# 项目经理部安全生产责任制

来源：网络 作者：天地有情 更新时间：2025-04-11

*项目经理部安全生产责任制项目经理安全生产职责1．认真贯彻执行党和国家的安全生产方针、政策法令、规定及公司的各项规定和决议，结合本施工现场情况制定贯彻实施的措施，并检查执行情况。2。要对本施工现场的安全生产工作负主要责任，把安全生产列入议事日...*

项目经理部安全生产责任制

项目经理安全生产职责

1．认真贯彻执行党和国家的安全生产方针、政策法令、规定及公司的各项规定和决议，结合本施工现场情况制定贯彻实施的措施，并检查执行情况。

2。要对本施工现场的安全生产工作负主要责任，把安全生产列入议事日程，每个月要召开一个安全生产会议，讨论安全生产动态，检查施工现场安全隐患，分析事故教训，提高全员安全意识，解决安全生产中存在的问题。

3．必须按国家及建设部的标准，落实安全技术费用，并专款专用，不断改善劳动条件和劳动环境。

4．组织编制和审核施工组织设计，施工方案要贯彻“安全第一”的思想，负责对各项安全技术措施督促实施落实。

5．组织全员每月召开一次本单位的安全生产教育大会，布置下月安全生产工作。

6。经常对所属职能部门的人员进行安全责任教育，检查执行情况支持安技部门的工作，对安全工作要排除障碍，开方便之门。

7．深入工地现场检查施工进展情况时，必须检查安全生产情况，及时纠正违章指挥和违章作业的行为。

8．每月组织一次安全生产检查，对本施工现场查出的问题，要责成有关人员限期解决，并令其制定不再重复发生问题的措施。

9．组织事故调查分析处理工作，按照“四不放过”的原则，调查事故情况，分析事故原因，研究防范措施，并讨论处理意见，对事故按规定要及时上报。

10．每季度要总结和交流一次安全生产经验，表彰奖励安全施工生产中先进班组和个人，对违章指挥和违章作业造成重大伤亡事故，要及时召开现场会，对于其主要责任者给予重罚。

技术负责人安全生产职责

1．对本项目部的安全工作在技术上全面负责。

2．对全项目部职工进行安全教育，在日常的安全生产中，负责进行技术指导。

3．必须按国家及建设部的标准，落实安全技术措施，结合具体情况，向单位工程负责人做好深入细致的安全技术交底，详细交待安全技术措施和安全操作方法，及时纠正一切违反安全操作的现象，确保安全生产文明施工。

4．参加项目部的安全检查和工伤事故的处理，针对存在的问题，从技术上提出改进措施，并督促其实施。

5．采用新技术、新机具、新的施工方法时，提出相应的安全技术措施和操作方法。

6．参加一切工伤事故调查处理，并从技术上提出改进措施，督促实施。

工长、施工员安全生产职责

1．对所负责的施工项目的安全生产负直接责任，不违章指挥，制止违章冒险作业。

2．对所管的施工现场环境安全和一切安全防护设施〔机、电、“三宝”“四口”临边防护等〕完整、齐全、有效符合安全要求负有责任。

3.认真执行国家安全生产方针、政策、法令、规程制度和上级批准的施工组织设计，施工方案。施工组织设计、施工方案在执行中如需修改必须经原编制、审批单位批准。

4．在计划、布置、检查、总结、评比生产中，必须同时把安全工作贯穿到每个具体环节中去，特别要做好有针对性的书面安全技术交底。遇到生产与安全发生矛盾时，生产必须服从安全。

5．领导所属班组搞好安全活动日，组织班组学习安全操作规程，并检查执行情况。教育工人正确使用防护用品。

6．发生重大伤亡事故，重大未遂事故，要保护现场并立即上报。

7．有权拒绝不科学、不安全、不卫生的生产指令。

8．负责脚手架、吊篮、井字架、门式架、电气设备、机械设备的验收工作，合格后方可交工人使用。

安全员岗位职责

1．在项目经理部和安全科的领导下，督促本项目部职工认真贯彻执行国家颁布的安全法规，及企业制定的安全规章制度，发现问题及时制止、纠正和向领导及时汇报。

2．参加本单位承担工程的安全技术措施制定及向班、组逐条进行安全技术交底、验收，并履行签字手续。

3．深入现场每道工序，掌握安全重点部位的情况检查各种防护设施，纠正违章指挥，冒险蛮干，执罚要以理服人，坚持原则，秉公办事。

4．参加项目部组织的定期安全检查，查出的问题要督促在限期内整改完。发现危及职工生命安全的重大安全隐患，有权制止作业，并组织职工撒离危险区域。

5．发生工伤事故，要协助保护好现场，及时填表上报，认真负责参与工作的调查，不隐瞒事故情节，真实地向有关领导汇报情况。

生产班组长的安全生产职责

1．认真遵守安全规程和有关安全生产制度。根据本组人员的技术、体力、思想等情况合理安排工作，作好安全交底。对班组人员在生产中的安全健康负责。

2．组织搞好安全活动日，开好班前、班后安全会，支持安全员的工作，对新调入的工人进行现场安全教育，并在未熟悉工作环境前，指定专人管好他人安全。

3．组织本组职工学习安全规程和制度，检查执行情况，在任何情况下，均不得违章蛮干。不得擅自动用机械、电气、架子等设备。

4．经常检查施工场地的安全生产情况，发现问题及时解决，不能解决的要采取临时控制措施，并及时上报。

5．发生工伤事故要详细记录，并及时上报和组织全组人员认真分析，提出防范措施。发生重大伤亡事故要保护好现场立即上报。

6．有权拒绝违章指令。

7．听从专职安全员的指导，接受改进措施，教育全班同志坚守岗位，严格执行安全规程和制度，做好上、下班的交接工作和自检工作。

8．发动全组职工，为促进安全生产和改善劳动条件提出合理化建议，并作好记录和汇报工作。

9．支持班组安全员工作，及时采纳安全员的正确意见，发动全组职工共同搞好安全生产。

班组兼职安全员安全生产职责

1．模范执行安全生产各项规章制度和领导指示的有关安全方面的意见，协助班长做好本组的安全工作，接受专职安全员的业务指导。

2．协助班组长组织全班安全学习，记录和处理小事故，加强本组日常安全教育和宣传工作，反映班组安全生产情况和职工的要求。协助班长搞好新工人的安全教育和专业工程的技术培训。

