

山西省工程建设地方标准

建筑工程施工安全资料管理规程

The management regulation for documents of
construction safety of architectural works

DBJ04/T 289-2011

批准部门：山西省住房和城乡建设厅

主编单位：山西省建设工程安全监督管理总站

实施日期：2012年2月1日

山西科学技术出版社

2012 太 原

关于发布山西省工程建设地方标准 《建筑工程施工安全资料管理规程》的通知

晋建标字〔2011〕429号

各市住房和城乡建设局（建委），各有关单位：

现批准《建筑工程施工安全资料管理规程》为山西省工程建设地方标准，编号为 DBJ04/T 289-2011，自 2012 年 2 月 1 日起实施。

本标准由山西省工程建设标准定额站负责管理，山西省建设工程安全监督管理总站负责具体解释。

山西省住房和城乡建设厅

二〇一一年十一月二十一日

关于同意山西省《CL 建筑体系技术规程》 等两项地方标准备案的函

建标标备〔2011〕156号

山西省工程建设标准定额站：

你站《关于山西省工程建设地方标准〈CL 建筑体系技术规程〉申请备案的函》（晋建标定函〔2011〕46号）、《关于山西省工程建设地方标准〈建筑工程施工安全资料管理规程〉申请备案的函》（晋建标定函〔2011〕47号）收悉。经研究，同意该两项标准作为“中华人民共和国工程建设地方标准”备案，其备案号：

《CL 建筑体系技术规程》 J10586-2011

《建筑工程施工安全资料管理规程》 J11941-2011

该两项标准的备案公告，将刊登在近期出版的《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

二〇一一年十二月九日

前 言

本规程根据晋建标字〔2011〕177号关于印发《2011年山西省工程建设标准规范制订、修订计划的通知》的要求，由山西省建设工程安全监督管理总站会同有关单位共同编制完成。

本规程参考有关国际标准和国内先进标准，结合山西省建筑工程施工安全管理的实践和施工安全技术的现状，力求通过安全资料的管理改善本省建筑工程施工安全管理的薄弱环节，提高安全管理的质量和水平，在广泛征求意见、调研、吸收了其他省份有效做法的基础上编制完成。

本规程的主要内容：1.总则；2.术语；3.基本规定；4.建设单位安全资料；5.监理单位安全资料；6.施工单位安全资料和5个附录。

本规程由山西省工程建设标准定额站负责管理，山西省建设工程安全监督管理总站负责具体解释。

为了提高规程质量，请各单位在执行本规程中，注意总结经验，发现需要修改和补充之处，随时将有关意见反馈给山西省建设工程安全监督管理总站（通讯地址：太原市建设北路85号，邮政编码：030013，电子邮箱：jsaq@sxjs.gov.cn），以供今后修订参考。

本规程主编单位：山西省建设工程安全监督管理总站

本规程参编单位：山西省第三建筑工程公司

山西四建集团有限公司

山西六建集团有限公司

中铁十二局集团建筑安装工程有限公司

太原市市政工程总公司

本规程主要起草人：史毅清 温晓晶 史向红 钦 佩 魏彩青
温 周 杨 洁 张玉生 张新龙 张要明
单振山 杨 兵 齐锦程

本规程主要审查人：高本礼 哈成德 李桂芬 梁福中 张兰香
赵安全 张迎庆 张红武 王建生

目 次

1	总则	1
2	术语	2
3	基本规定	3
3.1	管理与职责	3
3.2	安全资料的类别	3
3.3	安全资料的编制要求	4
3.4	安全资料的组卷	5
4	建设单位安全资料	6
4.1	一般规定	6
4.2	安全资料	6
5	监理单位安全资料	8
5.1	一般规定	8
5.2	安全管理资料	8
5.3	安全作用表	9
6	施工单位安全资料	11
6.1	一般规定	11
6.2	安全管理资料	11
6.3	消防保卫安全资料	17
6.4	文明施工安全资料	18
6.5	基坑工程安全资料	19
6.6	洞口与临边防护安全资料	19
6.7	脚手架工程安全资料	20

6.8	模板工程安全资料	20
6.9	临时用电安全资料	21
6.10	机械设备安全资料	22
6.11	建筑起重机械安全资料	22
6.12	吊装工程安全资料	24
6.13	安全评价资料	24
附录 A	建筑工程施工安全资料分类表	25
附录 B	安全资料用表	32
附录 C	建筑工程施工安全资料封面	195
附录 D	建筑工程施工安全资料卷内目录	196
附录 E	建筑工程施工安全资料备考表	197
	本规程用词说明	198
	引用标准名录	199

Contents

1	General Provisions	1
2	Terms	2
3	Basic Requirement	3
3.1	Management and Obligation	3
3.2	Classification of Safety Documents	3
3.3	Classification Requirements of Safety Documents	4
3.4	Group Volume of Safety Documents	5
4	Safety Documents in Construction Company	6
4.1	General Requirement	6
4.2	Safety Documents	6
5	Safety Documents in Supervision Company	8
5.1	General Requirement	8
5.2	Documents of Safety Management	8
5.3	Tables for Safety Work	9
6	Safety Documents in Execution Company	11
6.1	General Requirement	11
6.2	Documents of Safety Management	11
6.3	Safety Documents of Fire Security	17
6.4	Safety Documents of Civilized Construction	18
6.5	Safety Documents of Foundation Pit Project	19
6.6	Safety Documents of Opening and Limb Protection	19
6.7	Safety Documents of Scaffold Project	20
6.8	Safety Documents of Formwork Project	20

6.9	Safety Documents of Temporary Power	21
6.10	Safety Documents of Mechanical Equipment	22
6.11	Safety Documents of Constructional Hoisting Machinery	22
6.12	Safety Documents of Hoisting Project	24
6.13	Documents of Safety Evaluation	24
Appendix A	The Classification Table of Safety Documents of Constructional Engineering	25
Appendix B	The Table of Safety Documents	32
Appendix C	The Cover of Safety Documents of Constructional Engineering	195
Appendix D	The Contents in Files of Safety Documents of Constructional Engineering	196
Appendix E	The Reference Table of Safety Documents of Constructional Engineering	197
	Explanation of Wording in This Specification	198
	List of Quoted Standards	199

1 总 则

1.0.1 为规范建筑工程施工安全资料的管理，使安全资料内容真实、完整，结合山西省的实际情况，制定本规程。

1.0.2 本规程适用于山西省行政区域内房屋建筑工程和市政基础设施工程施工安全资料的收集、整理和组卷。

1.0.3 建筑工程施工安全资料的管理除应执行本规程外，尚应符合国家、行业和山西省现行有关标准的规定。

2 术 语

2.0.1 施工安全资料 (safety documents of construction)

是指房屋建筑工程和市政工程在施工过程中所形成的安全管理的文字记录、表格等。简称安全资料。

2.0.2 生产安全隐患 (hidden dangers of safe production)

是指生产单位违反安全生产法律、法规、规章、标准、规程的规定，或者因其他因素在施工过程中存在的可能导致事故发生的物的危险状态、人的不安全行为和管理上的缺陷。

2.0.3 一般隐患 (common hidden dangers)

是指危害程度和整改难度小，检查发现后能够立即进行整改排除的生产安全隐患。

2.0.4 重大隐患 (major hidden dangers)

是指危害程度和整改难度大，应当全部或者局部停止作业，经过一定时间整改和治理方能够排除的生产安全隐患。

2.0.5 危险源 (dangerous source)

是指可能导致死亡、伤害、职业病、财产损失、施工环境破坏等较大危险因素。

2.0.6 三违 (three violations)

是指在房屋建筑和市政基础设施工程的建筑施工过程中违章指挥、违规作业、违反劳动纪律的行为。

2.0.7 危险性较大分部分项工程 (separated parts of dangerous projects)

是指建筑工程在施工过程中存在的、可能导致作业人员群死群伤或造成重大不良社会影响的分部分项工程。

3 基本规定

3.1 管理与职责

3.1.1 建设、监理、施工等单位应分别收集整理本单位的安全资料，并应履行下列职责：

1 建设单位项目负责人对本单位的安全资料管理工作负责，并明确专人负责该项目安全资料的管理。

2 监理单位的总监理工程师对本单位的安全资料管理工作负责，监理单位的安全资料在归档时，应由项目总监理工程师审核、签字，并在工程基本完工评价后向建设单位移交。

3 施工单位的项目负责人对本单位工程项目现场的安全资料管理工作负责，指定专门的安全资料管理人员对本单位的安全资料的收集、整理、归档保管工作负责。

3.1.2 工程项目完工后，工程项目安全资料应按国家和省有关规定及时归档、保存。

3.1.3 安全资料应随工程进度及时填写、收集、整理、归档，并建立案卷、分类编目、编号，便于查阅。

3.1.4 安全资料的内容要真实、准确、齐全，字迹规范。有关责任单位和责任人要对安全资料的真实性、完整性和有效性负责。

3.2 安全资料的类别

3.2.1 本规程将建筑工程施工安全资料分为三类：建设单位安全资料（A类）、监理单位安全资料（B类）、施工单位安全资料（C类）。

3.2.2 安全资料的类别、名称、编号应符合本规程附录A《建筑工程施工安全资料分类表》的规定。

3.2.3 安全资料用表应符合本规程附录B《安全资料用表》的规定，附录B未规定的可自行确定。

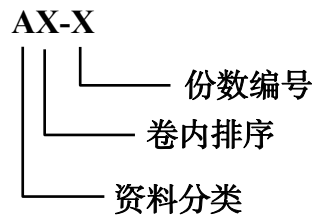
3.3 安全资料的编制要求

3.3.1 安全资料的填写、编制、审核及审批应按照国家 and 省现行的有关标准、规定执行。

3.3.2 安全资料应进行编号并符合下列规定：

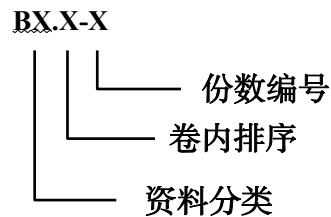
1 建设单位形成的安全资料的编号应为 AX。

当一项资料内容较多时，资料代号可按 AX-X 依次排列。



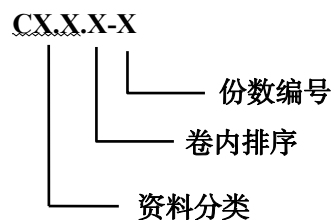
2 监理单位形成的安全资料的编号应为 BX.X。

当一项资料内容较多时，资料代号可按 BX.X-X 依次排列。



3 施工单位形成的安全资料分类应为 CX.X.X。

当一项资料内容较多时，资料代号可按 CX.X.X-X 依次排列。



3.3.3 安全资料应符合下列要求：

1 安全资料应真实反映工程的实际状况。

2 安全资料应使用原件，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。

3 安全资料应字迹清晰，签字、盖章手续齐全；打印形成的资料应有手工签名。

3.4 安全资料的组卷

3.4.1 安全资料应以工程项目或单位工程为对象进行组卷，按附录 A《建筑工程施工安全资料分类表》的分类和资料数量的多少组成一卷或多卷。

3.4.2 专业分包工程的安全资料应由分包单位整理，单独组卷。

3.4.3 卷内资料排列顺序应符合本规程附录 A《建筑工程施工安全资料分类表》的规定，并应遵循自然形成的规律，保持卷内文件资料的内在联系。

3.4.4 案卷页号的编写应以独立卷为单位。在案卷内资料材料排列顺序确定后，均以有书写内容的页面编写页号，页号标注在右下角。每卷从阿拉伯数字 1 开始，用打号机或钢笔依次逐张连续标注页号。

3.4.5 卷内资料包括封面、目录、资料、备考。案卷封面应符合本规程附录 C《建筑工程施工安全资料封面》，卷内目录应符合本规程附录 D《建筑工程施工安全资料卷内目录》，备考表应符合本规程附录 E《建筑工程施工安全资料备考表》。

3.4.6 卷内资料、封面、目录、备考表统一采用 A4（297mm×210mm）尺寸，小于 A4 幅面的资料要用 A4 白纸（297mm×210mm）衬托，案卷装订厚度不应超过 40mm。

4 建设单位安全资料

4.1 一般规定

4.1.1 建设单位应当向施工单位提供施工现场及毗邻区域内的供水、排水、供电、供气、供热、通信、广播电视等地上地下管线资料，气象和水文观测资料，毗邻建筑物和构筑物、地下工程的有关资料，并保证原始资料的真实、准确、完整。

4.1.2 建设单位应当将安全生产文明施工措施费计入工程造价，应在工程开工前一次性足额支付施工单位，并保存相关凭证。

4.1.3 建设单位在申请领取施工许可证前，应当向当地建筑安全监督管理机构提供建筑工程有关安全施工措施的资料，办理安全监督备案手续，并监督、检查各参建单位的安全责任制度的落实情况。

4.1.4 建设单位在工程基本完工后，应当将施工单位、监理单位的安全资料进行统一归档，并组织施工单位、监理单位对工程项目的生产安全情况进行自评价，并将评价结果报送当地建筑安全监督管理机构进行综合评价。

4.2 安全资料

4.2.1 建设单位应当将施工许可证复印件粘贴在表 A1《建设工程施工许可证粘贴单》上。

4.2.2 建设单位在施工前应当填写表 A2《建筑工程安全生产监督备案表》，并到当地建筑安全监督管理机构办理备案手续。

4.2.3 在施工前，建设单位应根据有关要求向施工单位提供施工现场及毗邻区域内地下管线资料，气象和水文观测资料，相邻建筑物和构筑物、地下工程等有关资料，填写表 A3《地上、地下管线及建（构）筑物等有关资料移交单》。移交资料内容应经建设单位、监理单位、施工单位三方共同签字、盖章认可。

4.2.4 建设单位应按国家有关规定和合同约定向施工单位拨付建筑工程安全生产、文明施工措施费，填写表 A4《安全生产、文明施工措施费拨付情况及拨付凭证》，留存拨付凭证复印件。

4.2.5 需夜间施工时，建设单位应当到当地环境保护部门办理夜间施工审批手续，将其复印件粘贴于表 A5《夜间施工审批手续粘贴单》的相应位置。

4.2.6 根据有关规定，超过一定规模的危险性较大的分部分项工程，施工单位应当根据专家论证报告修改完善专项方案，并将修改完善后的专项施工方案报建设单位，填写表 A6《超过一定规模的危险性较大的分部分项工程专项施工方案报审表》。

4.2.7 工程基本完工后，建设单位应当组织施工单位、监理单位，在日常自评的基础上填写表 A7《建筑工程安全评价表》，上报当地建筑安全监督管理机构进行综合评价。

5 监理单位安全资料

5.1 一般规定

5.1.1 监理单位应当制定安全监理规划和安全监理实施细则。

5.1.2 监理单位应当审查施工单位的安全生产责任体系和预防控制体系；审查专项施工方案；巡视检查日常的危险性较大的分部分项工程的施工情况，按照国家有关规定进行阶段性验收，发现安全隐患应及时督促施工单位进行整改并做好记录。

5.1.3 在施工阶段，监理单位负责对施工单位报送的安全技术资料进行审核，并对其安全技术资料的形成、积累、组卷进行监督、检查。

5.1.4 监理单位的安全资料应当按岗位职责分工编制与填写，形成监理安全资料，指定专人整理、分类和立卷归档。

5.1.5 定期召开安全专题会议或安全例会并做好记录。

5.2 安全管理资料

5.2.1 监理单位对工程进行监理前，应当与建设单位签订《委托监理合同》。

5.2.2 监理单位监理人员资料应包括以下内容：监理人员名单，总监理工程师注册执业资格证，总监理工程师及监理工程师安全培训合格证明。

5.2.3 监理单位应当层层签订《监理工程师安全责任书》。

5.2.4 监理单位应当将危险性较大的分部分项工程列入《安全监理规划》和《安全监理实施细则》，应当针对工程特点、周边环境和施工工艺等，制定安全监理工作流程、方法和措施。

5.2.5 监理单位应当定期召开安全专题会议及安全例会纪要，并做好记录。

5.2.6 监理单位应当编写《监理安全日志》，在日志中要记录施工现场安全生产的情况，发现和处理安全隐患的情况。

5.2.7 监理单位应当收集有关监管部门下发的《安全隐患整改通知单》及回复单。

5.3 安全作用表

5.3.1 施工单位应当在施工前向项目监理部报送其安全生产许可证、管理人员安全生产考核合格证及特种作业人员操作资格证等有关资料,并填写表 B2.1《安全基本条件报审表》。项目监理部审核证书原件,留存复印件。

5.3.2 施工单位应当将本项目的安全保证体系资料上报项目监理部,并填写表 B2.2《安全保证体系报审表》,项目监理部签署监理意见。

5.3.3 施工单位应当将已投入的安全生产、文明施工措施费用填写表 B2.3《安全生产、文明施工措施费用报告表》,上报建设单位和监理单位。

5.3.4 根据有关规定,施工单位项目经理部应根据项目施工的特点,在工程开工前确定危险性较大的分部分项工程清单及超过一定规模的危险性较大的分部分项工程清单,按要求填写表 B2.4《危险性较大的分部分项工程清单报审表》,并报项目监理部确认。

5.3.5 根据有关规定,危险性较大的分部分项工程专项方案应当由施工单位技术部门组织本单位施工技术、安全、质量等部门的专业技术人员进行审核。经审核合格的,由施工单位技术负责人签字,并填写表 B2.5《危险性较大的分部分项工程专项施工方案报审表》报项目监理部审批。

5.3.6 根据有关规定,超过一定规模的危险性较大的分部分项工程,施工单位应当根据专家论证报告修改完善专项施工方案,填写表 A6《超过一定规模的危险性较大的分部分项工程专项施工方案报审表》,报项目监理部审批。

5.3.7 根据有关规定,对于按规定需要验收的危险性较大的分部分项工程,施工单位、监理单位应当组织有关人员进行验收,并填写表 B2.7《危险性较大的分部分项工程验收表》。验收合格的,经施工单位项目技术负责人及项目总监理工程师签字后,方可进入下一道工序。

5.3.8 建筑起重机械及自升式架设设施拆装前,总承包单位应当对安装单位的安拆资质、安全生产许可证、安拆方案、安拆人员资格证书、备案登记证等有关资料进行审查,并填写表 B2.8《建筑起重机械和自升式架设设施验收申请表》,报项目监理部核验。项目监理部应当审核证书原件,留存复印件。

5.3.9 施工单位应根据工程实际情况向监理单位申报所使用的主要施工机械清单,填写表 B2.9《机械设备报审表》,监理工程师签署意见。

5.3.10 根据有关规定,项目监理部应重点监控危险性较大的分部分项工程,并作出详细的监理巡视检查记录,填写表 B2.10《危险性较大的分部分项工程监理巡视检查记录》。

5.3.11 项目监理部平时对工程定期或不定期进行检查(除危险性较大的分部分项工程外),并做好记录,填写表 B2.11《日常监理安全检查记录》。

5.3.12 项目监理部对施工单位项目安全保证体系落实情况及工程实体防护情况进行检查,发现存在一般隐患,签发表 B2.12《一般隐患监理通知单》。

5.3.13 施工单位接到表 B2.12《一般隐患监理通知单》后应立即进行整改,自查合格后填写表 B2.13《一般隐患监理通知回复单》,上报自查整改结果。

5.3.14 项目监理部在实施监理过程中,发现存在重大安全隐患的,应当要求施工单位立即停工整改,填写表 B2.14《重大隐患暂停施工令》,并及时报告建设单位。

5.3.15 监理单位在实施监理过程中,发现存在重大安全隐患的,应当要求施工单位立即停工整改,填写表 B2.15《重大隐患监理报告书》,并及时报告当地建筑安全监督管理机构。

5.3.16 项目监理部签发表 B2.14《重大隐患暂停施工令》后,施工单位应立即停工进行整改,自查合格后填写表 B2.16《重大隐患整改复工申请表》,经监理工程师复查合格,总监理工程师批准后方可复工,并将《重大隐患整改复工申请表》报送建设单位。

5.3.17 项目监理部签发表 B2.12《一般隐患监理通知单》、表 B2.14《重大隐患暂停施工令》后,施工单位应当立即整改或停工整改。施工单位拒不整改或者不停止施工的,监理单位应填写表 B2.17《拒不整改/停工监理报告书》,上报有关负有安全监管职责的部门。

6 施工单位安全资料

6.1 一般规定

6.1.1 实行工程总承包的总承包单位应对工程项目的安全资料负责,分包单位应当服从总承包单位的安全生产管理,并做好分包工程安全资料收集、整理工作。总包单位应督促、检查分包单位安全资料的编制、收集、整理、归档。

6.1.2 施工单位应将本单位的安全生产责任体系和预防控制体系的建立和落实情况及时收集、整理、归档。

6.1.3 施工单位应将安全监督管理机构、建设单位、监理单位以及本单位上级部门检查提出的安全要求和整改情况,形成资料并收集、整理、归档。

6.1.4 施工单位安全资料应随工程进度同步形成,保证资料的真实性、有效性和完整性。

6.2 安全管理资料

6.2.1 工程项目基本情况主要包括下列内容:

1 施工单位报送给项目监理部的表 B2.1《安全基本条件报审表》应包括工程的基本信息、相关单位情况和项目管理人员任命文件等。

2 施工单位报送给项目监理部的表 B2.2《安全保证体系报审表》应包含安全组织保证体系图、安全生产责任制及考核办法、安全管理目标、安全教育制度、安全检查制度等。

3 施工单位应对项目管理人员建立花名册表 C2.1.3《项目部管理人员花名册》,记录各岗位人员的持证上岗情况,尤其是项目负责人、专职安全管理人员安全考核证件情况,同时附各类证件的复印件。

6.2.2 总包单位对分包单位的安全管理主要包括下列内容:

1 施工单位应制定分包方管理制度,对分包单位进行管理。

2 施工单位应填写表 C2.2.2《分包单位名称清单》,并收集分包合同、分包方的营业执照、资质证书、安全生产许可证复印件及分包方管理人员花名册及相关上岗证的复印件。分包合同中应明确双方的安全责任和义务。

3 总包单位应对分包单位的人员进行管理，填写表 C2.2.3《分包单位劳务人员花名册》，核查劳务人员的身份证，并留存复印件。

4 总包单位应与分包单位签订安全生产责任书，明确双方的安全责任和义务。

5 分包工程施工过程中，项目部要对分包单位的安全生产、文明施工情况按照国家的标准、规范、规定进行经常性监督检查，并填写表 C2.2.5《总包单位对分包单位的安全专项检查记录》。分包方分为专业工程分包和劳务作业分包，专业工程分包主要是钢结构、暖通、空调、幕墙等。

6.2.3 安全生产责任制主要包括下列内容：

1 项目部应制定安全生产责任制度。

2 项目部、施工班组应层层签订安全生产责任书。

3 项目部应制定安全生产责任制考核办法，每季度根据各岗位责任落实情况考核结果填写表 C2.3.3《安全生产责任制考核记录》。项目负责人应由上级单位进行考核。

6.2.4 安全目标管理主要包括下列内容：

1 项目部在施工前应确定安全管理目标。

2 项目部应制定安全管理目标达标计划。

3 项目部应将确定的安全实施目标进行分解、落实到人，填写表 C2.4.3《项目安全目标责任分解图》。

4 项目部应制定安全管理目标考核办法，每季度进行目标考核，根据考核结果填写表 C2.4.4《安全管理目标考核记录》。项目负责人应由上级单位进行考核。

6.2.5 施工组织设计管理主要包括下列内容：

1 项目部应编制施工组织设计。施工组织设计应由项目部技术人员编制，项目部负责人审核，公司技术负责人批准。

2 项目部应根据工程的情况填写表 C2.5.2《危险性较大的分部分项工程清单》。

3 项目部应根据工程的情况填写表 C2.5.3《超过一定规模的危险性较大的分部分项工程清单》。

4 项目部应根据工程的情况填写表 C2.5.4《危险性较大的分部分项工程安全专项施

工方案清单》。

5 项目部应编制危险性较大的分部分项工程安全专项施工方案。

6 项目部应根据工程的情况填写表 C2.5.6《超过一定规模的危险性较大的分部分项工程安全专项施工方案清单》。

7 项目部应根据工程中超过一定规模的危险性较大的分部分项工程方案及专家论证情况，填写表 C2.5.7《超过一定规模的危险性较大的分部分项工程专项施工方案专家论证表》。

8 项目部应根据工程的情况向项目监理部报送表 B2.4《危险性较大的分部分项工程清单报审表》、表 B2.5《危险性较大的分部分项工程专项施工方案报审表》、表 A6《超过一定规模的危险性较大的分部分项工程专项施工方案报审表》。

6.2.6 危险源辨识与监控管理主要包括下列内容：

1 项目部应建立危险源识别和重大危险源管理制度。

2 施工单位应按有关规定对工程项目进行危险源的识别和评价，可以采用经验、作业条件危险性等多种评价法对危险源进行评价，如经验法可采用表 C2.6.2《危险源辨识与风险评价表》。

3 项目部按照危险源识别与风险评价表中确定的重大危险源，填写表 C2.6.3《重大危险源清单》，并由项目负责人批准发布。

4 项目部针对重大危险源按有关要求填写表 C2.6.4《重大危险源报告表》，由施工单位报安全生产监督管理机构。

6.2.7 安全技术交底管理主要包括下列内容：

1 项目部应建立安全技术交底制度。

2 项目部应根据施工实际情况按时填写表 C2.7.2《建筑工程分部工程安全技术交底清单》。

3 项目部应根据施工实际情况按时填写表 C2.7.3《建筑工程分项工程安全技术交底清单》。

4 项目部应根据施工实际情况按时填写表 C2.7.4《道路及排水工程安全技术交底清

单》。

5 项目部应根据施工实际情况按时填写表 C2.7.5 《桥涵工程安全技术交底清单》。

6 施工前，项目部施工技术人员应对施工班组、作业人员进行安全技术交底，填写表 C2.7.6 《安全技术交底》，经双方签字确认后方可实施，并及时存档。

6.2.8 安全检查管理主要包括下列内容：

1 项目部应制定安全生产检查制度。

2 项目负责人和项目总监每半个月至少组织一次全面安全检查（阶段性安全综合评价），检查内容应按 DBJ 04-253-2007 《建筑工程施工安全管理标准》附录 B 安全检查评分表进行安全评价。对发现的问题在表中应有记录，并履行整改复查手续。

3 专职安全管理人员应进行安全检查，填写表 C2.8.3 《一般安全检查记录表》。

4 项目部应将上级单位或部门检查的内容收集整理，粘贴于表 C2.8.4 《上级单位（部门）检查记录粘贴单》的相应位置。

5 针对检查中存在的一般安全隐患，检查人员应填写表 C2.8.5 《一般隐患整改通知单》。

6 项目部应及时整改、消除隐患，填写表 C2.8.6 《一般隐患整改反馈单》，或填写表 B2.13 《一般隐患监理通知回复单》。

7 项目部发现重大隐患，应填写表 C2.8.7 《重大隐患报告单》。针对项目监理部签发的《重大隐患暂停施工令》，填写表 B2.16 《重大隐患整改复工申请表》，经监理工程师复查合格，总监理工程师批准后方可复工。

