

# 沉井施工专家论证 安全专项施工方案(精选9篇)

在日常的学习、工作、生活中，肯定对各类范文都很熟悉吧。相信许多人会觉得范文很难写？下面我给大家整理了一些优秀范文，希望能够帮助到大家，我们一起来看看吧。

## 沉井施工专家论证篇一

为加强建筑施工安全监管，引深建筑施工安全专项整治，落实今年的建筑施工安全专项整治方案和10·26建筑施工安全专项整治现场会精神，努力实现今年的安全生产目标，制订本方案。

### 一、指导思想

坚持“安全第一、预防为主、综合治理”的方针，以“深化整治，降低事故、确保安全生产”为主题，通过对施工现场的强势查处和综合整治，实现遏制安全事故、不发生重大安全事故的目标，提高我省建筑施工安全生产管理水平。

### 二、整治原则

按照以查促防、以查促管、治差治劣和从严从快处理的四原则开展整治活动。

（一）以查促防原则——通过对建筑施工现场检查，促进工地安全防范措施和预控措施的落实。

（二）以查促管原则——通过对建筑施工现场检查，查找安全监管方面的薄弱环节，制定针对性管理措施，加强监管。

（三）治差治劣原则——通过对安全状况差的施工现场的整

治和查处，促进其向安全文明施工方面转化，带动整体水平的提高。

（四）从严从快处理原则——建立快速处理通道，通过行政强制措施、行政处罚措施的运用，从严从快对问题企业、项目和从业人员进行处理，提高违规成本，加大对违规行为的震慑力度。

### 三、组织体系

省建设厅建筑施工安全专项整治活动领导小组负责本次整治活动的领导，省安全站负责组织实施。

各市、县建筑施工安全专项整治领导小组负责本辖区内整治活动领导工作。

### 四、整治内容

（二）安全文明施工：施工现场各项安全防护措施落实情况、文明施工情况；

（三）安全专项措施：开展预防高处坠落专项整治的活动情况；重大安全事故应急预案编制情况；深基坑、高支模、临时用电、脚手架搭设、大型机械安拆专项施工方案制定和实施情况。

### 五、整治重点

（一）以城乡结合部、监管薄弱的区域为重点；

（二）以低资质企业、近三年发生安全事故的企业为重点；

（三）以日常监管中重点监控的差工地为重点。

### 六、具体措施

（一）召开一个动员会。各市建设行政主管部门要组织召开一次本辖区内所有工地负责人参加的动员大会，宣传贯彻今年的专项整治、10·26会议及本次整治活动精神，对建筑安全整治进行再发动、再部署、再动员，加大宣传力度，营造强大的综合整治氛围。

（二）进行一次大检查。各市要结合冬季施工检查、全省综合执法大检查和日常监督检查，专门对本辖区内的施工现场实施一次全覆盖检查，对在本辖区内的标化试点工地要高标准、严要求，让标化试点工地起到引领示范作用。

省安全站在活动期间，将组成巡回督查组对各市活动开展情况进行督查。

（三）处罚一批违法违规单位和相关人员。各市对本次整治活动检查出的违法违规问题，对相关单位和个人，视情节轻重，可采取隐患整改、停工整改、强制培训、通报批评和警告、罚款等行政强制、行政处罚措施予以处理。并于11月20日前将3—5个安全隐患严重，整改不力的施工现场上报，省厅将依法对相关单位和人员严肃处理。

## 七、整治工作总结

本次活动结束后，各市要对全年的建筑施工安全专项整治工作进行总结，要求于20\_\_年\_\_月\_\_日前将总结报省安全站。

## 沉井施工专家论证篇二

1、项目部根据工程规模拨出安全技术措施费，并按计划表进行重点落实，做到专款专用，保证安全设施的及时投入。

2、落实好项目部安全生产责任制，坚持“谁主管，谁负责”、“管生产必须管安全”的原则，体现群防群治制度。

3、加强对工人的管理和教育，对进场的职工进行安全知识教育，经公司施工安全部统一命题的安全知识考题，合格后方可上岗作业。

4、开展多种形式定期和不定期的安全检查，持之有效的对各项安全设施的使用性能进行检查，使之能处于良性运转状态。

5、抓好班组安全活动，督促班组长做好班前对重点操作部位和危险场所的教育交底，对施工机具和起重设备进行班前的检查，并要求开展班组讲评活动，对安全工作进行总结，及时解决职工的不安全思想动态。

### 沉井施工专家论证篇三

施工单位为了在施工过程中加强过程控制及施工工序的协调与配合，针对工程实际施工需求建立了后勤保障工作队，其主要职责是保证施工设备、施工机械的正常工作，并要保证工程施工材料的及时补给及工作环境的及时协调等工作。该项目在施工前建立了完善的现场施工质量管理及安全管理责任制，并针对工程实际施工中的各项管理工作制定了完善的管理制度，将工作职能、权限、奖惩以及利益落实到每一个人身上，这对加强施工现场管理人员及项目管理人员的管理质量有着重要作用。要求参与施工的各单位要每星期举行一次施工生产协调会议，要求与会人员要通过参与、协调、配合等手段解决工程施工中的各项实际问题，并要求每半个月要对工程项目施工进行一次生产进度监督检查工作，通过核实施施工进度情况来确定加快施工生产的措施，在检查过程中要督促各项质量、安全和管理制度等措施的执行，这对加强施工单位安全施工制度的执行力度有着重要意义。

