

浙江大学基本建设处文件

浙大基发〔2017〕1号

基本建设处关于印发《浙江大学建设工程安全管理手册》的通知

各科室：

现将《浙江大学建设工程安全管理手册》印发给你们，
请遵照执行。

基本建设处

2017年3月9日

浙江大学建设工程安全管理手册

第一章 总则

第一条 为了进一步加强建设工程安全生产监督管理，保障人民群众生命和财产安全，根据《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国安全生产法》、《建设工程安全生产管理条例》、《建筑施工安全检查标准》、《浙江大学基本建设管理办法》、《浙江大学工程建设项目施工管理规定》等有关法律、规章和规定，结合学校实际，制定本手册。

第二条 本手册适用于校内新建、改建、扩建等工程建设项目。

第三条 建设工程安全管理坚持“安全第一、预防为主、综合治理”的原则。

第四条 建设单位、勘察单位、设计单位、施工单位和工程监理单位是工程建设项目责任主体，依法承担建设工程安全生产责任，在各自的职责范围内履行安全管理职责和义务。

第二章 一般规定

第五条 建设单位项目负责人代表学校，是建设项目安全管理的第一责任人，责成监理单位督促施工单位落实安全工作。施工单位项目经理是建设项目安全生产的第一责任人，负责落实安全制度、措施和安全教育。总监理工程师对监理单位的施工安全监理工作负责。

第六条 建设单位项目负责人和监理单位组织建立工地安全管理委员会，定期召开会议，讨论评价施工现场的安全状况和施工单位的安全表现，研究需要采取或改进的安全措施，对违反安全生产规范的人员和单位进行处罚。

工地安全管理委员会由总监理工程师任委员会主席，组成成员有建设单位项目负责人、专业工程师，总监理工程师及监理单位指派的现场专职安全监督管理监理人员，施工单位的项目经理、专职安全管理人员，设计单位指派的现场工程师代表等。在开工建设前按附件一进行填报。

第七条 监理单位应履行建设工程安全生产管理法定职责，应建立施工安全监理工作管理制度，对施工单位的安全管理行为负监管责任。监理单位施工安全监理工作制度应包括下列基本内容：

(1) 方案审查核验制度；(2) 特种作业人员核查制度；(3) 施工现场安全检查制度；(4) 专题会议制度；(5) 报告制度；(6) 资料管理制度；(7) 建立好日常安全监督管理台账；(8) 其他为落实安全监理工作必需的制度。

监理单位专职安全监理员应实行日检、周检和月检制度，采用周报和月报的形式向建设单位书面报告施工现场的安全情况，按附件二表格进行填报。

第八条 施工单位应健全施工现场安全管理机构体系，落实安全生产责任制，并明确安全生产目标。

1、施工总包单位应当负责设立具体的施工现场安全生产管理机构，在施工现场配备专职安全生产管理人员。施工现场的安全生产管理机构在组织层次上应当从施工总包单位延伸到分包单位和作业班组。施工总包单位在现场的专职安全生产管理人员分为安全主管和安全监督员，安全主管和安全监督员必须在开工前在建设行政主管部门备案登记后才能上岗。

2、安全主管和安全监督员必须定期向工地安全管理委员会书面报告施工现场的安全管理状况，按附件三表格进行填报，并自行做好日常施工现场安全巡查台账。在每周监理例会上报告本周的安全管理工作情况。

3、施工单位必须建立健全各级、各职能部门及各类人员的安全生产责任制，施工现场各工种安全技术操作规程必须齐全，装订成册。项目部管理人员安全生产责任制应上墙公示。

4、施工单位要按照“安全自查，隐患自改、责任自负”的原则由专职安全管理人员做好施工现场安全状况日检工作。施工单位的安全生产管理机构定期对工地消防安全情况、班前安全教育、基坑开挖、脚手架、支模架、“三宝”、“四口”防护、施工用电、施工机具、垂直运输机械等内容按照相应规范进行安全检查。及时制止和处理各类违章违法行为，对检查中发现的隐患要及时落实整改措施，消除隐患。

5、施工企业要建立安全培训教育制度，明确教育人员和教育内容。

第九条 建设工程项目在组织实施以下工程内容施工，施工单位必须编制专项施工方案和安全技术措施，经施工单位技术负责人编制，公司总工审批签字盖章后由总监理工程师签发专项安全施工许可证或安装使用许可证后才能进行施工或使用。经批准的专项方案报建设单位项目负责人处备案。