8 项目部应建立重大隐患台账，填写表 C2.8.8 《重大隐患台账》。

9 项目部应对违章指挥、违规作业、违反劳动纪律的人员进行处罚，填写表 C2.8.9 《“三违”处罚单》。

10 专职安全管理人员逐日填写《专职安全管理人员日志》，其内容主要包括每日检查内容和安全隐患的处理情况。

6.2.9 安全教育管理主要包括下列内容：

1 项目部应制定安全培训教育制度。

2 项目部应制定安全培训教育计划。

3 项目部应对新进场工人、转岗、复岗、换岗等人员进行安全培训教育，考核合格后方可上岗，并填写表 C2.9.3《项目、班组安全培训教育记录卡》，附安全培训教育试卷。

4 项目部应按有关规定对管理人员和作业人员进行安全培训教育，填写表 C2.9.4《日常安全培训教育记录》。

6.2.10 班前安全活动管理主要包括下列内容：

1 项目部应制定班前安全活动制度。班前安全活动是由各施工班组长在每天上班前组织实施，根据本班组目前工作内容及环境状况，重点介绍施工作业内容及分工、安全注意事项、安全操作要点，本班组作业中的危险点和采取的安全措施，以达到组员在班前掌握安全操作要领，提高安全防范意识。

2 施工班组长要指定专人填写表 C2.10.2《班前安全活动记录》并归档。

6.2.11 安全生产、文明施工措施费用管理主要包括下列内容：

1 项目部应制定安全生产、文明施工措施费用管理制度。

2 项目部应将建设单位支付的安全生产、文明施工措施费用专款专用，填写表 C2.11.2《安全生产、文明施工措施费用清单》、表 B2.3《安全生产、文明施工措施费用报告表》。

6.2.12 特种作业人员管理主要包括下列内容：

1 项目部应制定特种作业人员管理制度。

2 项目部应将特种作业人员情况填写表 C2.12.2《项目部特种作业人员花名册》，附建筑施工特种作业人员操作资格证书复印件。

6.2.13 安全防护设施材料管理主要包括下列内容：

1 项目部应制定安全防护设施材料管理制度。

2 安全防护设施材料进场后，项目部应组织有关单位进行验收，填写表 C2.13.2《安全防护设施材料验收表》。安全防护设施材料主要包括漏电保护器、电器开关、电缆、扣件、钢管、脚手板、安全平网、密目式安全网等。

6.2.14 个人防护用品管理主要包括下列内容：

- 1 项目部应建立个人防护用品的采购、验收、登记、发放、检查等制度。
- 2 项目部应制定个人防护用品采购计划，填写表 C2.14.2《个人防护用品采购计划表》。
- 3 项目部使用的个人防护用品应进场查验，填写表 C2.14.3《个人防护用品进场查验登记表》。
- 4 项目部应按有关规定发放个人防护用品，填写表 C2.14.4《个人防护用品发放记录》。
- 5 项目部应对个人防护用品使用情况进行检查，填写表 C2.14.5《个人防护用品检查记录》。

6.2.15 工伤事故管理主要包括下列内容：

- 1 项目部应制定生产安全事故报告、调查和处理制度。
- 2 项目部专职安全管理人员应每月统计工伤事故，填写表 C2.15.2《工伤事故月报表》，经项目负责人审核，按时上报给上一级主管单位。
- 3 发生生产安全伤亡事故的工程，项目部应按要求填写表 C2.15.3《生产安全伤亡事故快报表》，经项目负责人审核后逐级上报。
- 4 伤亡事故调查处理的相关资料应按有关规定归档。

6.2.16 安全标志管理主要包括下列内容：

- 1 项目部应制定安全标志管理制度，对施工现场各类安全标志的采购、发放、使用、保管等进行管理。
- 2 项目部应绘制表 C2.16.2《安全标志平面布置图》，有效控制安全标志的使用。
- 3 项目部应将施工现场的各类安全标志名称、设置部位及数量进行登记，填写表 C2.16.3《安全标志登记表》。

6.2.17 应急救援管理主要包括下列内容：

- 1 项目部应编制生产安全事故综合应急预案和专项应急预案。
- 2 一般工程项目应编制下列专项应急预案：高处坠落、触电、物体打击、机械伤害、坍塌、灭火及应急疏散、高温、食物中毒、压力容器爆炸、施工机械安装/拆除事故等。

- 3 项目部应成立应急救援组织,明确救援职责,填写表 C2.17.3《应急救援人员名单》。
- 4 项目部应配备必要的应急救援器材和物资,填写表 C2.17.4《应急救援器材清单》。
- 5 项目部应编制应急培训计划,明确培训方式和要求。
- 6 项目部应定期对全体施工人员进行应急预案和应急救援知识的培训,对全体应急救援人员进行应急救援专业技能知识的培训,填写表 C2.17.6《应急培训记录》。
- 7 项目部应制定应急预案演练计划与方案。
- 8 项目部按应急预案演练计划进行演练。根据本项目的事故预防重点,至少组织一次有针对性的应急预案演练。应急演练或应急实施结束后,项目部应当对演练效果进行总结,分析存在的问题,及时修改应急预案,填写表 C2.17.8《应急演练记录》。

6.2.18 安全生产带班管理主要包括下列内容:

- 1 项目部应建立项目负责人施工现场安全生产带班制度。
- 2 项目负责人带班生产时,要认真做好带班生产记录并签字存档。
- 3 项目负责人因其他事务需离开施工现场时,应履行书面请假手续并存档。

6.2.19 其他安全管理资料主要包括下列内容:

- 1 项目部应及时整理国家、行业、有关部门的安全生产文件,并存档。
- 2 项目部应收集企业的安全生产规章制度及各工种的安全生产操作规程。
- 3 意外伤害保险保单、缴费凭证复印件。
- 4 安全例会及其他安全会议记录。

6.3 消防保卫安全资料

6.3.1 消防安全管理主要包括下列内容:

- 1 项目部应建立消防安全管理组织机构。
- 2 项目部应制定消防安全管理制度。
- 3 项目部应编制施工现场防火技术专项方案。
- 4 项目部应编制施工现场灭火及应急疏散预案,定期组织演练,并有文字和图片记录。

5 项目部应绘制消防设施平面图，应明确现场各类消防设施、器材的布置位置和数量。

6 项目部应对施工现场消防重点部位进行登记，填写表 C3.1.6《消防重点部位明细表》。

7 项目部应将各类消防设备、设施和器材进行登记，填写表 C3.1.7《消防设备、设施、器材登记表》。

8 施工现场动火作业前，应由动火作业人提出动火作业申请，填写表 C3.1.8《动火作业审批表》。

6.3.2 保卫管理主要包括下列内容：

1 项目部应制定安全保卫制度。

2 项目部值班保卫人员应每天记录当班期间工作的主要事项，填写表 C3.2.2《保卫人员值班、巡查工作记录》。

3 项目部应建立门卫制度，设置门卫室，门卫每天对外来人员、车辆进行登记，填写表 C3.2.3《来访人员及车辆登记表》。

6.4 文明施工安全资料

6.4.1 项目部应制定施工场地管理制度，宿舍管理制度，活动室管理制度，食堂管理制度，厕所管理制度，淋浴室管理制度，医疗保健管理制度，垃圾处理制度，施工不扰民制度，防粉尘、污水、噪声措施等文明施工管理制度。

6.4.2 项目部应绘制施工现场总平面布置图，在施工现场设置各项临时设施。

6.4.3 项目部应绘制施工现场材料堆放平面图，现场内各种材料应按照平面图统一布置，明确各责任区的划分，确定责任人。

6.4.4 项目部应配备必要的急救药品和器材，并对急救药品器材的使用情况记录在表 C4.4《急救药品器材登记表》中。

6.4.5 施工现场设置食堂时，必须办理卫生许可证和炊事人员的健康合格证，并将相关证件在食堂明示，复印件存档备案。

6.4.6 施工现场作业过程中，各类设备产生的噪声在场界边缘应符合国家有关标准，项目部应定期在施工场地边界对噪声进行监测，填写表 C4.6《噪声监测记录》。

6.5 基坑工程安全资料

6.5.1 基坑工程施工前，项目技术负责人应组织有关人员编制专项施工方案；超过一定规模的危险性较大的土方开挖、支护、降水工程，施工单位应组织专家对专项方案进行论证。

6.5.2 项目部在施工作业前，应由项目施工技术人员对现场管理人员和作业人员进行安全技术交底，填写表 C2.7.6《安全技术交底》，经双方签字确认后方可实施，并及时存档。

6.5.3 基坑支护完成后，项目负责人应组织项目技术负责人、施工负责人、专职安全管理人员、总监理工程师或专业监理工程师等进行验收签字，填写表 C5.3《基坑支护验收表》。

6.5.4 基坑施工期间，施工单位应按有关规定对支护结构的沉降与水平位移、临近建筑物的沉降以及基坑周围地下水位等情况进行监测，分别填写表 C5.4.1《基坑支护沉降观测记录》和表 C5.4.2《基坑支护水平位移观测记录》。

6.5.5 人工挖孔桩作业，施工单位和监理单位应每天对安全防护进行检查，填写表 C5.5《人工挖孔桩防护检查表》。

6.5.6 人工挖孔桩和密闭空间施工，施工单位应在每班作业前进行气体检测，填写表 C5.6《特殊部位气体检测记录》。

6.6 洞口与临边防护安全资料

6.6.1 洞口与临边安全防护方案应由项目技术负责人组织编制，项目负责人审批，报监理单位。

6.6.2 洞口与临边安全防护设施在搭设安装前，应由项目施工技术人员对现场管理人员和作业人员进行安全技术交底，填写表 C2.7.6《安全技术交底》，经双方签字确认后方可实施，并及时存档。

6.6.3 施工现场洞口与临边安全防护设施搭设完毕，项目负责人应组织项目技术负责人、施工负责人、专职安全管理人员、总监理工程师或专业监理工程师等进行验收签字，填写

表 C6.3.1《临边防护验收表》和表 C6.3.2《洞口防护验收表》。验收时，可分层进行或分段进行，验收合格后方可使用。

6.6.4 洞口与临边安全防护设施的拆除（移动）应由施工负责人提出申请，经项目负责人批准，方可进行，填写表 C6.4《安全防护设施拆除（移动）审批表》。若是临时拆除（移动）安全防护设施，必须采取切实可行的加固措施，应有专人监控并经项目施工负责人、技术负责人、专职安全管理人员检查验收合格。

6.7 脚手架工程安全资料

6.7.1 脚手架在安装和拆除前，项目技术负责人应组织有关人员分别编制脚手架工程安装、拆除施工方案。超过一定规模的危险性较大的脚手架工程，施工单位应组织专家对专项施工方案进行论证。

6.7.2 脚手架在安装与拆除前，应由项目施工技术人员对现场管理人员和作业人员进行安全技术交底，填写表 C2.7.6《安全技术交底》，经双方签字确认后方可实施，并及时存档。

6.7.3 脚手架搭设完毕后，项目负责人应组织项目技术负责人、施工负责人、专职安全管理人员、总监理工程师或专业监理工程师等进行验收签字，验收合格后方可使用。验收时，可根据进度分段、分部位进行，并按照脚手架类别填写表 C7.3.1《落地式扣件脚手架验收表》、表 C7.3.2《悬挑式脚手架验收表》、表 C7.3.3《附着式升降脚手架验收表》、表 C7.3.4《液压升降整体脚手架安装验收表》、表 7.3.5《外挂防护架验收表》、表 C7.3.6《高处作业吊篮验收表》、表 C7.3.7《卸料平台（落地式）验收表》、表 C7.3.8《悬挑式钢平台验收表》。

6.7.4 施工中，若需拆除脚手架的受力杆件或在脚手架上开门洞、拆除脚手架拉结等，应由施工负责人提出申请，经项目负责人批准，确定拆除的范围和数量，采取切实可行的加固措施，检查验收合格后，方可拆除。拆除应有专人监控，并填写表 C7.4《脚手架拆除审批、监控记录》。

6.8 模板工程安全资料

6.8.1 模板安装、拆除前，项目技术负责人应组织有关人员分别编制模板工程安装、拆除

施工方案。超过一定规模的危险性较大的模板工程及支撑体系，施工单位应组织专家对专项施工方案进行论证。

6.8.2 模板安装与拆除前，应由项目施工技术人员对现场管理人员和作业人员进行安全技术交底，填写表 C2.7.6《安全技术交底》，经双方签字确认后方可实施，并及时存档。

6.8.3 模板工程及支撑体系安装搭设完成后，项目负责人应组织项目技术负责人、施工负责人、专职安全管理人员、总监理工程师或专业监理工程师等进行验收签字，填写表 C8.3《模板工程验收表》。

6.8.4 模板拆除时，拆除部位的砼同条件试块报告必须达到规定要求，并应由施工负责人提出申请，填写表 C8.4《模板工程拆除审批监控记录》，经项目负责人和监理工程师批准后，方可实施拆除作业，严禁随意拆除。拆除过程中，应设专人监控，设置警戒区；有后浇带的，应采取加固措施。

6.9 临时用电安全资料

6.9.1 项目部应编制施工现场临时用电组织设计。

6.9.2 临时用电工程施工前，应由项目施工技术人员对建筑电工进行安全技术交底，填写表 C2.7.6《安全技术交底》，经双方签字确认后方可实施，并及时存档。

6.9.3 施工现场临时用电工程使用前，项目负责人应组织项目技术负责人、施工负责人、专职安全管理人员、建筑电工、总监理工程师或专业监理工程师等进行验收签字，合格后方可投入使用。验收时可根据施工进度分项、分回路进行，填写表 C9.3《临时用电工程检查验收表》。

6.9.4 项目部应定期进行绝缘电阻测试，填写表 C9.4《绝缘电阻测试记录》。

6.9.5 项目部应定期进行接地电阻测试，填写表 C9.5《接地电阻测试记录》。

6.9.6 项目部应定期对漏电保护器进行检测，填写表 C9.6《漏电保护器检测记录》。

6.9.7 建筑电工对电气设备和线路的安装、调试、迁移、拆除等工作及时记录，填写表 C9.7《电工安装、调试、迁移、拆除工作记录》。

6.9.8 建筑电工应对用电运行情况进行巡检和维修，每日填写表 C9.8《电工巡检、维修

工作记录》。

6.10 机械设备安全资料

6.10.1 机械设备入场前，项目部机械管理人员应进行登记，填写表 C10.1《机械设备安全管理台账》，并应收集生产厂家生产许可证、产品合格证及使用说明书。

6.10.2 机械设备进入施工现场后，项目负责人应组织项目技术负责人、机械管理人员、专职安全管理人员、使用单位有关人员、租赁单位有关人员进行验收签字，填写表 C10.2《机械设备进场验收表》，并填写表 B2.9《机械设备报审表》，上报项目监理部。

6.10.3 机械设备在安装、使用、拆除前，应由项目施工技术人员对机械设备操作人员进行安全技术交底，填写表 C2.7.6《安全技术交底》，经双方签字确认后方可实施，并及时存档。

6.10.4 机械设备安装完毕后，项目负责人应组织项目技术负责人，机械管理人员，专职安全管理人员，安装、使用、租赁单位有关人员进行验收签字，填写表 C10.4.1《机械设备安装验收表》~表 C10.4.13《市政工程顶管设备安全检查验收表》。

6.10.5 机械设备在日常使用过程中，项目部机械管理人员应填写表 C10.5《机械设备日常运行记录》。

6.10.6 项目部机械管理人员应按使用说明书要求对机械设备进行维护保养，并填写表 C10.6《机械设备维修保养记录》。

6.11 建筑起重机械安全资料

6.11.1 项目部应收集整理建筑起重机械特种设备制造许可证、产品合格证、制造监督检验证明、使用说明书、备案证书。

6.11.2 项目部应收集整理建筑起重机械安拆单位的资质证书、安全生产许可证，安拆人员的建筑施工特种作业人员操作资格证书，安装、拆卸工程安全协议书。

6.11.3 项目部应在建筑起重机械安装、拆卸前，分别编制安装工程专项施工方案、拆卸工程专项施工方案。

- 6.11.4 群塔（两台及两台以上）作业时，应绘制表 C11.4《群塔作业平面布置图》。
- 6.11.5 建筑起重机械安装前，安装单位应填写表 C11.5《建筑起重机械安装告知表》，报施工总承包单位和项目监理部审核后，告知工程所在地建筑安全监督管理机构。
- 6.11.6 建筑起重机械安装、使用、拆卸前，应由项目施工技术人员对起重机械操作人员进行安全技术交底，填写表 C2.7.6《安全技术交底》，经双方签字确认后方可实施，并及时存档。
- 6.11.7 建筑起重机械基础工程资料包括地基承载力资料、地基处理情况资料、施工资料、检测报告、表 C11.7《建筑起重机械基础工程验收记录》。
- 6.11.8 起重机械安装（拆卸）过程中，安装（拆卸）单位安装（拆卸）人员应根据施工需要填写表 C11.8《建筑起重机械安装（拆卸）过程记录》。
- 6.11.9 建筑起重机械安装完毕后，安装单位应按照表 C11.9.1《塔式起重机安装自检表》、表 C11.9.2《施工升降机安装自检表》的内容进行自检，龙门架及井架物料提升机也应按规范要求进行自检，安装（拆卸）人员应做好记录。
- 6.11.10 建筑起重机械自检合格后，安装单位应当委托有相应资质的检验检测机构检测，检测合格报告留项目部存档。
- 6.11.11 建筑起重机械检测合格后，总包单位应向项目监理部报表 B2.8《建筑起重机械和自升式架设设施验收申请表》，并组织租赁单位、安装单位、使用单位、监理单位等对起重机械共同进行验收签字，相应填写表 C11.11.1《塔式起重机安装验收表》、表 C11.11.2《施工升降机安装验收表》、表 C11.11.3《龙门架及井架物料提升机安装验收表》。
- 6.11.12 总包单位应按有关规定取得建筑起重机械使用登记证书，存档。
- 6.11.13 塔式起重机每次顶升时，由项目机械管理人员填写表 C11.13.1《塔式起重机顶升检验记录》；施工升降机每次加节时，由项目机械管理人员填写表 C11.13.2《施工升降机加节验收记录》。
- 6.11.14 塔式起重机每次附着锚固时，由项目机械管理人员填写表 C11.14《塔式起重机附着锚固检验记录》。
- 6.11.15 建筑起重机械操作人员应将起重机械的运行情况进行记录，填写表 C11.15《建筑

起重机械运行记录》。

6.11.16 项目部应对建筑起重机械定期进行检查维护保养,填写表 C11.16《建筑起重机械定期维护检测记录》。

6.12 吊装工程安全资料

6.12.1 项目部应对吊装单位的营业执照、资质证书、安全生产许可证及现场人员上岗证进行验证,并收集相关的复印件。

6.12.2 吊装作业前,项目技术负责人应组织有关人员编制起重吊装工程施工方案。超过一定规模的危险性较大的起重吊装工程,施工单位应组织专家对专项施工方案进行论证。

6.12.3 吊装机械进场后,项目部填写表 B2.9《机械设备报审表》,报项目监理部。

6.12.4 吊装机械使用前,项目负责人应组织项目技术负责人、机械负责人、专职安全管理人员、总监理工程师或专业监理工程师等进行验收签字,填写表 C12.4《吊装机械验收表》。

6.12.5 吊装作业前,应由项目施工技术人员对现场管理人员和作业人员进行安全技术交底,填写表 C2.7.6《安全技术交底》,经双方签字确认后方可实施,并及时存档。

6.13 安全评价资料

6.13.1 安全评价主要包括下列内容:

1 项目部应按基础、主体、装饰装修或季、年等进行阶段性自评,填写表 C13.1《建筑工程项目施工安全综合评价》。

2 建筑工程基本完工后,建设单位应组织监理单位、施工单位,在阶段性自评的基础上进行安全生产总结,填写表 A7《建筑工程安全评价表》。

3 建筑安全监督管理机构的综合评价结果。

表 A 建筑工程施工安全资料分类表

资料分类	卷内排序	建筑工程施工安全资料名称	表格编号 (资料来源)	保存单位			
				建设单位	监理单位	施工单位	
A类 建设单位 安全资料	1	建设工程施工许可证粘贴单	表 A1	√	√	√	
	2	建筑工程安全生产监督备案表	表 A2	√	√	√	
	3	地上、地下管线及建(构)筑物等有关资料移交单	表 A3	√	√	√	
	4	安全生产、文明施工措施费拨付情况及拨付凭证	表 A4	√	√	√	
	5	夜间施工审批手续粘贴单	表 A5	√	√	√	
	6	超过一定规模的危险性较大的分部分项工程专项施工方案报审表	表 A6	√	√	√	
	7	建筑工程安全评价表	表 A7	√	√	√	
B类 监理单位 安全资料	B1 监理单位 安全管理 资料	1	委托监理合同	监理单位	√	√	
		2	监理人员名单,总监理工程师注册执业资格证,总监理工程师及监理工程师安全培训合格证明	监理单位	√	√	
		3	监理工程师安全责任书	监理单位	√	√	
		4	安全监理规划、安全监理实施细则	监理单位	√	√	
		5	安全专题会议及安全例会纪要	监理单位		√	
		6	安全监理日志	监理单位		√	
		7	有关监管部门下发的《安全隐患整改通知单》及回复单	监理单位	√	√	√
	B2 监理单位 安全工 作用表	1	安全基本条件报审表	表 B2.1	√	√	√
		2	安全保证体系报审表	表 B2.2	√	√	√
		3	安全生产、文明施工措施费用报告表	表 B2.3	√	√	√
		4	危险性较大的分部分项工程清单报审表	表 B2.4		√	√
		5	危险性较大的分部分项工程专项施工方案报审表	表 B2.5		√	√
		6	超过一定规模的危险性较大的分部分项工程专项施工方案报审表	表 A6	√	√	√
		7	危险性较大的分部分项工程验收表	表 B2.7		√	√
		8	建筑起重机械和自升式架设设施验收申请表	表 B2.8		√	√
		9	机械设备报审表	表 B2.9		√	√
		10	危险性较大的分部分项工程监理巡视检查记录	表 B2.10		√	
11	日常监理安全检查记录	表 B2.11		√			
12	一般隐患监理通知单	表 B2.12		√	√		
13	一般隐患监理通知回复单	表 B2.13		√	√		
14	重大隐患暂停施工令	表 B2.14	√	√	√		
15	重大隐患监理报告书	表 B2.15	√	√			
16	重大隐患整改复工申请表	表 B2.16	√	√	√		
17	拒不整改/停工监理报告书	表 B2.17	√	√			

资料分类	卷内 排序	建筑工程施工安全资料名称	表格编号 (资料来源)	保存单位			
				建设 单位	监理 单位	施工 单位	
C类 施工 单位 安全 资料	C2.1 工程 项目基本 情况	1	工程的基本信息、相关单位情况和项目管理人员任命文件	表 B2.1	√	√	√
		2	安全组织保证体系图、安全生产责任制及考核办法、安全管理目标、安全教育制度、安全检查制度等	表 B2.2	√	√	√
		3	项目部管理人员花名册	表 C2.1.3	√	√	√
	C2.2 总包 单位对分 包单位安 全管理	1	分包管理制度	施工单位			√
		2	分包单位名称清单	表 C2.2.2			√
		3	分包单位劳务人员花名册	表 C2.2.3			√
		4	安全生产责任书	施工单位			√
		5	安全专项检查记录	表 C2.2.5			√
	C2.3 安全 生产 责任制	1	安全生产责任制度	施工单位			√
		2	安全生产责任书	施工单位			√
		3	考核办法和考核记录	表 C2.3.3			√
	C2.4 安全 目标管理	1	安全管理目标	施工单位			√
		2	达标计划	施工单位			√
		3	目标分解	表 C2.4.3			√
		4	考核办法和考核记录	表 C2.4.4			√
	C2.5 施工 组织设计 和专项 施工方案	1	施工组织设计	施工单位	√	√	√
		2	危险性较大的分部分项工程清单	表 C2.5.2	√	√	√
		3	超过一定规模的危险性较大的分部分项工程清单	表 C2.5.3	√	√	√
		4	危险性较大的分部分项工程安全专项施工方案清单	表 C2.5.4	√	√	√
		5	危险性较大的分部分项工程安全专项施工方案	施工单位	√	√	√
		6	超过一定规模的危险性较大的分部分项工程安全专项施工方案清单	表 C2.5.6	√	√	√
		7	超过一定规模的危险性较大的分部分项工程专项施工方案专家论证表	表 C2.5.7	√	√	√
		8	报审表	表 B 2.4 表 B2.5 表 A6	√	√	√
	C2.6 危险 源辨识与 监控	1	危险源识别和重大危险源管理制度	施工单位			√
		2	危险源的识别和评价	表 C2.6.2			√
		3	重大危险源清单	表 C2.6.3			√
		4	重大危险源报告表	表 C2.6.4		√	√
	C2.7 安全 技术交底	1	安全技术交底制度	施工单位			√
		2	建筑工程分部工程安全技术交底清单	表 C2.7.2			√
		3	建筑工程分项工程安全技术交底清单	表 C2.7.3			√
4		道路及排水工程安全技术交底清单	表 C2.7.4			√	
5		桥涵工程安全技术交底清单	表 C2.7.5			√	
6		安全技术交底	表 C2.7.6			√	

资料分类	卷内 排序	建筑工程施工安全资料名称	表格编号 (资料来源)	保存单位			
				建设 单位	监理 单位	施工 单位	
C类 施工 单位 安全 资料	C2.8 安全 检查	1	安全生产检查制度	施工单位		√	
		2	阶段性安全综合评价	施工单位		√	
		3	一般安全检查记录表	表 C2.8.3		√	
		4	上级单位(部门)检查记录粘贴单	表 C2.8.4		√	
		5	一般隐患整改通知单	表 C2.8.5		√	
		6	一般隐患整改反馈单 一般隐患监理通知回复单	表 C2.8.6 表 B2.13		√	√
		7	重大隐患报告单 重大隐患整改复工申请表	表 C2.8.7 表 B2.16		√	√
		8	重大隐患台账	表 C2.8.8			√
		9	“三违”处罚单	表 C2.8.9			√
		10	专职安全管理人员日志	施工单位			√
	C2.9 安全 教育	1	安全培训教育制度	施工单位			√
		2	安全培训教育计划	施工单位			√
		3	项目、班组安全培训教育记录卡	表 C2.9.3			√
		4	日常安全培训教育记录	表 C2.9.4			√
	C2.10 班 前安全 活动	1	班前安全活动制度	施工单位			√
		2	班前安全活动记录	表 C2.10.2			√
	C2.11 安 全生产、 文明施 工措施 费	1	安全生产、文明施工措施费用管理制度	施工单位			√
		2	安全生产、文明施工措施费用清单 安全生产、文明施工措施费用报告表	表 C2.11.2 表 B2.3	√	√	√
	C2.12 特 种作 业人 员管 理	1	特种作业人员管理制度	施工单位			√
		2	项目部特种作业人员花名册	表 C2.12.2			√
	C2.13 安 全防 护设 施材 料	1	安全防护设施材料管理制度	施工单位			√
		2	安全防护设施材料验收表	表 C2.13.2			√

