

UG

北京市地方标准

DB

编号：DB11/T 383—2023

建筑工程施工现场安全资料管理规程

Management specification of safety documentation
for construction engineering position

2023—12—27发布

2024—04—01实施

北京市住房和城乡建设委员会 联合发布
北京市市场监督管理局

北京市地方标准

建筑工程施工现场安全资料管理规程

Management specification of safety documentation
for construction engineering position

编 号：DB11/T 383-2023

主编单位：北京城建集团有限责任公司
批准部门：北京市市场监督管理局

施行日期：2024年04月01日

2023 北京

前 言

根据北京市市场监督管理局《2022年北京市地方标准制修订项目计划（第一批）》（京市监发〔2022〕14号）的要求，规程编制组经广泛调查研究，认真总结实践经验，参考相关标准，并在广泛征求意见的基础上，修订本规程。

本规程主要技术内容是：1 总则；2 施工现场安全资料管理；3 施工现场安全资料分类与编号；4 建设单位施工现场安全资料；5 监理单位施工现场安全资料；6 施工单位施工现场安全资料；7 施工现场检查评价。

本规程修订的主要技术内容是：

1 在第2章“施工现场安全资料管理”章节中，对一般规定和建设、监理、施工单位应承担的安全资料管理职责进行了修订和完善；

2 在第4、5、6章节中分别对建设、监理、施工单位应建立的安全资料进行了修订、细化和完善，并将第6章节中原“工程项目模板支撑体系资料”修订为“工程项目模板及装配式工程资料”；

3 在附录A、附录B、附录C中，分别对建设、监理、施工单位施工现场安全资料用表进行了修订、细化和完善；

4 在附录D中，将原“北京市施工现场检查评分标准”修订为“北京市施工现场检查项目说明”。

本规程由北京市住房和城乡建设委员会和北京市市场监督管理局共同负责管理，由北京市住房和城乡建设委员会归口并负责组织实施，由北京城建集团有限责任公司负责具体技术内容的解释。执行过程中如有意见或建议，请寄送北京城建集团有限责任公司（地址：北京市海淀区北太平庄路18号北京城建大厦B座2010室，邮政编码：100088，电话：010-62091925，电子邮箱：aqb2010@163.com）。

本规程主编单位：北京城建集团有限责任公司

本规程参编单位：中国建筑一局（集团）有限公司

中铁建设集团有限公司

中国铁建房地产集团有限公司

北京双圆工程咨询监理有限公司

北京城建十六建筑工程有限责任公司

北京城建建设工程有限公司

北京城建一建设发展有限公司

北京城建七建设工程有限公司

北京博大经开建设有限公司

中北华宇建筑工程公司

北京市大兴区建设集团有限公司

本规程主要起草人员：丁 胜 魏吉祥 凌振军 刘文政 曹 鹏 解金箭

卢希峰 吉祖友 曾庆江 王维军 尹 强 董海亮

张井华 朱存太 黄宝利 宋贺军 周靖松 徐国凯

王 军 崔 智 金柴君 徐 耕 李 琨 章勋锋

朱 杰 郝爱梅 程国杰 张兴振 李 城 郭 冀

郭玉增 郝 栋 谭卫星 李玉杰 解东贺 鲁智辉

王欣荣 李振兴 岳 杰 蔡绍江 陈娜娜 史洪涛

唐国元 刘志超

本规程主要审查人员：陈燕鹏 张广宇 霍立新 谢军勇 柳 辉 介 滢

任 欢 薛传广

目 次

1	总 则.....	1
2	施工现场安全资料管理.....	2
2.1	一般规定.....	2
2.2	建设单位.....	2
2.3	监理单位.....	2
2.4	施工单位.....	2
3	施工现场安全资料分类与编号.....	3
4	建设单位施工现场安全资料（AQ-A类）.....	17
5	监理单位施工现场安全资料（AQ-B类）.....	18
5.1	监理单位施工现场安全管理资料.....	18
5.2	监理单位安全生产管理工作记录.....	18
6	施工单位施工现场安全资料（AQ-C类）.....	20
6.1	工程项目施工现场安全管理资料.....	20
6.2	工程项目生活区、办公区资料.....	21
6.3	工程项目绿色施工资料.....	22
6.4	工程项目脚手架工程资料.....	22
6.5	工程项目模板及装配式工程资料.....	23
6.6	工程项目安全防护资料.....	24
6.7	工程项目临时用电资料.....	24
6.8	工程项目塔式起重机、起重吊装资料.....	24
6.9	工程项目机械安全资料.....	26
6.10	工程项目消防保卫资料.....	27
7	施工现场检查评价.....	28
附录A	建设单位施工现场安全资料用表.....	29
附录B	监理单位施工现场安全资料用表.....	43
附录C	施工单位施工现场安全资料用表.....	58
附录D	北京市施工现场检查项目说明.....	217
	本规程用词说明.....	242
	引用标准名录.....	243
	附：条文说明.....	244

Contents

1	General Provisions	1
2	Construction Site Safety Data Management	2
2.1	General Requirements	2
2.2	Construction Project Owner	2
2.3	Supervision Unit	2
2.4	Construction Unit	2
3	Classification and Numbering of Construction Site Safety Data	3
4	Construction Site Safety Data for Construction Project Owner (Category AQ-A)	17
5	Construction Site Safety Data for Supervision Unit (Category AQ-B)	18
5.1	Construction Site Safety Management Data for Supervision Unit	18
5.2	Safety Management Records of Supervision Unit	18
6	Construction Site Safety Data for Construction Unit (Category AQ-C)	20
6.1	Construction Site Safety Management Data for Engineering Project	20
6.2	Living and Office Areas Data for Engineering Project	21
6.3	Green Construction Data for Engineering Project	22
6.4	Scaffolding Work Data for Engineering Project	22
6.5	Formwork and Precast Data for Engineering Project	23
6.6	Security Protection Data for Engineering Project	24
6.7	Temporary Electricity Data for Engineering Project	24
6.8	Tower Crane, Lifting and Hoisting Data for Engineering Project	24
6.9	Construction Machines and Tools Data for Engineering Project	26
6.10	Fire Fighting and Security Data for Engineering Project	27
7	Construction Site Inspection and Evaluation	28
Appendix A	Safety Management Forms for Construction Project Owner on Construction Site	29
Appendix B	Safety Management Forms for Supervision Unit on Construction Site	43
Appendix C	Management Forms for Construction Unit on Construction Site	58
Appendix D	Explanation of Construction Site Inspection Items in Beijing	217
	Explanation of Wording in This Specification	242
	List of Quoted Standards	243
	Addition: Explanation of Provisions	244

1 总 则

1.0.1 为加强北京市行政区域内房屋建筑和市政基础设施工程施工现场安全资料管理，提高施工现场安全生产标准化管理水平，预防和减少生产安全事故，制定本规程。

1.0.2 本规程适用于北京市行政区域内房屋建筑和市政基础设施工程施工现场安全资料管理。

1.0.3 北京市行政区域内房屋建筑和市政基础设施工程施工现场安全资料管理，除应符合本规程外，尚应符合国家和北京市现行有关标准的规定。

2 施工现场安全资料管理

2.1 一般规定

2.1.1 施工现场安全资料是建筑工程各参建单位在工程建设全过程管理中，组织形成有关施工安全、绿色施工的信息记录。

2.1.2 各参建单位应跟随施工生产进度，按专业分工，专人负责编制、收集、整理、组卷、归档安全资料，对资料的真实性、完整性和有效性负责，并保存至工程竣工验收。

2.1.3 施工单位应组织专家对超过一定规模的危险性较大的分部分项工程专项施工方案进行论证，建设、监理、施工等单位应参加超过一定规模的危险性较大的分部分项工程专家论证，并留存专项施工方案、论证报告。对按有关规定需要验收的危险性较大的分部分项工程，监理单位、施工单位应留存验收记录等资料。

2.1.4 施工现场安全资料应使用原件，确需使用复印件的应加盖单位印章。

2.2 建设单位

2.2.1 建设单位应建立施工现场安全资料管理制度。

2.2.2 建设单位应监督、检查各参建单位安全资料的收集、整理、组卷、归档工作。

2.3 监理单位

2.3.1 监理单位应建立和管理施工现场监理安全资料。

2.3.2 监理单位应按监理规程对施工单位安全资料的收集、整理、组卷、归档进行监督、审核。

2.4 施工单位

2.4.1 施工单位应负责安全资料的编制、收集、整理、组卷、归档工作。建设工程实行施工总承包的，应当负责承包范围内的施工现场安全资料的编制、收集和整理，并督促检查分包单位施工现场安全资料。分包单位应编制、收集和整理其分包范围内施工现场的安全资料，并向总承包单位报送。

2.4.2 施工单位应向监理单位提供、报送相关安全资料，并接受建设、监理单位的监督、检查。

3 施工现场安全资料分类与编号

3.0.1 施工现场安全资料按建设单位、监理单位、施工单位进行分类。建设单位施工现场安全资料编号为 AQ-A 类，监理单位施工现场安全资料编号为 AQ-B 类，施工单位施工现场安全资料编号为 AQ-C 类。

3.0.2 建设单位的安全资料分类与编号应参考表 3.0.2 执行。

表3.0.2 建设单位施工现场安全资料分类表（AQ-A类）

类别 编号	工程资料名称	表格编号 (或资料来源)	保存单位				
			建设单位	监理单位	施工单位	租赁单位	大型机械设备 拆装单位
AQ-A类	建设单位施工现场安全资料						
AQ-A	建筑工程施工许可、消防设计审查备案、环境影响评价、安全评价等资料	建设单位	▲	▲	▲		
	北京市施工现场安全监督备案登记表	AQ-A-1-1	▲	▲	▲		
	建设、施工、监理、分包单位及工程项目主要管理人员一览表	AQ-A-1-2	▲	▲	▲		
	安全生产、消防安全规章制度，全员安全生产、消防安全责任制	建设单位	▲				
	生产安全事故应急预案	建设单位	▲				
	建筑垃圾消纳手续	建设单位	▲	▲	▲		
	夜间施工审批手续	建设单位	▲	▲	▲		
	临时用地批复手续	建设单位	▲				
	地上/地下管线及建（构）筑物资料移交单	AQ-A-2	▲	▲	▲		
	建设工程施工现场五方责任主体履责情况自查表（汇总表）	AQ-A-3-1	▲	▲	▲		
	建设工程施工现场五方责任主体履责情况自查表（建设单位）	AQ-A-3-2	▲	▲	▲		

续表3.0.2

类别 编号	工程资料名称	表格编号 (或资料来源)	保存单位				
			建设单位	监理单位	施工单位	租赁单位	大型机械设备拆装单位
AQ-A	建设工程施工现场五方责任主体履责情况自查表（勘察单位）	AQ-A-3-3	▲	▲	▲		
	建设工程施工现场五方责任主体履责情况自查表（设计单位）	AQ-A-3-4	▲	▲	▲		
	建设工程施工现场五方责任主体履责情况自查表（施工总承包单位）	AQ-A-3-5	▲	▲	▲		
	建设工程施工现场五方责任主体履责情况自查表（监理单位）	AQ-A-3-6	▲	▲	▲		
	安全文明施工费支付记录表	AQ-A-4	▲	▲	▲		
	危险性较大的分部分项工程清单	AQ-A-5	▲	▲	▲		

3.0.3 监理单位的安全资料分类与编号应参考表3.0.3执行。

表3.0.3 监理单位施工现场安全资料分类表（AQ-B类）

类别 编号	工程资料名称	表格编号 (或资料来源)	保存单位				
			建设单位	监理单位	施工单位	租赁单位	大型机械设备拆装单位
AQ-B类	监理单位施工现场安全资料						
AQ-B1	施工现场安全管理资料						
	安全生产、消防安全规章制度和全员安全生产、消防安全责任制	监理单位		▲			
	总监理工程师任命书、项目监理机构人员名单及资格证书复印件	监理单位		▲			
	监理规划（包括安全生产管理的监理工作）、监理实施细则	监理单位	▲	▲			
	施工单位企业资质、安全生产许可证、安全生产考核合格证等资料	施工单位		▲	▲		
	施工单位安全生产组织机构、安全生产管理制度、安全生产责任制等资料	施工单位		▲	▲		
	生产安全事故应急救援预案、灭火和应急疏散预案	监理单位		▲			
	安全生产、消防安全管理专题会议纪要	监理单位	▲	▲	▲		
AQ-B2	安全生产管理工作记录						
	建筑起重机械安装、拆卸单位资质证书、安全生产许可证、特种作业人员操作资格证书和安装、拆卸专项施工方案，施工现场起重机械拆装报审表、施工现场起重机械联合验收表、北京市起重机械使用登记表等资料	施工单位		▲	▲	▲	▲
	安全文明施工费支付证书	AQ-B2-1	▲	▲	▲		

续表3.0.3

类别 编号	工程资料名称	表格编号 (或资料来源)	保存单位				
			建设单位	监理单位	施工单位	租赁单位	大型机械设备拆装单位
AQ-B2	工作联系单	AQ-B2-2	▲	▲	▲		
	监理通知单	AQ-B2-3	▲	▲	▲		
	监理通知回复单	AQ-B2-4	▲	▲	▲		
	工程暂停令	AQ-B2-5	▲	▲	▲		
	工程复工报审表	AQ-B2-6	▲	▲	▲		
	工程复工令	AQ-B2-7	▲	▲	▲		
	监理报告	AQ-B2-8	▲	▲			
	危险性较大的分部分项工程 专项巡视检查记录	AQ-B2-9		▲			
	监理安全工作日志	AQ-B2-10		▲			
	联合检查记录	监理单位		▲	▲		
	危险性较大的分部分项工程 安全管理档案	监理单位		▲			

3.0.4 施工单位的安全资料分类与编号应参考表3.0.4执行。

表3.0.4 施工单位施工现场安全资料分类表（AQ-C类）

类别 编号	工程资料名称	表格编号 (或资料来源)	保存单位				
			建设单位	监理单位	施工单位	租赁单位	大型机械设备拆装单位
AQ-C类	施工单位施工现场安全资料						
AQ-C1	工程项目安全管理资料						
	全员安全生产责任制	施工单位		▲	▲		
	安全生产管理制度	施工单位		▲	▲		
	安全管理目标及考核	施工单位			▲		
	项目经理部安全生产组织机构图及安全管理人员名册	施工单位	▲	▲	▲		
	施工单位资质证、安全生产许可证及人员安全生产考核合格证复印件	施工单位		▲	▲		
	安全生产管理协议	施工单位			▲		
	工程概况表	AQ-C1-1	▲	▲	▲		
	施工组织设计	施工单位	▲	▲	▲		
	危险性较大的分部分项工程汇总表	AQ-C1-2	▲	▲	▲		
	危险性较大的分部分项工程专项施工方案及审核、审批资料、验收记录等安全管理档案	施工单位	▲	▲	▲		
	冬、雨期施工方案及审核、审批资料	施工单位		▲	▲		
	安全技术交底汇总表	AQ-C1-3		▲	▲		
	安全技术交底表	AQ-C1-4			▲		
	安全教育记录表	AQ-C1-5			▲		
	安全体验培训人员登记表	AQ-C1-6			▲		
	班组班前讲话记录	AQ-C1-7			▲		
	施工安全日志	AQ-C1-8			▲		
	项目负责人带班生产日志	AQ-C1-9			▲		
	特种作业人员登记表	AQ-C1-10		▲	▲		

续表3.0.4

类别 编号	工程资料名称	表格编号 (或资料来源)	保存单位				
			建设单位	监理单位	施工单位	租赁单位	大型机械设备拆装单位
AQ-C1	地上/地下管线、建（构）筑物保护措施验收表	AQ-C1-11	▲	▲	▲		
	劳动防护用品验收表	AQ-C1-12			▲		
	劳动防护用品发放使用登记台帐	AQ-C1-13			▲		
	安全文明施工费使用台帐	AQ-C1-14-1	▲	▲	▲		
	安全文明施工费支付申请表	AQ-C1-14-2	▲	▲	▲		
	施工安全风险源识别清单	AQ-C1-15	▲	▲	▲		
	生产安全事故应急预案	施工单位		▲	▲		
	应急演练评估记录表	AQ-C1-16			▲		
	施工现场生产安全事故登记表	AQ-C1-17			▲		
	安全标志使用登记台帐	AQ-C1-18			▲		
	安全生产奖罚登记表	AQ-C1-19			▲		
	安全检查（隐患排查）记录表	AQ-C1-20			▲		
	安全检查（隐患排查）整改反馈表	AQ-C1-21			▲		
	北京市施工现场检查评分记录()（汇总表）	AQ-C1-22			▲		
	北京市施工现场检查评分记录（安全管理）	AQ-C1-23			▲		
	北京市施工现场检查评分记录（生活区、办公区）	AQ-C1-24			▲		
	北京市施工现场检查评分记录（绿色施工）	AQ-C1-25			▲		
	北京市施工现场检查评分记录（脚手架工程）	AQ-C1-26			▲		
	北京市施工现场检查评分记录（模板及装配式工程）	AQ-C1-27			▲		
	北京市施工现场检查评分记录（安全防护）	AQ-C1-28			▲		

续表3.0.4

类别 编号	工程资料名称	表格编号 (或资料来源)	保存单位				
			建设单位	监理单位	施工单位	租赁单位	大型机械设备拆装单位
AQ-C1	北京市施工现场检查评分记录(临时用电)	AQ-C1-29			▲		
	北京市施工现场检查评分记录(塔式起重机、起重吊装)	AQ-C1-30			▲		
	北京市施工现场检查评分记录(机械安全)	AQ-C1-31			▲		
	北京市施工现场检查评分记录(消防保卫)	AQ-C1-32			▲		
AQ-C2	工程项目生活区、办公区管理资料						
	临建房屋施工方案	施工单位		▲	▲		
	生活区、办公区平面布置图	施工单位			▲		
	生活区、办公区临建设施验收表	AQ-C2-1		▲	▲		
	爱国卫生运动活动专职机构	施工单位			▲		
	生活区卫生、法定传染病、生活垃圾、食品留样、职业卫生等管理制度	施工单位			▲		
	法定传染病、食物中毒、急性职业中毒等应急预案	施工单位			▲		
	食品经营许可证及从业人员健康证明	施工单位			▲		
	食品、原料采购登记表	AQ-C2-2			▲		
	食品留样登记表	AQ-C2-3			▲		
	食堂卫生设施清理记录表	AQ-C2-4			▲		
	应急器材、药品登记表	AQ-C2-5			▲		
	职业卫生组织机构、防治计划和实施方案	施工单位			▲		
	应知应会教育培训考核记录	施工单位			▲		
	检查、整改及考评记录	施工单位			▲		

续表3.0.4

类别 编号	工程资料名称	表格编号 (或资料来源)	保存单位				
			建设单位	监理单位	施工单位	租赁单位	大型机械设备拆装单位
AQ-C3	工程项目绿色施工资料						
	绿色施工方案	施工单位		▲	▲		
	空气重污染应急预案	施工单位		▲	▲		
	扬尘治理方案、措施及预案	施工单位		▲	▲		
	建筑垃圾治理工作方案及建筑垃圾消纳资料	施工单位		▲	▲		
	绿色施工管理制度	施工单位			▲		
	施工场界噪声监测记录表	AQ-C3-1			▲		
	非道路移动机械设备环保登记表	AQ-C3-2		▲	▲		
	进出施工现场运输车辆检查登记表	AQ-C3-3			▲		
	应知应会教育培训考核记录	施工单位			▲		
	检查、整改及考评记录	施工单位			▲		
AQ-C4	工程项目脚手架工程资料						
	脚手架、操作平台专项施工方案及相关资料	施工单位		▲	▲		
	脚手架安全技术交底记录	施工单位			▲		
	满堂脚手架验收表	AQ-C4-1		▲	▲		
	扣件式钢管脚手架验收表	AQ-C4-2		▲	▲		
	门式钢管脚手架验收表	AQ-C4-3		▲	▲		
	承插型盘扣式钢管脚手架验收表	AQ-C4-4		▲	▲		
	型钢悬挑式脚手架验收表	AQ-C4-5		▲	▲		
	附着式升降脚手架安装验收表	AQ-C4-6		▲	▲		
	附着式升降脚手架提升作业前验收表	AQ-C4-7-1		▲	▲		

续表3.0.4

类别 编号	工程资料名称	表格编号 (或资料来源)	保存单位				
			建设单位	监理单位	施工单位	租赁单位	大型机械设备拆装单位
AQ-C4	附着式升降脚手架提升作业后验收表	AQ-C4-7-2		▲	▲		
	装配式混凝土结构三角防护架验收表	AQ-C4-8		▲	▲		
	高处作业吊篮验收表	AQ-C4-9		▲	▲	▲	
	高处作业吊篮日检表	AQ-C4-10			▲	▲	
	其他脚手架验收表	AQ-C4-11		▲	▲		
	移动式操作平台验收表	AQ-C4-12		▲	▲		
	落地式操作平台验收表	AQ-C4-13		▲	▲		
	悬挑式钢平台验收表	AQ-C4-14		▲	▲		
	工具式液压爬升悬挑钢平台验收表	AQ-C4-15		▲	▲		
	马道验收表	AQ-C4-16			▲		
	应知应会教育培训考核记录	施工单位			▲		
	检查、整改及考评记录	施工单位			▲		
AQ-C5	工程项目模板及装配式工程资料						
	模板支撑体系、装配式混凝土结构工程专项施工方案及相关资料	施工单位		▲	▲		
	模板工程及支撑体系、装配式安全技术交底记录	施工单位			▲		
	扣件式钢管模板支撑体系验收表	AQ-C5-1		▲	▲		
	碗扣式钢管模板支撑体系验收表	AQ-C5-2		▲	▲		
	承插型盘扣式钢管模板支撑体系验收表	AQ-C5-3		▲	▲		
	铝合金模板支撑体系验收表	AQ-C5-4		▲	▲		
	电梯井操作平台验收表	AQ-C5-5		▲	▲		

续表3.0.4

类别 编号	工程资料名称	表格编号 (或资料来源)	保存单位				
			建设单位	监理单位	施工单位	租赁单位	大型机械设备拆装单位
AQ-C5	应知应会教育培训考核记录	施工单位			▲		
	检查、整改及考评记录	施工单位			▲		
AQ-C6	工程项目安全防护资料						
	基坑专项施工方案及专家论证资料	施工单位		▲	▲		
	基坑施工监测记录	施工单位		▲	▲		
	基坑安全防护验收表	AQ-C6-1		▲	▲		
	基坑巡视检查记录表	AQ-C6-2			▲		
	临边、洞口防护搭设验收表	AQ-C6-3		▲	▲		
	攀登、悬空作业的用具与设施验收表	AQ-C6-4		▲	▲		
	交叉作业防护验收表	AQ-C6-5		▲	▲		
	安全防护设施移交单	AQ-C6-6		▲	▲		
	有限空间作业安全管理规章制度	施工单位			▲		
	有限空间专项施工方案	施工单位		▲	▲		
	有限空间作业安全生产管理协议	施工单位			▲		
	有限空间管理台帐	AQ-C6-7		▲	▲		
	有限空间作业审批表	AQ-C6-8		▲	▲		
	有限空间作业气体检测记录表	AQ-C6-9			▲		
	基坑施工、有限空间作业方案交底和安全技术交底	施工单位			▲		
	应知应会教育培训考核记录	施工单位			▲		
	检查、整改及考评记录	施工单位			▲		
AQ-C7	工程项目临时用电资料						
	临时用电施工组织设计（方案）及审批资料	施工单位		▲	▲		

续表3.0.4

类别 编号	工程资料名称	表格编号 (或资料来源)	保存单位				
			建设单位	监理单位	施工单位	租赁单位	大型机械设备拆装单位
AQ-C7	临时用电安全管理协议	施工单位			▲		
	电工特种作业人员操作资格证复印件	施工单位		▲	▲		
	临时用电安全技术交底记录	施工单位			▲		
	临时用电绝缘电阻测试记录表	AQ-C7-1		▲	▲		
	临时用电接地电阻测试记录表	AQ-C7-2		▲	▲		
	临时用电剩余电流动作保护器运行检测记录表	AQ-C7-3			▲		
	临时用电验收表	AQ-C7-4		▲	▲		
	电工巡检维修记录表	AQ-C7-5			▲		
	临时用电电气设备试验、检验、调试记录	施工单位			▲		
	应知应会教育培训考核记录	施工单位			▲		
	检查、整改及考评记录	施工单位			▲		
AQ-C8	工程项目塔式起重机、起重吊装资料						
	塔式起重机租赁、拆装管理资料，塔式起重机使用说明书	施工单位		▲	▲	▲	▲
	起重机械拆装方案、群塔作业方案及起重吊装作业专项施工方案、塔式起重机平面布置图	施工单位		▲	▲	▲	▲
	起重机械拆装生产安全事故应急救援预案	施工单位			▲	▲	▲
	起重机械生产安全事故应急救援预案	施工单位			▲	▲	
	塔式起重机司机和信号司索工联合安全技术交底记录	施工单位			▲	▲	▲

续表3.0.4

类别 编号	工程资料名称	表格编号 (或资料来源)	保存单位				
			建设单位	监理单位	施工单位	租赁单位	大型机械设备拆装单位
AQ-C8	塔式起重机拆装统一检查验收表	AQ-C8-1		▲	▲	▲	▲
	起重机械安拆告知、入场验收、联合验收、使用登记和检验报告	AQ-C8-2		▲	▲	▲	▲
	塔式起重机月检记录表	AQ-C8-3			▲	▲	
	塔式起重机垂直度测量记录表	AQ-C8-4			▲	▲	
	起重机械运行记录表	AQ-C8-5			▲	▲	
	流动式起重机械检查验收表	AQ-C8-6		▲	▲	▲	
	门式、桥式起重机械检查验收表	AQ-C8-7		▲	▲	▲	▲
	机械设备检查维修保养记录表	AQ-C8-8			▲	▲	
	起重吊索具安全检查验收表	AQ-C8-9			▲		
	起重机械司机和信号司索工特种作业操作资格证书	施工单位		▲	▲		
	应知应会教育培训考核记录	施工单位			▲		
	检查、整改及考评记录	施工单位			▲		
AQ-C9	工程项目机械安全资料						
	施工升降机、物料提升机租赁、拆装管理资料、使用说明书	施工单位		▲	▲	▲	▲
	施工升降机、物料提升机拆装专项施工方案	施工单位		▲	▲	▲	▲
	起重机械拆装生产安全事故应急救援预案	施工单位			▲	▲	▲
	建筑起重机械生产安全事故应急救援预案	施工单位			▲	▲	

续表3.0.4

类别 编号	工程资料名称	表格编号 (或资料来源)	保存单位				
			建设单位	监理单位	施工单位	租赁单位	大型机械设备拆装单位
AQ-C9	起重机械安拆告知、入场验收、联合验收、使用登记和检验报告	AQ-C8-2		▲	▲	▲	▲
	施工升降机拆装统一检查验收表	AQ-C9-1		▲	▲	▲	▲
	施工升降机月检记录表	AQ-C9-2			▲	▲	
	施工升降机垂直度测量记录表	AQ-C9-3			▲	▲	
	物料提升机检查验收表	AQ-C9-4		▲	▲	▲	▲
	场内运输机械检查验收表	AQ-C9-5			▲	▲	
	桩工机械检查验收表	AQ-C9-6			▲	▲	
	混凝土泵检查验收表	AQ-C9-7			▲	▲	
	钢筋机械检查验收表	AQ-C9-8			▲		
	木工机械检查验收表	AQ-C9-9			▲		
	电焊机检查验收表	AQ-C9-10			▲		
	混凝土布料机检查验收表	AQ-C9-11		▲	▲	▲	
	自行式高空作业平台检查验收表	AQ-C9-12			▲		
	其它中小型施工机具检查验收表	AQ-C9-13			▲	▲	
	机械设备检查维修保养记录	施工单位			▲	▲	
	施工升降机、物料提升机操作司机和安装拆卸工、叉车司机特种作业操作资格证书	施工单位		▲	▲		
	机械施工安全技术交底记录	施工单位			▲	▲	
	应知应会教育培训考核记录	施工单位			▲		
	检查、整改及考评记录	施工单位			▲		

续表3.0.4

类别 编号	工程资料名称	表格编号 (或资料来源)	保存单位				
			建设单位	监理单位	施工单位	租赁单位	大型机械设备拆装单位
AQ-C10	工程项目消防保卫资料						
	消防保卫组织机构及消防安全管理人员名册	施工单位		▲	▲		
	消防、保卫安全管理制度及操作规程、全员消防安全责任制及考核、协议	施工单位			▲		
	防火技术方案	施工单位		▲	▲		
	灭火和应急疏散预案	施工单位		▲	▲		
	消防保卫设施、设备及安全疏散标志平面图	施工单位			▲		
	重点防火部位登记台帐	AQ-C10-1			▲		
	志愿消防队登记表及活动记录	AQ-C10-2			▲		
	消防设施、器材登记台帐	AQ-C10-3			▲		
	消防设施、器材验收、维修记录表	AQ-C10-4			▲		
	消防安全技术交底	施工单位			▲		
	动火作业审批表	AQ-C10-5			▲		
	危险物品登记台帐	AQ-C10-6			▲		
	集中充电设施验收表	AQ-C10-7			▲		
	消防安全巡查记录表	AQ-C10-8			▲		
	消防应急演练及评估记录	施工单位			▲		
	火灾事故记录及火灾事故调查报告	施工单位			▲		
	应知应会教育培训考核记录	施工单位			▲		
	检查、整改及考评记录	施工单位			▲		

4 建设单位施工现场安全资料（AQ-A类）

- 4.0.1 建设单位应留存施工许可、北京市施工现场安全监督备案登记表（表AQ-A-1-1）、消防设计审查备案、环境影响评价、安全评价等资料。
- 4.0.2 建设单位应留存所有参建单位的企业资质、安全生产许可证及工程项目主要管理人员一览表（表AQ-A-1-2）、工程概况表（表AQ-C1-1）。
- 4.0.3 建设单位应留存建筑垃圾消纳、夜间施工审批、临时用地批复手续等资料。
- 4.0.4 建筑工程施工前，建设单位应填写、移交《地上/地下管线及建（构）筑物资料移交单》（表AQ-A-2），并与施工单位、监理单位共同留存地上/地下管线及建（构）筑物安全防护承诺书。
- 4.0.5 建筑工程连续停工五天及以上恢复施工前或连续放假五天及以上的节假日仍需施工的，建设单位应填写并留存《建筑工程施工现场五方责任主体履责情况自查表》（表AQ-A-3-1/2/3/4/5/6）。
- 4.0.6 建设单位应留存安全文明施工费支付记录表（表AQ-A-4）。
- 4.0.7 建设单位应建立健全安全生产管理体系，设置安全生产管理机构，制定安全生产、消防保卫规章制度和全员安全生产、消防安全责任制。
- 4.0.8 建设单位应编制并留存生产安全事故应急预案。
- 4.0.9 建设单位直接发包的专业工程，建设单位、专业承包单位和总承包单位应当签订安全管理协议，明确各方责任。
- 4.0.10 建设单位应填报并留存危险性较大的分部分项工程清单（表AQ-A-5）。

5 监理单位施工现场安全资料（AQ-B类）

5.1 监理单位施工现场安全管理资料

- 5.1.1 监理单位应建立安全生产、消防安全规章制度和全员安全生产、消防安全责任制。
- 5.1.2 监理单位应留存总监理工程师任命书、项目监理机构人员名单及资格证书复印件。
- 5.1.3 监理规划应包括安全生产管理的监理工作，对技术复杂、专业性较强、危险性较大的分部分项工程应编制监理实施细则。
- 5.1.4 监理单位应查验并留存以下安全生产人员资料：
 - 1 安全监理人员的安全监理培训合格证书；
 - 2 施工单位项目负责人、专职安全生产管理人员的安全生产考核合格证书；
 - 3 特种作业人员的特种作业操作资格证书。
- 5.1.5 监理单位应审查并留存施工单位以下安全资料：
 - 1 营业执照、企业资质、安全生产许可证等资料；
 - 2 安全生产组织机构、安全生产管理制度、安全生产责任制；
 - 3 施工组织设计中的安全技术措施；
 - 4 危险性较大的分部分项工程专项施工方案、超过一定规模的危险性较大的分部分项工程专项施工方案应附专家论证报告、验收记录等资料；
 - 5 消防保卫管理制度、消防安全操作规程、防火技术方案、灭火和应急疏散预案；
 - 6 施工安全风险分级管控相关资料；
 - 7 生产安全事故应急预案相关资料。
- 5.1.6 监理单位应对安全防护、脚手架、临时用电、临时消防设施、临建房屋和施工机械设备、设施等报审资料进行核查，并签署意见。
- 5.1.7 监理单位应对施工单位的项目安全生产标准化自评材料进行审核，并在《工程项目安全生产标准化自评表》中签署意见。
- 5.1.8 监理单位应编制并留存生产安全事故应急预案、灭火和应急疏散预案。
- 5.1.9 监理单位应收集整理和保存安全生产、消防安全管理专题会议纪要。

5.2 监理单位安全生产管理工作记录

- 5.2.1 建筑起重机械安装、拆卸前，监理单位应审查特种设备制造许可证、产品合格证、建筑起重机械拆装单位的资质证书、安全生产许可证、特种作业人员操作资格证书和建筑起

重机械安装、拆卸工程专项施工方案等资料，在《施工现场起重机械拆装报审表》（表AQ-C8-2-1）中签署意见。安装完毕，监理单位会同各方核验并签署《施工现场起重机械联合验收表》（表AQ-C8-2-3），验收合格后，在《北京市起重机械使用登记表》（表AQ-C8-2-4）中签署意见，督促使用单位办理使用登记。

5.2.2 监理单位收到施工单位报送的《安全文明施工费支付申请表》（表AQ-C1-14-2），应依据合同约定对施工单位提交的安全文明施工措施清单项目进行审查，签认《安全文明施工费支付证书》（表AQ-B2-1），并及时向建设单位提出安全文明施工费支付申请。

5.2.3 监理单位与工程建设相关方之间的安全生产管理工作联系，除另有规定外宜采用《工作联系单》（表AQ-B2-2）形式进行。

5.2.4 监理单位在实施监理过程中，发现施工现场存在生产安全事故隐患，监理单位应及时签发《监理通知单》（表AQ-B2-3），要求施工单位限期整改并书面回复。《监理通知单》应抄报建设单位。

5.2.5 监理单位收到《监理通知回复单》（表AQ-B2-4）后，应对整改结果及时组织复查并签署复查意见。

5.2.6 发现施工现场存在生产安全重大事故隐患，总监理工程师应及时签发《工程暂停令》（表AQ-B2-5），暂停局部或全部在施工程的施工，并责令施工单位限期整改；施工单位整改完成并自查合格后填写《工程复工报审表》（表AQ-B2-6），经监理人员复查合格，总监理工程师签发《工程复工令》（表AQ-B2-7）后，施工单位方可复工。《工程暂停令》《工程复工报审表》《工程复工令》报建设单位。

5.2.7 监理单位签发《工程暂停令》后，施工单位拒不整改或不停止施工时，监理单位应及时向有关主管部门报送《监理报告》（表AQ-B2-8）。

5.2.8 监理单位应会同施工单位每月不少于两次对施工现场安全生产状况进行联合检查，形成联合检查记录。

5.2.9 监理单位应对危大工程施工实施专项巡视检查，填写并留存《危险性较大的分部分项工程专项巡视检查记录》（表AQ-B2-9），建立危险性较大的分部分项工程安全管理档案。

5.2.10 安全监理人员应填写并留存《监理安全日志》（表AQ-B2-10）。

5.2.11 监理单位应留存下列监理资料：危险性较大的分部分项工程专项巡视检查记录、联合检查记录、监理安全日志、工作联系单、监理通知单、监理通知回复单、工程暂停令、工程复工报审表、工程复工令、监理报告等资料。

6 施工单位施工现场安全资料（AQ-C 类）

6.1 工程项目施工现场安全管理资料

6.1.1 施工单位应建立安全生产管理机构，制定并留存各项安全生产管理制度、安全操作规程、全员安全生产责任制及考核资料。

6.1.2 总承包单位应与分包单位签订安全生产管理协议，留存分包单位的资质证、安全生产许可证、项目负责人、专职安全管理人员的安全生产考核合格证等相关证件的复印件。

6.1.3 施工单位应填写并留存《工程概况表》（表AQ-C1-1）。

6.1.4 施工单位应编制并留存施工组织设计、冬雨期专项施工方案及审核、审批资料等。

6.1.5 施工单位在施工前应填报《危险性较大的分部分项工程汇总表》（表AQ-C1-2），留存专项施工方案及审核、审批、专家论证、验收记录等相关资料。

6.1.6 施工单位应编写并留存《安全技术交底汇总表》（表AQ-C1-3）、《安全技术交底表》（表AQ-C1-4）。

6.1.7 施工单位应填写并留存《安全教育记录表》（表AQ-C1-5）、《安全体验培训人员登记表》（表AQ-C1-6）。

6.1.8 作业班组长应填写《班组班前讲话记录》（表AQ-C1-7），并交由施工单位留存。

6.1.9 专职安全生产管理人员应填写并留存《施工安全日志》（表AQ-C1-8）。

6.1.10 项目负责人应填写并留存《项目负责人带班生产记录》（表AQ-C1-9）。

6.1.11 施工单位应填写并留存《特种作业人员登记表》（表AQ-C1-10）。

6.1.12 施工单位应留存《地上/地下管线及建（构）筑物资料移交单》（表AQ-A-2）及保护措施相关资料。施工后，填写《地上/地下管线及建（构）筑物保护措施验收表》（表AQ-C1-11），监理单位签署意见后留存。

6.1.13 施工单位应填写并留存《劳动防护用品验收表》（表AQ-C1-12）、《劳动防护用品发放使用登记台帐》（表AQ-C1-13）。

6.1.14 施工单位应制定安全文明施工费使用计划，统计安全资金使用情况，填写《安全文明施工费使用台帐》（表AQ-C1-14-1）、《安全文明施工费支付申请表》（表AQ-C1-14-2）。

6.1.15 施工单位应实施安全风险识别和分级管控措施，编制并留存《施工安全风险识别清单》（表AQ-C1-15）。

6.1.16 施工单位应编制生产安全事故应急预案，定期组织应急演练，填写并留存《应急演练评估记录表》（表AQ-C1-16）等相关资料。

- 6.1.17 发生生产安全事故的,施工单位应填写并留存《施工现场生产安全事故登记表》(表AQ-C1-17)。
- 6.1.18 施工单位应填写并留存《安全标志使用登记台帐》(表AQ-C1-18)。
- 6.1.19 施工单位应制定安全生产奖励和惩罚制度,填写并留存《安全生产奖罚登记表》(表AQ-C1-19)。
- 6.1.20 施工单位应定期组织开展安全检查和生产安全事故隐患排查,填写并留存《安全检查(隐患排查)记录表》(表AQ-C1-20)和《安全检查(隐患排查)整改反馈表》(表AQ-C1-21)。
- 6.1.21 施工单位和监理单位应定期组织安全生产标准化考评,填写并留存《北京市施工现场检查评分记录》(表AQ-C1-22至表AQ-C1-32)。
- 6.1.22 施工单位应根据《监理通知单》(表AQ-B2-3),填写并留存《监理通知回复单》(表AQ-B2-4),同时报项目监理部。

