警苑小区平安教育

警苑小区平安教育

备 课 人：

授 课 人：

授课时间：　　年　　月　　日

授课地点：

授课内容：

模板工程施工平安常识

在施工现场，操作中小型机械要先经过操作培训，取得操作证才能操作。使用施工机械必须经管理人员许可，未经许可任何人不得擅自使用机械。同时，使用机械前，必须对机械进行检查和试运转。如发现有不符合使用要求的地方，不得使用，一定要经过维修，排除故障、消除隐患后，才能使用。在使用机械设备的过程中丁必须严格遵守平安操作规程，严禁违章操作，操作人员在作业时不得擅自离开工作岗位。

一、中小型施工机械的分类和根本要求

建筑施工中常用的中小型机械可分为下面几类　〔1〕混凝土〔砂浆〕机械，如：混凝土搅拌机、配料机、输送泵、振捣器等。　〔2〕钢筋加工机械，如：钢筋切断机、弯曲机、冷拉机等。　〔3〕木工机械，如：圆盘锯。　〔4〕潜水泵、打夯机、砂轮机等其他机械。

二、使用和操作中小型机械平安常识

企业应提供符合作业平安要求的机械设各和工作环境，任何人员都不得强迫工人违章冒险作业。否那么，工人有权拒绝并投诉。

三、混凝土〔砂浆〕搅拌机

混凝土〔砂浆〕搅拌机是制备混凝土〔砂浆〕的专用机械。搅拌机上发生的事故大多在料斗和搅拌筒两个部位。

搅拌机一定要安装平稳、牢靠。对固定式搅拌机应用螺栓同机座连接，并搭设操作台、棚；对移动式搅拌机应用方木或撑架架牢，不准以轮胎代替支撑。

作业前考前须知：

〔1〕对搅拌机进行班前检查和试运转，确认机械状况良好后才能进行作业。 〔2〕检查的主要内容有： 离合器、制动器是否灵活可靠，钢丝绳断丝、磨损是否超标，钢丝绳卡头、螺栓等连接件有无松动，变速箱有无异常噪声，拖轮等机件是否运转正常，料斗上下限位是否灵敏可靠。检查完毕后应进行空车试运转。

作业过程中主要应注意以下事项： 〔1〕开机前要注意观察在料斗运行范围内及搅拌筒、搅拌斗内有无人员，以免开机后误伤他搅拌机一定要安装平稳、牢靠。对固定式搅拌机应用螺栓同机座连接，并

搭设操作台、棚；对移动式搅拌机应用方木或撑架架牢，不准以轮胎代替支撑。

作业前考前须知：

〔1〕对搅拌机进行班前检查和试运转，确认机械状况良好后才能进行作业。 〔2〕检查的主要内容有： 离合器、制动器是否灵活可靠，钢丝绳断丝、磨损是否超标，钢丝绳卡头、螺栓等连接件有无松动，变速箱有无异常噪声，拖轮等机件是否运转正常，料斗上下限位是否灵敏可靠。检查完毕后应进行空车试运转。

作业过程中主要应注意以下事项： 〔1〕开机前要注意观察在料斗运行范围内及搅拌筒、搅拌斗内有无人员，以免开机后误伤他人。〔2〕操作人员在作业过程中不准离岗，离岗一定要切断电源，并锁好电箱。 〔3〕机械运转过程中，严禁将头或手伸人料斗与机架之间查看或探摸作业情况，不得用铲子或钢管等物件插人运转的滚筒内。

〔4〕料斗升起后，严禁任何人员在其下方通过或工作。清理料斗坑底时，必须切断电源，锁好电箱，挂上料斗保险钩或插上保险插销。〔5〕运转中发生故障或停电不能工作时，应立即切断电源，去除搅拌筒内的剩料。 〔6〕如需人进人筒内检修或去除剩料，必须先断电源，锁好电 箱，并在有专人监护的情况下，方能进人筒内。