资料分类	卷内 排序	建筑工程施工安全资料名称	表格编号 (资料来源)	保存单位		
				建设 单位	监理 单位	施工 单位
C类 施工 单位 安全 资料	C2.14 个 人 防 护 用 品	1	个人防护用品的采购、验收、登记、发放、检查等制度	施工单位		√
		2	个人防护用品采购计划表	表 C2.14.2		√
		3	个人防护用品进场查验登记表	表 C2.14.3		√
		4	个人防护用品发放记录	表 C2.14.4		√
		5	个人防护用品检查记录	表 C2.14.5		√
	C2.15 工 伤 事 故	1	生产安全事故报告调查和处理制度	施工单位		√
		2	工伤事故月报表	表 C2.15.2		√
		3	生产安全伤亡事故快报表	表 C2.15.3		√
		4	伤亡事故调查处理的相关资料	施工单位		√
	C2.16 安 全 标 志	1	安全标志管理制度	施工单位		√
		2	安全标志平面布置图	表 C2.16.2		√
		3	安全标志登记表	表 C2.16.3		√
	C2.17 应 急 救 援	1	生产安全事故综合应急预案和专项应急预案	施工单位	√	√
		2	专项应急预案清单	施工单位	√	√
		3	应急救援人员名单	表 C2.17.3	√	√
		4	应急救援器材清单	表 C2.17.4		√
		5	应急培训计划	施工单位		√
		6	应急培训记录	表 C2.17.6		√
		7	应急预案演练计划与方案	施工单位		√
		8	应急演练记录	表 C2.17.8		√
	C2.18 安 全 生 产 带 班	1	安全生产带班制度	施工单位		√
		2	带班生产记录	施工单位		√
		3	请假手续	施工单位	√	√
	C2.19 其 他	1	上级安全生产文件	施工单位		√
		2	安全生产规章制度及各工种的安全生产操作规程	施工单位		√
		3	意外伤害保险保单、缴费凭证	施工单位		√
		4	安全例会及其他安全会议记录	施工单位		√

资料分类	卷内排序	建筑工程施工安全资料名称	表格编号 (资料来源)	保存单位		
				建设单位	监理单位	施工单位
C3 消防保卫	C3.1 消防	1	消防安全管理组织机构	施工单位		√
		2	消防安全管理制度	施工单位		√
		3	防火技术方案	施工单位		√
		4	灭火及应急疏散预案、演练记录	施工单位		√
		5	消防设施平面图	施工单位		√
		6	消防重点部位明细表	表 C3.1.6		√
		7	消防设备、设施、器材登记表	表 C3.1.7		√
		8	动火作业审批表	表 C3.1.8		√
	C3.2 保卫	1	安全保卫制度	施工单位		√
		2	保卫人员值班、巡查工作记录	表 C3.2.2		√
		3	来访人员及车辆登记表	表 C3.2.3		√
	C4 文明施工	1	文明施工管理制度	施工单位		√
		2	施工现场总平面布置图	施工单位		√
3		材料堆放平面图	施工单位		√	
4		急救药品器材登记表	表 C4.4		√	
5		卫生许可证和健康合格证	施工单位		√	
6		噪声监测记录	表 C4.6		√	
C5 基坑工程	1	基坑专项方案	施工单位	√	√	
	2	安全技术交底	表 C2.7.6		√	
	3	基坑支护验收表	表 C5.3		√	
	4	基坑支护沉降观测记录 基坑支护水平位移观测记录	表 C5.4.1 表 C5.4.2		√	
	5	人工挖孔桩防护检查表	表 C5.5		√	
	6	特殊部位气体检测记录	表 C5.6		√	
C6 洞口与临边	1	洞口与临边安全防护方案	施工单位		√	
	2	安全技术交底	表 C2.7.6		√	
	3	临边防护验收表 洞口防护验收表	表 C6.3.1 表 C6.3.2		√	
	4	安全防护设施拆除(移动)审批表	表 C6.4		√	
C7 脚手架工程	1	脚手架安装方案 脚手架拆除方案	施工单位	√	√	
	2	安全技术交底	表 C2.7.6		√	
	3	各类脚手架工程验收表	表 C7.3.1 表 C7.3.2 表 C7.3.3 表 C7.3.4 表 C7.3.5 表 C7.3.6 表 C7.3.7 表 C7.3.8		√	
	4	脚手架拆除审批、监控记录	表 C7.4		√	

资料分类	卷内排序	建筑工程施工安全资料名称	表格编号 (资料来源)	保存单位			
				建设单位	监理单位	施工单位	
C类 施工 单位 安全 资料	C8 模板 工程	1	模板安装方案 模板拆除方案	施工单位		√	√
		2	安全技术交底	表 C2.7.6			√
		3	模板工程验收表	表 C8.3			√
		4	模板工程拆除审批监控记录	表 C8.4			√
	C9 临时 用电	1	临时用电组织设计	施工单位		√	√
		2	安全技术交底	表 C2.7.6			√
		3	临时用电工程检查验收表	表 C9.3			√
		4	绝缘电阻测试记录	表 C9.4			√
		5	接地电阻测试记录	表 C9.5			√
		6	漏电保护器检测记录	表 C9.6			√
		7	电工安装、调试、迁移、拆除工作记录	表 C9.7			√
		8	电工巡检、维修工作记录	表 C9.8			√
	C10 机械 设备	1	机械设备安全管理台账	表 C10.1			√
		2	机械设备进场验收表 机械设备报审表	表 C10.2 表 B2.9			√
		3	安全技术交底	表 C2.7.6			√
		4	机械设备安装检查验收表	表 C10.4.1 表 C10.4.2 表 C10.4.3 表 C10.4.4 表 C10.4.5 表 C10.4.6 表 C10.4.7 表 C10.4.8 表 C10.4.9 表 C10.4.10 表 C10.4.11 表 C10.4.12 表 C10.4.13			√
		5	机械设备日常运行记录	表 C10.5			√
		6	机械设备维修保养记录	表 C10.6			√
		C11 建筑起 重机械	1	建筑起重机械合格证书等	施工单位		
	2		建筑起重机械安拆单位及人员证书等	施工单位			√
3	安装工程专项施工方案 拆卸工程专项施工方案		施工单位		√	√	
4	群塔作业平面布置图		表 C11.4			√	

资料分类	卷内排序	建筑工程施工安全资料名称	表格编号 (资料来源)	保存单位				
				建设单位	监理单位	施工单位		
C类 施工 单位 安全 资料	C11 建筑 起重 机械	5	建筑起重机械安装告知表	表 C11.5			√	
		6	安全技术交底	表 C2.7.6			√	
		7	建筑起重机械基础工程验收记录	表 C11.7			√	
		8	建筑起重机械安装（拆卸）过程记录	表 C11.8			√	
		9	塔式起重机安装自检表 施工升降机安装自检表	表 C11.9.1 表 C11.9.2			√	
		10	检测报告	施工单位			√	
		11	建筑起重机械和自升式架设设施验收申请表 塔式起重机安装验收表 施工升降机安装验收表 龙门架及井架物料提升机安装验收表	表 B2.8 表 C11.11.1 表 C11.11.2 表 C11.11.3			√	
		12	使用登记证	施工单位			√	
		13	塔式起重机顶升检验记录 施工升降机加节验收记录	表 C11.13.1 表 C11.13.2			√	
		14	塔式起重机附着锚固检验记录	表 C11.14			√	
		15	建筑起重机械运行记录	表 C11.15			√	
		16	建筑起重机械定期维护检测记录	表 C11.16			√	
		C12 吊装 工程	1	吊装单位及人员证书	施工单位			√
			2	吊装工程方案	施工单位		√	√
			3	机械设备报审表	表 B2.9			√
			4	吊装机械验收表	表 C12.4			√
5	安全技术交底		表 C2.7.6			√		
C13 安全 评价	1	阶段性自评表	表 C13.1			√		
	2	完工后安全评价表	表 A7	√	√	√		
	3	安全监管机构评价结果	施工单位	√	√	√		

安全资料用表目次

1	建设工程施工许可证粘贴单（表 A1）	37
2	建筑工程安全生产监督备案表（表 A2）	38
3	地上、地下管线及建（构）筑物等有关资料移交单（表 A3）	42
4	安全生产、文明施工措施费拨付情况及拨付凭证（表 A4）	43
5	夜间施工审批手续粘贴单（表 A5）	44
6	超过一定规模的危险性较大的分部分项工程专项施工方案报审表（表 A6）	45
7	建筑工程安全评价表（表 A7）	46
8	安全基本条件报审表（表 B2.1）	47
9	安全保证体系报审表（表 B2.2）	48
10	安全生产、文明施工措施费用报告表（表 B2.3）	49
11	危险性较大的分部分项工程清单报审表（表 B2.4）	50
12	危险性较大的分部分项工程专项施工方案报审表（表 B2.5）	51
13	危险性较大的分部分项工程验收表（表 B2.7）	52
14	建筑起重机械和自升式架设设施验收申请表（表 B2.8）	53
15	机械设备报审表（表 B2.9）	54
16	危险性较大的分部分项工程监理巡视检查记录（表 B2.10）	55
17	日常监理安全检查记录（表 B2.11）	56
18	一般隐患监理通知单（表 B2.12）	57
19	一般隐患监理通知回复单（表 B2.13）	58
20	重大隐患暂停施工令（表 B2.14）	59
21	重大隐患监理报告书（表 B2.15）	60
22	重大隐患整改复工申请表（表 B2.16）	61
23	拒不整改/停工监理报告书（表 B2.17）	62
24	项目部管理人员花名册（表 C2.1.3）	63
25	分包单位名称清单（表 C2.2.2）	64

26	分包单位劳务人员花名册（表 C2.2.3）	65
27	总包单位对分包单位的安全专项检查记录（表 C2.2.5）	66
28	安全生产责任制考核记录（表 C2.3.3）	67
29	项目安全目标责任分解图（表 C2.4.3）	68
30	安全管理目标考核记录（表 C2.4.4）	69
31	危险性较大的分部分项工程清单（表 C2.5.2）	70
32	超过一定规模的危险性较大的分部分项工程清单（表 C2.5.3）	71
33	危险性较大的分部分项工程安全专项施工方案清单（表 C2.5.4）	72
34	超过一定规模的危险性较大的分部分项工程安全专项施工方案清单（表 C2.5.6）	73
35	超过一定规模的危险性较大的分部分项工程专项施工方案专家论证表（表 C2.5.7）	74
36	危险源辨识与风险评价表（表 C2.6.2）	75
37	重大危险源清单（表 C2.6.3）	76
38	重大危险源报告表（表 C2.6.4）	77
39	建筑工程分部工程安全技术交底清单（表 C2.7.2）	78
40	建筑工程分项工程安全技术交底清单（表 C2.7.3）	79
41	道路及排水工程安全技术交底清单（表 C2.7.4）	80
42	桥涵工程安全技术交底清单（表 C2.7.5）	82
43	安全技术交底（表 C2.7.6）	84
44	一般安全检查记录表（表 C2.8.3）	85
45	上级单位（部门）检查记录粘贴单（表 C2.8.4）	86
46	一般隐患整改通知单（表 C2.8.5）	87
47	一般隐患整改反馈单（表 C2.8.6）	88
48	重大隐患报告单（表 C2.8.7）	89
49	重大隐患台账（表 C2.8.8）	90
50	“三违”处罚单（表 C2.8.9）	91
51	项目、班组安全培训教育记录卡（表 C2.9.3）	92
52	日常安全培训教育记录（表 C2.9.4）	93
53	班前安全活动记录（表 C2.10.2）	94
54	安全生产、文明施工措施费用清单（表 C2.11.2）	95

55	项目部特种作业人员花名册（表 C2.12.2）	97
56	安全防护设施材料验收表（表 C2.13.2）	98
57	个人防护用品采购计划表（表 C2.14.2）	99
58	个人防护用品进场查验登记表（表 C2.14.3）	100
59	个人防护用品发放记录（表 C2.14.4）	101
60	个人防护用品检查记录（表 C2.14.5）	102
61	工伤事故月报表（表 C2.15.2）	103
62	生产安全伤亡事故快报表（表 C2.15.3）	104
63	安全标志平面布置图（表 C2.16.2）	105
64	安全标志登记表（表 C2.16.3）	106
65	应急救援人员名单（表 C2.17.3）	107
66	应急救援器材清单（表 C2.17.4）	108
67	应急培训记录（表 C2.17.6）	109
68	应急演练记录（表 C2.17.8）	110
69	消防重点部位明细表（表 C3.1.6）	111
70	消防设备、设施、器材登记表（表 C3.1.7）	112
71	动火作业审批表（表 C3.1.8）	113
72	保卫人员值班、巡查工作记录（表 C3.2.2）	114
73	来访人员及车辆登记表（表 C3.2.3）	115
74	急救药品器材登记表（表 C4.4）	116
75	噪声监测记录（表 C4.6）	117
76	基坑支护验收表（表 C5.3）	118
77	基坑支护沉降观测记录（表 C5.4.1）	119
78	基坑支护水平位移观测记录（表 C5.4.2）	120
79	人工挖孔桩防护检查表（表 C5.5）	121
80	特殊部位气体检测记录（表 C5.6）	122
81	临边防护验收表（表 C6.3.1）	123
82	洞口防护验收表（表 C6.3.2）	124
83	安全防护设施拆除（移动）审批表（表 C6.4）	125

84	落地式扣件脚手架验收表（表 C7.3.1）	126
85	悬挑式脚手架验收表（表 C7.3.2）	128
86	附着式升降脚手架验收表（表 C7.3.3）	130
87	液压升降整体脚手架安装验收表（表 C7.3.4）	133
88	外挂防护架验收表（表 C7.3.5）	135
89	高处作业吊篮验收表（表 C7.3.6）	136
90	卸料平台（落地式）验收表（表 C7.3.7）	138
91	悬挑式钢平台验收表（表 C7.3.8）	139
92	脚手架拆除审批、监控记录（表 C7.4）	140
93	模板工程验收表（表 C8.3）	141
94	模板工程拆除审批监控记录（表 C8.4）	142
95	临时用电工程检查验收表（表 C9.3）	143
96	绝缘电阻测试记录（表 C9.4）	146
97	接地电阻测试记录（表 C9.5）	147
98	漏电保护器检测记录（表 C9.6）	148
99	电工安装、调试、迁移、拆除工作记录（表 C9.7）	149
100	电工巡检、维修工作记录（表 C9.8）	150
101	机械设备安全管理台账（表 C10.1）	151
102	机械设备进场验收表（表 C10.2）	152
103	机械设备安装验收表（表 C10.4.1）	153
104	打桩、钻孔机械检查验收表（表 C10.4.2）	154
105	混凝土泵检查验收表（表 C10.4.3）	155
106	混凝土搅拌机安装验收表（表 C10.4.4）	156
107	焊接机械安装验收表（表 C10.4.5）	157
108	钢筋机械安装验收表（表 C10.4.6）	158
109	平刨、压刨安装验收表（表 C10.4.7）	159
110	圆盘锯安装验收表（表 C10.4.8）	160
111	市政工程基层及路面施工机械安全检查验收表（表 C10.4.9）	161
112	市政工程汽吊及高架车等施工机械安全检查验收表（表 C10.4.10）	162

113	市政工程稳定土及沥青砼拌和平台安全检查验收表（表 C10.4.11）	163
114	市政工程张拉设备安全检查验收表（表 C10.4.12）	164
115	市政工程顶管设备安全检查验收表（表 C10.4.13）	165
116	机械设备日常运行记录（表 C10.5）	166
117	机械设备维修保养记录（表 C10.6）	167
118	群塔作业平面布置图（表 C11.4）	168
119	建筑起重机械安装告知表（表 C11.5）	169
120	建筑起重机械基础工程验收记录（表 C11.7）	170
121	建筑起重机械安装（拆卸）过程记录（表 C11.8）	171
122	塔式起重机安装自检表（表 C11.9.1）	172
123	施工升降机安装自检表（表 C11.9.2）	178
124	塔式起重机安装验收表（表 C11.11.1）	182
125	施工升降机安装验收表（表 C11.11.2）	184
126	龙门架及井架物料提升机安装验收表（表 C11.11.3）	186
127	塔式起重机顶升检验记录（表 C11.13.1）	188
128	施工升降机加节验收记录（表 C11.13.2）	189
129	塔式起重机附着锚固检验记录（表 C11.14）	190
130	建筑起重机械运行记录（表 C11.15）	191
131	建筑起重机械定期维护检测记录（表 C11.16）	192
132	吊装机械验收表（表 C12.4）	193
133	建筑工程项目施工安全综合评价（表 C13.1）	194

表 A1 建设工程施工许可证粘贴单

(建设工程施工许可证复印件粘贴处)

表 A2 建筑工程安全生产监督备案表

安全监督备案登记证号：

工程名称							
工程地址				工程类别	(房屋建筑、市政工程、装饰装修)		
工程规模				总造价			
建筑高度				结构类型			层数
计划开竣工日期				拟创建标准化工地		(省级、市级、县级)	
建设单位	建设单位			法定代表人			
	项目负责人			移动电话			
	其他管理人员	年龄	职务	职称	专业	分工	备注
监理单位	监理单位			法定代表人			
	资质证号			资质等级			
	项目总监理工程师			移动电话			注册执业资格证号
	其他监理人员	年龄	注册执业资格证号	专业	岗位	安全培训情况	备注

续表 A2

总承包单位	总承包单位						
	安全生产许可证号				有效期		
	资质证号				资质等级		
	法定代表人 (实际控制人)			移动电话		安全生产考核合格证号	晋建安 A
	企业主管 安全负责人			移动电话		安全生产考核合格证号	晋建安 A
	企业技术负责人			移动电话		安全生产考核合格证号	晋建安 A
总承包单位管理人员名单 (可附表)							
姓名	性别	年龄	岗 位	安全生产考核合格证号	有效期	备注	
			项目负责人	晋建安 B			
			项目技术负责人				
			专职安全管理 人员	晋建安 C			
特种作业人员名单 (可附表)							
姓名	年龄	工种	建筑施工特种作业人员 证书编号	有效期	备注		

续表 A2

分包单位情况						
企业名称				资质等级		
安全生产许可证号				有效期		
分包内容						
分包单位管理人员名单（可附表）						
姓名	性别	年龄	岗位	安全生产考核合格证号	有效期	备注
			项目负责人	晋建安 B		
			项目技术负责人			
			专职安全管理人员	晋建安 C		
分包单位特种作业人员名单（可附表）						
姓名	年龄	工种	建筑施工特种作业人员证书编号	有效期	备注	
分包单位情况						
企业名称				资质等级		
安全生产许可证号				有效期		
分包内容						
分包单位管理人员名单（可附表）						
姓名	性别	年龄	岗位	安全生产考核合格证号	有效期	备注
			项目负责人	晋建安 B		
			项目技术负责人			
			专职安全管理人员	晋建安 C		
分包单位特种作业人员名单（可附表）						
姓名	年龄	工种	建筑施工特种作业人员证书编号	有效期	备注	

表 A3 地上、地下管线及建（构）筑物等有关资料移交单

编号:

工程名称		建设单位	
施工单位		移交日期	
移交内容:			
项目负责人: 建设单位 项目经理部 (章)	项目负责人: 施工单位 项目经理部: (章)	总监理工程师: 监理单位 项目监理部: (章)	
年 月 日	年 月 日	年 月 日	

注: 本表由建设单位填写,建设单位、监理单位、施工单位各存一份。

表 A4 安全生产、文明施工措施费拨付情况及拨付凭证

编号:

工程名称		工程造价 (万元)	
拨付时间	实际拨付 (万元)	备 注	
注: 本工程安全费用为: 万元 (占工程造价的 %)			
(拨付凭证复印件粘贴处)			

表 A5 夜间施工审批手续粘贴单

编号:

工程名称	
<p>(夜间施工审批手续粘贴处)</p>	

表 A6 超过一定规模的危险性较大的 分部分项工程专项施工方案报审表

编号：

<p>工程名称：</p> <p>致_____（建设单位） _____（监理单位）</p> <p>我单位已经编写了_____（分部分项工程）的专项施工方案，并按专家论证意见进行了修订，请予以审查。</p> <p>附：专项施工方案及专家论证报告</p> <p style="text-align: right;">施工单位项目经理部（章） 项目负责人：_____ 日 期：_____</p>
<p>审查意见：</p> <p style="text-align: right;">监理工程师：_____ 日 期：_____</p>
<p>审核意见：</p> <p style="text-align: right;">监理单位项目监理部（章） 总监理工程师：_____ 日 期：_____</p>
<p>审核意见：</p> <p style="text-align: right;">建设单位项目经理部（章） 项目负责人：_____ 日 期：_____</p>

表 A7 建筑工程安全评价表

工程名称	安全监督备案登记证号			
施工许可证号	开工/竣工时间			
工程规模	工程造价	工程类别		
建设单位	项目负责人		移动电话	
监理单位	总监理工程师		移动电话	
施工单位	项目负责人		移动电话	
	专职安全管理人员		移动电话	
<p>施工单位意见： 我单位认真落实国家和省有关安全生产法律法规和标准规范规程等，积极创建标准化工地，施工安全资料齐全，安全综合评价自评为（优良/合格/不合格）。</p>		<p>监理单位意见： 我单位认真落实监理职责，监理资料齐全有效，积极参加安全生产的检查评价，该工程安全综合评价核定为（优良/合格/不合格）。</p>		<p>建设单位意见： 我单位认真落实法定安全职责，同意监理单位评定的安全综合评价等级。</p>
(公章) 年 月 日		(公章) 年 月 日		<p>安全监管机构意见： 该工程基本完工，经评价，该工程达（优良/合格/不合格）。</p> <p style="text-align: right;">(公章) 年 月 日</p>

表 B2.1 安全基本条件报审表

编号：

工程名称： 致_____（监理单位）： 现将我单位的安全基本条件资料上报，请予以审核。					
工程名称					
工程规模					
安全生产许可证号/有效期					
项目负责人	姓 名				
	安全生产考核合格证号/有效期				
专职安全生产管理人员	姓 名				
	安全生产考核合格证号/有效期				
	是否符合配备标准				
特种作业人员名单（可附页）					
姓名	年龄	工种	建筑施工特种作业人员 操作资格证书编号	有效期	备 注
附：1.安全生产许可证复印件 2.项目负责人安全生产考核合格证书复印件 3.专职安全生产管理人员安全生产考核合格证书复印件 4.建筑施工特种作业人员操作资格证书复印件					
施工单位项目经理部（章） 项目负责人：_____					
日 期：_____					
审查意见：					
监理工程师：_____					
日 期：_____					
审核意见：					
监理单位项目监理部（章） 总监理工程师：_____					
日 期：_____					

表 B2.2 安全保证体系报审表

编号:

<p>工程名称:</p> <p>致_____ (监理单位):</p> <p>现将我单位的安全保证体系上报, 请予以审核。</p> <ol style="list-style-type: none">1. 建立了安全生产责任制及考核办法, 明确了各级人员的安全生产职责。2. 具有明确的安全管理目标, 有具体的伤亡指标和达标指标。3. 施工组织设计中有明确的安全技术措施, 危险性较大的分部分项工程编制了安全专项施工方案, 并按有关规定审批。4. 建立了安全教育制度。新进场工人进行了三级安全教育, 并严格履行书面签字手续。5. 建立了安全技术交底制度。6. 建立了安全检查制度, 检查频次符合有关规定, 查出的重大隐患能做到治理责任、措施、资金、期限和应急预案“五落实”。7. 建立了消防安全制度。8. 建立了安全措施经费管理制度。9. 建立了建筑起重机械管理制度, 并备案。10. 制定了生产安全事故应急救援预案和专项处置预案。11. 建立了重大危险源监控管理制度。12. 办理了意外伤害保险, 有保单(复印件)。13. 合同管理: 总分包单位签订了安全生产责任书, 明确了各自在安全生产方面的责任权利和义务。14. 项目部安全组织保证体系框架图。15. 其他。 <p>附: 以上资料详细内容</p> <p style="text-align: right;">施工单位项目经理部(章)</p> <p style="text-align: right;">项目负责人: _____</p> <p style="text-align: right;">日 期: _____</p>
<p>审查意见:</p> <p style="text-align: right;">监理工程师: _____</p> <p style="text-align: right;">日 期: _____</p>
<p>审核意见:</p> <p style="text-align: right;">监理单位项目监理部(章)</p> <p style="text-align: right;">总监理工程师: _____</p> <p style="text-align: right;">日 期: _____</p>

表 B2.3 安全生产、文明施工措施费用报告表

编号：

工程名称：

致 _____ (建设单位)：

_____ (监理单位)：

按照国家有关安全生产、文明施工措施费专款专用的规定，我单位已投入了 _____ 元安全费用。现将安全费用清单报上。

附：安全生产、文明施工措施费用清单

施工单位项目经理部（章）

项目负责人： _____

日 期： _____

表 B2.4 危险性较大的分部分项工程清单报审表

编号:

<p>工程名称: _____</p> <p>致 _____ (监理单位):</p> <p>我单位已对该工程中危险性较大的分部分项工程清单和超过一定规模的危险性较大的分部分项工程清单进行确认, 请予以审查。</p> <p>附: 1. 危险性较大的分部分项工程清单 2. 超过一定规模的危险性较大的分部分项工程清单</p> <p style="text-align: right;">施工单位项目经理部 (章) 项目负责人: _____ 日 期: _____</p>
<p>审查意见:</p> <p style="text-align: right;">监理工程师: _____ 日 期: _____</p>
<p>审核意见:</p> <p style="text-align: right;">监理单位项目监理部 (章) 总监理工程师: _____ 日 期: _____</p>

表 B2.5 危险性较大的分部分项工程专项施工方案报审表

编号:

<p>工程名称: 致_____ (监理单位):</p> <p>我单位已经编写了_____ (分部分项工程)的专项施工方案,并经我单位(具有法人资格单位)的技术负责人批准,请予以审查。 附:专项施工方案</p> <p style="text-align: right;">施工单位项目经理部(章) 项目负责人: _____ 日 期: _____</p>
<p>审查意见:</p> <p style="text-align: right;">监理工程师: _____ 日 期: _____</p>
<p>审核意见:</p> <p style="text-align: right;">监理单位项目监理部(章) 总监理工程师: _____ 日 期: _____</p>

表 B2.7 危险性较大的分部分项工程验收表

编号:

