

施工现场安全资料管理培训

建设工程质量安全监督中心
2026年6月



目录

content

01

安全管理资料序言

02

危大工程管理基本知识

03

危大工程管控资料

04

现场安全管理资料

05

安全资料管理相关提示



PART 01

安全管理资料序言

01 安全管理资料序言

一、安全资料的定义

在工程建设过程中，参建各方从事有关安全生产和文明施工管理活动形成的各种形式的信息记录，包括纸质和音像资料。

二、安全资料的定位

- 1、安全管理资料是一种以文字、图像等手段记录安全生产管理过程所形成的一系列文件的组合；
- 2、施工现场安全管理活动必然会形成大量的安全管理资料，它既是一种有效的安全管理手段，又是安全管理结果；
- 3、施工现场安全管理资料的收集、整理、归档工作，是专职安全管理人员的基本职责；
- 4、安全管理资料的好与差，从侧面体现出施工现场的安全管理水平和安全管理人员的自身素质。

三、安全管理资料的意义

- 1、安全管理资料能够直接体现安全生产管理工作的内容和各项成果，能够直观展现企业、项目及相关负责人的安全生产管理痕迹。
- 2、安全管理资料为安全生产管理工作提供有价值的参考。
- 3、安全分析、安全评价、事故处理、事故报告离不开各类安全生产资料。
- 4、安全管理资料是编写安全生产工作意见、制定安全目标责任书、编写各类安全生产总结和报告的基础。
- 5、真实、完善的安全管理资料，能最大限度地规避或降低企业及相关人员因生产事故带来法律后果的风险，是区分和追究安全生产事故法律责任最直接的证据之一。

四、施工现场内业资料存在的主要问题

（一）项目不重视安全内业资料工作

从现场检查的情况来看，一些项目不重视安全资料的编制、记录、整理工作，认为安全资料是过程中的资料，随工程竣工而失去作用，不像工程质量方面的资料将伴随工程的整个生命（使用）周期；同时也片面的认为工程是干出来的，不是写在纸上的，这些错误的认识导致对项目的资料工作不重视，为了应付检查而“做”资料，甚至弄虚作假。而实际上完整的安全资料既是施工过程中项目落实各项安全制度的反映，也是对危大工程施工提供技术保障的指导性文件（编制的专项技术方案）；具有评估项目安全管理水平和发生事故“可追溯性”的作用。能发现和分清出现管理漏洞的原因和责任。有利于不断消除管理漏洞与隐患。因此，安全管理内业资料是工程施工中重要的基础性资料。

（二）不认真编制专项安全施工方案、审批手续不全或施工方案得不到落实

一些项目对危大工程专项施工方案编制工作不能正确认识忽视方案的制定，主要表现为：一是凭经验办事，对危险性较大的分部分项工程没有制定相应的专项方案；二是制定的方案毫无针对性，照抄规范，甚至张冠李戴弄虚作假；三是方案编制、审核、审批手续不全或监理未审查；四是方案与现场施工“两张皮”，不按经审批的方案实施。这些忽视专项施工方案编制工作的行为，导致在危险部位施工时不能采取相应的技术措施管理措施，给施工埋下了隐患甚至导致事故发生。



（三）安全培训、安全技术交底制度不能履行，资料弄虚作假

其主要表现为：资料中培训没有制定计划，没有培训内容以及培训记录，仅仅只有考试试卷而且还是同一笔迹（明显是“做”出来的）反映出没有落实培训制度。安全技术交底的资料中反映交底缺乏针对性，没有将施工中容易出现的安全问题与预防措施进行交底；交底签字手续不规范（交底人与所有被交底人都应在交底记录上签字）。由于项目的培训与交底制度得不到很好的落实，工人的安全意识薄弱，致使现场时常出现违章指挥、违章操作现象。

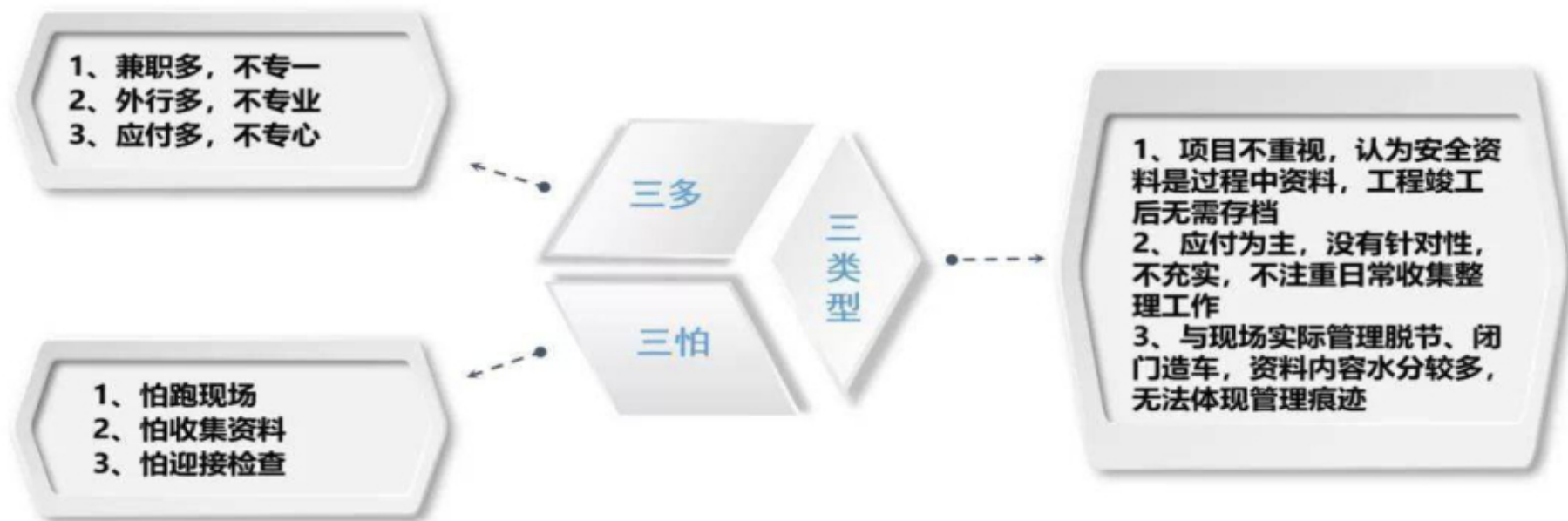
（四）项目不能认真开展安全检查

安全检查制度是安全管理中的一项重要制度，是企业项目在安全管理上自我纠正的一项重要措施。但在一些项目上执行不好：一是不能根据检查制度落实各项检查（如：定期检查、专项检查、季节性检查和特殊天气变化检查）或检查流于形式；二是检查记录中往往只记录了检查的问题没有整改的复查的情况；检查制度不落实隐患得不到及时整改，这是目前一些项目在安全管理中很突出的问题。

（五）对危险性较大分部分项工程不能履行验收手续

其主要表现为：一是不能按照危大工程管理规定及有关规范要求组织对危险性较大分部分项工程（如基坑工程、脚手架工程、模板支撑工程、起重设备安装等）验收；二是参加验收的人员不懂相关技术标准，不能在验收时提出针对性的整改意见，致使验收流于形式；三是验收记录填写不规范，分项验收结果不能量化填写（如：全部填写成符合要求）；四是验收签字有他人代签现象。

五、当前施工现场安全资料管理状况问题的原因





六、事故案例、资料员代签字被追究刑事责任

依据我国相关法律的规定，代人签字如果是受人委托的，一般不用承担责任，如果是没有代理权签订合同的，要承担合同无效的责任。法律是不承认带别人签字的，如果代别人签字，由行为人承担相应的责任。依据《中华人民共和国合同法》：

