

___项目安全文明施工策划方案

编制：

审核：

批准：

___项目部

___年___月___日

1 项目概况

1.1 工程规模

___建设工程，___#住宅建筑面积约___m²，层数为___层；___#住宅建筑面积约___m²，层数为___层；地下室建筑面积约___m²，结构均为___结构。本工程抗震等级为剪力墙及框架均为___级，抗震设防烈度为___度，工程安全等级为___级，设计使用年限为 50 年。

1.2 项目厂址条件

项目位于___，总建筑面积约___平方米。

1.3 气候条件

___项目气候分区为夏热冬冷地区，四季分明，冬夏长而春秋短，每年___月到___月中旬为梅雨季节。最冷月平均温度___~___度，最热月平均温度___~___度。

1.4 施工水源

基坑周边布置临水管网，由 DN75 的 PPR 管从西向红线外业主方提供水源接入，提供施工用水，施工用水在地下室顶板上布置蓄水池经加压水泵加压后提供楼层施工用水，使用直径为 ϕ 50PPR 管，消防用水采用直径为 ϕ 80 镀锌管，从室内预留洞口处接上主体，每层设置一个消防栓，配备消防水管带和管头。水管网布置见施工平面布置图。

施工现场排水要通畅，根据排水要求，设置沉淀池和连续、通畅的排水设施防止泥浆、污水外流堵塞下水道，定期疏通现场排水沟、沉淀池。

1.5 施工用电

供配电采用 TN-S 系统，采用三相五线制，按三级配电二级保护设计施工，现场采用 380V 低压供电，PE 线与 N 线严格分开使用。接地电阻不大于 4Ω ，施工现场所有防雷装置冲击接地电阻不大于 10Ω 。开关箱内漏电保护器额定漏电动作电流不大于 30mA，使用于潮湿和有腐蚀介质场所的漏电保护器应采用防溅型产品，其额定漏电动作电流应不大于 15mA，漏电保护器额定漏电动作时间均不大于 0.1s。现场主电缆采取预埋并做好标识，不能采取预埋的按规范要求架空。现场配置 2 台一级配电箱，二级、三级配电箱根据实际需求增设。

1.6 工程建设概况

工程名称		项目地址	
计划开工日期		计划竣工日期	
建设单位		设计单位	
监理单位		总承包单位	
施工范围			

2 编制依据

- 2.1 《中华人民共和国安全生产法》；
- 2.2 《建设工程安全生产管理条例》；
- 2.3 《建筑施工安全检查标准》（JGJ59-2011）；
- 2.4 《建设工程施工现场供电安全规范》（GB50194-2014）；
- 2.5 《施工现场临时用电安全技术规范》（JGJ46-2005）；
- 2.6 《建筑机械使用安全技术规程》（JGJ33-2012）；
- 2.7 《建筑基坑支护技术规程》（JGJ120-2012）；
- 2.8 《建筑施工模板安全技术规范》（JGJ162-2008）；
- 2.9 《安全标志》（GB2894-2008）；
- 2.10 国家职业健康安全与环境法律法规；
- 2.11 国家消防法律法规；
- 2.12 建设工程安全生产管理条例；
- 2.13 地方性安全法规和标准；
- 2.14 其它相关的规范及标准。

