

安全监督备案号：_____

句容市建设工程 施工安全标准化管理资料 (2015 版)

句容市建设工程安全监督站制

目 录

1. 安全管理基本资料·····	(1)
2. 岗位责任制、管理制度、操作规程·····	(41)
3. 安全防护用品(具)管理·····	(125)
4. 安全教育及安全活动记录·····	(135)
5. 专项施工方案及安全技术交底·····	(166)
6. 安全检查及隐患整改·····	(192)
7. 安全验收·····	(224)
8. 建筑施工机械与临时用电·····	(245)
9. 文明(绿色)施工·····	(341)
10. 工会劳动保护·····	(388)
11. 工程竣工安全评估报告·····	(413)

编制依据

一、许可证条例及规定

1. 安全生产许可证条例（国务院第 397 号令）
2. 建筑施工企业安全生产许可证管理规定（建设部 128 号）
3. 建筑施工企业安全生产许可证动态监管暂行办法（建设部建质 [2008] 121 号）
4. 江苏省建筑施工企业安全生产许可证管理暂行实施细则（苏建管质 [2004] 39 号）

二、安全生产管理规范、条例及规定

1. 建设工程安全生产管理条例（国务院 393 号令）
2. 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（建质 [2008] 91 号）
3. 危险性较大的分部分项工程安全管理办法（建质 [2009] 87 号）
4. 建筑施工企业主要负责人、项目负责人和专职安全生产管理人员安全生产考核管理暂行规定（建质 [2004] 59 号）
5. 建筑施工特种作业人员管理规定（建质 [2008] 75 号）
6. 建筑施工作业劳动保护用品配备及使用标准（JGJ184）
7. 关于贯彻落实《国务院关于加强企业安全生产工作的通知》的实施意见（建质 [2010] 164 号）
8. 关于印发《建筑施工企业负责人及项目负责人施工现场带班暂行办法》的通知（建质 [2011] 111 号）
9. 房屋建筑和市政基础设施工程施工分包管理办法（建设部令第 124 号）
10. 《建筑施工人员个人劳动保护用品使用管理暂行规定》的通知（建质 [2007] 255 号）
11. 关于发布《注册建造师执业管理办法》（试行）的通知（建市 [2008] 48 号）
12. 关于印发《注册建造师继续教育管理暂行办法》的通知（建市 [2010] 192 号）
13. 关于开展建筑施工安全质量标准化工作的指导意见（建质 [2005] 232 号）
14. 高危行业企业安全生产费用财务管理暂行办法（财企 [2006] 478 号）
15. 施工人员安全教育培训标准化问答卷示范文本详见：建质安函 [2006] 74 号

三、检查、评价标准

1. 建筑施工安全检查标准（JGJ59）
2. 施工企业安全生产评价标准（JGJ/T77）
3. 关于印发《江苏省建筑工程省级文明工地现场考核评分表》的通知（苏建管质 [2009] 22 号）
4. 江苏省建筑施工安全生产条件评价规范（DGJ32/TJ55）

四、基坑（基础）施工

1. 建筑桩基技术规程（强制性条文）（JGJ94）
2. 建筑土石方工程安全技术规程（JGJ180）
3. 湿陷性黄土地区建筑基坑工程安全技术规程（JGJ167）
4. 建筑基坑工程监测技术规程（GB50497）

五、模板工程

1. 建筑工程大模板技术规程（JGJ74）

2. 建筑施工模板安全技术规范 (JGJ162)
3. 活动模板工程技术规程 (GB50113)
4. 钢管满堂支架预压技术规程 (JGJ/T194)
5. 建设工程高大模板支撑系统施工安全监督管理导则 (建质 [2009] 254 号)

六、脚手架工程

1. 建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范 (JGJ130)
2. 建筑施工门式钢管脚手架安全技术规范 (JGJ128)
3. 建筑施工附着升降脚手架安全技术规范 (DGJ08-905)
4. 建筑施工木脚手架安全技术规范 (JGJ164)
5. 建筑施工碗扣式脚手架安全技术规程 (JGJ166)
6. 液压升降整体脚手架安全技术规程 (JGJ183)
7. 建筑施工工具式脚手架安全技术规程 (JGJ202)

七、高处作业

1. 建筑施工高处作业安全技术规范 (JGJ80)
2. 高处作业分级 (GB/T3608)
3. 高处作业吊篮 (GB19155)

八、施工用电

1. 施工现场临时用电安全技术规范 (JGJ46)
2. 剩余电流动作保护器的一般要求 (GB6829)
3. 剩余电流动作保护装置安装和运行 (GB13955)
4. 安全电压 (GB3805)

九、建筑机械

(一) 综合类

1. 建筑机械使用安全技术规程 (JGJ33)
2. 手持式电动工具管理、使用、检查和维修安全技术规程 (GB/T3787)
3. 特种设备安全监督条例 (国务院 549 号)
4. 施工现场机械设备检查技术规程 (JGJ160)

(二) 起重机械

1. 塔式起重机 (GB/T5031)
2. 塔式起重机混凝土基础工程技术规程 (JGJ/T187)
3. 建筑起重机械安全评估技术规程 (JGJ189)
4. 建筑施工塔式起重机安装、使用、拆卸安全技术规程 (JGJ196)
5. 混凝土预制拼装塔机基础技术规程 (JGJ/T197)
6. 塔式起重机安全规程 (GB5144)
7. 建筑起重机械安全监督管理规定 (建设部第 166 号令)
8. 建筑起重机械备案登记办法 (建质 [2008] 76 号)
9. 江苏省建筑施工起重机械安全监督管理规定

(三) 施工升降机

1. 施工升降机安全规程 (GB10055)

2. 施工升降机 (GB10054)
3. 建筑施工升降机安装、使用、拆卸安全技术规程 (JGJ215-2010)
4. 龙门架及井架物料提升机安全技术规范 (JGJ88)

(四) 桩机机械

1. 柴油打桩机安全操作规程 (GB13749)
2. 振动沉拔桩机安全操作 (GB13750)

十、市政管道施工与工程拆除

1. 城镇排水管道维护安全技术规程 (CJJ6)
2. 建筑拆除工程安全技术规范 (JGJ147)
3. 江苏省城市房屋建筑拆除工程施工安全管理规定

十一、环境与卫生

1. 建筑施工现场环境与卫生标准 (JGJ146)
2. 建筑施工场界噪声限值 (GB12523)
3. 江苏省环境噪声污染防治条例

十二、消防安全

1. 建设工程施工现场消防安全标准 (DGJ32/J73)
2. 江苏省消防条例

十三、应急预案、伤亡事故与处理

1. 工伤认定办法
2. 工伤保险条例 (国务院第 375 号)
3. 生产安全事故报告和调查处理条例 (国务院第 493 号)
4. 关于进一步规范房屋建筑和市政工程生产安全事故报告和调查处理工作的若干意见 (建质 [2007] 255 号)
5. 国务院关于特大安全事故行政责任追究的规定 (国务院第 302 号)
6. 生产安全事故应急预案管理办法 (国家安监总局第 17 号令)
7. 江苏省建筑施工安全事故应急救援预案管理规定 (苏建法 [2004] 89 号)

十四、食堂食品

关于进一步加强建筑工地食堂食品安全工作的意见 (国食药监食 [2010] 172 号)

十五、工程监理

1. 建设工程安全监理规程 (DB11/382)
2. 监理单位及监理员安全生产标准相关要求

建设工程施工安全标准化管理资料

(第一册)

安全管理基本资料

工程名称：_____

建设单位：_____

施工单位：_____

监理单位：_____

句容市建设工程安全监督站制

目 录

- 1.1 基本内容
 - 1.1.1 工程概况表
 - 1.1.2 项目部管理人员名册
 - 1.1.3 特种作业人员名册
 - 1.1.4 分包单位登记表
 - 1.1.5 分包单位资质审查表
 - 1.1.6 总包与分包单位安全协议
 - 1.1.7 相关附件材料
 - 1.1.7-1 资质证书副本、企业安全生产许可证复印件
 - 1.1.7-2 项目经理注册证书复印件(变更的需提供手续)
 - 1.1.7-3 项目经理、安全员安全考核合格证书复印件
 - 1.1.7-4 项目经理、安全员参加年度继续教育培训合格证书复印件
 - 1.1.7-5 中标通知书复印件
 - 1.1.7-6 安全监督备案手续
 - 1.1.7-7 施工许可证复印件
 - 1.1.7-8 意外伤害保险凭证复印件
 - 1.1.7-9 施工现场总平面布置图
 - 1.1.7-10 施工现场安全警示标志总平面布置图
 - 1.1.7-11 施工进度计划表
 - 1.1.7-12 安全文明施工措施费支付计划
- 1.2 项目部安全生产组织机构及目标管理
 - 1.2.1 专职安全员公司委派证明材料
 - 1.2.2 项目安全生产文明施工管理网络
 - 1.2.2-1 项目安全生产管理网络
 - 1.2.2-2 项目文明(绿色)施工管理网络
 - 1.2.2-3 项目消防安全管理网络
 - 1.2.2-4 事故应急救援组织网络
 - 1.2.2-5 建筑工人业余学校组织网络
 - 1.2.3 安全生产、文明施工目标责任书
 - 1.2.4 安全质量标准化责任目标分解图
 - 1.2.5 安全管理目标责任落实考核办法
- 1.3 应急救援预案与事故调查处理
 - 1.3.1 施工现场事故应急救援预案编写要求
 - 1.3.2 施工现场应急救援组织人员名册
 - 1.3.3 施工现场应急救援设施设备仪器登记表
 - 1.3.4 事故应急救援演习记录表
 - 1.3.5 事故登记表
 - 1.3.6 工程建设重大质量安全事故快报表单
 - 1.3.7 工程项目部生产安全事故(月、年)统计报表

1.1 基本内容

说 明

1. 施工总承包单位、分包单位需提供有效的资质证书副本复印件、安全生产许可证副本复印件，并加盖单位公章附后备查。

资质证书副本、安全生产许可证副本原件需送项目总监审查，项目总监应对证书的真实性和有效性进行核实，并在复印件上签署意见。

2. 建造师（临时）注册证书复印件、“三类”人员安全生产考核合格证复印件、特种作业人员操作证书复印件应经本人签字，并加盖单位公章附后备查。

证书原件需送项目总监审查，项目总监应对证书的真实性和有效性进行核实，并在《项目部管理人员名册》和《特殊工种作业人员名册》上签署意见。

3. 项目经理变更需提供完整的变更手续附后备查。

4. 表格不够可按实际需要增加。

表 1.1.1

工程概况表

工程名称				工程地址		
工程造价		建筑面积		结构类型 /层次		
开工日期				竣工日期		
建设单位						
单位名称				现场负责人	联系电话	
监理单位						
单位名称				项目总监	联系电话	
勘察设计单位						
单位名称				项目技术负责人	联系电话	
施工单位						
单位名称				资质等级		
项目经理		安全考核 合格证号			联系电话	
安 全 员		安全考核 合格证号			联系电话	
工程安全管 理目标				文明施工 创建目标		
安全监督 备案号				监督备 案日期		

表 1.1.2

项目部管理人员名册

岗 位	姓 名	性别	证书编号	发证单位	有效时间	备注
项目经理			注册证书			
			B 类证书			
项目技术负责人						
专职安全员			C 类证书			
			C 类证书			
			C 类证书			
项目工程师						
项目资料员						
项目施工员						
项目造价员						
项目机械员						
项目试验员						
项目质检员						
项目材料员						
项目总监理工程师审查意见			年 月 日			

表 1.1.3

特种作业人员名册

序号	特殊工种	姓名	年龄	性别	证件编号	发证单位	有效时间	备注
项目总监理工程师审查意见				年 月 日				

表 1.1.5

分包单位资质审查表

公司名称					
分包内容					
公司地址				邮政编码	
法人代表				联系电话	
现场负责人		职务		电话	
审查内容	<p>分包单位应提供以下原件：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 企业营业执照、资质证书、安全生产许可证副本； 2. 项目经理资格证书； 3. 三类人员、特种作业人员资格证书； 4. 其他资料； <p>注：以上证书复印件加盖单位公章由总承包单位存档。</p>				
审查意见	<ol style="list-style-type: none"> 1. 分包单位提供的资料是否属实？ <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 2. 分包单位的资质是否满足要求？ <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 3. 其他： <p>项目经理（签字）：</p> <p>施工总承包单位（加盖公章）：</p>		<ol style="list-style-type: none"> 1. 分包单位提供的资料是否属实？ <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 2. 分包单位的资质是否满足要求？ <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 3. 其他： <p>项目总监（签字）：</p> <p>监理单位（加盖公章）：</p>		

1.1.6

总包与分包单位安全协议（粘贴）

1.1.7 相关附件材料(粘贴)

1.1.7-1 资质证书副本、企业安全生产许可证复印件

1.1.7-2

项目经理注册证书复印件（变更的需提供手续）

1.1.7-3

项目经理、安全员安全考核合格证书复印件

1.1.7-4 项目经理、安全员参加年度继续教育培训合格证书复印件

1.1.7-5

中标通知书复印件

1.1.7-6

安全监督备案手续

1.1.7-7

施工许可证复印件

1.1.7-8

意外伤害保险凭证复印件

1.1.7-9

施工现场总平面布置图

1.1.7-10

施工现场安全警示标志总平面布置图

1.1.7-11

施工进度计划表

1.1.7-12

安全文明施工措施费支付计划

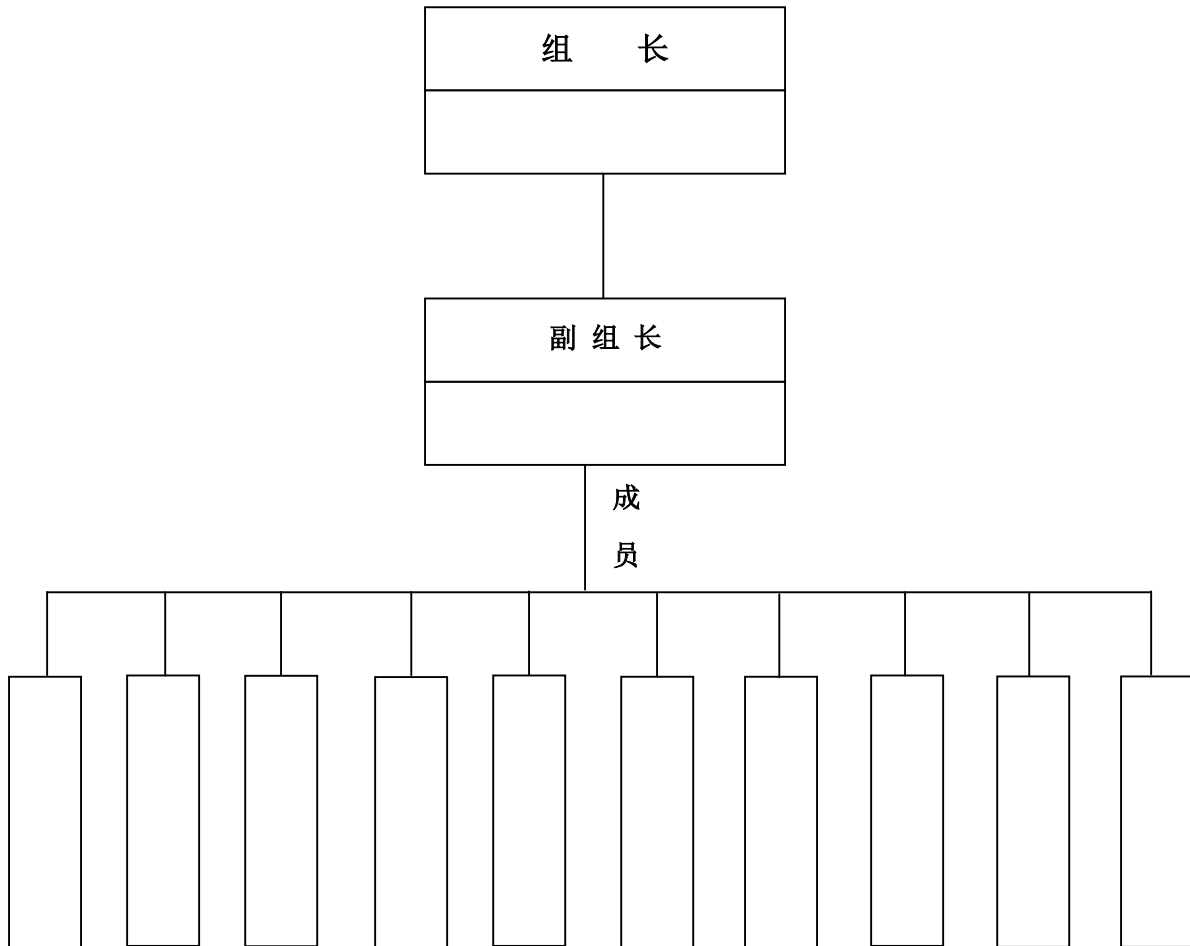
1.2 项目部安全生产组织机构及目标管理

1.2.1 专职安全员公司委派证明材料(粘贴)

1.2.2 项目安全生产文明施工管理网络

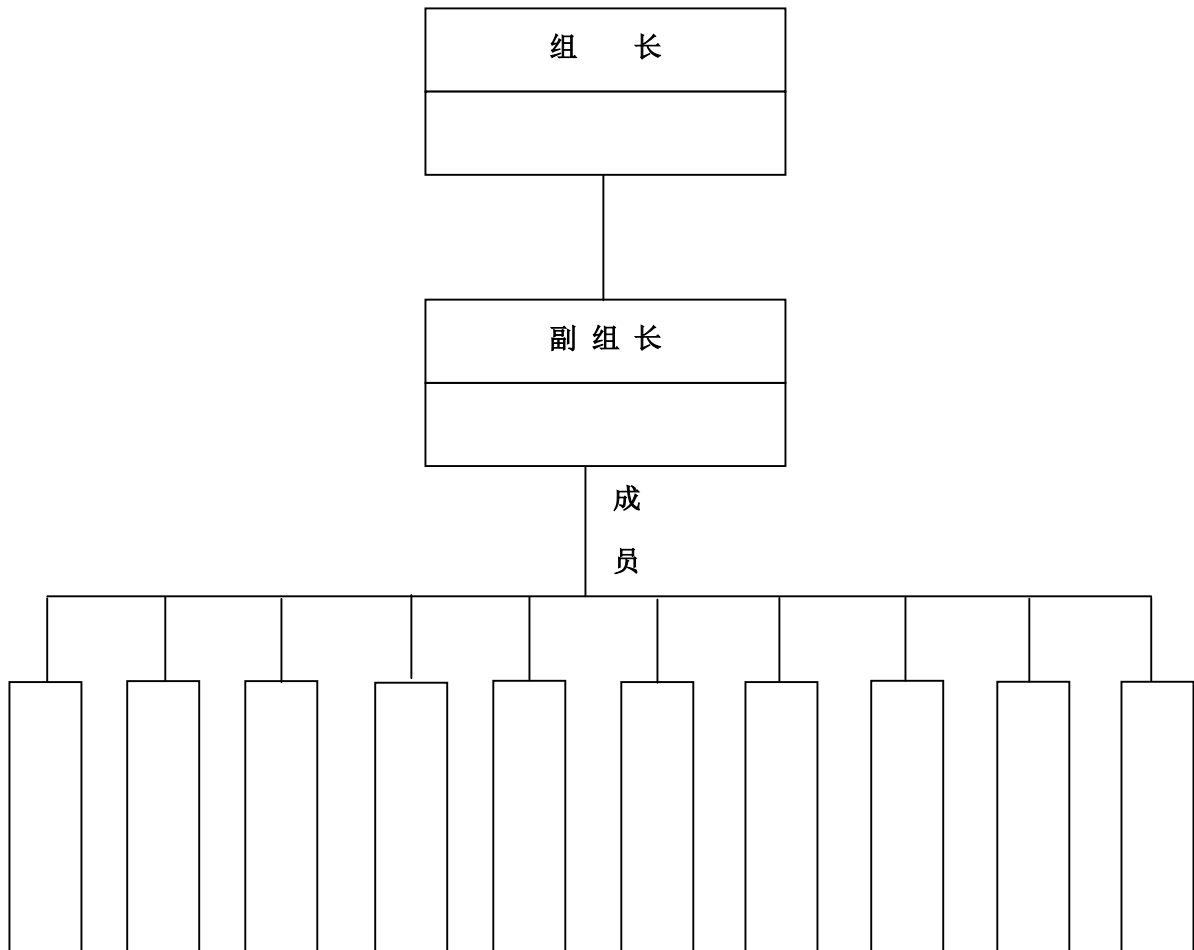
1.2.2-1

项目安全生产管理网络



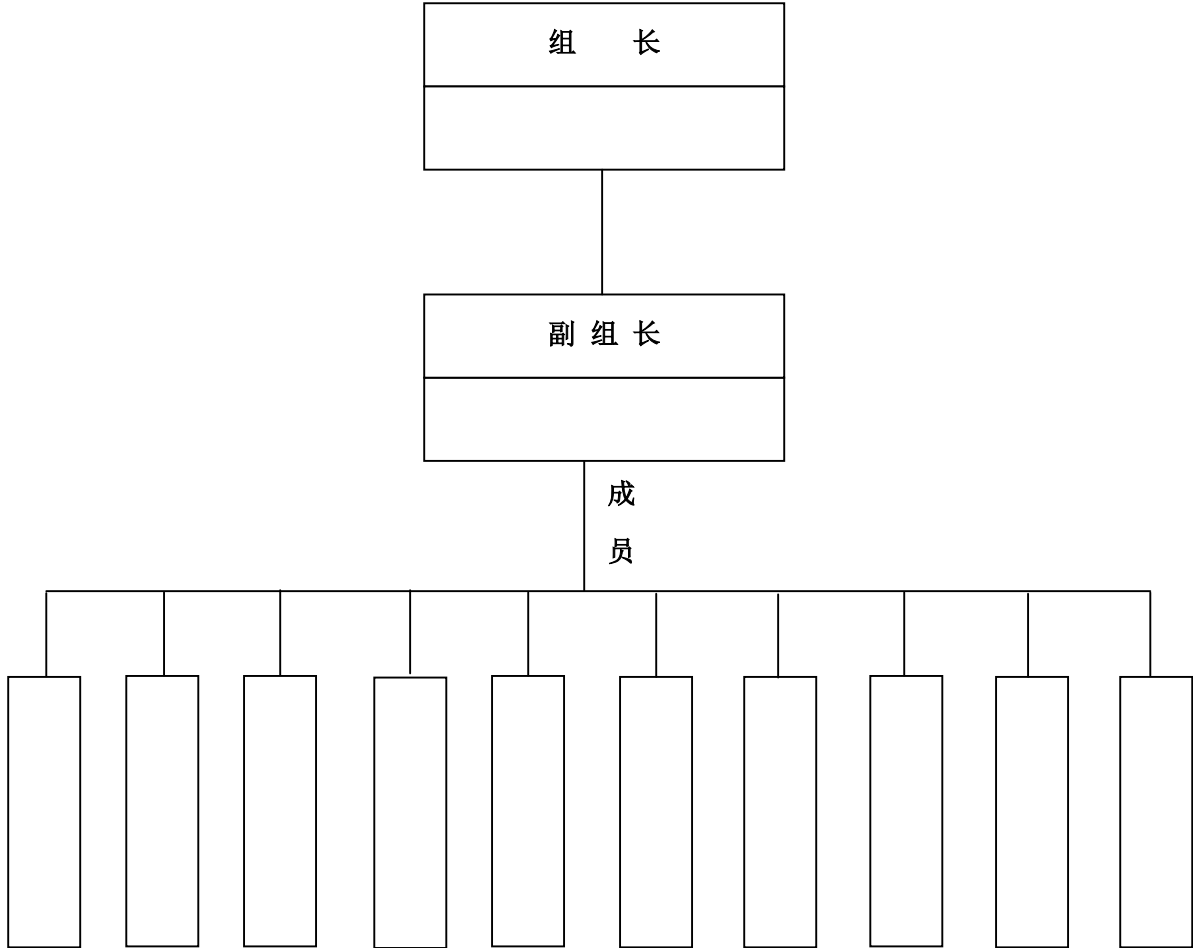
1.2.2-2

项目文明（绿色）施工管理网络



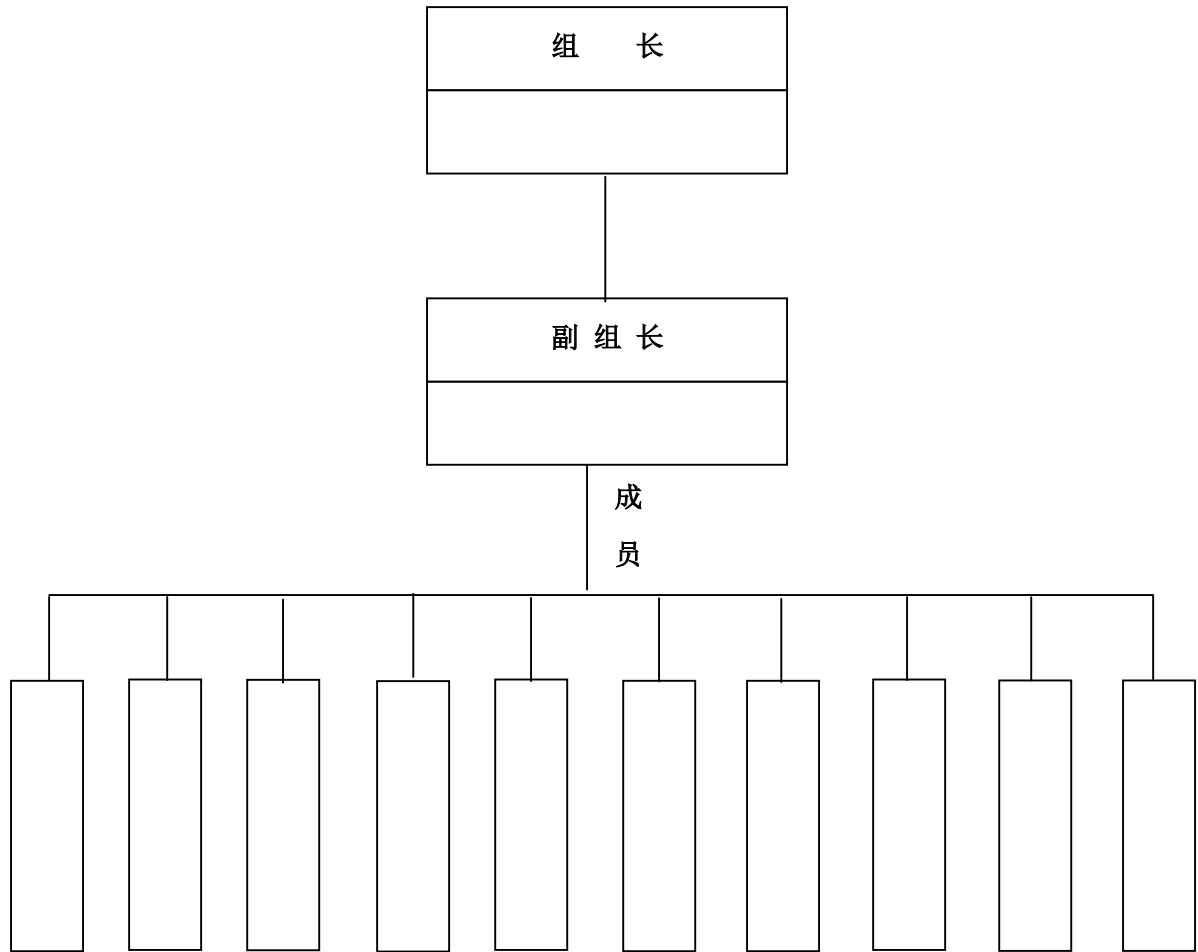
1.2.2-3

项目消防安全管理网络



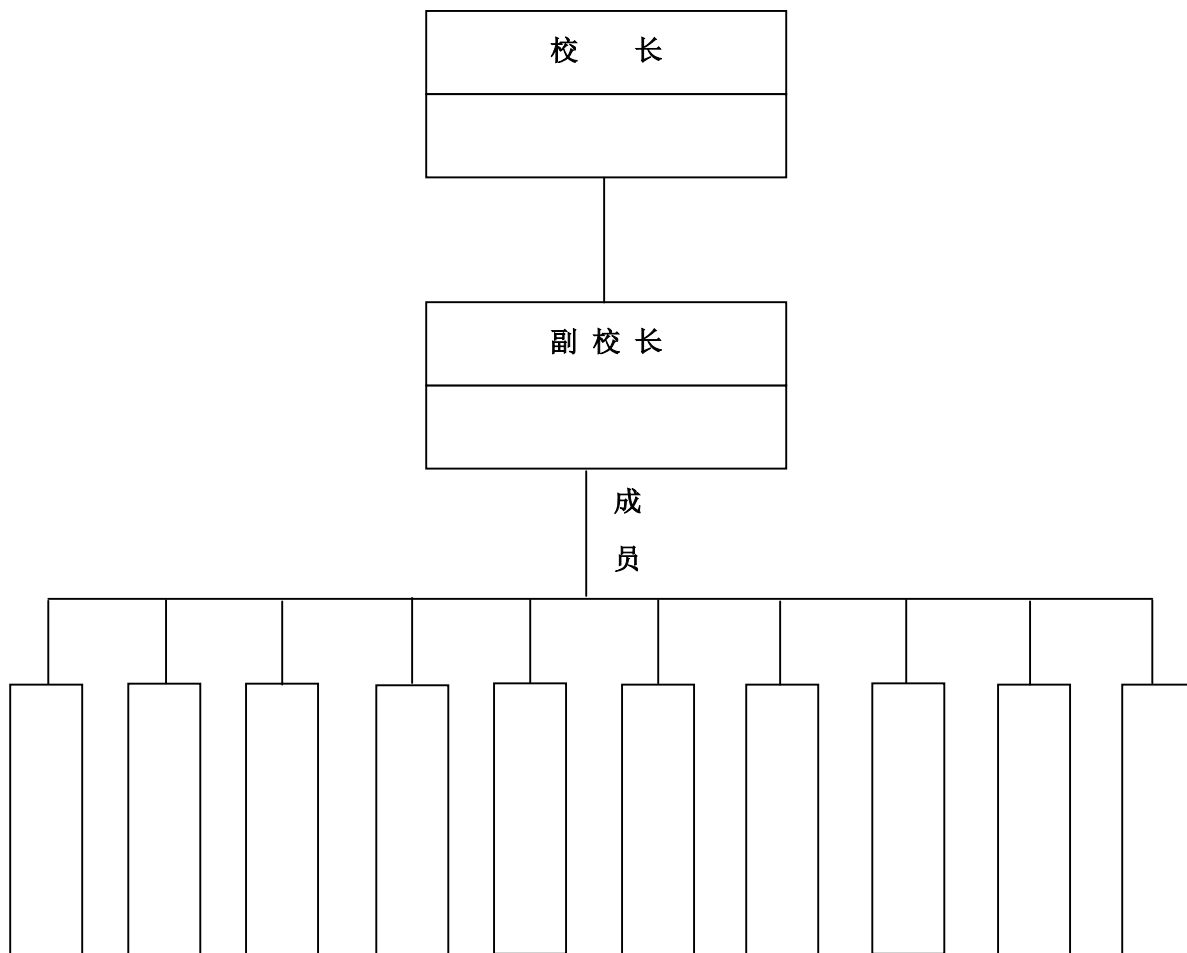
1.2.2-4

事故应急救援组织网络



1.2.2-5

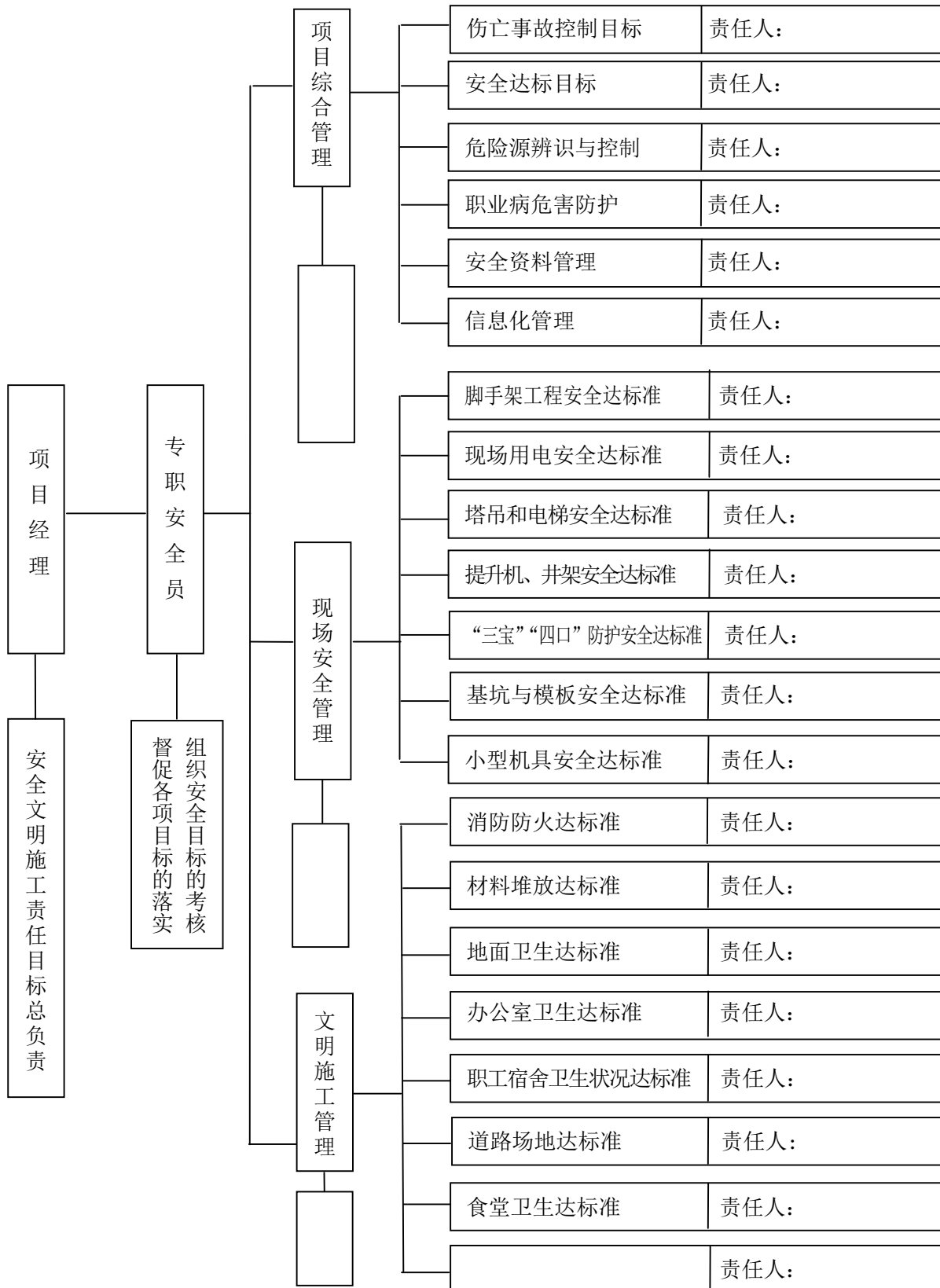
建筑工人业余学校组织网络



1.2.3

安全生产、文明施工目标责任书（粘贴）

1.2.4 安全质量标准化责任目标分解图



1.2.5

安全管理目标责任落实考核办法

1.3 应急救援预案与事故调查处理

1.3.1 施工现场事故应急救援预案编写要求

一、编制要点

应急预案的编制应根据对危险源与不利环境因素的识别结果，确定可能发生的事故或紧急情况的控制措施失效时所采取的补救措施和抢救行动以及针对可能随之引发的伤害和其他影响所采取的措施。应急预案是规定事故应急救援工作的全过程。

应急预案中应明确：

1. 应急救援组织、职责和人员的安排，应急救援器材、设备的准备和平时的维护保养。

2. 在作业场所发生事故时，如何组织抢救，保护事故现场的安排，其中应明确，使用什么器材、设备。

3. 应明确内部和外部联系的方法、渠道，根据事故性质，制定在多少时间内由谁如何向企业上级主管部门和其他有关部门报告，需要通知有关的近邻消防、救险、医疗等单位的联系方式。

4. 工作现场内全体人员如何疏散的要求等。

二、应急救援预案应包括的内容（但不局限于下列内容）：

1. 目的

2. 适用范围

3. 引用的相关文件

4. 应急准备

(1) 领导小组组长、副组长及联系电话，组员，办公场所（指挥中心）及电话。

(2) 项目经理部应急救援指挥流程图。

(3) 急救工具、用具（列出急救的器材、名称）。

5. 应急响应

(1) 一般事故的应急响应；

当事故和紧急情况发生后，应明确由谁向谁汇报，同时采取什么措施防止事态扩大。

现场领导如何组织处理，同时，在多少时间内向公司领导和主管部门汇报。

(2) 重大事故的应急响应；

重大事故发生后，由谁在最短时间内向项目领导汇报，如何组织抢救，由谁指挥，配合对伤员、财物的急救处理，防止事故扩大。

项目部立即汇报：向内汇报，多少时间，报告哪个部门，报告的内容。向外报告，什么事故，可以由项目部门直接向外报警，什么事故应由项目部上级公司向有关上级部门上报。

6. 演练和预案的评价及修改

项目部还应规定平时定期演练的要求和具体项目。演练或事故发生后，对应急救援预案的实际效果进行评价和修改预案的要求。

三、事故应急救援预案由项目部组织编制，经项目经理审批并报企业安全设备部门备案。

四、事故应急救援预案应另行成册。

表 1.3.4

事故应急救援演习记录表

工程名称:		演习参加人员:	
单位名称:		演习所用设施和设备:	
演习时间: 自 月 日 时至 月 日 时			
演 习 内 容 及 步 骤			
演 习 效 果 评 价 及 完 善 措 施			项目部安全员:
			项目经理:
			公司安全设备部门:

填表人:

日期: 年 月 日

表 1.3.6

工程建设重大质量安全事故快报表单

*质量*安全

事故基本信息			
序 号		*事故发生时间	
*天气气候		*事故发生地点	市____区
*发生地域类型		*发生区域类型	
*事故发生部位		*事故类型	
事故简要经过 原因初步分析			
工程概况			
*工程名称			
*工程类别		*工程专业	
工程规模 (平方米/延米)		工程造价(万元)	
*结构类型		*形象类型	
*工程性质		投资主体	
本工程第几次事故		承包形式	

续表

开工日期		计划竣工日期	
基本建设程序 履行情况	<input type="checkbox"/> 立项 <input type="checkbox"/> 用地许可证 <input type="checkbox"/> 施工图审查 <input type="checkbox"/> 施工许可证	<input type="checkbox"/> 规划许可证 <input type="checkbox"/> 招标投标 <input type="checkbox"/> 质量监督 <input type="checkbox"/> 安全监督	
负责该工程安全生产监管单位			
*建设单位 名称		资质证书编号	资质等级
勘察单位名称		资质证书编号	资质等级
设计单位名称		资质证书编号	资质等级
*监理单位 名称		资质证书编号	资质等级
监理总监姓名		注册证书编号	资质等级
施 工 总 承 包			
名称		资质等级	企业性质
资质证书编号		安全生产许可证编号	
法定代表人		安全考核合格证编号	
项目经理姓名		安全考核合格证编号	
专职安全人员姓名		安全考核合格证编号	
本年度第几次事故		企业注册地	市_____区
专业施工分包单位			
*名称		资质等级	企业性质
资质证书编号		安全生产许可证编号	
法定代表人		安全考核合格证编号	
项目经理姓名		安全考核合格证编号	

续表

专职安全人员姓名		安全考核合格证编号						
本年度第几次事故		企业注册地	市____区					
劳务承包								
*名称		资质等级	企业性质					
资质证书编号		安全生产许可证编号						
法定代表人		安全考核合格证编号						
项目经理姓名		安全考核合格证编号						
专职安全人员姓名		安全考核合格证编号						
本年度第几次事故		企业注册地	市____区					
事故人员伤亡情况								
*死亡人员数量（人）		*重伤人员数量（人）						
总人数	施工人员人数	非施工人员人数	总人数					
施工伤亡人员情况								
姓名	性别	年龄	工种	用工形式	文化程度	从业时间	承包形式	伤亡情况

备注：加*的项目为第一次快报必填项。

表 1.3.7

工程项目部生产安全事故（月、年）统计报表

填报单位：（盖章）

填报人：

单位负责人：

年 月 日

事故类别	伤亡事故件数					伤亡人数						
	合计	死亡事故	重伤事故	轻伤事故	其他	合计	职工			非职工		
							死亡	重伤	轻伤	死亡	重伤	轻伤
合计												
物体打击												
车辆伤害												
机具伤害												
起重伤害												
触 电												
高处坠落												
坍 塌												
中毒和窒息												
火灾和爆炸												
其他伤害												

注：1. 此表统计上月 25 日至本月 25 日或全年的事故情况；2. 月报于每月月底之前或年报于次年元月 10 日前将此表上报公司（分公司）。

建设工程施工安全标准化管理资料

(第二册)

岗位责任制、管理制度、操作规程

工程名称：_____

建设单位：_____

施工单位：_____

监理单位：_____

句容市建设工程安全监督站制

目 录

- 2.1 施工管理人员安全生产岗位责任制
 - 2.1-1 项目经理安全生产岗位责任制
 - 2.1-2 项目技术人员安全生产岗位责任制
 - 2.1-3 施工员安全生产岗位责任制
 - 2.1-4 安全员安全生产岗位责任制
 - 2.1-5 材料员安全生产岗位责任制
 - 2.1-6 机械员安全生产岗位责任制
 - 2.1-7 质检员安全生产岗位责任制
 - 2.1-8 预算员安全生产岗位责任制
 - 2.1-9 资料员安全生产岗位责任制
 - 2.1-10 班组长安全生产岗位责任制
 - 2.1-11 门卫安全生产岗位责任制
 - 2.1-12 炊事员安全生产岗位责任制
 - 2.1-13 卫生员安全生产岗位责任制
 - 2.1-14 施工临时用电电工安全生产岗位责任制
- 2.2 施工安全生产管理制度
 - 2.2-1 安全生产资金保障制度
 - 2.2-2 项目负责人现场带班制度
 - 2.2-3 专项施工方案编审制度
 - 2.2-4 安全生产技术交底制度
 - 2.2-5 安全生产教育培训制度
 - 2.2-6 安全生产检查制度
 - 2.2-7 班组安全活动制度
 - 2.2-8 安全生产责任制考核制度
 - 2.2-9 危险源辨识与管理制度的
 - 2.2-10 应急救援制度
 - 2.2-11 机械设备安全管理制度
 - 2.2-12 临建设施安全管理制度
 - 2.2-13 职业健康与劳动保护制度
 - 2.2-14 劳动防护用品（具）管理制度
 - 2.2-15 特种作业人员管理制度
 - 2.2-16 生产安全事故报告制度
 - 2.2-17 分包单位安全管理制度
 - 2.2-18 文明施工管理制度
 - 2.2-19 卫生管理制度
 - 2.2-20 建筑工地集体食堂卫生管理制度
 - 2.2-21 环境保护管理制度
 - 2.2-22 消防防火制度
 - 2.2-23 治安保卫制度
 - 2.2-24 建筑工人业余学校管理制度
 - 2.2-25 施工车辆管理制度
 - 2.2-26 安全隐患排查制度
 - 2.2-27 施工用电管理制度
 - 2.2-28 绿色施工管理制度
- 2.3 施工现场各工种安全技术操作规程
 - 2.3-1 施工现场作业人员安全生产基本规定
 - 2.3-2 普通工安全技术操作规程
 - 2.3-3 架子工安全技术操作规程
 - 2.3-4 瓦工安全技术操作规程
 - 2.3-5 抹灰工安全技术操作规程
 - 2.3-6 木工安全技术操作规程
 - 2.3-7 钢筋工安全技术操作规程
 - 2.3-8 混凝土工安全技术操作规程
 - 2.3-9 电工安全技术操作规程
 - 2.3-10 物料提升机操作工安全技术操作规程
 - 2.3-11 电焊工安全技术操作规程
 - 2.3-12 气焊工安全技术操作规程
 - 2.3-13 起重司机安全技术操作规程
 - 2.3-14 起重指挥工安全技术操作规程
 - 2.3-15 起重司索工安全技术操作规程
 - 2.3-16 混凝土搅拌机、砂浆机操作工安全技术操作规程
 - 2.3-17 外用电梯司机安全技术操作规程
 - 2.3-18 机动翻斗车司机安全技术操作规程
 - 2.3-19 油漆玻璃工安全技术操作规程
- 2.4 施工现场各机械设备安全操作规程
 - 2.4-1 圆盘锯操作规程
 - 2.4-2 钢筋切断机操作规程
 - 2.4-3 钢筋弯曲机操作规程
 - 2.4-4 钢筋对焊机操作规程
 - 2.4-5 挖掘机操作规程
 - 2.4-6 龙门架操作规程

2.1 施工管理人员安全生产岗位责任制

2.1-1 项目经理安全生产岗位责任制

1、项目经理是单位工程安全生产第一责任人，对安全工作应全面负责，贯彻执行安全生产的方针政策。坚持管生产必须管安全的原则，以身作则，不违章指挥，积极支持安全员的工作。

