前　言

根据河北省住房和城乡建设厅《关于发布河北省工程建设标准和标准设计复审结果的通知》（冀建节科〔2021〕2号）的要求，由河北省建设工程施工安全服务中心组织河北建工集团有限责任公司等有关单位在原《建筑施工安全技术资料管理标准》DB13(J)/T 101-2009的基础上修编而成。

本标准共分为8章和3个附录，主要技术内容包括：1. 总则；2. 术语；3. 基本规定；4. 建筑施工安全技术资料分类；5. 建设单位安全技术资料；6. 监理单位安全技术资料；7. 施工单位安全技术资料；8. 施工安全技术资料编制与组卷和3个附录。

本标准由河北省建设工程施工安全服务中心负责具体技术内容的解释，由河北省绿色建筑推广与建设工程标准编制中心负责管理。

标准执行过程中，请各单位认真总结经验，积累相关资料，如有意见和建议请寄交河北省建设工程施工安全服务中心（地址：河北省石家庄市新华路501号，邮政编码：050051，电话：0311-87904249，邮箱：mnndkf@163.com）以供今后修订时参考。

本标准主编单位、参编单位、主要起草人和审查人名单：

主编单位：河北省建设工程施工安全服务中心
河北建工集团有限责任公司
河北省第四建筑工程有限公司

参编单位：南通市达欣工程股份有限公司
河北建设集团股份有限公司
江苏省苏中建设集团股份有限公司
江苏南通二建集团有限公司
大元建业集团股份有限公司
石家庄建设集团有限公司
中建二局第一建筑工程有限公司
河北省装配式建筑智能建造技术创新中心

主要起草人：那建兴　张天平　刘金侨　线登洲　董富强　唐志强　赵丽娅　陈仁富　丁增会
杨　勇　季　健　刘金河　高任清　梁　复　王艳凤　柴　竑　徐义忠　林春华
王义宏　陈晓晓　马新利　白洪福　吉　祥　边　涛　胡月阳　陈　锋　王　英
贾立勇　杜　磊　陈增顺　生加旺　王　义　靳盼盼　魏志永　戈东君　索祥东
夏红旺　王现锋　丁连勇　吴永伟　施文虎　刘明明　翟登攀　刘　朋　吴振乐
曹迎新　王彦森　刘孟婷　韩建田　孙金华　李永强　王帅杰　王文龙　马　乐
包健荣　范　锐　张佳云　夏磊磊　陈　辉　关锦鹏　孙益军　赵伟东　王　磊
刘晨涛　刘雪童　孙　涛　蒋玉秀　李　嵩　赵景红　吴相森　李玉洁　吴俊琛
赵　鹏　高　超　贾　敏　凌　康　王　彪　梁　英　谭宝根　郭占宾　孙传奇
沈一东　安卫锋　李世强　张　峰　张嘉熙　袁浩云　白海龙　唐召宁　郭金河

审查人员：杨君林　周建文　张双群　李路坤　史训岗　孙学艺　苑丽华　刘振波　付　杰
曹福顺　刘锦华　王建路　丛喜慧　张英伟　王旭辉

住房和城乡建设厅信息公开浏览

目　　次

1　总　则……1
2　术　语……2
3　基本规定……3
3.1　一般规定……3
3.2　建设单位职责……3
3.3　监理单位职责……3
3.4　施工单位职责……4
4　建筑施工安全技术资料分类……5
5　建设单位安全技术资料……11
6　监理单位安全技术资料……12
7　施工单位安全技术资料……14
8　施工安全技术资料编制与组卷……30
8.1　资料质量要求……30
8.2　组卷的基本原则……30
附录 A　建设单位安全技术资料……31
附录 B　监理单位安全技术资料……45
附录 C　施工单位安全技术资料……62
本标准用词说明……213
引用标准目录……214
附：条文说明……215

住房城乡建设厅信息公开浏览

Contents

1 General Provisions ····· 1

2 Terms ····· 2

3 Basic Requirements ····· 3

3.1 General Requirements ····· 3

3.2 Responsibilities of the Development Unit ····· 3

3.3 Responsibilities of Supervision Unit ····· 3

3.4 Responsibilities of the Construction Unit ····· 4

4 Classification of Construction Safety Technical Data ····· 5

5 Safety Technical Data of Development Unit ····· 11

6 Supervision Unit Safety Technical Data ····· 12

7 Safety Technical Data of Construction Unit ····· 12

8 Construction Safety Technical Data Compilation and Test Paper ····· 18

8.1 Data Quality Requirements ····· 30

8.2 Basic Principles of Test Paper ····· 30

Appendix A Safety Technical Data of Development Unit ····· 31

Appendix B Supervision Unit Safety Technical Data ····· 45

Appendix C Safety Technical Data of Construction Unit ····· 47

Explanation of Wording in This Stardard ····· 213

Citation Standard List ····· 214

Addition：Explanation of Provisions ····· 215

住房城乡建设厅信息公开浏览

1 总　　则

1.0.1 为落实“安全第一、预防为主、综合治理”的安全生产方针，强化建筑工程施工现场安全管理，统一和规范建筑施工安全技术资料的建立和管理工作，预防和减少生产安全事故的发生，实现建设单位、监理单位、施工单位建筑施工安全技术资料编制管理的科学化、标准化、规范化、制度化，提高建筑工程施工安全管理水平，制定本标准。

1.0.2 本标准适用于河北省建筑施工安全技术资料的管理。

1.0.3 建筑施工安全技术资料的管理除应符合本标准的规定外，尚应符合国家和河北省现行有关法律、法规、标准的规定。

住房城乡建设厅信息公开浏览

2 术　　语

2.0.1　建筑施工安全技术资料　safety technical document

参与工程建设活动的建设单位、工程监理、施工企业等单位在工程建设过程中，形成的有关施工安全生产方面的文字记载资料、基本数据、原始记录和反映施工管理活动的各种形式的信息记录等，简称安全技术资料。

2.0.2　危险性较大的分部分项工程　more dangerous part and sub-item project

施工过程中，容易导致人员群死群伤或者造成重大经济损失的分部分项工程，简称危大工程。

2.0.3　建筑施工特种作业人员　special type operators

施工活动中，从事可能对本人、他人及周围设备设施的安全造成重大危害作业的人员。

2.0.4　危险源　source of hazards

可能导致人身伤害和（或）健康损害的根源、状态或行为，或其组合。

2.0.5　风险　safety risk

生产安全事故或健康损害事件发生的可能性和严重性的组合，即风险=可能性×严重性。

2.0.6　风险点　risk site

风险伴随的设施、部位、场所和区域，以及在设施、部位、场所和区域实施的伴随风险的作业活动，或以上两者的组合。

2.0.7　风险评价　safety risk assessment

对危险源导致的风险进行分析、评估、分级，对现有控制措施的充分性加以考虑，以及对风险是否可接受予以确定的过程。

2.0.8　风险分级　risk classification

通过采用科学、合理方法对危险源所伴随的风险进行定性或定量评价，根据评价结果划分等级。

2.0.9　风险分级管控　risk grading control

按照风险不同级别、所需管控资源、管控能力、管控措施复杂及难易程度等因素而确定不同管控层级的风险管控方式。

2.0.10　事故隐患　hidden risk of work safety accident

生产经营单位违反安全生产法律、法规、规章、标准、规程和安全生产管理制度的规定，或者因其他因素在生产经营活动中存在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。

2.0.11　隐患排查　screening for hidden risk

生产经营单位组织安全生产管理人员、工程技术人员、岗位员工以及其他相关人员依据国家法律法规、标准和企业管理制度，采取一定的方式和方法，对照风险分级管控措施的有效落实情况，对本单位的事故隐患进行排查的工作过程。

住房和城乡建设厅信息公开浏览

3 基本规定

3.1 一般规定

3.1.1 建设、监理、施工单位应将建筑施工安全技术资料的形成和积累纳入工程建设管理的各个环节，建立健全安全技术资料管理岗位责任制，并对安全技术资料的真实性、完整性和有效性负责。

3.1.2 建设、监理、施工单位安全技术资料应内容完整、结论明确、签认手续齐全，编制、填写、审核、审批签认应随工程进度同步进行。

3.1.3 安全技术资料应建立案卷，分类编目、编号，便于查阅，实现可追溯性，并随工程进度同步收集、整理、归档。

3.1.4 安全技术资料的收集、整理、归档、保管的工作人员应具备相应安全专业知识。

3.1.5 安全技术资料应按本标准表 4.0.2 中规定的类别和形成时间顺序编号。

3.1.6 安全技术资料表格应统一采用本标准所附表样，本标准未做规定的实用表式可按本标准基本规定自行设计表格，并按本标准表 4.0.2 要求归类。

3.1.7 安全技术资料最少份数应满足表 4.0.2 保存单位份数，另行增加份数按各自管理要求确定。

3.1.8 安全技术资料严禁涂改、伪造、随意抽撤或损毁。

3.1.9 安全技术资料应留存书面文字和音像资料，编制可采用信息化技术进行辅助管理。

3.1.10 安全技术资料移交归档应符合有关规定及合同约定，并办理相关移交手续。

3.2 建设单位职责

3.2.1 建设单位应建立健全安全生产组织机构，明确专人负责施工现场的安全生产管理工作，协调相关单位安全技术资料的建档管理。

3.2.2 建设单位工程项目负责人对建设单位的安全技术资料负责，并明确专人管理。

3.2.3 建设单位应对各单位提供的安全技术资料进行审核、签收。

3.2.4 建设单位应向勘察设计、监理、施工等单位提供与工程有关的资料，提供的资料必须真实、准确、及时。

3.2.5 建设单位应留存拨付安全生产、文明施工措施费用的相关支付凭证。

3.3 监理单位职责

3.3.1 总监理工程师对监理单位的安全技术资料负责，并明确专人负责施工安全监理资料的整理、分类及立卷归档。

3.3.2 监理单位在监理过程中应以书面文字作为传递、反馈、记录各类信息的凭证，并做好资料与文件的收发记录和签证。

3.3.3 监理单位对安全技术资料的形成、积累、组卷进行监督、检查并签署意见。

3.3.4 监理单位应做好监理例会和监理安全专题会议的记录和纪要的整理。

3.3.5 监理单位应当如实记录施工现场安全监理工作情况和发现的安全问题及处理意见，形成监理日志。

住房城乡建设厅信息公开浏览

3.4 施工单位职责

3.4.1 施工单位项目经理对施工单位施工安全技术资料负责，并明确专人负责施工过程中安全技术资料的收集、整理、组卷、归档和保管等工作。

3.4.2 施工单位应明确工程项目安全技术资料管理的要求和职责分工。

3.4.3 总包单位对分包单位报送的安全技术资料负总责，各分包单位应负责各自分包范围内施工安全技术资料的形成、收集和整理工作，并报总包单位审核备案。

3.4.4 施工单位应将建设行政主管部门和企业内部的相关文件及落实情况资料进行分类归档。

住房城乡建设厅信息公开浏览

4　建筑施工安全技术资料分类

4.0.1　建筑施工安全技术资料分为建设单位安全技术资料（A 类，见本标准附录 A）、监理单位安全技术资料（B 类，见本标准附录 B）和施工单位安全技术资料（C 类，见本标准附录 C）3 类。

4.0.2　建筑施工安全技术资料的分类、编号应符合表 4.0.2 的规定。

表 4.0.2　建筑施工安全技术资料分类表

类别编号		工程安全资料名称	保存单位				
			建设单位	监理单位	施工单位	租赁单位	分包单位
A 类		建设单位安全技术资料					
A1 建设单位安全管理	A1-1	建筑工程施工许可证	●	●	●		
	表 A1-2	施工安全备案表	●	●	●		
	A1-3	工程项目安全生产负责人任命书	●				
	表 A1-4	地上、地下管线及建(构)筑物资料移交单	●	●	●		
	表 A1-5	安全生产、文明施工措施费用拨付统计表及拨付凭证	●	●	●		
	表 A1-6	不同单位多塔作业现场协调安全措施确认单	●	●	●		
	表 A1-7	深基坑支护工程设计、监测、检测委托书	●				
	表 A1-8	建设工程重大安全事故隐患整改通知单	●	●	●		
	A1-9	夜间施工审批手续	●		●		
	表 A1-10	竣工施工现场移交单	●	●	●		
	A1-11	中止施工安全监督申请书	●	●	●		
	A1-12	中止施工安全监督告知书	●	●	●		
	A1-13	恢复施工安全监督申请书	●	●	●		
	A1-14	恢复施工安全监督告知书	●	●	●		
	A1-15	终止施工安全监督申请书	●	●	●		
	A1-16	终止施工安全监督告知书	●	●	●		
B 类		监理单位安全技术资料					
B1 监理安全管理	B1-1	监理合同	●	●			
	B1-2	监理安全管理制度、责任制度		●			
	B1-3	监理规划	●	●			
	B1-4	安全监理实施细则	●	●			
	表 B1-5	工程项目监理人员配备表	●	●			
	表 B1-6	危大工程专项巡视检查记录		●	●		
	B1-7	安全监理专题会议纪要	●	●	●		
	B1-8	安全监理日志		●			
	B1-9	安全事故隐患、安全生产问题的报告、处理意见及内外部有关安全工作文件	●	●	●		
B2 安全监理	表 B2-1	开工安全生产条件报审表	●	●	●		●
	表 B2-2	安全技术措施（施工方案）报审表		●	●		●
	表 B2-3	危大工程专项施工方案报审表		●	●		●
	表 B2-4	施工现场大型机械设备安装/拆卸报审表		●	●	●	●
	表 B2-5	危大工程确认报审表		●	●		●
	表 B2-6	危大工程验收报审表		●	●	●	●
	表 B2-7	安全生产、文明施工措施费用支付申请表		●	●		
	表 B2-8	安全生产、文明施工措施费用支付证书	●	●	●		
	表 B2-9	安全监理隐患整改通知单		●	●		●
	表 B2-10	监理工程师安全整改通知回复单		●	●		●
	表 B2-11	安全监理暂时停工报告书	●	●	●		●
	表 B2-12	安全监理工程暂停令	●	●	●		●
	表 B2-13	安全监理工程复工报审表	●	●	●		●
	表 B2-14	安全监理工程复工令	●	●	●		●
	表 B2-15	安全生产隐患监理报告书		●	●		●

住房和城乡建设厅信息公开浏览

续表 4.0.2

类别编号		工程安全资料名称	保存单位				
			建设单位	监理单位	施工单位	租赁单位	分包单位
C 类		施工单位安全技术资料					
C1 安全管理	C1-1	施工企业安全生产许可证书	●	●	●		
	C1-2	施工企业安全生产责任制			●		
	C1-3	施工企业安全生产管理规章制度			●		
	C1-4	施工企业安全生产操作规程			●		
	C1-5	建筑工程施工许可证	●	●	●		
	表 C1-6	工程项目概况表			●		
	C1-7	工程项目部管理人员任命书及名单		●	●		
	C1-8	项目经理、技术负责人、安全员安全生产考核合格证书		●	●		
	表 C1-9	工程项目部安全保证体系		●	●		
	C1-10	工程项目部安全生产责任制		●	●		
	C1-11	工程项目部安全生产、文明施工管理制度		●	●		
	C1-12	项目安全管理目标			●		
	表 C1-13	工程项目部安全生产考核表			●		
	表 C1-14	项目部日常安全会议记录			●		
	C1-15	建设行政主管部门、企业主管单位下发的文件			●		
	C1-16	项目部“安全生产月”等安全生产专项活动相关资料			●		
	C1-17	项目施工过程中各方投诉、举报处置记录及安全奖惩资料			●		
C2 安全教育	C2-1	项目安全教育培训计划			●		
	表 C2-2	项目部管理人员年度安全生产教育考核记录汇总表及考核资料			●		
	表 C2-3	项目部作业人员安全培训考核记录汇总表			●		
	表 C2-4	三级安全教育记录卡			●		
	表 C2-5	安全教育记录表			●		
	表 C2-6	班组安全活动记录表			●		
C3 安全检查风险管控隐患排查	表 C3-1	施工安全日志			●		
	表 C3-2	检查记录表			●		
	表 C3-3	危险源辨识与风险评价表		●	●		
	表 C3-4	建筑施工安全风险辨识分级管控台账		●	●		
	表 C3-5	建筑施工安全风险分级管控清单		●	●		
	表 C3-6	建筑施工事故隐患排查清单		●	●		
	表 C3-7	建筑施工事故隐患治理台账		●	●		
	表 C3-8	隐患整改通知单			●		
	表 C3-9	隐患整改反馈表			●		
	C3-10	公司各级对项目进行的安全检查情况			●		
C4 安全技术	C4-1	施工组织设计	●	●	●		
	C4-2	安全技术措施（施工方案）	●	●	●		
	表 C4-3	分部分项工程安全技术交底清单		●	●		
	表 C4-4	安全技术交底			●		

住房城乡建设厅信息公开浏览

续表 4.0.2

类别编号		工程安全资料名称	保存单位				
			建设单位	监理单位	施工单位	租赁单位	分包单位
C5 危大工程	表 C5-1	危大工程清单		●	●		
	C5-2	施工单位技术负责人授权委托书	●	●	●		
	C5-3	危大工程专项施工方案及审核		●	●		●
	表 C5-4	专项施工方案专家论证会签到表		●	●		
	表 C5-5	超过一定规模的危大工程专项施工方案专家论证表	●	●	●		●
	表 C5-6-1	危大工程方案交底		●	●		●
	表 C5-6-2	危大工程安全技术交底		●	●		●
	表 C5-7	危大工程施工作业人员登记表		●	●		●
	表 C5-8	危大工程项目负责人现场履职记录表			●		
	表 C5-9	危大工程现场监督巡视记录		●	●		●
	C5-10	危大工程监测记录	●	●	●		●
	表 C5-11	危大工程验收表		●	●		●
C6 分包队伍管理	C6-1	分包合同		●	●		●
	C6-2	总包单位与分包单位安全生产管理协议			●		●
	C6-3	总包单位对分包单位的进场安全总交底		●	●		●
	表 C6-4	分包单位施工人员名册		●	●		●
	表 C6-5	特种作业人员名单及操作资格证		●	●		●
	表 C6-6	安全物资、工具、设施、设备移交单			●		●
	表 C6-7	总包单位对分包单位方的安全监督、检查记录			●		●
C7 劳动保护管理	C7-1	项目部安全生产、文明施工费用使用计划	●	●	●		
	表 C7-2	安全生产、文明施工费用投入清单		●	●		
	C7-3	职业危害防护措施		●	●		
	表 C7-4	防护用品、设备、设施采购计划			●		
	表 C7-5	防护用品、设备、设施进场查验登记表			●		
	表 C7-6	防护用品发放记录			●		
	C7-7	劳动保护、职业健康、职业卫生相关检测、检验、体检记录等			●		
C8 文明施工现场防火	C8-1	项目文明施工目标		●	●		
	C8-2	文明施工专项方案		●	●		
	C8-3	扬尘治理措施		●	●		
	表 C8-4	施工现场围挡验收表			●		
	表 C8-5	施工现场临建设施验收表			●		
	表 C8-6	施工现场安全标志、标识布置验收记录			●		
	表 C8-7	施工现场噪声监测记录			●		
	表 C8-8	施工现场扬尘监测记录			●		
	表 C8-9	施工现场污水排放监测记录			●		
	表 C8-10	施工现场环境保护检查验收记录			●		
	C8-11	工地食堂卫生许可证及炊事员健康证		●	●		
	C8-12	办公室、宿舍、食堂等卫生管理制度			●		
	C8-13	项目施工消防安全领导小组人员配备		●	●		
	C8-14	施工现场消防专项方案		●	●		
	C8-15	施工现场总平面布置图		●	●		
	C8-16	消防布置平面图		●	●		
	表 C8-17	项目消防重点部位情况登记表			●		
	表 C8-18	消防设施器材登记台账			●		
	表 C8-19	消防器材维修检查记录表			●		
	表 C8-20	动火作业审批书、动火许可证			●		

住房城乡建设厅信息公开浏览

续表 4.0.2

类别编号		工程安全资料名称	保存单位				
			建设单位	监理单位	施工单位	租赁单位	分包单位
C9 应急救援事故处理	C9-1	施工现场应急救援组织配备及分工		●	●		
	C9-2	施工现场事故应急预案		●	●		
	C9-3	项目工伤、安全生产责任保险单等			●		
	表 C9-4	项目部应急救援器材清单			●		
	表 C9-5	施工现场应急救援培训记录			●		
	表 C9-6	事故应急救援演练记录			●		
	C9-7	事故应急救援演练总结评估报告			●		
	表 C9-8	施工伤亡事故快报表		●	●		
	C9-9	事故调查和处理相关资料		●	●		
C10 脚手架	C10-1	脚手架工程施工方案		●	●		
	C10-2	脚手架材质质量证明			●		
	C10-3	脚手架施工安全技术交底			●		●
	表 C10-4	扣件式钢管脚手架验收表		●	●		●
	表 C10-5	门式钢管脚手架验收表		●	●		●
	表 C10-6	碗扣式钢管脚手架验收表		●	●		●
	表 C10-7	承插型盘扣式钢管脚手架验收表		●	●		●
	表 C10-8	满堂脚手架验收表		●	●		●
	表 C10-9	悬挑式脚手架验收表		●	●		●
	表 C10-10	悬挑式卸料（操作）平台验收表		●	●		●
	表 C10-11	落地式卸料（操作）平台验收表		●	●		●
	表 C10-12	高处作业吊篮安装验收表		●	●	●	●
	表 C10-13	附着式升降脚手架安装验收表		●	●	●	●
	表 C10-14	附着式升降脚手架提升（下降）前检查验收表		●	●	●	●
	表 C10-15	附着式升降脚手架提升（下降）后验收表		●	●	●	●
	表 C10-16	脚手架拆除审批、监控记录			●		●
C11 高处作业	C11-1	施工现场高处作业安全防护方案		●	●		
	C11-2	施工现场高处作业安全防护技术交底			●		●
	表 C11-3	高处作业防护设施检查验收表		●	●		●
	表 C11-4	安全防护设施临时拆除、移动审批表		●	●		●
	表 C11-5	安全防护用具检查维修保养记录			●		●
C12 基坑工程	C12-1	土方开挖、支护及降水工程施工方案		●	●		
	C12-2	土方开挖、支护及降水工程安全技术交底			●		●
	表 C12-3	地上、地下管线保护措施验收记录表		●	●		●
	表 C12-4	基坑支护验收表		●	●		●
	C12-5	基坑工程监测记录	●	●	●		
	表 C12-6	人工挖孔桩防护检查表		●	●		●
	表 C12-7	有限空间作业审批表		●	●		●
	表 C12-8	特殊部位气体检测记录		●	●		●

住房城乡建设厅信息公开浏览

续表 4.0.2

类别编号		工程安全资料名称	保存单位				
			建设单位	监理单位	施工单位	租赁单位	分包单位
C13 模板工程及支撑体系	C13-1	模板工程及支撑体系施工方案		●	●		
	C13-2	模板安装与拆除安全技术交底			●		●
	表 C13-3	模板工程及支撑体系检查验收表		●	●		●
	表 C13-4	扣件式钢管模板支撑系统检查验收表		●	●		●
	表 C13-5	碗扣式钢管模板支撑系统检查验收表		●	●		●
	表 C13-6	承插型盘扣式钢管模板支撑系统检查验收表		●	●		●
	表 C13-7	筒仓滑模系统安装验收表		●	●	●	●
	表 C13-8	模板拆除申请表		●	●		●
C14 施工用电	C14-1	临时用电施工组织设计		●	●		
	C14-2	临电器材合格证明及配电箱产品质量证明材料		●	●		
	C14-3	临时用电安全技术交底			●		●
	表 C14-4	施工现场临时用电验收表		●	●		
	C14-5	电气设备测试、调试记录			●		
	表 C14-6	电气线路绝缘强度测试记录			●		
	表 C14-7	接地电阻测试记录表			●		
	表 C14-8	漏电保护器检测记录			●		
	表 C14-9	安全用电设施交接验收记录			●		●
	表 C14-10	电工巡检维修工作记录			●		
C15 施工机械	表 C15-1	进场机械设备验收表			●	●	●
	表 C15-2	施工机械设备台帐			●		
	C15-3	施工机具安全使用技术交底			●		●
	表 C15-4	施工机械设备交接班记录			●		●
	表 C15-5	施工机械设备维修保养记录			●		●
	表 C15-6	施工机具检查验收表			●	●	●
	表 C15-7	钢筋机械检查验收表			●		●
	表 C15-8	木工机械检查验收表			●		●
	表 C15-9	电焊机检查验收表			●		●
	表 C15-10	桩工机械检查验收表			●	●	●
	表 C15-11	混凝土布料机检查验收表			●	●	●
C16 起重机械	C16-1	起重机械设备安装、拆除方案		●	●	●	●
	C16-2	群塔作业方案		●	●	●	●
	C16-3	起重机械设备安装、拆除安全技术交底			●	●	●
	表 C16-4	施工现场起重设备基础验收单		●	●	●	●
	表 C16-5-1	物料提升机安装、拆除过程记录		●	●	●	●
	表 C16-5-2	物料提升机安装验收表（自检报告）		●	●	●	●
	表 C16-5-3	物料提升机安装验收记录		●	●	●	●
	表 C16-6-1	施工升降机安装、拆除过程记录		●	●	●	●
	表 C16-6-2	施工升降机安装验收表（自检报告）		●	●	●	●
	表 C16-6-3	施工升降机安装验收表		●	●	●	●
	表 C16-6-4	施工升降机（物料提升机）升节附着验收表		●	●	●	●
	表 C16-7-1	塔式起重机安装、拆除过程记录表		●	●	●	●
	表 C16-7-2	塔式起重机安装验收表（自检报告）		●	●	●	●
	表 C16-7-3	塔式起重机安装验收记录		●	●	●	●
	表 C16-7-4	塔式起重机顶升检验记录		●	●	●	●
	表 C16-7-5	塔式起重机附着锚固检验记录		●	●	●	●
	表 C16-8	起重机械运行记录			●		●
	表 C16-9	起重机械定期维护检测记录			●	●	●
	C16-10	起重机械租赁、使用、拆装的管理资料			●	●	●

住房城乡建设厅信息公开浏览

续表 4.0.2

类别编号		工程安全资料名称	保存单位				
			建设单位	监理单位	施工单位	租赁单位	分包单位
C17 起重吊装	C17-1	起重吊装施工方案		●	●		
	C17-2	起重吊装工程安全技术交底			●		●
	表 C17-3	起重吊装作业安全检查表		●	●		
C18 市政工程	C18-1	道路、管道工程专项施工方案		●	●		●
	C18-2	道路、管道工程安全技术交底			●		●
	表 C18-3	道路、管道工程施工检查评分表		●	●		●
	C18-4	桥梁工程施工专项施工方案		●	●		●
	C18-5	桥梁工程施工安全技术交底			●		●
	表 C18-6	桥梁工程施工安全检查评分表		●	●		●
	C18-7	市政工程基础土方开挖专项施工方案		●	●		
	C18-8	市政工程基础土方开挖安全技术交底			●		
	表 C18-9	市政工程土方施工安全检查评分记录		●	●		
	表 C18-10	市政工程施工机具安全检查评分表		●	●	●	

注：表格内标记“●”表示过程留存。

住房城乡建设厅信息公开浏览

5　建设单位安全技术资料

5.0.1　建设单位安全技术资料应包括以下内容：

1　建筑工程施工许可证（A1-1）

2　施工安全备案表（表 A1-2）

3　工程项目安全生产负责人任命书（A1-3）

4　地上、地下管线及建(构)筑物资料移交单（表 A1-4）

在槽、坑、沟土方开挖前，建设单位应根据相关要求向施工单位提供施工现场及毗邻区域内地上、地下管线资料，毗邻建筑物和构筑物的有关资料。移交资料内容应经建设单位、施工单位、监理单位三方共同签字、盖章认可。

5　安全生产、文明施工措施费用拨付统计表及拨付凭证（表 A1-5）

建设单位应当按照合同约定及其他规定及时向施工单位支付安全生产、文明施工措施费，并督促施工单位落实安全防护、文明施工措施，其费用的拨付要留存拨付凭证。

6　不同单位多塔作业现场协调安全措施确认单（表 A1-6）

不同施工单位在同一施工现场使用多塔作业时，建设单位应设置专人负责组织协调施工单位落实多塔作业防碰撞安全措施，并填写确认单。

7　深基坑支护工程设计、监测、检测委托书（表 A1-7）

建设单位应委托具有相应资质的单位对深基坑支护工程进行设计、监测、检测，填写委托书并签字盖章。

8　建设工程重大安全事故隐患整改通知单（表 A1-8）

发现或接到监理单位报告的重大安全事故隐患后，建设单位应立即督促施工单位进行停工整改，可直接向施工单位下发建设工程重大安全事故隐患整改通知单。施工单位立即进行整改，自查合格后向监理单位上报整改结果。

9　夜间施工审批手续（A1-9）

施工现场因连续作业需要夜间施工时，要提前到当地主管部门办理审批手续后方可进行夜间施工。

10　竣工施工现场移交单（表 A1-10）

11　中止施工安全监督申请书（A1-11）

12　中止施工安全监督告知书（A1-12）

13　恢复施工安全监督申请书（A1-13）

14　恢复施工安全监督告知书（A1-14）

15　终止施工安全监督申请书（A1-15）

16　终止施工安全监督告知书（A1-16）

在建的建筑工程因故中止施工的，建设单位应当自中止施工之日起 1 个月内向发证机关报告，办理中止施工安全监督手续，并按照规定做好建筑工程的维护管理工作。建筑工程恢复施工时，应当向发证机关报告。中止施工满 1 年的工程恢复施工前，建设单位应当报发证机关核验施工许可证。

工程项目完工办理竣工验收前，建设单位应当向监督机构申请办理终止施工安全监督手续，并提交经建设、监理、施工单位确认的工程施工结束证明。

住房城乡建设厅信息公开浏览

6 监理单位安全技术资料

6.0.1 监理单位安全管理资料应包括以下内容：

1 监理合同（B1-1）

2 监理安全管理制度、责任制度（B1-2）

3 监理规划（含安全监理方案）（B1-3）

4 安全监理实施细则（B1-4）

5 工程项目监理人员配备表（表 B1-5）

6 危大工程专项巡视检查记录（表 B1-6）

监理单位应当结合危大工程专项施工方案编制监理实施细则，并对危大工程施工实施专项巡视检查，发现施工单位未按照专项施工方案施工的，应当要求其进行整改；情节严重的，应当要求其暂停施工，并及时报告建设单位。施工单位拒不整改或者不停止施工的，监理单位应当及时报告建设单位和工程所在地住房城乡建设主管部门。

7 安全监理专题会议纪要（B1-7）

8 安全监理日志（B1-8）

9 安全事故隐患、安全生产问题的报告、处理意见及内外部有关安全工作文件（B1-9）

6.0.2 安全监理工作用表应包括以下内容：

1 开工安全生产条件报审表（表 B2-1）

正式开工前，监理单位应审查施工总、分包企业资质和安全生产许可证、安管人员考核合格证书及建筑施工特种作业人员操作资格证书等相关资料，确认满足安全生产条件，并签署《开工安全生产条件报审表》。

2 安全技术措施（施工方案）报审表（表 B2-2）

监理单位应审查施工单位编制的施工组织设计中的安全技术措施和施工方案，施工方案应由施工单位相关专业技术人员编制，项目技术负责人审批。

3 危大工程专项施工方案报审表（表 B2-3）

总监理工程师应按照住房和城乡建设部《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》审查施工单位报送的危大工程专项施工方案，经审核合格的，由总监理工程师审查签字、加盖执业印章后方可实施。

对于超过一定规模的危大工程，施工单位应组织召开专家论证会对专项施工方案进行论证，并根据论证审查报告修改完善专项施工方案。经施工单位技术负责人和总监理工程师签字后方可实施。施工单位应将专家论证审查报告作为专项施工方案的附件报送监理单位。

4 施工现场大型机械设备安装/拆卸报审表（表 B2-4）

大型机械设备安拆前，监理单位应审核总承包单位报送的安拆方案、产品合格证、检测报告、特种设备制造许可证、备案证明、安装告知手续、操作人员和拆装人员上岗证书、拆装资质及其他有关资料，审核合格后方可进行安装或拆卸。

涉及安装、拆除的施工现场大型机械设备主要包括：塔式起重机、施工升降机、物料提升机、高处作业吊篮等。

5 危大工程确认报审表（表 B2-5）

工程开工前，项目部技术人员应依据工程设计文件和施工组织设计（施工方案）等对照（建办质〔2018〕31 号文）中列出的危大及超危范畴，对危大方案进行分类辩识，按要求填写危大工程确认

住房城乡建设厅信息公开试点

报审表，报监理单位审核确认。

6 危大工程验收报审表（表 B2-6）

监理单位应按照住房和城乡建设部《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》，参与组织危大工程验收，对于模板工程及支撑体系、脚手架工程、起重机械安装等按照规定需要验收的危大工程，施工单位应按要求填写验收报审表，并报监理单位申请验收，验收合格的，经施工单位项目技术负责人及总监理工程师签字确认后，方可进入下一道工序。

7 安全生产、文明施工措施费用支付申请表（表 B2-7）

施工单位按合同约定节点，向监理单位提出安全生产、文明施工措施费用支付申请。

8 安全生产、文明施工措施费用支付证书（表 B2-8）

监理单位应及时审核施工单位报送的安全生产、文明施工措施费用支付申请相关资料，并向建设单位提出安全生产、文明施工措施费用支付证书，经建设单位确认后进行款项拨付，施工过程中，应对施工单位落实安全生产、文明施工措施费用的有效使用进行现场监理。