6.2 工程项目生活区、办公区资料

- 6.2.1 施工单位应在临设施工前编制临建房屋施工方案,在搭建完成后组织验收并填写留存《生活区、办公区临建设施验收表》(表AQ-C2-1)。
- 6.2.2 施工单位应留存开展爱国卫生运动相关资料。
- 6.2.3 施工单位应编制生活区卫生、法定传染病、生活垃圾、食品留样等管理制度。
- 6.2.4 施工单位应编写食物中毒、法定传染病、急性职业中毒等应急预案。
- 6.2.5 施工单位生活区食堂应取得《食品经营许可证》。
- 6.2.6 施工单位应留存炊事人员从业健康证明,食品和原料采购台帐,填写食品、原料采购登记表(表AQ-C2-2),并保存原始采购单据。
- 6.2.7 生活区食堂应根据食品卫生相关要求进行食品留样并填写食品留样登记表(表AQ-C2-3)。
- 6.2.8 施工单位应对其使用的隔油池、油烟净化装置等卫生设施定期进行清理并填写卫生设施清理记录表(表AQ-C2-4)。
- 6.2.9 施工单位应常备应急器材及各类药品,并填写应急器材、药品登记表(表AQ-C2-5)。
- 6.2.10 施工单位应留存职业卫生管理档案。
- 6.2.11 施工单位应留存突发事件管理记录。
- 6.2.12 施工单位应填写并留存生活区办公区应知应会教育培训、考核记录和检查、整改及

考评记录。

6.3 工程项目绿色施工资料

6.3.1 施工单位应编制并留存绿色施工方案。

6.3.2 施工单位应编制空气重污染应急预案、扬尘治理方案、建筑垃圾治理等工作方案，留存建筑垃圾和渣土消纳手续、准运证、管理协议等资料。

6.3.3 施工单位应编制施工噪声污染、光污染、水污染、大气污染、固体废弃物污染防治等绿色施工管理制度、控制措施。

6.3.4 施工单位应填写并留存《施工场界噪声监测记录表》（表AQ-C3-1）。

6.3.5 施工单位应制定非道路移动机械设备管理制度，建立台帐，填写《非道路移动机械设备环保登记表》（表AQ-C3-2）。

6.3.6 施工单位应填写并留存《进出施工现场运输车辆检查登记表》（表AQ-C3-3）。

6.3.7 施工单位应填写并留存绿色施工应知应会教育培训、考核记录和检查、整改及考评记录。

6.4 工程项目脚手架工程资料

6.4.1 施工单位应收集、留存以下施工现场脚手架、操作平台的安全技术资料：

- 1 专项施工方案及相关审批资料；
- 2 方案交底、安全技术交底；
- 3 材料及构配件等相关资料；
- 4 验收记录。

6.4.2 施工单位应填写并留存《满堂脚手架验收表》（表AQ-C4-1）。

6.4.3 施工单位应根据架体构造形式，分别填写并留存《扣件式钢管/门式钢管/承插型盘扣式钢管脚手架验收表》（表AQ-C4-2/3/4）。

6.4.4 施工单位应填写并留存《型钢悬挑式脚手架验收表》（表AQ-C4-5）。

6.4.5 施工单位应在附着式升降脚手架安装完毕、使用前填写并留存《附着式升降脚手架安装验收表》（表AQ-C4-6）及使用登记备案手续，在每次提升前及提升后分别填写并留存《附着式升降脚手架提升作业前验收表》（表AQ-C4-7-1）、《附着式升降脚手架提升作业后验收表》（表AQ-C4-7-2）。

6.4.6 施工单位应填写并留存《装配式混凝土结构三角防护架验收表》（表AQ-C4-8）。

6.4.7 施工单位应留存高处作业吊篮租赁单位的资格证明、高处作业吊篮专项施工方案、安装拆卸人员的特种作业操作资格证、高处作业吊篮操作人员培训考核记录及操作证、《高处作业吊篮验收表》（表AQ-C4-9）等资料。产权单位应在高处作业吊篮每日作业前填写《高处作业吊篮日检表》（表AQ-C4-10）。

6.4.8 施工单位应根据专项施工方案及相关标准确定验收内容，填写并留存《其他脚手架验收表》（表AQ-C4-11）。

6.4.9 施工单位应在移动式、落地式操作平台搭建完成后及使用前分别填写并留存《移动式/落地式操作平台验收表》（表AQ-C4-12/13）；在悬挑式钢平台、工具式液压爬升悬挑钢平台搭建、位移、安装完成后及使用前分别填写并留存《悬挑式钢平台/工具式液压爬升悬挑钢平台验收表》（表AQ-C4-14/15）。

6.4.10 施工单位应在马道搭建完成后，填写并留存《马道验收表》（表AQ-C4-16）。

6.4.11 施工单位应填写并留存脚手架工程应知应会教育培训、考核记录和检查、整改及考评记录。

6.5 工程项目模板及装配式工程资料

6.5.1 施工单位应收集、留存以下施工现场各类模板支撑体系、装配式混凝土结构工程的安全技术资料：

- 1 专项施工方案及相关审批、论证资料；
- 2 方案交底、安全技术交底；
- 3 材料及构配件等相关资料；
- 4 验收记录。

6.5.2 使用扣件式钢管/碗扣式钢管/承插型盘扣式钢管/铝合金模板支撑体系的，施工单位应分别填写并留存《扣件式钢管/碗扣式钢管/承插型盘扣式钢管/铝合金模板支撑体系验收表》（表AQ-C5-1/2/3/4）。其他形式的支撑体系也应参照上述表格内容、格式，并按照施工方案及有关规定进行验收，留存验收记录。

6.5.3 施工单位应在电梯井操作平台每次安装完成后、使用前填写并留存《电梯井操作平台验收表》（表AQ-C5-5）。

6.5.4 施工单位应填写并留存模板及装配式工程应知应会教育培训、考核记录和检查、整改及考评记录。

6.6 工程项目安全防护资料

- 6.6.1 施工单位应留存基坑工程专业分包单位的资质、专项施工方案及专家论证资料、方案交底、安全技术交底、项目负责人现场履职记录、《基坑安全防护验收表》（表AQ-C6-1）、《基坑巡视检查记录表》（表AQ-C6-2）和基坑监测记录等资料。
- 6.6.2 建筑施工涉及临边与洞口作业、攀登与悬空作业、操作平台、交叉作业及安全网搭设的，施工单位应在施工组织设计或施工方案中制定相应的安全技术措施。
- 6.6.3 施工单位应填写并留存《临边、洞口防护搭设验收表》（表AQ-C6-3）、《攀登、悬空作业的用具与设施验收表》（表AQ-C6-4）、《交叉作业防护验收表》（表AQ-C6-5）。
- 6.6.4 安全防护设施随分部分项工程进行移交的，施工单位应填写并留存《安全防护设施移交单》（表AQ-C6-6）。
- 6.6.5 施工单位应建立有限空间作业安全管理规章制度；制定有限空间专项施工方案和专项应急预案；签订有限空间作业安全生产管理协议；留存《有限空间管理台帐》（表AQ-C6-7）、有限空间作业方案交底、安全技术交底、有限空间监护作业特种作业操作证书、《有限空间作业审批表》（表AQ-C6-8）、《有限空间作业气体检测记录》（表AQ-C6-9）等资料。
- 6.6.6 施工单位应填写并留存基坑施工、高处作业、有限空间作业应知应会教育培训、考核记录和检查、整改及考评记录。

6.7 工程项目临时用电资料

- 6.7.1 施工单位应编制并留存临时用电施工组织设计（方案）、方案交底和安全技术交底。
- 6.7.2 总承包单位应与分包单位签订并留存临时用电安全管理协议。
- 6.7.3 施工单位应留存电工特种作业人员操作资格证或加盖单位印章的复印件。
- 6.7.4 施工单位应填写并留存《临时用电绝缘电阻测试记录表》（表AQ-C7-1）、《临时用电接地电阻测试记录表》（表AQ-C7-2）、《临时用电剩余电流动作保护器运行检测记录表》（表AQ-C7-3）。
- 6.7.5 施工单位应填写并留存《临时用电验收记录表》（表AQ-C7-4）。
- 6.7.6 施工单位应填写并留存《电工巡检维修记录表》（表AQ-C7-5）。
- 6.7.7 施工单位应留存临时用电电气设备试验、检验、调试记录。
- 6.7.8 施工单位应填写并留存临时用电应知应会教育培训、考核记录和检查、整改及考评记录。

6.8 工程项目塔式起重机、起重吊装资料

6.8.1 施工现场使用塔式起重机和涉及起重吊装作业的，总承包单位应查验并收集整理下列资料：

- 1 《建筑起重机械租赁企业备案和信用评价记录单》、《北京市建筑施工设备服务合同》和租赁安全管理协议、设备使用说明书或安装使用说明书；
- 2 拆装单位企业资质、安全生产许可证、拆装人员的特种作业操作资格证书，起重机械拆装专业分包合同、拆装安全管理协议、起重机械拆装专项施工方案和起重机械拆装生产安全事故应急救援预案；
- 3 起重吊装作业、群塔作业等专项施工方案和总承包单位制定的起重机械生产安全事故应急救援预案；
- 4 方案交底和安全技术交底。

6.8.2 塔式起重机拆装前，拆装单位应填写《施工现场起重机械拆装报审表》（表AQ-C8-2-1）。塔式起重机入场后，总承包单位应填写《施工现场起重机械入场检查验收表》（表AQ-C8-2-2）。塔式起重机安装、顶升、附着、拆卸作业应填写《塔式起重机拆装统一检查验收表》（表AQ-C8-1）。

6.8.3 塔式起重机验收前，应由具有相应资质的检验机构出具检验报告。验收后，总承包单位应填写《施工现场起重机械联合验收表》（表AQ-C8-2-3），并在30日内办理《北京市起重机械使用登记表》（表AQ-C8-2-4）。

6.8.4 塔式起重机使用前，总承包单位应填写并留存《安全技术交底表》（表AQ-C1-4）和《特种作业人员登记表》（表AQ-C1-10）；使用过程中，产权单位或合同约定单位应填写《塔式起重机月检记录表》（表AQ-C8-3）、《塔式起重机垂直度测量记录表》（表AQ-C8-4）和《机械设备检查维修保养记录表》（表AQ-C8-8）；在每班作业后，操作人员应填写《起重机械运行记录表》（表AQ-C8-5），并交由总承包单位留存。

6.8.5 流动式起重机械进场和使用时，使用单位应填写《流动式起重机械检查验收表》（表AQ-C8-6），查验并留存流动式起重机械检验报告、使用说明和操作人员资格证书等资料复印件。

6.8.6 施工现场使用门式、桥式起重机械，拆装单位应填写《门式、桥式起重机械检查验收表》（表AQ-C8-7），总承包单位应组织填写《施工现场起重机械联合验收表》（表AQ-C8-2-3），并查验留存门式、桥式起重机械的合格证、检验报告、特种设备制造许可证、拆装单位资质、司机和指挥人员的特种设备作业人员资格证书、租赁合同、拆装合同、安全管理协议、拆装方案和应急预案等。

6.8.7 总承包单位应组织验收并填写《起重吊索具安全检查验收表》(表AQ-C8-9), 查验并留存起重吊索具的合格证。

6.8.8 施工单位应填写并留存塔式起重机、起重吊装应知应会教育培训、考核记录和检查、整改及考评记录。

6.9 工程项目机械安全资料

6.9.1 施工现场使用的施工升降机和物料提升机, 总承包单位应查验并收集整理下列资料:

- 1 《建筑起重机械租赁企业备案和信用评价记录单》《北京市建筑施工设备服务合同》和租赁安全管理协议、设备使用说明书或安装使用说明书;
- 2 拆装单位企业资质、安全生产许可证、拆装人员的特种作业操作资格证书, 起重机械拆装专业分包合同、拆装安全管理协议、起重机械拆装专项施工方案和起重机械拆装生产安全事故应急救援预案;
- 3 总承包单位制定的起重机械生产安全事故应急救援预案;
- 4 方案交底和安全技术交底。

6.9.2 施工升降机和物料提升机拆装前, 拆装单位应填写《施工现场起重机械拆装报审表》(表AQ-C8-2-1)。施工升降机和物料提升机入场后, 总承包单位应填写《施工现场起重机械入场检查验收表》(表AQ-C8-2-2)。施工升降机安装、接高、附着、拆卸作业应填写《施工升降机拆装统一检查验收表》(表AQ-C9-1)。物料提升机安装完毕后, 拆装单位应填写《物料提升机验收表》(表AQ-C9-4)。

6.9.3 施工升降机和物料提升机验收前, 应由具有相应资质的检验机构出具检验报告。验收后, 总承包单位应填写《施工现场起重机械联合验收表》(表AQ-C8-2-3), 并在30日内办理《北京市起重机械使用登记表》(表AQ-C8-2-4)。

6.9.4 施工升降机使用前, 总承包单位应填写并留存《安全技术交底表》(表AQ-C1-4)和《特种作业人员登记表》(表AQ-C1-10); 使用过程中, 产权单位或合同约定单位应填写《施工升降机月检记录》(表AQ-C9-2)、《施工升降机垂直度测量记录》(表AQ-C9-3)和《机械设备检查维修保养记录》(表AQ-C8-8); 在每班作业后, 操作人员应填写《起重机械运行记录》(表AQ-C8-5), 并交由总承包单位留存。

6.9.5 机动翻斗车、叉车、自行式高空作业平台等各类中小型施工机械进场、安装, 总承包单位机械负责人应填写并留存《施工机械检查验收表》(表AQ-C9-5至AQ-C9-12)、《其它中小型施工机具检查验收表》(表AQ-C9-13), 并应留存机械设备的《机械设备检查维护

保养记录》（表AQ-C8-7）。

6.9.6 施工单位应填写并留存机械安全应知应会教育培训、考核记录和检查、整改及考评记录。

6.10 工程项目消防保卫资料

6.10.1 施工单位应填写并留存《重点防火部位登记台帐》（表 AQ-C10-1）。

6.10.2 施工单位应绘制并留存消防保卫设施及安全疏散标志平面图。

6.10.3 施工单位应编制并留存现场消防、保卫安全管理制度及操作规程、全员消防安全责任制及考核、重大活动和重要节假日管理方案、灭火和应急疏散预案等相关技术文件资料。

6.10.4 施工单位应编制并留存防火技术方案、方案交底和消防安全技术交底。

6.10.5 总承包单位应与分包单位签订并留存消防保卫协议。

6.10.6 施工单位应建立消防保卫管理组织机构、志愿消防队，符合条件的设置微型消防站，填写并留存《志愿消防队登记表》（表 AQ-C10-2）、演练及评估等活动记录。

6.10.7 施工单位应审核、留存各类消防设施、器材生产单位的资质文件，填写并留存《消防设施、器材登记台帐》（表 AQ-C10-3）、《消防设施、器材验收、维修记录表》（表 AQ-C10-4）。

6.10.8 动火作业前，动火单位应提出书面动火申请，总承包单位签发并留存《动火作业审批表》（表 AQ-C10-5）。

6.10.9 施工单位应填写并留存《危险物品登记台帐》（表 AQ-C10-6）。

6.10.10 施工单位应设置个人电器、电动车等专用充电设施，填写并留存《集中充电设施验收表》（表 AQ-C10-7）。

6.10.11 施工单位应填写并留存《消防安全巡查记录表》（表 AQ-C10-8）。

6.10.12 发生火灾事故的，施工单位应填写并留存施工现场火灾事故相关记录。

6.10.13 施工单位应填写并留存消防保卫应知应会教育培训、考核记录和检查、整改及考评记录。

7 施工现场检查评价

7.0.1 施工现场安全生产标准化检查评价包括安全管理、生活区和办公区管理、绿色施工、脚手架工程、模板及装配式工程、安全防护、临时用电、塔吊和起重吊装、机械安全、消防保卫十项内容。

7.0.2 施工现场安全标准化检查评价按照附录D《北京市施工现场检查项目说明》进行考核评分。

7.0.3 施工现场安全标准化检查评价评定结果分为“优秀、优良、合格、不合格”。

- 1 检查汇总表总评分分值在95分及以上，为优秀；
- 2 检查汇总表总评分分值在95分以下，85分及以上，为优良；
- 3 检查汇总表总评分分值在85分以下，70分及以上，为合格；
- 4 满足上述标准，单项检查评分记录表评分分值70分以下，为不合格。

表AQ-A-1-1

工程概况	工程名称			工程地址		
	工程规模	m²		结构类型		层数
	工程总造价	万元		工程类别		
	计划开工日期			计划竣工日期		
建设单位 (公章)		法定代表人		电话		
		项目负责人		电话(手机)		
		项目安全负责人		电话(手机)		
		经办人		电话(手机)		
施工单位 (公章)		法定代表人		电话		
		项目负责人		电话(手机)		
		项目安全负责人		电话(手机)		
		资质等级		证书编号		
监理单位 (公章)		法定代表人		电话		
		项目负责人		电话(手机)		
		资质等级		证书编号		
专职安全生产管理人员	安全生产考核合格证编号			备注		
监督单位						
备 注				监督注册受理机构 (盖章) 经办人: 年 月 日		

29

建设、施工、监理、分包单位及工程项目主要管理人员一览表

表AQ-A-1-2

建设单位（公章）：

工程名称：

日期： 年 月 日

工程建设 责任主体	单位名称	主要管理人员	姓名	职务	技术职称	安全生产 考核合格证书	执业资格 证书	联系电话 (手机)
建设单位		企业法定代表人						
		项目负责人						
		项目安全负责人						
总承包单位		企业法定代表人						
		企业技术负责人						
		企业安全负责人						
		项目负责人						
		项目技术负责人						
		项目安全负责人						
		专职安全生产管理人员						
监理单位		企业法定代表人						
		企业技术负责人						
		企业安全负责人						
		项目总监理工程师						
		项目安全监理工程师						

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，包含主要专业分包及劳务分包单位相关信息，附技术职称、安全生产考核合格证、执业资格证书等复印件。

续表AQ-A-1-2

建设单位（公章）：

工程名称:

日期: 年 月 日

工程建设 责任主体	单位名称	主要管理人员	姓名	职务	技术职称	安全生产 考核合格证书	执业资格证书	联系电话 (手机)
专业分包 单位		企业法定代表人						
		项目负责人						
		项目安全负责人						
		专职安全生产管理人员						
劳务分包 单位		企业法定代表人						
		项目负责人						
		项目安全负责人						
		专职安全生产管理人员						

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，包含主要专业分包及劳务分包单位相关信息，附技术职称、安全生产考核合格证、执业资格证书等复印件。当遇有多个分包单位时，可自行增加。

建筑工程施工现场五方责任主体履责情况 自查表（建设单位） 表AQ-A-3-2		编号	
工程名称			
建设单位			
自查项目		自查结果	
依照《中华人民共和国建筑法》《中华人民共和国安全生产法》《建设工程安全生产管理条例》《建设工程质量管理条例》《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》《北京市安全生产条例》《北京市建设工程施工现场管理办法》《北京市房屋建筑和市政基础设施工程危险性较大的分部分项工程安全管理实施细则》等法律法规履行施工现场安全管理责任。		☐ 符合 ☐ 不符合	
本单位所有岗位的管理人员已经到位，并督促施工总承包单位、监理单位所有岗位的管理人员到位。		☐ 符合 ☐ 不符合	
应对勘察单位、设计单位、施工总承包单位、监理单位的企业资质及管理人员资格进行审查，符合有关要求。		☐ 符合 ☐ 不符合	
应牵头组织勘察单位、设计单位、施工总承包单位、监理单位五方责任主体对履行施工现场安全生产管理责任进行认真自查。针对自查中发现的安全隐患或管理漏洞，及时整改。		☐ 符合 ☐ 不符合	
应建立建筑工程施工安全风险分级管控、隐患排查治理制度，设立专门的安全生产管理机构。		☐ 符合 ☐ 不符合	
应按照施工合同约定及时足额支付危大工程技术措施费、安全防护、文明施工措施费。		☐ 符合 ☐ 不符合	
应按《建筑工程施工转包违法分包等违法行为认定查处管理办法（试行）》执行，不存在违法发包行为。		☐ 符合 ☐ 不符合	
严格执行本市现行的工期定额及有关规定，不得任意压缩定额工期。确需调整的，应提前组织辨识因工期调整导致风险增大或新增风险的因素，采取有效措施管控风险和消除事故隐患，并组织专门论证和审定。		☐ 符合 ☐ 不符合	
应向施工总承包单位提供相关真实、准确、完整的地下管线、相邻建筑物和构筑物、地下工程有关资料。		☐ 符合 ☐ 不符合	
轨道交通建设工程应落实《城市轨道交通工程建设安全生产标准化管理技术指南》《城市轨道交通工程安全质量管理暂行办法》等文件对建设单位的要求。		☐ 符合 ☐ 不符合 ☐ 不涉及	
应遵守建设工程施工现场安全生产有关标准、规定及文件对建设单位的相关要求，并督促其他参建单位落实有关标准、规定及文件的要求。		☐ 符合 ☐ 不符合	
建设单位意见：			
项目负责人签字： 法定代表人签字： （公章）			

建筑工程施工现场五方责任主体履责情况 自查表（勘察单位） 表AQ-A-3-3		编号	
工程名称			
勘察单位			
自查项目		自查结果	
依照《中华人民共和国建筑法》《建设工程安全生产管理条例》《建设工程质量管理条例》《北京市安全生产条例》等法律法规履行施工现场安全管理责任。 提示：《建设工程安全生产管理条例》 第十二条 勘察单位应当按照法律、法规和工程建设强制性标准进行勘察，提供的勘察文件应当真实、准确，满足建设工程安全生产的需要。 勘察单位在勘察作业时，应当严格执行操作规程，采取措施保证各类管线、设施和周边建筑物、构筑物的安全。		☐ 符合 ☒ 不符合	
轨道交通建设工程应落实《城市轨道交通工程建设安全生产标准化技术指南》《城市轨道交通工程安全质量管理暂行办法》等文件对勘察单位的要求。		☐ 符合 ☒ 不符合 ☐ 不涉及	
应遵守建设工程施工现场安全生产有关标准、规定及文件相关要求。		☐ 符合 ☒ 不符合	
勘察单位意见：			
项目负责人签字： 法定代表人签字： （公章）			

建筑工程施工现场五方责任主体履责情况 自查表（设计单位） 表AQ-A-3-4		编号	
工程名称			
设计单位			
自查项目		自查结果	
依照《中华人民共和国建筑法》《建设工程安全生产管理条例》《建设工程质量管理条例》《北京市安全生产条例》等法律法规履行施工现场安全管理责任。 提示：《建设工程安全生产管理条例》 第十三条 设计单位应当按照法律、法规和工程建设强制性标准进行设计，防止因设计不合理导致生产安全事故的发生。 设计单位应当考虑施工安全操作和防护的需要，对涉及施工安全的重点部位和环节在设计文件中注明，并对防范生产安全事故提出指导意见。 采用新结构、新材料、新工艺的建设工程和特殊结构的建设工程，设计单位应当在设计中提出保障施工作业人员安全和预防生产安全事故的措施建议。 设计单位和注册建筑师等注册执业人员应当对其设计负责。		☐ 符合 ☒ 不符合	
轨道交通建设工程应落实《城市轨道交通工程建设安全生产标准化管理技术指南》《城市轨道交通工程安全质量管理暂行办法》等文件对设计单位的要求。		☐ 符合 ☒ 不符合 ☐ 不涉及	
应遵守建筑工程施工现场安全生产有关标准、规定及文件对设计单位的相关要求。		☐ 符合 ☒ 不符合	
设计单位意见：			
项目负责人签字： 法定代表人签字： （公章）			

建筑工程施工现场五方责任主体履责情况 自查表（施工总承包单位） 表AQ-A-3-5		编号	
工程名称			
施工总承包单位			
自查项目		自查结果	
依照《中华人民共和国建筑法》《建设工程安全生产管理条例》《建设工程质量管理条例》《北京市安全生产条例》《北京市建设工程施工现场管理办法》《北京市建设工程施工现场消防安全管理规定》等法律法规履行施工现场安全管理责任。		☐ 符合 ☒ 不符合	
安全生产管理机构设立及专职安全生产管理人员配备符合《建筑施工企业安全生产管理机构设置及专职安全生产管理人员配备办法》的要求。督促专业承包单位、专业分包单位和劳务分包单位按照要求配备专职安全生产管理人员。		☐ 符合 ☒ 不符合	
应按《建筑工程施工转包违法分包等违法行为认定查处管理办法（试行）》执行，不存在转包、违法分包和挂靠行为。		☐ 符合 ☒ 不符合	
应与专业承包单位、专业分包单位和劳务分包单位签订安全生产管理协议，对其进行安全技术交底。		☐ 符合 ☒ 不符合	
应按要求对建筑工人（尤其是新入场建筑工人）进行安全教育，保证受教育时间，保证培训内容符合施工现场实际情况。上岗作业的建筑工人全部经过考试合格。		☐ 符合 ☒ 不符合	
新入场和转场建筑工人应按照《北京市建筑施工项目从业人员体验式安全培训教育管理办法（试行）》进行体验式安全培训教育，通过视、听、体验相结合的方式，认识到建筑施工现场存在的危险源。		☐ 符合 ☒ 不符合	
应按照《建设工程施工现场安全防护、场容卫生及消防保卫标准》及《建设工程施工现场生活区设置和管理规范》《建设工程施工现场安全资料管理规程》《绿色施工管理规程》等国家、行业、地方标准及规范要求，对施工现场的施工安全、消防保卫、绿色施工、食品卫生管理等进行了全面的隐患排查，对发现的安全隐患进行整改，并按照规定报监理单位签字确认。		☐ 符合 ☒ 不符合	
对危险性较大的分部分项工程，应重新组织验收，并按照规定报监理单位签字确认，确保在施工前达到安全状态。		☐ 符合 ☒ 不符合	
塔式起重机、施工升降机、物料提升机和高处作业吊篮等投入使用前，应督促产权单位进行检查和维护保养，组织产权单位等进行验收，并按照规定报监理单位签字确认。		☐ 符合 ☒ 不符合	
应制定生产安全事故应急救援预案，建立应急救援组织或者配备应急救援人员，配备必要的应急救援器材、设备。		☐ 符合 ☒ 不符合	
轨道交通建设工程应落实《城市轨道交通工程建设安全生产标准化管理技术指南》《城市轨道交通工程安全质量管理暂行办法》等文件对施工总承包单位的要求。		☐ 符合 ☒ 不符合 ☐ 不涉及	
建设工程施工前，应按照《北京市建设工程施工现场管理办法》会同地下管线权属单位制定管线专项防护方案，确保地下管线、相邻建筑物和构筑物安全。		☐ 符合 ☒ 不符合	
应遵守建设工程施工现场安全生产有关标准、规定及文件对施工总承包单位的相关要求。		☐ 符合 ☒ 不符合	
施工总承包单位意见：			
项目负责人签字：		法定代表人签字：（公章）	

建筑工程施工现场五方责任主体履责情况 自查表（监理单位） 表AQ-A-3-6		编号	
工程名称			
监理单位			
自查项目		自查结果	
依照《中华人民共和国建筑法》《中华人民共和国安全生产法》《建设工程安全生产管理条例》《建设工程质量管理条例》《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》《北京市安全生产条例》《北京市建设工程施工现场管理办法》等法律法规履行施工现场安全管理责任。		☐ 符合 ☐ 不符合	
应按照规定在施工现场配备与工程相适应并具备安全管理知识和能力的安全监理人员。		☐ 符合 ☐ 不符合	
按规定审查施工单位施工现场危险性较大的分部分项工程验收相关资料，管控措施应落实到位。 对施工总承包单位组织的隐患排查和验收，进行审查并签字确认。		☐ 符合 ☐ 不符合	
轨道交通建设工程应落实《城市轨道交通工程建设安全生产标准化管理技术指南》《城市轨道交通工程安全质量管理暂行办法》等文件对监理单位的要求。		☐ 符合 ☐ 不符合 ☐ 不涉及	
应遵守建设工程施工现场安全生产有关标准、规定及文件对监理单位的相关要求。		☐ 符合 ☐ 不符合	
监理单位意见：			
项目负责人签字：		法定代表人签字： （公章）	

安全文明施工费支付记录表 表AQ-A-4				编号	
工程名称					
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)		
支付阶段		按合同支付比例	实际支出比例	实际支付金额(元)	
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
安全文明施工费总计					
建设单位(公章): 项目负责人: 年 月 日		监理单位(公章): 总监理工程师: 年 月 日		施工单位(公章): 项目负责人: 年 月 日	

注：本表由建设单位填报，建设单位、监理单位、施工单位各存一份，后附支付凭证。

危险性较大的分部分项工程清单 表AQ-A-5		编号	
工程名称			
一、危险性较大的分部分项工程		如涉及请在 括号里打√	
(一) 基坑工程			
1.开挖深度超过3m（含3m）的基坑（槽）的土方开挖、支护、降水工程。		()	
2.开挖深度虽未超过3m，但地质条件和（或）周边环境条件复杂的基坑（槽）（符合《建筑基坑支护技术规程》DB11/ 489基坑侧壁安全等级一、二级判断标准）的土方开挖、支护、降水工程。		()	
(二) 模板工程及支撑体系			
1.各类工具式模板工程：包括滑模、爬模、飞模、隧道模等工程。		()	
2.混凝土模板支撑工程：搭设高度5m及以上，或搭设跨度10m及以上，或施工总荷载（荷载效应基本组合的设计值，以下简称设计值）10kN/m²及以上，或集中线荷载（设计值）15kN/m及以上，或高度大于支撑水平投影宽度且相对独立无联系构件的混凝土模板支撑工程。		()	
3.承重支撑体系：用于钢结构安装等满堂支撑体系。		()	
(三) 起重吊装及起重机械安装拆卸工程			
1.采用非常规起重设备、方法，且单件起吊重量在10kN及以上的起重吊装工程。		()	
2.采用起重机械进行安装的工程。		()	
3.起重机械安装和拆卸工程。		()	
4.施工现场2台（或以上）起重机械存在相互干扰的多台多机种作业工程。		()	
5.装配式建筑构件吊装工程。		()	
(四) 脚手架工程			
1.搭设高度24m及以上的落地式钢管脚手架工程（包括采光井、电梯井脚手架）。		()	
2.附着式升降脚手架工程或附着式升降操作平台工程。		()	
3.悬挑式脚手架工程。		()	
4.高处作业吊篮工程。		()	
5.卸料平台、操作平台工程。		()	
6.异型脚手架工程。		()	
(五) 拆除工程			
可能影响行人、交通、电力设施、通讯设施及其他公共设施或其他建、构筑物安全的拆除工程。		()	
(六) 暗挖工程			
采用矿山法、盾构法、顶管法或箱涵顶进法施工的隧道、洞室工程。		()	
(七) 其它			
1.建筑幕墙安装工程。		()	
2.钢结构、网架和索膜结构安装工程。		()	
3.人工挖孔桩工程。		()	

续表AQ-A-5

4.水下作业工程。	()
5.地下隧道注浆帷幕工程。	()
6.冻结法工程。	()
7.装配式建筑混凝土预制构件安装工程。	()
8.无梁楼盖结构地下室顶板上的土方回填工程。	()
9.厚度大于1.5m的底板钢筋支撑工程。	()
10.含有有限空间作业的分部分项工程。	()
11.采用新技术、新工艺、新材料、新设备可能影响工程施工安全,尚无国家、行业及地方技术标准的分部分项工程。	()
二、超过一定规模的危险性较大的分部分项工程	如涉及请在 括号里打√
(一) 深基坑工程	
1.开挖深度超过5m(含5m)的基坑(槽)的土方开挖、支护、降水工程。	()
2.开挖深度虽未超过5m,但地质条件和(或)周边环境条件复杂的基坑(槽)(符合《建筑基坑支护技术规程》DB11/ 489基坑侧壁安全等级一、二级判断标准)的土方开挖、支护、降水工程。	()
(二) 模板工程及支撑体系	
1.各类工具式模板工程:包括滑模、爬模、飞模、隧道模等工程。	()
2.混凝土模板支撑工程:搭设高度8m及以上,或搭设跨度18m及以上,或施工总荷载(设计值)15kN/m ² 及以上,或集中线荷载(设计值)20kN/m及以上。	()
3.承重支撑体系:用于钢结构安装等满堂支撑体系,承受单点集中荷载7kN及以上。	()
(三) 起重吊装及起重机械安装拆卸工程	
1.采用非常规起重设备、方法,且单件起吊重量在100kN及以上的起重吊装工程。	()
2.起重量300kN及以上,或搭设总高度200m及以上,或搭设基础标高在200m及以上的起重机械安装和拆卸工程。	()
3.采用非说明书中基础形式或附墙形式进行安装的施工升降机安装工程。	()
4.外挂式塔式起重机安装和拆卸工程。	()
5.使用屋面吊进行拆卸的塔式起重机拆卸工程。	()
6.架桥机安装和拆卸工程,使用架桥机进行的桥梁安装工程。	()
7.施工现场4台(或以上)塔式起重机起重臂回转半径覆盖范围内有公共交叉区域的群塔作业工程。	()
(四) 脚手架工程	
1.搭设高度50m及以上的落地式钢管脚手架工程。	()
2.附着式升降脚手架工程或附着式升降操作平台工程。	()
3.分段架体搭设高度20m及以上的悬挑式脚手架工程。	()
4.用于装饰装修及机电安装施工的吊挂平台操作架及索网式脚手架工程。	()

续表AQ-A-5

5. 搭设高度50m及以上的落地运输接料平台架工程。	()
6. 无法按标准规范要求设置连墙件或立杆无法正常落地等异型脚手架工程。	()
7. 无法按照产品说明书中参数及安装要求安装的高处作业吊篮工程。	()
(五) 拆除工程	
1. 码头、桥梁、高架、烟囱、水塔或拆除中容易引起有毒有害气体或粉尘扩散、易燃易爆事故发生的特殊建、构筑物的拆除工程。	()
2. 文物保护建筑、优秀历史建筑或历史文化风貌区影响范围内的拆除工程。	()
3. 待拆建、构筑物高度在10m及以上或建筑面积在1000m ² 及以上,可能影响行人、交通、电力设施、通讯设施及其他公共设施或其他建、构筑物安全的拆除工程。	()
(六) 暗挖工程	
采用矿山法、盾构法、顶管法或顶进箱涵法施工的隧道、洞室工程。	()
(七) 钢结构、网架和索膜结构安装工程	
1. 安装高度100m及以上的钢结构安装工程。	()
2. 跨度36m或悬挑18m及以上的钢结构安装工程, 或跨度60m及以上的网架和索膜安装工程。	()
3. 采用整体提升、顶升、平移(滑移)、转体, 或安装净空高度18m及以上高空散装法施工的钢结构安装工程。	()
4. 单个构件或单元采用双机或多机抬吊施工的钢结构安装工程。	()
5. 采用分段、分条、分块安装, 临时承重支架高度超过18m或其受力超过50kN的钢结构工程。	()
(八) 其它	
1. 施工高度50m及以上的建筑幕墙安装工程。	()
2. 开挖深度5m及以上的人工挖孔桩工程。	()
3. 水下作业工程。	()
4. 地下隧道注浆帷幕工程。	()
5. 冻结法工程。	()
6. 重量1000kN及以上的大型结构整体顶升、平移、转体等施工工艺。	()
7. 采用新技术、新工艺、新材料、新设备可能影响工程施工安全, 尚无国家、行业及地方技术标准的分部分项工程。	()
我单位承诺将严格落实并督促勘察单位、设计单位、施工单位、监理单位、监测单位严格落实《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》《住房城乡建设部办公厅关于实施〈危险性较大的分部分项工程安全管理规定〉有关问题的通知》和《北京市房屋建筑和市政基础设施工程危险性较大的分部分项工程安全管理实施细则》及有关规定, 切实履行参建各方危险性较大的分部分项工程安全管理责任。	建设单位 (公章)

注: 本表由建设单位填报, 建设单位、勘察单位、设计单位、施工单位、监理单位、监测单位各存一份。

附录 B 监理单位施工现场安全资料用表

安全文明施工费支付证书 表AQ-B2-1		编号	
工程名称		在施部位	
致：_____（建设单位） 根据施工合同约定，经审核编号为_____安全文明施工费用支付申请表，同意支付本期安全文明施工费，共计： （大写） （小写） 请按合同约定付款。 附件：1.安全文明施工费用支付申请表及附件 2.监理单位审查记录 监理单位（盖章） 专业监理工程师（签字）： 总监理工程师（签字、加盖执业印章）： 年 月 日			

注：本表由监理单位填写，建设单位、监理单位、施工单位各存一份。

工作联系单 表AQ-B2-2		编号	
工程名称			
致：_____（单位） 事由： 内容： 发出单位： 项目负责人（签字）： 年 月 日			

注：本表由发出单位填写，建设单位、监理单位、施工单位各存一份。

工程复工报审表 表AQ-B2-6		编号	
工程名称			
致：_____（监理单位） 编号为_____《工程暂停令》所停工的_____（部位）已满足复工条件，我方申请于 _____ 年_____月_____日复工，请予以审批。 附件：证明文件资料 施工单位（盖章） 项目负责人（签字）： 年 月 日			
审核意见： 监理单位（盖章） 总监理工程师（签字）： 年 月 日			
审批意见： 建设单位（盖章） 项目负责人（签字）： 年 月 日			

注：本表由施工单位填写，建设单位、监理单位、施工单位各存一份。

工程复工令 表AQ-B2-7		编号	
工程名称			
致：_____（施工单位） 我方发出的编号为_____《工程暂停令》，要求暂停施工的部位，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、加盖执业印章）： 年 月 日			

注：本表由监理单位填写，建设单位、监理单位、施工单位各存一份。

监理报告 表AQ-B2-8	编号	
致：_____（主管部门） 由_____（施工单位）施工的_____（工程部位），存在生产安全事故隐患。我方已于____年____月____日发出编号为_____《监理通知单》/《工程暂停令》，但施工单位未整改/停工。特此报告。 附件：☐ 监理通知单 ☐ 工程暂停令 ☐ 其他 监理单位（盖章） 总监理工程师（签字）： 年 月 日		

注：本表由监理单位填写，主管部门、建设单位、监理单位各一份。

危险性较大的分部分项工程专项巡视检查记录

(年 月— 年 月)

(表AQ-B2-9)

工程名称：

监理单位：

专业监理工程师：

危险性较大的分部分项工程专项巡视检查记录

表AQ-B2-9

年 月 日	星期：	天气情况	
危险性较大的分部分项工程范围及检查部位：			
巡视检查内容			
施工单位 现场安全 管理情况	对现场管理人员进行方案交底	☐ 符合 ☐ 不符合	
	向作业人员进行安全技术交底	☐ 符合 ☐ 不符合	
	对危大工程施工作业人员进行登记	☐ 符合 ☐ 不符合	
	在危险区域设置安全警示标志	☐ 符合 ☐ 不符合	
	项目负责人在施工现场履职	☐ 符合 ☐ 不符合	
	项目专职安全生产管理人员进行现场监督	☐ 符合 ☐ 不符合	
危险性较 大的分部 分项工程 施工情况			
发现问题及处理情况：			
专业监理工程师（签字）：			

注：本表由项目专业监理工程师填写，监理单位留存。

监理安全工作日志

(年 月— 年 月)

(表AQ-B2-10)

工 程 名 称:

监 理 单 位:

安全监理人员:

监理安全日志 表AQ-B2-10

年 月 日

星期:

天气情况	
------	--

施工情况及检查部位:

监理安全工作内容:	
-----------	--

发现问题及处理情况:

安全监理人员(签字):

