

安全施工方案

安全施工方案范文（通用 5 篇）

为了确保事情或工作扎实开展，通常需要提前准备好一份方案，方案是为某一行动所制定的具体行动实施办法细则、步骤和安排等。那么我们该怎么去写方案呢？以下是小编帮大家整理的安全施工方案范文（通用 5 篇），仅供参考，希望能够帮助到大家。

安全施工方案 1

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

安全管理组织机构按下图所示：

（2）安全领导小组

安全领导小组按下图所示：

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。

安全施工方案 2

一、工程概况：

童新一村(磁 8)危旧房改造还建安置房(富源·故里新居土石方工程，位于重庆市沙坪坝区童家桥，该工程的业主方为重庆富源新农村建设

投资有限公司，由重庆川东南地质工程勘察院进行地质勘查，测量，重庆新鲁班工程监理有限公司监理，贵州建工集团第一建筑工程有限责任公司承建。

二、安全生产的技术措施：

建筑施工安全是施工企业首要的任务之一，一定要树立“安全第一、预防为主”的思想，本工程根据国家建设部颁发的安全检查评分标准进行目标管理，制订如下主要措施：

2.1 建立健全安全生产制度：

2.1.1 项目经理部建立安全机构和专职人员，直接对安全生产进行管理。

2.1.2 建立健全安全生产教育制度，凡入场工人均进行“三级”安全教育。

2.1.3 建立领导安全值班制度。

2.1.4 建立班组安全管理制度，坚持开展班前安全教育活动。

2.1.5 实行安全生产定期检查制度。

2.1.6 认真执行国务院《企业职工伤亡事故报告和处理规定》

2.2 安全围护：

2.2.1 在建筑物四周设置防护围墙(以免闲人进入现场)，进行封闭施工。建设方在拆迁时已经修建好了围墙。

2.2.2 做好“四口”“五临边”的防护工作。

2.2.3 进入现场必须戴安全帽。

2.2.4 工地宿舍、办公及现场须配备足够数量的灭火器材。

2.2.5 对氧气瓶、乙炔瓶等压力容器，热天不得爆晒须设防晒棚，并分开放置。

2.3 安全措施：

2.3.1 项目在定承包书时，安全指标为其中之一，不得超过。有重大安全事故时按轻重追究行政、直至法律责任。

2.3.2 对施工人员和操作工人实行项目工资，安全指标占其中之一，每月定期进行检查评定。

2.3.3 夜间作业要有足够照明和坑洞等的红灯警示，工人不得超负

荷工作。

2.3.4 工地认真作好警示牌的标挂工作。

2.3.5 所使用安全规范：JGJ59-99JGJ80-91JGJ88-92JGJ33-86JGJ46-88JGJ50194-93 。

2.3.6 毁在大雨大风季节，一要注意防雷，二要随时注意天气预报。

2.4 安全指标：

杜绝死亡和重伤事故，轻伤频率控制在 3‰ 范围内。

2.5 安全用电技术措施和电气防火措施：

2.5.1 整个工程低压供电系统采用 TN-S 保护系统，(即三相五线制) 电网系统作接地和重复接地保护，单台用电设备采用接零保护。

2.5.2 整个系统采用三级漏电保护(即配电室→分体电箱→单台用电设备)。

2.5.4 各类电器应做到“一机一闸一漏”，不得用电源线提拉水泵、污水泵。水泵使用前必须作绝缘检测，使用中不能离水干抽，以免烧坏电机。

2.5.8 开关箱、配电箱附近必须留有两人的作业通道，不得堆放，挤占电器作业人员工作空间。

2.5.10 配电室门、窗都必须向外开，配电箱、开关箱必须有良好防雨、防尘措施，并配锁。

2.5.11 现场线路必须满足安全距离要求，不能满足要求的地方要作防护措施，加以隔离。

2.5.12 施工现场临时配电线路按《施工现场临时用电安全技术规范》(JGJ-46-88) 的要求，架空线路采用绝缘导线、瓷瓶。室内外线路均与建筑施工机具、建筑物车辆、行人保持最小安全距离，否则采取安全保护隔离措施。