施工单位与业主、监理单位以及设计单位拟定了全面配合的合同文件，可以根据工程实际施工情况向各方提出优化施工和设计的建议，这对提高工程建设质量、缩短工期以及降低成本投入等方面有着重要意义。在完善管理制度的同时将技

术管理工作做为重点内容，将新工艺、新技术以及新材料都能应用到工程实际施工中，根据施工生产制度要不断加强现场指挥、协调及管理工作，这样才能将安全施工生产深入到每一个施工人员心中。

## 2、工程施工阶段的安全措施

要求施工人员在进入施工现场时必须带好安全帽，扣好安全帽的帽带，并要求每个施工人员都要正确使用劳动防护用具，针对部分劳动强度较高及技术性较强的岗位，不仅要求施工人员或设备操作人员要具备健康的身体，更要求其在上岗前要进行专业培训，在取得有关部门颁发的操作证或特殊工种操作证后，才能按照相关施工机械设备的正确操作流程来独立操作，这对保证施工人员的安全及施工整体安全有着重要作用。工程实际施工中的钢筋断料、配料以及弯料等工作，都必须在地面施工场地中进行作业，不允许施工单位或施工人员为了提高生产效率，在高出违规从事钢筋断料、配料以及弯料等工作。

施工人员在搬运钢筋过程中，要注意搬运路线上是否存在障碍物、架空电线以及其他电气设备，如果有的话需要施工人员在搬运过程中要避开此类物品，避免钢筋搬运中的回转动作使其碰到电线，这会导致施工人员在工程实际施工中容易产生十分严重的触电事故。切割机在施工前操作人员必须确定其运转是否正常，机械在运行中是否存在漏电现象，并要求切割机等施工设备在使用中必须将电源线进漏电开关，在使用后不允许其随意摆放到易燃物品堆中。施工人员在高空作业过程中不允许其将钢筋集中堆放到模板或脚手架上，同时也要求其不能将工具、钢箍、短钢筋等物品放在脚手架上，避免其因施工人员操作失误而滑下伤害其他人员。

## 3、木板制作安装的安全措施

施工人员在木板进行安装或拆卸处理过程中，要求其不能

在同一垂直面上进行操作，必须上下同时作业并要设置好有效的隔离防护措施，避免因施工人员操作不当而引起的安全事故。高处或复杂结构的木板在安装、拆除处理过程中，施工人员必须按照相应的施工设计对其进行施工作业，在施工前要根据工序实际情况建立完善的安全措施，同时也要求木板在安装过程中其支撑不允许放在脚手架上，这对保证木板工程及脚手架的使用安全有着重要的现实意义。

木板在安装过程中要中途停歇，施工人员要将支撑、搭头、搞头板等钉牢，保证这一工序的整体安全性，在木板拆除处理的间歇过程中，施工人员要将已活动的木板或其他结构运走，避免此类木板或其他结构在处理过程中发生浮空、踏空等坠落事故。施工人员在拆除木板过程中不允许其站在拆除处理中的木板上，在砼浇筑过程中必须由专人对木板工程进行检查，避免因木板在浇筑过程中出现错台移位、走样崩塌等事件。

## 沉井施工专家论证篇四

黔西县黔洪路道路改造工程位于贵州省黔西县，道路起点接清毕路，终止于水泥砖制造场处，道路总长1380米；道路宽度为18米，车行道宽度为13米，两侧人行道宽度为2.5米（根据现场实际情况调整）。全线采用一板块，沥青混凝土路面。本项目设计内容包括：道路工程、给排水工程、电气工程、景观工程、交通工程等。

### 总体目标

(1) 工程工期：总工期

105日历天

(2) 工程质量：合格工程。

质量目标：创市级以上优良工程

(3) 安全目标：全工程无伤亡事故。

(4) 文明、环保目标：创建标准化工地

由于施工路线长，根据道路的长度和走向，和供电部门协调，每隔300□500m引出一个接线口，以满足施工排水和浇筑砼用。

现场施工用电引入由业主接至施工现场，并装表计量，抄表结算；

临时高压电路的铺设及电箱的安装，应充分考虑其容量和安全性。并选择受施工影响较小和相对安全地段采用直埋电缆方式，在穿过道路、门口或上部有重载的地段，应加套管予以保护，对不同阶段施工的分支线路尽可能分期计划，以便临时电缆周转使用，也有利于施工用电安全。电气设备要设置过载自动保护装置。