(1) 基坑支护与降水工程；(2) 土方开挖工程；(3) 脚手架工程；(4) 模板工程；(5) 高空作业；(6) 施工用电；(7) 施工机具；(8) 起重吊装工程；(9) 拆除、爆破工程；(10) 项目职业健康安全环境管理专项方案；(11) 生产安全事故应急救援预案；(12) 其它。

以上所列工程中涉及深基坑支护和开挖（开挖深度超过5米）、地下暗挖工程、高大模板工程等的专项技术方案，施工单位必须组织专家论证通过后才同意实施。

第十条 监理单位应当保证现场安全生产按照国家安全法律、法规、规范和工程建设强制性标准以及本手册的规定和程序进行，对违反这些规定和程序的行为，无论是建设单位还是施工单位或其他现场有关当事人，必须及时予以纠正或提出书面整改意见，如被纠正或整改方拒不按规定和程序进行安全生产的，监理单位应当要求施工单位暂时停止施

工，并及时将有关情况报建筑业管理部门。

第十一条 基本建设处将对施工现场的安全监督管理工作进行定期检查、随机抽查和巡查。

在检查中发现施工现场存在以下问题的：（1）现场施工工人未进行三级安全教育上岗；（2）未按规定安全生产程序和标准规范组织施工的；（3）未履行安全管理和检查程序的；（4）作业人员危险操作的；（5）存在明显安全隐患的；（6）现场无安全警示标志和公示标牌的；（7）未及时填报安全资料或安全资料不全的；（8）安全资料不真实或与现场实际情况严重不符的；（9）安全管理人员不到位的；（10）其它可能导致安全事故的情况。将视为监理单位和施工单位未履行安全管理职责和义务，按合同约定追究责任、进行处罚，并视情节轻重报请建设行政主管部门对责任人及单位按照《建设工程安全生产管理条例》的处罚规定予以处罚。

第十二条 施工现场发生安全事故时，施工单位项目负责人第一时间报告公司主管负责人、总监理工程师和建设单位项目负责人。建设单位项目负责人按规定报告主管副处长或处长。

第三章 施工安全管理的方法

第十三条 监理单位应审查施工单位报送的安全生产管理文件和资料，并提出监理审查意见。审查通过后的文件资

料送建设单位项目负责人备案一份。

第十四条 监理单位应定期组织安全生产检查，监理人员应对施工现场安全生产状况进行巡视，并做好书面记录，发现安全隐患的，监理单位应及时向施工单位发出监理指令，要求其立即整改。

第十五条 在监理例会上监理单位应组织检查上一次例会会议定的安全生产事项的落实情况，分析未落实事项的原因，根据监理意见，与会各方共同确定下一阶段施工安全生产管理工作内容。

第十六条 建设单位项目负责人要求监理单位按规定程序向建设单位或建设行政主管部门报告安全监理工作。

1、监理单位应每月总结施工现场安全生产的情况，并写入监理月报，向建设单位报告；

2、针对施工项目部的安全生产状况和对监理指令的执行情况，监理单位必要时须编制施工安全监理专题报告，报送建设单位；

3、当施工项目部不执行监理单位的整改指令时，监理单位应及时报告建设单位，以电话形式报告的应有通话记录，并及时补充书面报告；

4、总监理工程师签发工程暂停令应及时向建设单位报告；

5、当施工单位拒不执行工程暂停令时，总监理工程师

应向建设单位和建设行政主管部门报告。

第十七条 建设单位项目负责人和项目管理部定期、不定期进行安全生产检查或抽查，采用核查资料、文件的方法督查项目监理单位的安全监督管理工作。检查做好书面记录，发现安全隐患的，向监理单位和施工单位发出检查整改通知单，要求其立即整改，检查整改通知单见附件三。对施工单位、监理单位不进行整改的，向基本建设处和建设行政主管部门报告。

第十八条 建设单位项目负责人应把安全管理情况记入施工日志。

第四章 施工准备阶段安全管理的主要内容

第十九条 施工准备阶段施工单位要建立健全施工现场安全管理机构，制定好如：1) 安全生产责任制度；2) 各级安全管理协议、安全目标管理责任书；3) 安全生产检查制度；4) 安全生产教育制度；5) 特种作业人员管理制度；6) 环境保护和卫生管理制度；7) 施工现场消防管理制度；8) 临时用电管理制度；9) 机械设备安全管理制度；10) 施工现场安全色标管理制度；11) 劳动保护管理制度；12) 生产安全事故处理制度等各项安全管理制度和各项专项方案的编制、公司内部审批及监理审批工作。