安全监理人员（签字）：

注：本表由项目安全监理人员填写，监理单位留存。

监理安全工作日志

(年 月— 年 月)

(表AQ-B2-10)

工 程 名 称:

监 理 单 位:

安全监理人员:

监理安全日志
表AQ-B2-10

年 月 日	星期:	天气情况
施工情况及检查部位: 		
监理安全工作内容: 		
发现问题及处理情况: 		
安全监理单位（签字）：		

注：本表由项目安全监理人员填写，项目监理单位留存。

附录 C 施工单位施工现场安全资料用表

工程概况表 表AQ-C1-1				编号	
工程名称			工程地点		
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		安全生产许可证 号	
合同工期		实际开工日期			
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					
施工单位					
监理单位					
施工安全 监督机构					
主要管理人员姓名			证书号	联系电话	
建设 单位	项目负责人				
	项目安全负责人				
监理 单位	总监理工程师				
	项目安全监理工程师				
施工 单位	项目负责人				
	项目技术负责人				
	项目安全负责人				

注：本表由施工单位填写，建设单位、监理单位、施工单位各存一份。

危险性较大的分部分项工程汇总表 表AQ-C1-2		编号	
工程名称			
施工单位		监理单位	
一、危险性较大的分部分项工程			如涉及请在 括号里打√
(一) 基坑工程			
1. 开挖深度超过3m(含3m)的基坑(槽)的土方开挖、支护、降水工程。			()
2. 开挖深度虽未超过3m,但地质条件和(或)周边环境条件复杂的基坑(槽)(符合《建筑基坑支护技术规程》DB11/ 489基坑侧壁安全等级一、二级判断标准)的土方开挖、支护、降水工程。			()
(二) 模板工程及支撑体系			
1. 各类工具式模板工程:包括滑模、爬模、飞模、隧道模等工程。			()
2. 混凝土模板支撑工程:搭设高度5m及以上,或搭设跨度10m及以上,或施工总荷载(荷载效应基本组合的设计值,以下简称设计值)10kN/m²及以上,或集中线荷载(设计值)15kN/m及以上,或高度大于支撑水平投影宽度且相对独立无联系构件的混凝土模板支撑工程。			()
3. 承重支撑体系:用于钢结构安装等满堂支撑体系。			()
(三) 起重吊装及起重机械安装拆卸工程			
1. 采用非常规起重设备、方法,且单件起吊重量在10kN及以上的起重吊装工程。			()
2. 采用起重机械进行安装的工程。			()
3. 起重机械安装和拆卸工程。			()
4. 施工现场2台(或以上)起重机械存在相互干扰的多台多机种作业工程。			()
5. 装配式建筑构件吊装工程。			()
(四) 脚手架工程			
1. 搭设高度24m及以上的落地式钢管脚手架工程(包括采光井、电梯井脚手架)。			()
2. 附着式升降脚手架工程或附着式升降操作平台工程。			()
3. 悬挑式脚手架工程。			()
4. 高处作业吊篮工程。			()
5. 卸料平台、操作平台工程。			()
6. 异型脚手架工程。			()
(五) 拆除工程			
可能影响行人、交通、电力设施、通讯设施及其他公共设施或其它建、构筑物安全的拆除工程。			()
(六) 暗挖工程			
采用矿山法、盾构法、顶管法或箱涵顶进法施工的隧道、洞室工程。			()
(七) 其它			
1. 建筑幕墙安装工程。			()
2. 钢结构、网架和索膜结构安装工程。			()

续表AQ-C1-2

3.人工挖孔桩工程。	()
4.水下作业工程。	()
5.地下隧道注浆帷幕工程。	()
6.冻结法工程。	()
7.装配式建筑混凝土预制构件安装工程。	()
8.无梁楼盖结构地下室顶板上的土方回填工程。	()
9.厚度大于1.5m的底板钢筋支撑工程。	()
10.含有有限空间作业的分部分项工程。	()
11.采用新技术、新工艺、新材料、新设备可能影响工程施工安全，尚无国家、行业及地方技术标准的分部分项工程。	()
二、超过一定规模的危险性较大的分部分项工程	如涉及请在 括号里打√
(一) 深基坑工程	
1.开挖深度超过5m(含5m)的基坑(槽)的土方开挖、支护、降水工程。	()
2.开挖深度虽未超过5m,但地质条件和(或)周边环境条件复杂的基坑(槽)(符合《建筑基坑支护技术规程》DB11/ 489基坑侧壁安全等级一、二级判断标准)的土方开挖、支护、降水工程。	()
(二) 模板工程及支撑体系	
1.各类工具式模板工程:包括滑模、爬模、飞模、隧道模等工程。	()
2.混凝土模板支撑工程:搭设高度8m及以上,或搭设跨度18m及以上,或施工总荷载(设计值)15kN/m ² 及以上,或集中线荷载(设计值)20kN/m及以上。	()
3.承重支撑体系:用于钢结构安装等满堂支撑体系,承受单点集中荷载7kN及以上。	()
(三) 起重吊装及起重机械安装拆卸工程	
1.采用非常规起重设备、方法,且单件起吊重量在100kN及以上的起重吊装工程。	()
2.起重量300kN及以上,或搭设总高度200m及以上,或搭设基础标高在200m及以上的起重机械安装和拆卸工程。	()
3.采用非说明书中基础形式或附墙形式进行安装的施工升降机安装工程。	()
4.外挂式塔式起重机安装和拆卸工程。	()
5.使用屋面吊进行拆卸的塔式起重机拆卸工程。	()
6.架桥机安装和拆卸工程,使用架桥机进行的桥梁安装工程。	()
7.施工现场4台(或以上)塔式起重机起重臂回转半径覆盖范围内有公共交叉区域的群塔作业工程。	()
(四) 脚手架工程	
1.搭设高度50m及以上的落地式钢管脚手架工程。	()
2.附着式升降脚手架工程或附着式升降操作平台工程。	()
3.分段架体搭设高度20m及以上的悬挑式脚手架工程。	()
4.用于装饰装修及机电安装施工的吊挂平台操作架及索网式脚手架工程。	()
5.搭设高度50m及以上的落地运输接料平台架工程。	()
6.无法按标准规范要求设置连墙件或立杆无法正常落地等异型脚手架工程。	()

续表AQ-C1-2

7.无法按照产品说明书中参数及安装要求安装的高处作业吊篮工程。	()
(五) 拆除工程	
1.码头、桥梁、高架、烟囱、水塔或拆除中容易引起有毒有害气体(液)体或粉尘扩散、易燃易爆事故发生的特殊建、构筑物的拆除工程。	()
2.文物保护建筑、优秀历史建筑或历史文化风貌区影响范围内的拆除工程。	()
3.待拆建、构筑物高度在10m及以上或建筑面积在1000m ² 及以上,可能影响行人、交通、电力设施、通讯设施及其他公共设施或其它建、构筑物安全的拆除工程。	()
(六) 暗挖工程	
采用矿山法、盾构法、顶管法或顶进箱涵法施工的隧道、洞室工程。	()
(七) 钢结构、网架和索膜结构安装工程	
1.安装高度100m及以上的钢结构安装工程。	()
2.跨度36m或悬挑18m及以上的钢结构安装工程,或跨度60m及以上的网架和索膜安装工程。	()
3.采用整体提升、顶升、平移(滑移)、转体,或安装净空高度18m及以上高空散装法施工的钢结构安装工程。	()
4.单个构件或单元采用双机或多机抬吊施工的钢结构安装工程。	()
5.采用分段、分条、分块安装,临时承重支架高度超过18m或其受力超过50kN的钢结构工程。	()
(八) 其它	
1.施工高度50m及以上的建筑幕墙安装工程。	()
2.开挖深度5m及以上的人工挖孔桩工程。	()
3.水下作业工程。	()
4.地下隧道注浆帷幕工程。	()
5.冻结法工程。	()
6.重量1000kN及以上的大型结构整体顶升、平移、转体等施工工艺。	()
7.采用新技术、新工艺、新材料、新设备可能影响工程施工安全,尚无国家、行业及地方技术标准的分部分项工程。	()

注:本表由施工单位填写,建设单位、监理单位、施工单位各存一份。

[illegible]

注：本表由施工单位填写，监理单位、施工单位各存一份。

安全技术交底表 表AQ-C1-4				编号	
工程名称					
施工单位		分部分项工程		工种	
安全技术交底内容：					
针对性交底（作业内容、主要危险因素、作业安全要求、应急措施等）：					
交底人		职务		专职安全生产 管理人员	
接受交底 单位负责人		职务		交底时间	
接受 交底 作业 人员 签字					

注：1 施工单位对操作人员进行安全技术交底时填写此表。

2 本表由总承包单位或专业承包单位施工现场管理人员填写，交底人、接受交底人、专职安全生产管理人员各存一份。

3 签字栏不够时，应将签字表附后。

安全教育记录表 表AQ-C1-5				编号	
培训主题				岗位及人数	
培训单位 (部门)		主讲人		记录人	
培训时间		地点		学时	
培训内容:					
参加培训教育人员 (签字)					
年 月 日					

安全体验培训人员登记表 表AQ-C1-6					编号	
培训机构 (印章)					培训机构 联系电话	
工程名称					施工单位	
体验项目					培训日期	
序号	姓名	性别	年龄	身份证号	工种	备注
填表人				填表日期		

注：本表一式两份，应每页加盖印章，培训机构、施工单位各保存一份。

班组班前讲话记录
(年 月— 年 月)
(表AQ-C1-7)

工 程 名 称:

总 承 包 单 位:

分 包 单 位:

作 业 班 组:

班组班前讲话记录 表AQ-C1-7							
分包单位					天气情况		年 月 日
当天作业部位		作业班组		作业人数		作业内容	
易造成事故类型	☐ 高处坠落 ☐ 物体打击 ☐ 起重伤害 ☐ 机械伤害 ☐ 坍塌 ☐ 火灾 ☐ 触电 ☐ 其它：			劳动防护用品配备、使用			
班前讲话内容	危险因素、防范措施及应急处置措施：						
作业人员登记 (签字)							
班组长签字							

注：1 班组班前讲话记录单独组卷，每本填写完后交项目安全管理机构存档。

2 本表由班组长负责填写。

施工安全日志

(年 月 — 年 月)

(表AQ-C1-8)

工程名称：

单位名称：

专职安全生产管理人员：

施工安全日志 表AQ-C1-8			
年 月 日	星期:	天气情况	
施工部位			
危险性较大的分部分项工程施工情况			
检查部位发现问题			
处理结果			
专职安全生产管理人员签字:			

注：本表由项目专职安全生产管理人员填写并留存。

项目负责人带班生产记录

(年 月— 年 月)

(表AQ-C1-9)

工 程 名 称:

单 位 名 称:

项目负责人:

项目负责人带班生产记录 表AQ-C1-9			
年 月 日		星期：	天气 情况
施工部位			施工 总人数
施工 作业内容			
危险性较大的 分部分项工程 带班检查情况			
带班检查 部位及 检查情况			
处理情况			
项目负责人			

注：本表由项目负责人填写并留存。

特种作业人员登记表 表AQ-C1-10						编号		
工程名称					施工单位			
序号	姓名	性别	身份证号	工种	证件编号	发证机关	有效期限	进/退场日期
审查意见：								
项目安全负责人（签字）： 年 月 日								
监理单位意见：								
专业监理工程师（签字）：								
年 月 日								

注：1 本表由施工单位填报，监理单位、施工单位各存一份。
2 表后附操作证复印件及网上证书查询截图。

地上/地下管线及建（构）筑物保护措施验收表 表AQ-C1-11			编号	
工程名称		施工单位		
验收部位				
验收内容及结果：				
验收 人员 签字	年 月 日			

注：本表由施工单位填报，建设单位、监理单位、施工单位各存一份。

劳动防护用品验收表 表AQ-C1-12				编号	
工程名称					
产品名称				生产 厂家	
规格、型号			进场 数量		检验 日期
验 收 内 容	营业执照、生产许可证 及相关资料检查情况				
	质量证明文件检查情况				
	产品外观完整情况				
	其他				
验收 结论	验收意见： 验收人员签字： 年 月 日				

注：本表由施工单位物资管理部门填写并留存。

安全文明施工费使用台帐 表AQ-C1-14-1		编号	
施工单位		填写日期	
工程名称		合同金额 (万元)	
开工至今累计支付费用 (万元)		当期支付费用 (万元)	
项目类型	序号	项目使用名称	金额 (元)
安全 施 工 费			
文 明 施 工 费			
环 境 保 护 费			
临 时 设 施 费			

注：1 本表由施工单位财务部门填写，建设单位、监理单位、施工单位各存一份。

2 项目类型内容较多时可另行增加。

施工安全风险源识别清单 表AQ-C1-15						编号		
工程名称								
工程地址						识别日期		
序号	风险源	风险等级	可能发生的主要 事故类型	管控 层级	主责部门	主要管控措施		
						技术措施	管理措施	应急措施
施工单位 项目负责人			监理单位 总监理工程师			建设单位 项目负责人		

注：1 本表由施工单位填写，建设单位、监理单位、施工单位各存一份。

2 清单内容应随施工部位、作业活动、环境变化等及时更新。

应急演练评估记录表 表AQ-C1-16		编号	
预案名称		演练时间	
参加人数		演练地点	
演练内容 综合演练 ☐ 单项演练 ☐		演练形式 桌面演练 ☐ 实战演练 ☐	
演练目的与作用		检验性演练 ☐ 示范性演练 ☐ 研究性演练 ☐	
演练过程简述		(记录人物、时间、地点、事件)	
演练 效果 评价	协调组织情况		
	人员到位情况		
	物资到位情况		
	应急处置情况		
	通讯协作情况		
	其他情况		
预案有效性评价及修改意见			
演练存在问题及改进措施			
评估人签字			

注：本表由施工单位填写并留存。

施工现场生产安全事故登记表 表AQ-C1-17		编号	
工程名称		建筑面积 (工程造价)	
建设单位		负责人及电话	
总承包单位		负责人及电话	
施工单位		负责人及电话	
监理单位		负责人及电话	
工程地址		结构类型 (层数)	
施工许可证号		事故类别	
事故发生部位			
事故简要情况描述（包括事故经过、人员伤亡情况等）： 			
事故原因及责任分析： 			
项目安全负责人（签字）：		项目负责人（签字）：	

注：本表由施工单位填写并留存。

安全标志使用登记台帐 表AQ-C1-18				编号	
施工单位			工程名称		
序号	安全标志名称	规格	设置部位	设置数量	备注
填表人			填表日期		

注：本表由施工单位填写并留存。

安全生产奖罚登记表 表AQ-C1-19			编号	
工程名称			施工单位	
序号	受奖罚单位	奖罚原因	金额	奖罚日期
填表人			填表日期	

注：本表由施工单位填写并留存。

安全检查（隐患排查）记录表 表AQ-C1-20			编号	
工程名称		施工单位		
施工部位/专业		项目负责人 签字		
安全检查（隐患排查）内容：				
整改措施及要求：				
检查 人员 签字				
	年 月 日			

注：本表一式两份，检查单位、被检查单位各存一份。

北京市施工现场检查评分记录（汇总表）

表 AQ-C1-22

施工单位		企业资质等级		项目负责人	
		开工证号		执业资格等级	
工程名称		工程类型		面积（m ² ） / 造价（元）	
		在施部位		开/竣工日期	
工程详细地点					
序 号	检查项目		标准分值	得分率（%）	折合标准分值
1	安全管理		10		
2	生活区、办公区		10		
3	绿色施工		10		
4	脚手架工程		10		
5	模板及装配式工程		10		
6	安全防护		10		
7	临时用电		10		
8	塔式起重机、起重吊装		10		
9	机械安全		10		
10	消防保卫		10		
总评分					
项目负责人 签字： 盖 章 年 月 日		检查单位 (人员)		检查 负责人	
		评语： 年 月 日			

北京市施工现场检查评分记录（安全管理）

表 AQ-C1-23

施工单位：

工程名称：

序号	检查项目		检查情况	标准 分值	评定 分值
1	管 理 资 料	全员安全生产责任制及考核		5	
2		安全生产管理制度及操作规程		5	
3		安全管理目标及考核		5	
4		安全生产管理机构设置，安全总监及专职安全生产管理人员配备		5	
5		营业执照、资质证、安全生产许可证及安全生产管理人员安全生产考核合格证		5	
6		安全生产管理协议		5	
7		施工组织设计、专项施工方案编制、审批		5	
8		危险性较大的分部分项工程管理		5	
9		安全技术交底		5	
10		安全生产教育和培训考核记录		5	
11		班前讲话记录、施工安全日志、带班生产记录		5	
12		特种作业人员管理		5	
13		地上、地下管线及建（构）筑物管理		5	
14		劳动防护用品管理		5	
15		安全文明施工费管理		5	
16		安全风险分级管控、隐患排查治理		5	
17		生产安全事故及应急救援预案管理		5	
18		安全警示标志设置		5	
19		安全生产奖罚及违章处理记录		5	
20		检查、隐患整改及考评记录		5	
应得分		实得分	得分率	折合标准分	

检查员签字：

年 月 日

北京市施工现场检查评分记录（生活区、办公区）

表 AQ-C1-24

施工单位：

工程名称：

序号	检查项目		检查情况	标准 分值	评定 分值
1	生活 区办 公区 设置	生活区、办公区建设，设施配备，生活区封闭式管理。与施工区分开设置并保持安全距离		5	
2		生活区、办公区房屋材质		5	
3		宿舍空间布局、卫生间等生活设施设置		5	
4		消防设备、设施配置		5	
5	生活 区办 公区 用电	专用配电箱装置及设置		5	
6		生活用电管理，宿舍使用安全特低电压照明、充电设施		5	
7		电动车管理		5	
8	食堂 管理	食堂设置及设备、设施管理		5	
9		卫生环境、食品安全与留样		5	
10		油烟净化装置和隔油池设置		5	
11	卫生 防疫 管理	爱国卫生、传染病防控、突发事件隔离区管理		5	
12	生活 垃圾 管理	垃圾分类、存放、运输		5	
13	资 料	生活区卫生设施及卫生责任区划分平面布置图		5	
14		生活区、办公区管理制度，职业卫生健康档案和应急救援管理，传染病防控管理记录		5	
15		临建设施方案、验收记录		5	
16		食品经营许可证，从业人员证件管理		5	
17		隔油池、化粪池、油烟净化装置维护保养记录		5	
18		生活垃圾分类处理记录		5	
19		应知应会教育和培训考核记录		5	
20		检查、隐患整改及考评记录		5	
应得分		实得分	得分率	折合标准分	

检查员签字：

年 月 日

北京市施工现场检查评分记录（绿色施工）

表 AQ-C1-25

施工单位：

工程名称：

序号	检查项目		检查情况	标准 分值	评定 分值
1	绿色 施 工	施工现场大门、围挡、标牌		5	
2		施工现场裸露地面、土堆及材料堆放区覆盖、绿化、固化，主要道路硬化		5	
3		施工现场设置专业化冲洗车辆设备或设施		5	
4		施工现场有抑尘措施；易产生扬尘的建材存放在库房或严密遮盖		5	
5		外脚手架采用密目网、钢板网进行封闭		5	
6		施工噪声污染、光污染、水污染、大气污染、固体废弃物污染防治措施		5	
7		现场料具分类堆放和成品保护		5	
8		节地、节能、节水、节材及环境保护管理措施		5	
9		施工现场使用预拌混凝土和预拌砂浆		5	
10		烟尘、粉尘收集净化装置		5	
11		施工现场的树木、遗址文物保护		5	
12		扬尘视频监控系统		5	
13		科技创新和创建智慧工地		5	
14	建筑 垃 圾	建筑垃圾、土方、砂石运输车辆管理		5	
15		施工现场设置密闭式垃圾站，分类管理并及时清运		5	
16		建筑垃圾清理须采用密闭式专用垃圾道或采用容器吊运		5	
17	资 料	绿色施工、建筑垃圾控制、扬尘治理、空气重污染等管理资料		5	
18		噪声监测、洒水冲洗降尘、建筑垃圾清运、车辆登记等记录		5	
19		应知应会教育和培训考核记录		5	
20		检查、隐患整改及考评记录		5	
应得分		实得分	得分率	折合标准分	

检查员签字：

年 月 日

北京市施工现场检查评分记录（脚手架工程）

表 AQ-C1-26

施工单位：

工程名称：

序号	检查项目		检查情况	标准 分值	评定 分值
1	脚 手 架	构配件材质		5	
2		脚手架地基与立杆基础设置		5	
3		架体纵距、横距、步距设置		5	
4		架体剪刀撑、斜撑、斜杆设置		5	
5		架体与建筑物连墙件设置		5	
6		脚手架使用荷载		5	
7		脚手架作业层防护的设置		5	
8		附着升降脚手架架体构造		5	
9		附着升降脚手架安全装置		5	
10		附着式升降脚手架安拆、升降、使用等管理		5	
11		架体、平台穿墙螺栓等固定装置		5	
12		悬挑架钢梁、连接固定、钢丝绳等设置		5	
13		高处作业吊篮管理		5	
14		操作平台管理		5	
15		马道搭设及防护、防滑措施		5	
16	资 料	脚手架、操作平台专项施工方案、审批资料、 专家论证资料		5	
17		安全技术交底		5	
18		脚手架、操作平台验收记录		5	
19		应知应会教育和培训考核记录		5	
20		检查、隐患整改及考评记录		5	
应得分		实得分	得分率	折合标准分	

检查员签字：

年 月 日

北京市施工现场检查评分记录（模板及装配式工程）

表 AQ-C1-27

施工单位：

工程名称：

序号	检查项目		检查情况	标准 分值	评定 分值
1	模 板 工 程	模板制作加工		5	
2		吊环、索具、安全装置		5	
3		模板吊运		5	
4		安装与拆除		5	
5		模板存放		5	
6	支 撑 体 系	构配件材质		5	
7		支架地基与基础设置		5	
8		支架构造及构配件设置		5	
9		施工荷载、作业防护设置		5	
10	装 配 式 工 程	构件场内运输、装卸、存放		5	
11		吊具、索具的使用		5	
12		构件吊装、临时固定、支撑系统		5	
13	电 梯 井 操 作 平 台	操作平台设置与防护		10	
14	资 料	专项施工方案、审批资料、专家论证资料		10	
15		安全技术交底		5	
16		验收记录		5	
17		应知应会教育和培训考核记录		5	
18		检查、隐患整改及考评记录		5	
应得分		实得分	得分率	折合标准分	

检查员签字：

年 月 日

北京市施工现场检查评分记录（安全防护）

表 AQ-C1-28

施工单位：

工程名称：

序号	检查项目		检查情况	标准 分值	评定 分值
1	基 坑 工 程	基坑、沟槽开挖		5	
2		基坑、沟槽支护		5	
3		基坑、沟槽周边荷载，防护、马道或爬梯		5	
4		基坑降水、挡水、集水、排水设施		5	
5	防 护 、 高 处 作 业	劳动防护用品使用，安全防护设施管理		5	
6		临边、洞口防护设置		5	
7		安全通道及防护棚设置		5	
8		安全立网、水平安全网设置		5	
9		交叉作业、拆除工程、暗挖隧道工程等防护		5	
10	钢 结 构 工 程	施工爬梯、安全绳、防坠器设置		5	
11		施工操作平台设置		5	
12		钢结构临时固定、水平安全网设置		5	
13	有 限 空 间	检测设备、通风设备、作业防护设施使用， 作业设备、应急设备配备		5	
14		施工作业与现场监护		5	
15		作业审批、登记、气体检测		5	
16	资 料	专项施工方案、应急预案及审批、专家论证 资料		5	
17		安全技术交底		5	
18		验收、监测、检测记录		5	
19		应知应会教育和培训考核记录		5	
20		检查、隐患整改及考评记录		5	
应得分 实得分 得分率 折合标准分					

检查员签字：

年 月 日

北京市施工现场检查评分记录（临时用电）

表 AQ-C1-29

施工单位：

工程名称：

序号	检查项目		检查情况	标准 分值	评定 分值
1	配 电 线 路	外电架空线路、埋地线路安全距离和防护措施		5	
2		配电线路规格、型号、参数等		5	
3		配电线路敷设方式、连接及绝缘		5	
4	接 地 与 接 零 保 护 系 统	采用 TN-S 配电系统		5	
5		保护接零、重复接地与防雷接地装置		5	
6		PE 线规格、型号、连接		5	
7	配 电 箱 与 开 关	配电室设置与专人管理		5	
8		总配电柜、分配电箱、开关箱安装及使用		5	
9		总配电柜、分配电箱配置		5	
10		总配电柜、分配电箱防护		5	
11		设备开关箱设置		5	
12	用 电 设 备	用电设备安装、电源线敷设及保护零线连接		5	
13		电焊机安装、使用和专用开关箱		5	
14		手持电动工具管理		5	
15	照 明 装 置	照明设施安装、使用		5	
16		安全特低电压变压器安装、使用		5	
17	资 料	临时用电施工组织设计（方案）编制、审批及变更资料		5	
18		临时用电管理协议、持证上岗、安全技术交底、验收、调试、检测等		5	
19		应知应会教育和培训考核记录		5	
20		检查、隐患整改及考评记录		5	
应得分		实得分	得分率	折合标准分	

检查员签字：

年 月 日

北京市施工现场检查评分记录（塔式起重机、起重吊装）

表 AQ-C1-30

施工单位：

工程名称：

序号	检查项目		检查情况	标准 分值	评定 分值
1	塔 式 起 重 机	地基与基础设置、排水设施		5	
2		安全装置、防护设施		5	
3		专用开关箱、防雷接地、电源线敷设		5	
4		安装、顶升与拆除		5	
5		作业环境和群塔作业		5	
6		附着、锚固、标准节、连接件		5	
7	起 重 吊 装 与 吊 运 作 业	吊装、吊运作业		5	
8		吊钩和保险装置，吊索具使用		5	
9		吊运构件、物料及码放		5	
10		司机、信号司索人员持证上岗		5	
11		吊装、吊运作业人员的安全措施		5	
12		起重设备的安装与使用		5	
13	资 料	塔式起重机平面布置图及登记台帐		5	
14		租赁单位资信、安拆单位资质，安拆告知、 备案等资料		5	
15		租赁、拆装合同和安全管理协议		5	
16		专项施工方案、起重机械生产安全事故应急 救援预案及审批，联合安全技术交底		5	
17		安拆、顶升、附着、监督、验收、维护保养 记录		5	
18		司机、信号司索人员花名册及操作证		5	
19		应知应会教育和培训考核记录		5	
20		检查、隐患整改及考评记录		5	
应得分		实得分	得分率	折合标准分	

检查员签字：

年 月 日

北京市施工现场检查评分记录（机械安全）

表 AQ-C1-31

施工单位：

工程名称：

序号	检查项目		检查情况	标准 分值	评定 分值
1	施 工 升 降 机 、 物 料 提 升 机	安全装置		5	
2		安全防护设施、安全标识设置		5	
3		基础与导轨架设置		5	
4		附墙架、地锚和缆风绳、停靠平台设置		5	
5		动力与传动装置		5	
6		电气保护接零设置与避雷装置		5	
7		司机持证上岗		5	
8		楼层通信呼叫装置和指纹、人脸识别系统设置		5	
9	施 工 机 具	钢筋、木工、混凝土、土石方、机电安装等机械		5	
10		手持电动机具		5	
11		电动机械、车辆及其他施工机具		5	
12		非道路移动机械		5	
13		安全操作规程		5	
14		机械设备维护保养		5	
15	资 料	机械设备平面布置图、登记台帐		5	
16		租赁单位资信、安拆单位资质，安拆告知、备案等资料		5	
17		机械设备租赁合同、安全管理协议，专项施工方案、应急救援预案及审批，安全技术交底		5	
18		机械操作司机花名册及操作证，安拆、附着接高、监督、验收、维护保养记录		5	
19		应知应会教育和培训考核记录		5	
20		检查、隐患整改及考评记录		5	
应得分		实得分	得分率	折合标准分	

检查员签字：

年 月 日

北京市施工现场检查评分记录（消防保卫）

表 AQ-C1-32

施工单位：

工程名称：

序号	检查项目		检查情况	标准 分值	评定 分值
1	现场 保 卫	现场出入口设置门卫室、门卫、监控、实名制闸机		5	
2		建筑材料、机具和成品等保卫措施		5	
3		要害部门、部位管理，塔吊防爬等设施		5	
4	现 场 消 防	消防通道、应急照明、消防泵房设置		5	
5		重点部位配置消防设施、器材，设置消防安全标志		5	
6		室外临时消防给水系统、水泵接合器、消火栓、器材设置		5	
7		室内临时消防给水系统、消火栓、器材设置		5	
8		现场禁止吸烟，设置休息饮水处		5	
9		临时设施防火间距		5	
10		危险物品存放、搬运、使用		5	
11		动火作业审批和现场监督		5	
12		施工现场用电及电热器具使用		5	
13		临时用房防火管理		5	
14	资 料	消防保卫设施平面布置图、紧急疏散平面图、重点防火部位登记台帐		5	
15		消防保卫组织机构，全员消防安全责任制、制度、操作规程		5	
16		防火技术方案，火灾和应急疏散预案，演练及评估记录，安全技术交底		5	
17		消防设施、器材等验收和检测、维修记录		5	
18		消防值班、巡查记录		5	
19		应知应会教育和培训考核记录		5	
20		检查、隐患整改及考评记录		5	
应得分		实得分	得分率	折合标准分	

检查员签字：

年 月 日

生活区、办公区临建设施验收表 表AQ-C2-1				编号	
工程名称			施工单位		
层数/面积			验收日期		
序号	验收项目	验收内容及要求			验收结果
1	基本要求	生活区、办公区施工方案经过建设单位、监理单位审批。			
		生活区设置高度2.5米以上围挡，材料应采用钢制定型化围挡或充分利用既有构筑物。			
		生活区、办公区雨水、污水应配备专用管网并合理收集、排放、再利用。			
2	房屋质量	地基基础应满足地基承载力要求。			
		结构检验各项指标满足要求。			
		门窗安装、墙体及屋面防水、机电设计等应满足使用要求。			
3	生活区宿舍	宿舍用房应采用箱式房屋，搭建层数不得超过3层，通道、楼梯宽度应满足消防疏散要求。走廊应设置上下通长立杆且间距不得大于6米。			
		每间宿舍居住人数不得超过6人，人均使用面积不得小于2.5m ² ，室内高度不低于2.5m。			
		宿舍内床铺距室内地面高度不得低于0.3 m，尺寸不小于1.9m×0.9m，层数不超过2层，床铺间距不得小于0.3m。床头应设姓名卡。			
		宿舍内设置烟感报警装置。			
		宿舍夏季应有防暑降温措施，冬季应有取暖措施。			
4	生活区食堂	食堂应设置独立的制作间、储藏间。食堂门扇下方应设不低于0.6m的防鼠挡板。			
		食堂应配备排风和冷藏设施，设置油烟净化装置。			
		食堂应设置包括厨余垃圾、可回收物、其他垃圾的分类收集容器，容器需成组摆放。			
5	卫生间	独栋宿舍楼居住超过60人的，应在宿舍楼内设置水冲式卫生间，多层宿舍楼每层居住超过60人的，宜逐层设置水冲式卫生间。			
		男卫生间应按每15人设置1个独立厕位和1个小便器，女卫生间应按每6人设置1个独立厕位			

续表AQ-C2-1

序号	验收项目	验收内容及要求	验收结果
6	淋浴室、盥洗室	淋浴间设置冷、热水管和淋浴节水喷头，喷头数量宜按1个/15人设置。	
		淋浴室室内应安装防爆、防潮灯具和防水开关满足用电要求。	
		盥洗设施的下水口应设置过滤网，与市政污水管线连接，保证排水通畅。	
		洗衣房应按照每60～80人配备一台8～10公斤标称的洗衣机。	
7	突发事件应急隔离区	突发事件紧急隔离区内应设置独立的卫生间，配备淋浴设施。	
		突发事件紧急隔离区内按照每50～80人设置一间隔离间。	
		突发事件紧急隔离区内产生的废弃物须统一放置，经全面消毒后集中清运。	
8	临时用电	生活区临电按照《施工现场临时用电安全技术规范》（JGJ46）和施工现场临时用电施工组织设计的要求进行线路布置和选择电器元件。	
		空调、采暖等应设专用配电线路，插座设置在室外。	
		生活区应设置手机等个人电器专用充电装置，充电装置应满足防火安全等要求。	
		宿舍照明用电及USB面板充电应使用36V及以下安全特低电压。	
9	消防安全	宿舍建筑设计及构件符合相关技术规范要求。	
		消防车道设置应符合相关技术规范要求。	
		临时设施与主体结构之间、相邻临建房屋之间防火间距应满足要求。	
		配备灭火器材及消火栓数量满足要求。	
10	内业资料	生活区、办公区搭设编制专项施工方案。	
		箱式房材质阻燃等级资料。	
验收结论：			
年 月 日			
安装单位		施工单位	监理单位
其他单位			
班组负责人：		项目技术负责人：	专业监理工程师：
项目负责人：		项目安全负责人：	总监理工程师：

注：本表由施工单位填写，安装单位、施工单位、监理单位各存一份。

食品、原料采购登记表 表AQ-C2-2						编号		
工程名称						施工单位		
序号	食品、原料名称	供货单位	出厂日期	保质期	数量/单位	送货人及联系方式	购货日期	备注
项目负责人				记录人				

注：本表由施工单位（采购人员）填写留存，并将采购食品的原始单据复印件附后。

食品留样登记表 表AQ-C2-3						编号		
工程名称				施工单位				
日期	午别 (早、中、晚)	留样时间	留样食品名称	留样食品 数量(克)	留样人	出餐厨师	处理 时间	备注

注：1 本表由施工单位（食堂负责人）填写并留存。

2 留样容器应保持清洁、标注加工时间、留样数量不少于125g，留样时间不少于48小时。

卫生设施清理记录表 表AQ-C2-4				编号		
工程名称			施工单位			
序号	卫生设施名称	清理单位	清理时间	清理人员	监督人员	备注

注：本表由施工单位（卫生负责人）填写并留存。

应急器材、药品登记表 表AQ-C2-5				编号	
工程名称			施工单位		
序号	器材、药品名称	生产厂家	数量	有效日期	备注
填表人			填写日期		

注：本表由施工单位（采购人员）填写并留存。

施工场界噪声监测记录表 表AQ-C3-1		编 号	
工程名称		监测日期	年 月 日
监测仪器型号		监测时间	时 分至 时 分
监测人			
测点	等 效 连 续 A 声 级		
A点			
B点			
施工现场示意图 施工场地边界及测点位置			
备 注	说明：1.图中应包括施工现场及其边界线、测量位置、噪声敏感区域，并标出边界线与噪声敏感区域之间的距离。 2.测点应设在对噪声敏感建筑物影响较大、距离较近的位置。 3.夜间施工期间应做夜间施工噪声监测记录。		

注：本表由施工单位填写并留存。

非道路移动机械设备环保登记表 表AQ-C3-2						编号	
工 程 名 称							
序号	机械 类型	环保登 记号码	进场 时间	出场 时间	环保 信息采 集卡	尾气排 放等级	备注
填表人				填报日期			

注：本表由施工单位填写，监理单位、施工单位各存一份。

进出施工现场运输车辆检查登记表 表AQ-C3-3							编号		
工程名称									
建设单位									
施工单位									
施工许可手续编号									
运输类型		☐ 土方清运 ☐ 土方回填 ☐ 建筑垃圾清运 ☐ 其他							
检查登记情况									
序号	运输车辆牌照	进出情况	是否符合	不符合要求，是否实际驶入或驶出	违规驶入或驶出的原因	对违规驶入或驶出车辆的处理情况	日期及具体时间	检查人员签字	备注
1		☒ 进 ☐ 出	☒ 是 ☐ 否						
2		☒ 进 ☐ 出	☒ 是 ☐ 否						
3		☒ 进 ☐ 出	☒ 是 ☐ 否						
4		☒ 进 ☐ 出	☒ 是 ☐ 否						
5		☒ 进 ☐ 出	☒ 是 ☐ 否						
6		☒ 进 ☐ 出	☒ 是 ☐ 否						
填表说明： 1、符合驶入要求：运输车辆持准运证且真实有效；符合驶出要求：运输车辆号牌无污损、车厢密闭装置闭合、车轮车身清洁不带泥。 2、日期和具体时间应具体到XX年XX月XX日XX时XX分。 3、“违规驶入或驶出原因”和“对违规驶入或驶出车辆的处理情况”应具体填写。 4、以上项目不涉及的不填写，涉及的不得漏填。 5、此表存至工程项目结束。									
加盖施工单位工程项目部印章或项目负责人签字（或加盖手签章）									

注：本表由施工单位（门卫人员）填写并留存。

满堂脚手架验收表 表AQ-C4-1		编号	
工程名称		施工单位	
搭设单位		搭设单位负责人	
验收部位		搭设高度	
序号	验收项目	验收内容及要求	验收结果
1	施工方案	编制专项施工方案,超过一定规模的危险性较大的分部分项工程应组织专家论证,审批资料齐全、有效	
		进行方案交底及安全技术交底	
2	架体基础	立杆基础坚实,满足立杆承载力要求,有排水措施。立杆下部设置纵横向扫地杆	
3	材料与构配件	脚手架材料与构配件的性能指标满足使用及国家现行相关标准的规定,有产品质量合格证明文件,且配套使用	
4	架体稳定	架体搭设高度、高宽比及连墙件设置符合方案要求	
		架体剪刀撑设置满足方案要求	
5	作业层及安全网设置	脚手板满铺并固定到位,护身栏杆和挡脚板的设置符合要求。当作业层边缘与结构外表面的距离大于150mm时,采取防护措施。架体水平安全网设置符合规范要求	
6	爬梯与通道设置	满堂脚手架上人孔洞口处设爬梯,爬梯步距不得大于300mm,高度超过4m时设置马道或搭设与结构楼层相连接的通道	
7	其他要求		
验收结论:			
		年 月 日	
验收人签字	施工单位		使用单位
	搭设单位		
	相关人员:		
监理单位意见:			
总/专业监理工程师(签字):			
		年 月 日	

注: 1 本表由施工单位填报,监理单位、施工单位各存一份。
2 属于危险性较大分部分项工程的,由施工单位、监理单位组织验收,验收合格后由施工单位项目技术负责人及总监理工程师签字确认。

扣件式钢管脚手架验收表 表AQ-C4-2		编号	
工程名称		施工单位	
搭设单位		搭设单位负责人	
验收部位		搭设高度	
序号	验收项目	验收内容及要求	验收结果
1	施工方案	符合现行行业标准《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ 130规范要求	
		高度24m以上的落地式脚手架搭设前编制专项施工方案，附设计计算书，审批资料齐全。超过一定规模的脚手架应组织专家论证。进行方案交底及安全技术交底	
2	架体基础	脚手架基础平整坚实，有排水措施，架体支搭在底座（托）或通长脚手板上。纵、横向扫地杆符合要求	
3	钢管、扣件要求	钢管、扣件性能指标及质量满足使用及国家现行相关标准的规定，有产品质量合格证明文件及复试检测报告	
		钢管无裂纹、弯曲、压扁、锈蚀	
4	架体构造	脚手架按楼层与结构拉结牢固，拉结使用刚性材料，拉结点垂直、水平距离等符合方案要求。开口型脚手架的两端设置连墙件，连墙件的垂直间距不大于建筑物的层高，并且不大于4m	
		剪刀撑的搭接方式符合规范要求。脚手架设置连续剪刀撑，宽度及角度符合要求；开口型双排脚手架的两端设置横向斜撑。	
		立杆间距、立杆对接符合要求	
		大横杆间距及固定方式符合要求；对接符合有关规定；小横杆的间距、固定方式、搭接方式等符合要求	
		门洞口的搭设符合方案要求	
5	脚手板及密目网的设置	作业层脚手板铺设、护身栏杆和挡脚板的设置符合要求。当作业层边缘与结构外表面的距离大于150mm时，采取防护措施。架体采用安全立网进行封闭，并固定牢固。架体水平网设置符合要求	