<p>工程名称： 致_____（监理单位）： 我单位已对_____（分部分项工程）进行了自检，并自检验收合格，现上报请予以验收。</p> <p>附： 1. _____（分部分项工程）自检验收表 2. 主要材料产品合格证或检验检测证 3. 特种作业人员操作资格证</p> <p style="text-align: right;">施工单位项目经理部（章） 项目负责人： _____ 日 期： _____</p>
<p>验收意见：</p> <p style="text-align: right;">监理工程师： _____ 日 期： _____</p>
<p>验收意见：</p> <p style="text-align: right;">监理单位项目监理部（章） 总监理工程师： _____ 日 期： _____</p>

表 B2.8 建筑起重机械和自升式架设设施验收申请表

编号:

<p>工程名称: 致_____ (监理单位): 我单位使用的_____ (建筑起重机械/自升式架设设施) 已合格, 验收手续齐全, 请予以验收。 附: ①产品合格证、特种设备制造许可证、制造监督检验证明 <input type="checkbox"/> ②备案登记证 <input type="checkbox"/> ③安装单位的资质证书、安全生产许可证书 <input type="checkbox"/> ④安装单位的特种作业人员操作资格证书 <input type="checkbox"/> ⑤专项安拆方案 <input type="checkbox"/> ⑥自检表 <input type="checkbox"/> ⑦检测报告 <input type="checkbox"/></p> <p style="text-align: right;">施工单位项目经理部 (章) 项目负责人: _____ 日 期: _____</p>
<p>审查意见:</p> <p style="text-align: right;">监理工程师: _____ 日 期: _____</p>
<p>审核意见:</p> <p style="text-align: right;">监理单位项目监理部 (章) 总监理工程师: _____ 日 期: _____</p>

表 B2.9 机械设备报审表

编号：

工程名称： 致_____（监理单位）： 下列主要施工机械，设施已进场，请核查并准予使用。					
设备名称	规格型号	数量	进场日期	技术状况	备 注
（可附页） <div style="text-align: right; margin-top: 100px;"> 施工单位项目经理部（章） 项目负责人：_____ </div> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;"> 日 期：_____ </div>					
审查内容：（1）是否属于“淘汰”产品； （2）是否年久失修，带“病”使用； （3）有无维修保养制度； （4）是否有检查验收记录。 审查意见： <div style="text-align: right; margin-top: 100px;"> 监理单位项目监理部（章） 监理工程师：_____ </div> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;"> 日 期：_____ </div>					

表 B2.10 危险性较大的分部分项工程监理巡视检查记录

编号：

工程名称： 危险性较大的分部分项工程： 检查部位及实施情况：
存在问题：
处理意见：
监理单位项目监理部（章） 监理工程师： _____ 总监理工程师： _____ 日 期： _____

注：根据表 C2.5.2 危险性较大的分部分项工程清单分别填写。

表 B2.11 日常监理安全检查记录

编号:

工程名称:	检查时间:
检查部位及内容:	
存在问题:	
处理意见:	
	监理单位项目监理部(章)
	监理工程师: _____
	日 期: _____

表 B2.12 一般隐患监理通知单

编号:

工程名称:

致_____ (施工单位):

我监理工程师对贵单位项目安全保证体系落实情况及工程实体防护情况进行检查,发现存在以下一般隐患,请立即整改,并报我单位。

一般隐患内容:(可附页)

监理单位项目监理部(章)

监理工程师: _____

总监理工程师: _____

日期: _____

表 B2.13 一般隐患监理通知回复单

编号:

工程名称:

致_____ (监理单位):

我单位接到编号为_____的一般隐患监理通知单后,已按要求立即进行了整改,并自查合格,请予以复查。

整改内容及措施:

施工单位项目经理部(章)

项目负责人: _____

日 期: _____

复查意见:

监理单位项目监理部(章)

监理工程师: _____

总监理工程师: _____

日 期: _____

表 B2.14 重大隐患暂停施工令

编号:

工程名称:

致_____ (施工单位):

贵单位施工的该工程存在以下重大隐患: _____

现通知贵方必须于_____年____月____日_____时起,对本工程的_____

部位(工序)实施暂停施工,查处的重大隐患做到治理责任、措施、资金、期限和应急预案“五落实”。
整改过程中请注意保证安全,整改完毕后报我监理单位复查合格后方可施工。

监理单位项目监理部(章)

总监理工程师: _____

日 期: _____

抄报: 建设单位_____

施工单位项目经理部(章)

项目负责人: _____

日 期: _____

表 B2.15 重大隐患监理报告书

编号:

工程名称:

致_____ (建筑安全监督机构):

由我单位负责监理的该工程,其施工单位为_____。经检查,该项目存在以下重大安全隐患:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

报经建设单位同意,我单位项目监理部已于_____年_____月_____日下达重大隐患暂停施工令(_____号)。

特此报告。

附:重大隐患暂停施工令

建设单位(公章)

项目负责人: _____

日 期: _____

监理单位(公章)

总监理工程师: _____

日 期: _____

表 B2.16 重大隐患整改复工申请表

编号:

<p>工程名称： 致_____（监理单位）：</p> <p>接贵单位第____号重大隐患暂停施工令，我单位立即组织有关人员进行了停工整改，现安全隐患已消除，达到复工条件，请核查并签发复工指令。 附：具备复工条件的相关资料及自检合格报告</p> <p style="text-align: right;">施工单位项目经理部（章） 项目负责人：_____ 日 期：_____</p>
<p style="text-align: right;">监理工程师：_____ 日 期：_____</p>
<p>审查意见：</p> <p><input type="checkbox"/> 具备复工条件，同意复工；</p> <p><input type="checkbox"/> 不具备复工条件，暂不同意复工。</p> <p style="text-align: right;">监理单位项目监理部（章） 总监理工程师：_____ 日 期：_____</p>

表 B2.17 拒不整改/停工监理报告书

编号：

工程名称：

致_____（有关安全主管部门或安全监督机构）：

由我单位负责监理的该工程，其施工单位为_____。经检查，该项目存在以下重大安全隐患：

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

报经建设单位同意，我单位项目监理机构已于_____年_____月_____日下达_____（_____号），但该企业不服从我单位的安全监理，拒不停工/整改，请予监督检查。

特此报告。

附：一般隐患监理通知单或重大隐患暂停施工令

建设单位（公章）

项目负责人：_____

日期：_____

监理单位（公章）

总监理工程师：_____

日期：_____

表 C2.3.3 安全生产责任制考核记录

被考核人： 职务： 考核周期： 年 月 日至 年 月 日

序号	考核内容（职责和具体工作内容）	考核方式	考核结果 （优良、合格、不合格）
总评：		考核人	
		考核时间	年 月 日

表 C2.4.3 项目安全目标责任分解图

编号：

工程名称	
<p>(粘贴处可附表)</p> <p>施工单位项目经理部(章) 项目负责人：_____</p>	

表 C2.4.4 安全管理目标考核记录

被考核人： 职务： 考核周期： 年 月 日至 年 月 日

序号	考核内容（职责和具体工作内容）	考核方式	考核结果 （优良、合格、不合格）
总评：		考核人	
		考核时间	年 月 日

表 C2.5.2 危险性较大的分部分项工程清单

编号：

工程名称			
序号	详细内容情况		有/没有
1	基坑支护、降水工程	开挖超过 3m（含 3m）或虽未超过 3m 但地质条件和周边环境复杂的基坑（槽）支护、降水工程	
2	土方开挖工程	开挖深度超过 3m（含 3m）的基坑（槽）的土方开挖工程	
3	模板工程及支撑体系	各类工具式模板工程：包括大模板、滑模、爬模、飞模等工程	
		混凝土模板支撑工程：搭设高度 5m 及以上；搭设跨度 10m 及以上；施工总荷载 10kN/m ² 及以上；集中线荷载 15kN/m 及以上；高度大于支撑水平投影宽度且相对独立无联系构件的混凝土模板支撑工程	
		承重支撑体系：用于钢结构安装等满堂支撑体系	
4	起重吊装及安装拆卸工程	采用非常规起重设备、方法，且单件起吊重量在 10kN 及以上的起重吊装工程	
		采用起重机械进行安装的工程	
		起重机械设备自身的安装、拆卸	
5	脚手架工程	搭设高度 24m 及以上的落地式钢管脚手架工程	
		附着式整体和分片提升脚手架工程	
		悬挑式脚手架工程	
		吊篮脚手架工程	
		自制卸料平台、移动操作平台工程	
		新型及异型脚手架工程	
6	拆除、爆破工程	建筑物、构筑物拆除工程	
		采用爆破拆除的工程	
7	其他	建筑幕墙安装工程	
		钢结构、网架和索膜结构安装工程	
		人工挖扩孔桩工程	
		地下暗挖、顶管及水下作业工程	
		预应力工程	
		采用新技术、新工艺、新材料、新设备及尚无相关技术标准的危险性较大的分部分项工程	

项目负责人：

安全资料管理人员：

**表 C2.5.3 超过一定规模的危险性
较大的分部分项工程清单**

编号：

工程名称			
序号	详细内容情况		备注（专家论证情况）
1	深基坑工程	开挖深度超过 5m（含 5m）的基坑（槽）的土方开挖、支护、降水工程	
		开挖深度虽未超过 5m，但地质条件、周围环境和地下管线复杂，或影响毗邻建筑（构筑）物安全的基坑（槽）的土方开挖、支护、降水工程	
2	模板工程及支撑体系	工具式模板工程：包括滑模、爬模、飞模工程	
		混凝土模板支撑工程：搭设高度 8m 及以上；搭设跨度 18m 及以上；施工总荷载 15kN/m ² 及以上；集中线荷载 20kN/m 及以上	
		承重支撑体系：用于钢结构安装等满堂支撑体系，承受单点集中荷载 700kg 以上	
3	起重吊装及安装拆卸工程	采用非常规起重设备、方法，且单件起吊重量在 100kN 及以上的起重吊装工程	
		起重量 300kN 及以上的起重设备安装工程；高度 200m 及以上内爬起重设备的拆除工程	
4	脚手架工程	搭设高度 50m 及以上落地式钢管脚手架工程	
		提升高度 150m 及以上附着式整体和分片提升脚手架工程	
		架体高度 20m 及以上悬挑式脚手架工程	
5	拆除、爆破工程	采用爆破拆除的工程	
		码头、桥梁、高架、烟囱、水塔或拆除中容易引起有毒有害气体（液）体或粉尘扩散、易燃易爆事故发生的特殊建、构筑物的拆除工程	
		可能影响行人、交通、电力设施、通讯设施或其他建、构筑物安全的拆除工程	
		文物保护建筑、优秀历史建筑或历史文化风貌区控制范围的拆除工程	
6	其他	施工高度 50m 及以上的建筑幕墙安装工程	
		跨度大于 36m 及以上的钢结构安装工程；跨度大于 60m 及以上的网架和索膜结构安装工程	
		开挖深度超过 16m 的人工挖孔桩工程	
		地下暗挖工程、顶管工程、水下作业工程	
		采用新技术、新工艺、新材料、新设备及尚无相关技术标准的危险性较大的分部分项工程	

项目负责人：

安全资料管理人员：

**表 C2.5.7 超过一定规模的危险性较大的分部分项工程
专项施工方案专家论证表**

编号：

工程名称		总承包单位					
分包单位		企业技术负责人					
监理单位		项目技术负责人					
建设单位		项目监理负责人					
超过一定规模的危险性较大的分部分项工程名称		项目负责人					
专家一览表							
姓名	性别	年龄	工作单位	职务	职称	专业	专家来源
专家论证意见 (可附页)							
	年 月 日						
专家签字							
论证报告 备案情况							

项目负责人：

安全资料管理人员：

表 C2.6.4 重大危险源报告表

编号:

致_____ (安全生产监督管理机构):

现将_____ (工程名称) 重大危险源及监控
方案上报, 请予以审查。

附:本工程重大危险源清单及监控方案

施工单位(章)

项目负责人: _____

日 期: _____

表 C2.7.2 建筑工程分部工程安全技术交底清单

编号：

工程名称		
序号	安全技术交底名称	安全技术交底编号
1	土方开挖分部工程安全技术交底	
2	基坑支护分部工程安全技术交底	
3	桩基施工分部工程安全技术交底	
4	降水工程分部工程安全技术交底	
5	模板工程分部工程安全技术交底	
6	脚手架工程分部工程安全技术交底	
7	钢筋工程分部工程安全技术交底	
8	混凝土工程分部工程安全技术交底	
9	临时用电分部工程安全技术交底	
10	建筑装饰装修工程分部工程安全技术交底	
11	建筑屋面工程分部工程安全技术交底	
12	建筑幕墙工程分部工程安全技术交底	
13	临建设施分部工程安全技术交底	
14	预应力工程分部工程安全技术交底	
15	拆除工程分部工程安全技术交底	
16	爆破工程分部工程安全技术交底	
17	建筑起重机械分部工程安全技术交底（塔吊、施工升降机、物料提升机、施工电梯等）	
18	机械设备分部工程安全技术交底	
19	吊装分部工程安全技术交底	
20	洞口与临边防护分部工程安全技术交底	
21	其他分部工程安全技术交底	

项目负责人：

安全资料管理人员：

表 C2.7.4 道路及排水工程安全技术交底清单

编号：

工程名称		
项 目	安全技术交底名称	安全技术交底编号
路基施工	土石方开挖施工安全技术交底	
	土方回填施工安全技术交底	
基层施工	基层施工安全技术交底	
面层施工	水泥混凝土面层施工安全技术交底	
	沥青混凝土面层施工安全技术交底	
附属构筑物 施工	侧平石砌筑施工安全技术交底	
	人行道铺设施工安全技术交底	
	挡土墙施工安全技术交底	
	护坡施工安全技术交底	
	其他构筑物施工安全技术交底	
基坑支护	基坑开挖、支护安装工程施工安全技术交底	
	基坑支护拆除工程施工安全技术交底	
降水施工	井点降水工程施工安全技术交底	
	其他降水工程施工安全技术交底	
钢筋工程	钢筋加工制作安全技术交底	
	钢筋绑扎安全技术交底	
	动火作业安全技术交底	
模板施工	模板安装工程施工安全技术交底	
	模板拆除工程施工安全技术交底	
管道、井 施工	管材安装施工安全技术交底	
	检查井、雨水口施工安全技术交底	
	顶管施工安全技术交底	
临时用电	配电线路敷设安全技术交底	
	配电箱和开关箱安装安全技术交底	
洞口、临边	洞口作业安全技术交底	
	临边作业安全技术交底	
	其他作业安全技术交底	

续表 C2.7.4

工程名称		
项目	安全技术交底名称	安全技术交底编号
道路、排水 工程施工 机械	土石方机械使用安全技术交底	
	钢板桩机械使用安全技术交底	
	基层、路面机械使用安全技术交底	
	吊装机械使用安全技术交底	
	其他施工机械使用安全技术交底	
道路、排水 工程施工 机具	混凝土泵送设备使用安全技术交底	
	木工机械使用安全技术交底	
	钢筋机械使用安全技术交底	
	小型夯实机械使用安全技术交底	
	焊接设备使用安全技术交底	
	搅拌机使用安全技术交底	
	顶管设备使用安全技术交底	
	降水设备使用安全技术交底	
	其他设备使用安全技术交底	
消 防	动火作业安全技术交底	
其 他		

项目负责人：

安全资料管理人员：

表 C2.7.5 桥涵工程安全技术交底清单

编号:

工程名称		
项目	安全技术交底名称	安全技术交底编号
土方工程	土石方开挖施工安全技术交底	
	土方回填施工安全技术交底	
围堰工程	围堰施工安全技术交底	
	围堰拆除安全技术交底	
降水工程	井点降水工程施工安全技术交底	
	其他降水施工安全技术交底	
基坑支护	基坑支护安装工程施工安全技术交底	
	基坑支护拆除工程施工安全技术交底	
基础工程	灌注桩工程施工安全技术交底	
	沉井基础施工安全技术交底	
	扩大基础工程施工安全技术交底	
	其他基础工程施工安全技术交底	
钢筋工程	钢筋加工制作安全技术交底	
	钢筋绑扎安全技术交底	
	动火作业安全技术交底	
模板工程	模板安装工程施工安全技术交底	
	模板拆除工程施工安全技术交底	
脚手架	脚手架搭设工程安全技术交底	
	脚手架拆除工程安全技术交底	
	操作平台安全技术交底	
	其他脚手架工程安全技术交底	
桥梁下部、上部结构	墩身、台身施工安全技术交底	
	梁、板施工安全技术交底	
	箱涵施工安全技术交底	
	其他施工安全技术交底	
预应力	预应力张拉施工安全技术交底	
	孔道注浆施工安全技术交底	
吊装工程	吊装施工安全技术交底	
桥面系工程	侧平石砌筑施工安全技术交底	
	水泥混凝土桥面铺装施工安全技术交底	
	沥青混凝土桥面铺装施工安全技术交底	
	人行道铺装施工安全技术交底	
	变形装置施工安全技术交底	
	栏杆安装施工安全技术交底	
	其他施工安全技术交底	

续表 C2.7.5

工程名称		
项目	安全技术交底名称	安全技术交底编号
附属构筑物	挡土墙施工安全技术交底	
	护坡施工安全技术交底	
	护底施工安全技术交底	
	其他施工安全技术交底	
临时用电	配电线路敷设安全技术交底	
	配电箱和开关箱安装安全技术交底	
洞口、临边	洞口作业安全技术交底	
	临边作业安全技术交底	
	其他作业安全技术交底	
桥涵工程机械	各种打桩机械使用安全技术交底	
	土石方机械使用安全技术交底	
	钢板桩机械使用安全技术交底	
	基层、路面机械使用安全交底	
	吊装机械使用安全交底	
	其他机械使用安全交底	
桥涵工程机具	混凝土泵送设备使用安全技术交底	
	木工机械使用安全技术交底	
	钢筋机械使用安全技术交底	
	焊接设备使用安全技术交底	
	搅拌机使用安全技术交底	
	顶进设备使用安全技术交底	
	降水设备使用安全技术交底	
	张拉设备使用安全技术交底	
	其他设备使用安全技术交底	
消防	动火作业安全技术交底	
其他		

项目负责人：

安全资料管理人员：

表 C2.7.6 安全技术交底

编号：

工程名称		分部分项工程名称	
交底内容：			
交底人 (技术人员) 签字		接受人签字	
交底日期	年 月 日		

注：交底一式两份，交底人、接受人各一份。

表 C2.8.3 一般安全检查记录表

编号:

工程名称		检查日期	
检查单位		检查人员	
安全检查记录:			

表 C2.8.4 上级单位（部门）检查记录粘贴单

编号：

(粘 贴 处)

表 C2.8.7 重大隐患报告单

编号：

项目名称		
<p>致_____（单位）： 我单位于_____年_____月_____日进行了隐患排查，发现存在下列重大隐患，采取紧急措施进行了整改，现将有关情况上报给贵单位。</p>		
建设单位意见： <p style="text-align: center;">（公章） 年 月 日</p>	监理单位意见： <p style="text-align: center;">（公章） 年 月 日</p>	施工单位意见： <p style="text-align: center;">（公章） 年 月 日</p>

表 C2.8.8 重大隐患台账

编号：

序号	工程名称	工程类别	日期	重大隐患描述	整改措施或方案 (可附页说明)	整改资金 落实情况	整改计划 完成日期	整改实 际完成 日期	整改 责任人

备注：1.工程类别填写房屋建筑工程或者市政基础设施工程；
 2.重大隐患发现后应立即落实督办人；
 3.对于重大隐患有特殊情况的可另附页说明。

项目负责人：

专职安全员：

年 月 日

表 C2.8.9 “三违” 处罚单

编号：

工程名称		被处罚单位或个人	
“三违” 事项			
处罚意见			
被处罚人		处罚人	
日 期			

注：此表适用于施工单位内部管理，一式两份，处罚单位和被处罚单位各一份。

表 C2.9.3 项目、班组安全培训教育记录卡

编号：

工程名称										
姓名		性别		年龄		文化程度		工种		
身份证号码						进场日期				
户籍所在地								考核结果		
安全教育内容										
项目级教育	<p>工程项目规章制度及遵章守纪教育内容：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.本项目安全生产规章制度及安全生产状况； 2.本工程的施工特点、施工安全基本知识、工作环境及危险因素； 3.各工种安全技术操作规程；所从事工种的安全职责、操作技能及强制性标准； 4.自救互救、急救方法、疏散和现场紧急情况的处理、发生生产安全事故后报告及应急措施； 5.安全设备设施、个人防护用品的使用和维护； 6.有关事故案例。 									
	教育人 签 名					受教育人 签 名			学时	
班组级教育	<p>本工种班组制度、纪律教育及安全操作规程的教育内容：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.本班组安全活动制度及劳动纪律、施工作业特点； 2.本工种安全技术操作规程； 3.正确使用安全防护装置（设施）及个人劳动防护用品知识； 4.本岗位易发生事故的不安全因素及防范对策； 5.本岗位作业环境及使用的机械设备、工具的安全要求。 									
	教育人 签 名					受教育人 签 名			学时	

注：本表中考核结果分为合格、不合格。

表 C2.9.4 日常安全培训教育记录

编号：

工程名称					
主讲部门		主讲人		教育 类别	<input type="checkbox"/> 节假日前后安全教育 <input type="checkbox"/> 季节性施工安全教育 <input type="checkbox"/> 转岗、复岗教育 <input type="checkbox"/> 违章、事故教育 <input type="checkbox"/> 新工艺、新技术、新方法安全教育 <input type="checkbox"/> 特种作业人员教育 <input type="checkbox"/> 机械操作人员教育
培训日期		参加人数			
培训内容：（可附页）					
受教育人员签字 （可附页）					
项目负责人			记录人		

表 C2.10.2 班前安全活动记录

编号：

工程名称						
班组名称		当天作业部位		日期： 年 月 日		
班组长签名		作业人数		<input type="checkbox"/> 上午	<input type="checkbox"/> 下午	<input type="checkbox"/> 晚上
施工员签名		天气情况				
活动内容：						
安全措施及注意事项：						
参加活动 作业人员 签名						

注：本表复印后可重复使用。

表 C2.11.2 安全生产、文明施工措施费用清单

编号：

工程名称		数量	金额(元)	相关票据 证 号	
一、安全 防护 措施 费用	安全防 护用具	安全帽			
		安全带、安全服装、安全胶鞋等个人防护用品			
		安全网			
		安全检测费用及其他			
	临时用 电	标准配电箱			
		电缆			
		漏电保护器			
		架设临时用电线路的电杆、横担、瓷夹、瓷瓶等			
		外电防护设施			
		安装、搭设、拆除人工费			
		其他			
	外防护 架体和 洞口与 临边防 护设施	钢管			
		扣件			
		脚手板			
		密目式安全网			
		定型工具式防护			
		安全设施搭设、拆除人工费			
		安全检测费及其他			
	建筑施 工起重 设备配 套防护 设施	建筑用塔式起重机、施工升降机、物料提升机等起重设备安全防护设施费用			
	消防 器材	灭火器			
		消防锹、消防钩、消防钳等			
		消防用钢管、配件等			
		消防管道安装、拆卸人工费			
其他					
二、文明 施工与 环境建设 保护费用	安全警示标志牌				
	现场围挡、大门				
	五牌一图				
	企业标志				

续表 C2.11.2

编号：

工程名称		数 量	金 额 (元)	相关票据证号	
二、文明 施工与 作业环 境建设维 护费用	场容场貌	地面硬化			
		排水设施			
		绿化			
		其他			
	材料堆放	材料标牌			
		材料库房			
		易飞扬颗粒建筑材料 等覆盖措施			
	垃圾清运	垃圾箱或桶、垃圾池			
		密闭垃圾站			
		垃圾管道运输设施			
		日常垃圾清理费用			
	三、安全 教育培训 费用	专职安全管理人员 培训学习的费用	继续教育		
日常教育					
特种作业人员培训 学习的费用		继续教育			
		日常教育			
员工日常安全培训的费用					
劳务人员日常安全 培训的费用		农民工夜校或教育场 所			
	培训用桌子、椅子、 电视以及书籍资料等				
四、应急 救援	应急救援人员培训费用				
	应急救援 器 材	药品			
		担架			
		通讯工具			
		演练费用			
		其他			
五、其他	安全检查、评价费用				
	安全检查时用于悬挂的标语和展示的 标牌等				
	其他安全活动费用				
总 计					

项目负责人： 项目技术负责人： 安全资料管理人员： 年 月 日

表 C2.13.2 安全防护设施材料验收表

编号：

工程名称		施工单位		
产品名称 规格型号		生产厂家		
租赁单位		使用单位		
序号	验收项目	验收内容	验收要求	验收结果
1	资格审查	厂家有生产许可证，产品有质量合格证、法定检测单位的测试报告	按入场时间分批查验	
2	外观质量		达到有关规范、标准要求	
3	性能		达到有关规范、标准要求	
4	其他			
验收结论：		项目负责人		
		项目技术负责人		
		施工负责人		
		材料员		
		施工单位项目经理部（章） 年 月 日		

表 C2.14.5 个人防护用品检查记录

编号：

工程名称			
序号	防护用品名称	检查、维修、保养、更换内容	时 间
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			

项目负责人：

检查维修人员：

防护用品管理人员：

表 C2.15.2 工伤事故月报表

年 月 日 编号：

工程名称	职工平均人数 (人)		伤亡事故件数 (起)				伤亡人员 (人)							受伤人员 损失工作日 总数 (工日)	直接经 济损失 (元)							
	总计 (1=2+3)	分包单 位人员	总分 包人员	一 般事 故	较 大事 故	重 大事 故	特 别 重 大事 故	总计			其中：临时工											
								轻 伤	重 伤	死 亡	轻 伤	重 伤	死 亡			轻 伤	重 伤	死 亡				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
总计																						

备注：伤亡事故的类型及发生的详细部位、过程、初步原因分析：

项目负责人： 专职安全员： 施工单位项目经理部 (章) 年 月 日

表 C2.15.3 生产安全伤亡事故快报表

编号：_____

工程名称：_____ 事故部位：_____									
事故发生日期：____年__月__日__时__分 事故报告日期：____年__月__日__时__分									
事故类别：_____ 气象情况：_____									
受伤 害人 姓名	伤害状况 (死、伤)	工种	性别	年龄	本工 种年 龄	受过何种 安全教育	经济损失		备注
							直接	间接	
事故简要经过及初步原因分析：(可附页)									
处置情况：									

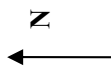
项目负责人(签章)：_____

专职安全员：_____

年 月 日

表 C2.16.2 安全标志平面布置图

编号:



图例

- ① 当心触电
- ② 当心坠落
- ③
- ④
- ⑤
- ⑥
- ⑦
- ⑧
- ⑨

工程名称		
设计人		比例尺
项目负责人		制图时间

表 C2.17.6 应急培训记录

编号：

工程名称			
培训目的			
培训对象			
培训日期		培训地点	
主讲人		记录人	
培训内容			
参加培训 人员签名			

表 C2.17.8 应急演练记录

编号：

工程名称		演练科目	
演练时间		演练地点	
项目负责人		记录人	
参加人	(可附页)		
演练内容：			
预案存在不足：			
预案拟修订前内容：			
预案修订后内容：			