3．参加事故分析处理和安全检查，协助落实整改措施。

4．维修、保养或指定专人管理本班组的安全工具设施、标志等器材。

5．有权制止违章作业，有权抵制和越级上告违章指挥行为。

6．及时发现和处理事故隐患，本人或本组不能处理的危险因素要及时上报。

质量安全处

2024年4月10日

三、主要工种安全操作规程

工人的安全生产职责

1．牢记“安全生产、人人有责”，树立“安全第一”的思想。积极参加安全竞赛和安全活动，接受安全教育。

2．认真学习和掌握本工程的安全操作规程及有关方面的安全知识，努力提高安全技术，自学遵守安全生产的各项制度，听从安全人员的指导，做到不违章冒险作业。

3．正确使用防护用品和安全设施工具，爱护安全标志，服从分配，坚持岗位，不随便开动他人使用操作的机械、电气设备、不无证进行特殊作业。严格遵守岗位责任制和安全操作规程。

4．随时检查工作岗位的环境和使用的工具、材料、电气、机械设备，做好文明施工和各种机具的维护保养工作，发现隐患及时处理或上报。

5．发生事故或未遂事故，立即向班组长报告，参加事故分析，吸取事故教训，积极提出防止事故发生，促进安全生产，改善劳动条件的合理化建议。

6．工人有权越级报告安全生产的一切情况，任何人不得打击报复扣压合理化意见。遇有严重人身危险而无措施保证的作业，工人有权拒绝施工，同时立即报告或越级报告有关部门。

7．发扬团结友爱精神，在遵守安全规章制度等方面作到互相帮助监督。对新工人要积极传授安全生产知识，维护一切安全设施和护具。做到正确使用，不准拆改。

木工安全操作规程

1．模板支撑不得使用腐朽、扭裂、劈裂的材料，顶撑要垂直，底端平整坚实，并加垫木。木楔要钉牢，并用横顺拉杆和剪刀撑拉牢。

2．采用桁架支模应严格检查，发现严重变形，螺栓松动等应及时修复。

3．支设四米以上的立柱模板，四周必须钉牢，操作时要搭设工作台，不足四米的，可使用马凳操作。

4．支设独立梁模板应设临时工作台，不得站在模板上操作和在梁底模上行走。

5．安装二层或二层以上的外围柱，梁板的模板应先搭设排栅和挂安全网。

6．拆模应经施工技术人员同意。操作时应按顺序分段进行，严禁猛撬、硬砸或大面积撬落和拉倒。

瓦工安全操作规程

1．不准在砖墙上做砌筑、划线、检查大角垂直和清扫墙面等工作。

2．砌砖使用的工具应放在稳妥的地方，斩砖应面向墙面，工作完毕应将脚手板和砖墙上的碎砖，灰浆清扫干净，防止掉落伤人。

3．起吊砖块的夹具要牢固，就位放稳后，方得松开夹具。

4．山墙砌完后应即安装桁条或加临时支撑，防止倒塌。

5．严禁往下掷材料。不得随意攀登脚手架、井字架，严禁乘吊盘上下。

钢筋工安全操作规程

1．钢筋制作过程中使用钢筋机械时，要严守机械的操作规程，以防机械伤人。

2．立柱绑扎超过作业者手探高度二米时，需搭设脚手架或操作台方可继续施工。

3．拉直钢筋，卡头要牢，地锚要结实牢固，拉筋沿线左右二米区域内严禁行人。

4．绑扎立柱、墙体钢筋，不得站在钢筋骨架上和攀登骨架上下。

5．边柱、梁板钢筋绑扎时，作业人员须有稳妥可靠的平台护栏，并系好安全带。

砼工安全操作规程

1.车子向料斗倒料，应有挡板措施，不得用力过猛和撒把。

2.用井架运输时，小车把不得伸出笼外，车轮前后要挡牢，稳起稳落。

3.浇筑砼使用的溜槽及串筒节间必须牢固。操作部位应有护身栏杆，不准直接站在淄槽帮上操作。

4.用输送泵输送砼，管道接头、安全阀必须完好，管道的架子必须牢固，输送前必须试送，检修必须卸压。

5.浇灌框架、梁、柱砼，应设操作台，不得直接站在模板或支撑

上操作。

6.浇筑拱形结构，应自两边拱脚对称同时进行；浇圈梁、雨蓬、阳台，应设防护措施；浇捣料仓，下口应先行封闭，并铺设临时脚手架，以防人员下坠。

7．不得在砼养护窑（池）边上站台立和行走，并注意窑盖板和地沟孔洞，防止失足坠落。

8。使用震动棒应穿胶鞋，湿手不得接触开关，电源线不得有破皮漏电。

9．预应力灌桨，应严格按照规定压力进行，输桨管道应畅通，阀门接头要严密牢固。

油工安全操作规程

1.油漆：

1）.各类油漆和其它易燃、有毒材料，应存放在专用库房内，不得与其它材料混放．挥发性油料应装入密闭容器内，妥善保管．