第四十八条 没有代理权、超越代理权或代理权中止以被代理人的名义订立的合同，未经被代理人追认的对被代理人不发生效力，由行为人承担责任。

同时，《中华人民共和国合同法》也指出：

第四十九条 行为人没有代理权、超越代理权或者代理权终止后以被代理人名义订立合同，相对人有理由相信行为人有代理权的，该代理行为有效。

第五十条 法人或者其他组织的法定代表人、负责人超越权限订立的合同，除相对人知道或者应当知道其超越权限的以外，该代表行为有效。

案件分析：

2019年1月23日9时15分，华容县华容明珠三期在建工程项目10号楼塔式起重机在进行拆卸作业时发生一起坍塌事故，事故造成2人当场死亡，3人受伤送医院经抢救无效后死亡，事故直接经济损失580余万元。谁都没想到，这场惨痛的事件，最后竟会牵连到资料员头上。这也给所有资料员提了醒。我们资料员做资料的，就在于让工程进行的每个程序都有理可寻，切不可弄虚作假，麻痹大意。

很多人在工程上不得不因为各种原因代人签字，这个事件给我们敲响了警钟，每个人都要增强法律意识，以免蒙受“不白之冤”。工程签字，字字都是责任，务必当心。

六、事故案例、资料员代签字被追究刑事责任

华容县华容明珠三期工程项目“1·23”较大塔式起重机坍塌事故调查报告

华容县华容明珠三期工程项目“1·23”较大塔式起重机坍塌事故调查报告

2019年1月23日9时15分，华容县华容明珠三期在建工程项目10号楼塔式起重机在进行拆卸作业时发生一起坍塌事故，事故造成2人当场死亡，3人受伤送医院抢救无效后死亡。事故直接经济损失580余万元。

依据《中华人民共和国安全生产法》和《生产安全事故报告与调查处理条例》（国务院第493号令）等有关法律法规的规定，岳阳市人民政府成立了华容县“1·23”较大塔式起重机坍塌事故调查组，依法依规开展事故调查工作。事故调查组由应急管理局牵头，市纪委监委、市公安局、市总工会、市住建局、华容县人民政府为成员，并邀请技术专家参加事故调查。

事故调查组按照“四不放过”和“科学严谨、依法依规、实事求是、注重实效”的原则，通过现场勘验、检测鉴定、调查取证和专家论证，查清事故发生的经过、原因、人员伤亡和直接经济损失，初步认定事故性质和责任，提出对有关责任人和责任单位的处理建议，并针对事故原因及暴露出的突出问题，提出事故防范措施。现将有关情况报告如下：

一、事故单位概况

（一）建设单位：岳阳中利房地产开发有限公司

工商营业执照：该公司成立于2014年8月26日；公司法定代表人陈明建；公司地址：华容县华容大道荣祥花园31

华容县华容明珠三期工程项目“1·23”较大塔式起重机坍塌事故调查报告

政策和法律规定，未建立本单位安全生产责任制；未督促、检查本单位的安全生产工作，无资质从事塔式起重机拆卸作业，安排无塔式起重机拆卸资质作业人员进行拆卸作业，不履行安全培训教育、技术交流等职责；未安排专职安全人员进行现场安全管理；进入现场拆卸塔吊前，未按规定向施工和监理单位报告；私刻湖南万顺建筑机械设备有限公司公章并伪造安装拆卸合同和协议，指使公司资料员陈立辉冒他人签字，伪造塔式起重机工程技术资料和安全拆吊资料，以应付监理单位及行政主管部门检查，对事故发生负有直接责任。建议移送司法机关依法追究其刑事责任。

2. 林作基，男，52岁，群众，岳阳中利房地产开发有限公司驻华容明珠三期项目实际施工负责人，受公司指定负责现场施工，违法将工程劳务发包给无资质的包工头吴长贵，个人安全生产意识淡薄，未履行安全生产管理职责，未安排专职安全管理人员进行安全管理，在知晓塔式起重机租赁单位无拆卸资质的情况下允许实施塔式起重机拆卸作业，对事故发生负有直接责任，建议移送司法机关依法追究其刑事责任。

3. 吴长贵，男，52岁，群众，华容明珠三期项目劳务承包人，无资质从事劳务施工作业，安全生产意识淡薄，未履行安全生产管理职责，联系无拆卸资质的华容县永胜建筑机械租赁有限公司拆除塔式起重机，塔式起重机拆卸前，未向施工单位、监理单位报告，对事故发生负有直接责任。建议移送司法机关依法追究其刑事责任。

4. 陈立辉，男，46岁，群众，华容县永胜建筑机械租赁有限公司资料员，假冒他人签字，伪造塔式起重机工程技术

华容县华容明珠三期工程项目“1·23”较大塔式起重机坍塌事故调查报告

资料，应付监理单位及行政主管部门检查，对事故发生负有直接责任，建议移送司法机关依法追究其刑事责任。

（二）建议给予处理的人员

黄军明，男，53岁，群众，湖南万顺建筑设备有限公司驻岳阳县负责人，涉嫌伙同廖永胜私刻万顺公司公章伪造塔式起重机安装拆卸合同及安全协议，帮助华容县永胜建筑机械租赁有限公司规避监理单位及行政主管部门的检查，建议由公安机关对其进行刑事调查，锁定其违法事实，依法追究其责任。

（三）建议依法给予处理的企业责任人员

1. 陈明建，男，61岁，群众，岳阳中利房地产开发有限公司法人，口头指定林作基为项目施工实际负责人，对林作基将工程劳务违法发包的情况失察，未落实建设单位质量安全首要责任，未对项目进行有效管理，对施工、监理单位履行安全生产职责不到位的情况不予以纠正，对存在的安全违法违规行为不予以制止，对事故的发生负有重要责任，建议由应急管理局对其个人处上一年度收入百分之四十的罚款，将其个人纳入安全生产领域失信行为联合惩戒黑名单。

2. 唐树强，男，54岁，群众，湖南泰山工程有限公司法人，未执行国家有关安全生产政策和法律规定，未认真督促、检查本单位的安全生产工作，未及时消除生产安全事故隐患，履行安全生产职责不到位，对事故发生负有领导责任，建议由应急管理局对其个人处上一年度收入百分之四十的罚款。

3. 毛立明，男，群众，湖南泰山工程有限公司总经理，未执行国家有关安全生产政策和法律规定，未认真督促、检



PART 02

危大工程管理基本知识

02 危大工程管理基本知识

（一）危险性较大的分部分项工程定义、目的、管理范围、管理对象

定义：房屋建筑和市政基础设施工程在施工过程中，容易导致人员群死群伤或者造成重大经济损失的分部分项工程

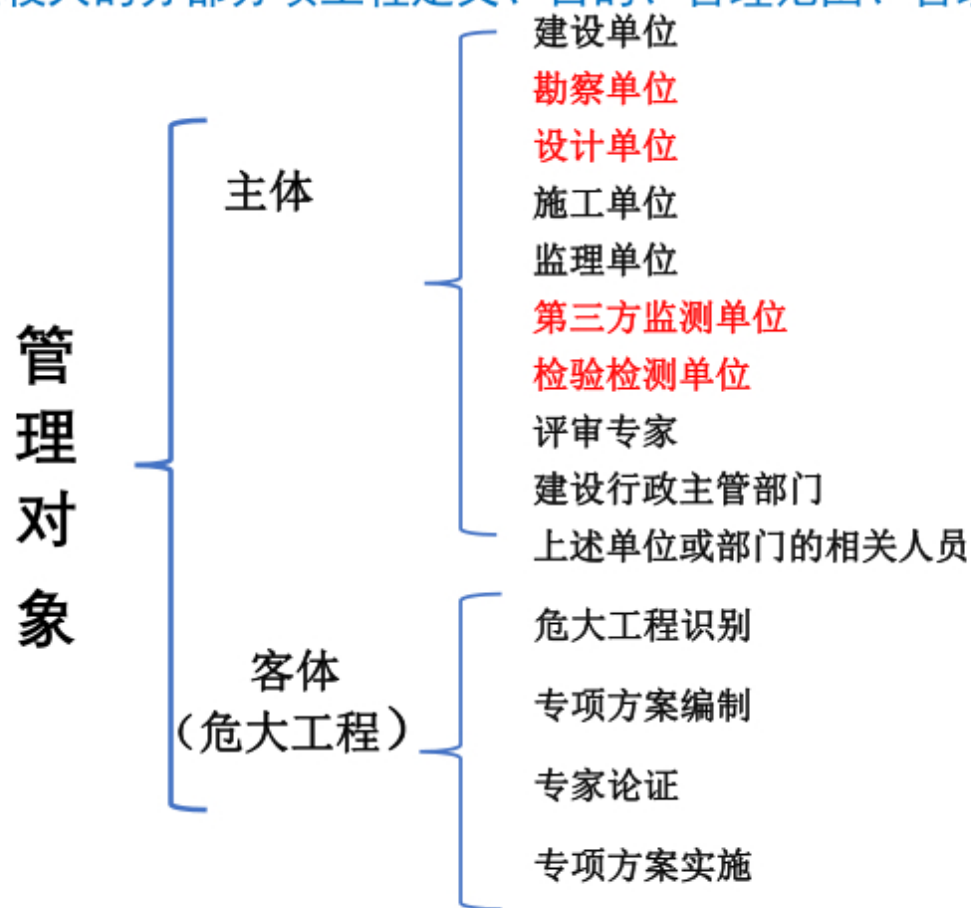
目的：为加强对房屋建筑和市政基础设施工程中危险性较大的分部分项工程安全管理，有效防范生产安全事故