2、执行安全生产技术措施，加强安全生产防护用品、防护设施的投入和运用。

3、督促使用好劳动保护用品。

4、负责项目部所有职工（包括劳务用工）的安全教育培训工作和送培工作。

5、定期召开安全生产会议，搞好安全生产活动。

6、定期（原则每周不少于一次）组织安全检查，纠正违章作业，落实整改措施，消除事故隐患。

7、抓好工地现场安全文明建设，建立防火保卫制度。

8、现场发生事故应立即上报并立即抢救伤员、保护现场，严格执行事故报告制度和处理办法。

9、积极开展文明工地、安全质量标准化达标创建工作。

10、组织安全生产岗位责任制的考核工作。

11、工程施工中应落实环境保护和不扰民措施。

12、施工现场工人因需要加班加点，项目经理必须安排施工技术管理人员值班并认真做好安全监护和巡查工作。

13、严禁安排无特种作业人员操作证的人员从事特种作业。

14、严禁安排未经验收合格的施工机械和电气设备带病运转和超负荷作业。

15、严禁恶劣气候（如风力在 6 级以上）安排工人进行露天、高空、起重和打桩作业。

16、补充内容：

责任人签字：_____

年 月 日

- 1、项目技术人员应对项目部的安全技术工作负责。
- 2、加强安全技术的学习，提高安全生产的业务水平。
- 3、对施工组织设计、施工方案（包括各类脚手架、施工临时用电、模板工程、基坑工程等专业强、危险性大的分部分项工程）及各项安全技术措施进行制定和审查。
- 4、对施工生产中所采用的新技术、新工艺、新设备应负责（或会同企业技术负责人）研究制定相应的安全技术措施和安全操作规程。
- 5、负责施工现场各类安全生产技术交底、操作规程等相关资料的编制、归档及管理工作。
- 6、会同有关部门编制安全技术教育培训计划，向职工进行安全技术教育、培训。
- 7、参加安全检查和验收，对查出的安全隐患提出整改措施，并检查执行情况。
- 8、参加事故调查，针对事故原因提出技术措施。
- 9、补充内容：

责任人签字：_____

年 月 日

- 1、严格执行国家及行业有关安全生产法律法规、标准规范和有关规定。
- 2、在计划、布置、检查、总结、评比生产的活动中必须把安全生产工作贯穿到每个具体环节中。
- 3、落实各项安全技术措施，对危险性大、专业性强的分部分项工程应根据专项施工方案组织实施。
- 4、加强对各施工班组的安全管理，督促施工班组认真执行安全技术规程、施工组织设计、专项施工方案、安全技术交底等。
- 5、加强施工现场各类安全防护设施、防护用品（具）使用的管理，及时检查各类机械、机具的完好性和安全性能。
- 6、发现各类事故隐患应及时落实整改措施，排除隐患后方可继续施工，对三违现象应及时制止并进行处理。
- 7、发生各类事故应及时做好抢救、抢险措施，并保护好现场，立即上报。
- 8、参与施工现场消防防火、治安保卫和文明工地创建等工作。
- 9、加强对分包队伍及劳务人员的安全生产管理。
- 10、补充内容：

责任人签字：_____

年 月 日

2.1-4

安全员安全生产岗位责任制

- 1、协助项目经理对施工现场进行安全监督和管理。
- 2、参与施工组织设计（施工方案）和安全技术措施的编制并对贯彻执行情况进行督促、检查。督促施工作业人员按照安全技术操作规程和安全技术交底作业，纠正各类违章、违纪行为。
- 3、根据上级部门的要求和工程管理的需要，组织开展各种安全活动。
- 4、在全体职工中开展安全生产宣传和教育活动，负责职工三级教育的有关事项。
- 5、组织各类工种、各类人员参加有关安全专业培训。
- 6、每日对施工现场进行安全生产检查。发现隐患有权停止施工并立即汇报处理，情节严重的有权给予处罚。
- 7、会同有关人员各类机械、机具和防护用品进行验收。
- 8、督促有关部门发放劳动防护用品。
- 9、发生事故后应采取有力措施，抢救伤者，保护现场并立即向上级部门报告。参与事故的调查、分析和处理。
- 10、禁止无特种作业人员操作证的人员从事特种作业。
- 11、禁止未经安全培训教育和书面考试合格的工人上岗操作。
- 12、禁止未经验收合格的施工机械、提升设备和电气设备带病运转和超负荷作业。
- 13、禁止恶劣气候（如风力在六级以上）进行露天、高空、起重和打桩作业。
- 14、补充内容：

责任人签字：_____

年 月 日

2.1-5

材料员安全生产岗位责任制

1、在购置施工现场各种防护用品、机械、机具时，必须确保产品质量符合国家有关规定和标准，并具有生产许可证、出厂合格证、检测报告等，严禁伪劣产品进入施工现场。

2、对施工现场使用的脚手料具、安全网、安全带、安全帽等用品时要认真检查，不合格的应及时报废。

3、加强施工现场各类材料的管理，特别是易燃、易爆等材料应做好隔离、防火、防泄漏等措施。

4、现场各类材料的运输、堆放应符合要求，并做好标识。

5、根据项目部劳动防护用品使用计划，及时采购、供应并保证质量。

6、对所购的安全生产防护用品妥善保管，定期清理，建立安全防护用品台帐。

7、补充内容：

责任人签字：_____

年 月 日

2.1-6

机械员安全生产岗位责任制

- 1、应认真遵守国家及行业的法律法规、标准规范和相关规定，认真履行工作职责。
- 2、根据规定，认真做好各种机械设备的验收工作，整理好验收资料。
- 3、按照施工组织设计、专项施工方案的具体要求，做好各种机械设备的选址工作。
- 4、参与有关机械设备专项施工方案的编制工作。
- 5、认真审查有关机械设备安装、拆卸专业队伍资质和人员资格，参与实施过程中的组织协调和监督管理工作。
- 6、对各种机械设备组织定期检查并做好记录，对查出的安全隐患应立即组织整改，保证设备的正常运转。
- 7、协助相关人员做好特殊工种的安全教育和送培取证工作。
- 8、建立施工现场机械设备维修保养制度，并监督落实，做好日常检查工作。
- 9、做好现场机械设备台帐及各种资料的收集、整理、归档工作。
- 10、禁止无建筑施工特种作业人员操作证的人员从事特殊工种作业。
- 11、禁止未经验收合格的施工机械设备带病运转和超负荷作业。
- 12、禁止恶劣气候（如风力在六级以上）进行露天、高空、起重和打桩作业。
- 13、补充内容：

责任人签字：_____

年 月 日

2.1-7

质检员安全生产岗位责任制

1、应认真遵守国家及行业的法律法规、标准规范和相关规定，认真履行工作职责。

2、对质量问题所产生的不安全因素应及时督促整改。

3、在编制年、季、月质量工作计划时，应考虑安全技术措施。

4、参与相关安全防护设施、临建设施、施工机械设备的检查、验收及整改工作。

5、参与相关危险性较大工程专项施工方案的编制、论证和方案实施过程中的验收、监督检查等工作。

6、补充内容：

责任人签字：_____

年 月 日

2.1-8

预算员安全生产岗位责任制

1、应认真遵守国家及行业的法律法规、标准规范和相关规定，认真履行工作职责。

2、加强对施工现场安全文明施工措施费使用情况的监督检查，保证安全文明施工措施费及时到位。

3、积极参与各项安全活动，做好参谋作用。

4、补充内容：

责任人签字：_____

年 月 日

2.1-9

资料员安全生产岗位责任制

1、应认真遵守国家及行业的法律法规、标准规范和相关规定，认真履行工作职责。

2、积极参与各项安全活动，了解施工现场生产进度和各种机械设备的需求状况及人员状况。

3、对照标准，结合施工现场的具体要求，收集各种安全生产技术资料和各种装备的验收资料并整理、汇总、建档。

4、补充内容：

责任人签字：_____

年 月 日

2.1-10

班组长安全生产岗位责任制

1、应认真遵守国家及行业的法律法规、标准规范和相关规定，认真履行工作职责。对本班组安全生产工作负责。

2、开好班前会，服从项目部的安全管理，支持班组兼职安全员工作。

3、按规定对新工人、复岗人员、转岗人员进行班组级安全教育。

4、班前要对所使用的施工机械设备、防护用品（具）、防护设施及作业环境进行检查，在任何情况下均不得违章蛮干。

4、在安排施工任务和组织生产时应严格执行安全技术交底内容，认真做好上、下班交接工作和自检工作，发现问题及时解决，不能解决的要采取临时控制措施，并及时上报。

5、有权拒绝违章指挥。

6、组织本班组人员学习安全操作规程、规范和各种安全生产的规章制度，组织本班组人员参加各类安全教育和培训。

7、发生生产安全事故要及时抢救，保护好现场，并立即上报，事故处理后应组织人员认真分析，吸取事故教训，改进防护措施。

8、发动全班组职工，为促进安全生产和改善劳动条件提出合理化建议，并做好记录和汇报工作。

9、补充内容：

责任人签字：_____

年 月 日

2.1-11

门卫安全生产岗位责任制

- 1、严格执行门卫管理制度，遵守作息时间。
- 2、门卫必须对进出人员及进出材料实行登记，严禁非工作人员和小孩在施工现场任意出入走动，杜绝偷盗事件发生。
- 3、禁止不戴安全帽进入施工现场。
- 4、认真做好安全保卫工作和防火工作，坚决制止违反工地纪律和规定的不良行为发生。
- 5、遇有火警、盗警或其它突发事件应及时报警并向上级部门报告。
- 6、补充内容：

责任人签字：_____

年 月 日

2.1-12

炊事员安全生产岗位责任制

- 1、搞好施工现场食堂的卫生工作，确保餐具、炉灶符合卫生要求，保持食堂的干净、整洁。
- 2、对燃具、蒸箱等易燃易爆物品应经常检查，发现隐患应及时报修。
- 3、不得采购和出售变质的生菜、熟菜，对违反规定而引起食物中毒的应负直接责任。
- 4、按规定时间开放食堂，提高服务质量，改善服务态度。
- 5、夏季应确保施工现场充足的饮用水。
- 6、注意个人卫生，养成良好习惯。
- 7、补充内容：

责任人签字：_____

年 月 日

2.1-13

卫生员安全生产岗位责任制

- 1、严格执行国家及行业管理制度，掌握各种应急急救知识和基本技能。
- 2、负责配足施工现场常用的各种医疗器具和药品。
- 3、协助项目部做好夏季防暑降温及冬季防冻保暖工作。
- 5、发生人员生产安全事故，应迅速采取防止伤势扩大的措施，并及时送医院抢救。
- 6、认真做好职业病、传染病的防治、宣传、教育工作。
- 7、补充内容：

责任人签字：_____

年 月 日

2.1-14

施工临时用电电工安全生产岗位责任制

- 1、熟悉、掌握安全用电的基本知识和所用机械、电气设备的性能。
- 2、负责对施工现场各类电气设备、电气设施的维护保养，保证正常运转。
- 3、在设备使用前，应对电气装置认真检查，并对开关箱中的漏电保护器进行试验，并做好记录，确保用电安全。
- 4、使用的设备停止工作时，必须将开关箱中的控制开关断开，并锁好开关箱。
- 5、加强日常巡检，做好安装、巡检、维护、拆除工作记录。
- 6、补充内容：

责任人签字：_____

年 月 日

2.2 施工安全生产管理制度

2.2-1 安全生产资金保障制度

1、工程开工前，项目经理应组织技术员、施工员、安全员、预算员及财务人员等按相关规定制定安全文明施工措施费的使用计划，并将该计划报送公司(或分公司)主要负责人批准。

2、安全生产文明施工措施费应用于采购和更新安全防护用具、落实安全施工措施和改善安全生产条件。

3、安全生产文明施工措施费应专款专用，不得用于其他方面，财务人员及安全文明施工措施费的支付实施监督，并建立专项帐户。

4、安全文明施工措施费用的支付应根据工程施工进度和实际情况，由施工负责人申请，经项目经理批准后，方可向财务部门支付。

5、安全文明施工措施费用的支付和使用应建立相关台帐，并留存相关凭证。

6、公司(或分公司)安全管理部门、工会等对安全生产资金投入及使用情况
进行监管。

7、补充内容：

2.2-2

项目负责人现场带班制度

1、对达到一定规模的危险性较大的分部分项工程应编制专项施工方案。

2、专项施工方案主要包括：基坑支护与降水工程、土方开挖工程、模板工程、起重吊装工程、脚手架工程、拆除工程等，并在施工组织设计中编制施工现场临时用电方案。

3、专项施工方案由项目技术负责人组织有关专业人员进行编制，方案应符合工程特点和实际情况，具有针对性和可操作性。

4、专项方案编制完成后应先报公司(或分公司)相关专业部门审核，再报给公司(或分公司)总工程师(或技术负责人)进行审批。

5、公司审批后的方案还应按照相关规定的要求报项目监理部，经项目总监理工程师批准后方可实施。

6、分包工程的专项施工方案若由分包单位编制，分包单位在履行编制、审核、审批手续后，报项目部技术负责人，由项目技术负责人再报公司(分公司)和总监理工程师审核审批。

7、对涉及深基坑、地下暗挖工程、高大模板工程、30m及以上高空作业工程、悬挑式脚手架等，项目部还应对专项方案组织不少于5人的专家组进行论证审查，对专家论证意见由项目技术负责人负责组织完善，报专家组组长认可后还须履行报审手续。

8、专项施工方案变更时，还应履行报审程序，经论证审查的应经论证专家组认可。

9、专项施工方案在履行相关手续后，应由相关人员和单位签字、盖章。

10、补充内容：

安全生产技术交底制度

- 1、施工项目部技术负责人必须在施工全过程中认真做好安全技术交底。
- 2、安全技术交底应严格执行有关规范和规程，做到详细，周密，并根据各分部分项工程的特点使内容具有针对性和可操作性，不得千篇一律。
- 3、安全技术交底内容要根据施工场所、周围环境(高压线、地下管线等)、施工进度、用电、防火及季节性等特点编制。
- 4、交底书应对施工工艺、施工程序中所使用的主要机具和装备作出明确的安全技术要求。
- 5、各工种作业前应进行书面安全技术交底，交底必须以书面的形式进行，交底人、接底人、项目部安全员三方应履行签字手续，各执一份。
- 6、项目安全员按照交底内容进行现场监督。
- 7、补充内容：

1、施工现场的项目负责人、安全员等必须经过行业主管部门的安全培训和年度继续教育，经考试合格，持证上岗。

2、施工现场的电工、电焊工、架子工、塔吊司机和指挥等特殊工种，都必须经培训考试合格，持证上岗。

3、工程开工前，项目部应制定详细的教育培训计划，并按计划组织实施。

4、教育培训应形式多样，内容丰富，必须使全体职工充分认识到安全生产的重要性、必要性，并自觉遵守各项安全生产规章制度。

5、认真抓好施工现场特殊工种的持证培训和日常教育工作，各特殊工种应定期参加复审，安全员应及时组织送培。

6、新工人、复岗人员和变换工种人员必须经三级安全教育，考试合格后上岗，并登记教育卡片和考核台帐，未经三级教育考核合格的职工不得上岗操作。

7、施工现场每年应对工人进行一次有系统性的安全教育并进行书面考试。

8、施工现场应根据季节性特点进行有针对性的安全教育。

9、现场所有施工作业人员必须经过行业安全知识考核合格后持证上岗。

10、各类教育培训应建立台帐档案，认真做好记录。

11、补充内容：

- 1、项目部应每周组织一次全面安全检查，班组应每天组织一次安全检查，施工操作人员应在作业前进行安全自检。
- 2、项目部各施工班组应认真做好自查自纠工作，做好记录。
- 3、项目部安全员应对施工现场进行日常安全检查，项目部对大型机械设备、各类安全防护设施应定期进行量化检查验收，并做好记录。
- 4、项目部施工员在组织生产过程中应密切掌握各班组的安全生产状态，督促施工班组开展自查自纠活动，并及时复查。
- 5、安全检查应贯彻“安全第一、预防为主、综合治理”的方针，根据《建筑施工安全检查标准（JGJ59-2011）》，对照规范、规程，根据分部分项的施工特点查安全措施落实情况，排查及消除事故隐患。
- 6、在安全检查中应认真监督各类操作人员的安全行为，努力提高其执行规范的自觉性和防范事故的能力。
- 7、在检查中所发现的各类事故隐患和问题，应认真落实整改，必须做到定措施、定人员、定时间，整改后进行复查。
- 8、项目部对于各类检查(自查、企业检查、上级检查)应认真做好记录。
- 9、项目部应认真配合上级部门的有关安全检查，对检查中所提出的问题，应及时组织整改，项目经理应亲自组织复验，及时消除各类隐患。
- 10、补充内容：

1、班组长负责本班组各类安全生产活动，接受施工管理人员对班组开展安全活动的监督和指导。

2、班组成员库认真接受各类安全教育培训，做到人人参加学习并掌握本工种的安全操作规程和有关安全知识，提高全员安全生产的预防能力。

3、每天班前，班长应根据施工现场的作业环境、作业条件和施工特点提出安全生产的要求，落实各项安全防护措施。

4、班组在施工过程中应认真执行各类操作规程和安全规范，正确使用好劳动保护用品，开展自查自纠工作。

5、施工班组的班前、班后活动应每日进行，班前做好安全交底和落实工作，要求每天每个职工在班前、班中、班后进行安全自查，坚持先防护后施工的原则。

6、每周由班组长对全体人员进行一次安全生产总结活动，对一周的安全生产状况进行分析、评比，排除隐患，吸取教训，使全员受到教育。

7、施工班组应配合上级部门开展各项安全活动，责任到人，具体落实。

8、建立、健全班组活动台帐，对安全生产活动内容应详细记录。

9、补充内容：

- 1、公司与项目部、项目部与各施工班组(包括各劳务分包队伍)必须逐级签订安全生产责任书，明确管理关系和职责，制定考核办法。
- 2、责任制考核应“横向到边，纵向到底”，应严格考核到各级各类人员。
- 3、由项目部集体研究，制定项目安全生产目标。在实行目标管理当中，针对每位职工在安全生产中的责任进行量化考核。
- 4、责任制考核不得千篇一律，应定人、定岗、定责，具有针对性和科学性。
- 5、责任制考核和奖惩应建立台帐。
- 6、责任制考核和奖惩情况应与年度总结、评比相挂钩。
- 7、补充内容：

- 1、项目开工前，项目经理应组织人员对施工危险因素进行辨识。
- 2、危险源辨识应根据施工作业活动、施工作业流程和施工工艺，确定采用科学合理的辨识方法，分析辨识可能存在的危险源，列出危险源清单。
- 3、对已辨识出来的危险源采用科学的方法进行定性和定量评价，分析导致事故发生的可能性和事故后果，确定风险等级。
- 4、根据风险等级，制定相应的控制措施，并指定专人负责落实。
- 5、对确定的重大危险源应列出重大危险源清单，对重大危险源必须实施跟踪查验制度，并做好相关记录。
- 6、对确定的重大危险源应报工程所在地的安全监督机构备案。
- 7、在施工现场的醒目位置应设立“重大危险源公示牌”，公示牌应注明危险源、存在部位、作业时间、防护措施和责任人等内容。
- 8、重大危险源公示牌应随施工情况及时更新。
- 9、补充内容：

1、开工前，由项目经理组织技术、施工、安全、财务等相关人员根据公司(或分公司)预案制定施工现场的应急救援预案。

2、施工现场的应急救援预案应根据项目部危险源辨识情况来制定，要具有针对性、科学性和可操作性。

3、应急救援预案应报公司(或分公司)相关部门审核后报主要负责人批准。

4、建立应急救援组织，确定组织成员和分工职责，登记联系方法。

5、确定所需的应急救援物资、设备的配备，明确专人负责。

6、确定应急救援物资、设备的资金来源，明确专人负责。

7、确定救护单位的联系电话和行驶路线。

8、每两个月组织一次预案演练，对演练情况进行分析评价，及时对预案进行完善和改进。

9、应急救援预案应报工程所在地建筑安全监督机构备案。

10、在施工现场醒目位置设立“应急预案公示牌”，将主要内容向现场人员进行公示。

11、补充内容：

机械设备安全管理制度

- 1、按规定配备专业设备管理人员，建立设备使用管理制度。
- 2、采购、租赁的机械设备、施工机具及配件，应当具有生产(制造)许可证、产品合格证，并在进入施工现场前进行查验。
- 3、机械设备在安装调试后由项目部设备技术、安全、施工以及监理人员共同组织验收，合格后方可投入使用。
- 4、起重设备安装、顶升、附着、拆除应由相应起重安装资质的单位组织进行，并签订合同。
- 5、进行上述作业时，项目设备管理人员及安全人员应进行现场监护。
- 6、起重设备安装后，应按相关规定由具有资质的检测检验机构进行安装质量检验，合格后方可使用。
- 7、设备管理员应对各种设备进行日常监督检查，对存在的问题及时处理。
- 8、禁止设备带病作业，保持设备的安全防护装置齐全、灵敏、可靠。
- 9、补充内容：

- 1、现场临建设施应按照施工总平面布置图进行合理布置。
- 2、临建设施的设置应符合相关标准规定，体现企业文化内涵。
- 3、现场作业区、生活区、办公区应分开设置，并保持一定的安全距离。
- 4、现场围挡采用硬质材料，做到稳固、美观。
- 5、现场搭设轻钢结构的活动用房应符合《江苏省建筑施工现场装配式轻钢结构活动板房技术规程》并组织验收。
- 6、食堂应远离厕所、垃圾点等污染源，做到通风、卫生、地面排水良好。
- 7、临建设施严禁采用水泥预制板式活动房屋，禁止使用石棉瓦。
- 8、宣传栏、报栏等设施做到稳固、美观、防雨。
- 9、配电房应符合施工临时用电规范要求。
- 10、安全检查时也对临建设施的安全使用状况进行检查，对存在的问题及时处理。
- 11、补充内容：

1、项目部在开工前应组织辨识现场可能存在的职业危害作业类别，并制定相应的控制措施。

2、对从事有害作业的人员要定期进行体检。

3、按规定发放劳动防护用品(具)。

4、采取有效的措施，降低危害作业对人员的伤害。

5、患有皮肤病、眼结膜病、外伤风过敏反应者，不得从事有毒危害作业。

6、不得在有毒危害作业场所内吸烟、吃食物等。

7、保持有害作业场所通风良好。

8、配备必要的检测工具和采取有效手段，控制有害作业场所毒物浓度。

9、职业危害作业人员应劳逸结合，避免疲劳作业、带病作业。

10、不得安排怀孕女职工及未成年人从事有毒有害作业。

11、补充内容：

- 1、劳动防护用品(具)由项目部统一购买，所买产品必须具有生产许可证、产品合格证等，产品质量达到规范标准。
- 2、项目经理和项目安全员应对购置的劳动防护用品(具)进行查验。
- 3、劳动防护用品(具)应按规定抽样送检，合格后方可发放并使用。
- 4、项目部应明确专人负责对劳动防护用品(具)进行保管和发放，并做好记录。
- 5、劳动防护用品(具)由施工技术人员或安全员根据现场环境和有关规定要求告知作业人员正确的使用方法。
- 6、班组长应督促所有作业人员正确配戴使用劳动防护用品(具)。
- 7、不得以货币或其他物品替代劳动防护用品(具)发放。
- 8、补充内容：

1、认真执行本单位、本部门内所制定的岗位职责，坚持原则，坚决抵制违章指令。

2、特殊工种的作业人员必须遵章守纪，严格实行岗位责任制，如有违反一律按公司有关条例处理。

3、特殊工种的作业人员要与其他工种积极配合，不违章作业，不违反劳动纪律，有权拒绝违章指挥，确保安全生产。

4、要对特种作业人员上岗前进行安全技术交底，无安全技术交底，不得上岗作业，上岗后要严格实施安全措施。

5、特殊工种的作业人员要服从指挥人员的统一指挥，不得擅自主张，违反施工程序。出现事故要及时上报，发现隐患立即组织人员整改，不得拖延。

6、要建立特殊工种的作业人员档案。坚持安全知识学习，学习规章制度及安全技术操作规程，进行事故案例分析，自我总结经验教训，不断提高安全技术操作水平。

7、特殊作业人员应当正确使用、保管各种安全防护用具及劳动保护用品。

8、持有特种作业操作证的人员，必须严格执行有关部门的持证复审规定，按限期进行复审，凡超过时限未经复审者，不得继续从事原岗位(工种)作业。

9、严禁酒后上岗、无证上岗。

10、补充内容：

- 1、施工现场发生生产安全事故后，应立即报告企业负责人和当地建筑安全主管部门，及时填报事故快报。
- 2、发生生产安全事故后，应当保护事故现场，并迅速启动应急响应程序，抢救人员和财产，防止事故扩大。
- 3、项目部及相关人员应配合事故调查组做好事故的调查取证工作，应实事求是，并做好事故的善后处理工作。
- 4、分包队伍发生生产安全事故，总分包单位应同时向上级主管部门报告。
- 5、施工现场应建立生产安全事故台帐。
- 6、补充内容：

- 1、总包单位应对各分包队伍实行安全生产监督管理。
- 2、分包队伍应具备相应的资质和安全生产许可证，并服从总包单位的安全管理。
- 3、总分包单位应签订安全生产协议，明确双方在安全生产中的职责和责任、权利和义务。
- 4、分包队伍应建立、健全和落实各级安全生产责任制，对新进场施工人员进行三级安全教育和日常安全教育。
- 5、分包队伍应密切配合总包单位开展施工现场的安全质量标准化达标活动。
- 6、分包队伍发生生产安全事故，总分包单位都必须及时上报给上级主管部门。
- 7、总包单位必须建立、健全分包队伍的管理台帐，并督促分包队伍加强安全资料管理。
- 8、补充内容：

- 1、项目部应组织编制文明施工措施并组织实施，倡导企业文化。
- 2、现场应规范设置围挡，做到坚固、稳定、美观、整洁，不得使用安全网、竹芭片等做围挡材料。
- 3、施工现场宜设置 2 个进出大门，大门应有企业名称及标志，出入口应设置传达室，配备专职的门卫，应制定门卫管理制度。
- 4、施工现场入口处设置七牌一图和农民工权益告知牌。
- 5、施工现场在合适的位置设置茶水亭、吸烟室、文娱活动室、淋浴房等设施。
- 6、施工现场应按规定进行硬化、干化，做到平整坚实。设置可靠的排水系统和沉淀池，保证场内无积水。
- 7、材料按总平面布置图分类有序堆放，并设置标识。
- 8、办公生活区与施工作业区应严格分开，办公生活设施应齐全并做到整洁、美观、卫生。
- 9、施工现场按规定设置消防器材，严格执行消防防火制度。
- 10、施工现场应设置卫生保健室，配备必要的医药器材和药品。
- 11、补充内容：

(一)、施工现场

- 1、场内整洁卫生，无乱堆、乱放、乱搭建和场地积水等现象。
- 2、施工现场无暴露的生产、生活垃圾并做到分类堆放，及时清运。空闲场地布置绿化，无鼠、蚊、蝇孳生地。
- 3、禁止随地大小便，加强现场厕所的保洁工作，落实专人管理；高层建筑在施工层应设由专人管理的便桶。
- 4、施工现场无游烟。
- 5、施工现场应划分卫生包干区，明确专人负责卫生保洁工作。

(二)食堂

- 1、按规定申领卫生许可证。
- 2、食堂内外整洁，远离污染物(如厕所等)30米。
- 3、食堂有通风排烟设备，吊顶刷白，地面铺设地砖，灶台要镶贴瓷砖。
- 4、食堂内物品放置有序，生熟食分开，防止交叉污染，做好食品留样保存记录，垃圾、泔水容器加盖密闭。
- 5、食堂应设置纱门纱窗和必要的上下水设施，定期消毒，做到无蝇蛆、无蟑、无鼠、无变质食物。
- 6、炊事人员需持有效《健康证》。操作时穿戴白衣、白帽、白口罩。

(三)、宿舍

- 1、宿舍内要严禁使用通铺，必须定人定铺，宜使用定型钢制床架，住宿人员名单上墙并明确室长，遵守宿舍卫生值日制度。
- 2、宿舍内不得酗酒、赌博、打闹，不得私拉乱接电线，禁止生明火，不准使用电炉、油炉、酒精炉、电饭锅等物品，保证宿舍区的消防安全。

3、宿舍内严禁男女混居，不得擅自留住闲杂人员，来访人员必须在门卫处做好登记手续。

4、污水、废物、垃圾等应集中在指定场所倾倒，严禁随地大小便，厕所、沐浴室专人管理。

5、宿舍区规定统一晒衣场所，不得乱晒乱晾，不得破坏绿化。

6、注意宿舍内卫生，勤开窗、勤洗衣被、床上用品，个人生活用品摆放整齐，保持室内窗明地净、通风良好无异味。

7、爱护公物公共设施，节约水、电资源，保持宿舍区环境卫生的良好状态。

(四)厕所

1、厕所应男、女分开并标识，内外整洁，通风挡雨。地面及便槽应镶贴瓷砖，设置自动冲洗设施。

2、厕所应配备人员及时清扫，定期消毒，做到无蚊蝇老鼠。

3、必要时，在施工作业区设置一定数量的便桶，做到及时清理。

4、厕所内不得有乱涂乱画的现象。

5、高层建筑最多每4层应设置一个临时厕所。

(五)补充内容：

2.2-20

建筑工地集体食堂卫生管理制度

- 1、遵守环境保护的法律法规和要求，对环境危害因素进行辨识和登记。
- 2、自觉保护环境，最大限度地减少施工产生的噪声与环境污染。
- 3、清运施工垃圾采用封闭式灰斗，垃圾出场用苫布覆盖。
- 4、严禁抛撒建筑垃圾，现场道路指定专人适量洒水，场内堆土采用可靠的覆盖措施，减少扬尘。
- 5、现场入口处设置车辆洗轮槽，配备冲洗设备。
- 6、控制夜间施工时间，晚上 10 点至次日早上 6 点期间禁止施工，特殊情况下需要连续作业的应经环保部门许可，并公告周边居民取得谅解，做到无社会投诉。
- 7、设置沉淀池和储水池，现场污水经沉淀后排入储水池，用于冲洗石子和道路冲洗。
- 8、尽量减少夜间光照，采取遮光措施，控制光照范围，严禁把强光源辐射到周围居民区。
- 9、补充内容：

1、认真学习消防业务知识并宣传防火的重要性，建筑施工现场必须采取有针对性的消防措施，必须坚决贯彻“预防为主，防消结合”的方针，严格动火审批制度。动火前需要办理动火审批手续，作业时应有专人监护，动火证当天有效，变更作业地点需要重新办理动火审批手续。

2、项目部应成立消防防火领导小组，成立义务消防队，人数不少于施工人数的 10%。

3、在施工作业时开启各类：电源、电动机，机械设备前进行全面检查，不得违章作业，凡有火种工作的地方(如食堂)工作人员在完成工作后要检查各种易燃物，并熄灭火种后方可离开。

4、施工现场每 100M² 要配备 2 只 10L 灭火器材，配料间每 25 M² 要配备 1 只 10L 灭火器材。食堂、仓库、木工间、配电房等必须悬挂醒目的防火禁烟标志，并配全配齐防火设施和器材，现场须合理安排，留出消防通道。

5、电工必须加强现场和宿舍用电管理，经常检查工地所属电器设备、线路，发现问题及时维修更换，严格遵守操作规程。现场设备数量超过 5 台或者用电总量超过 50KW 时应编制用电施工组织设计，由专门的电气工程技术人员编制，并经过相关部门审核，报施工企业技术负责人审核，现场总监理工程师签字后实施，用电施工组织设计需要经过编制人、项目负责人、项目技术负责人和总监理工程师共同验收合格后方可投入使用。

6、现场设置易燃易爆物品仓库时，现场气瓶应分开放置，气瓶与易燃易爆危险品的距离不得低于 30M。

7、电(气)焊工必须遵守操作规程和安全防火制度。气瓶间的存放距离不得小于 2M，使用过程中气瓶间距不得小于 5M，距工作明火点距离不小于 10M。

吊运气瓶应采取可靠措施。焊割作业应有可靠的防焊花飞溅措施,并有专人监护。

8、消防器材不得随便移动,并定时检查,保证可靠有效。

9、补充内容:

1、项目部应建立由项目经理为组长的治安保卫领导小组，维护正常的施工生产秩序和生活秩序。

2、项目部严禁招用身份不明的人员，加强对职工的法制宣传教育，认真疏导、缓解各种矛盾，对不遵守制度的人员及时教育处理，保持工地正常秩序。

3、项目部进出口设立门卫室，制定门卫值班制度。门卫人员必须严守岗位，不擅离职守，认真履职，做好出入登记工作。

4、现场宿舍定人、定位集中住宿，不准男女混住，禁止携带家属及小孩进入施工作业场所。

5、加强值班巡逻工作，值班人员不得喝酒、脱岗、擅自离岗。发现异常现象，果断处理，情况紧急时及时向 110 报警。

6、发生打架、斗殴、滋事及赌博行为者，按有关制度严肃处理。

7、补充内容：

1、按规定在项目部成立农民工业余学校，场所可放在食堂或会议室，建立农民工业余学校管理网络，制定农民工业余学校教育计划。

2、农民工学习内容主要有安全知识、操作技能、职业道德、卫生防疫、职业病防治及权益保护等。

3、农民工业余学校组织学习培训的方法可采取灵活多样、通俗易懂的方式，如演讲、挂图、影像等。

4、农民工业余学校应根据现场环境及职工心理状态变化及时调整，做好节假日、农忙季节前后的教育工作。

5、农民工业余学校的老师可聘请有关安全专业管理人员或有关专家。

6、为鼓励职工参加农民工业余学校的各项活动，项目部可适当给予一定的物质奖励。

7、补充内容：

2.2-25

施工车辆管理制度

2.2-26

安全隐患排查制度

2.2-27

施工用电管理制度

2.2-28

绿色施工管理制度

2.3 施工现场各工种安全技术操作规程

2.3-1 施工现场作业人员安全生产基本规定

1、挖掘土方时，两人间距应至少保持 2~3 米，机械作业间距应至少保持 10 米，并由上而下逐层、分段、对称、均匀开挖，禁止采用掏洞的操作方法。作业中发现土方坍塌预兆等险情的，必须及时撤离，并迅速报告项目部。

2、开挖沟槽、基坑等，应根据土方工程专项施工方案和挖掘深度放坡，必要时设置固壁支撑；挖出的泥土应堆放在沟边 1 米以外，并且堆置高度不得超过 1.5 米。

3、吊运土方时，绳索、滑轮、钩子、箩筐等应完好牢固，起吊时垂直下方不得有人。

4、拆除固壁支撑应自下而上进行，填好一层再拆一层，不得一次拆到顶。

5、使用蛙式打夯机，电源电缆必须完好无损，必须配备触电保护器；操作时应戴绝缘手套，严禁夯打电源线。

6、用手推车装运物料时，应注意平稳，掌握重心，不得猛跑和撒把溜放。前后车距在平地不得少于 2 米，下坡不得少于 10 米。

7、从砖垛上取砖应由上而下阶梯式拿取，禁止一码拆到底或在下面掏取。

8、脚手架上放砖的高度不准超过 3 层侧砖。

9、补充内容：

1、架子工(建筑登高架设作业人员)经特种作业和高处作业安全技术培训考核，取得特种作业操作证和体检合格后，才能进行脚手架的搭设和拆除工作。

2、搭设脚手架必须按规范进行，即：横平竖直、连接牢固，底脚着实，层层拉结，支撑挺直，通畅平坦，设施齐全、牢固。

3、架子工必须严格按专项施工方案及操作规程的要求搭设，在搭设中要正确佩戴和使用劳动保护用品。

4、脚手架不得钢、竹混搭，主要受力杆件，如立杆、大横杆、小横杆和剪刀撑等，在同一建筑立面必须使用同一材质的材料。

5、搭设用钢管和扣件必须符合国家标准，禁止使用有严重锈蚀、弯曲变形或有裂纹的钢管，脆裂、变形、滑丝的扣件也禁止使用。

6、脚手架内立杆与外墙面间按规定进行防护。脚手架上人斜道应有独立的支撑系统，转角休息平台应不小于 2 平方米，斜道坡度不得大于 1:3，防滑条的间距不得大于 30 厘米。

7、钢管脚手架立杆的底脚应垂直稳放在砵垫块或砵硬化地基上，并设纵、横向扫地杆。

8、脚于架两端、转角处以及外侧的剪刀撑必须接续到位，拉结点构造和数量符合要求。

9、设置的立杆应等距，纵向间距不得大于 1.8 水、脚厂架离墙面不宜大于 20 厘米。大于 20 厘米的，必须采取隔离措施。

10、脚手架主要杆件的接长点必须错开；钢管剪刀撑的接长处必须搭接，其搭接长度不得小于 50 厘米。

11、脚手架的顶端必须按规程要求封顶；里立杆应低于檐口 50 厘米，外立杆应高出檐口 1 米。脚手架的外侧，自第二步起，必须每步设 1.2 米高的防护栏杆和 30 厘米高的挡脚杆；顶排的扶手栏杆不得少于 2 道，高度分别为 1.2 米和 1.8 米。

12、脚手架与各类输电线路的距离必须符合规定的安全距离，否则必须采取必要的安全防护措施。搭设和拆除架体时，必须注意安全，谨防杆件碰及高压线后伤人。

13、操作面高于 2 米的里脚手架的安全防护、强度、刚性和稳定性必须同样符合有关要求。

14、钢管脚手架必须有良好的避雷接地装置，接地电阻不大于 10 欧姆。

15、脚手架上的垃圾杂物必须经常清理，发现脚手片破损或杆件弯曲、变形的，应及时更换。

16、严禁在脚手架上拉缆风绳和设置起重把杆；不准在脚手架上搁运料滑槽，搭设受料平台；不准采用斜拉、斜吊方式从脚手架上进料。

17、拆除脚手架和物料提升机应明确专人负责指挥，拆除前必须进行全面检查架体有无其他牵拉物，提升机与脚手架、建筑物连结情况等；拆除时指定专人警戒；拆除必须按搭设的逆顺序逐层自上而下进行，做到一步一清。严禁上下同时拆除。

18、拆下的钢管、脚手片、扣件、密目型安全网等物体，应向下传递或用绳吊下，禁止往下抛拂。

19、钢管、脚手片、扣件、安全网等分门别类，整齐堆放，挂设标牌。

20、脚手架搭设后，必须申请验收。

1、上下脚手架应走斜道；不准站在砖墙上做砌筑、划线(勒缝)、检查大角垂直度和清扫墙面等工作。

2、砌砖使用的工具应放在稳妥的地方，斩砖应面向墙面，工作完毕应将脚手板和砖墙上的碎砖、灰浆清扫干净，防止掉落伤人。

3、超过胸部以上的墙面不得继续砌筑，必须及时搭设架子；不准用不稳定的工具或物体垫高工作。

4、从砖垛上取砖应先取高处后取低处，防止垛倒伤人。

5、挂瓦必须使用移动板梯，板梯必须有牢固的挂钩；没有外架子时，檐口应有防护栏杆和防护立网。

6、屋面上瓦应两坡同时进行，保持屋面受力均衡，瓦要放稳；屋面应铺设通道，不准在桁条、瓦条上行走。

7、补充内容：

1、室内抹灰使用的木凳、金属支架搭设应平稳牢固。操作架上堆放材料、站人不得过于集中。

2、阳台部位粉刷时，外侧必须挂设安全网围护；严禁踩踏脚手架的护身栏杆和阳台栏板，上进行操作。

3、贴面使用预制件、大理石、瓷砖等，应堆放整齐平稳，边用边运；安装要稳拿稳放，待灌浆凝固稳定安全后方可拆除临时支撑。

4、使用磨石机必须配备触电保护器，戴绝缘手套，穿胶鞋，电源线不得破皮漏电，金刚砂块安装必须牢固，经试运转正常，方可操作。

5、补充内容：

1、模板支撑按专项施工方案搭设。不得使用腐朽、锈蚀、扭裂、劈裂、弯曲变形的材料，禁止使用毛竹。顶撑要垂直，底端要平整、坚实，并加垫木；支撑杆件应用横顺拉杆和剪刀撑拉牢。

2、支模应按工序进行，模板没有固定前，不得进行下道工序；禁止利用拉杆、支撑攀登上下。

3、支设独立梁模应设临时操作台，不得站在柱模上操作和在梁底模上行走。

4、支设4米以上的立柱模板，四周必须顶牢，操作时要搭设工作台。

5、采用桁架支模应严格检查，发现严重变形、螺栓松动等应及时修复。

6、拆除模板应履行申请审批手续，同意后方可操作。操作时应按顺序分段进行，严禁猛撬、硬砸或大面积撬落、拉倒；不得留下松动和悬挂的模板；拆下的模板和杆件应及时运到指定地点集中有序堆放，防止钉子扎脚。

7、拆除薄腹梁、吊车梁、桁架等预制构件模板，应随拆随加顶撑支牢，防止构件倾倒。

8、在坡屋面上操作，应有防滑梯、护身栏杆等防护措施。禁止在石棉瓦上行走。

9、安装2层楼以上外墙窗扇，如外面无脚手架或安全网，应挂好安全带。

10、不准直接在板条天棚或隔音板上通行及堆放材料；必须通行时，应在大楞上铺设脚手板。

11、木工机械均不得使用倒顺开关控制。

12、操作平刨机有以下基本要求：

(1)平刨机必须有安全防护装置。刨料时应保持身体稳定，双手操作，禁止手在料后推送。刨削量每次一般不得超过 1.5 毫米，进料速度要保持均匀，经过刨口时用力要轻，禁止在刨刀上面回料。

(2)刨厚度大于 1.5 厘米、长度小于 30 厘米的木料，必须用压板或推棍，禁止用手推进。

(3)过节疤时，戩槎要减慢推料速度，禁止用手按节疤上推料；刨旧料时，必须将铁钉、泥砂等清除干净；换刀片时，应拉闸断电。

13、操作压刨机有以下基本要求：

(1)压刨机送料和接料不准戴手套，并应站在机床的一侧。

(2)进料必须平直，发现材料走横或卡位，应停机降低台面调正，遇硬节时要减慢送料速度，送料手指必须离开滚筒 20 厘米外，接料必须待料走出台面。

(3)刨短料长度不得短于前后压滚距离，厚度小于 1 厘米的木料，必须垫托板。

14、操作圆盘锯应符合以下基本要求：

(1)圆盘锯操作前应进行检查，锯片不得有裂口，螺丝应上紧。

(2)操作要戴防护眼镜，站在锯片一侧，禁止站在与锯片同一直线上，手臂不得跨越锯片。

(3)短窄料应用推棍，接料使用刨钩；超过锯片半径的木料，禁止上锯。

(4)进料必须紧贴靠山，不得用力过猛，遇硬节时要慢推，接料要待料出锯片 1~5 厘米，不得用手硬拉。

15、注意防火安全，木料加工房内刨花、木屑和废料应及时清理。

- 1、钢材、半成品等应按规格、品种分别堆放整齐，制作场地要平整，工作台要稳固，照明灯具必须加网罩。
- 2、在距离外电线路较近处进行钢筋作业时，必须注意安全，严禁钢筋碰及外电线路。
- 3、现场绑扎钢筋或安装钢筋骨架，必须有平稳、牢固、安全的操作台，在高空、深坑钢筋作业时，要搭设脚手架做操作台。绑扎高层建筑圈梁、挑梁、外墙、边柱钢筋，应搭设外架并张挂安全网防护。绑扎时系好安全带。
- 4、绑扎立柱、墙体钢筋，不得站在钢筋骨架上攀登骨架上下；柱筋高度在 4 米以上的，应搭设工作台。柱梁骨架，应采取临时支撑拉牢，以防倾倒。
- 5、起吊钢筋骨架，下方禁止站人，必须待骨架降落到离地 1 米以内始准靠近，就位支撑好方可摘钩。
- 6、拉直钢筋时，卡头要卡牢，地锚要结实牢固，拉筋沿线 2 米区域内禁止行人。
- 7、展开盘圆钢筋时要一头卡牢，防止回弹，切断时先用脚踩紧。
- 8、多人合运钢筋的，起、落、转、停动作要一致，人工上下传送不得在同一垂直线上。钢筋堆放要分散、稳当，防止倾倒和塌落。
- 9、使用切断机时，机械运转正常后，方准断料。断料时，手与刀口距离不得小于 15 厘米，活动刀片前进时禁止送料。
- 10、切长钢筋时应有专人扶住，操作时动作要一致，不得任意拖位。切短钢筋时必须用套管或钳子夹料，不得用手直接送料。

11、切断机旁应设放料台，机械运转中严禁用手直接清除刀口附近的短头和杂物。在钢筋摆动范围和刀口附近，非操作人员不得停留。

12、操作除锈机时，应戴口罩和手套。带钩的钢筋严禁上机除锈；除锈应在钢筋基本调直后进行。操作时要放平握紧，站在钢丝刷侧面。

13、在调直机上不准放物件以防机械震动落入机体；钢筋装入压滚。手与滚筒应保持一定距离。机械运转中不得调整滚筒；严禁戴手套操作；钢筋调直到末端时，人员必须躲开。以防甩动伤人；短于2米或直径大于9毫米的钢筋调直，应低速加工。

14、使用弯曲机时，钢筋要贴紧挡板，注意放入插头的位置和回转方向，不得开错；弯曲长钢筋时，应有专人扶住，并站在钢筋弯曲方向的外面，互相配合，不得拖拉；调头弯曲时，要防止碰撞人和物。更换插头、加油及清理，必须停机后进行。