3 安全环境管理方针与目标

3.1 安全与环境管理方针

强化安全生产主体责任，做到安全生产人人负责，实现安全生产。坚持“以人为本，安全第一，综合治理”的原则。

3.2 安全与环境管理目标

- 3.2.1 杜绝发生一般及以上生产安全事故；

- 3.2.1.1 杜绝发生较大及以上环境事件；
- 3.2.1.1 杜绝发生重大及以上职业病危害事故；
- 3.2.1.2 杜绝发生瞒报、谎报、迟报安全、环保、辐射、职业病危害事故，且造成恶劣影响的事故/事件；
- 3.2.1.3 杜绝发生其他造成严重后果或恶劣影响的安全环保事故；
- 3.2.1.4 生产安全死亡事故、重伤事故为 零 ；
- 3.2.1.5 重伤事故为 零 ；单起 70 万元及以上直接经济损失的事故（不含死亡）为 零 ；
- 3.2.1.6 一般及以上火灾事故为 零 ；
- 3.2.1.7 负主要责任的一般及以上交通事故为 零 ；
- 3.2.1.8 一般及以上职业病危害事故为 零 ；
- 3.2.1.9 一般及以上辐射事故为 零 ；
- 3.2.1.10 一般及以上环境事件为 零 ；
- 3.2.1.11 违反安全、环保、职业卫生法律法规及标准规范，造成重大损失或影响，受到国家、地方有关部门“通报批评”、“警告”、“停工”等处罚次数为零 ；
- 3.2.1.12 单位资质和三类人员、特种作业人员资格 100%符合要求；
- 3.2.1.13 上岗、转岗、复岗人员培训合格率 100%；
- 3.2.1.14 安全生产标准化自评合格率 100%；
- 3.2.1.15 项目职业健康安全与环境管理目标指标满足合同要求。
- 3.2.2 安全生产创建目标
 - 3.2.2.1 项目部实现一级达标。
 - 3.2.2.2 职业健康安全与环境事故事件（含外部）经验反馈不少于 1 例，良好实践经验反馈不少于 1 例。
 - 3.2.2.3 危险性较大的分部分项工程（含超过一定规模的）辨识率 100%；超过一定规模的危险性较大的分部分项工程专项方案评审率 100%。
- 3.3 文明施工管理目标

实施名牌项目战略，亮化美化施工现场，规范施工范围内外各项施工和项目职工行为，展现_____企业形象。

4 安全文明施工组织机构与管理体系

4.1 安全生产委员会

4.1.1 为贯彻落实各相关方安全生产管理责任，全面领导项目建设期安全生产管理工作，项目部建立安全生产委员会，全面负责项目部安全生产管理。

安委会主任：___（项目经理）

安委会副主任：___（副经理）、___（副经理）

安委会成员：

4.2 安全督查工作组

组长：___（项目经理）

副组长：___（副经理）、___（副经理）

执行副组长：___

成员：

4.3 安全生产保障体系

4.3.1 建立项目部安全生产行政保证体系、技术保证体系。

4.3.2 工程开工前，施工单位应为职工办理意外伤害保险，并到工程所在地建设行政主管部门办理建筑施工安全报监手续。

4.3.3 项目部建立健全各级、各部门、各岗位的安全生产目标责任制并上墙，安全目标责任分解到人，并按要求每月进行考核。

4.3.4 项目部在开工前制定保证安全生产投入费用使用计划，并且每季度对计划实施情况进行汇总，以保证安全生产文明施工费用专款专用。施工单位内部经济承包合同中必须有安全生产文明施工控制指标，并有明确的奖罚措施。

4.3.5 施工现场应配备有关安全生产的标准规范，制定各工种安全技术操作规程。安全技术操作规程应列为日常安全活动和安全教育的主要内容，并悬挂在操作岗位前。

4.3.6 施工单位应遵循监理单位对施工单位的安全生产管理，安全生产专项方案及应急救援预案等，须经监理单位总监审批后方可执行；对监理单位发出的安全事故隐患监理工程师通知单，要定人定时定措施立即进行整改，并在整改合格后进行回复，严禁冒险违规施工。