表 C3.1.7 消防设备、设施、器材登记表

编号：

工程名称		地 址			
工程高度		层 数		水泵台数	
扬 程		水压情况		设水箱否	
水箱容量		泵房是否设专用线路			
消防竖管口径		水口如何配备			
器材箱的配备		水龙带数		现场消火栓数	
灭火器材数量		维修时间		是否有效	
制定的措施及泵房配电线路图					
年 月 日					

项目负责人：

消防安全管理人员：

表 C3.2.2 保卫人员值班、巡查工作记录

编号：

工程名称		保卫人员	
值班时间	年 月 日 时 分到	年 月 日 时 分	
值班及巡查情况：			

注：应记明当班进出车辆、所载物品、往外拉运材料批准人、外来人员及所发生的重要事件等。

表 C3.2.3 来访人员及车辆登记表

编号:

工程名称					
来访时间	来访人	反映问题	解决措施	解决时间	完成负责人

表 C4.6 噪声监测记录

编号:

工程名称			
监测仪器型号			
监测时间起止	由 年 月 日 时 分起 至 年 月 日 时 分止	监测人	
监测点	监测结果		
监测点示意图			
备注			

注：监测方法按 GB12524《建筑施工场界噪声测量方法》执行。

表 C5.3 基坑支护验收表

编号：

工程名称			
施工单位 (总包)		支护方式	
序号	验收项目	验收内容	验收结果
1	施工方案	有基坑支护方案并经上级审批；有安全技术交底	
2	临边防护	坑槽开挖深度不足 2m，按规定放坡；超过 2m 时，应设临边防护栏杆，挂密目式安全网	
3	坑壁支护	坑槽开挖设置安全边坡应符合规范或设计要求；特殊支护做法符合设计要求	
4	排水措施	有效排水措施； 坑外降水有防止临边建筑危险沉降措施	
5	坑边荷载	基坑周边严禁超堆荷载，弃土距基坑边缘不得小于 1.2m，堆置高度不得超过 1.5m，距基坑周边 2m 内，严禁堆放材料、构件、机械设备	
6	上下通道	人员上下应设专用通道并有防滑措施	
7	作业环境	基坑内作业人员必须有安全可靠立足点； 垂直作业，必须有切实可行的隔离防护措施； 光线不足时应设置足够的照明	
8	基坑支护的监测	有对支护变形和对毗邻建筑物及重要管线、道路的沉降观测方案和措施	
验收结论：		项目负责人	
		项目技术负责人	
		施工负责人	
		施工单位项目经理部（章） 年 月 日	专职安全员
验收意见： <div style="text-align: right;"> 监理单位项目监理部（章） 总监理工程师（专业监理工程师）： 年 月 日 </div>			

表 C5.4.1 基坑支护沉降观测记录

编号：

工程名称							施工单位 (总包)						
监测项目							监测仪器 及编号						
检测单位							委托单位						
日期 测点	相对 高度	第一次		第二次		第三次		第四次		第五次		第六次	
		本次	累计	本次	累计	本次	累计	本次	累计	本次	累计	本次	累计
J1													
J2													
J3													
J4													
J5													
J6													
J7													
J8													
J9													
J10													
进 度													
规范允许 闭合差													
现场实测 闭合差													
委托单位 项目负责人				检测单位 项目负责人						检测人			

表 C5.4.2 基坑支护水平位移观测记录

编号：

工程名称							施工单位 (总包)						
监测项目							监测仪器 及编号						
检测单位							委托单位						
日期 测点	初始 读数	第一次		第二次		第三次		第四次		第五次		第六次	
		本 次	累 计	本 次	累 计	本 次	累 计	本 次	累 计	本 次	累 计	本 次	累 计
S1													
S2													
S3													
S4													
S5													
S6													
S7													
S8													
S9													
S10													
进度													
委托单位 项目负责人					检测单位 项目负责人					检测人			

表 C5.5 人工挖孔桩防护检查表

编号：

工程名称			
施工单位 (总包)		日期	
序号	检查项目	检查内容与要求	验收结果
1	施工方案	有经审批的专项施工方案	
		有专项安全技术交底	
		气体监测记录	
		有混凝土护壁强度检测记录	
2	井孔 周边防护	第一护壁应高出地面 20cm	
		井孔周边有防护栏杆并符合要求	
		夜间施工有指示灯	
		成孔后有盖孔板	
3	井内防护	井内有半圆平板(网)防护	
		井内有上下楼梯	
		上下联络信号明确	
4	送风	送风管、设备数量满足并性能完好	
		风管材料符合要求不破损	
		孔深超过 5m, 施工过程坚持送风	
5	井内作业	井内作业, 井上有人监护	
		井内作业人员必须配戴安全帽, 系安全带或安全绳	
		井内抽水, 作业人员必须脱离水面	
		作业人员连续作业不得超过 2h	
6	护壁拆模	护壁及时	
		护壁拆模应经工程技术人员同意	
7	现场照明	井孔内使用 36V (含) 以下安全电压照明	
		井孔内应使用防水电缆和防水灯泡	
8	配电系统	配电系统符合规范要求, 漏电保护器动作电流不大于 15mA	
9	垂直运输	料斗和吊索材质应具有轻、软性能, 并应有防坠落装置	
		机具符合规范要求	
		料斗装土、料不得过满	
验收结论:		项目负责人	
		项目技术负责人	
施工单位项目经理部(章)		施工负责人	
年 月 日		专职安全员	
验收意见:			
监理单位项目监理部(章)			
总监理工程师(专业监理工程师):			
年 月 日			

表 C5.6 特殊部位气体检测记录

编号：

工程名称				施工单位 (总包)			
检测日期	部位	检测仪器			气体的种类 和检测数值	是否 超标	检测人
		名称	规格型号	编号			
项目负责人					检测人		

表 C6.3.1 临边防护验收表

编号：

工程名称		施工单位 (总包)	
序号	验收项目	验收要求	验收部位 验收结果
1	基槽、坑沟	深度超过 2m 的槽、坑、沟应设置高度不低于 1.2m 的双道防护栏杆，并用密目网封闭	
2	结构周边、后浇带、伸缩缝	结构外侧无防护的必须设置高度不低于 1.2m 的双道防护栏杆，底部设不低于 18cm 高的挡脚板或立挂密目网封闭；后浇带、伸缩缝应用厚度不少于 2.5cm 的盖板封严	
3	屋面周边	平屋顶周边防护高度不低于 1.2m，坡屋顶周边防护高度不低于 1.5m，并加挂密目网封闭	
4	平台周边	落地或悬挑平台周边必须设置高度不低于 1.2m 的双道防护栏杆，挂密目网封严并设置不低于 18cm 高的挡脚板	
5	斜道楼梯周边	斜道楼梯两侧必须按其坡度设置高度 1.2m 的双道防护栏杆和不低于 18cm 高的挡脚板	
6	安全网架设	密目式安全网设置在外脚手架立杆内侧，从底到顶横向设置，安全平网自二层楼面起，每隔 10m 设置一道	
验收结论：		项目负责人	
施工单位项目经理部（章） 年 月 日		项目技术负责人	
		施工负责人	
		专职安全员	
		验收意见：	

表 C6.3.2 洞口防护验收表

编号:

工程名称		施工单位 (总包)									
序号	验收项目	验收要求	验收部位 验收结果								
1	电梯井 竖向管道井 管道间	电梯井口必须设工具式固定栅门，底部设不低于 18cm 的挡脚板，电梯井内应每隔两层且 <10m 设一道安全平网；竖向管道井必须安装防护门或防护栏杆，高度不低于 1.2m，井内按规范设安全平网；竖向管道间有预留钢筋网片的应设固定盖板或防护门									
2	预留洞口	短边小于 250mm 但大于 25mm 的孔口应用盖板封严并固定									
		边长为 250mm ~ 500mm 洞口应用竹、木盖板盖住并固定									
		边长为 500mm ~ 1500mm 的洞口应设置以扣件扣接钢管而成的网格，并在其上满铺竹笆或脚手板。也可采用贯穿于混凝土内的钢筋构成防护网，钢筋网格间距不得大于 200 mm									
		边长在 1500mm 以上洞口，四周设置防护栏杆，洞口下设安全平网封闭									
	下边沿至楼板或底面低于 800mm 的竖向洞口，如侧边落差大于 2m 时，应加设 1.2m 高的防护栏杆										
3	楼梯口	设双道防护栏杆，上杆高度 1.2m，下杆高度 0.6m，底部宜设不低于 18cm 挡脚板									
4	通道口 防护棚	建筑物高度小于 24 m 时，搭设长度为不小于 4m 的单层防护棚；建筑物高度在 24 ~ 30m 时，搭设长度为不小于 5m 的双层防护棚；建筑物高度超过 30m 时，搭设长度为不小于 6m 的双层防护棚。防护棚采用钢管扣件组合式，顶部使用 50mm 厚木板封严，并在防护棚顶部（双层为下层）水平杆与木板之间，覆盖密目式安全网。双层防护棚间距 400mm ~ 600mm									
5	安全网架设	系结点沿网边均匀分布，其距离不得大于 75cm，系绳应符合规范要求；经常清理落物，保持网内无杂物									
验收结论:		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;"></td> <td style="width: 50%; text-align: center;">项目负责人</td> </tr> <tr> <td style="width: 50%;"></td> <td style="width: 50%; text-align: center;">项目技术负责人</td> </tr> <tr> <td style="width: 50%;"></td> <td style="width: 50%; text-align: center;">施工负责人</td> </tr> <tr> <td style="width: 50%;"></td> <td style="width: 50%; text-align: center;">专职安全员</td> </tr> </table>			项目负责人		项目技术负责人		施工负责人		专职安全员
	项目负责人										
	项目技术负责人										
	施工负责人										
	专职安全员										
施工单位项目经理部（章） 年 月 日											
验收意见:											
监理单位项目监理部（章） 总监理工程师（专业监理工程师）： 年 月 日											

表 C6.4 安全防护设施拆除（移动）审批表

编号：

工程名称		施工单位 (总包)	
申请拆除设施 名称及部位			
申请拆除班组		申请人	
计划拆除时间	年 月 日	申请时间	年 月 日
拆除原因：			
加固措施：			
实施人：			
批准意见：	项目负责人		
	项目技术负责人		
	施工负责人		
	专职安全员		
施工单位项目经理部（章） 年 月 日			
拆除作业 监控情况	监控人： 年 月 日		
注：施工过程中，凡是需要拆除安全防护设施、脚手架的受力杆件或在脚手架中开门洞、拆除脚手架拉结时，由施工负责人提出申请，经项目负责人批准，采取切实可行的加固措施，验收合格后，方可拆除，并报监理部备案。			

表 C7.3.1 落地式扣件脚手架验收表

编号:

工程名称		施工单位 (总包)	
验收部位		搭设高度	
序号	验收项目	验收内容	验收结果
1	施工方案	有专项施工方案，并经审批	
		搭设高度超过 50m 及以上的需有专家论证报告	
		施工前有安全技术交底	
2	基础	基础应平整夯实，地耐力符合设计要求，排水畅通	
		立杆底部铺通长脚手板，安装标准底座	
		立杆底部距底座上皮 200mm 高处按纵上横下设置扫地杆	
		有排水措施	
3	材质	钢管脚手架宜采用符合国家现行标准的 $\phi 48.3 \times 3.6$ 钢管，每根钢管的最大质量不应大于 25.8 kg	
		扣件应无脆裂、变形、滑丝，在螺栓拧紧扭力矩达到 65 N·m 时，不得发生破坏	
		可调托撑螺杆外径不得小于 36mm，直径与螺距符合现行标准，螺杆与支托板焊接应牢固；可调托撑受压承载力设计值不应小于 40kN，支托板厚不应小于 5 mm	
		钢脚手板的材质应符合现行国家标准；木脚手板厚度不应小于 50mm，两端宜各设置直径不小于 4 mm 的镀锌铁丝箍两道；竹脚手板宜采用由毛竹或楠竹制作的竹串片板、竹笆板	
4	连墙件	连墙件设置的位置、数量应按专项施工方案确定，应靠近主节点设置，并从底层第一步纵向水平杆处开始优先采用菱形或方形、矩形布置	
		开口型脚手架的两端必须设置连墙件，连墙件的垂直间距不应大于建筑物的层高，并且不应大于 4 m	
		连墙件必须采用可承受拉力和压力的构造。高度 24m 以上的双排脚手架，应采用刚性连墙件与建筑物连接	
		脚手架下部暂不能设连墙件时应采取防倾覆措施；架高超过 40m 且有风涡流作用时，应采取抗上升翻流作用的连墙措施	
5	剪刀撑与 横向斜撑	双排脚手架应设置剪刀撑与横向斜撑，单排脚手架应设置剪刀撑。开口型双排脚手架的两端必须设置横向斜撑	
		高度 24m 及以上的双排脚手架应在外侧全立面连续设置剪刀撑；高度 24m 以下单、双排脚手架，均必须在外侧两端、转角及中间间隔不超过 15 m 的立面上各设置一道剪刀撑，并由底至顶连续设置	
		每道剪刀撑宽度不应小于 4 跨，且不应小于 6m，斜杆与地面的倾角应在 $45^\circ \sim 60^\circ$ 之间	
		剪刀撑斜杆应用旋转扣件固定在与之相交的横向水平杆的伸出端或立杆上，旋转扣件中心线至主节点的距离不应大于 150 mm	

续表 C7.3.1

编号:

序号	验收项目	验收内容	验收结果		
6	纵向水平杆 横向水平杆 脚手板	纵向水平杆应设置在立杆内侧，单根杆长度不应小于3跨；纵向水平杆接长应采用对接扣件连接或搭接。纵向水平杆的设置应符合不同材质脚手板的铺设要求			
		作业层上非主节点处的横向水平杆，宜根据支撑脚手板的需要等间距设置，最大间距不应大于纵距的1/2；横向水平杆的设置应符合不同材质脚手板的铺设要求			
		主节点处必须设置一根横向水平杆，用直角扣件扣接且严禁拆除			
		脚手板的铺设应采用对接平铺或搭接铺设，对接、搭接均应符合规定要求，脚手板应铺满、铺稳、铺实。作业层端部脚手板探头长度应取150mm，其板的两端均应固定于支撑杆件上			
7	立杆	每根立杆底部宜设置底座或垫板			
		脚手架立杆基础不在同一高度上时，必须将高处的纵向扫地杆向低处延长两跨与立杆固定，高低差不应大于1m。靠近坡上方的立杆轴线到边坡的距离不应小于500mm			
		单、双排脚手架底层步距均不应大于2m			
		单、双排与满堂脚手架立杆接长除顶层顶步外，其余各层各步接头必须采用对接扣件连接。脚手架立杆的对接、搭接应符合规范要求			
		脚手架立杆顶端栏杆宜高出女儿墙上端1m，宜高出檐口上端1.5m			
8	斜道	高度不大于6m的脚手架人行并兼作材料运输的斜道，宜采用一字形斜道；高度大于6m的脚手架人行并兼作材料运输的斜道，宜采用之字形斜道			
		斜道应附着外脚手架或建筑物设置；运料斜道宽度不应小于1.5m，坡度不应大于1:6；人行斜道宽度不应小于1m，坡度不应大于1:3；斜道拐弯处应设置平台，宽度不应小于斜道宽度；斜道两侧及平台外围均应设置栏杆及挡脚板			
		斜道的立杆、横杆间距、连墙件、剪刀撑和横向斜杆应符合规范要求			
9	防雷接地	脚手架四周设置接地极，用扁钢连接，接地电阻不大于10欧姆			
检查结论					
检查人签字		施工单位 (公章)	租赁单位 (公章)	安装单位 (公章)	使用单位 (公章)
验收意见： <div style="display: flex; justify-content: center; align-items: center;"> <div style="text-align: center; margin-right: 20px;"> 监理单位项目监理部（章） 总监理工程师（专业监理工程师）： 年 月 日 </div> </div>					

表 C7.3.2 悬挑式脚手架验收表

编号：

工程名称		施工单位 (总包)	
验收部位		搭设高度	
序号	验收项目	验收内容	验收结果
1	施工方案	有专项施工方案，并经审批；架体高度 20m 及以上的需有专家论证报告	
		安装前有安全技术交底	
2	材质	型钢悬挑梁宜采用双轴对称截面的型钢，应符合现行国家标准的规定；用于固定型钢悬挑梁的 U 型钢筋拉环或锚固螺栓材质应符合现行国家标准的规定	
		钢管脚手架宜采用符合国家现行标准的 $\phi 48.3 \times 3.6$ 钢管，每根钢管的最大质量不应大于 25.8 kg	
		扣件应无脆裂、变形、滑丝，在螺栓拧紧扭力矩达到 65 N·m 时，不得发生破坏	
		钢脚手板的材质应符合现行国家标准；木脚手板厚度不应小于 50mm，两端宜各设置直径不小于 4 mm 的镀锌钢丝箍两道；竹脚手板宜采用由毛竹或楠竹制作的竹串片板、竹笆板	
		安全网应有产品质量合格证、法定检测单位的测试报告，并现场检测试验合格	
3	基础	悬挑钢梁型号及锚固件应按设计确定，钢梁截面高度不应小于 160 mm	
		悬挑梁的间距应按悬挑架架体立杆纵距设置，每一纵距设置一根	
		悬挑钢梁悬挑长度应按设计确定，固定段长度不应小于悬挑段长度的 1.25 倍；型钢悬挑梁固定端应采用 2 个（对）及以上 U 形钢筋拉环或锚固螺栓与建筑结构梁板固定，U 形钢筋拉环或锚固螺栓应预埋至混凝土梁、板底层钢筋位置，并应与底层钢筋焊接或绑扎牢固	
		锚固型钢悬挑梁的 U 形钢筋拉环或锚固螺栓直径不宜小于 16mm；U 形钢筋拉环、锚固螺栓与型钢间隙应用钢楔或硬木楔楔紧	
		每个型钢悬挑梁外端宜设置钢丝绳或钢拉杆与上一层建筑结构斜拉结；钢丝绳与建筑结构拉结的吊环直径不小于 20mm，吊环预埋锚固长度应符合现行国家标准的规定	
		型钢悬挑梁的悬挑端应设置能使脚手架立杆与钢梁可靠固定的定位点，定位点离悬挑梁端部不应小于 100 mm	

续表 C7.3.2

编号:

序号	验收项目	验收内容	验收结果	
4	架体防护	一次悬挑脚手架高度不宜超过 20m		
		作业层脚手板应铺满、铺稳，有固定措施，不得有探头板，距墙面 120~150mm；底层的脚手板应满铺且用安全网兜底		
		首层架体内连续设置平网，以上至施工层每隔 10m 设置一道安全平网		
		架体外立杆内侧应用密目式安全网封闭严密		
		作业层外侧设置 1.2m 高的双道防护栏和 18cm 高的挡脚板		
5	剪刀撑	悬挑架的外立面剪刀撑应按规范自上而下连续设置		
		剪刀撑斜杆的搭接长度不应小于 1m，并采用不少于 2 个旋转扣件固定。每道剪刀撑宽度不应小于 4 跨，且不应小于 6m，水平夹角应在 45°~60° 之间		
6	防雷接地	沿脚手架四周设置，可与建筑物连接，接地电阻不大于 10 欧姆		
检查结论				
检查人签字	施工单位 (公章)	租赁单位 (公章)	安装单位 (公章)	使用单位 (公章)
<p>验收意见:</p> <p style="text-align: right;"> 监理单位项目监理部 (章) 总监理工程师 (专业监理工程师): 年 月 日 </p>				

表 C7.3.3 附着式升降脚手架验收表

编号：

工程名称		施工单位 (总包)	
验收部位		搭设高度	
租赁单位		安装单位	
序号	验收项目	验收内容	验收结果
1	施工方案	有专项施工方案, 并经审批; 提升高度 150m 及以上的需有专家论证报告	
		有安全技术交底	
2	竖向主框架	各杆件的轴线应交汇于节点处, 并应采用螺栓或焊接连接, 如不交汇于一点, 应进行附加弯矩验算	
		各节点应焊接或螺栓连接	
		相邻竖向主框架的高差 $\leq 30\text{mm}$	
3	水平支承桁架	桁架上、下弦应采用整根通长杆件, 或设置刚性接头; 腹杆上、下弦连接应采用焊接或螺栓连接	
		桁架各杆件的轴线应相交于节点上, 并宜用节点板构造连接, 节点板的厚度不得小于 6mm	
4	架体结构	空间几何不可变体系的稳定结构	
5	立杆支承位置	架体构架的立杆底端应放置在上弦节点各轴线的交汇处	
6	立杆间距	应符合现行行业标准《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130 中小于等于 1.5m 的要求	
7	纵向水平杆的步距	应符合现行行业标准《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130 中小于等于 1.8m 的要求	
8	剪刀撑设置	水平夹角应满足 $45^\circ \sim 60^\circ$	
9	脚手架设置	架体底部铺设严密, 与墙体无间隙, 操作层脚手板应铺满、铺牢, 孔洞直径小于 25mm	
10	扣件拧紧力矩	40N·m ~ 65N·m	

续表 C7.3.3

编号:

序号	验收项目	验收内容	验收结果
11	附墙支座	每个竖向主框架所覆盖的每一楼层处应设置一道附墙支座	
		使用工况，应将竖向主框架固定于附墙支座上	
		升降工况，附墙支座上应设有防倾、导向的结构装置	
		附墙支座应采用锚固螺栓与建筑物连接，受拉螺栓的螺母不得少于两个或采用单螺母加弹簧垫圈	
		附墙支座支承在建筑物上连接处混凝土的强度应按设计要求确定，但不得小于 C10	
12	架体构造尺寸	架高 ≤ 5 倍层高	
		架宽 $\leq 1.2\text{m}$	
		架体全高 \times 支承跨度 $\leq 110\text{m}^2$	
		支承跨度直线型 $\leq 7\text{m}$	
		支承跨度折线或曲线型架体，相邻两主框架支撑点处的架体外侧距离 $\leq 5.4\text{m}$	
		水平悬挑长度不大于 2m，且不大于跨度的 1/2	
		升降工况上端悬臂高度不大于 2/5 架体高度且不大于 6m	
		水平悬挑端以竖向主框架为中心对称斜拉杆水平夹角 $\geq 45^\circ$	
13	防坠落装置	防坠落装置应设置在竖向主框架处并附着在建筑结构上	
		每一升降点不得少于一个防坠落装置，防坠落装置在使用和升降工况下都能起作用	
		防坠落装置与升降设备应分别独立固定在建筑结构上	
		应具有防尘防污染的措施，并应灵敏可靠和运转自如	
		钢吊杆式防坠落装置，钢吊杆规格应由计算确定，且不应小于 $\phi 25\text{mm}$	
		防倾覆装置中应包括导轨和两个以上与导轨连接的可滑动的导向件	

续表 C7.3.3

编号:

序号	验收项目	验收内容				验收结果
14	防倾覆 设置情况	在防倾导向件的范围内应设置防倾覆导轨，且应与竖向主框可靠连接				
		在升降和使用两种工况下，最上和最下两个导向件之间的最小间距不得小于 2.8m 或架体高度的 1/4				
		应具有防止竖向主框架倾斜的功能				
		应用螺栓与附墙支座连接，其装置与导轨之间的间隙应小于 5mm				
15	同步装置 设置情况	连续式水平支承桁架，应采用限制荷载自控系统				
		简支静定水平支承桁架，应采用水平高差同步自控系统，若设备受限时可选择限制荷载自控系统				
16	防雷接地	按规范设置，接地电阻不大于 10 欧姆				
检查结论						
检查人签字		施工单位 (公章)	租赁单位 (公章)	安装单位 (公章)	使用单位 (公章)	
<p>验收意见:</p> <p style="text-align: center;">监理单位项目监理部 (章)</p> <p style="text-align: center;">总监理工程师:</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>						

表 C7.3.4 液压升降整体脚手架安装验收表

编号：

工程名称		施工单位 (总包)	
验收部位		搭设高度	
租赁单位		安装单位	
序号	验收项目	验收内容	验收结果
1	施工方案	有专项施工方案并经上级审批，提升高度 150m 及以上的需由专家论证报告	
		有安全技术交底	
2	架体结构	架体结构高度不应大于 5 倍楼层高；架体全高与支撑跨度的乘积不应大于 110 m ² ；架体宽度不应大于 1.2 米	
		支承跨度直线型不大于 8m，折线型或曲线型不大于 5.4m	
		水平悬挑长度不应大于跨度的 1/2，且不得大于 2m；悬臂高度不得大于 6m 或架体高度的 2/5	
3	竖向主框架	可采用整体结构或分段对接式结构，结构形式应为桁架或门式刚架两类，各杆件的轴线应汇交于节点处，并应采用螺栓或焊接连接	
		竖向主框架内侧应设有导轨或导轮	
		在竖向主框架的底部应设置水平支承，其宽度与竖向主框架相同，平行于墙面，其高度不宜小于 1.8m，用于支撑工作脚手架	
4	水平支撑	水平支承各杆件的轴线应相交于节点上，并应采用节点板构造连接，节点板的厚度不得小于 6mm	
		水平支承上、下弦应采用整根通长杆件，或于跨中设一拼接的刚性接头	
		水平支承斜腹杆宜设计成拉杆	
5	附着支撑	在建筑物对应于竖向主框架的部位，每一层应设置上下贯通的附着支承	
		在使用工况时，竖向主框架应固定于附着支承结构上	
		在升降工况时，附着支承结构上应设有防倾覆、导向的结构装置	
		附着支承应采用锚固螺栓与建筑物连接，连接处的混凝土强度不得小于 C10	
6	液压升降装置	承受额定荷载 48h，滑移量不得大于 1mm；承受荷载，液压系统失压 36h，载物不滑移	
		施压 20MPa，保压 15min，无异常	
		上、下锁紧油缸在 8 MPa 压力承载工况下，锁紧不滑移	

续表 C7.3.4

序号	验收项目	验收内容	验收结果	
7	安全装置	脚手架的每个机位必须设置防坠落装置，防坠落装置的制动距离不得大于 80mm		
		脚手架在升降工况下，竖向主框架位置的最上附着支承和最下附着支承之间的最小间距不得小于 2.8m 或 1/4 架体高度；在使用工况下，竖向主框架位置的最上附着支承和最下附着支承之间的最小间距不得小于 5.6m 或 1/2 架体高度		
		防倾覆装置应采用螺栓与建筑主体结构连接，其装置与导轨之间的间隙不应大于 8mm		
		脚手架升降时必须具有荷载控制或同步控制功能		
8	防护设施	架体外立面应沿全高设置剪刀撑，水平夹角应为 45° ~ 60° 之间		
		操作层脚手板应铺满、铺牢，孔洞直径不得大于 25 mm		
		工作脚手架外侧应设置防护栏杆和挡脚板，挡脚板的高度不应小于 18 mm，顶层防护栏杆高度不应小于 1.5m		
9	防雷接地	按规范设置，接地电阻不大于 10 欧姆		
检查结论				
检查人签字	施工单位 (公章)	租赁单位 (公章)	安装单位 (公章)	使用单位 (公章)
<p>验收意见：</p> <p style="text-align: center;">监理单位项目监理部（章）</p> <p style="text-align: center;">总监理工程师：</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>				