续表AQ-C4-2

序号	验收项目	验收内容及要求	验收结果
6	荷载	架体上的施工荷载符合方案要求，施工均布荷载、集中荷载在设计允许范围内	
		支撑脚手架、缆风绳、混凝土输送泵管、卸料平台及大型设备的支撑件等不得固定在作业脚手架上。作业脚手架上不得悬挂起重设备	
7	其他要求		
8	验收结论：		
	年 月 日		
	施工单位	搭设单位	使用单位
	验收人签字		
相关人员：			
监理单位意见： 总/专业监理工程师（签字）： 年 月 日			

注：1 本表由施工单位填报，监理单位、施工单位各存一份。

2 属于危险性较大分部分项工程的，由施工单位、监理单位组织验收，验收合格后由施工单位项目技术人员及总监理工程师签字确认。

门式钢管脚手架验收表 表AQ-C4-3			编号	
工程名称			施工单位	
搭设单位			搭设单位负责人	
验收部位			搭设高度	
序号	验收项目	验收内容及要求		验收结果
1	施工方案	符合现行行业标准《建筑施工门式钢管脚手架安全技术标准》JGJ/T128 规范要求		
		编制专项施工方案,超过一定规模的危险性较大的分部分项工程应组织专家论证,审批资料齐全、有效		
		进行方案交底及安全技术交底		
2	架体基础	架体基础平整坚实,有防、排水措施。立杆下端支搭在底座(托)或通长脚手板上,如支搭在底座上,底座(托)插入门架立杆的长度不小于150mm,调节螺杆伸出长度不大于200mm		
3	门架、配件	门架与配件不得有开焊、变形等缺陷,止退与锁紧装置齐全,加固件、连接杆等所用钢管和扣件满足方案要求		
4	架体构造	作业脚手架底层门架下端设置纵横向扫地杆,且设置符合方案要求		
		作业脚手架外侧按步满设交叉支撑,内侧宜设置交叉支撑,当不设置时,按规范要求加设水平加固杆		
		上下榀门架组装时设置连接棒,连接棒插入立杆深度不小于30mm,连接棒与门架立杆配合间隙不大于2mm		
		设置水平加固杆,每道水平加固杆通长连续设置,水平加固杆接长采用搭接,水平加固杆的设置数量满足方案要求		

续表AQ-C4-3

序号	验收项目	验收内容及要求	验收结果
4	构造要求	门架的横杆上挂扣水平架，水平架设置满足方案要求	
		剪刀撑的构造及设置满足方案要求	
		首层首步开始设置连墙件，连墙点之上架体的悬臂高度不超过2步，连墙件的竖向间距不大于建筑物的层高，且不大于4m，设置位置和数量满足方案要求	
5	架体防护	作业层满铺脚手板，并有防止脚手板松动或脱落的措施。当脚手板上有孔洞时，孔洞内切圆直径不大于25mm。架体采用安全立网进行封闭，并固定牢固	
		作业脚手架内侧立杆离墙面净距大于150mm时，采取内设挑架板或其他隔离防护的安全措施	
6	荷载	架体上的施工荷载符合规范和方案要求；支撑脚手架、缆风绳、混凝土输送泵管、卸料平台及大型设备的支撑件等不得固定在作业脚手架上。作业脚手架上不得悬挂起重设备	
7	其他要求		
8	验收结论： 年 月 日		
验收人签字	施工单位	搭设单位	使用单位
	相关人员：		
监理单位意见： 总/专业监理工程师（签字）： 年 月 日			

注：1 本表由施工单位填报，监理单位、施工单位各存一份。

2 属于危险性较大分部分项工程的，由施工单位、监理单位组织验收，验收合格后由施工单位项目技术负责人及总监理工程师签字确认。

承插型盘扣式钢管脚手架验收表 表AQ-C4-4			编号	
工程名称		施工单位		
搭设单位		搭设单位负责人		
验收部位		搭设高度		
序号	验收项目	验收内容及要求		验收结果
1	施工方案	符合现行行业标准《建筑施工承插型盘扣式钢管支架安全技术规范》JGJ/T 231规范要求		
		编制专项施工方案，超过一定规模的危险性较大的分部分项工程应组织专家论证，审批资料齐全、有效		
		进行方案交底及安全技术交底		
2	构配件要求	有脚手架产品标识及产品质量合格证、型式检验报告、产品主要技术参数及产品使用说明书		
		立杆、水平杆、水平斜杆、竖向斜杆、可调托撑、可调底座、调节丝杆等满足相应现行国家标准的规定，所有构配件不得有开焊缺陷		
3	架体基础	架体基础平整坚实，有防、排水措施，立杆底部宜配置可调底座或垫板		
4	架体构造	脚手架构造体系完整，步距不超过2m，高宽比符合规范及方案要求		
		首层立杆设置满足规范及方案要求		
		竖向斜杆不采用钢管扣件，设置满足规范要求		
		水平杆或斜杆扣接头与连接盘扣紧，符合规范及方案要求		
		连墙件采用可承受拉、压荷载的刚性杆件，宜从底层第一道水平杆处开始设置；同一层连墙件宜在同一水平面，水平间距不大于3跨；连墙件之上架体的悬臂高度不得超过2步；在架体的转角处或开口型双排脚手架的端部按楼层设置，且竖向间距不大于4m		

续表AQ-C4-4

序号	验收项目	验收内容及要求	验收结果
5	脚手板及密目网的设置	作业层满铺脚手板，护身栏杆和挡脚板设置符合方案要求。当作业层边缘与结构外表面的距离大于150mm时，采取防护措施。架体采用安全立网进行封闭，并固定牢固	
6	荷载	架体上的施工荷载符合规范和方案要求，施工均布荷载、集中荷载在设计允许范围内；支撑脚手架、缆风绳、混凝土输送泵管、卸料平台及大型设备的支撑件等不得固定在作业脚手架上。作业脚手架上不得悬挂起重设备	
7	通道	当设置双排外作业架人行通道时，在通道上部架设支撑横梁，横梁截面大小按跨度以及承受的荷载计算确定，通道两侧作业架加设斜杆；洞口顶部铺设封闭的防护板，两侧设置安全网；通行机动车的洞口设置安全警示标志和防撞设施	
8	其他要求		
9	验收结论： 年 月 日		
验收人签字	施工单位	搭设单位	使用单位
	相关人员： 监理单位意见： 总/专业监理工程师（签字）： 年 月 日		

注：1 本表由施工单位填报，监理单位、施工单位各存一份。

2 属于危险性较大分部分项工程的，由施工单位、监理单位组织验收，验收合格后由施工单位项目技术负责人及总监理工程师签字确认。

型钢悬挑式脚手架验收表 表AQ-C4-5			编号	
工程名称		施工单位		
搭设单位		搭设单位负责人		
验收部位		搭设高度		
序号	验收项目	验收内容及要求		验收结果
1	施工方案	编制专项施工方案，超过一定规模的危险性较大的分部分项工程应组织专家论证，审批资料齐全、有效		
		进行方案交底及安全技术交底		
2	构配件要求	脚手架材料与构配件的材质、种类、规格型号满足规范要求，有产品质量合格证明文件，且配套使用		
		所有构配件无裂纹、弯曲、压扁、锈蚀、打孔、接长		
3	悬挑梁设置要求	悬挑钢梁采用双轴对称截面的整根型钢，钢梁截面高度 $\geq 160\text{mm}$ ，悬挑长度按设计确定，固定段长度不小于悬挑段长度的1.25倍。型钢悬挑梁固定端采用2个（对）及以上U型钢筋拉环或锚固螺栓与建筑结构梁板固定		
		锚固型钢悬挑梁的U型拉环或锚固螺栓直径不宜小于16mm		
		U型拉环、锚固螺栓与型钢间隙用钢楔或硬木楔楔紧		
		当型钢悬挑梁与建筑结构采用螺栓钢压板连接固定时，钢压板尺寸不小于 $100\text{mm} \times 10\text{mm}$ （宽 $\times$ 厚）；当采用螺栓角钢压板连接时，角钢的规格不小于 $63\text{mm} \times 63\text{mm} \times 6\text{mm}$		
4	架体构造	脚手架按楼层与结构拉结牢固，拉结点垂直、水平距离符合要求，拉结使用刚性材料，按方案要求设置型钢悬挑梁前端的钢丝绳或钢拉杆		

续表AQ-C4-5

序号	验收项目	验收内容及要求	验收结果
4	构造要求	脚手架设置连续剪刀撑，宽度及角度符合要求，搭接方式符合规范要求	
		架体立杆、水平杆、斜杆等设置符合相应规范、标准及方案要求	
5	脚手板及密目网的设置	脚手架底层满铺脚手板，并将脚手板固定。作业层脚手板铺设符合规范要求。当作业层边缘与结构外表面的距离大于150mm时，采取防护措施。作业层护身栏杆和挡脚板的设置符合要求。架体采用安全立网进行封闭，并固定牢固	
6	荷载	架体上的施工荷载符合规范和方案要求，施工均布荷载、集中荷载在设计允许范围内；支撑脚手架、缆风绳、混凝土输送泵管、卸料平台及大型设备的支撑件等不得固定在作业脚手架上。作业脚手架上不得悬挂起重设备	
7	其他要求		
8	验收结论： 年 月 日		
验收人签字	施工单位	搭设单位	使用单位
	项目技术负责人：	项目技术负责人：	
	相关人员：		
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、施工单位各存一份。

附着式升降脚手架安装验收表 表AQ-C4-6			编号	
工程名称		施工单位		
安装单位		安装单位负责人		
验收部位		安装高度		
序号	验收项目	验收内容及要求		验收结果
1	施工方案	符合现行行业标准《建筑施工工具式脚手架安全技术规范》JGJ 202规范要求		
		编制专项施工方案，组织专家论证		
		进行方案交底及安全技术交底		
2	竖向主框架	Z字撑、三角撑逐层设置		
		内外排立杆、导轨及Z字撑（三角撑）在同一平面内		
3	架体构造	架体高度不大于5倍楼层高，悬臂高度 $\leq 6\text{ m}$ ，且 $\leq$ 高度的2/5		
		架体宽度 $\leq 0.8\text{ m}$ ，步距 $\leq 2\text{ m}$ ，纵距 $\leq 2\text{ m}$		
		水平悬挑长度 $\leq 2\text{ m}$ ，且 $\leq$ 相邻跨度的1/2		
		直线布置支承跨度 $\leq 6\text{ m}$ ，折线或曲线布置（相邻竖向主框架支撑点处架体外侧距离） $\leq 5.4\text{ m}$		
		全高与支承跨度的乘积 $\leq 110\text{ m}^2$		
4	水平支承结构	水平支承结构连续布置		
		架体第一步或第二步的底部内外排均应设置		
5	附墙支撑装置	每个附着支承装置由2根螺栓与建筑结构连接，且宜上下布置		
		竖向主框架所覆盖的每个已建楼层处设置一组附着支承装置		
		施工作业工况不少于3道附着支座		
		与混凝土接触面附着螺栓垫板尺寸不小于 $100\text{ mm} \times 100\text{ mm} \times 10\text{ mm}$		
		未经设计单位复核不得安装在悬挑梁、板上		
6	防倾覆装置	施工作业工况：最上和最下部位防倾覆装置之间的最小间距不小于架体高度的1/2或 5.6 m		
		包括两组共不少于四个防倾导向轮或两组导向板，导向轮与导轨之间的间隙累计小于 5 mm		

续表AQ-C4-6

7	防坠落设置	每一附墙支承装置独立设置机械式的全自动防坠落装置，防坠落装置摆块轴直径不小于25mm	
		具有防尘、防污染的措施，且灵敏可靠	
8	卸荷顶撑	采用直径不小于M30的实心丝杆，销轴直径不小于25mm	
		支撑高度可调节	
		不得采用脚手架扣件或钢丝绳代替	
9	提升机构	提升设备选用符合国家标准低速环链电动提升机或电动液压提升设备	
		采用2个螺栓与建筑结构连接固定，具有防脱销措施	
10	同步控制装置	有限制荷载或高差的同步控制系统、声光提示装置	
		操作人员能在建筑内操作及监控电脑或操控箱	
		电源、电缆及总控箱等布设符合现行行业标准《施工现场临时用电安全技术规范》JGJ 46的有关规定	
11	安全防护装置	每步距内均设置金属脚手板，金属脚手板的材质、规格满足规范要求，通过螺栓与立杆连接	
		当架体距建筑物外沿净间距超过250mm时设置副板，与脚手板连接，底部副板至建筑物外沿距离不宜大于250mm	
		翻板为厚度不小于2mm的金属板，不少于两层，与结构搭靠严密，设置在架体底部和作业层下部	
		沿外立面满布金属立网，其材质、强度满足规范要求	
		金属脚手板与安全立网之间存在间隙时，在底层和作业层设置踢脚板	
12	验收结论： 年 月 日		
验收人签字	施工单位	安装单位	使用单位
	项目技术负责人：	项目技术负责人：	
	相关人员：		
监理单位意见： 总监理工程师（签字）： 年 月 日			

注：本表由施工单位填写，监理单位、施工单位各存一份。

附着式升降脚手架提升作业前验收表 表AQ-C4-7-1			编号
工程名称			施工单位
安装单位			安装单位负责人
提升情况		所属部位： 第 次提升	验收时间
序号	验收项目	验收内容及要求	验收结果
1	施工方案	符合现行行业标准《建筑施工工具式脚手架安全技术规范》JGJ 202规范要求；方案、应急预案符合要求	
2	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施工方案计算值，且 $\geq C10$	
3	附墙支座	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2个附墙支座	
		附墙支座上设有完整的防坠、防倾、导向装置	
4	升降装置	升降装置启动灵敏，运转可靠，电机运转方向正确；控制柜工作正常，功能齐备；升降设备独立固定在建筑结构上	
5	防坠落装置	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，且灵敏可靠	
		具有防尘防污染的措施，并灵敏可靠和运转自如	
6	防倾覆装置	防倾覆装置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设置防倾覆导轨，且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	
7	障碍物清理情况	无障碍物阻碍外架的正常滑升	
	塔吊或施工升降机附墙	符合专项施工方案的规定	

续表AQ-C4-7-1

序号	验收项目	验收内容及要求		验收结果
8	人员及电气设备情况	符合现行行业标准《施工现场临时用电安全技术规范》JGJ 46中的对线路负荷的计算要求；设置专用的开关箱		
		操作人员经过安全技术交底且持证上岗，运行指挥人员、监督检查人员到位，通讯设备工作正常		
9	验收结论： 年 月 日			
验收人签字	施工单位		安装单位	使用单位
	项目技术负责人：		项目技术负责人：	
	相关人员：			
监理单位意见： 总监理工程师（签字）： 年 月 日				

注：本表由施工单位填写，监理单位、施工单位各存一份。

附着式升降脚手架提升作业后验收表 表AQ-C4-7-2			编号	
工程名称			施工单位	
安装单位			安装单位负责人	
提升情况		所属部位： 第 次提升	验收时间	
序号	验收项目	验收内容及要求		验收结果
1	防护设施	架体底部脚手板铺设严密，与墙体无间隙，操作层脚手板铺满、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		
2	竖向主框架	相邻竖向主框架的高度差≤30mm		
3	附墙支座	使用工况下，附墙支座不少于3个		
		附墙支座上设有完整的防坠、防倾、导向装置，且灵敏可靠		
		附墙支座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片		
4	防坠落装置	防坠落装置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分别独立固定在建筑结构上		
		具有防尘防污染的措施，并灵敏可靠和运转自如		
5	防倾覆装置	防倾覆装置中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		
		具有防止竖向主框架倾斜的功能		
		用螺栓与附墙支座连接，其装置与导轨之间的间隙小于5mm		

续表AQ-C4-7-2

序号	验收项目	验收内容及要求		验收结果
6	电缆线路 开关箱	符合现行行业标准《施工现场临时用电安全技术规范》 JGJ 46 中的对线路负荷的计算要求；设置专用的开关 箱		
7	验收结论： 年 月 日			
验收人 签字	施工单位		安装单位	使用单位
	项目技术负责人：		项目技术负责人：	
	相关人员：			
监理单位意见： 总监理工程师（签字）： 年 月 日				

注：本表由施工单位填写，监理单位、施工单位各存一份。

装配式混凝土结构三角防护架验收表 表AQ-C4-8			编号	
工程名称		施工单位		
安装单位		安装单位负责人		
验收部位		安装高度		
序号	验收项目	验收内容及要求		验收结果
1	施工方案	编制专项施工方案，超过一定规模的危险性较大的分部分项工程应组织专家论证，审批资料齐全、有效		
		进行方案交底及安全技术交底		
2	材料与构配件	防护架型钢、螺栓等材料与构配件的材质、种类、规格型号满足规范要求，有产品质量合格证明文件		
3	防护架构造	单层外防护架型式符合专项施工方案要求，或采用组合式三角形槓架式防护架，标准单槓架体长度为1m~2m，多槓组合使用总长度不超过6m，固定螺栓直径不小于20mm；螺栓固定点距构件边缘不小于150mm		
		多层外防护架型式符合专项施工方案要求，或选用三角桁架式脚手架，三角桁架上部脚手架搭设高度不超过20m，固定螺栓直径不小于30mm；螺栓固定点距构件边缘不小于150mm		
		多层外防护架上部脚手架立杆、水平杆、斜杆等设置符合专项施工方案要求		
		多层外防护架上部脚手架拉结点、剪刀撑等设置符合专项施工方案要求		
4	架体防护	脚手架底层满铺脚手板，并将脚手板固定。作业层脚手板铺设符合规范要求。当作业层边缘与结构外表面的距离大于150mm时要采取防护措施。作业层护身栏杆和挡脚板的设置符合要求。架体采用安全立网进行封闭，并固定牢固		
5	荷载	架体上的施工荷载符合规范和方案要求，施工均布荷载、集中荷载在设计允许范围内；支撑脚手架、缆风绳、混凝土输送泵管、卸料平台及大型设备的支撑件等不得固定在作业脚手架上。作业脚手架上不得悬挂起重设备		

续表AQ-C4-8

序号	验收项目	验收内容及要求		验收结果
6	其他要求			
7	验收结论： 年 月 日			
验收人签字	施工单位		搭设单位	使用单位
	项目技术负责人：		项目技术负责人：	
	相关人员：			
监理单位意见： 总监理工程师（签字）： 年 月 日				

注：本表由施工单位填写，监理单位、施工单位各存一份。

高处作业吊篮验收表 表AQ-C4-9		编号	
工程名称		设备型号	
施工单位		现场编号	
使用单位		额定载荷	
产权单位		提升机编号	
安全锁编号及 标定日期		验收日期	
序号	验收项目	验收内容及要求	验收结果
1	技术资料	编制专项施工方案，超过一定规模的危险性较大的分部分项工程应组织专家论证，审批资料齐全、有效	
		出租单位的营业执照、吊篮的产品合格证和型式检验报告齐全	
		安全锁具有标定证书	
		安装、拆卸人员持“建筑施工特种作业操作资格证书”上岗	
		产品标牌内容齐全（产品名称、主要技术性能、制造日期、出厂编号、制造厂名称）	
2	吊篮平台	吊篮主结构无开焊或明显腐蚀，螺栓紧固到位、无缺损，外框无明显变形、锈蚀	
		吊篮平台长度不得超过厂家使用说明书所规定长度	
		吊篮平台底板四周装有标准高度的踢脚板，平台底板应防滑	
3	提升机构	提升机构的所有装置外露部分有防护装置	
		提升机的连接螺母紧固到位	
		制动器和灵敏有效	
4	安全装置	行程限位装置灵敏可靠	
		超高限位器止挡安装在距顶端不小于80cm处	

续表AQ-C4-9

序号	验收项目	验收内容及要求	验收结果	
4	安全装置	安全锁灵敏可靠，在标定有效期内		
		保险绳及锁绳器符合要求		
5	钢丝绳	钢丝绳无断丝、磨损、扭结、变形、腐蚀，无沙砾、灰尘附着，符合吊篮安全使用要求		
		钢丝绳的固定符合要求		
		钢丝绳坠重距地15cm垂直绷紧		
6	悬挂机构	悬挂机构的零部件齐全，安装符合要求，钢结构无开焊、变形、裂纹、破损		
		配重固定牢固，重量及块数符合方案及说明书要求		
		悬挂机构挑梁外伸长度及两根挑梁之间的距离符合方案要求，悬挂机构设置及抗倾覆系数符合要求		
7	电气系统	电动吊篮专用箱符合一机、一闸、一漏要求		
		带电零件与机体间的绝缘电阻不低于2MΩ		
		电线、电缆无破损，供电电压380±5%		
		电气系统各种安全保护装置齐全、可靠		
		电气元件灵敏可靠		
8	其他			
9	验收结论： 年 月 日			
验收人签字	施工单位	使用单位	安装单位	产权单位
	项目技术负责人：		项目技术负责人：	
	相关人员：			
监理单位意见： 总监理工程师（签字）： 年 月 日				

注：本表由产权单位填报，监理单位、总承包单位、产权单位各存一份。

高处作业吊篮日检表 表AQ-C4-10		编号	
工程名称		检查日期	
施工单位		吊篮型号	
序号	检查内容	检查情况	
1	吊篮结构无开焊、无明显变形，螺栓无松动、缺损		
2	悬挂机构零部件齐全，钢结构无开焊、变形、裂纹、破损		
3	配重固定牢固，重量及数量符合要求		
4	钢丝绳坠重垂直绷紧，距地距离符合要求		
5	钢丝绳、保险绳及锁绳器符合要求		
6	行程限位、安全锁灵敏可靠		
7	空载运行情况，制动器灵敏有效		
8	其他：		
9	检查结论： 共检查_____台高处作业吊篮，其中：待修、停用_____台，确认合格_____台。 待修、停用吊篮现场编号为：_____。		
产权单位		检查人签字	

注：1 每日作业前，产权单位的专业人员对施工现场高处作业吊篮进行检查，以确认设备处于正常状态。

2 本表由产权单位专业人员填报，施工单位留存。

其他脚手架验收表 表AQ-C4-11			编号	
工程名称			施工单位	
搭设单位			搭设单位负责人	
验收部位			搭设高度	
序号	验收项目	验收内容及要求		验收结果
1	施工方案			
2	材料与构配件			
3	地基基础			
4	悬挑结构			
5	架体构造			
6	架体防护			
7	荷载			
8	其他要求			
9	验收结论： 年 月 日			
验收人签字	施工单位		搭设单位	使用单位
	相关人员：			
监理单位意见： 总/专业监理工程师（签字）： 年 月 日				

注：1 本表由施工单位填写，监理单位、施工单位各存一份。

2 属于危险性较大分部分项工程的，由施工单位、监理单位组织验收，验收合格后由施工单位项目技术负责人及总监理工程师签字确认。

移动式操作平台验收表 表AQ-C4-12			编号	
工程名称			施工单位	
搭设单位			搭设单位负责人	
现场编号			搭设高度	
序号	验收项目	验收内容及要求		验收结果
1	资料部分	操作平台通过设计计算，并编制专项施工方案，方案编制、审核、审批资料齐全		
		进行方案交底及安全技术交底		
2	实体部分	钢管、扣件有产品合格证；材质、规格、物理性能符合现行国家标准的规定。钢、木或竹胶合板等材质的脚手板符合材质和承载力要求		
		操作平台面积不宜大于10m ² ，高度不宜大于5m，高宽比不大于2:1，施工荷载不大于1.5kN/m ²		
		操作平台的轮子与平台架体连接牢固，立柱底端离地面不得大于80mm，行走轮和导向轮配有制动器或刹车闸等制动措施		
		移动式行走轮承载力不小于5kN，制动力矩不小于2.5N·m，操作平台架体保持垂直，不得弯曲变形，制动器除在移动情况外，均应保持制动状态		
		根据平台所承受荷载计算确定立杆间距和步距，剪刀撑设置符合方案要求		
		平台作业面四周设置不低于1.2m高防护栏杆，底部设置高度不低于180mm的挡脚板		
		设置供人上下、踏步间距不大于400mm的扶梯		

续表AQ-C4-12

序号	验收项目	验收内容及要求		验收结果
2	实体部分	操作平台明显位置设置标明允许荷载值的限载牌及限定允许的作业人数，物料及时转运，不得超重、超高堆放		
3	其他要求			
4 验收人签字	验收结论：			
	年 月 日			
	施工单位	搭设单位	使用单位	
	项目技术负责人：	项目技术负责人：		
	相关人员：			
监理单位意见：				
总监理工程师（签字）：				
年 月 日				

注：本表由施工单位填写，监理单位、施工单位各存一份。

落地式操作平台验收表 表AQ-C4-13			编号	
工程名称			施工单位	
搭设单位			搭设单位 负责人	
验收部位			搭设高度	
序号	验收项目	验收内容及要求		验收结果
1	资料 部分	编制专项施工方案，审核、审批资料齐全		
		操作平台的架体结构采用钢管、型钢及其他等效性能材料组装，并符合现行国家标准的规定		
2	实体 部分	操作平台高度不大于 15m （扣件式钢管脚手架搭设的操作平台不得用于三层（或 10m ）及以上建筑工程施工），高宽比不大于 3:1		
		平台的施工荷载不大于 2.0kN/m² ；当施工荷载大于 2.0kN/m² 时，应进行专项设计		
		操作平台临边设置防护栏杆，防护栏杆设置符合规范及方案要求		
		单独设置的操作平台设置供人上下、踏步间距不大于 400mm 的扶梯		
		操作平台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		
		立杆间距和步距等结构要求符合国家现行相关脚手架规范的规定；在立杆下部设置底座或垫板、纵向与横向扫地杆，并在外立面设置剪刀撑或斜撑		
操作平台从底层第一步水平杆起逐层设置连墙件并设置水平剪刀撑。连墙件为可承受拉力和压力的构件，间隔不大于 4m ，与建筑结构可靠连接				

续表AQ-C4-13

序号	验收项目	验收内容及要求			验收结果
2	实体部分	操作平台明显位置设置标明允许荷载值的限载牌及限定允许的作业人数，物料及时转运，不得超重、超高堆放			
3	其他要求				
4	验收人签字	验收结论：			
		年 月 日			
		施工单位	搭设单位	使用单位	
		项目技术负责人：	项目技术负责人：		
		相关人员：			
监理单位意见：					
总监理工程师（签字）：					
年 月 日					

注：本表由施工单位填写，监理单位、施工单位各存一份。

悬挑式钢平台验收表 表AQ-C4-14			编号	
工程名称			施工单位	
安装单位			验收部位	
序号	验收项目	验收内容及要求		验收结果
1	资料部分	编制专项施工方案，审核、审批资料齐全		
		钢平台穿墙螺栓、上部拉结吊点等主要受力构配件的生产厂家资质、原材质量证明、焊缝检测报告、力学性能检测报告等资料齐全		
2	实体部分	钢平台搁置点设置在稳定的主体结构上，搁置于悬挑等结构时，经设计单位书面确认		
		钢平台上部拉结吊点位于现浇混凝土主体结构上，混凝土强度满足方案要求		
		钢平台结构的悬挑主梁使用整根的槽钢（或工字钢），不得使用接长、打孔、施焊等槽钢（或工字钢）		
		钢平台承载面积不大于20m ² ，长宽比不大于1.5: 1；悬挑梁锚固固定符合相关要求		
		钢平台穿墙螺栓的安装符合方案要求		
		钢平台钢丝绳直径不小于21.5mm，安装与连接符合《钢丝绳夹》（GB/T5976）中的规定		
		钢平台主绳、保险绳同时张紧、受力，除吊点外，与平台、主体结构、脚手架无接触；钢丝绳与平台主梁水平夹角不小于45°，水平面垂直投影夹角在0~5°		
		钢平台安装声光超载报警装置		
		钢平台防护栏杆不低于1.5m，栏杆内侧以硬质材料进行封闭		

续表AQ-C4-14

序号	验收项目	验收内容及要求	验收结果
2	实体部分	钢平台明显位置设置限制人员数量、荷载（吨位）的标识牌，且注明各种物料放置数量和码放要求	
		在主体结构可靠位置设置两根独立的安全绳（绳径不小于12.5mm）	
		符合现行行业标准《建筑施工高处作业安全技术规范》JGJ 80中的有关规定以及相关要求	
3	其他		
4	验收结论：		
	年 月 日 施工单位 安装单位 使用单位		
	项目技术负责人：	项目技术负责人：	
	验收人签字 相关人员：		
监理单位意见： 总监理工程师（签字）： 年 月 日			

注：本表由施工单位填写，监理单位、施工单位各存一份。

工具式液压爬升悬挑钢平台验收表 表AQ-C4-15			编号	
工程名称		施工单位		
安装单位		验收部位		
序号	验收项目	验收内容及要求		验收结果
1	资质方案	生产厂家资质、原材质量证明、出厂合格证、第三方检测报告等资料齐全		
		有专项施工方案，专家论证等手续齐全		
2	附墙装置	螺栓孔位偏差不大于 $\pm 5\text{mm}$		
		每个附板支架固定不少于2个穿板螺栓组件，每个螺栓配双螺母，螺杆露出螺母3扣以上，并按要求紧固到位		
		架体与附着装置固定牢靠，导轨勾头与附着装置承力块压紧贴实		
3	架体体系	轴连接部位弹簧销无缺失，螺栓螺母连接采用平、弹垫圈按要求拧紧，连接件、标准件满足要求，无缺失		
		平台梁与架体主梁可靠连接，同一平面上平台梁的高差不大于 $\pm 20\text{mm}$		
4	电气、液压系统	电控系统工作正常、灵敏可靠		
		电气接线牢固、电缆接头绝缘可靠，电路有漏电和接地保护		
		液压系统正常可靠、动作平稳，超载时溢流阀保护，油缸油管破裂时液压锁保护		
5	平台板及安全防护措施	平台板满铺，离开墙面10-150mm，平台板与结构边缘处设置架体推拉、翻折等防护设施。采用钢板网围挡，并牢固固定在架体上		

续表AQ-C4-15

序号	验收项目	验收内容及要求	验收结果
5	平台板及安全防护措施	架体与建筑结构门洞口处设置可靠防护措施	
		平台梯子口处设置可靠防护措施	
6	导轨及爬升机构	上防坠爬升器承力块下爪部位与导轨压紧贴实	
		上、下防坠爬升器内各组装件转动灵活，定位正确可靠	
		导轨导向间隙在5~10mm之间	
7	平台架及防护栏杆	平台架与架体体系可靠连接，连接件、标准件满足要求，无缺失	
		超载报警平台与平台架、架体体系可靠连接，连接件、标准件满足要求，无缺失	
		防护栏杆高度不低于1.5m，无孔洞，与平台架、架体体系可靠连接，连接件、标准件满足要求，无缺失	
8	超载报警装置	报警装置在醒目位置设置，系统组件、线路按要求防护	
		超载报警功能灵敏、可靠，误差不大于±10%	
9	其他		
10	验收结论： 年 月 日		
验收人签字	施工单位	安装单位	使用单位
	项目技术负责人：	项目技术负责人：	
	相关人员：		
监理单位意见： 总监理工程师（签字）： 年 月 日			

注：本表由施工单位填写，监理单位、施工单位各存一份。

马道验收表 表AQ-C4-16			编号	
工程名称			施工单位	
搭设（安装）单位			搭设（安装）单位负责人	
验收部位			马道类型	
序号	验收项目	验收内容及要求		验收结果
1	施工方案	符合现行行业标准《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ 130规范要求		
2	材料	构件材质符合要求，无严重锈蚀、弯曲、压扁或有裂纹		
3	构造要求	立杆、横杆间距符合设计规范要求；单独斜道的立、横杆间距不得大于1.5m，小横杆间距不得大于1m；马道禁止搭设在有外电线路的一侧		
		人行斜道宽度不小于1m，运料斜道宽度不小于1.5m，宽度超过2m时，有单独的设计方案和计算书		
		人行斜道坡度不大于1:3，运料斜道坡度不大于1:6；人行斜道及运料斜道有防滑措施		
		马道剪刀撑及拉结点设置等构造要求符合要求		
4	脚手板	脚手板铺严、铺牢，对头搭接时端部下设双排钢管，并固定牢固		
5	平台	马道转弯处设有平台、护身栏和挡脚板，平台宽度不小于斜道宽度		
6	验收结论： 年 月 日			
验收人 签字	项目技术负责人	搭设单位负责人		其他验收人员

注：本表由搭设（安装）单位填报，施工单位、搭设（安装）单位各存一份。

扣件式钢管模板支撑体系验收表 表AQ-C5-1		编号	
工程名称		施工单位	
搭设单位		搭设单位负责人	
验收部位		搭设高度	
序号	验收项目	验收内容及要求	验收结果
1	施工方案	编制专项施工方案，审批资料齐全、有效	
		搭设高度超过8m及以上，或搭设跨度18m及以上，或施工总荷载（设计值）15kN/m ² 及以上，或集中线荷载（设计值）20kN/m及以上，其专项施工方案经过专家论证，并根据专家意见进行修改	
		编制方案交底及安全技术交底	
2	构配件	支撑体系构配件的材质符合有关要求	
3	基础	立杆基础平整坚实，满足承载力要求，有排水措施。纵横扫地杆设置满足要求	
4	构造要求	构造符合现行行业标准《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130的有关规定	
		立杆、横杆按专项施工方案要求搭设	
		可调丝杆的伸出长度符合方案要求；立杆最上端的悬臂长度不大于500mm	
		水平剪刀撑、竖向剪刀撑设置符合方案及规范要求。连墙件设置符合方案要求	
		混凝土布料机设置的部位架体受力构造加强设置，并符合方案要求	
5	其他要求		
验收结论：			
年 月 日			
验收人签字	施工单位		搭设单位
			使用单位
	相关人员：		
监理单位意见：			
总/专业监理工程师：			
年 月 日			

注：1 本表由施工单位填写，监理单位、施工单位各存一份。
2 属于危险性较大分部分项工程的，由施工单位、监理单位组织验收，验收合格后由施工单位项目技术负责人及总监理工程师签字确认。

碗扣式钢管模板支撑体系验收表 表AQ-C5-2		编号	
工程名称		施工单位	
搭设单位		搭设单位负责人	
验收部位		搭设高度	
序号	验收项目	验收内容及要求	验收结果
1	安全施工方案	编制专项施工方案，审批资料齐全、有效	
		搭设高度超过8m及以上，或搭设跨度18m及以上，或施工总荷载（设计值）15kN/m ² 及以上，或集中线荷载（设计值）20kN/m及以上，其专项施工方案经过专家论证，并根据专家意见进行修改	
		编制方案交底及安全技术交底，交底具有针对性	
2	构配件	支撑体系的材质符合有关要求	
3	地基基础	立杆基础平整坚实，满足立柱承载力要求，有排水措施	
4	构造要求	构造符合现行行业标准《建筑施工碗扣式脚手架安全技术规范》JGJ 166的有关规定	
		立杆、纵横向水平杆、扫地杆设置符合方案要求	
		立杆顶端可调托撑伸出顶层水平杆的悬臂长度不超过650mm。可调托撑和可调底座螺杆插入立杆的长度不得小于150mm，伸出立杆的长度不宜大于300mm	
		模板支撑架竖向斜撑杆及水平斜撑杆设置符合规范及方案要求	
		当有既有建筑结构式，模板支撑架与既有建筑结构可靠连接，并符合规范及方案要求	
		混凝土布料机设置的部位架体受力构造加强设置，并符合方案要求	

续表AQ-C5-2

序号	验收项目	验收内容及要求	验收结果
5	其他要求	当模板支撑架设置门洞时，门洞净高不宜大于5.5m，净宽不宜大于4.0m，通道上部按设计计算设置横梁，横梁下立杆数量、间距等设置由计算确定，符合规范及方案要求	
6	其他增加的验收项目		
验收结论： 年 月 日			
验收人签字	施工单位		搭设单位
	相关人员：		
监理单位意见： 总/专业监理工程师： 年 月 日			

注：1 本表由施工单位填报，监理单位、施工单位各存一份。

2 属于危险性较大分部分项工程的，由施工单位、监理单位组织验收，验收合格后由施工单位项目技术负责人及总监理工程师签字确认。

承插型盘扣式钢管模板支撑体系验收表 表AQ-C5-3		编号	
工程名称		施工单位	
搭设单位		搭设单位负责人	
验收部位		搭设高度	
序号	验收项目	验收内容及要求	验收结果
1	施工方案	编制专项施工方案，审批资料齐全、有效	
		搭设高度8m及以上，或搭设跨度18m及以上，或施工总荷载（设计值）15kN/m ² 及以上，或集中线荷载（设计值）20kN/m及以上的支撑体系，其专项方案经过专家论证，并根据专家意见进行修改	
		编制方案交底及安全技术交底，交底具有针对性	
2	构配件	支撑体系的材质符合有关要求	
3	基础	基础符合设计要求，并平整坚实，有排水措施；立杆与基础间无松动、悬空现象，底座、支垫符合规定	
4	构造要求	构造符合《建筑施工承插型盘扣式钢管脚手架安全技术标准》JGJ/T 231的有关规定	
		根据支撑架搭设高度、支撑架型号及立杆轴向力设计值进行竖向斜杆布置，且符合规范及方案要求；当支撑架搭设高度大于16m时，顶层步距内每跨设置竖向斜杆	
		支撑架可调托撑伸出顶层水平杆或双槽托梁中心线的悬臂长度不大于650mm，且丝杆外露长度不超过400mm，可调托撑插入立杆或双槽托梁长度不小于150mm	
		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，扫地杆中心线距离可调底座的底板不大于550mm	
		混凝土布料机设置的部位架体受力构造加强设置，并符合方案要求	

续表AQ-C5-3

序号	验收项目	验收内容及要求	验收结果
		当支撑架搭设高度超过8m、周围有既有建筑结构时，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；当以独立塔架形式搭设支撑架时，沿高度每间隔2个～4个步距与相邻的独立塔架水平拉结	
		支撑架沿高度每间隔4个～6个标准步距设置水平剪刀撑，并符合现行行业标准《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ 130中钢管水平剪刀撑的有关规定	
5	其他要求	支撑架内设置的人行通道，竖向斜杆按方案及规范要求设置，洞口顶部铺设封闭的防护板，相邻跨设置安全网。通行机动车的洞口，设置安全警示和防撞设施	
6	其他要求		
验收结论：			
年 月 日			
验收人签字	施工单位	搭设单位	使用单位
	相关人员：		
监理单位意见：			
总/专业监理工程师：			
年 月 日			