15、冷拔钢筋时，先用压头机将钢筋头部压小，操作者站在滚筒一侧操作，与工作台应保持50厘米。禁止用手直接接触钢筋和滚筒。

16、钢筋的末端将通过冷拔模子时，应立即踩脚闸分开离合器，同时用工具压住钢筋端头防止回弹。

17、补充内容：

- 1、车子向料斗倒料，应有挡车措施，不得用力过猛和撒把。
- 2、用井架等物料提升机运输砼，小车把不得伸出笼外，车轮前后要挡牢，稳起稳落。用塔吊运送混凝土，起料、卸料必须听从指挥，待料斗下落平稳后再缓慢靠近卸料。料斗下方严禁站入，防止料斗伤人。
- 3、浇灌砼使用的溜槽及串筒节间必须连接牢固；操作部位应有护身栏杆，不准直接站在溜槽帮上操作。
- 4、用输送泵输送砼，管道接头、安全阀必须完好，管道的架子必须牢固输送前必须试送，检修必须卸压。
- 5、浇灌框架和梁、柱砼，应设操作台，不得直接站在模板上或支撑上操作。
- 6、浇捣拱形结构，应自两边拱脚对称同时进行；浇圈梁、雨篷、阳台，应设防护措施；浇捣料仓，下口应先行封闭，并铺设临时脚手架，以防止人员下坠。
- 7、使用震动棒必须配备触电保护器，穿胶鞋，湿手不得接触开关，不得使用破皮漏电的电源线。
- 8、夜间浇筑砼时，应有足够的照明设备。
- 9、补充内容：

1、电工作业人员必须经过有关部门安全技术培训，取得特种作业操作证后，方可独立上岗操作。现场用电作业必须由电工完成，严禁他人私拉乱接等作业。

2、所有绝缘、检验工具，应妥善保管，严禁他用，并应定期检查、检验。

3、现场施工用电高低压设备及线路，应按照施工组织设计及有关电气安全技术规程安装和架设。线路上禁止带负荷接电或断电，并禁止带电操作。

4、电气设备和线路必须绝缘良好，电线不得与金属物绑在一起；各种施工用电设备必须按规定进行保护接零及装设漏保器。遇有临时停电或停工休息时，必须拉闸加锁。

5、有人触电时，应立即切断电源，进行急救；电气着火时，应立即将有关电源切断，使用绝缘灭火器或干砂灭火。

6、在施工现场专用的中性点直接接地的电力系统中，必须采用 TN—S 接零保护系统。

7、施工现场每一处重复接地的接地电阻值应不大于 10 欧姆，且不得少于 3 处(即总配电箱、线路的中间和末端处)。

8、电气设备所有保险丝(片)的额定电源应与其负荷容量相适应。禁用其他金属丝代替保险丝。

9、动力线路与照明线路必须分开架设。照明开关、灯口及插座等，应正确接入相线及零线。

10、施工现场夜间临时照明电线及灯具，室内高度应不低于 2.4 米，室外高度应不低于 3 米。易燃、易爆场所应有防爆灯具。施工现场照明灯具的金属外壳和金属支架必须作保护接零。电线要采用三芯橡皮护套电缆，严禁使用花线和护套线。

11、要按规定做好钢管脚手架、物料提升机、塔吊等的防雷接地保护。接地体可用角钢，不得使用螺纹钢，接地电阻应符合规范要求。

12、支线架设应设置横担，并用绝缘子固定；电线严禁架设在脚手架、树木等处，不准用竹质电杆；架空线路不准成束架设。

13、电气设备的金属外壳，必须接保护零线，同一供电系统不允许电气设备有的接地有的保护接零。

14、施工现场配电箱要有防雨措施，门锁齐全，有色标，统一编号。开关箱要做到一机一闸一漏一箱，箱内无杂物；开关箱、配电箱内严禁动力、照明混用；要有检修记录及记录本。

15、移动电箱电源线长度不大于 30 米，移动用电设备引出线不大于 5 米。

16、补充内容：

1、物料提升机操作人员必须经过安全技术培训，取得操作证，方可独立操作。

2、卷扬机应安装在平整坚实的基础上，机身和地锚必须牢固。操作棚里视野良好。

3、每日作业前，应检查钢丝绳、离合器、制动器、保险齿轮、传动滑轮和安全保险装置等，确认安全可靠、有效的，方准操作。发现安全保险装置失效时，应立即停机修复。作业中不得使用极限限位装置。钢丝绳变形或断丝断股超过规定的，必须按规定及时更换。

4、钢丝绳卷筒必须设置防钢丝绳滑脱的保险装置。钢丝绳在卷筒上必须排列整齐，作业中最少需保留 3 圈。作业中发现钢丝绳缠绕的必须暂停使用，重新排列整齐。

5、物料在吊笼里应均匀分布，不得超出吊笼。当长料在吊笼中立放时，应采取防滚落措施；散料应装箱或装笼。严禁超载使用。

6、严禁人员攀登、穿越提升机和乘吊笼上下。

7、高架提升机作业时，应使用通讯装置联系。低架提升机在多工种、多楼层同时使用时，应专设指挥人员，信号不清不得开机。作业中无论任何人发出紧急停车信号，应立即执行。

8、操作中或吊笼尚悬空吊挂时，操作工不得离开驾驶座位。

9、当支承安全装置没有支承好吊笼时，严禁人员进入吊笼。吊笼安全门未关好或人未走出吊笼时，不得升降吊笼。

10、吊笼运行时，严禁人员将身体任何部位伸入架体内。在架体附近工作的人员，身体不得贴近架体。使用组合架体时，进入吊笼的人员，应

随时注意相邻吊笼的运行情况；人和物料、工具不得越人相邻的架体内。

11、闭合电源前或作业中突然停电时，应将所有开关扳回零位。在重新恢复作业前，应在确认提升机动作正常后方可继续使用。

12、物料提升机经验收合格后，方可投入使用。不得擅自使用未经验收或不符合要求的物料提升机。

13、补充内容：

- 1、电焊工必须经过有关部门安全技术培训，取得特种作业操作证后，方可独立操作上岗；明火作业必须履行审批手续。
- 2、电焊机外壳必须接地良好，其电源的装拆应由电工进行。
- 3、电焊机开关箱拉合时应戴于套侧向操作。
- 4、电焊机二次侧必须有空载降压保护器或触电保护器。
- 5、焊钳与把线必须绝缘良好、连接牢固，更换焊条应戴手套。在潮湿地点工作，应站在绝缘胶板或木板上。
- 6、严禁在带压力的容器或管道上施焊，焊接带电的设备必须先切断电源。
- 7、焊接贮存过易燃、易爆、有毒物品的容器或管道前，必须把容器或管道清理干净，并将所有孔盖打开。
- 8、把线、地线禁止与钢丝绳接触，更不得用钢丝绳或机电设备代替零线；所有地线接头，必须连接牢固。
- 9、清除焊渣，采用电弧气割清根时，应戴防护眼镜或面罩，防止铁渣飞溅伤人。
- 10、雷雨时，应停止露天焊接作业。
- 11、施焊场地周围应清除易燃、易爆物品或进行覆盖、隔离。
- 12、严禁利用厂房的金属结构、管道、轨道或其他金属搭接起来作为导线使用。
- 13、工作结束，应切断电焊机电源，并检查操作地点，确认无起火危险后，方可离开。

- 1、气焊工必须经过有关部门安全技术培训，取得特种作业操作证后，方可独立上岗操作；明火作业必须履行审批手续。
- 2、施焊场地周围应清除易燃、易爆物品或进行覆盖、隔离。
- 3、氧气瓶、乙炔瓶必须按照《气瓶安全监察规程》的规定，严格进行技术检验，合格后方可使用。如果超出有效期，不得使用。应远离高温、明火和熔融金属飞溅物 10 米以上，氧气瓶避免直接受热。
- 4、氧气瓶、氧气表及焊割工具上，严禁沾染油脂。
- 5、氧气瓶、乙炔瓶应有防震胶圈，旋紧安全帽，避免碰撞和剧烈震动，并防止曝晒。冻结时应用热水加热，不准用火烤。氧气瓶、乙炔瓶必须按规定单独摆放，使用时确保两者间的安全距离。
- 6、点火时，焊枪口不准对人，正在燃烧的焊枪不得放在工件或地面上。
- 7、不得手持连接胶管的焊枪爬梯、登高。
- 8、严禁在带压的容器或管道上焊、割，焊接带电设备时必须先切断电源，，
- 9、在贮存过易燃、易爆及有毒物品的容器或管道上焊、割时，应先把容器或管道清理干净，并将所有的孔、口打开。
- 10、铅焊时，场地应通风良好，皮肤外露部位应涂护肤油脂，工作完毕应洗漱。
- 11、工作完毕，应将氧气瓶、乙炔瓶的气阀关好。氧气瓶应拧上安全罩。检查操作场地，确认无着火危险，方准离开。

一、一般要求

1、各种起重机应装设标明机械性能指示器，并根据需要安设卷扬限制器、载荷控制器、联锁开关等装置。轨道式起重机应安置行走限位器及夹轨钳。使用前应检查试吊。

2、钢丝绳在卷筒上必须排列整齐，尾部卡牢，工作中最少保留三圈以上。

3、两机或多机抬吊时，必须有统一指挥，动作配合协调，吊重应分配合理，不得超过单机允许起重量的 80%。

4、操作中要听从指挥人员的信号。信号不明或可能引起事故时，应暂停操作。

5、起吊时起重臂下不得有人停留和行走，起重臂、物件必须与架空电线保持安全距离。

6、起吊物件应拉溜绳，速度要均匀，禁止突然制动和变换方向，平移应高出障碍物 0.5 米以上，下落应低速轻放，防止倾倒。

7、物件起吊时，禁止在物件上站人或进行加工；必须加工时，应放下垫好并将吊臂、吊钩及回转的制动器刹住，司机及指挥人员不得离开岗位。

8、起吊在满负荷或接近满负荷时，严禁降落臂杆或同时进行两个动作。

9、起吊重物严禁自由下落，重物下落应用手刹或脚刹控制缓慢下降。

10、严禁斜吊和吊拔埋在地下或凝结在地面、设备上的物件。

11、起重机停止作业时，应将起吊物件放下，刹住制动器，操纵杆放在空档，并关门上锁。

二、履带式起重机

1、发动机启动前应分开离合器，并将各操纵杆放在空档位置上。同机操作人员互相联系好后方可启动。

2、吊物行走时，臂杆应在履带正前方，离地高度不得超过 50 厘米，回转、臂杆、吊钩的制动器必须刹住。接近满负荷时，严禁臂杆与履带垂直。起重机不得作远距离运输使用。

3、行走拐弯时不得过快过急。接近满负荷时，严禁转变，下坡时严禁空档滑行。

4、用变换档位起落臂杆操纵的起重机，严禁在起重臂未停稳时，变换档位，以防滑杆。

5、拖运起重机，履带要对准跳板，爬坡不应大于 15 度，严禁在跳板上调位，转向及无故停车，臂杆要放到零位，各部制动器应刹住。

三、轮胎式、汽车式起重机

1、轮胎式、汽车式起重机禁止吊物行驶。工作完毕起腿、回转臂杆不得同时进行。

2、条汽车式起重机行驶时，应将臂杆放在支架上，吊钩挂在保险杠的挂钩上，并将钢丝绳拉紧。

3、汽车式全液压起重机还必须遵守下列规定：

1). 作业前应将地面处理平坦放好支腿，调平机架。支腿未完全伸出时，禁止作业。

2). 有负荷时，严禁伸缩臂杆。接近满负荷时，应检查臂杆的挠度。回转不得急速和紧急制动，起落臂杆应缓慢。

3). 操作时，应锁住离合器操纵杆，防止离合器突然松开。

四、塔式起重机

1、作业前，应将轨钳提起，清除轨道上障碍物，拧好夹板螺丝。

2、作业时，应将驾驶室窗子打开，注意指挥信号。冬季驾驶室内取暖，应有防火、防触电措施。

3、多机作业，应注意保持各机操作距离。各机吊钩上所悬挂重物的距离不得小于 3 米。

4、起重机行走接近轨道限位开关时，应提前减速停车。没有限位开关的吊钩，其上止点距离臂杆顶端必须大于 1 米。

5、作业完毕后，塔吊应停放在轨道中部，臂杆不应过高，应顺向风源，卡紧轨钳，切断电源。

6、自升塔式起重机还应遵守下列规定：

1). 吊运物件时，平衡重必须移动至规定位置。

2). 专用电梯每次限乘 3 人，当臂杆回转或起重作业时严禁开动电梯。

3). 在顶升中，必须有专人指挥、看管电源，操纵液压系统和坚固螺栓。顶升时必须放松电缆，放松长度应略大于总的顶升高度，并固定好电缆卷筒。

4). 顶升时，应把起重小车和平衡重移近塔帽，并将旋转部分刹住，严禁塔帽旋转。

7、履带塔式起重机应遵守下列规定：

1). 地面必须平坦、坚实，操作前左右履带板应全部伸出。

2). 竖立塔身应缓慢，履带前面要加铁楔垫实。当塔身竖到 90 度时，防后倾装置应松动，塔身不得与防后倾装置相碰。

3). 严禁有负荷时行走，空车行走时塔身应稍向前倾，行驶中不得转

弯及旋转上体。

4). 作业结束后，应将塔身放下，并将旋转机构锁住。 档板。操作人员应从专用梯上下，不准走轨道。

1. 吊运指挥人员必须是 18 周岁以上(含 18 周岁), 视力(包括矫正视力)在 0.8 以上, 五色盲症, 听力能满足工作条件的要求, 身体健康者。
2. 指挥人员必须经安全技术培训, 劳动部门考核合格, 并发给安全技术操作证后, 方可从事指挥。
3. 指挥人员必须严格执行 GB 5082--1985 标准与起重机司机联络时做到准确无误。
4. 指挥人员应熟知 GB 6067—1985 《起重机械安全规程》和 LD48—1993 《起重机械吊具与索具安全规程》。
5. 指挥人员对所指定的起重机械, 必须熟悉技术性能后方可指挥。
6. 指挥人员不能干涉起重机司机对手柄或旋钮的选择。
7. 负责载荷的重量计算和索具吊具的正确选择。
8. 指挥人员负责对可能出现的事故采取必要的防范措施。
9. 指挥人员应佩戴鲜明的标志和特殊颜色的安全帽。
10. 指挥人员在发出吊钩或负载下降信号时, 应有保护负载降落地点的人身、设备安全措施。
11. 在开始指挥起吊负载时, 用微动信号指挥; 待负载离开地面 100~200mm 时, 停止起升, 进行试吊, 确认安全可靠后, 方可用正常起升信号指挥重物上升。
12. 指挥起重机在雨、雪天气作业时, 应先经过试吊, 检验制动器灵敏可靠后, 方可进行正常的起吊作业。
13. 在高空指挥时, 指挥人员应严格遵守高处作业安全要求。
14. 指挥人员选择指挥位置时:

(1)应保证与起重机司机之间视线清楚。

(2)在所指定的区域内，应能清楚地看到负载

(3)指挥人员应与被吊运物体保持安全距离。

(4)当指挥人员不能同时看见起重机司机和负载时，应站到能看见起重机司机的一侧，并增设中间指挥人员传递信号。

- 1、起重机司机、指挥信号、挂钩工在作业前，应共同交底，统一信号。
- 2、上岗前先检查起重用的吊索具，保证吊索具安全有效并对其安全技术状况负责。
- 3、严格执行“十不吊”的原则。即：被吊物重量超过机械性能允许范围；信号不清；吊物下方有人；吊物上站人；埋在地下物；斜拉斜牵物；散物捆绑不牢；立式构件、大模板等不用卡环；零碎物无容器；吊装物重量不明等。
- 4、作业中必须戴好安全帽，佩戴好专用标志服装，严禁酒后作业。
- 5、必须服从信号工的指挥。
- 6、穿绳：确定吊物重心，选好挂绳位置。穿绳应用铁钩，不得将手臂伸到吊物下面。吊运棱角坚硬或易滑的吊物，必须加衬垫、有套索。
- 7、挂绳：应按顺序挂绳，吊绳不得相互挤压、交叉、扭压、绞拧。一般吊物可用兜挂法，必须保持吊物平衡。对于易滚、易滑或超长货物，宜采用索绳方法，使用卡环锁紧吊绳。
- 8、试吊：吊绳套挂牢固，起重机缓慢起升，将吊绳绷紧稍停，起升不得过高。试吊中，信号工、挂钩工、司机必须协调配合。如发现吊物重心偏移或与其他物件粘连等情况时，必须立即停止起吊，采取措施并确认安全后方可起吊。
- 9、摘绳：落绳、停稳、支稳后方可放松吊绳。对易滚、易滑、易散的吊物，摘绳要用安全钩。挂钩工不得站在吊物上面。如遇不易人工摘绳时，应选用其他机具辅助，严禁攀登吊物及绳索。
- 10、抽绳：吊钩应与吊物重心保持垂直，缓慢起绳，不得斜拉、强拉，

不得旋转吊臂抽绳。如遇吊绳被压，应立即停止抽绳，可采取提头试吊方法抽绳。吊运易损、易滚、易倒的吊物不得使用起重机抽绳。捆绑必须牢固；吊运集装箱等箱式吊物装车时，应使用捆绑工具将箱体与车连接牢固，并加垫防滑；管材、构件等必须用紧线器紧固。

11、使用卡环时，严禁卡环侧向受力，起吊前必须检查封闭销是否拧紧。不得使用有裂纹、变形的卡环。严禁用焊补方法修复卡环。编插钢丝绳索具宜用 6×37 的钢丝绳。编插段的长度不得小于钢丝绳直径的 20 倍，且不得小于 300mm。编插钢丝绳的强度应按原钢丝绳强度的 70% 计算。

12、凡有下列情况之一的钢丝绳不得使用。

1) 断股或使用时断丝速度增大。

2) 在一个节距内的断丝数量超过总丝数的 10%。

3) 出现拧扭死结、死弯、压扁、股松明显、波浪形、钢丝外飞、绳芯挤出以及断股等现象。

4) 钢丝绳直径减少 7%~10%。

5) 钢丝绳表面钢丝磨损或腐蚀程度，达到表面钢丝直径的 40% 以上，或钢丝绳被腐蚀后，表面麻痕清晰可见，整根钢丝绳明显变硬。

6) 使用新购置的吊索具前应检查其合格证，并试吊，确认安全

- 1、混凝土机、砂浆机操作人员必须经过安全技术培训，取得操作证，方可独立操作。
- 2、搅拌机、灰浆机必须安置在坚实的地方。搅拌机必须用支架或支脚筒架稳，不准以轮胎代替支撑，传动部位必须要有防护罩。
- 3、搅拌机操作手柄必须有保险装置。
- 4、开动搅拌机前应检查离合器、制动器、钢丝绳等，滚筒内不得有异物，确认安全可靠，方准操作。搅拌机钢丝绳、保险挂钩和其他安全保险装置不符合要求的，必须及时调换，否则禁止操作。
- 5、进料斗升起时，严禁任何人在料斗下通过或停留；工作完毕后应将料斗固定好。
- 6、运转时，严禁将手或工具伸进滚筒内。
- 7、现场检修时，应固定好料斗，切断电源；进入滚筒时，外面应有人监护。
- 8、操作时，严禁擅自离开岗位或非操作人员代替工作。
- 9、工作完毕，应将搅拌机进料斗挂起，清洗机具，拉掉闸刀，锁好配电箱。

1、司机必须经过安全技术培训，身体健康，取得特种作业操作证，方可独立操作。

2、司机必须身体健康，其中两眼视力良好，无色盲，两耳均无听力障碍，无高血压、心脏病、癫痫、眩晕和突发性的疾病，无妨碍操作的疾病和生理缺陷。

3、司机必须熟知所操作电梯的性能、构造，按电梯有关规定进行操作，严禁违章作业。司机应熟知电梯的保养、检修知识，按规定对电梯进行日常保养。

4、现场外用电梯基座 5 米范围内，不得挖掘沟槽；电梯底笼 2.5 米范围内，要搭设坚固的防护罩棚。

5、认真做好交接班手续，检查电梯履历书及交班记录等的填写情况及记载事项，认真填写运转记录。

6、工作前应检查外用电梯的技术状况，检查部位螺栓的坚固情况，横竖支撑和站台及防护门、钢丝绳及滑轮、传动系统、电气线路、仪表、附件及操纵按钮等情况，如发现不正常，应及时排除，司机排除不了时应及时上报。

7、检查各部位限位器和安全装置情况，经检查无误后，先将梯笼升高至离地面 1 米处停车检查制动是否符合要求，然后继续上行，试验卸料平台、防护门、上限位、前后门限位的运转情况，确认正常后，方可运行。

8、操作电梯运行起步前，均需鸣笛示警；电梯未切断总电源开关前，司机不准离开操作岗位。作业后，将电梯降到底层，各控制开关扳至零位，切断电源，锁好配电箱和梯门。

10、严禁超载、超员，运载货物应做到均匀分布，防止偏载，物料不得超出梯笼之外。未到规定停靠位置，禁止人员上下。

11、运行到上下尽端时，不准以限位停车(检查除外)；在运行中严禁进行保养作业，双笼电梯一只梯笼进行笼外维修保养时，另一只梯笼不得运行。

12、遇恶劣天气，如雷雨、6级以上大风、大雾、导轨结冰等应停止运行；灯光不明、信号不清应停止运行；电梯机械发生故障、未彻底排除前应停止运行；钢丝绳断丝磨损超过规定的应停止运行。

13、暴风雨后，外用电梯的基座、电源、接地、过桥、暂设支撑等，要进行安全检查。

14、补充内容：

1、严格遵守交通规则和有关规定，驾驶车辆必须证、照齐全，不准驾驶与证件不符的车辆，严禁酒后开车。

2、发动前应将变速杆放在空挡位置，并拉紧手刹车。

3、发动后应检查各种仪表、方向机构、制动器、灯光等是否灵敏可靠，确认一切正常和周围无障碍物后，方町鸣号起步。

4、在坡道上被迫熄火停车时，应拉紧手制动器，下坡挂倒挡，上坡挂前进挡，并将前后轮楔牢。

5、机动翻斗车时速不超过 5 千米，车辆通过泥泞路面时，应保持低速行驶，不得急刹车。

6、向坑槽混凝土集料斗内卸料时，应保持适当安全距离和设置挡墩，以防翻车。

7、卸料时不得起动车子，车子未停稳不得卸料。

8、车上严禁超带人，料斗内不准乘人，转弯时应减速，不得违章行车，注意来往行人。

9、补充内容：

1、各类油漆和其他易燃、有毒材料，应存放在专用库房内，不得与其他材料混放；挥发性油料应装入密闭容器内。

2、存放油漆、调配油料的库房通风应良好，不准住人，并应配置消防器材和挂设“严禁烟火”明显标志，且与其他建筑物保持一定的安全距离。

3、用喷砂除锈，喷嘴接头要牢固，不准对人；喷嘴堵塞时，应停机，消除压力后，方可进行修理或更换。

4、使用煤油、汽油、松香水、丙酮等调配油料，要佩戴好防护用品，严禁吸烟；沾染油漆的棉纱、破布、油纸等废物，应收集存放在有盖的金属容器内，及时处理。

5、在室内或容器内喷涂，要保持良好的通风，喷漆作业周围不准有火种。

6、采用静电喷漆时，为避免静电聚集，喷漆室(棚)应有接地保护装置。

7、刷外开窗扇时，必须将安全带挂在牢固的地方；刷封檐板、落水管等应搭设脚手架或吊架；在大于 25 度的铁皮屋面上刷油漆，应设置活动板梯、防护栏杆和安全网。

8、补充内容：

2.4 施工现场各机械设备安全操作规程

2.4-1 圆盘锯操作规程

1、操作前应进行检查锯片不得有裂口，螺丝应上紧。

2、操作要戴防护眼镜，站在锯片一侧，严禁站在与锯片同一直线上。手臂不得跨越锯片。

3、进料必须紧贴靠山，不得用力过猛，遇硬节时要慢推，接料要待料出锯片1~5厘米，不得用手硬拉。

4、短窄料应用推棍，接料使用刨钩。超过锯片半径的木料，禁止上锯。

5、补充内容：

- 1、机械运转正常，方准断料，断料时，手离刀口距离不得少于 15CM。活动马前进时禁止送料。
- 2、切断钢筋，禁止超过机械的负载能力。
- 3、切长钢筋应有专人扶住，操作时动作要一致，不得任意拖拉。切短钢筋须用套管或钳子夹料，不得用手直接送料。
- 4、切断机旁应设放料台，机械运转中严禁用手直接清除刀口附近的短头和杂物。在钢筋摆动范围和马口的附近，非操作人员不得停留。
- 5、补充内容：

2.4-3

钢筋弯曲机操作规程

- 1、钢筋要贴紧接挡板，注意放入插头和位置和回转方向，不得开错。
- 2、弯曲长钢筋，应有专人扶住，并站在钢筋弯曲方向的外面，互相配合，不得拖拉。
- 3、调头弯曲，防止碰撞人和物，要换插闲、加油和清理，必须停机后进行。
- 4、补充内容：

1、焊机应设在干燥的地方，且平稳牢固，并有可靠的接零与接地的装置，导线绝缘良好。

2、焊接前，应根据钢筋截面调整电压，发现焊头漏电，立即更换，禁止使用。

3、操作时应戴防护眼镜和手套，并站在橡胶或木板上，工作棚要用防火材料搭设，棚内严

禁堆放易燃易爆物品，并备有灭火器材。

4、对焊机断路器的接触点、电极（铜头）要定期检查修理，冷却水管保持畅通，不得漏水和超过规定温度。

5、补充内容：

- 1、反铲作业时，挖掘机履带应距工作面边缘至少保持 1-1.5m 安全距离。
- 2、铲斗未离开工作面，不得进行行走、回转等动作。
- 3、回转制动应用回转制动器，不得用转向离合器反转制动。
- 4、操作人员离开驾驶室时，必须将铲斗落地。
- 5、补充内容：

1、卷扬机应安装稳，视野开阔，机身和地锚必须牢固，卷扬筒与导向滑轮中心线应垂直对正，卷扬机距滑轮不小于 15cm。

2、钢丝绳应在卷筒上排列整齐，作业最少应保留 3 圈，在确认钢丝绳、离合器、制动器，保险轮、传达室动滑轮等安全可靠边时，方准操作。

3、操作时严禁擅自离开岗位，吊物要听从指挥人员信号，在楼层停留时，除使用制动器外，还应用轮保险卡牢。停电时，应立即拉闸，将吊物放下。

4、卷扬面钢丝绳应设过路保护，严禁顺地拖拉，严禁人员跨越裸露在外的钢丝绳。

5、龙门架应按规定设置附着，地面上料通道口应设坚固的防护棚，楼层接料平台应搭设稳固，并与架体分离，设置专门附着固定，接料平台两侧应设置防护栏杆，接料平台口应设置安全门。

6、补充内容：

建设工程施工安全标准化管理资料

(第三册)

安全防护用品(具)管理

工程名称: _____

建设单位: _____

施工单位: _____

监理单位: _____

句容市建设工程安全监督站制

目 录

- 3.1 安全防护用品（具）购置使用计划
- 3.2 安全防护用品（具）进场验收登记表
- 3.3 安全防护用品（具）验收单
- 3.4 安全防护用品（具）生产许可证、合格证、安全认证、评估报告、推荐证标志
- 3.5 安全防护用品（具）送检检验报告
- 3.6 个人劳动防护用品发放记录
- 3.7 安全防护用具、材料领用记录

说 明

1. 安全防护用品（具）包括：

个人劳动防护用品是指安全帽、安全带以及安全（绝缘）鞋、防护眼镜、防护手套、防尘（毒）口罩等；

施工安全防护用品（具）是指安全网、钢丝绳、工具式防护栏、灭火器材、临时供电配电箱、空气断路器、隔离开关、交流接触器、漏电保护器、标准电缆及其他劳动保护用品。

2. 在工程开工前，项目部应制定安全防护用品（具）及材料的购置和使用计划，报项目经理批准。

3. 项目部对进场使用的安全防护用品（具）应查验下列证明：

1) 实施生产许可证制度的安全设施所需的材料、设备及防护用品，验证其生产许可证；

2) 产品鉴定报告、检测报告、质保书、合格证；

3) 实施认证制度的安全防护用品（具）认证标志；

4) 产品的技术性能、参数和安装使用说明；

5) 工具化、定型化的防护设施应有经批准的设计、制作和使用方案。

4. 项目部应对进场安全防护用品（具）进行进货检验，保存相关凭证，并按照要求分批次送检复试。

5. 项目部应及时将个人安全防护用品发放到职工手中，并保存发放记录。

6. 企业及其项目部应对施工作业人员进行正确使用劳动防护用品的教育培训，并在安全教育培训部分如实记录。

3.1 安全防护用品（具）购置使用计划（粘贴）

表 3.3

安全防护用品（具）验收单

防护用品（具） 名 称	规 格	数 量	生产厂家	进场日期 （批次）	采购人
验收情况	生产许可证编号			合格证号	
	质保书编号			检测报告	
	安装使用说明书			*设计方案	
	其他				
验收结论				验收人（签字）	

- 注：
1. 本验收单作为进场验收登记表附件；
 2. 安全防护用品（具）每批次进场后，应按规定进行验收，购置凭证（复印件）、合格证、质保书、检测报告等资料应附后；
 3. 工具化、定型化的防护设施需验收 “*” 项。

3.4 安全防护用品（具）生产许可证、合格证、安全认证标志（粘贴）

3.5

安全防护用品（具）送检检验报告（粘贴）

建设工程施工安全标准化管理资料

(第四册)

安全教育及安全活动记录

工程名称：_____

建设单位：_____

施工单位：_____

监理单位：_____

句容市建设工程安全监督站制

目 录

- 4.1 安全教育培训
 - 4.1.1 项目部安全培训计划表
 - 4.1.2 项目部作业人员花名册
 - 4.1.3 项目部施工机具操作人员花名册
 - 4.1.4 项目部职工安全培训记录汇总表
 - 4.1.5 项目部职工安全培训情况登记表
 - 4.1.6 日常安全教育记录
 - 附：职工三级教育卡片
- 4.2 建筑工人业余学校管理台帐
 - 4.2.1 建筑工人业余学校基本情况
 - 4.2.2 建筑工人业余学校章程
 - 4.2.3 建筑工人业余学校管理制度
 - 4.2.4 建筑工人业余学校学员守则
 - 4.2.5 建筑工人业余学校组织机构图
 - 4.2.6 建筑工人业余学校师资人员配备表
 - 4.2.7 建筑工人业余学校学员名单
 - 4.2.8 建筑工人业余学校达标自评表
 - 4.2.9 建筑工人业余学校教学计划
 - 4.2.10 建筑工人业余学校月课时安排计划表
 - 4.2.11 建筑工人业余学校开展活动记录
 - 4.2.12 简报、照片、影音资料
 - 4.2.13 建筑工人业余学校教材
- 4.3 安全活动记录
 - 4.3.1 项目部安全活动记录
 - 4.3.2 项目部安全会议记录
 - 4.3.3 班组（日）安全活动记录
 - 4.3.4 班组（周）安全讲评记录

4.1 安全教育培训

说 明

1. 实行总分包的工程项目，总包单位应针对本项目实际情况，统一编制职工安全教育培训计划，并报企业安全管理部门审批。

2. 项目部职工每年必须接受一次专门的安全培训。项目经理、专职安全管理人员、其他管理人员、特种作业人员每年接受安全教育培训的时间分别不得少于 30、40、20、20 学时；其他职工每年接受安全培训的时间，不得少于 15 学时；待岗、转岗、换岗的职工，在重新上岗前，必须接受一次安全培训，时间不得少于 20 学时。

3. 项目部新进场职工必须接受公司、项目部、班组三级安全教育，公司、项目部、班组三级培训教育的时间分别不得少于 15、15、20 学时。

4. 特种作业人员应当由省级建设行政主管部门考核合格，并取得特种作业操作资格证书后，方可上岗作业；施工机具操作人员应参加企业组织的安全生产培训，合格后可上岗。

5. 项目部应积极组织作业人员参加各类安全生产教育培训并记录。

6. 安全教育档案应一人一档。档案应收集其身份证复印件、三级教育考卷、三级教育卡片和安全责任书，装订成册，妥善保管。

表 4.1.6

日常安全教育记录

时 间		地 点		讲授人	
参加对象				人 数	
<p>教育内容：</p>					
<p>参加人员（签名）：</p>					

附：A 面

职工三级安全教育卡

照 片

姓名： 性别： 家庭住址： 文化程度： 籍贯：
进企业日期： 班组及工种： 身份证号：

<p>公司安全培训教育内容：</p> <ol style="list-style-type: none">1. 国家和地方有关安全生产的法规、标准、规范、规程等教育。2. 国家和地方有关安全生产的方针、政策及文件等教育。3. 企业的规章制度和安全纪律教育。4. 本企业的安全形势和事故案例教育。5. 发生事故后的抢险、保护现场和及时报告的程序。 <p style="text-align: right;">教育人： 受教育人： 年 月 日</p>	<p>考核成绩</p>
<p>项目部安全培训教育内容：</p> <ol style="list-style-type: none">1. 工地安全基本知识和安全生产制度、规定及安全注意事项。2. 本工种安全技术操作规程；高处作业、机械设备、电气安全基本知识。3. 防火、防毒、防尘、防爆及紧急情况安全防范自救。4. 防护用品、用具发放标准及使用的基本知识。5. 本工程施工特点及环境情况。 <p style="text-align: right;">教育人： 受教育人： 年 月 日</p>	
<p>班组安全培训教育内容：</p> <ol style="list-style-type: none">1. 班组作业特点及安全操作规程；班组安全活动制度及纪律。2. 爱护和正确使用安全防护装置（设施）及个人劳动防护用品。3. 岗位易发生事故的不安全因素及防范对策。4. 岗位的作业环境及使用的机械设备、工具的安全要求。 <p style="text-align: right;">教育人： 受教育人： 年 月 日</p>	

附：B 面

安全生产奖惩记录

日期	主要事由	奖惩内容	签发人

变换工种安全教育

原工种		现工种		教育日期	
变换工种安全教育内容：					
教育人： 受教育人： 年 月 日					

复工安全教育

歇工原因与天数：
复工安全教育内容：
教育人： 受教育人： 年 月 日

事故和违章教育记录

日期	事故类别	事故主要原因	伤害部位	证人
违章、肇事经过：				
教育记录：				
教育人： 受教育人： 年 月 日				

4.2 建筑工人业余学校管理台账

公司名称： _____

项目名称： _____

项目经理： _____

学校名称： _____

成立时间： _____

校 长： _____

教务负责人： _____

年 月 日

说 明

1. 设区市城区的工程项目建筑面积 8000 m² 以上或工程造价 1000 万元以上的建筑工地；县（市）城区的工程项目建筑面积 5000 m² 以上或工程造价 500 万元以上的建筑工地都应建立农民工业余学校。

2. 要结合工程进度和工人工作、生活实际情况合理、有效地安排课程，每周应保证 1~2 课时，每个工人每月保证接受 1~2 次培训学习。

3. 新工人到工地的第二天必须参加农民工业余学校的学习，特别是要学习安全防护知识。

4. 农民工业余学校的教育培训内容重点是：

- | | |
|---------|----------|
| 1) 安全知识 | 2) 劳动保护 |
| 3) 就业须知 | 4) 法律法规 |
| 5) 权益保障 | 6) 文明礼仪 |
| 7) 社会公德 | 8) 职业道德 |
| 9) 卫生防疫 | 10) 操作技能 |

表 4.2.1

建筑工人业余学校基本情况

企业名称				
学校名称				
工 程 基 本 情 况	工程名称			
	合同造价		建筑面积	
	结构 / 层次		工程地址	
	开工日期		竣工日期	
	项目经理		手 机	
	现场负责人		手 机	
	分 包 单 位			
	校 长		手 机	
	副 校 长		手 机	
	教务负责人		手 机	
	学校面积		建立日期	
建筑工人人数				

4.2.2

建筑工人业余学校章程

4.2.3

建筑工人业余学校管理制度

4.2.4

建筑工人业余学校学员守则

4.2.5

建筑工人业余学校组织机构图（粘贴）

表 4.2.8

建筑工人业余学校达标自评表

企业名称：

业余学校名称：

序号	验收 (考核)项目	评分标准	应得 分数	扣减 分数	实得 分数
1	组织机构	1. 未按要求设置组织机构的扣 5 分； 2. 未明确学校校长和教务负责人的扣 5 分。	10		
2	活动场所	1. 未设置活动场所或活动场所小于 40 m ² 的扣 4 分； 2. 未悬挂“建筑工人业余学校”标牌的扣 4 分； 3. 未按要求将学员守则、管理制度、组织机构、学校章程等上墙或未建立学习园地的扣 4 分； 4. 活动场所内卫生条件差的扣 4 分。	16		
3	教学硬件 的 配 备	1. 未按要求配备电视机、DVD 等电化教学设备的扣 4 分； 2. 未配备黑板等必需教学器具的扣 2 分； 3. 未配备学习用桌椅或配备不足、破损严重的扣 4 分。	10		
4	教学软件 的 配 备	1. 未按组织机构配备相应师资人员或配备不足的扣 4 分； 2. 未制订教学计划或教学计划不符合要求的扣 4 分； 3. 未按要求配备相关教材的扣 3 分； 4. 未按月制订课时安排的每月扣 3 分。	14		
5	活动开展 情 况	1. 未按教学计划开展相应活动或开展教学活动未达到规定课时的扣 10 分； 2. 班组到课率不足 50%的每次扣 10 分； 3. 未建立教学台账或台账资料收集整理不到位、未将学员培训情况记入的扣 10 分。	30		
6	现场管理	1. 现场劳务管理不规范，未建立劳务用工管理的扣 4 分； 2. 现场建筑工人持证上岗率未达到 60%以上的扣 4 分。	8		
7	软硬件教学 设施的配备	1. 教室内设置书报栏，配备文娱活动器具的加 2 分； 2. 通过黑板报、宣传栏等进行辅助教学，交流学习心得的加 2 分； 3. 配备投影仪等多媒体教学设备的加 2 分。	6		
8	联动教学	1. 积极邀请业主、监理参与业余学校活动的加 1 分； 2. 积极邀请社区、辖区片警、职业院校老师、行业主管部门参与业余学校活动的每次加 2 分。	3		
9	通报表扬	因建筑工人学习活动开展出色被媒体公开报道或行业主管部门通报表扬的得 3 分。	3		
10	总 计		100		

自评时间：

填表说明：建筑工人业余学校达标考核应检查全部内容。总分 100 分，60 分以上为合格，75 分至 89 分为良好，90 分以上为优秀。

4.2.9

建筑工人业余学校教学计划（粘贴）

4.2.12

简报、照片、影音资料（附件）

4.2.13

建筑工人业余学校教材（附件）

4.3 安全活动记录

说 明

1. 项目部应适时组织开展各项安全活动（如安全生产月、安全生产百日无事故竞赛、专项治理等），活动形式及内容应多样化，活动时间定期化、制度化。

2. 项目部举办的各类安全活动均应制定活动目标及计划，活动结束后及时总结，保存记录。

3. 项目部应定期（宜每周）由项目经理组织召开安全生产会议。

4. 安全活动及安全会议记录要求内容翔实。

表 4.3.1

项目部安全活动记录

工程名称：

记录人：

组织部门		批准人	
参加人员		活动时间	
活动内容			
活动计划			
活动总结			
备注			

注：有关活动材料附后。

表 4.3.2

项目部安全会议记录

工程名称:

记录人:

组织部门		出席对象		主持人	
会议时间		会议地点		参会人数	

会议签到:

会议内容:

表 4.3.3

班组（日）安全活动记录

班组名称：

日期：

天气情况		参加人员	
施工部位		活动类别	
工作内容			
班组安全生产活动			
存在问题及处理情况	<p style="text-align: center;">班组长（安全巡查员）签字：</p>		

表 4.3.4

班组（周）安全活动记录

班组名称：

日期：

讲评人		记录人	
参加人员			
活动主题			
活动内容			

建设工程施工安全标准化管理资料

(第五册)

专项施工方案及安全技术交底

工程名称：_____

建设单位：_____

施工单位：_____

监理单位：_____

句容市建设工程安全监督站制

目 录

- 5.1 专项施工方案
 - 5.1.1 专项施工方案编审要求
 - 5.1.2 危险性较大的分部分项工程清单
 - 5.1.3 专项施工方案编审
 - 5.1.3-1 专项施工方案报审表
 - 5.1.3-2 专项施工方案审批表（总包）
 - 5.1.3-3 专项施工方案审批表（分包）
 - 5.1.3-4 超过一定规模的危险性较大分部分项工程专项施工方案专家论证签到表
 - 5.1.3-5 超过一定规模的危险性较大分部分项工程专项施工方案专家论证报告
 - 5.1.3-6 超过一定规模的危险性较大分部分项工程专项施工方案专家论证审批表
 - 5.1.3-7 专项施工方案
- 5.2 安全技术交底
 - 5.2.1 安全技术交底编写要求
 - 5.2.2 开工前安全技术交底表
 - 5.2.3 分部（分项）工程安全技术交底记录汇总表
 - 5.2.4 分部（分项）工程安全技术交底表
 - 5.2.5 班组安全技术交底记录汇总表
 - 5.2.6 班组安全技术交底表

5.1 专项施工方案

5.1.1 专项施工方案编审要求

一、一般规定

1. 施工单位应当在危险性较大的分部分项工程施工前编制专项方案；对于超过一定规模的危险性较大的分部分项工程，施工单位应当组织专家对专项方案进行论证。

2. 建筑工程实行施工总承包的，专项方案应当由施工总承包单位组织编制。其中，起重机械安装拆卸工程、深基坑工程、附着式升降脚手架等专业工程实行分包的，其专项方案可由专业承包单位组织编制。

3. 施工单位应当根据国家现行相关标准规范，由项目技术负责人组织相关专业技术人员结合工程实际编制专项方案。

4. 专项施工方案应当由施工单位技术部门组织本单位施工技术、安全、质量部门的专业技术人员进行审核。经审核合格的，由施工单位技术负责人签字。实行施工总承包的，专项方案应当由总承包单位技术负责人及相关专业承包单位技术负责人签字。经审核合格后报监理单位，由项目总监理工程师审查签字。

5. 超过一定规模的危险性较大分部分项工程专项方案，应当由施工单位组织专家组对已编制的专项施工方案进行论证审查。

专家组成员应由 5 名及以上符合相关专业要求的专家组成。

专家组应当对论证的内容提出明确的意见，形成论证报告，并在论证报告上签字。论证审查报告作为安全专项施工方案的附件。

6. 施工单位应根据论证报告修改完善专项方案，报专家组组长认可后，经施工单位技术负责人、项目总监理工程师、建设单位项目负责人签字后，方可组织实施。

施工单位应当严格按照专项方案组织施工，不得擅自修改、调整专项方案。

7. 如因设计、结构、外部环境等因素发生变化确需修改的，修改后的专项方案应当重新履行审核批准手续。对于超过一定规模的危险性较大工程的专项方案，施工单位应当重新组织专家进行论证。

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

9. 各施工专项方案由项目部收集成册，作为资料附件。

二、专项施工方案编制基本内容

1. 工程概况：危险性较大的分部分项工程概况、施工平面布置、施工要求和技术保证条件。

2. 编制依据：相关法律、法规、规范性文件、标准、规范及图纸（国标图集）、施工组织设计等。

3. 施工计划：包括施工进度计划、材料与设备计划。

4. 施工工艺技术：技术参数、工艺流程、施工方法、检查验收等。

5. 施工安全保证措施：组织保障、技术措施、应急预案、监测监控等。

6. 劳动力计划：专职安全生产管理人员、特种作业人员等。

7. 计算书及相关图纸。

三、施工单位宜结合下列内容编制专项施工方案

施工临时用电方案主要内容

1. 现场勘察情况。

2. 确定电源进线、变电所、配电房、总配电箱、分配电箱、开关箱等

的位置及线路走向。

3. 负荷计算。

4. 选择变压器。

5. 设计配电系统。设计配电线路，选择导线或电缆；设计配电装置，选择电器；设计接地装置；绘制用电工程平面图、配电装置布置图、配电系统接线图、接地装置设计图。

6. 设计防雷装置。

7. 确定防护措施。

8. 制定安全用电措施和电气防火措施。

基坑支护方案主要内容：

1. 周边环境示意图（含规划红线、周边建筑物、地下管线图）。

2. 方案的编制依据。

3. 支护结构设计计算。

4. 机械选择。

5. 开挖时间、开挖顺序、分层开挖深度。

6. 坡道位置、车辆进出道路。

7. 降水措施。

8. 检测要求。

模板支撑方案主要内容：

1. 模板和支撑系统的设计计算，包括地基的承载力验算，施工荷载计算，模板及其支撑系统的强度、刚度、稳定性等方面的验算，支撑架顶部扣件的抗滑移验算。

2. 对施工荷载应考虑以下荷载最不利状态组合计算：

- ①模板及支撑自重；
- ②砼及钢筋自重；
- ③施工人员及施工设备自重；
- ④砼倾倒和振捣产生的荷载；
- ⑤新浇砼对模板侧面的压力；
- ⑥风荷载。

3. 材料规格、接头方法、水平杆步距及剪刀撑的设置要求等。

4. 绘制支撑平面布置图、模板及其支撑的立面图和剖面图、节点大样图等施工详图。

5. 砼浇筑方法和顺序，模板制作、安装和拆除的施工工艺要求。

6. 安全技术措施和消防防火措施。

7. 模板支撑系统安装和验收要求。

脚手架搭拆方案主要内容：

1. 脚手架设计计算，包括纵横向水平杆计算、立杆稳定性计算、连墙件计算、立杆地基承载力计算。

2. 材料规格、接头方法、杆件间距及连墙件、剪刀撑的设置要求等。

3. 绘制平面布置图、立面图、剖面图、节点大样图等施工详图。

4. 脚手架搭设、拆除、检查和验收等要求。

5. 安全技术措施和消防防火措施。

起重设备安装、拆卸方案主要内容：

1. 安装拆卸施工的作业环境。

2. 安装条件、安装拆卸作业前交底、检查和拆装制度。

3. 安装工艺流程及施工要点。

4. 升降及锚固作业工艺。
5. 安装后的检验内容和试验方法。
6. 拆卸工艺流程及拆卸要点。
7. 各工艺、各部位有关的安全措施。
8. 群塔施工防碰撞措施。
9. 安装、拆卸安全注意事项。
10. 拆装人员的组织分工及证号。