4.3.7

施工作业前，施工单位项目部安全生产技术人员根据分部分项工程有关安全施工的技术要求向施工班组、作业人员进行安全技术交底，当作业条件变化时，应重新进行交底。

4.3.8 安全技术交底应按照施工方案的要求进行细化和补充，对操作者讲明安全事项，要有针对性、指导性；安全技术交底应该有重要危险源的告知与避险的内容。

4.3.9 安全技术交底必须以书面形式进行，并经交接底双方签字确认，严禁代签字。

4.3.10 项目负责人必须组织工程技术人员、安全管理人员等，并会同项目总监每周不少于一次的全面安全检查。

4.3.11 项目负责人必须掌握当天的天气情况。六级风以上及雨、雪等恶劣天气，施工、监理单位及项目部必须立即组织检查。

4.3.12 对检查出的事故隐患，必须按定人、定时、定措施的“三定”行整改，做好书面记录，并存档。

4.3.13 施工单位必须制定安全教育培训制度。

4.3.14 作业人员进入新的岗位或新的施工现场前，应接受三级安全教育，未经教育培训或考核不合格的，不得上岗。

4.4 应急领导小组

组长：___（项目经理）

副组长：___（副经理）、___（副经理）

成员：

4.5 消防领导小组

组长：___（项目经理）

副组长：___（副经理）、___（副经理）

成员：

5 安全文明施工管理制度标准化

项目部安全文明施工管理制度

序号	文件名称
1.	危险源辨别、风险评价与风险控制程序
2.	职业安全运行控制程序

3.

环境管理控制程序

4.	消防安全管理程序
5.	隐患排查治理程序
6.	职业健康管理程序
7.	安全会议管理程序
8.	安全生产费用管理程序
9.	安全环境和职业卫生目标管理制度
10.	安全生产许可证延续管理制度
11.	生产安全事件应急与响应预案
12.	生产安全事故调查处理管理规定
13.	建筑意外伤害保险管理制度
14.	职业健康安全和环境奖罚管理程序
15.	安全标志管理制度
16.	安全文件资料管理制度
17.	安全生产监督管理机构及人员设置规定
18.	大气污染与粉尘防治管理办法
19.	废水控制管理办法
20.	噪声控制管理办法
21.	固体废物控制管理办法
22.	安全生产红黄线管理规定
23.	临时用电安全管理规定
24.	出入控制及治安保卫管理办法
25.	施工机具安全管理规定
26.	脚手架作业安全管理规定
27.	高处作业安全管理规定
28.	车辆运输作业安全管理规定
29.	安全文化建设规划
30.	爆破作业安全管理规定
31.	土石方与基坑作业安全管理规定
32.	桩基作业安全管理规定
33.	混凝土施工安全管理规定
34.	模板工程安全管理规定
35.	起重机械及起重吊装作业安全管理规定

6 安全文明施工管理记录

项目部安全管理台账及资料目录

序号	文件名称	序号	文件名称
1	安全文件收文及发放记录	13	危险源辨识与控制措施
2	安委会成立及变更文件	14	安全工作会议(例会)记录
3	安全保证及监督体系	15	安全工作计划与总结
4	专、兼职安监人员建档台帐	16	安全检查及整改登记台帐
5	分包单位资质及授权委托	17	施工方案及安全方案
6	安全教育培训计划及记录	18	防火重点部位清单

7	安全考试登记台帐	19	机械工器具检查试验记录
8	特殊作用人员登记台帐	20	动火许可审批
9	应急物资清单	21	特种设备清查记录
10	洞口、临边月检记录	22	劳动防护用品台帐
11	重大危险源监控记录	23	外来人员记录表
12	经验反馈记录	24	消防安全检查记录表

7 现场总体布局

7.1 视觉形象

工程项目安全文明施工条件和视觉形象主要通过施工总平面规划及规范建筑物、装置型设施、安全设施、标志、标识牌等式样、标准并配以视觉形象设计，执行地方相关法规、规定，以达到现场安全、文明、和谐、美观的整体效果。

7.2 施工总平面

现场施工总平面按实际功能区划为各个功能模块，分为临建办公区、搅拌站、设备材料堆放区、钢筋加工区、木工加工区、建筑施工区，施工总平面由项目技术部门负责规划，由工程部门负责实施，由质安部门负责监督验收。

各模块区域主要由现场道路、绿化带、排水明沟、隔离防护栏杆、浸塑钢板网等分隔而成。完善厂区围墙、大门、进场主干道、环形主干道。应先期规划确定临建办公区、搅拌站、设备材料堆放区、钢筋加工区、塔吊布置点等区域。

