# 施工安全培训专题：安全操作规程交底

来源：网络 作者：空谷幽兰 更新时间：2025-06-01

*对作业人员按工种进行安全操作规程交底架子工安全技术操作规程交底时间\*\*\*\*年\*\*月\*\*日交底人签名被交底人签名交底内容：1、钢管脚手应用外径48~51㎜，壁厚3~3.5㎜的钢管，严禁使用有严重锈蚀、弯曲、压扁或裂纹的钢管，搭设脚手。2、扣件...*

对作业人员按工种进行安全操作规程交底

架子工安全技术操作规程

交底时间

\*\*\*\*年\*\*月\*\*日

交底人签名

被交底人签名

交底内容：

1、钢管脚手应用外径48~51㎜，壁厚3~3.5㎜的钢管，严禁使用有严重锈蚀、弯曲、压扁或裂纹的钢管，搭设脚手。

2、扣件应有出厂合格证明、准用证，发现有脆裂、变形、滑丝的禁止使用。

3、竹脚手架的立杆、大横杆、剪刀撑、支杆等有效部分的小头直径不得小于7.5㎜，小横杆不得小于9㎝，青嫩、枯脆、裂纹、自麻、虫蛀的毛竹不得使用。

4、钢管脚手架的立杆应垂直放稳放在金属底座或垫木上。立杆间距不得大于2m，大横杆间距不得大于1.2m，小横杆间距不得大于1.5m，钢管立杆、小横杆接头应错开，要用扣件连接拧紧螺栓，不准用铁丝绑扎。

5、抹灰、勾缝、油漆等外装修用的脚手架，宽度不得小于0.8m，立杆间距不得大于2m，小横杆间距不得大于1.8m。

6、毛竹脚手架的立杆和大横杆应错开搭接，搭接长度不得小于1.5m，绑扎时小头应在大头上，绑扎不得小于3道。立杆、大横杆、小横杆相交时，应先绑扎两根，再绑第三根，不得一扣绑三根。

7、脚手架的负荷量，每平方米不能超过270公斤，如果负荷加大，应按照方案进行搭设。

8、脚手架两端，转角处以及每个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应不大于60°，支杆底端要埋入地下不小于30㎝。架高度在7米以上或无法设支杆时，每高3.6m，水平每隔3.6m，脚手架必须同建筑物连接牢固。

9、架子的铺设宽度不得小于1.2m，脚手片须满铺，离墙面不得大于20㎝，不得有空隙和探头板。

10、脚手架斜边的铺设宽度不得小于1.5m，坡度不得大于一比三，防滑条的间距不得大于30㎝。

11、脚手架的外侧、斜边和平台，要绑90㎝和30㎝上下两道扶手。

12、拆除脚手架，周围应设置围栏或警戒标志，并设专人看管，禁止入内，拆除顺序应自上而下，一步一滑，不准上下同时作业。

13、拆下的各钢、竹等材料，应向下传递或用绳吊下，禁止往下投扔。

本表一式二联，一联归档，另一联交班组保存。

对作业人员按工种进行安全操作规程交底

木工安全技术操作规程

交底时间

\*\*\*\*年\*\*月\*\*日

交底人签名

被交底人签名

交底内容：

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

2、支模应按工序进行，模板没有固定前，不得进行下一道工序。禁止利用栏杆、支撑攀登上下。

3、支设4米以上的立柱模板，四周必须顶牢，操作时要搭设工作台，不足4米的，可使用马凳操作。

4、支设独立梁模应设临时工作台，不得站在柱膜上操作和在梁底模上行走。

5、拆除模板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。完工前，不得留下松动和悬挂的模板。拆下的，模板应及时运送到指定地点集中堆放，防止钉子扎脚。

6、操作木工机械，操作前应进行检查，螺丝应上紧，各类防护装置应齐全有效。操作木工机械禁止戴手套进行作业。

7、进料速度要均匀，不得猛堆，短木料，不得直接用手扶料，注意周围人和物。

本表一式二联，一联归档，另一联交班组保存。

对作业人员按工种进行安全操作规程交底

砖瓦工安全技术操作规程

交底时间

\*\*\*\*年\*\*月\*\*日

交底人签名

被交底人签名

交底内容：

1、上下脚手架应走专用斜道，不准站在砖墙上做砌筑、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、起吊砖块的工具应牢固，就位放稳后，方可松开工具。

4、脚手架上堆料量不得超过规定荷载，堆砖高度不得超过3皮侧砖，同一块脚手板上的操作人员不应超过2人。

5、墙身砌体高度超过地坪1.2米以上时，应搭设脚手架，在一层以上或高度超过4米时，采用脚手架必须支搭安全网，采用外脚手架应设护身栏杆和档脚板后方可砌筑。

6、冬季施工时，脚手上有冰霜、积雪，应先清除后方能上架子进行操作。

本表一式二联，一联归档，另一联交班组保存。

对作业人员按工种进行安全操作规程交底

抹灰工安全技术操作规程

交底时间

\*\*\*\*年\*\*月\*\*日

交底人签名

被交底人签名

交底内容：

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

2、不准在门窗、暖合片、洗脸池等器物上搭设脚手板，阳台部位粉刷，外侧必须挂设安全网。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，输浆管各部接口应拧紧卡牢，管络摆放顺直，避免折弯。

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

5、使用磨石机，应戴绝缘手套穿胶鞋，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。

本表一式二联，一联归档，另一联交班组保存。

对作业人员按工种进行安全操作规程交底

普工安全技术操作规程

交底时间

\*\*\*\*年\*\*月\*\*日

交底人签名

被交底人签名

交底内容：

1、挖掘土方两人操作间距保持2~3米，并由上而下逐层挖掘，禁止采用掏洞的方法。

2、开挖沟槽、基坑等，应根据土质和挖掘深度放坡，必要时设置固壁支撑，挖出的泥土应堆放沟边1米以外，并且高度不得超过1.5米。

3、吊运土方，绳索、滑轮、钩子、箩筐等要完好牢固，起吊时垂直下方不得有人。

4、用手推车装运物料，应注意平稳，掌握重心，不得猛跑和撒把溜放，前后车距不得小于2米，下坡不得小于10米。

5、从砖垛上取砖应由上而下阶梯式拿取，禁止一码拆到底或在下面掏取；整砖和半砖应分开传送。

6、脚手架上放砖的高度不准超过三层侧砖。

7、车辆未停稳，禁止上下和装卸物料，所装物料要垫好绑牢，开车厢板应站在侧面。

本表一式二联，一联归档，另一联交班组保存。

对作业人员按工种进行安全操作规程交底

井架搭拆工安全技术操作规程

交底时间

\*\*\*\*年\*\*月\*\*日

交底人签名

被交底人签名

交底内容：

1、井架的底座必须安装在坚固硬地基上，埋深不得小于1米，如立在地面上，必须使用轧桩轧牢。底座轧桩不得少于8根，轧桩用材不得小于75×75毫米角钢，打入地下深度不小于1.2米，轧桩上部必须与井架底盘连接牢固。

2、井架采用附墙者应用刚性支撑与建筑物牢固连接，吊点必须经过计算，附墙不得附着在脚手架上。

3、搭设井架时必须设置临时缆风绳，待固定缆风设置后，方可拆除，缆风与地面的夹角应为45~60°，并必须与地锚或桩头连接牢固，禁止将缆风绳栓在树木、电杆上，禁止使用钢筋代替缆风绳。

