm/m) _____	
刀盘扭矩：(kN·m) _____		注浆压力：(bar) _____	
刀盘转速：(rpm) _____		注浆量：(m³) _____	
掘进速度：(mm/min) _____		土压舱压力（上下）：_____ bar _____ bar	
出土量：(m³) _____		泡沫注入量(L) _____	
膨润土注入土仓量(m³) _____			
4、盾构机位置：			
掘进前姿态 (mm)：水平（前点/后点）_____：竖直（前点/后点）_____			
掘进后姿态 (mm)：水平（前点/后点）_____：竖直（前点/后点）_____			
5、千斤顶行程 (mm)			
安装前			
安装后			
(1) 推进千斤顶行程 (2) 铰接千斤顶行程			
6、盾尾间隙 (mm)			
安装前			
安装后			
7、掘进时间：_____			
8、管片安装时间：_____			
9、掘进里程：_____ ~ _____			
注意事项			
盾构操作手：	土建工程师：	盾构队长：	

注：此表由施工单位填写，由施工单位、监理单位保存。

管片防水材料安装隐蔽验收记录表 表 C5-123								编号			
工程名称								日期			
分部(子分部)		工程名称						验收部位			
施工单位								项目经理			
分包单位								分包项目经理			
防水材料名称						粘结剂名称					
施工执行标准名称及编号				《地下工程防水技术规范》GB50108—2008							
施工质量验收规范的规定							软木衬垫 粘贴情况	自粘性橡胶 薄板数量	螺孔密封圈数量		备注
管片 序号	止水条粘结和安装效果								Ø28	Ø42	
	A1	A2	A3	B	C	K					
专业工长(施工员)								施工班组长			
施工单位检查评定结果： 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											

注：本表由施工单位填写，由施工单位、监理单位、建设单位保存

南宁市轨道交通 号线【 站~ 站盾构区间】盾构工程

开仓程序签认表

签发: (项目经理或项目技术负责人)

审批: (监理工程师)

开仓程序签认表

C117-1

情况报告	
1、开仓目的：	
2、计划开仓位置及条件：	
3、目前掘进情况：	
4、地表监测情况：	
5、盾构开仓施工前条件验收情况：（是否完成市建委要求的开仓条件验收）	
项目总工意见：	总工程师： 年 月 日
项目经理意见：	项目经理： 年 月 日

开仓前检查签认表

C117-2

一、停机里程签认：				
计划情况：	责任人：		签认时间：	201__年__月__日__时__分
实际执行情况：	审核：		签认时间：	201__年__月__日__时__分
二、刀盘停转位置签认				
计划情况：	责任人：		签认时间：	201__年__月__日__时__分
实际执行情况：	审核：		签认时间：	201__年__月__日__时__分
三、开仓前出碴签认				
计划情况：	责任人：		签认时间：	201__年__月__日__时__分
实际执行情况：	审核：		签认时间：	201__年__月__日__时__分
四、开仓前准备工作情况签认				
1.开仓有先通高压风降温	责任人：		签认时间：	201__年__月__日__时__分
实际执行情况：	审核：		签认时间：	201__年__月__日__时__分
2.开仓前安全措施与安全通道检查	责任人：		签认时间：	201__年__月__日__时__分
实际执行情况：	审核：		签认时间：	201__年__月__日__时__分
3.刀具、换刀工具及材料的准备：				
计划情况：此项目的整体工作由机电部负责提出计划（计划由总机械师签认后上报经理）并落实执行；换刀工具及相应	责任人：		签认时间：	201__年__月__日__时__分

物资的准备由机电部负责（包括刀具配件、刀具螺栓、刀具检查测量工具，倒链、氧气乙炔、防水防爆手电等），必须确保工具及物质的完好齐备，并运至洞内指定位置；	责任人:		签认时间:	201__年__月__日__时__分	
	责任人:		签认时间:	201__年__月__日__时__分	
实际执行情况:	审核:		签认时间:	201__年__月__日__时__分	
4.洞内风、水、电系统检查				201__年__月__日__时__分	
计划情况：由维修班班长负责组织执行，技术指导，特别注意决不允许在检查刀盘或换刀过程中的断电，断水的情况发生。（电气工程师检查盾构机的应急灯是否可用，能否恢复）	责任人:		签认时间:	201__年__月__日__时__分	
	责任人:		签认时间:	201__年__月__日__时__分	
实际执行情况:	审核:		签认时间:	201__年__月__日__时__分	
五、换刀人员组织及培训情况签认：					
计划情况：1.换刀以__班人员为主,由提出具体人员安排,参与换刀的人员白班进行适当调整保证有充沛精力参与换刀工作。2.换刀人员必须经由机电、土木负责工程师进行技术及安全防范交底，并签认。	责任人:		签认时间:	201__年__月__日__时__分	
	责任人:		签认时间:	201__年__月__日__时__分	
实际执行情况:	审核:		签认时间:	201__年__月__日__时__分	
开仓签认					
机电工程师:		机电总工		签认时间	201__年__月__日__时__分
土木工程师:		土木总工		签认时间	201__年__月__日__时__分
监理工程师:				签认时间	201__年__月__日__时__分

开仓后检查项目签认表

C117-3

一、地质判断签认：				
计划情况：由先进入初查（备齐相应工具：探照灯、撬棍等），再由土木总工复查；	责任人		签认时间	201__年__月__日__时__分
实际执行情况：	审核		签认时间	
二、刀盘检查情况签认：				
计划情况：在地质判断出结果后，确认掌子面稳定的情况下才可进入刀盘。检查刀盘安排两人：仓内 1 人，仓门口 1 人，负责检查并做好详细记录。	责任人		签认时间	201__年__月__日__时__分
实际执行情况：	审核		签认时间	201__年__月__日__时__分
三、换刀情况签认：				
计划情况：根据刀盘检查情况进行换刀，计划进度：__小时/1 把刀	责任人		签认时间	201__年__月__日__时__分
实际执行情况：	审核		签认时间	201__年__月__日__时__分
四．关闭仓门情况签认：				
1. 计划情况：一切工作结束清理仓内机具及材料后速关闭门	责任人		签认时间	201__年__月__日__时__分
	责任人		签认时间	201__年__月__日__时__分
实际执行情况：	审核		签认时间	201__年__月__日__时__分
2. 地面监测情况：	负责		签认时间	201__年__月__日__时__分
监测结果：	负责		签认时间	201__年__月__日__时__分

备注：此签认表为对开仓整个过程进行监控，具体技术方案及记录请须另外做好准备。

进场管片检验记录表 表 C5-119										编号		
工程名称								施工单位				
序号	型号	生产序号	生产日期	数量	进场日期	合格证书编号	外观质量	吊装孔	螺栓孔	止水条	检查意见	备注
											合格（）修补（）拒收（）	
											合格（）修补（）拒收（）	
											合格（）修补（）拒收（）	
											合格（）修补（）拒收（）	
											合格（）修补（）拒收（）	
											合格（）修补（）拒收（）	
											合格（）修补（）拒收（）	
											合格（）修补（）拒收（）	
											合格（）修补（）拒收（）	
签 字 栏	施工单位											
	专业工长					项目专业质量检查员					日期	