施工总平面布置图

7.3 安全文明施工标准化管理

7.3.1 进场大门

项目部采用全封闭管理，只能通过正大门入场施工，大门样式如下：

7.3.2 旗台

旗台样式如下，位于临建办公区前 1.5m 正中心位置。

7.2.3 十牌二图及施工单位简介牌

项目十牌二图位于进大门左侧围挡区域设置，样式如下：

7.3.4 围墙或围挡

现场围墙为建设单位施工，采用全封闭。临时办公生活区采用蓝色铁皮和栅栏围挡，高度不小于 2.5m。

7.3.5 道路及排水

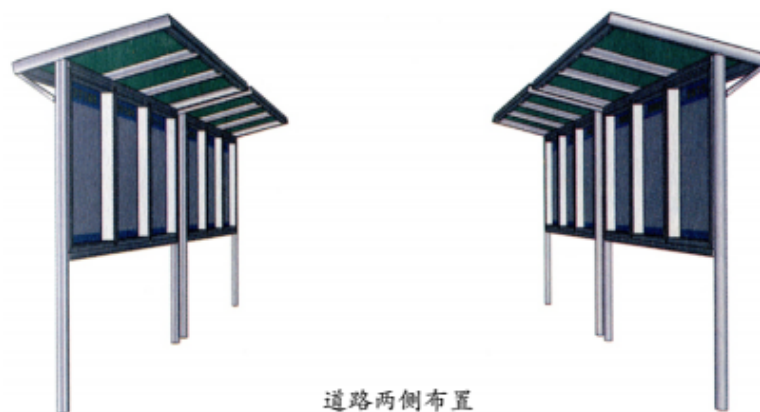
项目现场道路按照现场平面布置图进行布置，采用 4m 宽单车道，自大门开始，围绕围墙进行设置，覆盖准备施工___栋楼，在每隔 20m 及转弯区域设置交通安全标志牌、厂内限速标志牌，道路两侧以中心线找 1%坡，进行有组织排水。

7.3.6 临建办公区

临建办公区采用活动板房进行搭设，大小为 6m*3.6m（其中会议室大小___m*___m），共 2 层，13 间办公室，楼梯采用双侧边楼梯，具体如下：

7.3.7 安全宣传栏

框架材料采用不锈钢材，框架立杆埋深不小于 0.8m，于进场仓库道路两侧或一侧布置，从大门方向开始分别布置：企业简介、项目简介、企业安全、质量、环境目标，安全生产红黄线、安全、质量学习宣传等。



7.3.8 设备材料堆放区及设备库

现场设置仓库，位于进场大门第一个转角位置，材料堆放区设置于___#楼北侧及___#楼南侧，周边采用排水沟进行明排。半成品材料场地硬化，下垫槽钢进行隔水，严禁直接堆放于地上。

7.3.9 生活区

临时生活区位于___项目设计图纸上_____

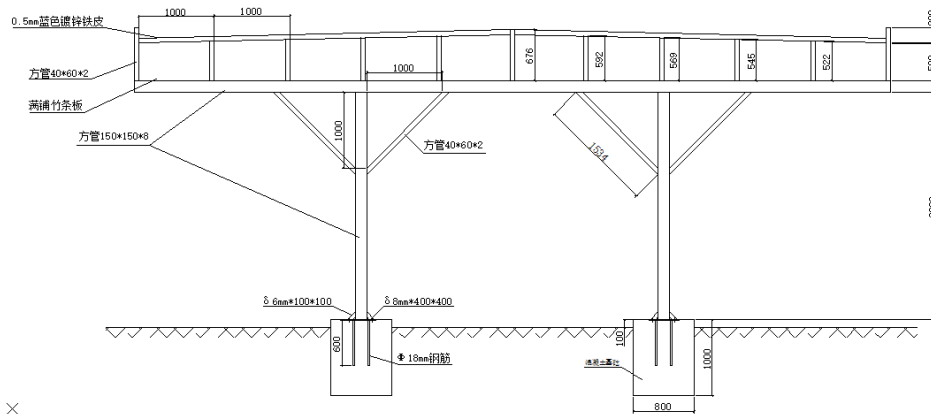
位置，采用活动板房进行搭建，颜色为蓝顶白墙。进出大门采用电动伸缩门，打卡门禁，进行全封闭管理。