卸料平台（悬挑式钢平台）主要内容：

1. 卸料平台（悬挑式钢平台）结构设计计算。
2. 材料规格尺寸、接头方法、节点构造施工详图。
3. 安装及使用安全技术措施。
4. 安全检查和验收要求。

起重吊装方案主要内容：

1. 现场环境。
2. 施工工艺。
3. 起重机械的选型依据。
4. 起重扒杆的设计计算。
5. 地锚设计。
6. 钢丝绳及索具的设计选用。
7. 地耐力及道路的要求。
8. 构件堆放就位图。
9. 吊装过程中的各种防护措施等。

拆除施工方案主要内容：

1. 被拆除建筑和周围建筑的情况。
2. 机械设备及吊装方案的选择。
3. 施工工艺及安全技术措施。
4. 废弃物的处置。
5. 周围建筑物、构造物的观测。
6. 消防安全技术措施。

其他：

建筑施工现场其他结构复杂、危险性大、特殊施工工艺的工程（如爆破施工、滑模工程、地下工程、钢结构、钢网架工程、水下施工、人工挖孔桩、深坑、沉井、沉箱等）均必须单独编制安全技术措施，并要有设计依据、有计算、有详图、有文字要求。

表 5.1.2

危险性较大的分部分项工程清单

工程名称		结构层次	
施工单位		项目经理	
监理单位		总监理工程师	
危险性较大的分部分项工程			
分部分项工程	内容		计划实施时间
一、基坑支护、降水及土方开挖工程	<input type="checkbox"/> 开挖深度超过 3 m (含 3 m) 或未超过 3 m 但地质条件和周边环境复杂的基坑(槽)支护、降水工程 <input type="checkbox"/> 开挖深度超过 3m (含 3m) 的基坑 (槽) 的土方开挖工程		
二、模板工程及支撑体系	<input type="checkbox"/> 各类工具式模板工程：包括打模板、滑模、爬模、飞模工程 <input type="checkbox"/> 混凝土模板支撑工程：搭设高度 5m 及以上；搭设跨度 10m 及以上，施工总荷载 10KN/m ² 及以上，集中线荷载 15KN/ m ² 及以上；高度大于支撑水平投影宽度且相对独立无联系构件的混凝土模板支撑工程 <input type="checkbox"/> 承重支撑系统：用于钢结构安装等满堂支撑体系		
三、起重吊装安装拆卸工程	<input type="checkbox"/> 采用非常规起重设备、方法，且单件起吊重量在 10KN 以上的起重吊装工程 <input type="checkbox"/> 采用起重设备机械进行安装的工程。 <input type="checkbox"/> 起重机械设备自身的安装、拆卸。		
四、脚手架工程	<input type="checkbox"/> 搭设高度 24m 及以上的落地式钢管脚手架工程 <input type="checkbox"/> 附着式整体和分片提升脚手架工程 <input type="checkbox"/> 悬挑脚手架工程 <input type="checkbox"/> 吊篮脚手架工程 <input type="checkbox"/> 自制卸料平台、移动操作平台工程 <input type="checkbox"/> 新型及异型脚手架工程		
五、拆除、爆破工程	<input type="checkbox"/> 建筑物、构筑物拆除工程 <input type="checkbox"/> 采用爆破拆除工程		

六、其他	<input type="checkbox"/> 建筑幕墙安装工程 <input type="checkbox"/> 钢结构、网架、索模结构安装工程 <input type="checkbox"/> 人工挖孔桩工程 <input type="checkbox"/> 地下暗挖、顶管及水下作业工程 <input type="checkbox"/> 预应力工程 <input type="checkbox"/> 采用新技术、新工艺、新材料、新设备及尚无相关技术标准的危险性较大的分部分项工程	
超过一定规模的危险性较大的分部分项工程清单		
分部分项工程	内容	计划实施时间
一、深基坑工程	<input type="checkbox"/> 开挖深度超过 5 m（含 5 m）的基坑（槽）的土方开挖、支护、降水工程 <input type="checkbox"/> 开挖深度虽未超过 5 m，但地质条件、周围环境和地下管线复杂，或影响毗邻建筑（构筑）物安全的基坑（槽）的土方开挖、支护、降水工程	
二、模板工程及支撑体系	<input type="checkbox"/> 工具式模板工程：包括滑模、爬模、飞模工程 <input type="checkbox"/> 混凝土模板支撑工程：搭设高度 8 m 及以上，搭设跨度 18 m 及以上，施工总荷载 15 KN/m ² 及以上，集中线荷载 20 KN/m 及以上 <input type="checkbox"/> 承重支撑系统：用于钢结构安装等满堂支撑体系，承受单点集中荷载 700 kg 以上	
三、起重吊装安装拆卸工程	<input type="checkbox"/> 采用非常规起重设备、方法，且单件起吊重量在 100 KN 以上的起重吊装工程 <input type="checkbox"/> 起重量 300 KN 及以上的起重设备安装工程、安装高度 200 m 及以上的起重设备的拆除工程	
四、脚手架工程	<input type="checkbox"/> 搭设高度 50 m 及以上的落地式钢管脚手架工程 <input type="checkbox"/> 提升高度 150 m 及以上附着式整体和分片提升脚手架工程 <input type="checkbox"/> 架体高度 20 m 及以上悬挑脚手架工程	

<p>五、拆除、爆破工程</p>	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 采用爆破拆除工程 <input type="checkbox"/> 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、构筑物拆除工程 <input type="checkbox"/> 可能影响行人、交通、电力设施、通讯设施或其他建、构筑物安全的拆除工程 <input type="checkbox"/> 文物保护建筑、优秀历史建筑历史文化风貌区控制范围的拆除工程 	
<p>六、其他</p>	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 施工高度 50 m 及以上的建筑幕墙安装工程 <input type="checkbox"/> 跨度大于 36 m 及以上的钢结构安装工程；跨度大于 60 m 及以上的网架和索模结构安装工程 <input type="checkbox"/> 开挖深度超过 16 m 的人工挖孔桩工程 <input type="checkbox"/> 地下暗挖、顶管及水下作业工程 <input type="checkbox"/> 采用新技术、新工艺、新材料、新设备及尚无相关技术标准的危险性较大的分部分项工程 	
<p>安全管理措施（可另附页）：</p>		
<p>项目经理（签字）：</p> <p>施工单位（盖章）</p> <p>年 月 日</p>	<p>总监理工程师（签字）：</p> <p>监理单位（盖章）</p> <p>年 月 日</p>	<p>项目负责人（签字）：</p> <p>建设单位（盖章）</p> <p>年 月 日</p>

表 5.1.3-1

专项施工方案报审表

工程名称：_____

编号：_____

致：_____（监理单位）

兹报验：

- 1 基坑支护与降水工程专项施工方案
- 2 土方开挖工程专项施工方案
- 3 模板工程专项施工方案
- 4 起重吊装及安装拆卸工程专项施工方案
- 5 脚手架工程专项施工方案
- 6 拆除、爆破工程专项施工方案
- 7 其他危险性较大的工程专项施工方案

本次申报内容系第____次申报，申报内容施工企业技术负责人已批准。

附件：

- 1. 施工组织设计/方案
- 2. 专家论证意见

承包单位项目经理部（章）：_____

项目经理：_____日期：_____

项目监理机构 签收人姓名及 时间		承包单位签 收人姓名及 时间	
------------------------	--	----------------------	--

专业监理工程师审查意见：

专业监理工程师：_____日期：_____

总监理工程师审核意见：

项目监理机构(章):_____

总监理工程师：_____日期：_____

注：承包单位项目经理部应提前 7 日提出本报审表。

表 5.1.3-2

专项施工方案审批表（总包）

工程名称		日期	
施工单位			
专项施工方案内容简述：			
专项施工方案附在表后			
编制人签名			
审核部门	审核意见	审核人	审核日期
技术			
安全			
质量			
总承包单位技术负责人审批意见：			
<p>签名： _____ （总承包单位公章）： _____ 年 月 日</p>			

表 5.1.3-4

超过一定规模危险性较大的分部分项工程

专项施工方案专家论证会签到表

时 间					
地 点					
论证内容					
专家组成员					
单位名称	姓名	职称	专业	签名	联系方式
施工单位					
单位名称	姓名	职务	专业	签名	联系方式
监理单位					
单位名称	姓名	职务	专业	签名	联系方式
建设单位					
单位名称	姓名	职务	专业	签名	联系方式
其他参加人员					
单位名称	姓名	职务	专业	签名	联系方式

- 注：1. 施工单位须参加人员：技术负责人、方案编制人、项目负责人、项目技术负责人、专职安全管理人员；
 2. 监理单位须参加人员：项目总监理工程师及相关人员；
 3. 建设单位须参加人员：项目负责人或技术负责人；
 4. 其他参加人员：勘察、设计单位项目技术负责人及相关人员。

表 5.1.3-5

超过一定规模危险性较大的分部分项工程

专项施工方案专家论证报告

工程名称				方案名称	
施工单位					
专项施工方案简述					
专家论证意见					
	日期： 年 月 日				
论证专家签字	姓名	职称	工作单位	专业	签字

注：专家论证意见应明确方案是否可行，存在的缺陷和处理建议，实施过程中需要注意的事项等。可另行附页。

表 5.1.3-6

超过一定规模危险性较大的分部分项工程

专项施工方案审批表

工程名称			
施工单位			
方案名称			
专项施工方案简述（本次申报内容系第___次修改完善）：			
编制人签字：_____年 月 日			
专家组 意见	组长签字：_____年 月 日		
审核部门	审核人	审核意见	审核日期
技术			
安全			
质量			
施工 单位 审批 意见	分包单位技术负责人签字（企业公章）：_____年 月 日		

5.1.3-7

专项施工方案（附件）

5.2 安全技术交底

5.2.1

安全技术交底编写要求

一、安全技术交底编制原则

安全技术交底要依据施工组织设计中的安全措施，结合具体施工方法，结合现场的作业条件及环境，编制操作性、针对性强的安全技术交底书面材料。

二、安全技术交底主要内容

1. 工程概况；
2. 工程项目和分部分项工程的危险部位；
3. 针对危险部位采取的具体防范措施；
4. 作业中应注意的安全事项；
5. 作业人员应遵守的安全操作规程和规范；
6. 安全防护措施的正确操作；
7. 发现事故隐患应采取的措施；
8. 发现事故后应及时采取的躲避和急救措施；
9. 其他。

三、安全技术交底基本要求

1. 实行逐级交底：施工总承包单位向项目部、项目部向施工班组、施工班组长向作业人员分别进行交底；
2. 安全技术交底内容要全面、具体、针对性强；
3. 安全技术交底要按不同工程的特点和不同的施工方法，针对施工现场和周围的环境，从防护上、技术上，提出相应的安全措施和要求；
4. 安全技术交底必须是以书面形式进行，交底人、接底人、专职安全员要严格履行签字手续；

5. 各工种安全技术交底一般同分部分项工程安全技术交底同时进行。施工工艺复杂、技术难度大、作业条件危险的工程项目，可单独进行工种交底。

四、分部分项工程安全技术交底基本项目

1. 基础工程：包括挖土工程、回填土工程、基坑支护等。

2. 主体工程：包括砌筑工程、模板工程、钢筋工程、砼工程、楼板安装工程、钢结构及铁件制作工程、构件吊装工程等。

3. 屋面工程：包括钢筋砼屋面施工、卷材屋面施工、涂料防水层施工、瓦屋面施工、玻璃钢型屋面施工等。

4. 装饰工程：内外墙装饰等。

5. 门窗工程：包括木门窗、铝合金门窗、塑钢门窗、钢门窗工程等。

6. 脚手架工程：包括落地式脚手架、悬挑脚手架、门型脚手架、吊篮脚手架、附着式升降脚手架（整体提升架或爬架）。

7. 临时用电工程。

8. 垂直运输机械：包括塔吊、无物料提升机、外用电梯、卷扬机等机械设备的拆装、使用。

9. 施工机具及设备：木工、钢筋、混凝土、电气焊等机具设备的安装、使用。

10. 水暖、通风工程。

11. 电气安装工程。

12. 防火工程：包括电气防火、木工棚（车间）防火、职工宿舍防火及建筑材料防火等。

13. 其他工程。

5.2.4

分部（分项）工程安全技术交底表

单位名称：

编号：

交底日期：

工程名称：	分部（分项）工程：	工种：
<p>一、施工安全基本要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 班前检查工作周围环境“三查、三交”； 2. 班中检查违章及隐患； 3. 班后检查工完、料尽、场地清； 4. 严格遵守各项安全措施； 5. 自觉维护现场安全设施； 6. 严格执行安全纪律和规定； 7. 非特殊工种人员不准操作特种作业； 8. 工种中做到“三不伤害”，时时注意不安全行为； 9. 生产进度必须服从安全； 10. 实行安全监护制度，推行安全设施标准化。 <p>二、安全技术交底要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 本交底书由项目技术负责人、安全员配合交底； 2. 安全技术交底针对性要强、要全面； 3. 队长、班（组）长（兼职安全员）均为接受交底人，接受交底后签字； 4. 本表一式三份，交底人和被交底人各持一份备查，一份归档备查。 	本分部（项）工程特点：	
	针对性安全技术交底内容：	
交底人：	专职安全员：	班组长：

注：交底人应为项目技术负责人。

表 5.2.6

班组安全技术交底表

编号：

交底日期：

班组名称		工种	
班组长		安全监督人	
施工内容			
安全技术交底内容： <div style="text-align: right; margin-top: 200px;"> 交底人签名： </div>			
接底人签名			

注：交底人应为班组长。

建设工程施工安全标准化管理资料

(第六册)

安全检查及隐患整改

工程名称：_____

建设单位：_____

施工单位：_____

监理单位：_____

句容市建设工程安全监督站制

目 录

- 6.1 安全检查及隐患整改
 - 6.1.1 相关部门安全检查记录汇总表
 - 6.1.2 相关部门检查记录及项目部隐患整改记录
 - 6.1.3 项目部隐患排查记录汇总表
 - 6.1.4 隐患排查记录表
 - 6.1.5 项目部安全检查记录汇总表
 - 6.1.6 安全检查记录表
 - 6.1.7 安全动态管理（日）检查表
 - 6.1.8 安全检查隐患整改单
 - 6.1.9 附件
 - 1. 日检表重点检查内容
 - 2. 建筑施工安全检查评分汇总表
 - 3. 建筑施工各项安全检查评分表
- 6.2 安全奖罚
 - 6.2.1 违章处理登记表
 - 6.2.2 安全奖罚记录汇总表
 - 6.2.3 安全奖罚附件

说 明

1. 公司每月应组织不少于一次安全检查，填写《安全检查记录表》。
2. 项目部应定期组织隐患排查，填写《隐患排查记录表》。
3. 项目部由项目经理每周组织一次安全检查，填写《安全检查记录表》。
4. 项目部专职安全员每天进行日常安全检查，填写《安全动态管理(日)检查表》，班组安全协管员应积极配合好日常安全检查。
5. 施工班组应每天进行班前安全检查、班前安全教育、班中巡查，及时制止违章指挥、违章操作、违反劳动纪律的现象。
6. 项目部应适时组织各种季节性及节假日安全检查，包括针对各种气候特点的安全检查及“五一节”、“国庆节”、“春节”等法定节假日前后的安全检查，填写《安全检查记录表》。
7. 项目部应积极配合上级相关部门组织的各种隐患排查、安全大检查及专项检查，及时将安全检查情况报至公司，填写《隐患排查记录表》。
8. 项目部对各类安全检查中发现的隐患，应及时下发安全隐患整改单，按照“三定”（定整改人员、定整改时间、定整改措施）要求，组织整改，并及时对其复查。

6.1.2 相关部门检查记录及项目部隐患整改记录（粘贴）

表 6.1.7

安全动态管理(日)检查表

检查日期:

天气情况 :

工程名称		施工阶段		施工层数	
工作内容					
存在的主要 问题					
隐患整改 记录					

专职安全员签名_____

表 6.1.8

安全检查隐患整改单

检查部门：

检查日期：

存 在 问 题			
整 改 计 划	整改措施	完成时间	责任人
复 查 情 况			
	复查人：		日期：
安全员（签字）		整改责任人（签字）	

注：本单一式两份，由现场专职安全员及整改责任人各执一份。

表 6.1.9-1

日检表重点检查内容

序号	项 目	检 查 内 容
1	基坑	放坡、护坡、基坑支护、边坡荷载、栏杆、爬梯、斜道
2	桩工机械 垂直运输 机械	基础、就位固定、滑轮、保险钩、防坠装置、安全门、地锚、缆风绳、限位保险、钢丝绳、绳卡、电箱、卷筒、防护棚、信号、吊具、防护设施、吊钩保险、附墙装置
3	脚手架	基础、间距、连墙拉接、扫地杆、立杆、纵横向水平杆、剪刀撑、安全网、脚手板（竹笆）、内挡防护、防护栏杆、斜道、悬挑梁、卸料平台
4	临边、洞口防护	槽（坑）边和屋面、进出料口、楼梯、平台、框架结构四周、电梯井口、预留洞口、通道口、阳台口
5	模板支撑	立柱稳定、支撑体系、施工荷载、支拆模板、运输道路、作业环境
6	临时用电	外电防护、配电房、首末端漏电保护器、电器配置、各种闸具完好、导线、接线、照明、门锁、一机一箱、重复接地、线路敷设
7	中小型机械	防护棚、保险限位、接零接地、轮（轴）防护罩、漏电保护器
8	攀登设施	固定式操作平台、移动式操作平台、人字梯、爬梯
9	电气焊	焊把线、焊具、二次线、乙炔瓶、氧气瓶、防护罩、空载降压保护
10	防护用品使用	安全帽、安全带、防护镜、防护鞋、口罩、面具
11	材料堆放	模板、中小构件、钢管、钢筋、水泥、砂、石、易燃易爆物品
12	消防防火	消防井、消防池、抽水机、消防通道、灭火器、桶、钩、警示标志、焊割现场、木工房、仓库、吸烟室
13	起重吊装	起重机械、钢丝绳与地锚、吊点、司索指挥、地耐力、起重作业、高处作业、作业平台、构件堆放、警戒、操作人员持证上岗
14	临建设施 文明卫生	安全标志、围挡、大门、主干道、楼层、办公区、生活区、文明卫生状况

注：1. 检查时如遇缺项可以将该项划去。

2. 对已整改的现场隐患应在“日检表”整改记录中及时记录，销项闭环。

表 6.1.9-2

建筑施工安全检查评分汇总表

企业名称:

经济类型:

资质等级:

单位工程 (施工现场) 名称	建筑 面积 (m ²)	结 构 类 型	总计得分 (满分 分值 100 分)	项 目 名 称 及 分 值										
				安全管理 (满分 分值 10 分)	文明施工 (满分 分值 20 分)	脚手架 (满分 分值 10 分)	基坑支护 与模板工 程 (满分 分值 10 分)	“三宝”、 “四口” 防护 (满分 分值 10 分)	施工用电 (满分分 值 10 分)	物料提升 机与外用 电梯 (满分 分值 10 分)	塔 吊 (满分分 值 10 分)	起重吊装 (满分分 值为 5 分)	施工机具 (满分分 值 5 分)	
评语:														
检查单位		负责人		受检项目		项目负责人								

年 月 日

表 6.1.9-3.1

安全管理检查评分表

序号	检查项目		扣 分 标 准	应得分数	扣减分数	实得分数
1	保 证 项 目	安全生产责任制	未建立安全生产责任制的扣 10 分 各级各部门未执行责任制的扣 4~6 分 经济承包中无安全生产指标的扣 10 分 未制定各工种安全技术操作规程的扣 10 分 未按规定配备专（兼）职安全员的扣 10 分 管理人员责任制考核不合格的扣 5 分	10		
2		目标管理	未制定安全管理目标（伤亡控制指标和安全达标、文明施工目标）的扣 10 分 未进行安全责任目标分解的扣 10 分 无责任目标考核规定的扣 8 分 考核办法未落实或落实不好的扣 5 分	10		
3		施工组织设计	施工组织设计中无安全措施的扣 10 分 施工组织设计中未经审批的扣 10 分 专业性较强的项目未单独编制安全施工组织设计的扣 8 分 安全措施不全面的扣 2~4 分 安全措施无针对性的扣 6~8 分 安全措施未落实的扣 8 分	10		
4		分（部分项）工程安全技术交底	无书面安全技术交底的扣 10 分 交底针对性不强的扣 4~6 分 交底不全面的扣 4 分 交底未履行签字手续的扣 2~4 分	10		
5		安全检查	无定期安全检查制度的扣 5 分 安全检查无记录的扣 5 分 检查出事故隐患整改做不到定人、定时间、定措施的扣 2~6 分 对重大事故隐患整改通知书所列项目未如期完成的扣 5 分	10		
6		安全教育	无安全教育制度的扣 10 分 新入场工人未进行三级安全教育的扣 10 分 无具体安全教育内容的扣 6~8 分 变换工种时未进行安全教育的扣 10 分 每有一人不懂本工种安全技术操作规程的扣 2 分 施工管理人员未按规定进行年度培训的扣 5 分 专职安全员未按规定进行年度培训考核或考核不合格的扣 5 分	10		
		小 计		60		
7	一 般 项 目	班前安全活动	未建立班前安全活动制度的扣 10 分 班前安全活动无记录的扣 2 分	10		
8		特种作业持证上岗	一人未经培训从事特种作业的扣 4 分 一人未持操作证上岗的扣 2 分	10		
9		生产安全事故处理	生产安全事故未按规定报告的扣 3~5 分 生产安全事故未按事故调查分析规定处理的扣 10 分 未建立生产安全事故档案的扣 4 分	10		
10		安全标志	无现场安全标志布置总平面图的扣 5 分 现场未按总平面图设置安全标志的扣 5 分	10		
		小 计		40		
检查项目合计				100		

注：1. 每项最多扣减分数不大于该项目应得分数。

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

3. 该表换算到汇总表后 $10 \times$ 该表检查项目实得分数合计除以 100。

表 6.1.9-3.2

文明施工检查评分表

序号	检查项目	扣分标准	应得分数	扣减分数	实得分数
1	保证项目	现场围挡 在市区主要路段的工地周围未设置高于 2.5 m 的围挡扣 10 分 一般路段的工地周围未设置高于 1.8 m 的围挡扣 10 分 围挡材料不坚固、不稳定、不整洁、不美观扣 5~7 分 围挡没有沿工地四周连续设置的扣 3~5 分	10		
2		封闭管理 施工现场进出口无大门的扣 3 分 无门卫和无门卫制度的扣 3 分 进入施工现场不佩戴工作卡的扣 3 分 门头未设置企业标志的扣 3 分	10		
3		施工场地 工地地面未做硬化处理的扣 5 分 道路不畅通的扣 5 分 无排水设施、排水不通畅的扣 4 分 无防止泥浆、污水、废水外流或堵塞下水道和排水河道措施的扣 3 分 工地有积水的扣 2 分 工地未设置吸烟处、随意吸烟的扣 2 分 温暖季节无绿化布置的扣 4 分	10		
4		材料堆放 建筑材料、构件、料具不按总平面布局堆放的扣 4 分 料堆未挂名称、品种、规格等标牌的扣 2 分 堆放不整齐的扣 3 分 未做到工完场地清的扣 3 分 建筑垃圾堆放不整齐、未标出名称、品种的扣 3 分 易燃易爆物品未分类存放的扣 4 分	10		
5		现场住宿 在建工程兼作住宿的扣 8 分 施工作业区与办公、生活区不能明显划分的扣 6 分 宿舍无保暖和防煤气中毒措施的扣 5 分 宿舍无消暑和防蚊虫叮咬措施的扣 3 分 无床铺、生活用品放置不整齐的扣 2 分 宿舍周围环境不卫生、不安全的扣 3 分	10		
6		现场防火 无消防措施、制度或无消防器材的扣 10 分 消防器材配置不合理的扣 5 分 无消防水源（高层建筑）或不能满足消防要求的扣 8 分 无动火审批手续和动火监护的扣 5 分	10		
小计			60		

(续表)

序号	检查项目	扣分标准	应得分数	扣减分数	实得分数
7	治安综合治理	生活区未给工人设置学习和娱乐场所的扣4分 未建立治安保卫制度的、责任未分解到人的扣3~5分 治安防范措施不力,常发生失盗事件的扣3~5分	8		
8	施工现场标牌	大门口处挂的五牌一图、内容不全,缺一项扣2分 标牌不规范、不整齐的扣3分 无安全标语的扣5分 无宣传栏、读报栏、黑板报等,扣5分	8		
9	一般项目 生活设施	厕所不符合卫生要求的扣4分 无厕所,随地大小便的扣8分 食堂不符合卫生要求的扣8分 无卫生责任制的扣5分 不能保证供应卫生饮水的扣10分 无淋浴室或淋浴室不符合要求的扣5分 生活垃圾未及时清理,未装容器,无专人管理的扣3~5分	8		
10	保健急救	无保健医药箱的扣5分 无急救措施和急救器材的扣8分 未经培训的急救人员的扣4分 未开展卫生防病宣传教育的扣4分	8		
11	社区服务	无防粉尘、防噪音措施扣5分 夜间未经许可施工的扣8分 现场焚烧有毒、有害物质的扣5分 未建立施工不扰民措施的扣5分	8		
小计					
检查项目合计			100		

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

表 6.1.9-3.3

落地式外脚手架检查评分表

序号	检查项目		扣 分 标 准	应得分数	扣减分数	实得分数
1	保 证 项 目	施工方案	脚手架无施工方案的扣 10 分 脚手架高度超过规范规定, 无设计计算书或未经审批的扣 10 分 施工方案不能指导施工的扣 5~8 分	10		
2		立杆基础	每 10 延长米立杆基础不平、不实、不符合方案设计要求的扣 2 分 每 10 延长米立杆缺少底座、垫木的扣 5 分 每 10 延长米无扫地杆的扣 5 分 每 10 延长米木脚手架立杆不埋地或无扫地杆的扣 5 分 每 10 延长米无排水措施的扣 3 分	10		
3		架体与建筑结构拉接	脚手架高度在 7m 以上, 架体与建筑结构拉结, 按规定要求每少一处的扣 2 分 拉结不坚固的每一处扣 1 分	10		
4		杆件间距与剪刀撑	每 10 延长米立杆、大横杆、小横杆间距超过规定要求的每一处扣 2 分 不按规定设置剪刀撑的每一处扣 5 分 剪刀撑未沿脚手架高度连续设置或角度不符合要求的扣 5 分	10		
5		脚手板与防护栏杆	脚手板不满铺的扣 7~10 分 脚手板材质不符合要求的扣 7~10 分 每有一处探头板扣 2 分 脚手架外侧未设置密目式安全网或网间不严密的扣 7~10 分 施工层不设 1.2m 高防护栏杆和挡脚板的扣 5 分	10		
6		交底与验收	脚手架搭设前无交底的扣 5 分 脚手架搭设完毕未办理验收手续的扣 10 分 无量化的验收内容扣 5 分	10		
小 计				60		
7	一 般 项 目	小横杆设置	不按立杆与大横杆交点处设置小横杆的每有一处扣 2 分 小横杆只固定一端的每有一处扣 1 分 单排架子小横杆插入墙内小于 24cm 的每有一处扣 2 分	10		
8		杆 件 搭 接	木立杆、大横杆每一处搭接小于 1.5m 的扣 1 分 钢管立杆采用搭接的每一处扣 2 分	5		
9		架体内封闭	施工层以下每隔 10m 未用平网或其他措施封闭的扣 5 分 施工层脚手架内立杆与建筑物之间未进行封闭的扣 5 分	5		
10		脚手架材质	木杆直径、材质不合要求的扣 4~5 分 钢管弯曲、锈蚀严重的扣 4~5 分	5		
11		通 道	架体不设上下通道的扣 5 分 通道设置不符合要求的扣 1~3 分	5		
12		卸 料 平 台	卸料平台未经设计计算的扣 10 分 卸料平台搭设不符合设计要求的扣 10 分 卸料平台支撑系统与脚手架连结的扣 8 分 卸料平台无限定荷载标牌的扣 3 分	10		
小 计				40		
检查项目合计				100		

- 注: 1. 发现脚手架钢木、钢竹混合搭设或竹脚手搭设单排架, 检查评分表计零分。
2. 每项最多扣减分数不大于该项目应得分数。
3. 保证项目有一项不得分或保证项目小计得分不足 40 分, 检查评分表计零分。
4. 该表换算到汇总表后得分 $10 \times$ 该表检查项目实得分数合计除以 100。

表 6.1.9-3.4

悬挑式脚手架检查评分表

序号	检查项目		扣 分 标 准	应得分数	扣减分数	实得分数
1	保 证 项 目	施工方案	脚手架无施工方案、设计计算书或未经上级审批的扣 10 分 施工方案中搭设方法不具体的扣 6 分	10		
2		悬挑梁及架体稳定	外挑杆件与建筑结构连接不牢固的每有一处扣 5 分 悬挑梁安装不符合设计要求的每有一处扣 5 分 立杆底部固定不牢的每有一处扣 3 分 架体未按规定与建筑结构拉接的每有一处扣 5 分	20		
3		脚手板	脚手板铺设不严、不牢扣的 7~10 分 脚手板材质不符合要求的扣 7~10 分 每有一处探头板的扣 2 分	10		
4		荷载	脚手架荷载超过规定的扣 10 分 施工荷载堆放不均匀每有一处的扣 5 分	10		
5		交底与验收	脚手架搭设不符合方案要求的扣 7~10 分 每段脚手架搭设后, 无验收资料的扣 5 分 无交底记录的扣 5 分	10		
小 计				60		
6	一 般 项 目	杆件间距	每 10 延长米立杆间距超过规定的扣 5 分 大横杆间距超过规定的扣 5 分	10		
7		架体防护	施工层外侧未设置 1.2 m 高防护栏杆和未设 18 cm 高的踢脚板的扣 5 分 脚手架外侧不挂密目式安全网或网间不严密的扣 7~10 分	10		
8		层间防护	作业层下无平网或其他措施防护的扣 10 分 防护不严密的扣 5 分	10		
9		脚手架材质	杆件直径、型钢规格及材质不符合要求的扣 7~10 分	10		
小 计				40		
检查项目合计				100		

- 注: 1. 发现脚手架钢木、钢竹混合搭设, 检查评分表计零分。
2. 每项最多扣减分数不大于该项目应得分数。
3. 保证项目有一项不得分或保证项目小计得分不足 40 分, 检查评分表计零分。
4. 该表换算到汇总表后得分等于 10×该表检查项目实得分数合计除以 100。

表 6.1.9-3.5

基坑支护安全检查评分表

序号	检查项目		扣 分 标 准	应得分数	扣减分数	实得分数
1	保 证 项 目	施工方案	基础施工无支护方案的扣 20 分 施工方案针对性差不能指导施工的扣 12~15 分 基坑深度超过 5 m 无专项支护设计的扣 20 分 支护设计及方案未经上级审批的扣 15 分	20		
2		临边防护	深度超过 2 m 的基坑施工无临边防护措施的扣 10 分 临边及其他防护不符合要求的扣 5 分	10		
3		坑壁支护	坑槽开挖设置安全边坡不符合安全要求的扣 10 分 特殊支护的做法不符合设计方案的扣 5~8 分 支护设施已产生局部变形又未采取措施调整的扣 6 分	10		
4		排水措施	基坑施工未设置有效排水措施的扣 10 分 深基础施工采用坑外降水, 无防止临近建筑危险沉降措施的扣 10 分	10		
5		坑边荷载	积土、料具堆放距槽边距离小于设计规定的扣 10 分 机械设备施工与槽边距离不符合要求, 又无措施的扣 10 分	10		
		小 计		60		
6	一 般 项 目	上下通道	人员上下无专用通道的扣 10 分 设置的通道不符合要求的扣 6 分	10		
7		土方开挖	施工机械进场未经验收的扣 5 分 挖土机作业时, 有人员进入挖土机作业半径内的扣 6 分 挖土机作业位置不牢、不安全的扣 10 分 司机无证作业的扣 10 分 未按规定程序挖土或超挖的扣 10 分	10		
8		基坑支护 变形监测	未按规定进行基坑支护变形监测的扣 10 分 未按规定对毗邻建筑物和重要管线和道路进行沉降观测的扣 10 分	10		
9		作业环境	基坑内作业人员无安全立足点的扣 10 分 垂直作业上下无隔离防护措施的扣 10 分 光线不足未设置足够照明的扣 5 分	10		
	小 计		40			
检查项目合计				100		

注: 1. 每项最多扣减分数不大于该项目应得分数。

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

3. 该表换算到汇总表后 $10 \times$ 该表检查项目实得分数合计除以 100。

表 6.1.9-3.6

模板工程安全检查评分表

序号	检查项目		扣分标准	应得分数	扣减分数	实得分数
1	保 证 项 目	施工方案	模板工程无施工方案或施工方案未经审批的扣 10 分 未根据混凝土输送方法制定针对性安全措施扣 8 分	10		
2		支撑系统	现浇混凝土模板的支撑系统无设计计算的扣 6 分 支撑系统不符合设计要求的扣 10 分	10		
3		立柱稳定	支撑模板的立柱材料不符合要求的扣 6 分 立柱底部无垫板或用砖垫高的扣 6 分 不按规定设置纵横向支撑的扣 4 分 立柱间距不符合规定的扣 10 分	10		
4		施工荷载	模板上施工荷载超过规定的扣 10 分 模板上堆料不均匀的扣 5 分	10		
5		模板存放	大模板存放无防倾倒措施的扣 5 分 各种模板存放不整齐、过高等不符合安全要求的扣 5 分	10		
6		支拆模板	2 m 以上高处作业无可靠立足点的扣 8 分 拆除区域未设置警戒线且无监护人的扣 5 分 留有未拆除的悬空模板的扣 4 分	10		
小 计				60		
7	一 般 项 目	模板验收	模板拆除前未经拆模申请批准的扣 5 分 模板工程无验收手续的扣 6 分 验收单无量化验收内容的扣 4 分 支拆模板未进行安全技术交底的扣 5 分	10		
8		混凝土强度	模板拆除前无混凝土强度报告的扣 5 分 混凝土强度未达规定提前拆模的扣 8 分	10		
9		运输道路	在模板上运输混凝土无走道垫板的扣 7 分 走道垫板不稳不牢的扣 3 分	10		
10		作业环境	作业面孔洞及临边无防护措施的扣 10 分 垂直作业上下无隔离防护措施的扣 10 分	10		
小 计				40		
检查项目合计				100		

注：1. 每项最多扣减分数不大于该项目应得分数。

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

3. 该表换算到汇总表后 10×该表检查项目实得分数合计除以 100。

表 6.1.9-3.7 “三宝”、“四口”防护检查评分表

序号	检查项目	扣 分 标 准	应得分数	扣减分数	实得分数
1	安全帽	有一人不戴安全帽的扣 5 分 安全帽不符合标准的每发现一项扣 1 分 不按规定佩戴安全帽的有一人扣 1 分	20		
2	安全网	在建工程外侧未用密目式安全网封闭的扣 25 分 安全网规格、材质不符合要求的扣 25 分	25		
3	安全带	每有一人未系安全带的扣 5 分 有一人安全带系挂不符合要求的扣 3 分 安全带不符合标准的每发现一条扣 2 分	10		
4	楼梯口、电梯井口防护	每一处无防护措施的扣 6 分 每一处防护措施不符合要求或不严密的扣 3 分 防护设施未形成定型化、工具化的扣 6 分 电梯井内每隔两层（不大于 10 m）少一道平网的扣 6 分	12		
5	预留洞口、坑井口防护	每一处无防护措施的扣 7 分 防护设施未形成定型化、工具化的扣 6 分 每一处防护措施不符合要求或不严密的扣 3 分	13		
6	通道口防护	每一处无防护棚的扣 5 分 每一处防护不严的扣 2~3 分 每一处防护棚不牢固、材质不符合要求的扣 3 分	10		
7	阳台、楼板、屋面等临边防护	每一处临边无防护的扣 5 分 每一处临边防护不严、不符合要求的扣 3 分	10		
检查项目合计			100		

- 注：1. 每项最多扣减分数不大于该项应得分数。
2. 该表换算到汇总表后 10×该表检查项目实得分数合计除以 100

表 6.1.9-3.8

施工用电检查评分表

序号	检查项目		扣 分 标 准	应得分数	扣减分数	实得分数
1		外电防护	小于安全距离又无防护措施的扣 20 分 防护措施不符合要求、封闭不严密的扣 5~10 分	20		
2		接地与接零保护系统	工作接地与重复接地不符合要求的扣 7~10 分 未采用 TN-S 系统的扣 10 分 专用保护零线设置不符合要求的扣 5~8 分 保护零线与工作零线混接的扣 10 分	10		
3	保 证 项 目	配电箱 开关箱	不符合“三级配电两级保护”要求的扣 10 分 开关箱（末级）无漏电保护或保护器失灵的，每一处扣 5 分 漏电保护装置参数不匹配的，每发现一处扣 2 分 电箱内无隔离开关的，每一处扣 2 分 违反“一机、一闸、一漏、一箱”的，每一处扣 5~7 分 安装位置不当、周围杂物多等不便操作的，每一处扣 5 分 闸具损坏、闸具不符合要求的，每一处扣 5 分 配电箱内多路配电无标记的，每一处扣 5 分 电箱下引出线混乱，每一处扣 2 分 电箱无门、无锁、无防雨措施的，每一处扣 2 分	20		
4		现 场 照 明	照明专用回路无漏电保护的扣 5 分 灯具金属外壳未作接零保护的每一处扣 2 分 室内线路及灯具安装高度低于 2.4m 未使用安全电压供电的扣 10 分 潮湿作业未使用 36V 以下安全电压的扣 10 分 使用 36V 安全电压照明线路混乱和接头处未用绝缘布包扎的扣 5 分 手持照明灯未使用 36V 及以下电源供电的扣 10 分	10		
小 计				60		
5	一 般 项 目	配 电 线 路	电线老化、破皮未包扎的每一处扣 10 分 线路过道无保护的每一处扣 5 分 电杆、横担不符合要求的扣 5 分 架空线路不符合要求的扣 7~10 分 未使用五芯线（电缆）的扣 10 分 使用四芯电缆外加一根线代替五芯电缆的扣 10 分 电缆架设或埋设不符合要求的扣 7~10 分	15		
6		电 器 装 置	闸具、熔断器参数与设备容量不匹配、安装不符合要求的每一处扣 3 分 用其他金属丝代替熔丝的扣 10 分	10		
7		变 配 电 装 置	不符合安全规定的扣 5 分	5		
8		用 电 档 案	无专项用电施工组织设计的扣 10 分 无地极阻值摇测记录的扣 4 分 无电工巡视维修记录或填写不真实的扣 4 分 档案乱、内容不全、无专人管理的扣 3 分	10		
小 计				40		
检查项目合计				100		

注：每项最多扣减分数不大于该项目应得分数；保证项目有一项不得分或保证项目小计得分不足 40 分，检查评分表计零分；该表换算到汇总表后 10×该表检查项目实得分数合计除以 100。

表 6.1.9-3.9 物料提升机（龙门架、井字架）检查评分表

序号	检查项目		扣 分 标 准	应得分数	扣减分数	实得分数	
1	保 证 项 目	架体制作	无设计计算书或未经上级审批的扣 9 分 架体制作不符合设计要求和规范要求的扣 7~9 分	9			
2		限位保护装置	吊篮无停靠装置的扣 9 分 停靠装置未形成定型化的扣 5 分 无超高限位装置的扣 9 分 使用磨擦式卷扬机超高限位采用断电方式的扣 9 分 高架提升机无下极限位器、缓冲器或无超载限制器的每一项扣 3 分	9			
3		架体	缆风绳	架高 20m 以下时设一组，20m~30m 设二组，少一组扣 9 分 缆风绳不使用钢丝绳的扣 9 分 钢丝绳直径小于 9.3mm 或角度不符合 45°~60°的扣 4 分 地锚不符合要求的扣 4~7 分	9		
		稳定	与建筑结构连接	连墙杆的位置不符合规范要求的扣 5 分 连墙杆连接不牢的扣 5 分 连墙杆与脚手架连接的扣 9 分 连墙杆材质或连接做法不符合要求的扣 5 分			
4			钢丝绳	钢丝绳磨损已超过报废标准的扣 8 分 钢丝绳锈蚀、缺油的扣 2~4 分 绳卡不符合规定的扣 2 分 钢丝绳无过路保护的扣 2 分 钢丝绳拖地的扣 2 分	8		
5			楼层卸料平台防护	卸料平台两侧无防护栏杆或防护不严的扣 2~4 分 平台脚手板搭设不严、不牢的扣 2~4 分 平台无防护门或不起作用的每一处扣 2 分 防护门未形成定型化、工具化的扣 4 分 地面进料口无防护棚或不符合要求的扣 2~4 分	8		
6			吊篮	吊篮无安全门的扣 8 分 安全门未形成定型化、工具化的扣 4 分 高架提升机不使用吊笼的扣 4 分 违章乘吊篮上下的扣 8 分 吊篮提升使用单根钢丝绳的扣 8 分	8		
7		安装验收	无验收手续和责任人签字的扣 9 分 验收单无量化验收内容的扣 5 分	9			
小 计				60			

(续表)

序号	检查项目		扣 分 标 准	应得分数	扣减分数	实得分数
8	一 般 项 目	架 体	架体安装拆除无施工方案的扣 5 分	10		
			架体基础不符合要求的扣 2~4 分			
			架体垂直偏差超过规定的扣 5 分			
			架体与吊篮间隙超过规定的扣 3 分			
			架体外侧无立网防护或防护不严的扣 4 分			
			摇臂把杆未经设计的或安装不符合要求或无保险绳的扣 8 分			
			井字架开口处未加固的扣 2 分			
9		传动系统	卷扬机地锚不牢固的扣 2 分	9		
			卷筒钢丝绳缠绕不整齐的扣 2 分			
			第一个导向滑轮距离小于 15 倍筒宽度的扣 2 分			
			滑轮翼缘破损与架体柔性连接的扣 3 分			
			卷筒上无防止钢丝绳滑脱保险装置的扣 5 分			
			滑轮与钢丝绳不匹配的扣 2 分			
10		联络信号	无联络信号的扣 7 分	7		
			信号方式不合理、不准确的扣 2~4 分			
11		卷扬机操作棚	卷扬机无操作棚的扣 7 分	7		
			操作棚不符合要求的扣 3~5 分			
12		避 雷	防雷保护范围以外无避雷装置的扣 7 分	7		
			避雷装置不符合要求的扣 4 分			
小 计				40		
检查项目合计				100		

注：1. 每项最多扣减分数不大于该项目应得分数。

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

3. 该表换算到汇总表后 $10 \times$ 该表检查项目实得分数合计除以 100。

表 6.1.9-3.10 外用电梯（人货两用电梯）检查评分表

序号	检查项目		扣分标准	应得分数	扣减分数	实得分数
1	保证项目	安全装置	吊笼安全装置未经试验或不灵敏的扣 10 分 门连锁装置不起作用的扣 10 分	10		
2		安全防护	地面吊笼出入口无防护棚的扣 8 分 防护棚材质搭设不符合要求的扣 4 分 每层卸料口无防护门的扣 10 分 有防护门不使用的扣 6 分 卸料台口搭设不符合要求的扣 6 分	10		
3		司机	司机无证上岗作业的扣 10 分 每班作业前不按规定试车的扣 5 分 不按规定交接班或无交接记录的扣 5 分	10		
4		荷载	超过规定承载人数无控制措施的扣 10 分 超过规定重量无控制措施的扣 10 分 未加配重载人的扣 10 分	10		
5		安装与拆卸	未制定安装拆卸方案的扣 10 分 拆装队伍没有取得资格证书的扣 10 分	10		
6		安装验收	电梯安装后无验收或拆装无交底的扣 10 分 验收单上无量化验收内容的扣 5 分	10		
小计				60		
7	一般项目	架体稳定	架体垂直度超过说明书规定的扣 7~10 分 架体与建筑结构附着不符合要求的扣 7~10 分 架体附着装置与脚手架连接的扣 10 分	10		
8		联络信号	无联络信号的扣 10 分 信号不准确的扣 6 分	10		
9		电气安全	电气安装不符合要求的扣 10 分 电气控制无漏电保护装置的扣 10 分	10		
10		避雷	在避雷保护范围外无避雷装置的扣 10 分 避雷装置不符合要求的扣 5 分	10		
小计				40		
检查项目合计				100		

