

安全技术资料台帐之三

施 工 组 织 设 计

工程名称_____

施工单位_____

目 录

- 一、施工组织设计（含工程概况表）
- 二、施工现场总平面布置图和安全标志布置平面图
- 三、专题安全施工方案

阐明：

- 1、 施工组织设计要根据工程特点、施工 措施、劳动组织、作业环境、新技术、新工艺、新设备等情况在防护、技术、管理上制定针对性的安全措施。
- 2、 工程专业性较强的项目如：打桩、基坑支护、模板工程、脚手架、施工用电、物料提升机、外用电梯、塔吊、起重吊装等均要编制专题的安全施工方案。
- 3、 施工组织设计、专题安全施工方案必须由专业技术人员编制，经企业技术责任人审查同意、署名盖章后方可实施。
- 4、 施工组织设计中应阐明工程概况。

安全施工组织设计

中国广厦建设集团有限公司

ZHONGGUO GUANGSHA JIANSHEJITUAN YOUXIANGONGSI

目 录

第一部分	工程概况	3
第一章	基本情况	3
第二章	现场施工条件	4
第三章	气象水文资料	5
第二部分	安全管理目的及措施	6
第一章	施工管理目的	6
第二章	环境管理目的	6
第三章	安全管理目的	6
第四章	职业健康卫生/安全管理体系	7
第五章	临时用电安全管理措施	7
第六章	大型机械设备使用安全技术措施	8
第七章	消防管理措施	10
第八章	临边、洞口、高处作业防护安全技术措施	11
第九章	季节性安全技术措施	13
第十章	模板、钢筋、混凝土工程安全技术措施	14
第十一章	现场防火、防爆安全措施	15
第十二章	施工过程和生活休闲综合治理措施	16
第三部分	安全教育、培训	17

第四部分	安全检验	20
第五部分	事故预防措施	21
	环境、危险原因控制措施	22
	职业安全卫生/环境管理体系	29

第一部分 工程概况

工程名称	杰信花园				
建设单位	西安杰信房地产开发企业				
施工单位	中国广厦建设集团西安企业		资质等级		
监理单位	陕西建科建设监理有限公司		资质等级		
设计单位	陕西省当代建筑设计研究院		资质等级		
建设性质	高层住宅楼		建设地点	西安市北郊凤城一路	
开竣工日期	2023. 3. 18——2023. 3. 13				
楼号	建筑面积 (m ²)	层数	原则层层高(m)	建筑总高 (m)	建筑总面积
1号楼					1#楼 8235m ²
2号楼	17536.60	24	2.9	71.100	2#楼
4号楼	21492.00	18	2.9	55.200	17536.6m ² 4#楼 21492m ² 合计 47263.6m ²
构造类型	1#楼			框 架 结 构	
	2#、4#楼			框 架 剪 力 墙 构 造	

本工程由三栋独立建筑构成,其中1#楼为9层宾馆,构造为框架构造。2#

楼为二十四层高层住宅楼,主楼为现浇钢筋混凝土剪力墙构造,抗震设防烈度为8度(近震)。框架抗震等级为二级,剪力墙抗震等级二级。基础为钢筋混凝土静力预压桩,桩顶标高-6.15m,基础底板厚600mm;2#号楼关键筒部分承台厚1700mm,人防地下室顶板厚180mm。墙体厚度:剪力墙为200~300mm。4#楼为18层高层住宅楼,主楼为现浇钢筋混凝土剪力墙构造.抗震设防烈度为8度(近震)。框架抗震等级为二级,剪力墙抗震等级二级。

本工程地处西安市未央经济开发区,按西安市有关要求和省级文明工地要求,施工道路全部采用硬化路面,施工时尽量采取措施降低扰民。尽可能的降低噪音和粉尘扬灰。本建筑地理位置优越,交通以便(但受市区车流量多的影响),环境在闹市区,建筑造型美观大方。为确保项目安全生产,保护生产力,提升劳动生产率,编制安全施工组织设计。