管理范围：新建、改建、扩建、拆除等房屋建筑和市政基础设施工程中危险性较大的分部分项工程

专项施工方案：危险性较大的分部分项工程安全专项施工方案（以下简称“专项方案”），是指施工单位在编制施工组织（总）设计的基础上，针对危险性较大的分部分项工程单独编制的安全技术措施文件。

02 危大工程管理基本知识

(一) 危险性较大的分部分项工程定义、目的、管理范围、管理对象



02 危大工程管理基本知识

(二) 危险性较大的分部分项工程相关规定、文件

《住房和城乡建设部办公厅关于实施〈危险性较大的分部分项工程安全管理规定〉**有关问题的通知**》（建办质〔2018〕31号）2018年5月17日

《**危险性较大的分部分项工程安全管理规定**》（住房和城乡建设部令第37号）2018年6月1日起施行

《住房和城乡建设部办公厅关于印发〈危险性较大的分部分项工程**专项施工方案编制指南**〉的通知》（建办质〔2021〕48号）2021年12月8日

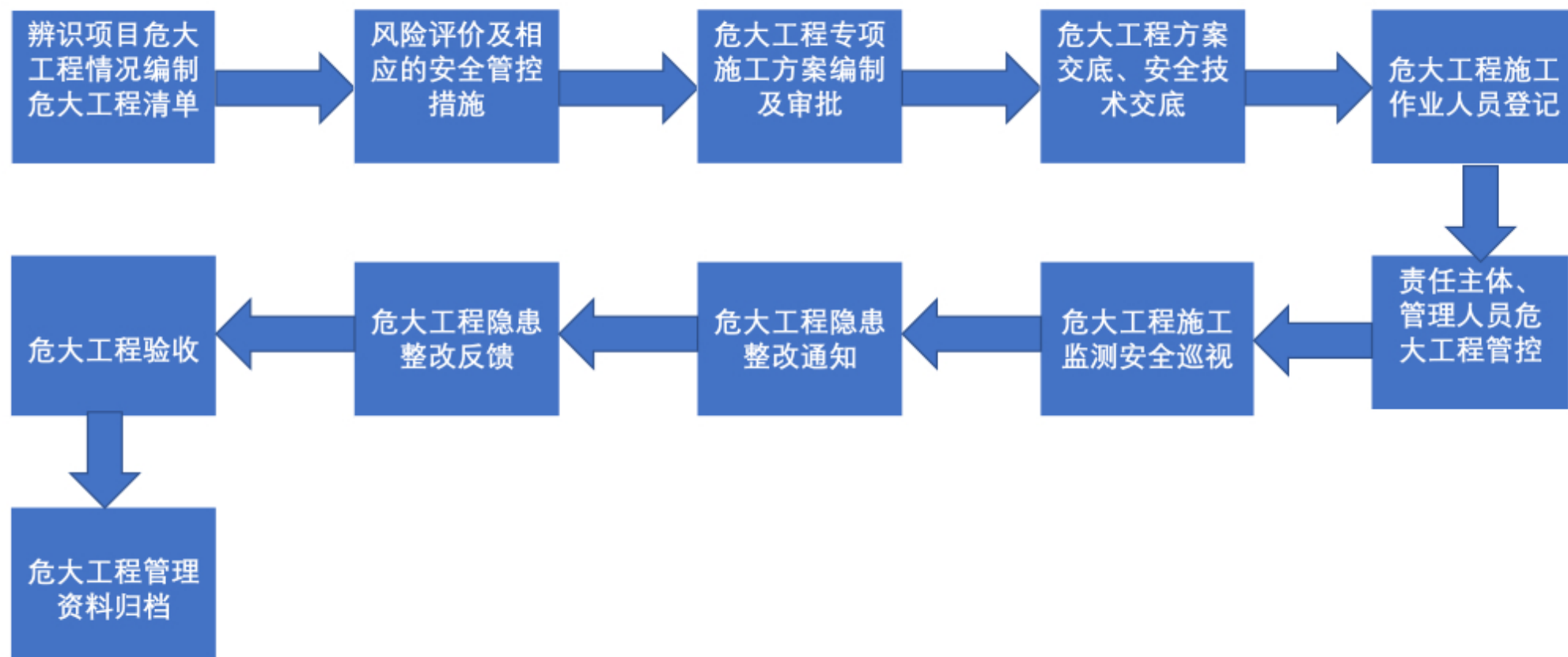
《河南省住房和城乡建设厅关于印发〈河南省房屋建筑和市政基础设施工程危险性较大的分部分项工程安全**管理实施细则**〉的通知（豫建行规〔2021〕7号）2021年12月31日