4、井架吊兰必须装设防坠装置，冲顶限位和有效的安全层头门，内外落门；吊兰两侧必须装有不低于1米的挡板或网片。

5、井架必须装设可靠的避雷和接地装置；卷扬机应单独接地并装设防雨棚。

6、井架的平撑、斜撑、缆风绳等严禁任意拆除。

7、拆除井架，应先设置临时缆风。

8、搭拆井架要设置警戒区域，并指定专人负责。

9、拆下的井架零部件，应用临时上下滑轮输送，严禁任意向下乱抛、仍。

本表一式二联，一联归档，另一联交班组保存。

对作业人员按工种进行安全操作规程交底

电工安全技术操作规程

交底时间

\*\*\*\*年\*\*月\*\*日

交底人签名

被交底人签名

交底内容：

1、所有绝缘、检验工具，应妥善保管，严禁使用，并应定期检查，校验。

2、现场施工用电及线路，应按照施工组织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或断电，并禁止带电操作。

4、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。

5、安装照明线路不准直接在板条天棚或隔离板上通行及堆放材料。

6、接地线应使用截面不小于25平方毫米的多股铜芯线，严禁用缠绕的方法。

7、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。

8、电气设备所用的保险丝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。

9、施工现场夜间临时照明电线及灯具，高度不应低于2.5米，易燃、易爆场所，应用防爆灯具。

本表一式二联，一联归档，另一联交班组保存。

对作业人员按工种进行安全操作规程交底

管道工安全技术操作规程

交底时间

\*\*\*\*年\*\*月\*\*日

交底人签名

被交底人签名

交底内容：

1、用车辆运输管材、管件，要绑扎牢固，人力搬运，起落要一致。滚动前方，不得有人。

2、用锯床、钜弓、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。

3、管子串洞和对口，动作要协调，手不得放在管口和法兰接合处。

4、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。

5、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。

6、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、汽锤。

7、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，管口前不得站人。

本表一式二联，一联归档，另一联交班组保存。

对作业人员按工种进行安全操作规程交底

人货两用电梯司机安全技术操作规程

交底时间

\*\*\*\*年\*\*月\*\*日

交底人签名

被交底人签名

交底内容：

1、电梯的各种安全装置，遇有磨损、失效及影响安全使用时，应停止作业，待修复完毕，安全可靠方可操作。

2、电梯乘人、载物时，应使荷载均匀分布，严禁超载使用。

3、电梯运行至最上层和最下层时，应按操纵按钮操作，严禁以碰撞行程限位来实施停车。

4、电梯的曳引机器、吊绳绳索，电器设备等受损或有故障时，必须停止运行。

5、电梯底笼2.5米范围内，要搭设坚固的防护罩棚。

6、暴风雷雨后，电梯的基座、电源、接地、过桥、暂设支撑等，要进行安全检查。

本表一式二联，一联归档，另一联交班组保存。

对作业人员按工种进行安全操作规程交底

机操工安全技术操作规程

交底时间

\*\*\*\*年\*\*月\*\*日

交底人签名

被交底人签名

交底内容：

1、机械必须安置在坚实的地方，用支架或支脚筒架稳，不准以轮胎代替支撑。

2、开动机械前应检查各零部件和安全装置等应良好。

3、搅拌机进料斗升起时，严禁任何人在料斗下通过或停留，工作完毕后应将料斗固定好。

4、机械运转时，严禁将工具等其他物件放在机械中。

5、钢丝绳在卷筒上必须排列整齐，作业中最少需保留三圈。

6、机械在操作时，严禁擅自离开岗位。

7、严禁机械超负荷和带病运转。

8、卷扬机在工作中要听从指挥人员的信号，信号不明或可能引起事故时，应暂停操作，待弄清情况方可继续作业。

9、卷扬机在操作时，应将吊兰降至地面，严禁将吊兰悬在空中离岗，离岗应切断电源，锁好电箱。

本表一式二联，一联归档，另一联交班组保存。

对作业人员按工种进行安全操作规程交底

电焊工安全技术操作规程

交底时间

\*\*\*\*年\*\*月\*\*日

交底人签名

被交底人签名

交底内容：

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、电焊机要设单独开关，开关应放在防雨的闸箱内，拉合时应戴好套侧向操作。

3、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、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。