9 安全监理隐患整改通知单（表 B2-9）

监理单位在实施监理过程中，发现工程存在安全事故隐患时，应签发安全监理隐患整改通知单，要求施工单位整改。

10 监理工程师安全整改通知回复单（表 B2-10）

施工单位自查合格后，填写《监理工程师安全整改通知回复单》，上报自查整改结果，监理单位应根据施工单位报送的监理工程师安全整改通知回复单对整改情况进行复查，提出复查意见。

11 安全监理暂时停工报告书（表 B2-11）

监理单位签发安全监理工程暂停令时，因紧急情况未能事先报告，应在事后及时向建设单位作出书面安全监理暂时停工报告书。

12 安全监理工程暂停令（表 B2-12）

监理单位在实施监理过程中，发现工程存在安全事故隐患，且情况严重时，应签发安全监理工程暂停令，并应及时报告建设单位。

13 安全监理工程复工报审表（表 B2-13）

当暂停施工原因消失、具备复工条件时，施工单位填写《复工报审表》，监理单位应审查施工单位报送的工程复工报审表及有关材料，符合要求后，总监理工程师应及时签署审查意见。

14 安全监理工程复工令（表 B2-14）

监理单位审查施工单位整改情况后，认为具备复工条件，签署《复工报审表》（表 B2-15），并应报建设单位批准后签发工程复工令；施工单位未提出复工申请的，总监理工程师应根据工程实际情况指令施工单位恢复施工。

15 安全生产隐患监理报告书（表 B2-15）

监理单位在实施监理过程中，发现存在重大安全隐患的，应当要求施工单位停工整改，并及时报告建设单位。施工单位拒不整改或者不停止施工的，监理单位应当填写安全生产隐患监理报告书，上报有关部门。

住房城乡建设厅信息公开浏览

7　施工单位安全技术资料

7.0.1　安全管理资料应包括以下内容：

1　施工企业安全生产许可证书（C1-1）

2　施工企业安全生产责任制（C1-2）

3　施工企业安全生产管理规章制度（C1-3）

4　施工企业安全生产操作规程（C1-4）

安全生产责任制、安全生产管理规章制度、安全生产操作规程为企业三项制度，必须以企业文件形式正式下发，应由企业主要负责人主持制定。

5　建筑工程施工许可证（C1-5）

6　工程项目概况表（表 C1-6）

《工程项目概况表》是对工程基本情况的简要描述，应包括工程的基本信息、相关单位情况和主要安全管理人员情况。

7　工程项目部管理人员任命书及名单（C1-7）

8　项目经理、技术负责人、安全员安全生产考核合格证书（C1-8）

施工现场专职安全生产管理人员配备数量应满足以下要求：

1）建筑工程、装修工程按照建筑面积配备：10000m^{2}以下的工程不少于 1 人；10000m^2～50000m^{2}以下的工程不少于 2 人；50000m^{2}及以上的工程不少于 3 人，且每增加 50000m^{2}应增设一名专职安全管理人员，并应设置安全管理机构，按专业配置专职安全生产管理人员。

2）土木工程、线路管道、设备安装工程按照总造价配备：5000 万元以下的工程不少于 1 人；5000 万元至 1 亿元以下的工程不少于 2 人；1 亿元以上的工程不少于 3 人，且每增加 1 亿元应增设一名专职安全管理人员，并应设置安全管理机构，按专业配置专职安全生产管理人员。

3）专业承包单位应至少配置 1 人，并根据所承担的分部分项工程的工程量和施工危险程度适当增加。

4）劳务分包单位施工人员在 50 人以下的，应配备 1 人；50 人～200 人以下的，应配备 2 人；200 人及以上的，应配备 3 人，并根据所承担的分部分项工程施工危险程度增加，且不得少于工程施工人员总人数的 5‰。

9　工程项目部安全保证体系（表 C1-9）

项目部应成立由项目经理负责的安全生产领导机构，并按照有关文件要求，根据施工规模配备相应的专职安全管理人员或成立安全生产管理机构，并形成项目正式文件记录，明确项目部的安全管理人员及所属关系和管理范围。

10　工程项目部安全生产责任制（C1-10）

项目经理对各级管理人员、分包单位负责人、施工作业人员及各职能部门均应明确相应的安全责任，保障施工人员在作业中的安全和健康。

11　工程项目部安全生产、文明施工管理制度（C1-11）

项目部应依据现场实际情况制定各项安全管理制度，安全管理制度应包括下列内容：

1）安全生产责任制度；

2）安全教育培训制度；

住房城乡建设厅信息公开浏览

3）安全检查制度；

4）安全技术管理制度；

5）安全生产、文明施工费用管理制度；

6）分包（供）方安全生产管理制度；

7）安全考核和奖惩制度；

8）生产安全事故报告制度；

9）安全风险分级管控和隐患排查治理制度；

10）机械设备安全管理制度；

11）应急救援管理制度；

12）消防安全管理制度；

13）文明施工管理制度。

12 项目安全管理目标（C1-12）

项目部应明确安全管理的目标，并根据总体目标，签订各级各类人员目标管理责任书，安全管理目标应包括职工伤亡控制指标和施工现场安全达标、文明施工管理目标等。

13 工程项目部安全生产考核表（表 C1-13）

针对安全目标管理责任的内容，对责任人安全生产的落实情况按照考核要求进行考核，并根据考核成绩进行奖惩。

14 项目部日常安全会议记录（表 C1-14）

15 建设行政主管部门、企业主管单位下发的文件（C1-15）

涉及建设安全的相关建设、安全主管部门规范性文件，涉及建设安全的地方政府、企业主管单位、本企业管理文件。

16 项目部“安全生产月”等安全生产专项活动相关资料（C1-16）

项目部按相关要求开展的“安全月”、“安康杯”及其他安全专项整治活动的相关资料。

17 项目施工过程中各方投诉、举报处置记录及安全奖惩资料（C1-17）

7.0.2 项目安全教育资料应包括以下内容：

1 项目安全教育培训计划（C2-1）

项目部应建立安全教育培训制度，并根据企业的年度职工培训计划，结合施工现场实际情况在开工前编制项目安全教育培训计划。

项目安全教育培训计划应包括以下主要内容：培训的目的、计划参加培训的人员、计划组织培训的时间和地点、计划培训的内容（包括新入场工人三级安全教育、特定情况下的适时安全教育、安全生产继续教育、经常性安全教育以及班前安全活动等）、培训的组织形式、师资安排、教材配备及设备设施的需要等。

项目安全教育培训计划应由项目负责人组织编制，公司（分公司）的安全教育部门批准。

2 项目部管理人员年度安全生产教育考核记录汇总表及考核资料（表 C2-2）

施工单位应当对管理人员每年至少进行一次安全生产教育培训，其教育培训情况记入个人工作档案。安全生产教育培训考核不合格的人员，不得上岗。

3 项目部作业人员安全培训考核记录汇总表（表 C2-3）

施工单位应当对作业人员每年至少进行一次安全生产教育培训，其教育培训情况记入个人工作档

住房和城乡建设厅信息公开浏览

案。安全生产教育培训考核不合格的人员，不得上岗。

4 三级安全教育记录卡（表 C2-4）

当施工人员新入场时，工程项目部应组织进行以国家安全法律法规、企业安全制度、施工现场安全管理规定及各工种安全技术操作规程为主要内容的安全教育培训和考核，培训学时满足要求。

这里的新入场施工人员是指新入场的学徒工、实习生、委培人员、合同工、新分配的院校学生、参加劳动的学生、临时借调人员、相关方人员、劳务分包人员等等。

教育内容一般为：工作环境、工程特点及危险因素；所从事工种可能遭受的职业伤害和伤亡事故；所从事工种的安全职责、操作技能及强制性标准；自救互救、急救方法、疏散和现场紧急情况的处理、发生安全生产事故的应急处理措施；安全设备设施、个人防护用品的使用和维护；本项目的安全生产状况；预防事故和职业危害的措施及应注意的安全事项；有关事故案例；其他需要培训的内容。

5 安全教育记录表（表 C2-5）

安全教育的类型包括入场安全教育、改变工艺和变换岗位时的安全教育、日常教育、年度继续教育、四新安全教育、特定情况下适时安全教育等。

特定情况下的适时安全教育是指项目部在特定情况下对现场施工工人适时进行的有针对性的安全教育，包括节假日前后安全教育、季节性施工安全教育、转岗复岗安全教育、违章违纪教育、发生事故后的安全教育等。

1）在法定假期为 3 天以上的重大节日前后，项目部应根据实际情况组织工人进行施工、消防、生活用电、交通、社会治安等方面的安全教育。

2）在高温、严寒、台风、雨雪等特殊气候条件下施工时，项目部应结合实际情况组织工人进行有针对性的季节性安全教育。

3）建筑施工工人在同一施工现场内变换工种或离岗三个月以上复岗的，项目部应进行转岗复岗安全教育，其教育内容和学时同三级安全教育中的班组级安全教育，教育完成后经考试合格方准上岗作业。特种作业人员变换工种须经有关部门重新培训考核发证。

4）建筑施工工人违章违纪行为达三次或因违章、违纪造成生产安全事故的，项目部必须进行违章违纪教育。

5）工程项目发生生产安全事故后，项目部应组织现场工人进行事故教育，吸取事故教训。施工现场应坚持开展经常性安全教育，每周至少一次并保存有关记录。

6 班组安全活动记录表（表 C2-6）

班组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，重点介绍当天的作业内容及分工、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措施、安全措施及环境状况，以达到组员在班前掌握安全操作要领，提高安全防范意识。班组长每天进行活动记录并保存。

7.0.3 安全检查与风险管控隐患排查资料应包括以下内容：

1 施工安全日志（表 C3-1）

施工现场安全日志应由专职安全管理人员根据项目安全生产情况逐日记载，单独组卷，其内容应包括每日安全检查、验收情况，相关会议、培训、交底及上级单位检查情况等。

2 检查记录表（表 C3-2）

是指企业、分公司及项目部定期对施工现场进行安全、环境、文明施工、消防等检查的一种统一

住房城乡建设厅信息公开浏览

格式的文书。

项目部组织开展的安全生产定期检查、季节性检查、专项检查、不定期抽查等检查情况，应在《检查记录表》中记录，并将事故隐患排查治理情况向从业人员进行通报。

3 危险源辨识与风险评价表（表 C3-3）

在每项工程开工前，首先需要根据工程实际情况进行危险源辨识，需项目部全员参与，全面系统的进行危险源辨识；再根据事故发生的可能性及其后果严重性进行风险的评价，确定风险等级，并制定管控措施。

4 建筑施工安全风险辨识分级管控台账（表 C3-4）

按照《河北省安全生产风险管控与隐患治理规定》及河北省住房和城乡建设厅《建筑施工安全风险分级管控与隐患排查治理指导手册》，结合工程特点及施工范围，对施工过程及周边环境进行危险性分析，对可能出现的安全风险进行辨识，确定风险等级，建立安全风险辨识分级管控台账。

安全风险管控应明确管控层级（公司、分公司、项目部等），上一级负责管控的风险，下一级应同时负责管控，并逐级落实具体措施。

5 建筑施工安全风险分级管控清单（表 C3-5）

施工单位应按照风险等级，逐一制定风险管控措施，明确管控重点、管控部门和管控人员，建立安全风险分级管控清单。

施工单位主要负责人应根据管控清单每季度至少组织检查一次风险管控措施和管控方案的落实情况。

6 建筑施工事故隐患排查清单（表 C3-6）

施工单位应按照隐患排查制度要求，组织开展定期排查和专项排查，对照风险管控台账（清单），检查风险部位、风险管控措施或管控方案的落实情况，建立事故隐患排查清单。

若存在隐患，排查结果中应记录风险的失控表现。

7 建筑施工事故隐患治理台账（表 C3-7）

施工单位对隐患排查过程中或安全生产检查过程中发现的事故隐患，应建立事故隐患治理台账，并制定隐患治理方案并组织实施，消除隐患。

8 隐患整改通知单（表 C3-8）

工程项目安全检查人员对检查过程中发现的事故隐患应下达隐患整改通知单，定人、定时间、定措施进行整改，并履行签字手续。

9 隐患整改反馈表（表 C3-9）

隐患整改完成后，整改负责人应及时填写隐患整改反馈表，将整改负责人、完成时间、整改措施及结果等反馈给安全检查人员。

10 公司各级对项目进行的安全检查情况（C3-10）

7.0.4 安全技术资料应包括以下内容：

1 施工组织设计（C4-1）

工程项目部在施工前应编制施工组织设计，施工组织设计应针对工程特点、施工工艺制定安全技术措施。施工组织总设计应由总承包单位技术负责人审批；单位工程施工组织设计应由施工单位技术负责人或技术负责人授权的技术人员审批。

2 安全技术措施（施工方案）（C4-2）

住房城乡建设厅信息公开浏览

工程施工中，项目部应针对工程的特点、施工现场环境、施工方法、劳动组织、作业方法、使用的机械、动力设备、变配电设施、架设工具以及各项安全防护设施等制定的确保安全施工的措施。施工技术措施（方案）应由施工单位相关专业技术人员编制，项目技术负责人审批。

3 分部分项工程安全技术交底清单（表 C4-3）

项目经理部应将安全技术交底按照交底内容分类存档。

4 安全技术交底（表 C4-4）

施工负责人在分派生产任务时，应对相关管理人员、施工作业人员进行书面技术交底；安全技术交底应按施工工序、施工部位、施工栋号、分部分项进行；安全技术交底应结合施工作业场所状况、特点、工序，对危险因素、施工方案、规范标准、操作规程和应急措施进行交底；安全技术交底应由交底人、被交底人、专职安全员进行签字确认。

7.0.5 危大工程资料应包括以下内容：

1 危大工程清单（表 C5-1）

工程开工前，项目部技术人员应依据工程设计文件和施工组织设计（施工方案）等对照（建办质〔2018〕31 号文）中列出的危大及超危范畴，对危大方案进行分类辩识，建立危大工程清单，并明确相应的安全管理措施。

2 施工单位技术负责人授权委托书（C5-2）

总承包单位和分包单位技术负责人可授权委派其他人员参与危大工程专项施工方案专家论证会和危大工程验收工作，委托人应签署授权委托书（C5-2）。

3 危大工程专项施工方案及审核（C5-3）

施工单位应当在危大工程施工前组织工程技术人员编制专项施工方案。实行施工总承包的，专项施工方案应当由施工总承包单位组织编制；危大工程实行分包的，其专项施工方案可由相关专业分包单位组织编制。专项施工方案应当由施工单位技术负责人审核签字、加盖单位公章，并由总监理工程师审查签字、加盖执业印章后方可实施。分包单位编制的专项施工方案应当由总承包单位技术负责人及分包单位技术负责人共同审核签字并加盖单位公章。

4 专项施工方案专家论证会签到表（表 C5-4）

对于超过一定规模的危大工程，施工单位应当组织召开专家论证会对专项施工方案进行论证，会议召开前，建设单位、监理单位、勘察单位、设计单位、施工单位等人员应在签到表上签字。

5 超过一定规模的危大工程专项施工方案专家论证表（表 C5-5）

实行施工总承包的，由施工总承包单位组织召开专家论证会。专家论证前，专项施工方案应通过施工单位审核和总监理工程师审查。专家论证会后，应形成论证报告，对专项施工方案提出通过、修改后通过或者不通过的一致意见。专家对论证报告负责，并签字确认。

6 危大工程方案交底（表 C5-6-1）

专项施工方案实施前，项目技术负责人应向施工现场管理人员进行方案交底

7 危大工程安全技术交底（表 C5-6-2）

施工现场管理人员应向作业人员进行安全技术交底，并由双方和项目专职安全生产管理人员共同签字确认。

8 危大工程施工作业人员登记表（表 C5-7）

施工单位应对危大工程施工作业人员进行登记，并进行动态管控。

住房城乡建设厅信息公开浏览

9 危大工程项目负责人现场履职记录表（表 C5-8）

危大工程施工期间，施工单位项目负责人应在施工现场履职，对危大工程进行安全巡视，并对检查情况做好记录，签字留档，发现未按照专项施工方案施工的，项目负责人应及时组织限期整改。

10 危大工程现场监督巡视记录（表 C5-9）

项目专职安全生产管理人员应对专项施工方案实施情况进行现场监督，对未按照专项施工方案施工的，应要求立即整改，并及时报告项目负责人，项目负责人应及时组织限期整改。

11 危大工程监测记录（C5-10）

施工单位应对基坑工程、暗挖工程等危大工程进行施工监测，并对危大工程进行安全巡视。发现危及人身安全的紧急情况，应当立即组织作业人员撤离危险区域。对于基坑工程、暗挖工程等按照规定需要进行第三方监测的危大工程，建设单位应当委托具有相应勘察资质的单位进行监测。监测单位应当按照监测方案开展监测，及时向建设单位报送监测成果，并对监测成果负责；发现异常时，及时向建设、设计、施工、监理单位报告，建设单位应当立即组织相关单位采取处置措施。

12 危大工程验收表（表 C5-11）

此表为通表，用于无专用验收表格的危大工程的验收使用。

对于按照规定需要验收的基坑工程、模板工程及支撑体系、脚手架工程、起重机械安装等危大工程，施工单位、监理单位应当组织相关人员进行验收。

验收合格的，经施工单位项目技术负责人及总监理工程师签字确认后，方可进入下一道工序。危大工程验收合格后，施工单位应当在施工现场明显位置设置验收标识牌，公示验收时间及责任人员。

7.0.6 分包队伍管理资料应包括以下内容：

1 分包合同（C6-1）

2 总包单位与分包单位安全生产管理协议（C6-2）

总包单位应与分包单位签订分包合同和安全生产协议书，明确双方的安全管理责任。双方还应根据分包工程的具体情况签订消防协议书、现场临电管理协议书等，明确在分包工程施工期间双方的安全管理责任。

3 总包单位对分包单位的进场安全总交底（C6-3）

分包队伍进场后，工程项目部主要负责人要组织有关人员向分包单位负责人及有关人员进行施工安全总交底。

交底以分包合同为依据，交底内容包括施工技术文件、安全体系文件、安全生产规章制度和文明施工管理要求。

4 分包单位施工人员名册（表 C6-4）

分包单位方录用后，项目部应对分包方的进场人员情况进行验证，填写分包单位施工人员名册（表 C6-4）及相关上岗证的复印件。

5 特种作业人员名单及操作资格证（表 C6-5）

施工现场特种作业人员应取得建筑施工特种作业人员操作资格证书，方可上岗作业。项目部应核验其证书与资格条件，符合要求的及时进行登记，施工过程中应根据实际在场人员对特种作业人员名单进行动态更新管理。

1）施工现场建筑电工配备数量应满足以下要求：

（1）50000m^2 以下的工程应不少于 2 人；

住房城乡建设厅信息公开浏览

（2）50000m²～100000m² 以下的工程应不少于 3 人；

（3）100000m² 及以上的工程应不少于 5 人。

2）施工现场建筑架子工（普通脚手架）配备数量应满足以下要求：

（1）10000m² 以下的工程应不少于 4 人；

（2）在 10000m² 的基础上每增加 10000m²，增加的人数应不少于 1 人；

（3）建筑架子工（附着升降脚手架）应定岗作业，每个工程不少于 6 人，并应根据工程量情况适当增加人员；

（4）高处作业吊篮安装拆卸工每个工程不少于 4 人，并根据工程量情况适当增加人员。

3）施工现场建筑起重机械作业人员配备数量应满足以下要求：

（1）安装拆卸单位应确保每台建筑起重机械设备安装、拆卸至少应配备建筑起重机械司机 1 名、建筑起重机械安装拆卸工 5 名、建筑起重信号司索工 2 名；

（2）使用单位每台塔式起重机至少应配备建筑起重机械司机 2 名、建筑起重司索信号工 2 名，每台施工升降机至少应配备建筑起重机械司机 2 名。

6 安全物资、工具、设施、设备移交单（表 C6-6）

施工过程中应由总包单位向分包单位提供的安全物资、工具、机械设备、安全设施、防护用品等，双方必须办理书面移交手续，签字生效。

7 总包单位对分包单位方的安全监督、检查记录（表 C6-7）

分包工程施工过程中，项目部要对分包单位的安全生产、文明施工情况按照安全管理规章制度的规定和安全协议的要求进行经常性监督、检查，并进行记录。

7.0.7 劳动保护管理资料应包括以下内容：

1 项目部安全生产、文明施工费用使用计划（C7-1）

项目部应在工程开工前制定安全生产、文明施工费用使用计划，保证工程安全防护、文明施工所需资金有效投入，做到专款专用。

2 安全生产、文明施工费用投入清单（表 C7-2）

安全生产、文明施工费费用组成：一、安全施工费；二、文明施工与环境保护费；三、临时设施费。施工过程中应以月度为单位对项目安全费用使用情况进行记录。

3 职业危害防护措施（C7-3）

4 防护用品、设备、设施采购计划（表 C7-4）

5 防护用品、设备、设施进场查验登记表（表 C7-5）

防护用品、用具、设施进场时，项目部材料员按采购计划的内容和国家、地方有关标准检验其名称、规格型号、数量和外观质量，并查验相关质量证明文件的符合性和有效性。在未接到相关质量证明文件时或质量验证不合格时，禁止接收和使用。

项目部应按批次认真审核生产许可证、产品合格证、检测报告等相关文件，将产品质量证明文件等分类填入表内，以确保采购劳动保护用品的质量符合安全使用要求，并将证明文件张贴附后，保留购买、租赁等凭证资料。

6 防护用品发放记录（表 C7-6）

7 劳动保护、职业健康、职业卫生相关检测、检验、体检记录等（C7-7）

7.0.8 文明施工与现场防火资料应包括以下内容：

住房城乡建设厅信息公开浏览

1 项目文明施工目标（C8-1）

施工单位应在施工组织设计中明确文明施工目标，并进行目标分解，责任到人。

2 文明施工专项方案（C8-2）

施工前应由工程技术人员、安全管理人员编制文明施工专项方案，文明施工专项方案应由施工单位技术负责人审批，项目总监理工程师审核并签字确认。文明施工专项方案应包括封闭管理、场容场貌、临时设施、卫生管理、环境保护、现场防火等主要内容。

3 扬尘治理措施（C8-3）

施工单位应结合工程项目施工特点及实际情况，编制扬尘治理措施。

4 施工现场围挡验收表（表 C8-4）

5 施工现场临建设施验收表（表 C8-5）

施工现场临时建筑物的设计、施工安装、验收、使用与维护、拆除与回收应符合现行《施工现场临时建筑物技术规范》JGJ/T 188 的有关规定。

6 施工现场安全标志、标识布置验收记录（表 C8-6）

7 施工现场噪声监测记录（表 C8-7）

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，项目经理部应定期在施工场地边界对噪声进行监测，并将结果记入施工现场噪声监测记录。

8 施工现场扬尘监测记录（表 C8-8）

施工单位应对现场扬尘情况进行监测和记录。

9 施工现场污水排放监测记录（表 C8-9）

施工单位应对现场污水排放情况进行监测和记录。

10 施工现场环境保护检查验收记录（表 C8-10）

施工单位应对现场扬尘控制、噪声控制、光污染控制、水污染控制、土壤保护、建筑垃圾控制、有害气体排放控制等措施进行检查、验收。

11 工地食堂卫生许可证及炊事员健康证（C8-11）

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。

12 办公室、宿舍、食堂等卫生管理制度（C8-12）

项目部应制定现场办公室、宿舍、食堂、厕所等管理制度及卫生值日制度，保持场所清洁、卫生、整齐、美观，并做到制度上墙。

13 项目施工消防安全领导小组人员配备（C8-13）

14 施工现场消防专项方案（C8-14）

施工单位应编制施工现场消防专项方案，并应根据现场情况变化及时对其修改、完善。施工现场消防专项方案应包括下列主要内容：

1）施工现场重大火灾危险源辨识；

2）施工现场防火技术措施；

3）临时消防设施、临时疏散设施配备；

4）临时消防设施和消防警示标识布置图。

15 施工现场总平面布置图（C8-15）

住房城乡建设厅信息公开浏览

施工单位在工程施工前绘制施工现场总平面布置图，应将施工区、办公区和生活区明显划分，项目部要严格按照平面图进行现场布置。

16 消防布置平面图（C8-16）

施工单位在工程施工前绘制消防布置平面图，现场临时用房、临时设施的布置应满足现场防火、灭火及人员安全疏散的要求。

17 项目消防重点部位情况登记表（表 C8-17）

项目经理部应根据防火制度要求对施工现场消防重点部位情况进行登记。

18 消防设施器材登记台账（表 C8-18）

施工单位应留存各类消防设施、器材生产单位的相应资质审核记录，填写并留存《消防设施器材登记台账》（表 C8-18）。

19 消防器材维修检查记录表（表 C8-19）

项目经理部应定期对消防设施、器材检查，按使用年限及时更换、补充、验收、维修等工作应有文字记录。

20 动火作业审批书、动火许可证（表 C8-20）

动火作业前，应由动火作业人申请，办理动火许可证，并委派动火监护人进行现场监护。

7.0.9 应急救援与事故处理资料应包括以下内容：

1 施工现场应急救援组织配备及分工（C9-1）

施工单位应成立应急救援组织，并明确应急救援人员职责。

2 施工现场事故应急预案（C9-2）

施工单位应根据建筑施工特点，编制施工现场事故应急预案。

3 项目工伤、安全生产责任保险单等（C9-3）

4 项目部应急救援器材清单（表 C9-4）

施工单位应配备必要的应急救援器材和物资。

5 施工现场应急救援培训记录（表 C9-5）

施工单位应对施工现场全体从业人员进行应急教育和培训，保证从业人员具备必要的应急知识，掌握风险防范技能和事故应急措施。

6 事故应急救援演练记录（表 C9-6）

施工单位应至少每半年组织一次应急演练，记录演练工程。

7 事故应急救援演练总结评估报告（C9-7）

应急演练（或应急处置）结束后，施工单位应对应急演练情况进行总结，形成书面总结报告。根据演练总结报告提出的问题和建议，对应急管理工作（包括应急演练工作）进行持续改进。

8 施工伤亡事故快报表（表 C9-8）

凡发生安全生产事故的工程，应按照（表 C9-8）的要求进行记载。事故原因及责任分析应从技术和管理两方面加以分析，明确事故责任。此表由建设部制定。在发生生产安全事故时，应及时、如实地向负责安全生产监督管理部门、建设行政主管部门等有关部门告；特种设备发生事故时，还应同时向特种设备安全监督管理部门报告。实行施工总承包的建设工程，由总承包单位负责上报事故。根据事故发生性质、级别按时逐级上报。

9 事故调查和处理相关资料（C9-9）

住房和城乡建设厅信息公开浏览

7.0.10 脚手架资料应包括以下内容：

1 脚手架工程施工方案（C10-1）

脚手架工程施工前，施工单位应根据工程实际情况编制相应施工措施（方案）或专项施工方案。符合超过一定规模的危大工程的，专项方案要进行专家论证。

2 脚手架材质质量证明（C10-2）

在脚手架施工方案中要明确脚手架搭设材质的检验办法和质量要求，质量证明文件包括生产许可证、产品合格证、产品检验检测报告等。脚手架管、扣件、脚手板等产品质量证明文件由材料员及时交资料员保存，作为产品质量符合性的证据。

3 脚手架施工安全技术交底（C10-3）

各种脚手架搭设安装拆除前，项目技术负责人或方案编制人依据脚手架搭设拆除方案要求向作业班组进行书面安全技术交底，交底后履行签字手续。

4 《扣件式钢管脚手架验收表》《门式钢管脚手架验收表》《碗扣式钢管脚手架验收表》《承插型盘扣式钢管脚手架验收表》《满堂脚手架验收表》《悬挑式脚手架验收表》《悬挑式卸料（操作）平台验收表》《落地式卸料（操作）平台验收表》（表 C10-4～表 C10-11）

各种脚手架及支撑体系搭设完成后，工程项目部应依据相关规范、施工组织设计、施工方案及相关技术交底文件，由总承包单位项目技术负责人组织监理单位和搭设、使用单位进行验收，填写（表 C10-4～表 C10-11），监理单位对验收资料及实物进行检查并签署意见。

脚手架在基础施工完成后进行验收，然后才能搭设脚手架；脚手架搭设完成、达到设计高度后、作业层施加荷载前必须进行验收，分层分段（每搭高完 10-13 米）搭设的必须进行分层分段验收。五级以上大风及大雨后、停用超过一个月后均要进行相应的检查验收。

5 高处作业吊篮安装验收表（表 C10-12）

高处作业吊篮安装完成后，由安装单位组织有资质的第三方检测单位出具吊篮检测报告，安全锁必须逐个检测，施工、监理单位应按照规范、标准及专项施工方案对吊篮的悬挂机构及平台、提升机、电气系统、钢丝绳、安全装置等内容进行验收，如采用吊篮施工高度 50m 及以上的建筑幕墙安装工程及采用非常规安装方式吊篮，应组织专家进行论证。

6 附着式升降脚手架安装验收表（表 C10-13）

附着式升降脚手架安装安装完成后，施工、监理单位应按照规范、标准及专项施工方案对脚手架的竖向主框架、水平支撑桁架、附着支座、防坠落装置、防倾覆装置、同步装置设置情况等内容进行验收。

7 附着式升降脚手架提升（下降）前检查验收表（表 C10-14）、附着式升降脚手架提升（下降）后验收表（表 C10-15）

附着式升降脚手架提升（下降）前，应记录混凝土强度、附着支座、升降装置、防坠落装置、防倾覆装置、建筑物障碍清理、人员及电气设备情况等，填写《附着式升降脚手架提升（下降）前检查验收表》；提升（下降）后，应记录竖向主框架、防护设施、附着支座、防坠落装置、防倾覆装置情况等，填写《附着式升降脚手架提升（下降）后验收表》。

8 脚手架拆除审批、监控记录（表 C10-16）

拆除整体脚手架，必须由项目施工负责人提出申请，经项目技术负责人和项目经理审批同意后，方可拆除。

住房城乡建设厅信息公开浏览

凡是拆除脚手架的、受力杆件或在脚手架上开门洞、拆除脚手架拉结等，由具体施工的班组长提出申请，经项目施工负责人核查，确定拆除的范围和数量，并采取切实可行的加固补救措施后，由项目部技术、安全部门派人共同对加固补救措施进行检查验收，合格后，再安排架子工班组进行拆除。

7.0.11 高处作业资料应包括以下内容：

1 施工现场高处作业安全防护方案（C11-1）

2 施工现场高处作业安全防护技术交底（C11-2）

3 高处作业防护设施检查验收表（表 C11-3）

施工现场高处作业安全防护设施应根据安全防护方案的设计要求搭设。搭设完毕，应进行逐项检查验收，验收合格后方可使用。验收可分层进行或分段进行，检查情况填入（表 C11-3）。

4 安全防护设施临时拆除、移动审批表（表 C11-4）

施工过程中，凡是需要拆除安全防护设施时，由施工班组长提出申请，经该项目施工负责人检查确定拆除的范围和数量，并采取切实可行的加固措施后，由项目部技术人员、安全员共同检查验收，合格后，再进行拆除。

5 安全防护用具检查维修保养记录（表 C11-5）

7.0.12 基坑工程资料应包括以下内容：

1 土方开挖、支护及降水工程施工方案（C12-1）

土方工程施工前，施工单位应根据工程实际情况编制相应施工措施（方案）或专项施工方案。符合超过一定规模的危大工程的，专项方案要进行专家论证。

2 土方开挖、支护及降水工程安全技术交底（C12-2）

土方工程施工前，项目技术负责人或方案编制人依据施工方案要求向作业班组进行书面安全技术交底，交底后履行签字手续。

3 地上、地下管线保护措施验收记录表（表 C12-3）

4 基坑支护验收表（表 C12-4）

基坑支护工程完成后，工程项目部应依据相关规范、施工组织设计、施工方案及相关技术交底文件，由总承包单位项目技术负责人组织监理单位、相关部门、分包单位等进行验收，监理单位对验收资料及实物进行检查并签署意见。

5 基坑工程监测记录（C12-5）

对于按照规定需要进行第三方监测的，建设单位应当委托具有相应勘察资质的单位进行监测。监测单位应当编制监测方案。监测方案由监测单位技术负责人审核签字并加盖单位公章，报送监理单位后方可实施。监测单位应当按照监测方案开展监测，及时向建设单位报送监测成果，并对监测成果负责；发现异常时，及时向建设、设计、施工、监理单位报告，建设单位应当立即组织相关单位采取处置措施。

6 人工挖孔桩防护检查表（表 C12-6）

人工挖孔桩作业过程中，工程项目部应依据相关规范、施工组织设计、施工方案及相关技术交底文件，由总承包单位项目技术负责人组织监理单位、相关部门、分包单位等进行验收，监理单位对验收资料及实物进行检查并签署意见。

7 有限空间作业审批表（表 C12-7）

有限空间作业前必须按规定履行作业审批手续，应填写并留存有限空间作业审批表（表 C12-7）。

住房和城乡建设行业信息公开浏览

8 特殊部位气体检测记录（表 C12-8）

人工挖孔桩和密闭空间施工作业，应在每班作业前和作业中进行气体检测，确保施工人员安全，并将检测结果记录到（表 C12-8）。

7.0.13 模板工程及支撑体系资料应包括以下内容：

1 模板工程及支撑体系施工方案（C13-1）

模板工程施工前，施工单位应根据工程实际情况编制相应施工措施（方案）或专项施工方案。符合超过一定规模的危大工程的，专项方案要进行专家论证。

2 模板安装与拆除安全技术交底（C13-2）

模板工程施工前，项目技术负责人或方案编制人依据施工方案要求向作业班组进行书面安全技术交底，交底后履行签字手续。

3 《模板工程及支撑体系检查验收表》《扣件式钢管模板支撑系统检查验收表》《碗扣式钢管模板支撑系统检查验收表》《承插型盘扣式钢管模板支撑系统检查验收表》（表 C13-3～表 C13-6）

模板工程施工完成后，工程项目部应依据相关规范、施工组织设计、施工方案及相关技术交底文件，由总承包单位项目技术负责人组织监理单位、相关部门、作业班组等进行验收，填写（表 C13-3～表 C13-6），监理单位对验收资料及实物进行检查并签署意见。