住房和城乡建设部办公厅关于印发《危险性较大的分部分项工程专项施工方案**严重缺陷清单（试行）**》的通知（建办质〔2024〕63号）2024年12月25日

02 危大工程管理基本知识

(三) 危大工程管理流程

危大工程管理流程图：



02 危大工程管理基本知识

（四）危险性较大的分部分项工程范围

住房和城乡建设部办公厅规定的危险性较大的分部分项工程范围

危险性较大的分部分项工程中分部工程共**7项**、分项工程共计**22项**；

超过一定规模的危险性较大的分部分项工程中分部工程共计**7项**，分项工程**18项**；

河南省住房和城乡建设厅规定的危险性较大的分部分项工程范围

危险性较大的分部分项工程中分部工程共**7项**、分项工程共计**28项**；

超过一定规模的危险性较大的分部分项工程中分部工程共计**7项**，分项工程**26项**。



住建部办公厅与河南
省厅危大工程范…

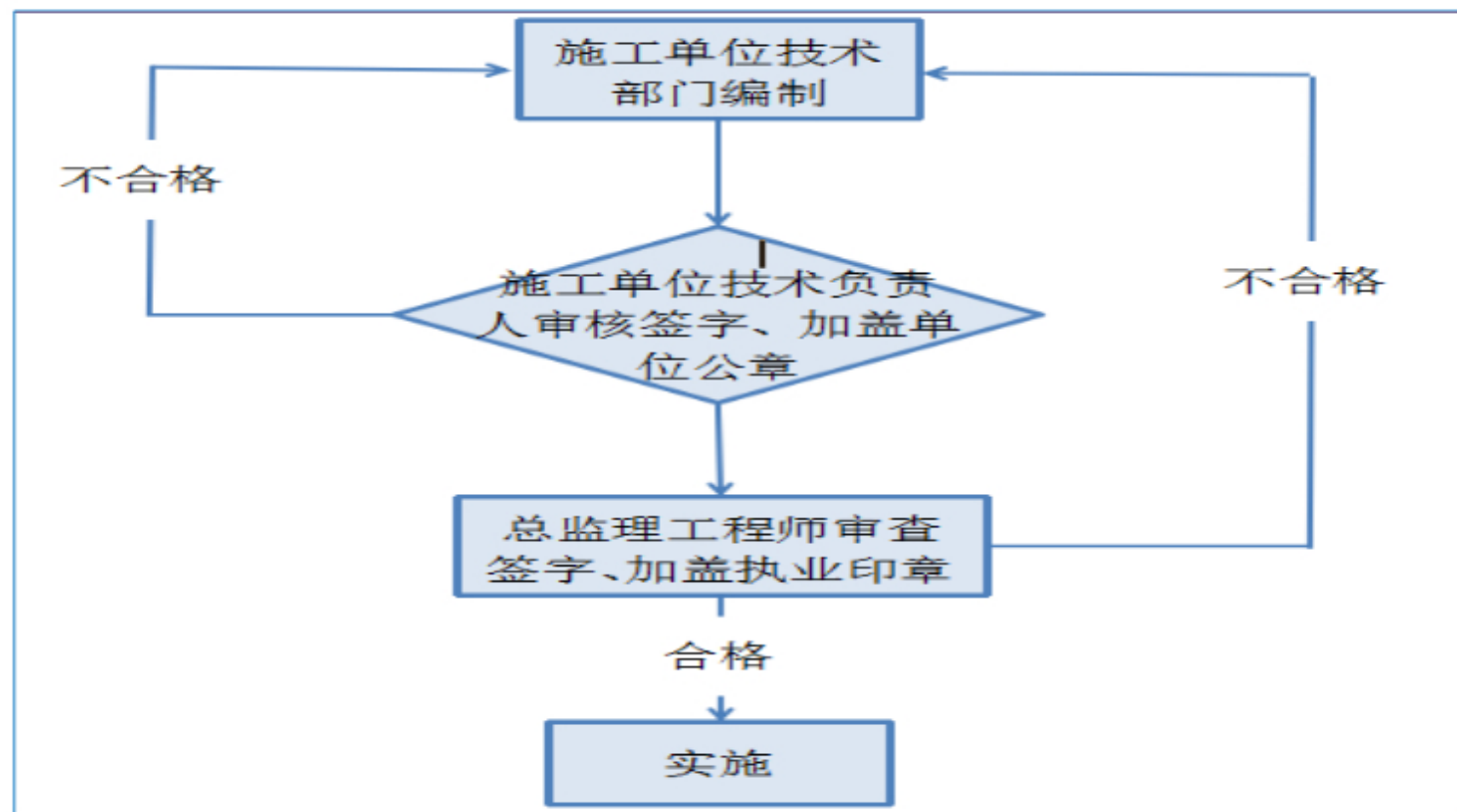


危大超危大工程对比
(实施细则).et

02 危大工程管理基本知识

（五）危险性较大的分部分项工程专项施工方案

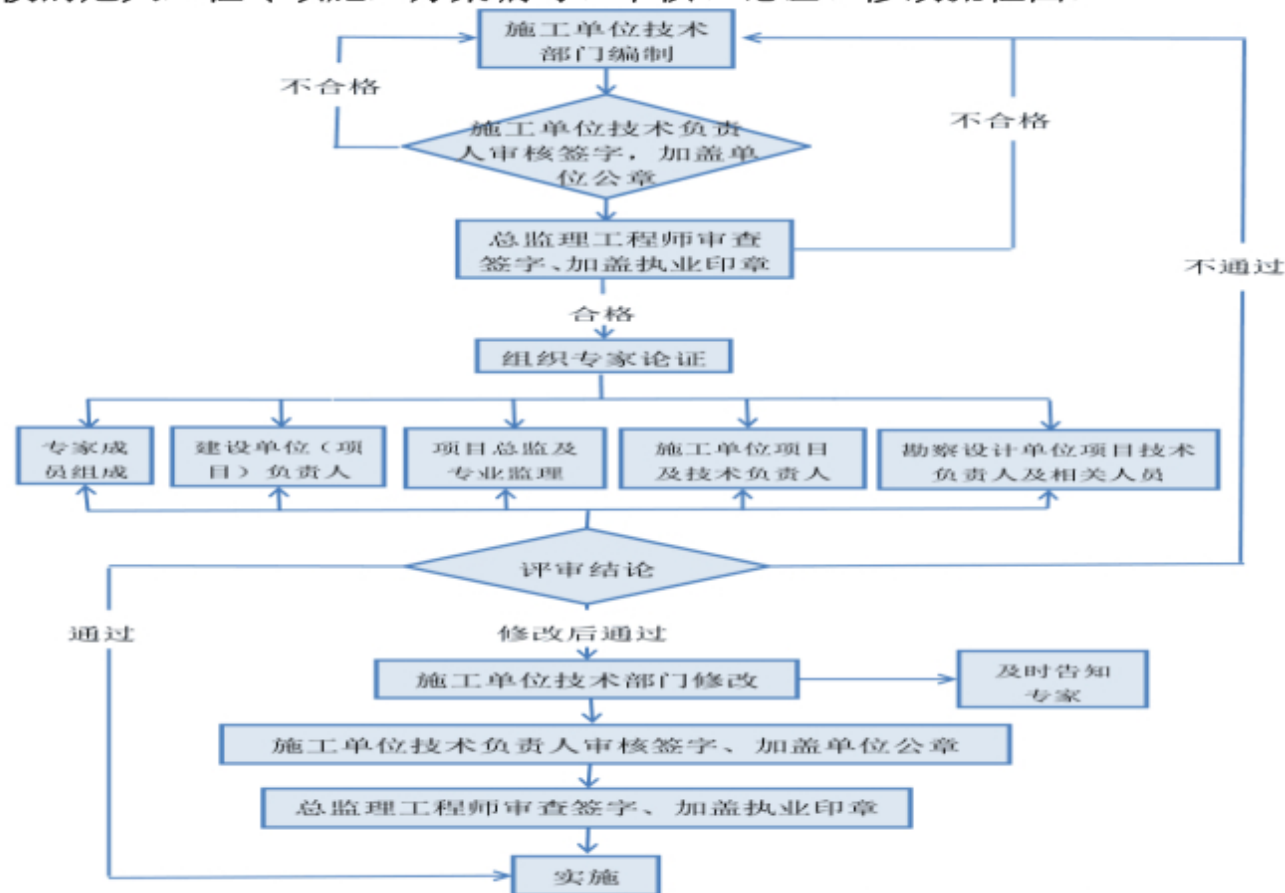
危大工程专项施工方案编制、审核、审查流程如图：



02 危大工程管理基本知识

(六) 超过一定规模的危险性较大的分部分项工程专项施工方案

超过一定规模的危大工程专项施工方案编写、审核、论证、修改流程图：





PART 03

危大工程管控资料

危大工程安全管理资料清单 (施工单位)

- 1、项目危大工程清单；
- 2、危大工程风险分级管控清单；
- 3、危大工程专项施工方案及报审表；
- 4、超过一定规模的危大工程专家论证表及论证报告；专项施工方案专家论证意见修改完善审查表及修改后的专项施工方案（若论证结论为“修改后通过”）；专项施工方案专家论证意见自行修改完善确认表及自行修改完善后的方案（若论证结论为“通过”）；
- 5、专项施工方案变更记录表；变更后的专项施工方案及专家论证表、论证报告（若需论证）；
- 6、危大工程方案交底表、安全技术交底表；
- 7、危大工程施工作业人员登记表；
- 8、危大工程隐患排查清单；
- 9、企业负责人带班记录（超过一定规模的危大工程）、安全检查记录和隐患整改通知书及整改反馈单；项目负责人带班记录，安全检查记录和隐患整改通知书及整改反馈单；项目专职安全管理人员工作日志；
- 10、危大工程施工监测和安全巡视记录；
- 11、危大工程验收记录。

危大工程安全管理资料清单 (监理单位)