表 C7.3.5 外挂防护架验收表

编号：

工程名称		施工单位 (总包)	
验收部位		搭设高度	
租赁单位		安装单位	
序号	验收项目	验收内容	验收结果
1	施工方案	有专项施工方案，并经审批	
		有安全技术交底	
2	钢结构构件	桁架安装部位满足要求，工人可以在建筑室内或相邻架体上操作	
		连墙件、三角臂与预埋件连接可靠	
		桁架、三角臂、连墙件无明显变形	
3	封闭情况	架体分片处距离不大于 200mm	
		底部封闭不得有大于 20mm 的孔洞	
		架体分片处底部采用 20mm 厚模板下加 60mm 厚以上的木方作加强筋	
4	提升钢丝绳	钢丝绳规格型号符合产品说明书要求	
		钢丝绳无断丝、断股、松股、硬弯、锈蚀，无油污和附着物	
		钢丝绳的安装部位满足产品说明书要求	
5	防护	施工现场安全防护措施落实，划定安全区，设置安全警示标识	
6	防雷接地	按规范设置，接地电阻不大于 10 欧姆	
检查结论			
检查人签字		施工单位 (公章)	使用单位 (公章)
		租赁单位 (公章)	安装单位 (公章)
<p>验收意见：</p> <p style="text-align: center; margin-top: 50px;">监理单位项目监理部（章）</p> <p style="text-align: center; margin-top: 10px;">总监理工程师：</p> <p style="text-align: right; margin-top: 10px;">年 月 日</p>			

表 C7.3.6 高处作业吊篮验收表

编号：

工程名称		施工单位 (总包)	
验收部位		搭设高度	
租赁单位		安装单位	
序号	验收项目	验收内容	验收结果
1	施工方案	有经上级审批的专项施工方案	
		有安全技术交底	
2	悬挑机构	悬挑机构的连接销轴规格与安装孔相符并用锁定销可靠锁定	
		悬挑机构稳定，前支架受力点平整，结构强度满足要求	
		悬挑机构抗倾覆系数大于等于 2，配重铁足量稳妥安放，锚固点结构强度满足要求	
3	吊篮平台	吊篮平台组装符合产品说明书要求	
		吊篮平台无明显变形和严重锈蚀及大量附着物	
		连接螺栓无遗漏并拧紧	
4	操控系统	供电系统符合施工现场临时用电安全技术规范要求	
		电气控制柜各种安全保护装置齐全、可靠，控制器件灵敏可靠	
		电缆无破损裸露，收放自如	
5	安全装置	安全锁灵敏可靠，在标定有效期内，离心触发式制动距离小于等于 200mm，摆臂防倾 3°~8°锁绳	
		独立设置锦纶安全绳，锦纶绳直径不小于 16mm，锁绳器符合要求，安全绳与结构固定点的连接可靠	
		行程限位装置应正确稳固，灵敏可靠	
		超高限位器止挡安装在距顶端 80cm 处固定	

续表 C7.3.6

编号：

序号	验收项目	验收内容	验收结果	
6	钢丝绳	动力钢丝绳、安全钢丝绳及索具的规格型号符合产品说明书要求		
		钢丝绳无断丝、断股、松股、硬弯、锈蚀，无油污和附着物		
		钢丝绳的安装稳妥可靠		
7	防护	施工现场安全防护措施落实，划定安全区，设置安全警示标识		
8	防雷接地	按规范设置，接地电阻不大于 10Ω（欧姆）		
9	其他	安装、操作人员的资格证书		
		防护架钢结构构件产品合格证		
		产品标牌内容完整（产品名称、主要技术性能、制造日期、出厂编号、制造厂名称）		
检查结论				
检查人签字	施工单位 (公章)	租赁单位 (公章)	安装单位 (公章)	使用单位 (公章)
<p>验收意见：</p> <p style="text-align: center; margin-top: 100px;">监理单位项目监理部（章）</p> <p style="text-align: center;">总监理工程师：</p> <p style="text-align: right; margin-right: 50px;">年 月 日</p>				

表 C7.3.7 卸料平台（落地式）验收表

编号：

工程名称		施工单位 (总包)	
验收部位			安装日期 年 月 日
平台类型	固定 <input type="checkbox"/> 移动 <input type="checkbox"/>	搭设高度	
平台面积			限定荷载
编号	验收内容	验收结果	
1	按规范进行设计计算，编制专项施工方案，经上级审批		
2	底部坚实平整，符合施工方案要求，有排水措施		
3	立杆、大小横杆设置与间距符合规定		
4	剪刀撑搭设、间距、角度、设置符合规定		
5	拉结、支撑设置的间距、角度、设置符合规定		
6	架体横平竖直、整体稳定牢固、材质符合规定		
7	架体的立杆材质、连接部位与方式符合规定		
8	操作、施工作业面四周防护严密、牢靠、安全		
9	操作平台面铺设材料符合规定、不留孔隙		
10	登高扶梯防护措施齐全		
11	进入作业面的通道铺设牢固、平整		
12	有限载标志牌、严禁超载		
13	移动式操作平台，轮子与平台连接牢固，立柱底端离地面不得超过 80mm，使用时有可靠的固定措施		
验收结论： 施工单位项目经理部（章） 年 月 日		项目负责人	
		项目技术负责人	
		施工负责人	
		专职安全员	
验收意见： <div style="text-align: right; margin-top: 20px;"> 监理单位项目监理部（章） 总监理工程师（专业监理工程师）： 年 月 日 </div>			

表 C8.3 模板工程验收表

编号：

工程名称		施工单位 (总包)	
验收部位		支模日期	
序号	验收项目	验收内容	验收结果
1	施工方案	有专项施工方案并经审批，超过一定规模的危险性较大的模板工程及支撑体系需有专家论证报告 安装前有安全技术交底	
2	材质	木材应选用质地坚韧、无腐朽、扭裂、虫蛀、霉变且平直的材料 胶合板材表面应平整光滑，具有防水、耐磨、耐酸碱的保护膜，并有保温性能好、易脱模和可两面使用的特点，板材厚度不应小于 12mm 钢管扣件应符合国家现行标准规定	
3	支撑体系	现浇砼模板支撑系统应有设计计算，并符合设计要求 立柱底部应平整坚实，并加垫板或底座，且应中心承载 立柱底部不得采用砖或多层木板垫高，上段钢管立柱与下段钢管立柱不得错开固定在水平杆上 当立柱底部不在同一高度时，高处的纵向扫地杆应向低处延长不少于 2 跨，高低差不得大于 1m，立柱距边坡上方边缘不得小于 0.5m 立柱高度超过 2m 应设两道水平拉结及剪刀撑 立柱底部距地面 200mm 处，按纵上横下设置扫地杆 满堂支撑外侧周圈与中间每隔 10m 左右应由底到顶连续设置竖向剪刀撑，并在剪刀撑部位的顶部，扫地杆处设置水平剪刀撑 当立柱高度超过 5m 时，应在立柱周圈外侧和中间有结构柱的部位按水平 6~9m，竖向 2~3m 与建筑结构设置一个固结点 梁板跨度大于 4m 时，模板应起拱，一般为全跨长度的 1/1000~3/1000 安装上层结构模板及其支架，其下层结构必须具有承受上层荷载的能力，或设有足够的支撑。上下层立柱应在同一竖向中心线上	
4	作业环境	高处作业应有可靠的立足点，高度超过 3m 应搭设操作平台 作业面孔洞、临边防护措施应严密 运输砼铺设走道垫板应稳定牢固，安全畅通	
验收结论：		项目负责人	
		项目技术负责人	
		施工负责人	
		专职安全员	
		施工单位项目经理部（章） 年 月 日	
验收意见：		监理单位项目监理部（章） 总监理工程师（专业监理工程师）： 年 月 日	

表 C9.3 临时用电工程检查验收表

编号:

工程名称		供电方式	
计算用电电流 (A)	计算用电负荷 (kVA)	选择变压器容量 (kVA)	
选择电源电缆或导线截面积 (mm ²)	供电局变压器容量 (kVA)	保护方式	
序号	验收项目	验收内容	验收结果
1	施工方案	用电设备在 5 台及以上或设备总容量 50kW 及以上者应编制临时用电施工组织设计, 施工单位技术负责人批准、总监理工程师审批	
		用电设备在 5 台以下或设备总容量 50kW 以下者应制定安全用电和电气防火措施, 施工单位技术负责人批准、总监理工程师审批	
		应有用电工程总平面图、配电装置布置图、配电系统接线图(总配电箱、分配电箱、开关箱)、接地装置设计图	
2	安全技术交底	有安全技术交底	
3	外电防护	外电架空路线下方应无生活设施、作业棚、堆放材料、施工作业区	
		与外电架空线之间的最小安全操作距离符合规范要求	
		达不到最小安全距离要求时, 应设置坚固、稳定的绝缘隔离防护设施, 并悬挂醒目的警告标志	
4	配电路线	架空线、电杆、横担应符合规范要求, 架空线应架设在专用电杆上, 不得架设在树木、脚手架及其他设施上。架空线在一个档距内, 每层导线的接头数不得超过该层导线条数的 50%, 且一条导线应只有一个接头	
		架空线路布设符合规范要求。架空线路的档距 ≤ 35m, 架空线路的线间距离 ≥ 0.3m	
		架空线与邻近线路或固定物的距离符合规范要求	
		电杆埋地、接线符合规范要求	
		电缆中应包含全部工作芯线和用作保护零线或保护线的芯线。需要三相四线制配电的电缆线路必须采用五芯电缆	
		五芯电缆应包含淡蓝、绿/黄两种颜色绝缘芯线。淡蓝色芯线必须用作工作零线 (N 线); 绿/黄双色芯线必须用作保护零线 (PE 线), 严禁混用	
		架空电缆敷设应符合规范要求	
		埋地电缆敷设方式、深度应符合规范要求, 埋地电缆路径应设方位标志	
		埋地电缆在穿越建筑物、构筑物、道路、易受机械损伤场所、介质腐蚀场所及引出地面 2m 至地下 0.2m 处, 应采用可靠的安全防护措施	
		在建工程内的电缆线路严禁穿越脚手架引入, 垂直敷设固定点每楼层不得少于一处	
装饰装修工程或其他特殊阶段, 应补充编制单项施工用电方案。电源线可沿墙角、地面敷设, 但应采取防机械损伤和电火措施			
室内配线必须是绝缘导线或电缆, 过墙处应穿管保护			

续表 C9.3

序号	验收项目	验收内容	验收结果
5	接地与接零保护系统	应采用 TN-S 接零保护系统供电，电气设备的金属外壳必须与 PE 线连接	
		当施工现场与外电路共用同一供电系统时，电气设备的接地、接零保护应与原系统保持一致	
		PE 线采用绝缘导线。PE 线上严禁装设开关或熔断器，严禁通过工作电流，且严禁断线	
		TN 系统中，PE 线除必须在配电室或总配电箱处做重复接地外，还必须在配电系统的中间处和末端处做重复接地。接地装置符合规范要求，每一处重复接地装置的接地电阻值不应大于 10Ω	
		工作接地电阻值符合规范要求	
		不得采用铝导体做接地体或地下接地线。垂直接地体不得采用螺纹钢。接地可利用自然接地体，但应保证其电气连接和热稳定	
		需设防雷接地装置的，其冲击接地电阻值不得大于 30Ω	
		做防雷接地机械上的电气设备，所连接的 PE 线必须同时做重复接地，同一台机械电气设备的重复接地和机械的防雷接地可共用同一接地体，但接地电阻应符合重复接地电阻值的要求	
6	配电箱	符合三级配电两级保护要求，箱体符合规范要求，有门、有锁、有防雨、防尘措施	
		每台用电设备必须有各自专用的开关箱，动力开关箱与照明开关箱必须分设	
		配电箱设置位置应符合有关要求，有足够两人同时工作的空间或通道	
		配电柜（总配电箱）、分配电箱、开关箱内的电器配置与接线应符合有关要求，连接牢固，完好可靠	
		配电箱的电器安装板上必须分设 N 线端子板和 PE 线端子板。N 线端子板必须与金属电器安装板绝缘；PE 线端子板必须与金属电器安装板做电气连接	
		隔离开关应设置于电源进线端，应采用分断时具有可见分断点，并能同时断开电源所有极的隔离电器	
		配电箱、开关箱的电源进线端严禁采用插头或插座做活动连接；开关箱出线端如连接需接 PE 线的用电设备，不得采用插头或插座做活动连接	
		漏电保护装置应灵敏、有效，参数应匹配	
		开关箱中漏电保护器的额定漏电动作电流不应大于 30mA ，额定漏电动作时间不应大于 0.1s	
总配电箱中漏电保护器的额定漏电动作电流应大于 30mA ，额定漏电动作时间应大于 0.1s ，但其额定漏电动作电流与额定漏电动作时间的乘积不应大于 $30\text{mA} \cdot \text{s}$			

续表 C9.3

序号	验收项目	验收内容	验收结果
7	现场照明	照明回路有单独开关箱，应装设隔离开关、短路与过载保护电器和漏电保护器	
		灯具金属外壳应做接零保护。室外灯具安装高度不低于 3m，室内安装高度不低于 2.5m	
		照明器选择符合规范要求。照明器具、器材应无绝缘老化或破损	
		按规定使用安全电压。隧道、人防工程、高温、有导电灰尘、比较潮湿或灯具离地面高度低于 2.5m 等场所的照明，电源电压不应大于 36V	
		照明变压器必须使用双绕组型安全隔离变压器，严禁使用自耦变压器	
		照明装置符合规范要求	
		对夜间影响飞机或车辆通行的在建工程及机械设备，必须设置醒目的红色信号灯，其电源应设在施工现场总电源开关的前侧，并应设置外电线路停止供电时的应急自备电源	
8	变配电装置	配电室布置应符合有关要求，自然通风，应有防止雨雪侵入和动物进入的措施	
		发电机组电源必须与外电线路电源连锁，严禁并列运行	
		发电机组并列运行时，必须装设同期装置，并在机组同步运行后再向负载供电	
<p>项目经理部验收结论：</p> <p>项目负责人： 项目技术负责人： 专职安全管理人员： 电工： 其他人员：</p> <p style="text-align: right;">年 月 日（章）</p>		<p>施工单位验收意见：</p> <p>验收负责人： 年 月 日（章）</p> <hr/> <p>监理单位意见：</p> <p>总监理工程师： 年 月 日（章）</p>	

表 C9.4 绝缘电阻测试记录

编号：

工程名称							施工单位				
计量单位	$M\Omega$ (兆欧)						测试日期				
仪表型号							天气情况			气温	℃
测试项目	相间			相对零			相对地			零对地	
测量实物	L1- L2	L2- L3	L3- L1	L1-N	L2-N	L3-N	L1-PE	L2-PE	L3-PE	N-PE	
测试结果											
测试 人员 签字	项目用电负责人： 项目专职安全员： 测试人：										
说明： 1.电动机的绝缘电阻值不小于 $0.5M\Omega$ 。I 类工具的绝缘电阻值不小于 $2M\Omega$ ；II 类工具的绝缘电阻值不小于 $7M\Omega$ ；III 类工具的绝缘电阻值不小于 $1M\Omega$ 。 2.施工现场移动用具及手持电动工具应每月检测一次。测试合格后贴上标签，方可使用。 3.表中 L1 代表第一相，L2 代表第二相，L3 代表第三相，N 代表零线（中性线），PE 代表保护接零线。											

表 C9.5 接地电阻测试记录

编号：

工程名称			施工单位		
仪表型号			天气情况（含湿度）		
测试日期		水平接地体 季节系数 ϕ 值		垂直接地体 季节系数 ϕ 值	气温
					℃
测试项目					
接地 位置或 机械设备名称	防雷接地	重复接地	工作接地	保护接零	
设计要求	$\leq \Omega$	$\leq \Omega$	$\leq \Omega$	$\leq \Omega$	
测试结果					
测试人员签字	项目用电负责人：		测试人：		
	项目专职安全员：				

表 C9.7 电工安装、调试、迁移、拆除工作记录

编号：

工程名称		施工单位			
日期	施工内容（施工部位、电缆或导线截面积及敷设方式、箱柜类型、安装完毕通电运行结果）	现场作业电工及随行施工人员	工作评价	用电负责人	专职安全员
<p>说明：</p> <p>1.此表由当日操作电工填写，下班后交项目用电负责人保存，每周由项目用电负责人将此表交由项目安全资料管理人员保存。</p> <p>2.操作电工在安装或拆除过程中发现问题应立即向项目用电负责人及专职安全管理人员汇报，并做好记录。</p> <p>3.由项目用电负责人及专职安全管理人员对安装、拆除进行过程监督。</p> <p>4.工作评价结果分为合格、不合格。</p>					

表 C10.1 机械设备安全管理台账

编号:

工程名称									施工单位			
序号	设备编号	名称	规格型号	功率	购置时间	生产厂家	出厂编号	使用状态	进场日期	使用部门/地点		
									年 月 日			
									年 月 日			
									年 月 日			
									年 月 日			
									年 月 日			
									年 月 日			
									年 月 日			
									年 月 日			
									年 月 日			

表 C10.4.1 机械设备安装验收表

编号：

工程名称		施工单位	
设备型号		安装单位	安装日期 年 月 日
序号	验收项目	验收内容	验收结果
1	整机及附属装置	查看设备的外观是否清洁、完整。附属装置是否齐备、规范	
2	传动系统	查看传动装置是否良好，有无异常	
3	工作部分与结构	查看工作部分是否正常，结构是否合理	
4	安全防护装置	查看是否齐全、良好、有效（防护罩、轴承盖、刃口防护、挡板、阀、限位、保险装置）；漏电保护器参数是否匹配、动作灵敏可靠	
5	电气电源部分	查看是否使用单独的开关箱，箱内电气配置接线是否正确，与施工机械设备连接的电缆是否匹配、连接牢固	
6	其他	临时试验	
验收意见： <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">年 月 日</div>		项目负责人	
		项目技术负责人	
		机械管理人员	
		专职安全员	
		使用单位项目负责人	
		租赁单位项目负责人	
		安装单位项目负责人	

表 C10.4.2 打桩、钻孔机械检查验收表

编号：

工程名称		施工单位			
设备型号		安装单位		安装日期	年 月 日
序号	验收内容				验收结果
1	外观验收	打桩机结构件、附属部件应齐全，主要受力构件不应有失稳及明显变形			
2		金属结构件焊缝不应有开焊和焊接缺陷			
3		金属结构件锈蚀的深度不应超过原厚度的 10%			
4		金属结构杆件螺栓连接或铆接紧固，符合使用说明书要求			
5		无漏油、漏气、漏水，机容机况整洁			
6	传动系统	运转正常，运行平稳，无异响、打滑、干磨、过热等现象。各辅助机构工作正常			
7		机油压力符合使用说明书要求			
8	液压系统	运转应平稳。液压泵、液压马达工作时不应有异响，其他液压元器件应满足使用要求；液压管路不得有渗漏			
9		液压油应符合说明书要求，工作时，油温不应大于 80℃，油量应符合规定要求			
10		过滤装置应齐全，滤芯、滤网应保持清洁，不应有破损			
11	制动系统	制动有效，平稳可靠			
12		各零部件不应有裂纹、过度磨损、塑性变形、开焊、缺件等缺陷			
13		制动轮与制动摩擦片之间接触要均匀，制动片磨损不应超过原厚度的 50%且不应露出铆钉，制动轮的凹凸不平度不应大于 1.5mm			
14	电气系统	桩机使用的电缆、电线应有合格证，且技术参数应匹配合理			
15		电气箱及箱内元器件应完好，电气管线连接卡固牢靠，电缆电线按规定配置，不应有损伤、老化、裸露，各元器件动作灵敏，操作可靠，电气指示仪表完好			
16		有专用开关箱并符合临时用电规范要求，并有防雨防潮措施，电源线按要求架设或有保护措施			
17		桩机与架空高压输电线之间的距离应符合规范要求			
18	安全防护部分	设备金属外壳应做保护接零；各类安全保护装置应齐全完好、灵敏可靠；雷雨季节施工的桩机应装设避雷装置			
19		漏电保护器及控制开关参数应匹配，动作应灵敏可靠			
20		起重钢丝绳无断丝、断股，无乱绳，润滑良好，符合安全使用要求			
21		吊钩、卷筒、滑轮无裂纹，符合安全使用要求			
22		起升高度限位器的报警切断动力功能正常			
23		水平仪的指示正常			
24		防过放绳装置的功能正常			
25		操作工持证上岗，遵守操作规程			
26		驾驶室内挂设安全技术性能表和操作规程			
验收意见：			项目负责人		
			项目技术负责人		
			机械管理人员		
			专职安全员		
			使用单位负责人		
			租赁单位负责人		
			安拆单位负责人		
			年 月 日		

表 C10.4.3 混凝土泵检查验收表

编号：

工程名称		施工单位	
设备型号		安装日期	
		年 月 日	
序号	验收项目	验收内容	验收结果
1	工作场地	安装场地砼硬化，有良好排水措施。机身安装稳固，有安全操作规程牌	
2	外观验收	仪表齐全、有效	
3		整机整洁。金属结构无开焊、裂纹、变形、严重锈蚀。各部件齐全完整，各部位连接应牢固，不应松动	
4		运转应平稳。液压系统阀组工作应灵敏，不应有中位，系统压力符合说明书的要求	
5	液压系统	液压油应符合说明书要求，散热泵工作有效，油温不应超过 80℃，管路质量符合要求，连接可靠	
6		各液压操作部分运动灵活，连接可靠	
7		液压缸活塞工作有力，调节阀、溢流阀工作应有效	
8	泵送系统	泵送系统工作有效，符合说明书规定。漂洗箱中的冷却水不应浑浊	
9		切割环（条）磨损量应在说明书规定范围内	
10	冷却系统	冷却系统工作有效，符合说明书规定	
11	水泵(油泵)	水泵（油泵）工作不应有异响，水质（油质）不应浑浊	
12	安全装置	液压系统中应设有防止过载和液压冲击的安全装置；安全溢流阀的调整压力不得大于系统额定工作压力的 110%；系统的额定工作压力不得大于液压泵的额定压力	
13		安全阀及过载保护装置应齐全、灵敏、有效；压力表应有效且在检定期内	
14		漏电保护器及控制开关参数应匹配、动作应灵敏可靠	
15		搅拌系统工作正常，料斗格栅、挡板应完好有效	
16	电气系统	电气箱及箱内元器件应完好，卡固牢靠，电缆电线不应有老化、裸露、损伤，各种电器、仪表、信号装置应齐全完好	
17		手动、遥控控制装置动作应灵敏、可靠	
18		电动混凝土泵金属外壳应做保护接零	
19		电动混凝土泵应有专用开关箱并符合临时用电规范要求	
20	柴油机	柴油机启动、加速性能应良好，怠速平稳	
21		运转不应有异响，油压、水温等仪表指示数据应准确，符合说明书的规定	
22		柴油机曲轴箱内机油量不应过低或过高，宜在机油尺上、下刻度中间稍上位置	
23		电气线路、油管管路应排列整齐、卡固牢靠	
24	其他	操作人员持证上岗	
验收意见：		项目负责人	
		项目技术负责人	
		机械管理人员	
		专职安全员	
		使用单位项目负责人	
		租赁单位项目负责人	
		年 月 日	

表 C10.4.4 混凝土搅拌机安装验收表

编号：

工程名称		施工单位	
设备型号		安装日期	
		年 月 日	
序号	验收项目	验收内容	验收结果
1	工作场地	搅拌场地砼硬化，机身安装稳固，设有可靠的防护棚，有安全操作规程牌，并设置沉淀池，有良好排水措施	
2	外观验收	仪表齐全、有效	
3		整容整洁。金属结构无开焊、裂纹、变形、严重锈蚀。各部位连接应牢固，不应松动	
4		运行平稳无异常，离合器、制动器灵敏可靠	
5	传动系统	皮带松紧适宜，受力均匀，链条、链轮不应有咬齿	
6		上料斗滚轮、托轮应完好	
7		减速箱运转不应有异响，密封应良好，不应有漏油	
8	搅拌系统	搅拌系统工作平稳，搅拌筒磨损不应超过使用说明书规定	
9	钢丝绳	钢丝绳规格正确，断丝和磨损未达到报废标准	
10		钢丝绳固定和编插符合国家及行业标准	
11	供水系统	供水系统工作正常，供水管路不应有泄露	
12	润滑装置	各润滑点润滑良好，润滑油牌号正确	
13	制动及安全装置	离合器、制动器、传动部位防护罩应齐全完好；上料斗保险挂钩及轨道上的安全插销应齐全完好	
14		上料斗能可靠制动，上下限位装置动作应灵敏可靠	
15		漏电保护器及控制开关参数应匹配，动作应灵敏可靠	
16		操作手柄应有保险装置	
17	电气系统	电气箱及箱内元器件应完好，卡固牢靠，电缆电线不应有老化、裸露、损伤，各种电器、仪表、信号装置应齐全完好	
18		设备金属外壳应做保护接零	
19		有专用开关箱并符合临时用电规范要求	
20	其他	操作人员持证上岗	
验收意见：		项目负责人	
		项目技术负责人	
		机械管理人员	
		专职安全员	
		使用单位项目负责人	
		租赁单位项目负责人	
		年 月 日	

表 C10.4.5 焊接机械安装验收表

编号：

工程名称		施工单位	
设备型号		安装日期	年 月 日
序号	验收项目	验收内容	验收结果
1	工作场地	电焊机应安装在通风良好、干燥的地方，应搭设防雨棚，有安全操作规程牌	
2	整机	焊机内、外应整洁，不应有明显锈蚀；各部连接螺栓应紧固牢靠，不应有缺损；机架、机壳、盖罩不应有变形、开焊、开裂；行走轮及牵引件应完整，行走轮润滑应良好	
3	工作系统	在载荷运行中，电焊机的升温值应在 60 ~ 80℃ 范围内	
4	冷却系统	冷却系统工作有效，符合说明书规定	
5	电气系统	电焊机导线应具有良好的绝缘，绝缘电阻不得小于 1MΩ，电焊钳应有良好的绝缘和隔热能力；电焊钳握柄应绝缘良好，握柄和导线连接应牢靠，接触应良好	
6		电焊机械的二次线应采用防水橡皮护套铜芯软电缆，电缆长度不应大于 30m，接头不得超过 3 处，且做绝缘包扎；不得采用金属构件或结构钢筋代替二次线的地线	
7		有专用开关箱并符合临时用电规范要求，应使用单独的电源自动开关	
8		交流弧焊机变压器的一次侧电源线长度不应大于 5m，其电源进线处必须设置防护罩	
9	安全防护	安全防护装置齐全有效	
10		电焊机应有可靠的保护接零	
11		漏电保护器及控制开关参数应匹配，动作应灵敏可靠，交流电焊机械应配装二次侧触电保护器	
12		操作人员应持建筑施工特种作业人员操作资格证书上岗，作业时应正确穿戴安全防护用品	
13		施焊场地应无易燃易爆物品	
14		应设置监火人，办理动火作业审批手续。施焊场所应有防止焊花飞溅措施，并配有符合要求的消防器材	
验收意见：		项目负责人	
		项目技术负责人	
		机械管理人员	
		专职安全员	
		使用单位项目负责人	
		租赁单位项目负责人	
		年 月 日	