《模板工程及支撑体系检查验收表》（表 C13-3）为模板工程及支撑体系通用检查验收表格，适用于本标准没有给出具体格式其他类型的模板工程及支撑体系检查验收表。

4 筒仓滑模系统安装验收表（表 C13-7）

5 模板拆除申请表（表 C13-8）

模板拆除前应有批准手续，禁止随意拆除，防止发生事故。模板拆除必须经工程负责人批准和签字，应对照拆除的部位查阅混凝土强度报告试验单，确认达到拆模强度时方可实施拆除作业。承重结构应按照跨度确定其拆除模强度，预应力结构必须达到张拉强度，并张拉灌浆完毕方可拆模。

7.0.14 施工用电资料应包括以下内容：

1 临时用电施工组织设计（C14-1）

工程项目部临时用电设备在 5 台及 5 台以上或设备总容量在 50kW 或 50kW 以上者，均应编制临时用电施工组织设计，并按照部颁现行《施工现场临时用电安全技术规范》（JGJ46）的要求进行相关审核、审批手续。

2 临电器材合格证明及配电箱产品质量证明材料（C14-2）

现场应用的临电器材应有合格证明，配电箱应有产品质量证明资料，包括产品合格证书、检测检验证明等。

3 临时用电安全技术交底（C14-3）

临电工程施工前，项目技术负责人或方案编制人依据临电施工方案要求向作业班组进行书面安全技术交底，交底后履行签字手续。

4 施工现场临时用电验收表（表 C14-4）

施工现场临时用电工程必须由总包单位组织验收，合格后方可使用，验收时可根据施工进度分项、分回路进行，并填写（表 C14-4），监理单位对验收资料及实物进行检查并签署意见。

5 电气设备测试、调试记录（C14-5）

电气设备的测试、检验凭单和调试记录应由设备生产者或专业维修者提供，项目经理部应将相关

住房城乡建设厅信息公开浏览

技术资料存档。

6 电气线路绝缘强度测试记录（表 C14-6）

主要包括临时用电动力、照明线路及其他必须进行的绝缘电阻测试，工程项目应将测量结果按系统回路填入（表 C14-6）后报监理单位审核。

7 接地电阻测试记录表（表 C14-7）

主要包括临时用电系统、设备的重复接地、防雷接地、保护接地以及设计有要求的接地电阻测试，测量结果应报监理单位审核。

8 漏电保护器检测记录（表 C14-8）

现场应对施工现场所有配电箱内的漏电保护器逐个登记，建立漏电保护器检测记录。

9 安全用电设施交接验收记录（表 C14-9）

凡施工中移交的安全防护设施或设备，必须符合规定要求，接收单位在验收合格接受后，施工中必须保持安全设施或设备的完好。

10 电工巡检维修工作记录（表 C14-10）

施工现场电工应按有关要求进行巡检维修，每日填写电工巡检维修工作记录表。

7.0.15 施工机械管理资料应包括以下内容：

1 进场机械设备验收表（表 C15-1）

机械设备进入施工现场安装以前，必须经过严格的验收，合格后方可安装，禁止使用淘汰及不符合安全技术要求的机械设备。

2 施工机械设备台帐（表 C15-2）

3 施工机具安全使用技术交底（C15-3）

4 施工现场机械设备交接班记录（表 C15-4）

施工现场的施工机械在使用过程中，如发生交接班情况的，操作工之间必须根据实际情况认真填写交接班记录，以便使对方及时了解机械设备现状。项目部设备管理员及时收集存档。

5 施工机械设备维修保养记录（表 C15-5）

对于大型起重机械设备，所属单位设备管理部门除了日常的监督检查外，每月应结合所属项目部设备管理人员、安全管理人员、操作人员对在用起重机械设备进行定期维护检测，及时了解机械现状，确保安全使用。

6 施工机具检查验收表（表 C15-6～表 C15-11）

施工机具安装验收内容包括：

1）整机及附属装置：查看设备的外观是否清洁、完整，是否属淘汰及不符合安全技术要求的机型。附属装置是否齐备、规范。验收结果填写结论；

2）传动系统：查看传动装置是否良好，有无异常。验收结果填写结论；

3）工作部分与结构：查看工作部分是否正常，结构是否合理。验收结果填写结论；

4）操作与安全装置：查看是否齐全、良好、有效。验收结果填写结论；

5）其他：临时试验，验收结果填写结论；

6）验收结论：根据查验结果做出评定结论。

7.0.16 起重机械设备管理资料应包括以下内容：

1 起重机械设备安装、拆除方案（C16-1）

住房城乡建设厅信息公开浏览

物料提升机、塔式起重机、施工升降机等起重机械设备安装与拆除施工前必须编制专项施工方案。依据国家、行业等有关标准，结合现场考察情况和设备本身的结构特点，按照机械使用说明书的规定要求制定安装、拆除作业方案。

2 群塔作业方案（C16-2）

群塔作业时必须制定相应的方案和措施。总承包单位应根据方案要求，合理布置塔式起重机的位置，确保各相邻塔式起重机之间的安全距离，并绘制平面布置图。如为不同施工单位在同一施工现场使用多塔作业时，应由建设单位负责组织协调施工单位落实多塔作业防碰撞安全措施。

3 起重机械设备安装、拆除安全技术交底（C16-3）

物料提升机、塔式起重机、施工升降机等起重设备在使用前，总承包单位与机械出租单位应共同对塔机组人员和信号工进行联合安全技术交底。对塔式起重机性能、安全使用、施工现场注意事项等内容对相关人员做出安全技术交底，并做好记录。

4 施工现场起重设备基础验收单（表 C16-4）

起重机械安装前，应对起重设备基础进行验收，填写施工现场起重设备基础验收单，填写定性结论，并分别签字。

5 物料提升机安装、拆除过程记录（表 C16-5-1）、施工升降机安装、拆除过程记录（表 C16-6-1）、塔式起重机安装、拆除过程记录表（表 C16-7-1）。

物料提升机、施工升降机、塔式起重机安装过程中，安装单位或施工单位应根据施工进度分别认真填写（表 C16-5-1）（表 C16-6-1）（表 C16-7-1）的有关内容。

6 物料提升机安装验收表（自检报告）（表 C16-5-2）、施工升降机安装验收表（自检报告）（表 C16-6-2）、塔式起重机安装验收表（自检报告）（表 C16-7-2）

建筑起重机械安装完毕后，安装单位应当按照安全技术标准及安装使用说明书的有关要求对建筑起重机械进行自检、调试和试运转，填写（表 C16-5-2）（表 C16-6-2）（表 C16-7-2）的有关内容。

7 物料提升机安装验收记录（表 C16-5-3）、施工升降机安装验收记录（表 C16-6-3）、塔式起重机安装验收记录（表 C16-7-3）

物料提升机、施工升降机、塔式起重机安装完毕后，应当由施工总承包单位、分包单位、出租单位、安装单位、监理单位，按照（表 C16-5-3）（表 C16-6-3）（表 C16-7-3）的内容共同进行验收，起重机械设备验收前，应经有相应资质的检验检测机构出具检验合格报告。起重机械设备经验收合格后方可使用，未经验收或者验收不合格的不得使用。

8 施工升降机（物料提升机）升节附着验收表（C16-6-4）、塔式起重机顶升检验记录（表 C16-7-4）、塔式起重机附着锚固检验记录（表 C16-7-5）

起重设备在使用过程中需要升节、附着的，使用单位应委托原安装单位或者具有相应资质的安装单位按照专项施工方案实施，并按相关规定进行验收，填写（C16-6-4）（表 C16-7-4）（表 C16-7-5）。

9 起重机械运行记录（表 C16-8）

塔式起重机、施工电梯、移动式起重机、物料提升机等起重机械操作人员应在每班作业后记录当班运行情况，运行中如发现设备有异常情况，应立即停机检查报修，排除故障后方可继续运行，同时将情况填入记录。起重机械运行记录在租期使用完后送交设备产权单位存档。

10 起重机械定期维护检测记录（表 C16-9）

对起重机械设备应定期进行检查维护，主要是对钢结构、工作机构、电气系统、安全装置、固定

住房城乡建设厅信息公开浏览

基础机身轴线垂直度等内容进行检测，发现问题及时进行处理。

11 起重机械租赁、使用、拆装的管理资料（C16-10）

对施工现场租赁的物料提升机、塔式起重机、施工升降机等设备，出租和承租双方应签订租赁合同，并签订安全管理协议书，明确双方责任和义务。委托安装单位拆装建筑起重机械时，还应签订拆装合同。建筑起重机械的拆装单位资质、相关人员的资格证等材料及设备统一编号、检测报告等应一并存档。

塔式起重机的安全技术管理资料主要包括：建筑施工起重机械设备安拆告知申请书、营业执照、建筑业企业资质证书、安全生产许可证、安全管理协议书、特种作业人员操作证、塔式起重机安拆方案、备案证、应急预案、安全技术交底、安装验收记录、检验报告、附着验收记录、顶升验收记录等。

7.0.17 起重吊装安全资料应包括以下内容：

1 起重吊装施工方案（C17-1）

起重吊装施工方案必须针对所吊装设备或构件的结构特点和现场实际具有针对性、指导性和可操作性，并按照企业相关规定经上级专业技术负责人或相关部门审批确认符合要求后方可实施。施工中未经审批人许可不得随意改变原方案和安全技术措施。

2 起重吊装工程安全技术交底（C17-2）

安全技术交底的内容应包括：

1）经审批的起重吊装作业方案的相关内容；

2）向操作者交待机械的安全性能及安全操作规程；

3）起重吊装安全防护措施等。

3 起重吊装作业安全检查表（表 C17-3）

起重吊装作业前，项目安全员应与起重设备作业人员对起重设备、吊索、卡环、绳扣、作业环境、安全防护设施、起重吊装机具等内容进行全面检查，确保满足安全条件可以进行作业。

7.0.18 市政工程安全资料应包括以下内容：

1 道路、管道工程专项施工方案（C18-1）

方案内容应包括：

1）总体施工部署；

2）工区划分和施工作业安排；

3）总体施工流程安排；

4）施工准备；

5）道路工程施工技术方案；

6）管道工程施工技术方案；

7）安全及文明施工的技术措施；

8）管线保护技术措施；

9）工程施工交通安全措施；

10）冬、雨季施工安全技术措施；

11）消防和保卫措施；

12）环境保护、职业健康措施等。

2 道路、管道工程安全技术交底（C18-2）

3 道路、管道工程施工检查评分表（表 C18-3）

住房城乡建设厅信息公开浏览

道路、管道工程安全检查评分表在执行施工现场安全检查标准的同时，还要针对道路交通的警示、中断交通的程序、安全防护等做好相关工作。

4 桥梁工程施工专项施工方案（C18-4）

对符合危大工程条件的，应编制专项施工方案；符合超过一定规模的危大工程的，要进行专家论证。桥梁施工方案是针对防止安全事故的发生，结合各桥梁工程的实际情况、施工环境、施工季节等特点，从人、机、料、法、环等因素综合分析，识别确认可能造成人员伤害、财产损失的危险源高处坠落、物体打击、机械伤害、触电、坍塌、中毒、火灾、爆炸等等因素，在施工过程中采取的控制危险源的方法，在组织上、技术上、防护上、人员管理上等采取措施，进行控制。

5 桥梁工程施工安全技术交底（C18-5）

6 桥梁工程施工安全检查评分表（表 C18-6）

桥梁施工安全检查中施工方案、模板支撑系统、荷载试验、作业环境、脚手架、模板拆除等为保证项目。

7 市政工程基础土方开挖专项施工方案（C18-7）

市政工程基础土方开挖工程包括城市区域内的道路、桥梁、广场、隧道、公共交通、排水、供气、供热、污水处理、垃圾处理处置等工程的基础开挖，及维修维护前的基础开挖。在方案中应针对沟槽开挖的方式和支护方式进行设计和安全性计算。针对沟槽施工作业面长、周边环境变化大、地下管线复杂等情况制定相应的应急措施。

8 市政工程基础土方开挖安全技术交底（C18-8）

土方施工前应根据方案要求，进行文字的安全技术交底，交底针对现场情况、作业程序、安全注意事项、应急处理等情况，交接人应签字确认。

9 市政工程土方施工安全检查评分记录（表 C18-9）

土方工程的施工方案、开挖程序、沟槽支撑、排水降水等内容为检查的保证项目。

10 市政工程施工机具安全检查评分表（表 C18-10）

项目部必须组织相关人员对进场的施工机械进行检查评定，确保机具设备安全运行。

住房城乡建设厅信息公开浏览

8 施工安全技术资料编制与组卷

8.1 资料质量要求

8.1.1 施工现场安全资料应真实反映工程的实际状况。

8.1.2 施工现场安全资料应使用原件，因故不能使用原件的，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。

8.1.3 施工现场安全资料应保证字迹清晰，签字、盖章手续齐全，严禁涂改、伪造原始记录。

8.1.4 安全资料必须由相关人员本人签署，不得代替签字或签名。

8.1.5 施工现场安全资料应采用纸质、音像形式存储，可采用信息技术进行管理，并作好资料的收发工作。

8.2 组卷的基本原则

8.2.1 施工现场安全资料应按《建筑施工安全技术资料分类表》（表 4.0.2）的分类进行组卷。

8.2.2 卷内资料排列顺序应依据卷内资料构成而定，一般顺序为封面、目录、资料部分和封底。组成的案卷应美观、整齐。

8.2.3 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。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。

8.2.4 案卷封面应标注工程名称、案卷题名、编制单位、安全主管、编制日期、共 xx 册第 xx 册等。

8.2.5 安全管理资料的纸质文件应采用碳素墨水、蓝黑墨水等耐久性强的书写材料，不得使用红色墨水、纯蓝墨水、圆珠笔、复写纸、铅笔等易褪色的书写材料。计算机输出文字和图件应使用激光打印机，不应使用色带式打印机、水性墨打印机和热敏打印机。

8.2.6 卷内资料、封面、目录、备考表统一采用 A4 幅（297mm×210mm）尺寸，小于 A4 幅面的资料要用 A4 纸（297mm×210mm）衬托，并应装帧整齐。

住房城乡建设厅信息公开浏览

附录 A　建设单位安全技术资料

表 A1-2　施工安全备案表

<table>
<tr><td colspan="3" rowspan="6">建设单位</td><td>工程名称</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>工程地点</td><td colspan="2"></td><td>结构形式</td><td></td></tr>
<tr><td>建筑面积</td><td></td><td>地下面积</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>层　　数</td><td></td><td>地下层数</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>建筑高度</td><td></td><td>造　　价</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>跨　　度</td><td></td><td>长　　度</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="3" rowspan="3">监理单位

章
年　月　日</td><td>联 系 人</td><td></td><td>联系电话</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>法人代表</td><td></td><td>资质等级</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>联 系 人</td><td></td><td>联系电话</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="3" rowspan="2">施工单位

章
年　月　日</td><td>地　　址</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>计划施工
工　　期</td><td colspan="4">自
至</td></tr>
<tr><td colspan="3"></td><td>资质等级</td><td></td><td>安全生产许
可证编号</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="3"></td><td>法人代表</td><td></td><td>项目经理</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="3"></td><td>联 系 人</td><td></td><td>联系电话</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="3"></td><td colspan="2">公 司 地 址</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td colspan="3"></td><td colspan="2">公 司 电 话</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td colspan="8">现场安全保证体系人员名单</td></tr>
<tr><td>安全保证
体系人员</td><td>性 别</td><td>年 龄</td><td>学　历</td><td>职 务</td><td>专　业</td><td colspan="2">安全培训情况</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>项目监理
姓名</td><td>性 别</td><td>年 龄</td><td>学　历</td><td>职　务
职　称</td><td>专　业</td><td colspan="2">安全培训情况</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>姓 名</td><td>性 别</td><td>年 龄</td><td>职 称</td><td>职 务</td><td>专 业</td><td colspan="2">安全生产考核
合格证书编号</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
</table>

住房城乡建设厅信息公开浏览

<table>
<tr><td colspan="7">分包企业情况</td></tr>
<tr><td colspan="2">企业名称</td><td>资质类别</td><td>资质等级</td><td colspan="2">安全生产许可证号</td><td>负责人</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="7">分包企业安全保证体系</td></tr>
<tr><td>姓 名</td><td>性 别</td><td>年 龄</td><td>职 称</td><td>职 务</td><td>专 业</td><td>安全生产考核
合格证书编号</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="7">分包企业情况</td></tr>
<tr><td colspan="2">企业名称</td><td>资质类别</td><td>资质等级</td><td colspan="2">安全生产许可证号</td><td>负责人</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="7">分包企业安全保证体系</td></tr>
<tr><td>姓 名</td><td>性 别</td><td>年 龄</td><td>职 称</td><td>职 务</td><td>专 业</td><td>安全生产考核
合格证书编号</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="3">安全生产文明施工目标</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>审查
意见</td><td colspan="6">年 月 日</td></tr>
<tr><td>领导
审核</td><td colspan="6">（公 章）
年 月 日</td></tr>
</table>

住房城乡建设厅信息公开浏览

表 A1-4　地上、地下管线及建(构)筑物资料移交单

编号：

<table>
<tr><td>工程名称</td><td></td><td>建设单位</td><td></td></tr>
<tr><td>施工单位</td><td></td><td>移交日期</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="4">移交内容：</td></tr>
<tr><td colspan="2">移交人：

建设单位：（章）</td><td colspan="2">接受人：

施工单位：（章）</td></tr>
<tr><td colspan="4">监理单位：（章）　　总监理工程师：（签字）
年　月　日</td></tr>
</table>

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。

住房城乡建设厅信息公开浏览

表 A1-5　安全生产、文明施工措施费用拨付统计表

工程名称：　　编号：

建设单位			开工时间	
监理单位			竣工时间	
施工单位			工程造价（万元）	
拨付阶段		按合同支付比例	实际支付比例	实际拨付金额（元）
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
安全生产、文明施工措施费总计				

建设单位项目负责人：

日期：

附：拨付凭证

住房城乡建设厅信息公开浏览

表 A1-6　不同单位多塔作业现场协调安全措施确认单

编号：

<table>
<tr><td>工程名称</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>建设单位</td><td></td><td>建设单位协调生产管理人员</td><td></td></tr>
<tr><td>施工单位 1</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>施工单位 2</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>施工单位 3</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td colspan="4">需具备的资料：
一、安全生产保证的组织机构；　□
二、工程项目安全管理人员任命书；　□
三、群塔作业方案；　□

需协调的事项及措施：</td></tr>
<tr><td>施工单位 1：（章）

项目经理（签字）：_____</td><td>施工单位 2：（章）

项目经理（签字）：_____</td><td colspan="2">施工单位 3：（章）

项目经理（签字）：_____</td></tr>
<tr><td colspan="2">监理单位意见：

监理单位（章）

总监理工程师：_____

日期：_____</td><td colspan="2">建设单位意见：

建设单位（章）

建设单位项目负责人：_____

日期：_____</td></tr>
</table>

注：本表由建设单位填写，建设单位、监理单位、各施工单位各存一份。

住房城乡建设厅信息公开浏览

表 A1-7　深基坑支护工程设计、监测、检测委托书

工程名称：　　编号：

现委托_____公司对_____工程进行深基坑支护（设计/监测/监测）工作，我方将提供必要的资料支持。

委托方：	受托方：
委托单位（盖章） 年　月　日	受托单位（盖章） 年　月　日

注：本表由委托单位、受托单位各存一份。

住房城乡建设厅信息公开浏览

表 A1-8　建设工程重大安全事故隐患整改通知单

工程名称：　　编号：

致_____（施工单位）

经检查发现你单位施工的_____工程，因_____不符合_____建筑安全有关规定，现通知你方：

1、_____

2、_____

3、_____

4、_____

5、_____

如不立即停工整改，可能发生重大伤亡事故或者造成其他严重后果。

现按照有关规定要求进行停工整改，并在____日内整改完毕，经自检合格后，报送监理单位复检。

建设方代表：（签字）　　建设单位（章）

年　月　日

施工单位签收人：（签字）　　签收日期：　　年　月　日

监理单位签收人：（签字）　　签收日期：　　年　月　日

注：本表由建设单位填写，建设单位、施工单位、监理单位各存一份。

住房城乡建设厅信息公开浏览

表 A1-10　竣工施工现场移交单

工程名称：　　编号：

致_____（建设单位）

现将由我单位负责接收的_____施工区域内的现场（建筑物、构筑物、地下工程）及有关资料移交你方，望按照现场实际情况制定保护措施，保障今后生产正常进行。

附件：

1、 施工现场及毗邻区域内地上、地下、管线资料；

2、 相邻建筑物、构筑物、地下工程有关资料；

3、 其他资料。

施工单位（签字）

建设单位（公章）　　监理单位（公章）

年　月　日　　年　月　日

注：本表由施工单位填写，监理单位、施工单位、建设各存一份。

住房城乡建设厅信息公开浏览

A1-11　施工安全备案表中止施工安全监督申请书

_____（监督机构）：

我单位_____（建设单位）建设的_____工程项目，工程地址 _____，已于_____年___月___日办理了施工安全监督手续（备案编号：_____），由于下述原因_____，该项目于____年___月___日开始停止施工，现施工形象进度：_____，申请办理中止施工安全监督手续。

（后附 1.由建设、监理、施工单位验收合格的中止施工期间现场安全保障措施；2.申请中止施工时工程形象影像资料）

建设单位负责人：(签字)

建设单位：（盖章）

年　　月　　日

住房城乡建设厅信息公开浏览

A1-12　中止施工安全监督告知书

编号：

_____（建设单位）：

你单位_____年___月___日提交的位于_____（工程地址）的_____工程项目（备案编号：_____）中止施工安全监督的申请已收悉，经查验符合要求，我监督机构自_____年___月___日开始中止对该工程项目实施施工安全监督。

请你单位在中止施工前落实好停工现场的安全措施，恢复施工前，应提前向我监督机构办理恢复施工安全监督手续。

监督机构（公章）

年　　月　　日

建设单位负责人（签字）：

年　　月　　日

注：本告知书 1 式 2 份，监督机构、建设单位各 1 份。

住房城乡建设厅信息公开浏览

A1-13　恢复施工安全监督申请书

_____（监督机构）：

我单位_____（建设单位）建设的_____工程项目，工程地址 _____，于_____年____月____日办理了中止施工安全监督手续（告知书编号：_____），目前该项目准备恢复施工，申请办理恢复施工安全监督手续。

附：1.中止施工安全监督告知书；

2.由建设、监理、施工单位项目负责人签字并加盖公章的复工条件自查验收报告；

3.申请恢复施工安全监督时工程形象的影像资料。

建设单位负责人：（签字）

建设单位（盖章）

年　　月　　日

住房城乡建设厅信息公开浏览

A1-14　恢复施工安全监督告知书

编号：

_____（建设单位）：

你单位_____年____月____日提交的位于_____（工程地址）的_____工程项目（备案编号：_____）恢复施工安全监督的申请已收悉，经查验符合要求，我监督机构自____年____月____日起恢复对该工程项目实施施工安全监督。

监督机构（盖章）

年　月　日

建设单位负责人签字：

年　月　日

注：本表 1 式 2 份，监督机构、建设单位各 1 份。

住房城乡建设厅信息公开浏览

A1-15　终止施工安全监督申请书

_____（监督机构）：

我单位_____（建设单位）建设的_____工程项目（备案编号：_____），工程地址：_____，工程施工已结束，申请终止施工安全监督。

附：建设、监理、施工单位确认的工程施工结束证明。

建设单位负责人签字：

建设单位：（盖章）

年　　月　　日

住房城乡建设厅信息公开浏览

A1-16　终止施工安全监督告知书

编号：

_____（建设单位）：

你单位_____年___月___日提交的位于_____（工程地址）的 _____工程项目（备案编号：_____）终止施工安全监督申请已收悉，经查验符合要求，我监督机构自即日起终止对该工程项目的施工安全监督。

建设单位负责人：（签字）

监督机构（盖章）

年　　月　　日

建设单位：（盖章）

年　　月　　日

注：本告知书 1 式 2 份，监督机构、建设单位各 1 份。

住房城乡建设厅信息公开浏览

附录 B　监理单位安全技术资料

表 B1-5　工程项目监理人员配备表

项目名称					
监理单位					
总监理工程师					
姓 名	性 别	年 龄	职 称	专 业	监理执业证书编号
专业监理工程师					
姓 名	性 别	年 龄	职 称	专 业	监理执业证书编号
监理员					
姓 名	性 别	年 龄	职 称	专 业	监理执业证书编号
监理单位 章 年　月　日		法人代表		资质等级	
		联 系 人		联系电话	
		地　址			

住房城乡建设厅信息公开浏览

表 B1-6　危大工程专项巡视检查记录

工程名称：　　编号：

日期：	气候：
危大工程的部位：	
巡视检查开始时间：	巡视检查结束时间：
施工情况：	
监理情况： 专业监理工程师：_____日期：_____	
处理意见： 总监理工程师：_____日期：_____	

注：此表也可用于对危大工程的旁站监督。

住房城乡建设厅信息公开浏览

表 B2-1　开工安全生产条件报审表

工程名称：　　编号：

致_____（监理单位）

我方承担的_____工程，开工前安全准备工作已完成，并报请审查如下资料：

一、施工单位资质和安全生产许可证；　□

二、安全生产保证的组织机构；　□

三、专职安全生产管理人员任命文件；　□

四、安全生产责任制、安全生产规章制度；　□

五、项目负责人、专职安全生产管理人员安全生产考核证书；　□

六、特种作业人员的操作资格证书；　□

七、施工组织设计中安全技术措施，企业技术负责人已审核签认；　□

八、结合本工程编制的应急救援预案经企业负责部门审核签认；　□

九、安全生产措施费用使用计划已编制、审批。　□

以上情况请审查并批准开工。

施工单位（章）：_____

项目负责人：_____日期：_____

审查意见：

监理单位（章）：_____

总监理工程师：_____日期：_____

住房城乡建设厅信息公开浏览

表 B2-2　安全技术措施（施工方案）报审表

工程名称：　　编号：

致_____（监理单位）

我单位已完成_____（分部分项工程）的安全技术措施（施工方案）编制，请予以审查。

附件：

1、安全技术措施（施工方案）

施工单位（章）：_____

项目负责人：_____日期：_____

监理工程师审查意见：

监理工程师：_____日期：_____

总监理工程师审查意见：

监理单位（章）：_____

总监理工程师：_____日期：_____

住房城乡建设厅信息公开浏览

表 B2-3　危大工程专项施工方案报审表

工程名称：　　编号：

致_____（监理单位）

我单位已完成_____（分部分项工程）的专项施工方案编制（应进行专家论证的进行了专家论证），请予以审查。

附件：

1.专项施工方案
2.专家论证审查报告

施工单位（章）：_____

项目负责人：_____日期：_____

监理工程师审查意见：

监理工程师：_____日期：_____

总监理工程师审查意见：

监理单位（章）：_____

总监理工程师：_____日期：_____

住房城乡建设厅信息公开浏览

表 B2-4　施工现场大型机械设备安装/拆卸报审表

工程名称：　　编号：

致_____（监理单位）

我方已完成对_____安装/拆卸方案及安装/拆卸资质、检测报告、人员上岗证等资料的审查，请你单位复核。

租赁单位		安装/拆卸单位	
大型机械名称及型号		大型机械统一编号	

附：　1、专项安装/拆卸方案：　　有□　　无□
　　2、大型机械性能检测报告及合格证：　　有□　　无□
　　3、操作人员及拆装人员操作证书：　　有□　　无□
　　4、拆装单位资质：　　有□　　无□
　　5、群塔作业施工方案：　　有□　　无□
　　6、其他资料。

施工单位（章）：_____

项目负责人：_____日期：_____

监理工程师审查意见：

监理工程师：_____日期：_____

总监理工程师审查意见：

监理单位（章）：_____

总监理工程师：_____日期：_____

住房城乡建设厅信息公开浏览

表 B2-5　危大工程确认报审表

工程名称：　　编号：

致_____（监理单位）

我单位已对_____（工程）中危大工程进行确认，请予以审查。

附：　1、危险源识别、评价记录；重大危险源台账；
　　2、危大工程清单

施工单位（章）

工程项目负责人_____日期_____

监理单位意见：

监理单位（章）

总监理工程师_____日期：_____

住房城乡建设厅信息公开浏览

表 B2-6　危大工程验收报审表

工程名称：　　编号：

致_____（监理单位）

我单位已完成危大工程中_____工程_____部位的施工，请予以验收。

附：　1.危大工程验收表；
　　2.危大工程专项施工方案

施工单位（章）

工程项目负责人_____日期_____

监理单位意见：

监理单位（章）

总监理工程师_____日期：_____

住房城乡建设厅信息公开浏览

表 B2-7　安全生产、文明施工措施费用支付申请表

工程名称：　　编号：

致_____（监理单位）

我方已落实了_____安全生产、文明施工措施。按施工合同规定，建设单位应在_____年_____月_____日前支付该项费用共计（大写）_____（小写）_____，现报上安全生产、文明施工措施项目落实清单，请予以审查并开具费用支付证书。

附件：

安全生产、文明施工措施项目落实清单

施工单位（章）：　　项目负责人（签字）：

年　　月　　日

住房城乡建设厅信息公开浏览

表 B2-8　安全生产、文明施工措施费用支付证书

工程名称：　　编号：

致_____（建设单位、建设行政主管部门或安全监督机构）

根据施工合同规定，经审核施工单位的支付申请表，同意本期支付安全生产、文明施工措施费用，共计人民币：

（大写）_____元。

（小写）_____ 元。

请按合同约定（或有关规定）付款。

附件：

1、施工单位付款申请及附件

2、监理单位审查记录

监理单位（章）：_____

总监理工程师（签字）：_____日期_____

住房城乡建设厅信息公开浏览

表 B2-9　安全监理整改通知单

工程名称：　　编号：

致＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿（施工单位）

经检查发现你单位施工的＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿工程，因＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿不符合＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿建筑安全有关规定，现通知你方：

1、＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

2、＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

3、＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

4、＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

5、＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

以上各项必须按照有关规定要求进行整改并在＿＿日内整改完毕，经自检合格后，报送我单位复检。

监理工程师：（签字）　　监理单位（章）

年　月　日

施工单位签收人：（签字）　　签收日期：　　年　月　日

住房城乡建设厅信息公开浏览

表 B2-10　监理工程师安全整改通知回复单

工程名称：　　编号：

致_____（监理单位）

我方接到编号为_____的工程安全监理整改通知单后，已按要求完成了_____工作，请予以复查。

详细内容：

施工单位（章）：_____

项目经理：_____日期：_____

复查意见：

监理单位（章）：_____

总监理工程师：_____日期：_____

住房城乡建设厅信息公开浏览

表 B2-11　安全监理暂时停工报告书

工程名称：　　编号：

致_____（建设单位）

经我单位____年____月____日检查，由_____施工的_____

_____项目存在如下严重安全隐患：

1、_____

2、_____

3、_____

4、_____

不符合建筑安全有关规定。

如不立即停工整改，可能发生重大伤亡事故或者造成其他严重后果，我单位拟向_____下发《工程安全监理暂停令》，待该企业消除事故隐患，检查合格后再予复工。

特此报告。

附：工程安全监理暂停令

项目总监：（签字）　　监理单位（章）

年　　月　　日

建设单位意见：

签字：

年　　月　　日

住房城乡建设厅信息公开浏览

表 B2-12　安全监理工程暂停令

工程名称：　　编号：

致_____（施工单位）

你单位施工的_____，由于_____

_____原因，已违反建筑安全有关规定，报经业主方同意后，现通知你方必须于_____年_____月_____日_____时起，对本工程的_____部位（工序）实施暂停施工，并按下述要求做好各项整改工作：_____

_____

_____

_____

_____。

整改过程中请注意保证安全，整改完毕后报送监理单位复查。

建设单位（签字）：　　项目总监（签字）：

监理单位（章）：

年　　月　　日

施工单位签收人：（签字）　　签收日期：　　年　　月　　日

住房城乡建设厅信息公开浏览

表 B2-13　安全监理工程复工报审表

工程名称：　　编号：

致_____（监理单位）

按第_____号工程暂停令，_____工程_____

_____部位，经整改后，停工因素已消除，达到复工条件，请核查并签发复工指令。

附件：具备复工条件的相关资料

施工单位（章）：_____

项目经理：_____日期：_____

审查意见：

□　具备复工条件，同意复工；

□　不具备复工条件，暂不同意复工。

监理单位（章）：_____

总监理工程师：_____日期：_____

住房城乡建设厅信息公开浏览

表 B2-14　安全监理工程复工令

工程名称：　　编号：

致_____（施工项目经理部）

我方发出的编号为_____《工程暂停令》，要求暂停施工的_____部位（工序），经查已具备复工条件。经建设单位同意，现通知你方于_____年____月____日____时起恢复施工。

附件：工程复工报审表

监理单位（盖章）：_____

总监理工程师（签字）：_____

日期：　　年　　月　　日

住房城乡建设厅信息公开浏览

表 B2-15　安全生产隐患监理报告书

工程名称：　　编号：

致_____（建筑行业主管部门或安全监督机构）

由_____（监理单位）负责监理的_____工程，其施工单位为_____。经检查，该施工项目存在以下安全隐患：

1、_____

2、_____

3、_____

4、_____

5、_____

报经建设单位同意，我单位已于____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：安全监理整改通知单或工程安全监理暂停令

建设单位：（签字）　　建设单位：（公章）

项目总监：（签字）　　监理单位：（公章）

年　　月　　日

主管部门签收人：（签字）　　签收日期：　　年　　月　　日

住房城乡建设厅信息公开浏览

附录 C　施工单位安全技术资料

表 C1-6　工程项目概况表

编号：

工程名称		工程建设地点	
建筑面积（m^2）		层数/幢数 建筑物总高（m）	
结构类型		工程总造价（万元）	
施工许可证号及发证机关		施工企业安全生产许可证号	
开工日期	年　月　日	计划竣工日期	年　月　日