6、更换场地移动把线时，应切断电源，并不得手持把线爬梯登高。

7、清除焊渣，采用电弧气刨清根时，应带防护眼睛或面罩，防止铁渣飞溅伤人。

8、雷雨时，应停止露天焊接作业。

9、施焊场地周围应清除易燃、易爆物品，或进行覆盖、隔离。

10、工作结束时，应切断电源，并检查操作地点，确认无危险后，方可离开。

本表一式二联，一联归档，另一联交班组保存。

对作业人员按工种进行安全操作规程交底

钢筋工安全技术操作规程

交底时间

\*\*\*\*年\*\*月\*\*日

交底人签名

被交底人签名

交底内容：

1、钢材、半成品等应按规格、品种分别堆放整齐，制作场地要平整，工作台要稳固，照明灯具必须加网罩。

2、拉直钢筋，卡头要卡牢，防止回弹，切断时要先用脚踩紧。

3、人工断料，工具必须牢固，切断小于30厘米的短钢筋，应用钳子夹牢，禁止用手把扶，并在外侧设置防护箱笼罩。

4、多人合运钢筋起、落、转、停动作要一致，人工上下传送不得在同一垂直线上。钢筋堆放要分散、稳当，防止倾倒和塌落。

5、绑扎高层建筑的圈梁、挑檐、外墙、边柱钢筋，应搭设外挂架或安全网，绑扎时挂好安全带。

6、起吊钢筋骨架下方禁止站人，必须待骨架降落至离地1米以内始准靠近，就位支撑好方可摘钩。

7、使用的钢筋机械，要运转正常后方可操作，禁止超过机械的负载使用。

8、钢筋机械上不准堆放物件，以防机械震动落入机体。

9、钢筋焊接前，应根据钢的截面调整电压，发现焊头漏电，立即更换，禁止使用。

10、对焊机断器的接触点、电极（铜头），要定期检查修理，冷却水管保持畅通，不得漏水和超过规定温度。

本表一式二联，一联归档，另一联交班组保存。

对作业人员按工种进行安全操作规程交底

起重指挥员安全技术操作规程

交底时间

\*\*\*\*年\*\*月\*\*日

交底人签名

被交底人签名

交底内容：

1、起重指挥应由技术熟练，懂得起重机械性能的人员担任指挥，指挥时应站在能够照顾到全面工作的地点，所发信号应事先统一，并做到准确、宏亮和清楚。

2、80吨以上的设备和构件，风力达五级时应停止吊装。

3、所有人员严禁在起重臂和吊起的重物下面停留或行走。

4、使用卡环应使长度方向受力，抽锁卡环应预防锁子滑脱，有缺陷的卡环严禁使用。

5、钢丝绳如有扭结、变形、断丝、锈蚀等异常现象，应禁止使用。

6、起重机在输电线路近旁作业，要采取安全保护措施。起重机与架空输电线路的安全距离应符合规定要求。

本表一式二联，一联归档，另一联交班组保存。

对作业人员按工种进行安全操作规程交底

起重驾驶员安全技术操作规程

交底时间

\*\*\*\*年\*\*月\*\*日

交底人签名

被交底人签名

交底内容：

1、起重机械应装设标明机械性能指示器，并根据需要安设卷扬限制器、载荷控制器、联锁开关等装置。

2、钢丝绳在卷筒上必须排列整齐，尾部卡牢，工作种最少保留三圈以上。

3、操作中要听从指挥人员的信号。信号不明或可能引起事故时，应暂停操作。

4、起吊时起重臂下不得游人停留和行走，起重臂、物件必须与架空电线保持安全距离。

5、物件起吊时，禁止在物件上站人或进行加工；必须加工时，应放下垫好并将吊臂、吊物及回转的制动器刹住，司机及指挥人员不得离开岗位。

6、严禁斜吊和吊拔埋地或凝结在地面、设备上的物件。

7、起重机停止作业时，应将起吊物件放下，刹住制动器，操纵杆放在空档，并关门上锁。

本表一式二联，一联归档，另一联交班组保存。

对作业人员按工种进行安全操作规程交底

油漆工安全技术操作规程

交底时间

\*\*\*\*年\*\*月\*\*日

交底人签名

被交底人签名

交底内容：

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、使用煤油、冷油、松香水、丙酮等调配油料，戴好防护罩，严禁吸烟。

3、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。

4、在室内或容器内喷涂，要保持通风良好，喷涂作业周围不准有火种。

5、刷外开窗，必须将安全带挂在牢固的地方。

6、截割玻璃，应在制定场所进行，戴下的边角余料集中堆放，及时处理，搬运玻璃应戴手套。

7、在高处安装玻璃，应将玻璃放置平稳，垂直下方禁止通行。

8、使用的工具放入袋内，不准口含铁钉。玻璃安装完即将风钩挂好。

本表一式二联，一联归档，另一联交班组保存。

对作业人员按工种进行安全操作规程交底

混凝土工安全技术操作规程

交底时间

\*\*\*\*年\*\*月\*\*日

交底人签名

被交底人签名

交底内容：

1、车子向料斗倒料，应有档车措施，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，车轮前后要档牢，稳起稳落。

3、用输送泵输送混凝土，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。

4、浇灌框架、梁、柱混凝土，应设操作台，不得直接站在模板或支撑上操作。

5、不得在混凝土养护边上站立和行走。

6、使用振动机应穿胶鞋，湿手不得接触开关，电源线不得有破皮漏电。

7、预应力灌浆，应严格按照规定压力进行，输浆管道应畅通，阀门接头要严密牢固。

本表一式二联，一联归档，另一联交班组保存。

对作业人员按工种进行安全操作规程交底

扣件式钢管脚手架搭设安全技术规范

交底时间

\*\*\*\*年\*\*月\*\*日

交底人签名

被交底人签名

交底内容：

1、按本工程脚手架搭设施工方案之规定进行施工，根据施工平面图，首先对立杆的纵横向进行放线定位。

2、应按规范、规定和施工组织设计的要求对钢管、扣件、脚手板等进行检查，验收不合格的不得使用。对检验合格的构配件应按品种、规格分类堆放整齐。

3、对基础应根据脚手架搭设高度，现场土质情况等进行验收，确认其承载量是否符合设计要求。立杆的底部应设置底座或垫板，也可用糟钢，垫板的长度不少于2跨，厚度不小于50MM。脚手架必须设置纵横扫地杆，当立杆基础不在同一高度上时，必须从高处向低处延长两跨，纵向扫地杆与立杆固定，高差不大于1M。

4、立杆必须用连墙杆与建筑物可靠连接，连墙件宜靠近主节点设置，偏离主节点的距离不应大于300MM。连墙杆的垂直距离不应大于建筑物的层高，并不应大于4M（2步），水平间距不得大于6M（3跨），连墙杆必须采用钢性连接。