为保证施工连续性，防止断电事件，工地设置备用发电机。

1、安装、维修或拆除临时用电工程必须有电工完成，电工必须持证上岗；

2、用电人员必须做到：

(1) 应掌握用电安全基本知识和所有设备性能；

(3) 停用的设备必须拉闸断电，锁好开关箱，发现问题及时报告解决；

(4) 负责保护所有用电设备的负荷线，保护零线和开关箱，完好无损；

(6) 按规定定期对用电线路进行检查，发现问题及时处理，并做好检查和维修记录；

(7) 应懂得触电急救常识和电器灭火常识；

5、每台用电设备应有各自专用开关箱，必须实行“一机一闸一保”制，严禁一闸多用；

9、夜间照明，电工跟班作业，漏电保护器灵活有效与用电荷载相匹配；

10、使用手持电动工具（振动棒、振动器等）要戴绝缘手套，穿绝缘鞋；

13、配电箱的引入电源线，禁止用插销连接，箱内电器要固定牢靠，配电箱内排列整齐，绝缘良好，接头规范，箱内不得有杂物，不得挂接其他临时用电设备。

14、动力电配电箱和照明配电箱应分别设置，如合配一箱，应分设并作标志；

15、配电箱及内部盘面，采用铁板和优质绝缘材料制作，严禁用木配电箱及木盘面

## 沉井施工专家论证篇五

春节后复工复产历年来是各类生产安全事故易发多发时期。为认真贯彻落实党中央、国务院、省委、省政府、市委、市政府以及区委、区政府关于疫情防控工作和安全生产工作决策部署，切实做好企业疫情防控和复工复产安全培训教育工作，确保全年安全生产形势良好开局，根据区委区政府关于节后复工复产安全生产工作的部署，结合我区实际，制定以下工作方案。



牢固树立“安全培训不到位就是重大安全隐患”的意识，督促企业落实安全生产主体责任，全面落实“三个一”（高危行业“六个一”，详见附件1）安全防范措施，采取“线上+线下”方式有序开展2022年节后复工复产安全培训，认真抓好节后从业人员全员安全培训教育，有效防范和遏制各类事故的发生，维护全区安全形势稳定。

（一）区安委办制定方案统筹全区节后复工复产安全生产培训教育工作，强化节后复工复产安全培训工作部署和专项检查督查，督促指导全区各镇（街道）、各部门落实节后复工复产安全生产培训教育工作。市安委办开设“云课堂”线上培训平台供全市企业（企业负责人、安全管理人员、企业班组员工）通过电脑、手机等媒介进行“线上”培训学习（“云课堂”2月7日正式上线，线上培训课程设置目录及复产培训资料免费下载，详见附件2），各镇（街道）、各部门负责督促各辖区和各行各业企业（生产经营单位）完成培训学习。

（二）各镇（街道）安委会按照属地监管原则，负责本行政区域内节后复工复产培训教育的统筹、监督、指导和检查工作。各镇（街道）安委会要根据本方案，结合辖区实际制定实施方案，督促企业落实“线上+线下”培训学习并做好台账记录。在做好疫情防控的前提下，针对重点区域、重点行业领域（如“两危险、一重大”、村级工业园区）、重点人群（如企业负责人、安全管理人员、特种作业人员和高风险岗位作业人员）开展线下集中培训，提升节后复工复产培训工作的针对性和实效性。

（三）区安委会成员单位按照行业监管原则，负责对本行业领域的节后复工复产安全工作进行组织、监督、指导和检查。消防、建筑施工、交通运输、水上交通、特种设备、危险化学品、烟花爆竹、冶金、机械、农机、旅游、环保等重点行业领域的监管部门要根据节后安全生产特点，制定符合行业、系统特点的节后复工复产专项方案，采取有针对性的工作措施，除“线上培训”外，在做好疫情防控的前提下，还要采

取多种方式相结合的学习教育形式，组织落实好节后复工复产培训教育工作，确保本行业安全状况稳定。

（四）企业（生产经营单位）要认真落实安全培训主体责任。全区企业（生产经营单位）应建立健全节后复工复产安全教育培训机制，在复工复产前，重点针对节后安全风险隐患、安全注意事项、安全防范措施、应急避险措施等，开展安全教育培训，切实提高员工的安全责任和劳动保护意识、安全防范和应急处置能力。危险化学品、非煤矿山、烟花爆竹、金属冶炼等生产经营单位对新上岗员工及调岗员工，应进行岗前安全培训，保证其具备本岗位安全自查、安全操作、自救互救以及应急处置所需的知识和技能，经考核合格后方可安排上岗作业。加工、制造业等生产经营单位的其他从业人员，在上岗前应经过厂（矿）、车间（工段、区、队）、班组三级安全培训教育。未按规定经安全生产教育和培训合格的从业人员，不得上岗作业。生产经营单位主要负责人应加强本单位节后复工复产安全生产工作，督促完成风险分析研判、隐患排查整改、安全教育培训、应急救援保障、危险性较大的作业安全管理等工作；分管负责人应组织对各岗位员工按照安全责任清单进行检查，及对各项复工复产安全措施落实情况进行核查，确认措施落实到位，风险可控。生产经营单位应确定具备安全生产条件，方可复工复产。

#### （一）通用培训

2. “云课堂”必修课《安全复工复产第一课》（学习指引见附件3）；

4. “云课堂”复工复产资料库，含安全生产培训、疫情防控、安全生产法等ppt课件、自查表格、短视频、文档等相关培训资料103份，供企业（生产经营单位）自主下载培训。