- 1、项目危大工程清单；
- 2、危大工程专项施工方案报审表；
- 4、超过一定规模的危大工程专家论证表；专项施工方案专家论证意见修改完善审查表（若论证结论为“修改后通过”）；专项施工方案专家论证意见自行修改完善确认表（若论证结论为“通过”）；
- 5、专项施工方案变更记录表；变更后的专项施工方案专家论证表（若需论证）；
- 6、危大工程监理实施细则；
- 7、危大工程专项巡视检查记录；
- 8、组织或参与危大工程验收记录；
- 9、有关危大工程安全生产管理的监理通知单、监理通知回复单、监理报告等相关资料。

03 危大工程管控资料

附件1 项目危大工程清单

危险性较大的分部分项工程清单

工程名称				工程地点			
结构层次 (类型)		建筑面积 (工程规模)		开工日期		拟竣工日期	
建设单位					项目负责人		
施工单位					项目负责人		
监理单位					项目总监		
编号	危险性较大工程名称	工程概况			拟施工日期	是否为超规模危大工程	
施工项目部 (公章): 项目经理 (签字): 年 月 日		项目监理机构 (公章): 总监理工程师 (签字): 年 月 日			建设单位 (公章): 项目负责人 (签字): 年 月 日		

- 注: 1. “工程概况”主要填写危大工程基本情况, 如: 基坑类型和深度、架体种类和搭设高度、模板支架载荷和搭设高度、起重设备安装或拆除等;
2. 超过一定规模的危大工程, 在“是否为超规模危大工程”栏中打“√”;
3. 本表由施工单位填写, 建设单位、监理单位、施工单位各存一份。

附件2危大工程风险分级管控清单

表H. 1.2 基坑工程作业活动风险分级管控清单

序号	风险点名称	工作步骤或工作内容	主要危险有害因素(人、物、环、管)	潜在事故类型	风险等级	管控措施	应急措施	管控层级	责任人
1	降排水	降水	水位较高, 未采取有效的降水措施	坍塌	II	工程措施: 编制专项施工方案、对开挖深度范围内有地下水的必须设置井点降水。 管理措施: 开挖过程中及开挖结束后检查坑底有无明水。 个体防护:	现场设置应急抢险物资	项目级	
2			降水引发临近建(构)筑物等工程周边环境过量变形, 未及时采取措施	坍塌	II	工程措施: 根据设计图纸要求深度了解地下及周边环境, 发现问题立即整改。 管理措施: 开挖过程中及开挖结束后检查坑底有无明水、监控周边建(构)筑物变形情况, 及时采取措施。 个体防护:		项目级	
3		排水	基坑边沿周围地面未设置排水措施	坍塌	II	工程措施: 基坑开挖前编制排水平面布置图、基坑四周设置集水井。 管理措施: 检查集水井及排水设备是否完好。 个体防护:	现场设置应急抢险物资,	项目级	

表H. 5.2 塔式起重机安拆及使用作业活动风险分级管控清单

序号	风险点名称	工作步骤或工作内容	主要危险有害因素(人、物、环、管)	潜在事故类型	风险等级	控制措施	应急措施	管控层级	责任人
----	-------	-----------	-------------------	--------	------	------	------	------	-----



附件3

危大工程专项施工方案主要内容

- 一、工程概况：危大工程概况和特点、施工平面布置、施工要求（质量安全目标、本工程开工及计划竣工日期、危大工程计划开工及完工日期）、风险辨识与分级、参建各方责任主体单位；
- 二、编制依据：相关法律、法规、规范性文件、标准、规范及施工图设计文件、施工组织设计等；
- 三、施工计划：包括施工进度计划、材料与设备计划；
- 四、施工工艺技术：技术参数、工艺流程、施工方法、操作要求、检查要求等；
- 五、施工安全保证措施：组织保障措施（安全保证体系及相应人员安全职责）、技术措施、监测监控措施等；
- 六、施工管理及作业人员配备和分工：施工管理人员、专职安全生产管理人员、特种作业人员、其他作业人员等（人员名单及岗位职责）；
- 七、验收要求：验收标准、验收程序、验收内容、验收人员等；
- 八、应急处置措施：应急处置领导小组组成及职责、应急救援小组组成及职责（包括抢险、安保、后勤、医救、善后、应急救援工作流程、联系方式等）、应急事件（重大隐患和事故）及其应急措施、救援医院信息（名称、电话、救援线路）、应急物资准备。
- 九、计算书及相关施工图纸。

附件3危大工程专项施工方案及报审表

钢结构安装工程专项施工方案

编制人：____（专业技术人员）
审核人：____（单位技术负责人）
（加盖单位公章）
年 月 日

第十四条 施工单位应当在危大工程施工前组织工程技术人员，依据现行的有关法律法规和标准规范及相关工程设计文件等，结合施工现场实际情况编制专项施工方案。

实行施工总承包的，专项施工方案应当由**施工总承包单位组织编制**；

危大工程实行分包的，其专项施工方案可由相关专业分包单位组织编制。

当同一施工场所存在多个**分包单位交叉施工**时，**总承包单位**应当组织协调相关单位编制专项施工方案

第十五条 同一施工许可证范围内的同类别危大工程在不同位置采取相同施工工艺时，可编制**一份**专项施工方案并注明相应的实施部位。

第十七条 专项施工方案应当由施工单位组织本单位工程、技术、安全、质量等相关职能部门**非参与**施工方案编制的专业技术人员进行审核，经审核通过的，由施工单位技术负责人审核签字，加盖**单位公章**，并由项目总监理工程师审查签字、加盖**执业印章**后方可实施。

危大工程实行分包并由分包单位编制专项施工方案的，专项施工方案应当经分包单位相关职能部门专业技术人员审核通过，由总承包单位技术负责人及分包单位技术负责人共同审核签字并加盖单位公章后，报项目总监理工程师签字、加盖执业印章后方可实施。

附件3

专项施工方案报审表

工程名称	
致：_____（项目监理单位） 我单位已按有关规定要求完成了_____工程专项施工方案的编制、审核，请予以审查。 附件：专项施工方案	
施工项目部（公章）： 项目经理（签字）： 年 月 日	
审查意见： 专业监理工程师（签字）： 年 月 日	
审核意见： 项目监理单位（公章）： 总监理工程师（签字、加盖执业印章）： 年 月 日	
审批意见（仅对超过一定规模的危大工程专项施工方案）： 建设单位（公章）： 项目负责人（签字）：年 月 日	

专项施工方案报审表

工程名称	
致：_____（项目监理单位） 我单位已按有关规定要求完成了_____工程专项施工方案的编制、审核，请予以审查。 附件：专项施工方案	
专业承包单位（公章）： 项目负责人（签字）： 年 月 日	
施工总承包单位意见： 施工总承包单位（公章）： 单位技术负责人（签字）： 年 月 日	
监理单位意见： 项目监理单位（公章）： 专业监理工程师（签字）： 总监理工程师（签字、加盖执业印章）： 年 月 日	
建设单位意见： 建设单位（公章）： 项目负责人（签字）： 年 月 日	

注：此表仅适用于由专业承包单位编制的危大工程专项施工方案的审批。

03 危大工程管控资料



附件4超过一定规模的危大工程专家论证表

危险性较大的分部分项工程专家论证表

工程名称						
总承包单位					项目负责人	
分包单位					项目负责人	
危险性较大分部分项工程名称						
专家一览表						
姓名	性别	年龄	工作单位	职务	职称	专业
专家论证意见：（可另附页） 通过 ☐ 修改后通过 ☐ 不通过 ☐ 年 月 日						
专家签名		组长：专家：				

- 注：1. “专家论证意见”应明确“通过”、“修改后通过”或者“不通过”的一致意见，并在相应“☐”处打“√”；
2. 论证报告作为本表的附件与所论证的专项施工方案一同收集归档。

03 危大工程管控资料



附件4超过一定规模的危大工程专家论证表

专项施工方案专家论证意见自行修改完善确认表

工程名称			
专项施工方案名称		专家论证结论	通过
专家论证提出的意见：			
施工单位参考专家论证意见对专项方案的自行修改完善情况（可另附页）： 施工项目部（公章）：项目经理（签字）： 年 月 日			
监理单位确认意见：同意 ☐ 不同意 ☐ 项目监理机构（公章）：总监理工程师（签字、加盖执业印章）： 年 月 日			