注：本表由施工单位填写并保存。

盾构区间【 线】环片姿态检测成果表 表 C5-122													编号										
工程名称												施工单位											
环号	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10				
日期	水平 偏移 值	垂直 偏移 值	水平 偏移 值	垂直 偏移 值	水平 偏移 值	垂直 偏移 值	水平 偏移 值	垂直 偏移 值	水平 偏移 值	垂直 偏移 值	水平 偏移 值	垂直 偏移 值	水平 偏移 值	垂直 偏移 值	水平 偏移 值	垂直 偏移 值	水平 偏移 值	垂直 偏移 值	水平 偏移 值	垂直 偏移 值			
签 字 栏	监理单位				施工单位																		
					测量				计算				复核				日期						

说明:水平偏移值"+"表示偏向掘进方向的右侧， "-"表示偏向掘进方向的左侧；垂直偏移值"+"表示比隧道中心高， "-"表示比隧道中心低
 本表由施工单位填写，监理单位、施工单位保存。

南宁轨道交通 1 号线管片防腐涂料涂刷工艺交接记录表 表 C5-124					编号				
工程名称					日期				
序号	生产日期	管片编号	验收情况	交验日期	管片厂	总包单位	监理单位	涂刷单位	备注
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
说明：									

注：本表由施工单位填写，施工单位、监理单位、建设单位保存。

高压旋喷桩施工记录表 表 C5-130			编号		
工程名称			施工单位		
桩号及部位		地铁里程		施工起止时间	
喷射压力	MPa	水 压	MPa	气压	MPa
喷嘴数量 (个)			喷嘴直径 (mm)		
旋喷提升速度 (m/mH-2n)			重复喷射	标高 (m)	
				次 数	
桩底标高 (m)		成桩深度 (m)		垂直度	
施工过程中出现的问题及处理方法：					
监理单位		施工单位			
	专业技术负责人		施工员	质检员	

注：本表由施工单位填写，施工、建设、城建档案馆保存

冻结施工钻孔记录 表 C5-131					编号		
工程名称		桩号及部位		施工日期		年 月 日	
孔位类型:		孔号:		设计孔深: m		设计角度:	
时间	钻进加尺 (m)	偏值		偏斜率 (%)	偏向		备注
		垂直 (mm)	水平 (mm)		垂直 (°)	水平 (°)	
冻结管密 闭试压	初始压力 (MPa)	30 分钟压力 (MPa)	45 分钟压力 (MPa)	备注:			
冻结管 长度 (m)	冻结管规格: $\varnothing 89 \times 8$ mm						
实际孔深 (m)							
备注栏							
监理单位		施工单位					
		专业技术负责人		施工员		质检员	

注：本表由施工单位填写，施工、建设、城建档案馆保存

冻结加固冻结孔成孔汇总表 表 C5-132										编号				
工程名称						桩号及部位				施工日期				
序号	孔号	设计长度 (m)	实际长度 (m)	长度差 (m)	水平方向偏斜值		垂直方向偏斜值			成孔日期	试压记录(Mpa)			备注
					偏向	偏值 (mm)	设计 仰俯值	偏向	偏值 (mm)		初始 压力	30 分钟 压力	45 分钟 压力	
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
监理单位				施工单位										
				专业技术负责人			施工员			质检员				

注：本表由施工单位填写，施工、建设、城建档案馆保存

冻结加固冻结运转日报表 表 C5-133									编号							
工程名称									日期		年 月 日~ 月 日					
班组	记录时间	吸气压力 (MPa)	排气压力 (MPa)	盐水水位 (cm)	油 压 (MPa)	进水压力 (MPa)	回水压力 (MPa)	电 压 (V)	电 流 (A)	能 量 (%)	油 温 (℃)	水 温 (℃)	盐水温度 (℃)		记录人	
													去路	回路		
白班	9:00															
	11:00															
	13:00															
	15:00															
	17:00															
	19:00															
夜班	21:00															
	23:00															
	01:00															
	03:00															
	05:00															
	07:00															
备注:																
监理单位				施工单位												
				专业技术负责人				施工员				质检员				

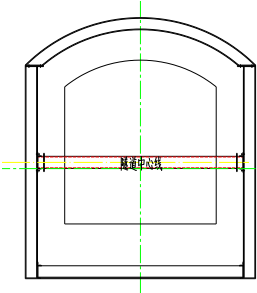
注：本表由施工单位填写，施工、建设、城建档案馆保存

冻结加固测温测压日报表 表 C5-134					编号										
工程名称					桩号及部位										
冻结天数		运转台数		盐水设计温度℃		盐水温度℃	总去								
							总回								
冻结孔盐水回路温度（℃）															
孔号		温度		孔号		温度		孔号		温度		孔号		温度	
测温孔温度（℃）															
测点深度															
孔号															
卸压孔															
孔号		压力（Mpa）													
监理单位				施工单位											
				专业技术负责人		施工员		质检员							

注：本表由施工单位填写，施工、建设、城建档案馆保存

开挖断面检查记录表 表 C5-135				编号	
工程名称				测量时间	年 月 日
桩号及部位				施工图号	
检验项目		设计值(mm)	允许偏差(mm)	实测值(mm)	偏差(mm)
开挖断面尺寸	1				
	2				
	3				
	4				
	5				
	6				
	7				
	8				
	9				
	10				
拱顶标高					
隧底标高					
断面测点示意图					
监理单位		施工单位			
		专业技术负责人		施工员	质检员

注：本表由施工单位填写，施工、建设、城建档案馆保存

型钢支架加工检查记录表 表 C5-136				编号			
工程名称				检验时间			
支架类型				设计图号			
原 材 料 质 量 情 况					钢架加工检查示意图		
材料名称							
生产厂家名称							
本次验收数量							
几 何 尺 寸							
设计净高(mm)	实测净高(mm)	设计净宽(mm)	实测净宽(mm)	设计拱高(mm)	实测拱高(mm)		
螺栓孔眼中心 间距公差(mm)		点数					
		偏差					
平面翘曲检查 (mm)		点数					
		偏差					
焊 缝 缺 陷 点 数							
漏焊	裂纹	气孔	烧伤	焊渣	未焊透		
监理单位		施工单位					
		专业技术负责人		施工员		质检员	

注：本表由施工单位填写，施工、建设、城建档案馆保存

型钢支架安装记录表 表 05-137								编号			
工程名称						桩号及部位				施工时间	
序号	进 尺	部 位	施工时间	钢架横向偏差 (mm)	钢架纵向偏差 (mm)	钢架高程偏差 (mm)	钢架垂直度 (mm)	相邻钢架连接情况	保护层厚度 (mm)	连接筋间距 (mm)	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
钢架安装示意图											
监理单位		施工单位									
		专业技术负责人			施工员			质检员			

注：本表由施工单位填写，施工、建设、城建档案馆保存

喷射混凝土施工记录表 表 C5-138				编号			
工程名称				施工时间	开始		
桩号及部位					结束		
施工气温		最高			最低		
混凝土标号		抗渗等级				理论砼量 (m³)	
报验单编号							
材料名称		水泥	砂	石	速凝剂	水	
材料规格							
生产厂家名称							
配合比	理论配合比	水泥： 砂： 碎石： 水： 外加剂：					
	施工配合比	水泥： 砂： 碎石： 水： 外加剂：					
搅拌盘数	水泥 (kg)		砂 (kg)	石 (kg)	速凝剂 (kg)		水 (kg)
监理单位			施工单位				
			专业技术负责人	施工员	质检员		