（二）危险化学品、烟花爆竹、液氨使用、粉尘涉爆、有限空间作业、工业煤气使用、金属冶炼等高风险行业领域、消

防、建筑施工、交通运输、水上交通、特种设备、机械、农机、旅游、环保等重点行业领域在通用培训内容基础上，还需强化以下培训内容：

1. “一线三排”工作机制、工作指引、实施指南等相关文件；
2. 化工行业特殊作业“四令三制”、有限空间作业“七不准”、高处作业“五个必须”；
3. 有色金属冶炼安全知识；
4. 机械安全、粉尘涉爆与风险控制；
7. 其他重要的政策法规及工作要求。

### （一）培训对象

2022年节后复工复产培训对象包括全区所有生产经营性企事业单位的企业负责人、安全管理人员及其他从业人员。各镇（街道）、各部门应强化统筹协调，注重培训资源调配，在线上培训“全覆盖”的基础上，突出重点，避免多头培训、重复培训。

### （二）培训形式

可采取“线上+线下”的方式开展节后复工复产培训，线上以“云课堂”线上学习为基础，在做好疫情防控的前提下线下有针对性组织重点企业主要负责人和管理人员参加集中式培训和督促企业自主组织全员培训再复工复产。

1. “云课程”线上覆盖培训（必须完成必修课程）；
3. 企业（生产经营单位）自主再培训学习。督促、指导全市企业（生产经营单位）负责人、安全管理人员带头组织全体员工针对性培训学习并做好台账记录。企业（生产经营单位）

可参考市安委办梳理的学习资料（企业主要负责人岗位明白卡、“一线三排”、化工行业特殊作业“四令三制”、有限空间作业“七不准”、企业节后复工复产安全生产自查清单等，见附件4）组织本单位的复产培训学习。

加强节后复工复产安全培训工作是强化春季安全生产监管的重要措施，是实现2022年全区安全生产开好局、起好步的关键所在。全区各镇（街道）各部门、各单位要格外重视节后复工复产期间的安全生产工作，加强组织领导，增强责任感和紧迫感，以“六个全覆盖”扎实推进节后复工复产安全培训，避免教育培训“走过场”。

（一）落实节后复工复产方案通知全覆盖。各镇（街道）安委会、区安委会成员单位按照本方案制定本辖区、本系统具体培训实施方案，并迅速下发通知至村（居）、企业，全面部署、宣传、发动，于2022年1月31号前确保本通知要求100%传达到每一个企业（生产经营单位）（市、区安委办将从“智能应急”平台随机抽查全区企业（生产经营单位），对通知不到位的镇（街道）、部门进行通报）。

（二）落实“云课堂”线上培训全覆盖。各镇（街道）安委会、区安委会成员单位要切实督促全区所有企业（生产经营单位）严格落实安全生产主体责任，录入相关信息，使用“云课堂”学习新安全生产法、复工复产“三个一”、高危行业“六个一”等课程，督促、指导企业（生产经营单位）自行组织开展节后复产培训教育，做到线上培训学习全覆盖。特别是要加强企业负责人、安全管理人员的线上培训。

（三）落实节后复工复产“关键岗位”培训全覆盖。全面落实企业主体责任，重点严格落实“三项岗位”人员持证上岗制度，高危企业、重点行业企业主要负责人、安全管理人员和生产经营单位特种作业人员100%持证上岗。同时抓好新员工和转岗、轮岗员工的岗前培训，未按规定经安全生产教育和培训合格的从业人员，不得上岗作业。

（四）落实执法检查全覆盖。各镇（街道）、各部门要强化对节后复工复产培训开展情况的检查、督查，督促企业落实安全培训主体责任。对未按规定组织从业人员进行安全培训的企业及其负责人，按有关法律法规予以处理。对未按要求组织开展辖区内、系统内企业从业人员安全培训的单位和部门予以通报。对未按规定开展复产安全培训而发生安全事故的企业，要严肃追究有关人员相应的责任，同时要对未落实好节后复工复产相关工作的企业进行依法处理，切实做到“处罚一家企业，教育一片区域，警示一个行业”。对特种作业人员无证上岗或持假证上岗进行治理，严肃查处从业人员无证或持假冒特种作业证上岗作业行为（可通过手机微信关注“高明应急管理”微信公众号，从微服务中，进入全国统一证书查询系统查验持证人员证书真伪）。区安委办将定期统计通报线上培训情况，对培训学时少，学习进度慢的镇（街道）和行业领域主管部门，将加大监督指导力度。

（五）落实宣传全覆盖。各镇（街道）、各部门要加强与主流媒体（电视台、电台、报纸等）的沟通、协调与合作，利用新闻媒体报道及官微、官网扩大节后复工复产培训教育覆盖面和影响力，为全区安全复工复产营造良好的舆论氛围。

（六）落实企业培训建档全覆盖。各镇（街道）、各部门要在做好自身培训档案的建档管理的同时，督促、指导企业做好安全生产培训档案管理工作（见附件5），加强对企业安全生产培训建档工作的检查、抽查，并做好记录档案备查，要把安全培训工作检查纳入年度监督检查计划，作为日常检查和执法监察内容，逐步健全企业培训建档工作，不断夯实全区安全生产培训基础工作。