2.）库房应通风良好，不准住人，并设置消防器材和＂严禁烟火＂明显标志．库房与其它建筑物应保持一定的安全距离．

3.）用喷砂除锈，喷嘴接头要牢固，不准对人．喷嘴堵塞，应停机消除压力后，方可进行修理或更换．

4.）使用煤油、汽油、松香水、丙酮等调配油料，戴好防护用品，严禁吸烟．

5.）沾染油漆的棉纱、破布、油纸等废物，应收集存放在有盖的金属容器内，及时处理．

6.）在室内或容器内喷涂，要保持通风良好，喷漆作业周围不准有火种．

7.）采用静电喷漆，为避免静电聚集，喷漆室（棚）应有接地保护装置．

8.）刷外开窗扇，必须将安全带挂在牢固的地方．刷封檐板、水落管等应搭设脚手架或吊架．在大于２５度的铁皮屋面上刷油，应设置活动板梯、防护栏杆和安全网．

9.）使用喷灯，加油不得过满，打气不应过足，使用的时间不宜过长，点火时火嘴不准对人．

10.）使用喷浆机，手上沾的浆水时，不准开头电闸，以防触电．喷嘴堵塞，通时不准对人．

2。玻璃：

1）截割玻璃，应在指定场所进行．截下的边角余料集中堆放，及时处理．搬运玻璃应戴手套．

2）在高处安装玻璃，应将玻璃放置平稳，垂直下方禁止通行．安装屋顶采光玻璃，应铺疫脚手架或其它安全措施．

防水工安全操作规程

1.患皮肤病眼结膜以及对沥青严重敏感的工人，不得从事沥青工作．沥青作业每班适当增加间歇时间．

2.装卸、搬运、熬制、铺涂沥青，必须使用规定的防护用品，皮肤不得外露．装卸碎沥青，必须洒水，防止粉末飞扬．

3.溶化桶装沥青，先将桶盖和气眼全部打开，扩铁条串通后，方准烘烤，并经常疏通放油孔和气眼．严禁火焰与油直接接触．

4.熬制沥青地点不得设在电线的垂直下方，一般应距离建筑物２５米；锅与烟囱的距离应大于８０厘米，锅与锅之距离应大于２米；火口与锅边，应有高７０厘米的隔离设施．临时堆放沥青、燃料的场地，离锅不小于５米．

5.熬油前，应清除锅内杂质和积水．

6.熬油必须由有经验的工人看守，要随时测量控制油温，熬油量不得超过油锅容量的四分之三，下料应慢慢溜放，严禁大块投放．下班熄火，关闭炉门，盖好锅盖．

7.锅内沥青着火，应立即用铁锅盖盖住，停止鼓风，封闭炉门，熄灭炉火，并严禁在燃烧的沥青中烧水，应用干砂，湿麻袋灭火．

8.配制冷底子油，下料应分批、分量、缓慢，不停搅拌，不得超过锅容量的二分之一，温度不得超过８０ºＣ，并严禁烟火．

9.装卸沥青的勺、桶、壶等工具，不得用锡焊．盛油量不得超过容器的三分之二．肩挑或用手推车，道路要平坦，绳具要牢固．吊具要牢固．吊运时垂直下方不得有人．

10.屋面铺贴卷材，四周应设置１．２米高围栏，靠近屋面四周沿边应侧身操作．

11.在地下室、基础、池壁、管道、容器内等处进行有毒、有害的涂料防水作业，应定时轮换间歇，通风换气．

抹灰工安全操作规程

1。内抹灰使用的木凳，金属支架应搭设牢固，脚手板跨度不得大于2米。架上堆放材料不得集中，在同一跨度内不应超过两人。

2。不准在门窗、暖气片、洗脸池等器物上搭设脚步手架。阳台部位粉刷，外则必须挂设安全网。严禁踩踏脚手架的护身栏杆和阳台栏板上进行操作。

3。机械喷灰喷涂应戴防护用品，压力表、安全阀应灵敏可靠，输浆管各部位接口应拧紧卡牢。管路摆放顺直，避免折弯。

4。输浆应严格按照规定压力进行，超压和管道堵塞，应卸压检修。

5．贴面使用预制件、大理石、磁砖等，应堆放整齐平稳，边用边运。安装要稳拿稳放，待灌浆凝固稳定后，方可拆除临时支撑。

6。使用水磨石机，应戴绝缘手套穿胶鞋靴，电源线不得破皮漏电，金刚砂块安装必须牢固，经试运转正常，方可操作。

石工安全操作规程

1.搬运石料要拿稳放牢,绳索工具要牢固;两人抬运,应互相配合,动作一致;用车子或筐运送,不要装得太满,防止滚落伤人.2.往坑槽运石料,应用溜槽或吊运,下方不准有人.3.在脚步手架上砌石,不得使用大锤,修整石块时要戴防护镜,不准两人对面操作.4.工作完毕,应将脚步手板上的石渣碎片清刷干净.架子工安全操作规程

1．外脚手架：

1．）钢管脚手架的立杆应垂直稳放在金属底座或垫木上。立杆间距不得大于2米；大横杆间距不得大于1。2米，小横杆间距不得大于1。5米。钢管立杆、大横杆接头应错开，要用扣件连接拧紧螺栓，不准用铁丝绑扎。

