

钢筋班组安全生产教育内容

（三级教育）

- 1、每个工人都应自觉遵守法律法规和公司、项目部的各种规章制度。
- 2、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，操作台要稳固，照明灯具必须加网罩。
- 3、拉直钢筋，卡头要卡牢，地锚要结实牢固，拉筋沿线2米区域内禁止行人。人工绞磨拉直，禁止用胸、肚接触推杆；并缓慢松解，不得一次松开。
- 4、展开圆盘钢筋要一头卡牢，防止回弹，切断时要用脚踩牢。
- 5、在高空、深坑绑扎钢筋和安装骨架，须搭设脚手架和马道。
- 6、绑扎立柱、墙体钢筋，不得站在钢筋骨架上和攀登骨架上下。柱筋在4米以下且重量不大，可在地面或楼面上绑扎，整体竖起；柱筋在4米以上应搭设工作台；柱、梁骨架应用临时支撑拉牢，以防倾倒。
- 7、绑扎基础钢筋时，应按施工操作规程摆放钢筋支架（马凳）架起上部钢筋，不得任意减少支架或马凳。
- 8、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。
- 9、点焊、对焊钢筋时，焊机应设在干燥的地方；焊机要有防护罩并放置平稳牢固，电源通过漏电保护器，导线绝缘良好。
- 10、电焊时应戴防护眼镜和手套，并站在胶木板或木板上。电焊前应先清除易燃易爆物品，停工时，确认无火源后，方准离开现场。
- 11、钢筋切断机应机械运转正常，方准断料。手与刀口距离不得少于15cm。电源通过漏电保护器，导线绝缘良好。

12、切断钢筋禁止超过机械负载能力；切长钢筋应有专人扶住，操作动作要一致，不得任意拖拉。切断钢筋要用套管或钳子夹料，不得用手直接送料。

13、使用卷扬机拉直钢筋，地锚应牢固坚实，地面平整。钢丝绳最少需保留三圈，操作时不准有人跨越。作业突然停电，应立即拉开闸刀。

14、电机外壳必须做好接地，一机一闸，严禁把闸刀放在地面上，应挂 1.5m 高的地方，并有防雨棚。

15、严禁操作人员在酒后进入施工现场作业。

16、每个工人进入施工现场都必须头戴安全帽。

混凝土班组安全生产教育内容

（三级教育）

1. 所有进入施工现场人员必须身体健康，且经过三级安全教育。
2. 认真贯彻执行国家安全法规，加强对施工人员的安全教育，不断增强自身的安全意识，树立安全就是效益的观念。
3. 混凝土泵车应停放在平整坚实的地方，支腿底部应用垫木支架平稳。臂架转动范围内不得有障碍物。严禁在高压输电线路下作业。
4. 作业中严禁接长输送管和软管。软管不得在地面拖行。
5. 作业中应严格按顺序打开臂架。风力大于六级（含六级）时严禁作业。
6. 严禁用臂架作起重工具。
7. 泵送作业中，操作者应注意观察施工作业区域和设备的工作状态。臂架工作范围内不得有人员停留。
8. 作业中严禁扳动液压支腿控制阀，如发现车体倾斜或其他不正常现象时，应立即停止作业，收回臂架检查，待排除故障后在继续作业。
9. 排除管道堵塞时，应疏散周围的人员。拆卸管道清洗前应采取反抽方法；清除输送管道内的压力，拆卸时严禁管口对人。
10. 作业时不得取下料斗格栅网和其他安全装置。不得攀登和骑压输送管道，不得把手伸入阀体内，泵送时严禁拆卸管道。
11. 清洗管道时，作业人员应离开管道出口和弯管接头处。如用压缩空气清洗管道时，管道出口处 10m 内不得有人员和设备。
12. 下雨天和五级风以上严禁混凝土施工。
13. 使用平板振动器、振动棒的作业人员，应穿胶鞋和戴接绝缘手套，湿手