注：本表由施工单位填写，施工、建设、城建档案馆保存

融沉补偿注浆施工记录表 表 C5-139					编号				
工程名称					施工日期		年 月 日		
注浆材料				桩号及部位				浆液理论配比	
序号	压浆 起止时间	压浆孔位置			浆液配 合比	注浆压力 (MPa)	注浆量(m³)		
简 图									
监理单位		施工单位							
		专业技术负责人		施工员		质检员			

注：本表由施工单位填写，施工、建设、城建档案馆保存

初期支护厚度检查记录表 表 C5-140						编号					
工程名称						检验时间		年 月 日			
桩号及部位											
序号	进 尺	实 测 厚 度 (cm)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
厚度测点示意图											
监理单位		施工单位									
		专业技术负责人			施工员			质检员			

注：本表由施工单位填写，施工、建设、城建档案馆保存

初期支护检查记录表 表 C5-141						编号					
工程名称						检验时间		年 月 日			
桩号及部位											
基面渗水处理情况											
基面平整度 (mm)		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
桩号及部位											
		设计值 (m)	实测值 (m)	偏差 (mm)	设计值 (m)		实测值 (m)	偏差 (mm)			
净空	1										
	2										
	3										
	4										
	5										
	6										
	7										
	8										
	9										
	10										
隧道 中线	X										
	Y										
标高	拱顶										
	仰拱底										
净空测点示意图											
监理单位		施工单位									
		专业技术负责人			施工员			质检员			

注：本表由施工单位填写，施工、建设、城建档案馆保存

混凝土供应记录表 表 C5-142					编号	
工程名称					桩号及部位	
序号	车号	到达时间	卸料时间	卸完时间	供 应 单 位	备 注
监理单位				施工单位		
				专业技术负责人	施工员	质检员

注：本表由施工单位填写，施工、建设、城建档案馆保存

混凝土浇筑记录 表 C5-143				编号		
工程名称				浇筑部位		
浇筑日期		天气情况			室外温度	
设计强度		设计砼数量			砼配合比质保书编号	
砼供料厂名称						
砼振捣方法				砼试件留置组数		
时间 (时分)	车次	实测坍落度(cm)	每车砼数量(m³)	砼累计数量(m³)	混凝土浇筑过程中出现的问题及处理情况	
监理单位			施工单位			
			专业技术负责人	施工员		质检员

注：本表由施工单位填写，施工、建设、城建档案馆保存

防水层基面检查记录表 表 C5-144						编号					
工程名称						施工时间					
桩号及部位						检验时间					
基面渗水处理情况											
基面平整度(mm)		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
虚碴处理情况											
积水处理情况											
二次衬砌主筋保护层厚度(mm)		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
钢筋头等尖锐物处理情况											
监理单位		施工单位									
		专业技术负责人				施工员			质检员		

注：本表由施工单位填写，施工、建设、城建档案馆保存

防水层检查记录表 表 C5-146					编号							
工程名称					施工时间							
桩号及部位					检验时间							
垫层名称					防水材料							
检验项目		规定值 或允许 偏 差	实 测 值									
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
保护层底板平整度 (mm)												
保护层顶板平整度 (mm)												
阴阳角处附加防水层												
变形缝处、上下各设一层												
搭接长度 (cm)	土工布											
	防水板											
垫片间距 (cm)												
射钉是否露头												
充气检查												
固定是否牢固												
二衬钢筋焊接是否 烧伤防水层及处理												
监理单位		施工单位										
		专业技术负责人			施工员				质检员			

注：本表由施工单位填写，施工、建设、城建档案馆保存

模板安装检查记录表 表 C5-147				编号								
工程名称						施工时间						
桩号及部位						检验时间						
模板及模板支撑形式												
模板表面及隔离剂 涂刷情况												
模板接缝情况												
检验项目		规定值 或允许 偏 差	实 测 值									
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
拱顶高程 (m)	上											
	下											
隧道中线偏移 (m)	上											
	下											
预留孔洞尺寸 及 位 置												
预埋件尺寸 (cm)												
表面平整度 (mm)												
砼衬砌预留厚度 (cm)												
断面示意图												
结 论												
监理单位		施工单位										
		专业技术负责人				施工员			质检员			

注：本表由施工单位填写，施工、建设、城建档案馆保存

设备单机试运转记录 表 C6-2				编 号	
工程名称				试运转时间	
设备部位图号		设备名称		规格型号	
试验单位		设备所在系统		额定数据	
序号	试验项目		试验记录		试验结论
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
试运转结论：					
签字栏	建设(监理)单位		施工单位		
			专业技术负责人		
			专业质检员		
		专业工长			

注：本表由施工单位填写，建设单位、施工单位、城建档案馆各保存一份。

系统试运转调试记录 表 C6-3		编 号	
工程名称		试运转 调试时间	
试运转 调试项目		试运转 调试部位	
试运转、调试内容：			
试运转、调试结论：			
建设单位	监理单位	施工单位	

附：必要的试运转调试测试表

注：本表由施工单位填写，建设单位、施工单位、城建档案馆各保存一份。

土壤压实力度试验记录（环刀法） 表 C6-4						编 号					
工程名称											
施工单位											
代表部位						试验日期		年 月 日			
取样桩号											
取样位置											
取样深度											
土样种类											
湿 密 度	环刀+土质量 (g)										
	环刀质量 (g)										
	土 质 量 (g)										
	环刀容积 (cm ³)										
	湿密度 (g / cm ³)										
干 密 度	盒 号										
	盒+湿土质量 (g)										
	盒+干土质量 (g)										
	水 质 量 (g)										
	盒 质 量 (g)										
	干土质量 (g)										
	含 水 量 (%)										
	平均含水量 (%)										
	干密度 (g / cm ³)										
最大干密度 (g / cm ³)											
压实度 (%)											
备 注											
审 核						试 验					

注：本表由试验单位填写，建设单位、施工单位、城建档案馆各保存一份。

压实度试验记录（灌砂法） 表 C6-5						编 号				
工程名称										
施工单位						试验日期		年 月 日		
回填材料				桩号及层次						
灌砂前砂+容器质量 (g)		(1)								
灌砂后砂+容器质量 (g)		(2)								
灌砂筒下部锥体内砂质量 (g)		(3)								
试坑灌入砂的质量 (g)		(4)	(1) — (2) — (3)							
砂堆积密度 (g/cm ³)		(5)								
试坑体积 (cm ³)		(6)	(4) / (5)							
试坑中挖出的湿料质量 (g)		(7)								
试样湿密度 (g/cm ³)		(8)	(7) / (6)							
含水量 W (%)	盒 号	(9)								
	盒质量 (g)	(10)								
	盒+湿料质量 (g)	(11)								
	盒+干料质量 (g)	(12)								
	水质量 (g)	(13)	(11) — (12)							
	干料质量 (g)	(14)	(12) — (10)							
	平均含水量 (%)	(15)	[(13) / (14)] × 100							
干质量密度 (g/cm ³)		(16)	(8) / [1+(15)/100]							
最大干密度 (g/cm ³)		(17)								
压实度 (%)		(18)	[(16) / (17)] × 100							
校核人				计算人				试验人		

