

## 施工安全保证措施

### 一、保证措施

1. 强化参建人员的安全生产意识,宣传贯彻落实“安全第一,预防为主”的方针,搞好安全生产管理工作。
2. 施工现场设专职安全员监督施工,各工种严格按操作规程操作。严禁违章操作,杜绝各种事故发生。
3. 酒后不准进入施工现场,特种工种必须持证上岗,严禁无证作业。
4. 深坑作业上、下沟槽必须设置梯子,四周必须设置防护栏及警示牌,夜间必须有足够的照明及警示灯。沿沟槽两侧设置防护栏及安全警示牌,以免发生人坠槽事故。
5. 工程临时用电严禁线、缆落地使用,采用三项五线制,做到三级控制,两级保护,一机一闸线路应架空。施工现场配备作用合格闸箱,各种电器必须配备有漏电保护装置。
6. 各种电器设备、机械设备,要有安全防护措施,做到班前检查及定期维护。
7. 挖土支撑,拆撑深度,严格按规范施工。
8. 施工临时电线高度不小于 3m 闸箱应防雨,发现问题及时纠正,电缆施工请电业局人员监管。
9. 建立每周安全大检查,发现问题,限期整改。施工现场安全员,检查,监督,安全工作。
10. 为加强现场安全施工管理工作,在施工前对全体参与施工人员进行全面的安全生产教育,建立健全安全生产监督管理制度,全面进行安全施工交底,在施工过程中认真按照各项安全操作规程执行,杜绝各种安全事故的发生,以保证安全施工的顺利进行,施工负责人及各道工序承包人与经理部签订《安全生产奖惩协议书》做到责任落实到人。

11. 生活区内工棚等临时建筑的搭设必须具备防火、防水的要求，工棚内电器线路的规格和走向要规范化，并安装漏电保护器，机械停放要整齐有序，注意防火、防盗，材料存放要整齐、集中，夜晚机械、材料要有专人看管。

12. 施工现场要合乎安全卫生的要求，做到“三通一平”，道路平坦而畅通，路口交叉处及留有沟槽地段要设明显的防护设施，设专人把守以防止交通事故的发生。能及时恢复的沟槽要及时恢复，各类检查井井盖齐备。铺油时断交的地段，摆放警示。

13. 施工中全体人员要穿工作服，加强劳动保护，后勤保障系统保证供应开水、熟食，并设立工地流动医疗保健箱，配备应急药品。参加施工的人员必须熟知本工种的安全操作规程，在操作过程中严格遵守，听从指挥。

14. 施工现场夜间作业要有足够的照明设施，并有电工跟班巡视，查出隐患应及时处理。

15. 做到专车专人驾驶，并由专人按照有关规程指挥作业，操作中严禁打逗、酗酒、打瞌睡等现象。各种施工机械不得作为交通工具使用，严格司机安全教育，不开带病车。

16. 经常组织安全检查工作，以增强施工人员的安全意识，设专职人员负责安全工作，发现问题及时纠正处理。

17. 贯彻执行安全生产责任制、做到分组负责，分片负责，事事有人负责，时时有人负责，把安全工作贯彻到各个生产环节，并与民工队伍签定安全合同或协议，明确责任。

18. 建立由项目经理和项目专职保卫员主管、各单位工程项目负责人及保卫员配合的保卫组织体系。将保卫工作系统化，责任化，形成由项目经理部，项目分部，施工作业队三级管理的保卫网络。

19. 结合所处施工区域的实际情况及民风民俗，由项目经理部制定《保卫工

作管理规定》，《防火工作管理规定》和《交通安全管理规定》三项保卫制度，将整个工程的保卫管理工作制度化。同时，各项目分部要结合自己的施工范围及实际情况，制定更为详细的保卫管理制度，上报项目经理部并落实到实际工作中去。

20. 对项目全体职工经常性的进行法制教育和法制宣传，增强职工的法制观念和保卫防范意识，让职工自觉遵守各项规章制度。尤其是当地政府及管理部門的有关治安保卫方面的规定。组织职工加强学习，保证与群众建立友好的关系。

21. 项目经理部和分部保卫人员要定期对施工路段的消防、保卫、交通安全等工作进行检查。对发现的各项隐患及时给予整改，当时无法整改的，要制定临时防护措施，进行专项登记研究，制定出切实可行的解决办法。