7.3.10 钢筋加工区

钢筋作业棚位于__#楼__侧和__#楼__侧，采用矩形管进行焊接搭设，尺寸为__m*__m，顶部为防冲击双层顶棚，两层间距为0.5m，外观要求按照规范要求进行设置，钢筋防护棚上方用模板进行双层防护，四周布置喷绘布制作的钢筋棚标语覆盖。材料、半成品、成品等分开堆码，设置标识标牌，禁止混放，标识内容要详细清晰。

材料堆放场地坚实、平整，地面无积水。易燃易爆品分类堆放，专人负责，确保安全。

加工棚内配电箱和开关箱底距地面高度均为1.2m，开关箱与所控制的设备之间距离不易超过3m。

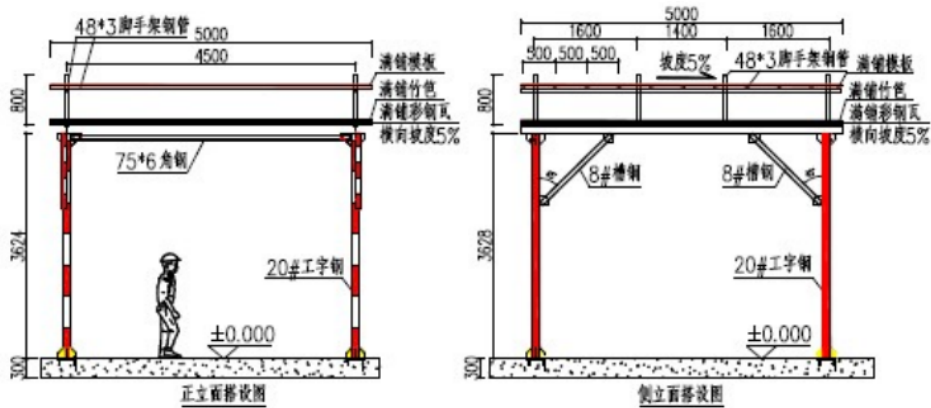


7.3.11 木工加工区

采用矩形管焊接进行搭设，在主龙骨间增加次梁、斜撑，以增强整体稳定性，顶部为防冲击双层顶棚，两层间距为0.5m。

材料堆放场地坚实、平整，地面无积水。易燃易爆品分类堆放，专人负责，确保安全。

加工棚内配电箱和开关箱底距地面高度均为1.2m，开关箱与所控制的设备之间距离不易超过3m。



7.3.12 休息处及吸烟室

休息处设置饮水点，位于___#楼加工棚___侧，饮水点采取定型化轻型钢结构制作，顶部、背面、侧面采用进行安全宣传视觉布置。

休息处内配座椅、自动加热饮水机。休息处及吸烟室保持清洁卫生，并明确专人管理。

7.3.13 工具箱、工具房

进入现场的工具箱、工具房等，必须经过整修、油漆，色标标识统一，确保安全完好、整洁美观；集中摆放，达到整齐美观效果。

7.3.14 施工用电设施

7.3.14.1 围墙区域内以及办公区、生活区取消架空输电线，一律实行电缆化。

7.3.14.2 供电电缆应采用 6kV 或 10kV 铠装电缆，沿道路或建筑物边缘直线埋设，转弯处和直线每间隔 20m 处应设电缆走向标志。电缆与吊车轨道、道路的交叉处，应用钢管保护。

7.3.14.3 施工用箱式变应按《图集》标准砌筑不低于 0.5m 高基础，留出高低压侧电缆孔洞，外加不低于 1800mm 高方钢围栏，涂刷黑黄相间色标封闭围护。

7.3.14.4 户外及移动施工电源线一律使用软橡胶套电缆线，禁用塑套线。

7.3.14.5 施工用电设施必须符合安全设施标准化，达到三相五线制、四级配电（盘柜）、三级保护以及一机、一闸、一保护（漏电保安器）的要求。各劳务单位、专业分包单位二、三级配电盘柜式样统一，所有配电盘柜必须具备防雨水侵蚀的功能。