2。）抹灰、勾缝、油漆等外装修用的脚手架，宽度不得小于0。80米，立杆间距不得大于2米；大横杆间距不得大于1。8米。

3。）单排脚手架的小横杆伸入墙内不得小于24厘米；伸出大横

杆外不得小于10厘米。通过窗口和通道时，小横杆间距大于1米应绑吊杆；间距大于2米时，吊杆下需加设顶撑。

4.）

18厘米的砖墙、空斗墙和砂浆标号在10号以下的砖墙，不

得用单排脚手架。

5.）脚手架的负荷量，每平方米不能超过270公斤（2700牛顿）。

如果负荷量必须加大，应按照施工方案进行架设。

6.）脚手架两端、转角处以及每隔6～7根立杆应设剪刀撑和支

杆。剪刀撑和支杆与地面的角度不大于60度，支杆底端要埋入地下不小于30厘米。架子高度在7米以上或无法支杆时，每高4米，水平每隔7米，脚手架必须同建筑物连接牢固。

7.）架子的铺设宽度不得小于1。2米，脚手板需满铺，离地不

得大于20厘米，不得有隔隙和探头板。脚手板搭接不得小于20厘米；对头接时应架设双排小横杆，间距不得大于20厘米。在架子拐弯处脚手板交叉搭接。垫平脚手板应用木块，并且要钉牢，不得用砖垫。

8.）翻脚手板应两人由里往外按顺序进行，在铺第一块或翻到

最外一块脚手板时，必须挂牢安全带。

9.）上料斜道的铺设宽度不得小于1。5米，坡度不得大于一比

三，防滑条的间距不得大于30厘米。

10.）

脚手板的外侧、斜道和平台，要绑1米高的防护栏杆和钉

18厘米高的挡脚板或防护立网。

11.）

在门窗洞口搭设挑架（外伸脚手架），斜杆与墙面一般不大于30度，并应支承在建筑物的牢固部分，不得支承在窗台板、窗檐、线角等地方。墙内大横杆两端都必须伸出过门窗洞两侧不小于25厘米。挑架所有受力点都要绑双扣，同时要绑防护栏杆。

2。里脚手架：

1）砌筑里脚手架铺设宽度不能小于1。2米，高度应保持低于外墙20厘米。里脚手架的支撑间距不得大于1。5米，支架底脚要有垫木块，并支在能承荷重的结构上。搭设双层架时，上下支架必须对齐，同时支架间应绑斜撑拉固。

2）

砌墙高度超过4米时，必须在墙外搭设能承受160公斤（1600牛顿）荷重的安全网或防护挡板。多层建筑应在二层和每隔四层设一道固定的安全网。同时再设一道随施工高度提升的安全网。

3）

搭设安全网应每隔3米设一根支杆，支杆与地平一般须保持45度，在楼层支网须事先预埋钢筋环在墙的里外侧各绑一道横杆。网应外高里低，网与网之间须拼接严密，网内杂物要随时清扫。

3．其它脚手架：

1）金属挂架的间距，一般不得大于2米。预埋挂环（钢销片）必须牢固，挂环距门窗口两侧不得小于24厘米，60厘米的窗间墙只准挂一个挂环，最上一层的挂环要设在顶板下不小于75厘米。安挂架时，应两人配合操作，插销必须插牢，挂钩插入圆孔内须垂直挂到底，支承钢板要紧贴于墙面。在建筑物转角处，应挑出水平杆，互相绑牢。

2）吊篮应严格按照设计图纸进行安装。悬挂吊篮的钢丝绳围绕挑梁不得小于三圈，卡头的卡子不得小于三个，每个吊篮不小于两根保险绳，每次提升后要将保险绳与吊篮卡牢固定。钢丝绳不得与建筑物或其它构件摩擦，靠近时应用垫物或滑轮隔开。散落在上面的杂物要随时清除。

3）用手板葫芦升降的吊篮，操纵时严禁同时扳动前进杆与返回杆，降落时要先取掉前进杆上的套管，然后扳动返向杆徐徐降落。

4）桥式脚手架的支承架底座应夯实，并用垫木垫稳，每层必须与建筑物连接牢固。桁架应在地面组装，桁架两端的角钢必须卡抱支承架两侧角钢。用倒链或手扳葫芦提升时要安好保险绳，就位后立即与支承架挂牢。

5）用钢管搭设井架，相邻两立杆接头错开不小于50厘米，横杆和剪刀撑（十字撑）要同时安装。滑轨必须垂直，两轨间距误差不得超过10厘米。

6）钢门架整体竖立时，底部须用拉索与地锚固定，防止滑移，上部应绑好缆风，对角拉牢，就位后收紧固定缆风。

7）井架、门架和烟囱、水塔等脚手架，凡高度10～15米的要设一组缆风绳（4～6根），每增加10米加设一组。在搭设时应先设临时缆风绳，待揽风绳设置稳妥后，再拆临时缆风绳。缆风绳与地面的角度应为45～60度，要单独牢固地栓在在锚上，并用花篮螺丝调节松紧，调节时必须对角交错进行，缆风绳禁止拴在树木、电杆等物体上。