- 注：1. 每项最多扣减分数不大于该项目应得分数。
 2. 保证项目有一项不得分或保证项目小计得分不足 40 分，检查评分表计零分。
 3. 该表换算到汇总表后 10×该表检查项目实得分数合计除以 100。

表 6.1.9-3.11

塔吊检查评分表

序号	检查项目		扣 分 标 准	应得分数	扣减分数	实得分数
1	保 证 项 目	力矩限制器	无力矩限制器的扣 13 分 力矩限制器不灵敏的扣 3 分	13		
2		限位器	无超高、变幅、行走限位的每项扣 5 分 限位器不灵敏的每项扣 5 分	13		
3		保险装置	吊钩无保险装置的扣 5 分 卷扬机滚筒无保险装置的扣 5 分 上人爬梯无护圈或护圈不符合要求的扣 5 分	7		
4		附墙装置与夹轨钳	塔吊高度超过规定不安装附墙装置的扣 10 分 附墙装置安装不符合说明书要求的扣 3~7 分 无夹轨钳的扣 10 分 有夹轨钳不用的每一处扣 3 分	10		
5		安装与拆卸	未制定安装拆卸方案的扣 10 分 作业队伍没有取得资格证的扣 10 分	10		
6		塔吊指挥	司机无证上岗的扣 7 分 指挥无证上岗的扣 4 分 高塔指挥不使用旗语或对讲机的扣 7 分	7		
小 计				60		
7	一 般 项 目	路基与轨道	路基不坚实、不平整、无排水措施的扣 3 分 枕木铺设不符合要求的扣 3 分 道钉与接头螺栓数量不足的扣 3 分 轨距偏差超过规定的扣 2 分 轨道无极限位置阻挡器的扣 5 分 高塔基础不符合设计要求的扣 10 分	10		
8		电气安全	行走塔吊无卷线器或失灵的扣 6 分 塔吊与架空线路小于安全距离又无防护措施的扣 10 分 防护措施不符合要求的扣 2~5 分 道轨无接地、接零的扣 4 分 接地、接零不符合要求的扣 2 分	10		
9		多塔作业	两台以上塔吊作业、无防碰撞措施的扣 10 分 措施不可靠的扣 3~7 分	10		
10		安装验收	安装完毕无验收资料或责任人签字的扣 10 分 验收单上无量化验收内容的扣 5 分	10		
小 计				40		
检查项目合计				100		

注：1. 每项最多扣减分数不大于该项目应得分数。

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

3. 该表换算到汇总表后 $10 \times$ 该表检查项目实得分数合计除以 100。

表 6.1.9-3.12

起重吊装安全检查评分表

序号	检查项目		扣 分 标 准	应得分数	扣减分数	实得分数
1	保 证	施工方案	起重吊装作业无方案的扣 10 分 作业方案未经上级审批或方案针对性不强的扣 5 分	10		
2		起重机械	起重机 起重机无超高和力矩限制器的扣 10 分 吊钩无保险装置的扣 5 分 起重机未取得准用证的扣 20 分 起重机安装后未经验收的扣 15 分 起重扒杆 起重扒杆无设计计算书或未经审批的扣 20 分 扒杆组装不符合设计要求的扣 17~20 分 扒杆使用前未经试吊的扣 10 分	20		
3	项 目	钢丝绳与地锚	起重钢丝绳磨损、断丝超标的扣 10 分 滑轮不符合规定的扣 4 分 缆风绳安全系数小于 3.5 倍的扣 8 分 地锚埋设不符合设计要求的扣 5 分	10		
4		吊点	不符合设计规定位置的扣 5~10 分 索具使用不合理、绳径倍数不够的扣 5~10 分	10		
5		司机、指挥	司机无证上岗的扣 10 分 非本机型司机操作的扣 5 分 指挥无证上岗的扣 5 分 高处作业无信号传递的扣 10 分	10		
		小 计		60		
6	一 般 项 目	地耐力	起重机作业路面地耐力不符合说明书要求的扣 5 分 地面铺垫措施达不到要求的扣 3 分	5		
7		起重作业	被吊物体重量不明就吊装的扣 3~6 分 有超载作业情况的扣 6 分 每次作业前未经试吊检验的扣 3 分	6		
8		高处作业	结构吊装未设置防坠落措施的扣 9 分 作业人员不系安全带或安全带无牢靠悬挂点的扣 9 分 人员上下无专设爬梯、斜道的扣 5 分	9		
9		作业平台	起重吊装人员作业无可靠立足点的扣 5 分 作业平台临边防护不符合规定的扣 2 分 作业平台脚手板不满铺的扣 3 分	5		
10		构件堆放	楼板堆放超过 1.6m 高度的扣 2 分 其他物件堆放高度不符合规定的扣 2 分 大型构件堆放无稳定措施的扣 3 分	5		
11		警戒	起重吊装作业无警戒标志的扣 3 分 未设专人警戒的扣 2 分	5		
12		操作工	起重工、电焊工无安全操作证上岗的每一人扣 2 分	5		
		小 计		40		
检查项目合计				100		

注：1. 每项最多扣减分数不大于该项目应得分数。

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

3. 该表换算到汇总表后 10×该表检查项目实得分数合计除以 100。

表 6.1.9-3.13

施工机具检查评分表

序号	检查项目	扣 分 标 准	应得分数	扣减分数	实得分数
1	平 刨	平刨安装无验收合格手续的扣 5 分 无护手安全装置的扣 5 分 传动部位无防护罩的扣 5 分 未做保护接零、无漏电保护器的各扣 5 分 无人操作时未切断电源的扣 3 分 使用平刨和圆盘锯合用一台电机的多功能木工机具的, 平刨和圆盘锯两项扣 20 分	10		
2	圆盘刨	电锯安装后无验收合格手续的扣 5 分 无锯盘护罩、分料器、防护挡板安全装置和传动部位无防护, 每缺一项的扣 5 分 未做保护接零、无漏电保护器的各扣 5 分 无人操作时未切断电源的扣 3 分	10		
3	手持电动工具	1 类手持电动工具无保护接零的扣 10 分 使用 1 类手持电动工具不按规定穿戴绝缘用品的扣 5 分 使用手持电动工具随意接长电源线或更换插头的扣 5 分	10		
4	钢 筋 机 械	机械安装后无验收合格手续的扣 5 分 未做保护接零、无漏电保护器的各扣 5 分 钢筋冷拉作业区及对焊作业区无防护措施的扣 5 分 传动部位无防护的扣 3 分	10		
5	电焊机	电焊机安装后无合格手续的扣 5 分 未做保护接零、无漏电保护器的各扣 5 分 无二次空载降压保护器或无触电保护器的扣 5 分 一次线长度超过规定或不穿管保护的扣 5 分 电源不使用自动开关的扣 3 分 焊把接头超过 3 处或绝缘老化的扣 5 分 电焊机无防雨罩的扣 4 分	10		
6	搅拌机	搅拌机安装后无合格手续的扣 5 分 未做保护接零、无漏电保护器的各扣 5 分 离合器、制动器、钢丝绳达不到要求的每项扣 3 分 操作手柄无保险装置的扣 3 分 搅拌机无防雨棚和作业台不安全的扣 4 分 料斗无保险挂钩或挂钩不使用的扣 3 分 传动部位无防护罩的扣 4 分 作业台不平稳的扣 3 分	10		
7	气 瓶	各种气瓶无标准色标的扣 5 分 气瓶间距小于 5 米又无隔离措施的各扣 5 分 乙炔瓶使用或存放时平放的扣 5 分 气瓶存放不符合要求的扣 5 分 气瓶无防震圈和防护帽的每一个扣 2 分	10		
8	翻斗车	翻斗车未取得准用证的扣 5 分 翻斗车制动装置不灵敏的扣 5 分 无证司机驾车的扣 5 分 行车载人或违章行车的每发现一次扣 5 分	10		
9	潜水泵	未做保护接零、无漏电保护器的各扣 5 分 保护装置不灵敏、使用不合理的扣 5 分	10		
10	打 桩 机 械	打桩机未取得准用证和安装后无合格手续的扣 5 分 打桩机无超高限位装置的扣 5 分 打桩机行走路线地耐力不符合说明书要求的扣 5 分 打桩作业无方案的扣 5 分 打桩操作违反操作规程的扣 5 分	10		
检查项目合计			100		

注: 1. 每项最多扣减分数不大于该项目应得分数。
2. 该表换算到汇总表后 5×该表检查项目实得分数合计除以 100。

6.2 安全奖罚记录

6.2.3 安全奖罚附件（粘贴）

建设工程施工安全标准化管理资料

(第七册)

安全验收

工程名称：_____

建设单位：_____

施工单位：_____

监理单位：_____

句容市建设工程安全监督站制

目 录

- 7.1 安全验收记录汇总表
- 7.2 临建设施
 - 7.2.1 施工现场围挡验收表
 - 7.2.2-1 施工现场装配式活动板房安装验收表
 - 7.2.2-2 施工现场装配式轻钢结构活动板房安全检查表
- 7.3 分部分项工程
 - 7.3.1 基坑支护、降水安全验收表
 - 7.3.2 土方开挖安全验收表
 - 7.3.3 模板工程及支撑体系安全验收表
 - 7.3.4 脚手架及附属设施
 - 7.3.4-1 落地式钢管扣件脚手架搭设验收表
 - 7.3.4-2 悬挑式脚手架验收表
 - 7.3.4-3 门式脚手架验收表
 - 7.3.4-4 悬挑式卸料平台验收表
 - 7.3.4-5 落地操作平台搭设验收表
- 7.4 防护设施
 - 7.4.1 临边、洞口安全防护设施验收表
 - 7.4.2 安全防护棚搭设验收表
 - 7.4.3 攀登作业设施验收表
- 7.5 脚手架、安全防护设施临时拆除申请表

说 明

1. 各类设施在搭设完毕后，应由使用单位、搭设单位共同参与验收，验收不合格的安全设施必须整改符合要求后，方可使用或进入下道工序。

分部分项工程应分段进行验收，验收合格后，方可使用或进入下道工序。

2. 各验收表格应由项目技术管理人员负责填写，应保证字迹清晰，手续齐全。

各种资料应按表格明确的验收人员亲自签名，不得打印或代签。

填写内容要求真实、详细，符合现场实际情况和规范要求。

3. 超过一定规模的危险性较大的分部分项工程验收还应按照专项施工方案、相应规范标准和有关规定要求实施。

4. 附着式整体和分片提升脚手架、吊篮脚手架安装验收资料详见《建设工程施工安全标准化管理资料》（第八册）。

7.2

临建设施

表 7.2.1

施工现场围挡验收表

工程名称		施工单位	
项目经理		验收时间	
序号	项 目	验 收 要 求	验收结果
1	设置要求	在市区主要路段和市容景观的工地周围应设置高于 2.5m 的围挡；一般路段的工地周围应设置高于 1.8m 的围挡。	
		围挡应沿工地四周连续设置。	
2	结构构造	围挡材料应坚固、稳定、整洁、美观，应选用砌体、金属板材等硬质材料。	
		砌体围挡应有压顶；彩钢板（木胶板）围挡应有型钢构架。	
		按规范设置壁柱（墙垛），砌体围挡壁柱间距不应大于 5.0m；金属板材围挡壁柱间距不应大于 3.6m。	
		小区内标段间的隔离可采用网格式材料，应符合定型化要求。	
3	大门	设置位置合理的进出口大门，设置门卫室并制定管理制度，门头设置企业标志。	
4	使用与维护	围挡应粉刷（油漆）、美化，并定期采取保洁措施。	
		围挡不得用于挡土或承重。	
		围挡与内侧堆放材料安全距离应符合要求。	
5	其他		
验收意见： <div style="text-align: right;">年 月 日</div>			
施工班组负责人		专职安全员	
项目技术负责人		项目经理	

注：由项目经理组织相关人员进行验收。

表 7.2.2-1

施工现场装配式活动板房安装验收表

工程名称		使用单位		建筑面积	
建设单位		安装单位		层数	
监理单位		产权单位		连续长度	间 m
检查验收内容			检查情况		验收意见
保 证 项 目	1. 构件应具备出厂合格证				
	2. 钢构件的焊接部位无脱焊				
	3. 钢构件无明显变形、损坏和严重锈蚀				
	4. 基础的混凝土、砂浆强度应符合设计要求				
	5. 楼面板质量符合设计要求，锁定装置齐全有效				
	6. 节点螺栓规格、数量应符合设计要求，连接牢固				
	7. 支撑（圆钢拉杆）体系符合设计要求，花篮螺栓的锁定装置完好				
一 般 项 目	1. 上部结构安装时，基础混凝土强度应达到设计强度的 75% 以上				
	2. 楼面板应安装平稳、拼缝紧密				
	3. 卫生间、厨房、浴室地面坡向正确，排水通畅，无积水，管道孔部位密封无渗漏水				
	4. 围护板材（屋面板和墙板）应无明显变形、损坏；固定螺栓、防水垫圈、金属垫圈、尼龙套管等齐全，连接可靠；密封胶齐全有效				
	5. 屋面板应安装平稳、檐口平直，板的搭接方向正确一致				
	6. 附着式墙板安装应排版正确，表面平整；嵌入式墙板安装应平整，上下搭接缝应采用企口缝，外侧板应向下搭接，搭接长度不小于 15mm				
	7. 室内电器线路应采用 PVC 管（槽）明敷，布线整齐美观；电器配置符合设计要求；线路无绝缘老化及接长使用				
	8. 防火：防火间距应符合设计和规范要求，消防通道应通畅；消火栓、灭火器配置符合设计要求，布局合理；厨房等用火场所防火隔热措施应有效；金属面夹芯板氧指数不低于 32，木地板等可燃材料应做防火处理				
	9. 防雷：防雷接地设置符合设计和规范要求；接地电阻应检测合格				
	10. 防腐：钢构件应油漆完好、无锈蚀，外露螺栓防护得当；强腐蚀环境下的防腐措施符合设计要求；活动房周边应排水通畅，无积水，不准放杂物				

(续表)

	检测项目		允许偏差	检查记录										验收意见		
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
允许偏差项目	基础	基础截面尺寸	现浇式	+8、-5												
		装配式	±5													
		建筑物定位轴线		3												
		基础上柱的定位轴线		1												
		支承面	标高	±2												
	水平度		1/1000													
		现浇基础地脚螺栓	螺栓中心线	±2												
			伸出长度	+20、-0												
			螺纹长度	+20、-0												
		装配式基础螺栓孔	中心线水平位置	5												
			中心线与顶面距离	±3												
		柱子安装	底层柱底轴线对定位轴线的偏差		3											
			柱子定位轴线		1											
			柱子垂直度(单层)		10											
			柱子垂直度(二层,全高)		15											
		桁架梁安装	跨中垂直度		10											
			侧向弯曲矢高		L/1000											
	楼面板安装	支承面标高		±5												
		支承长度		±3												
		表面平整度		5												
	整体尺寸	主体结构的整体垂直度		15												
		主体结构的平面弯曲		20												
	檩条安装	檩条间距		±5												
		弯曲矢高		5												
	钢梯安装及栏杆	楼梯平台	平台标高													
			平台柱垂直度													
			平台梁垂直度													
			平台梁侧向弯曲													
		楼梯段	水平度													
			垂直度													
		栏杆	栏杆高度													
			立柱间距													
		立柱垂直度														
安装单位自检结论:			使用单位验收意见:					产权单位验收意见:								
项目负责人			项目经理					负责人								
年 月 日			年 月 日					年 月 日								

注: 1. 保证项目必须全部符合要求。2. 一般项目每项合格率达到 80%才能定位合格。3. 允许偏差项目最大偏差不得大于允许偏差的 1.5 倍, 每项合格率达到 75%为合格。

表 7.2.2-2

施工现场装配式轻钢结构活动板房安全检查表

工程名称		使用单位		建筑面积	m ²	其中 单层	幢 m ²
建设单位		安装单位		建造幢数		二层	幢 m ²
监理单位		产权单位		用途：办公 宿舍	m ² m ² ;	食堂	m ²
序号				检查情况	处理意见		
1	资质要求	设计应由具有资质的设计单位设计					
		图纸应通过省级建筑业主管部门组织专家论证					
		制作单位应具备钢结构专业承包资质					
		安装单位应具备钢结构专业承包资质					
2	技术文件内容	技术文件应包含的内容详见附录二					
3	构件合格证明	原材料的产品合格证和进厂检测报告（包括夹芯板、钢材、螺栓、焊接材料、水泥等）					
		工厂制作构件的出厂合格证明（含混凝土、砂浆强度检查报告、焊缝质量等）					
4	验收情况	活动房上部结构安装前基础应验收合格					
		安装完成交付使用时应验收合格					
5	规划选址情况	1.不应在易滑坡坍塌、地势低洼区域或强风口；2.与高压线距离，安全距离不足时的防护措施；3.位于建筑的坠落半径和塔吊作业半径内时的防护措施；4.与危险源距离不小于 25m，食堂与污染源距离不小于 30m。					
6	地基基础	软弱地基处理情况					
		基础验收情况，验收不符合要求时的处理情况及结果					
		基础周边排水应通畅，无积水					
		活动房安装时基础混凝土强度应达到设计值的 75%以上					
7	主要构件安全情况	地脚螺栓、连接螺栓数量、规格应符合设计要求，无松动					
		支撑体系（圆钢拉杆）设置正确、齐全，锁定装置齐全有效、无松动					
		钢构件（柱、梁、屋架、檩条等）、围护板材（屋面板和墙板）和楼面面板等应无变形、损坏，连接可靠					
		附着设施应符合设计要求，与承重骨架连接牢固					

(续表)

8	防火	防火间距：组团之间不小于 10m，幢之间净距不小于 3.5m；消防通道应通畅		
		消防措施：消防管道、消火栓、灭火器设置符合设计要求，布局合理		
		金属面夹芯板氧指数不低于 32，木地板等可燃材料应做防火处理		
		使用温度不得超过 80 度，不得有高温热源或火种靠近，厨房等用火场所防火隔热措施应有效，不得采用明火取暖或烧煮食物		
9	防雷	防雷接地符合设计和规范要求		
10	防腐	钢构件应油漆完好，外露螺栓保护措施符合设计要求		
		强腐蚀环境下的防腐措施符合设计要求		
		活动房周边应无积水，不堆放杂物		
11	使用管理	人员密集和荷载较大场所（如食堂、活动室、仓库）应设置在底层		
		不得改变使用功能；不得超载使用		
		潮湿房间（如浴室、卫生间）应有防水通风措施		
		不得使用大功率电器，不得乱拉私接电线电器		
		日常检查、维护和保养记录齐全，恶劣气候前后检查检修记录齐全		
12	其他	存在问题：	处理意见：	
13	检查意见			

检查单位：

检查人员：

检查时间： 年 月 日

表 7.3.1

基坑支护、降水安全验收表

工程名称		施工单位		
项目经理		基坑开挖深度		
基坑支护深度		(m)	验收日期	
序号	验收项目	验收要求		验收结果
1	施工方案	基础施工方案要有针对性，支护方案和基坑深度大于 5m 的专项支护设计必须经专家论证。		
2	坑壁支护与荷载	基坑开挖设置的安全边坡要符合施工设计方案。积土、机具设备、临时设施等荷载与坑边距离要大于设计规定。		
3	降排水措施	基坑施工要设置有效的降排水措施，需要降水时要有防止临近建筑物等沉降的措施，坑边要有护壁措施。		
4	基坑支护监测	基坑支护应进行变形监测并做好记录，对临近建筑和重要管线、道路也应进行沉降观测。		
5	土方开挖	施工机械进场要验收，司机要持证上岗，开挖程序、分层开挖的深度要符合方案要求。		
6	临边防护	超过 2m 深的基坑四周要有二道防护栏杆，并自上而下用安全立网封闭或设置严密的高度不小于 18 cm 的挡脚板或 40 cm 的挡脚板，作业人员上下基坑应搭设专用通道。		
7	作业环境	基坑内作业人员应有安全立足点，坑内作业有防中毒、防火等措施，垂直作业有上下隔离防护措施，有足够的照明。		
验收意见	监理单位	施工总承包单位	分包单位	
	验收人员： 年 月 日	验收人员： 年 月 日	验收人员： 年 月 日	

注：1. 基坑支护深度超过 5m 由项目负责人、项目技术负责人、分包单位技术负责人和监理单位相关人员进行验收。

2. 基坑支护工程验收应根据施工方案要求进行分段验收。

表 7.3.2

土方开挖安全验收表

工程名称		施工单位		
项目经理		开挖深度	m	
序号	项目	验收要求		验收结果
1	土方、降水、监测方案	方案是否有针对性的，是否按方案实施。		
2	坑壁荷载	积土、机具设备、临建设施等荷载与槽边距离大于设计规定。		
3	降、排水措施	设置有效的排水措施，深基础施工采用井点降水有防止临近建筑物沉降措施，有防止坑外的水流入基坑措施。		
4	基坑支护监测	对支护进行变形监测，产生局部变形立即采取措施，对临近建筑物、重要管线、道路进行沉降观测；深基坑工程的监测应委托有工程测量资质和岩土工程监测资质的工程监测单位承担。		
5	机械、人员管理	施工机械进场经过验收，司机操作有交底，持证上岗，机械作业是否符合安全操作规程。		
6	临边防护	超过 2 m 基坑四周设符合规范要求的防护栏杆，上下搭设专用通道。		
7	作业环境	基坑内作业人员有安全立足点，坑内有充足的照明及防火、防中毒等措施，垂直作业有隔离防护措施。		
验收意见	监理单位 验收人员： 年 月 日	施工总承包单位 验收人员： 年 月 日	分包单位 验收人员： 年 月 日	

注：1. 深度 5m 以上土方开挖工程由项目负责人、项目技术负责人、分包单位项目负责人和监理单位相关人员进行验收。

2. 土方开挖工程验收应根据施工方案要求进行分段验收。

表 7.3.3

模板工程及支撑体系安全验收表

工程名称		施工单位		
项目经理		搭设高度		
		m		
序号	项目	验收要求		验收结果
1	施工方案	有专项施工方案,方案能正确指导施工;高大模板施工方案应经过专家组论证。		
2	材质	钢管无开裂、压扁、严重锈蚀和弯曲,扣件有出厂合格证,搭设材料有抽样检验报告。		
3	立柱稳定	支撑系统立柱材料符合设计要求,立柱底部用木块铺垫,高大模板支撑系统搭设前,对需要处理或加固的地基、基础进行验收。		
		立柱底距地面 200 mm 高处设纵横向扫地杆,扫地杆与顶部水平杆之间的间距,在满足模板设计所确定的水平拉杆步距要求条件下进行平均分配确定步距后,在每步节点处设纵横向水平杆。按照规范要求设置剪刀撑。		
		模板结构构件的长细比应符合:受压杆件:支架立柱及桁架不应大于 150;拉条缀条、斜撑等联系构件不大于 200;受拉构件:钢杆件不大于 350。		
3	施工荷载	模板上施工荷载不超过设计计算要求;模板上堆料及设备分布合理。		
4	模板存放	存放地面平整坚实,有可靠的防倾倒措施,按规格分类存放,堆放高度不超过 1.6 m		
5	支模作业 运输道路	支拆模板应对照方案要求进行安全技术交底。		
		泵送支架稳固可靠。		
		小车运送应垫板或搭通道,通道两侧设栏杆及踢脚杆。		
6	作业环境	有可靠立足点,3 m 以上应搭设脚手架或设操作台。		
		区域内临边、洞口有防护措施。		
		交叉作业有隔离防护措施,拆模设警戒区域专人监护。		
验收 意见	监理单位	施工总承包单位	搭设班组(分包单位)	
	验收人员: 年 月 日	验收人员: 年 月 日	验收人员: 年 月 日	

注: 1. 模板工程由项目经理、项目技术负责人、搭设班组长和监理单位相关人员进行验收。

2. 模板工程工程验收应根据施工方案要求进行分段验收。

表 7.3.4-1

落地式钢管扣件脚手架搭设验收表

工程名称		施工单位		
项目经理		搭设高度		
		m		
序号	项目	验收要求		验收结果
1	施工方案	有专项施工方案,方案能正确指导施工; 50m 以上的脚手架搭设方案应经专家组论证。		
2	材质	无开裂、压扁、严重锈蚀和弯曲,扣件有出厂合格证,并抽样检验,钢管有质保资料并油漆后使用		
3	基础	基础平整夯实,硬化,有排水措施,垫底脚板或垫块符合规范要求,必须按规范要求设置纵横向扫地杆		
4	立杆	立杆纵距、横距符合规范或方案要求,接头错开不在同一步距内,一般里立杆距墙面 20cm,垂直偏差 $<H$ (全高)/200,除顶层顶步外,必须采用对接扣件,顶端高出女儿墙上皮 1m,高出檐口上皮 1.5m。		
5	纵横向水平杆	接头平直,互相错开 $>50\text{cm}$,搭接时接头不小于 1m,步距符合规范要求横向水平倾斜上,主接点处必须设置一根,靠墙一端的外伸长度不应大于 0.4L 及不应大于 50cm。		
6	连墙拉接	连墙拉接每两步三跨或三步两跨设置; 24m 以上脚手架符合设计要求,拉撑材料及方法应符合规范要求,采用刚性连接。		
7	剪刀撑	剪刀撑设置符合规范或设计要求,自下而上连续设置,水平夹角 $45^{\circ} \sim 60^{\circ}$,接头用钢管扣件搭接,搭接长度不小于 1m,搭接扣件不少于 3 个。		
8	脚手板	施工层以下每隔 10m 应有封闭措施,竹脚手笆操作层应满铺,四周绑扎平整牢固,全高至少满铺 4 道,不能有探头跳板。		
9	防护措施	在架体外立杆内侧设置两道防护栏杆,上栏杆高度为 1.2m,中栏杆居中设置,作业层设置不小于 180mm 的挡脚板。脚手架必须高于操作面,转角处封闭不留豁口,双排脚手架横向水平杆靠墙一端至墙装饰面的距离不应大于 100mm,脚手架内立杆与墙面距离大于 150mm 时,应做水平防护,外侧应用合格密目安全网封严。		
10	接地避雷	架体连续长度不超过 50m 设防雷接地装置一处,四角设接地保护,接地电阻 $<30\Omega$ 。		
11	通道	脚手架应有设置符合要求的专用上下通道。		
验收意见	监理单位	施工总承包单位	搭设班组(分包单位)	
	验收人员: 年 月 日	验收人员: 年 月 日	验收人员: 年 月 日	

注: 1. 落地脚手架应按搭设次数分段逐次验收。

2. 落地脚手架由项目经理、项目技术负责人、搭设班组长和监理单位相关人员进行验收。

表 7.3.4-2

悬挑式脚手架验收表

工程名称		施工单位	
项目经理		悬挑高度 m	
序号	项目	验收要求	验收结果
1	施工方案	有经过审批的施工方案，悬挑高度大于 20 m 必须经过专家论证。	
2	材质	型钢、杆件、扣件规格应符合设计要求，无开裂、压扁、严重锈蚀和弯曲，扣件有出厂合格证，并抽样检验，钢管有质保资料并油漆后使用。	
3	悬挑梁	悬挑梁必须严格按设计和规范要求选用型钢，并与建筑物的连接牢固可靠符合构造要求。U 型压环的数量与间距按照方案设置，符合规范要求。斜拉杆或钢丝绳设置可靠。	
4	立杆	纵向间距符合规范，立杆垂直偏差不得大于架高 1/300，最大不超过 20 cm，底部固定牢固可靠。	
5	步距	步距应符合设计要求。	
6	剪刀撑	每道剪刀撑宽度不小于 4 m 跨且不应小于 6 m，水平角为 45°~60°。	
7	连墙件	连墙件应采用刚性连接。	
8	脚手板	脚手板材料符合要求，在施工层、悬挑底层脚手等处满铺。	
9	架体内封闭与防护	施工层脚手架内杆与建筑物间应水平封闭，施工层以下每两步封闭一次，悬挑脚手首层与墙体间必须全封闭。	
		施工层及顶层栏杆高出作业面及沿口 1.5 m，架体底设水平挑网或采取其他防范措施。	
		脚手架外侧设置符合标准的密目式安全网并绑扎严密。并外立杆内侧搭设 0.6 m、1.2 m 高度水平防护栏杆，施工层设置不低于 18 cm 的挡脚板。	
10	施工荷载	脚手架上施工荷载不得超出设计计算要求，荷载应均匀堆放。	
11	避雷	脚手架按规定设避雷装置，每隔 50 m 长脚手设一处，接地电阻不大于 30 Ω。	
验收意见	监理单位	施工总承包单位	搭设班组（分包单位）
	验收人员： 年 月 日	验收人员： 年 月 日	验收人员： 年 月 日

注：1. 悬挑脚手架应按搭设次数分段逐次验收。

2. 由项目总监组织项目经理、项目技术负责人、搭设班组长验收。

表 7.3.4-3

门式脚手架验收表

工程名称		施工单位		
项目经理		搭设高度 m		
序号	项目	验收要求		验收结果
1	施工方案	有专项施工方案,方案能正确指导施工。		
2	材质	杆件锁件无严重变形,架体焊接无局部开焊。		
3	架体基础	架体基础应夯实、平整,按方案执行,在架体底部设置纵横向扫地杆。		
4	架体稳定	每高 4 m, 宽 6 m 设一道架体拉结。		
		剪刀撑采用门架立杆扣紧,高度超过 20 m 时,应在脚手架外侧连续设置。		
		架体高度超过 20 m,应在脚手架外侧每隔 4 步设置一道水平加固杆。		
5	脚手板	脚手板满铺,距墙 10 cm, 使用 5 cm 厚木板或强度等同的其他材料制作,每块质量不大于 30 kg,两端与架体可靠固定。		
6	架体防护	操作层挡脚板应 18 cm 高,连续设置。		
		操作层设 1.2 m 高防护栏杆。		
		架体外侧设 2000 目密目网封闭。		
7	施工荷载	脚手架上施工荷载应符合(改为不得超出)设计计算要求,荷载应均匀堆放。		
8	通道	通道宽不小于 1.0 m,并设休息平台。		
		斜道坡度不大于 1: 3。		
		防滑条为 2cm 厚×3cm 宽,间距 30cm 设置一道。		
验收意见	监理单位		施工总承包单位	搭设班组(分包单位)
	验收人员: 年 月 日		验收人员: 年 月 日	验收人员: 年 月 日

注: 1. 门式脚手架应按搭设次数分段逐次验收。

2. 由项目总监组织项目经理、项目技术负责人、搭设班组长验收。

表 7.3.4-4

悬挑式卸料平台验收表

施工单位		验收日期		载重量 (kg)	
工程名称		层 次			
序号	项目	验收要求			验收记录
1	方案	有专项施工方案，方案能正确指导施工。			
2	承重与支撑	搁置点与上部拉结点，必须位于建筑物上，符合设计要求，不得设置在脚手架等施工设施或设备上。			
		斜拉杆或钢丝绳，构造上两边各设前后两道，两道中的每道均应作单道受力计算。			
		设置 4 个经过验算的吊环，用甲类 3 号沸腾钢制作，连接部位应使用卡环，非制作件需有质保书。			
		安装平台采用钢丝绳绳卡固定时绳卡数不得少于 4 个，间距 10~12 cm，并设安全弯。			
		建筑物锐角利口围系钢丝绳处应加衬软垫物，平台外口应略高于内口，左右不得晃动。			
		平台梁与建筑物可靠连接。预埋件位置准确有验收记录。			
3	防护	操作平台面铺设材料符合规定，不留孔隙。			
		平台操作位置设置上下两道横杆和栏杆柱，上杆离地 1.2 m，下杆离地 0.5~0.6 m，栏杆设置警示色，内侧张挂安全网封闭，周围设置挡脚板。			
4	通道	进入作业面的通道铺设牢固、平整，无明显高低。			
5	限载标志	操作平台内、外两侧均设置限载标志牌。			
6	其他				
验收意见	监理单位	施工总承包单位		搭设班组（分包单位）	
	验收人员： 年 月 日	验收人员： 年 月 日		验收人员： 年 月 日	

注：1、悬挑式钢平台，每移位一次须重新验收。

2、悬挑式卸料平台由项目总监组织项目经理、项目技术负责人、搭设班组长验收。

表 7.3.4-5

落地操作平台搭设验收单

类型：固定（ ）、移动（ ）

单位名称		验收日期	
工程名称		平台面积	
搭设高度		容许荷载	kg
序号	项目	验收要求	验收结果
1	方案	有专项施工方案, 方案能正确指导施工。	
2	基础	底部坚实平整, 底部承载力符合规定要求, 有排水措施, 符合施工组织设计。	
3	杆件	固定平台搭设高度不大于 18 m, 立杆间距纵向 $\leq 1.5\text{m}$, 横向 $\leq 1.5\text{m}$, 垂直度偏差不大于 1/100 总高度, 且不大于 10cm。移动式操作平台高度不宜超过 5 m、面积不宜超过 10 m ² 。	
4	剪刀撑	夹角在 45° ~60°, 搭接长度不小于 1 m, 搭接扣件不少于 3 个。	
5	稳定性	固定式操作平台应与建筑物可靠连接, 严禁与脚手架连接。	
		扣件螺栓拧紧力矩为 40 N·m~65 N·m。	
		移动式操作平台, 移动滑轮与平台接合处牢固可靠, 并设固定装置。	
6	防护	平台操作位置设置上下两道横杆和栏杆柱, 上杆离地 1.2 m, 下杆离地 0.5~0.6 m, 栏杆设置警示色, 周围设置挡脚板。	
		操作平台面铺设材料符合规定, 不留孔隙。	
		移动式操作平台设登高扶梯。	
7	通道	进入作业面的通道铺设牢固、平整, 无明显高低。	
8	限载标志	操作平台内、外两侧均设置限载标志牌。	
验收意见	监理单位	施工总承包单位	搭设班组 (分包单位)
	验收人员: 年 月 日	验收人员: 年 月 日	验收人员: 年 月 日

注：1. 移动式操作平台面积不应超过 10 m², 高度不超 5 m。

2. 落地式操作平台由项目总监组织项目经理、项目技术负责人、搭设班组长验收。

表 7.4.1

临边、洞口安全防护设施验收表

工程名称		施工单位			
项目经理		验收部位			
序号	项目	验收要求	防护材料	防护长、宽、高度	验收结果
1	楼梯口	楼梯临边设上下两道横杆和栏杆柱，上杆离地 1.2 m，下杆离地 0.5~0.6 m。			
		楼梯平台应采取防护措施。			
2	电梯井口	井口须安装无法任意开启且高度不低于 180 cm 的定型防护门，并悬挂醒目警示标志。			
		电梯井内水平防护采用井内搭设防护平台，上面满铺竹跳板或悬挂水平安全网进行防护。采用竹跳板等硬质防护时，应每层设置；采用水平安全网防护时每隔两层或不大于 10 m 设一道安全平网。			
3	通道口	建筑物出入口必须搭设防护棚。防护棚出入通道长度大于坠落半径（建筑物高度小于等于 15 m，通道长度不小于 3 m，建筑物高度大于 15m，通道长度不小于 5m）。防护棚顶应满铺不小于 5 cm 的厚木板或相当于其强度的其他材料。			
		当使用竹笆等强度较低的材料时，应采用防护间距为 60cm 的双层防护棚。棚顶四周边沿设 50 cm 高反边。			
		当建筑物高度超过 24 m，存在交叉作业时，应设置成顶部能防止穿透的双层防护棚，材料为厚度不小于 500 mm 的木板，间距不小于 600 mm。			
		通道两侧设防护栏杆防护。			
4	预留洞口	短边尺寸 50 cm 以下的洞口加定型化盖板，固定牢固。			
		短边尺寸 50 cm 到 150 cm 洞口设置贯穿钢筋网格，网格间距不大于 20 cm；或设置以钢管扣件组合而成的钢管网格，网格间距不大于 25 cm。			
		150 cm 以上的洞口四周设两道防护栏杆并用密目网围挡，洞口应用安全平网或竹笆、脚手板封闭。			
5	阳台、楼面、屋面等临边防护	基坑周边、阳台边、框架楼层周边等临边应设两道符合规范要求的防护栏杆，并采用密目式安全网封闭，防护应严密可靠。			
验收意见：					
年 月 日					
搭设班组负责人		专职安全员			
项目技术负责人		项目经理			

注：临边洞口防护设施应在每处设施完成后即进行验收。项目经理组织搭设人员和有关技术人员进行验收。

表 7.4.2

安全防护棚搭设验收表

工程名称		施工单位	
项目经理		验收部位	
序号	项目	验收要求	验收结果
1	设置部位	塔式起重机回转半径范围内的固定作业区、生活区、办公区上方应设置双层安全防护棚。	
2	基础	底部坚实平整，有排水措施。	
3	材质	型钢、杆件、扣件规格应符合设计要求，无开裂、压扁、严重锈蚀和弯曲，扣件有出厂合格证，并抽样检验，钢管有质保资料并油漆后使用。	
4	构造要求	立杆应与基座可靠固定，使用钢管扣件固定时立杆应采用对接方式。	
		各立杆间应使用水平系杆、斜撑作可靠连接，保证防护棚整体稳定性能。	
		棚顶应满铺不小于 5 cm 厚木板或相当于其强度的其他材料。	
		当使用竹笆等强度较低材料时，应采用防护间距为 60 cm 双层防护棚。	
5	荷载	防护棚上部严禁堆放材料。	
6	其他		
验收意见： <div style="text-align: center;">年 月 日</div>			
搭设班组负责人		专职安全员	
项目技术负责人		项目经理	

注：1. 防护棚是指施工现场保护机械设备的可靠运行、操作人员不受伤害、干扰所搭设的操作棚。

2. 项目经理组织搭设人员和相关技术人员进行验收。

表 7.4.3

攀登作业设施验收表

工程名称		施工单位	
项目经理		验收部位	
序号	项 目	验 收 内 容	验收结果
1	一般要求	攀登的用具，结构构造上必须牢固可靠。	
		供人上下的踏板其使用荷载不应大于 1.1 KN，当梯面上有特殊作业，重量超过 1.1 KN 时，应按实际情况加以验算。	
		梯脚底部应坚实，不得垫高使用，梯子的上端应有固定措施。	
		立梯工作角度以 $75^{\circ} \pm 5^{\circ}$ 为宜，踏板上下间距以 30 cm 为宜，不得有缺档。	
		折梯使用时上部夹角以 $35^{\circ} \sim 45^{\circ}$ 为宜，铰链必须牢固，并应有可靠的拉撑措施。	
		梯子如需接长使用，必须有可靠的连接措施，且接头不得超过 1 处。连接后梯梁的强度，不应低于单梯梯梁强度。	
2	直爬梯	固定式直爬梯应用金属材料，梯宽不应大于 50 cm，支撑应采用不小于 L 70×6 的角钢，埋设与焊接必须牢固，梯子顶端的踏棍应与攀登的顶面齐平，并加设 1~1.5 m 高的扶手。	
		使用直爬梯进行攀登作业时，攀登高度以 5 m 为宜，超过 2 m 时，应加设护笼，超过 8 m 时，必须设置梯间平台。	
3	钢柱接柱操作台	操作台横杆高度：当无电焊防风要求时，其高度不小于 1 m，当有电焊防风要求时，其高度不小于 1.8 m。	
4	登高安装钢梁	视钢梁高度在两端设置挂梯或搭设钢管脚手架，构造符合规范要求。	
		梁面行走时，应设护栏横杆或钢索、扶手绳。	
5	钢屋架安装	屋架吊装前，应在上弦设置防护栏杆。	
		屋架吊装前，应预先在下弦挂设安全网；吊装完毕后，即将安全网铺设固定。	
验收意见：			
年 月 日			
搭设班组负责人		专职安全员	
项目技术负责人		项目经理	

注：攀登作业设施由项目经理组织搭设人员和相关技术人员进行验收。

表 7.5

脚手架、安全防护设施临时拆除申请表

工程名称		申请日期	
需拆除安全设施或脚手架杆件名称、部位		拆除时间	
拆除原因： 申请人：			
加固补救措施： 施工负责人：			
拆除班组		加固措施落实人	
拆除审批意见： 项目部技术负责人： 年 月 日			
加固补救措施验收意见			
专职安全员（签字）： 年 月 日	项目技术负责人（签字）： 年 月 日		

注：1. 施工现场中需要拆除脚手架杆件或安全防护设施，必须由该施工作业负责人提出申请，经项目技术负责人审批同意。

2. 需加固处理的经加固后，由项目技术负责人组织技术、安全人员共同检查验收合格后，方可拆除。

建设工程施工安全标准化管理资料

(第八册)

建筑施工机械与临时用电

工程名称：_____

建设单位：_____

施工单位：_____

监理单位：_____

句容市建设工程安全监督站制

目 录

- 8.1 建筑施工起重机械管理
 - 8.1.1 建筑施工起重机械设备登记汇总表
 - 8.1.2 建筑施工起重机械管理目录
 - 8.1.3 建筑施工起重机械安装（拆卸）告知单
 - 8.1.4 建筑施工起重机械安装（拆卸）专项方案报审表
 - 8.1.5 建筑施工起重机械安装（拆卸）专项方案审批表（总承包单位）
 - 8.1.6 建筑施工起重机械安装（拆卸）专项方案审批表（分包单位）
 - 8.1.7 建筑施工起重机械安装（拆卸）单位条件审核表
 - 8.1.8 建筑施工起重机械安装、使用验收检查资料
 - 8.1.8.1 塔式起重机安装验收相关资料
 - 8.1.8.1-1 塔式起重机固定混凝土基础验收表
 - 8.1.8.1-2 塔式起重机预制拼装基础验收表
 - 8.1.8.1-3 塔式起重机轨道基础验收表
 - 8.1.8.1-4 塔式起重机安装前检查表
 - 8.1.8.1-5 塔式起重机安装自检表
 - 8.1.8.1-6 塔式起重机安装检测报告
 - 8.1.8.1-7 塔式起重机安装验收记录表
 - 8.1.8.1-8 塔式起重机使用登记证
 - 8.1.8.2 施工升降机安装验收相关资料
 - 8.1.8.2-1 施工升降机基础验收表
 - 8.1.8.2-2 施工升降机安装前检查表
 - 8.1.8.2-3 施工升降机安装自检表
 - 8.1.8.2-4 施工升降机安装检测报告
 - 8.1.8.2-5 施工升降机安装验收记录表
 - 8.1.8.2-6 施工升降机使用登记证
 - 8.1.8.3 物料提升机安装验收相关资料
 - 8.1.8.3-1 物料提升机基础验收表
 - 8.1.8.3-2 物料提升机安装自检表
 - 8.1.8.3-3 物料提升机安装检测报告
 - 8.1.8.3-4 物料提升机安装验收记录表
 - 8.1.8.3-5 物料提升机使用登记证
 - 8.1.9 建筑施工起重机械运转及交接班记录
 - 8.1.10 建筑施工起重机械故障修理及验收记录
 - 8.1.11 塔式起重机日常维护保养表
 - 8.1.12 施工升降机日常维护保养表
 - 8.1.13 物料提升机日常维护保养表
 - 8.1.14 塔式起重机定期维护保养表
 - 8.1.15 施工升降机定期维护保养表
 - 8.1.16 物料提升机定期维护保养表
 - 8.1.17 施工升降机定期坠落试验记录表
 - 8.1.18 建筑施工起重吊装机具验收表
- 8.2 建筑施工工具式脚手架管理
 - 8.2.1 建筑施工工具式脚手架登记表
 - 8.2.2 建筑施工工具式脚手架管理目录
 - 8.2.3 建筑施工工具式脚手架安装（拆卸）告知单
 - 8.2.4 建筑施工工具式脚手架安装（拆卸）专项方案报审表
 - 8.2.5 建筑施工工具式脚手架安装（拆卸）专项方案审核表
 - 8.2.6 建筑施工工具式脚手架安装（拆卸）分包单位审核表
 - 8.2.7 建筑施工工具式脚手架安装、使用验收检查资料
 - 8.2.7.1 附着式升降脚手架安装、使用验收检查资料
 - 8.2.7.1-1 附着式升降脚手架首次安装后自检表
 - 8.2.7.1-2 附着式升降脚手架安装检测报告
 - 8.2.7.1-3 附着式升降脚手架安装验收表
 - 8.2.7.1-4 附着式升降脚手架使用登记证
 - 8.2.7.1-5 附着式升降脚手架提升、下降作业前检查表
 - 8.2.7.1-6 附着式升降脚手架日常维护检查表
 - 8.2.7.2 高处作业吊篮安装、使用验收检查资料
 - 8.2.7.2-1 高处作业吊篮安装自检表
 - 8.2.7.2-2 高处作业吊篮安装检测报告
 - 8.2.7.2-3 高处作业吊篮安装验收表
 - 8.2.7.2-4 高处作业吊篮使用登记证
 - 8.2.7.2-5 高处作业吊篮日常维护检查表
- 8.3 建筑施工场内机动车辆及桩工机械管理
 - 8.3.1 建筑施工场内机动车辆、桩工机械登记表
 - 8.3.2 建筑施工场内机动车辆、桩工机械检测报告
 - 8.3.3 建筑施工场内机动车辆验收表
 - 8.3.4 建筑施工桩工机械验收表
- 8.4 建筑施工中、小型施工机具管理
 - 8.4.1 建筑施工中、小型施工机具登记表
 - 8.4.2 建筑施工中、小型施工机具验收记录表
 - 8.4.3 建筑施工机具（气瓶）验收记录表
- 8.5 建筑施工现场临时用电管理
 - 8.5.1 建筑施工现场临时用电管理要求
 - 8.5.2 建筑施工现场临时用电设备登记表
 - 8.5.3 建筑施工现场电器成套产品质量证明文件
 - 8.5.4 建筑施工现场临时用电验收表
 - 8.5.5 建筑施工现场外电防护设施验收表
 - 8.5.6 建筑施工现场临时用电设备调试记录
 - 8.5.7 建筑施工现场临时用电接地电阻测试记录
 - 8.5.8 建筑施工现场临时用电绝缘电阻测试记录
 - 8.5.9 建筑施工现场漏电保护器试跳记录
 - 8.5.10 建筑施工现场临时用电电工安装、巡检、维修、拆除工作记录（由临时用电电工单独记录成册）