表 C10.4.6 钢筋机械安装验收表

编号：

工程名称		施工单位	
设备型号		安装日期	年 月 日
序号	验收项目	验收内容	验收结果
1	工作场地	设有可靠的防护棚，有安全操作规程牌，有良好排水措施	
2		安装场地砼硬化，机身安装稳固，固定式机械应有可靠的基础，移动式机械作业时应扣紧行走轮	
3	整机	金属结构无开焊、裂纹；外观应清洁；零部件应完整，随机附件应齐全。各部位连接应牢固，不应松动	
4		操作系统应灵敏可靠，各仪表指示数据应准确	
5		传动部分运转平稳，不应有异常冲击、振动、爬行、窜动、噪声、超温、超压	
6		机身不应有破损、断裂及变形	
7	润滑系统	润滑装置应齐全完整，润滑系统工作应有效，油路应通畅，润滑应良好	
8		润滑油牌号正确，油质及油量符合说明书要求	
9	液压系统	各液压元件固定应牢固，不应有渗漏；液压系统应清洁，不应有油垢；各液压元件的调定压力应符合使用说明书的要求，并定期校准和检验	
10	电气系统	电气系统装置齐全，线路排列整齐，卡固牢靠	
11		设备安装牢固，电气接触性应良好	
12		电机运行时不应有异常响声、抖动及过热	
13		有专用开关箱并符合临时用电规范要求	
14	安全防护	安全防护装置及限位应齐全、灵敏可靠，防护罩、板安装应牢固，不应破损	
15		设备应做保护接零，并符合要求	
16		漏电保护器及控制开关参数应匹配，动作应灵敏可靠；电源线应采取安全防护措施防止机械损伤	
验收意见：		项目负责人	
		项目技术负责人	
		机械管理人员	
		专职安全员	
		使用单位项目负责人	
		租赁单位项目负责人	
		年 月 日	

表 C10.4.7 平刨、压刨安装验收表

编号：

工程名称		施工单位	
设备型号		安装日期	年 月 日
序号	验收项目	验收内容	验收结果
1	工作场地	加工场地砼硬化，机身安装稳固，设有可靠的防护棚，有安全操作规程牌，有良好排水措施，有专用垃圾池	
2	整机	金属结构无开焊、裂纹。机构应完整，零部件应齐全，连接应可靠。工作台升降应灵活	
3		传动系统运转平稳，传动皮带应完好	
4		压刨变速系统换挡应自如，各挡速度应正常	
5		操作系统应灵敏可靠	
6		刀具安装牢固，定位应准确有效。积尘装置完好，工作应可靠	
7		各导轨及工作面不应严重磨损、碰伤、变形	
8		电气系统	电气系统装置齐全，线路排列整齐，包扎、卡固牢靠，绝缘良好，电缆、电线不应有老化、裸露、损伤
9	电机运行应平稳，不应有异常响声、振动及过热		
10	压刨润滑装置应齐全完整，润滑系统工作应有效，油路应通畅，润滑应良好，润滑油牌号正确		
11	有专用开关箱并符合临时用电规范要求		
12	安全防护装置	设备金属外壳应做保护接零，并符合要求	
13		漏电保护器及控制开关参数应匹配、动作应灵敏可靠	
14		外露传动部分防护罩壳应齐全完整，安装应牢靠	
15		护手安全装置有效	
16		防护压板、护罩等安全装置齐全可靠，指示标志应醒目有效	
17		严禁使用合用一台电机的多功能木工机具	
18	消防器材	作业场所应配备符合防火要求的消防设施及器材	
验收意见：		项目负责人	
		项目技术负责人	
		机械管理人员	
		专职安全员	
		使用单位项目负责人	
		租赁单位项目负责人	
		年 月 日	

表 C10.4.8 圆盘锯安装验收表

编号：

工程名称		施工单位	
设备型号		安装日期	年 月 日
序号	验收项目	验收内容	验收结果
1	工作场地	加工场地砧硬化，机身安装稳固，设有可靠的防护棚，有安全操作规程牌，有良好排水措施	
2	整机	金属结构无开焊、裂纹；机构应完整，零部件应齐全，连接应可靠	
3		各传动部件连接牢固可靠，运转正常	
4		操作系统应灵敏可靠	
5		锯片安装应牢固，定位应准确有效，锯片应完好，无裂纹、缺损	
6		工作面不应严重磨损、碰伤、变形	
7	电气系统	电气系统装置齐全，线路排列整齐，包扎、卡固牢靠，绝缘良好，电缆、电线不应有老化、裸露、损伤	
8		电机运行应平稳，不应有异常响声、振动及过热	
9		各润滑点润滑良好，润滑油牌号正确	
10		有专用开关箱并符合临时用电规范要求	
11	保护装置	设备金属外壳应做保护接零，并符合要求	
12		传动部位防护罩齐全完整，安装应牢固	
13		锯盘护罩、分料器、防护挡板安全装置齐全有效	
14		严禁使用和圆盘锯合用一台电机的多功能木工机具	
15	消防器材	作业场所应配备符合防火要求的消防设施及器材	
验收意见：		项目负责人	
		项目技术负责人	
		机械管理人员	
		专职安全员	
		使用单位项目负责人	
		租赁单位项目负责人	
		年 月 日	

**表 C10.4.9 市政工程基层及路面
施工机械安全检查验收表**

编号：

工程名称		施工单位		
设备型号		进场日期	年 月 日	
序号	验收项目	验收内容及要求	验收结果	
1	外观 验收	灯光、仪表、喇叭齐全有效		
2		车门、油箱盖锁闭功能良好		
3		配重安装符合要求		
4		驱动轮、托链轮、支重轮无变形		
5		行走链条磨损符合机械性能要求		
6		无漏油、漏气、漏水，机容机况整洁		
7		全车各部位无变形		
8	水、油 位检查	水箱水位、电瓶水位正常		
9		机油、液压油、方向机油、刹车制动油、变速箱油、各齿轮油油位正常		
10	发动机 部分	机油怠速时压力值不少于国家规定的最低值		
11		水温正常		
12		发动机运转正常无异响		
13		各辅助机构工作正常		
14	传动液 压部分	液压泵压力正常，液压油温正常		
15		大臂、小臂油缸伸缩正常，转斗油缸伸缩正常，回转正常		
16	底盘 部分	轮胎气压符合安全气压规定		
17		变速箱正常		
18		刹车系统正常，各操作控制机构正常，行走系统正常		
19	安全防 护部分	声光警示装置功能良好		
20		具有产品合格证		
21		操作工持证上岗，遵守操作规程		
22		驾驶室内挂设安全技术性能表和操作规程		
检查/验收意见：		项目负责人		
		项目技术负责人		
		监理单位项目监理部（章）	机械管理人员	
		监理工程师：	专职安全员	
		年 月 日	租赁单位项目负责人	

**表 C10.4.11 市政工程稳定土及沥青砼
拌和平台安全检查验收表**

编号:

工程名称			施工单位	
设备型号			进场日期	年 月 日
序号	验收项目	验收内容及要求		验收结果
1	外观验收	操作室门窗锁闭功能良好		
2		各部连接螺栓应无松动，紧固良好		
3		输送皮带上未作业时清理干净，防止掉落伤人		
4		各传动部位运转正常、润滑良好、无漏油现象，试运行平稳无异响		
5	电气部分	集束电缆外观应无损伤		
6		主控操作台上的开关、旋转按钮及指示灯应性能良好、工作可靠		
7		工作照明灯、指示灯工作有效，声光警示装置有效		
8		有专用的开关箱并符合电气安全要求，漏电保护器匹配合理，灵敏可靠		
9		电气设备应有防雨、防潮设施		
10	安全防护部分	站人平台四周应有栏杆，高度不低于 1.2m，各个方向均能承受 1000N 的外力		
11		平台、梯子上严禁堆放物品；冬季作业手柄、梯子、平台不应有冰雪		
12		有防火、防毒、防粉尘措施，易燃品放置区单独设置且有隔离措施		
13		具有产品合格证		
14		操作人员经相应安全技术培训，有相应的安全操作规程		
检查/验收意见： 监理单位项目监理部（章） 监理工程师： 年 月 日			项目负责人	
			项目技术负责人	
			机械管理人员	
			专职安全员	
			租赁单位项目负责人	

表 C10.4.12 市政工程张拉设备安全检查验收表

编号：

工程名称			施工单位	
设备型号			进场日期	年 月 日
序号	验收项目	验收内容及要求		验收结果
1	安装 验收	千斤顶和压力仪表使用前应进行相关精度检测及校核		
2		千斤顶使用、停用超过 6 个月或使用 200 次应重新标定		
3		锚具、张拉机具必须与预应力筋配套使用		
4		卡具、锚具外观完好无裂纹		
5		空载运转正常，油路无泄漏		
6	千斤 顶，油 泵等	压力系统各管路、操作阀、油缸、油泵等应畅通、严密无泄露		
7		高压油泵与千斤顶之间的连接件必须完好、紧固		
8	电气 部分	电箱电线接零保护符合规范要求，漏电保护器灵敏可靠		
9		电闸箱应防水、防潮，箱内设施齐全并符合安全用电要求		
10	安全 防护	安全防护装置齐全有效		
11		操作人员经相应安全技术培训，有相应的安全操作规程		
检查/验收意见： <div style="text-align: center;"> 监理单位项目监理部（章） 监理工程师： 年 月 日 </div>			项目负责人	
			项目技术负责人	
			机械管理人员	
			专职安全员	
			租赁单位项目负责人	

表 C10.4.13 市政工程顶管设备安全检查验收表

编号：

工程名称		施工单位	
设备型号		进场日期	年 月 日
序号	验收项目	验收内容及要求	
		验收结果	
1	安装 验收	油泵和压力表使用前应进行相关精度检测及校核	
2		顶进设备应按照设备使用说明书的要求安装	
3		油泵必须装有限压阀、溢流阀、压力表等保护装置并检定灵敏可靠	
4		安装液压千斤顶、液压泵、管路和控制系统的配置，应符合施工组织设计规定	
5		安装工具管和顶管机底板混凝土应达到设计强度	
6		后背结构及其安装应符合施工组织设计的要求	
7		安装导轨应安装在稳固的基础上；导轨应安装直顺、牢固	
8		试运转时各仪表、传动装置、制动机构应工作正常	
9	千斤 顶，油 泵等	压力系统各管路、操作阀、油缸、油泵等应畅通、严密无泄露	
10		千斤顶必须按规定的顶力使用，不得超载	
11		千斤顶的油路应并联，每台千斤顶应有进油、退油的控制系统	
12		顶铁应有足够的刚度，同种规格的顶铁尺寸应相同，顶铁上应有锁定装置	
13	电气 部分	井下、管内照明必须采用 12V 电源并设二级漏电保护	
14		电箱电线接零保护符合规范要求，漏电保护器灵敏可靠	
15		电闸箱应防水、防潮，箱内安全设备齐全，安装符合安全用电要求	
16	安全 防护 部分	工作坑应设防护栏杆，高度不低于 1.2m，各向均能承受 1000N 的外力或其他围护措施	
17		长距离顶管应有有效通风设施设备	
18		其他安全防护装置齐全有效	
19		操作人员经相应针对性安全技术培训，有相应的安全操作规程	
检查/验收意见：		项目负责人	
		项目技术负责人	
		机械管理人员	
		专职安全员	
		分包单位项目负责人	
监理单位项目监理部（章）			
监理工程师：			
年 月 日			

表 C10.5 机械设备日常运行记录

编号：

工程名称				
机械设备名称	机械设备编号		交班操作工 (签字)	接班操作工 (签字)
日期 时间	交接内容及注意事项	交接时设备状态 (有无故障等)		

表 C10.6 机械设备维修保养记录

编号：

工程名称					施工单位	
机械设备名称					型号	
机械设备编号					操作工姓名	
保养时间 ——年	作业项目及内容					保养人 (签字)
	检查电路和安全装置,接线是否牢固,安全装置是否齐全	检查各部位螺丝紧固情况,更换损坏或丢失的螺丝,检查防护罩是否齐全	检查三角带、钢丝绳、绳卡,调整三角带,更换磨损严重的钢丝绳	检查各传动部位润滑情况,及时加注机油、齿轮油、黄油及液压油等润滑剂	检查运转情况,听声音是否正常,制动是否可靠	
月 日						
月 日						
月 日						
月 日						
月 日						
月 日						
月 日						
备注	可半月保养一次,根据机械现状,可随时进行保养					

表 C11.4 群塔作业平面布置图

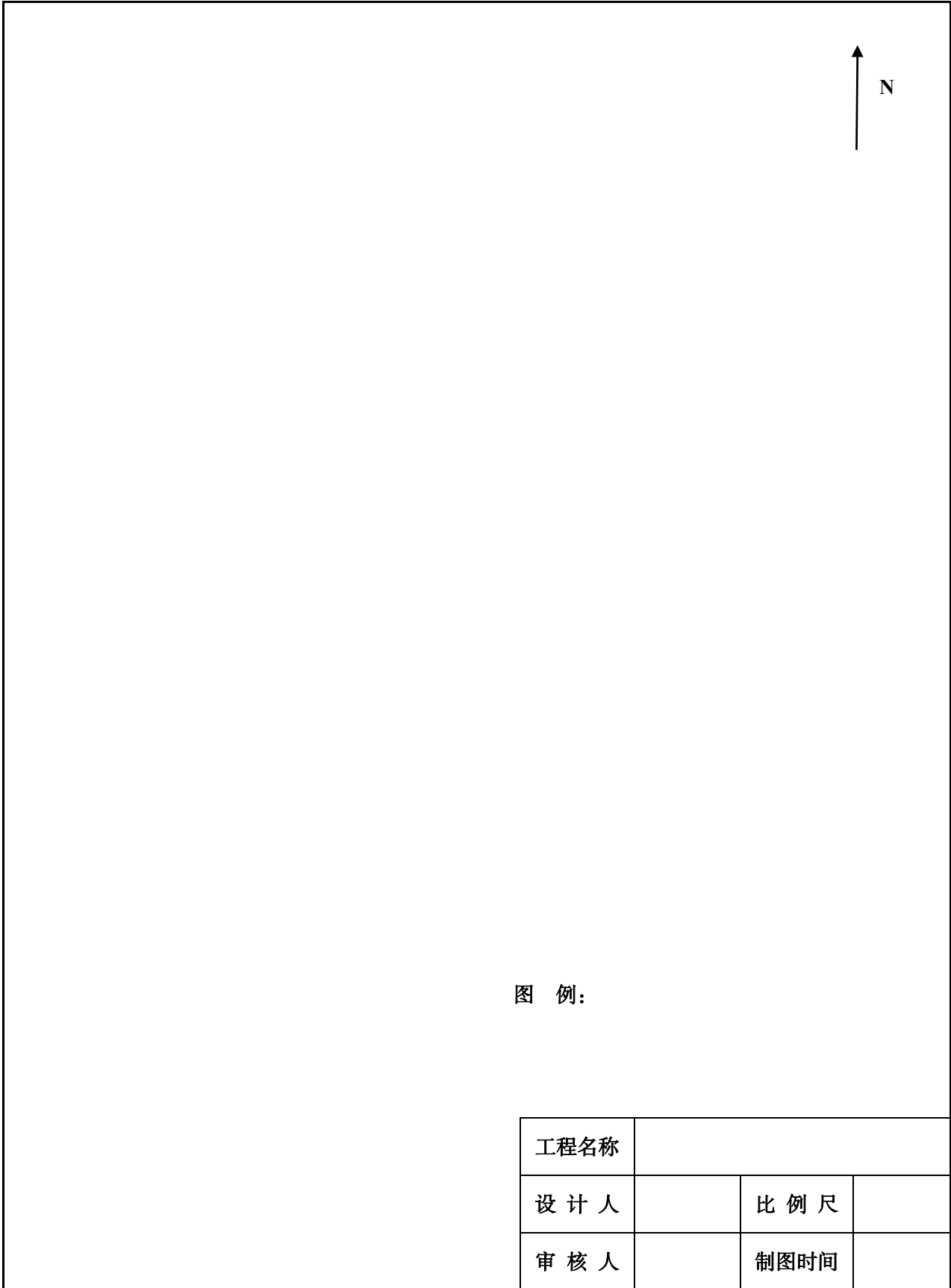


表 C11.5 建筑起重机械安装告知表

编号：

工程名称		建筑高度	
设备名称及型号		设备备案编号	
安装单位		负责人	
		联系电话	
安装日期		计划拆卸日期	
核验文件			
1.建筑起重机械备案证明 2.安装单位资质证书、安全生产许可证副本 3.安装单位特种作业人员操作资格证书 4.建筑起重机械安装工程专项施工方案 5.安装单位与使用单位签订的安装合同及安装单位与施工总承包单位签订的安全协议书 6.安装单位负责建筑起重机械安装工程专职安全生产管理人员、专业技术人员名单 7.建筑起重机械安装工程生产安全事故应急救援预案 8.辅助起重机械资料及其特种作业人员证书 9.其他资料			
安装单位意见： 年 月 日		施工总承包单位意见： 年 月 日	
监理单位意见： 年 月 日		被告知单位意见： 年 月 日	

注：此表一式四份。被告知单位、监理单位、施工总承包单位、安装单位各一份。

表 C11.7 建筑起重机械基础工程验收记录

编号：

工程名称		安装单位	
使用单位		安装地点	
机械设备编号		设备型号	
本机械安装位置钎探后属： 未挖掘自然土壤： 有暗坑、暗沟： 有洞穴和地下障碍： 其他： 每平方承受的地耐力：			
根据起重机基础图的要求对地基的处理方法：（附地基承载力测试数据 kPa） <div style="text-align: right;"> 项目技术负责人： 年 月 日 </div>			
基础施工情况： <div style="text-align: right;"> 施工负责人： 年 月 日 </div>			
自检结论： <div style="text-align: right;"> 安装单位（章） 项目负责人： 年 月 日 </div>			
验收意见： <div style="text-align: right;"> 施工单位项目经理部（章） 项目负责人： 项目技术负责人： 专职安全员： 年 月 日 </div>			
验收意见： <div style="text-align: right;"> 监理单位项目监理部（章） 总监理工程师（专业监理工程师）： 年 月 日 </div>			

表 C11.8 建筑起重机械安装（拆卸）过程记录

编号：

工程名称			安（拆）单位		
使用单位			安（拆）地点		
租赁单位			安装单位资质		
起重机械名称			安（拆）负责人		
机械型号		配重		安装高度（m）	
备案编号				臂长（m）	
起重设备配备				司机	
人员/工种			安装过程记录		
姓名	工种	建筑施工特种 作业人员操作 资格证书			
安（拆） 时间	自 年 月 日 时 分至 年 月 日 时 分结束				
记录人：	年 月 日				

注：本表由安/拆单位专人记录，一式两份，使用和安/拆单位各保存一份。

表 C11.9.1 (封面)

塔式起重机安装自检表

工程名称: _____

安装单位: _____

表 C11.9.1 塔式起重机安装自检表

编号：

设备型号		设备编号			
设备生产厂		出厂日期			
工程名称		安装单位			
工程地址		安装日期			
资料检查项					
序号	检验项目	要 求	结 果	备 注	
1	隐蔽工程验收单和混凝土强度报告	齐全			
2	安装方案、安全交底记录	齐全			
3	塔式起重机转场保养作业单或新购设备的进场验收单	齐全			
基础检查项					
序号	检验项目	实测数据	结 果	备 注	
1	地基允许承载能力 (kN / m ²)	—	—		
2	基坑围护形式	—	—		
3	塔式起重机距基坑边距离 (m)	—	—		
4	基础下是否有管线、障碍物或不良地质	—	—		
5	排水措施 (有、无)	—	—		
6	基础位置、标高及平整度				
7	塔式起重机底架的水平度				
8	行走式塔式起重机导轨的水平度				
9	塔式起重机接地装置的设置	—	—		
10	其他	—	—		
机械检查项					
名称	序号	检查项目	要 求	结 果	备 注
标识与环境	1	登记编号牌和产品标牌	齐全		
	2*	塔式起重机与周围环境关系	尾部与建(构)筑物及施工设施之间的距离不小于 0.6m		
			两台塔式起重机之间的最小架设距离应保证处于低位塔式起重机的起重臂端部与另一塔式起重机的塔身之间至少有 2m 的距离；处于高位塔式起重机的最低位置的部件与低位塔式起重机中处于最高位置部件之间的垂直距离不应小于 2m		
			与输电线的距离应不小于《塔式起重机安全规程》GB 5144 的规定		

续表 C11.9.1

机械检查项							
名称	序号	检查项目		要求	结果	备注	
金属结构件	3*	主要结构件		无可见裂纹和明显变形			
	4	主要连接螺栓		齐全，规格和预紧力达到使用说明书要求			
	5	主要连接销轴		销轴符合出厂要求，连接可靠			
	6	过道、平台、栏杆、踏板		符合《塔式起重机安全规程》CB 5144 的规定			
	7	梯子、护圈、休息平台		符合《塔式起重机安全规程》GB 5144 的规定			
	8	附着装置		设置位置和附着距离符合方案规定，结构形式正确，附墙与建筑物连接牢固			
	9	附着杆		无明显变形，焊缝无裂纹			
	10	在空载，风速不大于	独立状态塔身（或附着状态下最高附着点以上塔身）	塔身轴心线对支撑面的垂直度 $\leq 4/1000$			
	11	3m/s 状态下	附着状态下最高附着点以下塔身		塔身轴心线对支撑面的垂直度 $\leq 2/1000$		
	12	内爬式塔式起重机的爬升框与支承钢梁、支承钢梁与建筑结构之间的连接		连接可靠			
	爬升与回转	13*	平衡阀或液压锁与油缸间连接		应设平衡阀或液压锁，且与油缸用硬管连接		
		14	爬升装置防脱功能		自升式塔式起重机在正常加节、降节作业时，应具有可靠的防止爬升装置在塔身支承中或油缸端头从其连接结构中自行（非人为操作）脱出的功能		
15		回转限位器		对回转处不设集电器供电的塔式起重机，应设置正反两个方向回转限位开关，开关动作时臂架旋转角度应不大于 $\pm 540^\circ$			
起升系统	16*	起重力矩限制器		灵敏可靠，限制值 $<$ 额定载荷 110%，显示误差 $\leq \pm 5\%$			
	17*	起升高度限位		对动臂变幅和小车变幅的塔式起重机，当吊钩装置顶部升至起重臂下端的最小距离为 800mm 处时，应能立即停止起升运动			
	18	起重量限制器		灵敏可靠，限制值 $<$ 额定荷载 110%，显示误差 $\leq \pm 5\%$			

续表 C11.9.1

机械检查项					
名称	序号	检查项目	要求	结果	备注
变幅系统	19	小车断绳保护装置	双向均应设置		
	20	小车断轴保护装置	应设置		
	21	小车变幅检修挂篮	连接可靠		
	22*	小车变幅限位和终端止挡装置	对小车变幅的塔机，应设置小车行程限位开关和终端缓冲装置。限位开关动作后应保证小车停车时其端部距缓冲装置最小距离为 200mm		
	23*	动臂式变幅限位和防臂架后翻装置	动臂变幅有最大和最小幅度限位器，限制范围符合使用说明书要求；防止臂架反弹后翻的装置牢固可靠		
机构及零部件	24	吊钩	钩体无裂纹、磨损、补焊，危险截面，钩筋无塑性变形		
	25	吊钩防钢丝绳脱钩装置	应完整可靠		
	26	滑轮	滑轮应转动良好，出现下列情况应报废：1.裂纹或轮缘破损；2.滑轮绳槽壁厚磨损量达原壁厚的 20%；3.滑轮槽底的磨损量超过相应钢丝绳直径的 25%		
	27	滑轮上的钢丝绳防脱装置	应完整、可靠，该装置与滑轮最外缘的间隙不应超过钢丝绳直径的 20%		
	28	卷筒	卷筒壁不应有裂纹，筒壁磨损量不应大于原壁厚的 10%；多层缠绕的卷筒，端部应有比最外层钢丝绳高出 2 倍钢丝绳直径的凸缘		
	29	卷筒上的钢丝绳防脱装置	卷筒上钢丝绳应排列有序，设有防钢丝绳脱槽装置。该装置与卷筒最外缘的间隙不应超过钢丝绳直径的 20%		
	30	钢丝绳完好度	见本表 C11.9.1 钢丝绳检查项		
	31	钢丝绳端部固定	符合使用说明书规定		
	32	钢丝绳穿绕方式、润滑与干涉	穿绕正确，润滑良好，无干涉		
	33	制动器	起升、回转、变幅、行走机构都应配备制动器，制动器不应有裂纹、过度磨损、塑性变形、缺件等缺陷。调整适宜，制动平稳可靠		
	34	传动装置	固定牢固，运行平稳		
	35	有可能伤人的活动零部件外露部分	防护罩齐全		

续表 C11.9.1

机械检查项					
名称	序号	检查项目	要求	结果	备注
电气及保护	36*	紧急断电开关	非自动复位，有效，且便于司机操作		
	37*	绝缘电阻	主电路和控制电路的对地绝缘电阻不应小于0.5MΩ		
	38	接地电阻	接地系统应便于复核检查，接地电阻不大于4Ω		
	39	塔式起重机专用开关箱	单独设置并有警示标志		
	40	声响信号器	完好		
	41	保护零线	不得作为载流回路		
	42	电源电缆与电缆保护	无破损、老化。与金属接触处有绝缘材料隔离，移动电缆有电缆卷筒或其他防止磨损措施		
	43	障碍指示灯	塔顶高度大于30m且高于周围建筑物时应安装，该指示灯的供电不应受停机的影响		
轨道	44	行走轨道端部止挡装置与缓冲	应设置		
	45*	行走限位装置	制停后距止挡装置≥1m		
	46	防风夹轨器	应设置，有效		
	47	排障清轨板	清轨板与轨道之间的间隙不应大于5mm		
	48	钢轨接头位置及误差	支承在道木或路基箱上时，两侧错开≥1.5m；间隙≤4mm；高差≤2mm		
	49	轨距误差及轨距拉杆设置	<1/1000且最大应<6mm；相邻两根间距≤6m		
司机室	50	性能标牌（显示屏）	齐全，清晰		
	51	门窗和灭火器、雨刷等附属设施	齐全，有效		
	52*	可升降司机室或乘人升降机	按《施工升降机》GB/T10054和《施工升降机安全规程》DB10055检查		
其他	53	平衡重、压重	安装准确，牢固可靠		
	54	风速仪	臂架根部铰点高于50m时应设置		