5、两立杆的对接扣件应交错布置，相邻立杆的接头不应设置在同步内，立杆顶端宜高出女儿墙上皮1M。

6、纵向水平杆应设置在立杆内侧。相邻的两根纵向水平的接头杆不得设在同一跨或同一步内，不同步或同跨的两邻纵向水平杆接头在水平方向错开距离不应小于500MM。

7、横向水平杆的靠墙一端至墙装饰面的距离不宜大于100MM。

8、剪刀撑的设置与地面的夹角应在45°—60°之间，斜杆的延长应采用搭接，其搭接长度不小于1M，并不少于两只扣件。

9、栏杆均应设在立杆内侧，上下栏杆高度分别为1.2M和0.6M处。框架结构，架子内侧无墙面处，应加设内扶手栏杆。

10、各杆件端头伸出扣件盖板边缘的长度不应小于100MM。

本表一式二联，一联归档，另一联交班组保存。

对作业人员按工种进行安全操作规程交底

扣件式钢管脚手架搭设安全技术规范

交底时间

\*\*\*\*年\*\*月\*\*日

交底人签名

被交底人签名

11、斜道的搭设应采用之字型，与脚手架和建筑物附着设置，坡度宜为1：3，并沿斜边每隔30CM绑一防滑条。

12、施工层三步和斜道外侧，均应设置挡脚板，高度为不少于180MM。

13、竹笆的铺设应采用对接平铺，四角应用Ø1.2MM的镀锌钢丝固定在水平杆上，应铺满铺稳、离墙面120-150MM。

14、脚手架必须配合施工进度搭设，一次搭设高度不应超过相邻连墙杆的二步以上。

15、脚手架底层距不应大于2M。

16、每搭设完一步脚手架后应按规定，对步距、纵距、横距及立杆的垂直度进行校正，垂直度偏差不大于1‰。

17、每隔四步应做一道隔离板（网），与墙面距离应小于100MM，并应铺满、扎实、牢固。

18、立杆的垂直度当脚手架达到总高度时的偏差应大于±100MM。

19、步距横距的间距偏差不大于±20MM，纵距的间距偏差不大于50MM。

20、纵向一根杆的两端高差不大于±200MM。

21、同跨内两根纵向水平杆高差不大于±10MM。

22、扣件锣栓拧紧扭力矩应达到4.5N.M，抽查合格率应达到90%以上。

23、脚手架在使用过程中应派专人维修、保养，对上级部门提出的整改意见应及时整改。

本表一式二联，一联归档，另一联交班组保存。

对作业人员按工种进行安全操作规程交底

扣件式钢管脚手架拆除安全技术规范

交底时间

\*\*\*\*年\*\*月\*\*日

交底人签名

被交底人签名

交底内容：

1、应全面检查脚手架的扣件连接、连墙件、支撑体系等是否符合构造要求。

2、根据检查结果补充完善施工组织设计中的拆除顺序和措施，经主管部门批准后方可实施。

3、应清除脚手架上杂物及地面障碍物。

4、拆除作业必须由上而下逐层进行，严禁上下同时作业。

5、连墙件必须随脚手架逐层拆除，严禁先将连墙件整层或数层拆除后再拆脚手架，分段拆除高差不大于2步，如高差大于2步，应增设连墙件加固。

6、当脚手架拆至下部最后一根长立杆的高度（约6.5M时），应先在适当位置搭设临埋抛撑加固后，再拆除连墙件。

7、当脚手架采取分段、分立面拆除时，对不拆除的脚手架两端必须加设连墙杆，其垂直距离不大于建筑物层高，并不大于4M（2步）。

8、各构配件严禁抛掷至地面。

9、运至地面的构配件，应按规定及时检查，整修与保养，并按品种、规格随时按指定地点码堆存放。

10、脚手架拆除周围应设警界区，严禁非作业人员进入。

本表一式二联，一联归档，另一联交班组保存。

对作业人员按工种进行安全操作规程交底

高处作业安全技术规范

交底时间

\*\*\*\*年\*\*月\*\*日

交底人签名

被交底人签名

交底内容：

1、高处作业中的安全标志、工具、仪表、电气设施和各种设备，必须在施工前加以检查，确认其完好，方能投入使用。

2、攀登和悬空高处作业人员以及搭设高处作业安全设施的人员，必须经过专业技术培训及考试合格，持证上岗。

3、施工中对高处作业的安全技术设施，发现有缺陷和隐患时，必须及时解决，危及人身安全时，必须停止作业。

4、施工作业场所有坠落可能的物件，应一律先行撤除或加以固定。

5、高处作业中所用的物料，均应堆放平衡，不妨碍通行和装卸，工具应随手放入工具袋，作业中的走道板、通道板和登高用具，应随时清扫干净，拆卸下的物件及余料和废料均应及时清理运走，不得任意乱置或向下丢弃，传递物件禁止抛掷。

6、对进行高处作业的高耸建筑物，应事先设置避雷设施。遇有六级以上强风、浓雾等恶劣天气，不得进行露天攀登与悬空高处作业，暴风雪及台风暴雨后，应对高处作业安全设施逐一检查，发现有松动、变形、损坏或脱落等现象，应立即修理完善。

7、因作业必需，临时拆除或变动安全防护设施时，必须经施工负责人同意，并采取相应的可靠措施，作业后应立即恢复。

8、防护棚的搭设与拆除时，应设警戒区，并应派专人监护，严禁上下同时拆除。

本表一式二联，一联归档，另一联交班组保存。

对作业人员按工种进行安全操作规程交底

临边作业安全防护规范

交底时间

\*\*\*\*年\*\*月\*\*日

交底人签名

被交底人签名

交底内容：

1、基坑周边，尚未安装栏杆或栏板的阳台、料台与挑平台周边、雨蓬与挑檐边、无外脚手的屋面与楼层周边及水箱周边等处，都必须设置防护栏杆。

2、头层墙高度超过3.2M的二层楼面周边，以及无外脚手架的高度超过3.2M的楼层周边，必须在外围架设安全平网一道。

3、分层施工的楼梯口和梯段边，必须安装临时护栏，顶层楼梯口应随工程结构进度安装正式防护栏杆。

4、井架与施工电梯和脚手架等与建筑物通道的两侧边，必须设防护栏杆。地面通道上部应装设安全防护棚，双笼井架通道中间，应予分隔封闭。

5、各种垂直运输接料平台，除两侧设防护栏杆外，平台口还应设置安全门或活动防护栏杆。

6、临边防护栏杆杆件的规格及连接应符合有关要求。应采用工具化和定型化。

7、用钢筋作横杆，上杆直径不应小于16MM，下杆直径不小于14MM，柱杆直径不小于18MM，应采用电焊固定。

8、用钢管作横杆及栏杆柱均应采用Ø48×（2.75－3.5）MM的管材，以扣件或电焊固定。

9、以其他钢材作防护栏杆杆件时，应选用强度相当的规格，以电焊固定。

10、防护栏杆应由上、下两道横杆及柱杆组成，上杆离地1~1.2M，下杆离地0.5~0.6M，一般横杆长度大于2M时，必须加设栏杆柱。

11、基坑四周的栏杆柱固定，应采用钢管打入地面50—70CM深，离边口的距离不应小于50CM。

12、当在混凝土楼面、屋面或墙面固定时，可用预埋件与钢管或钢筋焊牢。

13、栏杆柱的固定及其与横杆的连接应能经受任何方向的1000N的外力。

14、防护栏杆必须自上而下用安全立网封闭，或在栏杆下边设置严密固定的高度不低于18CM的挡脚板。

15、接料平台两侧的栏杆，必须自上而下加挂安全立网或满扎竹笆。

16、当临边的外侧面临街道时，除防护栏杆外，敞口立面必须采取满挂安全网或其他可靠措施作全封闭处理。

本表一式二联，一联归档，另一联交班组保存。

对作业人员按工种进行安全操作规程交底

洞口作业安全防护规程

交底时间

\*\*\*\*年\*\*月\*\*日

交底人签名

被交底人签名

交底内容：

1、因施工和工序需要所产生的各种洞口，使人与物有坠落危险的均应设置洞口防护设施。

2、板与墙的洞口，必须设置牢固的盖板，防护栏杆，安全网或其他防坠落的防护设施。

3、电梯井口必须设防护栏杆或固定栅门，电梯井内应每隔二层，并最多隔10M，设一道安全网。

4、施工现场通道附近的各类洞口与坑槽等处，除设置防护设施与安全标志外，夜间还应设红灯示警。

5、楼板、屋面、平台等面上，短边尺寸小于25CM，且大于2.5CM的孔口，必须用坚实的盖板盖没，应能防止挪动和移位。

6、楼板面等处边长为25—50CM的洞口，可用竹木等作盖板盖住洞口，并应有固定其位置的措施。

7、边长为50—150CM的洞口，必须设置以扣件扣接钢管而成的网格，并在其上铺满竹笆或脚手板。也可采用贯穿于混凝土板内钢筋构成防护网，其网格间距不得大于20CM。

8、边长为150CM以上的洞口，四周设防护栏杆，洞口下张设安全平网。

9、墙面等处的竖向洞口，凡落地的洞口应加装开关式，工具式或固定式的防护门，门栅网格的间距不应大于15CM，也可采用防护栏杆，下设当脚板。

10、下边沿至楼板或底面低于80CM的窗台等竖间洞口，如侧边落差大于2M时，应加设1.2M高的临时护栏。

本表一式二联，一联归档，另一联交班组保存。

对作业人员按工种进行安全操作规程交底

悬空作业安全技术规程

交底时间

\*\*\*\*年\*\*月\*\*日

交底人签名

被交底人签名

交底内容：

1、悬空作业处应有牢靠的立足处，并必须视具体情况，配置防护栏网，栏杆或其他安全设施。

2、悬空作业所用的索具、脚手板、吊篮、吊笼、平台等设备，均经过技术鉴定或校证方可使用。

3、模板支撑和拆卸时的悬空作业，支模时应按规定的作业程序进行，模板未固定前不得进行一道工序。严禁在连接件和支撑件上攀登上下，并严禁在上下同一垂直面上装拆模板。模板的装、拆应严格按照施工组织设计的措施进行。

4、支设高度在3M以上的柱模时，四周应设斜撑，并应设立操作平台。低于3M的可使用马凳操作。

5、设置悬挑形式的模板时，应有稳固的立足点。支设临空构筑物模板时，应搭设支架或脚手架。模板上有预留洞时，应在安装后将洞盖没，混凝土板上拆模后形成的临边或洞口，应按规范要求进行防护。