第二十条 工程开工前，监理单位应对涉及施工安全的专项方案、技术措施进行审查，并提出审查意见。

第二十一条 危险性较大的分部分项工程施工前，监理单位应审查施工单位报送的专项施工方案。

超过一定规模的危险性较大的分部分项工程专项方案应当由施工单位组织召开专家论证会，监理单位应检查施工单位组织专家进行论证、审查的情况，以及是否附具安全验算结果，督促施工单位根据专家论证报告修改完善，经施工单位技术负责人签字后，报监理单位审查。

第二十二条 监理单位应检查施工单位的安全生产管理制度的建立情况，安全生产许可证、现场专职安全生产管理人员的配置情况，项目经理和专职安全员岗位证书及特种人员的资格证书等。

第二十三条 监理单位应要求施工单位提交与分包单位签订的施工安全生产文明施工管理协议书，督促施工单位建立检查分包单位安全生产的规章制度及检查制度落实情况。

第二十四条 监理单位应对施工单位进场的特种作业人员持证上岗情况进行核查。

第二十五条 监理单位应核查施工起重机械的验收手续及相应的检测报告。建筑起重机械安装、拆卸前，监理单位应对施工单位报送的建筑起重机械拆装报审表及所附资料进行审查。符合要求的，由施工单位向当地建设行政主管机构办理告知手续后，方可进行安装或拆卸。安装完成后，监理人员应参加施工单位组织的验收，并在建筑起重机械验收

记录上签署意见。

第二十六条 建设单位项目负责人在施工准备阶段主要检查上述内容监理单位的审查、核查验收纪录和资料备案情况。

第五章 施工阶段安全管理的主要内容

第二十七条 施工阶段全面监督检查施工单位安全管理机构健全情况；各项安全管理制度的落实情况；以及根据施工进度各专项方案执行情况、并提出整改意见或处罚措施。

第二十八条 发现施工现场特种作业人员无证操作，监理人员应立即口头制止，并要求施工项目部撤出无证人员；施工项目部不执行口头指令的，监理人员应立即签发监理通知单，要求施工单位执行，并报告总监理工程师。

第二十九条 监理单位应对施工单位报验的钢管、扣件、安全网进行检查，所检查的材料合格证及检测试验报告应符合要求。

当监理人员发现材料不合格时，应立即指令施工项目部将不合格的材料限期撤出施工现场。

第三十条 建筑起重机械安装前，监理单位应对其设备基础进行验收。

建筑起重机械在安装、加节作业完成后，监理单位应按相关要求进行现场资料核查和验收。

第三十一条 在施工单位自检合格的基础上，监理单位

应对模板支撑体系、自升式模板体系、落地式脚手架、悬挑脚手架、工具式脚手架、临时用电和基坑支护等重要的安全设施进行检查或验收。

第三十二条 监理人员应依据专项施工方案及工程建设强制性标准对危险性较大的分部分项工程作业进行检查，发现未按专项施工方案实施时，应签发监理通知单，要求施工单位按专项方案实施。

第三十三条 在施工实施过程中，监理单位应开展安全隐患排查工作，发现存在安全隐患时，应签发施工现场检查整改单要求施工单位整改，必要时，可签发监理通知单。情况严重时，应签发工程暂停令，并及时报告建设单位。施工单位拒不整改或不停止施工时，监理单位应及时向有关部门报告。

第三十四条 建设单位项目负责人施工阶段主要检查上述内容监理单位的检查、验收纪录和资料备案情况。

第六章 安全检查具体内容和标准

第三十五条 安全检查的具体内容包括安全教育、安全管理、文明施工、脚手架、基坑支护、模板工程、“三宝”、“四口”防护、施工用电、重大设备、起重吊装、施工机具等方面。建设单位项目负责人对照附件四内容进行安全检查并对监理单位、施工单位安全管理工作作出评价。

第七章 附则

第三十六条 本规定项目负责人、专业工程师指建设单位人员，项目经理指施工单位人员，监理人员指监理单位人员。

第三十七条 本手册由基本建设处负责解释。

第三十八条 本手册自发布之日起施行。若学校原有相关规定与本手册规定有不一致处，以本手册规定为准。若本手册规定条款与国家、浙江省新颁布的法律、法规和规定相抵触时，按国家和浙江省新颁布的法律、法规和规定执行。