8）脚手架、井架、门架安装完毕，必须经施工负责人验收合格后方准使用。

4．脚手架拆除：

1）拆除脚手架，周围应设围栏或警戒标志，并设专人看管，禁人入内。拆除应按顺序由上而下，一步一清，不准上下同时作业。

2）拆除脚手架大横杆、剪刀撑、应先拆中间扣，再拆两头扣，由中间操作人往下顺杆子。

3）拆下的脚手杆、脚手板、钢管、扣件、钢丝绳等材料，应向下传递或用绳子吊下，禁止往下投扔。

电工安全操作规程

1．一般要求：

1）所有绝缘、检查工具，应妥善保管，严禁他用，并定期检查、校验。

2）现场施工用高低压设备及线路，应按照施工设计及有关电气安全技术规程安装和架设。

3）线路上禁止带负荷接电，并禁止带电操作。

4）熔化焊锡，锡块、工具要干燥、防止爆溅。

5）喷灯不得漏气、漏油及堵塞，不得在易燃、易爆场所点火或使用。工作完毕，灭火放气。

6）自己制环氧树脂及沥青电缆胶时，操作地点应通风良好，并须戴好防护用品。

7）不得使用锡焊容器盛装热电缆胶。高空浇注时，下方不得有人。

8）有人触电，立即切断电源，进行急救；电气着火，应立即将有关电源切断，使用泡沫灭火器或干砂灭火。

2．设备及内线安装

1）

安装高压油开关、自动空气开关等有返回弹簧的开关设备时，应将开关置于断开位置。

2）

多台配电箱（盘）并列安装时，手指不得放在两盘的接合处，也不得触摸连接螺孔。

3）剔槽打眼时，锤头不得松动，铲子无卷边、裂纹、戴好防护镜。砖墙打透眼时，板下、墙后不得有人靠近。

4）人力弯管器弯管，就选好场所，防止滑倒和坠落，操作时面部要避开。

5）管子煨弯砂子必须烘干，装砂架子搭设牢固，并设栏杆。用机械敲打时，下面不得站人，人工敲打上下要错开。管子加热时，管口前不得有人。

6）管子穿带线时，不得对管口呼唤、吹气、防止带线弹力勾眼。穿导线时，应互相配合防止挤手。

7）安装照明线路不准直接在板条天棚或隔音板上通行及堆放材料。必须通行时，应先在大楞上摆设脚手板。

3．外线及电缆工程

1）电杆用小车搬运，应捆绑卡牢。人抬时，动作一致，电杆不得离地过高。

2）人工立杆，所有叉木应坚固完好，操作时，互相配合，用力均衡。机械立杆，两侧应设溜绳。立杆时坑内不得有人，基坑夯实后，方准拆去叉木或拉绳。

3）登杆前，杆根应夯实牢固。旧木杆杆根单侧腐朽深度超过杆根直径八分之一以上的，应经加固后，方能登杆。

4）登杆操作脚扣就与杆径相适应。使用脚踏板，钩子应向上。安全带应拴于安全可靠处，扣环扣牢，不准拴于瓷瓶横担上。工具、材料应用绳索传递，禁止上下抛扔。

5）杆线紧线应侧向操作，并将夹紧螺栓拧紧，紧有角度的导线，应在外侧作业。调整拉线时，杆上不得有人。

6）紧线用的铁丝或钢丝绳，应能承受全部拉力，与导线的连接，必须牢固。紧线时，导线下方不得有人。单方向紧线时，反方向应设置临时接线。

7）架线时在线路的每2～3公里处，应接地一次，送电前必须拆除，如遇雷雨，停止工作。

8）电线盘上的电缆端头，应绑扎牢固。放线架、千斤顶应设置平稳，线盘应缓慢转动，防止脱杠或倾倒。电缆敷设至拐弯处，应站在外侧操作。木盘上钉子应拔掉或打弯。

4．电气调试

1）进行耐压试验装置的金属外壳须接地。被试设备或电缆两端，如不在同一地点，另一端应有看守或加锁。并对仪表、接线等检查无误，人员撤离后，方可升压。

2）电气设备或材料作非冲击性试验，升压或降压，均应缓慢进行。因故暂停或试压结束，应先切断电源，安全放电，并将升压设备高压侧短路接地。

3）电力传动装置系统及高底压各型开关调试时，应将有关的开关手柄取下或锁上，悬挂标示牌，防止误合闸。

4）用摇表测定绝缘电阻，应防止有人触及正在测定中的线路或设备。测定容性或感性设备，材料后，必须放电。雷电时禁止测定线路绝缘。

5）电流互感器禁止开路，电压互感器禁止短路和以升压方式运行。

6）电气材料或设备需放电时，应穿戴绝缘防护用品，用绝缘棒安全放电。

四、施工现场变压配电及维修

1）现场变配电高压设备，不论带电与否，单人值班不准超越遮栏和从事修理工作。

2）在高压带电区域内部分停电工作时，人体与带电部分，应保

持安全距离，并需有人监护。

电

压（千伏）

距

离（米）

6以下

0.35

10～35

0.60

0.90

60～110

1.50

3）

变配电室内，外高压部分及线路，停电工作时：

（1）

切断有关电源，操作手柄应上锁或挂标示牌。

（2）

验电时应戴绝缘手套，按电压等级使用验电器，在设备

两侧各相或线路各相分别验电。

（3）

验明设备或线路确认无电后，即将检修设备或线路做短路接地。

（4）

装设接地线，应由两人进行，先接接地端。后接导体端，拆除时顺序相反。拆、、接时均应穿戴绝缘防护用品。

（5）

接地线应使用截面不小于25平方毫米的多股软裸铜线和专用线夹。严禁缠绕的方法，进行接地和短路。

（6）

设备或线路检修完毕，应全面检查无误后方可拆除临时短路接地线。

4）用绝缘棒或传动机构拉、合高压开关，应戴绝缘手套。雨天室外操作时，除穿戴绝缘防护用品以外，绝缘棒应有防雨罩，并有人监护。严禁带负荷拉、合开关。

5）电气设备的金属外壳，必须接地或接零。同一设备可做接地和接零。同一供电网不允许有的接地有的接零。

6）电气设备所用保险丝（片）的额定电流应与其负荷容量相适应，禁止用其他金属线代替保险丝（片）。

7）施工现场夜间临时照明电线及灯具，高度应不低于205米，易燃、易爆场所，应用防爆灯具。

8）照明开关，灯口及插座等，应正确接入火线及零线。

管工安全操作规程

1．用车辆运输管材、管件，要绑扎牢固，人力搬运，起落要一致，通过沟、坑、井，要搭好马道，不得负重跨越。用滚杠运输，要防止压脚，并不准用手直接调整滚杠。管子滚动前方，不得有人。