不得接触开关，电源线不得有破皮漏电，电线要架空。

14、用塔吊、料斗浇捣混凝土时，指挥扶斗人员与塔吊驾驶员应密切配合，当塔吊放下料斗时，操作人员应主动避让，应随时注意料斗碰头，并应站立稳当，防止料斗碰人坠落。

15、离地面 2 米以上浇灌过梁、雨篷、小平台等，不准站在搭头上操作，如无可靠的安全设备时，必须戴好安全带，并扣好保险钩。

16、使用振动机前应先检查电源电压，必须安装漏电开关，电源线路是否完好。

17、电源线不得有接头，机械运转应正常。振动机移动时不能硬拉电线，更不能在钢筋和其它锐利物上拖拉，防止割破、拉断电线而造成触电伤亡事故。

18、使用振动机的工人应手戴绝缘手套，脚穿绝缘橡胶鞋。

19、严禁酒后上班。

20、严禁安全帽放在一边不佩戴。

21、所有的工人都不得从高处向下扔掷模板、工具等物体。

22、在楼板临边倾倒混凝土浆时应注意防止混凝土浆掉到外架中而弹伤人员。

23、严禁操作人员在酒后进入施工现场作业。

24、每个工人进入施工现场都必须头戴安全帽。

砌筑工入场安全教育

（三级教育）

一、人工运输砖、石等砌筑材料不得采用抛掷的方法。

二、采用起重机械运输材料必须使用箱笼，不得采用捆扎或直接放置在板上吊运。

三、砌筑材料堆放不得过高，基坑边 1 米内严禁堆放。

四、砌体超过 1.2 米时，应搭设脚手架，高度超过 4 米时，采用里脚手架必须搭设安全网；采用外脚手架应搭设护栏和挡脚板、安全网。

五、脚手架上堆放砌筑材料不得超过规定荷载标准值。堆砖高度不得超过三层侧砖，同一块脚手板上的操作人员不得超过两人。

六、严禁站在被砌筑墙顶上作划线、刮缝及清扫墙面，或检查大角垂直等作业。

七、严禁用不稳固的工具或物体在脚手板上垫高操作，不准勉强在超过胸部的墙上砌筑。

八、同一垂直面内上下交叉作业时，必须设安全隔板，下方操作人员必须带好安全帽。

九、砍砖时，应面向操作，防止碎砖跳出伤人。

焊工入场安全教育

（三级教育）

一、所有焊接设备必须有完整的防护外壳，一、二次接线端子板完好且有保护罩。

二、露天作业现场的电焊机必须设防雨装置，并备有消防器材。

三、焊接现场 10M 内不得堆放氧气瓶、乙炔发生器（乙炔瓶）、木材等易燃物品。

四、接地线和手把线不得搭在易燃、易爆和带有热源的物品上。

地线不得接在管道、机床设备和建筑物金属构架或铁轨上、绝缘应良好，机壳接地电阻不大于 4Ω 。

五、电焊机一次线（电源线）长度不得超过 5 米，二次线（电焊把线）不得超过 30 米。

六、电焊线通过道路时，必须架高或穿入防护管内埋入地下。

七、在潮湿地带作业时，操作人员应站在铺有绝缘物品的地方，并穿绝缘鞋、雨天不得露天施焊。

八、焊接作业时，焊接和配合人员必须采取防触电、高处坠落、瓦斯中毒和火灾事故的安全措施。

九、普通电焊机（交流弧焊机）必须装设二次降压保护器和漏电保护器，电源控制装置必须使用自动开关。

十、严禁在运行中的压力管道、装有易燃易爆物的容器和受力构件上进行焊接和切割。

十一、在容器内焊接时，容器上必须有进、出风口，风口外设置通风设备；容器内的照明电压不得超过 12V；焊接时，应两人轮流作业，外面一人作监护；严禁在已喷涂过油漆或塑料的内容内焊接。

十二、高空焊接或切割的，必须挂好安全带，焊件周围和下方必须采取防火措施，并有专人监护。

十三、焊接作业区域必须保持干燥，严禁在潮湿、积水的环境中进行焊接作业。

十四、严禁使用破损的电焊把钳或有破皮的电缆，电焊把线必须采用专用电缆，且接头不得超过三处。

十五、对焊机的操作把手必须绝缘良好，操作人员站在绝缘垫上进行作业。

十六、严禁焊接超过对焊机规定直径的钢筋。

十七、氧气瓶、乙炔瓶堆放处必须设置防晒措施，且二者之间存放距离不小于 5 米。



十八、氧气瓶、乙炔瓶严禁放置在高低压线路下或变压器旁。

十九、气焊气割时，氧气表、乙炔表、减压阀、回火阻止器必须齐全有效。

二十、氧气瓶、乙炔瓶禁止平放卧倒使用，使用时二者之间距离不小于 10 米。

模板工入场安全教育

（三级教育）

一、模板安装必须按模板的施工图设计进行，严禁任意变动设计。

二、模板运输时应双人抬运或传递，严禁抛扔。

三、严禁在脚手架上堆放大量模板材料。

四、遇六级以上大风和雨等恶劣天气时，应停止室外高处作业。雨、风、霜后，应先清扫施工现场，不滑时方可进行作业。

五、当模板高度大于 5 米以上时，应搭设脚手架、防护栏，禁止上下在同一垂直面操作。

六、支模过程中，如中途停歇。应将支撑、搭头、柱头板等钉牢。七、在构筑物安装上层模板及其支架时，下层结构强度必须达到承受上层模板、支撑和浇筑混凝土重量时，方可进行上层支模作业，否则下层结构支撑不得拆除，同时上下支柱应在同一垂直线上。