22. 为保证保卫防范制度的充分落实与实施，项目经理部将制定奖惩制度，对保卫工作成绩突出的个人进行物质和精神奖励，对于违反规定的个人，将视情节轻重，给予不同程度经济或纪律处分，确保做到奖惩分明。

## **二、危险源的辨识**

1. 每日开工前应对所有施工的施工机械进行检查，确保各种设备运转良好。

2. 每日开工前对所有现场施工人员进行安全教育，使得各项施工工序的操作均符合各项操作规程。

## **三、对工程中的重大危险源辨识与控制措施**

针对施工作业区、施工现场临时用电、施工所用机械设备、生活区、作业区等几个方面进行调查，并根据相关公式进行危险性评价。

## **四、安全保证体系**

### **(一) 安全保证体系**

1. 根据公司安全生产责任制的规定，成立以项目经理为第一责任人、项目副经理为分项安全责任人的安全保证体系，监督和指导各职能部门、施工单位的安全生产行为。

2. 安全生产管理体系实行项目经理负责制，分管生产的项目副经理同时分管安全工作，领导各级生产指挥人员贯彻、落实安全生产方面的各项规章制度和保证措施，确保安全生产。

3. 安全生产的日常工作由安技部负责。

4. 在公司安技部门的指导下，组织全体上岗人员进行岗前安全教育，特种作业人员必须经过培训合格后，持有效证件上岗，杜绝盲目指挥冒险作业。

## （二）安全生产管理体系人员和各部门职责

### 1、项目经理：

(1) 认真贯彻执行国家有关法律、法规和规范，遵守《公路工程施工安全技术规程》和《公路筑养路机械操作规程》的有关规定，对本工程安全生产工作负全面责任。

(2) 定期主持召开安全生产会议，研究解决安全生产中的重大问题，注意改善劳动条件，关心职工的安全和健康，保证安全生产管理体系正常运行。

(3) 检查并考核项目部各部门安全生产责任制落实情况。

### 2、副项目经理：

(1) 在项目经理领导下，负责本工程的安全生产工作，确保安全生产管理体系正常运行。

(2) 协助项目经理组织贯彻国家劳动保护方针、政策、法令和上级有关安全生产方面的指示。

(3) 贯彻安全生产“五同时”的原则，即在计划、布置、检查、总结、评比生产的同时，同样要计划、布置、检查、总结、评比安全工作。

(4) 领导编制和组织实现安技措施计划，监督劳动保护费用的使用，不断改善职工的劳动条件。

(5) 对各级干部、工程技术人员、工人经常进行安全生产教育。

(6) 组织安全大检查，定期召开安全专会。

(7) 组织均衡生产，注意工人的劳逸结合，对因加班加点致使工人过度疲劳造成事故负领导责任；对经理责成解决的安全工作或已决定急需解决的安全隐患，未及时采取措施解决而酿成的事故负直接责任；对虽采取措施，但由于下属人员执行不力造成的事故负领导责任。

### 3、技术部：

(1) 在项目经理的领导下，协助主管领导贯彻落实安全技术工作。

(2) 在进行工装设施设计及工艺方案选择时，优先考虑安全设施的设计

(3)各工序的安全可靠性，在设计时，应重点反映在设计的图表和要求中，以引起施工人员、管理人员的高度重视，并负责技术交底和现场工艺纪律的监督检查。

(4) 在使用新工艺、新材料时，必须组织施工人员进行作业前的交底和技术指导，以保证作业人员在施工中的人身安全和产品质量。

### 4、工程部：

(1) 在项目经理的领导下，协助主管领导贯彻落实安全生产工作。

(2) 按照“五同时”的要求，在组织安排生产计划时，必须同时对安全工作进行计划、布置、检查、总结、评比工作。

(3) 根据管生产必须管安全的原则，结合设备、场地、人员、负荷等因素在安排组织生产时，合理调配劳动力，尽量避免施工人员因疲劳作业而发生事故。

### 5、设备部：

机具设备人员经常检查设备的完好状况，确保工具、设备的安全保护装置完好，特别是用电设备的漏电保护装置必须灵敏可靠，外壳必须有良好的接地（零）保护。

### 6、安技部：

(1) 在在项目经理的领导下，协助主管领导贯彻落实安全、消防管理工作。

(2) 安技部按现场施工人员的 1%~2% 配备专职安全员，在现场设置醒目的安全警示牌。经常性深入现场检查，及时发现各种事故苗头，并及时组织消除各种事故隐患，监督施工人员正确穿戴防护用品，制止各种违章操作行为，并按公司有关定置管理规定指导施工人员搞好现场定置管理，切实做到文明施工、清洁作业，达到工完料清场地净。