注：本表由施工单位填报，与自行修改完善后的方案、原经过审批的专项施工方案和有关专家论证资料集中整理归档。

03 危大工程管控资料

附件4超过一定规模的危大工程专家论证表

专项施工方案专家论证意见修改完善审查表

工程名称			
专项施工方案名称		专家论证结论	修改后通过
专家论证提出的具体修改意见（如内容较多，可另附页）：			
施工单位就专家论证意见对专项方案的修改情况：（对专家提出的意见逐条修改，可另附页） 专业承包单位（公章）： 施工总承包单位（公章）： 项目负责人（签字）： 项目负责人（签字）：单位技术负责人（签字）： 单位技术负责人（签字）： 年 月 日 年 月 日			
监理单位审查意见： 同意 ☐ 不同意 ☐ 项目监理机构（公章）：总监理工程师（签字、加盖执业印章）： 年 月 日			
专家组对修改情况的复核意见： 同意 ☐ 不同意 ☐ 专家组长（签字）： 年 月 日			
建设单位审批意见： 同意 ☐ 不同意 ☐ ☐ 建设单位（公章）：项目负责人（签字）： 年 月 日			

注：本表由施工单位填报，与修改后的专项施工方案和有关专家论证资料集中整理归档。



附件5专项施工方案变更记录表

危险性较大的分部分项工程专项施工方案变更记录表

工程名称			
专项施工方案名称			
变更类别	规划调整 ☐	设计变更 ☐	其他 ☐
变更原因及变更内容（可另附页）： 施工总承包单位（公章）：单位技术负责人（签字）： ： 年 月 日		专业承包单位（公章）： 单位技术负责人（签字）： 年 月 日	
监理单位审查意见：同意 ☐ 不同意 ☐ 总监理工程师（签字、加盖执业印章）： 日		项目监理机构（公章）： 年 月	
设计单位审核意见（仅对设计变更）：同意 ☐ 不同意 ☐ （公章）： 年 月 日		设计单位 项目负责人（签字、加盖执业印章）：	
专家组意见（仅对原方案经过专家论证）： 专家组组长（签字）：		同意 ☐ 不同意 ☐ 年 月 日	
建设单位审批意见（仅对超过一定规模的危大工程专项施工方案）： ☐ 建设单位（公章）：		同意 ☐ 不同意 ☐ 年 月 日	

注：本表由施工单位填报，与变更后的专项施工方案和有关专家论证资料（如需论证）集中整理归档。

03 危大工程管控资料

附件6危大工程方案交底表、安全技术交底表

专项施工方案交底表

工程名称：

编号：

施工单位	某某有限公司	施工部位或层次	地下车库
专项施工方案名称	基坑开挖、支护、降水工程专项施工方案	交底对象	管理人员
交底内容：专项施工方案有关内容进行解释和说明、过程管控的要点、验收的要求等 交底时间： 年 月 日			
交底人（签字）	编制人员或项目技术负责人	被交底人（签字）	施工现场管理人员

03 危大工程管控资料

附件6危大工程方案交底表、安全技术交底表

安全技术交底表

工程名称：

编号：

施工单位		施工部位或层次	
施工内容及交底项目	9#楼悬挑脚手架搭设	交底对象	作业人员
交底内容： 工程项目和分部分项工程的概况、施工过程的危险部位和环节及可能导致生产安全事故的因素、针对危险因素采取的具体防范措施、作业中应遵守的安全操作规程及应注意的安全事项、作业人员发现事故隐患应采取的措施、发生事故后应及时采取的避险和救援措施等 交底时间： 年 月 日			
交底人（签字）	施工单位现场管理人员	被交底人（签字）	作业人员
专职安全员（签字）			

注：1. 交底表一式三份，交底人、被交底人、项目专职安全生产管理人员各一份；

2. 被交底人较多时，可附签字表。

03 危大工程管控资料



附件7危大工程施工作业人员登记表

危险性较大的分部分项工程施工作业人员登记表

危大工程名称:

施工单位(分包单位):

填表人:

编号:

序号	姓名	性别	身份证号	工种	资格证书编号	发证机关	证书有效日期	施工时间	完工时间
				塔吊安拆工		河南省住房和城乡建设厅		2022.3.2	

注:1、危大工程施工作业人员均应填入此登记表;

2、特种作业人员应持证上岗,施工和监理单位应共同对特种作业人员资格证书进行核验,并在此表上加盖施工项目部公章和项目监理机构公章。

03 危大工程管控资料

附件8危大工程隐患排查清单

表1.4.3 塔式起重机隐患排查清单

风险点					排查内容与排查标准			日常检查		专项检查	综合性检查	
序号	类型	名称	等级	责任单位	检查项目	标准	管控措施	班中巡检	班中交接班	每半年/企业	每周/项目部	每月/企业
1	设备设施	基础设施	II	项目部	塔吊基础尺寸、标高、隐蔽工程验收、混凝土强度报告	塔机基础和地基应满足承载力计算有关规定。	工程措施：地基土质地耐力及塔机基础的设置制作应符合产品安装使用说明书的要求。	√	√	√	√	√
							管理措施：1、按方案设置基础；2、组织相关人员验收、第三方检测，不符合要求立即整改。					
							个体防护：					
							应急措施：					
2	设备设施	基础设施	IV	作业人员	基础排水	塔吊基础应排水通畅并与基坑保持安全距离。	工程措施：塔机基础的设置应能防止积水或有排水设施。	√	√	√	√	√
							管理措施：1、按方案设置排水措施；2、组织相关人员验收、第三方检测，不符合要求立即整改。					
							个体防护：					
							应急措施：					



附件9

施工企业或项目 负责人带班记录表

施工单位：

工程名称：

编号：

带班检查/ 生产日期	带班人姓名	职务	施工部位	安全生产情况	发现问题及处置 情况	带班人签字
		总经理				
		项目经理				

注：1. 施工企业负责人带班检查或项目负责人带班生产时填写此表；

2. 企业负责人带班检查时，本表分别在企业 and 工程项目存档备查；

3. 若“安全生产情况”或“发现问题及处置情况”内容较多时，可另附页。附页上应有带班人签字，并注明日期。

附件9

安全检查记录表

工程名称：

编号：

施工单位				检查 类型	“企业检查”、 “项目综合检查”、 “项目定期检查”、 “项目专项检查”、 “项目季节性检 查”、“项目其他 检查
检查时间		检查负责人			
1. 检查总体情况：					
2. 检查问题处理情况： 当场责令改正或下发《隐患整改通知书》（需注明编号）					
检查负责人（签字）：					
参加检查人 员（签字）					

注：1. 施工企业对工程项目现场检查和项目部自行组织的安全检查时填写此表；

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

3. “检查问题处理情况”包括：当场责令改正或下发《隐患整改通知书》（需注明编号）。



附件9

隐患整改通知书

工程名称：

编号：

受检单位			隐患级别	一般隐患或重大隐患
检查形式		检查日期		
检查单位（部门）		检查负责人		
参加检查人员				
1. 隐患内容：				
2. 整改要求：				
整改负责人 （签字）： 年 月 日	检查负责人： （签字） 年 月 日			

注：“隐患级别”填写一般隐患或重大隐患。对于重大隐患，可单独下发整改通知书。



附件9

隐患整改反馈单

编号：

工程名称		整改通知书编号	
整改单位		整改负责人	
整改措施及结果： 整改负责人（签字）： 年 月 日			
复查意见	复查结论： 复查人（签字）： 年 月 日		

附件9

危险性较大分部分项工程施工监控任务书

(存根)

施工单位：

编号：

工程名称		作业内容	
作业时间		作业单位	
_____ (监督人)： 由你负责_____施工作业全过程的安全监控，发现隐患及时纠正，出现重大隐患应采取紧急措施并立即报告。 项目负责人(签字)：_____ 安全员(签字)：_____ 年 月 日 _____ 年 月 日			