开展2022年节后复工复产安全培训工作是考核各镇（街道）、各有关部门落实安全生产“一岗双责”的重要内容（考核评分表详见附件6）。2022年节后复工复产培训期间，各镇（街道）安委会、区安委会成员单位要及时收集本辖区、本部门行动工作进展、工作亮点、主要成效和存在问题等情况，认

真总结并及时报送区安委办。信息报送相关要求如下：

（一）各镇（街道）安委会、区安委会成员单位将工作联系人报名表（附件7）于2022年1月25日前通过政务微信报送吴家亥或通过oa报送至区应急管理局安全生产基础股。

（二）各镇（街道）安委会、区安委会成员单位于2022年1月27日之前将本辖区工作方案通过oa报送至区应急管理局安全生产基础股，于2022年1月31号前将本通知要求100%传达到每一个企业。

（三）各镇（街道）安委会、区安委会成员单位于2022年3月15日前，将培训总结、培训台账（附件8）及培训统计情况（附件9）oa报送至区应急管理局安全生产基础股。

## 沉井施工专家论证篇六

### 一、安全施工方案的编制依据

退火炉跨、轧制跨钢柱、钢梁、吊车梁吊装即将开始，此次吊装的退火炉跨钢柱共62根，钢梁70根，吊车梁52根；轧制跨钢柱共45根，钢梁203根，吊车梁108根。钢柱最高19.80米，单根钢梁最大跨度12米，吊车梁最大跨度12米。本工程钢结构吊装高空作业多，时间紧，且正值夏季高温季节，施工难度大，危险性大，安全隐患随时存在，为确保钢结构吊装工程顺利施工，有效控制钢结构吊装作业中伤亡事故的发生，保障劳动者在生产过程中的安全和健康，实现公司安全管理目标，特制定本安全施工方案。

### 二、安全管理目标

事故轻伤负伤率1.5‰以下；

杜绝死亡、火灾、设备等重大事故；

工地管理具体目标；

河南省安全保证体系贯标工地；

河南省文明工地。

### 三、安全管理组织

工程项目部建立以项目经理为现场安全保证体系的第一责任人。

#### 安全生产领导小组

安全生产领导小组的任务是落实安全管理目标，制定安全保证计划，根据保证计划的要求落实资源配置，负责安全保证体系过程的运行，实施监督和检查。

针对安全生产保证体系运行过程中尚未达到要求的问题，以及施工中尚存在的隐患，制定整改和预防措施，并对上述措施进行复查。

(1) 安全管理组织机构：

(2) 安全领导小组：

### 四、安全管理制度

(1) 严格执行国家有关规范、标准《建筑工程施工现场用电安全规范》[gb50194-93]、《建筑机械使用安全技术规程》[jgj33-86]、《施工现场临时用电安全技术规程》[jgj46-86]、《建筑施工安全检查评分标准》[jgj59-99]以及《企业安全生产法》等有关安全生产的法规制度。

(2) 根据国家有关规范、标准制定各项安全管理制度，包括

电焊机、氧气、乙炔气体等易燃、易爆品的安全管理制度。

## 五、安全生产保证体系

### 施工现场安全控制

(1) 在施工现场险要位置设置安全标志，悬挂醒目安全生产文明施工宣传标语牌，项目部不定期组织检查安全宣传工作，发现问题及时整改处理，消除麻痹松懈思想。

(2) 凡进入施工现场人员必须佩戴安全帽，施工机具必须配置相应的安全防护装置，高空作业必须佩戴安全带，不得穿拖鞋和高跟鞋进入施工现场，项目部由安全部门定期检查安全生产情况，设专职安全员巡视检查，若发现违反安全操作规程的行为，有权勒令停职检查反省。

### 加强安全教育

(1) 对进场工人做好入场培训工作，并做好培训记录，不让任何一个未经安全培训的人员上岗作业。

(2) 做好安全技术交底工作，下达任务的同时，必须有书面的安全注意事项及要求，并由项目安全检查员进行监督实施。

(3) 施工操作人员进场时，由项目部组织进行安全教育，施工过程中由项目部结合工程特点进行专业安全培训。

### 持证上岗和防护用品检查

凡进入施工现场人员必须佩戴安全帽，高空作业必须悬挂安全网，操作人员带安全帽，使用小型机械机具必须配置相应的劳保用品，专业安全员对违反安全操作规程的行为，有权勒令停止施工。进行电焊作业时，佩戴安全防护罩，安全防护手套，严格按照机械操作规程执行；特殊工种必须持证上



岗。

## 加强机械设备管理

各种机械设备的'使用应由专人负责，重要工序施工前，要结合工作特点编制安全措施，向操作人员进行安全交底并作记录。

## 加强用电管理

施工现场临时用电，严格执行采用“三相五线制”，机电设备，小型机具必须有可靠的保护，接零、接电、漏电保护。所有用电装置、机电设备应由专人负责，定期维护。施工现场机械必须设置保护开关及触电保护器。