(3) 定期组织特种作业人员的学习，培训和考核，做到持证上岗。

(4) 保卫消防人员对各施工现场进行经常性的检查，根据各场地施工环境，合理布置防火器材，严格执行公司有关“危险作业场所的动火申报审批制度”的规定，做到“预防为主，防消结合”，以保障生产的顺利进行。

#### 7、综合办：

(1) 在项目经理的领导下，协助主管领导做好本项目的环境保护和职工生活工作。

(2) 依据国家卫生和劳动条件分组管理标准的要求，加强现场作业、劳动过程和作业环境职业危害监测分析工作，新参加作业人员，按规定进行健康检查，确保人员身体健康，并做好防护用品穿戴和职业安全卫生的各项规定要求。

(3) 根据季节性劳动保护工作管理程序，做好防暑降温、防寒保暖工作，防止意外事故发生，确保施工人员有健康的体魄，满足施工中高节奏、高效率的需要。

(4) 在工地和现场施工时，遵守国家和施工现场所在地方政府有关环境保护的规定。施工废水、生活污水不得污染水源、道路等，工程垃圾固体废物及时运至指定地方，采取妥善的处置方式处理，环缝焊接时，采用防护网、挡板等防止装焊作业的火花伤人，焊接作业的桥上设备、设施按定置管理要求摆放整齐，固定合理，防止坠落。

#### 8、质量检验部：

(1) 在项目经理的领导下，协助主管领导检查产品安全工作。

(2) 严格检验产品质量，保证产品安全。

(3) 发现安全隐患及时报告。

9、下属各施工单位：

(1) 在项目部的领导下，落实本项目安全生产工作。

(2) 落实施工单位领导、专职安全员、班组长安全责任制。

(3) 施工人员必须认真学习本工种安全技术操作规程和岗位安全责任制，杜绝违章作业。

(4) 经常检查本作业区安全生产情况，对发现的安全隐患及时整改。

(三) 现场安全管理规定及特殊作业安全管理规定

1、教育和培训：

(1) 在公司安技部门的指导下，组织全体上岗人员进行岗前安全教育，特种作业人员必须经过培训合格后，持有效证件上岗，绝盲目指挥和冒险作业。

(2) 各级行政、技术、管理干部必须经常学习国家的劳动保护方针、政策、法规和公司的安全规章制度，并经常开展安全教育。

2、现场安全管理规定：

(1) 结合公司“职工安全卫生管理体系”程序文件，针对各阶段施工分别制定具体的施工安全保障条例，组织贯彻执行。

(2) 落实各部门、各岗位安全职责和操作规程，公司定置管理要求，对现场人、机、料、物、环进行有效的管理和控制，确保人身、设备及产品的安全。

(3) 建立安全值日制，每天一名领导现场安全值日检查安全工作。

(4) 遵守公司制定的现场管理规定，做到“日管理、周检查、月考核”，安全生产，文明作业。

3、本工程安全防护重点：

① 人员着装

全体施工人员、现场管理人员，统一穿戴公司发放的专用劳保用品，并挂牌上岗。

## ② 现场布置

在施工场地设置明显施工标记和确定施工场地安全责任人。并根据厂内施工场地和施工区的实际情况，合理规划场地布置，设施设备按场地布置图规定布置，工件、材料、成品、半成品摆放整齐、平稳可靠。做到有物必有区、有区必有牌，区、物、牌相符，严格按质量的要求进行。