第二章 现场施工条件

项 目	施 工 条 件
施工场地	场地平坦,“三通一平”基本完毕,已具有施工条件
运送道路	运送道路通畅,可将场内临时道路与城市道路接通,详见《施工总平面布置图》
水电供给	<p style="text-align: center;">场内建设单位提供施工用水源,管径D=150mm,施工现场采用做蓄水池等措施,才干满足施工生产、生活及消防用水需要。</p> <p style="text-align: center;">场内建设单位已提供用电量400KVA,经计算不能满足施工生产需要,需采取措施避峰操作。</p>
现场排水	现场附近有正式排污井,可将生产用水经沉淀后排入正式管

	井内
临时设施	施工现场将施工区、办公室和生活辨别开布置。

	办公室采用二层彩钢板活动房，生活区设职员活动室、淋浴室，并设职员学校，对员工进行系统的学习和教育。
安全防护	现场设置安全防护警界，非工作人员禁止入内，严格按照文明施工原则布置安全防护设施。
社会供给	施工现场地处西安市北郊凤城一路，交通便利，多种材料均能采购，社会供给充分，不会影响施工生产。

第三章 气象水文资料（西安地域）

气温（℃）	月均最冷	-0.8
	月均最热	26.8
	极端最高	41.7
	极端最低	-18.7
冬季日平均温度	平均温度	0.5
	延续时间	99
降雨量	年总量	584.4
	日最大	69.8
	时最大	39.4
夏季平均风速	测定值	2.2
	距地 2M 值	1.3
最大风速发生在 3-7 月		17m/S
最大积雪厚度 (mm)		120
最大冻土深度 (mm)		240
降雪及冰冻期		12 月至 3 月
冬季施工时间		11 月 20 日至 3 月 8 日
夏季总大气压 (mmHg)		719.4

相对湿度 (%)	月均最冷	63
	月均最热	71
海拔高度 (m)		400.60
年雷暴日数		15.4
年沙暴日数		3.7 (近年增长)
年冰雹日数		0.6

第二部分 安全管理目的及措施

第一章 安全管理目的

实施施工现场原则化管理，施工现场无重大人身与机械设备火灾事故；轻伤事故频率不不小于 2‰；无治安刑事、扰民事故；无环境破坏事故。创省级文明工地，争创建设部“安全杯”。

第一章 环境管理目的

施工现场及生活区实施绿化，布置水池、喷泉、苗木、花卉、草皮等绿化措施，现场加强粉尘、噪音、油污染、废水排放、危险化学物品等管理，发明一种清新、安宁、舒心的生活和工作环境。

第三章 安全管理措施

- 1、进入现场必须遵守安全生产六大纪律。
- 2、仔细落实“安全第一、预防为主”方针，坚持管生产必须管安全的原则，仔细宣传建设部有关要求，坚持安全技术交底制度。
- 3、施工前对参加施工的全体人员严格执行三级教育制度，组织学习国务院、市、部、企业颁发安全生产的《要求》《条例》和《安全生产操作规程》，并要求职员在生产中严格遵守有关文件的要求。

4、施工前和施工过程中，要经常对施工现场全部设备进行安全、性能检验未经有关部门验收的设备或设施不准使用，不符合安全要求的地方要立即整改完善，并施工现场设置必须的护栏和警告牌。

5、严格按照经企业审定的施工组织设计和分部分项安全技术措施及注意事项的要求进行施工，操作工人必须严守岗位职责，遵守安全操作规程，特殊工程应经培训，持证上岗，各级安全员每天进行安全检验，阻止违章指挥，违章操作。