注：1 本表由施工单位填报，监理单位、施工单位各存一份。

2 属于危险性较大分部分项工程的，由施工单位、监理单位组织验收，验收合格后由施工单位项目技术负责人及总监理工程师签字确认。

铝合金模板支撑体系验收表 表AQ-C5-4		编号	
工程名称		施工单位	
搭设单位		搭设单位负责人	
验收部位		搭设高度	
序号	验收项目	验收内容及要求	验收结果
1	施工方案	编制专项施工方案，审批资料齐全、有效	
		层高超过3.3m的可调钢支撑模板工程或超过一定规模的模板工程专项施工方案，组织专家论证，并按专家意见进行修改	
		编制方案交底及安全技术交底，交底具有针对性	
2	材质	支撑体系的材质符合有关要求	
3	独立支撑	独立支撑地基坚实平整	
		可调独立支撑的地基坚实平整，可调独立支撑的间距符合施工方案要求，且不宜大于1350mm	
		上下层垂直对齐	
		早拆模板板底早拆支撑间距不宜大于1350mm×1350mm，支撑头模板不小于100mm×200mm；梁底早拆支撑纵向间距不宜大于1350mm，可调独立钢支撑承载力及数量满足规范及方案要求	
		独立柱、墙体、窗洞口、空调板、楼梯、门过梁、窗户企口、厨房及卫生间反坎、顶板后浇带、布料机位置、传料口、滴水线等模板对拉螺杆、支撑等设置符合规范及方案要求	
4	配件	销钉、销片紧固牢靠，间距符合要求	

续表AQ-C5-4

序号	验收项目	验收内容及要求	验收结果			
		相连的两块墙体模板、顶板销钉间距不大于300mm，梁模板销钉间距不大于150mm				
		对拉螺杆、对拉片、卡具间距符合要求，无漏装				
		背楞数量、规格、间距符合要求；背楞宜采用整根配置，必要搭接时，接头错位配置，第一道背楞距离楼面标高不宜大于250mm；楼板斜撑安装间距不宜大于2000mm，距墙两头不宜大于500mm，斜撑与楼板采用钢钉或预埋件固定时，要避开水电线管区域				
		预埋件、孔洞数量和规格符合要求，加固可靠				
5	荷载	混凝土布料机设置的部位架体受力构造加强设置，并符合方案要求				
6	其他要求					
验收结论：						
年 月 日						
验收人签字	施工单位	安装单位	使用单位			
	相关人员：					
监理单位意见：						
总/专业监理工程师：						
年 月 日						

注：1 本表由施工单位（技术人员）填报，监理单位、施工单位各存一份。

2 属于危险性较大分部分项工程的，由施工单位、监理单位组织验收，验收合格后由施工单位项目技术负责人及总监理工程师签字确认。

电梯井操作平台验收表 表AQ-C5-5		编号	
工程名称		平台类型	
安装单位		验收部位	
序号	验收项目	验收内容与要求	验收结果
1	施工方案	编制专项施工方案，审批资料齐全、有效	
2	材料	平台制作符合方案要求，材质、焊缝、吊点满足使用要求；插杠式电梯井操作平台固定支撑插杠使用不小于14#工字钢；自卡式电梯井操作平台斜支撑槽钢及下支角槽钢不低于8#	
3	支撑点	平台支撑点设置符合方案要求。支撑构件符合设计要求	
4	平台安装	平台安装就位后保证平稳，与电梯井壁的间隙不得大于50mm，电梯井操作平台下方不得吊挂任何物品	
5	荷载	平台所承担荷载满足专项施工方案或设计文件要求	
6	其他		
验收结论： 年 月 日			
验收人签字	施工单位	安装单位	使用单位
	项目技术负责人：	项目技术负责人：	
	相关人员：		
监理单位意见： 总监理工程师： 年 月 日			

注：本表由施工单位填报，监理单位、施工单位各存一份。

基坑安全防护验收表 表AQ-C6-1			编号	
工程名称			开挖部位及深度	
总承包单位			分包单位	
序号	验收项目	验收内容及要求		验收结果
1	施工方案与应急预案	基坑施工前应具备完整的岩土工程勘察报告、设计文件，并编制专项施工方案和应急预案。基坑深度超过5米或地质条件、周边环境较复杂的基坑（槽），应组织专家论证		
2	工作环境	基坑内及附近地上（下）管线、构（建）筑物保护措施应符合设计要求		
3	降（排）水	降水措施应符合设计要求，且设计降水深度在基坑范围内不宜小于基坑底面以下0.5m		
		基坑周边应设置有效的挡水围堰。雨期施工时，应在坑顶、坑底采取有效的截排水措施；排水沟、集水井应采取防渗措施		
4	基坑开挖与支护	基坑土方开挖应满足设计要求，按照分层、分段、限时、限高、均衡、对称开挖。行车坡道坡度不应大于1:7，宽度应满足使用要求		
		基坑支护结构、护壁、放坡措施应符合设计要求		
5	坑边荷载	基坑周边1m范围内禁止堆载，1m以外堆载应满足设计要求		
6	安全防护	开挖深度超过2m的坑、沟、槽、马道、集水坑，应设置1.2m高临边防护。夜间应设红色标志灯示警，悬挂安全警示标志。集水井口应用盖板封闭		
7	人员上下通道	基坑施工应设置供人员上下的专用通道。基坑深度超过3m的，应分别在基坑两端设置人员上下爬梯或坡道		
8	基坑监测	基坑监测点设置应满足设计要求，并定期对基坑支护变形情况、毗邻建筑物沉降等进行监测		
9	其他			
验收结论： 年 月 日				
验收人签名	分包单位		总承包单位	监理单位
	技术负责人：		技术负责人：	总监理工程师：
	相关人员：			

注：本表由分包单位填写，监理单位、总承包单位、分包单位各存一份。

基坑巡视检查记录表 表AQ-C6-2			编号	
工程名称			开挖部位及深度	
总承包单位			分包单位	
序号	巡视项目	巡视检查内容		巡视检查结果
1	支护结构	支护结构成型质量		
2		冠梁、支撑、腰有无裂缝出现；		
3		挡土构件有无变形、开裂及其变化量		
4		锚杆锚头有无松动，锚具夹片有无滑动，腰梁及支座有无变形，连接处是否破损		
		土钉墙面层有无开裂和错位		
5		基坑侧壁和截水帷幕有无渗水、漏水、流砂等		
6	施工工况	开挖后暴露的岩土质情况与岩土勘察报告有无差异		
7		基坑开挖分段长度及分层厚度是否与设计要求一致		
8		场地地表水、地下水排放状况是否正常，基坑降水、回灌设施是否运转正常		
9		基坑周围地面有无超载		
10	周边环境	地下管道有无破损、泄漏情况		
11		周边建（构）筑物有无裂缝出现		
12		周边道路（地面）有无裂缝、沉陷		
13		邻近基坑及建（构）筑物的施工情况		
14	监测设施	基准点、测点完好状况		
15		有无影响观测工作的障碍物		
16		监测元件的完好及保护情况		
17	其他	根据设计要求或经验确定的其他巡视检查内容		
巡视人：_____ 巡视日期：_____ 年 月 日				
项目生产负责人：_____ 审核日期：_____ 年 月 日				

注：1. 本表由总承包单位和分包单位分别填写。

2. 由施工单位施工员填写后交由项目生产负责人审核。

临边、洞口防护搭设验收表 表AQ-C6-3			编号	
工程名称			施工单位	
搭设单位			验收部位	
序号	验收项目	验收内容及要求		验收结果
1	安全技术措施	临边、洞口防护搭设前，应制定高处作业安全技术措施，并按要求搭设，且应符合规范要求		
2	防护材质	钢管、扣件、防护网、连接件等材质质量合格；工具式防护栏杆不应有变形、锈蚀、毛刺、打孔、断裂现象，强度应符合规范要求		
3	立杆基础	立杆应设置在可靠的基础上，锚固部件不应松动、脱落		
4	防护栏杆	防护栏杆高度不应低于1.2m，电梯井口防护栏杆高度不应低于1.5m，施工升降机、龙门架和井架物料提升机的停层平台防护栏杆高度不应低于1.8m。防护栏杆底部应设置高度不小于180mm的挡脚板，挂设密目式安全立网		
5	防护稳定性	防护栏杆应能承受任何方向1kN外力作用		
6	防护盖板	防护盖板应固定牢固，应能承受不小于1kN集中荷载和不小于2kN/m²的均布荷载。预留钢筋网片加盖板防护设置应符合规范要求		
7	安全平网	电梯井首层应设置双层水平安全网，首层以上和有地下室的电梯井内，每两层且不大于10m设一道水平安全网。电梯井内平网网体与井壁的空隙不应大于25mm，安全网拉结应牢固。当非竖向洞口短边边长大于或等于1.5m时，应采用安全平网封闭		
8	安全标志	防护栏杆和防护盖板应设置醒目的安全警示标志。施工现场槽、坑、沟及通道附近有危险的洞口处，夜间应设置红色警示灯		
9	其他			
验收结论： 年 月 日				
验收人签名	施工单位		搭设单位	监理单位
	项目技术负责人：		搭设或安装负责人：	专业监理工程师：
	项目生产负责人：			
	项目专职安全生产管理人员：			

注：本表由施工单位填写，监理单位、施工单位各存一份。

攀登、悬空作业的用具与设施验收表 表AQ-C6-4			编号	
工程名称			施工单位	
搭设单位			验收部位	
序号	验收项目	验收内容及要求		验收结果
1	安全技术措施	攀登与悬空作业的用具与设施搭设前，应制定高处作业安全技术措施，并按要求搭设，且应符合规范要求		
2	攀登作业防护设置	当采用梯子攀爬作业时，踏面荷载不应大于1.1kN。当安装钢柱或钢结构时，现场应设牢固可靠的钢爬梯，应设置有效的人员防坠落装置。使用单梯时梯面应与水平面成75°夹角，梯格间距宜为300mm。深基坑施工应设置扶梯、入坑踏步及专用载人设备或斜道等设施。采用斜道时，应加设间距不大于400mm的防滑条等防滑设施		
3	悬空作业防护设置	悬空作业人员立足处的设置应牢固，并应配置登高和防坠落装置和设施。且应设置操作平台或安全平网		
4	钢结构作业防护设置	应在钢结构作业面临边和供施工人员行走的钢结构梁上设置安全绳。钢丝绳的自然下垂度不应大于绳长的1/20，并不应大于100mm。安全绳防护系统设置应符合《坠落防护 水平生命线装置》GB 38454规范要求 钢柱安装、焊接作业应按相关规范要求搭设固定式操作平台，平台应根据实际荷载和控制工况进行设计计算。使用安全平网时，每个系结点上的边绳应与支撑架靠紧，边绳的断裂张力不应小于7kN，系绳沿网边应均匀分布，间距不应大于750mm		
验收结论：				
年 月 日				
验收人签名	施工单位		搭设单位	监理单位
	项目技术负责人：		搭设或安装负责人：	专业监理工程师：
	项目生产负责人：			
	项目专职安全生产管理人员：			

注：本表由施工单位填写，监理单位、施工单位各存一份。

交叉作业防护验收表 表AQ-C6-5			编号	
工程名称				施工单位
搭设单位				验收部位
序号	验收项目	验收内容及要求		验收结果
1	安全技术措施	交叉作业防护搭设前，应制定高处作业安全技术措施，并按要求搭设，且应符合规范要求		
2	设置范围	交叉作业防护设置范围应满足防护需求。通道防护棚宽度应大于建筑物、施工升降机、物料提升机出入口两侧各1m。建筑高度24m以下的防护棚长度不应小于3m；建筑高度24m以上的防护棚长度不应小于6m		
3	构造要求	扣件式钢管防护棚、型钢防护棚和配电室防护棚的搭设应符合相关规范要求。当采用工具式安全防护棚时，立柱间距不宜大于3m，螺栓或焊接连接应牢固可靠		
4	顶棚和隔离层设置	安全防护棚应搭设双层顶棚，间距不应小于700mm；交叉作业硬质水平安全防护隔离层，搭设宽度不应小于3m		
5	立杆基础	立杆应设置在可靠的基础上，锚固部件不应松动、脱落		
6	水平安全网防护	高度24m及以下建筑首层四周应搭设3m宽的水平安全网，网底距接触面不少于3m。高度24m以上建筑首层四周应搭设6m宽的双层水平安全网，网底距接触面不少于5m		
验收结论：				
年 月 日				
验收人签名	施工单位		搭设单位	监理单位
	项目技术负责人：		搭设或安装负责人：	专业监理工程师：
	项目生产负责人：			
	项目专职安全生产管理人员：			

注：1 本表由施工单位填写，监理单位、施工单位各存一份。

2 交叉作业防护包括：在通道、物料加工区、配电箱等部位设置的安全防护棚和建

筑外立面安全防护网。

安全防护设施移交单 表AQ-C6-6			编号	
工程名称		总承包单位		
移交单位		接收单位		
移交日期				
移 交 范 围				
序号	移交部位	内 容	移交现场负责人	接收现场负责人
总承包单位 安全主管人员		意见： 签字： 年 月 日		
总承包单位 项目负责人		意见： 签字： 年 月 日		
监理单位 总监理工程师		意见： 签字： 年 月 日		

注：1 本表适用于建设单位直接发包的专业工程。

2 本表由安全防护设施移交单位现场负责人填写，监理单位、总承包单位、移交单位、接收单位各存一份。

有限空间管理台帐 表AQ-C6-7							编号	
工程名称					施工单位			
施工阶段					登记日期			
序号	部位	作业内容	主要危险因素	可能事故后果	防护要求	审批责任人	现场责任人	状态 (①②③)

注：1 本表由施工单位填写并留存，监理单位、施工单位各存一份。

2 应按照有限空间作业部位进行登记，与专项施工方案相适应。

3 状态分为：①未开始；②实施中；③已完成。

有限空间作业审批表 表AQ-C6-8		编号	
有限空间名称		作业单位	
作业内容		作业时间	
可能存在的危险有害因素			
作业负责人		监护者	
作业者		其他作业人员	
主要安全防护措施	☐ 应制定有限空间作业方案并经审核、批准。 ☐ 作业前应对涉及有限空间作业的管理人员、监护人员、作业人员进行安全教育和安全技术交底，监护人员应持证上岗。 ☐ 应按要求配备安全防护设备、个体防护用品、作业设备和工具。 ☐ 安全隔离、清除置换应符合要求。 ☐ 应检查有限空间进出口通道，不应有阻碍人员进出的障碍物，安全警示标志应符合要求。 ☐ 信号联络应保持畅通，应急救援装备应满足使用要求。		
作业负责人意见	作业负责人确认以上安全防护措施是否符合要求。是 ☐ 否 ☐ 作业负责人（签字）： 年 月 日		
审批责任人意见	审批责任人是否批准作业：批准 ☐ 不批准 ☐ 审批责任人（签字）： 年 月 日		

注：1 本表由申请作业单位填写，申请作业单位、总承包单位、监理单位各留存一份。
 2 每次有限空间作业前或作业环境发生变化时，按本表进行审批。

有限空间作业气体检测记录 表AQ-C6-9							编号	
类型	检测位置	检测时间	监测内容及数值					作业环境级别判定
			氧气 (%)	可燃气体 (%LEL)	硫化氢 (□ppm □mg/m³)	一氧化碳 (□ppm □mg/m³)	其他气体 (□ppm □mg/m³)	
初始评估检测								
再次评估检测								
监护检测 □								
个体检测 □								

检测人员（签字）： _____

_____年__月__日

注：1 本表由作业单位填写，交由施工单位留存。

2 气体检测时间与作业者进入作业时间间隔超过 10 min的再次评估检测记录采用此表，由监护人填写。

临时用电绝缘电阻测试记录表 表 AQ-C7-1							编号			
工程名称						施工单位				
计量单位		MΩ（兆欧）				测试日期		年 月 日		
仪表型号		电压				天气情况				℃
测试项目		相间			相对零			相对地		
测试内容		A-B	B-C	C-A	A-N	B-N	C-N	A-E	B-E	C-E
测试结论										
参加人员		项目负责人		电气负责人			测试电工（两人）			
签字										
监理单位意见： 专业监理工程师（签字）： 年 月 日										

注：1 本表由施工单位填写，监理单位、施工单位各存一份。

2 本表适用于单相、单相三线、三相四线、三相五线的照明、动力线路及电缆线路、电机、设备电器等绝缘电阻的测试。

3 表中A代表第一相、B代表第二相、C代表第三相、N代表零线（中性线）、E代表接地线。

4 项目开、复工使用前；间隔30天；极端降雨、降雪天气之后，要进行绝缘电阻测试。

临时用电接地电阻测试记录表 表 AQ-C7-2				编号	
工程名称			施工单位		
仪表型号			测试日期	年 月 日	
计量单位	Ω		天气情况		气温 $^{\circ}\text{C}$
接地类型 测试部位	防雷接地	保护接地	重复接地	___接地	___接地
设计要求	$\leq \Omega$	$\leq \Omega$	$\leq \Omega$	$\leq \Omega$	$\leq \Omega$
测试结论					
参加人员 签字	项目负责人	电气负责人	测试电工（两人）		
监理单位意见： 专业监理工程师（签字）： 年 月 日					

注：1 本表由施工单位填写，监理单位、施工单位各存一份。

2 项目开、复工使用前；间隔30天；极端降雨、降雪天气之后，要进行接地电阻测试。

3 其他接地类型填入最后两列。

临时用电剩余电流动作保护器运行检测记录表 表 AQ-C7-3							编号	
工程名称					施工单位			
仪表型号					检测日期		年 月 日	
序号	配电箱 编号	剩余电流动作保护 器型号	额定剩余动作 电流及时间		测试动作电 流及时间		试验按钮 及外观	检测 结论
			mA	S	mA	S		
参加人员 签字		电气负责人				测试电工（两人）		

注：1 本表由施工单位暂设电工填写，施工单位应将有关技术资料存档。
2 对搁置已久重新使用或连续使用的剩余电流动作保护器每月检测一次。

临时用电验收表 表 AQ-C7-4			编号	
工程名称			施工单位	
单位工程/施工阶段			安装单位	
序号	验收项目	验收内容及要求		验收结果
1	施工组织设计、方案	应编制临电施组或方案，审批资料齐全有效		
2	外电防护	按规定设置外电安全防护措施		
3	接地与接零保护系统	应采用 TN-S 系统供电；接地、接零保护符合要求		
4	三级配电	实行三级配电，仪表、开关、保护器等各类电器符合要求		
5	剩余电流动作保护	应实行逐级剩余电流动作保护，保护装置应灵敏、有效，参数应匹配		
6	配电室	配电室选址、防火、照明、接地与接零保护等设置应符合要求		
7	配电箱与开关箱	安装合理、牢固，防护措施齐全，应设置系统图、标识		
8	配电线路	配电线路规格、型号、敷设符合规定		
9	现场照明	应有单独开关箱；灯具高度、电压符合要求		
10	其他	低压变压器应设专用配电箱；交流电焊机应设防二次触电保护装置。		
11	其他增加的验收项目			
12	验收结论： 年 月 日			
验收人 签字	总承包单位 项目电气技术负责人 或项目技术负责人	施工单位 临电施工组织设计 (方案) 编制人	安装单位	其他单位
监理单位意见： 专业监理工程师（签字）： 年 月 日				

- 注：1 表中其他单位包括分包单位、使用单位等。
- 2 本表由施工单位填写，监理单位、施工单位各存一份。
- 3 表中施工阶段分为结构施工阶段和装修施工阶段。

电工巡检维修记录表 表 AQ-C7-5			编号	
巡检维修日期			天气情况	
序号	巡检项目	巡检内容及要求	巡检结果	维修情况
1	高压线防护	按方案进行防护，严密、安全、可靠		
2	接地或接零保护系统	接地、接零应符合要求		
3	配电箱 开关箱	安装合理、牢固，防护措施齐全，应设置系统图、标识		
4	现场、生活区照明	照明应设置剩余电流动作保护器，灯具接零保护、安装高度符合要求		
5	配电线路	配电线路设置规范，规格、型号、敷设符合规定		
6	变配电装置	变配电设置合理，防火、照明、绝缘、通风符合要求，各类制度牌、标识齐全有效		
7	其它			
巡检电工签字			记录人	

注：本表由巡检电工填写，施工单位留存。

塔式起重机拆装统一检查验收表
(表AQ-C8-1)

工 程 名 称 :

总 承 包 单 位 :

产 权 单 位 :

拆装单位(盖章):

拆 装 负 责 人 :

填表说明

1、本表共8张，适用于塔式起重机的安装、顶升、附着和拆卸的过程控制记录。除表AQ-C8-1-2（1）、表AQ-C8-1-2（2）由总承包单位组织填写并盖章外，其他表格均应由拆装单位组织填写并盖章，复印件无效。

2、塔式起重机安装前，应填写《塔式起重机基础验收记录》（表AQ-C8-1-2），并留存基础混凝土强度报告、钢筋隐检记录、预埋件合格证明等相关资料。安装固定式塔式起重机时，填写表AQ-C8-1-2(1)，安装行走式塔式起重机时，填写表AQ-C8-1-2（1）、AQ-C8-1-2（2）。

3、塔式起重机安装时，填写表AQ-C8-1-1、AQ-C8-1-3、AQ-C8-1-4、AQ-C8-1-5；每次顶升时，均应填写AQ-C8-1-6；每次附着时，均应填写AQ-C8-1-7；拆卸时，填写表AQ-C8-1-1、AQ-C8-1-3、AQ-C8-1-4。

4、内爬式塔式起重机的安装、爬升、锚固和拆卸，参照本表进行检查、验收。

5、以上资料，总承包单位、设备产权单位、拆装单位等单位各留存一份原件。

塔式起重机安装、拆卸任务书

表AQ-C8-1-1

档案编号:

年 月 日

工程名称				工程地址			
总承包单位				项目负责人			
拆装单位	(盖章)						
资质等级				安全生产许可证编号			
塔式起重机	型号				塔高	(m)	
	统一编号				臂长	(m)	
安、拆期限	年	月	日至		任务下达者		
要求及说明:							
现场情况和建筑物平面、立面示意图:							
任务接受者:							
年 月 日							

注：拆装单位下达安装、拆卸作业任务时填写此表。

塔式起重机基础验收表
表AQ-C8-1-2 (1)

档案编号：

年 月 日

工程名称		工程地址	
总承包单位	(盖章)	项目负责人	
序号	验收内容及要求		验收结果
1	地基承载能力 (N/m ²)		
2	土壤干容重克/立方厘米 (g/m ³)		
3	石灰:土= :		
4	基坑边坡坡度		
5	基础距基坑边距离 (m)		
6	基础地下暗沟、孔洞情况		
7	基础周围排水措施		
8	基础混凝土强度 (附检验报告)		
9	混凝土基础表面平整度		
10	混凝土基础尺寸和预埋件尺寸、数量、规格与图纸及说明书要求符合性		
11	固定支腿安装垂直度、平面度满足说明书要求		
12	预埋件应有合格证明文件		
13	接地电阻值 $\leq 4\Omega$		
14	其它		
验收意见：		基础施工负责人（签字）： 项目技术负责人（签字）： 安装单位负责人（签字）： 专业监理工程师（签字）： 年 月 日	

注：总承包单位组织基础验收时填写此表。

塔式起重机轨道验收表
表AQ-C8-1-2 (2)

档案编号：

年 月 日

工程名称		工程地址	
总承包单位	(盖章)	项目负责人	
塔机型号		钢轨型号	
		轨道长度 (m)	轨距 (m)
序号	验收内容及要求		验收结果
1	碎石粒度20mm~40mm		
2	路基碎石厚度>250mm		
3	枕木间距≤600mm		
4	钢轨接头间隙≤4mm		
5	钢轨接头高度差≤2mm		
6	两头钢轨接头错开距离≥1.5m		
7	两头拉杆距离≤6m		
8	轨距误差≤公称值的1/1000，且≤6mm		
9	轨道顶面纵、横方向上的倾斜度，对于上回转塔机应≤3/1000；对于下回转塔机应≤5/1000。		
10	接地装置组数（每隔20m1组）和质量		
11	接地电阻≤4Ω		
12	其他		
验收意见：		基础施工负责人（签字）： 项目技术负责人（签字）： 安装单位负责人（签字）： 专业监理工程师（签字）： 年 月 日	

注：总承包单位组织基础验收时填写此表。

塔式起重机安装、拆卸安全技术交底表
表AQ-C8-1-3

档案编号：

年 月 日

工程名称				工程地址			
总承包单位				拆装单位	(盖章)		
设备型号		统一编号		塔高		臂长	
起重设备 配备				运输设备 配备			
安全技术交底内容：							
针对性交底（作业内容、主要危险因素、作业安全要求、应急措施）：							
总承包单位	交底人		职务		专职安全生 产管理人员		
拆装单位	交底人		职务		专职安全生 产管理人员		
接受交底 拆装作业班组长			职务		交底时间		
接受 交底 作业 人员 签 字							

注：1 本表由拆装单位工程技术人员填写，交底人、专职安全生产管理人员各存一份。
2 签字栏不够时，应将签字表附后。

塔式起重机安装、拆卸过程记录表
表AQ-C8-1-4

档案编号：

年 月 日

工程名称				工程地址			
拆装单位		(盖章)					
安、拆装现场负责人				证号			
起重设备配备				司机		证号	
日期							
风力							
安装/拆卸作业及管理人员工作内容							
姓名		工作岗位		证号		负责内容	
安装/拆卸过程情况记录：							
安装/拆卸人员签字							
安装/拆卸负责人签字：							
安装/拆卸专职安全生产管理人员签字：							
安装/拆卸专业技术人员签字：							
年 月 日							

注：本表须填写安装拆卸现场负责人、安装拆卸操作人员、电工、机械管理人员、技术管理人员、专职安全生产管理人员（含安全监理）等。

塔式起重机安装完毕验收表
表AQ-C8-1-5

档案编号:

年 月 日

工程名称				工程地址			
拆装单位				拆装负责人			
塔式起重机		型号		统一编号		起升高度	m
		幅度	m	起重力矩	t • m	最大起重量	t
		中心压重重量	t	平衡重重量	t	臂端起重量 (2/4绳)	/ t
序号	验收项目	验收内容及要求					验收结果
1	塔吊结构	部件、附件、联结件应安装齐全、位置正确					
		螺栓拧紧力矩、开口销开口角度达到技术要求					
		结构不应存在变形、开焊、疲劳裂纹等情况					
		压重、配重重量、位置符合说明书要求					
2	绳轮钩系统	钢丝绳在卷筒上面缠绕整齐、润滑良好					
		钢丝绳规格正确，断丝和磨损等未达到报废标准					
		钢丝绳固定和编插符合国家标准					
		各部件滑轮转动灵活、可靠，不应有卡塞现象					
		吊钩磨损等未达到报废标准、保险装置应可靠					
3	传动系统	各机构转动平稳、不应有异常响声					
		各润滑点润滑良好、润滑油牌号匹配					
		制动器、离合器动作灵活可靠					
4	电气系统	电缆供电系统供电工作正常、电压 $380 \pm 10\%$					
		炭刷、接触器、继电器触点良好					
		仪表、照明、报警系统完好、可靠					
		控制、操纵装置动作灵活、可靠					
		各电气保护装置齐全、可靠					
		电气系统对塔式起重机的绝缘电阻应 $\geq 0.5 \text{ M}\Omega$					

续表AQ-C8-1-5

序号	验收项目	验收内容及要求						验收结果	
5	安全限位和保险装置	力矩限制器灵活、可靠，当起重力矩大于相应幅度额定值并小于额定值110%时，应停止上升和向外变幅动作							
		起重量限制器灵活、可靠，当起重量大于最大额定起重量并小于额定值110%时，应停止上升方向动作							
		回转限位器灵活、可靠							
		行走限位器灵活、可靠							
		幅度限位器灵活、可靠							
		起升高度限位器灵活、可靠							
		吊钩防脱钩装置灵活、可靠							
		滑轮、卷筒钢丝绳防脱装置灵活、可靠							
		小车断绳保护器灵敏、可靠							
		小车防坠落装置灵敏可靠							
		顶升横梁防脱装置灵活、可靠							
		风速仪安装有效							
		轨道运行的塔机非工作状态抗风防滑装置安装有效							
6	基础复验	基础资料齐全、准确							
		在空载状态下塔身对支承面垂直度偏差应 $\leq 4/1000$							
		轨道止挡装置距钢轨两端距离应 $\geq 1\text{m}$							
		塔机停车时其端部距轨道止挡缓冲器距离应 $\geq 1\text{m}$							
7	试运行	空载荷	额定载荷		超载10%动载		超载25%静载		
			幅度	重量	幅度	重量	幅度		重量
		检查各传动机构工作是否准确、平稳，不应有异常声响，液压系统不应有渗漏，操作和控制系统灵敏可靠，钢结构不应有永久变形和开焊，制动可靠调整安全装置并进行不少于3次的检测							
验收结论		(拆装单位盖章) 年 月 日							
验收签字	拆装单位	机械管理员：			专职安全生产管理人员：				
		安装负责人：			技术负责人：				
	设备产权单位	单位负责人：			塔机机长：				

注：“试运行”栏中“超过25%静载”只在新塔和大修后第一次安装时做。

塔式起重机顶升验收表
表AQ-C8-1-6

档案编号:

年 月 日

工程名称				工程地址			
拆装单位				拆装负责人			
塔机型号				统一编号			
顶升前高度		m		顶升后高度		m	
序号	验收项目	验收内容及要求					验收结果
1	顶升之前检查	标准节数量和型号正确					
		标准节套架，平台等不应存在开焊、变形和裂纹等					
		套架滚轮转动灵活，与塔身的间隙合适					
		液压系统压力应达到要求，油路畅通，不应泄漏					
		塔身对支承面垂直度偏差应 $\leq 4/1000$					
		电缆线应放松到足够高度					
		顶升套架和回转支承应可靠连接					
		爬升装置防脱功能应可靠有效					
		内爬式塔机爬升横梁、支腿及梯架应可靠连接					
2	顶升之后检查	塔身连接可靠，螺栓和销子齐全					
		塔身与回转平台连接可靠，螺栓拧紧力矩达标					
		套架降低到规定位置，电源接好					
		塔身对支承面垂直度偏差应 $\leq 4/1000$					
		独立或自由端高度应符合说明书或专项施工方案要求					
		与周围塔机安全距离应符合群塔作业方案要求					
		电缆悬挂固定符合要求					
		顶升油缸放置在规定位置					
		内爬式塔机爬升横梁和支腿可靠就位					
人员	工种	证号	人员	工种	证号		
天气情况				风力			
验收结论		(拆装单位盖章) 年 月 日					
验收签字		拆装单位技术负责人:		拆装单位专职安全生产管理人员:			
		顶升现场负责人:		设备产权单位负责人:			

注：拆装单位组织顶升验收时填写此表。

塔式起重机附着锚固验收表
表AQ-C8-1-7

档案编号：

年 月 日

工程名称				工程地址			
拆装单位				附着负责人			
塔机型号				统一编号			
附着道数				与下面一道 附着间距	(m)	与建筑物水平 附着距离	(m)
序号	验收项目	验收内容及要求					验收结果
1	附着之前 检查	框架、锚杆、墙板等不应存在开焊、变形和裂纹等					
		锚杆长度和结构形式应符合附着要求					
		建筑物上附着点布置和强度应符合要求					
		第一道附着以下高度应符合说明书或专项施工方案要求					
		附着之间距离符合要求					
		最高附着点以上塔身轴线对支承面垂直度应 $\leq 4/1000$					
2	附着之后 检查	附着框架安装位置应符合规定要求					
		塔身与附着框架固定牢靠					
		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度应 $\leq 2/1000$					
		最高附着点以上塔身轴线对支承面垂直度应 $\leq 4/1000$					
		附着点以上自由高度应符合说明书或专项施工方案要求					
人员	工种	证号		人员	工种	证号	
天气情况				风力			
验收结论		(拆装单位盖章) 年 月 日					
验收 签字	拆装单位		产权单位		总承包单位		监理单位
	项目技术负责人：		单位负责人：		项目技术负责人：		总监理工程师：
	单位负责人：				项目负责人：		
	相关人员：						

注：拆装单位组织附着锚固验收时填写此表。

施工现场起重机械拆装报审表
表AQ-C8-2-1

拆装单位（公章）

编号：

工程名称				拆装日期	
工程地址				作业内容	
单体名称					
设备名称			型号	登记编号	
施工单位				项目负责人	
				移动电话	
产权单位				法定代表人	
				联系电话	
拆装单位	名称			法定代表人	
	资质等级			联系电话	
拆装作业工种		拆装作业人员		操作证号	备注
总承包单位意见： 项目负责人（签字）： _____ 日期：（盖章） _____					
监理单位意见： 总监理工程师（签字）： _____ 日期：（盖章） _____					

注：1 此表由起重机械安装单位组织填写，并报送本行政区域内建设主管部门。
2 此表一式四份，监理单位、总承包单位、产权单位、拆装单位各留存一份。

施工现场起重机械入场检查验收表
表AQ-C8-2-2

工程名称				工程地址	
设备名称			型号		登记编号
总承包单位				项目负责人	
使用单位				项目负责人	
产权单位				单位负责人	
拆装单位				单位负责人	
序号	验收项目	验收内容及要求			验收结果
1	资料	技术档案资料齐全，主要机构和零部件铭牌信息与资料匹配			
2	结构与连接件	主要结构件的永久标识应一致，不应有混用情况			
		规格型号、数量、形式与说明书及安装方案一致			
		不应存在可见裂纹、严重锈蚀磨损和塑性变形等			
3	机构与零部件	各总成件、零部件、附件及附属装置齐全完好			
		制动轮不应有裂纹，制动片摩擦衬垫磨损量不超过原厚度的50%			
		卷筒和滑轮不应有裂纹或轮缘破损			
		钢丝绳型号、规格正确，未达到报废标准			
		吊钩未达到报废标准			
4	电气系统	仪器仪表、警示电铃、照明、视频监控系统齐全			
		紧急停止开关符合要求			
		电线电缆不应有外伤、扭转、污损、老化现象			
5	安全保护装置	安全装置齐全、目测未达到失效状态			
		有可能伤人的外露运动零部件具有防护罩或防护栏杆			
6	其他事项				
验收结论		年 月 日			
验收 签字	产权单位	拆装单位		总承包单位	使用单位

注：本表由总承包单位组织填写，验收单位各存一份。

施工现场起重机械联合验收表
表AQ-C8-2-3

工程名称		工程地址		
设备名称（型号）		登记编号		
总承包单位		项目负责人		
使用单位		项目负责人		
产权单位		单位负责人		
拆装单位		单位负责人		
监理单位		项目负责人		
检验单位		报告编号/检验时间		-
序号	验收项目	验收内容及要求		验收结果
1	起重机械实体	起重机械符合国家、地方标准和有关规定		
2	起重机械作业环境	与周围建筑物、输电线路、大型机械等的安全距离符合有关规定		
3	起重机械作业人员	设备操作和信号指挥等作业人员持有效证件上岗作业并接受安全技术交底		
4	起重机械安全制度	起重机械安全检查、维修保养等制度齐全		
5	起重机械相关资料	安装单位自检记录；应急救援预案、起重吊装作业方案和群塔作业方案等齐全		
6	起重机械检验报告	检验报告；检验报告不合格项的整改报告		
7	其它相关要求			
验收结论		年 月 日		
拆装单位 （盖章）	产权单位 （盖章）	使用单位 （盖章）	总承包单位 （盖章）	监理单位 （盖章）
单位负责人 （签字）：	单位负责人 （签字）：	项目负责人 （签字）：	项目负责人 （签字）：	总监理工程师 （签字）：
项目技术负责人 （签字）：		项目技术负责人 （签字）：	项目技术负责人 （签字）：	
相关验收人员：				

注：1 此表一式五份，由总承包单位组织填写，验收单位各留存一份。

2 塔式起重机、施工升降机、物料提升机、门（桥）式起重机等起重机械使用此表进行联合验收。

3 拆装单位、产权单位负责人应与表AQ-C8-2-1相同。

北京市起重机械使用登记表

表AQ-C8-2-4

编号：

工程名称						
设备名称(型号)			登记编号			
安装日期			预计拆除日期			
施工许可证号			设备使用的单体工程			
施工单位			项目负责人			
			联系电话			
产权单位			负责人			
			联系电话			
监理单位			负责人			
拆装单位			负责人			
检验单位			检验时间			
			检验报告编号			
			检验结论			
起重机操作人员信息						
姓名	性别	年龄	岗位工种	证书编号	工作时间 (月)	备注
总承包单位意见：				监理单位意见：		
项目负责人（签字）：				总监理工程师（签字）：		
日期： （盖章）				日期： （盖章）		
行政区域内建设主管部门意见：						
负责人（签字）：				日期： （盖章）		

注：1 此表由总承包单位组织填写，并报送本行政区域内建设主管部门。

2 此表一式两份，监理单位、总承包单位各留存一份。

3 此表应附规定的相关资料。

塔式起重机月检记录表
表AQ-C8-3

工程名称				工程地点			
总承包单位				设备产权单位			
设备型号		起重力矩	kN·m		起升高度	m	
统一编号		最大起重量	t		工作幅度	m	
与建筑物水平附着距离	m		各道附着间距	m		附着道数	
序号	检查项目	检查内容及要求			检查结果	处理意见	
1	基础	基础周围整洁，应有排水措施					
		固定式或轨道式基础设置符合规定					
2	结构	各结构件连接可靠，不应存在变形、开焊、裂纹等					
		附着撑杆、螺栓、销轴连接紧固可靠					
		立销、开口销、螺栓齐全可靠					
		压重、配重的重量与位置符合要求					
3	各机构零部件	各部滑轮组、吊钩总成运转正常					
		各钢丝绳规格正确、运转正常、符合规定					
		起升、回转、变幅、行走机构运转正常					
		各润滑点润滑良好，润滑油牌号正确					
		制动器灵活可靠、不应有异响					
		爬梯、休息平台、护栏牢固可靠符合规定					
4	安全保护装置	变幅、超高、回转、行走限位灵敏可靠					
		力矩限制器、重量限制器灵敏可靠					
		吊钩防脱钩装置灵敏可靠					
		滑轮、卷筒上钢丝绳防脱装置完好可靠					
		变幅断绳、断轴保险灵活可靠					
5	电气系统	仪表、照明、报警系统完好、可靠					
		控制、操作装置灵活，可靠					
		短路、过流、失压保、零位保护符合要求					
6	其他	垂直度偏差符合要求（附着上、下）					
		清洁、润滑、防腐、调整、紧固符合要求					
		运转、保养记录、履历书填写认真、及时					
		当班司机姓名，持有效证上岗					
检查结论							
检查单位（公章）		检查人签字		机长		检查时间	

注：本表由产权单位或约定检查单位填写，报总承包单位、使用单位备案留存。

塔式起重机垂直度测量记录表
表AQ-C8-4

工程名称							总承包单位							
设备产权单位							设备型号							
统一编号							测量仪器型号							
起升高度							附着道数							
标准要求	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 $\leq 4/1000$ ，最高附着点下塔身轴线对支承面垂直度 $\leq 2/1000$ 。													
测量周期	每月至少一次，在新安装、顶升、附着以及大风和暴雨天气过后，应增加一次测量。													
测点位置														
测量 时间	☐ 独立状态 ☐ 附着点以上						附着点以下						测量员 签字	
	X方向			Y方向			X方向			Y方向				
	测高	偏差值	垂直度	测高	偏差值	垂直度	测高	偏差值	垂直度	测高	偏差值	垂直度		

注：本表由产权单位或约定检查单位填写，报总承包单位、使用单位备案留存。

起重机械运行记录表
(表AQ-C8-5)

工 程 名 称 :

总 承 包 单 位 :

使 用 单 位 :

设备产权单位:

设 备 名 称 :

设 备 编 号 :

起重机械运行记录表 表AQ-C8-5				编号	
月	日	年 时分	主要内容	司机（签字）	
		起 止			
		起 止			
		起 止			
		起 止			
		起 止			
		起 止			
		起 止			