8.1 建筑施工起重机械管理

说 明

1. 按照《建筑起重机械安全监督管理规定》（中华人民共和国建设部令第 166 号）要求，建筑施工起重机械安装、使用、维护保养、拆卸等应建立管理档案。

2. 建筑施工起重机械管理应做到“一机一档”，其档案内容须符合《建筑施工起重机械管理目录》要求并将相关资料附后。

表 8.1.2

建筑施工起重机械管理目录

设备名称		规格型号	
产权备案证号		使用登记证号	
<p>一、建筑施工起重机械安装及使用维修说明书（复印件）</p> <p>二、建筑施工起重机械租赁合同（含安全管理协议）</p> <p>三、建筑施工起重机械安装、拆卸资料</p> <p>1. 建设主管部门受理《建筑施工起重机械安装(拆卸)告知单》回执或证明材料</p> <p>2. 建筑施工起重机械安装（拆卸）告知单</p> <p>3. 《建筑施工起重机械安装（拆卸）专项方案报审表》、《建筑施工起重机械安装（拆卸）专项方案审核表》（总承包单位、分包单位）及安装（拆卸）方案</p> <p>4. 《建筑施工起重机械安装（拆卸）单位条件审核表》及以下资料：</p> <p>（1）安装（拆卸）单位与使用单位签订的安装（拆卸）合同及安装单位与施工总承包单位签订的安全协议书（原件）</p> <p>（2）建筑施工起重机械备案登记证明、特种设备制造许可证、产品合格证、制造监督检验证明（复印件）</p> <p>（3）安装（拆卸）单位资质证书、安全生产许可证副本（复印件）</p> <p>（4）安装（拆卸）单位负责建筑起重机械安装（拆卸）工程的建造师、专职安全生产管理人员、专业技术人员名单及资格证（复印件）</p> <p>（5）安装（拆卸）单位特种作业人员证书（复印件）</p> <p>（6）辅助起重机械资料及其特种作业人员证书</p> <p>（7）施工总承包单位、监理单位要求的其他资料</p> <p>5. 建筑施工起重机械基础方案及验收记录、隐蔽工程验收记录、设备安全构件或装置试验合格报告等</p> <p>6. 建筑施工起重机械安装前检查表</p> <p>7. 建筑施工起重机械安装自检表</p> <p>8. 建筑施工起重机械安装检测报告</p> <p>9. 建筑施工起重机械安装验收记录表</p> <p>10. 建筑施工起重机械使用登记证</p> <p>四、使用维护保养资料</p> <p>1. 建筑施工起重机械运转及交接班记录</p> <p>2. 建筑施工起重机械故障修理及验收记录</p> <p>3. 建筑施工起重机械日常维护保养表</p> <p>4. 建筑施工起重机械定期维护保养表</p> <p>五、其他有关资料</p>			

表 8.1.3

建筑施工起重机械安装(拆卸)告知单

<p>_____ (建设主管部门或安全监督机构):</p> <p>我公司承担_____工程的_____ (建筑起重机械名称)的(□安装, □拆卸)施工任务, 该起重机械的型号为: _____, 产权备案号为: _____, 各项资料经施工单位、监理单位均审核合格, 我公司计划从_____年____月____日起安装。现告知你单位并附施工单位、监理单位审核书面意见及审核合格的各项资料。</p> <p>告知资料附件:</p> <p>一、建筑施工起重机械安装(拆卸)专项方案审核资料</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 建筑施工起重机械安装(拆卸)专项方案报审表 2. 建筑施工起重机械安装(拆卸)专项方案审核表(总承包单位) 3. 建筑施工起重机械安装(拆卸)专项方案审核表(分包单位) 4. 建筑施工起重机械安装(拆卸)专项方案(含应急预案) <p>二、建筑起重机械安装、拆卸工程单位条件审查资料</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 《建筑起重机械安装(拆卸)工程单位条件审核表》 2. 相关附件材料: <ol style="list-style-type: none"> 1) 安装(拆卸)单位资质证书、安全生产许可证副本(复印件) 2) 安装(拆卸)单位分包单位配备的建造师、专职安全生产管理人员、专业技术人员名单及资格证书(复印件) 3) 安装(拆卸)单位分包单位配备的装拆人员特种作业操作证(复印件) 4) 辅助起重机械定期检验合格证明及其特种作业人员证书(复印件) 5) 建筑施工起重机械备案登记证明、特种设备制造许可证、产品合格证、制造监督检验证明(复印件) 6) 安装(拆卸)单位与使用单位签的安装(拆卸)合同及安全协议书(复印件) 7) 其他资料 <p>承诺: 我单位提交的以上告知资料及附件均真实有效, 绝无虚假, 资料如有虚假我公司为此承担一切法律责任。</p> <p>安装(拆卸)负责人: _____</p> <p>联系人: _____ 安装(拆卸)单位(章)</p> <p>联系电话: _____ 年 月 日</p>	
告知要求	<ol style="list-style-type: none"> 1. 在建筑施工起重机械装拆前 2 个工作日, 安装(拆卸)单位应将本《告知单》及提交的资料报送工程所在地安全监督机构; 2. 《告知单》提交的各项资料复印件, 必须加盖提交单位公章; 3. 安装(拆卸)单位在接到安全监督机构告知资料接收单后方可进行装拆作业。

表 8.1.4 建筑施工起重机械安装（拆卸）专项方案报审表

工程名称：_____

致：_____（监理单位）			
兹报验：			
<input type="checkbox"/> 1. 基坑支护与降水工程专项施工方案			
<input type="checkbox"/> 2. 土方开挖工程专项施工方案			
<input type="checkbox"/> 3. 模板工程专项施工方案			
<input checked="" type="checkbox"/> 4. 起重吊装及安装拆卸工程专项施工方案			
<input type="checkbox"/> 5. 脚手架工程专项施工方案			
<input type="checkbox"/> 6. 拆除、爆破工程专项施工方案			
<input type="checkbox"/> 7. 其他危险性较大的工程专项施工方案			
本次申报内容系第____次申报，申报内容施工企业技术负责人已批准。			
附件：			
<input type="checkbox"/> 1. 施工组织设计/方案。			
<input type="checkbox"/> 2. 专家认证意见。			
总承包单位项目部（盖章）：			
项目经理：_____日期：_____			
项目监理机构签收人 姓名及时间		总承包单位签收人 姓名及时间	
专业监理工程师审查意见：			
专业监理工程师：_____日期：_____			
总监理工程师审核意见：			
项目监理机构(盖章): 总监理工程师：_____日期：_____			

注：总承包单位项目经理部应提前 7 日提出本报审表。

表 8.1.5

建筑施工起重机械安装（拆卸）专项方案审核表

(总承包单位)

工程名称					
总承包单位					
起重设备 安装单位					
设备名称		规格型号			
作业类型	<input type="checkbox"/> 安装作业 <input type="checkbox"/> 拆卸作业	起重机备案证号			
<p>兹报验：</p> <p><input type="checkbox"/> 1. 建筑起重机械安装工程专项施工方案及应急救援预案</p> <p><input type="checkbox"/> 2. 建筑起重机械拆卸工程专项施工方案及应急救援预案</p> <p>本次申请审核内容系第____次申请，申报内容分包的建筑起重机械安装单位技术负责人已批准。</p> <p>附件：</p> <p><input type="checkbox"/> 1. 建筑起重机械安装、拆卸工程专项施工方案</p> <p><input type="checkbox"/> 2. 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专项施工方案专家论证意见。</p> <p><input type="checkbox"/> 3. 起重量 300KN 及以上或安装高度 200m 及以上内爬起重设备的安装、拆卸工程专项施工方案专家论证意见。</p> <p style="text-align: right;">项目部（盖章）：</p> <p>项目技术负责人（签字）：_____ 年 月 日</p>					
相关部门 审核情况	审核意见	相关部门	签名	职务	日期
		施工技术部门			
		安全管理部门			
		质量管理部门			
<p>审批意见：</p> <p>总承包单位技术负责人（签字）：_____ 总承包单位（盖章）：_____</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>					

表 8.1.6 建筑施工起重机械安装（拆卸）专项方案审核表
(分包单位)

工程名称			
分包单位名称			
设备名称		规格型号	
作业类型	<input type="checkbox"/> 安装作业 <input type="checkbox"/> 拆卸作业	起重机备案号	
<p>依据本建筑起重机械安装使用说明书及工程特点编制此专项施工方案，方案内容符合建筑起重机械的安装拆卸及使用安全技术规程的要求。</p> <p>兹报验：</p> <p><input type="checkbox"/> 1. 建筑起重机械安装工程专项施工方案及应急救援预案及评审意见</p> <p><input type="checkbox"/> 2. 建筑起重机械拆卸工程专项施工方案及应急救援预案及评审意见</p> <p style="text-align: center;">安装（拆卸）单位编制人（签字）：</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>			
<p>安装（拆卸）单位专业技术人员审核意见：</p> <p>审核人（签字）：</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>			
<p>审批意见：</p> <p>安装（拆卸）单位技术负责人（签字）： 安装单位（盖章）：</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>			

表 8.1.7 建筑施工起重机械安装（拆卸）单位条件审核表

装拆单位（章）：

工程名称			施工总承包单位	
设备名称		规格型号	产权登记证号	
制造厂			作业范围	<input type="checkbox"/> 安装 <input type="checkbox"/> 拆卸
审核项目	审 核 内 容 及 要 求			审核结果
专业资质	安装企业资质证书应在有效期内			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	一级资质可承揽各类建筑起重机械装拆；二级资质可承揽 100 吨米及以下塔吊等起重设备、120 吨米及以下起重机和龙门吊的装拆；三级资质可承揽 80 吨米及以下塔吊等起重设备、60 吨米及以下起重机和龙门吊的装拆			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
安全生产许可证	安全生产许可证应在有效期内			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
装拆作业管理人员	项目负责人姓名：_____，持有效安全生产考核合格证书			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	专职安全人员姓名：_____，持有效安全生产考核合格证书			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	现场监督专业技术人员姓名：_____，持相应技术职称			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	机械管理员姓名：_____，持有效机械管理员岗位证书			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
特种作业人员	装拆人员：_____，持有效特种作业操作证			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	信号指挥：_____，持有效特种作业操作证			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	司索工：_____，持有效特种作业操作证			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
起重机械备案证明	产权单位应按规定到企业注册地建设主管部门进行备案，并提供备案登记证明原件			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
装拆合同及安全协议书	安装（拆卸）单位应与施工单位签订建筑起重机械安装（拆卸）合同，合同中须明确双方安全生产责任；实行总承包的，安装（拆卸）单位应与施工总承包单位签订安全协议书			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
辅助起重机械资料及其特种作业人员	辅助起重机械名称：_____，型号：_____，具备有效特种设备检测合格材料			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	辅助起重机械操作人员：_____，持有效特种作业操作证			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
施工（总承包）单位审核意见： <input type="checkbox"/> 符合要求，报监理单位审核 <input type="checkbox"/> 不符合要求，重新提交 <div style="text-align: right;">施工（总承包）单位（盖章）：</div> 审核人（签字）：_____				
工程监理单位审核意见： <input type="checkbox"/> 符合要求，同意安装（拆卸） <input type="checkbox"/> 不符合要求，补充完善后重新报审 <div style="text-align: right;">工程监理单位（盖章）：</div> 总监理工程师（签字）：_____				
说 明	1. 报送审核的附件材料需提供原件，施工总承包单位、监理单位审核合格后，应分别留存复印件附后； 2. 施工总承包单位、监理单位收到装拆单位提交的齐全有效的资料之日起 2 个工作日内审核完毕并签署意见。			

- 8.1.8 建筑施工起重机械安装、使用验收检查资料
- 8.1.8.1 塔式起重机安装验收相关资料

表 8.1.8.1-2 建筑施工起重机械（塔式起重机）预制拼装基础验收表

工程名称		工程地址	
设备型号		备案证号	
使用单位		安装单位	
项目	检查内容		检查情况
地基基础	基础地耐力应满足拼装塔机基础设计要求		基础设计地耐力_____Mpa 实际地耐力_____Mpa
	地基承载	1. 地耐力特征值必须 $\geq 80\text{Kpa}$ 2. 地基承载力特征值应 $\geq 100\text{KPa}$	
	地基施工要求	1. 地基应夯实做 10 公分石子垫层，垫层表层再做 10~15 公分 C15 以上的砼面层，砼面层平面度应小于 4mm 2. 预制基础拼装后，基础周围应做 800mm 高 240mm 厚的维护墙，墙内夯实素土	
拼装件	基础件表面不应有裂纹和大块砼损坏现象		
	张拉后，预制件之间不得有间隙现象		
	预制件拼装完成后，基础表面应清洁		
	基础底部与垫层之间有缝隙时，必须用黄沙塞实		
	拼装件总重量必须大于原机基础设计重量		原机设计重量_____吨 拼装件总重量_____吨
钢绞线	钢绞线是否清洁，并涂黄油		
	钢绞线张拉后每根预应力应为 24KN，40B 型张拉数应为 26KN		
	钢绞线张拉完毕后，应使用塑料套管裹实		
锚具	锚具、小夹片应清洁，张拉后必须涂刷黄油		
	多孔承压板不得有变形，如有变形必须更换		
其他需要说明的内容：			
使用单位验收意见：		安装单位验收意见：	
项目负责人（签字）：_____（盖章） 年 月 日		项目负责人（签字）：_____（盖章） 年 月 日	
施工总包单位验收意见：		监理单位验收意见：	
项目负责人（签字）：_____（盖章） 年 月 日		总监理工程师（签字）：_____（盖章） 年 月 日	

表 8.1.8.1-5 建筑施工起重机械（塔式起重机）安装自检表

工程名称				备案证号		
工程地址				出厂日期		
设备生产厂				安装单位		
工程地址				安装日期		
资料检查项						
序号	检查项目			要求	结果	备注
1	隐蔽工程验收单和混凝土强度报告			齐全		
2	安装方案、安全交底记录			齐全		
3	塔式起重机转场保养作业单或新购设备的进场验收单			齐全		
基础检查项						
序号	检查项目			要求	结果	备注
1	地基允许承载能力 (KN/m ²)			—	—	
2	基坑围护形式			—	—	
3	塔式起重机距坑边距离 (m)			—	—	
4	基础下是否有管线、障碍物或不良地质			—	—	
5	排水措施 (有、无)			—	—	
6	基础位置、标高及平整度					
7	行走式塔式起重机底架的水平度					
8	行走式塔式起重机导轨的水平度					
9	塔式起重机接地装置					
10	其他					
机械检查项						
名称	序号	检查项目		要求	结果	备注
标识 与 环境	1	登记编号牌和产品标牌		齐全		
	2*	塔式起重机与周围环境关系		尾部与建（构）筑物及施工设施之间的距离不小于 0.6m		
				两台塔机之间的最小架设距离应保证处于低位塔机的起重臂端部与另一塔机的塔身之间的距离不得小于 2m；处于高位的塔机的最低部件与低位塔机中处于最高位置的部件之间的垂直距离不得小于 2m		
			与输电线路的距离应不小于《塔式起重机安全规程》GB5144 的规定			

(续表一)

名称	序号	检查项目	要求	结果	备注	
金属结构件	3 *	主要结构件	无可见裂纹和明显变形			
	4	主要连接螺栓	齐全, 规格和预紧力矩达到使用说明书要求			
	5	主要连接销轴	销轴符合出厂要求, 连接可靠			
	6	过道、平台、栏杆、踏板	符合《塔式起重机安全规程》GB5144的规定			
	7	梯子、护圈、休息平台	符合《塔式起重机安全规程》GB5144的规定			
	8	附着装置	设置位置和附着距离符合方案规定, 结构形式正确, 附墙与建筑物连接牢固			
	9	附着杆	无明显变形, 焊接无裂纹			
	10	在空载, 风速不大于 3m/s 状态下	独立状态塔身(或附着状态下最高附着点以上塔身)	塔身轴线对支承面的垂直度 $\leq 4/1000$		
	11		附着状态下最高附着点以下塔身	塔身轴线对支承面的垂直度 $\leq 2/1000$		
	12		内爬式塔机的爬升框与支承钢梁、支承钢梁与建筑结构之间连接	连接可靠		
爬升与回转	13 *	平衡阀或液压锁与油缸间连接	应设平衡阀或液压锁, 且与油缸用硬管连接			
	14	爬升装置防脱功能	自升式塔机在正常加节、降节作业时, 应具有可靠的防止爬升装置在塔身支承中或油缸端头从其连接结构中自行(非人为操作)脱出的功能			
	15	回转限位器	对回转处不设集电器供电的塔机, 应设置正反两个方向回转限位开关, 开关动作时臂架旋转角度应不大于 $\pm 540^\circ$			
起升系统	16 *	起重力矩限制器	灵敏可靠, 限制值 $<$ 额定载荷 110%, 显示误差 $\leq \pm 5\%$			
	17 *	起升高度限位器	对动臂变幅和小车变幅的塔机, 当吊钩装置顶部升至起重臂下端的最小距离为 80cm 处时, 应能立即停止起升运动			
	18	起重重量限制器	灵敏可靠, 限制值 $<$ 额定载荷 110%, 显示误差 $\leq \pm 5\%$			

(续表二)

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

(续表三)

名称	序号	检查项目	要求	结果	备注
电气与保护	36 *	紧急断电开关	非自动复位, 有效, 且便于司机操作		
	37 *	绝缘电阻	主电路和控制电路的对地绝缘电阻不应小于 $0.5M\Omega$		
	38	接地电阻	接地系统应便于复核检查, 接地电阻不大于 4Ω		
	39	塔机专用开关箱	单独设置并有警示标志		
	40	声响信号器	完好		
	41	保护零线	不得作载流回路		
	42	电源电缆与电缆保护	无破损, 老化。与金属接触处有绝缘材料隔离, 移动电缆有电缆卷筒或防止磨损措施		
	43	障碍指示灯	塔顶高度大于 30m 且高于周围建筑物时应安装, 该指示灯的供电不应受停机的影响		
轨道	44	行走轨道端部止挡装置与缓冲器	应设置		
	45 *	行走限位装置	制停后距止挡装置 $\geq 1m$		
	46	防风夹轨器	应设置, 有效		
	47	排障清轨板	清轨板与轨道间的间隙不应大于 5mm		
	48	钢轨接头位置及误差	支承在道木或路基箱上时, 两侧错开 $\geq 1.5m$; 间隙 $\leq 4mm$; 高差 $\leq 2mm$		
	49	轨距误差及轨距拉杆设置	$< 1/1000$ 且最大应 $< 6mm$; 相邻两根间距 $\leq 6m$		
司机室	50	性能标牌 (显示屏)	齐全, 清晰		
	51	门窗和灭火器、雨刷等附属设施	齐全, 有效		
	52 *	可升降司机室或乘人升降机	按《施工升降机》GB/T10054 和《施工升降机安全规程》GB10055 检查		
其他	53	平衡重、压重	安装准确, 牢固可靠		
	54	风速仪	臂架根部铰点高于 50m 时应设置		
钢丝绳检查项					
序号	检查项目	报废标准	实测	结果	备注
1	钢丝绳磨损量	钢丝绳实测直径相对公称直径减小 7% 或更多			
2	常用规格钢丝绳规定长度内达到报废标准的断丝数	钢制滑轮上工作的圆股钢丝绳、抗扭钢丝绳中断根数的控制标准参照《起重用钢丝绳检验和报废实用规范》GB/T5972			

(续表四)

钢丝绳检查项					
序号	检查项目	报废标准	实测	结果	备注
3	钢丝绳变形	出现波浪形时,在钢丝绳长度不超过25d范围内,若波形幅度值达到4d/3或以上,则钢丝绳应报废			
		笼状畸变、绳股挤出或钢丝挤出变形严重的钢丝绳应报废			
		钢丝绳出现严重的扭结、压扁和弯折现象应报废			
		绳经局部严重增大或减小均应报废			
4	其他情况描述				
检查结果	保证项目 不合格项数		一般项目 不合格项数		
	资料情况				
	结论				
检查人(签字): 安装单位技术人员(签字): _____ 安装单位(盖章) <div style="text-align: right;">年 月 日</div>					

- 注: 1. 表中序号打“*”为保证项目,其他为一般项目;
2. 表中打“—”的表示该处不必填写,而只需在相应“备注”中说明即可;
3. 对于不符合要求的项目应在备注栏具体说明,对于要求量化的参数应按规定量化在备注栏内;
4. 表中d表示钢丝绳公称直径;
5. 钢丝绳磨损量= $[(\text{公称直径}-\text{实测直径})/\text{公称直径}]\times 100\%$;
6. 首次安装及每次附着顶升后,安装单位均应按此表对塔式起重机进行自检。

8.1.8.1-6 建筑施工起重机械（塔式起重机）安装检测报告（粘贴）

表 8.1.8.1-7 建筑施工起重机械（塔式起重机）安装验收记录表

工程名称								
塔式起重 机	型号		设备编号		起升高度	m		
	幅度	m	起重力矩	KN·m	最大起重量	t	塔高	m
与建筑物水平附着距离			m	各道附着间距	m	附着道数		
验收部位	验收要求					结果		
结构件	部件、附件、连接件安装齐全，位置正确							
	螺栓拧紧力矩达到技术要求，开口销完全撬开							
	结构件无变形、开焊、疲劳裂纹							
	压重、配重的重量与位置使用说明要求							
基础与轨道	地基坚实、平整，地基或基础隐蔽工程资料齐全、准确							
	基础周围有排水措施							
	路基箱或枕木铺设符合要求，夹板、道钉使用正确							
	钢轨顶面总、横方向上的倾斜度不大于 1/1000							
	塔式起重机底架平整度符合使用说明书要求							
	止挡装置距钢轨两端距离 ≥ 1 m							
	行走限位装置距止挡装置距离 ≥ 1 m							
	轨接头间距不大于 4m，接头高低差不大于 2 mm							
机构及零部件	钢丝绳在卷筒上面缠绕整齐、润滑好							
	钢丝绳规格正确、断丝和磨损未达到报废标准							
	钢丝绳固定和编插符合国家及行业标准							
	各部位滑轮转动灵活、可靠，无卡塞现象							
	吊钩磨损未达到报废标准、保险装置可靠							
	各机构转动平稳、无异常响声							
	各润滑点润滑良好，润滑油牌号正确							
	制动器动作灵活可靠，联轴器连接良好，无异常							
附着锚固	锚固框架安装位置符合规定要求							
	塔身与锚固框架固定牢靠							
	附着框、锚杆、附着装置等各处螺栓、销轴齐全、正确、可靠							
	垫铁、楔块等零部件齐全可靠							
	最高附着点下塔身轴线对支承面垂直度不得大于相应高度的 2/1000							
	独立状态或附着状态下最高附着点以上塔身轴线对支承面垂直度不得大于 4/1000							
	附着点以上塔式起重机悬臂高度不得大于规定高度							

表 8.1.8.1-8 建筑施工起重机械（塔式起重机）使用登记证（粘贴）

8.1.8.2 施工升降机安装验收相关资料

表 8.1.8.2-1 建筑施工起重机械（施工升降机）基础验收表

工程名称		工程地址	
使用单位		安装单位	
设备型号		备案登记号	
序号	检查项目	检查结论（合格√、不合格×）	备注
1	地基承载力		
2	基础尺寸偏差（长×宽×厚）（mm）		
3	基础混凝土强度报告		
4	基础表面平整度		
5	基础顶部标高偏差（mm）		
6	预埋螺栓、预埋件位置偏差（mm）		
7	基础周边排水措施		
8	基础周边与架空输电线安全距离		
其他需说明的内容：			
使用单位验收意见： 项目负责人（签字）： （盖章） 年 月 日		安装单位验收意见： 项目负责人（签字）： （盖章） 年 月 日	
施工总包单位验收意见： 项目负责人（签字）： （盖章） 年 月 日		监理单位验收意见： 总监理工程师（签字）： （盖章） 年 月 日	

表 8.1.8.2-2 建筑施工起重机械（施工升降机）安装前检查表

工程名称			设备型号		
安装单位			设备编号		
序号	检查项目	内容及要求		结果	备注
1	钢结构	无扭曲、变形、裂纹及严重锈蚀。			
2	各齿轮、齿条	无明显齿面破坏及磨损，无任何裂纹现象。			
3	齿条连接状况	齿条和导轨架连接方式正确、牢固、可靠。			
4	各导向轮、背轮及滑轮	完好无损，润滑良好，转动正常。滑轮设有防钢丝绳跳槽装置。			
5	驱动装置 (传动装置)	转动正常，无异常噪音，状态良好。			
		减速箱油量充足，油质符合要求，且无滴漏油现象。			
		制动器为常闭式，动作灵敏、可靠。			
6	零部件数目、状况	零部件规格正确、数量齐全，满足整机要求并符合相关标准。			
7	连接件、紧固件	螺栓、螺母及销轴、开口销、卡板选配规格正确，数量齐全，质量标准达设计要求。			
8	钢丝绳及其固结	钢丝绳完好度及固结符合 GB5972 及 JGJ33 要求。			
9	安全装置	防坠安全器须经检测，并在有效标定期内。			
		安全钩齐全、有效、可靠。			
		各限位开关及安全开关设置齐全，保持完好。			
10	电气系统	保持较良好状况，能正常安全工作。			
11	现场状况	安装现场须具备安全安装升降机的各项条件。			
检查意见	安装单位（盖章） 年 月 日				
检查人	安装单位技术负责人： 安装队长（组长）： 其他参检人员：		使用单位设备主管： 安装单位安全（质量）员：		

表 8.1.8.2-3

建筑施工起重机械（施工升降机）安装自检表

工程名称				工程地址				
安装单位				安装资质等级				
设备型号				备案登记号				
制造单位				使用单位				
安装日期				初始安装高度		最高安装高度		
检查结果 代号说明		√=合格 ○=整改后合格 ×=不合格 无=无此项						
名称	序号	检查项目	要求		检查结果	备注		
资料 检查	1	基础验收表和 隐蔽工程验收单	应齐全					
	2	安装方案、安全交底记录	应齐全					
	3	转场保养作业单	应齐全					
标志	4	统一编号牌	应设置在规定位置					
	5	警示标志	吊笼内应有安全操作规程，操纵按钮及其他危险处应有醒目的警示标志，施工升降机应设限载和楼层标志					
基础 和 围护 设施	6	地面防护围栏门 连锁保护装置	应装机电连锁装置。吊笼位于底部规定位置时，地面防护围栏门才能打开。地面防护围栏门开启后吊笼不能启动					
	7	地面防护围栏	基础上吊笼和对重升降通道周围应设置地面防护围栏，高度 $\geq 1.8\text{m}$					
	8	安全防护区	当施工升降机基础下方有施工作业区时，应加设对重坠落伤人的安全防护区及其安全防护措施					
金属 结构 件	9	金属结构件外观	无明显变形，脱焊、开裂和锈蚀					
	10	螺 栓	紧固件安装准确、紧固可靠					
	11	销 轴	销轴连接定位可靠					
	12	导轨架垂直度	架设高度 h(m)	垂直度偏差 (mm)				
			$h \leq 70$	$\leq (1/1000) h$				
			$70 < h \leq 100$	≤ 70				
			$100 < h \leq 150$	≤ 90				
$150 < h \leq 200$			≤ 110					
$h > 200$	≤ 130							
			对钢丝绳式施工升降机垂直度偏差应 $\leq (1.5/1000) h$					
吊笼	13	紧急逃离门	吊笼顶部应有紧急出口，装有向外开启的活动板门，并配有专用扶梯。活动板门应设有安全开关，当门打开时，吊笼不能启动					
	14	吊笼顶部护栏	吊笼顶周围应设置护栏，高度 $\geq 1.05\text{m}$					

(续表一)

名称	序号	检查项目	要求	检查结果	备注
层门	15	层站层门	应设置层站层门。层门只能由司机启闭,“吊笼门框外边缘与层站边缘水平距离 $\leq 5\text{cm}$		
传动及导向	16	防护装置	转动零部件的外露部分应有防护罩等防护装置		
	17	制动器	制动性能良好,有手松闸功能		
	18	齿条对接	相邻两齿条的对接处沿齿高方向的阶差应 $\leq 0.3\text{mm}$, 沿长度方向的齿差应 $\leq 0.6\text{mm}$		
	19	齿轮齿条啮合	齿条应有 90%以上的计算宽度参与啮合,且与齿轮的啮合侧隙应为 $0.2\sim 0.5\text{mm}$		
	20	导向轮及背轮	连接及润滑应良好、导向灵活、无明显倾侧现象		
附着装置	21	附着装置	应采用配套标准产品		
	22	附着间距	应符合使用说明书要求或设计要求		
	23	自由高度	应符合使用说明书要求		
	24	与构筑物连接	应牢固可靠		
安全装置	25	防坠安全器	只能在有效标定期限内使用(应提供检测合格证)		
	26	防松绳开关	对重应设置防松绳开关		
	27	安全钩	安装位置及结构应能防止吊笼脱离导轨架或安全器的输出齿轮脱离齿条		
	28	上限位	安装位置:提升速度 $v < 0.8(\text{m/s})$ 时,留有上部安全距离应 $\geq 1.8(\text{m})$; $v \geq 0.8(\text{m/s})$ 时,留有上部安全距离应 $\geq 1.8+v^2(\text{m})$		
	29	上极限开关	极限开关应为非自动复位型,动作时能切断总电源,动作后须手动复位才能使吊笼启动		
	30	越程距离	上限位和上极限开关之间的越程距离应 $\geq 0.15\text{m}$		
	31	下限位	安装位置:应在吊笼制停时,距下极限开关一定距离		
	32	下极限开关	在正常工作状态下,吊笼碰到缓冲器之前,下极限开关应首先动作		
电气系统	33	急停开关	应在便于操作处装设非自行复位的急停开关		
	34	绝缘电阻	电动机及电气元件(电子元器件部分除外)的对地绝缘电阻应 $\geq 0.5\text{M}\Omega$;电气线路的对地绝缘电阻应 $\geq 1\text{M}\Omega$		

(续表二)

名称	序号	检查项目	要求	检查结果	备注
电气系统	35	接地保护	电动机和电气设备金属外壳均应接地, 接地电阻应 $\leq 4\Omega$		
	36	失压、零位保护	灵敏、正确		
	37	电气线路	排列整齐, 接地, 零线分开		
	38	相序保护	应设置		
	39	通信联络装置	应设置		
	40	电缆与电缆导向	电缆应完好无破损, 电缆导向架按固定设置		
对重系统	41	钢丝绳	应规格正确, 且未达到报废标准		
	42	对重安装	应按使用说明书要求设置		
	43	对重导轨	接缝平整, 导向良好		
	44	钢丝绳端部固定	应固定可靠。绳卡规格应与绳径匹配, 其数量不得少于 3 个, 间距不小于绳径的 6 倍, 滑鞍应放在受力一侧		
自检结论:					
检查人(签字):					
安装单位技术人员(签字):			安装单位(盖章)		
年 月 日					

注: 首次安装及每次附着加节后, 安装单位均应按此表对施工升降机进行自检。

8.1.8.2-4 建筑施工起重机械（施工升降机）安装检测报告（粘贴）

表 8.1.8.2-5 建筑施工起重机械（施工升降机）安装验收记录表

工程名称		工程地址	
设备厂家、型号		备案登记号	
出厂编号		出厂日期	
安装高度		产权登记号	
安装单位		安装日期	
检查项目	验收内容和要求		检查结果 备注
主要部件	导轨架、附墙架连接安全齐全、牢固，位置正确		
	螺栓拧紧力矩达到技术要求，开口销完全撬开		
	导轨架安装垂直度满足要求		
	结构件无变形、开焊、裂纹		
传动系统	对重导轨符合说明书要求		
	钢丝绳规格正确，未达到报废标准		
	钢丝绳固定和编结符合标准要求		
	各部位滑轮转动灵活、可靠		
	齿轮、齿条、导向轮、背轮符合要求		
安全系统	各机构转动平稳、无异常响声，润滑点润滑良好		
	制动器、离合器动作灵敏、可靠		
	防坠落安全器在有效标定期内使用		
	超载保护装置灵敏可靠		
	上、下限位开关灵敏可靠		
	上、下极限位开关		
	急停开关灵敏可靠		
电气系统	安全钩完好		
	额定载重量标牌牢固清晰		
	地面防护围栏门、吊笼门机电联锁灵敏有效		
	接触器、继电器接触良好		
	仪表、照明、报警系统完好可靠		
电气系统	控制、操纵装置动作灵活、可靠		
	各种电气安全保护装置齐全、可靠		
	电气系统对导轨架的绝缘电阻应 $\geq 0.5 M\Omega$ ，接地电阻 $\leq 4\Omega$		

8.1.8.2-6 建筑施工起重机械（施工升降机）使用登记证（粘贴）

8.1.8.3 物料提升机安装验收相关资料

表 8.1.8.3-1 建筑施工起重机械（物料提升机）基础验收表

工程名称		工程地址	
使用单位		安装单位	
设备型号		备案登记号	
序号	检查项目	检查结论（合格√、不合格×）	备注
1	地基承载力		
2	基础尺寸偏差（长×宽×厚）（mm）		
3	基础混凝土强度报告		
4	基础表面平整度		
5	基础顶部标高偏差（mm）		
6	预埋螺栓、预埋件位置偏差（mm）		
7	基础周边排水措施		
8	基础周边与架空输电线安全距离		
其他需说明的内容：			
使用单位验收意见： 项目负责人（签字）： （盖章） 年 月 日		安装单位验收意见： 项目负责人（签字）： （盖章） 年 月 日	
施工总包单位验收意见： 项目负责人（签字）： （盖章） 年 月 日		监理单位验收意见： 总监理工程师（签字）： （盖章） 年 月 日	

表 8.1.8.3-2 建筑施工起重机械（物料提升机）安装自检表

工程名称		规格型号	产权登记证号	
项 目	项 目 要 求			检验结果
基础部分	检查排水设施且排水设施齐全，不得有积水；检查砼基础沉降，基础表面水平误差<2mm			
	检查接地装置连接应牢固，接地电阻值<4Ω			实测接地电阻值_____Ω
导 轨 架	导轨架横、纵两个方向的垂直度不得超以下规定：			实测导轨架高度_____m
	导轨架高度（m）	≤70	70~100	横向垂直偏差_____mm
	垂直偏差（mm）	≤导轨架高度的 1‰	<70mm	纵向垂直偏差_____mm
	检查架体、标准节结构件：有变形扭曲、裂伤、开焊等现象时，应立即进行修复或更换			
	检查架体、标准节连接螺栓是否牢固可靠			
附着 或 缆风	附着	检查每道附着装置之间的垂直距离应在允许范围内；顶端附着装置以上自由高度应符合设计规定		
		检查附着装置：连接杆应在同一水平面上，锚固装置应牢固不得晃动，连接销轴、螺栓齐全、可靠		
	缆风	检查每道缆风绳设置高度是否符合安全使用要求，每道缆风绳四角设置是否对称布置均匀分布，缆风绳与地面夹角是否在 45°~60°之间		
		检查缆风绳直径是否≥9.3mm 以上，钢丝绳是否有锈蚀严重、断股、打死结或一个捻距内断丝数达到规定报废值的现象		
		检查缆风绳与架体、地锚的连接是否牢固，绳卡螺母应拧紧，数量为 3 只及以上		
检查地锚设置是否牢固可靠和满足架体安全要求				
吊 篮	检查吊篮结构：有变形扭曲、裂伤、开焊等现象时，应立即进行修复或更换			
	检查吊篮侧面防护板或防护网是否破损			
	检查滚轮与导轨架立管间隙：吊篮运行时各导向滚轮与导轨架立管应抱合，受力均匀，无轴向窜动			
	检查吊篮安全门：应齐全，开启、闭合轻便灵活			
滑 轮	滑轮固定应牢固可靠，转动灵活，天轮系统固定应牢固，天梁应无变形、扭曲和裂伤，润滑良好			
	检查所有滑轮磨损情况：应无裂纹，轮缘无破损，轮槽壁厚磨损达 20% 或槽底磨损达钢丝绳直径的 25%应报废			

8.1.8.3-3 建筑施工起重机械（物料提升机）安装检测报告（粘贴）

表 8.1.8.3-4 建筑施工起重机械（物料提升机）安装验收记录表

工程名称		安装单位	
施工单位		项目负责人	
设备型号		设备编号	
安装高度		附着形式	
安装时间			
验收项目	验收内容及要求	实测结果	备注
基础	基础承载力符合要求		
	基础表面平整度符合说明书要求		
	基础混凝土强度等级符合要求		
	基础周边有排水措施		
	与输电线路的水平距离符合要求		
导轨架	各标准节无变形、无开焊及严重锈蚀		
	各节点螺栓紧固力矩符合要求		
	导轨架垂直度 $\leq 0.15\%$ ，导轨对接阶差 $\leq 1.5\text{mm}$		
动力系统	卷扬机卷筒节径与钢丝绳直径比值 ≥ 30		
	吊笼处于最低位置时，卷筒上的钢丝绳不应小于 3 圈		
	拽引轮直径与钢丝绳包角 $\geq 150^\circ$		
	卷扬机固定牢固		
	制动器、离合器工作可靠		
钢丝绳与滑轮	钢丝绳安全系数符合设计要求		
	钢丝绳断丝、磨损未达到报废标准		
	钢丝绳及绳夹规格匹配、紧固有效		
	滑轮直径与钢丝绳直径的比值 ≥ 30		
	滑轮磨损未达到报废标准		
吊笼	吊笼结构完好，无变形		
	吊笼安全门开启灵活有效		
电气系统	电气设备绝缘电阻值 ≥ 0.5 兆欧，重复接地电阻值 ≤ 10 欧姆		
	短路保护、过电流保护和漏电保护齐全可靠		
附墙架	附墙架结构符合说明书要求		
	自由端高度、附墙架间距 $\leq 6\text{m}$ ，且符合设计要求		

(续表)

揽风绳与地锚	揽风绳的设置组数及位置符合说明书要求		
	揽风绳与导轨架连接处有防剪切措施		
	揽风绳与地锚夹角在 $45^{\circ} \sim 60^{\circ}$		
	揽风绳与地锚用花篮螺栓连接		
安全与防护装置	防坠安全器在标定期内使用, 且灵敏可靠		
	起重量限制器灵敏可靠, 误差值不大于额定值的 5%		
	安全停层装置灵敏有效		
	限位开关灵敏可靠, 安全越程 $\geq 3\text{m}$		
	进料门口、停层平台门高度及强度符合要求, 且达到工具化、标准化要求		
	停层平台及两侧防护栏杆搭设高度符合要求		
	进料口防护棚长度 $\geq 3\text{m}$, 且强度符合要求		
停层平台不得与脚手架相连			
验收结论:			
验收单位 (盖章): _____ 验收负责人: _____ 年 月 日			
出租单位验收意见:		使用单位验收意见:	
负责人 (签字): _____ (盖章) _____ 年 月 日		项目负责人 (签字): _____ (盖章) _____ 年 月 日	
施工总承包单位验收意见:		监理单位验收意见:	
项目负责人 (签字): _____ (盖章) _____ 年 月 日		总监理工程师 (签字): _____ (盖章) _____ 年 月 日	

注: 每次加节后, 施工总承包单位应组织有关单位按此表对物料提升机进行验收。

8.1.8.3-5 建筑施工起重机械（物料提升机）使用登记证（粘贴）

表 8.1.9

建筑施工起重机械运转及交接班记录

设备名称		规格型号		使用登记证号	
工作日期	_____年__月__日__时__分至__时__分			累计运转时间	
本班工作 内 容					
本班机械 部件工作 情 况	本班操作工（签字）：				
交接班时 检查记录	接班操作工（签字）：				

建筑起重机械运转及交接班记录

设备名称		规格型号		使用登记证号	
工作日期	_____年__月__日__时__分至__时__分			累计运转时间	
本班工作 内 容					
本班机械 部件工作 情 况	本班操作工（签字）：				
交接班时检 查记录	接班操作工（签字）：				

表 8.1.10

建筑施工起重机械故障修理及验收记录

设备名称		规格型号		使用登记证号	
故障部位				承修人	
修理日期			完成日期		
修理内容及更换的零部件记录	<p>承修人（签字）：_____ 年 月 日</p>				
设备修复后运行情况及验收意见	<p>机械管理员（签字）：_____ 年 月 日</p>				
说 明	<p>1. 建筑施工起重机械在每班工作前，操作工应按照操作规程和使用说明书的规定进行检查，发现隐患应及时修复，若不能修理或情况紧急时应立即停机并向项目有关人员报告。</p> <p>2. 建筑施工起重机械发生故障时，操作工自行修复或专业人员修复后，均应按要求及时填写修理记录。</p> <p>3. 建筑施工起重机械故障修理完成后，项目部机械管理员应进行验收，设备符合安全使用要求后方可投入使用，参加验收人员应签字确认，并存档。</p>				

表 8.1.11

建筑施工起重机械（塔式起重机）日常维护保养表

工程名称：

年 月

设备名称		规格型号		使用登记证号		操作工																										
项目	项目要求	维护保养日期																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
润 滑	应加足各黄油嘴油量																															
	检查各减速机构无漏油现象																															
金 属 结 构	检查基础及结构螺栓无松动变形																															
	检查销轴固定销或板应牢固可靠																															
	检查受力杆件应无变形、裂纹																															
	检查受力杆件焊缝是否开裂																															
工 作 机 构	开动各机构工作应平稳无震动																															
	制动灵敏，制动带磨损应<50%																															
钢丝绳	检查各机构钢丝绳固定是否牢固， 排列是否整齐																															
	各机构钢丝绳无断股、锈蚀、变形， 断丝未达到相应报废标准																															
防 护 装 置	力矩限制器工作灵敏可靠																															
	起重量限制器工作灵敏可靠																															
	各限位开关工作灵敏可靠																															
	吊钩保险卡、小车止挡器应完好																															
电 气	连接电缆电气元件牢固，无破损																															
	开关箱内隔离开关、漏保器完好																															
填 写 说 明	1、 以上各项由操作人员班前或班后进行 2、 以上项目完好打“√”，不合格打“△” 3、 本表于每月底，操作人员应报项目部	签 证																														
		操作工（签字）：	项目部机械管理员（签字）：	项目部（盖章）：																												

表 8.1.12

建筑施工起重机械（施工升降机）日常维护保养表

工程名称：

年 月

设备名称		规格型号	使用登记证号		操作工																																
项目	项目要求	维护保养日期																																			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31					
润 滑	检查齿条、导架立柱管、对重导轨等部位润滑状况，不足时补充																																				
	加注吊笼门、围栏门、门对重滑道和滑轮等部位润滑油脂																																				
金 属 结 构	检查基础及结构螺栓无松动变形																																				
	检查标准节杆件是否变形和裂纹																																				
	检查附墙架连接是否牢固																																				
工 作 机 构	吊笼升降运行应平稳，无震动																																				
	检查吊笼制动滑行距离应<0.3m																																				
	检查吊笼和对重通道内无障碍物																																				
	检查滚轮、传动齿轮的磨损情况																																				
钢丝绳	检查钢丝绳的绳夹是否夹紧																																				
	检查钢丝绳是否有断丝、变形																																				
安全防 护装置	检查围栏和吊笼门的机电联锁装置工作是否灵敏、可靠																																				
	检查上、下限位开关和三相极限位开关工作是否灵敏、可靠																																				
	检查导架上限位挡板、挡块是否牢固，位置是否符合规范要求																																				
	楼层通道口平台、防护门是否有效																																				
电 气	连接电缆电气元件牢固，无破损																																				
	开关箱内隔离开关、漏保器完好																																				
填 写 说 明	1、 以上各项由操作人员班前或班后进行 2、 检查项目完好打“√”，不合格打“△” 3、 本表于每月底，操作人员应报项目部	签 证																																			
		操作工（签字）：	项目部机械管理员（签字）：	项目部（盖章）：																																	