注：本表由施工单位填写，建设单位、施工单位、城建档案馆各保存一份。

钢筋连接试验报告 表 C6-6					编 号						
工程名称											
施工部位											
委托单位		委托编号				试验编号					
试验委托人					试件编号						
接头类型					检验形式						
代表数量					设计要求 接头性能等级						
连接钢筋种类 及牌号				公称直径 (mm)				原材试验编号			
操作人				来样日期				试验日期			
接头试件			母材试件			弯曲试件			备注		
公称 面积 (mm ²)	抗拉 强度 (MPa)	断裂特征 及位置	实测 面积 (mm ²)	抗拉 强度 (MPa)	弯心 直径	角度	结果				
结论：											
试验单位											
批准		审核					试验				
报告日期											

注：本表由建设单位、施工单位、城建档案馆各保存一份。

砂浆配合比申请单 表 C6-7				编 号	
工程名称					
施工部位					
试验单位				试验委托人	
委托单位				委托编号	
砂浆种类				强度等级	
水泥品种				厂别	
水泥进场日期				试验编号	
砂产地		粗细级别		试验编号	
掺合料种类及 复试编号				外加剂种类及 复试编号	
申请日期				要求使用 日期	

砂浆配合比通知单 表 C6-7				配合比编号			
				试配编号			
强度等级				试验日期			
材料名称	配 合 比						
	水泥	砂	白灰膏	掺 合 料		外 加 剂	
每立方米用量 (kg/m ³)							
比例							
说明：砂浆稠度为 70~100mm，白灰膏稠度为 120±5mm。							
批准		审核			试验		
报告日期							

注：本表由施工单位保存。

砂浆抗压强度试验报告 表 C6-8					编 号			
工程名称								
施工部位								
委托单位		委托编号		试验编号				
强度等级		稠 度		试件编号				
砂浆种类				试验委托人				
水泥品种及强度等级				水泥试验编号				
砂产地及种类				砂试验编号				
掺合料种类及复试编号				外加剂种类及复试编号				
配合比编号								
试件成型日期		要求龄期(d)		要求试验日期				
养护方法		试件收到日期		试件制作人				
试 验 结 果	试压日期	实际 龄期 (d)	试件 边长 (mm)	受压 面积 (mm ²)	荷载 (kN)		抗压 强度 (MPa)	达设计强 度等级 (%)
					单块	平均		
结论：								
试验单位								
批准		审核			试验			
报告日期								

注：本表由建设单位、施工单位、城建档案馆各保存一份。

砌筑砂浆试块强度统计、评定记录 表 C6-9						编 号			
工程名称						强度等级			
施工单位						养护方法			
统计期		年 月 日至 年 月 日				结构部位			
试块组数 n		强度标准值 f_2 (MPa)		平均值 $f_{2,m}$ (MPa)		最小值 $f_{2,min}$ (MPa)		$0.75 f_2$	
每 组 强 度 值 MPa									
判定式	$f_{2,m} \geq f_2$					$f_{2,min} \geq 0.75 f_2$			
结果									
结论：									
批准		审核				统计			
报告日期									

注：本表由建设单位、施工单位各保存一份。

混凝土配合比申请单 表 C6-10				编 号			
工程名称							
施工部位							
试验单位						试验委托人	
委托单位						委托编号	
设计强度等级				抗渗等级			
要求坍落度或扩展度							
其他技术要求							
搅拌方法				浇捣方法			
养护方法							
水泥品种及强度等级				厂别牌号			
试验编号							
石产地及种类				公称粒径 (mm)			
试验编号							
砂产地及种类							
试验编号							
外加剂名称							
试验编号							
掺合料名称							
试验编号							
申请日期				使用日期			
联系电话							

混凝土配合比通知单 表 C6-10					配合比编号				
					试配编号				
强度等级				水胶比				砂率	
材料名称 项目		水泥	水	砂	石	外加剂		掺合料	其他
每立方米用量 (kg/m ³)									
每盘用量 (kg)									
混凝土碱含量 (kg/m ³)									
说明：本配合比所使用材料均为干材料，使用单位应根据材料含水情况随时调整。									
批准			审核				试验		
报告日期									

注：本表由施工单位保存。

混凝土抗压强度试验报告 表 C6-11					编 号				
工程名称									
施工部位									
委托单位					试验编号				
试验委托人		委托编号				试件编号			
设计强度等级					实测坍落度 扩展度				
水泥品种及 强度等级				进场日期				水泥试验编号	
砂种类				砂试验编号					
石种类、公称直径				石试验编号					
外加剂名称				外加剂试验编号					
掺合料名称				掺合料试验编号					
配合比编号									
成型日期				要求龄期 (d)				要求试验日期	
养护方法				收到日期				试块制作人	
试 验 结 果	试验日期	实际 龄期 (天)	试件 边长 (mm)	受压 面积 (mm ²)	荷载 (kN)		平均抗 压强度 (MPa)	折合 150mm 立方体抗压 强度 (MPa)	达到设 计强度 等级 (%)
					单块值	平均值			
结论：									
试验单位									
批准		审核				试验			
报告日期									

注：本表由建设单位、施工单位、城建档案馆各保存一份。

混凝土试块强度统计、评定记录 表 C6-12						编 号				
工程名称						强度等级				
施工单位						养护方法				
统计期		年 月 日至 年 月 日				结构部位				
试块组 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
每组 强度 值 (MPa)										
评定 界限	☐ 统计方法 (二)					☐ 非统计方法				
	m_{fcu}	$f_{cu,k} + \lambda_1 \times S_{fcu}$		$\lambda_2 \times f_{cu,k}$		(<C60) ($\lambda_3=1.15$) $\lambda_3 f_{cu,k}$	($\geq C60$) ($\lambda_3=1.1$) $\lambda_3 f_{cu,k}$	($\lambda_4=0.95$) $\lambda_4 f_{cu,k}$		
判定 式	$m_{fcu} \geq f_{cu,k} + \lambda_1 \times S_{fcu}$		$f_{cu,min} \geq \lambda_2 \times f_{cu,k}$		$m_{fcu} \geq \lambda_3 f_{cu,k}$		$m_{fcu} \geq \lambda_3 f_{cu,k}$		$f_{cu,min} \geq \lambda_4 f_{cu,k}$	
结果										
结论:										
批准			审核				统计			
报告日期										

注：本表由建设单位、施工单位、城建档案馆各保存一份。

混凝土抗渗试验报告 表 C6-13				编 号	
工程名称					
施工部位					
委托单位				试验编号	
试验委托人		委托编号		试件编号	
抗渗等级				配合比编号	
强度等级		养护条件		收样日期	
成型日期		龄期 (d)		试验日期	
试验情况：					
结论：					
试验单位					
批准		审核		试验	
报告日期					

注：本表由建设单位、施工单位、城建档案馆各保存一份。

饰面砖粘结强度试验报告 表 C6-14						编 号				
工程名称										
使用部位										
委托单位		委托编号				试验编号				
饰面砖名称及产地				规 格				仪 器及编号		
基体材料				粘结材料				粘结剂		
饰面砖粘结日期				试验日期				环境温度(°C)		
执行标准										
试验结果	试件编号	实际龄期(d)	受力面积(mm ²)	编号	粘结力(kN)	粘结强度(MPa)	平均强度(MPa)	最小强度(MPa)	破坏状态	
	结论：									
	试验单位									
	批准			审核				试验		
	报告日期									