6、坚持执行“三宝”制度，进入工地必须戴好安全帽，高空作业要戴好安全带，脚手架设置全封闭安全网。

7、易燃易爆物品堆放处要符合有关要求、严格执行动火作业审批制度，一、二、三级动火作业须经有关部门审批，必须有预防措施。

8、作好防雨、防雷与防风的预防工作以冬季施工防寒保暖工作及消防工作，加强劳动保护。

9、夏季施工要抓好防暑降温调息工作，设置医疗室配置药物和常用药物。

第四章 职业健康卫生/安全管理体系

项目部成立安全领导小组、医疗急救领导小组、防火、防爆领导小组和义务消防队。以项目经理为组长，其他各管理人员、班组长为组员。全部岗位职责明确。

第五章 临时用电及机械安全管理措施



施工用电必须实现三相五线制和机械设备检验保修制。设专人管理工地的机电设备和电器线路，实施挂牌监督管理制，并根据企业的维修制度对机电设备进行保养，经常检验与定时综合大检验相结合，严防漏电伤人。

1、本工程必须仔细执行建筑机械使用安全技术规程和施工现场电气安全管理要求。

2、现场设工地专职施工用电管理责任人，负责多种电机设备的用电许可证发放。对进入工地的电气工作人员进行用电操作交底，并检验监督工地用电安全。

3、因为施工机械处周旋余地面积较少，机械必须严格按施工组织设计执行。施工电梯及多种地面机具应保持安全距离，安全距离不足的要隔离设施防护。

4、大型机械施工必须有良好的指挥系统，信号统一、及时，并定机、定人、定指挥。机电作业地点要有安全环境，夜间有足够照明，停机时间要有可靠的防护措施。

5、施工中上楼的电气，必须利用楼梯间专门设计布线，采用护套电缆线，按要求分层配电，各级配电装置的容量应与实际负载匹配。其布置固定构造、形式盘面布置、系统接线等都要按规范进行，不得乱拖电线。

6、拖线移动箱是一种楼层上从分配分出的移动式的配电装置，电缆线要可靠地保护，拖线箱要有可靠的接地和防雨措施。

7、地下室及楼层内暗间宜采用 12-24V 工作手灯，固定照明采用 36V 安全电压。工作上大量使用的电动工具必须符合国标，必须有额定的漏电电流不不小于 15mA，动作时间不不小于 0.1s 的漏电形状的保护，一切电气设备

外壳都有接地装置。

8、施工中一切伸向高空的金属外架、塔吊、施工电梯和建筑都要设置防雷装置和接地装置。配电室、分配箱接地级采用 1.2M 扁钢打入地下 1M，用 10mm² 黄绿绝缘多股铜芯线与配电屏接地端子紧密连接；塔吊接地级采用 10mm 圆钢将塔吊基础原则节与建筑物桩基钢筋焊接，接地电阻不得不小于 4 Ω；开关箱及机械设备外壳必须设置反复接地，可将钢筋打入地下不不小于 80cm，反复接地电阻不得不小于 10 Ω。

9、施工中必须建立本工地的机械电气安全管理要求和检验制度，施工期间日夜都应设有机电工值班，处理机电事故，非专职人员不得私自动用维修机电设备。

第六章 大型机械设备使用安全技术措施

A、塔吊的操作使用安全技术措施

- 1、塔吊的操作人员必须经过训练，持证上岗，了解机械的构造和使用措施，必须熟知机械的保养和安全操作规程，非安装维护人员未经许可不得攀登塔机。
- 2、塔机的正常工作气温为-20℃—40℃，风速低于 20M/S。
- 3、在夜间工作时，除塔机本身备有照明外，施工现场应备有充分的照明设备。
- 4、在司机室内禁止寄存润滑油、油棉纱及其他易燃易爆物品，冬季用电炉取暖时更要注意防火，原则上不许使用。
- 5、塔吊必须定机定人，专人负责，非机组人员不得进入司机室私自进行操作。在处理电气故障时，须有维修人员 2 人以上。
- 6、司机操作必须严格按“十不吊”规则执行。