单　位　名　称	主要负责人	联系电话（办公、手机）
建设单位		
勘察单位		
设计单位		
施工总承包单位		
分包单位		
监理单位		
施工安全监督机构		

主要安全生产管理人员姓名	资格证书编号	安全生产考核证书编号	联系电话
项目经理			
专职安全员			
总监理工程师			
专业监理工程师			

住房城乡建设厅信息公开浏览

表 C1-9　工程项目部安全生产保证体系框图

编号：

住房城乡建设厅信息公开浏览

表 C1-13　工程项目部安全生产考核表

编号：

<table>
<tr><td>工程名称</td><td colspan="3"></td><td>施工单位</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>被考核人</td><td></td><td>性别</td><td></td><td>年龄</td><td></td><td>职称</td><td></td></tr>
<tr><td>职务</td><td></td><td colspan="2">职责范围</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td colspan="3">责任制考核内容</td><td>应得分</td><td colspan="3">责任制考核情况</td><td>实得分</td></tr>
<tr><td colspan="3"></td><td></td><td colspan="3"></td><td></td></tr>
<tr><td>考
核
结
果</td><td colspan="7">考核人签字：　　考核单位盖章：
考核日期：　　年　　月　　日</td></tr>
</table>

住房城乡建设厅信息公开浏览

表 C1-14　项目部日常安全会议记录

工程名称：　　编号：

时间： 地点： 主持人： 与会单位及人员：
现场安全相关议题：
解决或议定事项：
与会人员签字： 年　　月　　日

住房城乡建设厅信息公开浏览

表 C2-2　项目部管理人员年度安全生产教育考核记录汇总表

工程名称：　　编号：

序号	姓名	培训内容	培训时长	考核分数	合格/不合格

住房城乡建设厅信息公开浏览

表 C2-3　项目部作业人员安全培训考核记录汇总表

工程名称：　　编号：

序号	姓名	培训内容	培训时长	考核分数	合格/不合格

住房城乡建设厅信息公开浏览

表 C2-4　三级安全教育记录卡

工程名称：　　编号：

<table>
<tr><td>姓名</td><td></td><td>性别</td><td></td><td>出生年月</td><td></td><td>文化程度</td><td></td><td>工种</td><td></td></tr>
<tr><td>身份证号　码</td><td colspan="3"></td><td>进场日期</td><td></td><td>退场日期</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>家　庭住　址</td><td colspan="5"></td><td>考试成绩</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="10">安 全 教 育 内 容</td></tr>
<tr><td rowspan="2">公司教育</td><td colspan="9">进行安全基本知识、法规、法制教育，主要内容是：
1、党和国家的安全生产方针、政策
2、安全生产法规、标准和法制观念
3、本单位施工过程及安全生产制度、安全纪律
4、本单位安全生产形势及历史上发生的重大事故及应吸取的教训
5、发生事故后如何抢救伤员、排险、保护现场和及时进行报告</td></tr>
<tr><td>教育人签　名</td><td colspan="2"></td><td>受教育人签　　名</td><td colspan="2"></td><td>教育时间</td><td colspan="2">年　月　日</td></tr>
<tr><td rowspan="2">项目教育</td><td colspan="9">进行现场规章制度和遵章守纪教育，主要内容：
1、本单位施工特点及施工安全基本知识
2、本单位（包括施工、生产现场）安全生产制度、规定及安全注意事项
3、本工种安全技术操作规程
4、高处作业、机械设备、电气安全基础知识
5、防火、防毒、防尘、防爆知识及紧急情况安全处置和安全疏散知识
6、防护用品发放标准及使用基本知识
7、发生事故后如何抢救伤员、排险、保护现场和及时进行报告</td></tr>
<tr><td>教育人签　名</td><td colspan="2"></td><td>受教育人签　　名</td><td colspan="2"></td><td>教育时间</td><td colspan="2">年　月　日</td></tr>
<tr><td rowspan="2">班组教育</td><td colspan="9">进行本工种安全操作及班组安全制度、纪律教育，主要内容是：
1、本班组作业特点及安全操作规程
2、班组安全活动制度及纪律
3、爱护和正确使用安全防护装置（设施）及个人劳动防护用品
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</td></tr>
<tr><td>教育人签　名</td><td colspan="2"></td><td>受教育人签　　名</td><td colspan="2"></td><td>教育时间</td><td colspan="2">年　月　日</td></tr>
</table>

注：本卡一式 3 份，公司、项目、班组各 1 份。

住房城乡建设厅信息公开浏览

表 C2-5　安全教育记录表

编号：

<table>
<tr><td>工程名称</td><td colspan="3"></td><td rowspan="4">教育
类别</td><td rowspan="4">☐入场安全教育
☐四新安全教育
☐节假日前后安全教育
☐季节性施工安全教育
☐转岗、复岗教育
☐违章、事故教育
☐经常性安全教育
☐特岗作业人员教育
☐机械操作人员教育</td></tr>
<tr><td>主讲部门</td><td></td><td>主讲人</td><td></td></tr>
<tr><td>教育日期</td><td>年　月　日</td><td>参加人数</td><td></td></tr>
<tr><td>受教育部门
（人员）</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td colspan="6">教育内容：</td></tr>
<tr><td>受教育人员
签　　字</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td>部门（项目）
负责人</td><td colspan="2"></td><td>记录人</td><td colspan="2"></td></tr>
</table>

住房城乡建设厅信息公开浏览

表 C2-6　班组安全活动记录表

工程名称：_____

施工单位：_____　　班　组：_____　　编号：

<table>
<tr><td colspan="2">今天作业部位</td><td>作业人数</td><td colspan="3">防护设施及环境</td><td colspan="3">个人防护用品配备</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="3"></td><td rowspan="3"></td><td>作业环境</td><td>防护设施</td><td>作业面</td><td>安全帽</td><td>安全带</td><td>其他</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="6">注：符合规范打 √，不符合规范打×</td></tr>
<tr><td>班前安全教育</td><td colspan="8"></td></tr>
<tr><td>岗前安全隐患检查及整改</td><td colspan="8"></td></tr>
<tr><td>班组长签名</td><td></td><td>缺勤人员</td><td colspan="3"></td><td>日期</td><td colspan="2">年　月　日</td></tr>
<tr><td>参加活动作业人员签名</td><td colspan="8"></td></tr>
<tr><td colspan="2">今天作业部位</td><td>作业人数</td><td colspan="3">防护设施及环境</td><td colspan="3">个人防护用品配备</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="3"></td><td rowspan="3"></td><td>作业环境</td><td>防护设施</td><td>作业面</td><td>安全帽</td><td>安全带</td><td>其他</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="6">注：符合规范打 √，不符合规范打×</td></tr>
<tr><td>班前安全教育</td><td colspan="8"></td></tr>
<tr><td>岗前安全隐患检查及整改</td><td colspan="8"></td></tr>
<tr><td>班组长签名</td><td></td><td>缺勤人员</td><td colspan="3"></td><td>日期</td><td colspan="2">年　月　日</td></tr>
<tr><td>参加活动作业人员签名</td><td colspan="8"></td></tr>
</table>

住房城乡建设厅信息公开浏览

表 C3-1　施工安全日志

编号：

<table>
<tr><td colspan="2">工程名称</td><td></td><td>施工单位</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">日　期</td><td>年　　月　　日　星期</td><td>天　气</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">安全生产情况</td><td colspan="4">工程进度：</td></tr>
<tr><td colspan="4">检查及验收情况：</td></tr>
<tr><td colspan="4">会议、培训、交底及上级单位检查情况：</td></tr>
<tr><td colspan="5">专职安全员：</td></tr>
</table>

注：施工安全日志应由施工单位专职安全员根据项目安全生产情况逐日记载。

住房城乡建设厅信息公开浏览

表 C3-2　检查记录表

工程名称：　　编号：

<table>
<tr><td>施工单位</td><td colspan="3"></td><td>检查类型</td><td></td></tr>
<tr><td>检查时间</td><td></td><td>检查负责人</td><td></td><td>检查项</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="6">检查情况：</td></tr>
<tr><td colspan="6">问题处理情况：

检查负责人（签字）：</td></tr>
<tr><td>参加检查人员
（签字）</td><td colspan="5"></td></tr>
</table>

注：1. 施工企业对工程项目现场检查和项目部自行组织的安全、环境、职业健康等检查时填写此表；

2.“检查类型”中根据检查的不同形式，分别填写“企业检查”、“项目综合检查”、“项目定期检查”、“项目专项检查”、“项目季节性检查”、“项目其他检查”；

3.“检查项”中根据检查的不同内容，分别填写“安全”、“环境”、“文明施工”、“消防”、“职业健康”等；

4.“检查问题处理情况”包括当场责令改正或下发《隐患整改通知书》。

住房城乡建设厅信息公开浏览

表 C3-3　危险源辨识与风险评价表

工程名称：_____

施工单位：_____　　编号：

序号	作业活动	危险源	可能导致的事故	判别依据	作业条件风险评价				风险级别	控制措施
					L	E	C	D		

填表人：　　审核人：　　日期：　　年　　月　　日

住房城乡建设厅信息公开浏览

表 C3-4　建筑施工安全风险辨识分级管控台账

编号：

工程名称				施工单位		
序号	分部分项 工程/部位 （风险点）	潜在风险项	可能导致 事故类型	风险级别 风险标识	管控措施	管控层级

填表人：　　审核人：　　日期：　　年　　月　　日

住房城乡建设厅信息公开浏览

表 C3-5　建筑施工安全风险分级管控清单

编号：

工程名称					施工单位			
序号	分部分项工程/部位（风险点）	潜在风险项	可能导致事故类型	起止时间	风险级别风险标识	管控措施	责任人	项目责任领导

编制人：　　审核人：　　日期：　　年　　月　　日

住房城乡建设厅信息公开浏览

表 C3-6　建筑施工事故隐患排查清单

编号：

工程名称				施工单位			
序号	排查内容		风险管控措施及标准	排查结果	隐患等级	排查责任部门	排查责任人	排查时间
	分部分项工程/部位（风险点）	潜在风险项						

编制人：　　审核人：　　日期：　　年　　月　　日

住房城乡建设厅信息公开浏览

表 C3-7　建筑施工事故隐患治理台账

编号：

工程名称				施工单位		
序号	隐患内容/等级	整改措施	整改时限	复查结果	责任部门	责任人

编制人：　　审核人：　　日期：　　年　　月　　日

住房城乡建设厅信息公开浏览

表 C3-8　隐患整改通知单

编号：

工程名称			受检单位	
检查日期			工程部位	
检查单位（部门）			检查形式	
检查负责人		参加检查人员		
隐患内容：				
整改措施及要求：				
整改负责人签字	年　　月　　日			

住房城乡建设厅信息公开浏览

表 C3-9　隐患整改反馈表

编号：

<table>
<tr><td>工程名称</td><td></td><td>《隐患整改通知书》编号</td><td></td></tr>
<tr><td>整改单位</td><td></td><td>整改负责人</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="4">整改措施及结果：

整改负责人（签字）：　　年　　月　　日</td></tr>
<tr><td>复查意见</td><td colspan="3">复查结论：

复查人（签字）：　　年　　月　　日</td></tr>
</table>

住房城乡建设厅信息公开浏览

表 C4-3　分部分项工程安全技术交底清单

工程名称：　　编号：

分部	编号	分项工程安全技术交底名称	交底人	接收人	交底日期
地基工程		挖土工程施工安全技术交底			
		回填土工程施工安全技术交底			
		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			
		灌注桩工程施工安全技术交底			
		钢筋混凝土预制桩工程施工安全技术交底			
		地下连续墙工程施工安全技术交底			
		井点降水工程施工安全技术交底			
		地基压密注浆工程施工安全技术交底			
		深沉搅拌桩工程施工安全技术交底			
		其他			
基础主体结构工程		模板工程施工安全技术交底			
		钢筋工程施工安全技术交底			
		混凝土工程施工安全技术交底			
		砌筑工程施工安全技术交底			
		结构吊装工程安全技术交底			
		钢结构吊装工程安全技术交底			
		钢柱、钢屋架安装工程安全技术交底			
		地下室以上至顶层以下各楼层，分别按楼层的不同高度、气候特点和施工人员做安全技术交底			
		其他			
建筑装饰装修工程		抹灰工程安全技术交底			
		室内抹灰工程安全技术交底			
		细石混凝土、水泥砂浆地面工程安全技术交底			
		门窗安装工程安全技术交底			
		其他			

注：本表交底人为本项目技术人员，交底日期在分项工程施工前完成。

住房城乡建设厅信息公开浏览

续表 C4-3

分部	编号	分项工程安全技术交底名称	交底人	接收人	交底日期
建筑装饰装修工程		油漆工程安全技术交底			
		玻璃工程安全技术交底			
		饰品工程安全技术交底			
		饰面工程安全技术交底			
		楼地面装饰工程安全技术交底			
		吊顶、隔断工程安全技术交底			
		刷（喷）浆工程安全技术交底			
		裱糊工程安全技术交底			
		外墙面砖工程安全技术交底			
		涂料防水工程安全技术交底			
		其他			
建筑屋面工程		瓦屋面工程安全技术交底			
		石棉水泥、玻璃钢波形屋面工程安全技术交底			
		薄钢板和波形薄钢板屋面工程安全技术交底			
		其他			
建筑安装工程		电焊工程安全技术交底			
		管道工程安全技术交底			
		电气工程安全技术交底			
		金属加工、机修工程安全技术交底			
		通风工程安全技术交底			
		铁器构件安装工程安全技术交底			
		钢结构及铁件制作工程安全技术交底			
		通风与空调工程设备安装安全技术交底			
		通风与空调工程风管安装安全技术交底			
		电梯井道清除垃圾安全技术交底			
		其他			

注：本表交底人为本项目技术人员，交底日期在分项工程施工前完成。

住房城乡建设厅信息公开浏览

续表 C4-3

分部	编号	分项工程安全技术交底名称	交底人	接收人	交底日期
建筑施工机械		塔吊安装、拆除、升降、附着锚固工程、安全管理、安全使用安全技术交底			
		施工升降机安装、拆除、升降、附着锚固工程、安全管理、安全使用安全技术交底			
		龙门架、物料提升机安装、拆除、安全管理、安全使用安全技术交底			
		搅拌机使用安全技术交底			
		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			
		铆焊设备使用安全技术交底			
		土石方机械使用安全技术交底			
		其他			
建筑施工脚手架		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			
		室内满堂脚手架搭设工程安全技术交底			
		悬挑式钢平台安全技术交底			
		操作平台安全技术交底			
		附着升降脚手架搭设、拆除、安全使用安全技术交底			
		吊篮脚手架搭设、拆除、安全使用安全技术交底			
		其他			
其他		装饰工程施工易燃易爆物场所物品管理安全技术交底			
		装饰工程施工现场登高平台搭设安全技术交底			
		施工现场防火安全技术交底			
		装卸作业安全技术交底			
		普工作业安全技术交底			

注：本表交底人为本项目技术人员，交底日期在分项工程施工前完成。

住房城乡建设厅信息公开浏览

表 C4-4　安全技术交底

编号：

<table>
<tr><td>工程名称</td><td></td><td rowspan="2">施工部位或层次</td><td rowspan="2"></td></tr>
<tr><td>施工单位</td><td></td></tr>
<tr><td>施工内容及
交底项目</td><td></td><td>交底日期</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="4">交底内容：</td></tr>
<tr><td>交底人</td><td></td><td rowspan="2">接受人
签字</td><td rowspan="2"></td></tr>
<tr><td>安全员</td><td></td></tr>
</table>

注：交底一式三份，交底人、安全员、接收人各一份。

住房城乡建设厅信息公开浏览

表 C5-1　危大工程清单

编号：

工程名称				工程地点			
结构层次		建筑面积		开工日期		拟竣工日期	
施工单位				项目负责人			
监理单位				项目总监			

编号	危大工程名称	工程概况	拟施工日期	是否为超危工程

施工单位项目负责人： （签字） 项目部（盖章） 年　月　日	项目总监理工程师： （签字） 监理单位（盖章） 年　月　日

注：1.“工程概况”主要填写危大工程基本情况，如：基坑类型和深度、架体种类和搭设高度、模板支架载荷和搭设高度、起重设备安装或拆除等；

2.超过一定规模的危大工程，在“是否为超危工程”栏中打“√”；

3.本表由施工单位填写，监理单位、施工单位分别留存。

住房城乡建设厅信息公开浏览

施工单位技术负责人授权委托书

本人_____（姓名）是_____（企业名称）的技术负责人，特委托_____（姓名）、职称：_____、职务：_____作为我的合法代理人，全权代表我参加_____（工程名称）中危大工程专项施工方案专家论证会和危大工程验收工作， 行使我的各项权利，履行我的职责。

对委托人在办理上述事项过程中所签署的有关文件我均予以认可并承担相应的法律责任。

委托期限：自签字之日起至上述事项办完为止。

委托人（签字）：

被委托人（签字）：

施工单位（公章）

日期：　　年　月　日

住房城乡建设厅信息公开浏览

表 C5-4　专项施工方案专家论证会签到表

工程名称		方案名称			
时　　间		地　　点			
论证专家					
单位名称	姓名	职务	职称	签名	联系方式
建设单位					
单位名称	姓名	职务	职称	签名	联系方式
监理单位					
单位名称	姓名	职务	专业	签名	联系方式
施工单位（总包、分包）					
单位名称	姓名	职务	专业	签名	联系方式
勘察单位/设计单位/其他单位					
单位名称	姓名	职务	专业	签名	联系方式

注：1．施工单位参加人员：施工总承包单位和分包单位技术负责人或授权委派的专业技术人员、项目负责人、项目技术负责人、专项施工方案编制人员、项目专职安全生产管理人员及相关人员；2．监理单位参加人员：项目总监理工程师及专业监理工程师；3．建设单位参加人员：项目负责人；4．其他参加人员：勘察、设计单位项目技术负责人及相关人员。

住房城乡建设厅信息公开浏览

表 C5-5　超过一定规模的危大工程专项施工方案专家论证表

编号：

工程名称			
总承包单位		企业技术负责人	
分包单位		项目技术负责人	
危险性较大分部分项工程名称			

专 家 一 览 表

姓名	性别	年龄	工　作　单　位	职务	职称	专业

专家论证意见（可附页）：

年　　月　　日

专家签名	组长（签字）： 专家（签字）：

住房城乡建设厅信息公开浏览

表 C5-6-1　危大工程方案交底

编号：

工程名称			
危险性较大分部分项工程			
总承包单位		施工部位	
分包单位		交底时间	
交底内容：			
交底人（项目技术负责人或方案编制人）签字		接受人（施工管理人员）签字	

注：交底人为项目技术负责人或方案编制人员，接受交底人为施工现场管理人员。

表 C5-6-2　危大工程安全技术交底

编号：

工程名称			
危险性较大分部分项工程			
总承包单位		施工部位	
分包单位		交底时间	
交底内容：			
交底人（施工管理人员）签字		接受人（作业人员）签字	
安全员签字			

注：交底人为施工现场管理人员，接受交底人为作业人员，监督人为专职安全生产管理人员。本交底一式三份，交底人、安全员、作业人员各一份。

表 C5-7　危大工程作业人员登记表

工程名称：_____　　日　　期：_____

危大工程名称：_____　　带班作业人员：_____

序号	作业部位	作业单位	作业人员名单	工种	备注

记录人：_____

住房城乡建设厅信息公开浏览

表 C5-8　危大工程项目负责人现场履职记录表

编号：

工程名称		施工单位	
危大工程 名称/部位		施工周期	
项目负责人		检查日期	
检查情况：			
发现问题及处置情况：			
项目负责人签字： 检查人员签字：			

注：危大工程施工期间，项目负责人在施工现场履职时填写此表。

住房城乡建设厅信息公开浏览

表 C5-9 危大工程现场监督巡视记录

编号：

工程名称			
危险性较大分部分项工程			
总承包单位		施工部位	
分包单位		施工周期	
监督巡视内容		存在问题	
1.施工条件保持情况 2.按方案施工情况，实体与方案参数的比对 3.现场安全防护状况 4.作业人员持证上岗情况 其他：			
存在问题及处理情况： 检查时间：　　年　　月　　日			
监督巡视人员签字			

注：此表用于现场安全员对专项方案实施情况的监督检查及施工单位（公司、分公司）对危大工程进行安全巡视检查时填写此表。

住房城乡建设厅信息公开浏览

表 C5-11　危大工程验收表

编号：

工程名称			
危险性较大分部分项工程			
总承包单位		验收部位	
分包单位		验收时间	
验收结果和意见：			

验收人员签字	总承包单位	分包单位	监理单位
	单位技术负责人 或授权委托人： 项目负责人： 项目技术负责人： 项目安全员：	单位技术负责人 或授权委托人： 项目负责人： 项目技术负责人： 项目安全员：	总监理工程师： 专业监理工程师：
	建设单位	勘察、设计单位	监测单位
	项目负责人：	项目技术负责人：	项目技术负责人：

注：此表为通表，与专用验收表格一并使用。

住房城乡建设厅信息公开浏览

表 C6-4　分包单位施工人员名册

工程名称：　　编号：

序号	姓名	性别	出生年月	工种	身份证号码	家庭住址	文化程度	教育时间	考核成绩	安全上岗证号	进场时间	离场时间

分包单位：　　年　　月　　日

住房城乡建设厅信息公开浏览

表 C6-5　特种作业人员名单及操作资格证

工程名称：　　编号：

序号	姓名	工种	操作合格证有效期	操作合格证编号

住房城乡建设厅信息公开浏览

表 C6-6　安全物资、工具、设施、设备移交单

编号：

工程名称		总包单位	
移交单位		使用单位	
移交验收项目			

1.双方共同验收，此项目符合使用单位要求及规程要求。

2.使用单位对于移交方提供的设备、设施不得私自拆改，需改动时应书面通知移交方负责人，由移交方指派专业人员进行整改。

3.使用单位、人员在使用移交方的设备设施时应服从移交方安全人员的管理，如发现违章及冒险作业，安全人员有权制止或书面通知使用单位及进行经济处罚。

4.移交后的设备设施由于使用单位人员违章使用，造成的一切后果由使用单位负责。

5.使用电气设备应注明设备名称及总用电量。

移交单位安全员		使用单位安全员	
移交单位负责人		使用单位负责人	
移交日期	年　月　日	接收日期	年　月　日

总包单位意见：

负责人：　　日期：　　年　　月　　日

注：1.凡施工中甲单位的安全物资、工具、防护设施或设备，由乙单位在施工中使用，或由乙单位委托甲单位搭设的安全防护设施及提供的设备，必须办理交接验收手续；

2.此单一式三联，一联份存档，二三联移交双方单位。

住房城乡建设厅信息公开浏览

表 C6-7　总包单位对分包单位方的安全监督、检查记录

编号：

工程名称		总包单位	
检查单位		分包单位	
分包项目		施工部位	
检查人员			
安全检查记录：			
文明施工检查记录：			
检查结论： 检查负责人： 被检查单位：　　检查日期：			
复查记录： 复查负责人：　　复查日期：			

住房城乡建设厅信息公开浏览

表 C7-2　安全生产、文明施工费用投入清单

施工单位：　　编号：

名称			型号	数量	金额（元）	相关票据证号
一、安全施工费	安全防护设施设备费用	临时用电系统				
		洞口、临边、高处作业、交叉作业防护				
		机械设备防护				
		防火、防爆、防尘、防毒				
		防雷、防台风、防地质灾害				
		有限空间有害气体监测、通风				
	应急救援器材、设备费用和应急演练费用					
	开展重大危险源和事故隐患评估、监控和整改费用					
	安全生产检查、评价、咨询和标准化建设费用					
	现场作业人员安全防护用品费用					
	安全生产宣传、教育、培训费用					
	“四新”推广应用费用					
	安全设施及特种设备检测检验费用					
	其他与安全生产直接相关的费用					
	小计					
二、文明施工与环境保护费	标牌、宣传栏、车辆冲洗、门禁设置的费用					
	施工现场临时设施的装饰装修、美化措施费用					
	现场生活卫生设施费用	符合卫生要求的饮水设备				
		淋浴、消毒等设施				
		生活用洁净燃料费用				
		防煤气中毒、防蚊虫叮咬等措施费用				
	施工现场操作场地的硬化费用					
	现场污染源的控制	生活垃圾清理外运				
		排水排污费用				
		防扬尘洒水费用				
	现场绿化费用、治安综合治理费用					
	现场配备医药保健器材、物品费用和急救人员培训费用					
	用于现场工人的防暑降温费、电风扇、空调等设备及用电费用					
	现场施工机械设备防噪音、防扰民措施费用					
	其他文明施工措施费用					
	小计					

住房和建设厅信息公开浏览

续表 C7-2

名称			型号	数量	金额（元）	相关票据证号
三、临时设施费	施工现场围挡费用					
	施工现场临时建筑物、构筑物费用	宿舍				
		办公室				
		食堂				
		厨房				
		床铺				
		厕所				
		诊疗所				
		文化用房				
		仓库				
		加工场				
		搅拌台				
		简易水塔水池				
	施工现场临时设施费用	临时供水管道				
		临时供电管线				
		小型临时设施				
	施工现场临时道路费用					
	其他临时设施费用					
	小计					
总计						

编制人：　　批准人：　　日期：　　年　　月　　日

住房城乡建设厅信息公开浏览

表 C7-4　防护用品、设备、设施采购计划

编号：

工程名称				施工单位		
序号	防护用品 设备、设施名称	规格型号	单位	数量	计划使用时间	验收标准
编制 说明	编制人： 年　月　日			审批 意见	项目经理： 年　月　日	

住房城乡建设厅信息公开浏览

表 C7-5　防护用品、设备、设施进场查验登记表

编号：

工程名称						施工单位				
序号	名称	规格型号	产地	数量	许可证号	合格证号	检验报告结论	查验结果	验收人	验收日期

项目负责人：　　专职安全员：　　填表人：　　填表日期：　　年　月　日

住房城乡建设厅信息公开浏览

表 C7-6　防护用品发放记录

编号：

工程名称			施工单位		
防护用品名称	规格型号	单位	数量	接收人	接收日期
					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
					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
					年　月　日
					年　月　日

住房城乡建设厅信息公开浏览

表 C8-4　施工现场围挡验收表

编号：

工程名称			施工单位	
项目负责人			验收时间	
序号	项目	验　收　要　求		验收结果
1	设置要求	市区主要路段的围挡高度应不低于 2.5m，一般路段围挡的高度应不低于 1.8m。		
		围挡应沿工地四周连续设置。		
2	结构构造	围挡应保持坚固、稳定、整洁、美观，用材宜选用砌体、金属板材等硬质定型材料。		
		砌体围挡应有压顶；彩钢板（木胶板）围挡应有型钢构架。		
		按规范设置壁柱（墙垛），砌体围挡壁柱间距不应大于 5.0m；金属板材围挡壁柱间距不应大于 3.6m。		
		小区内标段间的隔离可采用网格式材料，应符合定型化要求。		
3	大门	设置位置合理的进出口大门，设置门卫室并制定管理制度，门头部位应有企业标志、企业名称、项目名称。		
4	使用维护	围挡应粉刷（油漆）、美化，并定期采取保洁措施。		
		围挡不得用于挡土或承重。		
		围挡与内侧堆放材料安全距离应符合要求。		
5	其他			
验收意见： 年　　月　　日				
施工班组负责人			专职安全员	
项目技术负责人			项目负责人	

住房城乡建设厅信息公开浏览

表 C8-5　施工现场临建设施验收表

编号：

工程名称			施工单位	
项目负责人			验收时间	
序号	项　目	验　收　要　求		验收结果
1	总体要求	临建生活设施应满足坚固、美观、通风、采光、防雨、防潮、保温、隔热、防火等性能要求		
		临建生活设施选址应合理，符合安全、消防要求等相关规定，禁止在尚未竣工的建筑物内设置员工宿舍，严禁将在建工程作为临建设施		
		在办公室内悬挂安全生产制度牌、文明施工管理制度牌、组织机构图、施工总平面布置图、施工进度图等，在醒目处应张贴施工许可证、资质证、安全生产许可证等证件的复印件		
2	施工现场宿舍	设置可开启式窗户，设置外开门		
		室内净高度不得低于 2.6m，通道宽度不得小于 0.9m，每间宿舍居住人员不得超过 16 人，人均使用面积不得小于 2.5m^2		
		在宿舍内必须设置单人铺，床铺的搭设不得超过 2 层，不得使用通铺，床铺高于地面 0.3m，床铺间距不得小于 0.3m		
		空调、电暖气等设备应设专用配电线路，并配备合格的断路开关、漏电开关等电器保护装置，宿舍内严禁使用其它各类电加热器具		
		职工宿舍照明及插座用电宜选用 36V 及以下安全电压，插座宜选用 USB 口插座		
3	施工现场食堂	食堂与厕所、垃圾站点及有毒有害场所的间距应大于 15m，并设置在地区主导风向的上风侧		
		食堂应取得卫生许可证，炊事人员应持健康证上岗		
		食堂应设置独立的制作间、储藏间、库房和燃气罐存放间。炊事用具应清洁卫生，生、熟用具分开，食品储藏柜（箱）生、熟食分开存放，夏季应有防蚊蝇措施		
		食堂应保持干净整洁，应设有给排水管道，排水设施要通畅。配备必要的排风设施、消毒设施和冷藏设施		
		食堂应使用电、液化气、天然气等环保型清洁能源，并设置排烟、气及防火设施，操作间应安装防爆、防潮灯具		
4	厕所	施工现场应设节能型水冲式厕所或移动式厕所，对厕所地面硬化，便池镶贴瓷砖，门窗要齐全		
		厕所门口标明“男”“女”字样。厕所室内高度不应低于 2.8m，并配置洗手盆。厕所大小应根据生活区人员数量设置，可按每 20 人设一个蹲位，蹲位个数不低于工人数的 5%；蹲坑间应设置隔板，隔板高度不宜低于 0.9m		
		厕所应设置化粪池，化粪池必须进行抗渗处理，并及时清掏，污水通过化粪池后方可接入市政污水管线		

住房城乡建设厅信息公开浏览

续表 C8-5

序号	项　目	验　收　要　求	验收结果
5	淋浴室	施工现场淋浴室内应设有更衣间，且更衣间应与淋浴室隔离，有挂衣架和衣柜	
		淋浴室门口应标明“男”“女”字样，淋浴室室内高度不应低于 2.6m，并保持排风、通风良好。墙面应使用面砖饰面，地面应采用防滑地面	
		淋浴室应设置冷热水管和淋浴喷头，喷头数量不少于住宿人数的 5%，可每 20 人设一个喷头。应有冷热水供应，排风、通风良好	
		淋浴室内应安装防爆、防潮灯具和防水开关满足安全用电要求	
		淋浴间内的下水口应设置过滤网，下水管线应与污水管线连接，并保证排水通畅	
6	施工现场仓库	仓库应满足坚固、通风、美观、防火、防潮、光照等要求	
		水泥库应选择地势较高、排水通畅的区域	
		易燃易爆品仓库的布置应符合防火、防爆的安全距离要求，应使用不燃材料搭建，面积不应超过 200m^2	
7	施工现场防护棚	应满足坚固、防雨、防火、通风、美观等要求	
		应选用定型化产品	
		防护棚顶部必须设安全宣传标语，涂刷安全色	
		木工场地防护棚应有消防和防噪声措施	
8	其他		
验收意见： 年　　月　　日			
施工班组负责人		专职安全员	
项目技术负责人		项目负责人	

住房城乡建设厅信息公开浏览

表 C8-6　施工现场安全标志、标识布置验收记录

编号：

工程名称			施工单位	
项目负责人			验收时间	
序号	项　目	验　收　要　求		验收结果
1	设置要求	施工现场应设置班前安全教育台，专门用于施工作业前的班前安全教育		
		施工现场应设置技能操作和施工作业样板展示区，将施工作业分项工程安全操作技能、施工质量标准集中展示		
		施工现场应设置宣传栏、读报栏、黑板报，并牢固美观，有防雨措施		
		施工单位应在施工现场的危险部位设置安全警示标志		
2	十二牌六图	工程概况牌		
		施工管理人员及监督电话牌		
		安全生产纪律牌		
		文明施工管理牌		
		“三清”“六好”牌		
		消防保卫管理牌		
		十项安全技术措施牌		
		警示佩戴安全帽牌		
		扬尘治理公示牌		
		危险性较大分部分项工程公告牌		
		危大工程施工安全要点公示牌		
		安全风险辨识分级管控公示牌		
		施工现场总平面图		
		安全标识平面布置图		
		安全风险分级管控工作流程图		
		安全风险分布图		
		消防布置平面图		
		施工现场排水网络图		
3	其他			
验收意见： 年　　月　　日				
施工班组负责人			专职安全员	
项目技术负责人			项目负责人	

住房和城乡建设厅信息公开浏览

表 C8-7　施工现场噪声监测记录

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		
监测点施工现场示意图、施工场地边界及测点位置			
备　注			

住房城乡建设厅信息公开浏览

表 C8-8　施工现场扬尘监测记录

编号：

工地名称					
监测地点	监测结果	监测日期			备注
		月	日	时	
记录人：					

住房城乡建设厅信息公开浏览

表 C8-9　施工现场污水排放监测记录

编号：

工地名称					
序号	时间（年、月、日）	监测位置	PH 值/达标情况	记录人	备注

住房城乡建设厅信息公开浏览

表 C8-10　施工现场环境保护检查验收记录

编号：

工程名称		施工单位	
项目负责人		验收时间	
检查记录：			
施工班组负责人		专职安全员	
项目技术负责人		项目负责人	

住房城乡建设厅信息公开浏览

表 C8-17　项目消防重点部位情况登记表

编号：

工程名称			
部位名称		存放物品	
具体位置		种类、数量	
物品性质			
管理人		电　　话	
防火负责人		电　　话	
已有措施	年　　月　　日		
研究后补充改进措施	年　　月　　日		
管理人签字			
防火负责人签字			
备　　注			