- 注：1 塔式起重机、施工升降机、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各安全装置、电气线路等班前安全检查的情况；②每班首次作业前试验情况；③设备作业的情况；④操作人员日常维护保养情况。
- 3 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。
- 4 本表交由产权单位记入起重机械设备档案，定期报总承包单位查验。

流动式起重机械检查验收表 表AQ-C8-6			编号	
工程名称			设备型号	
总承包单位			车辆牌照	
租赁（产权）单位			验收日期	
序号	验收项目	验收内容及要求		验收结果
1	基础	起重机支腿应支在坚实的地面，禁止支腿下方有孔洞		
2	整机	各种灯光、信号、标志应齐全清晰，大灯光束应符合照明要求；后视镜安装应正确，喇叭音响应符合说明书规定		
		起重机的任何部位与架空输电线路之间的距离应符合规定，否则应采取有效的安全防护措施		
		金属结构应稳定牢固，不应存在严重变形、开焊、疲劳裂纹等		
		各总成、零部件、附件及附属装置应齐全完整		
		螺栓或铆钉连接不应松动，不应有缺件、损坏等缺陷；高强度螺栓连接的预紧力应符合说明书规定		
3	制动机构	制动轮的摩擦面，不应有妨碍制动性能的缺陷或油污		
		制动片与制动轮之间的接触面应均匀，间隙调整应适宜，制动应平稳可靠		
4	钢丝绳与吊钩	起重机使用的钢丝绳的规格、型号应符合该机说明书要求		
		钢丝绳与滑轮和卷筒相匹配，排列整齐，穿绕正确，钢丝绳未达到报废标准		
		吊钩禁止补焊，不得使用铸造的吊钩，吊钩表面应光洁、不应有剥裂、锐角、毛刺、裂纹，并设有防脱钩装置且工作可靠有效		
5	卷筒与滑轮	卷筒应有足够的容绳量，端部应有防止钢丝绳从卷筒端部滑落的凸缘，凸缘超过最外层钢丝绳的高度不应小于钢丝绳直径的1.5倍。当吊钩处于工作位置最低点时，钢丝绳尾端为楔形固定装置的，卷筒上缠绕的钢绳不应少于3圈，钢丝绳尾端为压板螺栓固定装置的，卷筒上缠绕的钢丝绳不应少于5圈		
		卷筒固定钢丝绳尾端装置，应有防松或自紧性能		
		滑轮设置（或装设）防钢丝绳出槽装置		

续表AQ-C8-6

注：本表由使用单位填写，监理单位、总承包单位、租赁（产权）单位、使用单位各存一份。

门式、桥式起重机械检查验收表 表AQ-C8-7			编号	
工程名称			验收日期	
设备型号			设备编号	
安装单位			产权（租赁）单位	
序号	验收项目	验收内容及要求		验收结果
1	金属结构	结构稳定牢固，部件、附件安装齐全、位置正确		
		不应存在开焊、疲劳裂纹，螺栓拧紧力矩达到技术要求		
2	基础、轨道和车轮	基础验收资料齐全、准确		
		基础设置应有排水措施		
		轨道安装符合要求，钢轨压板和鱼尾板安装准确牢固		
		轨道公差符合规定要求，不应有异常磨损		
		钢轨接头间隙 $\leq 4\text{mm}$ ，接头两端高度差 $\leq 2\text{mm}$		
		车轮运行平稳、同步，定位准确，不应存在啃轨、悬空、启停扭摆等		
		止挡和缓冲器齐全有效		
3	机构和零部件	各总成件、零部件、附件及附属装置齐全完好		
		各传动部件运转不应有冲击、振动、异响、发热和漏油		
		地脚螺栓、壳体连接螺栓等紧固件不应有松动和缺损		
		制动器动作平稳可靠，制动片与制动轮之间的接触面均匀，间隙适宜		
		各制动器制动轮不应有裂纹，弹簧不应有塑性变形		
		制动轮摩擦面不应有妨碍制动性能的缺陷或油污		
		钢丝绳在卷筒上缠绕整齐，尾端固定牢固，润滑良好		
		钢丝绳规格正确，端部固结符合标准		
		钢丝绳断丝、磨损和变形未达到报废标准		
		吊钩不应有补焊痕迹，表面光洁，不应有裂纹、破口		
		吊钩防脱钩装置完好有效，形态与钩口端部相吻合		
		吊钩钩尾和螺纹部分等危险截面及钩颈不应有永久性变形		
		卷筒和滑轮不应有裂纹或轮缘破损，轮槽光滑，不应有损害钢丝绳的缺陷		
		卷筒和滑轮转动灵活、可靠，不应有卡阻现象		
		防止钢丝绳跳出轮槽的装置完好有效（不得用螺纹钢作为止挡板）		
各部位润滑装置齐全，润滑良好，润滑油牌号正确				

续表AQ-C8-7

序号	验收项目	验收内容及要求		验收结果
4	电气系统	供电系统电压稳定，工作正常，电压（380±10%）V		
		配电箱设置符合规定要求		
		控制、操纵装置动作灵敏准确，紧急停止开关符合要求		
		仪器仪表、警示电铃、照明、视频监控系统齐全有效		
		电气设备不应有过热、松动现象，接触器开合正常		
		电线电缆不应存在外伤、扭转、污损、老化等，绝缘应良好		
		金属结构、钢轨、电气设备外壳、金属线槽等部位接地连接良好		
		电控设备中各电路的绝缘电阻≥1MΩ		
		运行轨道的接地电阻≤4Ω		
5	安全防护装置	起重量限制器灵敏可靠		
		各起升高度限位器灵敏可靠		
		各运行行程限位器灵敏可靠		
		各联锁保护装置齐全有效		
		有可能伤人的外露运动零部件安装防护罩或防护栏杆		
6	整机试验	空载试验符合要求		
		静载试验符合要求		
		额定荷载试验符合要求		
		动载试验符合要求		
7	环境	安装位置合理，符合施工组织设计要求		
		与架空线最小距离符合规定		
8	其他	整车干净整洁，不应有杂物、明显灰尘、油污和锈蚀		
		司机室能密闭，门窗玻璃、锁具完好		
		设专人指挥，操作、指挥人员持证上岗		
验收结论				
验收 签字		安装单位（盖章）		产权（租赁）单位（盖章）

注: 本表由安装单位填写, 监理单位、总承包单位、产权 (租赁) 单位、安装单位各存一份。

起重吊索具安全检查验收表 表AQ-C8-9			编号	
工程名称				
总承包单位				
分包单位				
使用设备及编号		验收日期		
序号	验收项目	验收内容及要求		验收结果
1	吊钩	吊钩表面应光滑,不得有裂纹、折叠、锐角、过烧等缺陷		
		吊钩危险断面磨损量不应超过标准要求,不应产生塑性变形		
		吊钩防脱钩装置应灵敏可靠		
2	横吊梁	应采用Q235或Q355钢材,应经过设计计算,并应按设计进行制作		
		不应存在裂纹、永久变形、严重磨损和腐蚀等		
3	吊装钢丝绳	规格型号应与吊装方案要求一致		
		编织长度不小于20倍钢丝绳直径且不小于300mm		
		不应存在断丝、变形、锈蚀、绳芯挤出等		
		吊索应由整根钢丝绳制成,中间不得有接头;环形吊索只允许有一处接头		
4	吊带	规格型号应与吊装方案要求一致		
		承载接缝不应存在绽开、缝线磨断等		
		不应存在穿孔、切口、撕断、死节等		
5	卸扣	规格型号应与吊装方案要求一致		
		不应有明显永久性变形,销轴转动自如		
		扣体和销轴任何一处截面磨损量未达原尺寸10%以上		
		不应存在裂纹、补焊等		
6	吊装容器	应经过设计计算,并应按设计进行制作		
		应有重量标识		
		容器及吊耳不应存在严重变形、磨损		
7	其他专用吊具			
验收结论				
验收 签字		总承包单位	分包单位	其他单位

注：本表由总承包单位填写，验收单位各存一份。

施工升降机拆装统一检查验收表
(表AQ-C9-1)

工 程 名 称：

总 承 包 单 位：

产 权 单 位：

拆装单位(盖章)：

拆 装 负 责 人：

填表说明

1、本表共6张，适用于施工升降机的安装、接高、附着和拆卸的过程控制记录。除表AQ-C9-1-2由总承包单位组织填写并盖章外，其他表格均应由拆装单位组织填写并盖章，复印件无效。

2、施工升降机安装前，应填写《施工升降机基础验收记录》（表AQ-C9-1-2），并留存基础混凝土强度报告、钢筋隐检记录、预埋件合格证明等相关资料。

3、施工升降机安装时，填写表AQ-C9-1-1、AQ-C9-1-3、AQ-C9-1-4、AQ-C9-1-5；每次附着接高时，均应填写表AQ-C9-1-6；拆卸时，填写表AQ-C8-1-1、AQ-C8-1-3、AQ-C9-1-4。

4、以上资料，总承包单位、设备产权单位、拆装单位等单位各留存一份原件。

施工升降机安装、拆卸任务书

表AQ-C9-1-1

档案编号:

年 月 日

工程名称				工程地址	
总承包单位				项目负责人	
拆装单位	(盖章)				
资质等级				安全生产许可证编号	
设备型号		统一编号		安装高度	
安、拆期限	年	月	日至	任务下达者	
要求及说明：					
现场情况和建筑物平面、立面示意图：					
任务接受者：					
年 月 日					

注：拆装单位下达安装、拆卸作业任务时填写此表。

施工升降机基础验收表
表AQ-C9-1-2

档案编号：

年 月 日

工程名称		工程地址	
总承包单位	(盖章)	项目负责人	
序号	验收内容及要求		验收结果
1	地基承载能力 (N/m ²)		
2	土壤干容重克/立方厘米 (g/m ³)		
3	基础地下暗沟、孔洞情况		
4	基础周围排水设施		
5	基础混凝土强度 (附试验报告)		
6	混凝土基础表面平整度		
7	混凝土基础尺寸和预埋件尺寸、数量、规格与图纸及说明书要求符合性		
8	接地电阻值应 $\leq 4\Omega$		
9	其他		
验收意见：		基础施工负责人（签字）： 项目技术负责人（签字）： 安装单位负责人（签字）： 专业监理工程师（签字）： 年 月 日	

注：总承包单位组织基础验收时填写此表。

施工升降机安装、拆卸安全技术交底表
表AQ-C9-1-3

档案编号：

年 月 日

工程名称				工程地址		
总承包单位				拆装单位	(盖章)	
设备型号		统一编号		安装高度		
起重设备 配备				运输设备 配备		
安全技术交底内容：						
针对性交底（作业内容、主要危险因素、作业安全要求、应急措施）：						
总承包单位	交底人		职务		专职安全生产管理人员	
拆装单位	交底人		职务		专职安全生产管理人员	
接受交底 拆装作业班组长			职务		交底时间	
接 受 交 底 作 业 人 员 签 字						

注：1 本表由拆装单位工程技术人员填写，交底人、专职安全生产管理人员各存一份。
2 签字栏不够时，应将签字表附后。

施工升降机安装、拆卸过程记录表
表AQ-C9-1-4

档案编号：

年 月 日

工程名称				工程地址			
拆装单位名称		(盖章)					
安、拆装现场负责人				证号			
起重设备配备				司机			
日期							
风力							
安装/拆卸作业及管理人员工作内容							
姓名		工作岗位		证号		负责内容	
安装/拆卸过程情况记录：							
安装/拆卸人员签字							
安装/拆卸负责人签字： 安装/拆卸专职安全生产管理人员签字： 安装/拆卸专业技术人员签字：							
						年 月 日	

注：本表须填写安装拆卸现场负责人、安装拆卸操作人员、电工、机械管理人员、技术管理人员、专职安全生产管理人员（含安全监理）等。

施工升降机安装完毕验收表
表AQ-C9-1-5

档案编号：

年 月 日

工程名称		工程地址	
拆装单位		安装负责人	
设备型号		统一编号	
最大载重量		安装高度	
防坠器编号		检定时间	
序号	验收项目	验收内容及要求	验收结果
1	金属结构	零部件齐全，安装符合产品说明书要求	
		结构不应存在变形、开焊、裂纹、破损等	
		连接螺栓和拧紧力矩符合产品说明书要求	
		相邻标准节的立管对接处的错位阶差 $\leq 0.8\text{mm}$	
		对重安装符合产品说明书要求	
		导轨架对底座水平基准面的垂直度符合国家标准	
2	电气及控制系统	电线、电缆不应有破损，供电电压 $380\pm 5\%$	
		接地应符合技术要求，接地电阻 $\leq 4\Omega$	
		电机及电气元件（电子元器件部分除外）的对地绝缘电阻应 $\geq 0.5\text{M}\Omega$ ，电气线路的对地绝缘电阻应 $\geq 1\text{M}\Omega$	
		仪表、照明、电笛完好有效	
		操纵装置动作灵敏可靠	
		设置专用的供电电源箱	
3	绳轮系统	钢丝绳的规格符合标准	
		滑轮、轮滑组在运行中不应卡塞，润滑应良好	
		滑轮、滑轮组的防绳脱槽装置有效、可靠	
		钢丝绳的固定方式符合国家标准	
		卷扬机传动时，应有排绳措施，润滑良好（对SS型）	
4	导轨附着	附着连接应符合产品说明书要求	
		最上一道附着以上自由高度（说明书要求____m）	
		附着架的间距（说明书要求____m）	
		第一道附着架高度（说明书要求____m）	

续表AQ-C9-1-5

序号	验收项目	验收内容及要求			验收结果
5	安全装置	吊笼门的机电、联锁装置灵敏、可靠			
		吊笼顶部活板门安全开关灵敏、可靠			
		基础防护围栏门的机、电联锁装置灵敏可靠			
		防坠安全器的标定时间应在1年有效期内			
		起重量限制器灵敏、可靠			
		吊笼的安全钩可靠（对SC型）			
		上、下限位开关灵敏、可靠			
		上、下极限开关灵敏、可靠			
		急停开关灵敏、可靠			
		防松（断）绳保护安全装置灵敏、可靠（对SCD型）			
安全标志（限载标志、危险警示、操作标识、操作规程）齐全					
6	传动系统	各机构传动平稳，不应存在漏油等异常现象，润滑良好			
		齿条应全宽度参与啮合，齿条节线和与其平行的齿轮节圆切线重合或距离≤模数的1/3（对SC型）			
		相邻两齿条的对接处沿齿高方向的阶差应≤0.3mm，齿距偏差应≤0.6mm（对SC型）			
		滚轮与导轨架立管的间隙应符合产品说明书要求			
		齿轮齿条的磨损应符合产品说明书要求			
		靠背轮与齿条背面的间隙应符合产品说明书要求			
7	试运行	空载荷	额定载荷	超载25%动载	
		双笼升降机应该分别进行空载荷和额定载荷试运行，试验应符合起、制动正常，运行平稳，不应有异常现象			
8	坠落试验	吊笼制动停止后：结构及连接件不应有任何损坏及永久变形，制动距离应符合国家标准			
验收结论：					
（拆装单位盖章）					

注：1 新安装的施工升降机及在用的施工升降机应按GB/T34025要求进行吊笼的坠落试验。

2 只有新安装及大修后的施工升降机才做“超25%动载”试运行。

施工升降机接高、附着验收表

表AQ-C9-1-6

档案编号:

年 月 日

工程名称				工程地址						
拆装单位				安装负责人						
规格型号				设备编号						
接高前		高度		附墙数量		接高后	高度		附墙数量	
序号	验收项目	验收内容及要求						验收结果		
1	附着接高前检查	天轮及对重按要求拆下								
		附着件、标准节型号及数量正确、齐全								
		附着件、标准节不应存在开焊、变形和裂纹等								
		吊杆灵活可靠、吊具齐全								
		吊笼起、制动正常，有应有异常响声								
		安全装置灵敏、可靠								
		地线压接牢固								
		在使用控制盒操作时，其它操作装置均不起作用，但吊笼的安全装置仍应起保护作用								
		导轨架安装垂直误差应符合标准要求								
2	附着接高后检查	标准节连接可靠，螺栓齐全								
		标准节连接螺栓拧紧力矩符合技术要求								
		导轨架安装垂直误差应符合标准要求								
		天轮与对重安装符合技术要求								
		限位开关、极限开关安装符合技术要求，灵敏、可靠								
		附着件的安装应符合设计要求								
		附着架的安装间距（说明书要求 m）								
		最上一道附着以上高度（说明书要求 m）								
		附墙架形式、附着高度、附着点水平距离、附墙架与水平面之间的夹角等应符合说明书和标准要求								
人员		工种	证号		人员		工种	证号		
天气情况						风力				
验收结论		（拆装单位盖章） 年 月 日								
验收 签字		拆装单位		产权单位		总承包单位		监理单位		
		项目技术负责人：		单位负责人：		项目技术负责人：		总监理工程师：		
		单位负责人：				项目负责人：				
		相关人员：								

注：拆装单位组织附着接高验收时填写此表。

施工升降机月检记录表
表AQ-C9-2

工程名称		工程地址		
总承包单位		产权单位		
设备型号		统一编号		
防坠器编号		检定时间		
安装高度		附墙数量		
序号	检查项目	检查内容及要求	检查结果	处理意见
1	标志	使用登记标志、警示标志、限重标志齐全		
2	基础和围护设施	防护围栏门机电联锁保护装置有效		
		防护围栏、出入口防护棚符合要求		
		电缆收集筒固定可靠		
		缓冲弹簧完好		
3	金属结构	结构件不应存在变形、脱焊、开裂和锈蚀等		
		螺栓、销轴连接安装准确、紧固可靠		
		导轨架垂直度在规定范围内		
4	吊笼及层门	紧急逃离门完好安全开关有效		
		吊笼顶部护栏完好		
		吊笼门开启正常，机电联锁有效		
		层门完好，临边防护齐全有效		
		楼层通信呼叫装置功能正常		
5	传动及导向	防护装置齐全有效		
		制动器性能良好，手动功能正常		
		齿轮齿条啮合符合要求		
		导向轮及背轮连接及润滑应良好、导向灵活、不应有明显倾侧		
		不应渗、漏油		
6	附着装置	附墙架符合要求，与构筑物连接可靠牢固		
		附着间距符合使用说明书要求		
		自由端高度符合使用说明书要求		

续表AQ-C9-2

序号	检查项目	检查内容及要求	检查结果	处理意见			
7	安全装置	防坠安全器在有效标定期限内					
		防松绳开关有效					
		安全钩完好有效					
		上、下限位完好有效，设置符合要求					
		上、下极限开关完好有效，越程距离设置符合要求					
		急停开关有效					
8	电气系统	绝缘电阻符合要求					
		接地保护符合要求					
		失压、零位保护有效					
		电气线路符合要求					
		相序保护装置有效					
		指纹或人脸识别系统功能正常					
		电缆完好，电缆导向架符合说明书的要求					
9	对重和钢丝绳	钢丝绳规格正确，未达到报废标准					
		对重导轨接缝平整，导向良好					
		钢丝绳端部固结可靠符合要求					
检查结论							
检查单位（公章）		检查人签字		机长		检查时间	

注：本表由约定检查单位填写，报总承包单位、使用单位备案留存。

施工升降机垂直度测量记录表

表AQ-C9-3

[illegible]

注：本表由产权单位或约定检查单位填写，报总承包单位、使用单位备案留存。

物料提升机验收表 表AQ-C9-4			编号	
工程名称		验收日期		
总承包单位		设备型号		
产权单位		设备编号		
拆装单位		拆装单位负责人		
安装高度		安装日期		
序号	验收项目	验收内容及要求	验收结果	
1	基础	基础土层压实后的承载力应 $\geq 80\text{kPa}$		
		混凝土等级不应低于C20，厚度应 $\geq 300\text{mm}$ ，埋设地脚螺栓		
		基础表面水平偏差应 $\leq 10\text{mm}$ ，设应有排水措施		
		安装水平高差应 $< 10\text{ mm}$ ，与地脚螺栓连接牢固		
2	架体	架体高度应 $\leq 25\text{m}$		
		架体整体稳定，垂直度偏差应 $\leq$ 高度的 $1.5/1000$		
		导轨接点截面错位应 $\leq 1.5\text{mm}$		
		架体不应存在开焊、变形、严重锈蚀等		
		各节点螺栓紧固力矩符合规定		
		架体外侧用立网防护		
3	缆风绳	缆风绳的设置组数及位置符合说明书的要求		
4	附墙装置	附墙架与架体及建筑物之间，应采用刚性连接，不得连接在脚手架上，禁止使用铁丝绑扎。附墙架的材质应与架体的材质相同		
5	卷扬机	场地硬化，有操作棚，视线良好，地锚牢固		
		安全防护装置齐全，刹车灵敏可靠，联轴器不松动		
		与井架第一只导向轮距离应 $\geq$ 绳筒宽度的15倍。钢丝绳排列整齐		
		吊笼处于最低位置时，卷筒上的钢丝绳应 ≥ 3 圈		
		专人操作，持证上岗，操作棚内设有安全操作规程牌		

续表AQ-C9-4

序号	验收项目	验收内容及要求	验收结果
6	钢丝绳	钢丝绳不得拖地，应设有过路保护，不应存在锈蚀、缺油、断丝等，绳卡设置应符合要求	
		提升钢丝绳不得接长使用	
7	限位保险装置	上限位开关装置并灵敏可靠，越程距离应≥3m	
		卷扬机卷筒和滑轮应设置防止钢丝绳滑脱的保险装置	
		断绳保险装置应灵敏可靠	
		有灵敏可靠的安全停靠装置	
8	电气	有专用开关箱，开关箱内装设隔离开关和剩余电流动作保护装置	
		用电设备应按规定作保护接零	
		重复接地符合要求，按规定设置避雷装置	
9	进料口	首层进料口处应搭设防护棚	
10	卸料平台	每层卸料平台宽度应大于80cm，设有常闭型定型化的防护门	
		平台两侧按规定设防护栏杆及挡脚板，并挂设密目式安全网	
		平台脚手板应铺平绑牢	
11	管理资料	租赁、安拆单位、物料提升机相关资质证明	
		安装方案、安全技术交底	
		安装告知、使用登记等资料	
		操作人员持证上岗	
验收结论		(拆装单位盖章) 年 月 日	
验收 签字	拆装 单位	设备管理员：	

注：本表由拆装单位填写，监理单位、总承包单位、产权单位、拆装单位各存一份。

场内运输机械检查验收表 表AQ-C9-5			编号	
工程名称			验收日期	
设备类型		☐ 机动翻斗车 ☐ 挖掘机 ☐ 装载机 ☐ 叉车 ☐ 其它运输机械		
总承包单位			设备名称/型号	
租赁（产权）单位			设备管理编号	
序号	验收项目	验收内容及要求		验收结果
1	整机	各总成件、零部件、附件、后视镜及附属装置齐全完整，安装牢固，不应存在油污、漏水、漏油、漏气、漏电等		
		各操作杆、制动踏板的行程符合说明书规定，动作灵活、准确		
		金属构件不应存在弯曲、变形、开焊、裂纹等；轴销安装可靠，各螺栓连接紧固		
		动臂、斗杆、铲斗、货叉不应存在变形、裂纹、开焊、断裂等，且连接轴销等应润滑良好，销轴固定应牢		
		回转平台旋转应平稳，不应有阻滞、冲击，回转齿轮啮合、润滑良好		
2	制动及安全装置	制动系统灵敏可靠，制动踏板行程应符合使用说明书的规定		
		当行走踏板处于自由状态、行走操纵杆处于中立位置时，行走制动器应自动处于制动状态		
		制动摩擦片与制动毂间隙应适宜，制动毂不应过热，驻车制动摩擦片不应有油污、烧伤，驻车制动应可靠有效		
		制动总泵、分泵及连接管路不应漏油		
		制动闭锁装置、变速操纵闭锁装置、铲斗操纵闭锁装置、叉车门架限位装置工作应可靠		
3	电气系统	电气线路、油管管路排列整齐、卡固牢靠，不应存在破损、老化、短路、断路等		
		各种照明灯、仪表灯、喇叭、电控元件、指示灯、警示灯及报警装置齐全有效，各仪表指示数据应准确		
		电瓶清洁、固定牢靠，电解液液面应高出极板10mm～15mm，免维护电瓶标志符合规定		

续表AQ-C9-5

序号	验收项目	验收内容及要求	验收结果	
4	传动系统	液力变矩器工作时不应过热，传递动力平稳有效；滤清器清洁；各连接部位应密封良好，不应漏油		
		变速器档位应准确、定位可靠，工作时不应有异响		
		转向盘的自由行程符合说明书规定，转向及回位应灵活、准确		
		分动箱不应漏油，齿轮啮合良好、运转平稳，不应有异响；差速器运转不应有异响。齿轮油油面应达到油位标记线		
5	液压系统	防止过载和冲击的安全保护装置工作正常，溢流阀调整压力符合规定要求		
		液压缸内壁、活塞杆表面应光洁，不应有损伤；运行平稳、密封良好		
		散热器应清洁，工作时油温不应大于80℃；滤清器应清洁完好，液压油量应在油箱上下刻线标记之间		
		溢流阀、安全阀、单向阀、换向阀、油压控制元件应齐全完好；油管及接头不得有渗漏		
		行走驱动马达工作时不应存在异响、过热、泄露等		
		操纵控制阀能有效控制回转平台左右旋转，斗杆伸出及回缩、动臂上升及下降等各种动作		
验收结论		年 月 日		
验收人签字		总承包单位	租赁（产权）单位	
		使用单位		

注：本表由使用单位填写，总承包单位、租赁（产权）单位、使用单位各存一份。

桩工机械检查验收表 表AQ-C9-6			编号	
工程名称		设备型号		
总承包单位		租赁（产权）单位		
安装单位		验收日期		
序号	验收项目	验收内容及要求		验收结果
1	整机规定	桩工机械在靠近架空输电线路附近作业时，与架空高压输电线路之间的距离应符合规定		
		施工现场的地耐力应满足桩工机械安全作业的要求。打桩机作业时与河流、基坑坡沟的安全距离不宜小于4m		
		打桩机结构件、附属部件应齐全，主要受力构件不应有明显变形开焊		
		金属结构杆件螺栓连接或铆接应紧固，不应缺损，关键部件连接螺栓应配有防松、防脱落装置，使用高强度螺栓时应有足够的预紧力矩		
		操纵手柄、电气按钮动作应灵活，行程定位应准确可靠，不应因振动而产生移位		
2	钢丝绳与吊钩	起重钢丝绳的规格、型号应符合说明书要求，并应与滑轮和卷筒匹配，穿绕正确，钢丝绳未达到报废标准		
		钢丝绳与卷筒连接应牢固，钢丝绳达到最大出绳量时，卷筒上应保留3圈以上		
		吊钩禁止补焊，不得使用铸造的吊钩，吊钩表面应光洁，不应存在剥裂、锐角、毛刺、裂纹等		
		吊钩应设置有防脱装置，防脱棘爪在吊钩负载时不得张开，形态应与沟口端部相吻合		
		吊钩开口度比原尺寸不得大于15%，开口扭转变形不得超过10°		
3	液压与传动系统	液压管路不得有泄漏，管接头、各类控制阀等液压元件不应漏油，液压软管不得有破损、老化，易受到损坏的外露软管应加防护套		
		传动机构的齿轮、链轮、链条等部件能有效传递动力、齿轮啮合应平稳，不应有异响、干磨、过热		
4	电气系统	电气管线排列应整齐，连接卡固应牢靠，电线电缆应按规定配置，缘性能应良好，不应有损伤、老化、裸露		
		各类电气指示仪表不应破损，性能应良好，指示数据应准确		
验收结论		年 月 日		
验收人签字	总承包单位		租赁（产权）单位	使用单位

注：本表由使用单位填写，总承包单位、租赁（产权）单位、使用单位各存一份。

混凝土泵检查验收表 表AQ-C9-7			编号		
工程名称				设备型号	
总承包单位				验收日期	
租赁（产权）单位				现场编号	
序号	验收项目	验收内容及要求			验收结果
1	整机	混凝土输送拖泵（车载泵）各仪表指示正常，各滤清器清洁、有效，液压油指示器在绿区范围内			
		固定式混凝土拖泵应停放在坚硬、平整的混凝土基础上，并设有排水沟，周围应有两个以上的沉淀池			
		应搭设能防雨、防砸、保温的机棚，并悬挂操作规程			
2	安全装置	液压系统中防止过载和冲击的安全装置应齐全、灵敏、有效；安全阀的调整压力不得大于系统额定工作压力的110%			
		料斗上的安全联锁装置应齐全、有效			
3	管路铺设	输送管距泵机出口15m~20m范围内应设置输送管固定墩，并将输送管牢固的固定在墩上			
		距泵机出口的第一个弯管的半径不应小于1m			
		输送管在铺设中应单独支承，不应放在钢筋上，一般距工作面10cm高度为宜			
		向下泵送，水平布管的距离应是泵送深度的5倍或布置成“S”形（特殊场地应在第一个弯管处加设放气阀）			
		高层泵送应在“Y”形管出口3m~6m处安装截止阀			
		在整个输送管路中，所变换的管径不应大于泵机的出口管径；软管只许用在输送管路末端			
		管卡连接应牢固，密封好，不应漏浆；输送管应固定牢靠，并便于拆装			
		输送泵管磨损超过原厚度1/2应予以报废			
4	液压系统	液压油泵应达到额定工作压力，运转平稳，不应泄漏			
		分配阀与眼镜板之间的调整间隙应符合说明书规定；分配阀应摆动到位，泵送、回抽有力			
		料斗上的隔栅应齐全、有效			
		活塞连接杆的连接螺栓应齐全、紧固			
验收结论					年 月 日
验收人签字	总承包单位		租赁（产权）单位	使用单位	

注：本表由使用单位填写，总承包单位、租赁（产权）单位、使用单位各存一份。

钢筋机械检查验收表 表AQ-C9-8			编号	
工程名称			验收日期	
总承包单位			使用单位	
序号	验收项目	验收内容及要求		验收结果
1	整机	机械的安装应坚实稳固，应采用防止设备意外移位的措施		
		机身不应有破损、断裂及变形，金属结构不应有开焊、裂纹		
		各部位连接牢固，零部件完整，随机附件应齐全		
		操作系统灵敏可靠，各仪表指示数据准确		
		传动系统运转平稳，不应有异常冲击、振动、爬行、窜动、噪声、超温、超压		
2	安全防护与电气系统	安全防护装置应齐全可靠，防护罩或防护板安装牢固，不应破损		
		机械齿轮、皮带轮等高速运转部分，必须安装防护罩或防护板		
		设置独立开关箱，达到“一机、一闸、一箱、一漏”。开关箱距设备距离不大于3m，电源线穿管保护。漏电保护器参数匹配准确、动作灵敏可靠。电气保护装置应齐全有效，保护接零符合要求，禁止使用倒顺开关		
		调直机工作区域应设置警戒区，并安装防护栏杆及警告标志；冷拉机防护棚前应使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，运行不应有异响；芯轴和成型轴、档铁轴及轴套符合工作要求且不应有裂痕和损伤		
3	安全管理	钢筋机械应安装在符合要求的防护棚内，基础平整坚实，周围排水畅通		
		设置安全操作规程，明确责任人		
验收结论		年 月 日		
验收人签字	总承包单位		使用单位	

注：本表由使用单位填写，总承包单位、使用单位各存一份。

木工机械检查验收表 表AQ-C9-9			编号	
工程名称			验收日期	
总承包单位			使用单位	
序号	验收项目	验收内容及要求		验收结果
1	整机	机械安装应坚实稳固，保持水平位置		
		金属结构不应有开焊、裂纹、变形，机构完整，零部件齐全，连接可靠		
		机械保持清洁，工作台上不得放置杂物		
		传动系统运转平稳，刀具安装牢固，定位准确有效		
		操作系统灵敏可靠，配置操作按钮、手轮、手柄应齐全，反应灵敏，各仪表指示数据准确		
		不得使用同台电机驱动多种刀具、钻具的多功能木工机具		
2	安全防护与电气系统	防护压板、护罩等安全防护装置应齐全、可靠、有效，指示标志醒目		
		外露传动部分防护罩壳齐全完整、安装牢靠		
		设置独立开关箱，达到“一机、一闸、一箱、一漏”。开关箱距设备距离不大于3m，电源线穿管保护。漏电保护器参数匹配准确、动作灵敏可靠。电气保护装置应齐全有效，保护接零符合要求，禁止使用倒顺开关		
		平刨应安装安全护手装置，紧固刀片的螺钉应嵌入槽内，且距离刀背不得小于10 mm		
		圆盘锯锯盘护罩、分料器（锯尾刀）、防护挡板等安全装置应齐全有效，锯片不得有裂口和裂纹，不得有2个及以上连续缺齿，锯片旋转方向正确、转速稳定		
3	安全管理	木工操作防护棚隔音降噪并有良好的通风，基础平整坚实，周围排水畅通		
		作业区设置安全操作规程，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		使用单位	

注：本表由使用单位填写，总承包单位、使用单位各存一份。

电焊机检查验收表 表AQ-C9-10			编号		
工程名称				验收日期	
总承包单位				使用单位	
序号	验收项目	验收内容及要求			验收结果
1	整机	焊机内外整洁，不应有明显锈蚀； 机架、机壳、盖罩不应有变形、开焊和开裂			
		零部件完整，各部件连接螺栓紧固牢靠，不应有缺损			
		行走轮及牵引件完整，行走轮润滑良好			
		焊机应放置在干燥的地方，并用木板与地面隔离，要保持水平			
		在荷载运行中，焊机的温升值应在60℃～80℃范围内，不应有异响			
		交流电焊机调节丝杆及螺母应转动灵活，不应有弯曲和卡阻，紧固件不应松动，手摇把不应松旷和缺失			
2	安全防护与电气系统	安全防护装置应齐全有效			
		电焊机必须设单独的电源开关和自动断电装置，应满足“一机、一闸、一箱、一漏”。漏电保护器参数匹配准确、动作灵敏可靠。电气保护装置应齐全有效，保护接零符合要求，禁止使用倒顺开关			
		应设置二次空载降压保护装置，且应灵敏有效			
		电焊机导线应具有良好的绝缘，绝缘电阻不得小于1MΩ，接地线接地电阻不得大于4Ω，接线部分不得有腐蚀和受潮			
		电焊钳应有良好的绝缘和隔热性能，电焊钳握柄绝缘应良好，握柄和导线连接牢靠、接触良好			
		电焊机的二次线应采用防水橡皮护套铜芯软电缆，电缆长度不宜大于30m，一次线长度不得超过5m，应穿管保护			
		一次线和二次接线保护板应完好，接线柱表面平整，不应有烧蚀和破裂；接线柱的螺母、铜垫圈和母线应紧固，螺母不应有破损、烧蚀和松动，接线柱防护罩无破损			
3	安全管理	现场使用的电焊机，应设有防雨、防潮、防晒、防砸的机棚，并应装设相应的消防器材			
		焊接区域及焊渣飞溅范围内不得有易燃易爆物品			
		设置安全操作规程，明确责任人			
验收结论					年 月 日
验收人签字	总承包单位		使用单位		

注：本表由使用单位填写，总承包单位、使用单位各存一份。

混凝土布料机检查验收表 表AQ-C9-11				编号	
工程名称				验收日期	
总承包单位				设备型号	
使用单位				现场编号	
租赁（产权）单位				监理单位	
验收类型		☐ 安装验收 ☐ 移位验收			
序号	验收项目	验收内容及要求			验收结果
1	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			
		混凝土施工方案应包含布料机安全使用措施			
2	安全要求	主体结构有不应存在开焊、明显锈蚀等，螺栓不应存在松动、缺损变形等。泵管及接口装置应安全可靠，旋转装置灵敏			
		液压装置应符合要求			
		钢丝绳拉结（刚性支撑）应符合要求			
		配重固定牢固，重量符合要求			
		场地、机体与临边距离、作业环境符合要求			
		钢丝绳不应达到报废标准			
3	电气系统 （液压型）	配电系统应符合现行行业标准《施工现场临时用电安全技术规范》JGJ 46要求			
		电源线不应存在接头、破损、老化等			
		电气系统各种安全保护装置齐全、可靠			
		电气元件灵敏可靠			
		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			
安装验收 签字	总承包单位	使用单位	租赁（产权）单位	监理单位	
	项目技术负责人：	现场负责人：	现场负责人：	专业监理工程师：	
	专职安全生产管理人员：				
移位验收 签字	总承包单位		使用单位		
	专职安全生产管理人员：		现场负责人：		

注：本表用于混凝土布料机安装、移位验收，安装验收由产权单位填报，监理单位、总承包单位、租赁（产权）单位各存一份。移位验收由总承包单位专职安全生产管理人员填写此表并留存。

自行式高空作业平台检查验收表 表AQ-C9-12			编号	
工程名称		验收日期		
总承包单位		使用单位		
序号	验收项目	验收内容及要求	验收结果	
1	一般规定	主要承载结构件不应存在裂缝、损伤及永久变形等		
		金属结构件螺栓或铆钉连接的预紧力应符合使用说明书规定；零部件连接可靠、不得松动		
		各总成件、零部件、附件及附属装置应齐全完整，安装牢固		
		各种警示、警告、操作标识、标牌等齐全清晰		
		喇叭、汽笛、警示灯等信号装置信号清晰，机油、液压油、燃油、蓄电池电解液等不应有渗漏现象		
		护栏的高度应符合升降工作平台相关产品标准的规定，入口门不应折叠或向外打开，应能自动关闭或用电控的方式进行互锁，以防止工作平台在入口门处于开启状态时运行		
		地基承载能力、地面的坡度和平整度应符合使用说明书的要求		
2	运动机构	转向灵活、操作轻便，不应有阻滞		
		转向连杆不应有裂纹、损伤		
		臂架的起升、伸缩及回转不应有爬行、冲击、抖动		
		支腿、伸缩轴等稳定器应能伸展、锁定可靠		
		各部位润滑装置齐全，润滑良好		
3	控制系统	互锁控制和急停功能灵敏可靠		
		脚踏开关不得改动、关闭或阻拦；动作开关或控制手柄均可自动返回空挡位置		
		平台控制、地面控制模式切换功能灵敏可靠		
		设备互锁控制和作业幅度范围控制系统工作正常		
		紧急下降功能可靠有效		
4	制动系统	制动系统各管路、部件连接可靠；运行制动和停车制动可靠有效		
5	安全保护装置	力矩限制器、荷载限制器、倾斜报警装置以及各种行程限位开关等安全保护装置完好齐全，灵敏可靠，不得随意调整或拆除		
验收结论		年 月 日		
验收人签字	总承包单位		使用单位	

注：本表由使用单位填写，总承包单位、使用单位各存一份。

其它中小型施工机具检查验收表 表AQ-C9-13				编号	
工程名称			验收日期		
总承包单位			使用单位		
租赁（产权）单位			设备名称及型号		
序号	验收项目		验收内容和要求		验收结果
1	主控项目	机体	机架、机座		
			动力、传动部分		
			附件		
2		电源部分	开关箱		
			线路防护		
			漏（触）电保护		
			接零		
			绝缘保护		
3		安全保护装置	各种安全防护和保险装置应齐全有效		
4		防护装置	防护罩		
	轴盖				
	刃口防护				
	挡板				
	阀				
	其他				
验收结论		年 月 日			
验收人签字		总承包单位	租赁（产权）单位	使用单位	