6、绑扎钢筋和安装钢筋骨架时，必须搭设脚手架和马道。

7、绑扎圈梁、挑梁、挑檐、外墙和边柱等钢筋时，应搭设操作台架和张挂安全网。悬空大梁钢筋的绑扎，必须在满铺脚手板的支架或操作平台上操作。

8、绑扎立柱和墙体钢筋时，不得站在钢筋骨架上或攀登骨架上下，3M以内的柱钢筋，可在地面或楼面上绑扎，整体竖立，绑扎3M以上的柱钢筋，必须搭设操作平台。

9、混凝土浇筑时的悬空作业，在浇筑离地2M以上框架、过梁、雨篷和小平台时，应设操作平台，不得直接站在模板或支撑件上操作。

10、特殊情况下如无可靠的安全设施，必须系好安全带，并扣好保险钩，或架设安全网。

11、安装门窗、油漆及安装玻璃时，严禁操作人员站在樘子、阳台栏板上操作。

12、在高处外墙安装门窗，无外脚手时，应张挂安全网，无安全网时，操作人员应系好安全带，其保险钩应挂在操作人员上方的可靠物件上。

13、进行各项窗口作业时，操作人员的重心应位于室内，不得在窗台上站立，必要时系好安全带进行操作。

本表一式二联，一联归档，另一联交班组保存。

对作业人员按工种进行安全操作规程交底

操作平台的安全防护技术要求

交底时间

\*\*\*\*年\*\*月\*\*日

交底人签名

被交底人签名

交底内容：

1、各类操作平台的搭式均应符合施工组织设计要求。

2、移动式操作平台的体积不超过10M2，高度不应超过5M，应进行稳定性验收，尽量减少立柱的长细比。

3、装设轮子的移动式操作平台、轮子与平台的接合处应牢固可靠，立柱底端离地面不得超过80MM。

4、操作平台可用Ø（48-51）×3.5MM的钢管以扣件连接，平台的横杆间距不应大于40CM，台面应满铺3CM厚的木板或竹笆。

5、操作平台的四周必须按临边作业要求设置防护栏杆，并应布置登高扶梯。

6、悬挑式钢平台的搁支点与上部拉结点，必须位于建筑物上，不得设在脚手架等施工设备上。

7、斜拉杆或钢丝绳，构造上宜两边各设前后两道，两道中的每一道均应作单道受力计算。

8、设置的四个吊环应经过验标。吊运平台时应使用长环不得使吊钩直接钩挂吊环。

9、钢平台安装时，钢丝绳应采用专用的挂钩挂牢。卡头的卡子不得少于3个，与钢丝绳接触部位有锐角，利口的应用衬软垫物保护，钢平台外口应略高于内口。

10、钢平台使用时，应有专人进行检查，发现钢丝绳有锈蚀损坏应及时调换，焊缝脱焊应及时修复。

11、操作平台上应显著地标明容许荷载值，操作平台上人员和物料的总重量，严禁超过设计的容许荷载。

本表一式二联，一联归档，另一联交班组保存。

对作业人员按工种进行安全操作规程交底

交叉作业、安全防护技术规程

交底时间

\*\*\*\*年\*\*月\*\*日

交底人签名

被交底人签名

交底内容：

1、支模、粉刷、砌墙等各工种进行上下立体交叉作业时，不得在同一垂直方向上操作。下层作业的位置必须处于依上层高度确定的可能坠落范围半径之外，不符合以上条件时应设置安全防护层。

2、模板、脚手架等拆除时，下方不得有其他操作人员。

3、模板及材料拆除后，临时堆放处离楼层边沿不应小于1M，堆放高度不得超过1M。楼层边口、通道口的边缘及脚手架上，严禁堆放任何拆下的物件。

4、结构施工自二层起，凡人员进出的通道口（包括井架，施工电梯的进出通道口），均应搭设安全防护棚。高度超过20M的层次上的交叉作业，应设双层防护。

本表一式二联，一联归档，另一联交班组保存。

对作业人员按工种进行安全操作规程交底

施工现场临时用电的布置标准

交底时间

\*\*\*\*年\*\*月\*\*日

交底人签名

被交底人签名

交底内容：

1、施工现场临时用电的布置，必须按临时用电施工组织设计的要求进行。

2、根据电气平面图，立面图和接线系统图，按线路设备容量的要求合理配备导线截面。

3、安装、维修或拆除临时用电工作，必须有专业电工负责。电工必须经国家有关部门考试合格，持有有效上岗证，等级应同工程的难易程度和技术复杂性相适应。

4、线路的设置应根据现场环境条件，合理地采用地埋和架空。严禁沿地面明设，并应避免机械损伤和介质腐蚀。

5、电缆线路的地埋深度不得小于0.6M，电缆上铺设0.5M的黄砂，然后覆盖砖等硬质物，引出地面2M高度，地下0.2M处，必须设防护套管。地埋线的接头应设在地面上的接线合内。

6、电缆的架空敷设时，应沿墙或电杆设置，并用绝缘子固定，严禁使用金属裸线作绑扎。

7、架空线路必须采用绝缘铜线和绝缘铅线，架空线路必须设在专用电杆上，严禁架设在树木和脚手架上，导线截面必须满足机械强度和允许载流量。

8、架空线路的档距不得大于35M，线间距离不得小于0.3M。

9、配电箱，开关箱的位置和容量匹配，均必须施工用电方案的要求配备，如有变更应有技术负责人审核，并对施工方案进行更改和补充。

本表一式二联，一联归档，另一联交班组保存。

对作业人员按工种进行安全操作规程交底

井架及物料提升机安装技术规范

交底时间

\*\*\*\*年\*\*月\*\*日

交底人签名

被交底人签名

交底内容：

1、安装及拆除均应根据施工方案所规定的程序进行，确定指挥人员，划分安全警戒区域并设监护人员。

2、实际安装高度，不得超出设计所允许的最大高度，架体安装的垂直偏差，最大不应超过架体高度的1.%。

3、井架的基础，当无设计要求时，土层压实后的承载力,应不小于80KPQ。砼强度不小于C20，厚度为300MM，基础表面水平偏差不大于10MM，应有排水措施。

4、附墙架的设置应符合设计要求，其间隔一般不宜大于9M，且在建筑物顶层必须设置1组。

5、附墙架与架体及建筑物之间，均应采用刚性连接，并形成稳定结构，不得连在脚手架上，严禁用铅丝绑扎。

6、缆风绳应选用园股钢丝绳，直径不得小于9.3MM，高度在20MM以下时，缆风绳不得少于1组(4-8根)，21-30M时不少于2组。绳卡每个头不少于3只，U型方向不得卡在主绳上。

7、缆风绳与地面的夹角不应大于60°，其下端应与地锚连接，不得栓在树木、电杆或堆放构件等物体上。地锚要增设拖桩。

8、桩应采用钢管（Ø48）或角钢

（L75×6）时，不少于2根，并排设置，间距不小于1M，打入深度不少于1.7M，桩顶部应有缆风绳防滑措施。

9、架体的节点螺栓必须紧固，不得有漏装。

10、装有把杆的提升机，其把杆不得装在架体的自由端处。把杆底座要高出工作面，其顶部不得高出架体。把杆与水平面夹角应在45°—70°之间，转向时不得碰到缆风绳。

本表一式二联，一联归档，另一联交班组保存。

对作业人员按工种进行安全操作规程交底

配电箱及开关箱的安装设置技术规范

交底时间

\*\*\*\*年\*\*月\*\*日

交底人签名

被交底人签名

交底内容：

1、配电系统应设置配电室、总配电箱、分配电箱、开关箱，实行分级配电。即三级配电、二级漏电保护。

2、动力配电箱与照明配电箱宜分别设置，如合置在同一配电箱内，动力和照明线路应分路设置。开关箱应由末级分配电箱配电。

3、配电箱应设在靠近电源的地区，分配电箱应装设在用电设备或负荷相对集中的地区。分配电箱与开关箱的距离不得超过30M，开关箱与其控制的固定式用电设备的水平距离不宜超过3M，移动式用电设备不得超过5M。