2．用克子切断铸铁管，应戴防护眼镜，克子顶部不得有卷边裂纹。

3．用锯床、锯弓、切管器、砂轮切管机切割管子，要垫平卡牢，用力不得过猛，临近切断时，用手或支架托住。砂轮切管机砂轮片应完好，操作时，应站侧面。

4．管子煨弯，砂子必须烘干，装砂架子搭设牢固，并设栏杆。用机械敲打时，下面不得站人，人工敲打上下要错开。管子加热时，管口前面不得有人。

5．用卷扬机煨弯，地锚、别（靠）桩要牢固，不得站在钢丝绳内侧。

6．火焰煨弯机的气压表、水压表、减压阀，应灵敏可靠，水封回火器必须保持安全水位。炔压力控制在0。5～1。5公斤／平方厘米（5～15牛顿／平方厘米），氧气压力控制在4～6公斤／平方厘（40～60牛顿／平方厘米）之间。工作完毕，应断电、断水。

7．套丝工件要支平夹牢，工作台要平稳，两人以上操作，动作应协调，防止柄把打人。

8．管子串动和对口，动作要协调，手不得放在管口和法兰接合处。

9．翻动工件时，防止滑动及倾倒伤人。

10．手提式砂轮机应有防护罩，操作时，站在砂轮片径向侧面，并戴绝缘手套或站在绝缘板上。

11．沟内施工，遇有土方松动、裂缝、渗水等，应及时加疫固壁支撑，禁止用固壁支撑代替上、下扶梯和吊装支架。

12．人工往沟槽内下管，所有索具、地桩必须牢固，沟槽内不得有人。

13．化铅锅要安设稳固，露天化铅要有防雨措施。操作时应戴手套。将铅慢慢放入锅内，禁止熔化潮湿的铅块。

14．灌铅时，管口不准有水，要慢慢浇注，并戴好防护眼镜和鞋盖。

15．钢管铅浴法退火时，应将管头烘干，再插入铅锅内，并固定牢靠。

16．用风枪、电锤或錾子钉透眼时，板下、墙后不得有人靠近。

17．管道吊装时，倒链应完好可靠，吊件下方禁止站人，管子就位卡牢后，方可松倒链。

18．用酸、碱液清洗管子，应戴防护用品，酸、碱液槽必须加盖，并设明显标志。

19．采用四氯化碳、二氧乙烷、三氯乙烯、乙醇进行管道脱脂，场地应通风良好，配戴防护用品，并清除易燃物，设置严禁烟火和有毒物品标示牌。

20．在锅炉上汽包内胀管时，花板孔、管孔须盖好，夏天胀管应有通风设备。

21．氧气管道安装、吹扫、试压、所用的工具、零部件、物料等均不得有油。

22．氨系统管道必须经试验合格后方可充氨。氨瓶应放在室外，充氨时，应戴防毒面具，并配备灭火器和中和液。

23．新旧管线相连时，要弄清旧管线内易燃、易爆和有毒物质，并清除干净，经有关部门检试许可后，方可操作。

24．管道试压，应使用经校验合格的压力表。操作时，要分级缓慢升压，停泵稳压后方可进行检查。非操作人员不得在盲板、法兰、焊口、丝口处停留。

25．高压、超高压管道试压，应遵守单项安全操作规程。

26．管道吹扫口尖固定，与所源之间须装置联络信号。吹扫口、试压排放口严禁对准电线、基坑和有人操作的场地。

27．天燃气管道用空气试压后，必须用天然气吹扫，方可投入运行。吹扫口处的天然气，必须及时烧掉。

28．管道吹扫、冲洗时，应缓慢开启阀门，以免管内物料冲击，产生水锤、气锤。

铆工安全操作规程

1．构件摆放及拼装，必须卡牢，移动、翻身时撬杠支点要垫稳，滚动或滑动时前方不可站人。

2．组装大型构件，连接螺栓必须紧固，点焊部位必须牢固。圆铜形工件，应固定垫好。

3．滚动台两侧滚轮应保持水平，拼装体中心垂直与滚轮中心夹角不得小于35度，工件转动线速度，不得超过3米／分。

4．在滚动台（转台）上拼装容器（塔、罐）采用卷扬机牵引，钢丝绳必须沿容器表面由底部引出，并在相反方向设置保险牵引绳，防止容器脱落。

5．大锤的木把应材质坚实，安装牢固。锤头必须平整，无缺棱、裂纹、卷边等缺陷。

6．打锤严禁戴手套，二人以上同时打锤不得对站，掌平锤头部要避开，要用工具指示打锤。

7．风铲风管接头、阀门等应完好，铲头有裂纹禁止使用，操作中及时清理毛刺。铲头前方不准有人。更换铲头，枪口必须朝地，禁止面对风枪口。

8．操作平台必须接地良好，接地电阻不大于10欧姆。

9．卷板展开时，拉伸索具必须牢固。展开方向两侧及板上不准站人，松索或切板时严防钢板回弹。

10．气顶法施工应用校验合格的仪表。罐体升至预定高度，应沿罐壁均匀点焊牢固平衡装置的钢丝绳要张紧，中部死点应卡牢，不准左右滑动。

11．气顶法施工，每节壁板顶升前，应校验限位螺杆，保证限位高度。顶升时，倒链或花篮螺栓松紧要一致，防止移动倾倒。遇有停车事故，应立即关闭进风门调节挡板，使气罐缓慢下降。