注：本表由使用单位填写，总承包单位、租赁（产权）单位、使用单位各存一份。

重点防火部位登记台帐 表 AQ-C10-1				编号		
工程名称				项目负责人		
序号	部位名称	消防器材配备情况	区域防火管理人	安全标志设置情况	备注	
消防安全 管理人签字			登记日期	年 月 日		

注：本表由施工单位填写并留存。

消防设施、器材登记台帐 表 AQ-C10-3			编号	
工程名称			消防安全管理人	
消防设施、器材名称	型号	数量	生产单位	有效期

注：1 本表由施工单位填写并留存，附加器材厂家资质证明、产品合格证、检测报告等。

2 消防设施、器材名称包括消防泵、消火栓、消防竖管、水泵接合器、微型消防站、水龙带、水枪、灭火器、消防桶、消防应急照明、疏散指示标识、消防工具等。

3 施工现场涉及用电消防所使用的沙箱应依据施工现场《临时用电施工组织设计》中的要求布置，遇有用电位置周边存在可燃液体处可增设消防应急沙箱。

消防设施、器材验收、维修记录表 表 AQ-C10-4				编号		
工程名称				消防安全管理人		
设施、器材名称	型号	数量	维修验收日期	维修验收结果	维修单位	签字

注：本表由施工单位填写并留存。

动火作业审批表 表 AQ-C10-5				编号	
工程名称		施工单位			
申请动火单位		动火单位消防 主管人员签字		动火班组长签字	
动火部位		动火作业级别及种类 （电焊、气焊、切割、喷灯、 打磨、砂轮、电钻及其他）			
动火作业 起止时间		由 年 月 日 时 分起 至 年 月 日 时 分止			
一、动火内容： 二、动火作业环境： ☐ 周边及下方无可燃、易燃物 ☐ 周边可燃、易燃物有效覆盖、隔离或保持安全距离 ☐ 无电焊、防水等交叉作业 ☐ 五级及以上风力停止动火作业 ☐ 防水施工设置“严禁烟火”警示标识 ☐ 具有火灾、爆炸危险的场所严禁明火 ☐ 有限空间施工作业时，所有设备、工具应符合防爆要求 ☐ 其他_____ 三、灭火救援措施： ☐ 动火人持证上岗 ☐ 监护人到位 ☐ 配备足量灭火器、消防沙、水桶等消防器材 ☐ 高处作业配备防火安全带和接火斗等 ☐ 动火作业完毕，切断电、气源，清理现场，熄灭明火，消除暗火，确认无残留火种 ☐ 其他_____					
动火人特种作业 证编号及签字		监护人（签字）			
审批意见： 总承包单位项目安全负责人/项目负责人（签字）：_____ 年 月 日 时 分					
动火完工验收： 动火人（签字）：_____ 总承包单位项目安全负责人/项目负责人（签字）：_____ 年 月 日 时 分					

注：1 本表由动火单位填写，总承包单位签发，动火单位、总承包单位各存一份。

2 动火审批当日有效，变换动火时间、部位时应重新审批。

3 “8 小时以外、节假日及重大活动保障期间”由总承包单位项目负责人签发。

集中充电设施验收表 表 AQ-C10-7		编号	
工程名称		项目负责人	
验收类别		☐ 通讯设备充电装置 ☐ 施工工具、机械充电装置 ☐ 车辆充电装置 ☐ 其他	
序号	验收项目	验收内容及要求	验收结果
1	选址	生活区应设置充电间（柜），供对讲机、手机等通讯设备充电	
		电动车辆、机械集中充电设施应选在空旷、通风良好的区域，应选取消防救援力量便于扑救的位置，且不应占用防火间距、消防车道、消防登高操作场地、安全出口和疏散通道等，不影响消防设施的正常使用	
		电动自行车集中充电设施应设置在生活区室外单独区域	
		电动三（四）轮车、电动手推车等电动施工机械车辆充电设施无法设置在生活区的，应在施工区统一划定充电区域进行集中充电，充电区域严禁设在临建房屋和建筑物内，严禁将电动施工机械车辆或其电池带入室内进行充电	
2	消防	满足《建设工程施工现场消防安全技术规范》（GB 50720）消防要求，集中充电设施应配备足够数量灭火器材，周围无可燃、易燃物，张贴充电管理制度、防火、安全用电标志、责任人标识牌	
3	防护	设置防雨、防晒棚，塔吊回转半径内还应做好防砸	
4	临电	集中充电设施应满足《施工现场临时用电安全技术规范》（JGJ46）配电要求，满足充电负荷要求，应设置过载、短路、剩余电流动作保护装置，使用安全插座或安装超时自动断电装置	
5	其他		
验收结论： 年 月 日			
验收 人员	项目电气负责人	消防安全管理人	安装单位

注：本表由施工单位填写并留存。

附录 D 北京市施工现场检查项目说明

北京市施工现场检查项目说明（安全管理）

表AQ-D1-1

序号	检查项目	检查内容说明
1	全员安全生产责任制及考核	建立全员安全生产责任制度； 责任人应签字确认； 按制度定期对责任人进行考核。
2	安全生产管理制度及操作规程	建立健全安全生产管理制度，组织培训、实施； 制定各工种、各机械设备、“四新”安全操作规程。
3	安全管理目标及考核	制定安全管理目标，并逐级分解； 制定安全目标考核办法并定期进行考核。
4	安全生产管理机构设置，安全总监及专职安全生产管理人员配备	设置安全生产管理机构； 按规定配备项目专职安全生产管理人员，且应按照专业配备齐全； 按规定配备项目安全总监。
5	营业执照、资质证、安全生产许可证及安全生产管理人员安全生产考核合格证	收集总承包、分包单位营业执照、企业资质、安全生产许可证等； 收集企业负责人、项目负责人、专职安全生产管理人员安全生产考核合格证书。
6	安全生产管理协议	总承包单位应与分包（供）方单位签订安全生产管理协议，协议应明确各方责任、权力、义务及安全措施等。
7	施工组织设计、专项施工方案编制、审批	施工组织设计中应编制安全技术措施，经企业技术负责人审批； 分部分项工程和冬、雨季应编制专项施工方案，明确安全技术措施，经企业技术负责人审批； 施工组织设计（方案）的编制人、审核人、审批人应签字确认。
8	危险性较大的分部分项工程管理	制定危大工程安全管理制度； 进行危大工程识别并汇总； 危大工程应编制专项施工方案，超过一定规模的危大工程应进行专家论证，经施工单位技术负责人、总监理工程师、建设单位项目负责人审批； 应由方案编制人或项目技术负责人向现场管理人员进行方案交底； 现场管理人员向作业人员进行安全技术交底； 危大工程现场管理应留存施工监测、验收等资料。

9	安全技术交底	按分部分项工程进行书面安全技术交底； 交底内容应全面，具有针对性和可操作性； 交底人、被交底人及项目专职安全管理人员应履行签字手续； 安全技术交底应及时整理汇总、保存。
10	安全生产教育和培训考核记录	制定安全教育培训制度，制定安全教育培训计划，组织开展新工人入场安全教育和培训； 组织开展体验式安全教育和培训； 变换工种或采用“四新”时应进行安全教育； 及时建立安全教育和培训考核登记档案。
11	班前讲话记录、施工安全日志、带班生产记录	班组长应对作业人员进行班前安全教育，涉及危大工程的，应对作业人员进行登记； 项目专职安全管理人员应记录施工现场安全监督管理和危险性较大的分部分项工程专项施工方案实施情况； 项目负责人应在重点部位、关键环节以及危大工程施工期间记录现场履职情况。
12	特种作业人员管理	建立特种作业人员管理制度； 登记特种作业人员信息，审查特种作业人员操作证； 组织开展特种作业人员安全教育和培训考核。
13	地上、地下管线及建（构）筑物管理	与建设单位办理地上、地下管线及建（构）筑物移交手续； 编制或协助产权单位制定地上、地下管线保护措施和应急处置措施； 验收地上、地下管线保护措施，并填写验收记录表。
14	劳动防护用品管理	制定劳动防护用品管理制度； 审核、收集劳动防护用品厂家资质； 审核、收集劳动防护用品合格证、安全标志、检测报告； 劳动防护用品应经进场验收合格，并建立发放登记台帐。
15	安全文明施工费管理	制定安全生产文明施工费管理制度； 收集安全文明施工费支付证书； 制定安全文明施工费使用计划，建立使用台帐。
16	安全风险分级管控、隐患排查治理	制定安全风险分级管控、隐患排查治理制度； 建立施工安全风险清单； 定期开展隐患排查治理，如实记录隐患排查治理情况，并向从业人员进行通报。
17	生产安全事故及应急救援预案管理	编制生产安全事故应急预案； 成立应急救援组织或配备应急救援队伍，配备应急抢险需要的应急救援物资； 定期开展桌面或实战应急救援演练，并对演练进行评估； 组织开展应急教育培训； 建立生产安全事故报告和调查处理制度，如实登记生产安全事故； 对生产安全事故进行调查分析、制定防范措施。

18	安全警示标志设置	应公示危大工程名称、施工时间和具体责任人员，并在危险区域设置安全警示标志； 在施工现场大门明显位置、风险区域设置安全风险公告牌； 绘制工程各阶段安全警示标志布置图，建立安全警示标志使用台帐，并按规定设置安全警示标志。
19	安全生产奖罚及违章处理记录	建立安全生产奖励和惩罚制度； 登记安全生产奖罚信息台帐。
20	检查、隐患整改及考评记录	制定安全生产检查制度和安全生产标准化自评管理制度； 记录检查和考评情况，留存整改、复查等记录。

北京市施工现场检查项目说明（生活区、办公区）

表AQ-D1-2

序号	检查项目		检查内容说明
1	生活区办公区设置	生活区、办公区建设，设施配备，生活区封闭式管理。与施工区分开设置并保持安全距离	生活区、办公区应按规划和方案建设； 实施封闭式管理，设置全封闭门禁系统、视频监控； 施工区与办公区、生活区划分清晰，采取隔离措施。
2		生活区、办公区房屋材质	房屋结构应满足稳固，满足抗风、防雷击要求； 宿舍用房应采用箱式模块化集成房或利用既有建筑物； 房屋走廊、楼梯处立杆和防护栏杆设置应符合要求； 建筑构件、金属夹芯板材的燃烧性能应为A级，且经验收合格。
3		宿舍空间布局、卫生间等生活设施设置	宿舍设置床铺和床头卡、窗户、储物柜、垃圾桶、防暑降温或取暖措施等； 宿舍住宿人员数量应符合规定要求； 设置卫生间、洗衣房等生活设施。
4		消防设备、设施配置	生活区室外应设置消防系统，各楼层、楼梯间及重要部位配备齐全有效的灭火器材； 设置烟感报警、应急照明、疏散指示标识和消防通道。
5	生活区办公区用电	专用配电箱装置及设置	设置专用分配电箱； 室内配线采用绝缘导线或电缆。
6		生活用电管理，宿舍使用安全特低电压照明、充电设施	宿舍照明用电使用安全特低电压； 食堂操作间、淋浴间、洗衣房采用防水型灯具和开关。
7		电动车管理	按规定设置电动自行车集中充电装置； 设置专人对电动车存放、充电区域进行监护、巡查。
8	食堂管理	食堂设置及设备、设施管理	设置独立的制作间、储藏间，门口设置挡鼠板； 食堂配备排风、冷藏等设施。
9		卫生环境、食品安全与留样	食堂制作间的炊具生熟用途应分开设置； 制定食品安全与食品留样制度，设专人负责食品留样； 按规定采取厨余垃圾消纳措施。
10		油烟净化装置和隔油池设置	食堂设置油烟净化装置、隔油池，并定期清理。

11	卫生防疫管理	爱国卫生、传染病防控、突发事件隔离区管理	安排专人对宿舍、食堂、淋浴间、卫生间等重点场所开展通风和环境消毒作业，填写通风和消毒记录； 制定除“四害”措施； 配备专职环境卫生消毒专员； 设置突发事件紧急隔离区； 设置卫生健康管理室，配备急救药品和器材； 张贴卫生防疫、爱国卫生宣传标语； 开展爱国卫生健康知识培训教育。
12	生活垃圾管理	垃圾分类、存放、运输	收集生活垃圾运输单位相关资质，签订收集运输合同； 生活垃圾分类指定专人负责，分类存放和清运。
13	资料	生活区卫生设施及卫生责任区划分平面布置图	绘制生活区、办公区卫生设施及卫生责任区划分平面布置图； 绘制紧急疏散平面布置图。
14		生活区、办公区管理制度，职业卫生健康档案和应急救援管理，传染病防控管理记录	制定各类场所管理制度，制定生活区卫生、法定传染病、生活垃圾、食品留样管理制度，制定职业卫生管理制度； 建立爱国卫生运动活动专职机构； 编制职业病防治实施方案、传染病防控方案； 制定食物中毒、法定传染病、急性职业中毒、职业病危害等应急预案； 登记应急器材、药品信息。
15		临建设施方案、验收记录	编制临建设施方案； 组织生活区、办公区临建设施验收，并填写验收记录。
16		食品经营许可证，从业人员证件管理	按规定办理食品经营许可证和炊事人员健康证； 食品、原料应从正规渠道采购，并填写或收集采购记录； 食堂每次制售餐饮食品应在冷藏条件以下留样48h以上，并填写食品留样记录。
17		隔油池、化粪池、油烟净化装置维护保养记录	收集服务企业合作、营业执照、资质； 生活区卫生设施应定期清理，并填写记录。
18		生活垃圾分类处理记录	审核、收集运输单位相关资质和收集运输合同； 收集垃圾处理凭证。
19		应知应会教育和培训考核记录	组织炊事人员、食品采购人员教育培训和考核。
20		检查、隐患整改及考评记录	开展生活区、办公区安全检查和安全生产标准化自评，留存整改、复查等记录。

北京市施工现场检查项目说明（绿色施工）

表AQ-D1-3

序号	检查项目		检查内容说明
1		施工现场大门、围挡、标牌	施工现场围挡、大门、标牌设置应符合规范要求； “门前三包”应符合规定。
2		施工现场裸露地面、土堆及材料堆放区覆盖、绿化、固化，主要道路硬化	施工现场规划运输道路和模板存放、料具码放等场地应根据用途进行硬化； 现场排水畅通。
3		施工现场设置专业化冲洗车辆设备或设施	施工现场出入口设置车辆冲洗设施； 土方施工阶段安装高效洗轮机，车辆清洗处应设置沉淀池。
4		施工现场有抑尘措施；易产生扬尘的建材存放在库房或严密遮盖	施工现场裸露地面、土堆进行覆盖、固化或绿化； 易产生扬尘的细颗粒建筑材料进行密闭存放或覆盖。
5		外脚手架采用密目网、钢板网进行封闭	在工程外脚手架采用密目网或钢板网进行封闭，保持整洁。
6	绿色施工	施工噪声污染、光污染、水污染、大气污染、固体废弃物污染防治措施	夜间施工办理夜间施工审批手续； 采取噪声污染、光污染、水污染、大气污染、固体废弃物等防治措施。
7		现场料具分类堆放和成品保护	现场料具应分类码放整齐； 零散料采用容器或库房存放，并悬挂标牌； 采取成品保护措施。
8		节地、节能、节水、节材及环境保护管理措施	采取节水及水资源利用、节能及能源利用、节地及土地资源保护、节材及材料资源利用措施和环境保护措施。
9		施工现场使用预拌混凝土和预拌砂浆	施工现场应使用预拌混凝土和预拌砂浆； 采取防扬尘、防职业病危害措施。
10		烟尘、粉尘收集净化装置	焊接、气割、木料加工、打磨、喷涂等作业应设置净化装置。
11		施工现场的树木、遗址文物保护	编制树木、遗址文物保护方案； 按规定采取树木和遗址文物等保护措施。
12		扬尘视频监控系统	设置视频监控系统和环境监测系统。
13		科技创新和创建智慧工地	积极推动科技创新技术与产品的应用； 鼓励创建智慧工地，在智慧创安、智慧增绿、智慧创卫等做法上有实效、有提升。
14	建筑	建筑垃圾、土方、砂石运输车辆管理	使用环境监测达标的车辆、施工机械； 办理建筑垃圾处置、车辆运输手续，收集建筑

	垃圾		垃圾消纳处置协议、车辆准运证等资料。
15		施工现场设置密闭式垃圾站，分类管理并及时清运	施工现场设置封闭式垃圾站； 施工垃圾、生活垃圾应分类存放及时清运。
16		建筑垃圾清理须采用密闭式专用垃圾道或采用容器吊运	建筑物内的施工垃圾清运采用管道或容器运输，及时清运消纳。
17	资料	绿色施工、建筑垃圾控制、扬尘治理、空气重污染等管理资料	编制绿色施工管理制度和方案，空气重污染应急预案，扬尘治理方案、措施及预案，建筑垃圾治理工作方案并经审核、审批。
18		噪声监测、洒水冲洗降尘、建筑垃圾清运、车辆登记等记录	建立噪声监测、洒水冲洗降尘、垃圾清运、车辆登记等台帐记录； 建立非道路移动机械设备台帐，并进行环保登记。
19		应知应会教育和培训考核记录	建立绿色施工教育培训考核档案。
20		检查、隐患整改及考评记录	开展绿色施工检查和安全生产标准化自评，留存整改、复查等记录。

北京市施工现场检查项目说明（脚手架工程）

表AQ-D1-4

序号	检查项目	检查内容说明
1	构配件材质	钢管、构配件的规格、型号、材质应符合规范要求； 扣件应经复试合格，且具有复试报告； 使用扣件时，应对扣件螺栓紧固力矩进行抽查。
2	脚手架地基与立杆基础设置	落地式脚手架地基应平整、夯实、排水畅通； 立杆基础应垫设底座（固定或可调）或通长脚手板； 使用过程中，开挖脚手架基础下的设备基础或管沟，应采取基础加固措施； 按规定设置架体纵、横向扫地杆； 设置在楼面、挑檐等建筑结构上的脚手架，应进行楼板承载力计算，并按方案采取加固措施。
3	架体纵距、横距、步距设置	按规定设置架体纵距、横距、步距； 按规定设置立杆、纵横向水平杆； 特殊部位做法应符合方案要求。
4	架体剪刀撑、斜撑、斜杆设置	按规定设置架体竖向剪刀撑、水平剪刀撑； 按规定设置门洞处、开口处横向斜撑； 特殊部位做法应符合方案要求。
5	架体与建筑物连墙件设置	架体连墙件的位置、覆盖面积、设置形式应符合方案要求； 按规定设置开口型脚手架的连墙件； 按规定设置架体抛撑； 特殊部位做法应符合方案要求。
6	脚手架使用荷载	脚手架使用应采取荷载控制措施； 按规定采取架体卸荷措施； 针对大风、雨雪等恶劣天气应采取相应的控制措施。
7	脚手架作业层防护的设置	按规定设置脚手架作业层脚手板、挡脚板、防护栏杆； 按规定设置安全平（立）网； 作业层与建筑物之间应采取防护措施。
8	附着升降脚手架架体构造	按规定设置架体高度、宽度； 架体直线、曲线布置应满足方案要求； 架体水平悬挑长度、悬臂高度应满足方案要求； 架体竖向主框架、水平支撑桁架、立杆、纵横向水平杆、剪刀撑、附墙支座等设置与连接应满足方案要求； 架体升降动力装置的设置应满足方案要求； 特殊部位做法应符合方案要求。
9	附着升降脚手架安全装置	架体防倾覆、防坠落和同步升降装置的设置、使用与维护应符合方案或产品说明书的要求。
10	附着式升降脚手架安	安拆、升降施工单位应具有相应资质和安全生产许可证； 产品应具有科学技术成果鉴定（评估）书、合格证书；

		拆、升降、使用等管理	安拆、升降区域应进行封闭管理，并设专人指挥； 安拆、升降作业人员持特种作业操作证上岗作业； 应在架体允许荷载范围内使用； 升降工况时附墙支座与建筑结构连接处混凝土强度应符合方案要求。
11		架体、平台穿墙螺栓等固定装置	穿墙螺栓的规格和强度应满足方案要求； 按规定设置架体、平台穿墙螺栓； 预埋件的设置与加固措施应符合方案要求。
12		悬挑架钢梁、连接固定、钢丝绳等设置	悬挑钢梁、钢丝绳、预埋环及附件的规格和强度应满足方案要求； 悬挑钢梁的跨度、悬挑长度的设置应满足方案要求； 预埋环间距、加强钢筋、钢梁压板的设置应符合方案要求； 钢丝绳的位置和连接方式应符合方案要求。
13		高处作业吊篮管理	按规定或产品说明书设置吊篮平台、悬挂装置、起升机构、电气系统； 应在额定使用荷载范围内使用高处作业吊篮； 吊篮内作业人员数量应符合规范要求。
14		操作平台管理	移动式、落地式、悬挑式等平台的构造应符合方案要求； 移动式、落地式、悬挑式等平台使用应采取荷载控制措施； 作业人员数量应符合规范要求。
15		马道搭设及防护、防滑措施	马道、通道的构造、防护、防滑措施应符合方案要求； 马道、通道的使用荷载、设置位置和数量应满足规范和方案要求。
16	资料	脚手架、操作平台专项施工方案、审批资料、专家论证资料	脚手架、操作平台专项施工方案及审核审批资料应齐全有效； 需专家论证的专项施工方案应具有论证报告。
17		安全技术交底	按照专项施工方案进行方案交底； 按照分部分项工程进行书面安全技术交底； 人员、工艺、设备、操作规程等变化时应重新交底。
18		脚手架、操作平台验收记录	脚手架和操作平台验收记录应包括下列内容： 脚手架分层分段验收记录； 附着式升降脚手架安装验收、提升前后验收记录； 装配式混凝土结构三角防护架验收记录； 高处作业吊篮验收记录和高处作业吊篮日检记录； 移动式、落地式操作平台及马道验收记录； 悬挑式钢平台及工具式液压升降平台组装完成和每次提升后验收记录； 马道验收记录； 预埋件隐蔽验收记录。 脚手架、操作平台验收和巡视应符合下列要求：

			在架体、操作平台验收部位悬挂验收合格标牌； 附着式升降脚手架应经具有资质的第三方机构进行检测， 并进行备案，留存检测报告和备案凭证； 定期组织悬挑式钢平台、工具式液压升降平台安全巡视， 并填写安全巡视记录。
19		应知应会教育和培训考核记录	审核、收集脚手架、附着式升降脚手架安拆特种作业人员操作证； 组织特种作业人员、架体使用人员安全教育培训和考核。
20		检查、隐患排查整改及考评记录	开展脚手架检查和安全生产标准化自评，留存整改、复查等记录。

北京市施工现场检查项目说明（模板及装配式工程）

表AQ-D1-5

序号	检查项目		检查内容说明
1	模板工程	模板制作加工	按规定采取木制拼装模板的加固措施； 按规定设置大钢模板支撑系统、操作平台。
2		吊环、索具、安全装置	按规定设置木制拼装模板、大钢模板吊环； 模板吊运或吊装的索具应按规定选择和使用； 模板入位后或拆除前临时固定应按规定设置保险装置。
3		模板吊运	模板吊运前应清理干净，零散构配件应采用容器吊运； 操作平台应稳定可靠。
4		安装与拆除	安装与拆除应按规定采取作业面防护、稳定措施； 按工艺和施工顺序安装与拆除模板。
5		模板存放	无支腿模板应采用专用插放架存放或稳定存放； 有支腿模板采用两点均衡受力支立，且支腿应安装牢固可靠； 存放场地应封闭管理，设专人负责。
6	支撑体系	构配件材质	钢管、构配件的规格、型号、材质应符合规范要求； 扣件应经复试合格，且具有复试报告； 使用扣件时，应对扣件螺栓紧固力矩进行抽查。
7		支架地基与基础设置	地基应平整、夯实、排水畅通； 立杆基础应垫设底座（固定或可调）或垫木； 纵横向扫地杆的设置应符合方案要求； 特殊部位做法应符合方案要求。
8		支架构造及构配件设置	按规定设置架体纵距、横距、步距； 立杆、纵横向水平杆的设置与连接应符合方案要求； 按规定设置架体竖向剪刀撑、水平剪刀撑、竖向斜撑杆； 架体连墙件的位置、覆盖面积及设置形式应符合方案要求； 独立架体高宽比大于3，应按方案采取稳定措施； 按规定设置架体底座或托撑，自由端高度应符合方案要求； 架体拆除应办理审批手续，且应按工艺和施工顺序拆除架体； 特殊部位做法应符合方案要求。
9		施工荷载、作业防护设置	架体使用应采取荷载控制措施； 按规定设置安全平（立）网； 作业层临边、洞口应采取防护措施。
10	装配式工	构件场内运输、装卸、存放	场内运输应设专人指挥； 装卸点、操作平台或爬梯的设置应符合方案要求； 起重机械起重量和站立位置应满足方案要求； 存放区应进行封闭管理，设专人负责管理。

11	程	吊具、索具的使用	吊具、索具规格型号应符合方案要求； 构件吊点的设置应符合方案要求； 定期对吊具、索具进行检查和维护。
12		构件吊装、临时固定、支撑系统	预制构件吊装就位，应采取临时固定措施； 临时固定措施、临时支撑系统应具备足够的强度、刚度和整体稳固性； 支撑系统构造设置及拆除应符合方案要求。
13	电梯井操作平台	操作平台设置与防护	平台构造设置与防护措施应符合方案要求； 吊装就位，应进行固定，安装应稳定、牢靠； 在平台允许荷载范围内使用。
14	资料	专项施工方案、审批资料、专家论证资料	编制模板支撑体系、装配式混凝土结构、电梯井操作平台等专项施工方案，并办理审核、审批手续； 需专家论证的专项施工方案应具有论证报告。
15		安全技术交底	按照专项施工方案进行方案交底； 按照分部分项工程进行书面安全技术交底； 人员、工艺、设备、操作规程等变化时应重新交底。
16		验收记录	验收记录应包括下列内容： 模板支撑体系验收记录； 电梯井操作平台验收记录； 预埋件隐蔽验收记录； 验收合格后，应在验收部位悬挂验收合格标牌。
17		应知应会教育和培训考核记录	组织模架搭设人员安全教育培训和考核。
18		检查、隐患整改及考评记录	开展模板支撑体系检查和安全生产标准化自评，留存整改、复查等记录。

北京市施工现场检查项目说明（安全防护）

表AQ-D1-6

序号	检查项目		检查内容说明
1	基坑工程	基坑、沟槽开挖	边坡堆土应与基坑、沟槽保持安全距离，开挖时应避免破坏基坑支护结构； 土方开挖顺序与方式应符合方案要求； 出土坡道的位置与土体稳定性应符合方案要求； 土方机械操作与人员配合时，应保持安全距离。
2		基坑、沟槽支护	基坑、沟槽支护构造措施应符合方案要求； 开挖与支护应交替进行，严禁超挖； 支护结构拆除应办理审批手续，并采取防止土方坍塌的控制措施。
3		基坑、沟槽周边荷载，防护、马道或爬梯	基坑、沟槽边坡使用和堆载应符合方案要求； 施工机械与基坑边沿的安全距离应符合方案要求； 按规定设置临边防护和安全警示标志； 马道或爬梯的设置应满足人员通行、应急处置的要求。
4		基坑降水、挡水、集水、排水设施	降水、挡水、集水、排水措施应符合方案要求； 降水井、沉淀池、泥浆池等设施应设置临边防护和安全警示标志。
5	防护、高处作业	劳动防护用品使用，安全防护设施管理	应正确使用劳动防护用品； 应有专人对各类安全防护设施进行检查和维修保养； 对需要临时拆除或变动的安全防护设施，应采取可靠措施，作业后立即恢复； 安全防护设施随分部分项工程进行移交的，应办理安全防护设施移交手续。
6		临边、洞口防护设置	临边、洞口的设置应满足现场的防护需要，且应符合规范要求； 临边、洞口等防护设施的强度和稳定性应符合规范要求。
7		安全通道及防护棚设置	安全防护棚的构造措施和防护范围应满足现场防护的需要，且应符合规范要求。
8		安全立网、水平安全网设置	安全平（立）网搭设应绑扎牢固、网间严密； 电梯井内平网设置应严密，拉结牢固。
9		交叉作业、拆除工程、暗挖隧道工程等防护	交叉作业应采取避让或隔离防护措施； 拆除工程、暗挖隧道等工程防护措施应符合方案要求。

10	钢结构工程	施工爬梯、安全绳、防坠器设置	钢结构施工应按规定设置爬梯、安全绳以及防坠器等防护设施； 人员通向作业点（含）应始终处于有效的防护措施保护范围。
11		施工操作平台设置	施工操作平台设置和使用应符合方案要求； 在允许荷载范围内使用。
12		钢结构临时固定、水平安全网设置	钢结构临时固定措施应符合方案要求，并应在安装固定完成并经检查确认无误后，才可解除临时固定措施； 按规定设置水平安全网。
13	有限空间	检测设备、通风设备、作业防护设施使用，作业设备、应急设备配备	按产品说明书使用有限空间检测设备、通风设备； 作业现场应设置有限空间作业告知、安全警示标志、安全防护设施等； 按规定配备和使用作业设备、应急设备和劳动防护用品。
14		施工作业与现场监护	施工作业应按照“先检测、后通风、再作业”的程序实施； 作业时有专人在现场监护。
15		作业审批、登记、气体检测	作业前应办理有限空间作业审批手续； 按规定部位进行气体检测，并记录检测数据。
16	资料	专项施工方案、应急预案及审批、专家论证资料	编制土方开挖、基坑支护等专项施工方案，并经审核审批； 编制高处作业安全技术措施、有限空间专项施工方案；需专家论证的专项施工方案应具有论证报告； 编制基坑工程或土方坍塌、有限空间作业或中毒窒息、高处坠落等专项应急预案； 建立有限空间管理台账，制定有限空间作业安全管理规章制度； 签订有限空间作业安全生产管理协议。
17		安全技术交底	按照专项施工方案进行方案交底； 按照分部分项工程进行书面安全技术交底； 人员、工艺、设备、操作规程等变化时应重新交底。
18		验收、监测、检测记录	应审核、收集下列资料： 基坑安全防护验收记录； 基坑巡视检查记录； 临边、洞口防护搭设验收记录； 攀登、悬空作业的用具与设施搭设验收记录； 交叉作业防护验收记录； 安全防护设施移交记录； 有限空间作业审批记录； 有限空间气体检测记录；

			基坑第三方监测和施工监测记录。
19		应知应会教育和培训考核记录	组织安全防护搭设人员、有限空间作业人员、基坑支护与土方开挖人员安全教育培训和考核
20		检查、隐患整改及考评记录	开展安全防护检查和安全生产标准化自评，留存整改、复查等记录。

北京市施工现场检查项目说明（临时用电）

表AQ-D1-7

序号	检查项目		检查内容说明
1	配 电 线 路	外电架空线路、埋地线路安全距离和防护措施	外电架空线路、埋地线路安全距离和防护措施应符合临时用电施工组织设计要求；按规定设置安全警示标志。
2		配电线路规格、型号、参数等	选用的导线或电缆应符合临时用电施工组织设计的要求，且应经验收合格；配电线路规格、型号、参数应满足用电负荷和规范的要求。
3		配电线路敷设方式、连接及绝缘	电缆线路采用埋地、架空或槽盒敷设，应按规定采取防护措施；配电线路的连接和绝缘应满足规范要求。
4	接 地 与 接 零 保 护 系 统	采用 TN-S 配电系统	配电系统应按规定采用TN-S接零保护；按规定采取逐级剩余电流动作保护措施。
5		保护接零、重复接地与防雷接地装置	按规定设置保护接零、重复接地与防雷接地等装置，且连接方式满足规范要求。
6		PE 线规格、型号、连接	PE线规格、型号的选择及电气连接方式应符合规范要求。
7	配 电 箱 与 开 关 箱	配电室设置与专人管理	配电室的位置、数量和附属设施的设置应符合规定；按规定设置配电室的消防设施；配电室应设专人管理。
8		总配电柜、分配电箱、开关箱安装及使用	总配电柜、分配电箱、开关箱的设置应满足现场用电的需要；总配电箱内三相电流应平衡；附属设施的设置与使用应符合规范要求。
9		总配电柜、分配电箱配置	总配电柜、分配电箱内接线应符合规范要求；总配电柜、分配电箱编号、名称、分路标记的设置应符合规范要求。
10		总配电柜、分配电箱防护	按规定设置总配电柜、分配电箱防雨、防砸措施；箱内绝缘防护应符合规范要求。
11		设备开关箱设置	专用开关箱的设置和使用应符合规范要求；配电箱内不得有外露带电部分；设备与开关箱的距离应符合规范要求。
12	用 电 设 备	用电设备安装、电源线敷设及保护零线连接	用电设备的电气配置与安装应符合规范要求；电缆线规格、型号的选择与使用应符合规范要求；导线的绝缘与连接应符合规范要求。

13		电焊机安装、使用和专用开关箱	按规定设置电焊机专用开关箱； 按规定设置电焊机一、二次侧电源线； 交流电焊机应配装二次侧触电保护器。
14		手持电动工具管理	手持部位、设备外壳应采取绝缘保护措施； 手持电动工具的选型和使用应符合规范要求； 使用手持电动工具时应按规定穿戴绝缘防护用品。
15	照明装置	照明设施安装、使用	按规定选用安全特低电压； 自然采光差的场所应按规定设置照明器具。
16		安全特低电压变压器安装、使用	照明变压器应使用双绕组型安全隔离变压器； 安全特低电压变压器专用箱的设置应符合规范要求。
17	资料	临时用电施工组织设计（方案）编制、审批及变更资料	编制临时用电施工组织设计（方案），并经施工单位技术负责人审批； 装饰装修工程或其他特殊阶段，编制单项施工用电方案； 绘制临时用电工程图。
18		临时用电管理协议、持证上岗、安全技术交底、验收、调试、检测等	应审核、收集下列资料： 总承包单位与分包单位签订临时用电管理协议； 电工特种作业人员操作资格证和安全技术交底； 临时用电绝缘电阻测试记录、接地电阻测试记录、剩余电流动作保护器运行检测记录； 临时用电验收记录； 临时用电电气设备试验、检验、调试记录； 电工巡检维修记录。
19		应知应会教育和培训考核记录	组织临时用电操作人员、用电设备操作人员安全教育培训和考核。
20		检查、隐患整改及考评记录	开展临时用电检查和安全生产标准化自评，留存整改、复查等记录。

北京市施工现场检查项目说明（塔式起重机、起重吊装）

表AQ-D1-8

序号	检查项目		检查内容说明
1	塔式起重机	地基与基础设置、排水设施	基础应按产品说明书、专项施工方案及有关规定设计、施工、验收； 基础应设置集水、排水措施； 路基箱或枕木、轨道铺设应符合方案要求； 基础基坑周围应设置安全防护设施； 基础砌筑维护结构应采取防坍塌措施； 操作规程、负责人标牌、使用登记标识应在明显部位公示； 安装塔式起重机时，基础混凝土的强度应满足方案要求。
2		安全装置、防护设施	起重量限制器、力矩限制器、起升高度限位器、幅度限位器、回转限位器、行走限位器、小车断绳保护装置、小车防坠落装置、爬升装置防脱功能、缓冲器及止挡装置、风速仪、障碍指示灯等安全装置和警示装置的设置应符合规范和说明书的要求； 爬梯、休息平台、平衡臂、起重臂等部位应设置防护设施。
3		专用开关箱、防雷接地、电源线敷设	应采用TN-S接零保护系统供电； 按规定设置防雷接地装置； 电缆使用及卸荷措施应符合规范要求； 塔式起重机专用配电箱的设置应符合规范要求。
4		安装、顶升与拆除	主要结构件应按说明书选用； 安装内爬式塔式起重机应对建筑承载结构进行承载力验算； 雨雪、浓雾天气，12m/s及以上大风天气严禁安装、顶升、拆除塔式起重机，且应符合说明书的要求。
5		作业环境和群塔作业	起重机与输电线路安全距离应符合规范要求； 塔式起重机与周围建筑物安全距离应符合规范要求； 任意两台塔式起重机之间的最小架设距离应符合规范要求； 四台及以上塔式起重机起重臂回转半径覆盖范围内有公共交叉区域的群塔作业工程，应组织专家论证。
6		附着、锚固、标准节、	塔式起重机应按照说明书要求附着锚固；

		连接件	附着装置水平距离应满足说明书的要求，否则应进行专项设计和计算； 附墙支座、附墙杆、附着框架应符合说明书的要求； 附着前和附着后塔身垂直度应符合规范要求； 应使用原制造厂制造的标准节； 高强螺栓、销轴、紧固件应符合说明书的要求。
7	起重吊装与吊运作业	吊装、吊运作业	吊装、吊运作业措施应符合方案要求； 吊装作业区域四周应设置明显标志，并设专人看护； 流动式起重机应与输电线路保持安全距离； 起重机行走及作业处地面承载能力应满足方案要求。
8		吊钩和保险装置，吊索具使用	吊钩应安装防脱钩装置； 吊具、索具应经计算确定； 吊具、索具使用应符合方案要求。
9		吊运构件、物料及码放	构件、物料码放支架荷载应满足要求，且应采取防倾覆措施； 构件码放应平稳，且码放高度应符合规范要求。
10		司机、信号司索人员持证上岗	司机、信号指挥、司索人员应持证上岗； 应按照“十不吊”要求作业。
11		吊装、吊运作业人员的安全措施	人员在高处进行吊装、吊运作业，应有可靠立足点和防护措施； 高处作业人员应正确系挂安全带。
12		起重设备的安装与使用	流动式起重机械，门、桥式起重机，绞磨、卷扬机、葫芦等提升设备的安装与使用应符合规范或说明书的要求； 滑排、滑轨、滚杠、地牛等水平位移设备设施的安装与使用应符合规范或说明书的要求； 多机抬吊应符合规范和方案要求； 起重设备的安全装置应齐全、有效； 起重设备安装部位、支设点应稳定牢靠，且应满足起重量和承载力的要求。
13	资料	塔式起重机平面布置图及登记台帐	应绘制塔吊布置平面图，建立设备登记台帐； 设备变更应及时更新。
14		租赁单位资信、安拆单位资质，安拆告知、备案等资料	应审核、收集下列资料： 租赁单位营业执照、资信等级； 安拆单位营业执照、资质和安全生产许可证； 起重机械使用说明书、特种设备制造许可证、起重机械合格证、起重机械统一登记编号，预埋件、转换节及附着装置合格证； 超过使用年限的起重机械评估报告； 起重机械安装、拆卸告知，使用登记，附着顶升告知等手续；

			现场专职安全生产管理人员安全生产考核合格证书，起重机械安装拆卸人员、电工等特种作业人员操作证。
15		租赁、拆装合同和安全管理协议	应审核、收集下列资料： 起重机械租赁合同、安拆专业分包合同； 总承包单位（使用单位）与租赁单位签订的安全生产管理协议； 总承包单位（使用单位）与安拆单位签订的安全生产管理协议。
16		专项施工方案、起重机械生产安全事故应急救援预案及审批，联合安全技术交底	编制专项施工方案并按规定进行审核、审批； 需专家论证的专项施工方案应具有论证报告； 编制起重机械拆装生产安全事故应急救援预案和总承包单位起重机械生产安全事故应急救援预案； 按照专项施工方案进行方案交底； 按照分部分项工程进行书面安全技术交底； 租赁单位、承租双方共同对塔式起重机司机和信号工交底。
17		安拆、顶升、附着、监督、验收、维护保养记录	应审核、收集下列记录： 起重机械基础混凝土强度检测报告，地基承载力报告，基础验收资料； 起重机械入场检查验收记录； 塔式起重机拆装统一检查验收表； 起重机械检测报告、联合验收记录； 起重机械运行记录、维修保养记录； 起重机械月度检查记录、垂直度测量记录； 流动式起重机械、门（桥）式起重机械检查验收表； 吊索具安全检查验收记录； 起重机安装、拆卸作业项目专职安全生产管理人员现场监督记录。
18		司机、信号司索人员花名册及操作证	建立机械操作司机、信号司索人员特种作业人员登记台帐，留存特种作业人员操作证复印件等记录。
19		应知应会教育和培训考核记录	组织起重机械安装、拆卸工、起重机械司机、电工、信号司索人员等安全教育培训和考核。
20		检查、隐患整改及考评记录	开展塔式起重机、起重吊装检查和安全生产标准化自评，留存整改、复查等记录。