4、配电箱、开关箱应装设在干燥、通风及常温场所，不得装设在有严重损伤作用的瓦斯、烟气、蒸气及其它有害介质中，不得装设在易受外来固体物撞击，强烈振动，液体侵溅及热源烘烤的场所。

5、配电箱、开关箱周围应有足够二人同时工作的空间和通道，不得堆放任何妨碍操作、维修的物品，不得有灌木杂草。

6、固定式配电箱、开关箱的下底与地面的垂直距离应大于1.3M，小于1.5M，移动式分配电箱、开关箱的下底与地面垂直距离宜小于0.6M，大于1.5M。

7、配电箱、开关箱内的连接线应采用绝缘导线，接头不得松动。不得有外露带电部分。

8、配电箱、开关箱的金属箱体，金属电器安装板，以及箱内电器的不应带电的金属底座、外壳等必须作保护接零。保护零线应通过接线端子板连接。

9、配电箱、开关箱内的电器必须可靠完好，不准使用损坏、不合格的电器。

10、每台设备应有各自专用的开关箱，必须实行“一机一闸”制，严禁用同一个开关、电器、直接控制二台及二台以上的用电设备及插座。开关箱内必须装设漏电保护器。

11、开关箱内的漏电保护器，其额定漏电动作电流应不大于30mA，额定漏电动作时间应小于0.1S。使用潮湿、有腐蚀介质场所的漏电保护器，其额定动作电流大于15mA，动作时间不大于0.1S。

12、手动开关电器只许用于直接控制照明电路和容量不大于5.5KW的动力电路。容量大于5.5KW的动力电路应采用自动开关电器，或降压起动装置控制。

13、配电箱、开关箱中导线的进出口应设在箱底的下底面，严禁设在箱体的上顶面、侧面、后面或箱门处。

14、进出线应加护套分路成束并做防水弯，导线束不得与箱体进出口直接接触。进入开关箱的电源线，严禁用杆销连接。

15、所有配电箱，及箱内电器开关，插座插头均应标明其名称、用途，并作出分路标记，张贴日常检查、维修记录表。

16、配电箱、开关箱内不得放置任何杂物，并经常保持清洁，也不得挂接其它临时用电设备。

17、溶断器的熔体更换时，严禁用不符合原规格的熔体代替，施工现场停止作业一小时以上时应将动力开关箱断电上锁。

本表一式二联，一联归档，另一联交班组保存。

对作业人员按工种进行安全操作规程交底

机械与电气装置的安装技术规范

交底时间

\*\*\*\*年\*\*月\*\*日

交底人签名

被交底人签名

交底内容：

1、固定式机械应安装在符合规定的基础上，移动式机械应处于水平状态，放置稳固。周围应有维护保养的空间，室外使用的机械应搭设机械操作棚。

2、电气设备的金属外壳应采用保护接地或保护接零。

3、中性点不直接接地系统中的电气设备应采用保护接地。接地网接地电阻不宜大于4Ω。

4、中性点直接接地系统中的电气设备应采用保护接零，但必须重复接地。

5、在同一供电系统中，不得将一部分电气设备作保护接地，而将另一部分设备作保护接零。在保护接零的零线上不得装设开关或熔断器。

6、严禁利用大地作工作零线，不得借用机械本身金属结构作工作零线。

7、电气设备的每个保护接地或保护接零点，必须用单独的接地（零）线与接地干线（或保护零线）相连接。严禁在一个接地（零）线中串接几个接地（零）点。

8、接地体必须设置成组，应采用园钢、角钢、钢管作接地体，严禁使用螺纹钢，打入地下深度不小于1.7M。洞距不少于2.5M，并用导线连接。接地桩露出地面10CM，并用红漆作标记。

9、停用一个月以上或封存的机械，应认真做好停用或封存前的保养工作，并应采取预防风沙、雨淋、水泡、锈蚀等措施。

本表一式二联，一联归档，另一联交班组保存。

对作业人员按工种进行安全操作规程交底

建筑机械使用安全技术规程

交底时间

\*\*\*\*年\*\*月\*\*日

交底人签名

被交底人签名

交底内容：

1、机械操作人员应体检合格，经过专业培训，考核合格，取得建设行政主管部门颁发的操作证，方可持证上岗。

2、操作人员在作业过程中，应集中精力正确操作，注意机械状况，不得擅自离开工作岗位，或将机械交给其他无证人员操作。严禁无关人员进入作业区或操作室内。

3、操作人员应遵守机械有关保养规定，认真及时做好各级保养工作，经常保持机械的完好状态。-

4、多班作业的机械，应执行交接班制度，认真填写交接班记录，接班人员经检查确认无误后方可进行工作。

5、机械必须按照出厂使用说明书规定的技术性能、承载能力和使用条件正确操作、合理使用，严禁超载作业或任意扩大使用范围。

6、机械上的各种安全防护装置及监测、指示、仪表、报警等自动报警，信号装置应完好齐全。有缺损时应及时修复，安全防护装置不完整或已失效的机械不得使用。

7、机械不得带病运转，运转中发现不正常时，应先停机检查，排除故障后方可使用。

8、电气装置遇跳闸时，不得强行合闸，应查明原因，排除故障后方可再行合闸。

9、非本岗位作业人员不得擅自开箱合闸，每班工作完毕后，应切断电源，锁好箱门。

本表一式二联，一联归档，另一联交班组保存。

对作业人员按工种进行安全操作规程交底

起重机拆装安全技术规范

交底时间

\*\*\*\*年\*\*月\*\*日

交底人签名

被交底人签名

交底内容：

1、起重机的拆装必须由取得建设行政主管部门颁发的拆装资质证书的专业队伍，并应有技术和安全人员在场监护，操作人员必须持有效上岗证书。

2、起重机的拆装，应按照厂方有关规定，拆装作业方法，质量要求，应根据安全技术措施，拆装作业旋工技术方案进行。

3、指挥人员应熟悉拆装作业方案，遵守拆装工艺和操作规程，使用明确的指挥信号进行指挥。所有参与拆装作业的人员，都应听从指挥，如发现指挥信号不清或有错误时，应停止作业，待联系清楚后再进行。

4、拆装人员在进入工作现场时，应穿戴安全保护用品，高处作业时应系好安全带，熟悉并认真执行拆装工艺和操作规程，当发现异常情况或疑难问题时，应及时向技术负责人反映，不得自行处理，应防止处理不当而造成事故。

5、在拆装作业过程中，当遇天气剧变，突然停电，机械故障等意外情况，短时间不能继续作业时，必须使已拆装的部位达到稳定状态，并固定牢靠，经检查确认无隐患后，方可停止作业。

6、起重机安装过程中，必须分阶段进行技术检验。整机安装完毕后，应进行整机技术检验和调整，各机构动作正确，平衡，无异响，制动可靠，各安全装置应灵敏有效，在无载荷情况下，塔身和基础平面的垂直度允许偏差4/1000，分阶段及整机检验合格后，应填写检验记录。