表 8.1.14

建筑施工起重机械（塔机）定期维护保养表

工程名称：

年 月 日

设备名称	规格型号		
产权登记证号	使用登记证号		
项 目	项 目 要 求	存在问题	处理结果
基础部分	检查排水设施且排水设施齐全，不得有积水；检查砼基础沉降，基础表面水平误差 $<2\text{mm}$		
	检查螺栓连接应牢固无松动、变形，螺母、垫齐全		
	检查接地装置连接应牢固，接地电阻值 $<4\Omega$		
金属结构	应调直和校正主要结构：自由垂直度 $<4\text{‰}$ 附着状态下顶端附着结构以上垂直度应 $<2\text{‰}$		
	检查主要受力结构杆件，不得有变形扭曲现象		
	检查所有结构杆件，不得有裂伤开焊现象		
	检查扶梯、护栏、护圈等支承零件和紧固件		
	检查标准节及其他主要结构连接螺栓：应母垫齐全、紧固力矩满足要求，螺栓无变形和其他缺陷		
	检查销轴连接情况：销孔配合适当，无松旷、变形、裂伤；销轴端固定可靠，固定销或开口销无锈蚀损伤		
滑 轮	检查所有滑轮磨损情况：应无裂纹，轮缘无破损，轮槽壁厚磨损达 20%或槽底磨损达钢丝绳直径的 25%应报废		
	检查所有滑轮转动应灵活，无卡阻或松旷现象		
	检查所有滑轮润滑油：黄油嘴齐全、黄油充足		
工 作 机 构	检查起升、回转、运行等机构的减速箱油量，不足时添加，箱体不得有渗漏现象		
	检查起升机构固定支架连接，支架无变形，连接牢固无松动，联轴器无松旷和损伤现象		
	检查起升机构卷筒防脱筒装置，应齐全无变形		
	检查其他工作机构运行应平稳，无震动和异响		
制 动 器	制动器弹簧、拉杆、销轴和开口销等应齐全、无损，闭合开启无卡阻，拉杆行程和制动间隙 $0.3\sim 0.5\text{mm}$		
	检查制动片磨损情况：当有接触不均或磨损量达到原厚度 50% 的应更换		
附着装置	检查每道附着装置之间的垂直距离应在允许范围内；顶端附着装置以上自由高度应符合设计规定		
	检查附着装置：连接杆应在同一水平面上，锚固装置应牢固不得晃动，连接销轴、螺栓齐全、连接可靠		

(续表)

项 目	项 目 要 求	存在问题	处理结果
钢丝绳	钢丝绳缠绕排列应整齐，长度满足使用要求		
	钢丝绳锈蚀严重、断股、打死结、严重变形或一个捻距内断丝数达到规定的报废标准更换		
	检查钢丝绳固定：绳卡螺母应拧紧，数量为3只及以上		
安全装置	检查力矩限制器装置：金属结构完好，无变形和锈蚀；电气开关工作灵敏可靠		
	检查起重重量限制器：金属结构完好，无变形和锈蚀；电气开关工作灵敏可靠		
	检查高、低度限位器：电气开关工作灵敏、可靠		
	检查行程限位器：电气开关工作灵敏、可靠		
	检查吊钩保险卡应完好可靠，吊钩无变形		
	检查变幅小车缓冲挡车装置：应齐全可靠		
电气设备	检查控制器、接触器：清除黑灰和铜屑；更换或修复触点以及工作不良的电气元件，添配残缺的电气件		
	清除电气上尘土，紧固接线端子、电气元件连接线		
	检查电阻器：清除电阻片上积灰和脏物，更换损坏电阻片和绝缘垫，紧固螺栓；检查电缆、导线绝缘情况		
	检查联动台和各种开关：操纵手柄应灵活，各种按钮、推钮应触发灵敏，线路绝缘良好，警铃、指示灯齐全		
	检查开关箱内隔离开关、漏保器是否齐全完好		
液压系统	检查液压油型号是否符合季节要求，油质是否清洁，油量是否充足；检查液压系统是否达到本机规定的压力值		
	检查液压系统各操纵阀、控制阀、管路接头是否渗漏、动作是否灵活可靠，液压系统工作是否有异响		
维保单位(部门)验收意见	维保人(签字): _____ (盖章) 维保单位(部门)负责人(签字): _____ 年 月 日		
使用单位意见	项目部机械管理员(签字): _____ 项目部负责人(签字): _____ (盖章) 年 月 日		
说 明	1、维保工作由出租单位承担时，验收工作应由出租单位主管技术人员进行验收，并加盖本单位公章；使用单位自行进行维保时，验收工作应由本单位维保部门负责人组织验收。 2、定期维保至少每月进行一次，维保完成经机械管理员签字盖章后由总包单位存档。		

表 8.1.15

建筑起重机械（施工升降机）定期维护保养表

工程名称：

年 月 日

设备名称		规格型号	
产权登记证号		使用登记证号	
项 目	项 目 要 求	存在问题	处理结果
基础部分	检查排水设施且排水设施齐全，不得有积水；检查砼基础沉降，基础表面水平误差 $<2\text{mm}$		
	检查接地装置连接应牢固，接地电阻值 $<4\Omega$		
导轨架	校正导轨架垂直度：导轨架高度 $<70\text{m}$ 时，垂直度应 $<1\%$ ；导轨架高度 $>70\sim 100\text{m}$ 时，垂直度公差 $<70\text{mm}$ ；导轨架高度 $>100\sim 150\text{m}$ 时，垂直度公差 $<90\text{mm}$ ；导轨架高度 $>150\sim 200\text{m}$ 时，垂直度公差 $<110\text{mm}$ ；导轨架高度 $>200\text{m}$ 时，垂直度公差 $<130\text{mm}$		
	检查标准节，不得有变形扭曲、裂伤、开焊等现象		
	检查标准节连接螺栓，如有松动，需全部紧固		
	检查标准节上压装齿条，齿形损坏应更换，紧固螺栓		
附着装置	检查每道附着装置之间的垂直距离应在允许范围内；顶端附着装置以上自由高度应符合设计规定		
	检查附着装置：连接杆应在同一水平面上，锚固装置应牢固不得晃动，连接销轴、螺栓齐全、连接可靠		
	检查立柱、撑架、过桥梁等压板、螺栓、扣环的紧固情况		
传动机构	检查减速箱油量，不足时添加，箱体不得有渗漏现象		
	检查传动板连接情况，减震垫齐全，连接牢固无松动		
	检查齿轮和齿条啮合情况，如间隙过大应调整或更换		
	操纵机构使梯笼上下运行，应平稳，无震动和异响		
	检查压轮与齿条背面的间隙，间隙应为 0.5mm		
导向滚轮	检查各导向滚轮与导轨架立管间隙：梯笼运行时各导向滚轮与导轨架立管应抱合，受力均匀，无轴向窜动		
	检查各导向滚轮偏心轴定位：应定位牢固可靠，滚轮圆弧与导轨架立管对正，接触良好		
制动器	检查制动片磨损情况：当有接触不均或磨损量达到原厚度 50% 时，应更换；清理跟踪器上灰尘和脏物		
	检查电机制动力矩，制动力矩应为 $120\text{N}\cdot\text{m}\pm 2.5\%$		
	测试梯笼满载下降制动距离：制动距离应小于 0.3m		

(续表)

项 目	项 目 要 求	存 在 问 题	处 理 结 果
钢 丝 绳	钢丝绳缠绕排列应整齐，长度满足使用要求		
	钢丝绳有锈蚀严重、断股、打死结、严重变形或一个捻距内断丝数达到规定的报废标准应更换		
	检查钢丝绳固定：绳卡螺母应拧紧，数量为 3 只及以上，且正确固接		
安 全 防 护 装 置	检查围栏门、梯笼门机电联锁装置：梯笼运行时围栏门能机、电联锁，梯笼门有电气联锁，均灵敏可靠		
	检查上限位、下限位和三相极限位开关：手动各限位开关，应能有效切断梯笼传动机构的电机电源		
	上限位开关挡板或挡块固定应牢固，安装位置应保证限位开关触发后使梯笼立即停止，梯笼顶部距标准节顶端并留有 1.8m 以上的安全距离		
	三相极限位开关上极限位挡板或挡块固定应牢固，安装位置应保证超越上限位的越程：SC 型为 0.15m		
	下限位开关挡板或挡块安装位置应保证开关触发后梯笼停止，下极限位距挡板或挡块触发还有一定行程		
	下极限位开关挡板或挡块安装位置，应保证梯笼在未碰到缓冲器之前触发极限位开关，并使梯笼停止		
	各楼层通道平台、防护门应齐全有效，标识清晰		
电 气 设 备	清除各电气元件上灰尘和脏物，紧固接线端子、电气元件连接线，添配残缺的电气件		
	检查操作开关、按钮触发应灵敏，警铃、指示灯齐全		
	检查电缆滑车或护线架，应完好无损坏，电缆无破损		
	检查开关箱内隔离开关、漏保器是否齐全完好		
限速器	正常运行梯笼，限速器应无异响、噪音和自动制动现象		
维保单位（部门）验收意见	维保人（签字）：_____ （盖章） 维保单位（部门）负责人（签字）：_____ 年 月 日		
使用单位意见	项目部机械管理员（签字）：_____ 项目部负责人（签字）：_____ （盖章） 年 月 日		
说 明	1、 维保工作由出租单位承担时，验收工作应由出租单位主管技术人员进行验收，并加盖本单位公章；使用单位自行进行维保时，验收工作应由本单位维保部门负责人组织验收。 2、 定期维保至少每月进行一次，维保完成经机械管理员签字盖章后由总包单位存档。		

表 8.1.16 建筑施工起重机械（物料提升机）定期维护保养表

工程名称：

年 月 日

设备名称		规格型号		
产权登记证号		使用登记证号		
项 目	项 目 要 求		存在问题	处理结果
基础部分	检查排水设施且排水设施齐全，不得有积水；检查砼基础沉降，基础表面水平误差 $<2\text{mm}$			
	检查接地装置连接应牢固，接地电阻值 $<4\Omega$			
导轨架	校正导轨架垂直度：导轨架高度 $<70\text{m}$ 时，垂直度应 $<1\%$ ；导轨架高度 $>70\sim 100\text{m}$ 时，垂直度公差 $<70\text{mm}$			
	检查架体、标准节结构件：有变形扭曲、裂伤、开焊等现象时，应立即进行修复或更换			
	检查架体、标准节连接螺栓，如有松动，需全部紧固			
附着或缆风	附着	检查每道附着装置之间的垂直距离应在允许范围内；顶端附着装置以上自由高度应符合设计规定		
		检查附着装置：连接杆应在同一水平面上，锚固装置应牢固不得晃动，连接销轴、螺栓齐全、连接可靠		
	缆风	检查每道缆风绳设置高度是否符合安全使用要求，每道缆风绳四角设置是否对称布置均匀分布，缆风绳与地面夹角是否在 $45^\circ\sim 60^\circ$ 之间		
		检查缆风绳直径是否 $\geq 9.3\text{mm}$ 以上，钢丝绳是否有锈蚀严重、断股、打死结、严重变形或一个捻距内断丝数达到规定的现象		
		检查缆风绳与架体、地锚的连接是否牢固，绳卡螺母应拧紧，数量为3只及以上		
		检查地锚设置是否牢固可靠和满足架体安全要求		
	吊篮	检查吊篮结构：有变形扭曲、裂伤、开焊等现象时，应立即进行修复或更换		
检查吊篮侧面防护板或防护网是否破损，有应修复损坏				
检查各导向滚轮与导轨架立管间隙：吊篮运行时各导向滚轮与导轨架立管应抱合，受力均匀，无轴向窜动				
检查吊篮安全门：应齐全，开启、闭合轻便灵活				
滑轮	各滑轮固定应牢固，转动灵活，安全可靠，天轮系统固定应牢固，天梁应无变形、扭曲和裂伤，润滑良好			
	检查所有滑轮磨损情况：应无裂纹，轮缘无破损，轮槽壁厚磨损达20%或槽底磨损达钢丝绳直径的25%应报废			

(续表)

项 目	项 目 要 求	存在问题	处理结果
卷扬机构	检查减速箱油量，不足时添加，箱体不得有渗漏现象		
	检查卷扬机基础：基础应坚实无沉陷，地锚牢固；放置应水平，卷筒轴线应与钢丝绳垂直，有防雨措施		
	检查卷筒支座、联轴器螺栓是否紧固；联轴器连接应牢固，连接件应无损坏，发现磨损严重时应立即更换		
	带负荷运行 3~5 分钟，传动机构应无冲击和振动		
	检查制动带与制动轮之间的间隙:应为 0.8~1.2mm		
	检查制动片磨损情况：当有接触不均或磨损量达到原厚度 50% 时，应更换；清理跟踪器上灰尘和脏物		
钢丝绳	钢丝绳缠绕排列应整齐；吊篮处在最低位置时，卷筒上留有的钢丝绳应不少于 3 圈及以上		
	钢丝绳锈蚀严重、断股、打死结、严重变形或一个捻距内断丝数达到规定的报废标准应更换		
	检查钢丝绳固定：绳卡螺母应拧紧，数量 3 只及以上		
安全防护装置	检查吊篮防断绳装置结构是否完好，动作是否灵敏		
	检查吊篮安全停靠装置结构是否完好，吊篮运行至各卸料口出料门开启后，吊篮应能有效锁定在导轨架上；吊篮出料门闭合后应能解除机械锁定装置		
	检查上限位、下限位开关：吊篮运行至相应位置时，应能有效切断电机的电源，使吊篮迅速停止		
	检查进料口安全门：吊笼提升后应有机电联锁装置		
	各楼层通道平台、防护门应齐全有效，标识齐全清晰		
电气设备	检查操作开关、按钮触发应灵敏，警铃、指示灯齐全		
	检查开关箱内隔离开关、漏保器是否齐全完好		
维保单位(部门)验收意见	维保人(签字): _____ (盖章) 维保单位(部门)负责人(签字): _____ 年 月 日		
使用单位意见	项目部机械管理员(签字): _____ 项目部负责人(签字): _____ (盖章) 年 月 日		
说 明	1、 维保工作由出租单位承担时，验收工作应由出租单位主管技术人员进行验收，并加盖本单位公章；使用单位自行进行维保时，验收工作应由本单位维保部门负责人组织验收。 2、 定期维保至少每月进行一次，维保完成经机械管理员签字盖章后由总包单位存档。		

表 8.1.17

施工升降机定期坠落试验记录表

工程名称		施工升降机型号	
试验地点		试验时间	
使用单位		使用登记号	
产权单位		产权备案号	
施工升降机生产厂		施工升降机生产日期	
安装单位		监理单位	
防坠器型号		防坠器合格证编号	
防坠器制造厂		防坠器产品编号	
防坠器标定单位		防坠器出厂日期	
防坠器标定日期		防坠器标定有效期限	
试 验 内 容	吊笼提升高度 (m)	吊笼制动高度 (m)	
	试验载荷 (KN)	防坠器制动后安全开关动作情况	
	试 验 类 别	<input type="checkbox"/> 1.安装完成 <input type="checkbox"/> 2.更换新防坠安全器 <input type="checkbox"/> 3.安全器装机之日起每满三个月时	
坠落试验结果:			
试验人		特殊工种证号	
试验人		特殊工种证号	
试验人		特殊工种证号	
安装单位负责人:		产权单位负责人:	
年 月 日		年 月 日	
项目机械管理员:	项目安全员(签章):	监理工程师(签章):	
年 月 日	年 月 日	年 月 日	
备注:1. 施工升降机防坠安全器定期坠落试验参照《施工升降机齿轮锥鼓形渐进式防坠安全器》(JG121-2000)标准。 2. 坠落试验结果应简述试验过程及主要内容。			

8.2 建筑施工工具式脚手架管理

表 8.2.2

建筑施工工具式脚手架管理目录

工程名称			
机具名称		使用登记证号	
<p>一、工具式脚手架安装使用维修说明书（复印件）</p> <p>二、工具式脚手架租赁合同（含安全管理协议）</p> <p>三、工具式脚手架安装、拆卸资料</p> <p>1. 建设主管部门受理《建筑施工工具式脚手架安装（拆卸）告知单》回执或证明材料</p> <p>2. 建筑施工工具式脚手架安装（拆卸）告知单</p> <p>3. 《建筑施工工具式脚手架专项方案报审表》、《建筑施工工具式脚手架安装（拆卸）专项方案审核表》、《建筑施工工具式脚手架安装(拆卸)分包单位审核表》和安装（拆卸）方案</p> <p>4. 工具式脚手架安装、拆卸相关资料：</p> <p>（1）安装单位与使用单位签订的安装（拆卸）合同及安装单位与施工总承包单位签订的安全协议书（原件）</p> <p>（2）工具式脚手架生产制造资质证书、产品合格证（复印件）</p> <p>（3）安装单位资质证书、安全生产许可证副本（复印件）</p> <p>（4）安装单位委派的专职安全生产管理人员、专业技术人员名单及资格证（复印件）</p> <p>（5）安装单位特种作业人员证书（复印件）</p> <p>（6）工具式脚手架安装（拆卸）工程生产安全事故应急救援预案</p> <p>（7）施工总承包单位、监理单位要求的其他资料</p> <p>5. 工具式脚手架首次安装后自检表</p> <p>6. 工具式脚手架安装检测报告</p> <p>7. 工具式脚手架验收表</p> <p>8. 工具式脚手架使用登记证</p> <p>四、提升、下降及检查、维护资料</p> <p>1. 工具式脚手架提升、下降作业前检查验收表</p> <p>2. 附着式升降脚手架日常维护检查表</p> <p>五、其他有关资料</p>			

表 8.2.3 建筑施工工具式脚手架安装（拆卸）告知单

<p style="text-align: center;">_____（建设主管部门或安全监督机构）：</p> <p>我公司承担_____工程的_____（建筑施工工具式脚手架名称）的 <input type="checkbox"/>安装，<input type="checkbox"/>拆卸）施工任务，各项资料经施工单位、监理单位均审核合格，我公司计划从_____年____月____日起施工。 现告知你单位并附施工单位、监理单位审核书面意见及审核合格的各项资料。</p> <p>告知资料附件：</p> <p>一、建筑施工工具式脚手架安装（拆卸）专项施工方案审核资料</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 建筑施工工具式脚手架安装（拆卸）专项施工方案审核表 2. 建筑施工工具式脚手架专项方案报审表 3. 建筑施工工具式脚手架安装（拆卸）分包单位审核表 4. 建筑施工工具式脚手架安装（拆卸）专项施工方案 <p>二、建筑施工工具式脚手架安装（拆卸）单位条件审查相关资料</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 安装（拆卸）单位资质证书、安全生产许可证副本（复印件） 2. 安装（拆卸）单位分包单位配备的专职安全生产管理人员、专业技术人员名单及资格证书（复印件） 3. 安装（拆卸）单位分包单位配备的装拆人员特种作业操作证（复印件） 4. 建筑施工起重机械备案登记证明、特种设备制造许可证、产品合格证、制造监督检验证明（复印件） 5. 安装（拆卸）单位分包单位与使用单位签订安装（拆卸）合同及与施工总承包单位签订的安全协议书（复印件） 6. 其他资料 <p>承诺：我单位提交的以下告知资料及附件均真实有效，绝无虚假，资料如有虚假我公司为此承担一切法律责任。</p> <p style="margin-top: 20px;">安装（拆卸）负责人： 联系人：_____ 安装（拆卸）单位(章) 联系电话：_____ 年 月 日</p>	
告知 要求	<ol style="list-style-type: none"> 1. 在建筑施工工具式脚手架装拆前 2 个工作日，安装（拆卸）单位应将本告知单及提交的资料报送工程所在地安全监督机构； 2. 告知提交的各项资料复印件，必须加盖提供单位公章； 3. 安装（拆卸）单位在接到安全监督机构告知资料接收单后方可进行装拆作业。

表 8.2.4

建筑施工工具式脚手架专项方案报审表

工程名称: _____

<p>致: _____ (监理单位)</p> <p>兹报验:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 1 基坑支护与降水工程专项施工方案 <input type="checkbox"/> 2 土方开挖工程专项施工方案 <input type="checkbox"/> 3 模板工程专项施工方案 <input type="checkbox"/> 4 起重吊装及安装拆卸工程专项施工方案 <input checked="" type="checkbox"/> 5 脚手架工程专项施工方案 <input type="checkbox"/> 6 拆除、爆破工程专项施工方案 <input type="checkbox"/> 7 其他危险性较大的工程专项施工方案 <p>本次申报内容系第____次申报, 申报内容施工企业技术负责人已批准。</p> <p>附件:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1、 施工组织设计/方案。 2、 专家认证意见。 <p style="text-align: right;">承包单位项目部 (章):</p> <p style="text-align: right;">项目经理: _____ 日期: _____</p>			
项目监理机构签 收人姓名及时间		承包单位签收 人姓名及时间	
<p>专业监理工程师审查意见:</p> <p style="text-align: right;">专业监理工程师: _____ 日期: _____</p>			
<p>总监理工程师审核意见:</p> <p style="text-align: right;">项目监理机构(章): _____</p> <p style="text-align: right;">总监理工程师: _____ 日期: _____</p>			
<p>注: 承包单位项目经理部应提前 7 日提出本报审表。</p>			

表 8.2.5 建筑施工工具式脚手架安装（拆卸）专项方案审核表

工程名称					
施工（总承包）单位					
安装拆卸单位					
工具名称		作业类型	<input type="checkbox"/> 安装作业 <input type="checkbox"/> 拆卸作业		
专项施工方案提交审核陈述： <input type="checkbox"/> 1. 建筑施工工具式脚手架安装工程专项施工方案及应急救援预案 <input type="checkbox"/> 2. 建筑施工工具式脚手架拆卸工程专项施工方案及应急救援预案 本次申请审核内容系第____次申请，申报内容分包安装单位技术负责人已审批。					
附件： <input type="checkbox"/> 1. 建筑施工工具式脚手架安装、拆卸工程专项施工方案 <input type="checkbox"/> 2. 提升高度 150m 及以上附着式整体和分片提升脚手架工程的安装、拆卸工程专项施工方案专家论证意见。					
承包单位项目经理部（章）					
项目技术负责人（签字）：_____ 日期：_____					
施工或总承包单位相关部门共同审核情况	审核意见	相关部门	签名	职务	日期
		施工技术部门			
		安全管理部门			
		质量管理部门			
施工（总承包）单位技术负责人审批意见：					
施工（总承包）单位技术负责人（签字）：_____ 施工（总承包）单位（章）					
_____ 年 月 日					

8.2.7 建筑施工工具式脚手架安装、使用验收检查资料

8.2.7.1 附着式升降脚手架安装、使用验收检查资料（粘帖）

表 8.2.7.1-1

附着式升降脚手架首次安装后自检表

工程名称				结构形式	
设备名称		型号		出厂日期	
制造单位				制造资质证号	
施工总包单位				项目负责人	
出租单位				负责人	
安装单位				项目负责人	
序号	检查项目	标准			检查结果
1	竖向主框架	各杆件的轴线应交汇于节点处，并应采用螺栓或焊接连接，如不交汇于一点，应进行附加弯矩验算			
2		各节点应焊接或螺栓连接			
3		相邻竖向主框架的高差 $\leq 30\text{mm}$			
4	水平支承桁架	桁架上、下弦应采用整根通长杆件，或设置刚性接头，腹杆上、下弦连接应采用焊接或螺栓连接			
5		桁架各杆件的轴线应相交于节点上，并宜用节点板构造连接，节点板的厚度不得小于 6mm			
6	架体构造	空间几何不可变体系的稳定结构			
7	立杆支承位置	架体构架的立杆底端应旋转在上弦节点各轴线的交汇处			
8	立杆间距	应符合现行行业标准《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130 中的小于等于 1.5m 的要求			
9	纵向水平杆的步距	应符合现行行业标准《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130 中的小于等于 1.8m 的要求			
10	剪刀撑设置	水平夹角应满足 $45^\circ \sim 60^\circ$			
11	脚手板设置	架体底部铺设严密，与墙体无间隙，操作层脚手板应铺满、铺牢、孔洞直径小于 25mm			
12	扣件拧紧力矩	40N·m~65N·m			

(续表一)

序号	检查项目	标准	检查结果
13	保 证 项 目	附墙支座	每个竖向主框架所覆盖的每一楼层处应设置一道附墙支座
14			使用工况，应将竖向主框架固定于附墙支座上
15			升降工况，附墙支座上应设有防倾，导向的结构装置
16			附墙支座应采用锚固螺栓与建筑物连接，受拉螺栓的螺母不得少于两个或采用单螺母加弹簧垫圈
17			附墙支座支承在建筑物上连接处混凝土的强度应按设计要求确定，但不得小于 C10
18		架体构造 尺寸	架高 ≤ 5 倍层高
19			架宽 $\leq 1.2\text{m}$
20			架体全高 \times 支承跨度 $\leq 110\text{m}^2$
21			支承跨度直线型 $\leq 7\text{m}$
22			支承跨度折线或曲线型架体，相邻两主框架支撑点处的架体外侧距离 $\leq 5.4\text{m}$
23			水平悬挑长度不大于 2m，且不大于跨度的 1/2
24			升降工况上端悬臂高度不大于 2/5 架体高度且不大于 6m
25			水平悬挑端以竖向主框架为中心对称斜拉杆水平夹角 $\geq 45^\circ$
26		防坠落 装置	防坠落装置应设置在竖向主框架处并附着在建筑结构上
27			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
28	防坠落装置与升降设备应分别独立固定在建筑结构上		
29	应具有防尘防污染的措施，并应灵敏可靠和运转自如		
30	钢吊杆式防坠落装置，钢吊杆规格应由计算确定，且不应小于 $\phi 25\text{mm}$		
31	防倾覆装置中应包括导轨和两个以上与导轨连接的可滑动的导向件		

8.2.7.1-2

附着式升降脚手架安装检测报告（粘贴）

8.2.7.1-4

附着式升降脚手架使用登记证（粘贴）

表 8.2.7.1-5 附着式升降脚手架提升、下降作业前检查表

工程名称			结构形式	
设备名称			型号	
制造单位			提升或下降日期	
提升或下降楼层	层至	层	提升或下降部位	
出租单位			负责人	
安装单位			项目负责人	
序号	检查项目	标 准		检查结果
1	保 证 项 目	支承结构与工程结构连接处混凝土强度	达到专项方案计算值，且 $\geq C10$	
2		附墙支座设置情况	每个竖向主框架所覆盖的每一楼层处应设置一道附墙支座	
3			附墙支座上应设有完整的防坠、防倾、导向装置	
4		升降装置设置情况	单跨升降式可采用手动葫芦；整体各式降式应采用电动葫芦或液压设备；应启动灵敏，运转可靠、旋转方向正确；控制柜工作正常，功能齐备	
5		防坠落装置设置情况	防坠落装置应设置在竖向主框架处并附着在建筑结构上	
6			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	
7			防坠落装置与升降设备应分别独立固定在建筑结构上	
8			应具有防尘防污染的措施，并应灵敏可靠和运转自如	
9			设置方法及部位正确，灵敏可靠，不应人为失效和减少	
10			钢吊杆式防坠落装置，钢吊杆规格应由计算确定，且不应小于 $\phi 25\text{mm}$	
11		防倾覆装置设置情况	防倾覆应包括导轨和两个以上与导轨连接的可滑动的导向件	
12			在防倾导向件的范围内应设置防倾覆导轨，且应与竖向主框架可靠连接	

表 8.2.7.1-6

附着式升降脚手架日常维护检查表

工程名称				使用登记证号			
设备名称		现使用高度（或楼层）				检查日期	
序号	检查项目	检查要求				检查结果	
1	爬升机构	附墙三脚架	三角架各螺栓、母应润滑良好，不得有污物或锈蚀现象； 防坠拔杆和刹车轮应转动灵活；导轨接头螺栓连接牢固可靠，应润滑良好				
		防坠装置					
		导轨					
2	提升机构	零部件连接牢固可靠，不得有损坏；链条润滑应良好；电源电缆及电气元件应完好，无损坏；电气控制柜工作平稳正常					
3	框架系统	连接螺栓齐全，牢固可靠					
4	防护系统	安全网	密目式安全网应符合规范要求，无破损，且张挂牢固可靠				
		走道板	操作层走道板封闭严密，固定牢固，无损坏				
		内封闭翻板、插板	无损坏，绑扎牢固				
		片架端头封闭	片架端头封闭应严密，固定牢固				
5	架体系统	钢管、扣件	杆件齐全，连接牢固可靠，无变形松脱现象；扣件无损坏、腐蚀、滑脱、移位现象				
		架内堆物	架内各层无垃圾，不得堆放建筑材料				
6	钢丝绳	绳卡	绳卡规格应与绳径匹配，其数量不得少于 3 个，间距不小于绳径的 6 倍，滑鞍应放在受力一侧				
		钢丝绳	钢丝绳不得有锈蚀、断股、打死结、严重变形或一个捻距内断丝数达到规定的报废标准更换				
安装单位 检查意见		安装单位检查意见： 检查人（签字）： _____ （盖章） 安装单位项目负责人（签字） _____ 年 月 日					
施工总包单位 检查意见		安装单位检查意见： _____ （盖章） 机械管理员（签字）： _____ 年 月 日					

8.2.7.2

高处作业吊篮安装、使用验收检查资料（粘帖）

表 8.2.7.2-1

高处作业吊篮安装自检表

工程名称		检查日期	
设备名称		规格型号	
产权备案证号		安装位置	
项 目	项 目 要 求		检 验 结 果
基本资料	吊篮安装应符合安装方案的要求		
	安装、操作人员的资格证书应符合要求		
	防护架钢结构构件产品合格证		
	产品标牌内容完整（产品名称、主要技术性能、制造日期、出厂编号、制造厂名称）		
作业环境	施工现场安全防护措施落实，划定安全区、设置安全警示标识		
悬挑机构	悬挑机构的连接锚轴规格与安装孔相符并用锁定销可靠锁定		
	悬挑机构稳定，前支架受力点平整，结构强度满足要求		
吊篮平台	吊篮平台组装符合产品说明书要求		
	吊篮平台无明显变形和严重锈蚀及大量附着物		
	连接螺栓无遗漏并拧紧		
操控系统	供电系统符合施工现场临时用电安全技术规范要求		
	电气控制柜各种安全保护装置齐全、可靠，控制器件灵敏可靠		
	电缆无破损裸露，收放自如		
安全装置	安全锁灵敏可靠，在标定有效期内，离心触发式制动距离小于等于 200mm，摆臂防倾 3°~8°锁绳		
	独立设置锦纶安全绳，锦纶绳直径不小于 16mm，锁绳器符合要求，安全绳与结构固定点的连接可靠		
	行程限位装置是否正确稳固，灵敏可靠		
	超高限位器止挡安装在距顶端 80cm 处固定		
钢 丝 绳	动力钢丝绳，安全钢丝绳及索具的规格型号符合产品说明书要求		
	钢丝绳无断丝、断股、松股、硬弯、锈蚀，无油污和附着物		
	钢丝绳的安装稳妥可靠		
自检意见			
安装单位盖章	检查人员（签字）： 专业技术人员（签字）： 安装负责人（签字）：		安装单位（盖章） 年 月 日

8.2.7.2-2

高处作业吊篮安装检测报告（粘贴）

表 8.2.7.2-3

高处作业吊篮安装验收表

工程名称		结构层次	
设备名称		规格型号	
制造单位		出厂日期	
备案登记证号		安装日期	
施工总包单位		项目负责人	
安装单位		项目负责人	
出租单位		负责人	
序号	检查部位	检 查 标 准	检查结果
1	悬挑机构	悬挑机构的连接锚轴规格与安装孔相符并用锁定销可靠锁定	
		悬挑机构稳定，前支架受力点平整，结构强度满足要求	
		悬挑机构抗倾覆系数大于等于 2，配重铁足量稳妥安放，锚固点结构强度满足要求	
2	吊篮平台	吊篮平台组装符合产品说明书要求	
		吊篮平台无明显变形和严重锈蚀及大量附着物	
		连接螺栓无遗漏并拧紧	
3	操控系统	供电系统符合施工现场临时用电安全技术规范要求	
		电气控制柜各种安全保护装置齐全、可靠，控制器件灵敏可靠	
		电缆无破损裸露，收放自如	
4	安全装置	安全锁灵敏可靠，在标定有效期内，离心触发式制动距离小于等于 200mm，摆臂防倾 3°~8°锁绳	
		独立设置锦纶安全绳，锦纶绳直径不小于 16mm，锁绳器符合要求，安全绳与结构固定点的连接可靠	
		行程限位装置是否正确稳固，灵敏可靠	
		超高限位器止挡安装在距顶端 80cm 处固定	

8.2.7.2-4

高处作业吊篮使用登记证（粘贴）

表 8.2.7.2-5

高处作业吊篮日常维护检查表

工程名称			检查日期	
设备名称			规格型号	
使用登记证号			安装位置	
序号	检查部位	检查要求		检查结果
1	悬挂机构	定位是否可靠，安装位置是否被移动		
		配重是否缺失、破损、固定		
		接插件和紧固件是否齐全，连接是否可靠		
2	钢丝绳	与悬挂机构的连接是否牢固，钢丝绳绳夹是否松动		
		是否有断丝、乱丝、毛刺、扭伤、死弯、松散、起股、压痕、腐蚀，是否达到报废标准		
		是否附着涂料、泥沙、油污等杂物		
		上限位止挡和下端坠铁是否移位或松动		
3	悬吊平台	焊缝是否开裂，螺栓是否拧紧，结构件是否变形		
		底板、挡板和护栏是否有破损，是否牢固		
4	提升机构	与悬吊平台的连接是否牢固		
		油量是否充足，润滑是否良好，润滑油是否渗漏		
		手动滑降是否有效		
5	安全锁	穿绳性能是否良好		
		手动锁绳是否有效		
		快速抽绳是否动作		
6	电气系统	接零是否可靠，漏电保护装置是否有效，作业人员是否穿绝缘鞋		
		电线、电缆是否破损，是否有保护措施		
		通讯是否正常		
7	安全带	带、绳是否断裂、磨损、腐蚀		
		金属配件是否完好		
		连接是否符合要求		
8	空载运行 试验	操纵按钮动作是否灵敏、正常		
		上下限位是否有效		
		提升机构启动、制动是否正常，运行是否平稳		
		安全锁手动锁绳是否正常		
		整机有无异响及其他异常情况		
检查意见				
检查人（签字）： 施工总包单位机械管理员（签字） 使用单位（盖章） 年 月 日				

8.3 建筑施工厂（场）内机动车辆及桩工机械管理

8.3.2 建筑施工厂（场）内机动车辆、桩工机械检测报告（粘贴）

表 8.3.3

建筑施工厂（场）内机动车辆验收表

设备名称：

设备编号：

验收日期：

序号	项 目	验 收 内 容	验收结果
1	整机	主要工作性能达到额定指标各总成零部件及附属装置齐全完整，各部连接紧固可靠，结构无变形损坏	
2	动力装置	启动和加速性能良好，怠速平稳，输出功率不低于额定功率的 85%，运转平稳正常，油压、水温正常，各滤清器齐全有效	
3	液压及气压系统	工作平稳可靠，各部分仪表工作正常，元件齐全有效，各部连接可靠、无泄漏。油质、油量符合说明书要求，压力满足要求	
4	电气系统	线路完整，卡固良好，仪表、声、光、信号齐全有效。电瓶清洁，固定良好，电解液比重、液面高度符合说明书要求	
5	底盘及工作机构	转向操作灵活，性能可靠，离合器平稳可靠，无异响。各变速机构良好，定位可靠，无跳档、乱档现象，各传动机构工作正常，无异响、过热现象。制动装置完整，工作可靠，手制动有效	
6	润滑	装置齐全，油路畅通无堵，油质、油量符合要求	
7	管理资料	有使用说明书、产品合格证、维修保养记录、生产许可证及机械操作规程	
验收意见	<p>机械管理员（签字）：_____ 专职安全员（签字）：_____</p> <p style="text-align: center;">年 月 日</p>		

表 8.3.4

建筑施工桩工机械验收表

设备名称:

规格型号:

产权登记号:

验收日期:

序号	验收项目	验收内容	验收记录
1	主体结构	主要结构无弯曲变形,焊缝无裂纹、脱焊等缺陷,各连接接件、紧固件牢固可靠,轴承转动灵活,润滑良好,各转动部件运转灵活可靠,行走制动牢靠,脱离彻底,轨道式桩机装有夹轨器,轨道二端有限位装置、有超高限位装置	
2	斜撑	伸缩转动部分要灵活,球头要转动灵活,润滑良好	
3	卷扬机	离心器、制动器工作灵活可靠,各部件坚固、润滑良好,减速机构运转平稳、无异响,联轴器无裂纹或严重磨损,齿轮皮带、传动装置等有防护罩,限位、限速、限载装置齐全	
4	钢丝绳	使用符合要求,末端固定牢靠,绳卡数量、规格符合要求,绳卡坚固良好、无断股、轧扁和绳芯外露,无严重锈蚀,缆风绳紧固良好	
5	液压部位及路基箱使用	工作压力符合设计要求,液压元件工作正常,接头坚固无漏油,有过滤器,地耐力差情况下正确使用路基箱及钢板	
6	电器系统	元件接触良好,接头牢固,所有电器及电机及防护罩,绝缘良好,有接地线,工作装置上电缆要固定,晚间工作有照明设备,有另位、过流、失压保护,漏电保护器灵敏可靠	
7	管理资料	是否有桩机准用证、打桩作业方案、桩工安全操作规程、维修保养记录	
验收意见		<p style="text-align: center;">机械管理员(签字): _____ 专职安全员(签字): _____</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>	

8.4 建筑施工中、小型施工机具管理

表 8.4.2

建筑施工中、小型施工机具验收记录表

机械名称		规格型号	机械编号
序号	项目	验收内容	验收结果
1	安装设置	地基平面坚实，排水畅通。位置合理。有稳固的防雨防护棚	
2	限位	可靠有效、不进水、不漏电	
3	润滑	蜗轮、曳轮、齿轮、轴承、钢丝绳等润滑良好	
4	电动机	转动正常。罩壳无变形破损。风叶无松动。螺丝齐全、紧固，无松动断裂现象	
5	传动	齿轮传动无异声，绳筒保险无变形脱焊，钢丝绳排列整齐，无压扁、松散、断股、灼伤、严重断丝等缺陷。传动皮带和防护罩齐全、完好。搅拌机操纵杆料斗提升有保险装置	
6	制动	制动片适中，无单边现象，满载时可靠有效，各部螺丝紧固	
7	电气装置	熔丝与负载容量匹配，各种电器灵敏、可靠、整洁、完好，排列整齐，无杂物堆放，开关和电线拉姆正确、绝缘良好，有可靠的接地（零）保护装置	
8	试运转	机具空运转情况、负荷运转情况	
9	其他	定人定机、持证上岗。机容整洁。悬挂安全操作规程牌，操作人员劳动防护用品（具）佩戴齐全正确	
验收意见	机械管理员（签字）：_____ 专职安全员（签字）：_____ <p style="text-align: right;">年 月 日</p>		

表 8.4.3

建筑施工机具（气瓶）验收记录表

工程名称		气瓶类型/数量	
序号	验收项目	技术要求	验收结果
1	气瓶标识	气瓶外观的颜色应符合标准规定：氧气瓶应为天蓝色、黑字；乙炔瓶应为白色、红字；氢气瓶应为绿色、红字；液化石油气瓶应为银灰色、红字	
2	外观	气瓶减压器及仪表必须完好，防震圈和防护帽应齐全，瓶体无老化和损坏现象	
3	气管	氧气、乙炔气管应分色使用，应分别为红色和黑色；气管连接应用管卡固定	
4	安全要求	气瓶间距不应小于 5m、距明火不应小于 10m；小于安全距离时必须采取隔离措施；乙炔瓶使用或存放时不得平放	
5	其他		
<p>验收意见</p> <p>机械管理员（签字）： 专职安全员（签字）：</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>			

8.5 建筑施工现场临时用电管理

8.5.1 建筑施工现场临时用电管理要求

1. 建筑电工应每月对接地装置、绝缘电阻进行一次检测，并做好记录。公司、上级主管部门的抽测也应做好记录。检测达不到要求应整改，直至满足阻值要求。

2. 漏电保护器投入运行后，建筑电工每月需在通电状态下，检查漏电保护器动作灵敏度，并记录，达不到要求应更换。雷雨季节应增加试验次数。其测试方法为按动漏电保护器的试验按钮三次：带负荷分、合开关三次，均不应有误动作。

3. 建筑电工应将每天巡视、维修情况作详细记录，巡查内容包括：配电线路、配电设备、用电设备等，并填写记录。

4. 项目部安全员与建筑电工应每月对临时用电工程进行一次定期检查；公司（分公司）每季对临时用电工程进行一次检查，并填写定期检（复）查表，定期检（复）查表依照本资料第六册“安全检查记录”内容填写。

8.5.3 建筑施工现场电器成套产品质量证明文件（粘贴）

表 8.5.4

建筑施工现场临时用电验收表

工程名称:

验收日期:

序号	验收项目	验收内容	验收结果
1	临时用电施工组织设计	是否按临时施工用电组织设计要求实施总体布设	
2	配电系统	施工现场采用三级配电、二级漏电保护系统	
3	外电防护	外电防护要有可靠的防护措施,防护要严密,达到安全要求	
4	接零接地	施工现场应按实际情况采用接零或接地保护,严禁接地、接零混用,接地装置应符合规范要求	
5	线路架设	不准采用竹质电杆,架空线路不得架设在脚手架或树上等处 电杆应设横担和绝缘子,电杆、横担应符合要求,线路应采用绝缘子固定 架空线离地按规定有足够的安全距离 配电箱引入引出线应加绝缘护套,出电线要排列整齐,匹配合理 严禁使用绝缘差、老化、破皮电线,防止漏电 电缆线路直接埋地,敷设深度不小于 0.7m,引出地面从 2m 高度至地下 0.2m 处,必须架设防护套管 电缆敷设应使用五芯电缆,线路过道要有可靠的保护	
6	变配电装置	露天变压器设置符合规范要求,配电间安全防护措施和安全用具、警告标志齐全,配电间门要外开,室内装置符合规范要求	
7	配电箱	配电箱制作要符合规范要求,有防雨措施,门锁齐全,严禁使用木质电箱 动力、照明配电箱宜分别设置,合并设置时应分路配电 配电箱内的电器安装要符合规范要求 配电箱与开关箱之间距离应控制在 30m 以内,固定式配电箱的中心点与地面的垂直距离应为 1.4~1.6m,移动式配电箱的中心点与地面的垂直距离应为 0.8~1.6m	
8	开关箱	开关箱要符合一机一闸一漏一箱,箱内无杂物,不积灰 用电设备与开关箱水平距离不宜超过 3m,固定式开关箱的中心点与地面的垂直距离应为 1.4~1.6m,移动式开关箱的中心点与地面的垂直距离应为 0.8~1.6m,严禁动力、照明混用	
9	现场照明	照明专用回路应有漏电保护,灯具金属外壳应作接零保护 灯具安装高度室内不低于 2.5m、室外不低于 3m 特殊场所应使用与其危险程度相匹配的安全电压,线路不乱接乱拉 手持照明灯使用 36V 以下电源供电	
10	电气元件	严禁使用淘汰的电器产品 电器应按其规定位置紧固在电器安装板上,不得外斜和松动 总配电箱中漏电保护器的额定漏电动作电流与额定漏电动作时间的乘积不应大于 30mA·s;开关箱中漏电保护器的额定漏电动作电流不应大于 30mA,额定漏电动作时间不应大于 0.1s	
验收意见:		验收意见:	验收意见:
编制部门(盖章) 年 月 日		审核部门(盖章) 年 月 日	批准部门(盖章) 年 月 日
			使用单位(盖章) 年 月 日

注:验收栏目内有数据的,在验收栏目内填写实测数据或文字说明。

表 8.5.5

建筑施工现场外电防护设施验收表

工程名称:

验收日期:

搭设部位		搭设高度							
序号	验收项目	验收要求						验收结果	
1	施工方案	有专项安全专项方案并经过审批, 针对性强, 能指导施工; 有专项安全技术交底; 搭设单位及人员具有相应的资质与资格							
2	立杆基础	立杆埋深不得小于 300mm, 坑底夯实并垫木; 土质较松, 挖坑困难时, 应在土层上铺置底垫, 立杆底部设置纵、横向扫地杆; 有良好排水措施且无积水							
3	材质	搭架毛竹应为三年生长期, 腐烂、虫蛀、通裂、刀伤、霉变毛竹不得使用; 立杆、大横杆、小横杆、剪刀撑小头有效直径应大于 60mm, 绑扎材料可采用竹篾、塑料篾或白棕绳, 不得使用尼龙绳和塑料绳							
4	立杆	立杆纵距为 1.2m; 步距应不大于 1.8m; 立杆搭接长度不应小于 1.8m, 搭接接头应错开一个步距; 立杆垂直度: $h/200$							
5	横向水平杆	横向水平杆有效部分的小头直径不得小于 75mm, 外伸长度 250~500mm							
6	纵向水平杆	纵向水平杆长度不得小于 3 跨, 搭接长度不应小于 1.8m							
7	顶撑	上下顶撑应同轴并保持垂直, 与立杆绑扎三道							
8	剪刀撑	剪刀撑应与立杆紧靠绑扎, 自上而下连续设置, 宽度不应小于 4 跨, 与地面成 $45^{\circ}\sim 60^{\circ}$ 夹角; 杆件搭接长度不应小于 1.8m, 底部应埋地, 埋深不小于 200mm							
9	抛撑	架高 7m 以下, 每 6 跨设置一道抛撑							
10	安全距离	防护设施与外电路路之间的安全距离不应小于下表所列数值							
		外电路电压等级 (kV)	≤ 10	35	110	220	330		500
		最小安全距离 (m)	1.7	2.0	2.5	4.0	5.0		6.0
防护设施对外电路路的隔离防护应达到 IP30 级, 能防止 $\Phi 2.5\text{mm}$ 固体异物穿越									
验收意见:		验收意见:			验收意见:				
项目技术负责人 (签字) 年 月 日		项目专职安全员 (签字) 年 月 日			搭设单位负责人 (签字) 年 月 日				

表 8.5.8

建筑施工现场临时用电绝缘电阻测试记录

工程名称:

仪表名称							工作电压	220/380V					
设备名称							型号规格						
回路编号	阻值	阻值	阻值	阻值	阻值	阻值	阻值	阻值	阻值	阻值	阻值	阻值	
A B													
B C													
C A													
A O													
B O													
C O													
测试结果													
测试时间													
测试人													