可后附防范制度措施　　填表：　　年　　月　　日

住房城乡建设厅信息公开浏览

表 C8-18　消防设施器材登记台账

编号：

工程名称			项目防火责任人	
购进日期	器材名称	型号	数量	生产单位

注：1.附加器材厂家资质证明、产品合格证、检测报告等；
2.器材名称包括消防泵、消火栓、消防竖管、水龙带、水枪、灭火器、消防桶、消防工具等。

住房城乡建设厅信息公开浏览

表 C8-19　消防器材维修检查记录表

工程名称：　　编号：

器材名称	规格	数量	位置部位	维修时间	检查时间	查时状态	检查人

住房城乡建设厅信息公开浏览

表 C8-20　动火作业申请书

（存根）

申请日期：　　编号：

工程名称					
施工单位					
申请动火人		动火作业人		动火监护人	
申请动火部位或场所		申请动火作业内容			
动火作业起止时间	月　日　时　分至　月　日　时　分止				
作业环境及灭火救援措施					
审批意见	动火批准人（签字）：　　年　月　日				

动火许可证

编号：

动火作业内　容		动火部位			
动火作业时　间	月　日　时　分至　月　日　时　分止				
作业环境及灭火救援措施					
作业后动火现场处理情况	动火监护人（签字）：				
动火作业人姓　名			动火监护人姓　名		
申请动火人		申请日期	动火批准人		批准日期

注：1. 动火证在动火作业时由动火监护人携带，动火后与动火作业申请书一并存档；
2. 动火作业申请书和动火证编号应一致。

住房城乡建设厅信息公开浏览

表 C9-4　项目部应急救援器材清单

工程名称：　　编号：

序号	设备、工具名称	数量	负责人	有效期	用途	存放地点

住房城乡建设厅信息公开浏览

表 C9-5　施工现场应急救援培训记录

工程名称：　　编号：

培训目的			
培训对象			
培训部门		主讲人	
培训地点		培训日期	年　月　日
应急救援 培训内容			
参加培训 人员签名			

住房城乡建设厅信息公开浏览

表 C9-6　事故应急救援演练记录

编号：

工程名称			
演练项目		演练时间	
组 织 人		演练地点	
记录内容： 记录人：			
参加部门			

住房城乡建设厅信息公开浏览

表 C9-8　施工伤亡事故快报表

编号：

工程名称：_____事故部位：_____

事故日期：_____年_____月_____日_____时_____分

事故类别：_____气象情况：_____

伤害人 姓　名	伤害情况 （死、伤）	工种	性 别	年 龄	本工种 年　龄	受过何种 安全教育	歇工总 日　期	经济损失		备注
								直 接	间 接	

事故经过和原因：

预防事故重复发生的措施：

项目负责人：

安全负责人：

落实措施负责人：

填表人：

年　　月　　日

注：事故经过和原因如填写不下可另附纸。

住房城乡建设厅信息公开浏览

表 C10-4　扣件式钢管脚手架验收表

编号：

工程名称			总承包单位		
搭设单位			搭设单位负责人		
架体总高度		分段验收高度（部位）		验收时间	

序号	验收项目	验收内容及要求	验收结果
1	相关技术资料	专项施工方案应经审核审批，超危方案应有专家论证； 专项施工方案中的设计、详图、安全措施应与实际相符； 架体搭拆安全技术交底应符合方案及实际要求。	
2	立杆基础	立杆基础应按方案及设计要求进行平整、夯实； 立杆基础外侧应采取有效排水措施； 立杆底部底座、垫板应符合规范要求； 立杆底端扫地杆的设置应符合规范要求。	
3	架体与建筑结构拉结	架体与建筑结构拉结形式应与方案要求相符； 架体应从第一步纵向水平杆处开始设置连墙件； 架体高度 24m 以上时，必须使用刚性连墙件。	
4	杆件间距与剪刀撑	立杆、纵向水平杆、横向水平杆间距应符合设计和规范要求； 纵向剪刀撑、横向剪刀撑的设置应符合规范要求； 剪刀撑杆件的接长、剪刀撑斜杆与架体杆件的固定应符合规范要求。	
5	脚手板与防护栏杆	脚手板材质、规格应符合规范要求，铺板应严密、牢靠； 架体外侧应采用密目式安全网封闭，网间连接应严密； 作业层应按规范要求设置防护栏杆； 作业层外侧应设置高度不小于 180mm 的挡脚板。	
6	横向水平杆设置	横向水平杆应设置在纵向水平杆与立杆相交的主节点处，两端应与纵向水平杆固定； 作业层应按铺设脚手板的需要增加设置横向水平杆； 单排脚手架横向水平杆插入墙内不应小于 180mm。	
7	杆件连接	纵向水平杆件宜采用对接，若采用搭接，其搭接长度不应小于 1m，且固定应符合规范要求； 立杆除顶层顶步外，不得采用搭接； 杆件对接扣件应交错布置，并符合规范要求； 扣件紧固力矩不应小于 40N·m，且不应大于 65N·m。	

住房城乡建设厅信息公开浏览

续表 C10-4

序号	验收项目	验收内容及要求	验收结果
8	架体防护	作业层脚手板下应采用安全平网兜底，以下每隔 10m 应采用安全平网封闭； 作业层里排架体与建筑物之间应采用脚手板或安全平网封闭。	
9	脚手架材　质	钢管直径、壁厚、材质应符合规范要求； 钢管弯曲、变形、锈蚀应在规范允许范围内； 扣件应进行复试且技术性能符合规范要求。	
10	通道	供作业人员上下的通道宽度、坡度应符规范要求； 转角休息平台、防护栏杆、剪刀撑、横向水平干加密的设置应符合规范要求。	
11	其他	其他需要验收的内容	
12	验收结论： 年　　月　　日		
验收人签名	总承包单位	分包单位	
	项目技术负责人： 施工员： 安全员：	项目负责人：	
监理单位意见	总监理工程师（签字）： 年　　月　　日		

注：如为危大工程监理单位必须参与验收。

住房城乡建设厅信息公开浏览

表 C10-5　门式钢管脚手架验收表

编号：

工程名称				总承包单位		
搭设单位				搭设单位负责人		
架体总高度			分段验收高度（部位）		验收时间	
序号	验收项目	验收内容及要求			验收结果	
1	架体搭拆相关技术资料	专项施工方案应经过审核审批； 专项施工方案中的设计、详图、安全措施应与实际相符； 架体搭拆安全技术交底应符合方案及实际要求。				
2	立杆基础	立杆基础应按方案及设计要求进行平整、夯实； 立杆基础外侧应采取有效排水措施； 立杆底部底座、垫板应符合规范要求； 立杆底端扫地杆的设置应符合规范要求。				
3	架体稳定	架体与建筑结构拉结形式应与方案要求相符； 架体剪刀撑斜杆与地面夹角应在 45 ~60°之间，应采用旋转扣件与立杆固定，剪刀撑设置应符合规范要求； 门架立杆的垂直偏差应符合规范要求； 交叉支撑的设置应符合规范要求。				
4	杆件锁臂	架体杆件、锁臂应按规范要求进行组装； 应按规范要求设置纵向水平加固杆； 架体使用的扣件规格应与连接杆件相匹配。				
5	脚手板	脚手板材质、规格应符合规范要求； 脚手板应铺设严密、平整、牢固； 挂扣式钢脚手板的挂扣必须完全挂扣在水平杆上，挂钩应处于锁住状态。				
6	架体防护	作业层应按规范要求设置防护栏杆； 作业层外侧应设置高度不小于 180mm 的挡脚板； 架体外侧应采用密目式安全网进行封闭，网间连接应严密； 架体作业层脚手板下应采用安全平网兜底，以下每隔 10m 应采用安全平网封闭。				
7	构配件材质	门架不应有严重的弯曲、锈蚀和开焊； 门架及构配件的规格、型号、材质应符合规范要求。				

住房城乡建设信息公开浏览

续表 C10-5

序号	验收项目	验收内容及要求	验收结果
8	荷载	架体上的施工荷载应符合设计和规范要求； 施工均布荷载、集中荷载应在设计允许范围内。	
9	通道	供作业人员上下的通道宽度、坡度应符规范要求； 转角休息平台、防护栏杆、剪刀撑、横向水平干加密的设置应符合规范要求。	
10	其他		
11	验收结论： 年　月　日		
验收人签名	总承包单位	分包单位	
	项目技术负责人： 施工员： 安全员：	项目负责人：	
监理单位意见	总监理工程师（签字）： 年　月　日		

注：如为危大工程监理单位必须参与验收。

住房城乡建设厅信息公开浏览

表 C10-6　碗扣式钢管脚手架验收表

编号：

工程名称			总承包单位		
搭设单位			搭设单位负责人		
架体总高度		分段验收高度（部位）		验收时间	

序号	验收项目	验收内容及要求	验收结果
1	架体搭拆相关技术资料	专项施工方案应经过审核审批； 专项施工方案中的设计、详图、安全措施应与实际相符； 架体搭拆安全技术交底应符合方案及实际要求。	
2	立杆基础	立杆基础应按方案及设计要求进行平整、夯实； 立杆基础外侧应采取有效排水措施； 立杆底部底座、垫板应符合规范要求； 立杆底端扫地杆的设置应符合规范要求。	
3	架体稳定	架体与建筑结构拉结应符合规范要求，并应从架体底层第一步纵向水平杆处开始设置连墙件，当该处设置有困难时应采取其它可靠措施固定； 架体拉结点应牢固可靠； 连墙件应采用刚性杆件； 架体竖向应沿高度方向连续设置专用斜杆或八字撑； 专用斜杆两端应固定在纵横向水平杆的碗扣节点处； 专用斜杆或八字型斜撑的设置角度应符合规范要求。	
4	杆件锁件	架体立杆间距、水平杆步距应符合设计和规范要求； 应按专项施工方案设计的步距在立杆连接碗扣节点处设置纵、横向水平杆； 当架体搭设高度超过 24m 时，顶部 24m 以下的连墙件层应设置水平斜杆，并应符合规范要求； 架体组装及碗扣紧固应符合规范要求。	
5	脚手板	脚手板材质、规格应符合规范要求； 脚手板应铺设严密、平整、牢固； 挂扣式钢脚手板的挂扣必须完全挂扣在水平杆上，挂钩应处于锁住状态。	
6	架体防护	架体外侧应采用密目式安全网进行封闭，网间连接应严密； 作业层应按规范要求设置防护栏杆； 作业层外侧应设置高度不小于 180mm 的挡脚板； 作业层脚手板下应采用安全平网兜底，以下每隔 10m 应采用安全平网封闭。	
7	构配件材质	架体构配件的规格、型号、材质应符合规范要求； 钢管不应有严重的弯曲、变形、锈蚀。	

住房和城乡建设厅信息公开浏览

续表 C10-6

<table>
<tr><td>序号</td><td>验收项目</td><td colspan="2">验收内容及要求</td><td>验收结果</td></tr>
<tr><td>8</td><td>荷载</td><td colspan="2">架体上的施工荷载应符合设计和规范要求；
施工均布荷载、集中荷载应在设计允许范围内。</td><td></td></tr>
<tr><td>9</td><td>通道</td><td colspan="2">供作业人员上下的通道宽度、坡度应符规范要求；
转角休息平台、防护栏杆、剪刀撑、横向水平干加密的设置应符合规范要求。</td><td></td></tr>
<tr><td>10</td><td>其他</td><td colspan="2">其他需要验收的内容</td><td></td></tr>
<tr><td>11</td><td colspan="4">验收结论：

年　　月　　日</td></tr>
<tr><td rowspan="2">验收人签名</td><td colspan="2">总承包单位</td><td colspan="2">分包单位</td></tr>
<tr><td colspan="2">项目技术负责人：
施工员：
安全员：</td><td colspan="2">项目负责人：</td></tr>
<tr><td>监理单位意见</td><td colspan="4">总监理工程师（签字）：

年　　月　　日</td></tr>
</table>

注：如为危大工程监理单位必须参与验收。

住房城乡建设厅信息公开浏览

表 C10-7　承插型盘扣式钢管脚手架验收表

编号：

工程名称			总承包单位		
搭设单位			搭设单位负责人		
架体总高度		分段验收高度（部位）		验收时间	

序号	验收项目	验收内容及要求	验收结果
1	相关技术资料	专项施工方案应经过审核审批； 专项施工方案中的设计、详图、安全措施应与实际相符； 架体搭拆安全技术交底应符合方案及实际要求。	
2	立杆基础	立杆基础应按方案及设计要求进行平整、夯实； 立杆基础外侧应采取有效排水措施； 立杆底部底座、垫板应符合规范要求； 立杆底端扫地杆的设置应符合规范要求。	
3	架体稳定	架体与建筑结构拉结应符合规范要求，并应从架体底层第一步水平杆处开始设置连墙件，当该处设置有困难时应采取其它可靠措施固定； 架体拉结点应牢固可靠；连墙件应采用刚性杆件； 架体竖向斜杆、剪刀撑的设置应符合规范要求； 竖向斜杆的两端应固定在纵、横向水平杆与立杆汇交的盘扣节点处； 斜杆及剪刀撑应沿脚手架高度连续设置，角度应符合规范要求。	
4	杆件设置	架体立杆间距、水平杆步距应符合设计和规范要求； 应按专项施工方案设计的步距在立杆连接插盘处设置纵、横向水平杆； 当双排脚手架的水平杆层未设挂扣式钢脚手板时，应按规范要求设置水平斜杆。	
5	脚手板	脚手板材质、规格应符合规范要求； 脚手板应铺设严密、平整、牢固； 挂扣式钢脚手板的挂扣必须完全挂扣在水平杆上，挂钩应处于锁住状态。	
6	架体防护	架体外侧应采用密目式安全网进行封闭，网间连接应严密； 作业层应按规范要求设置防护栏杆； 作业层外侧应设置高度不小于 180mm 的挡脚板； 作业层脚手板下应采用安全平网兜底，以下每隔 10m 应采用安全平网封闭。	
7	杆件连接	杆端扣接头与连接盘的插销连接锤击自锁后不应拔脱。销紧后再次击打，插销下沉量不应大于 3mm； 立杆的接长位置应符合规范要求； 剪刀撑的接长应符合规范要求。	

住房城乡建设工作信息公开浏览

续表 C10-7

<table>
<tr><td>序号</td><td>验收项目</td><td colspan="2">验收内容及要求</td><td>验收结果</td></tr>
<tr><td>8</td><td>构配件</td><td colspan="2">架体构配件的规格、型号、材质应符合规范要求；
钢管不应有严重的弯曲、变形、锈蚀。</td><td></td></tr>
<tr><td>9</td><td>通道</td><td colspan="2">供作业人员上下的通道宽度、坡度应符规范要求；
转角休息平台、防护栏杆、剪刀撑、横向水平杆加密的设置应符合规范要求。</td><td></td></tr>
<tr><td>10</td><td>其他</td><td colspan="2"></td><td></td></tr>
<tr><td>11</td><td colspan="4">验收结论：

年　　月　　日</td></tr>
<tr><td rowspan="2">验收人签名</td><td colspan="2">总承包单位</td><td colspan="2">分包单位</td></tr>
<tr><td colspan="2">项目技术负责人：
施工员：
安全员：</td><td colspan="2">项目负责人：</td></tr>
<tr><td>监理单位意见</td><td colspan="4">总监理工程师（签字）：

年　　月　　日</td></tr>
</table>

注：如为危大工程监理单位必须参与验收。

住房城乡建设厅信息公开浏览

表 C10-8　满堂脚手架验收表

编号：

工程名称			总承包单位		
搭设单位			搭设单位负责人		
架体总高度		验收部位		验收时间	

序号	验收项目	验收内容及要求	验收结果
1	架体搭拆相关技术资料	专项施工方案应经过审核审批； 专项施工方案中的设计、详图、安全措施应与实际相符； 架体搭拆安全技术交底应符合方案及实际要求。	
2	立杆基础	立杆基础应按方案及设计要求进行平整、夯实； 立杆基础外侧应采取有效排水措施； 立杆底部底座、垫板应符合规范要求； 立杆底端扫地杆的设置应符合规范要求。	
3	架体稳定	架体四周与中部应按规范要求设置竖向剪刀撑或专用斜杆； 架体应按规范要求设置水平剪刀撑或水平斜杆； 当架体高宽比大于规范规定时，应按规范要求与建筑结构拉结或采取增加架体宽度、设置钢丝绳张拉固定等稳定措施。	
4	杆件锁件	架体立杆件间距，水平杆步距应符合设计和规范要求； 杆件的接长应符合规范要求； 架体搭设应牢固，杆件节点应按规范要求进行紧固。	
5	脚手板	作业层脚手板应满铺，铺稳、铺牢； 脚手板的材质、规格应符合规范要求； 挂扣式钢脚手板的挂扣应完全挂扣在水平杆上，挂钩处应处于锁住状态。	
6	架体防护	作业层应按规范要求设置防护栏杆； 作业层外侧应设置高度不小于 180mm 的挡脚板； 作业层脚手板下应采用安全平网兜底，以下每隔 10m 应采用安全平网封闭。	
7	构配件材质	架体构配件的规格、型号、材质应符合规范要求； 杆件的弯曲、变形和锈蚀应在规范允许范围内。	

住房城乡建设领域信息公开浏览

续表 C10-8

<table>
<tr><td>序号</td><td>验收项目</td><td>验收内容及要求</td><td>验收结果</td></tr>
<tr><td>8</td><td>荷载</td><td>架体上的施工荷载应符合设计和规范要求；
施工均布荷载、集中荷载应在设计允许范围内。</td><td></td></tr>
<tr><td>9</td><td>通道</td><td>供作业人员上下的通道宽度、坡度应符规范要求；
转角休息平台、防护栏杆、剪刀撑、横向水平干加密的设置应符合规范要求。</td><td></td></tr>
<tr><td>10</td><td>其他</td><td>其他需要验收的内容</td><td></td></tr>
<tr><td>11</td><td colspan="3">验收结论：

年　　月　　日</td></tr>
<tr><td rowspan="2">验收人签名</td><td colspan="2">总承包单位</td><td>分包单位</td></tr>
<tr><td colspan="2">项目技术负责人：
施工员：
安全员：</td><td>项目负责人：</td></tr>
<tr><td>监理单位意见</td><td colspan="3">总监理工程师（签字）：

年　　月　　日</td></tr>
</table>

注：如为危大工程监理单位必须参与验收。

住房城乡建设厅信息公开浏览

表 C10-9　悬挑式脚手架验收表

编号：

工程名称			总承包单位		
搭设单位			搭设 单位负责人		
架体总高度		分段验收高度 （部位）		验收时间	

序号	验收项目	验收内容及要求	验收结果
1	架体搭拆相关技术资料	专项施工方案应经审核审批，超危方案应有专家论证； 专项施工方案中的设计、详图、安全措施应与实际相符； 架体搭拆安全技术交底应符合方案及实际要求。	
2	悬挑钢梁	钢梁截面尺寸应经设计计算确定，且截面形式应符合设计和规范要求； 钢梁锚固端长度不应小于悬挑长度的 1.25 倍； 钢梁锚固处结构强度、锚固措施应符合设计和规范要求； 钢梁外端应设置钢丝绳或钢拉杆与上层建筑结构拉结； 钢梁间距应按悬挑架体立杆纵距设置。	
3	架体稳定	立杆底部应与钢梁连接柱固定； 承插式立杆接长应采用螺栓或销钉固定； 纵横向扫地杆的设置应符合规范要求； 剪刀撑应沿悬挑架体高度连续设置，角度应为 45°~60°； 架体应按规定设置横向斜撑； 架体应采用刚性连墙件与建筑结构拉结，设置的位置、数量应符合设计和规范要求。	
4	脚手板	脚手板材质、规格应符合规范要求； 脚手板铺设应严密、牢固，探出横向水平杆长度不应大于 150mm。	
5	荷载	架体上施工荷载应均匀，并不应超过设计和规范要求。	
6	杆件间距	立杆纵、横向间距、纵向水平杆步距应符合设计和规范要求； 作业层应按脚手板铺设的需要增加横向水平杆。	
7	架体防护	作业层应按规范要求设置防护栏杆； 作业层外侧应设置高度不小于 180mm 的挡脚板； 架体外侧应采用密目式安全网封闭，网间连接应严密。	

住房城乡建设信息公开浏览

续表 C10-9

<table>
<tr><td>序号</td><td>验收项目</td><td>验收内容及要求</td><td>验收结果</td></tr>
<tr><td>8</td><td>层间防护</td><td>架体作业层脚手板下应采用安全平网兜底，以下每隔 10m 应采用安全平网封闭；
作业层里排架体与建筑物之间应采用脚手板或安全平网封闭；
架体底层沿建筑结构边缘在悬挑钢梁与悬挑钢梁之间应采取措施封闭；
架体底层应进行封闭。</td><td></td></tr>
<tr><td>9</td><td>构配件材质</td><td>型钢、钢管、构配件规格材质应符合规范要求；
型钢、钢管弯曲、变形、锈蚀应在规范允许范围内。</td><td></td></tr>
<tr><td>10</td><td>其他</td><td>其他需要验收的内容</td><td></td></tr>
<tr><td>11</td><td colspan="3">验收结论：

年　　月　　日</td></tr>
<tr><td rowspan="2">验收人签名</td><td colspan="2">总承包单位</td><td>分包单位</td></tr>
<tr><td colspan="2">项目技术负责人：
施工员：
安全员：</td><td>项目负责人：</td></tr>
<tr><td>监理单位意见</td><td colspan="3">总监理工程师（签字）：

年　　月　　日</td></tr>
</table>

住房城乡建设厅信息公开浏览

表 C10-10　悬挑式卸料（操作）平台验收表

编号：

工程名称			总承包单位	
搭设（安装）单位			搭设（安装）单位负责人	
验收部位			验收时间	
序号	验收项目	验收内容及要求		验收结果
1	平台搭拆相关技术资料	专项施工方案应经过审核审批； 专项施工方案中的设计、详图、安全措施应与实际相符； 平台搭拆安全技术交底应符合方案及实际要求。		
2	平台组装	平台应按专项施工方案和规范要求进行组装，平台的结构应稳定可靠，承载力应符合设计要求； 平台的搁置点、拉结点、支撑点应设置在稳定的主体结构上，且应可靠连接； 严禁将悬挑式平台设置在临时设施上； 悬挑式平台的悬挑长度不宜大于 5m，均布荷载不应大于 5.5kN/m^2，集中荷载不应大于 15kN，悬挑梁应锚固固定； 斜拉方式的平台，斜拉钢丝绳应按规范要求在平台两侧各设置前后两道。		
3	防护设施	平台外侧应略高于内侧，外侧应安装防护栏杆并应设置防护挡板全封闭； 防护栏杆的构造、强度、高度应符合规范要求； 平台台面、平台与建筑结构间铺板应严密、牢固。		
4	安全标识	应在平台明显处设置荷载限定标牌； 荷载限定标牌上的数值应与方案设计相符，严禁超载使用。		
5	材质	平台所使用的构配件材质应符合规范要求。		
6	其他	其他需要验收的内容		
7	验收结论： 年　　月　　日			
验收人签名	总承包单位		分包单位	
	项目技术负责人： 施工员： 安全员：		项目负责人：	
监理单位意见	总监理工程师（签字）： 年　　月　　日			

住房城乡建设行业信息公开浏览

表 C10-11　落地式卸料（操作）平台验收表

编号：

工程名称			总承包单位	
搭设（安装）单位			搭设（安装）单位负责人	
验收部位			验收时间	
序号	验收项目	验收内容及要求		验收结果
1	平台搭拆相关技术资料	专项施工方案应经过审核审批； 专项施工方案中的设计、详图、安全措施应与实际相符； 平台搭拆安全技术交底应符合方案及实际要求。		
2	立杆基础	立杆基础应按方案及设计要求进行平整、夯实； 立杆基础外侧应采取有效排水措施。		
3	平台组装	落地式平台高度不应大于 15m，高宽比不应大于 3:1； 平台应与建筑物进行刚性连接或加设防倾措施，不得与脚手架连接； 用脚手架搭设操作平台时，其立杆间距和步距等结构要求应符合国家现行相关脚手架规范的规定；应在立杆下部设置底座或垫板、纵向与横向扫地杆，并应在外立面设置剪刀撑或斜撑； 落地式平台应从底层第一步水平杆起逐层设置连墙件，且连墙件间隔不应大于 4m，并应设置水平剪刀撑。连墙件应为可承受拉力和压力的构件，并应与建筑结构可靠连接。		
4	防护设施	平台外侧应安装防护栏杆并用密目式安全立网封闭； 防护栏杆的构造、强度、高度应符合规范要求； 平台台面、平台与建筑结构间铺板应严密、牢固。		
5	安全标识	应在平台明显处设置荷载限定标牌； 荷载限定标牌上的数值应与方案设计相符，严禁超载使用。		
6	材质	平台所使用的构配件材质应符合规范要求。		
7	其他	其他需要验收的内容		
8	验收结论： 年　月　日			
验收人签名	总承包单位		分包单位	
	项目技术负责人： 施工员： 安全员：		项目负责人：	
监理单位意见	总监理工程师（签字）： 年　月　日			

住房城乡建设行业信息公开浏览

表 C10-12　高处作业吊篮安装验收表

编号：

工程名称		设备型号	
总包单位		现场编号	
安拆单位		额定载荷	
租赁单位		提升机编号	
安全锁编号及标定日期		验收日期	
验收项目	验收内容		验收结果
技术资料	经过审批合格的安装拆卸专项方案		
	租赁单位、安拆单位的企业证件		
	吊篮的产品合格证和产品使用说明书，安全锁的标定证书		
	安装、拆卸的人员的“建筑施工特种作业操作资格证书”		
	产品标牌内容是否齐全（产品名称、主要技术性能、制造日期、出厂编号、制造厂名称）		
吊篮平台	吊篮平台组装符合产品说明书要求		
	吊篮主结构有无开焊或明显腐蚀，螺栓有无松动、缺损，外框有无明显变形、锈蚀		
	吊篮平台底板四周是否装有标准高度的踢脚板、吊篮平台底板是否有防滑措施		
提升机构	提升机构的所有装置外露部分是否安装防护装置		
	提升机的连接螺母是否紧固		
	电磁制动器和机械制动器是否灵敏有效		
安全装置	行程限位装置是否正确稳固、灵敏可靠		
	超高限位器止挡安装在距顶端不小于 80cm 处固定		
	安全锁灵敏可靠，在标定有效期内		
	安全绳及锁绳器符合要求，安全绳与结构固定点的连接可靠		

住房城乡建设厅信息公开浏览

续表 C10-12

验收项目	验收内容	验收结果
钢丝绳	工作钢丝绳、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、松股、硬弯、锈蚀，无油污和附着物	
	工作钢丝绳、安全钢丝绳应独立悬挂在各自的悬挂点上	
	安全钢丝绳下端应安装重锤，使钢丝绳垂直绷紧	
悬挂机构	悬挂钢结构无变形、开焊和严重锈蚀，安装正确，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，前支架受力点平整稳固，结构强度满足要求	
	悬挂机构挑梁外伸长度及两根挑梁之间的距离应符合要求	
	配重应固定牢固，重量符合设计要求，锚固点结构强度符合要求	
电气系统	供电系统符合施工现场临时用电安全技术规范要求	
	电线、电缆无破损，收放自如	
	电气系统各种安全保护装置齐全、可靠，控制器件灵敏可靠	
验收结论	年　月　日	

验收人签字	总包单位	分包单位	安拆单位	租赁单位
	项目负责人： 项目技术负责人： 施工员： 安全员：	项目负责人：	项目负责人：	项目负责人：

监理单位意见
总监理工程师（签字）： 年　月　日

住房城乡建设厅信息公开浏览

表 C10-13　附着式升降脚手架安装验收表

验收日期：　　年　　月　　日

工程名称		型号	
工程地址		机位数量	
施工单位		架体高度	
安拆单位		租赁单位	

检查项目	验收内容和要求	检查结果
架体结构	各杆件的轴线应汇交于节点处，各节点应焊接或螺栓连接	
	相邻竖向主框架的高差≤30mm	
	桁架上、下弦为整根通长杆件，或设置刚性接头；腹杆上、下弦连接采用焊接或螺栓连接	
	架体构架的立杆底端应放置在上弦节点各轴线的交汇处	
架体搭设	立杆间距小于等于 1.5m，纵向水平杆的步距小于等于 1.8m	
	剪刀撑设置水平夹角为 45°~60°	
	架体底部脚手板铺设严密，与墙体无间隙，操作层脚手板应铺满、铺牢，孔洞直径小于 25mm	
	扣件拧紧力矩 40N·m-65N·m	
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，附墙支座上设有防倾、导向的结构装置	
	附墙支座锚固螺栓与建筑物连接牢固，螺母不少于两个或采用单螺母加弹簧垫圈，螺栓漏出螺母长度不少于 3 扣，且不小于 10mm	
	附墙支座连接处建筑物混凝土强度符合设计要求，不小于 C15	
架体构造尺寸	架高≤5 倍层高，架宽≤1.2m	
	架体全高×支承跨度≤110 m^2	
	支承跨度直线型≤7m； 折线或曲线时，相邻两主框架支撑点处的架体外侧距离≤5.4m	
	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≥45°	
防坠落装置	防坠落装置安装在竖向主框架处的建筑结构上，每一升降点不得少于一个，在使用和升降工况下都能起作用	
	防坠落装置与升降设备分别独立设置在建筑结构上	
	防坠落装置有防尘防污染的措施，并灵敏可靠、转动自如	
	钢吊杆式防坠落装置，钢吊杆直径不小于 25mm	

住房和城乡建设厅信息公开浏览

续表 C10-13

检查项目	验收内容和要求	检查结果
防倾覆装置	防倾覆装置的导轨导向件不得少于 2 个，且滑动自如	
	防倾导向范围内应设置防倾覆导轨，且与竖向主框架连接可靠	
	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	
	防倾覆装置与导轨间隙小于 5mm，与附墙支座连接牢固，	
防护设施	密目式安全立网规格型号≥2000 目/100cm²，≥3kg/张	
	防护钢网完好无破损	
	防护栏杆高度为 1.2m，档脚板高度为 180mm	
	架体底层脚手板铺设严密，与墙体无间隙	
同步装置	防护平台升降时，应配备有限制荷载或水平高差的同步控制系统，安装齐全，灵敏有效	
	分控箱应能显示机位编号，总控制箱应有急停、单机手动和多级手动控制功能	
升降设备	供电系统应符合 JGJ46 的规定，设置专用开关箱	
	平台总高度不超过 2 倍楼层时升降动力设备额定起重量不低于 5t；平台总高度超过 2 倍楼层时不低于 7.5t	
	电动升降设备的连续升降距离应大于一个楼层高度	
	电动升降设备管路连接可靠，无渗漏，工作正常	
验收结论	年　月　日	

验收人签字	总包单位	分包单位	安拆单位	租赁单位
	项目负责人： 项目技术负责人： 施工员： 安全员：	项目负责人：	项目负责人：	项目负责人：

监理单位意见
总监理工程师（签字）： 年　月　日

注：本表由施工单位填报，监理单位、施工单位、租赁单位、安装单位各存一份

住房城乡建设厅信息公开浏览

表 C10-14　附着式升降脚手架提升（下降）前检查验收表

第　　次提升（下降）　　验收日期：　　年　　月　　日

工程名称		型号	
施工地点		机位数量	
施工单位		架体高度	
租赁单位		提升（下降）前高度	
项　　目	检查标准		检查结果
混凝土强度	支承结构与工程结构连接处混凝土强度达到专项方案计算值且≥C15		
附墙支座设置情况	使用工况下，附墙支座不得少于 3 个		
	升降工况，每点位不少于两个附着支座，附着支座上应设有防倾、导向的装置		
	附墙支座上应设有完整的防坠、防倾、导向装置		
升降装置设置情况	升降装置应启动灵敏，运转可靠，电机运转方向正确；控制柜工作正常，功能齐备		
	升降设备分别独立固定在建筑结构上		
防坠落装置设置情况	防坠落装置设置在竖向主框架处，并独立固定在建筑结构上		
	每一升降点不得少于一个，灵敏可靠		
	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Φ25mm		
防倾覆装置设置情况	防倾覆装置中必须包括导轨和两个以上与导轨连接的可滑动的导向件		
	在防倾导向件的范围内必须设置防倾覆导轨，且必须与竖向主框架可靠连接		
	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		
建筑物障碍清理情况	无障碍物阻碍外架的正常升降，架体构架上的连墙杆全部拆除。		

住房城乡建设厅信息公开浏览

续表 C10-14

<table>
<tr><td>项　　目</td><td colspan="3">检查标准</td><td>检查结果</td></tr>
<tr><td rowspan="3">人员及电气设备情况</td><td colspan="3">操作人员经过安全技术交底并持证上岗</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="3">运行指挥人员到位，设备工作正常</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="3">设置专用的开关箱、符合规范要求；电缆线路完好</td><td></td></tr>
<tr><td>验收结论</td><td colspan="4">年　　月　　日</td></tr>
<tr><td rowspan="2">验收人签字</td><td>总包单位</td><td>分包单位</td><td>安拆单位</td><td>租赁单位</td></tr>
<tr><td>项目负责人：
项目技术负责人：
施工员：
安全员：</td><td>项目负责人：</td><td>项目负责人：</td><td>项目负责人：</td></tr>
<tr><td>监理单位意见</td><td colspan="4">总监理工程师（签字）：
年　　月　　日</td></tr>
</table>