北京市施工现场检查项目说明（机械安全）

表AQ-D1-9

序号	检查项目		检查内容说明
1	施工升降机、物料提升机	安全装置	施工升降机超载保护装置，防坠安全器，防松绳开关、吊笼门及围栏门机械锁止装置和电气安全装置，上、下限位和极限限位，安全钩、缓冲器、急停开关等安全装置的设置应符合说明书的要求； 物料提升机起重量限制器、安全停层装置、断绳保护装置、围栏门机械锁止装置、限位装置、紧急断电开关、缓冲器等安全装置的设置应符合说明书的要求。
2		安全防护设施、安全标识设置	按规定设置防护围栏和层门； 按规定设置出入口防护棚； 按规定设置安全警示标志、限重标志。
3		基础与导轨架设置	基础应采取排水措施； 标准节的齿条结合面偏差及导轨架垂直度应符合规范要求； 基础的设置形式、位置、固定方式应符合方案要求。
4		附墙架、地锚和缆风绳、停靠平台设置	附墙架、地锚、缆风绳规格型号和质量应符合方案要求； 附墙架与建筑结构连接方式、角度、附着间距应符合方案要求； 按规定设置停层平台。
5		动力与传动装置	卷扬驱动、曳引驱动等装置应符合说明书要求； 齿轮齿条传动或钢丝绳传动、滑轮组等装置应符合说明书要求。
6		电气保护接零设置与避雷装置	电气保护接零装置与避雷装置的设置应符合规范要求； 按规定设置电气连锁装置； 按规定设置配电箱、开关箱、剩余电流动作保护器、隔离开关、变频器等电气，电气连接应符合规范要求； 电缆线的设置及保护措施应符合说明书的要求。
7		司机持证上岗	安装、拆卸工、起重机司机应持证上岗； 人员应按规程操作。
8		楼层通信呼叫装置和指纹、人脸识别系统设置	按规定设置楼层呼叫装置和楼层标识； 按规定设置人脸识别或指纹识别系统。

9	施工机具	钢筋、木工、混凝土、土石方、机电安装等机械	钢筋机械、木工设备、混凝土、土石方机械、机电加工机械等机械设备的传动部位防护措施应齐全、可靠； 制动装置、电气连接应灵敏、可靠； 作业区域、设备操作台的布置应满足人员安全操作要求； 人员按规程操作。
10		手持电动机具	手持电动工具防护装置、绝缘措施应符合规范要求。
11		电动机械、车辆及其他施工机具	防护措施、用电安全应符合规范要求； 电动机械、车辆应按规定存放、充电、使用； 人员按规程操作施工机具； 电动运输车的进场、使用、充电、维修保养、停用、退场等活动及对运输环境的安全管理应符合相关规定。
12		非道路移动机械	非道路移动机械的操作、安全距离和限速措施应满足规范要求。
13		安全操作规程	设备操作场所应设置安全操作规程； 设备停用后应关机上锁。
14		机械设备维护保养	按照“十字作业法”进行日常保养、定期保养。
15	资料	机械设备平面布置图、登记台帐	绘制机械设备平面布置图； 建立机械设备登记台帐，收集设备产品合格证、产品说明书； 机械设备变更应及时更新。
16		租赁单位资信、安拆单位资质，安拆告知、备案等资料	应审核、收集下列起重机械资料： 租赁单位营业执照、资信等级； 安拆单位营业执照、资质和安全生产许可证； 起重机械使用说明书、特种设备制造许可证、起重机械合格证、起重机械统一登记编号； 超过使用年限的起重机械评估报告； 起重机械安装、拆卸告知，使用登记等资料； 现场专职安全生产管理人员安全生产考核合格证书，起重机械安装拆卸人员、电工等特种作业人员操作证； 应审核、收集下列中小型机械资料： 租赁单位营业执照、设备使用说明书等资料。
17		机械设备租赁合同、安全管理协议，专项施工方案、应急救援预案及审批，安全技术交底	应填写或收集下列资料： 租赁合同、安拆合同； 总承包单位（使用单位）与租赁单位签订的安全生产管理协议； 总承包单位（使用单位）与安拆单位签订的安全生产管理协议； 起重机械专项施工方案和审核、审批记录；

			需专家论证的专项施工方案的论证报告； 起重机械拆装生产安全事故应急救援预案和总承包单位起重机械生产安全事故应急救援预案； 专项施工方案的安全技术交底记录； 安全技术交底记录； 租赁单位、承租双方共同对施工升降机（物料提升机）司机进行的安全技术交底记录。
18		机械操作司机花名册及操作证，安拆、附着接高、监督、验收、维护保养记录	应填写或收集下列起重机械资料： 机械操作司机特种作业人员登记台帐、复印件、信息查询记录等； 起重机械基础混凝土强度检测报告，地基承载力报告，基础验收资料； 起重机械入场检查验收记录； 施工升降机拆装统一检查验收记录； 起重机械检测报告，联合验收记录，物料提升机验收记录，门式、桥式起重机械检查验收记录； 起重机械运行记录、维修保养记录； 起重机械月度检查记录、垂直度测量记录； 起重机械安装、拆卸作业项目专职安全生产管理人员现场监督记录。 应填写或收集下列中小型机械资料： 场内运输机械、打桩、钻孔机、混凝土泵、钢筋机械、木工机械、电焊机、混凝土布料机、自行式高空作业平台、其它中小型施工机具检查验收记录和维护保养记录。
19		应知应会教育和培训考核记录	组织起重机械安装、拆卸工、起重机械司机、电工等人员安全教育培训和考核。
20		检查、隐患整改及考评记录	开展机械检查和安全标准化自评，留存整改、复查等记录。

北京市施工现场检查项目说明（消防保卫）

表AQ-D1-10

序号	检查项目		检查内容说明
1	现场保卫	现场出入口设置门卫室、门卫、监控、实名制闸机	现场设置监控，出入口设置实名制登记、封闭式闸机、门卫室、门卫；对进出人员、车辆进行登记。
2		建筑材料、机具和成品等保卫措施	按规定采取人防、物防、技防措施。
3		要害部门、部位管理，塔吊防爬等设施	财务室、监控室、库房、出入口等部门、部位设专人管理，应落实物防、技防措施；塔吊应设置防攀爬措施。
4	现场消防	消防通道、应急照明、消防泵房设置	按规定设置临时消防车道、临时疏散通道、安全出口、应急照明、消防泵房等设施。
5		重点部位配置消防设施、器材，设置消防安全标志	按规定设置消防安全标志和疏散指示标识；重点部位按规定设置消防设施，并设专人管理。
6		室外临时消防给水系统、水泵接合器、消火栓、器材设置	按规定设置临时室外消防给水系统、水泵接合器、消火栓、器材等设施；设施的维护与使用应符合规范要求。
7		室内临时消防给水系统、消火栓、器材设置	按规定设置室内临时消防给水系统、消火栓、器材；设施的维护与使用应符合规范要求。
8		现场禁止吸烟，设置休息饮水处	按规定设置休息饮水处；施工现场应采取控烟措施。
9		临时设施防火间距	临时设施规划布置、防火间距和防火措施应符合规范要求。
10		危险物品存放、搬运、使用	存放设施、部位、防火间距及消防器材等应符合规范要求；按规定搬运、吊运；与动火点应保持防火间距，气瓶及附件、安全装置、防倾覆装置应符合规范要求。
11		动火作业审批和现场监督	动火作业前应办理动火作业审批手续；动火作业区应清理易燃可燃材料或采取隔离措施，设置消防器材；作业人员应正确使用劳动防护用品。
12		施工现场用电及电热器具使用	施工现场用电负荷应符合规范要求；电热器具应正确使用。
13		临时用房防火管理	建筑构件燃烧性能等级应为A级；临建房屋与建（构）筑物及其他设施的防火间距应符合规范要求。

14	资料	消防保卫设施平面布置图、紧急疏散平面图、重点防火部位登记台帐	建立重点防火部位登记台帐； 绘制作业层、宿舍等重点场所紧急疏散平面布置图； 绘制消防保卫设施平面布置图，且应按施工阶段更新。
15		消防保卫组织机构，全员消防安全责任制、制度、操作规程	建立消防保卫组织机构和志愿消防队； 填写志愿消防队登记和活动记录； 建立全员消防安全责任制，制定消防保卫管理制度； 签订消防安全管理协议； 工种安全操作规程中应包含工种消防安全操作规程的要求。
16		防火技术方案，火灾和应急疏散预案，演练及评估记录，安全技术交底	编制防火技术方案、重大活动和重要节假日管理方案、灭火和应急疏散预案，且经审核、审批； 定期组织火灾扑救和应急疏散演练，并填写记录和演练评估记录； 动火作业应有审批，并按规定填写审批记录； 对电气焊割、防水施工等动火作业人员进行安全技术交底； 填写或收集火灾事故记录及火灾事故调查报告。
17		消防设施、器材等验收和检测、维修记录	应填写或收集下列资料： 消防设施、器材的登记、验收、维修记录； 消防设施、器材厂家资质、合格证明； 危险物品登记台帐、气瓶租赁合同； 冬季施工保温材料、建筑保温材料、安全网等材料的阻燃性能证明文件及抽样验收记录； 集中充电设施验收记录。
18		消防值班、巡查记录	制定门卫、出入登记、消防安全值班和巡查制度； 填写消防安全巡查记录。
19		应知应会教育和培训考核记录	组织电气焊（割）工、防水工等动火作业人员安全教育培训和考核。
20		检查、隐患整改及考评记录	开展消防保卫检查和安全生产标准化自评，留存整改、复查等记录。

本规程用词说明

- 1 为便于在执行本规程条文时区别对待，对要求严格程度不同的用词说明如下：
 - 1) 表示很严格，非这样做不可的：
正面词采用“必须”；反面词采用“严禁”；
 - 2) 表示严格，在正常情况下均应这样做的：
正面词采用“应”；反面词采用“不应”或“不得”；
 - 3) 表示允许稍有选择，在条件允许时首先这样做的：
正面词采用“宜”；反面词采用“不宜”；
 - 4) 表示有选择，在一定条件下可以这样做的，采用“可”。
- 2 条文中指明应按其他有关标准执行的写法为：“应符合……的规定”或“应按……执行”。

引用标准名录

1 《建设工程施工现场消防安全技术规范》	GB 50720
2 《生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则》	GB/T 29639
3 《施工升降机用齿轮渐进式防坠安全器》	GB/T 34025
4 《坠落防护 水平生命线装置》	GB 38454
5 《施工现场临时用电安全技术规范》	JGJ 46
6 《建筑施工门式钢管脚手架安全技术标准》	JGJ/T 128
7 《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》	JGJ 130
8 《建筑施工模板安全技术规范》	JGJ 162
9 《建筑施工碗扣式钢管脚手架安全技术规范》	JGJ 166
10 《建筑施工作业劳动防护用品配备及使用标准》	JGJ 184
11 《建筑施工工具式脚手架安全技术规范》	JGJ 202
12 《建筑施工承插型盘扣式钢管脚手架安全技术标准》	JGJ/T 231
13 《建筑工程施工现场标志设置技术规程》	JGJ 348
14 《建筑基坑支护技术规程》	DB11/ 489
15 《绿色施工管理规程》	DB11/T 583
16 《建设工程施工现场安全防护、场容卫生及消防保卫标准》	DB11/ 945
17 《建设工程施工现场生活区设置和管理规范》	DB11/T 1132
18 《生产经营单位安全生产风险评估规范》	DB11/T 1478
19 《建筑施工安全体验技术规程》	DB11/T 1976

北京市地方标准

建筑工程施工现场安全资料管理规程

Management specification of safety documentation
for construction engineering position

DB11/T 383-2023

附：条文说明

2023 北京

目 次

2	施工现场安全资料管理.....	246
2.1	一般规定.....	246
4	建设单位施工现场安全资料（AQ-A类）.....	247
5	监理单位施工现场安全资料（AQ-B类）.....	248
5.2	监理单位安全生产管理工作记录.....	248
6	施工单位施工现场安全资料（AQ-C类）.....	249
6.1	工程项目施工现场安全管理资料.....	249
6.2	工程项目生活区、办公区资料.....	251
6.3	工程项目绿色施工资料.....	252
6.4	工程项目脚手架工程资料.....	252
6.5	工程项目模板及装配式工程资料.....	252
6.6	工程项目安全防护资料.....	253
6.7	工程项目临时用电资料.....	255
6.8	工程项目塔式起重机、起重吊装资料.....	256
6.9	工程项目机械安全资料.....	257
6.10	工程项目消防保卫资料.....	257
7	施工现场检查评价.....	260

2 施工现场安全资料管理

2.1 一般规定

2.1.1 本规程中涉及到所有的验收表中的验收结果，应量化填写。

2.1.4 施工现场安全管理资料未明确使用公章的，可使用项目部印章，有其他规定的从其规定。

4 建设单位施工现场安全资料（AQ-A 类）

4.0.3 建设单位应当在施工前到工程所在地区城市管理部门和住房城乡建设主管部门，为工程项目办理建筑垃圾消纳备案和夜间施工审批手续。

4.0.4 建设单位应向施工单位提供施工现场及毗邻区域内的供水、排水、供电、供气、供热、通信、广播电视等地上地下管线资料与气象和水文观测资料、毗邻建筑物和构筑物、地下工程等资料。

4.0.5 建筑工程连续停工五天及以上恢复施工前或节假日连续放假五天及以上仍需施工的，建设单位应当于恢复施工前，牵头组织勘察单位、设计单位、施工总承包单位、监理单位五方责任主体对履行施工现场安全生产管理责任情况进行自查，发现生产安全事故隐患或管理漏洞，应当及时进行全面整改，施工现场达到恢复施工所必需的安全生产条件后，方可恢复施工。

5 监理单位施工现场安全资料（AQ-B类）

5.2 监理单位安全生产管理工作记录

5.2.9 监理单位应根据实际情况，将以下资料纳入危险性较大的分部分项工程安全管理档案：

- 1 《危险性较大的分部分项工程清单》；
- 2 《危险性较大的分部分项工程汇总表》；
- 3 专项施工方案及施工单位审核、监理单位审查、建设单位审批资料；
- 4 《危险性较大的分部分项工程专家论证报告》及专家论证会会议签到表；
- 5 监理实施细则；
- 6 专项巡视检查记录；
- 7 验收记录；
- 8 隐患排查整改及复查记录（工作联系单、监理通知单及监理通知回复单）；
- 9 暂停施工及复工手续（工程暂停令、工程复工报审表及工程复工令）；
- 10 向建设单位和工程所在地区住房城乡建设主管部门报告记录（监理报告）。

6 施工单位施工现场安全资料（AQ-C 类）

6.1 工程项目施工现场安全管理资料

6.1.1 安全生产管理制度主要包括以下内容：

- 1 安全生产教育和培训制度；
- 2 安全生产检查制度；
- 3 生产安全事故隐患排查和治理制度；
- 4 具有较大危险因素的生产经营场所、设备和设施的安全生产管理制度；
- 5 安全生产资金投入或者安全生产费用提取、使用和管理制度；
- 6 危险作业管理制度；
- 7 特种作业人员管理制度；
- 8 劳动防护用品配备和使用制度；
- 9 安全生产奖励和惩罚制度；
- 10 生产安全事故报告和调查处理制度；
- 11 法律、法规、规章规定的其他安全生产制度。

6.1.2 总承包单位应与劳务单位、分包单位、租赁单位、供货单位、运输单位、广告安装单位等签订安全生产管理协议，约定各自的安全生产管理职责。双方应在安全生产管理协议上加盖公章并留存。

6.1.4 施工组织设计中应针对工程特点、周边环境、施工内容和施工工艺，辨识工程涉及的危险性较大的分部分项工程及其风险源，制定安全技术措施。施工现场施工组织设计和各种专项施工方案的会签、审核和报审应符合北京市地方标准《建筑工程资料管理规程》DB11/T 695 中的相应要求。

6.1.5 施工单位应当在危大工程施工前，依据《危险性较大的分部分项工程汇总表》表（AQ-C1-2），组织工程技术人员编制专项施工方案。对于按照规定需要验收的危大工程，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。

6.1.6 分部分项工程施工作业前，工程技术人员应结合施工作业场所状况、特点、工序，就危险因素、施工方案、规范标准、操作规程和应急措施等内容，按《安全技术交底表》（表

AQ-C1-4) 要求向作业人员进行书面安全技术交底, 由交底人、被交底人、专职安全生产管理人员进行签字确认, 分专业存档。施工现场方案交底由方案编制人或项目技术负责人负责。

6.1.7 施工单位对新入场、转场及变换工种的建筑工人应进行安全教育培训和考核, 经考试合格后方可上岗作业。如实填写并留存安全教育记录表、考试试卷及考试成绩汇总表等资料。

安全生产教育和培训主要包括下列内容:

- 1 安全生产法律、法规、规章和相关标准;
- 2 安全生产规章制度和操作规程;
- 3 岗位安全操作技能;
- 4 安全设备、设施、工具、劳动防护用品的使用、维护和保管知识;
- 5 生产安全事故防范和应急措施、自救互救知识, 生产安全事故案例;
- 6 其他需要培训的内容。

6.1.8 作业班组长于每天工作前应对本班组全体人员就安全注意事项进行班前讲话, 并填写《班组班前讲话记录》(表 AQ-C1-7)。填写内容应包括: 本班组安全生产须知、作业中的风险源、可能造成的生产安全事故类型和应采取的安全防护措施。班前讲话记录应以班组为单位收集存档, 装订成册。

6.1.11 施工单位应留存特种作业人员操作资格证书复印件, 对特种作业人员的管理应符合《北京市建筑施工特种作业人员考核管理办法》京建法〔2021〕3号的相关要求。

6.1.13 施工单位应选择具备生产许可证、产品合格证等相关资料的劳动防护用品合格供货方, 为作业人员配备的劳动防护用品应符合国家有关标准, 经本单位安全生产管理部门审查合格后方可使用。不得采购和使用无厂家名称、无产品合格证、无安全标志的劳动防护用品。施工现场作业的劳动防护用品的配备、使用及管理应符合《建筑施工作业劳动防护用品配备及使用标准》JGJ184的相关要求。

6.1.14 施工单位制定安全文明施工费使用计划时, 应参照《建筑工程安全防护、文明施工措施费用及使用管理规定》建办〔2005〕89号、《北京市建设工程安全文明施工费费用标准(2020版)》京建发〔2020〕316号、《北京市建设工程安全文明施工费管理办法(试行)》京建法〔2019〕9号、《北京市配套2021年<预算消耗量标准>计价的安全文明施工费等费用标准》京建发〔2021〕404号等相关文件要求。

6.1.18 施工现场标志的设置、维护和管理, 应符合《建筑工程施工现场标志设置技术规程》JGJ348的相关要求。

6.1.20 生产安全事故隐患排查治理过程中，应针对存在的生产安全事故隐患填写《安全检查（隐患排查）记录表》（表 AQ-C1-20），并应定人、定时间、定措施整改。隐患整改完毕，由责任单位或部门填写《安全检查（隐患排查）整改反馈表》（表 AQ-C1-21），经相关部门或人员组织复查，确认隐患彻底整改后，填写复查意见。

6.1.21 施工单位和监理单位每月至少按《北京市施工现场检查评分记录》（表 AQ-C1-22 至表 AQ-C1-32）检查两次，并留存检查记录。各级检查内容应按照《北京市施工现场检查评分记录》（表 AQ-C1-22 至表 AQ-C1-32）的要求进行，对安全管理、生活区和办公区、绿色施工、脚手架工程、模板及装配式工程、安全防护、临时用电、塔式起重机和起重吊装、机械安全、消防保卫十项内容进行评价，并填写《安全检查（隐患排查）记录表》（表 AQ-C1-20）和《安全检查（隐患排查）整改反馈表》（表 AQ-C1-21），同时符合 6.1.20 要求。

6.2 工程项目生活区、办公区资料

6.2.1 施工现场生活区在设置前应编制临建房屋施工方案，应符合《建设工程施工现场生活区设置和管理规范》DB11/T 1132的要求。

6.2.3 生活区、办公区管理制度主要包括：

- 1 生活区和办公区管理制度；
- 2 宿舍管理制度；
- 3 食堂管理制度；
- 4 食品管理制度；
- 5 卫生间及浴室管理制度；
- 6 垃圾分类管理制度；
- 7 污水排放管理制度；
- 8 爱国卫生运动管理制度；
- 9 职业卫生管理制度。

6.2.6 建立台帐的食品和原料主要包括：粮食（米、面等）、油、肉类（畜类、禽类、鱼类等）、调料（盐、酱油、醋、味精等），填写食品、原料采购登记表（AQ-C2-2）时，商品附票据应附在此表后。

6.2.7 食品留样容器应保持清洁，标注加工时间，留样数量不少于125g，留样时间不少于48小时。

6.2.10 职业卫生管理档案应包括职业卫生管理机构（组织）、配备的专职（兼职）卫生管

理人员名单、职业病防治方案、职业卫生管理制度和操作规程、体检证明、职业病危害事故应急预案等。

6.3 工程项目绿色施工资料

6.3.1 建筑规模在5000m²或合同额在1000万元以上的建设项目应编制绿色施工方案，限额以下建设项目应编制绿色施工控制措施，措施内容涵盖“四节一环保”。绿色施工技术措施或施工方案的编制，应充分考虑施工现场的自然与人文环境特点，尽量利用规划内设施，减少资源浪费和环境污染。同时，应优先选择先进的施工方法，具有针对性和可操作性。

6.3.4 施工现场噪声标准限值如下：

建筑施工过程中场界环境噪声昼间不得超过70dB(A)，夜间不得超过55dB(A)。

6.4 工程项目脚手架工程资料

6.4.1 脚手架、操作平台验收内容应包括：架体搭设过程中涉及的预埋环设置、预埋套管加固、钢筋加密等隐蔽工序及搭设完成后的实体工程。施工现场搭设脚手架、操作平台，在基础完工后及脚手架搭设前、首层水平杆搭设后、作业脚手架每搭设一个楼层高度、悬挑脚手架悬挑结构搭设固定后等阶段，应进行检查，检查合格后方可进行下一步工序。脚手架搭设应根据实际情况分段、分部位，由项目技术负责人组织相关单位、部门进行验收，并留存验收记录。

6.4.9 《悬挑式钢平台验收表》（表AQ-C4-14）及《工具式液压爬升悬挑钢平台验收表》（表AQ-C4-15）主要编制依据为北京市住房和城乡建设委员会关于印发《施工现场悬挑式钢平台安全技术导则》（京建发〔2021〕401号文），施工单位在执行本单位操作平台专项施工方案时，应满足《施工高处作业安全技术规范》（JGJ80）中相关要求。

6.5 工程项目模板及装配式工程资料

6.5.2 水平和竖向混凝土构件模板或钢结构安装等使用的扣件式/碗扣式/承插型盘扣式/铝合金模板支撑体系搭设完成后，施工单位应依据相关规范、施工组织设计、专项施工方案及相关技术交底文件，由项目技术负责人组织相关部门和搭设、使用单位进行验收，填写《扣件式/碗扣式/承插型盘扣式/铝合金模板支撑体系验收表》（表AQ-C5-1/2/3/4），监理单位应对验收资料及实物进行检查并签署意见。其他形式的支撑体系也应参照上述表格，按照专项施工方案及有关规定进行验收，留存验收记录。

6.6 工程项目安全防护资料

6.6.1 基坑支护结构安全等级为一级、二级的，在基坑开挖过程与支护结构使用期内，应进行支护结构的水平位移监测和基坑开挖影响范围内建（构）筑物、地面的沉降监测。

6.6.4 建设单位直接分包的施工单位进入总承包单位管理区域施工，隶属于总承包单位的安全防护设施管理责任发生变更时，总承包单位应向专业承包单位移交安全防护设施，填写《安全防护设施移交单》。

6.6.5 有限空间气体检测应从出入口开始，沿人员进入有限空间的方向进行。垂直方向由上至下、水平方向由近至远。垂直方向检测的，设置检测点数量不应少于 3 个，上、下检测点距离有限空间顶部和底部均不应超过 1m，中间检测点均匀分布，检测点之间的距离不应超过 8m；水平方向检测的，设置检测点数量不应少于 2 个，近端点距离有限空间出入口不应小于 0.5m，远端点距离有限空间出入口不应小于 2m。个体检测和监护检测应至少每 15min 记录 1 个瞬时值。

氧气应设定缺氧报警和富氧报警两级检测报警值；可燃性和有毒有害气体、蒸气应设定预警值和报警值两级检测报警值。

可燃气体的单位为“%LEL”。其中“LEL”为爆炸下限，是指可燃气体在空气中遇明火爆炸的最低浓度。“%LEL”，即把爆炸下限分为一百份，一个单位为 1%LEL。例如：“10%LEL”为爆炸下限的 10%。

硫化氢、一氧化碳和其他气体的单位为“mg/m³”或“ppm”，其中“ppm”，是指百万分之（几）。例如：“硫化氢 7ppm”为一百万体积的空气中所含硫化氢的体积数为 7。

部分有毒有害气体的预警值和报警值

气体名称	预警值		报警值	
	mg/m ³	20℃，ppm	mg/m ³	20℃，ppm
硫化氢	3	2	10	7
氯化氢	2.2	1.4	7.5	4.9
氰化氢	0.3	0.2	1	0.8
溴化氢	3	0.8	10	2.9
一氧化碳	9	7	30	25
一氧化氮	4.5	3.6	15	12
二氧化碳	5400	2949	18000	9832

气体名称	预警值		报警值	
	mg/m ³	20℃, ppm	mg/m ³	20℃, ppm
二氧化氮	3	1.5	10	5.2
二氧化硫	3	1.1	10	3.7
二硫化碳	3	0.9	10	3.1
苯	3	0.9	10	3
甲苯	30	7.8	100	26
二甲苯	30	6.7	100	22
氨	9	12	30	42
氯	0.3	0.1	1	0.33
甲醛	0.15	0.12	0.5	0.4
乙酸	6	2.4	20	8
丙酮	135	55	450	186

根据危险有害程度由高至低，将有限空间作业环境分为1级、2级和3级。

1 符合下列条件之一的环境为1级：

- 1) 氧含量小于19.5%或大于23.5%；
- 2) 可燃性气体、蒸气浓度大于爆炸下限（LEL）的10%；
- 3) 有毒有害气体、蒸气浓度大于《工作场所有害因素职业接触限值 第1部分：化学有害因素》（GBZ 2.1）规定的限值。

2 氧含量为19.5%~23.5%，且符合下列条件之一的环境为2级：

- 1) 可燃性气体、蒸气浓度大于爆炸下限（LEL）的5%且不大于爆炸下限（LEL）的10%；
- 2) 有毒有害气体、蒸气浓度大于《工作场所有害因素职业接触限值 第1部分：化学有害因素》（GBZ 2.1）规定限值的30%且不大于《工作场所有害因素职业接触限值 第1部分：化学有害因素》（GBZ 2.1）规定的限值；

3) 作业过程中可能缺氧；

4) 作业过程中可燃性或有毒有害气体、蒸气浓度可能突然升高。

3 符合下列所有条件的环境为3级：

- 1) 氧含量为19.5%~23.5%；
- 2) 可燃性气体、蒸气浓度不大于爆炸下限（LEL）的5%；

3) 有毒有害气体、蒸气浓度不大于《工作场所有害因素职业接触限值 第 1 部分: 化学有害因素》(GBZ 2.1) 规定限值的 30%;

4) 作业过程中各种气体、蒸气浓度值保持稳定。

有限空间作业主要危险因素包括: 中毒、窒息、爆炸以及与作业内容相关的主要危险因素等。

6.7 工程项目临时用电资料

6.7.1 临时用电施工组织设计(方案)应绘制临时用电工程图, 包括用电工程总平面图、配电装置布置图、配电系统接线图、接地装置设计图。

如发生下列情况, 临时用电施工组织设计(方案)应及时变更, 并履行“编制、审核、批准”程序。

- 1 工程设计有重大修改;
- 2 编制依据有关法律、法规、规范和标准实施、修订或废止;
- 3 施工临时用电电源进线、变电所或配电室、配电装置、用电设备位置及线路走向、负荷有重大改变等。

工程项目临时用电工程应留存临时用电施工组织设计(方案)、配电箱(柜)安装、电缆线路敷设、接地装置安装、照明、外电防护、季节性临时用电、用电设备等安全技术交底。

6.7.4 配电系统由配电站、高压配电线路、配电变压器、低压配电线路以及相应的控制保护设备组成。针对配电线路新电缆在敷设前应使用 1kV 兆欧表进行绝缘电阻摇测, 摇测值应大于 $10M\Omega$; 旧电缆敷设前应仔细进行外观检查, 确认无损伤后, 再进行绝缘电阻检测, 摇测值应大于 $10M\Omega$ 方可使用。

单台容量超过 100kVA 或使用同一接地装置并联运行且总容量超过 100kVA 的电力变压器或发电机的工作接地电阻值不得大于 4Ω 。

TN 系统中的保护零线除应在配电室或总配电箱处做重复接地外, 还应在配电系统的中间处和末端处做重复接地。在 TN 系统中, 保护零线每一处重复接地装置的接地电阻值不应大于 10Ω 。在工作接地电阻值允许达到 10Ω 的电力系统中, 所有重复接地的等效电阻值不应大于 10Ω 。

6.7.7 临时用电电气设备试验、检验、调试记录应由设备厂家或专业维修者提供。

6.8 工程项目塔式起重机、起重吊装资料

6.8.1 施工现场使用塔式起重机的,总承包单位应按照《建筑起重机械安全监督管理规定》(建设部令第166号)、《北京市建筑起重机械安全监督管理规定》(京建施〔2008〕368号)等相关规定查验资料。

拆装单位应编制建筑起重机械安装、拆卸工程生产安全事故应急救援预案;总承包单位应编制建筑起重机械生产安全事故应急救援预案。

施工现场存在2台及2台以上的塔式起重机起重臂作业幅度重叠的情况为群塔作业,依据《北京市房屋建筑和市政基础设施工程危险性较大的分部分项工程安全管理实施细则》(京建法〔2019〕11号),属于危大工程,应编制群塔作业专项施工方案。4台(或以上)塔式起重机起重臂回转半径覆盖范围内有公共交叉区域的群塔作业工程,属于超过一定规模的危大工程,应组织专家论证。不同总承包单位在同一施工现场进行群塔作业施工的,应由建设单位统一协调编制群塔作业专项施工方案。建设单位和总承包单位都不相同的相邻施工现场存在群塔作业的,应首先由总承包单位协商塔式起重机防碰撞措施,协商不成的,应在属地建设行政主管部门协调下制定塔式起重机防碰撞措施,并纳入群塔作业专项施工方案中。

6.8.2 塔式起重机组组合式基础验收,应同时按照行业标准《大型塔式起重机混凝土基础工程技术规程》JGJ/T 301、《塔式起重机混凝土基础工程技术规程》JGJ/T 187等相关标准的内容进行。安装单位应对塔式起重机基础和相关验收资料进行查验,确认合格方可进行安装作业。

6.8.3 塔式起重机安装验收合格后,使用超过一年或停用6个月以上再次使用前,应由具备相应资质的检验机构重新进行检验,合格后方可继续投入使用,检验合格报告留存总承包单位备查。

6.8.4 塔式起重机使用前,总机承包单位与产权单位应共同对塔式起重机机组人员和信号工进行联合安全技术交底,内容应包括:塔式起重机性能(最大起重量、最大幅度、最大幅度处的额定起重量、常用吊点位置处对应幅度的额定起重量)、吊物重量、吊挂方法、安全操作规程、现场安全管理要求、施工现场作业环境和危险因素、应急救援措施等内容,总承包单位与产权单位应盖章,交底人、被交底人应签字确认。塔式起重机使用单位应根据不同施工阶段、季节变化,对塔式起重机操作人员和信号指挥司索人员进行安全技术交底。

塔式起重机的产权单位或租赁合同中约定的检查、维修保养责任单位,应按规定对塔式起重机进行日常保养和定期保养,每月至少对起重机械完好状况进行一次全面的检查,并填写《塔式起重机月检记录》(表AQ-C8-3)、《机械设备检查维修保养记录》(表AQ-C8-8),

相关责任人员签字、盖章。

起重机械运行记录应单独组卷，工程结束后由设备产权单位存档。产权单位可将施工起重机械运行记录、维修保养记录、交接班记录等内容记入起重机械专用的《履历书》中。

6.8.6 门式、桥式起重机安装验收资料、企业资质、特种设备作业人员证书等应按照行政主管部门相关规定执行。

6.9 工程项目机械安全资料

6.9.1 依据《北京市房屋建筑和市政基础设施工程危险性较大的分部分项工程安全管理实施细则》（京建法〔2019〕11号），采用非说明书中基础形式或附墙形式进行安装的施工升降机安装工程，属于超过一定规模的危大工程，应组织专家论证。

6.9.2 新安装的施工升降机及在用的施工升降机，应按GB/T34025要求，在下列情况下按下列规定进行吊笼的坠落试验：

- 1 升降机出厂时，吊笼载有升降机额定载荷；
- 2 升降机在工地安装完成时，吊笼载有升降机额定载荷；
- 3 升降机拆卸开始前，吊笼可带或不带载荷；
- 4 更换或重新检验的安全器装机时，吊笼可带或不带载荷；
- 5 从安全器装机之日起，至少每3个月进行一次吊笼空载坠落试验，对人货两用升降机还应至少每6个月进行一次吊笼载有额定载荷的坠落试验。

6.9.3 施工升降机安装验收合格后，使用超过一年的或停用6个月以上再次使用前，应由具备相应资质的检验机构重新进行检验，合格后方可继续投入使用。

6.9.5 混凝土布料机相关安全资料管理应按照《北京市建筑施工混凝土布料机安全使用管理暂行办法》（京建法〔2014〕14号）等规定执行。

本规程只对施工现场常见的部分施工机械设置了专用检查验收表，对于未设置专用检查验收表的施工机械，总承包单位应按照现行行业标准《建筑机械使用安全技术规程》JGJ 33、《施工现场机械设备检查技术规程》JGJ 160及有关规定对施工机械进行检查验收并留存相关资料。

6.10 工程项目消防保卫资料

6.10.2 施工现场消防保卫设施、设备及安全疏散标志平面图应符合以下要求：

- 1 平面图应按施工阶段单独绘制（基础、结构、装修）；

2 公共区域明显位置、作业层的醒目位置应设置安全疏散示意图，示意图上应标明疏散路线、疏散方向、安全出口位置及人员所在位置和必要的文字说明。

6.10.3 现场消防、保卫安全管理制度、预案内容应符合以下规定：

1 消防保卫管理制度主要包括以下内容：

- 1) 消防安全教育与培训制度；
- 2) 消防安全检查制度；
- 3) 应急预案演练制度；
- 4) 危险物品管理制度；
- 5) 用火用电用气管理制度；
- 6) 门卫管理制度；
- 7) 值班及巡查管理制度；
- 8) 现场出入登记制度；
- 9) 安全疏散设施管理制度。

现场出入登记制度中应明确实名制管理要求及职责，总承包单位对工程项目的实名制管理负总责。

安全疏散设施管理制度中应明确安全疏散设施管理的责任部门、责任人和安全疏散设施的检查内容、要求。安全疏散设施包括疏散门、疏散通道、疏散楼梯、消防应急照明、疏散指示标志等设施，以及消防过滤式自救呼吸器等安全疏散辅助器材。

2 灭火和应急疏散预案应包括下列主要内容：

- 1) 应急灭火处置机构及各级人员应急处置职责；
- 2) 报警、接警处置的程序和通讯联络的方式；
- 3) 扑救初起火灾的程序和措施；
- 4) 应急疏散及救援的程序和措施。

6.10.4 防火技术方案、消防安全技术交底应符合以下规定：

1 防火技术方案应包括以下主要内容：

- 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、疏散设施的配备；
- 4) 临时消防设施和消防警示标识布置图。

2 施工作业前，施工管理人员应向作业人员进行消防安全技术交底。消防安全技术交

底应包括下列主要内容：

- 1) 施工过程中可能发生火灾的部位或环节；
- 2) 施工过程应采取的防火措施及应配备的临时消防设施；
- 3) 初起火灾的扑救方法及注意事项；
- 4) 逃生方法及路线。

6.10.6 施工单位应根据建设项目规模、现场消防安全管理的重点，在施工现场建立消防安全管理组织机构和志愿消防队，符合条件的设置微型消防站，确定消防安全负责人和消防安全管理人，留存现场防火管理人员的任命文件，落实全员消防安全责任制。

志愿消防队是施工单位在施工现场临时建立的业余性、群众性，以自防、自救为目的的消防组织，其人员应由现场施工管理人员和作业人员组成。志愿消防队应定期开展教育培训、应急演练、安全巡查等活动。

6.10.7 消防设施、器材生产单位相应资质及相关技术资料主要包括（但不限于）：企业法人营业执照、税务登记证、安全生产许可证、产品合格证、产品检验报告等。

7 施工现场检查评价

7.0.1 本市所有取得住房城乡建设系统施工许可手续的新建、扩建、改建房屋建筑（含装饰装修和房屋修缮工程）和市政基础设施工程，根据本项目实际，进行施工现场安全生产标准化检查评价。

7.0.2 评分计算方法

1 各分项检查评分表和检查汇总表的满分分值均为100分。评分表应得分为该表实际检查项目的标准分值之和，实得分应为实际检查项目评定分值之和。

2 评分表应采用扣减分值的方法，扣减分值总和不得超过该检查项目的标准分值。

3 评分表得分率按下式计算：

1) 得分率=（实得分/应得分）×100%

2) 折合标准分=得分率×10（保留小数点后两位）

4 当评分表遇到有缺项时，检查评分汇总表总评分应按下式计算：

检查评分汇总表总评分=（实际检查各分项检查评分表折合标准分之和/实际检查各分项检查评分表标准分之和）×100（保留小数点后两位）

5 在具体评分时，各分项检查评分表单项检查内容按“好”“较好”“合格”“较差”“差”五级评定。具体单项和子项评定等级：

1) 凡达到规程、规范、规定、标准，全面完好的，评定为“好”，给予该项标准分值的100%；

2) 凡达到规程、规范、规定、标准，基本完好的，评定为“较好”，给予该项标准分值的90%；

3) 凡符合规程、规范、规定、标准，达到合格要求的，评定为“合格”，给予该项标准分值的70%；

4) 凡基本符合规程、规范、规定、标准，但有一定缺陷，需要改动后才能达到合格要求，评定为“较差”，给予该项标准分值的50%；

5) 不符合规程、规范、规定、标准，有严重缺陷的，评定为“差”，给予该项标准分值的0%。