B、塔吊的沉降、垂直度测定及偏差校正

- 1、塔吊基础沉降观察半月一次，垂直度在塔吊自由高度时半月一次测定，当架设附墙后，每月一次（在安装附墙时必测）。
- 2、当塔机出现沉降，垂直度偏差超出要求范围（即 20mm）时，须进行偏差校正，在附墙未设之前，在最低节与塔吊基脚螺栓间加垫钢片校正，校正过程用高吨位千斤顶顶起塔身，顶塔身之前，塔身用大缆风绳四面缆紧，在确保安全的前提下才干起顶塔身。

C、维修与保养：

- (1) 机械的制动器应经常进行检验和调整制动瓦和制动轮的间隙，以确保制动的灵活可靠，其间隙在 0.5—1MM 之间，在摩擦面上不应有污物存在，遇有异物即用汽油洗净。
- (2) 减速箱、变速箱、外啮合齿轮等部分的润滑按照润滑指标进行添加或更换。
- (3) 要注意检验各部钢丝绳有无断股和松股现象，如超出有关要求，必须立即更换。
- (4) 经常检验各部位的联结情况，如有松动，应予拧紧，塔身联结螺栓应在塔身受压时检验松紧度，全部联结销轴必须带有开口销，并需张开。
- (5) 安装、拆卸和调整回转机械时，要注意确保回转机械与行星减速器的中心线与回转大齿圈的中心线平行，回转小齿轮与大齿圈的啮合面不不不小于 70%，啮合间隙要合适。

在运送中尽量设法预防构件变形及碰撞损坏；必须定时检修和保养；经常检验构造联结螺栓，焊缝以及构件是否损坏、变形和松动。

第七章 消防管理措施

- 1、严格遵守国家及有关组织机构制定的安全生产消防管理条例和要求。
 - 2、现场交通道路要通畅，要使消防车有巡回余地。
 - 3、建筑物四面地面上要设消火栓。
 - 4、现场要配置高压水泵其扬程高度超出建筑物高度，并保持消防用水所需的水压和水量。楼层施工随构造升高而设置的消防设施。利用正式消防系统。
 - 5、现场要统一设置危险品仓库，贮存一切易燃易爆品必须符合建设部对易燃易爆物品管理制度。
 - 6、易燃易爆物品寄存量不准超出 3 天使用量。
 - 7、易燃易爆物品必须设专人保管，严格收发，回仓登记手续。
 - 8、易燃易爆物品使用时应做好防火措施。
 - 9、易燃易爆物品禁止露天寄存。
 - 10、易燃易爆物品仓库照明必须使用防火、防爆装置的电气设备。
 - 11、使用液化石油气作焊、割作业，必须经施工现场防火责任人同意。
 - 12、禁止携带火种及非防爆装置的照明灯具进入易燃易爆仓现场、宿舍
- 防火管理
- 13、施工现场禁止吸烟。
 - 14、对木料、有机化工材料、易燃材料等加强集中管理，经常清理。

15、动用明火必须审批，并有消防措施，严格消防制度，现场设专职人员负责消防工作。

- 16、禁止携带易燃易爆物品进入宿舍以及易燃易爆车辆进入生活区。
- 17、宿舍内禁止生火和使用电炉、气化炉具，不准使用电热器具。
- 18、禁止乱接电线，不准在电线上晾挂衣物和使用超出 6 W 以上的灯泡。
- 19、烟头、火种、纸屑等杂物不准随处乱丢，禁止躺在床上吸烟。
- 20、要保持宿舍道路通畅，不准在宿舍通道、门口堆放物品和作业。

第八章、临边、洞口、作业防护高处作业防护措施

临边作业的防护

地面基坑周围，无脚手架的楼面与屋面周围，分层施工的楼梯口还未安装栏杆或栏板的阳台，料台周围，挑平台周围，施工用电楼梯通道两侧顶层的楼梯口设置防护栏杆，钢管横杆和栏柱采用 $\Phi 48 \times 3.5\text{mm}$ 的管材，以扣件或电焊固定，防护栏杆由上下两道横杆及栏杆构成，上杆离地 1 米，下杆离地 0.3 米设警示色标，防护栏杆必须自上而下用绿色安全网密目网封闭。