7、起重机在拆装前应对路基基础进行检查，并应符合技术要求。

8、对所拆装起重机的各机构、各部件、结构焊缝，重要部位螺栓、销轴、卷扬机构和钢丝绳，吊钩、吊具以及电气设备、线路等进行检查，使隐患排除于拆装之前。

9、对自升式起重机顶升液压系统的液压缸和油管，顶升套架结构，导向轮，顶升爬爪等进行检查，及时处理存在的问题。

10、对拆装人员使用的工具、安全带、安全帽等进行检查，不合格的立即更换。

11、检查拆装中配备的起重机、运输车等辅助机械应状况良好，技术性能能保证拆装作业的需要。

12、起重机塔身升降时，必须有专人指挥，专人照看电源，专人操作液压系统，专人拆装螺栓，非作业人员不得登上顶升套架的操作平台，操纵室内只准一人操作，必须听从指挥信号。

13、风力在四级以上时，不得进行升降作业，在作业中风力突然增大到四级时，必须立即停止并应紧固上、下塔身各连接螺栓。

14、顶升前应预先放松电缆，其长度宜大于顶升的总高度。

15、升降时必须调整好顶升套架滚轮与塔身标准节的间隙，并应按规定使起重臂和平衡臂处于平衡状态。并将回转达机构制动住，当回转台与塔身标准节之间的最后一处连接螺栓拆卸困难时，应将其对角方向的螺栓重新插入，再来采取其它措施。不得以旋转起重臂动作来松动螺栓。

16、升降时，顶升撑脚（爬爪）就位后应插上安全销，方可继续下一动作。

17、升降完毕后，各连接螺栓应按规定扭力紧固，液压操纵杆回到中间位置。并切断液压顶升机构电源。

本表一式二联，一联归档，另一联交班组保存。

对作业人员按工种进行安全操作规程交底

搅拌机使用安全技术规程

交底时间

\*\*\*\*年\*\*月\*\*日

交底人签名

被交底人签名

交底内容：

1、作业前，应先启动搅拌机空载运转，应确认搅拌筒或叶片旋转方向与筒体上筒头所示方向一致。对反转出料的搅拌机，应使搅拌筒正，反转运转数分钟，并应无冲击抖动现象和异常噪音。

2、作业前应进行料斗提升试验，应观察并确认离合器，制动器灵活可靠。

3、搅拌机启动后，应使搅拌筒达到正常转速后，才可上料，上料时应及时加水，加料的次序应为石水——水泥——砂子或砂子——水泥——石子。

4、进料时，严禁将头或手伸入料斗与机架之间，运转中，严禁用手或工具伸入搅拌筒内扒料、出料。

5、搅拌机作业中，当料斗升起时，严禁任何人在料斗下停留或通过，当需要在料斗下检修或清理料坑时，应将料斗提升后用铁链或插入销锁住。

6、向搅拌筒内加料应在运转中进行，添加新料应先将搅拌筒内原有的混凝土全部卸出后方可进行。

7、作业中，应观察机械运转情况，当有异常或轴承温升过高等现象时，应停机检查，当需检修时，应将搅拌筒内的混凝土清除干净，然后再进行检修。

8、作业后，应对搅拌机进行全面清理，当操作人员需进入筒内时，必须切断电源卸下熔断器，锁好开关箱，挂上“禁止合闸”标牌，并应有专人在外监护。

9、作业后，应将料斗降到坑底，当需升起时，应用链条或插销扣牢。

10、搅拌机在场内移动或远距离运输时，应将进料斗提升到上止点，用保险铁链或插销锁住。

本表一式二联，一联归档，另一联交班组保存。

对作业人员按工种进行安全操作规程交底

插入式振动器使用安全技术规程

交底时间

\*\*\*\*年\*\*月\*\*日

交底人签名

被交底人签名

交底内容：

1、插入式振动器电动机的电源线上，应安装漏电保护装置，接地或接零应安全可靠。

2、操作人员应经过用电教育，作业时应穿戴绝缘胶鞋和绝缘手套。

3、电缆线应满足操作所需的长度。电缆线上不得堆压物品或让车辆挤压，严禁用电缆线拖拉或吊挂振动器，电源线不准有接头和破损。

4、使用前，应检查各部并确认连接牢固，旋转方向正确。振动器不得放在初凝的混凝土、地板、脚手架和干硬的地面上试振，在检修或作业间断时应断开电源。

5、作业时，振动棒软管的弯曲半径不得小于500MM，并不得多于两个弯，操作时应将振动棒垂直地沉入混凝土，不得用力硬插、斜推，也不得全部插入混凝土中，插入深度不应超过棒长的3/4，不宜触及钢筋、芯管、模板及预埋件。

6、振动棒软管不得出现断裂，当软管使用过久，使长度增长时，应及时修复或更换。不得用软管拖拉电动机。

7、作业完毕，应将电动机、软管、振动棒清理干净，并应按规定要求进行保养，振动器存放时不得堆压软管，应平直放好，并应对电动机采取防潮措施。

本表一式二联，一联归档，另一联交班组保存。

对作业人员按工种进行安全操作规程交底

钢筋切断机使用安全技术规程

交底时间

\*\*\*\*年\*\*月\*\*日

交底人签名

被交底人签名

交底内容：

1、接送料的工作台面应和切刀下部保持水平，工作台的长度可根据加工材料长度确定。

2、启动前，应检查并确认切刀无裂纹，刀架螺栓紧固，防护罩牢靠。然后用手转动轮子，检查齿轮啮合间隙，调整切刀间隙。

3、启动后，应先空运转，检查各转动部分及轴承运转正常后，方可作业。

4、机械未达到正常转速时，不得切料。切料时，应使用切刀的中、下部位，紧握钢筋对准刀口迅速投入，操作者应站在固定刀片一侧用力压住钢筋，应防止钢筋未端弹击伤人。严禁用两手在刀片两边握住钢筋俯身送料。