注：绝缘电阻值由建筑电工测试，每月复测一次。

表 8.5.10 建筑施工现场临时用电电工安装、巡检、维修、拆除工作记录

巡检及处理问题记录：			
	设备（电箱）名称	编 号	工 作 内 容
安装工作记录			
拆除工作记录			
维修工作记录			
建筑电工：		时间： 年 月 日	

注： 电工安装、巡检、维修、拆除工作记录为建筑电工每日工作日志，巡检内容包括施工现场配电线路、配电室、分配电箱、开关箱以及用电设备的日常检查。

建设工程施工安全标准化管理资料

(第九册)

文明(绿色)施工

工程名称: _____

建设单位: _____

施工单位: _____

监理单位: _____

句容市建设工程安全监督站制

目 录

- 9.1 文明（绿色）施工组织管理
 - 9.1.1 施工管理网络图
 - 9.1.2 创建目标
 - 9.1.3 实施方案
 - 9.1.4 目标考核责任制
 - 9.1.5 资金保障计划
- 9.2 环境保护方案
 - 9.2.1 扬尘控制
 - 9.2.2 噪音与振动控制
 - 9.2.3 光污染控制
 - 9.2.4 水污染控制
 - 9.2.5 土壤保护
 - 9.2.6 建筑垃圾控制
 - 9.2.7 地下设施、文物和资源保护
- 9.3 节材与材料资源利用
 - 9.3.1 节材措施
 - 9.3.2 节水措施
 - 9.3.3 节能措施
 - 9.3.4 节地措施
- 9.4 施工现场卫生管理
 - 9.4.1 环境卫生管理
 - 9.4.1-1 环境卫生管理方案编制要求
 - 9.4.1-2 环境卫生管理方案报审表
 - 9.4.1-3 环境卫生管理方案
 - 9.4.2 施工现场场容场貌验收表
 - 9.4.3 施工现场卫生保洁责任表
 - 9.4.4 施工现场环境卫生检查评分表
 - 9.4.5 施工现场环境卫生检查记录表
 - 9.4.6 工地食堂卫生、食品安全检查表
 - 9.4.7 施工现场疾病情况登记表
 - 9.4.8 流行病发病季节人员体温监控表
- 9.5 消防安全管理
 - 9.5.1 施工现场消防安全管理制度和措施
 - 9.5.2 施工现场消防重点部位登记表
 - 9.5.3 义务消防人员登记表
 - 9.5.4 施工现场消防设施检查验收表
 - 9.5.5 消防器材更新登记表
 - 9.5.6 动火许可证
 - 9.5.6-1 一级动火许可证
 - 9.5.6-2 二级动火许可证
 - 9.5.6-3 三级动火许可证
 - 9.5.7 施工现场消防设施布置图
- 9.6 平安创建
 - 9.6.1 治安管理
 - 9.6.1-1 治安管理方案
 - 9.6.1-2 项目部与施工工地所属派出所签订平安共建协议书
 - 9.6.2 进入施工现场外来人员登记表
 - 9.6.3 民工工资管理
 - 9.6.3-1. 民工工资管理相关要求
 - 9.6.3-2. 清欠民工工资和公开事项告知牌
 - 9.6.3-3. 农民工劳动计酬手册
 - 9.6.3-4. 拖欠农民工工资处罚记录
 - 9.6.4 平安创建活动记录

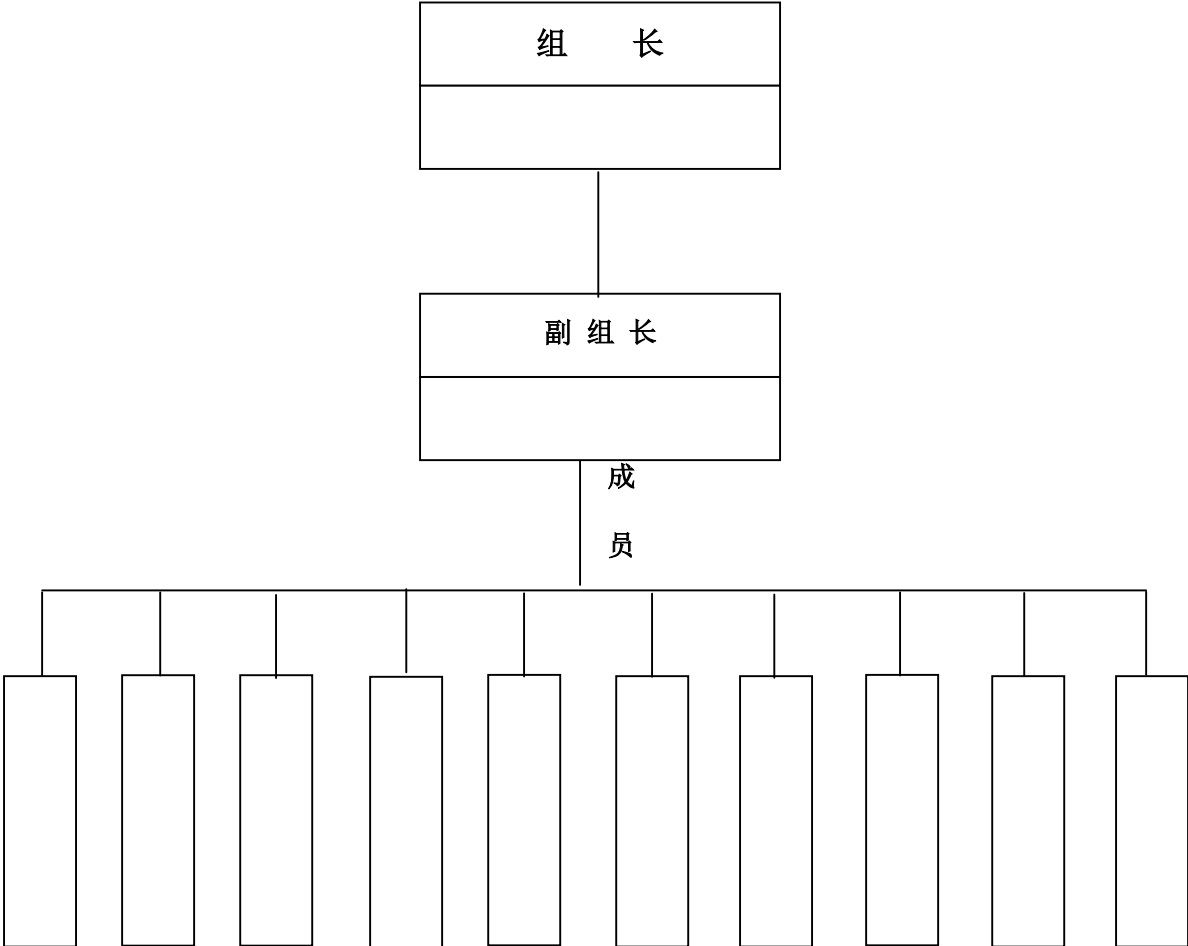
说 明

1. 项目部应建立文明（绿色）施工管理系统，制定相应的管理制度与目标。
2. 项目部编制文明（绿色）施工方案，并按有关规定进行审批。
3. 项目部应做好环境保护，分别针对扬尘、噪音与振动、光污染、水污染、建筑垃圾做好控制工作，并做好地下设施、文物和资源保护工作。
4. 项目部应针对项目特点，制定节材、节水、节能有关制度和措施。
5. 项目部应做好施工现场环境卫生管理工作，切实保障施工现场作业人员身体健康。
6. 项目部应做好施工现场消防安全管理工作，认真落实施工现场防火制度和措施，定期对消防器材进行检查，做好动火管理工作。
7. 项目部应做好平安创建工作，按时发放民工工资。
8. 建设方、监理方作为文明（绿色）施工的监督方。
9. 施工现场必须制定消防安全管理制度和措施，措施要详细、真实、有可操作性，对重点消防部位进行登记。
10. 施工现场应建立义务消防队，并定期组织演练。
11. 施工现场的动火应严格按照动火审批制度执行，动火时要有专人监护。动火证当天有效，变换动火地点需要重新办理动火审批手续，未领取动火证的动火作业应禁止。现场使用的灭火器材应定期检查以确保其有效性，对消防设施进行验收，并留有验收记录。

9.1 文明（绿色）施工组织管理

9.1.1

施工管理网络图



9.1.2 创建目标

有关要求：

1. 明确施工现场有无创建文明工地的目标。
2. 如有创建目标须明确创建级别，并在醒目处张挂有关创建目标的标牌。

9.1.3 实施方案

有关要求：

1. 方案包括文明（绿色）施工的项目概况、创建目标、编制依据、工地场容场貌的建设目标，文明施工管理情况、现场布置情况、场具、料具管理、环境卫生、综合治理、消防、分部分项文明（绿色）施工针对性措施工作内容。
2. 针对工作内容，制订具体采取的措施。
3. 明确各阶段资金投入情况，达到的工作目标等。
4. 其他。

9.1.4 目标考核责任制

有关要求：

1. 根据工地创建文明工地的有关目标，落实责任人及责任事项。
2. 考核责任制要体现过程管理，附各阶段管理目标及检查情况。
3. 明确达到目标的奖励和达不到目标的处罚措施。

9.1.5 资金保障计划

有关要求：

1. 资金保障计划包括建设方拨付计划、到款情况；施工方具体使用情况，监理方的监督记录等内容。
2. 各阶段发生的有关费用发票必须附后。
3. 其他。

9.2 环境保护方案

9.2.1 扬尘控制

有关要求：

1. 开工前制定具体控制方案，方案包括控制目标、投入资金情况，采取的措施。
2. 扬尘控制技术要点：运送土方、垃圾、设备及建筑材料等，不污损场外道路；施工作业阶段，采取洒水、覆盖等控制措施。
3. 施工过程中必须体现过程控制，包括检查记录，整改情况等。
4. 项目竣工后，形成扬尘控制的自我评价报告并附证明材料。

9.2.2 噪音与振动控制

有关要求：

1. 开工前制定具体控制方案，方案包括控制目标、投入资金情况，采取的措施。
2. 噪音与振动控制技术要点：主动在施工场界对噪音减小监控与控制；使用低噪音、低振动的机具；采取隔音与隔振措施。
3. 施工过程中必须体现过程控制，包括检查记录，整改情况等。
4. 项目竣工后，形成噪音与振动控制的自我评价报告并附证明材料。

9.2.3 光污染控制

有关要求：

1. 开工前制定具体控制方案，方案包括控制目标、投入资金情况，采取的措施。
2. 光污染控制技术要点：夜间室外照明灯加设灯罩，透光方向集中在施工范围；电焊作业采取正当措施，避免电焊弧光外泄。
3. 施工过程中必须体现过程控制，包括检查记录，整改情况等。
4. 项目竣工后，形成光污染控制的自我评价报告并附证明材料。

9.2.4 水污染控制

有关要求：

1. 开工前制定具体控制方案，方案包括控制目标、投入资金情况，采取措施等。
2. 水污染控制技术要点：施工现场应对不同的污水，设置相应的处理措施；保护地下水环境，采用隔水性较好的边坡支护技术；对于化学品、油料的储存地，应有严格的隔水层设计。
3. 施工过程中必须体现过程控制，包括检查记录，整改情况等。
4. 项目竣工后，形成水污染控制的自我评价并附证明材料。

9.2.5 土壤保护

有关要求：

1. 开工前制定具体控制方案，方案包括控制目标、投入资金情况，采取的措施。
2. 土壤保护技术要点：保护地表环境，防止土壤侵蚀、流失；加强沉淀池、隔油池、化粪池的管理；加强对有毒、有害废弃物的分类处理；施工后应恢复施工活动破坏的植被。
3. 施工过程中必须体现过程控制，包括检查记录，整改情况等。
4. 项目竣工后，形成土壤保护的自我评价并附证明材料。

9.2.6 建筑垃圾控制

有关要求：

1. 开工前制定具体控制方案，方案包括控制目标、投入资金情况，采取的措施。

2. 建筑垃圾控制技术要点：制定建筑垃圾减量化计划；加强建筑垃圾的回收再利用；设置封闭式垃圾容器，垃圾袋装化并及时清理。

3. 施工过程中必须体现过程控制，包括检查记录，整改情况等。

4. 项目竣工后，形成建筑垃圾控制的自我评价并附证明材料。

9.2.7 地下设施、文物和资源保护

有关要求：

1. 开工前制定具体控制方案，方案包括控制目标、投入资金情况，采取的措施。
2. 地下设施、文物和资源保护技术要点：施工前调查清楚地下各种设施，做好保护计划；避让、保护施工场区及周边的古树名木；对施工过程中发现的文物现场及时保护。
3. 施工过程中必须体现过程控制，包括检查记录，整改情况等。
4. 项目竣工后，形成地下设施、文物和资源保护的自我评价并附证明材料。

9.3 节材与材料资源利用

9.3.1 节材措施

有关要求：

1. 开工前制定具体控制方案，方案包括控制目标、投入资金情况，采取的措施。
2. 节材措施技术要点：采用技术和管理措施提高模板、脚手架的周转次数；现场材料堆放有序，储存环境适宜；合理安排材料采购时间和批次，减少库存。
3. 施工过程中必须体现过程控制，包括检查记录，整改情况等。
4. 项目竣工后，形成节材措施的自我评价并附证明材料。

9.3.2 节水措施

有关要求：

1. 开工前制定具体控制方案，方案包括控制目标、投入资金情况，采取的措施。

2. 节水措施要点：施工中采用先进的节水施工工艺；现场冲洗用水设立循环用水装置；采用节水系统和节水器具。

3. 施工过程中必须体现过程控制，包括检查记录，整改情况等。

4. 项目竣工后，形成节水措施的自我评价并附证明材料。

9.3.3 节能措施

有关要求：

1. 开工前制定具体控制方案，方案包括控制目标、投入资金情况，采取的措施。
2. 节能技术要点包括：合理施工能耗指标，优先使用国家推荐的节能、高效、环保的施工设施和器具，施工组织设计中体现节能措施，结合当地实际，利用太阳能、地热等可再生能源。
3. 施工过程中必须体现过程控制，包括检查记录，整改情况等。
4. 项目竣工后，形成节能措施的自我评价并附证明材料。

9.3.4 节地措施

有关要求：

1. 根据施工规模及现场条件等因素合理确定临时设施（临时加工厂、现场作业棚及材料堆场、办公生活设施等）的占地指标。临时设施的占地面积应按用地指标所需的最低面积设计。
2. 平面布置合理、紧凑，在满足环境、职业健康与安全及文明施工要求的前提下尽可能减少废弃地和死角。

9.4 施工现场卫生管理

9.4.1 环境卫生管理

9.4.1-1 环境卫生管理方案编制要求

一、环境卫生管理方案应包括防治噪声、防治扬尘污染、防治光照污染和施工不扰民等方面的内容，并制定相应的实施措施。

（一）防治噪声和扬尘污染措施

1. 防治噪声和扬尘污染应当遵守有关防治噪声和扬尘污染的法律、法规和规章。

2. 易产生噪声的作业设备，设置在施工现场中远离居民区一侧的位置，并在设有隔音功能的临房、临棚内操作；

3. 夜间施工不得进行捶打、敲击和锯割等作业；

4. 在施工现场不得进行敞开式搅拌砂浆、混凝土作业和敞开式易扬尘加工作业。

（二）防治光照污染措施

进行电焊作业或者夜间施工使用灯光照明的，应当采取有效的遮蔽光照措施，避免光照直射居民住宅。

（三）施工不扰民措施

1. 除抢险、抢修外，城市道路工程、管线工程需要在夜间 22 时至次日凌晨 6 时施工的，施工单位应当根据规定，向环境保护管理部门办理夜间施工许可手续，并公告周边居民。

2. 施工现场车辆进出场时，要避开每日上、下班（学）时段，不要造成施工现场周围交通不畅或发生事故。

二、环境卫生管理方案应当由项目技术负责人编制，项目经理进行审批，并经项目总监理工程师审核签字后实施。

表 9.4.1-2

环境卫生管理方案报审表

项目名称:

编号:

致:

我方已根据有关规定完成了_____工程环境卫生管理方案的编制, 并经项目经理审查批准, 请予以审查。

附: 环境卫生管理方案

承包单位: (章)

项目经理:

年 月 日

监理工程师审查意见:

监理工程师:

年 月 日

总监理工程师审核意见:

总监理工程师:

年 月 日

监理单位: (章)

年 月 日

9.4.1-3

环境卫生管理方案（粘贴）

表 9.4.2

施工现场场容场貌验收表

验收日期:

第_____次验收

工程名称		专职安全员	
施工单位		项目经理	
序号	项 目	验 收 要 求	验收结果
1	现场围挡	在市区主要路段和市容景观的工地周围应设置高于 2.5 m 的围挡;一般路段的工地周围应设置高于 1.8 m 的围挡。	
2	企业标志	设置位置合理的进出口大门,设置门卫室并制定管理制度,门头设置企业标志。	
3	“七牌一图”	门口张挂“七牌一图”。	
4	冲洗台	汽车出入口设置冲洗台,并正常使用。	
5	道路硬化	出入口、主要道路、主要操作场地采取硬化措施。	
6	材料堆放	现场物料分类有序堆放,符合施工组织设计要求,易扬尘物料采取有效遮蔽措施。	
7	建筑、生活垃圾	及时清理,工完料尽场地清。	
8	易燃易爆品	分类存放且管理到位,符合施工组织设计要求。	
9	现场绿化	办公、生活区有效绿化。	
10	其 他		
验 收 意 见	专职安全员(签字): 年 月 日	项目经理(签字): 年 月 日	

注:验收不合格需整改合格后重新验收,并填写验收记录表。

表 9.4.3

施工现场卫生保洁责任表

序号	卫生保洁责任区域	责任人	备 注
<p>注：1. 各卫生保洁责任人须对所负责的区域进行检查，发现有不清洁的现象，要及时清扫干净。</p> <p>2. 工地上要做到无污水，材料堆放整齐。</p> <p>3. 工地地面、砂子、石子每日浇水，防止扬尘。</p> <p>4. 各施工层下班前要做到工完料清，使用的工具集中堆放整齐。</p> <p>5. 工地大门口每日清扫两遍，做好门前三包工作。</p> <p>6. 工地上的垃圾要及时清运，做好现场的文明施工。</p> <p>7. 工地厕所要有专人清扫，每天冲刷一遍，以防蚊蝇孳生。</p> <p>8. 施工现场严禁随地大小便，高层建筑可设置移动式简易厕所。</p> <p>8. 工地上禁止焚烧有毒有害物质，防止周围环境造成污染。</p> <p>9. 宿舍区内必须每日清扫一遍。</p>			
卫生巡查员			

表 9.4.4

施工现场环境卫生检查评分表

企业名称：

工程项目：

检查单位：

项目经理：

序号	检查类目	标准得分	扣 分 项		实扣分
			扣 分 内 容	扣 分	
一	管 理 与 保 健	10	工地无卫生管理与门前卫生管理制度	1.5	
			食堂无卫生系列管理制度	1.5	
			宿舍无卫生值日与清扫制度	1.5	
			厕所无保洁责任制度	1.5	
			无娱乐室和吸烟室	2	
			无医务室或无急救箱	2	
二	食 堂 卫 生	30	无卫生许可证	4	
			有四害、凡有一害	1.5	
			无灭蝇、灭鼠设施	2.5	
			无体检合格证、查出一人	3	
			无消毒设施	2	
			用铝制锅、盆盛装熟菜	1.5	
			使用再生塑料桶、盆	1	
			距污水沟、厕所<30m、与垃圾箱<15m	2.5	
			工作人员着装、发、指甲不干净	1.5	
			工作人员未做到“三白”、查有一人	1	
			不干净、不清洁、有积水	3	
			通风不畅或无保暖设施	1	
			冰箱有异味或生熟不分，无熟食隔离封闭装置	2	
			无泔脚桶或泔脚不及时清运	3	
泔脚桶不上盖	0.5				
三	厕 所 卫 生	10	无冲洗水源和设施	2	
			有积垢、垃圾、臭味	2	
			高层作业区无便桶	2	
			生活区无便桶	2	
			化粪池不合格	2	
四	生 活 区 卫 生	15	有积水	2	
			无盥洗池和水源，无淋浴设施	1.5	
			有四害、凡有一害	1.5	
			无灭蝇设施	2.5	
			无生活垃圾箱	4	
			垃圾箱不上盖	0.5	
			生活垃圾不及时清运	1	
			场池不清洁	2	

(续表)

序号	检查类目	标准得分	扣 分 项		实扣分
			扣 分 内 容	扣 分	
五	宿舍卫生	10	不通风、明亮	2	
			堆放不整齐	2	
			室内不清洁	3	
			二楼以上无倒水斗或水源	3	
六	饮用水卫生	10	茶水桶无盖或不清洁	3	
			茶水桶无锁	1	
			高层作业区无茶水供应	3	
			集水井与厕所河道<30m	0.5	
			集水井无盖	0.5	
			无消毒设施	2	
七	现场整洁	9	无排水通道、有积水	3	
			拌和机附近无沉淀池	1.5	
			场地堆放混乱，无人车正常通道	3	
			生活垃圾脏与建筑垃圾混堆	1.5	
八	门前整洁	6	门前周围随意堆放建筑材料	2	
			门前周围有场内带出的淤泥与垃圾	2	
			围栏不整洁	2	
说明	<p>一、有下列现象之一的，该类目项得分为“0”。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 厕所卫生类——粪便直排河道或下水道。 2. 宿舍卫生类——宿舍内有随地便溺味。 3. 食堂卫生类——食堂无冰箱或供应不洁饭菜发生食物中毒。 4. 生活区卫生类——生活区有黑臭积水。 5. 饮用水卫生类——无符合卫生标准的茶水供应。 6. 现场整洁类——现场严重积水或黑臭积水。 <p>二、90分（含下限，下同）以上为优良；70分以上，90分以下为合格；70分以下为不合格。</p>				
标准得分	100分	检 查 结 论	年 月 日		
实扣分	分				
检查得分	分				

注：检查结果不合格需整改后重新检查，填写评分表。

表 9.4.5

施工现场环境卫生检查记录表

记录人		记录日期	
检查记录及存在的问题：			
整改意见及措施：			
限期整改日期： 年 月 日至 月 日（ ）天			
复查情况：			
年 月 日			
备注			

表 9.4.6

工地食堂卫生、食品安全检查表

食堂名称：

地 址：

负责人：

联系电话：

检查人员：

检查时间：

检查项目	检 查 内 容	是	否
食品安全管理	建立了以项目负责人为第一责任人的工地食堂食品安全责任制		
	有健全的工地食品安全管理组织机构		
	有专职食品安全管理人员		
	明确各岗位、环节从业人员的责任		
	开展经常性检查		
	将保证食品安全作为承包合同的重要内容		
	督促承包人落实食品安全责任		
许可情况	许可证在有效期		
	未超出许可经营范围		
	没有转让、伪造、涂改、出借、倒卖、出租许可证的行为		
食堂环境	定期清洁，环境保持良好		
	有消除老鼠、蟑螂、苍蝇和其他有害昆虫及孳生条件的防护措施		
	具有足够的通风和排烟装置		
	与厕所等污染源的距离在规定范围内		
健康管理及培训	建立了从业人员健康管理档案		
	从业人员具有有效的体检合格证上岗		
	未发现患有碍食品安全的疾病的从业人员上岗		
	开展食品安全知识和技能培训，从业人员掌握基本知识		
落实索证索票制度	有食堂采购食品及原料、食品添加剂及食品相关产品的验收和进货台账		
	不存在国家禁止使用或来源不明的食品及原料、食品添加剂及食品相关产品		
	食用盐、食用油脂、散装食品、一次性餐盒和筷子的进货渠道符合规定，落实索证索票制度		
	原料贮存符合安全要求，库存食品未超过保质期		
清洗消毒	配备了有效消毒设施		
	消毒池与其他水池未混用		
	消毒人员掌握基本消毒知识		
	餐饮具消毒符合相关要求		
	设立专用餐具保洁设施（柜）		
食品加工制作管理	没有使用超期变质等影响食品安全可疑食品的行为		
	生熟食品未存在交叉污染		
	加工制作的食品能够做到烧熟煮透		
	按规定留样，有留样设备，留样设备正常运转		
	存放时间超过 2 小时的食物食用前经过充分加热		
	水质符合卫生要求（标准）		
使用食品添加剂	食品添加剂使用符合 GB2760《食品添加剂使用卫生标准》		
	达到专店采购、专柜存放、专人负责、专用工具、专用台账要求		

注：附食堂卫生许可证、炊事员健康证

表 9.4.7

施工现场疾病情况登记表

工程项目名称					
姓 名		籍贯		出生年月	
所属班组				身份证号	
患病名称				确诊部门	
确诊日期					
发病原因及控制处理经过：					
记录人：			年 月 日		

9.5 消防安全管理

表 9.5.1

施工现场消防安全管理制度和措施

包括以下内容（可粘贴）：

- 1、消防安全教育培训制度
- 2、可燃及易燃易爆危险品管理制度
- 3、用火、用电、用气管理制度
- 4、消防安全检查制度
- 5、应急预案演练制度

注：1. 按照施工现场不同的作业条件，合理配置灭火器材。如电气设备附近应设置干粉类不导电的灭火器材；对于设置的泡沫灭火器应有换药日期和防晒措施。灭火器材设置的位置和数量等均应符合有关消防规定。

2. 当建筑施工高度超过 24m 时，应配备有足够的消防水源和自救的用水量，立管直径不应小于 100mm，栓口直径应为 65mm，有足够扬程的高压水泵保证水压，每层设有消防水源接口。

表 9.5.4

施工现场消防设施检查验收表

单位（子单位）工程名称			
施工单位		项目负责人	
分包单位		分包负责人	
序号	检查项目	内容和要求	检查结果
一	管理制度	1.落实防火管理制度、三级防火责任制、有明显的防火标志和宣传教育	
		2.落实动火审批制度，严格执行“十不烧”规定	
		3.成立义务消防队，消防器材专人管理	
		4.发现火险隐患，按“三定”原则落实整改，有记录	
二	易燃物管理	1.木工间应有禁烟牌，易燃物及时清除	
		2.易燃物与厨房等处的明火应有安全距离	
		3.易燃物的堆放应分堆垛和分组放置，每个堆垛面积为：木材不得大于300m ² ，堆垛之间应留3m宽的消防通道	
		4.易燃液体应用密封容器盛装	
		5.废弃的易燃物、易燃液体等不得随便丢弃，应妥善处理	
三	消防器材配置	1.含8层以上、20层以下工程，一般每100m ² 设2个灭火器	
		2.高度24m以上的工程应设置有足够水量、立管直径在100mm以上，有足够扬程的高压水泵和每层设有消防水源接口	
		3.危险仓库、油漆间、木工间、木库每25m ² 配一个种类合适的灭火器，配电间配有种类合适的灭火器	
		4.大型临时设施总面积超过1200m ² 的应备有专供消防用的太平桶、积水桶（池）、黄沙池等	
		5.一般临时设施区每100m ² 配两个10L灭火器	
		6.厨房屋面应用防火材料，每50m ² 设二只灭火器	
		7.溶化沥青按规定配备消防器材	
四	现场防火	1.建筑物内外道路和通道畅通	
		2.在建工程内不得兼作办公室、农民工宿舍、仓库	
		3.高层建筑施工现场上下要有通讯报警装置	
		4.严禁宿舍使用电炉、电热器具及大于60W的灯泡	
		5.设立吸烟区，不得在非指定场所吸烟	
		6.严禁在屋顶用明火熔化柏油	
		7.施工现场应有可靠的防雷措施	
验收结论	年 月 日		
验收人 签名	总包单位		分包单位
监理单位意见： 专业监理工程师：		年 月 日	

注：施工现场应根据施工作业条件订立消防制度或消防措施，按照不同作业部位，消防器材设置的位置和数量等要求均应符合有关消防规定；由项目技术负责人主持验收工作；将检查情况填入验收表。

9.5.6 动火许可证

表 9.5.6-1

一级动火许可证

施工单位		工程名称	
动火须知		动火部位	
<p>1. 禁火区域内：油罐、油箱、油槽车和储存过可燃气体，易燃液体的容器以及连接在一起的辅助设备；各种受压设备；危险性较大的登高焊、割作业；比较密封的室内、容器内、地下室等场所，均属一级动火。</p> <p>2. 一级动火申请应在一周前提出，批准最长期限为一天，期满应重新办证，否则视作无证动火。</p> <p>3. 一级动火作业由所在单位主管防火工作的负责人填写，并附上安全技术措施方案，报上一级主管及所在地区消防部门审查，经批准后方可动火。</p> <p>4. 本表一式三联：动火人、动火监护人及存查。</p>		动火时间	月 日 时 分 至 月 日 时 分
		安全技术措施方案	
动火人姓名		监护人姓名	
申请动火人签名：		批准人姓名：	
日期：		日期：	

表 9.5.6-2

二级动火许可证

施工单位		工程名称	
动火须知		动火部位	
<p>1. 在具有一定危险因素的非禁火区域内进行临时焊割等动火作业，小型油箱等容器登高焊割等动火作业均属二级动火作业。</p> <p>2. 二级动火申请人应在四天前提出，批准最长期限为三天，期满应重新办证。</p> <p>3. 二级动火作业由所在工地负责人填写，并附上安全技术措施方案，报本单位主管部门审批，经批准后方可动火。</p> <p>4. 本表一式三联：动火人、动火监护人及存查。</p>		动火时间	月 日 时 分至 月 日 时 分
		安全技术措施方案	
动火人姓名		监护人姓名	
申请动火人签名： 日期：		批准人姓名： 日期：	

表 9.5.6-3

三级动火许可证

施工单位		工程名称	
动火须知		动火部位	
<p>1. 在非固定的，无明显危险因素的场所进行动火作业等均属三级动火。</p> <p>2. 三级动火申请人应在三天前提出，批准后最长期限为七天，期满后应重新办证，否则作无证动火。</p> <p>3. 三级动火作业由所在班组填写，经施工队、工地负责人审查批准，方可动火。</p> <p>4. 本表一式三联：动火人、动火监护人及存查。</p>		动火时间	月 日 时 分至 月 日 时 分
		安全技术措施方案	
动火人姓名		监护人姓名	
申请动火人签名：		批准人姓名：	
日期：		日期：	

9.5.7

施工现场消防设施布置图（粘贴）

9.6 平安创建

9.6.1 治安管理

9.6.1 -1 治安管理方案

编制要求：

1. 健全工地治安管理网络体系，健全工地治安管理台账，健全工地治安管理制度。
2. 施工工地基本情况清楚，施工队伍基本情况清楚，施工人员基本情况清楚，施工工地民工变动动态管理情况清楚。加强对从业人员的教育和管理。
3. 不发生工地盗窃案件，不发生群体打架斗殴事件和杀人案件，不发生黄赌毒等社会丑恶现象，不发生重大火灾和重大伤亡事故，不发生拖欠工程款和民工工资等引起的集体上访事件。
4. 编制方案附后。

9.6.1-2 项目部与施工工地所属派出所签订平安共建协议书

协议要点：

1. 指导思想和创建目标。
2. 工作任务和主要内容：治安管理方面、施工安全方面、工程款和农民工工资支付方面、文明施工方面等。
3. 组织领导、考评办法和工作要求。
4. 双方单位签字盖章。

9.6.3 民工工资管理

9.6.3-1

民工工资管理相关要求

相关要求:

1. 健全组织机构，制定制度，明确责任，保证及时发放工人和民工工资，不得恶意拖欠民工工资。
2. 实行劳务用工公开告知制度。在施工现场的醒目位置，按规定设立“清欠民工工资和公开事项告知牌”。
3. 工程确需分包时，必须按有关规定，同时使用国家推荐的合同文本。合同中必须明确工人和民工工资支付的具体事宜。按合同的约定及时发放工人和民工工资。
4. 进入现场的务工人员必须使用“江苏省建设领域农民工劳动计酬手册”，并按规定填写相关内容。

表 9.6.3-2

清欠民工工资和公开事项告知牌

工程名称	工程地址			
	开竣工日期		年 月 —— 年 月	
建设单位	单位地址			
总包单位	单位地址			
项目经理	电话/手机			
每月发放工资日期	月 日		发放地点	
分包（劳务）单位	（单位名称）		（单位名称）	
	分包内容		分包内容	
	现场负责人		现场负责人	
	联系电话		联系电话	
属地建设行政主管部门	（单位名称）		（单位名称）	
	地址		地址	
	电话		电话	
上级建设行政主管部门	（单位名称）		（单位名称）	
	地址		地址	
	投诉电话		投诉电话	

9.6.3-3

农民工劳动计酬手册（另附）

9.6.3-4

拖欠农民工工资处罚记录(粘贴)

9.6.4

平安创建活动记录（粘贴）

建设工程施工安全标准化管理资料

(第十册)

工会劳动保护

工程名称: _____

建设单位: _____

施工单位: _____

监理单位: _____

句容市建设工程安全监督站制

目 录

- 10.1 组织建设
 - 10.1.1 公司工会劳动保护监督检查领导小组网络图
 - 10.1.2 公司工会劳动保护监督检查领导小组职责
 - 10.1.3 公司工会劳动保护监督检查计划
 - 10.1.4 项目部工会劳动保护监督检查网络图
 - 10.1.5 项目部工会劳动保护监督检查小组职责
 - 10.1.6 项目部作业班组劳动保护监督检查员职责
 - 10.1.7 公司工会劳动保护工作会议记录
 - 10.1.8 项目部月度工会劳动保护检查情况记录
 - 10.1.9 公司工会劳动保护实施情况半年度总结
- 10.2 制度建设
 - 10.2.1 工会劳动保护工作制度
 - 10.2.2 工会劳动保护宣传教育制度
 - 10.2.3 工会劳动保护检查考核制度
 - 10.2.4 工会劳动保护资料管理制度
 - 10.2.5 女职工劳动保护制度
 - 10.2.6 关于严格用工制度禁止招用未成年人的通知
 - 10.2.7 有害作业劳动保护制度
- 10.3 群众监督
 - 10.3.1 职工代表巡视现场安全保护工作记录
 - 10.3.2 劳动保护用品（具）管理制度
 - 10.3.3 建筑职工职业道德准则
- 10.4 依法维护
 - 10.4.1 关于事故伤亡调查和处理规定
 - 10.4.2 关于贯彻落实女职工劳动保护办法的实施细则
 - 10.4.3 关于认真执行女职工怀孕和婴儿哺乳期间休假的规定

10.1 组织建设

10.1.1 公司工会劳动保护监督检查领导小组网络图（粘贴）

10.1.2 公司工会劳动保护监督检查领导小组职责

1、认真宣传党和国家劳动保护政策、法令及安全生产规章制度、全面贯彻实施《劳动法》、《工会法》和《建筑施工安全检查标准》，改善劳动条件，保障职工在生产过程中的健康与安全。

2、负责项目劳动保护工作，建立项目工会劳动保护工作网络，制定项目部工会劳动保护监督检查员职责。

3、负责制定项目部劳动保护监督检查工作计划，定期监督检查项目部劳动保护工作，做到每季对项目部进行检查，半年有总结。

4、负责对职工进行安全生产、遵章守纪、劳动保护教育，提高群体安全意识和职工自检、自改、自防能力。督促有关部门及广大职工做好本职范围内的安全工作。

5、监督检查企业劳动保护经费的提取和劳动保护措施计划的落实。督促企业行政按照国家规定发放劳保用品，严格执行国家关于职工工作时间和休息时间的规定，切实做好女职工的“四期”保护工作，不断改善职工劳动条件。

6、督促和协助行政部门在推行经济责任制的同时，落实安全责任制，并把执行安全责任制情况作为年终评比、计酬的重要条件。

7、经常组织检查劳动保护设施情况，一旦发现问题立即报告，督促有关部门及时解决。

8、定期组织安全生产检查，对违章指挥和强行作业或在生产过程中发现明显重大事故隐患和职业危害，有权代表职工向企业行政或现场指挥人员提出停产整改的建议，如无效，即应组织职工停止操作，撤离危险现场。

9、参加职工重大伤亡事故的调查处理工作，协助行政部门查清事故发生原因。有权代表职工和家属对事故责任人提出控告，对相关责任人要追究相关法律责任。

10、督促安全部门做好对新工人、换岗工人、特殊工种工人的培训、教育、考核、发证工作。

11、补充内容：

10.1.3 公司工会劳动保护监督检查计划

10.1.4 项目部工会劳动保护监督检查网络图（可粘贴）

10.1.5 项目部工会劳动保护监督检查小组职责

1、认真学习党和国家的劳动保护政策法规，企业安全生产规章制度，督促有关部门做好劳动保护工作，积极建议改善职工的劳动条件，防止职业病，控制加班加点，大力协助公司做好项目部安全生产教育工作和安全评比工作。

2、参加各类安全生产知识培训，不断丰富理论知识，提高安全技术素质和处理事务能力。

3、参加安全文明施工大检查，参与伤亡事故的调查，利用有效形式开展群众性安全生产监督活动。

4、协助项目部认真做好劳动保护用品的发放，并指导正确使用。监督检查施工现场安全防护工作。监督检查项目部以及各作业班组女工经期、孕期、产期、哺乳期的特殊保护工作。

5、利用各种有效形式营造安全生产氛围，增强职工安全防范意识。

6、协助项目经理（班、组长）做好工人的安全教育，特别是新工人三级安全教育工作。

7、经常检查各种机械设备和安全防护装置状况，发现问题及时向项目经理及有关人员汇报并督促解决，保证生产的正常运转。

8、协助项目部做好对有毒、有害、易燃易爆等危险物品的运输、保管和使用情况，发现问题及时报告，督促解决、保证安全。

9、发生伤亡和中毒事故，立即报告，及时采取有效措施，降低事故发生造成的损失。

10、组织开展反习惯性违章活动，确保项目安全生产。

11、补充内容：

10.1.6 项目部作业班组劳动保护监督检查员职责

1、有权制止任何人违章指挥，违章作业，并将情况及时汇报领导或有关部门。

2、如发现安全防护装置不规范，机械设备运转不正常，有重大事故隐患因素，随时可能危及工人生命和财产遭受损失的紧急情况时，有权停止施工，并组织工人立即撤离岗位，及时向领导或有关部门报告。

3、加强工作责任感，发现不安全因素，要敢于提出来，如遇到打击报复，妨碍监督检查的现象有权越级上报，要求严肃处理。

4、补充内容：

10.1.7 公司工会劳动保护工作会议记录

10.1.8 项目部月度工会劳动保护检查情况记录

项目名称: _____

日期		参加人	
自 检 内 容			
整 改 意 见			
整 改 情 况	检查责任人: _____ 日期: _____		
备 注			

10.1.9 公司工会劳动保护实施情况半年度总结（可粘贴）

10.2 制度建设

10.2.1 工会劳动保护工作制度

1、临建设施：工地搭设临建设施有食堂、宿舍、淋浴房，且有生活卫生管理制度。

2、施工现场宣传工作：设置职工文艺活动室、板报、阅报栏等并及时更新，安全生产、劳动保护宣传标语醒目。

3、食堂管理：管理有制度，食堂食品品种花样多，价格合理适宜，食堂保持干净卫生，炊事员着工作装整洁。主副、生熟食分放，不许购置腐烂、变质食物，坚持炊事员体检，食品保持卫生，夏有防蝇设备，炊事员必须树立为职工服务的思想。

4、现场管理：施工用料按存放位置图摆放整齐，保证道路畅通无积水，现场整洁，建筑物内不许住人。

5、责任明确：办公区、生活区、厕浴保持清洁卫生，责任到人。

6、按规定配齐劳动保护用品，保证职工饮开水，工地设有急救措施。

7、补充内容：

10.2.2 工会劳动保护宣传教育制度

10.2.3 工会劳动保护检查考核制度

10.2.4 工会劳动保护资料管理制度

10.2.5 女职工劳动保护制度

1、凡适合女职工从事的工作，不得拒绝安排女职工。

2、不得以女职工怀孕、生育和哺乳为由，降低其基本工资，福利待遇或解除其劳动合同。

3、禁止安排女职工从事有特殊危害的繁重体力劳动和严重有毒有害作业。

4、做好女职工四期保护工作，确保女职工能充分享受到四期的各种保护待遇。

5、女职工在四期不得安排在过度劳累、高空、危险、震动、及有毒有害作业场所工作。

6、女职工劳动保护的权益受到侵害时，有权向有关单位或部门提出申诉，受理申诉部门应当自收到申诉书之日起三十日内作出处理决定，女职工对处理决定不服时，可以在收到处理决定书后在规定时间内向人民法院起诉。

7、违反国家有关规定侵害女职工劳动保护权益的，单位主管部门应根据情节轻重给予行政处分，并责令该人员给予被害女职工合理的经济补偿，构成犯罪的，依法追究刑事责任。

8、工会应切实承担起对女职工的保护工作。

9、补充内容：

10.2.6 关于严格用工制度禁止招用未成年人的通知

10.2.7 有害作业劳动保护制度

- 1、项目部在开工前应组织辨识现场可能存在的职业危害作业类别，并制定相应的控制措施。
- 2、对从事有害作业的人员要定期进行体检。
- 3、按规定发放劳动防护用品（具）。
- 4、采取有效的措施，降低危害作业对人员的伤害。
- 5、患有皮肤病、眼结膜病、外伤风过敏反应者，不得从事有毒危害作业。
- 6、不得在有毒危害作业场所内吸烟、吃食物等。
- 7、保持有害作业场所通风良好。
- 8、配备必要的检测工具和采取有效手段，控制有害作业场所毒物浓度。
- 9、职业危害作业人员应劳逸结合，避免疲劳作业、带病作业。
- 10、不得安排怀孕女职工及未成年人从事有毒有害作业。
- 11、补充内容：

10.3 群众监督

10.3.1 职工代表劳动保护巡视检查表

时间		地点	
检查内容	<p style="text-align: right;">检查人： 检查日期：</p>		
整改情况	<p style="text-align: right;">督促人： 日期：</p>		
备注			

10.3.2 劳动保护用品（具）管理制度

1、劳动防护用品（具）由项目部统一购买，所买产品必须具有生产许可证、产品合格证等，产品质量达到规范标准。

2、项目经理和项目安全员应对购置的劳动防护用品（具）进行查验。

3、劳动防护用品（具）应按规定抽样送检，合格后方可发放并使用。

4、项目部应明确专人负责对劳动防护用品（具）进行保管和发放，并做好记录。

5、劳动防护用品（具）由施工技术人员或安全员根据现场环境和有关规定要求告知作业人员正确的使用方法。

6、班组长应督促所有作业人员正确配戴使用劳动防护用品（具）。

7、不得以货币或其他物品替代劳动防护用品（具）发放。

8、补充内容：

10.3.3 建筑职工职业道德准则

一、献身建筑事业，认真履行行业的社会职责，做到优质、守信、用户满意。

二、坚持百年大计，质量第一。精心设计，精心施工，向用户提供合格产品，不合格的工程不交工。

三、主动回访保修，坚持产后报务，所有竣工工程，都要严格按照保修条例规定回访保修，不推诿，不扯皮。

四、信守合同，维护企业信誉，严格按合同要求组织设计和施工，不拖期，不留尾，做到工完场清。

五、文明施工，安全生产，珍惜一砖一瓦，不浪费原材料，做到物料堆放整齐，道路畅通，防护措施完备，临街设施符合市容要求。现场设置施工标牌，接受群众监督。

六、施工不扰民，不乱排污水，不乱倒垃圾、脏土，不乱扔弃物。夜间施工严格控制噪声（音），道路及管沟开挖尽量不影响交通。

七、经营作风好，揽活不行贿、分包不受贿、不高估、不乱要，按规定缴纳税金。

八、补充内容：

10.4 依法维护

10.4.1 关于伤亡事故的调查和处理规定

10.4.2 关于贯彻落实女职工劳动保护办法的实施细则

10.4.3 关于女职工怀孕和婴儿哺乳期间休假的办法

建设工程施工安全标准化管理资料

(第十一册)

工程竣工安全评估报告

工程名称：_____

建设单位：_____

施工单位：_____

监理单位：_____

句容市建设工程安全监督站制

说 明

1. 工程竣工后，建设单位、监理单位、施工单位均应填写本表。
2. 工程类型：房屋建筑、市政设施、装饰装修、设备安装和其他工程。
3. 办理工程竣工验收前建设单位须向安监机构提交本表。
4. 安监机构收到本表后及时签收。

工程概况及建设各方责任主体基本情况

工程名称			
工程类型		监督备案号	
结构层次		施工许可证号	
建筑面积	m ²	工程造价	万元
开工日期		竣工日期	
安全文明施工 目标创建结果	<input type="checkbox"/> 未达标 <input type="checkbox"/> 达标 <input type="checkbox"/> 市级文明工地 <input type="checkbox"/> 省级文明工地		
单 位 名 称		法定 代 表 人	项 目 负 责 人
建设单位			
勘察单位			
设计单位			
监理单位			
施工单位			
安全监督 机构名称			
安全生产 事故情况			

施工
单位
安全
评估
报告

(可另附页)

安全员：

年 月 日

项目经理：

年 月 日

施工单位（公章）：

年 月 日

(续表)

监
理
单
位
安
全
评
估
报
告

(可另附页)

监理工程师：

年 月 日

总监理工程师：

年 月 日

监理单位（公章）：

年 月 日

(续表)

建设
单位
安全
评估
报告

(可另附页)

现场负责人:

年 月 日

项目负责人:

年 月 日

建设单位(公章):

年 月 日

安监机构签收:

年 月 日