洞口作业安全技术措施

1、栏板、屋面和平台等上短尺寸不不小于 2.5cm，必须用盖板没盖预防挪动移动位，楼板面等处边长 25-50cm 的洞口盖板保持四面搁置均衡并用电锤钻塞木楔钉钉牢，电梯井口设防护固定安全栅门设警示标，电梯井内每隔四层设一道安全网，（在制模口先埋设 16 号铅丝），各通道口上方设双层防护，净距 0.8 米上层防护设反口 1 米。

2、对从事高作业的人员，必须经过体格检验，合格后方可登高操作，凡有高血压、心脏病、癫痫病、精神病或病精神欠佳和其他原因不合适高处作业的禁止进行高处作业。

3、高处作业环境，通道必须经常保持通畅，不得堆放与操作无关的物件。

4、超出 2m 高处或悬空作业时如无稳固的立足点或可靠防护措施，均应扣挂好安全带，安全带使用前必须经过严格检验合格后方可使用，安全带应绑稳固的地方，扣环应悬挂有腰部的上方，并要求带子不能与或毛刺的地方接触，以防磨擦割断，在同一垂直面上下交叉作业时，必须调协有效的安全隔离和安全网，下方操作人员必须佩带好安全帽。

5、高处作业衣着要灵便，禁止空拖鞋、高跟鞋和带钉易滑的鞋或光脚，所用材料要堆放平稳，工具应随手放入工具袋内上现传递物件禁止抛掷，楼层上的零散砖瓦渣将均应用防滑落地面。

6、凡未搭设外脚手架平桥而必须控身进行外墙或接近墙顶操作者，应在外墙挂设安全网，必要时扣紧安全带。

7、没有安全防护设施，禁止支撑挑架挑梁和未固定的构件上行走和作业，高处作业与地面应设通讯装置，并由专人负责。

8、乘人的外用电梯、吊机、应有可靠的安全装置，除指派的专业人员外，禁止攀登起重臂，绳索和随同运料的吊篮、吊装物上下。

9、梯子不得缺档，不准垫高使用，使用进上端要扣牢，下端要采用防滑措施，单面梯与地面夹角以 60° - 70° 禁止地个同步在梯作业

10、凡遇恶劣气候，大雾、暴雨、雷电和 6 级以上大风时，必须停止露天和高处作业。

第九章 季节性施工安全措施

冬季施工安全措施

参加冬季施工作业的工人都应进行冬季施工安全教育,并进行安全交底。六级以上大风或大雪,应停止高处作业和吊装作业,搞好防滑措施对斜边,通行边、爬梯等作业面上的霜冻、冰块和雪要及时清除,要加强检验和维修,预防触电和火灾,加强用火申请和管理,遵守消防要求,预防火灾发生,必须正确使用个人防护品。

雨季施安全措施

防触电、电源线不得使用裸导线和没地面敷设(安全架空)配电箱必须防雨、防水、电器布置符合要求,电器无件不应破损,禁止带电明露,机电设备的外壳采用可行的接地或接零保护,使用手持电动工具和机械设备时安装合格的漏电保护器,发觉问题及明报告,告知电工检修,作业人员应正确使用劳保用具、塔吊、电梯渡江良好的避雷装置和排水工作,危险场合、潮湿区域使用安全电压 36V 或 12V。

夏季施工安全措施

夏季气候炎热,高处时间连续较长,主要做好预防中暑工作,主体构造施工属露天作业,要采用多各形式,对职员进行防暑降温知识的宣传教育,使职员了解防暑降温的常识,合理调整作息时间,对高温条件下的作业场合搞好降温措施,对高温下高作业工人的要经常观察,发觉有作业禁忌症的及时调离。要及时供给符合卫生要求的茶水,确保食堂饭菜质量,医护人员做好医疗和预防工作,及时给职员发施防暑降温的急救药物和劳动保护用具。