附件三

施工单位工地安全主管每周/每月须填报的报告书

安全主管姓名_____ 工人总数_____

项目名称 _____

施工单位 _____ 安全监督员人数_____

月份/年份_____ 第____周

工作类别		次数	部位或地点	采取措施
工地巡查	地下工程			
	地上建筑			
	重大设备			
	施工机械			
	施工用电			
	脚手架			
	模板			
	其它:			
现场调查	致命意外			
	非致命意外			
	危险事故			
安全教育及安全宣传	安全讲座			
	研讨会			
	安全培训			
	传阅安全资料			
	安全海报			
	其它			
安全管理	安全会议			
	其它			
意外事故统计资料	致命意外			
	非致命意外			
<p>建议:</p> <p style="text-align: center;">安全主管签字及日期:</p> <p style="text-align: center;">项目经理签字及日期:</p>				

附件四

浙江大学建设工程
检查整改通知单

项目名称:

编号:

工程名称		检查日期	年 月 日
整 改 项 目			
签	施工单位:		项目经理
收	监理单位:		总监理工程师
整 改 意 见	<p style="text-align: right;">检查单位（公章）</p>		
<p>1、以上隐患____天内整改完毕，经复检验收后方为结束。整改期限完二日内以书面报告检查单位，否则按未整改处理。</p> <p>2、接“整改通知单”借故或逾期不改者，按规定处罚后仍需整改，同时视情节轻重按规定追究有关责任人责任并暂停或暂缓支付工程款项。</p>			

注：1、整改项目内容为人员到位情况、质量隐患、安全隐患和文明施工问题等。

2、本通知单一式四份，施工、监理、项目负责人、检查单位各一份。

附件五 浙江大学建设工程施工安全检查表

编号:

项目名称		检查时间			
施工单位		监理单位			
检查人员					
序号	检查项目	检查内容	检查结果		备注
			符合/是	不符合/否	
一、安全管理					
1	安全生产责任制	建立安全生产责任制 制定各工种安全技术操作规程 按规定配备专(兼)职安全员	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	目标管理	制度安全管理目标 安全责任目标分解 责任目标考核规定 考核办法落实	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	施工组织设计	施工组织设计中安全措施是否达到标准 施工组织设计审批 专业性较强项目,须单独编制专项安全施工组织设计 安全措施落实情况	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	分部(分项)工程安全技术交底	书面安全技术交底情况是否完备 交底是否有针对性 交底是否全面 交底是否履行签字手续	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	安全检查	是否有定期安全检查制度 安全检查记录是否完整 检查出事故隐患整改情况是否符合定人、定时间、定措施要求	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	安全教育	制度安全教育制度 新入工人三级安全教育是否符合要求 作业人员是否熟悉安全技术操作规程 专职安全员考核情况是否符合要求	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	特种作业持证上岗	配备特种作业上岗证书 操作证上岗情况	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	安全标志	现场安全标志布置总平面图是否符合要求 是否按安全标志总平面图设置安全标志	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

9	安全资料 归档	交底资料 检查资料（施工单位） 整改资料（施工单位） 检查资料（监理单位） 整改资料（监理单位）	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
二、文明施工					
10	现场围挡	工地周围设置规定高度围挡 围挡材料是否坚固、整洁、美观 围挡是否沿工地四周连续设置	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
11	封闭管理	施工现场进出口是否有大门 是否有门卫和门卫制度	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
12	施工场地	工地地面是否做硬化处理 是否有排水设施、排水是否通畅 是否有防止泥浆、污水、废水外流或堵塞 下水道措施 工地是否设置吸烟处	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
13	材料堆放	建筑材料、构件、料具是否按总平面布局 堆放 料堆是否挂名称、品种、规格等标牌 建筑垃圾堆放是否整齐、是否标出名称、 品种 易燃易爆物品是否分类存放	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
14	现场住宿	施工作业区与办公、生活区是否能明显划 分 宿舍内有私拉乱接电线插座、使用高耗电 器 宿舍周围环境是否卫生、安全	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
15	现场防火	是否有消防措施、制度 消防器材配置是否合理 消防器材是否在有效期内 是否有动火审批手续和动火监护	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
16	治安综合 治理	是否建立治安保卫制度	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
17	施工现场 标牌	大门口处是否悬挂五牌一图重大危险源 控制牌内容 标牌是否规范、是否整齐 是否有宣传栏、读报栏、黑板报 是否有安全标语	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
18	生活设施	食堂符合卫生要求 厕所符合卫生要求 生活垃圾是否及时清理	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
三、脚手架 （一）落地式脚手架					