## 事故隐患的控制

(1) 按照建筑施工安全技术规程、规定、标准制定各工序的安全技术交底，按照二级交底（项目部向班组长交底，班组长向员工交底）的要求，贯彻执行。

(2) 任何人不得违章指挥作业，安全员是安全的执法人员，有权制止违章作业。

(3) 当生产施工与安全发生冲突时，必须服从安全需要。

(4) 做好安全动员，使施工过程中存在的事故隐患能及时发现和处理。确保不使用不合格设施，不通过不合格过程，不放过不安全行为。

(5) 对已经发生的事故隐患进行及时整改达到规范要求，并组织检查验收，对有不安全行为的人员进行教育或处罚。

## 六、钢结构吊装安全防护措施

## （一）安全操作一般要求

1. 吊装前应编制结构吊装施工组织设计或制定施工方案，明确起重吊装安全技术要点和保证安全技术措施。须经有关技术部门审核、批准后，方可进行。
2. 施工队负责人必须对工程的高处作业安全技术负责，并建立相应的责任制。
3. 所有参加吊装人员必须先进行体格检查，年老体弱、患有高血压、心脏病、癫痫病等患者不得从事吊装工作。
4. 在开始吊装作业前，必须对吊装人员进行安全技术教育和安全技术交底和培训；配备好安全防护用品；熟悉吊装工程内容、安装方法、程序、使用的机具性能，安全技术要点和措施；学习有关安全技术操作规程和各项安全技术规章制度，并严格执行。
5. 吊装工作开始前，应组织有关部门，根据吊装方案要求，对运输和吊装起重设备以及所用索具、吊环、夹具、卡具、缆风绳等的规格、技术性能进行仔细、全面的检查或试验；起重机械要进行试运转，发现机件转动不灵活或有磨损、损坏、松动等现象，应视情况修理或对已磨损严重或有隐患的及时更换；滑轮组和机械的轴承等转动部分应加润滑油，经检查合格方可吊装。重要构件在正式吊装前，应进行试吊，检查各部受力情况，当一切正常，才可进行正式吊装。所有吊装机具在吊装进行中还应定期检查，发现问题随时处理。
6. 高空作业中的安全标志、工具、仪表、电气设施必须在施工前加以检查，确认其是否完好，方能投入使用。
7. 在施工前和施工过程中，要做好现场清理，清除一切障碍物，以利于吊装安全操作。

8. 吊装作业应执行交接班制度，在交接班时，应进行吊装作业有关安全注意事项等内容的交接工作。吊装工具应在交接班时进行安全检查，已磨损或有隐患的必须及时更换。
9. 禁止斜吊，斜吊会造成超负荷及钢丝绳出槽，甚至造成拉断绳索。斜吊还会使重物在离开地面后发生快速摆动，可能碰伤人或其他物体。
10. 起重机应避免带载行走，如需要短距离带载行走时，载荷不得超过允许起重量的70%，构件离地面不得大于50cm，并将构件转至正前方，拉好溜绳，控制构件摆动。
11. 起吊构件时，提升或下降要平稳，避免紧急制动或冲击。专人指挥，信号清楚、响亮、明确，严禁违章作业。构件安装后必须检查其质量，确实安全可靠后方可卸扣。每天工作必须达到安全部位，方可收工。
12. 严禁起吊重物长时间悬挂在空中，作业中遇突发故障应采取的措施，将重物降落到安全地方，并关闭发动机或切断电源后进行检修。在突然停电时应立即把所有控制器拨到零位，断开电源总开关，并采取措施，使重物降到地面。
13. 起重机的吊钩和吊环严禁补焊，当吊钩吊环表面有裂纹严重磨损或危险断面及有永久变形时必须予以更换。

## （二）防止高空坠落的控制

1. 地面和高空作业人员均应戴安全帽，高空作业人员必须正确使用安全带，安全带要高挂低用，并系在安全可靠的地方。
2. 吊装工作区应有明显的标志（或设吊装禁区），并设专人警戒，与吊装无关人员严禁入内。起重工作时，起重臂杆下严禁站人，同时避免在高空作业的正下方、已起吊构件的下面或起重臂旋转半径范围内停留和通过。

3. 运输、吊装构件时，严禁在被运输、吊装的构件上站人指挥和放置材料、工具。

4. 在高空作业需使用撬杠时，人要站稳，撬杠插进深度要适宜，如果撬动距离较大则应逐步撬动，不宜急于求成。

### （三）防止高空落物伤人控制

1. 地面作业人员必须戴安全帽。

2. 高空操作人员携带工具、垫铁、焊条、螺栓等应放入随身佩带的工具袋内，在高空传递时，应有保险绳，不得随意上下抛掷工具、物件，防止滑脱伤人或意外事故。

3. 构件绑扎必须牢固，起吊点应通过构件的重心位置，吊升时应平稳，避免振动或摆动。在构件就位固定前，不得解开吊装索具或拆除临时固定工具，以防脱落伤人。

4. 构件起吊后，如发现部分破裂，且有脱落危险应严禁继续起吊。

5. 构件安装后，应检查连接牢固和稳定情况，如为电焊连接，要做到焊接牢固，不得点焊或漏焊；如为螺栓连接，要紧固必要数量的螺栓；当连接确实安全可靠，才可松钩，卸索。