第十章 模板、钢筋、混凝土工程安全技术措施

模板工程

地下工程模板安装应先检验基坑土壁边坡的稳定情况，发觉有塌方的危险必须采用安全加固措施之后，才干开始作业，操作人员上下基坑要设扶梯，基坑上口边沿 1 米以内不许堆放材料，模板支撑在土壁上，应在支点加垫板。

墙模板采用预拼装成大模板，拼装牢固，设置 $\Phi 16$ 圆钢以上吊环，大模安装就位后，除了用穿墙栓将两片大模板拉牢之外，还必须与相邻封墙支模架连成整体，模板吊装的绳索、卡具及每块模板上的吊环是否完全有效，做到稳起落，在大模拆装区，挂有明显的标志牌，禁止非作业人员入内，装拆模板时，作业人员要站在安稳地方操作，预防垂直交叉作业。拆模之前必须要有拆模申请，必须在实施构造、砼土强度达成期要求后在技术责任人同意后方可拆模，拆模之后要确保砼内外温差不超出 20°C ，以免发生温差裂缝。雪霜雨后先打扫施工现场略干不滑时进行作业，装拆模板时禁止使用 2×4 木料和钢模板的挑板使用，高空作业搭设操作平台，上下使用梯子、操作人员禁止穿硬底鞋及有后跟鞋作业。

钢筋工程

1、钢筋断料、配料、弯料在地上进行，不得在高空操作，搬运半成品时要注意架空电线及其它临时电气设备预防钢筋在回转碰撞电线而发生触电事故，现场绑扎钢筋时，不准站在钢筋上绑扎，也不准将木料、管方、钢模板穿在钢筋内作业立人板，起吊钢筋骨架，下方禁止站人，必须待骨架降到距模板 1 米如下准可接近，就位支撑后方可摘钩，钢筋起吊规格应统一，不准单独起吊。

2、切割机、电焊机、对焊机等使用前必须严格检验机械运转是否正常，是否漏电，电源线必须经过漏电开关（实施三级保护），切割机后方不精确性堆施易燃物品，以免坠落伤人及脚手架超载，在雷雨时必须停止露天操作，预防雷击伤人，绑扎立柱，墙体钢筋，不得站在钢筋骨架上以及攀登骨架上下，在绑扎柱筋时，搭设工作台，使用钢筋机械时，应熟悉及其操作规程，钢筋冷拉时，冷拉丝两端设置防护挡板禁止两边站人，焊机、切断机、弯曲机等必须接地。

混凝土工程

1、浇墙、板砼应设操作台，不得直接站在模板或支撑上操作，使用振动棒应穿胶鞋，戴绝缘手套，湿的不接触开关，电源线不应有破皮，输电必须安装漏电开关，电源线不得有接头，振动机移位时，应一种按扣，一种布线，，不能硬拉线，预防割破拉断电线而造成触电事故，用输送混凝土管子接头，安全阀必须完好，管子架子必须牢固，输送前必须试送检修必须卸压。

2、禁止将垂直管道直接装接在泵的输出口上，应在垂直管架设的前端装接长度不不小于 10 米的水平管，水平管近泵处应装逆止阀。

第十一章 现场防火、防爆安全措施

标识施工现场平面消防布控图，维护工地消防设施，实施专人场院管，落实消防工作责任制，配置相应各类数量的消防器材、设备和防护设施（涉及灭火器、高压水泵和符合要求的给水管等），配电房配置绝缘灭火器材（干粉）