2.5.13 配电系统采取分段配电，各类配电箱，盘外均应统一编号，停止使用的箱、盘应立即切断电源，箱门上锁。

2.5.14 各种电器设备和电力施工机具的金属外壳和金属支架均应用导线可靠接地、接零保护。

2.5.15 照明、动力分支电源应装设漏电保护装置，室内照明线路

按规范布线和装设灯具，地库和特殊场所按规范应使用安全照明电源。

2.5.17 配电室应配砂袋和干粉灭火器。

2.5.18 临设区间隔适当距离要挂设干粉灭火器，电气失火只能用干粉灭火，严禁使用泡沫灭火。

2.5.19 在易燃材料堆放处应挂设干粉灭火器。

2.5.20 以上措施未尽事项，参照国家标准 JGJ46-88 执行。

2.6 安全标准：

针对本工程的特点，我们按安全生产部颁标准，结合重庆市建委制定的安全生产管理标准，明确 16 项安全生产的要求。

1) 《临边高处作业的安全生产措施、标准及要求》

2) 《各类操作平台的安全生产措施、标准及要求》

3) 《现场用电的安全防护标准及要求》

2.7 平基土石方工程安全文明的控制重点及措施。

1) 土方工程必须按规定进行放坡或支护。深度超过 2m 的坑周边须设两道牢固的护身栏，夜间设红色标志灯。

2) 做好“四口五临边”的防护。

三、现场文明施工的技术措施

3.1 对现场场容管理的措施：

1) 建立文明施工责任制，划分区域、明确管理负责人，实行挂牌制，作到现场清洁整齐。

2) 施工现场场地平整，道路坚实畅通，有排水措施，基础、地下管道施工完后要及时回填平整，清除积土。

3) 现场施工临时水电要有专人管理。不得有长流水、常明灯。

4) 施工现场的临时设施要严格按施工组织设计确定的施工平面图布置、搭设。

5) 施工现场不准乱堆垃圾及余物，应在适当地点设置临时堆放点，并定期外运。清运渣土垃圾及流体物品，要采取遮盖措施，运送途中不得遗撒。

6) 针对施工现场情况设置宣传标语和黑板报，并适时更换内容，切实起到鼓舞士气、表扬先进的作用。

3.2 对现场机械管理方面的要求:

1)现场使用的机械设备, 要按平面固定存放, 遵守机械安全规程, 经常保持机身等周围环境的清洁。机械的标记、编号明显, 安全装置可靠。

2)清洗机械排出的标记、编号明显, 安全装置可靠。

3)机械操作由专人负责, 特殊工种必须持证上岗。

3.3 对现场生活卫生管理方面的要求:

1)施工现场办公室、仓库、场外宿舍, 保持清洁卫生, 要建立卫生区域, 经常打扫, 并按规定在工程竣工交用后及时拆除和清退。上述房屋内未经许可一律禁止使用电炉。

2)施工现场要按规定设置临时厕所, 经常打扫保持清洁, 定期施洒白灰或其他消毒药物, 露天粪池必须加盖, 市区工地厕所要有水冲设施。

3)施工现场严禁居住家属, 严禁居民家属、小孩在施工现场穿行、玩耍。

文明安全工地的基本条件是:

1)无因工死亡、重伤和重大机械设备事故;

2)无火灾事故;

3)无重大违法犯罪案件;

4)无严重污染扰民;

5)施工料具无浪费现象;

6)无食物中毒和传染疾病。

并且从安全防护、机械安全、用电安全、保卫消防、现场管理、环境保护、环境卫生等八个方面进行定期检查。

3.5 料具及构配件码放:

1)料具和构配件应按施工平面布置图划定的位置分类码放整齐。场地应平整夯实, 有排水措施。

2)现场材料应根据其性能采取防雨、防潮、防冻、防火、防爆、防损坏等措施。贵重物品、易燃、易爆和有毒品应及时入库, 专库专管, 加设明显标志, 并建立严格的领退手续。

3.6 建立岗位责任制:

按专业分工种实行现场文明管理责任制,把管理的目标进行分解,落实到有关专业和工种,为了明确场容管理的责任,通过施工任务或承包合同落实到责任者。

对现场文明管理的检查工作要从工程开工做起,直到竣工交验为止。检查的时间可以安排在月中和月末,也可按工程进度分,每个分部或分项目完了检查一次,检查结果要和各工种的施工任务书的结算结合起来,凡是责任区内场容不符合规定的,不予结算,责令限期整改。由于施工现场情况复杂,也可能出现三不管的死角,在检查中要特别注意,一旦发现,要及时协调,重新落实,消灭死角

3.7 施工现场防止水污染的措施:

3.7.1 施工场地出口公路为现有的混凝土道路,出口必须设置车辆冲洗设施,必须设置沉淀池。排放的废水要排入沉淀池内,经二次沉淀后,方可排入市政污水管线或回收用于洒水降尘。未经处理的泥浆水,严禁直接排入城市排水设施和河流。