6. 夜间作业必须有充分的照明，在高温炎热天气吊装，应做好防暑降温工作。

7. 吊装过程中，应待构件就位后再上前操作，解开构件的吊索时应将安全带系在牢固处，防止空中坠落。

8. 在高空安装构件时，要经常使用撬杠校正构件的位置，这样必须防止因撬杠滑落而引起的高空落物伤人。

9. 高空操作人员在脚手板上通行时，应该思想集中，防止踏

上探头板而从高空坠落。

10. 施工中对高处作业的安全技术设施，发现有缺陷和隐患时必须及时解决；危及人身安全时，必须停止作业。

#### （四）悬空作业

1. 悬空作业所用的索具、脚手架、吊篮、吊笼、平台等设备，均需经过技术鉴定或验证方可使用，悬空作业人员不得将身子伸出吊篮外。

2. 重点把好悬空作业关，工作期间严禁喝酒和打闹，手持工具应系好安全绳。

3. 钢结构安装过程中各个工种进行上下立体交叉作业时，不得在同一垂直方向上操作。下层作业的位置必须处于上层高度确定的可能坠落范围半径之外，不符合以上条件时，应设置安全防护层。

4. 高空使用气割，电焊作业时，应采取措施防止割下的金属或火花落下伤人。

#### （五）防止起重机倾翻的控制

1. 起重机行驶的道路，必须平整、坚实、可靠，停放地点必须平坦。地下松软土层要进行夯实处理，路面应平坦坚实，必要时，吊车行走部位需铺设枕木或厚钢板垫道。

2. 绑扎构件的吊索、吊环应经计算，所用起重工具应进行检查，并定期检查，对损坏者进行调换。绑扎方法应正确、牢靠，以防吊装中，吊索破断或从构件上滑脱，使起重机突然失重倾翻。

3. 垂直面大的构件和设备，必须查明重量和绑扎可靠。重量

不明，绑扎不牢的构件和设备，不得起吊，以防造成吊车臂杆折断。

4. 起吊构件时，吊索要保持垂直，不得超出起重机回转半径斜向拖吊，以免超负荷和钢丝绳滑脱或拉断绳索，使起重机失稳。起吊重型构件，应设牵拉绳。起重机操作时，臂杆提升、下降、回转要平稳，不得在空中摇晃，同时要尽量避免紧急制动或冲击振动等现象发生。未采取可靠的技术措施，如在起重机尾部加平衡重，起重机后边拉缆风绳等和未经有关技术部门批准，起重机严禁进行超负荷吊装，以免加速机械零件的磨损和造成起重机倾翻。

5. 起重机应尽量避免满负荷行驶，在满负荷或接近满负荷时，严禁同时进行提升与回转（起升与水平移动或起升与行走）两种动作，以免因道路不平或惯性力等原因，引起起重机超负荷，而酿成翻车事故。

6. 吊装时，应有专人负责统一指挥指挥人员应位于操作人员视力能及的地点，并能清楚地看到吊装的全过程。起重机驾驶人员必须熟悉信号，并按指挥人员的各种信号进行操作，遵守现场秩序，服从命令听指挥，并不得擅自离开岗位。指挥信号应事先统一规定，发出的信号要鲜明、准确。

7. 非司机不得擅自开动起重设备，起重机停止工作时，应刹住回转和行走机构，关闭和锁好司机室门。吊钩上不得悬挂构件，并升到高处，以免摆动伤人和造成吊车失稳。

## （六）防止触电

1. 对电焊机的手把线必须严格检查，如果有破坏情况时，必须及时用胶布严密包扎。电焊机的外壳必须接地。

2. 用长吊杆的吊车时，应设避雷防触电措施。

3. 使用手操式电动工具应戴绝缘手套或站在绝缘台上。
4. 施工现场的机电设备、闸箱必须有漏电保护器和可靠的防雨措施。电器操作必须由专业人员进行，严禁非专业人员操作。电焊机使用严格按照操作规程，一次线不得超过2米，二次线不能破皮、裸露。

### （七）防止氧气乙炔瓶爆炸

(1) 氧气乙炔瓶放置安全距离应大于10m□

(2) 氧气瓶不应该放在太阳光下暴晒，更不可接近火源，要求与火源距离不小于10m□

(3) 氧气遇油也会引起爆炸，因此不能用油手接触氧气瓶，还要防止吊装的构件或其他机械坠落到氧气瓶上。

### （八）雨季施工措施

1. 雨天施工时，宜搭设临时防护棚，雨水不得飘落在炽热的焊缝上，如焊接部位比较潮湿，必须用干布擦净并在焊接前用氧炔焰烤干，保持接缝干燥，没有残留水分。
2. 吊装时，构件上如有积水，安装前应清除干净，但不得损伤涂层，高强螺栓接头安装时，构件摩擦面应干净，不能有水珠，更不能淋雨和接触泥土及油污等脏物。
3. 雨天天气构件不能进行涂刷工作。
4. 雨天由于空气比较潮湿，焊条储存应防潮并进行烘烤，同一焊条重复烘烤次数不宜超过两次，并由管理人员及时做好烘烤记录。
5. 如遇上大风天气，柱、主梁、支撑等大构件应立即进行校