明确划分用火作业区，作业时必须申请动用明火审批制度，加强防火监控、易燃可燃材料堆放仓库，易燃废品集中点和生活区都要符合防火要

求要求。

加强防爆品储存、保管、采购、领用管理工作，严格按照要求执行，气瓶放置地点应距明火作业点 10m

远以外。要防暴晒，所瓶防震圈、瓶帽、回火装置必须齐全、瓶阀嘴禁止沾染油脂类物质，必须熟悉多种可燃性液体、油漆、涂料等运送、保存和使用，并根据其性能采用相应的防爆、防火措施，在运送、储存、使用时都要做好安全交底。

施工现场用电防火，执行《施工现场电气安全管理要求》加强电源管理，预防发生电气火灾。

根据施工现场防火检验制度，发觉火险峰隐患立即清除，施工现场发生火灾时及时报告公安消防部门，并组织力量急救。

第十二章 施工过程和生活休闲期综合治理措施

1、在施工过程和生活休闲期落实执行国家有关治安安全检验综合治理方针、政策、法律、法规、按照上级部门有关综合治理工作的总体布署，结合本项目部制定本项目部的治安规范措施、生活休闲期娱乐活动，与“创建文明工地”和“创长安工地”紧密结合。

2、建立门卫管理制度、职员宿舍管理制度、防火制度、环境卫生制度，实施治安巡查制度，维护工地社会治安，使职员有一安定的工作，生活环境，明确综合治理岗位责任，搞好工地内部治安保卫工作，加强对外来劳务人员的管理教育，发觉治安安全情况及明阻止和处理，必要时应立即向上级有关部门报告处理。

3、在工地生活区设置娱乐活动室，经常开展活动，娱乐室内设置电视机、报纸、书籍资料等健康有益娱乐，施工现场定时出黑板报、标语。

4、成立职员学校分校，由企业作派专职员对学员进行讲课，每月不少于四个课时，学习内容为安全技术、业务技能、工伤急救、法制教育、社会

公德。

第三部分 安全教育、培训

安全生产思想教育

加强思想路线和方针政策教育、劳动纪律教育，从理论上认识社会主义制度下搞好安全生产的重大意义，以增强关心人、保护人的责任感，经过安全生产方针、政策教育，提升各级领导、管理干部和每位职员的政策水平，使我们正确地了解国家的安全生产方针、政策、严厉仔细地执行安全方针、政策和法规。严格执行劳动纪律对实现安全生产主要性，劳动纪律是每位职员进行生产劳动时必须遵守的规则和秩序、反对违章指挥、违章作业，严格执行安全操作规程，遵守劳动纪律落实安全生产方针，降低伤亡事故，实现项目安全生产主要确保。

安全知识教育

本项目部全部职员必须具有安全基本知识，全体职员都必须接受安全知识教育和每年按要求课时进行安全培训。

安全技能教育

安全技能就是结合本工种专业特点，实现安全操作安全防护所必须具有的基本技术知识的教育，每位职员都要熟悉本工种，本岗位专业安全技术知识。

项目部管理人员必须先受教育，目的提升领导的安全生产管理水平。

新工人必须进行三级安全教育，经教育考试合格者，才准许进入生产岗位，不合格者必须补课、补考。新工人的三级安全教育建立档案，企业进行安全基本知识、法规、法制教育，项目部进行现场规章制度和遵章守纪教育，班组安全生产由班组长主持进行，由班组安全员及指定技术熟练注重安全生产的工人讲解，进行本工种岗位安全操作及班组安全制度、纪律教育。

特种各作业人员如电工、锅炉工、起重机械操作工、爆破作业、焊接作业、机动车辆驾驶、建筑登高架设作业，必须经国家要求的有关部门进行安全教育和安全技术培训，并经考核合格取得操作证，方准独立作业。

安全教育工作必须经常性。

教育内容：

- 1、上级劳动保护、安全生产法规及有关文件、指示。
- 2、各部门和每个职员的安全责任。
- 3、遵章守纪。
- 4、事故案例及教训和先进安全技术。采用新技术、新工艺、新设备、新材料和调换工作岗位时要操作人员进行培训。