注：本表由建设单位、施工单位各保存一份。

超声波探伤报告 表 C6-15			编 号		
工程名称					
施工部位					
委托单位		委托编号		试验编号	
检测单位			试验委托人		
构件名称			检测部位		
材 质			板 厚 (mm)		
仪器型号			试 块		
耦合剂			表面补偿		
表面状况			执行处理		
探头型号			探伤日期		
探伤结果及说明：					
批准	审核		检测	检测单位 (公章)	
报告日期					

注：本表由建设单位、施工单位各保存一份。

超声波探伤记录 表 C6-16						编 号				
工程名称						报告编号				
施工单位						检测单位				
焊缝编号 (两侧)	板厚 (mm)	折射角 (度)	回波 高度	X (mm)	D (mm)	Z (mm)	L (mm)	级别	评定 结果	备注
批准		审核			检测			检测单位 (公章)		
报告日期										

注：本表由建设单位、施工单位各保存一份。

结构实体混凝土强度验收记录 表 C7-1											编 号	
工程名称											结构类型	
施工单位											验收日期	
强度等级	试件强度代表值 (MPa)										强度评定 结果	监理 (建设) 单位验收结果
结论:												
签 字 栏	项目专业技术负责人										专业监理工程师 (建设单位项目专业技术负责人)	

注：表中某一强度等级对应的试件强度代表值，上一行填写根据 GB107 确定的数值，下一行填写乘以折算系数后的数值。

本表应附以下附件：

- 1、同条件养护试件的取样部位应由监理（建设）、施工单位共同选定，有相应文字记录；
- 2、混凝土结构工程的各混凝土强度等级均应留置同条件养护试件；施工过程中同条件养护试件留置位置、取样组数和养护方法应符合 GB50204 的规定，有相应文字记录；
- 3、如采用“温度—时间累计法（600℃·d）”确定同条件混凝土试件等效养护龄期的，应有相应温度测量记录；
- 4、同条件试件取样应实行有见证取样和送检，有相应混凝土抗压强度报告。
- 5、本表由施工单位、监理单位、建设单位各保存一份。

结构实体钢筋保护层厚度验收记录 表 C7-2									编 号		
工程名称									结构类型		
施工单位									验收日期		
构件类别		钢筋保护层厚度 (mm)							合格点率	评定结果	监理(建设)单位验收结果
		设计值	实测值								
梁											
板											
结论:											
签字栏	项目专业技术负责人							专业监理工程师 (建设单位项目专业技术负责人)			

注：本表中对每一构件可填写 6 根钢筋的保护层厚度实测值，应检验钢筋的具体数量须根据规范要求 and 实际情况确定。

本表应有以下附件：

- 1、钢筋保护层厚度检验的结构部位应由监理（建设）、施工单位共同选定，有相应文字记录（计划）；
- 2、钢筋保护层厚度检验的结构部位、构件类别、构件数量、检验钢筋数量和位置应符合 GB50204 的规定，有相应文字记录。
- 3、本表由施工单位、监理单位、建设单位、城建档案馆各保存一份。

_____ 检验批现场验收检查原始记录				编号	0001
单位(子单位) 工程名称					
检查工具					
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
检查人员 (签名)	专业监理工程师：		专业质量检查人员：		
	专业工长：		记录人员：		

_____检验批质量验收记录					编号			
单位(子单位) 工程名称					分部(子分部) 工程名称			
分项工程名称					验收部位			
施工单位					项目经理			
分包单位				分包项目经理				检验批容量
施工依据								
施工执行标准名称及编号								
施工质量验收标准的规定					最小/实际抽样 数量	施工单位检查记录		监理单位 验收记录
主 控 项 目	1							
	2							
	3							
	4							
	5							
一 般 项 目	1							
	2							
	3							
	4							
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						
监理单位验收结论		专业监理工程师: 年 月 日						

_____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
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
说明：						
施工单位 检查结果			项目专业技术负责人： 年 月 日			
监理单位 验收结论			专业监理工程师： 年 月 日			

分部（子分部）工程质量验收记录表 C7-6					编号		
单位（子单位）工程名称				子分部工程数量		分项工程名称	
施工单位				项目负责人		技术（质量）负责人	
分包单位				分包单位负责人		分包内容	
序号	子分部工程名称	分项工程名称	检验批数量	施工单位检查结果		监理单位验收结论	
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
质量控制资料							
安全和功能检验结果							
观感质量检验结果							
综合验收结论							
施工单位 项目负责人： 年 月 日		勘察单位 项目负责人： 年 月 日		设计单位 项目负责人： 年 月 日		监理单位 总监理工程师： 年 月 日	

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与并签字；

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工程师参与并签字。

单位工程(子单位)质量竣工验收记录 表 C8-1					编号	
工程名称		结构类型		层数/建筑面积/长度		
施工单位		技术负责人		开工日期		
项目经理		项目技术负责人		完工日期		
序号	项 目	验 收 记 录			验 收 结 论	
1	分部工程	共 分部, 经查 分部 符合标准及设计要求 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的 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				
5	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的法人代表书面授权。

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

一、地面及高架车站工程/车辆段及 综合基地工程 表 C8-3-1			编 号				
工程名称				施工单位			
序号	安全和功能检查记录			份数	核查意见	抽查结果	核查（抽查）人
1	主体结构混凝土强度同条件养护试件试验报告						
2	梁、板钢筋保护层厚度无损检测记录						
3	建筑物垂直度、标高、全高测量记录						
4	地下室防水效果检查记录						
5	建筑物沉降观测测量记录						
6	屋面淋水试验记录						
7	有防水要求的楼地面蓄水试验记录						
8	幕墙及外窗气密性、水密性、耐风压检测报告						
9	节能、保温试验记录						
10	室内环境检测报告						
11	无障碍设施检查记录						
结 论：							
施工单位项目负责人： 年 月 日 总监理工程师： 年 月 日							

- 注：1 核查、抽查项目由验收组协商确定；
 2 核查、抽查人为验收组的监理单位人员。
 3 本表由施工单位、监理单位、建设单位、城建档案馆各保存一份。

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

二、明（盖）挖法（含铺盖法）车站工程 表 C8-3-2	

编 号	

工程名称

	施工单位

序号	姓名	性别	年龄	职业	住址	联系电话	备注
1	张三	男	35	教师	北京市海淀区中关村大街100号	13910123456	
2	李四	女	28	医生	北京市朝阳区建国路123号	13810123456	
3	王五	男	45	工程师	上海市浦东新区世纪大道100号	13710123456	
4	赵六	女	30	护士	广州市天河区珠江新城123号	13610123456	
5	孙七	男	25	学生	北京市昌平区回龙观123号	13510123456	
6	周八	女	38	公务员	深圳市福田区华强北路123号	13410123456	
7	吴九	男	40	律师	上海市静安区南京西路123号	13310123456	
8	郑十	女	32	会计	广州市白云区白云大道123号	13210123456	
9	陈十一	男	22	程序员	北京市海淀区中关村大街123号	13110123456	
10	冯十二	女	33	销售经理	北京市朝阳区建国路123号	13010123456	