住房城乡建设厅信息公开浏览

表 C10-15　附着式升降脚手架提升（下降）后验收表

第　　次提升（下降）　　验收日期：　　年　　月　　日

工程名称		型号	
施工地点		机位数量	
施工单位		提升（下降）前高度	
租赁单位		提升（下降）后高度	
项　　目	验收标准		检查结果
竖向主框架	相邻竖向主框架的高差≤30mm		
防护设施	脚手板铺设严密，与墙体无间隙，操作层脚手板应铺满、铺牢，孔洞直径小于 25mm		
	断点处围护到位，扣件的拧紧力矩为 40N·m~65N·m		
附墙支座	使用工况下，附墙支座安装不少于 3 个		
	应将竖向主框架固定于附墙支座上		
	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		
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，在使用和升降工况下都能起作用		
	防坠落装置与升降设备必须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		
	防倾覆装置中必须包括导轨和两个以上与导轨连接的可滑动的导向件		

住房城乡建设厅信息公开浏览

续表 C10-15

<table>
<tr><td>项　　目</td><td colspan="3">验收标准</td><td>检查结果</td></tr>
<tr><td rowspan="4">防倾覆
设置情况</td><td colspan="3">在防倾导向件的范围内必须设置防倾覆导轨，且必须与竖向主框架可靠连接</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="3">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</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="3">应具有防止竖向主框架倾斜的功能</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="3">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</td><td></td></tr>
<tr><td>验收结论</td><td colspan="4">年　　月　　日</td></tr>
<tr><td rowspan="2">验收人签字</td><td>总包单位</td><td>分包单位</td><td>安拆单位</td><td>租赁单位</td></tr>
<tr><td>项目负责人：
项目技术负责人：
施工员：
安全员：</td><td>项目负责人：</td><td>项目负责人：</td><td>项目负责人：</td></tr>
<tr><td>监理单位意见</td><td colspan="4">总监理工程师（签字）：
年　　月　　日</td></tr>
</table>

注：本表由施工总包单位填写，监理单位、施工总、分包单位、安装单位各存一份。

住房城乡建设厅信息公开浏览

表 C10-16　脚手架拆除审批、监控记录

编号：

<table>
<tr><td>工程名称</td><td></td><td>施工单位</td><td></td></tr>
<tr><td>申请拆除部位</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>申请拆除班组</td><td></td><td>申请人</td><td></td></tr>
<tr><td>计划作业时间</td><td>年　月　日至　月　日</td><td>申请时间</td><td>年　月　日</td></tr>
<tr><td>拆除作业计划</td><td colspan="3">作业存在的主要危险：

拟采取的主要防范措施：

指定的作业监控人：</td></tr>
<tr><td rowspan="3">批准意见</td><td rowspan="3">年　月　日</td><td>施　工　员</td><td></td></tr>
<tr><td>安　全　员</td><td></td></tr>
<tr><td>技术负责人</td><td></td></tr>
<tr><td>拆除作业监控情况</td><td colspan="3">监控人：

年　月　日</td></tr>
</table>

注：施工现场需要拆除脚手架，必须由施工员提出申请，经项目安全员和技术负责人审批同意后，方可拆除并报监理备案。

住房城乡建设厅信息公开浏览

表C11-3　高处作业防护设施检查验收表

编号：

工程名称			施工单位		
序号	验收项目	验收要求		验收部位	验收结果
1	安全帽	作业人员应正确佩戴安全帽，安全帽质量应符合现行国家相关标准的要求			
2	安全网	在建工程外脚手架架体外侧用密目式安全网封闭，安全网质量应符合现行国家相关标准的要求			
3	安全带	高处作业人员按规定系挂安全带，安全带质量应符合现行国家相关标准的要求			
4	临边防护	作业面边沿应设置连续的临边防护设施，临边防护设施的构造、强度应符合规范要求			
5	洞口防护	在建工程的预留洞口、楼梯口、电梯井口等孔洞应采取防护措施，防护措施、设施应符合规范要求；电梯井内每隔两层且不大于 10m 设置安全平网			
6	通道口防护	通道口防护棚应严密、牢固，防护棚两侧应进行封闭，防护棚宽度、长度应符合要求，建筑物高度超过 24m，防护棚顶应采用双层防护			
7	攀登作业	梯脚底部应坚实，不得垫高使用，折梯使用时上部夹角宜为35°~45°，并应设有可靠的拉撑装置，梯子的材质和制作质量应符合规范要求			
8	悬空作业	悬空作业处应设置防护栏杆或采取其他可靠的安全措施，悬空作业所使用的索具、吊具等应经验收，合格后方可使用，悬空作业人员应系挂安全带、佩带工具袋			
9	移动式操作平台	操作平台应按规定进行设计计算，移动式操作平台轮子与平台连接应牢固、可靠，立柱底端距地面高度不得大于80mm，操作平台应按设计和规范要求进行组装，铺板应严密；操作平台四周应按规范要求设置防护栏杆，并应设置登高扶梯，操作平台的材质应符合规范要求			
验收意见			施工员		
			安全员		
			架设班组负责人		
			使用班组负责人		

住房城乡建设信息公开浏览

表 C11-4　安全防护设施临时拆除、移动审批表

编号：

<table>
<tr><td>工程名称</td><td></td><td>施工单位</td><td></td></tr>
<tr><td>申请拆除设施或脚手架杆件名称及部位</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>申请拆除班组</td><td></td><td>申请人</td><td></td></tr>
<tr><td>计划拆除时间</td><td>年　月　日</td><td>申请时间</td><td>年　月　日</td></tr>
<tr><td colspan="4">拆除原因：</td></tr>
<tr><td colspan="4">加固补救措施：

施工负责人：</td></tr>
<tr><td>拆除作业班组</td><td></td><td>措施落实人</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">批准意见</td><td rowspan="3">年　月　日</td><td>施　工　员</td><td></td></tr>
<tr><td>安　全　员</td><td></td></tr>
<tr><td>技术负责人</td><td></td></tr>
<tr><td>拆除作业监控情况</td><td colspan="3">监控人：

年　月　日</td></tr>
</table>

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，由具体施工班组长提出申请，经该项目施工负责人检查确定拆除的范围和数量，并采取切实可行的加固措施后，由项目部技术人员、安全员共同检查验收，合格后，再安排架子工班组进行拆除，并报监理单位备案。

住房城乡建设厅信息公开浏览

表 C11-5　安全防护用具检查维修保养记录

编号：

工程名称			
施工单位			
序号	用具名称	检查维修保养	措　　施
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
检查意见	年　月　日	安全员	
		检查维修人员	

住房城乡建设厅信息公开浏览

表 C12-3　地上、地下管线保护措施验收记录表

编号：

工程名称		施工单位	
验收部位			
验收结果： 验收人员（签字）： 年　　月　　日			

注：本表由施工单位填写，监理单位、施工单位各一份。

住房城乡建设厅信息公开浏览

表 C12-4　基坑支护验收表

编号：

工程名称				
施工单位			支护方式	
序号	验收项目	验　收　内　容		验收结果
1	施工方案	有支护方案并经上级审批，针对性强，能指导施工，有专项安全技术交底，地质条件及周边环境复杂、深度超过 3m 的应单独编制专项施工方案，超过 5m 及未超过 5m 但地质条件及周边环境复杂的，应组织专家论证		
2	临边防护	坑槽开挖深度不足 2m，按规定放坡； 超过 2m 时，应有临边防护设施		
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，排水沟、集水井设置符合规范要求； 坑外降水有防止临边建筑危险沉降措施		
5	坑边荷载	堆放置物料、器具、施工机械与基坑边沿的安全距离应符合设计要求； 不符合规定要求时应有加固措施		
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	基坑内土方机械、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； 在市政管线 2m 范围内挖土时，应采取安全保护措施，设专人监护； 光线不足时应设置足够的照明		
8	基坑支护监测	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		年　　月　　日		
验收人签字		总包单位	分包单位	
		项目负责人： 技术负责人： 施工员： 安全员：	项目负责人：	
监理单位意见		总监理工程师（签字）： 年　　月　　日		

住房城乡建设厅信息公开浏览

表 C12-6　人工挖孔桩防护检查表

编号：

工程名称				
总包单位			验收部位	
分包单位			验收时间	
序号	检查项目	检查内容与要求		检查情况
1	资料	有专项施工资质		
		有经审批的专项施工方案		
		气体监测记录		
		安全技术交底及上岗作业人员教育		
2	井孔周边防护	第一步护壁高出地面 20cm 及以上		
		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		
		当桩净距小于 2.5m 时，应采用间隔开挖，相邻排桩跳挖的最小施工净距不得小于 4.5m		
3	井内防护	井内有半圆平板（网）防护		
		井内有上下梯		
		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		
		孔深超过 5m 施工过程坚持送风		
5	护壁拆模	护壁及时		
		护壁拆模应经工程技术人员同意		
6	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		
		井内有水或有毒有害气体，应停止作业		
		作业人员连续作业不超过 2h		
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	配电箱	配电系统符合规范要求，漏电保护动作电流不大于 15mA		
9	垂直运输	料斗和吊索材质应具有轻、软性能，并应有有效防倾覆装置		
		机具符合规范要求		
		斗料装土、料不得过满		
检查（检验）意见			总包单位验收人签名	
			分包单位验收人签名	
监理单位意见			总监理工程师签字	年　月　日

住房城乡建设厅信息公开浏览

表 C12-7　有限空间作业审批表

编号：

<table>
<tr><td>工程名称</td><td colspan="2"></td><td>有限空间名称</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>总承包单位</td><td colspan="2"></td><td>作业单位</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>主要危险有害因素</td><td colspan="6"></td></tr>
<tr><td>作业内容</td><td colspan="4"></td><td>填报人员</td><td></td></tr>
<tr><td>作业人员</td><td colspan="4"></td><td>监护人员</td><td></td></tr>
<tr><td>检测项目</td><td>氧含量</td><td>易燃易爆物质浓度</td><td colspan="2">有毒有害气体（粉尘）浓度</td><td>检测人员</td><td></td></tr>
<tr><td>进入前检测数据</td><td></td><td></td><td colspan="2"></td><td>检测时间</td><td></td></tr>
<tr><td>通风后检测数据</td><td></td><td></td><td colspan="2"></td><td>检测时间</td><td></td></tr>
<tr><td>作业开工时间</td><td colspan="6">年　　月　　日　　时分</td></tr>
<tr><td rowspan="2">序号</td><td rowspan="2" colspan="4">主要安全措施</td><td colspan="2">确认签名</td></tr>
<tr><td>作业人员</td><td>作业监护人员</td></tr>
<tr><td>1</td><td colspan="4">作业前对进入有限空间的作业人员进行生产安全与应急处置措施的教育</td><td rowspan="9"></td><td rowspan="9"></td></tr>
<tr><td>2</td><td colspan="4">对有限空间作业进行预先危险性分析，作业方案经过会审</td></tr>
<tr><td>3</td><td colspan="4">与作业有关联介质的阀门、管线、控制箱均进行了可靠切断、隔断、锁定，并挂禁止操作牌</td></tr>
<tr><td>4</td><td colspan="4">有限空间内经过置换、吹扫、蒸煮、通风等措施，温度、环境满足作业需求，配备相适应的劳动防护用品</td></tr>
<tr><td>5</td><td colspan="4">配备通风设备、安全带、爬梯、绳缆、防爆照明等设备和工器具</td></tr>
<tr><td>6</td><td colspan="4">检查有限空间进出口通道，不得有阻碍人员进出的障碍物</td></tr>
<tr><td>7</td><td colspan="4">作业人员与监护人员应事先规定明确的联络信号，配备空气呼吸器、担架等应急救援器材，紧急情况迅速撤离</td></tr>
<tr><td>8</td><td colspan="4">严格执行先检测后作业的原则，作业环境空气中的氧气、可燃气体、有害气体浓度经检测合格，作业人员随身佩戴便携式报警装置</td></tr>
<tr><td>9</td><td colspan="4">其它补充措施：</td></tr>
<tr><td>作业负责人</td><td colspan="6">意见：
签名：　　时间：年　　月　　日　　时　分</td></tr>
<tr><td>总承包负责人</td><td colspan="6">意见：
签名：　　时间：年　　月　　日　　时　分</td></tr>
<tr><td>工作结束确认人和结束时间</td><td colspan="6">作业负责人签名：
年　　月　　日　　时　分</td></tr>
</table>

住房和城乡建设部信息公开浏览

表 C12-8　特殊部位气体检测记录

编号：

工程名称			施工单位		
作业单位			作业负责人		
检测时间			检测部位		
检测仪名称及型号	气体名称	检测值	报警值	控制措施	检测人

住房城乡建设厅信息公开浏览

表 C13-3　模板工程及支撑体系检查验收表

编号：

工程名称		总承包单位	
搭设（安装）单位		搭设（安装）单位负责人	
架体高度		验收部位	
资料检查			
检查项目	检查内容		检查结果
方案编制情况	专项施工方案编制内容及要求（是否含有梁柱与立杆平面定位图、梁底支撑系统立面图、剪刀撑平面图及立面图及其他节点详图）		
	框架或框剪结构应先浇墙柱，后浇梁板		
交底	安全技术交底符合要求		
人员	特种作业人员持证上岗情况		
现场检查			
构配件材质	钢管直径、壁厚、材质应符合规范要求； 钢管弯曲、变形、锈蚀应在规范允许范围内； 构配件的规格、型号、材质应符合规范要求。		
支架基础	基础应坚实平整、承载力应符合专项施工方案要求； 支架底部底座，垫板应符合规范要求； 立杆底端应按规范要求设置扫地杆； 支架设在楼面结构上时，应对楼面结构的承载力进行验算或楼面结构下方采取加固措施。		
支架构造	立杆间距、水平杆步距应符合设计和规范要求； 应按规范要求设置竖向剪刀撑或专用斜杆； 剪刀撑或斜杆设置应符合规范要求。		
支架稳定	支架高宽比超过规范要求时，应与建筑结构刚性连结或增加架体宽度； 立杆伸出顶层水平杆的长度应符合规范要求。		
底座与托撑	螺杆直径与立杆内径应匹配； 螺杆旋入螺母内的长度或外伸长度应符合规范要求。		
杆件连接	立杆连接应采用对接、套接或承插式接长； 水平杆连接应符合规范要求； 剪刀撑斜杆接长应符合规范要求； 杆件各连接点的紧固应符合规范要求。		
施工荷载	荷载堆放均匀，符合设计规定		
其他	其他需要验收的内容		

住房城乡建设厅信息公开浏览

<table>
<tr><td>验收结论</td><td colspan="2">年　　月　　日</td></tr>
<tr><td rowspan="2">验收人签字</td><td>总包单位</td><td>分包单位</td></tr>
<tr><td>技术负责人：
施工员：
安全员：</td><td>项目负责人：</td></tr>
<tr><td>监理
单位
意见</td><td colspan="2">总监理工程师（签字）：
年　　月　　日</td></tr>
</table>

注：此表为模板工程及支撑体系通用检查验收表格，适用于本标准没有给出具体格式其他类型的模板工程及支撑体系检查验收表。

住房城乡建设厅信息公开浏览

表 C13-4　扣件式钢管模板支撑系统检查验收表

编号：

工程名称		总承包单位	
搭设（安装）单位		搭设（安装）单位负责人	
架体高度		验收部位	
资料检查			
检查项目	检查内容		检查结果
方案编制情况	专项施工方案编制内容及要求（是否含有梁柱与立杆平面定位图、梁底支撑系统立面图、剪刀撑平面图及立面图及其他节点详图）		
	框架或框剪结构应先浇墙柱，后浇梁板		
交底	安全技术交底符合要求		
人员	特种作业人员持证上岗情况		
现场检查			
材质	扣件有复试检测报告		
	钢管无弯曲、裂纹、压扁、锈蚀，扣件不脆裂，拧紧扭力矩 40N·m～65N·m		
立杆间距	符合方案要求，且不宜大于 1.2m		
步距	符合方案要求，且不大于 1.8m		
立杆稳定	搭设前立杆位置定位放线		
	立杆底部基础承载力满足要求		
	立杆垂直度偏差不大于规范要求		
	梁底应搭设立杆		
	立杆伸出顶层水平杆的长度不大于 500mm		
	螺杆直径不小于 36mm，与立杆内径间隙不大于 3mm		
	可调支托伸出钢管的长度不宜超过 300mm，插入立杆内的长度不小于 150mm		
整体稳定	水平杆件	水平杆采用对接，连续设置	
		距立杆底部不大于 200mm 设纵、横向扫地杆	
		可调支托底部的立杆顶部沿纵、横向设置一道水平拉杆	
	剪刀撑（满堂支撑架）	搭接长度不小于 1m	
		在架体外侧周边及内部纵、横向每 5m～8m，应由底至顶设置连续竖向剪刀撑，剪刀撑宽度应为 5m～8m	
		在竖向剪刀撑顶部交点平面应设置连续水平剪刀撑。当支撑高度超过 8m，或施工总荷载大于 15kN/m^2，或集中线荷载大于 20kN/m 的支撑架，扫地杆的设置层应设置水平剪刀撑，水平剪刀撑至架体底平面距离与水平剪刀撑间距不宜超过 8m	

住房城乡建设厅信息公开浏览

续表 C13-4

<table>
<tr><td>检查项目</td><td colspan="2">检查内容</td><td>检查结果</td></tr>
<tr><td rowspan="3">整体稳定</td><td rowspan="2">连墙件</td><td>水平拉杆的端部均应与四周建筑物顶紧顶牢或拉紧拉牢</td><td></td></tr>
<tr><td>立杆高度超过 5m 时，在立杆周圈外侧和中间有结构柱的部位，按水平间距 6m～9m、竖向间距 2m～3m 与建筑结构设置一个固结点</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">泵送管道严禁与模板支撑连接</td><td></td></tr>
<tr><td>荷载堆放</td><td colspan="2">荷载堆放均匀，符合方案规定</td><td></td></tr>
<tr><td>验收结论</td><td colspan="3">年　　月　　日</td></tr>
<tr><td rowspan="2">验收人签字</td><td colspan="2">总包单位</td><td>分包单位</td></tr>
<tr><td colspan="2">技术负责人：
施工员：
安全员：</td><td>项目负责人：</td></tr>
<tr><td>监理单位意见</td><td colspan="3">总监理工程师（签字）：
年　　月　　日</td></tr>
</table>

住房城乡建设厅信息公开浏览

表 C13-5　碗扣式钢管模板支撑系统检查验收表

编号：

工程名称		总承包单位	
搭设（安装）单位		搭设（安装）单位负责人	
架体高度		验收部位	
资料检查			
检查项目	检查内容		检查结果
方案编制情况	模板支撑体系工程应有专项施工方案，审核手续完备、有效		
	高度超过 8m，或跨度超过 18m，施工总荷载大于 15kN/m^2，或集中线荷载大于 20kN/m 的支撑体系，专项方案应经过专家论证		
	施工总承包单位技术负责人、总监理工程师审核		
交底	安全技术交底符合要求		
人员	特种作业人员持证上岗情况		
现场检查			
材质	材质（钢管及扣件）有出厂质量合格证、产品性能检验报告，构配件有使用前的复验合格记录		
	可调底座和可调托撑丝杆直径、与螺母配合间隙及材质符合规范要求		
架体稳定	竖向专用斜杆或八字形斜撑应沿脚手架高度连续设置		
	泵送管道严禁与模板支撑连接		
构造要求	立杆基础必须坚实，满足立杆承载力要求		
	立杆底部有底座或垫板符合方案要求，并应准确放线定位		
	碗头接头紧固，可调底座及可调托撑丝杆与螺母捏合长度不得少于 4 扣－5 扣，插入立杆内长度不得小于 150mm，可调丝杆的伸出长度不得大于 300mm；立杆垂直度小于 L/200，最大允许偏差应小于 100mm		
	顶部水平杆以上的自由端长度不得超过 700mm		
杆件联接	步距、纵距、横距搭设误差符合规范要求		
	立杆上碗扣是否可靠锁紧、限位销是否焊紧		
	碗扣支架总体稳定，构造措施按方案执行		
荷载堆放	荷载堆放均匀，符合方案规定		

住房城乡建设厅信息公开浏览

续表 C13-5

<table>
<tr><td>验收结论</td><td colspan="2">年　　月　　日</td></tr>
<tr><td rowspan="2">验收人签字</td><td>总包单位</td><td>分包单位</td></tr>
<tr><td>技术负责人：
施工员：
安全员：</td><td>项目负责人：</td></tr>
<tr><td>监理单位意见</td><td colspan="2">总监理工程师（签字）：
年　　月　　日</td></tr>
</table>

住房城乡建设厅信息公开浏览

表 C13-6　承插型盘扣式钢管模板支撑系统检查验收表

编号：

工程名称			总承包单位	
搭设（安装）单位			搭设（安装）单位负责人	
架体高度			验收部位	
资料检查				
检查项目	检查内容			检查结果
方案	专项施工方案编制内容及要求			
	专项方案验算结果			
	施工总承包单位技术负责人、总监理工程师审核			
	经专家论证，有书面审查报告			
交底	安全技术交底符合要求			
人员	特种作业人员及持证上岗情况			
现场检查				
材质	钢管表面应平直光滑，不应有裂缝、结疤、分层、错位、硬弯、毛刺、压痕和深的划痕			
	连接盘和直插头表面应平整，不得有夹渣、裂缝、开焊现象			
	立杆连接套管材料与钢管要求一致，焊缝应饱满，不得有夹渣、裂缝、开焊现象			
	可调支托外径允许偏差±0.5mm；焊缝应饱满，不得有夹渣、裂缝、开焊现象			
杆件设置	架体立杆间距、水平杆步距应符合设计和规范要求，应按专项施工方案设计的步距在立杆连接插盘处设置纵、横向水平杆			
立杆稳定	搭设前立杆位置定位放线			
	立杆底部基础承载力满足要求			
	立杆接头应采用带专用外套管的立杆对接，外套管开口朝下；立杆的插接接头应交错布置，两根相邻立杆的接头不得设置在同步内			
	梁底应搭设立杆			
	可调托座伸出顶层水平杆的悬臂长度严禁超过 650mm			
	可调支托座螺杆伸出长度不应超过 400mm，插入立杆的长度不应小于 150mm			
整体稳定	水平杆件	模板支架应设置纵向和横向扫地杆，底步水平杆作为扫地杆距地高度，不宜超过 550mm，支撑架可调底座丝杆插入立杆长度不得小于 150mm，丝杆外露长度不宜大于 300mm		
		水平杆应纵横向与立杆连接		
	插销销紧情况	杆端扣接头与连接盘的插销连接锤击自锁后不应拔脱。销紧后再次击打，插销下沉量不应大于 3mm		

住房城乡建设厅信息公开浏览

续表 C13-6

编号：

<table>
<tr><td>检查项目</td><td colspan="2">检查内容</td><td>检查结果</td></tr>
<tr><td rowspan="3">整体稳定</td><td>斜杆、剪刀撑</td><td>架体竖向斜杆、剪刀撑的设置应符合规范要求，竖向斜杆的两端应固定在纵、横向水平杆与立杆汇交的盘扣节点处</td><td></td></tr>
<tr><td>连墙件</td><td>当支撑架搭设高度超过 8m、周围有既有建筑结构时，应沿高度每间隔 4 个—6 个步距与周围已建成的结构进行可靠拉结</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">泵送管道严禁与模板支撑连接</td><td></td></tr>
<tr><td>荷载堆放</td><td colspan="2">荷载堆放均匀，未超过方案规定</td><td></td></tr>
<tr><td>验收结论</td><td colspan="3">年　　月　　日</td></tr>
<tr><td rowspan="2">验收人签字</td><td colspan="2">总包单位</td><td>分包单位</td></tr>
<tr><td colspan="2">技术负责人：
施工员：
安全员：</td><td>项目负责人：</td></tr>
<tr><td>监理单位意见</td><td colspan="3">总监理工程师（签字）：
年　　月　　日</td></tr>
</table>

住房城乡建设厅信息公开浏览

表 C13-7　筒仓滑模系统安装验收表

编号：

工程名称			筒仓名称	
验收部位			滑模高度	
序号	验收项目	验收内容		验收结果
1	施工前准备	滑模设备应有产品合格证，其型号应符合设计要求		
		滑模系统的设计应具有完整的设计计算书、技术说明，并经过审核报主管技术部门批准		
		制订滑模装置组装和拆除方案及有关安全技术措施		
		滑模专项施工方案经审批、论证		
		有专项方案交底及安全技术交底		
		滑模设备操作人员应经专业培训		
		从事高处作业人员进行体检，确保适应高处作业		
2	架体构造	提升架的数量、位置、型号		
		围圈的材料、规格、位置		
		提升架及围圈等部件焊接质量		
		操作平台系统、模板系统及其连接符合设计要求		
		支撑杆数量、位置、规格		
		支撑杆相邻接头高差		
		支撑杆同一高度接头数量		
		洞口部位支撑杆是否按方案进行加固		
		吊架吊杆的材质、规格、数量		
3	爬升装置	千斤顶的型号、数量、性能		
		液压千斤顶与滑模系统的连接符合设计要求		
		液压管是否完整，有无损伤		
		液压系统（千斤顶）性能检查		

住房和城乡建设厅信息公开浏览

续表 C13-7

<table>
<tr><td>序号</td><td>验收项目</td><td colspan="2">验收内容</td><td>验收结果</td></tr>
<tr><td rowspan="5">4</td><td rowspan="5">电气安全</td><td colspan="2">平台设配电箱，配电箱及开关箱设置符合现行《施工现场临时用电安全技术规范》（JGJ46）</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">操作平台照明线路符合临电规范，金属外壳做保护接零，移动照明使用安全电压</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">配电箱及滑模控制柜有防雨、防砸措施</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">操作平台及用电设备设置接地线、防雷引下线</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">操作平台设置足够和适用的灭火器以及其他消防设施</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="4">5</td><td rowspan="4">脚手板与防护栏杆</td><td colspan="2">内外操作平台脚手板材质和铺设</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">操作平台防护栏杆、防护网及挡脚板设置</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">吊架底侧与外侧栏杆防护设置</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">吊脚手架与平台爬梯固定牢固，防护严密，下人口盖板固定牢固</td><td></td></tr>
<tr><td>验收结论</td><td colspan="4">年　　月　　日</td></tr>
<tr><td rowspan="2">验收人签字</td><td>总包单位</td><td>分包单位</td><td colspan="2">其他单位</td></tr>
<tr><td>项目负责人：
项目技术负责人：
施工员：
安全员：</td><td>项目负责人：</td><td colspan="2">项目负责人：</td></tr>
<tr><td>监理单位意见</td><td colspan="4">总监理工程师（签字）：
年　　月　　日</td></tr>
</table>

住房城乡建设厅信息公开浏览

表 C13-8　模板拆除申请表

工程名称：　　编号：

申请拆模部位		申请拆模日期	年　月　日
砼设计拆模强度		砼浇筑日期	年　月　日
砼实际强度		砼试块报告编号	
拆模警戒范围		监护人	
拆模安全技术措施： 项目技术负责人：			
拆模班组		拆模申请人	
批准人		日期	年　月　日
监理单位意见	监理工程师（签字）： 年　月　日		

附：拆模混凝土试块强度试验报告。

住房城乡建设厅信息公开浏览

表 C14-4　施工现场临时用电验收表

编号：

工程名称					供电方式	
进线截面			用电容量		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 5 台及以上或总容量 50kW 及以上应编制临时用电组织设计，必须履行编制、审核、审批程序				
		用电设备 5 台以下或总容量 50kW 以下应编制用电和电气防火措施并经上级审批				
		临时用电施工组织设计或安全用电技术措施针对性强，能指导施工				
		有专项安全技术交底				
2	外电防护	外电架空线路下方应无生活设施、作业棚、堆放材料、施工作业区				
		在建工程（含脚手架）的周边与外电架空线路的边线之间，必须保持安全操作距离				
		起重机的任何部位或被吊物边缘在最大偏斜时与架空线路边线保持安全距离				
		达不到最小安全操作距离时必须采取绝缘隔离防护措施，并挂警告标志牌				
3	配电线路	架空线、电杆、横担应符合规定要求。架空线与地面距离：施工现场应大于 4m，机动车道应大于 6m				
		钢管应架空线必须在专用电杆上，不得架设在树木、脚手架上				
		电缆埋地敷设方式、深度不应小于 0.7m。过路及地下 0.2m 至地上 2m 应穿管保护				
		架空进户线的室外端应采用绝缘子固定，过墙处应穿管保护，距地面高度不得小于 2.5m。建筑物内电缆沿墙水平敷设高度不应低于 2m				
		电缆中必须包含全部工作芯线和用作保护零线或保护线的芯线				
		PE 线的颜色为绿/黄双色线，其截面不小于工作零线的截面				
		室内配线用绝缘子固定，距地面高度不低于 2.5m，排列整齐。室内配线必须是绝缘导线				
4	保护方式	采用 TN-S 系统，重复接地点不少于 3 处，每个接地电阻值应不大于 10Ω，PE 线与 N 线分开不得混接				
		采用 TT 系统：每个接地电阻值应不大于 4Ω				
		高于建筑物的大型设备除做好重复接地外还必须按规定设置防雷接地装置，防雷接地电阻值应不大于 30Ω				

住房城乡建设厅信息公开浏览

续表 C14-4

序号	验收项目	验 收 内 容	验收结果
5	配电箱	符合三级配电二级保护要求	
		配电箱内有总隔离开关及分路隔离开关。开关箱做到一机一闸一漏一箱。漏电保护器参数应符合规定要求	
		配电箱设置位置应符合规定要求，有足够二人同时工作空间或通道。箱内电器完好可靠，回路标示明显，采用端板接线，不得有外露带电体，进出线应从箱体的下底面出入，进入配电箱电源线不得采用插座连接	
		固定式配电箱安装高度为 1.4m-1.6m，移动式配电箱安装高度为 0.8m~1.6m	
		箱体符合规定要求，有门、有锁，有防雨、防尘措施	
6	现场照明	照明回路有单独的开关箱，配有漏电保护装置并符合要求	
		灯具金属外壳必须作保护接零。室外灯具安装高度不低于 3m，室内灯具安装高度不低于 2.4m，碘钨灯及钠、铊、铟等金属卤化物灯具安装高度宜在 3m 以上	
		照明器具、器材应无绝缘老化或破损	
		按规定使用安全电压	
7	变配电装置	配电室应符合规定要求，配电室内净高不应低于 3m，配电屏（盘）操作通道应符合规定要求	
		门向外开并配锁，应有防雨、火、水、雷和小动物出入等措施，通风良好	
		发电机组应采用三相四线制中性点直接接地系统，并独立设置，接地电阻应符合要求。发电机组与外电线路有联锁控制，不得同时使用	
验收结论	年　　月　　日		
验收人签字	总包单位	分包单位	其他单位
	技术负责人： 施工员： 安全员： 建筑电工：	技术负责人： 施工员： 安全员： 建筑电工：	项目负责人：
监理单位意见	总监理工程师（签字）： 年　　月　　日		

住房城乡建设厅信息公开浏览

表 C14-6　电气线路绝缘强度测试记录

编号：

工程名称								仪表型号		问题及处理意见
工作电压								评定结论		
绝缘阻值										
设备名称										
回路编号	阻值	阻值	阻值	阻值	阻值	阻值	阻值	阻值	阻值	阻值
相别										
AB										
BC										
CA										
BO										
CO										
A 地										
B 地										
C 地										
测验结果										

注：1.电动机的绝缘电阻值不小于 0.5MΩ；Ⅰ类工具的绝缘电阻值不小于 2MΩ；Ⅱ类工具的绝缘电阻值不小于 7MΩ；Ⅲ类工具的绝缘电阻值不小于 1MΩ；

2.施工现场移动用具及手持电动工具应半年检测一次。测试合格后贴上标签，方可使用。

检测负责人：　　检测员：　　安全员：　　年　　月　　日

住房城乡建设厅信息公开浏览

表 C14-7　接地电阻测试记录表

编号：

工程名称								
测试仪器及型号				测试人			监测人	
接地类别及要求	接地类型及标准阻值	编号	接地位置或设备名称	实测阻值(Ω)	季节系数	测试结果	测试日期	备注
	工作接地 ≤4Ω	1						
		2						
	重复接地 ≤10Ω	1						
		2						
		3						
		4						
		5						
		6						
	防雷接地 ≤30Ω	1						
		2						
		3						
		4						
	保护接地 ≤4Ω	1						
		2						
		3						
		4						
		5						

注：1.测试结果=实测阻值×季节系数；

2.接地电阻应定期（至少每季度一次）进行测试；

3.测试人为电工，监测人可以是施工员、安全员等施工管理人员。

住房城乡建设厅信息公开浏览

表 C14-8　漏电保护器检测记录

编号：

工程名称									
保护设备名称			设备编号			额定功率			
漏电保护器型号			额定电流			额定漏电 动作电流			
维护电工姓名			电工证号						
检测日期	A 相对地		B 相对地		C 相对地		检测结论	检测人	
	动作 电流	动作 时间	动作 电流	动作 时间	动作 电流	动作 时间			
月　日									
月　日									
月　日									
月　日									
月　日									
月　日									
月　日									
月　日									
月　日									
月　日									
月　日									
月　日									

注：每月检测一次

住房城乡建设厅信息公开浏览

表 C14-9　安全用电设施交接验收记录

编号：

工程名称		总包单位	
设施移交单位		设施接受单位	
移交部位或设施			
移交单位意见：		接受单位意见：	
移交单位安全员		接受单位安全员	
移交单位负责人		接受单位负责人	
移交日期		接受日期	
总包单位意见： 负责人：　　日期：　　年　　月　　日			