编号：

工程名称		作业内容	
作业时间		作业单位	
_____ (监督人)： 由你负责_____施工作业全过程的安全监控，发现隐患及时纠正，出现重大隐患应采取紧急措施并立即报告。 项目负责人(签字)：_____ 安全员(签字)：_____ 年 月 日 _____ 年 月 日			

安全员工作日志

房屋市政工程施工安全日志		
日期: 2020年12月16日		天气情况: 多云
项目市政安全管理人员证书编号: _____		项目市政安全管理人员姓名(签字): 王培荣
今日施工进度		
新城建设, 新城安石溪, 工人规范安全规范, 规范高 工, 规范, 规范, 规范, 规范, 规范, 规范, 规范 室内水电工程, 工人, 李先, 李先, 李先, 李先 室内水电工程, 工人, 李先, 李先, 李先, 李先 室内水电工程, 工人, 李先, 李先, 李先, 李先		
今日施工进度		
序号	项目	主要内容
	安全培训	(一) 安全知识 1. 安全知识, 安全知识, 安全知识, 安全知识 (二) 施工安全技术交底 1. 施工安全技术交底, 施工安全技术交底, 施工安全技术交底, 施工安全技术交底 (三) 施工安全 1. 施工安全, 施工安全, 施工安全, 施工安全

	(四) 危大工程(按分部分项工程范围检查情况如实填写此栏)
	独施工危险用材料门限低差失缺,已通知相关领导 和班组长人进行整改。
二	(一) 隐患排查情况 前塘港淤染石墩清理;泥水沉淀池取、站 壳类施工区、新建桩、挖泥道、交趾新、朱珠流。 宝月黄泥板机:李永平、李连群、张先。 宝月电排管发:王明林、李招、刘河、光明生、孙社
现 场 查 看	(二) 告知施工作业人员危险事项 冯玉瑞、李一源、李望海
	(三) 检查安全防护用品 各班组作业前经过时,均已将每个工人把 安全带扣好,戴好安全帽,注意是否带伤存在危险 隐患
	(四) 检查施工作业人员身体状态 今日,所有施工人员身体健康,无异常人员

— 19 —



附件10安全巡视记录

巡视检查记录

工程名称：

编号：

巡视检查 的危大工程		巡视检查时间	
施工单位			
巡视检查情况			
施工单位 现场安全 管理情况	是否对现场管理人员进行了方案交底	☐ 是 ☐ 否	
	是否向作业人员进行了安全技术交底	☐ 是 ☐ 否	
	是否对危大工程施工作业人员进行了登记	☐ 是 ☐ 否	
	是否在危险区域设置了安全警示标志	☐ 是 ☐ 否	
	项目负责人是否在施工现场履职	☐ 是 ☐ 否	
	项目专职安全生产管理人员是否进行了现场监督	☐ 是 ☐ 否	
危大工程 现场施工 情况			
发现的问题及处理情况： 巡视检查监理人员（签字）：年 月 日			

注：1、项目监理机构应每天至少一次巡视检查危大工程作业情况，并填写此记录表；
2、本表一式一份，项目监理机构留存。

03 危大工程管控资料



附件11危大工程验收记录

表F.0.28 模板工程及支撑体系施工验收记录表

编号：

工程名称							
搭设部位		高度		跨度		最大荷载	
搭设班组		班组长					
操作人员持证人数		证书符合性					
专项方案编审程序符合性		方案交底情况		安全技术交底情况			
验收项目		专项方案要求		实际检查情况		符合性	
构配件质量							
支架基础	普通地面支架基础						
	多层楼板连续支架基础						
立杆间距	梁底纵、横距 (m)						
	板底纵、横距 (m)						
	立杆搭接方式						
水平拉杆	扫地杆设置						
	封顶杆设置						
	中部水平拉杆设置						
	步距 (m)						
	立杆伸出封顶杆长度 (m)						
剪刀撑	垂直纵、横向设置						
	水平向设置 (支架高度 > 4m)						
	斜杆与立杆的扣接						
U型支托	伸出钢管长度 (m)						
	与楞梁楔紧情况						

验收项目		专项方案要求	实际检查情况	符合性
连墙件	抱柱			
	连墙、连梁			
施工荷载				
扣件螺栓紧固力矩抽查				
与起重设备、设施及脚手架、卸料平台等架体连接情况				
其他				
施工单位检查 结论	结论：			



PART 04

现场安全管理资料



目前我省现行资料标准为《房屋建筑施工现场安全资料管理标准》DBJ41/T228-2019

该标准于2019年12月16日发布，2020年3月1日实施。

其中：

- 1、施工现场安全资料分为建设单位安全资料卷、监理单位安全资料卷、施工单位安全资料卷、勘察、设计、租赁、检验检测、监测单位安全资料卷
- 2、建设单位现场安全资料为1卷，应按本标准附录A整理组卷。
- 3、监理单位现场安全资料分为2卷，卷宗名称分别为管理资料和工作记录,应按本标准附录B整理组卷。
- 4、施工单位现场安全资料分为13卷，卷宗名称为安全管理、安全教育培训、风险管控和隐患排查治理、文明施工、消防安全、基坑工程、模板工程及支撑体系、脚手架工程、高处作业、施工用电、建筑起重设备（包括起重吊装）、施工机具、其他专业工程，应按本标准附录C整理组卷。
- 5、勘察、设计、租赁、检验检测、监测单位现场安全资料各为1卷，应按本标准附录D整理组卷。

房屋建筑施工现场安全资料管理标准 DBJ41/T228-2019



参建单位名称	卷号	类别
建设单位	一卷	项目建设相关手续
		安全管理工作资料
监理单位	第一卷	安全生产管理的监理资料
	第二卷	安全生产管理的监理工作记录
施工单位	第一卷	安全管理
	第二卷	安全教育培训
	第三卷	风险隐患与隐患排查治理
	第四卷	文明施工
	第五卷	消防安全
	第六卷	基坑工程
	第七卷	模板工程及支撑体系
	第八卷	脚手架工程
	第九卷	高处作业
	第十卷	施工用电
	第十一卷	建筑起重设备
	第十二卷	施工机具
	第十三卷	其他专业工程
勘察单位	一卷	
设计单位	一卷	
租赁单位	一卷	
检验检测单位	一卷	
监测单位	一卷	



一、安全教育培训

三级安全教育是指公司、项目经理部、施工班组三个层次的安全教育，是工人进场上岗前必备的过程，属于施工现场实名制管理的重要一环，也是工地管理中的核心部分之一。

三级安全教育在以往多走形式的情况较多，现在已经逐步开始使用系统软件进行综合管理，提升真实性和可靠性，保障工人的安全到位。

三级安全教育要有执行制度，培训计划，三级教育内容、时间及考核结果要有记录。

- 1、公司教育内容：国家和地方有关安全生产的方针、政策、法规、标准、规范、规程和企业的安全规章制度等，每年不少于24时培训。
- 2、项目经理部教育内容：工地安全制度、施工现场环境、工程施工特点及可能存在的不安全因素等，每年不少于24时培训。
- 3.施工班组教育内容：本工种的安全操作规程、事故安全剖析、劳动纪律和岗位讲评等，每年不少于16时培训，如发生重大安全事故，要及时组织安全教育活动。

表F.0.6 三级安全教育登记表

工程名称：

编号：

姓名		性别		出生年月		文化程度	
岗位/工种		进场时间 日期			考核结果日期		
三级安全教育内容							
公司教育	安全教育主要内容：国家和地方有关安全生产的方针、政策、法规、标准、规范、规程和企业的安全规章制度等。安全教育时间：____学时。						
	教育人（签字）		受教育人（签字）		教育时间	年 月 日	
项目（或工区、工程处、施工队）教育	安全教育主要内容：工地安全制度、施工现场环境、工程施工特点及可能存在的不安全因素等。安全教育时间：____学时。						
	教育人（签字）		受教育人（签字）		教育时间	年 月 日	
班组教育	安全教育主要内容：本工种的安全操作规程、事故案例剖析、劳动纪律和岗位讲评等。安全教育时间：____学时。						
	教育人（签字）		受教育人（签字）		教育时间	年 月 日	