安全和功能检查记录

份数	

核查意见

抽查结果	

核 <u>查</u>	(抽 查)人

1

主体结构混凝土强度同条件养护试件试验报告

2

梁、板钢筋保护层厚度无损检测记录

3

盖挖逆筑车站梁、板、柱节点检查记录

4

回填土试验报告

5

防水效果检查记录

6

有防水要求的楼地面蓄水试验记录

7

出入口屋面淋水试验纪录

8

幕墙及外窗气密性、水密性、耐风压检验记录

9

结构净空检测记录

10

室内环境检测报告

11

无障碍设施检查记录	

结 论:

施工单位项目负责人:

年 月 日

总监理工程师:

年 月 日

施工单位项目负责人：
年

年 月 日

总监理工程师:

年 月 日

注：核查人为验收组的监理单位人员。

本表由施工单位、监理单位、建设单位、城建档案馆各保存一份。

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	

三、暗挖法车站工程 表 C8-3-3				编 号			
工程名称				施工单位			
序号	安全和功能检查记录			份数	核查意见	抽查结果	核查（抽查）人
1	主体结构混凝土强度同条件养护试件试验报告						
2	梁、板、柱钢筋保护层厚度无损检测记录						
3	初期支护喷射混凝土强度检测记录						
4	衬砌背后回填密实度无损检测记录						
5	防水效果检查记录						
6	有防水要求的楼地面蓄水试验记录						
7	出入口屋面淋水试验纪录						
8	幕墙及外窗气密性、水密性、耐风压检验记录						
9	结构净空检测记录						
10	室内环境检测报告						
11	无障碍设施检查记录						

结 论：

施工单位项目负责人：

年 月 日

总监理工程师：

年 月 日

总监理工程师:

年 月 日

本表由施工单位、监理单位、建设单位、城建档案馆各保存一份。

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

四、明挖法区间隧道工程 表 C8-3-4			编 号			
工程名称			施工单位			
序号	安全和功能检查记录		份数	核查意见	抽查结果	核查（抽查）人
1	主体结构混凝土强度同条件养护试件试验报告					
2	梁、板钢筋保护层厚度无损检测记录					
3	回填土试验报告					
4	防水效果检查记录					
5	贯通测量检测记录					
6	结构净空检测记录					

结 论:

施工单位项目负责人: _____ 总监理工程师: _____

施工单位项目负责人: _____ 总监理工程师: _____

年 月 日 年 月 日

年 月 日 年 月 日

注：核查人为验收组的监理单位人员。

本表由施工单位、监理单位、建设单位、城建档案馆各保存一份。

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	

[illegible]

注：核查人为验收组的监理单位人员。

本表由施工单位、监理单位、建设单位、城建档案馆各保存一份。

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							
六、盾构法区间隧道工程 表 C8-3-6			编 号				
工程名称			施工单位				
序号	安全和功能检查记录		份数	核查意见	抽查结果	核查（抽查）人	
1	管片混凝土强度试件试验报告						
2	管片衬砌环背后回填密实度无损检测记录						
3	管片衬砌渗漏水情况检查记录						
4	贯通测量检测记录						
5	隧道内轮廓检测记录						
结 论：							
施工单位项目负责人：				总监理工程师：			
年 月 日				年 月 日			

本表由施工单位、监理单位、建设单位、城建档案馆各保存一份。

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

[illegible]

注：核查人为验收组的监理单位人员。

本表由施工单位、监理单位、建设单位、城建档案馆各保存一份。

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

[illegible]

注：核查人为验收组的监理单位人员。

本表由施工单位、监理单位、建设单位、城建档案馆各保存一份。

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

九、站场道路及广场工程 表 C8-3-9			编 号					
工程名称				施工单位				
序号	安全和功能检查记录			份数	核查意见	抽查结果	核 查（抽 查）人	
1	路基、路面承载力试验记录							
2	路基、路面压实度试验记录							
3	路基、路面沉降观测记录							
4	竣工高程、中线、长度、宽度实测记录							
5	挡土墙墙身无损检测记录							
6	预应力锚索测力记录							
7	环境影响检测报告							
结 论：								

注：核查人为验收组的监理单位人员。

本表由施工单位、监理单位、建设单位、城建档案馆各保存一份。

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	

[illegible]

注：核查人为验收组的监理单位人员。

本表由施工单位、监理单位、建设单位、城建档案馆各保存一份。

单位（子单位）工程观感质量检查记录

一、地面及高架车站工程/车辆段及综合基地工程
表 C8-4-1

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	砌体工程观感	表面平整度	共检查	点, 好	点, 一般	点, 差	点
2		表面色泽	共检查	点, 好	点, 一般	点, 差	点
3		棱角、线条	共检查	点, 好	点, 一般	点, 差	点
1	钢结构观感	钢结构涂装	共检查	点, 好	点, 一般	点, 差	点
1	混凝土观感	表面色泽	共检查	点, 好	点, 一般	点, 差	点
2		结构整体轮廓	共检查	点, 好	点, 一般	点, 差	点
3		错台、跑模现象	共检查	点, 好	点, 一般	点, 差	点
4		大面积蜂窝、麻面	共检查	点, 好	点, 一般	点, 差	点
5		有害裂缝	共检查	点, 好	点, 一般	点, 差	点
6		施工缝、变形缝	共检查	点, 好	点, 一般	点, 差	点
1	屋面 观感	平整度	共检查	点, 好	点, 一般	点, 差	点
2		坡度	共检查	点, 好	点, 一般	点, 差	点
3		防水效果	共检查	点, 好	点, 一般	点, 差	点
4		细部处理	共检查	点, 好	点, 一般	点, 差	点
1	其他	墙面	共检查	点, 好	点, 一般	点, 差	点
2		顶棚	共检查	点, 好	点, 一般	点, 差	点
3		地面	共检查	点, 好	点, 一般	点, 差	点
4		楼梯、踏步、护栏	共检查	点, 好	点, 一般	点, 差	点
5		门窗	共检查	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: 总监理工程师:

年 月 日 年 月 日

总监理工程师:

年 月 日

注：观感质量评定为“差”的项目，应进行返修。

本表由施工单位、建设单位、城建档案馆各保存一份。

单位（子单位）工程观感质量检查记录							
二、明（盖）挖法（含铺盖法）、暗挖法车站工程 表 C8-4-2				编 号			
工程名称				施工单位			
序号	项 目		抽 查 质 量 状 况				
1	混凝土观感	表面色泽	共检查	点, 好	点, 一般	点, 差	点
2		结构整体轮廓	共检查	点, 好	点, 一般	点, 差	点
3		错台、跑模现象	共检查	点, 好	点, 一般	点, 差	点
4		大面积蜂窝、麻面	共检查	点, 好	点, 一般	点, 差	点
5		有害裂缝	共检查	点, 好	点, 一般	点, 差	点
6		施工缝、变形缝	共检查	点, 好	点, 一般	点, 差	点
1	防水观感	结构防水效果	共检查	点, 好	点, 一般	点, 差	点
2		水沟排水	共检查	点, 好	点, 一般	点, 差	点
3		施工缝、变形缝防水	共检查	点, 好	点, 一般	点, 差	点
4		穿墙管防水	共检查	点, 好	点, 一般	点, 差	点
1	其他	墙面	共检查	点, 好	点, 一般	点, 差	点
2		顶棚	共检查	点, 好	点, 一般	点, 差	点
3		地面	共检查	点, 好	点, 一般	点, 差	点
4		楼梯、踏步、护栏	共检查	点, 好	点, 一般	点, 差	点
5		门窗	共检查	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: _____ 总监理工程师: _____ 年 月 日 年 月 日							