19	施工方案	脚手架是否有施工方案 脚手架高度超过规范是否有设计计算书 并经审批	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
20	立杆基础	立杆基础符合方案设计 立杆底座、垫木设置符合标准 扫地杆设置符合标准	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
21	架体与建筑结构拉结	脚手架高度 7m 以上，架体与建筑结构拉结是否符合规范要求 拉结是否牢固	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
22	杆件间距与剪刀撑	是否按规定间距设置剪刀撑 是否沿脚手架高度连续设置剪刀撑 剪刀撑设置角度是否符合要求	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
23	脚手板与防护栏杆	脚手板是否满铺 脚手板材质是否符合要求 脚手架外侧设置密目式安全网 施工层设 1.2m 高防护栏杆	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
24	交底与验收	脚手架搭设前进行交底 脚手架搭设完毕办理验收手续	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
25	脚手架材质	直径、材质是否符合要求 钢管是否有弯曲、锈蚀严重的情况	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
26	通道	架体是否设上下通道 通道设置是否符合要求	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
27	卸料平台	卸料平台支撑系统与脚手架连接 卸料平台有无限定荷载标准	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
三、脚手架 （二）悬挑式脚手架					
28	施工方案	脚手架施工方案经审批	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
29	悬挑梁及架体稳定	外挑杆件与建筑结构连接是否牢固 悬挑梁安装是否符合设计要求 立杆底部固定是否牢靠 架体按规定与建筑结构拉结	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
30	脚手板	脚手板是否满铺 脚手板材质符合要求	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
31	架体防护	脚手架外侧设置密目式安全网 施工层设 1.2m 高防护栏杆	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
32	交底与验收	脚手架搭设是否符合方案要求 脚手架搭设完毕办理验收手续	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
33	脚手架材质	杆件直径、型钢规格及材质是否符合要求	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
四、“三宝”、“四口”防护					
34	安全帽	现场工人是否全部戴安全帽 是否按规定佩戴安全帽	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

35	安全网	在建工程外侧是否用密目安全网封闭 安全网规格、材质是否符合要求	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
36	安全带	现场高空作业工人是否系安全带 安全带系挂是否符合要求	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
37	预留洞口、坑井防护	是否有防护措施 防护措施是否符合要求或是否严密	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
38	楼梯口、电梯井口	是否有防护措施 电梯井内每隔两层(不大于 10m)是否设置一道平网 防护措施是否符合要求或是否严密	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
39	通道口	是否有防护棚 防护是否严、防护棚是否牢固、材质是否符合要求	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
40	阳台、楼板、屋面等	临边是否有防护 临边防护是否严、是否符合要求	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
五、施工用电					
41	接地与接零保护系统	工作接地与重复接地是否符合要求 是否采用 TN-S 系统 专用保护零线设置是否符合要求	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
42	配电箱、开关箱	是否符合“三级配电两级保护”要求 是否违反“一机、一闸、一漏、一箱” 电箱下引出线混乱 电箱是否有门、是否有锁、是否有防雨雪措施	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
43	现场照明	照明专用回路是否有漏电保护 潮湿作业是否使用 36V 以下安全电压 使用 36V 安全电压照明线路混乱和接头处 是否用绝缘布包扎	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
44	配电线路	电线老化、破皮是否包扎 线路过道是否有保护 架空线路是否符合要求 电缆架设或埋设是否符合要求	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
45	用电档案	是否有专项用电施工组织设计 是否有地极阻值摇测记录 是否有电工巡视维修记录或填写是否真实	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
六、模板工程					
46	施工方案	模板工程有无施工方案 模板施工方案是否审批	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
47	立柱稳定	支撑模板的立柱材料是否符合要求 立柱底部是否有垫板 是否按规定设置纵横向支撑	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