正，位置校正后立即进行永久固定，以防止发生单侧失稳，当天安装的构件，应形成稳定体系。

## 八、现场文明施工措施

1. 内业要求各资料及台帐（施工方案、安全教育、安全交底、安全检查、电工日巡视记录、班前讲话记录、台帐）等齐全整齐、记录实事求是，特殊作业持证上岗，安全职责分工明确。
2. 进入现场戴好安全帽，高空作业系安全带，安全网按规定支护严密，出入口有防护棚，狭小场地有安全通道。
3. 电气应设三级控制两级保护（总闸箱、分配箱、开关箱、再分配箱、开关箱相匹配的触电保护器），闸箱标准化，线路规范化，有电工巡视及摇测记录。
4. 在现场内外做到不违章占道，不违章搭设、堆物，不造成火灾，交通事故隐患，不违章损坏公共设施，不污染环境，和有关道路部门、卫生监督部门做好配合。

## 沉井施工专家论证篇七

- 1、《安全生产法》、《环境保护法》、《环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》等国家法律、法规。
- 2、《广东省建设项目环境保护管理办法》、环保相关的标准规范及地方法规、规章。
- 3、招、投标文件及施工设计图纸。
- 4、公司《程序文件》、施工组织设计、施工现场勘察及施工总体平面图等。



xx河堤围综合整治工程第四期第i标段工程位于高明城区，包含沅江路和23号路。阮江路起于港湾路，向南经过23号路，终于观澜路。道路长约552米，红线宽度56米和36米，含一座长度100米桥梁。23号路起于沅江路，向东经过榕荫路，终于荷富路。道路长约827米，红线宽度26米，含一座长度30米桥梁。

本项目主要有道路工程（路基、基层、面层）、排水及消防工程、桥涵、交通标志标线、机电电气工程、绿化工程等。

本标段工程施工期环境影响有以下特点：

1、施工期大气及噪声污染对周边居民基本不产生影响（周边住户较远，且人烟稀少），主要影响于施工人员；水环境污染对周边农地的影响也不大。因此，环境保护的重点是防止对xx河的污染和对当地生态环境的保护。

2、本标段工程工期为10个月，施工期的环境影响是短暂的、可逆的，随着施工期的结束而终止。

即便如此，我公司仍将严格按照国家《环境保护法》、地方法规和行业、企业要求及本工程相关环保要求进行污染防治，并加强监督管理，使本标段工程施工对周边环境的影响限制在最低限度。

1、环境保护目标。认真落实有关环境保护工作的具体要求，树立全员环保意识，采取有效措施，控制对大气、对水污染及噪音、废弃物污染，合理使用自然资源，最大限度地减少对环境的污染和影响，营造文明、和谐、安全、环保的施工环境。

2、环境保护保证体系。环境保护是我国的一项基本国策，项目部必须遵守国家和地方有关环境保护的法令，在施工过程中采取有效措施对施工现场的环境进行保护。

## 沉井施工专家论证篇八

名山县城城市道路建设项目（一期）涵盖涵洞工程4座，位于新建道路皇茶大道上，均为盖板涵，其中k0+131.00涵洞长45.0米，为1-3.50m×3.00m涵洞，与线路正交□k0+689.50涵洞长43.65m□为1-2.00m×1.50m涵洞，与线路斜交60度□k0+721.50涵洞长36.0m□为1-2.50m×2.00m涵洞，与线路正交□k1+247.0涵洞长33m□为1-2.00m×1.50m□与线路正交。涵洞基础采用分离式基础，台身均采用直墙式，盖板间无横向联系。

## 沉井施工专家论证篇九

### 1、制定质量控制标准：

屋面基层表面密实、无起砂、起皮、开裂，平整度、坡度符合规范要求。卷材搭接宽度正确，搭接缝严密，节点处理符合规范要求，无翘边、张口，铝箔保护层完整，无损坏。

### 2、加强工序质量检查

找平层用2米直尺检查，面层与直尺间最大空隙不得大于5mm□外观检查无开裂、无酥松、起砂。

防水层每完成一道工序后，由专职质量检查员进行检查验收。合格后方可进行下一道工序的施工。

防水层做完后，检查屋面有无渗漏现象或积水，排水系统是否畅通，在雨后或持续淋水2小时后进行检查。

### 3、防水材料的质量控制

材料进场后，必须检查其出厂合格证、使用说明书，并随机

抽样3卷进行拉伸性能、耐热度、柔性和不透水性复验。

密封膏取样作施工度、粘结性、耐热度、柔性试验。

建议采用的材料品牌：

a.朗凯奇l-108水泥基渗透结晶型防水涂料

b.“帅旗”牌4mm厚聚酯脂胎改性沥青防水卷材。

c.“禹王”牌、宏泰牌等4mm厚聚酯脂胎改性沥青防水卷材。