注：观感质量评定为“差”的项目，应进行返修。
 本表由施工单位、建设单位、城建档案馆各保存一份。

单位（子单位）工程观感质量检查记录

三、明挖法/暗挖法区间隧道工程
表 C8-4-3

编 号

工程名称

序号	项 目		抽 查 质 量 状 况				质量 评价
1	混凝土观感	表面色泽	共检查	点, 好	点, 一般	点, 差	
2		结构整体轮廓	共检查	点, 好	点, 一般	点, 差	
3		错台、跑模现象	共检查	点, 好	点, 一般	点, 差	
4		大面积蜂窝、麻面	共检查	点, 好	点, 一般	点, 差	
5		有害裂缝	共检查	点, 好	点, 一般	点, 差	
6		施工缝、变形缝	共检查	点, 好	点, 一般	点, 差	
1	防水观感	结构防水效果	共检查	点, 好	点, 一般	点, 差	
2		水沟排水	共检查	点, 好	点, 一般	点, 差	
3		施工缝、变形缝防水	共检查	点, 好	点, 一般	点, 差	
4		穿墙管防水	共检查	点, 好	点, 一般	点, 差	
5							
观感质量综合评价							

施工单位项目负责人：
年 月 日

总监理工程师：
年 月 日

施工单位项目负责人:

年 月 日

总监理工程师:

年 月 日

注：观感质量评定为“差”的项目，应进行返修。

本表由施工单位、建设单位、城建档案馆各保存一份。

单位（子单位）工程观感质量检查记录							
四、盾构法区间隧道工程 表 C8-4-4				编 号			
工程名称				施工单位			
序号	项 目		抽 查 质 量 状 况				质量 评价
1	管片衬砌环 观感	表面色泽	共检查	点，好	点，一般	点，差	点
2		结构整体轮廓	共检查	点，好	点，一般	点，差	点
3		错台现象	共检查	点，好	点，一般	点，差	点
4		缺棱、掉角	共检查	点，好	点，一般	点，差	点
5		有害裂缝	共检查	点，好	点，一般	点，差	点
6		管片接缝	共检查	点，好	点，一般	点，差	点
7		连接螺栓	共检查	点，好	点，一般	点，差	点
1	防水观感	结构防水效果	共检查	点，好	点，一般	点，差	点
2		水沟排水	共检查	点，好	点，一般	点，差	点
3		管片接缝防水	共检查	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：				总监理工程师：			
年 月 日				年 月 日			

本表由施工单位、建设单位、城建档案馆各保存一份。

单位（子单位）工程观感质量检查记录							
五、路基及小桥涵工程 表 C8-4-5					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	路基面		共检查 点，好 点，一般 点，差 点				
2	路堤边坡		共检查 点，好 点，一般 点，差 点				
3	路堑边坡		共检查 点，好 点，一般 点，差 点				
4	挡土墙砌筑（安装）		共检查 点，好 点，一般 点，差 点				
5	浆砌（干砌）护坡		共检查 点，好 点，一般 点，差 点				
6	植物防护		共检查 点，好 点，一般 点，差 点				
7	排水沟槽		共检查 点，好 点，一般 点，差 点				
8	涵 身		共检查 点，好 点，一般 点，差 点				
9	沉降缝		共检查 点，好 点，一般 点，差 点				
10	端翼墙		共检查 点，好 点，一般 点，差 点				
11	锥体及出入口铺砌		共检查 点，好 点，一般 点，差 点				
12	栏 杆		共检查 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：				总监理工程师：			
年 月 日				年 月 日			

本表由施工单位、建设单位、城建档案馆各保存一份。

单位（子单位）工程观感质量检查记录

六、高架及高架桥区间工程（桥梁工程） 表 C8-4-6			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	墩、台	共检查 点, 好 点, 一般 点, 差 点		
2	混凝土梁	共检查 点, 好 点, 一般 点, 差 点		
3	钢梁涂装	共检查 点, 好 点, 一般 点, 差 点		
4	桥面系	共检查 点, 好 点, 一般 点, 差 点		
5	索 塔	共检查 点, 好 点, 一般 点, 差 点		
6	斜拉索	共检查 点, 好 点, 一般 点, 差 点		
7	检查设施	共检查 点, 好 点, 一般 点, 差 点		
8	人行道	共检查 点, 好 点, 一般 点, 差 点		
9	栏 杆	共检查 点, 好 点, 一般 点, 差 点		
10	声屏障	共检查 点, 好 点, 一般 点, 差 点		
11	锥体护砌	共检查 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：		总监理工程师：		
年 月 日		年 月 日		

注：观感质量评定为“差”的项目，应进行返修。

本表由施工单位、建设单位、城建档案馆各保存一份。

单位（子单位）工程观感质量检查记录

七、站场道路及广场工程 表 C8-4-7			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	站场道路路基	共检查	点，好 点，一般 点，差 点	
2	路床、基层	共检查	点，好 点，一般 点，差 点	
3	站场道路路面	共检查	点，好 点，一般 点，差 点	
4	道路标志	共检查	点，好 点，一般 点，差 点	
5	道路护栏	共检查	点，好 点，一般 点，差 点	
6	道路照明	共检查	点，好 点，一般 点，差 点	
7	广场路面	共检查	点，好 点，一般 点，差 点	
8	广场标志	共检查	点，好 点，一般 点，差 点	
9	广场护栏	共检查	点，好 点，一般 点，差 点	
10	广场照明	共检查	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：观感质量评定为“差”的项目，应进行返修。

本表由施工单位、建设单位、城建档案馆各保存一份。

单位（子单位）工程观感质量检查记录									
八、轨道工程 表 C8-4-8					编 号				
工程名称					施工单位				
序号	项 目		核 查 质 量 状 况						
1	有碴道床		共检查 点，好 点，一般 点，差 点						
2	无碴道床		共检查 点，好 点，一般 点，差 点						
3	轨枕		共检查 点，好 点，一般 点，差 点						
4	钢轨		共检查 点，好 点，一般 点，差 点						
5	道岔		共检查 点，好 点，一般 点，差 点						
6	位移观测桩		共检查 点，好 点，一般 点，差 点						
7	接触轨与防护罩		共检查 点，好 点，一般 点，差 点						
8	线路、信号标志		共检查 点，好 点，一般 点，差 点						
9	线路基标		共检查 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：					总监理工程师：				
年 月 日					年 月 日				

本表由施工单位、建设单位、城建档案馆各保存一份。

表 E1-1

工 程 资 料

名 称：.....
.....

案卷题名：.....
.....

编制单位：.....

技术主管：.....

编制日期：自 年 月 日起至 年 月 日止

保管期限：..... 密 级：.....