注：1.凡施工中甲单位的安全用电设施，由乙单位在施工中使用时，或由乙单位委托甲单位搭设的安全用电设施时，必须办理交接验收手续；

2.移交单位的安全用电设施标准必须符合规定要求，接收单位在验收合格接受后，施工中必须保持安全用电设施的完好。

住房城乡建设厅信息公开浏览

表 C14-10　电工巡检维修工作记录

编号：

施工单位			班组名称		
工程名称			编　　号		
维修内容					
序号	维修项目及部位	设备名称	维修人	验收人	维修日期

注：施工现场电工应按有关要求进行巡检维修，每日填写电工巡检维修工作记录表，每月送交项目部存档。

住房城乡建设厅信息公开浏览

表 C15-1　机械设备进场验收表

工程名称：　　编号：

机械编号		机械名称		进场日期	
规格型号		备　注			

序 号	项目验收内容	验收结果
1	有关资料	
2	零部件	
3	结构	
4	传动	
5	电气	
6	安全装置	
7	吊具索具	
8	其　它	
验收结论		年　　月　　日

	总承包单位	租赁单位	分包单位
验收人签字	机械员： 安全员：	项目负责人：	项目负责人：

住房城乡建设厅信息公开浏览

表 C15-2　施工机械设备台帐

编号：

工程名称						班组名称		
序号	设备编号	名称	台数	型号	生产厂家	出场编号	进场日期	使用部门/地点

记录人：

住房城乡建设厅信息公开浏览

表 C15-4　施工现场机械设备交接班记录

编号：

工程名称				
机械名称			机械编号	
日 期 时间	交　接　内　容	备 注	交班操作工 （签字）	接班操作工 （签字）

住房城乡建设厅信息公开浏览

表 C15-5　施工机械设备维修保养记录

编号：

工程名称			施工单位			
机械名称			规格型号			
机械编号			操作工姓名			
保养时间	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，更换损坏丢失螺丝	检查三角带、钢丝绳、绳卡，调整三角带，更换磨损严重钢丝绳	检查各部位润滑情况，加注润滑油及齿轮油	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						
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					

住房城乡建设厅信息公开浏览

表 C15-6　施工机具安装验收表

编号：

<table>
<tr><td colspan="2">工程名称</td><td></td><td>设备名称及型号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">总承包单位</td><td></td><td>分包单位</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">租赁单位</td><td></td><td>验收日期</td><td></td></tr>
<tr><td>序号</td><td>检查项目</td><td>验收内容</td><td colspan="2">验收结果</td></tr>
<tr><td rowspan="4">1</td><td rowspan="4">机体</td><td>机架、机座</td><td colspan="2" rowspan="4"></td></tr>
<tr><td>动力、传动部分</td></tr>
<tr><td>附件</td></tr>
<tr><td>开关箱</td></tr>
<tr><td rowspan="4">2</td><td rowspan="4">电源部分</td><td>线路防护</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>漏（触）电保护</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>接零</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>绝缘保护</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td rowspan="5">3</td><td rowspan="5">防护装置</td><td>防护罩</td><td colspan="2" rowspan="5"></td></tr>
<tr><td>轴盖</td></tr>
<tr><td>刃口防护</td></tr>
<tr><td>挡板</td></tr>
<tr><td>阀</td></tr>
<tr><td colspan="2">验收结论</td><td colspan="3">年　　月　　日</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">验收人签字</td><td>总承包单位</td><td>租赁单位</td><td>分包单位</td></tr>
<tr><td>施工员：
机械员：
安全员：</td><td>项目负责人：</td><td>项目负责人：</td></tr>
</table>

注：此表为施工机具安装验收通用表格，适用于本标准没有给出具体格式其他类型的施工机具安装验收表。

住房城乡建设厅信息公开浏览

表 C15-7　钢筋机械检查验收表

编号：

工程名称			验收日期	
总承包单位			使用单位	

序号	检查项目		验收内容	验收结果
1	保证项目	机体	机械的安装应坚实稳固，保持水平位置	
			金属结构不应有开焊、裂纹，零部件应完整，随机附件应齐全，各部位连接应牢靠，不应松动	
			调直机工作区域应设置警戒区，并且安装防护栏杆及警告标志；冷拉机防护棚前用钢管做防回弹隔挡；切断机旁应有存放材料、半成品的场地	
			弯曲机传动机构间隙符合要求，齿轮啮合和滑动部位润滑良好，运行无异响；芯轴和成型轴、档铁轴及轴套符合工作要求并且无裂痕和损伤	
			设备完好，完全装置齐全有效，传动部位必须安装防护罩，传动箱齿轮油应清洁饱满切断机切刀无裂痕、刀架螺栓紧固，防护罩牢固可靠	
2		电源部分	设置独立的开关箱必须达到“一机、一闸、一箱、一漏”，开关箱距设备距离不大于 3m 且电源线穿管保护，漏电保护开关灵敏、匹配正确、保护接零符合要求，严禁使用铁壳倒顺开关	
			电动机、电缆线绝缘电阻是否符合要求；线路进行必要的防护	
			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	
			漏电保护器参数应匹配，安装应正确，动作应灵敏可靠；电气保护（短路、过载、失压）应齐全有效	
3	一般项目	安全管理	钢筋机械必须安装在符合要求的防护棚内，基础平整坚实，周围排水畅通，安装平稳牢固，保持水平位置	
			悬挂设安全操作规程牌，明确责任人	

验收结论	年　　月　　日

验收人签字	总承包单位	分包单位
	施工员： 机械员： 安全员：	项目负责人：

住房城乡建设厅信息公开浏览

表 C15-8　木工机械检查验收表

编号：

工程名称				验收日期		
总承包单位				使用单位		
序号	检查项目		检查内容			验收结果
1	保证项目	机体	整机安装平稳牢固、工作台平整光滑，床身工作时不得有明显震动，有足够宽敞场地保证			
			平锯必须安装安全保护手装置，圆盘锯锯盘护罩、分料器（锯尾刀）、防护挡板安全装置齐全有效			
			刀片和刀片螺丝的硬度、重量必须一致，刀片严禁有裂纹，刀架夹板必须平整贴紧			
			传动部位防护罩齐全牢固			
			传动系统运转应平稳，不应有异常冲击、振动、爬行、窜动、噪音、超温、超压；传动皮带应完好，不应破损，松紧适度			
			必须独立使用一台电动机，不得与其他机械用同一台电动机，多功能木工设备严禁两项（含）以上功能同时使用			
2		电源部分	设置独立的开关箱必须达到“一机、一闸、一箱、一漏”，开关箱距设备距离不大于 3m 且电源线穿管保护，漏电保护开关灵敏、匹配正确、保护接零符合要求，严禁使用铁壳倒顺开关			
			电动机、电缆线绝缘电阻是否符合要求；线路进行必要的防护			
			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			
			漏电保护器参数应匹配，安装应正确，动作应灵敏可靠；电气保护（短路、过载、失压）应齐全有效			
3	一般项目	安全管理	安装在符合降低噪声要求的防护棚内并有良好的通风，基础平整坚实，周围排水畅通			
			机棚挂设安全操作规程牌，配置消防器材，明确责任人			
验收结论			年　　月　　日			
验收人签字			总承包单位		分包单位	
			施工员： 机械员： 安全员：		项目负责人：	

住房城乡建设厅信息公开浏览

表 C15-9　电焊机检查验收表

编号：

工程名称		总承包单位			
使用单位		设备型号		验收日期	
序　号	验收内容				验收结果
1	电焊机有防雨、防潮、防晒、防砸措施，有安全操作规程牌				
2	电焊机有可靠的保护零线，接线处应有防护罩				
3	焊把及电焊线绝缘应良好，电焊线通过道路时，应架高或穿管埋设				
4	电焊机一次侧电源线长度应不大于 5m，二次线采用防水橡皮护套软铜线长度应不大于 30m				
5	有专用开关箱并符合要求，漏电保护器匹配合理、灵敏可靠，设置二次空载降压保护器或二次触电保护器				
6	操作人持证上岗，正确穿载防护用品				
7	施焊场地 10m 范围及高空作业下方内严禁堆放油类、木材、氧气乙炔瓶、保温材料等易燃易爆物品				
8	施焊场所应配有符合要求的消防器材				
验收结论	年　　月　　日				
验收人签字	总承包单位	分包单位			
	施工员： 机械员： 安全员：	项目负责人：			

住房城乡建设厅信息公开浏览

表 C15-10　桩工机械检查验收表

编号：

工程名称		总包单位		
分包单位		机械型号		
项目	检查项目及要求		检查情况	检查结果
结构部分	臂架结构无变形、开裂和严重锈蚀			
	各部件齐全完好，安装牢固、可靠			
	螺栓、销轴齐全紧固，轴向制动装置符合规定			
工作机构	各工作传动机构工作正常			
	发动机工作正常			
	车架、行走系统工作正常			
	各制动器、离合器工作正常			
	操纵系统工作正常			
	电气仪表、报警系统正常			
钢丝绳	钢丝绳无断丝及磨损过度情况，润滑良好			
	卷筒钢丝绳排列整齐，绳端固定符合规范要求			
	滑轮完好，转动良好，防脱装置有效			
液压系统	各安全阀、溢流阀和液压锁等工作正常			
	液压管路接头、阀组正常，无泄漏，油质符合要求			
	各油泵、马达、油缸等工作正常			
安全装置	起重量及角度限制装置正常有效			
	高度限位器灵敏有效			
	吊钩钢丝绳防脱装置完好有效			
	臂杆防后倾装置灵敏有效			
	水平仪正常有效			
标牌标志	备案标牌、操作规程标牌、警示标识齐全、清晰			
作业环境	作业区域无高压线、障碍物等			
	作业及行走道路地面坚硬			
	整机清洁、润滑良好			
其他				
检查意见	年　　月　　日			
检查人签字	总承包单位		分包单位	
	施工员： 机械员： 安全员：		项目负责人：	

注：检查结果代号：√=合格，〇=整改后合格，×=不合格，无=无此项

住房城乡建设厅信息公开浏览

表 C15-11　混凝土布料机检查验收表

编号：

工程名称		验收日期	
总包单位		设备型号	
使用单位		现场编号	
验收项目	验收内容		验收结果
技术资料	营业执照、产品合格证及产品使用说明书		
	安装、拆卸、操作人员的专项安全技术交底		
	混凝土施工方案含布料机安全使用措施		
安全要求	主体结构有无开焊或明显锈蚀，螺栓有无松动、缺损变形。泵管及接口装置是否安全可靠，旋转系统是否灵敏		
	液压装置是否符合要求		
	钢丝绳拉结（刚性支撑）是否符合要求		
	配重是否固定牢固，重量是否符合要求		
	场地、机体与临边距离、作业环境是否符合要求		
	钢丝绳是否达到报废标准		
电气系统（液压型）	配电系统是否符合现行《施工现场临时用电安全技术规范》（JGJ46）要求		
	电源线有无接头、破损、老化现象		
	电气系统各种安全保护装置是否齐全、可靠		
	电气元件是否灵敏可靠		
	带电零件与机体间的绝缘电阻不应低于0.5MΩ		
验收结论	年　　月　　日		
验收人签字	总包单位	安装单位	使用单位
	技术负责人： 施工员： 机械员： 安全员：	项目负责人：	项目负责人：

住房城乡建设厅信息公开浏览

表 C16-4　施工现场起重设备基础验收单

编号：

工程名称		工程地址		
施工单位		安装单位		
设备名称		规格型号		
验收项目	验收内容和要求		验收情况	验收结果
资料	基础地耐力报告、预埋地脚或地脚螺栓质量合格证明、混凝土试块报告、钢筋材质检验单、厂家基础图纸等齐全。基础与厂家要求不一致时，应有变更设计方案			
基础承台及桩基础	无桩基础，地耐力应满足说明书要求； 桩基础，桩径、桩长和桩间距符合设计要求； 钢格构、钢管等基础钢结构制作验收、钢筋检验、混凝土试块检验等合格			
地脚安装	地脚或地脚螺栓按图纸要求进行安装，尺寸准确			
承台尺寸	基础承台尺寸及平整度符合要求			
基础环境	基础无积水，有排水设施；无杂物			
验收结论	年　月　日			
	总包单位	分包单位	安拆单位	租赁单位
验收人签字	项目负责人： 项目技术负责人： 机械员： 安全员：	项目负责人：	项目负责人：	项目负责人：
监理单位意见	总监理工程师（签字）： 年　月　日			

住房城乡建设厅信息公开浏览

表 C16-5-1　物料提升机安装/拆除过程记录

编号：

<table>
<tr><td>工程名称</td><td colspan="2"></td><td>安/拆单位</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>使用单位</td><td colspan="2"></td><td>安/拆负责人</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>机械编号</td><td></td><td>机械型号</td><td></td><td>安装高度</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="3">人员/工种</td><td colspan="3">安/拆过程记录</td></tr>
<tr><td>姓名</td><td>工种</td><td>上岗证号</td><td colspan="3" rowspan="24">自　　年　　月　　日　时　分至　　年　　月　　日　时　分止
记录人：　　年　　月　　日</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td></tr>
</table>

住房城乡建设厅信息公开浏览

表 C16-5-2　物料提升机安装验收表（自检报告）

编号：

工程名称			安装单位		
使用单位			安装日期		
机械编号		规格型号		架体高度	
验收项目	检　验　内　容　及　要　求				验 收 结 果
技术资料	安装方案，安装前的书面安全技术交底，安全措施全面，双方签字，安装过程记录齐全				
基础	基础土层压实后的承载力，应不小于 80kPa				
	浇注 C20 砼，厚度不小于 300mm，埋设地脚螺栓				
	基础表面水平偏差不大于 10mm，有排水措施				
底座	安装水平高差<10mm，与地脚螺栓连接牢固				
架体	架体整体稳定，立柱垂直差不大于高度的 1.5‰~3‰，并不得超过 20mm				
	导轨接点截面错位不大于 1.5mm，且连接牢固可靠				
	吊篮导靴与导轨的间隙应控制在 5mm~10mm 之内				
	外侧用立网防护，架体开口处有加固措施				
连墙杆	附墙架与架体及建筑物之间，均应采用刚性连接，不得连接在脚手架上，严禁使用铅丝绑扎。附墙架间距为 3m~6m，一般不得大于 9m，且在建筑物的顶层必须设置一组。架体顶部自由高度不得大于 6m				
吊篮（吊笼）	必须有灵敏可靠的定型化制动停靠装置				
	必须设置前后两道定型化防护门；吊盘两侧须有防护网				
	断绳保险装置灵活有效，底板牢固、完好				

住房城乡建设厅信息公开浏览

续表 C16-5-2

验收项目	检 验 内 容 及 要 求	验 收 结 果
卷扬机	基座平稳、牢固，周围排水畅通，有操作棚，视线开阔，地锚安全可靠	
	安全防护装置齐全，刹车灵敏可靠，联轴器不松动，与架体第一只导向轮间距不小于绳筒宽度的 15 倍，钢丝绳排列整齐	
	吊篮落地时留在卷筒上的钢丝绳≥3 圈，绳头扎紧	
	有可靠的保护接零；专人操作，持证上岗	
进料口	进料口应按规定设防护棚，宽度>提升架外部尺寸，长度低架>3m，高架>5m 厚脚手板铺满铺严	
楼层卸料平台	每层卸料平台宽度>80cm，要有防护门及防护栏	
	平台两侧设高 1m~1.2m 的双道栏杆，并加立网	
	平台板要横铺满铺，严密稳固	
钢丝绳	不得使用锈蚀、缺油及达到报废标准的钢丝绳，不得拖地，过路要有保护，绳卡必须按规定使用	
限位保险装置	要安装灵敏可靠的超高限位装置	
	卷扬机卷筒上应有防止钢丝绳滑脱的保险装置	
	高架提升机有下限位器、缓冲器和超载限制器	
联络信号	联络信号准确，合理	
自检结论	安装负责人签字： 年 月 日	

住房城乡建设厅信息公开浏览

表 C16-5-3 （封面）

物 料 提 升 机 安 装 验 收 记 录

规格型号 _____

工程名称 _____

安装单位 _____

使用单位 _____

产权单位 _____

施工单位 _____

监理单位 _____

住房城乡建设厅信息公开浏览

表 C16-5-3　物料提升机安装验收记录

编号：

工程名称				使用单位			
设备产权单位				安装单位			
注册登记编号				使用登记编号			
用户机械编号		规格型号		安装高度	m	最大载重量	t
序号	检验项目	检 验 内 容 与 要 求				结果	结论
1	检验检测文件	物料提升机检验检测报告					
2	标志成套性	产品标牌					
3		产品生产许可证、合格证					
4		产品使用说明书及有关技术文件					
5		产品使用备案书					
6		注册登记证					
7	外观检查	金属构件：无扭曲、变形、腐蚀					
8		各部件、附件、连接件无漏装、错装且安装位置正确					
9	架体	机械架体不得搭设与脚手架等其他结构连接、加固					
10		架体的垂直度偏差应≤1.5‰（单位：mm）					
11		附着采用刚性连接，与建筑物主体结构固定					
12	安全装置	上、下限位应安装正确，动作正常，吊篮提升上限位动作时，吊篮与提升平台间最小间距应大于 3m					
13		安全停靠装置齐全、有效，操作方便、灵活					
14		断绳保护装置齐全、灵活、有效，动作时，其吊篮滑落行程应小于 1.0m					
15		超载限位装置应按设定准确报警、断电					
16		配置急停开关，动作可靠					
17		高架提升机缓冲器材质、安装符合要求					
18		进料口防护棚搭设符合相关规定					
19		吊篮防护门齐全有效					
20	钢丝绳	采用绳卡固定，其绳卡数量不少于 3 个，间距不小于钢丝绳直径的 6 倍，绳卡滑鞍放在受力绳侧，不得正反交错设置					
21		根据钢丝绳报废标准，作出判断					
22		钢丝绳地面托滚保护、过路保护					

住房城乡建设行信息公开浏览

续表 C16-5-3

<table>
<tr><td>序号</td><td>检验项目</td><td colspan="2">检 验 内 容 与 要 求</td><td>结果</td><td>结论</td></tr>
<tr><td>23</td><td rowspan="2">卷扬机</td><td colspan="2">时用电磁制动卷扬机。宜选用可逆式卷扬机</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>24</td><td colspan="2">应安装在枕木或钢架上面，锚拉固定，亦可安装在砼基础上用地脚螺栓固定。要求：机体水平，运转时无明显松动</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>25</td><td rowspan="2">电气系统</td><td colspan="2">专用电控制箱，箱内接线整齐，总电源应设漏电保护</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>26</td><td colspan="2">携带式控制装置和安全保护装置的控制回路工作电压应采用 36V 安全电压（不包括使用倒顺开关）</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>27</td><td rowspan="4">技术管理</td><td colspan="2">操作人员（司机）应持有建设行政主管部门颁发的上岗证</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>28</td><td colspan="2">安装队伍应有建设行政主管部门颁发的安装资质证书</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>29</td><td colspan="2">检查其有无安装方案</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>30</td><td colspan="2">安装完毕有无验收资料及责任人签字</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>安装
单位
意见</td><td colspan="2">核验员签字：
安装单位（盖章）
年 月 日</td><td>使用
单位
意见</td><td colspan="2">核验员或技术负责人签字：
使用单位（盖章）
年 月 日</td></tr>
<tr><td>产权
单位
意见</td><td colspan="2">核验员或技术负责人签字：
产权单位（盖章）
年 月 日</td><td>施工
单位
意见</td><td colspan="2">项目经理签字：
施工单位（盖章）
年 月 日</td></tr>
<tr><td>监理
单位
核查
验收
记录
并提
出意见</td><td colspan="5">总监理工程师签字：
监理单位（盖章）
年 月 日</td></tr>
</table>

注：属于施工单位委托给具备资格的检验检测机构进行检测验收的，此验收记录不用填写

住房城乡建设厅信息公开浏览

表 C16-6-1　施工升降机安装、拆除过程记录

编号：

<table>
<tr><td colspan="2">工程名称</td><td colspan="2"></td><td>使用单位</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2">出租单位</td><td colspan="2"></td><td>安/拆地点</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2">安/拆单位</td><td colspan="2"></td><td>安/拆单位资质等级</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2">机械编号</td><td colspan="2"></td><td>安/拆负责人</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2">机械型号</td><td colspan="2"></td><td>安/拆高度（m）</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="7">设备配备：</td></tr>
<tr><td rowspan="2">序号</td><td colspan="3">人员/工种</td><td colspan="3">安/拆过程记录</td></tr>
<tr><td>姓名</td><td>工种</td><td>上岗证号</td><td colspan="3" rowspan="11"></td></tr>
<tr><td>1</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>3</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>4</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>5</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>6</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>7</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>8</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>9</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>10</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">安/拆时间</td><td colspan="5">自　　年　　月　　日　　时　　分至　　年　　月　　日　　时　　分结束</td></tr>
<tr><td colspan="7">记录人：　　年　　月　　日</td></tr>
</table>

注：本表由安/拆单位专人记录，一式二份，使用和安/拆单位各保存一份

住房城乡建设厅信息公开浏览

表 C16-6-2（封面）

施工升降机安装验收表
（自检报告）

住房城乡建设厅信息公开浏览

工程名称：_____

安装单位：_____

表 C16-6-2　施工升降机安装验收表（自检报告）

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				出租单位			
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				
基础和维护设施	6	地面防护围栏门连锁保护装置	应装机电联锁装置。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	架设高度 h（m） h≤70 70<h≤100 100<h≤150 150<h≤200 h>200	垂直度偏差（mm） ≤（1/1000）h ≤70 ≤90 ≤110 ≤130			
			对钢丝绳式施工升降机，垂直度偏差应≤（1.5/1000）h				
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。活动板房门应设有安全开关，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≥1.05m				
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≤50mm				

住房城乡建设行业信息公开浏览

续表 C16-6-2

名称	序号	检查项目	要求	检查结果	备注
传动机导向	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≤0.3mm，沿长度的齿差应≤0.6mm		
	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 0.2mm~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		
	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 0.2mm~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		
附着系统	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	白由端高度	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(m/s)时，留有上部安全距离应≥1.8(m)；v≥0.8(m/s)时，留有上部安全距离应≥18+0.1V2(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≥0.15m		
	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		

住房城乡建设厅信息公开浏览

续表 C16-6-2

名称	序号	检查项目	要求	检查结果	备注
电气系统	33	急停开关	应在便于操作处装设非自行复位的急停开关		
	34	绝缘电阻	电动机及电气元件（电子元器件部分除外）的对地绝缘电阻应≥0.5MΩ，电气线路的对地绝缘电阻应≥lMΩ		
	35	接地保护	电动机和电气设备金属外壳均应接地，接地电阻应≤4Ω		
	36	失压、零位保护	灵敏、正确		
	37	电气线路	排列整齐，接地，零线分开		
	38	相序保护装置	应设置		
	39	通信联络装置	应设置		
	40	电缆与电缆导向	电缆完好无破损，电缆导向架按规定设置		
对重和钢丝绳	41	钢丝绳	应规格正确，且未达到报废标准		
	42	对重安装	应按照使用说明书要求设置		
	43	对重导轨	接缝平整，导向良好		
	44	钢丝绳端部圄结	应固结可靠。绳卡规格应与绳径匹配，其数量不得少于 3 个，间距不小于绳径的 6 倍，滑鞍应放在受力一侧		

自检结论：

安装负责人签字：　　检查日期：　　年　　月　　日

注：对不符合要求的项目应在备注栏具体说明，对要求量化的参数应填实测值。

住房城乡建设厅信息公开浏览

表C16-6-3（封面）

施 工 升 降 机 安 装 验 收 记 录

规格型号 _____

工程名称 _____

安装单位 _____

使用单位 _____

产权单位 _____

施工单位 _____

监理单位_____

住房城乡建设厅信息公开浏览

表 C16-6-3　施工升降机安装验收记录

编号：

工程名称				使用单位			
设备产权单位				安装单位			
注册登记编号				使用登记编号			
用户设备编号		规格型号		安装高度	m	最大载重量	t
序号	验收部位	验收要求				结果	结论
1	检验检测文件	施工升降机检验检测报告					
2	基础	基础隐蔽工程验收资料齐全，并签字					
3		应有排水设施，基础无裂纹，平整度符合要求					
4	钢结构	不应有明显变形，脱焊和开裂，外形整洁、油漆不漏					
5		立管接缝处错位节差＜0.8m					
6		螺栓连接安装准确、紧固可靠，不得有松动					
7		架设高度（m） ＜70 >70～100 >100～150 >150～200 >200		垂直度公差值（mm） ＜10/1000 70 90 110 130			
8	围栏防护	吊笼底部对重升降通道周围应设置防护围栏，防护栏高度不低于1.8m					
9		升降机周围三面应搭设双层防坠棚、上下层间距不小于0.6m					
10		吊笼顶部四周应有护栏，高度不低于1.1m					
11		停层点处层门净高度应不低于1.8m，宽与吊笼净出口宽度之差不得大于0.12m					
12	对重钢丝绳固接	绳卡固接时其数量不得少于3个，间距不小于绳径的6倍，滑鞍放在受力绳的一侧，绳卡应与绳径匹配					
13	钢丝绳	钢丝绳应有出厂合格证，未达到报废标准					
14	传动防护	传动系统的转动零部件应有防护罩等防护装置					
15	导向轮背轮	轮子连接及润滑良好，导向轮灵活，无明显倾侧现象					
16	制动器	应设常闭式制动器，并装有手动紧急操作装置及手动松闸功能					

住房城乡建设厅信息公开浏览

续表 C16-6-3

序号	验收部位	验收要求	结果	结论
17	导向和缓冲装置	吊笼与对重导向应正确可靠，吊笼采用滚轮导向，对重采用滚轮或导靴导向，导轨接头平滑		
18		底座应设置吊笼和对重缓冲器，无缺损和变形		
19	安全装置	吊笼应设有安全器、安全钩和安全开关等安全装置		
20		防坠安全器有标定有效期的年限牌，其动作速度标定有效期为一年		
21		安全开关设有笼门限位，极限开关和防松绳、断绳保护装置，性能良好		
22		限位和极限开关的安装位置符合要求		
23	电气	电气装置应防护良好，金属机构及电机等外壳均应接地，接地电阻不大于4Ω，并设置二组漏电保护		
24		电路应设有断相、错相保护装置及过载保护器		
25		电路应设总接触器、断路、失压、零位保护、电箱无明显变形锈蚀 、开启自如、箱内线路排列整齐，接地、零线分开，电气元件安装牢固、无松动、过热现象		
26		操纵控制应安装非自行复位的急停开关		
27	试验	空载		
28		额定荷载		
29		超载		
30		安装调试后的坠落试验及记录		

安装单位意见	核验员签字： 安装单位（盖章） 年　月　日	使用单位意见	核验员或技术负责人签字： 使用单位（盖章） 年　月　日
产权单位意见	核验员或技术负责人签字： 产权单位（盖章） 年　月　日	施工单位意见	项目经理签字： 施工单位（盖章） 年　月　日
监理单位核查验收记录并提出意见	总监理工程师签字： 监理单位（盖章） 年　月　日		

住房城乡建设厅信息公开浏览

表 C16-6-4　施工升降机（物料提升机）升节附着验收表

编号：

工程名称			工程地址				
设备型号		升节高度/附着数量	/	升节前高度		升节后高度	
安装单位			安装负责人		安装日期		
项目	内容和要求				验收情况	验收结果	
结构部分	建筑物上附着处结构强度符合要求，附着支座安装牢固						
	主要受力结构件完好，无严重塑性变形、开焊、裂缝及严重锈蚀等现象						
	导轨架、附墙架等安装正确、牢固						
	连接螺栓齐全、紧固，连接销轴有可靠轴向止动装置						
	对重导轨接缝平整、顺直，吊笼运行平稳						
	导轨架垂直度符合规定						
	自由端高度、附墙架间距符合规定						
传动部分	钢丝绳规格及绳端固定符合规定，未达到报废标准						
	各部位滑轮转动灵活、可靠，无卡阻现象						
	齿条、齿轮、曳引轮符合标准要求、保险装置可靠						
	各机构转动平稳、无异常响声，制动器灵活可靠						
安全防护部分	仪表、照明、报警系统完好可靠						
	控制、操纵装置动作灵活、可靠						
	电气系统对导轨架的绝缘电阻≥0.5MΩ，接地电阻≤4Ω						
	上、下限位和极限限位挡块安装牢固，位置准确，						
	上、下极限和极限限位开关灵敏可靠						
	急停开关灵敏可靠						
	停层门、停层平台、两侧防护搭设符合要求						
	地面防护围栏门、吊笼门机电联锁灵敏可靠						
安装单位意见	核验员签字： 安装单位（盖章） 年　月　日			使用单位意见	核验员或技术负责人签字： 使用单位（盖章） 年　月　日		
产权单位意见	核验员或技术负责人签字： 产权单位（盖章） 年　月　日			施工单位意见	项目经理签字： 施工单位（盖章） 年　月　日		
监理单位核查验收记录并提出意见	总监理工程师签字： 监理单位（盖章） 年　月　日						

住房城乡建设厅信息公开浏览

表 C16-7-1　塔式起重机安装/拆除过程记录

编号：

<table>
<tr><td colspan="2">工程名称</td><td></td><td colspan="2">安装单位</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2">使用单位</td><td></td><td colspan="2">安装地点</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2">塔机编号</td><td></td><td colspan="2">安/拆负责人</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2">塔机型号</td><td></td><td>高度（m）</td><td></td><td>臂长（m）</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">起重设备配备</td><td></td><td>司　机</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td colspan="3">人员/工种</td><td colspan="4">安/拆过程记录</td></tr>
<tr><td>姓名</td><td>工种</td><td>上岗证号</td><td colspan="4" rowspan="20">自　　年　月　日　时　分至　　年　月　日　时　　分止

记录人：　　年　月　日</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td></tr>
</table>

住房城乡建设厅信息公开浏览

表 C16-7-2（封面）

塔式起重机安装验收表
（自检报告）

住房城乡建设厅信息公开浏览

工程名称：_____

安装单位：_____

表 C16-7-2　塔式起重机安装验收表（自检报告）

编号：

一、档案参数			
机械编号		使用单位	
安装地点		安装日期	
起重力矩		最大起重量	
起重臂最大幅度		安装最大幅度处 额定起重量	
安装形式	轨道式/固定式	轨　　距	
压　　重		平 衡 重	

二、项目要求			
检验项目	检 验 内 容 及 要 求	检测记录	结　论
资料检查	安拆告知申请书、营业执照、建筑业企业资质证书、安全生产许可证、安全管理协议书、特种作业人员操作证、塔式起重机安拆方案、应急预案、安全技术交底等资料是否齐全		
金属结构	受力构件有无变形、裂纹及严重锈蚀		
	节点耳板有无撕裂及变形		
	焊缝有无变形和裂纹		
	螺栓连接件是否齐全紧固		
	塔身高度垂直偏差值是否≤4‰	东西： 南北：	
爬梯栏杆平台	连接件是否齐全无损伤		
	杆件有无变形、焊缝有无开裂		
	爬梯、护围栏杆、平台、司机室连接是否牢固、可靠		
联轴器	连接有无松动、螺栓、皮垫等是否齐全		
	运转是否平稳、有无震动和冲击		
减速器	箱体有无裂纹，是否漏油		
	地脚螺栓是否齐全，紧固可靠		

住房城乡建设厅信息公开浏览

续表 C16-7-2

检测项目	检 验 内 容 及 要 求	检验记录	结　论
减速装置	传动是否平稳，有无振动和噪音		
	润滑油位是否符合要求		
	齿厚磨损≤原齿厚 10%		
制动器	零件是否齐全、有无损伤、油污		
	制动带磨损量≤原厚度 50%		
	制动轮表面沟痕深≤1.5mm		
	开合间隙是否均匀，最大间隙量≤1mm		
	液压推动器有无漏油现象		
	有无防雨、雪、油污措施		
行走轮	是否有裂纹和缺陷		
	轮缘厚度磨损量≤原尺寸 50%		
	踏面厚度磨损量≤原尺寸 15%		
液压顶升系统	液压油是否干净，油位是否正常		
	油压和油温是否正常		
	操纵是否灵活，工作是否平稳，有无噪音		
	油缸有无爬行和下滑现象		
	套架有无变形，焊缝有无开裂		
	导轮与导轨间隙值 2mm~5mm		
	液压系统有无渗漏，胶管有无老化		
吊钩	转动是否灵活，有无变形和裂纹		
	危险断面磨损量与原尺寸比值≤10%		
	防脱钩装置是否可靠		
滑轮	转动是否灵活，防跳绳装置是否有效		
	有无破损和裂纹		
	槽底磨损深度值≤0.5d 绳		

住房城乡建设厅信息公开浏览

续表 C16-7-2

检测项目	检 验 内 容 及 要 求	检验记录	结　论
卷筒	卷筒上绳端固定是否符合规定		
	筒体有无裂纹、端部凸缘有无破损		
	绳槽底磨损量≤0.25d 绳		
	钢丝绳安全圈数≥3		
钢丝绳	排列、润滑是否良好		
	一个捻距内的断丝数量		
	表面磨损差值/绳径<0.07		
	有无变形和缺陷、波浪、笼状、压扁、断股、绳股挤出、露芯、扭结、弯折		
电气系统	电缆是否破损、老化		
	各电气元件是否完好无缺损		
	各电气元件是否安装牢固，动作灵敏可靠		
	电缆安全圈数≥2		
	滑环、碳刷接触是否良好工作可靠		
	电线是否敷设整齐，绝缘、固定良好		
	电器设备有无防护罩，司机室门窗是否齐全		
	配电柜、电阻箱是否清洁无灰尘杂物		
	接线是否可靠，有老化现象		
	电机工作是否正常，地脚、接线盒螺栓是否齐全紧固		
	线路的绝缘电阻>0.5MΩ		
	起重机金属结构接地电阻<4Ω		