7.3.14.6

二级配电盘柜放置地点须砌筑美观规范的放置平台，盘柜内插座电压等级、开关负荷名称须标示清楚，电源一、二次盘柜上锁。施工电源设施配套，符合安全设施标准化的要求，接线整齐、美观。

7.3.14.7 施工区域电源电缆走向布置合理，布设整齐、美观并标示清楚，盘柜门上应醒目标示安全标志、管理者姓名与联络方式。

7.3.14.8 在变压器中性点直接接地用电系统中严禁接地保护与接零保护混用。

7.3.14.9 现场取消普通型胶木闸刀开关。

7.3.14.10 电气工作必须由水电分包单位专职电工进行。

7.3.15 照明设施

7.3.15.1 户外和大量采光采用集中广式照明设施，并采用桁架式或桅杆式固定照明灯塔或利用塔吊布置。局部照明采用移动立杆式金属支架灯。

7.3.15.2 施工现场禁用简易碘钨灯或无防护罩的灯具作照明。

7.3.15.3 大面积照明，应设置专用照明控制盘，分路分层布设。

7.3.15.4 现场禁止一切不规范的灯具悬挂或绑挂措施。

7.3.16 消防设施及消防管理

7.3.16.1 施工现场按规定配备微型消防站、灭火器以及沙箱、消防桶等消防器材；购置或制作摆放消防器材架、箱。

7.3.16.2 施工现场所有搅拌机、输送泵均需搭设防护棚。防护棚采用Φ48钢管搭设，防护棚采用双层防护，两层间距为0.5m，满挂密目安全网，防护棚两头进出口处张挂安全警示标识牌和安全宣传标语。

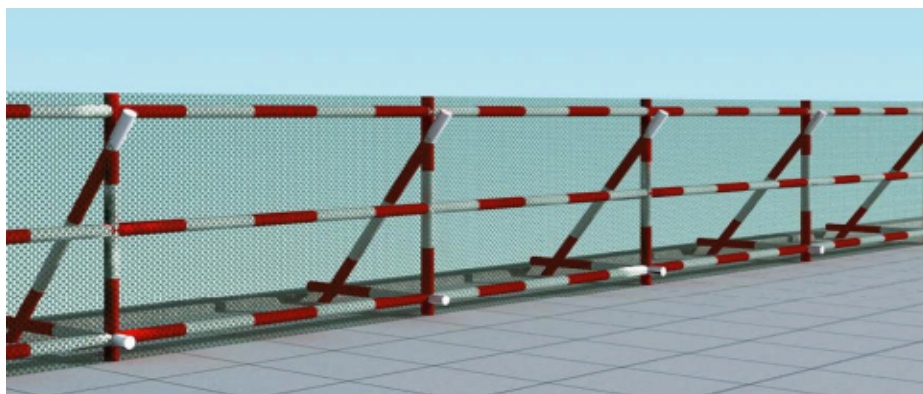
一级配电室	二级配电箱

	 <p style="text-align: center;">铠装电缆直接埋设示意图</p>
三级配电箱	电缆过路保护

7.3.17 现场临边、孔洞防护

7.3.17.1 基坑临边

因现场施工进度要求，施工现场基坑、积水较深处周边应设置临边防护栏，以保证施工安全（目前采用钢管搭设，后续将采用定型化安全标准化防护栏杆）。防护栏底部地面应整平，防护栏立杆直径 6cm，每间隔 2m 设置一根，立杆高出地面 1.2m。如果防护栏基础不做硬化处理，横杆需设三道，底部扫地杆紧贴地面，中间横杆位于立杆正中间位置，顶部横杆低于立杆 5cm。防护栏应连续设置，距基坑顶边沿不小于 0.5m。每间隔 20m 设置一个安全警示牌。



7.3.17.2 楼层临边

楼层边、屋面边等防护栏杆均采用三排钢管进行搭设栏杆，防护栏杆及踢脚板刷红白相间安全警戒色。提示牌悬挂于防护栏杆和密目安全网内侧，面向楼内，且每面临边至少挂两个。

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/578044120142006066>