保存档号：.....

共 册 第 册

工 程 资 料 卷 内 目 录 表 E1-2

[illegible]

混凝土（砂浆）抗压强度报告目录

表 E1-5

工程名称	

[illegible]

钢筋连接（原材）试验报告目录 表 E1-6

工程名称	

[illegible]

工程资料备考表

表 E1-7

本案卷已编号的文件材料共_____张，其中：文字材料_____张，图样材料_____张，照片_____张。

立卷单位对本案卷完整准确情况的审核说明：

立卷人： 年 月 日

审核人： 年 月 日

保存单位的审核说明：

技术审核人： 年 月 日

档案接收人： 年 月 日

表 E2-1

档案馆代号：

城 市 建 设 档 案

名 称：

案卷题名：

编制单位：

技术主管：

编制日期： 自 年 月 日起至 年 月 日止

保管期限： 密 级：

档 号： 缩微号：

共 册 第 册

表 E2-2

卷 内 目 录

档案卷号：

序号	文件编号	责任者	文 件 题 名	日期	页次	备注

表 E2-3
档号：

卷内备考表

本案卷共有文件材料_____页，其中：

文字材料_____页，图样材料_____页，

照片_____张。

说明：

立卷人：

年 月 日

审核人：

年 月 日

工程资料移交书

_____按有关规定向_____

_____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）：

接受单位（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:

移交日期: 年 月 日

表 E3-2

工 程 资 料 移 交 目 录

工程项目名称:

序号	案 卷 题 名	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。

档号 _____

城 市 建 设 档 案 移 交 书

_____ 兹 向 南 宁 市 城 市 建 设 档 案 馆 移 交 位 于
_____ 的 _____ 工程档案共计 _____ 卷，
其中图纸 _____ 张，文字材料 _____ 张，照片 _____ 张，光盘 _____ 张。

附：南宁市城建档案移交清单壹份（共 _____ 页）

接收单位：南宁市城市建设档案馆

移交单位：

负 责 人：

负 责 人：

经 办 人：

经 办 人：

办公电话：2844235

联系方式：

交接日期： 年 月 日

备注：档案移交单位凭本《城市建设档案移交书》原件到我馆利用本项目档案免收复制一般档案费。

表 E3-4

城市建设档案缩微品/光盘移交书

_____向城市建设档案馆移交
_____工程缩微品/光盘档案。档号_____,
缩微/光盘号_____. 共_____卷/盘。
其中: 母片/盘: _____卷/盘。
 拷贝片/盘: _____卷/盘。
原件共_____册, 其中文字材料_____册, 图样材料_____册。
其他材料_____册。

附: 城市建设档案缩微品/光盘移交目录

移交单位(章):

接收单位(章):

单位法人:

单位法人:

移交人:

接收人:

移交日期: 年 月 日

表 E3-5

城建档案移交清单

项目名称：

序号	案 卷 题 名	卷数	卷内页（张）数				竣工日期	备 注
			图纸	文件	照片	合计		

总计_____卷_____页（张） 其中图纸_____张 文件_____页 照片_____张

表 E4-1

有见证取样和送检见证人备案书

质量监督站：

试 验 室：

我单位决定，由 同志担任

工程有见证取样和送检见证人。有关的印章和签字如下，

请查收备案。

有见证取样和送检印章	见证人签字

建设单位名称（盖章）： 年 月 日

监理单位名称（盖章）： 年 月 日

施工项目负责人签字： 年 月 日

表 E4-2

见 证 记 录

编 号：_____

工程名称：_____

取样部位：_____

样品名称：_____ 取样数量：_____

取样地点：_____ 取样日期：_____

见证记录：

有见证取样和送检印章：_____

取 样 人 签 字：_____

见 证 人 签 字：_____

填制日期：

表 E4-3

有见证试验汇总表

工程名称： _____

施工单位： _____

建设单位： _____

监理单位： _____

见 证 人： _____

试验室名称： _____

试验项目	应送试总次数	有见证试验次数	不合格次数	备 注

施工单位：

制 表 人：

填制日期：

注：此表由施工单位汇总填写。

表 E4-4

工程资料登记表		编 号	
工程名称			
资料名称		内容摘要	
提供单位名称		提供日期	

连接信息（扫描件、表格、文档）

注：本表属于工具表，应配合工程资料管理系统软件使用。

使用说明：

1. 本表是为配合工程资料管理系统软件，采集外部提供工程资料的管理信息，实现计算机信息化管理而编制。
2. 本表主要适用于工程资料中施工资料。对于施工资料中本规程未规定统一表格的各类施工资料，如：企业资质证明文件（C1类）、施工组织设计及方案（C2类）、沉降观测记录（C3类）、物资出厂质量证明文件（C4类）、物资性能检测报告（C4类）、专业施工记录（C5类）、施工试验（检测）报告（C6类）等，应通过资料软件中《工程资料登记表》的录入，实现外来资料信息的计算机识别

与管理。

3. “编号栏”的填写原则应按照本规程第 5 章的规定执行。
4. “资料名称”的填写应具体明确，可参考附录 1 轨道交通工程资料分类与归档保存表的工程资料名称填写。
5. “内容摘要”应根据实际资料的主要内容摘录。
6. “连接信息”栏应根据软件使用说明进行操作。

本规程用词说明

- 1 为便于在执行本规程条文时区别对待，对要求严格程度不同的用词，说明如下：
 - 1) 表示很严格，非这样做不可的用词：
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，在条件许可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 本规程中指明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. 《建设工程文件归档整理规范》GB/T50328
2. 《城市轨道交通工程档案整理标准》CJJ/T180
3. 《建筑工程资料管理规程》DB11/T695
4. 《轨道交通工程资料管理规程》QGD-001
5. 《地下铁道工程施工及验收规范》GB50299
6. 《智能建筑工程质量验收规范》GB50339
7. 《混凝土强度检验评定标准》GB/T50107
8. 《盾构法隧道施工与验收规范》GB50466
9. 《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB50204
10. 《建筑地基基础工程施工质量验收规范》GB50202
11. 《地下防水工程施工质量验收规范》GB50208
12. 《建筑地面工程施工质量验收规范》GB50209
13. 《砌体结构工程施工质量验收规范》GB50203
14. 《钢结构工程施工质量验收规范》GB50205
15. 《木结构工程施工质量验收规范》GB50206
16. 《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》GB50242
17. 《建筑电气工程施工质量验收规范》GB50303
18. 《通风与空调工程施工质量验收规范》GB50243
19. 《建筑装饰装修工程质量验收规范》GB50210
20. 《普通混凝土长期性和耐久性能试验方法》GB/T50082
21. 《高层民用建筑设计防火规范》GB50045-1995
22. 《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》GB50150
23. 《组合式空调机组》GB/T14294
24. 《民用建筑热工设计规范》GB50176
25. 《民用建筑节能设计标准》JGJ26
26. 《民用建筑工程室内环境污染控制规范》GB50325
27. 《国家重大建设项目文件归档要求与档案整理规范》DA/T28
28. 《建筑工程资料管理规程》JGJ/T185
29. 《建设工程监理规范》GB50319
30. 《建筑工程施工质量验收统一标准》GB50300
31. 《地铁设计规范》GB50157