		立柱间距是否符合要求	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
48	混凝土强度	模板拆除前是否有混凝土强度报告 是否混凝土强度达到规定后拆模	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
49	支拆模板	拆除区域是否设置警戒线和安排监护人 是否留有未拆除的悬空模板	<input type="checkbox"/> <input type="radio"/>	<input type="checkbox"/> <input type="radio"/>	
七、重大设备（一）物料提升机(龙门架、井字架)					
50	架体制作	是否有设计计算书或是否经相关单位批准 架体制作是否符合设计要求和规范要求 使用厂家生产产品是否有建筑安全监督管理部门准用证	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
51	与建筑结构连接	连墙杆位置是否符合规范要求 连墙杆是否与脚手架连接 连墙杆材质或连接做法是否符合要求	<input type="checkbox"/> <input type="radio"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="radio"/> <input type="checkbox"/>	
52	钢丝绳	钢丝绳磨损已超过报废标准 钢丝绳锈蚀、缺油 钢丝绳是否拖地	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	
53	楼层卸料平台防护	卸料平台两侧是否有防护栏杆或防护是否严密 平台脚手板搭设是否牢固 平台是否有防护门 是否按要求开关防护门	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
54	安装与验收	是否有验收手续和责任人签字 验收单是否有量化验收内容	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
55	架体	架体安装拆除是否有施工方案 架体基础是否符合要求 井字架开口处是否加固	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
56	联络信号	是否有联络信号 信号方式是否合理、是否准确	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
57	避雷	防雷保护范围以外是否有避雷装置 避雷装置是否符合要求	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
七、重大设备（二）外用电梯					
58	安全装置	梯笼安全装置是否灵敏 门连锁装置是否起作用	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
59	安全防护	每层卸料口是否有防护门 卸料台口搭设是否符合要求	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
60	司机	司机是否持证上岗 是否按规定交接班	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
61	荷载	超过规定承载人数有控制措施 超过规定重量有控制措施	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
62	安装与验收	是否有验收手续和责任人签字	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

	收	验收单是否有量化验收内容	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
63	架体稳定	架体垂直度是否在说明书规定范围内 架体与建筑结构附着是否符合要求 架体附着装置与脚手架是否连接	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="radio"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="radio"/>	
64	联络信号	是否有联络信号 信号方式是否合理、是否准确	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
65	电气安全	电气安装是否符合要求 电气控制是否有漏电保护装置	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
66	避雷	防雷保护范围以外是否有避雷装置 避雷装置是否符合要求	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

七、重大设备 （三）塔吊

67	安装与验收	是否制定安装拆卸方案 作业队伍是否取得资格证 安装完毕是否有验收资料或责任人签字	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
68	塔吊指挥	司机是否有证上岗 指挥是否有证上岗 高塔指挥是否使用旗语或对讲机	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
69	保险装置	吊钩有无保险装置 上人爬梯有无护圈	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
70	电气安全	塔吊与架空线路小于安全距离又是否有防护措施 防护措施是否符合要求 接地、接零是否符合要求	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
71	多塔作业	两台以上塔吊作业是否有防碰撞措施	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

八、施工机具

72	钢筋机械	机械安装后是否验收合格 保护接零、漏电保护器是否安装 钢筋冷拉作业区及对焊作业区是否有防护措施 传动部位是否有防护	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
73	打桩机械	打桩机是否取得准用证 安装后是否验收合格 打桩作业是否有方案 打桩操作是按操作规程	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
74	电焊机	电焊机安装后是否验收合格 保护接零、漏电保护器是否安装 是否安装二次空载降压保护器 是否安装防触电装置 电焊机是否有防雨罩 电源使用自动开关	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
75	气瓶	各种气瓶按标准色标 气瓶间距是否大于 5m 或有隔离措施	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

		距明火是否大于 10m 或有隔离措施	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		气瓶存放是否符合要求	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		乙炔瓶使用或存放时是否平放	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
		存放区是否有灭火器	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
九、基坑支护					
76	施工方案	基坑施工是否有支护方案 基坑深度超过 5m 开挖方案是否进行了专项论证	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
77	临边防护	深度超过 2m 的基坑施工是否有临边防护措施 临边及其他防护是否符合要求	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
78	排水措施	基坑施工设置有效排水措施	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
79	坑边荷载	堆土、料具堆放距坑边距离是否符合设计要求	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
80	土方开挖	挖土机作业位置是否安全牢靠 是否按规定程序挖土 是否有超挖	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="radio"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="radio"/>	
81	基坑支护变形监测	是否按规定进行基坑支护变形监测 是否按规定对临近建筑物、重要管线进行观测 监测频率是否符合要求	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

注：□项为肯定合格，○项为禁止项。