续表 C11.9.1

钢丝绳检查项					
序号	检验项目	报废标准	实测	结果	备注
1	钢丝绳磨损量	钢丝绳实测直径相对于公称直径减小 7% 或更多时			
2	常用规格钢丝绳规定长度内达到报废标准的断丝数	钢制滑轮上工作的圆股钢丝绳、抗扭钢丝绳中断丝根数的控制标准参照《起重机用钢丝绳检验和报废实用规范》GB/T 5972			
3	钢丝绳的变形	出现波浪形时，在钢丝绳长度不超过 25d 范围内，若波形幅度值达到 4d/3 或以上，则钢丝绳应报废			
		笼状畸变、绳股挤出或钢丝挤出变形严重的钢丝绳应报废			
		钢丝绳出现严重的扭结、压扁和弯折现象应报废			
		绳径局部严重增大或减小均应报废			
4	其他情况描述				
检查结果	保证项目不合格项数		一般项目不合格项数		
	资料				
	结论				
检查人			检查日期	年 月 日	

- 注：1.表中序号打*的为保证项目，其他为一般项目；
 2.表中打“—”的表示该处不必填写，只需在相应“备注”中说明即可；
 3.对于不符合要求的项目应在备注栏具体说明，对于要求量化的参数应按规定量化在备注栏内；
 4.表中 d 表示钢丝绳公称直径；
 5.钢丝绳磨损量 = $[(\text{公称直径} - \text{实测直径}) / \text{公称直径}] \times 100\%$ 。

表 C11.9.2 (封面)

施工升降机安装自检表

工程名称: _____

安装单位: _____

表 C11.9.2 施工升降机安装自检表

编号：

工程名称		工程地址														
安装单位		安装资质等级														
制造单位		使用单位														
设备型号		备案登记表														
安装日期		初始安装高度		最高安装高度												
检查结果代号说明		√=合格 ○=整改后合格 ×=不合格 无=无此项														
名称	序号	检查项目	要 求	检查结果	备注											
资料检查	1	基础验收表和隐蔽工程验收单	应齐全													
	2	安装方案、安全交底记录	应齐全													
	3	转场保养作业单	应齐全													
标志	4	统一编号牌	应设置在规定位置													
	5	警示标志	吊笼内应有安全操作规程，操纵按钮及其他危险处应有醒目的警示标志，施工升降机应设限载和楼层标志													
基础和围护设施	6	地面防护围栏门连锁保护装置	应装机电连锁装置。吊笼位于底部规定位置时，地面防护围栏门才能打开。地面防护围栏门开启后吊笼不能启动													
	7	地面防护围栏	基础上吊笼和对重升降通道周围应设置地面防护围栏，高度≥1.8m													
	8	安全防护区	当施工升降机基础下方有施工作业区时，应加设对重坠落伤人的安全防护区及其安全防护措施													
金属结构件	9	金属结构件外观	无明显变形、脱焊、开裂和锈蚀													
	10	螺栓连接	紧固件安装准确、紧固可靠													
	11	销轴连接	销轴连接定位可靠													
	12	导轨架垂直度	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; border: none;">架设高度 h (m)</td> <td style="width: 50%; border: none;">垂直度偏差 (mm)</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">H ≤ 70</td> <td style="border: none;">≤ (1/1000) h</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">70 < h ≤ 100</td> <td style="border: none;">≤ 70</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">100 < h ≤ 150</td> <td style="border: none;">≤ 90</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">150 < h ≤ 200</td> <td style="border: none;">≤ 110</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">h > 200</td> <td style="border: none;">≤ 130</td> </tr> </table>	架设高度 h (m)	垂直度偏差 (mm)	H ≤ 70	≤ (1/1000) h	70 < h ≤ 100	≤ 70	100 < h ≤ 150	≤ 90	150 < h ≤ 200	≤ 110	h > 200	≤ 130	
架设高度 h (m)	垂直度偏差 (mm)															
H ≤ 70	≤ (1/1000) h															
70 < h ≤ 100	≤ 70															
100 < h ≤ 150	≤ 90															
150 < h ≤ 200	≤ 110															
h > 200	≤ 130															
			对钢丝绳式施工升降机，垂直度偏差应 ≤ (1.5/1000) h													

续表 C11.9.2

名称	序号	检查项目	要求	检查结果	备注
吊笼	13	紧急逃离门	吊笼顶应有紧急出口，装有向外开启活动板门，并配有专用扶梯。活动板门应设有安全开关，当门打开时，吊笼不能启动		
	14	吊笼顶部护栏	吊笼顶周围应设置护栏，高度 $\geq 1.05\text{m}$		
层门	15	层站层门	应设置层站层门。层门只能由司机启闭，吊笼门与层站边缘水平距离 $\leq 50\text{mm}$		
传动及导向	16	防护装置	转动零部件的外露部分应有防护罩等防护装置		
	17	制动器	制动性能良好，有手动松闸功能		
	18	齿条对接	相邻两齿条的对接处沿齿高方向的阶差应 $\leq 0.3\text{mm}$ ，沿长度的齿差应 $\leq 0.6\text{mm}$		
	19	齿轮齿条啮合	齿条应有 90%以上的计算宽度参与啮合，且与齿轮的啮合侧隙应为 0.2 ~ 0.5mm		
	20	导向轮及背轮	连接及润滑应良好、导向灵活、无明显倾侧现象		
附着装置	21	附着装置	应采用配套标准产品		
	22	附着间距	应符合使用说明书要求或设计要求		
	23	自由端高度	应符合使用说明书要求		
	24	与构筑物连接	应牢固可靠		
安全装置	25	防坠安全器	只能在有效标定期限内使用(应提供检测合格证)		
	26	防松绳开关	对重应设置防松绳开关		
	27	安全钩	安装位置及结构应能防止吊笼脱离导轨架或安全器的输出齿轮脱离齿条		
	28	上限位	安装位置：提升速度 $v < 0.8 \text{ (m/s)}$ 时，留有上部安全距离应 $\geq 1.8 \text{ (m)}$ ； $v \geq 0.8 \text{ (m/s)}$ 时，留有上部安全距离应 $\geq 1.8 + 0.1v^2 \text{ (m)}$		
	29	上极限开关	极限开关应为非自动复位型，动作时能切断总电源，动作后须手动复位才能使吊笼启动		
	30	越程距离	上限位和上极限开关之间的越程距离应 $\geq 0.15\text{m}$		
	31	下限位	安装位置：应在吊笼制停时，距下极限开关一定距离		
	32	下极限开关	在正常工作状态下，吊笼碰到缓冲器之前，下极限开关应首先动作		

表 C11.11.1 塔式起重机安装验收表

编号：

工 程 名 称								
塔式 起重机	型号		设备编号		起升高度	m		
	幅度	m	起重力矩	kN·m	最大起重量	t	塔 高	m
与建筑物水平附着距离				m	各道附着间距	m	附着道数	
验收 部位	验 收 要 求						结 果	
塔式 起重 机结构	部件、附件、连接件安装齐全，位置正确							
	螺栓拧紧力矩达到技术要求，开口销完全撬开							
	结构无变形、开焊、疲劳裂纹							
	压重，配重的重量与位置符合使用说明书要求							
基础 与轨道	地基坚实、平整，地基或基础隐蔽工程资料齐全、准确							
	基础周围有排水措施							
	路基箱或枕木铺设符合要求，夹板、道钉使用正确							
	钢轨顶面纵、横方向上的倾斜度不大于 1 / 1000							
	塔式起重机底架平整度符合使用说明书要求							
	止挡装置距钢轨两端距离 ≥ 1m							
	行走限位装置距止挡装置距离 ≥ 1m							
机构 及零 部件	钢丝绳在卷筒上面缠绕整齐、润滑良好							
	钢丝绳规格正确，断丝和磨损未达到报废标准							
	钢丝绳固定和编插符合国家及行业标准							
	各部位滑轮转动灵活、可靠，无卡塞现象							
	吊钩磨损未达到报废标准、保险装置可靠							
	各机构转动平稳、无异常响声							
	各润滑点润滑良好、润滑油牌号正确							
	制动器动作灵活可靠，联轴节连接良好，无异常							
附着 锚固	锚固框架安装位置符合规定要求							
	塔身与锚固框架固定牢靠							
	附着框、锚杆、附着装置等各处螺栓、销轴齐全、正确、可靠							
	垫铁、楔块等零部件齐全可靠							
	最高附着点下塔身轴线对支承面垂直度不得大于相应高度的 2 / 1000							
	独立状态或附着状态下最高附着点以上塔身轴线对支承面垂直度不得大于 4 / 1000							
	附着点以上塔式起重机悬臂高度不得大于规定要求							
电气 系统	供电系统电压稳定、正常工作、电压 (380±10%) V							
	仪表、照明、报警系统完好、可靠							
	控制、操纵装置动作灵活、可靠							
	电气按要求设置短路和过电流、失压及零位保护，切断总电源的紧急开关符合要求							
	电气系统对地的绝缘电阻不大于 0.5MΩ							

续表 C11.11.1

验收部位	验收要求				结果
安全限位与保险装置	起重量限制器灵敏可靠，其综合误差不大于额定值的±5%				
	力矩限制器灵敏可靠，其综合误差不大于额定值的±5%				
	回转限位器灵敏可靠				
	行走限位器灵敏可靠				
	变幅限位器灵敏可靠				
	超高限位器灵敏可靠				
	顶升横梁防脱装置完好可靠				
	吊钩上的钢丝绳防脱钩装置完好可靠				
	滑轮、卷筒上的钢丝绳防脱装置完好可靠				
	小车断绳保护装置灵敏可靠				
	小车断轴保护装置灵敏可靠				
环境	布设位置合理，符合施工组织设计要求				
	与架空线最小距离符合规定				
	塔式起重机的尾部与周围建（构）筑物及其外围施工设施之间的安全距离不小于 0.6m				
其他	对检测单位意见复查				
验收结论					
验收人签字	施工单位 (章)	租赁单位 (章)	安拆单位 (章)	使用单位 (章)	
<p>验收意见：</p> <p style="text-align: right;">监理单位项目监理部（章） 总监理工程师： 年 月 日</p>					

表 C11.11.2 施工升降机安装验收表

编号：

工程名称		工程地址		
设备型号		备案登记号		
设备生产厂		出厂编号		
出厂日期		安装高度		
安装负责人		安装日期		
检查结果代号说明		√=合格 ○=整改后合格 ×=不合格 无=无此项		
检查项目	序号	要求	检查结果	备注
主要部件	1	导轨架、附墙架连接安装齐全、牢固、位置正确		
	2	螺栓拧紧力矩达到技术要求，开口销完全撬开		
	3	导轨架安装垂直度满足要求		
	4	结构件无变形、开焊、裂纹		
	5	对重导轨符合使用说明书要求		
传动系统	6	钢丝绳规格正确，未达到报废标准		
	7	钢丝绳固定和编结符合标准要求		
	8	各部位滑轮转动灵活、可靠，无卡阻现象		
	9	齿条、齿轮、曳引轮符合标准要求，保险装置可靠		
	10	各机构转动平稳、无异常响声		
	11	各润滑点润滑良好、润滑油牌号正确		
	12	制动器、离合器动作灵活可靠		
电气系统	13	供电系统正常，额定电压值偏差 $\leq \pm 5\%$		
	14	接触器、继电器接触良好		
	15	仪表、照明、报警系统完好可靠		
	16	控制、操纵装置动作灵活、可靠		
	17	各种电气安全防护装置齐全、可靠		
	18	电气系统对导轨架的绝缘电阻应 $\geq 0.5M\Omega$		
	19	接地电阻应 $\leq 4\Omega$		

续表 C11.11.2

检查项目	序号	要求			检查结果	备注
安全系统	20	防坠安全器在有效标定期限内				
	21	防坠安全器灵敏可靠				
	22	超载保护装置灵敏可靠				
	23	上下限位开关灵敏可靠				
	24	上下极限开关灵敏可靠				
	25	急停开关灵敏可靠				
	26	安全钩完好				
	27	额定载重量标牌牢固清晰				
	28	地面防护围栏门、吊笼门机电联锁灵敏可靠				
试运行	29	空载	双吊笼施工升降机应分别对两个吊笼进行试运行。试运行中吊笼应启动、制动正常，运行平稳，无异常现象			
	30	额定载重量				
	31	125%额定载重量				
坠落试验	32	吊笼制动后，结构及连接件应无任何损坏或永久变形，且制动距离应符合要求				
验收结论						
验收人签字	施工单位 (章)		租赁单位 (章)		安拆单位 (章)	
验收意见： <p style="text-align: right;"> 监理单位项目监理部（章） 总监理工程师： 年 月 日 </p>						

表 C11.11.3 龙门架及井架物料提升机安装验收表

编号：

工程名称		安装单位	
施工单位		项目负责人	
设备型号		设备编号	
安装高度		附着形式	
安装时间			
验收项目	验收内容及要求	实测结果	结论 (合格√、不合格×)
1.基础	基础承载力符合要求		
	基础表面平整度符合说明书要求		
	基础混凝土强度等级符合要求		
	基础周边有排水设施		
	与输电线路的水平距离符合要求		
2.导轨架	各标准节无变形，无开焊及严重锈蚀		
	各节点螺栓紧固力矩符合要求		
	导轨架垂直度 $\leq 0.15\%$ ，导轨对接阶差 $\leq 1.5\text{mm}$		
3.动力系统	卷扬机卷筒节径与钢丝绳直径的比值 ≥ 30		
	吊笼处于最低位置时，卷筒上的钢丝绳不应少于 3 圈		
	曳引轮直径与钢丝绳的包角 $\geq 150^\circ$		
	卷扬机（曳引机）固定牢固		
	制动器、离合器工作可靠		
4.钢丝绳与滑轮	钢丝绳安全系数符合设计要求		
	钢丝绳断丝、磨损未达到报废标准		
	钢丝绳及绳夹规格匹配，紧固有效		
	滑轮直径与钢丝绳直径的比值 ≥ 30		
	滑轮磨损未达到报废标准		
5.吊笼	吊笼结构完好，无变形		
	吊笼安全门开启灵活有效		
6.电气系统	供电系统正常，电源电压 $380\text{V}\pm 5\%$		
	电气设备绝缘电阻值 $\geq 0.5\text{M}\Omega$ ，重复接地电阻值 $\leq 10\Omega$		
	短路保护、过电流保护和漏电保护齐全可靠		

续表 C11.11.3

验收项目	验收内容及要求			实测结果	结论 (合格√、不合格×)
7.附墙架	附墙架结构符合说明书要求				
	自由端高度、附墙架间距 $\leq 6\text{m}$ ，且符合设计要求				
8.缆风绳与地锚	缆风绳的设计组数及位置符合说明书要求				
	缆风绳与导轨架连接处有防剪切措施				
	缆风绳与地锚夹角在 $45^\circ \sim 60^\circ$ 之间				
	缆风绳与地锚用花篮螺栓连接				
9.安全与防护装置	防坠安全器在标定期限内，且灵敏可靠				
	起重量限制器灵敏可靠，误差值不大于额定值的 5%				
	安全停层装置灵敏有效				
	限位开关灵敏可靠，安全越程 $\geq 3\text{m}$				
	进料口门、停层平台门高度及强度符合要求，且达到工具化、标准化要求				
	停层平台及两侧防护栏杆搭设高度符合要求				
	进料口防护棚长度 $\geq 3\text{m}$ ，且强度符合要求				
验收结论					
验收人签字	施工单位 (章)	租赁单位 (章)	安拆单位 (章)	使用单位 (章)	
验收意见： 监理单位项目监理部（章） 总监理工程师： 年 月 日					

表 C11.13.1 塔式起重机顶升检验记录

编号：

工程名称				工程地点			
安装单位				顶升负责人			
型号		设备备案 编号		原塔高	m	顶升后高	m
项目	检测内容					结论	
顶升之前 检查项目	顶升系统必须完好						
	标准节数量和型号正确						
	标准节套架、平台等无开焊、变形和裂纹问题						
	塔式起重机下支座与顶升套架应可靠连接						
	顶升横梁应搁置正确						
	液压系统的动力电源应接线正确						
	套架滚轮转动灵活，与塔身的间隙合适						
	塔式起重机应配平，顶升过程中，应确保塔式起重机的平衡						
	电缆线应放松到足够长度						
	顶升安全装置灵敏可靠						
	顶升过程中，不应进行起升、回转、变幅等操作						
顶升之后 检查项目	塔身连接应可靠，螺栓和销子齐全						
	塔身与回转下支座连接应可靠连接，螺栓拧紧力矩应达到标准要求						
	加节后须进行附着的，应按照先装附着装置、后顶升加节的顺序进行，附着装置的位置和支撑点的强度应符合要求						
	最高附着点下塔身轴线对支承面垂直度不得大于相应高度的 2 / 1000						
	独立状态或附着状态下最高附着点以上塔身轴线对支承面垂直度不得大于 4 / 1000						
<p>验收结论：</p> <div style="text-align: right; margin-top: 50px;"> <p>安装单位技术负责人：</p> <p>专 职 安 全 员：</p> <p>使用单位负责人：</p> <p style="margin-top: 20px;">年 月 日</p> </div>							

表 C11.13.2 施工升降机加节验收记录

编号：

工程名称		工程地点			
安装单位		安装单位负责人			
设备备案编号		接高时间	年 月 日		
型号		原高度	m	接高后高度	m
项 目	检查内容与要求				验收结果
接高前检查	天轮及对重应按要求拆下；不需要拆下的天轮及对重按说明书要求进行操作，以不影响加节作业为准				
	附着件、标准节型号及数量应正确、齐全。附着的预埋（留）应正确				
	附着件、标准节应是原厂家产品，无开焊、变形和裂纹问题				
	当附着架不能满足施工现场要求时，应对附着架另行设计。附着架设计应满足构件刚度、强度、稳定性等要求，制作应满足设计要求				
	吊杆灵活可靠、吊具齐全				
	吊笼启、制动正常，无异常响声				
	防坠安全器（即限速器）的上次标定时间应符合国家标准				
	在使用控制盒操作时，其他操作装置应均不起作用，但吊笼的安全装置仍应起保护作用				
接高后检查	标准节连接可靠，螺栓齐全				
	标准节连结螺栓拧紧力矩应符合技术要求				
	导轨架安装垂直度偏差应符合技术要求				
	天轮与对重安装应符合技术要求				
	上、下限位开关，上、下极限开关，急停开关，防松（断）绳保护安全装置应灵敏可靠				
	附着件的安装应符合设计要求				
	附着锚固点间距应符合说明书要求				
<p>验收结论：</p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;"> 安装单位技术负责人： 专 职 安 全 员： 使用单位负责人： </div> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;"> 年 月 日 </div>					

表 C11.14 塔式起重机附着锚固检验记录

编号：

工程名称				安装单位				
安装地点				作业负责人				
塔式 起重机	型号		设备备案 编号		原高	m	锚固 后高	m
	附着道数		各道附着 间距	m	与建筑物水平 附着距离			m
项目	检测内容						结论	
附着锚固 之前检查 项目	附着装置的设置和自由端高度应符合有关规定							
	锚杆长度和结构形式是否符合附着要求							
	附着框、锚杆、附着装置等应无开焊、变形和裂纹							
	当附着水平距离、附着间距等不满足使用说明书要求时，应进行设计计算，绘制制作图和编写相关说明							
	附着装置的构件和预埋件应由原制造厂家或由具有相应能力的企业制作							
	建筑物上附着点布置和强度应符合要求							
附着锚固 之后检查 项目	锚固框架安装位置符合规定要求							
	塔身与锚固框架固定牢靠							
	附着框、锚杆、附着装置等各处螺栓、销轴齐全、正确、可靠							
	垫铁、楔块等零部件齐全可靠							
	最高附着点下塔身轴线对支承面垂直度不得大于相应高度的 2 / 1000							
	独立状态或附着状态下最高附着点以上塔身轴线对支承面垂直度不得大于 4 / 1000							
	塔式起重机悬臂高度应符合使用说明书要求							
<p>验收结论</p> <div style="text-align: right; margin-top: 50px;"> 安装单位技术负责人： 专 职 安 全 员： 使用单位负责人： 年 月 日 </div>								

表 C11.15 建筑起重机械运行记录

编号：

工程名称		施工单位		使用单位	
设备租赁单位		设备名称		设备编号	
时 间	时 分	运行情况			司机（签名）
年 月 日	起 止				
年 月 日	起 止				
年 月 日	起 止				
年 月 日	起 止				
年 月 日	起 止				
年 月 日	起 止				
年 月 日	起 止				
年 月 日	起 止				
年 月 日	起 止				

- 注：1 外用电梯、塔吊、移动式起重机、物料提升机等起重机械的司机，应按照规定认真填写记录并在机组存放。
- 2 工作记录主要内容：
- 1) 每班首次作业前试验情况；
 - 2) 各安全装置、电气线路检查情况；
 - 3) 设备作业的情况。
- 3 运行中如发现设备有异常情况，应立即停用，排除故障后方可继续运行，同时将情况填入记录。
- 4 起重机械运行记录单独组卷，每本填写完后送交设备产权单位存档。

表 C11.16 建筑起重机械定期维护检测记录

编号：

工程名称				
机械名称	规格型号	机械编号	安装地点	安装日期
序号	检测内容	记 录		
1	钢结构			
2	工作机构			
3	电气系统			
4	安全装置			
5	固定基础机身 轴线垂直度			
6	其他			
<p>说明：</p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;"> 检查维护人员： 年 月 日 </div>				

规定：定期检查为早季一个月检查一次，雨后随时检查，首验半月检查一次。

表 C12.4 吊装机械验收表

编号：

工程名称		施工单位 (总包)		
机械名称		规格型号	生产厂家	
序号	验收项目	验收内容		验收结果
1	资格审查	生产厂家有资质证，产品有合格证、检测报告、使用说明书，已备案。操作人员持证上岗		
2	信号装置	喇叭、电铃或汽笛等信号装置音响清晰		
3	安全装置	变幅指示器、力矩限制器、起重量限制器及各种行程限位开关等安全保护装置完好齐全、灵敏可靠		
4	吊钩	吊钩表面光洁，设有防脱装置，无剥裂、锐角、毛刺、裂纹		
5	卷筒和滑轮	卷筒两侧边缘的高度应超过最外层钢丝绳，其值不应小于钢丝绳直径的 2 倍；卷筒上钢丝绳尾端的固定装置，应有防松或自紧性能；滑轮槽应光洁平滑，不应有损伤钢丝绳的缺陷；滑轮应有防止钢丝绳跳出轮槽的装置		
6	制动器和制动轮	制动器符合操作频度的热容量；操纵部位应有防滑性能；对制动带摩擦垫片的磨损量应有调整能力。制动轮的摩擦面，无妨碍制动性能的缺陷或油污；制动片与制动轮之间的接触面应均匀，间隙调整应适宜，制动应平稳可靠		
7	钢丝绳	钢丝绳的规格型号符合说明书要求，与滑轮和卷筒相匹配，穿绕正确，润滑良好，并保持清洁，钢丝绳与卷筒连接牢固，端部固接符合规定强度		
8	传动系统	离合器接合平稳、传递动力有效、分离彻底；齿轮箱内齿轮啮合完好，油量适当；变速器挡位正确，换挡轻便；各传动部位运转不应有冲击、振动、异响及过热		
9	液压系统	工作平稳，元件完好，无泄漏、振动、异响等状况；仪表齐全、工作正常、数据准确；油箱保持清洁，定期更换滤芯		
10	电气系统	装置齐全、线路整齐、灵敏可靠、配置合理、绝缘良好、无损伤、老化		
11	地基承载力	作业路面地基承载力符合说明书要求；铺垫措施符合要求		
验收结论： 施工单位项目经理部（章） 年 月 日		项目负责人		
		项目技术负责人		
		机械负责人		
		专职安全员		

表 C13.1 建筑工程项目施工安全综合评价

企业名称：

资质等级：

编号：

单位工程名称	建筑面积	结构类型	形象进度	开竣工日期	总计得分 (满分 100 分)	单项得分		
						安全管理 (满分 20 分)	文明施工 (满分 30 分)	施工安全 (满分 50 分)
评价等级								
评价意见								
评价负责人			评价人员 (签名)					
项目负责人 (签名)			项目总监理工程师 (签名)					

建筑工程施工安全资料

名 称： _____

案卷题名： _____

编制单位： _____

编制日期：自 年 月 日起至 年 月 日止

安全主管： _____

保管期限： _____ 共 _____ 卷 第 _____ 卷

建筑工程施工安全资料备考表

本案卷已编号的文件资料共_____张，其中：文案材料_____张，图样材料_____张，照片_____张，其他_____。

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：

审核人： 年 月 日
接收人： 年 月 日

本规程用词说明

1 为便于在执行本规程条文时区别对待,对要求严格程度不同的用词说明如下:

1) 表示很严格,非这样做不可的:

正面词采用“必须”,反面词采用“严禁”;

2) 表示严格,在正常情况下均应这样做的:

正面词采用“应”,反面词采用“不应”或“不得”;

3) 表示允许稍有选择,在条件许可时首先应这样做的:

正面词采用“宜”,反面词采用“不宜”;

4) 表示有选择,在一定条件下可以这样做的,采用“可”。

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

引用标准名录

- 建设工程施工现场供用电安全规范 GB 50194
- 建设工程文件归档整理规范 GB/T 50328
- 建设工程施工现场消防安全技术规范 GB 50720
- 安全网 GB 5725
- 钢管脚手架扣件 GB 15831
- 高处作业吊篮 GB 19155
- 直缝电焊钢管 GB/T 13793
- 建筑机械使用安全技术规程 JGJ 33
- 施工现场临时用电安全技术规范 JGJ 46
- 建筑工程大模板技术规程 JGJ 74
- 龙门架及井架物料升降机安全技术规范 JGJ 88
- 建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范 JGJ 130
- 施工现场机械设备检查技术规程 JGJ 160
- 建筑施工模板安全技术规范 JGJ 162
- 建筑施工木脚手架安全技术规范 JGJ 164
- 液压升降整体脚手架安全技术规程 JGJ 183
- 液压爬升模板工程技术规范 JGJ 195
- 建筑施工塔式起重机安装、使用、拆除安全技术规程 JGJ 196
- 建筑施工工具式脚手架安全技术规范 JGJ 202
- 建筑施工升降机安装、使用、拆卸安全技术规程 JGJ 215
- 建筑起重机械安全评估技术规程 JGJ/T 189
- 建筑工程施工安全管理标准 DBJ 04-253
- 建设工程施工现场安全资料管理规程 CECS 266