## ③ 道路和场地

施工区内道路通畅、平坦、整洁、不乱堆乱放，无散落物；场地平整不积水，无散落的杂物及散物；场地排水成系统，并畅通不堵。施工废料集中堆放，及时处理。

## ④ 班组场地清理

班组做好操作后场清理，随作随清，做到工完料尽场地清。制定考核制度，定期检查评分考核，成绩上牌公布。

## ⑤ 消除施工污染

施工废水、生活污水不得污染水源、道路等，垃圾、废料经处理后及时运至指定地点，采取妥善处理。对现场进行噪声水准评估，对超出标准处，标明噪音区并采取措施改进。

## 4、堆放场地安全管理：

各种原材和零材的存放应由技术部门制定方案，施工时严格按工艺规定执行。

## 5、治安与防盗：

(1) 对员工进行遵纪守法教育，提高守法意识。

(2) 安全员专职负责员工的安全和治安保卫工作，预防事故和各类案件的发生，

接受公安部门对治安、保卫工作的检查。

(3) 现场和生活区设置院墙或护栏，并设置门卫，保证员工人身和财物安全。

(4) 施工现场禁止闲杂人员进入，遇有组织的参观，须经项目经理批准，由专人陪同进行。

#### 6、紧急情况处理：

(1) 如果发生危及人身和工程安全的紧急情况，应立即采取行动，暂时停止施工，消除安全隐患。

(2) 若出现重大安全、质量事故，在 2 小时内将事故详细情况以书面形式速报监理工程师和业主。并将处置方案报监理工程师批准，批准后实施。

(3) 在施工期或在缺陷责任期内，如果本工程发生事故，监理工程师认为急需补救以保工程安全时，项目部应立即执行监理工程师的指令，进行紧急补救。

#### 7、检查与纠正：

(1) 项目部每月组织一次安全检查，下属施工单位每周进行一次自查，安全员负责日常的安全生产检查。

(2) 对检查中发现的问题，责任单位应立即进行整改，消除隐患。

(3) 对于人身、设备事故，按照“四不放过”的原则，分析事故原因，落实责任，及时采取措施，保证安全生产。

## 说 明

**建** 筑一生网，提供最新最全的建筑咨询、行业信息，最实用的建筑施工、设计、监理资料，打造一个建筑人自己的工具性网站。

请关注本站微信公众号，免费获得最新工程资料

网站地址：<https://coyis.com>

本站特色页面：

➤ 工程资料 页面：

提供最新、最全的建筑工程资料

地址：<https://coyis.com/dir/ziliao>

➤ 工程技术 页面：

提供最新、最全的建筑工程技术

地址：<https://coyis.com/dir/technical-reserves>

➤ 申明：

建筑一生网提供的部分资料来自互联网下载，

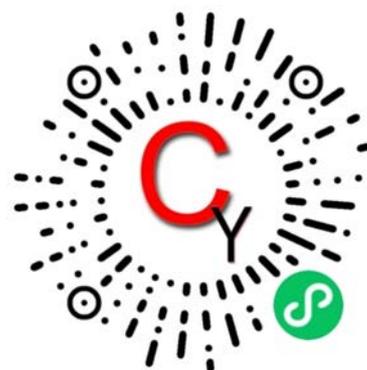
纯属学习交流。如侵犯您的版权请联系我们，

我们会尽快整改。请网友下载后 24 小时内删除！

微信公众号



工程计算器



## 推荐页面

- 1、 建筑工程见证取样：<https://coyis.com/?p=25897>
- 2、 安全、质量技术交底范本：<https://coyis.com/jishu-jd>
- 3、 强制性条文汇编：<https://coyis.com/?p=29401>
- 4、 通用规范合集(37本)：<https://coyis.com/tar/tongyong-gf>
- 5、 房屋建筑工程方案汇总：<https://coyis.com/?p=16801>
- 6、 建设工程（合同）示范文本：<https://coyis.com/?p=23500>
- 7、 建筑软件：<https://coyis.com/?p=20944>
- 8、 安全资料：<https://coyis.com/tar/anquan-ziliao>

## 施工相关资料：

- 1、 施工工艺：<https://coyis.com/tar/shigong-gy>

## 监理相关资料：

- 1、 第一次工地例会：<https://coyis.com/?p=25748>
- 2、 工程资料签字监理标准用语：<https://coyis.com/?p=25665>
- 3、 监理规划、细则：<https://coyis.com/tar/ghxz>
- 4、 监理质量评估报告：<https://coyis.com/tar/zl-pg-bg>
- 5、 监理平行检验表：<https://coyis.com/ziliao/jlzl/2018082118922.html>
- 6、 隐蔽验收记录表格（文字版、附图版）汇总：  
<https://coyis.com/ziliao/2022042447903.html>
- 7、 监理安全巡查记录表汇总：  
<https://coyis.com/ziliao/jlzl/2022042047706.html>
- 8、 监理旁站记录表汇总  
<https://coyis.com/ziliao/jlzl/2022031844058.html>

## 建筑资讯：

- 1、 建筑大师：<https://coyis.com/tar/jianzhu-dashi>
- 2、 建筑鉴赏：<https://coyis.com/dir/jzjs>

## QQ群：

建筑一生千人群：737533467 点击加群