3.7.2 防止将有毒有害废弃物用作土方回填,以免污染地下水和环境。

3.7.3 工现场排水措施见 4.2 条。

3.8 施工现场防噪声污染的措施:

3.8.1 人为噪声的控制措施

施工现场提倡文明施工,建立健全控制人为噪声的管理制度。尽量减少人为的大声喧哗,增强全体施工人员防噪声扰民的自觉意识。

3.8.2 强噪声作业时间的控制

凡进行强噪声作业的,严格控制作业时间,晚间作业不超过 22 时,早晨作业不早于 6 时,特殊情况需连续作业(或夜间作业)的,应尽量采取降噪措施,实现作好周围群众的工作,并报工地所在地环保局备案后方可施工。

3.8.3 强噪声机械的降噪措施

1) 尽量选用低噪声或备有降噪设备的施工机械。施工现场的强噪声机械(如挖机)应尽量减少强噪声的扩散。

3.8.4加强施工现场的噪声监测

加强施工现场环境噪声的长期监测，采取专人监测、专人管理的原则，根据测量结果填写建筑施工场地噪声测量表，凡超过《施工场界噪声限值》标准的，要及时对施工现场噪声超标的有关因素进行调整，达到施工噪声不扰民的目的。

3.8.5 施工现场必须有控制施工噪音措施，项目经理部派专人负责此项工作，加强与当地环保局之间的联系，在环保局指导下，仔细安排施工工序，夜间连续施工以低噪音为主，高考期间服从环保局有关安排。

3.9 施工现场防扬尘措施

3.9.2 施工现场要在施工前做好施工道路的规划和设置，可利用设计中永久性的施工道路。如采用临时施工道路，基础要夯实，路面铺垫焦渣、细石，并随时洒水，减少道路扬尘。

3.9.3 运输和卸运土石方时防止遗洒飞扬，以减少扬尘。

3.10 加强与地方居委会的工作联系。

3.10.1 加强对施工队伍的管理，确保不扰民、不闹事，共同维护正常的社会秩序。

3.10.2 严格遵守重庆当地对市区交通运输管理的有关条例，确保施工车辆进出，执行当地交警部门、环保部门、市容监察部门有关规定。

六、各施工阶段安全文明的重点及措施

(一)前期阶段

1、根据设计图和现场具体情况合理科学进行平面布置。

2、在施工现场四周用砖柱和彩钢板将现场围闭，围闭材料坚固、稳定、整洁、美观。

3、设施工进出大门门卫室，门头设企业标志和五牌二图位置。场内设宣传栏、黑板报。

4、场地主要通道地面硬化。

5、设洗车设备、排水沟、沉砂井。

6、合理、整齐、安全铺设电线。

二)相邻区域安全文明的措施

- 1、相邻区域围墙增高 2.2 米。
- 2、设大门时，不考虑在相邻区域。

(三)夜间施工的安全文明事项

- 1、施工现场应达到照明要求。
- 2、主要通道安设照明。
- 3、不准酒后上班、疲惫作业。

4、合理调整施工时间，减少噪声，对于噪声大的施工机械尽量避免在夜间施工，在不能避免的情况下应采取相应措施减少噪声污染，尽一切力量保证居民正常的生活秩序。施工在选择施工设备、设施和施工方法时，应遵守当地有关部门的要求，考虑噪音排放标准和噪声对周围居民的影响。施工阶段对施工方式的选择，应使现场边界的噪声值不超过周围噪声标准加 15 分贝。

3

一、安全方针及目标

1、全体施工人员树立“安全第一，预防为主”的方针，组织全体员工学习各工种安全生产的规章制度，提高全员“安全施工”的质量意识。做好施工项目的安全建设工作，完善施工现场的安全设施，搞好现场安全管理工作，努力实现本工程安全生产无死亡的目标。

2、安全目标：

- (1)杜绝工伤死亡事故发生。
- (2)降低轻重伤事故频率，年度负伤频率小于 1%，重伤率为零。
- (3)杜绝重大火灾、交通、机械事故；

二、安全管理体系及安全目标：

1、施工安全保证体系：

分公司建立“以经理为首的安全保证体系”，实行安全生产责任制并确定安全生产目标，施工项目建立“安全责任制”，项目经理为本项目安全生产第一责任人。在施工生产中要全面贯彻落实有关法规、标准及公司安全监督检查、安全检查和安全资料的整理。成立安全管理小组，将安全目标进行分解，并制定“责任目标考核规定”，由项

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/558067106116006136>