班组每七天安排一种安全活动日和“三上岗、一讲评”制度，各班组利用班前时间进行学习安全生产要求的文件，回忆上周安全生产情况，提出下周安全要求，分析班组工人安全思想动态及现场安全生产形势。

5、建立安全教育室，每月举行安全教育培训班，上安全课，举行安全知识讲座、报告会进行图片及经典事故照片展览，施映电视录像教育片，举行安全知识竞赛、出版报等。

安全生产责任制

- 1、结合项目部建立安全管理制度各岗位安全生产责任制。
- 2、项目经理对本项目部生产工作负详细领导第一责任人，仔细执行安全生产规章制度，制定和实施安全技术措施，经常进行安全检验，消除事故隐患。阻止违章作业，对职员进行安全技术短程和安全纪律教育，发生伤亡事故及时上报，并仔细分析事故原因，提出和实现改措施，严格执行“

绝不放过的原则”。

3、项目负责人安全员、施工员对安全生产负直接责任，组织实施进行技术安全交底，对施工现场搭设的架子和电气安装，机械设备等防护装备都要组织验收，合格后方可使用，不违章指挥，组织工人学习安全操作规程、培训技术知识、教育工人不违章作业，仔细消除事故隐患，发生工伤事故立即上报，保护现场参加调查处理。

4、班组长要模范遵守安全生产规章制度，带领本组安全作业，仔细执行安全交底，有权拒绝违章指挥，班前对所使用的机具设备，防护用具及作业环境进行安全检验，发觉问题立即采用改善措施，组织班组安全活动日，开好班前安全生产会，发生工伤事故立即上报，保护现场参加调查处理。

安全技术交底

1、根据工程特点，结合施工实际情况，对分项工程都必须进行安全技术交底。安全技术交底是健全安全管理中安全生产责任制和安全技术措施的落实的主要内容。目的是，是参加各项施工的人员熟悉和了解施工安全的要求，经过管理达成规范施工，以确保施工作业的安全顺利进行。

2、整个施工过程，各分部分项工程、特殊和隐蔽工程、易发生安全事故的各项工程都应仔细做好安全技术交底。内容要求按照有关安全原则、技术规范 and 规程等要求执行。涉及工作场合的安全防护设施（技术措施）、安全操作规程、安全注意事项

等，即要做到有针对性，又要简朴明了。

3、安全技术交底必须与下达施工任务同步进行。各工种分部（分项）工程的安全技术交底，固定作业场合的工种可定时交底。非固定场合的工种可按每一部（分项）工程或定时进行交底。新进场班组必须先进行安全技术交底再上岗。

4、安全技术交底由项目技术责任人向各分部（分项）工程作业责任人进行交底。特殊工种要求交到每一种作业人员（涉及多种中小型机械操作人员）。各施工责任人、安全监管员负责监督实施。总包对分包单位需进行安全技术交底、安全防护设施交接、安全管理协议签订。

5、安全技术交底必须以书面形式进行（一式两份），双方推行签字手续，格式符合要求，列入安全管理资料档案。

第四部分 建立安全检验制度

项目部成立以项目经理为组长、工程责任人、安全员为副组长管理人员和各班组长组员的安全检验小组，经过检验发觉施工中的不安全不卫生问题，采用对策，消除不安全原因，利用安全检验，进一小宣传、落实落实的各项安全生产规章制度。经过检验增强领导和职员安全意识纠正违章指挥、违章作业，提升安全生产的自学性和责任感。

定时性安全检验：

项目部每星期由安全员组织对施工现场全方面安全检验。

1、班组由班组长组织本班组进行全方面安全检验，并向项目部报告检验成果。



2、专业性安全检验：

3、由安全员组织专业技术人员、懂行的安全技术人员、操作工、维修工对本项目所和机械、脚手架、电气、塔吊等进行检验。

经常性安全检验：

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/197013060166006121>