12．容器水压试验，要用校验合格的压力表，严禁超压。充水时，先打开顶部放空阀，要缓慢升压，同时不准敲击容器

13．容器气密性试验，应先将罐内的水放净，清除油污、杂物、顶部要设置安全阀，试验要以每小时2公斤／平方厘米（20牛顿／平方厘米）左右的压力缓慢升压。接头、阀门、仪表等有异常现象，要及时停压处理。

14．使用平板机应站在两侧。钢板过长应用托架式小车托住或用吊车配合。板上不准站人。

15．卷板时应站在卷板的两侧。钢板滚到尾端，要留足够余量，以免脱落。卷大直径筒体，应用吊具配合，防止回弹。

16．用调直机调直或弯型钢，要安放平稳卡牢，移动型钢时，手应在外侧。顶具必须焊有手柄。

17．使用剪板机剪切钢板，就放置平稳，剪板时，上剪未复位不可送料，手不得伸入压力下方。不准剪切超过规定厚度和压不到的窄钢板。

18．使用刨边机时工件必须卡牢，小车行走轨道不得有障碍物。清除刨屑要停车。

通风工安全操作规程

1．熔锡时，锡液不许着水，防止飞溅，盐酸要妥善保管。

2．在风管内铆法兰及腰箍冲眼时，管外配合人员面部要避开冲孔。

3．组装风管所用的索具要牢固，吊装时应加溜绳稳住，与电线应保持安全距离。

4．组装风管，法兰孔应用尖撬正，严禁用手指触摸。

5．在高空安装风管、水漏斗、气帽等，必须搭设脚手架，所用工具应放入工具袋内。

6．使用剪板机，上刀架不准放置工具等物品。调整铁皮，脚不能放在踏板上，剪切时，手禁止伸入压板空隙中。

7．使用固定式震动剪，两手要扶稳钢板，用力适当，手指离刀口不得小于5厘米。刀片破损，应及时停机更换。

8．三用切断机剪切时，工件要压实。剪切窄小钢板，要用工具卡牢，调换或校正刀具，必须停止。

9．折方时，应互相配合，并与折方机保持距离，以免被翻转的钢板和配重击伤。

10、咬口时，手不准放在咬口机轨道上，工件要扶稳，手指距滚轮不小于5厘米。

11．操作卷圆机、压缝机，手不得直接推送工件。

机动翻斗车司机安全操作规程

1。起步时应平稳，不得突然加大油门，不得使用二、三档起步。

2。如遇雨后泥泞，熔软的沥青路面，或灰砂地带等条件差的道路，都应低速行驶，并避免急剧加速。

3。爬坡时如遇路面差或坡度较大，应提前换挡，慢速行驶。下坡及转弯时，严禁脱挡滑行。

4。往坑沟里卸料时，接近坑边应减速行驶，并须距坑边1～2米时停车卸料。设置档墩应安全可靠。

5。行驶前，检查锁紧装置必须将料斗锁牢，以防行驶时掉斗，损坏机件。

6。严禁料斗内载人，料斗在卸料状态下不得行驶或作平土作业。

7．发动机运转或料斗内载重时，严禁爬在车底下进行任何工作。

8．操作人员离机时，必须将发动机熄火，并挂档制动。

电焊工安全操作规程

1。电焊机外壳，必须接地良好，其电源的装拆应由电工进行。

2．电焊机要设单独的开关，开关应放在防雨的闸箱内，拉合时应戴手套侧向操作。

3。电焊钳与把线必须绝缘良好，连接牢固，更换焊条应戴手套。在潮湿地点工作，应站在绝缘胶板或木板上。

4。严禁在带压力的容器或管道上施焊，焊接带电的设备必须先切断电源。

5。焊接贮存过的易燃、易爆、有毒物品的容器或管道，必须清除干净，并将所有孔口打开。

6。在密闭金属容器内施焊时，容器必须可靠接地，通风良好，应有人监护。严禁向容器内输入氧气。

7。焊接预热工件时，应有石棉布或档板等隔热措施。

8。把线、地线，禁止与钢丝绳接触，更不得用钢丝绳或机电设备代替零线，所有地线接头，必须连接牢固。

9。更换场地移动把线时，并切断电源，并不得手持把线爬梯。

10．清除焊渣、采用电弧气枪清根时，应戴防护眼镜或面罩，防止铁渣飞溅伤人。

11。多台焊机在一起集中施焊时，焊接平台或焊件必须接地，并应有隔光板。

12．钍钨极要放置在密闭铅盒内，磨削钍钨极时，必须戴手套、口罩，并将粉尘及时排除。

13。二氧化碳气体预热器的外壳应绝缘，端电压不应大于36伏。

14．雷雨时，应停止露天焊接作业。

15．施焊场地周围应清除易燃、易爆物品，或进行覆盖、隔离。

16．必须在易燃、易爆气体或液体扩散施焊时，应经有关部门检试许可后，方可施焊。

17。工作结束，应切断焊机电源，并检查操作地点，确认无起火危险后，方可离开。

气焊工安全操作规程

1。施焊场地周围应清除易燃、易爆物品，或进行覆盖、隔离。

2．必须在易燃、易爆气体或液体扩散区施焊时，应经有关部门检试许可后，方可进行。

3。乙炔发生器必须设有防止回火的安全装置、保险链；球式浮筒必须有防爆球；胶皮薄膜浮桶必须装设厚度为1～1。5毫米，直径不小于浮筒断面积的60～70%。

4。氧气瓶、氧气表及焊割工具上，严禁沾染油脂。

5．乙炔发生器的零件和管路接头，不得采用紫铜制作。

6．高、中压乙炔发生器，应可靠接地。压力表及安全阀应定期校验。

7。碎电石应掺在小块电石中使用。夜间添加电石，严禁用明火照明。

8．乙炔发生器应每天换水，严禁在浮桶上放置物料，不准用手在浮桶上加压或摇动。