八、支设 4 米以上立柱模板和梁模板时，应搭设工作台，4 米以下的，可用马凳脚手架。

九、不准站在柱模板上作业和在梁底模上行走，不准攀爬拉杆支撑上下。

十、模板有预留孔洞时，应在模板安装后，将洞口盖好。

十一、安装、吊装模板时，作业人员应站在安全地点进行操作，防止上下在同一垂直面上工作，操作人员应主动避让吊物。

十二、模板拆除必须在拆除现场标出作业禁区，设专人指挥，作业区内，禁止非操作人员入内。

十四、拆除楼板模板时应随时注意模板情况，防止模板突然全部掉落伤人。

十五、拆模时，临时脚手架必须牢固，不得用拆下的模板作脚手架。

十六、组合钢模拆除时上下应有人接应，模板随拆随运走，严禁从高处抛掷下。

十七、拆模必须一次性拆清，严禁留有无撑模板、已拆除的模板、拉杆、支撑等应及时运走或堆放整齐，防止作业人员因扶空、踏空而坠落。

十八、拆模间歇时，必须将已活动的模板、拉杆、支撑等固定牢固，防止其突然掉落伤人。

十九、混凝土板有预留孔洞时，拆模后，必须随时在其周围做好安全护栏，或用板将孔洞盖住。

二十、拆 4M 以上模板时应搭脚手架或工作台，并设防护栏杆。

二十一、拆模时，应逐块拆卸，不得成片松动、撬落或拉倒，严禁作业人员在同一垂直面上同时操作。

二十二、严禁站在悬臂结构上敲拆底模。



架子工入场安全教育

（三级教育）

一、搭设前，对钢管与扣件进行挑选、严重锈蚀、薄壁、弯曲、裂纹的杆件不得使用，严重锈蚀，裂缝、螺栓螺纹已损坏的扣件不得使用。

二、脚手架的搭设必须依照经过批准的施工方案进行，不得随意变更。

三、脚手架搭设和拆除作业必须由取得地方政府颁发的《特种作业人员操作证》资质的专业架子工进行。

四、操作人员必须戴安全帽、安全带，穿防滑鞋方可上岗作业。

随身工具应在人员移动前或使用后放置在工具袋内，扳手须用系绳拴住，以免掉落伤人。

五、架设材料要随上随用以免放置不当时掉落。

七、大雾、雨天和 6 级以上大风时，不得进行脚手架上的高处作业，雨天之后作业，必须采取安全防滑措施。

八、脚手架与高压线路的水平距离和垂直距离必须符合国家有关规范的要求，或搭设隔离防护架。

九、钢管脚手架的高度超过周围建筑物或在雷暴较多的地区施工时，应安设防雷装置。其接地电阻应不大于 10Ω 。

十、搭设的脚手架必须满足设计确定的载荷要求。且架上作业应按规范或设计规定的荷载使用，严禁超载。

十一、较重的施工设备（如电焊机等）不得放置在脚手架上。严禁将模板支撑、缆风绳、泵送混凝土和砂浆的输送管等固定在脚手架上；严禁悬挂起重设备。

十二、架上作业时，禁止随意拆除基本结构杆件和连墙件，因作业的需要必须拆除某些杆件和连墙点时，必须取得施工主管和技术人员的同意，并采取可靠的加固措施后方可拆除。

十三、严禁将拆卸下的杆部件和材料向地面抛掷。

十四、脚手架基础必须坚实、平整，且有排水设施。

十五、搭设时，脚手架立杆、大小横杆以及防护栏杆的间距、步距以及垂直度必须符合施工方案或规范的要求。

十六、搭设时，必须按规定设连墙杆、剪刀撑和支撑。高度在 24 米以下的脚手架与建筑物间的连结可采用拉筋加顶撑的方式，拉筋必须配用顶撑，顶撑应可靠地顶在混凝土圈梁、柱等结构部位。高度 24 米以上的脚手架必须采用刚性连墙件与建筑物可靠连接。

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/577032123145010005>