住房城乡建设厅信息公开浏览

续表 C16-7-2

检测项目	检 验 内 容 及 要 求	检验记录	结　论
安全保护装置	主隔离开关		
	紧急开关		
	短路保护		
	过电流保护		
	零位保护		
	电气联锁		
	照明报警装置是否齐全有效		
	吊钩组与顶端间距及倍率		
	幅度限位，小车距两端档数值		
	力矩限制器综合误差值（±）		
	外露转动部分防护罩		
	起重量限制器综合误差值（±）		
基础及轨道	固定基础是否符合说明书规定		
	固定基础上平面水平度误差<1‰		
	有无良好的排水设施		
	起重机任何部位与架空线路距离	水平　　米 垂直　　米	
	起重机运动部分与建筑物及外围设施之间的距离>0.5 米		
检查结论： 安装负责人（签字）： 年　　月　　日			

住房城乡建设厅信息公开浏览

表 C16-7-3（封面）

塔式起重机安装验收记录

规格型号 _____

工程名称 _____

安装单位 _____

使用单位 _____

产权单位 _____

施工单位 _____

监理单位 _____

河北省住房和城乡建设厅制

住房城乡建设厅信息公开浏览

表C16-7-3　塔式起重机安装验收记录

档案编号：　　年　　月　　日

工程名称					使用单位				
设备产权单位					安装单位				
注册登记编号					使用登记编号				
规格型号		幅度	m	最大起重量	t	起升高度	m	塔高	m
验收部位	验收要求						结果		结论
检验检测文件	塔式起重机检验检测报告								
外部环境	起重机与建筑物等之间的安全距离								
	起重机之间的最小架设距离								
	起重机与输电线的安全距离								
塔吊结构	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								
	塔身标准节主肢结合处表面阶差≤2mm								
	压重、配重重量、位置达到说明书要求								
	驾驶室与悬挂或支承部分连接牢固								
绳轮钩系统	钢丝绳有材质证明，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标准								
	钢丝绳在卷筒上面缠绕整齐、润滑良好								
	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、保险装置可靠								
传动系统	各机构转动平稳、无异常响声								
	各润滑部位润滑良好、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								
路基复验	复查路基或基础隐蔽工程资料齐全、准确								
	钢轨顶面纵、横方向上的倾斜度≤1/1000								
	塔身对支撑面垂直度≤4/1000								
	止挡装置距钢轨两端距离≥3m								
	行走限位装置距止挡装置距离≥3m								
电气系统	供电系统供电充分、正常工作、电压380V±5%								
	碳刷、接触器、继电器接触良好								
	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								
	电器系统对地的绝缘电阻≤0.5MΩ，接地电阻≤4Ω								

住房城乡建设厅信息公开浏览

续表C16-7-3

验收部位	验收要求	结果	结论
安全保护装置及措施	力矩限制器灵敏、可靠，其误差不大于额定值的5%		
	重量限制器灵敏、可靠，其误差不大于额定值的5%		
	对小车变幅的塔机，其最大变幅速度超过40m/min，在小车向外运行，且起重力矩达到额定值的80%时，变幅速度应自动转换为不大于40m/min的速度运行		
	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		
	吊钩保险灵敏可靠		
	小车断绳保护装置有效可靠		
	小车防坠落装置有效可靠		
	钢丝绳防脱装置有效可靠		
	防后倾安全装置有效可靠		
	栏杆、走台、爬梯护圈等符合说明书要求		
附着锚固装置	锚固框架安装位置符合规定要求		
	塔身与锚固框架固定可靠		
	框架、锚杆、墙板等各处螺栓、销轴齐全、正确可靠		
	垫铁、楔块等零部件齐全可靠		
	最高附着点以下塔身轴线对支承面垂直不得大于相应高度2/1000		
	最高附着点以上塔身轴线对支承面垂直度不得大于4/1000		
	锚固点以上塔机自由高度不得大于规定要求		
试运转	空载试验：各传动机构无异响		
	额定载荷试验：钢结构无变化，制动器灵敏、可靠		
	110%动载试验：钢结构无变化，制动器灵敏、可靠		
	125%静载试验：钢结构无塑性变形，制动器灵敏、可靠		
安全操作	司机、指挥(信号)、司索持证上岗，符合要求		

安装单位意见	核验员签字： 安装单位（盖章） 年　月　日	使用单位意见	核验员或技术负责人签字： 使用单位（盖章） 年　月　日
产权单位意见	核验员或技术负责人签字： 产权单位（盖章） 年　月　日	施工单位意见	项目经理签字： 施工单位（盖章） 年　月　日
监理单位意见	总监理工程师签字： 监理单位（盖章） 年　月　日		

住房城乡建设厅信息公开浏览

表 C16-7-4　塔式起重机顶升检验记录

编号：

工程名称				安装单位			
工程地点				顶升负责人			
型号规格		机械编号		原塔高	m	顶升后高	m
检　测　内　容						结　论	
顶升之前检查项目	标准节数量和型号是否正确						
	标准节套架、平台等是否开焊、变形和裂纹						
	套架滚轮转动是否灵活，与塔身的间隙是否合适						
	液压系统压力是否达到要求，油路是否畅通，无泄露						
	钢轨顶面纵横方向倾斜度是否超过千分之五						
顶升之后检查项目	塔身连接是否可靠，螺栓和销子是否齐全						
	塔身与转动平台是否可靠，螺栓拧紧力矩是否达到标准						
	套架是否降低到规定位置，电源线是否接好						
	塔身对支撑面垂直度是否≤3‰（测量偏差值/高度）						
检查验收结论	年　月　日						
验收人签字	总包单位	分包单位	安拆单位	租赁单位			
	项目负责人： 项目技术负责人： 机械员： 安全员：	项目负责人：	项目负责人：	项目负责人：			
监理单位意见	总监理工程师签字： 年　月　日						

住房城乡建设厅信息公开浏览

表 C16-7-5　塔式起重机附着锚固检验记录

编号：

<table>
<tr><td>工程名称</td><td colspan="3"></td><td colspan="2">安装单位</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>安装地点</td><td colspan="3"></td><td colspan="2">作业负责人</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td rowspan="2">塔　式
起重机</td><td>规格型号</td><td></td><td>设备编号</td><td></td><td>原高</td><td>m</td><td>锚固
后高</td><td>m</td></tr>
<tr><td>附着道数</td><td></td><td>各道附着
间　　距</td><td>m</td><td colspan="2">与建筑物水平附着距离</td><td colspan="2">m</td></tr>
<tr><td rowspan="5">附着锚固
之前检查
项目</td><td colspan="5">检 测 内　容</td><td colspan="3">结 论</td></tr>
<tr><td colspan="5">框架、锚杆、墙板等是否开焊、变形和裂纹</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td colspan="5">锚杆长度和结构形式是否符合附着要求</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td colspan="5">建筑物上附着点布置和强度是否符合要求</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td colspan="5">基础经过加固后强度是否满足承压要求</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td rowspan="6">附着锚固
之后检查
项目</td><td colspan="5">锚固框架安装位置是否符合规定要求</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td colspan="5">塔身与锚固框架是否固定牢靠</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td colspan="5">框架、锚杆、墙板等各处螺栓是否齐全，正确可靠</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td colspan="5">垫铁、锲块等零、部件齐全</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td colspan="5">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</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td colspan="5">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</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>检查验收
结论</td><td colspan="8">年　月　日</td></tr>
<tr><td rowspan="2">验收人签字</td><td colspan="2">总包单位</td><td colspan="2">分包单位</td><td colspan="2">安拆单位</td><td colspan="2">租赁单位</td></tr>
<tr><td colspan="2">项目负责人：
项目技术负责人：
机械员：
安全员：</td><td colspan="2">项目负责人：</td><td colspan="2">项目负责人：</td><td colspan="2">项目负责人：</td></tr>
<tr><td>监理单位意见</td><td colspan="8">总监理工程师签字：
年　月　日</td></tr>
</table>

住房城乡建设厅信息公开浏览

表 C16-8　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	

年			主要内容	司机（签名）
月	日	时　分		
		起 止		
		起 止		
		起 止		
		起 止		
		起 止		
		起 止		
		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、电气线路检查的情况；

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。

住房城乡建设厅信息公开浏览

表 C16-9　起重机械定期维护检测记录

编号：

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　它				

说 明：

检查维护人员：

年　　月　　日

规定：定期检查为旱季 1 个月检查一次，雨后随时检查，首验半月检查一次。

住房城乡建设厅信息公开浏览

表 C17-3　起重吊装作业安全检查表

编号：

工程名称			施工单位	
吊装作业负责人			作业时间	
序号	检查项目	检查内容		发现问题及处理情况
1	起重机械	有定期检验报告，并在有效期内		
		结构无变形、开焊、裂缝、锈蚀等现象，连接牢固		
		起重机械安全装置齐全有效		
2	作业人员	起重机司机应持证上岗，操作证应与操作机型相符		
		起重吊装作业应设置专职信号指挥和司索人员		
		作业前应按规定进行安全技术交底，并有交底记录		
3	吊具索具	索具安全系数符合要求，无严重磨损		
		吊索规格互相匹配、机械性能符合要求		
4	作业环境	地基承载力满足要求		
		起重机械与架空线路安全距离符合规范要求		
		构件码放不超高，安全稳定		
5	安全防护及警戒	作业平台及强度、护栏高度符合要求		
		上人通道、爬梯强度、构造符合要求		
		设置警戒区域及标志		
6	其它			

排查意见：

吊装作业负责人：　　起重机械司机：

安全员：　　信号司索工：

年　月　日　时　分

住房城乡建设厅信息公开浏览

表 C18-3　道路、管道工程施工检查评分表

工程名称：　　编号：

序号	检查项目		扣分标准	应得分数	扣减分数	实得分数
1	保证项目	现场交通	全中断交通和半中断交通施工未到有关部门办理许可手续，扣 8 分 施工区域未安排专人指挥车流和人流，扣 8 分 在未中断交通情况下，未隔离出专用行人、车辆通道，扣 8 分 施工现场未按要求设置交通警示标志和警灯的，每处扣 8 分 施工沿线设置的出入口不合理，每处扣 5 分 施工区域与非施工区域未按规定设置分隔设施，每处扣 5 分	10		
2		施工现场	未进行针对性安全交底，扣 15 分 不按规定设置路拦和过道板，每处扣 5 分 机具车辆、材料进入未按批准的施工组织设计执行的，每年扣 5 分 现场安全标志未按总平面设置，扣 10 分 沟槽临边、检查井口未悬挂红色警戒标志、夜间未设警灯，每处扣 5 分 路面检查井口无防护措施，每处扣 5 分	20		
3		路基施工	现场地下管线的具体位置未作明显标志，每处扣 5 分 挖掘时现场无人进行管理监护，扣 10 分 坑槽施工未设置有效排水措施，扣 8 分 坑槽施工采用坑处降水，无防止临近建、构筑物等危险沉降措施，扣 10 分 积土、料具堆放距坑槽边距离小于设计规定，每处扣 10 分	10		
4		沥青混合料路面施工	企业未对沥青混合料摊铺机作业人员进行培训（持证上岗数 5 人），每缺一证扣 2 分 沥青摊铺作业人员中未正确使用劳动防护用品，扣 5 分 摊铺机作业时要有专人指挥，未派专人的，扣 5 分 在喷布沥青中不按操作规定做的，扣 5 分	10		
5	保证项目	水泥混凝土路面施工	混凝土输送机械作业违反操作规定，扣 10 分 混凝土切缝作业违反操作规定，扣 10 分 混凝土拌合违反操作规定，扣 8 分 混凝土拌合、浇灌、振捣未正确使用劳动防护用品，扣 8 分	10		
小计				60		
6	一般项目	防火防爆	施工现场没有防火制度的，扣 20 分 施工现场没有配备灭火器材的，扣 20 分 施工现场易燃、易爆品没有管理措施的，扣 20 分 运送氧气瓶和使用氧气瓶不符合规定的，扣 20 分 在旧管沟、地下煤气管道处施工无动火制度或动火制度未经批准的，扣 20 分	20		
7		其他	光线不足未设置足够照明，扣 10 分 砌井施工未戴安全帽，扣 10 分 侧平石搬运未按操作规定，扣 10 分 测量、放线、钉桩工作时未派专人监护的，扣 10 分	20		
小计				40		
检查项目合计				100		

注：1.每项最多扣减分数不得大于该项应得分数；
2.保证项目有一项不得分或保证项目小计得分不足 40 分的，检查评分表计零分；
3.该表换算到汇总表后得分=20×该表检查项目实得分数合计/100。

住房城乡建设厅信息公开浏览

表 C18-6　桥梁工程施工安全检查评分表

工程名称：　　编号：

序号	检查项目		扣分标准	应得分数	扣减分数	实得分数
1	保证项目	施工方案	模板工程无施工方案，扣 10 分 超规模专项施工方案未按规定组织专家论证，扣 10 分 未按施工方案施工，扣 10 分 未根据混凝土输送方法制定针对性安全措施，扣 8 分 支模板未进行安全技术交底，扣 5 分	10		
2		支撑系统	现浇桥体、桥柱模板的支撑系统无设计计算，扣 10 分 支撑系统不符合设计要求，扣 10 分 支撑模板的立柱材料不符合要求的，扣 6 分 方柱底部无垫板或用砖垫高，扣 6 分 未按规定设置纵横向支撑，扣 4 分 方柱间距不符合规定，扣 10 分 支撑系统搭设完毕未验收，扣 5 分	10		
3		施工荷载	模板上施工荷载超过规定，扣 10 分 模板上堆料不均匀，扣 5 分 未对混凝土堆积高度进行控制，扣 8 分	10		
4		作业环境	工人未佩戴劳动保护用品，每人扣 2 分 佩戴劳动保护用品不正确，每人扣 1 分 作业面孔洞或临边无防护措施，扣 10 分 作业面孔洞或临边防护不答合要求，每处扣 3 分 上下工作面无专用通道，扣 10 分 上下通道设置不符合要求，扣 5 分	10		
5		脚手架	脚手架工程无施工方案的扣 10 分 高度 5m 以上无设计计算，扣 10 分 超过规范允许高度，专项施工方案未按规定组织专家论证，扣 10 分 未按施工方案施工，扣 10 分 基础不符合设计要求，扣 8 分 搭设不符合要求，每处扣 3 分 高度 2m 以上无临边防护措施，每处扣 2 分 临边防护不符合要求，每处扣 2 分 每少一组剪刀撑，扣 5 分 剪刀撑设置不符合要求，每处扣 2 分 未铺脚手板，每处扣 5 分 脚手板铺设不严、不牢，有探头板，每处扣 2 分，未设置踢脚板每沿长米扣 2 分 平台上荷载超过设计要求，扣 10 分	10		
6		模板拆除	拆模板未进行安全技术交底，扣 5 分 2m 以上高处作业无可靠立足点，扣 8 分 拆除区域未设置警戒线或无人监护，扣 10 分 留有未拆除的悬空模板，每处扣 4 分 模板拆除前无混凝土强度报告，扣 5 分 混凝土强度未达规定提前拆模，扣 8 分 拆模前未经拆模申请批准，扣 5 分	10		
小计				60		
7	一般项目		大模板存放无防倾倒措施，扣 10 分 模板堆放过高，不整齐，扣 5 分	10		
8			现场未隔离出专用人行、车辆通道，扣 10 分 现场未按要求设置交通警示标志，每处扣 5 分	10		
			未按要求作全封闭防护，扣 10 分 未按要求设置高度警示牌，每处扣 2 分 未按要求设置夜间警示灯，每处扣 2 分	10		
			夜间施工无足够照明，扣 2 分 夜间施工现场无警示标志，每处扣 2 分	10		
小计				40		
检查项目合计				100		

注：1.每项最多扣减分数不得大于该项应得分数；

2.保证项目有一项不得分或保证项目小计得分不足 40 分的，检查评分表计零分；

3.该表换算到汇总表后得分=20×该表检查项目实得分数合计/100。

住房和城乡建设厅信息公开浏览

表 C18-9　市政工程土方施工安全检查评分记录

工程名称：　　编号：

序号	检查项目		评　分　内　容	标准分	扣分	实得分
1	保证项目	施工方案	基础施工无施工方案扣 15 分	20		
			未合理确定挖槽断面和推土位置扣 2 分			
			现场地下管线未正确表明或无实地交底记录各扣 5 分			
			施工方案针对性差或者不能指导施工扣 2 分			
			支护、井点降水、沉井下沉方案未经上级技术部门审批各扣 3 分			
			沟槽和基坑未编制专项施工方案，地质条件及周边环境复杂、深度超过 3m 的未单独编制专项施工方案，未经过审批的扣 5 分，超过 5m 及未超过 5m 但地质条件及周边环境复杂的，未组织专家论证的 10 分			
			施工方案中未对施工周边裂缝、沉降、塌陷等情况进行事先预防措施的扣 5 分			
2		排水措施	基坑及周边未设置有效排水设施扣 3 分	15		
			不合理使用井点降水造成塌陷，影响周围环境扣 3 分			
			井点安装不严密，或者使用不当造成滑裂等险情，井点严重位移，扣 10 分			
			对降水区域内的建筑物、地上构筑物、或者地下管线未采取保护措施的扣 3 分			
3		土方开挖	施工机械进场未验收扣 2 分	15		
			挖土作业或者调运作业时有人员进入作业半径范围内扣 2 分			
			作业机具位置不牢不正确扣 3 分			
			不支撑的直槽挖深超过下列规定扣 5 分 砂土和沙砾石≤1.0m；亚砂土及亚粘土≤1.25m；粘土≤1.5m			
			井槽边坡未按施工方案设计要求方坡扣 5 分			
			沟槽内未采取有效排水措施扣 5 分			
			掏洞挖土扣 8 分			
			沉井下沉时混凝土强度应符合要求，下沉前抽出垫木应分区、依次、对称、同步进行，违反扣 5 分			

住房城乡建设厅信息公开浏览

续表 C18-9

序号	检查项目		评　分　内　容	标准分	扣分	实得分
4	保证项目	沟槽及坑壁支撑	支撑系统未作精度和稳定校核扣 5 分	2		
			支撑形式应便于支设和拆除，并便于后续工序的操作，横支撑不应妨碍下管和稳管，为了确保施工安全管道尽可能采用工具式支撑代替木支撑，不符合要求扣 5 分			
			纵横支撑的水平和垂直间距超过规定扣 5 分			
5	一般项目	物料上下吊运	直径 500mm 以上的管道严禁使用人压绳方法下管，500mm 以下的管道人工下管应该有安全技术措施。机械下管时应有专人指挥，起重机械沿沟槽开行应有安全距离，避免沟槽坍塌，违反各项扣 3 分	15		
			沉井、沟槽上下传递工具及材料时，采用扔砖等操作方法，每发现一处扣 3 分			
			施工车辆和机械在沟槽边卸料，槽边无栏板档模等措施，每发现一处扣 3 分			
6		堆土	土方堆土距沟槽或基坑边小于 1m，高度超过 1.5m 扣 5 分	8		
			沿靠墙体堆土扣 3 分			
			堆土掩埋消防栓、雨水口、测量标志以及地下管道的井盖和施工具的各扣 2 分			
			堆土未采取覆盖、固化或绿化等防尘措施扣 2 分			
7		回填土	沟槽拆除支撑回填土时拆板程序和高度未按施工规程施工扣 3 分	7		
			槽内禁止带水回填，发现一处扣 3 分			
			顶管 50cm 范围内禁止回填大于 5cm 砖块、石及其他硬块，回填质量不符合压实质量要求的，发现一处不合格扣 2 分			
合计				100		

住房城乡建设厅信息公开浏览

表 C18-10　市政工程施工机具安全检查评分表

工程名称：　　编号：

序号	检查项目	扣分标准	应得分数	扣减分数	实得分数
1	木工机具	安装后无验收合格手续，扣 5 分 安全防护装置每缺一扣 5 分 未做保护接零、无漏电保护器的各扣 5 分 无人操作时未切断电源的扣 3 分 未设置安全作业棚，扣 6 分 使用多功能木工机具，扣 10 分	10		
2	道路施工机械	沥青摊铺机或压路机司机无证驾驶，各扣 5 分 混合料摊铺装斗铲作业时未设置安全警戒扣 5 分 卸料时无专人指挥扣 5 分 浇捣、振平、振实机械未按规定做保护接零、无漏电保护器，每台扣 5 分 压路机转向、变速、制动不灵敏各扣 8 分	10		
3	手持电动工具	Ⅰ类手持电动工具无保护接零或未设置漏电保护器的扣 8 分 使用Ⅰ类手持电动工具不按规定穿戴绝缘用品的扣 6 分 使用手持电动工具随意接长电源或更换插头的扣 4 分	10		
4	钢筋机械	机械安装后无验收合格手续的扣 5 分 未做保护接零、无漏电保护器的各扣 5 分 钢筋冷拉作业区及对焊作业区无防护措施的扣 5 分 传动部位无防护的扣 3 分	10		
5	电焊机	电焊机安装后无验收合格手续的扣 5 分 未做保护接零、无漏电保护器的各扣 5 分 无二次空载降压保护器或防触电装置的扣 10 分 一次线长度超过规定或不穿管保护的扣 3 分 二次线未采用防水橡皮护套铜芯软电缆，扣 10 分； 焊把线接头超过 3 处或绝缘老化的扣 3 分 电源不使用自动开关的扣 3 分 电焊机无防雨罩或接线柱未设置防护罩的，扣 5 分	10		
6	搅拌机	搅拌机安装后无验收合格手续的扣 5 分 未做保护接零、无漏电保护器的各扣 5 分 离合器、制动器、钢丝绳达不到规定的每项扣 5 分 操作手柄无保险装置的扣 3 分 搅拌机无防雨棚和作业台不安全的扣 4 分 料斗无保险挂钩不使用或止挡装置的扣 5 分 传动部位无防护罩的扣 4 分 作业平台不平稳的扣 3 分	10		
7	气瓶	各种气瓶无标准色标的扣 5 分 气瓶间距小于 5 米、距明火小于 10 米又无隔离措施的各扣 8 分 乙炔瓶使用或存放时平放的扣 5 分，未安装回火防止器扣 8 分 气瓶存放不符合要求的扣 4 分 气瓶无防震圈和防护帽的每一个扣 2 分	10		
8	翻斗车	翻斗车未取得准用证的扣 5 分 翻斗车制动、转向装置不灵敏的扣 5 分 无证司机驾车的扣 8 分 行车载人或违章行车每发现一次扣 8 分	10		
9	潜水泵	未做保护接零、无漏电保护器的各扣 6 分 负荷线未使用专用防水橡皮电缆，扣 6 分；有接头扣 3 分 保护装置不灵敏、使用不合理的扣 5 分	10		
10	桩工机械	机械安装后未履行验收程序，扣 10 分 无专项施工方案或未按规定进行安全技术交底，扣 10 分 安全装置不齐全活不灵敏，扣 10 分 机械作业区域地面承载力不符合规定要求或未采取有效硬化措施的扣 10 分 机械与输电线路安全距离不符合规范要求，扣 10 分 机械操作违反操作规程的扣 5 分	10		
检查项目合计			100		

注：1.每项最多扣减分数不得大于该项应得分数；

2.该表换算到表 1 后得分=5×该表检查项目实得分数合计/100。

住房和城乡建设部信息公开浏览

本标准用词说明

1 为便于在执行本标准条文时区别对待，对要求严格程度不同的用词说明如下：

1）表示很严格，非这样做不可的用词：

正面词采用“必须”；反面词采用“严禁”。

2）表示严格，在正常情况下均应这样做的用词：

正面词采用“应”，反面词采用“不应”或“不得”。

3）表示允许稍有选择，在条件许可时首先应这样做的用词：

正面词采用“宜”或“可”，反面词采用“不宜”。

2 条文中指明必须按其他有关标准和规范执行时的写法为“应按……执行”或“应符合……的要求（或规定）”。

住房城乡建设厅信息公开浏览

引用标准目录

1 《建设工程监理规范》GB/T 50319

2 《施工升降机安全使用规程》GB/T 34023

3 《施工企业安全生产管理规范》GB 50656

4 《建筑施工安全技术统一规范》GB 50870

5 《建筑基坑工程监测技术规范》GB 50497

6 《建筑施工脚手架安全技术统一标准》GB 51210

7 《塔式起重机安全规程》GB 5144

8 《建设工程施工现场消防安全技术规范》GB 50720

9 《建筑施工安全检查标准》JGJ 59

10 《建筑施工现场环境和卫生标准》JGJ 146

11 《建筑施工土石方工程安全技术规范》JGJ 180

12 《建筑基坑支护技术规程》JGJ 120

13 《建筑深基坑工程施工安全技术规范》JGJ 311

14 《建筑施工模板安全技术规范》JGJ 162

15 《建筑施工门式钢管脚手架安全技术规范》JGJ 128

16 《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ 130

17 《建筑施工承插型盘扣式钢管支架安全技术规程》JGJ 231

18 《建筑施工工具式脚手架安全技术规范》JGJ 202

19 《建筑施工碗扣式钢管脚手架安全技术规范》JGJ 166

20 《建筑施工高处作业安全技术规范》JGJ 80

21 《施工现场临时用电安全技术规范》JGJ 46

22 《施工现场机械设备检查技术规范》JGJ 160

23 《建筑机械使用安全技术规程》JGJ 33

24 《建筑施工塔式起重机安装、拆卸安全技术规程》JGJ 196

25 《建筑施工升降机安装、拆卸安全技术规程》JGJ 215

26 《龙门架及井架物料提升机安全技术规范》JGJ 88

27 《建筑施工安全管理标准》DB 13(J)/T 8377

住房城乡建设厅信息公开浏览

河北省工程建设地方标准

建筑施工安全技术资料管理标准

DB13(J)/T 8446-2021

条文说明

住房城乡建设厅信息公开浏览

修订说明

《建筑施工安全技术资料管理标准》DB13(J)/T 8846-2021，经河北省住房和城乡建设厅 2021 年 12 月 20 日以第 193 号公告批准发布。

为便于有关人员在使用本标准时能正确理解和执行有关条文规定，编制组按章、节、条顺序编制了本标准的条文说明，对条文规定的目的、依据以及执行中需要注意的有关事项进行了说明。但是，本条文说明不具备与标准正文同等的法律效力，仅供使用者作为理解和把握条文规定的参考。

住房城乡建设厅信息公开浏览

目　　次

1　总　则 218
3　基本规定 219
3.1　一般规定 219
3.2　建设单位职责 219
3.3　监理单位职责 219
3.4　施工单位职责 219
5　建设单位安全技术资料 210
6　监理单位安全技术资料 221
7　施工单位安全技术资料 222

住房城乡建设厅信息公开浏览

1 总　　则

1.0.1　本标准编制的目的。

1.0.2　本标准适用于河北省范围内建筑施工现场。

住房城乡建设厅信息公开浏览

3 基本规定

3.1 一般规定

3.1.8 施工现场安全资料由他人代替签字或签名，如果发生事故，代签人也要承担相关法律责任。本条旨在强化安全资料管理责任的落实，确保安全资料的真实、准确，杜绝编造资料现象。

3.1.9 信息化是建设项目全过程管理的重要手段，安全内业管理也需要实现信息化，以促进安全内业形成的及时性，并方便内业材料的传递。

3.2 建设单位职责

3.2.4 建设单位作为负责建设工程整体工作的一方，提供真实、准确、完整的建设工程所需的基础资料，是其基本的义务。

3.2.6 安全生产、文明施工措施费是不可竞争费用，建设单位编制控制价时，应按计价标准计取费用，并单独列项明示。

3.3 监理单位职责

3.3.1 安全监理资料是实施监理过程的真实反映，既是安全生产管理监理工作成效的体现，也是工程质量、生产安全事故责任划分的重要依据。

3.3.5 监理日志不同于监理日记。监理日记是每个监理人员的工作日记；监理日志是监理单位在实施监理过程中每天形成的监理文件，由专业监理工程师负责记录。

3.4 施工单位职责

3.4.1、**3.4.2** 施工单位是施工现场有关施工安全资料管理的责任主体，需要建立相关管理制度，将施工安全资料的形成和积累纳入工程施工管理的各个环节及有关人员的职责范围，使安全资料管理工作落到实处。

3.4.3 总包单位对工程项目的施工安全资料负总责。分包单位按照总包单位有关安全资料管理的要求，除认真做好分包范围内施工安全资料的管理工作外，还需要及时将相关资料进行移交。

住房城乡建设厅信息公开浏览

5　建设单位安全技术资料

5.0.1　建设单位安全技术资料有关规定如下：

4　根据《建设工程安全生产管理条例》（国务院令第 393 号），建设单位因建设工程需要，有权向城市建设档案馆、气象及水文等有关部门、机构、单位查询施工现场及毗邻区域内管线、气象和水文观测、相邻建筑物和构筑物、地下工程等资料，有关部门或单位要及时、准确地提供相关材料。

6　建筑施工安全技术资料是以工程项目为单位进行整理和组卷，对于两个及以上参建单位在同一作业区域内同时进行施工活动的，建设单位需要在各参建单位有关资料的收集和归档等方面进行协调。

住房城乡建设厅信息公开浏览

6　监理单位安全技术资料

6.0.1　监理单位安全管理资料有关规定如下：

3　监理规划中应含有安全监理方案，需要根据国家现行法律法规的要求、工程项目特点以及施工现场的具体情况，确定安全生产管理的监理工作目标、管理制度、工作重点、具体措施，以及监理人员对施工现场的安全管理职责。同时，需要明确危大工程。

4　监理实施细则需要针对施工单位编制的专项施工方案和现场实际情况，依据监理规划中安全监理方案提出的监理工作目标和工作重点，明确监理人员的分工和职责、安全生产管理的监理工作方法和手段、检查重点、检查频率和检查记录等要求。

6　监理人员需重点对危大工程的施工过程进行巡视检查，监督施工单位严格按照批准的专项施工方案组织施工。同时，还应对施工单位组织进行的危大工程方案交底和安全技术交底、施工作业人员登记、项目负责人现场履职和项目专职安全生产管理人员现场监督情况进行监督检查。

6.0.2　安全监理工作用表有关规定如下：

1　根据《建筑施工企业主要负责人、项目负责人和专职安全生产管理人员安全生产管理规定》（住房和城乡建设部令第 17 号），“安管人员”指的是建筑施工企业主要负责人、项目负责人和专职安全生产管理人员。

监理单位对施工单位和人员资质资格审查的重点包括：资质证书、安全生产许可证书、项目负责人注册建造师证书和安全考核合格证书、项目技术负责人技术职称证书、专职安全生产管理人员安全考核合格证书、特种作业人员操作资格证书复审情况等。

15　紧急情况下，监理单位通过电话、传真或电子邮件向有关主管部门报告的，事后应及时形成建设工程安全生产隐患监理报告书。

住房城乡建设厅信息公开浏览

7　施工单位安全技术资料

7.0.3　安全检查与风险管控隐患排查资料

3　危险源辨识与风险评价

作业条件危险性分析法—LEC 法

L 表示发生事故的可能性大小

E 表示暴露于危险环境的频繁程度

C 表示事故产生的后果的严重程度

D（风险值）=L×E×C　　风险值 D 越大，事件越严重。

施工单位应根据生产工艺和生产技术，综合考虑职业病危害风险和生产安全事故风险，将辨识出的风险确定为重大、较大、一般和低四个等级，分别以红、橙、黄、蓝四种颜色标注。对重大危险源、极易造成重大及以上生产安全事故的风险应当确定为重大风险。

7.0.8　文明施工现场防火

2　施工现场防火技术方案

施工现场防火技术方案是施工单位依据有关规定，结合施工现场和各分部分项工程施工的实际情况编制的，用以具体安排并指导施工人员消除或控制火灾危险源、扑灭初期火灾、避免或减少火灾发生和危害的技术文件。其主要内容包括：施工现场重大火灾危险源辨识，施工现场防火技术措施，临时消防设施，临时疏散设施配备，临时消防设施和消防警示标识布置图。施工现场防火技术方案应作为施工组织设计的一部分，也可单独编制。

7.0.10　脚手架管理资料

4　扣件式钢管脚手架验收阶段为：基础完工后及脚手架搭设前；作业层上施加荷载前；每搭设完 6m～8m 高度（或一个施工作业层）后；达到设计高度后；遇有六级强风及以上风或大雨后，冻结地区解冻后；停用超过一个月。

门式钢管脚手架验收阶段为：搭设前对架体的地基与基础进行验收；门式脚手架搭设完毕或每搭设 2 个楼层高度时；门式满堂脚手架、模板支架搭设完毕或每搭设 4 步高度时。

碗扣式钢管脚手架验收阶段为：首段高度达到 6m 时；架体随施工进度升高应按结构层进行检查；架体高度大于 24m 时在 24m 处或在设计高度 H/2 处及达到设计高度后；遇 6 级及以上大风、大雨、大雪后施工前；停工超过一个月恢复使用前。

承插型盘扣式钢管脚手架验收阶段为：基础完工后及脚手架搭设前；首段高度达到 6m 时；架体随施工进度逐层升高时；搭设高度达到设计高度后。

施工项目应根据现场实际使用的支模架体种类（钢管扣件架、碗扣架、门架、承插盘扣架等），参考相应规范要求，在搭设、使用的不同阶段组织相应的验收检查工作。

悬挑式脚手架验收阶段为：悬挑钢梁固定后及脚手架搭设前；作业层上施加荷载前；每搭设完 6m～8m 高度后；达到设计高度后；遇有六级强风及以上风或大雨后，冻结地区解冻后；停用超过一个月。

悬挑式物料钢平台、落地式卸料平台应在搭设、组装完毕，正式投入使用前进行验收。

住房城乡建设厅信息公开浏览

7.0.14 施工用电管理资料

7 接地电阻测试记录表

将接地电阻测试仪测出的实际数值乘以接地电阻季节系数，即得出被测物实际接地电阻值。

接地电阻季节系数

月份	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
季节系数	1.05	1.05	1.00	1.60	1.90	2.00	2.20	2.55	1.60	1.55	1.55	1.35

8 漏电保护器检测记录

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和乘积不应大于 30mA•s。

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；使用潮湿或有腐蚀介质场所的漏电保护器应采用防溅型产品，其额定漏电动作电流不应大于 15mA，额定漏电动作时间不应大于 0.1s。

住房城乡建设厅信息公开浏览