注：1. 新职工三级安全教育培训的时间不少于32学时；

2. 本表一式三份，公司、项目、班组各存一份。

编号：

工程名称				教育培训类别	
主讲部门		主讲人			
教育日期		参加人数			
受教育单位 (班组)					
教育培训主要内容:					
受教育人员 (签字)					
部门(项目)负责人				记录人	

注：1.“教育培训类别”可根据培训内容，分别填写年度安全培训，安全生产责任制教育培训，新工艺、新技术、新材料、新设备教育培训，待岗、转岗、换岗安全培训，季节性施工安全培训，节假日前后安全培训；事故警示教育培训，应急知识培训，双重预防体系培训，职业卫生培训，扬尘防治教育培训，消防安全教育培训，其他安全培训；

2. 教育培训内容较多或受教育人员较多时,可附页;

3. “记录人”一般为企业安全生产管理机构人员或项目专职安全生产管理人员

04 现场安全管理资料

二、特种作业人员管理

《建筑施工特种作业人员管理规定》
2025年12月17日中华人民共和国住房和城乡建设部令第60号公布 自2026年6月1日起施行



建筑施工特种作业人员管理规定.docx



特种作业目录.pdf

工程项目特种作业人员情况登记表

工程名称:

施工单位：

填表人：

[illegible]



三、动火作业管理

动火作业管理程序

动火申请---动火作业前检查---动火许可---过程监护---资料存档

- 1、《动火作业许可证》由申请动火单位的动火作业负责人办理。办证人应按《动火作业许可证》的项目逐项填写，不得空项；
- 2、动火作业负责人持办理好的《动火作业许可证》到现场，检查动火作业安全措施落实情况，确认安全措施可靠并向动火人和监火人交代安全注意事项后，将《动火作业许可证》交给监护人。
- 3、一份《动火作业许可证》只能适用在一个动火地点、设施。动火前，由动火人在《动火作业许可证》上签字。如果在同一动火地点、设施多人同时动火作业，可使用一份《动火作业许可证》。
- 4、审批后的动火作业必须在24h内实施，逾期应重新办理《动火作业许可证》。
- 5、审批后的动火时段延长，应办理延续手续。
- 6、《动火作业许可证》不能转让、涂改，不能异地使用或扩大使用范围。



三、动火作业管理

表F.0.25-1 动火作业申请书

(存根)

申请日期：

编号：

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

注：1. 动火证在动火作业时由动火监护人携带。动火后与动火作业申请书一并存档；

2. 动火作业申请书和动火证编号应一致。

表F.0.25-2 动火许可证

编号：

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

04 现场安全管理资料



四、安全日志管理



建筑施工企业、工程
项目安全生产管理...



关于规范和加强全省
房屋市政工程安...

04 现场安全管理资料

五、施工现场常用验收表格

- 1、施工现场安全资料管理标准附表
- 2、施工升降机验收检查表格
- 3、塔机验收检查表格
- 4、高处作业吊篮检查验收表格
- 5、悬挑卸料平台验收表格、
- 6、脚手架验收表格
- 7、基坑验收表格
- 8、模板支撑体系验收表格



房屋建筑施工现场安全资料管理标...



悬挑卸料平台验收表格.docx



施工电梯验收、检查表格2022.1.docx



脚手架验收表格.docx



塔机验收、检查表格2022.1.docx



基坑工程巡视、验收表格.docx



高处作业吊篮检查验收表格.docx



模板支撑体系验收表格.docx



PART 05

安全管理资料相关提示

05 安全管理资料的几点提示



01

安全隐患整改报告提示

02

安全生产资料归档提示

03

安全资料人员的建议

04

主管部门重点检查资料

05 安全管理资料的几点提示

1、安全隐患整改报告提示

建设工程安全隐患整改报告

工程名称		检查时间	2026.x.x
周口市住房和城乡建设局： 2026年x月x日，你单位对本项目进行安全监督检查，针对下达的《建设工程安全隐患限期整改通知书》（周建安改字（2026-x）第xx号）提出的安全隐患和问题，我单位已完成整改，具体整改情况如下：（对照整改通知书逐条列出问题，然后写出整改措施及整改结果） 1、问题描述（整改通知书原文）整改措施及结果： 2、问题描述（整改通知书原文）整改措施及结果：..... 如问题：8#楼施工升降机司机未持证上岗整改措施及结果：已将8#楼施工升降机未持证司机张XX辞退，聘用持有施工升降机司机操作资格证书的李XX上岗，证书号：XXXXXXX。			
施工单位意见： （盖章）： 项目经理（签字）： 年 月 日		监理单位意见： （盖章）： 总监理工程师（签字）： ：年 月 日	
		建设单位意见：（盖章）： 项目负责人（签字）： ：年 月 日	

05 安全管理资料的几点提示

建设工程安全隐患整改报告附件

隐患问题描述：现场易燃材料堆放区无灭火器

整改前照片



整改后照片



05 安全管理资料的几点提示



2、安全生产资料归档提示

- 1、采用纸质资料时，每卷资料可分为若干册，每册排列顺序为封面、目录、资料及封底。封面应标注工程名称、卷宗名称、编制单位、安全主管、共**册第**册等。每卷资料同一采用A4幅尺寸（297mm*210mm），并应装帧整齐，便于保管和查阅。案卷装具可采用卷盒、卷夹2种形式。
- 2、案卷页码的编写应以独立卷为单位顺序编写。
- 3、纸质档案与电子档案可配合使用。
- 4、施工现场安全资料应以项目为单位整理组卷，各单位工程安全资料宜分别集中整理。
- 5、施工单位和监理单位卷中的危大工程安全资料应分别集中归类建档。



3、安全资料人员的建议

一、安全资料员的基本素质要求：

你必须知道自己需要做什么？你具备一定的语言文字功底吗？你掌握电脑基本操作技能吗？

二、安全资料人员自我提升：

牢记职责：做好安全管理资料是应尽的职责，是安全管理活动重要组成部分，不做“撞钟和尚”，不“得过且过”

熟悉规范：熟悉安全生产规范标准，熟悉安全资料编制规程，熟悉地方相关要求，不装“似懂非懂”，不说外行话

多跑现场：平时深入现场，及时了解现场施工节点，掌握分部分项工程施工动态，不坐“办公闺房”，不“闭门造车”

及时归档：对各施工节点的资料，应及时收集编制，整理归档，今日事，今日毕，不拖泥带水，不写“回忆录”



4、主管部门重点抽查资料

静态：安全生产责任制、资质证书、安许、建设工程合同、管理制度、施工组织设计、危大工程清单、专项施工方案等；

动态：安全教育培训、危大工程过程管控、危大工程验收、企业、项目安全检查、安全日志等；

05 安全管理资料的几点提示



海因里希法则：每发生330起意外事件，有300件未产生人员伤害，29件造成人员轻伤，1件导致重伤或死亡。1：29：300法则

结论：任何事故的发生都不是偶然的，事故的背后必然存在大量的隐患。

九零法则：开展事故隐患排查工作： $90\% \times 90\% \times 90\% \times 90\% \times 90\% = 59.049\%$

结论：安全生产工作不能打折扣，从负责人往下，经理、主管、班组长、员工，每个人都落实90%不到，最后的结果就是不合格，而一线员工则有很大可能发生事故。

多米诺骨牌理论：一枚骨牌被碰倒了，则将发生连锁反应，所有的骨牌都将被碰倒；如果移除其中一枚骨牌，则连锁被中断，后面的骨牌不再倒下。

结论：事故往往是由多类隐患连锁反应而成，如果能消除或避免其中任何一个隐患环节，就能中断连锁反应，避免事故的发生或扩大。

面对复杂多变的现场、市场环境以及目前日趋高压严管的生产安全形势，各位同仁需努力适应当前的安全生产发展节奏，要想在行业内立足，必须从纸面合规到行为规范转变，必须提高本质化安全生产管理水平，必须以更加务实的作风开展好项目的各项安全生产管理工作，力争为项目建设增值。



END

谢谢，不到之处请各位批评指正。