9。乙炔发生器不得放置在电线的正下方，与氧气瓶不得同放一处，距易燃、易爆物品和明火的距离，不得小于10米。检验是否漏气，要用肥皂，严禁用明火。

10。氧气瓶应有防震胶圈，旋紧安全帽，避免碰撞和剧烈震动，并防止爆晒。冻结应用热水或蒸汽加热解冻，不准用火烤。

11。点火时，焊枪口不准对人，正在燃烧的焊枪不得放在工件或地面上。带有乙炔和氧气时，不准放在金属容器内，以防气体逸出，发生燃烧事故。

12。不得手持连接管的焊枪爬梯、登高。

13．严禁在带压的容器或管道上焊、割，带电设备应先切断电源。

14．在贮存不定期易燃、易爆及有毒物品的容器或管道上焊、割时，应先清除干净并将所有的孔、口打开。

15。电石应放在通风好、不漏雨、干燥的地方，移动或搬运应将桶上的小盖打开，轻搬轻放。开桶时，头部要闪开，不得用金属工具敲击桶盖。

16。铅焊时，场地应通风良好，皮肤外露部分应涂护油脂。工作完毕应洗漱。

17。工作完毕，应将氧气瓶气阀关好，拧上安全罩。乙炔浮桶提出时，头部应避开浮桶上升方向，拨出后要卧放，禁止扣放在地上。检查操作场地，确认无着火危险，方可离开。

起重司机安全操作规程

1.安全操作一般要求

ａ)

司机接班时，应对制动器、钓钩、钢丝绳和安全装置进行检查。发现性能不正常时，应在操作前排除。

ｂ)

开车前，必须鸣铃或报警。操作中接近人时，亦应给以断续铃声或报警;

ｃ)

操作应按指挥信号进行。对紧急停车信号，不论何人发出，都应立即执行;

ｄ)

当起重机上或其周围确认无人时，才可以闭合主电源。如电源断路装置上加锁或有标牌时，由有关人员除掉后才可闭合主电源;

ｅ)

闭合主电源前，应使所有的控制器手柄置于零位。

ｆ)

工作中突然断电时，应使用所有的控制器手柄扳回零位；在重新工作前，应检查起重机动作是否都正常;

ｇ)

在轨道上露天作业的起重机，当工作结束时，应将起重机锚定住。当风力大于6级时，一般停止工作，并将起重机锚定住。对于门座起重机等在沿海工作的起重机，当风力大于7级时，应停止工作，并将起重机锚定住;

ｈ)

司机进行维护保养时，应切断主电源并挂上标志牌或加锁。如有未消除的故障，应通知接班司机。

2.安全技术要求

2.1有下述情况之一时,司机不应进行操作:

ａ)

超载或物体重量不清。如吊拨起重量或拉力不清的埋置物体，及斜拉斜吊等;

ｂ)

结构或零部件有影响安全工作的缺陷或损伤。如制动器、安全装置失灵，吊钩螺母防松装置损坏、钢丝绳损伤达到报废标准等;

ｃ)

捆绑、吊挂不牢或不平衡而可能滑动，重物棱角处与钢丝绳之间未加衬垫等;

ｄ)

被吊物体上有人或浮置物。

ｅ)

工作场地昏暗，无法看清场地、被吊物情况和指挥信号

2.2司机操作时,应遵守下述要求:

ａ）不得利用极限位置限制器停车;

ｂ)

不得在有荷载的情况下调整起升、变幅机构的制动器;

ｃ)

吊运时，不得从人的上空通过，吊臂下不得有人;

ｄ)

起重机工作时不得进行检查和维修;

ｅ)

所吊重物接近或达到额定起重能力时，吊运前应检查制动器，并用小高度、短行程试吊后，再平稳地吊运;

ｆ)

无下降极限位置限制的起重机,吊钩在最低工作位置时,卷筒上的钢丝绳必须保持有设计规定的安全圈数.ｇ)直重机工作时,臂架、吊具、辅具、钢丝绳、缆风绳、及重物等，与输电线的最小距离不应小于表1的规定；

表1

：与输电线的最小距离

输电线路电压V（KV）

＜1

1～

≥60

最小距离（ｍ）

1．5

0．01（V-50）十3

ｈ）流动式起重机，工作前应按应该说明书的要求平整停机场地、牢固可靠地打好支腿；

ｉ）对无反接制动性能的起重机，除特殊紧急情况外，不得利用打反车进行制动。

2.3

用两台或多台起重机吊运同一重物时，钢丝绳应保持垂直；各台起重机的升降、运行应保持同步；各起重机所承受的载荷均不得超过各自的额定起重能力.如达不到上述要求，应降低额定起重能力至80%；也可由总工程师根据实际情况降低额定起重能力使用。吊运时，总工程师应在场指导。

2.4

有主、副两套起升机构的起重机，主、副钩不应同时开动。对于设计允许同时使用的专用起重机除外。

起重工的安全操作规程

1.指挥信号应明确,并符合规定;

2．吊挂时,吊挂绳之间的夹角宜小于120

°,以免吊以免吊挂绳受力过大;

3.绳、链所经过的棱角处应加衬垫；

4.指挥物体翻转时，应使其重心平稳变化，不应产生指挥意图之外的动作；

5.进入悬吊重物下方时，应先与司机联系并设置支承装置；

6.多人绑挂时，应由一人负责指挥。

质量安全处

2024年4月10日

工地负责人

工

程

公

司

主管安全副经理

建

设

公

司

主管安全副总经理

质量安全科

项目工程师

班组兼职安全员

工地专职安全员

工

程

公

司

主任工程师

质量安全处

建

设

公

司

总

工

程

师

建设公司总经理

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！