5、不得剪切直径及强度超过机械铭牌规定的钢筋和烧红的钢筋，一次切断多根钢筋时，其总截面积应在规定范围内。

6、剪切低合金钢时，就更换高硬度切刀，剪切直径应符合机械铭牌规定。

7、切断短料时，手和切刀之间的距离应保持在150MM以上，如手握端小于400MM时，应用套管或夹具将钢筋短头压住或夹牢。

8、运转中，严禁用手直接清除切刀附近的断头和杂物。钢筋摆动周围和切刀周围，不得停留非操作人员。

9、当发现机械运转不正常，有异常响声或切刀歪斜时，应立即停机检修。

10、作业后，应切断电源，用钢刷清除切刀间的杂物，并进行整机清洁润滑。

本表一式二联，一联归档，另一联交班组保存。

对作业人员按工种进行安全操作规程交底

钢筋弯曲机使用安全技术规程

交底时间

\*\*\*\*年\*\*月\*\*日

交底人签名

被交底人签名

交底内容：

1、工作台和弯曲机台面应保持水平，作业前应准备好各种芯轴及工具。

2、应按加工钢筋的直径和弯曲半径的要求，装好相应规格的芯轴和成型轴、挡铁轴、芯轴直径应为钢筋直径的2.5倍，挡铁轴应有轴套。

3、挡铁轴直径和强度不得小于被弯钢筋的直径和强度，不直的钢筋，不得在弯曲机上弯曲。

4、应检查并确认芯轴、挡铁轴、转盘等无裂纹和损伤，防护罩坚固可靠，空载运转正常后，方可作业。

5、作业时，应将钢筋需弯一端插入在转盘固定销的间隙内，另一端紧靠机身固定销，并用手压紧；应检查机身固定销，并确认安放在挡住钢筋的一侧方可开动。

6、运转中，严禁更换轴芯，销子和变换角度以及调速，也不得进行清扫和加油。

7、对超过机械铭牌规定直径的钢筋，严禁进行弯曲。在弯曲未经冷拉或带有锈皮的钢筋时，应戴防护镜。

8、在弯曲钢筋的作业半径内和机身不设固定销的一侧严禁站人，弯曲好的半成品，应堆放整齐，弯钩不得朝上。

9、转盘换向时，应待停稳后进行。

10、作业后，应及时清除转盘及插入座孔内的铁锈、杂物等。

本表一式二联，一联归档，另一联交班组保存。

对作业人员按工种进行安全操作规程交底

灰浆搅拌机使用安全技术规程

交底时间

\*\*\*\*年\*\*月\*\*日

交底人签名

被交底人签名

交底内容：

1、固定式搅拌机应有牢靠的基础，移动式搅拌机应用方木或撑架固定，并保持水平。

2、作业前应检查并确认传动机构、工作装置、防护装置等是否牢固可靠。三角胶带松紧度适当，搅拌叶片和筒壁间隙在3—5MM之间，搅拌轴两端密封良好。

3、启动后，应先空运转，检查搅拌叶旋转方向正确，方可加料加水，进行搅拌作业，加入的砂子应过筛。

4、运转中，严禁用手或木棒等伸进搅拌筒内或在筒口沙理灰浆。

5、作业中，当发生故障不能继续搅拌时，应立即切断电源，将筒内灰浆倒出，排除故障后方可使用。

6、作业后，应清除机械内外砂浆和积料，用水冲洗干净，切断电源，锁好开关箱门。

7、出料时严禁用倒运转的方法出料。

本表一式二联，一联归档，另一联交班组保存。

对作业人员按工种进行安全操作规程交底

钢筋冷拉机使用安全技术规程

交底时间

\*\*\*\*年\*\*月\*\*日

交底人签名

被交底人签名

交底内容：

1、根据冷拉钢筋的直径，合理选用卷扬机，卷扬机的位置应使操作人员能见到全部冷拉场地。

2、冷拉场地应在两端地锚外侧设置警戒区，并应安装防护栏及警告标志。无关人员不得在此停留，操作人员在作业时必须离开冷拉钢筋2M以外。

3、作业前，应检查冷拉夹具，夹齿应完好，拉钩、地锚及防护装置均应齐全牢固，确认良好后，方可作业。

4、卷扬机操作人员必须看到指挥人员发出信号，并待所有人员离开危险区后方可作业。冷拉应缓慢、均匀，当有停车信号或见到有人进入危险区时，应立即停拉，并稍稍放松卷扬钢丝绳。

5、夜间作业的照明设施，应装设在张拉危险区外。当需要装设在场地上空时，其高度应超过5M，灯泡应加防护罩，导线严禁采用裸线。

6、作业后，应放松卷扬机钢丝绳，切断电源，锁好开关箱。

本表一式二联，一联归档，另一联交班组保存。

对作业人员按工种进行安全操作规程交底

电焊机使用安全技术规程

交底时间

\*\*\*\*年\*\*月\*\*日

交底人签名

被交底人签名

交底内容：

1、使用前，应检查并确认初、次级线接线正确，输入电压符合电焊机的铭牌规定，接通电源后，严禁接触初级线路的带电部分。

2、电焊机导线应具有良好的绝缘，绝缘电阻不得小于1MΩ，不得将电焊机导线放在高温物体附近，电焊机导线和接地线不得搭在易燃、易爆和带有热源的物品上，接地线不得接在管道，机械设备和建筑物金属构架，管道、轨道或其它金属物体搭接起来形成焊接回路。

3、电焊钳应有良好的绝缘和隔热能力。电焊钳握柄必须绝缘良好，握柄与导线连结应牢靠，接触良好。连结处应采用绝缘布包好并不得外露，操作人员不得用胳膊夹持电焊钳。

4、电焊导线长度不宜大于30M。

5、对承压状态的压力容器及管道、带电设备、承载结构的受力部位和装有易燃、易爆物品的容器，严禁进行焊接。

6、高空焊接时，必须系好安全带，焊接周围和下方应采取防火措施，并应有专人监护。

7、雨天不得在露天电焊，在潮湿地带作业时，操作人员应站在铺有绝缘物品的地方，并应穿绝缘鞋。

8、对焊机应安置在室内，并应有可靠的接地或接零，焊接前，应检查并确认对焊机的压力机构灵活，夹具牢固，一切正常后方可施焊。

9、焊接前，应根据所焊接钢筋截面。调整二次电压，不得焊接超过对焊机规定的直径钢筋。

10、断路器的接触点，电极应定期光磨，二次电路全部连接螺栓应定期紧固。冷却水温度不得超过40℃，排水量应根据温度调节。

11、焊接较长钢筋时，应设置托架，配合搬运钢筋的操作人员，在焊接时，应防止火花烫伤。闪光区应设挡板，与焊接无关的人员不得入内。

12、清除焊缝焊渣时，应戴防护眼镜，头部应避开敲击焊渣飞溅方向。

13、移动电焊机时，应切断电源，不得用拖拉电缆的方法移动焊机，当焊接中突然停电时，应立即切断电源。

本表一式二联，一联归档，另一联交班组保存。

对作业人员按工种进行安全操作规程交底

氧气乙炔使用安全技术规程

交底时间

\*\*\*\*年\*\*月\*\*日

交底人签名

被交底人签名

交底内容：

1、氧气乙炔瓶的使用和贮存，应用栏杆和支架，防止气瓶突然倾倒。

2、氧气与乙炔瓶的贮存必须有隔离措施，距离不得小于3M，使用时不小于5M，应远离高温，明火和熔融金属飞溅物10M以上。

3、搬运气瓶时，应用专门的抬架或小推车，禁止直接使用钢绳、链条、电磁吸盘等吊运气瓶，要轻装轻卸，严禁从高处滑下或在地上滚动。

4、使用时要注意固定，严禁卧放使用，局部温度不要超过40℃。

5、氧气橡胶软管应为红色，工作压力应为1500KPa；乙炔橡胶软管应为黑色，工作压力应为300

Kpa。新橡胶管应经压力试验，未经压力试验或代用品及老化、变质、脆裂、漏气及沾上油脂的胶管均不得使用。

6、不得将胶管放在高温管道和电线上，或将重物及热的物件压在软管上，且不得将软管与电焊用的导线敷设在一起，软管经过车道行道时，应加护套或盖板。

7、氧气瓶应于其它易燃气瓶、油脂和其他易燃、易爆物品分别存放，且不得同车运输。氧气瓶应有防震圈和安全帽，不得倒置，不得在强烈的日光下曝晒。

8、未装减压器的氧气瓶严禁使用。

9、乙炔软管、氧气软管不得错装，使用中当氧气软管着火时，不得折弯软管断气，应迅速关闭氧气阀门，停止供氧。当乙炔软管着火时，应先关熄炬火，可采用弯折前面一段软管将火熄灭。

本表一式二联，一联归档，另一联交班组保存。

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！