四、混凝土振捣器

混凝土振捣器作业环境潮湿，且经常移动，因此要特别防止触电事故。

使用时应注意以下事项：〔1〕使用前，应检查各部位连接是否固定，旋转方向是否正确。〔2〕振捣器不能在初凝的混凝土、地板、脚手架、道路和干硬的地面上试振。在检修或作业间断时，应切断电源。〔3〕操作时，振捣棒应自然垂直地沉入混凝土，不能用力硬插、斜推，或使钢筋夹住棒头，不能全部插人混凝土中。〔4〕作业时，振动电机应有足够长的导线和松度，严禁移动振捣器时拉电缆线。〔5〕作业时，操作人员须穿胶鞋，带绝缘手套。〔6〕严禁使用振动棒在钢筋上振动。〔7〕用绳拉平板振捣器时，拉绳应枯燥绝缘，移动或转向时不得用脚踢电动机。

五、钢筋切断机

钢筋切断工作时的危险主要有：传动部位〔皮带轮、开式齿轮〕无防护罩，作业时伤害人的手指等身体部位或皮带断裂弹出伤人；手指等身体部位不慎进入刀口受到伤害；切断的钢筋崩出或摆动伤人以及触电等。使用钢筋切断机应注意以下事项：

〔1〕启动后，先空运转，检查各部传动及轴承运转正常。〔2〕机械未到达正常转速不得切料，切断时必须使用刀刃的中下部剪切。〔3〕钢筋切断应在调直后进行，断料时要握紧钢筋，使钢筋和刀口垂直，并在活动刀片向后退时将钢筋送进刀口，防止钢筋末端摆动或崩出伤人。〔4〕切断钢筋时，手和刀刃之间的距离应保持在 15CM 以上。如手握端小于 40CM 时，应用夹具或套管将钢筋端头压牢，不

得用手直接送料。〔5〕运转中严禁用手直接去除刀口上的断头或杂物。〔6〕发现机械运转不正常，有异响或刀片歪斜等情况应立即停机检修。

六、钢筋弯曲机

使用时应注意：

〔1〕检查芯轴、挡块、转盘应无损坏和裂纹。防护罩紧固可靠，经空转确认正常前方能作业。〔2〕作业时注意力要集中，要熟悉开关的控制方向，不得转反。〔3〕操作时，钢筋需弯的一头插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，检查机身销子确实在挡住钢筋的一侧，方可开机。〔4〕机械运转中，严禁更换芯轴、销子和变换角度以及调速等作业，也不得加油或清扫。〔5〕严禁在弯曲钢筋的作业半径内或机身不设固定销的一侧站人。〔6〕转盘换向时，须在停机后进行，不能直接从正转到反转或从反转到正转。

七、钢筋冷拉机

进行钢筋冷拉时，钢筋被拉断、夹具滑脱、卷扬机固定不牢等将对操作人员或他人造成伤害。因此，钢筋冷拉时应注意：

〔1〕卷扬机的位置必须使操作人员能见到全部冷拉场地，距离中线不少于 5M。〔2〕冷拉场地在两头地锚外要设置警戒线，设栏杆防护和警示牌，严禁非作业人员在此停留，操作人员在作业时必须离开钢筋 2M 以外。〔3〕冷拉应缓慢、均匀地进行，随时注意停车。见

有人进人拉区时应停拉，并稍稍放松钢丝绳。〔4〕夜间工作照明设施应设在张拉区外，如须设在工作场地上空，其高度应超过 5M。

八、圆盘锯

作业前应检查平安防护装置是否齐全有效。〔1〕锯片必须平整，锯齿锋利，不得连续缺齿 2 个，裂纹长度不得超过 20MM。〔2〕被锯木料厚度，以锯片能露出木料 10～20MM 为限。〔3〕启动后，须等转速正常后，方可进行锯料。〔4〕送料时，不得将木料左右晃动或高抬，遇木节时要缓慢送料。锯料长度不小于 500MM。接近端头时，应用推棍送料。〔5〕假设锯线走偏，应逐渐纠正，不得猛扳。〔6〕操作人员不应站在与锯片同一直线上操作。手臂不得跨越锯片工作。

九、潜水泵

潜水泵用于水下抽水，假设设备平安状况不好，使用不当，容易发

生触电事故。因此使用潜水泵应注意：〔1〕潜水泵作业时要使用高灵敏度的漏电保护器〔额定动作电流小于 15MA，额定动作时间小于 0.1S〕。〔2〕潜水泵应放在巩固的筐内置于水中，或设巩固的护网。〔3〕潜水泵要直立的放在水中，水深不得小于 0.5M。〔4〕潜水泵不能当作污水泵使用。〔5〕泵放人水中或提出水面时要先断电，严

禁提拉电缆或出水。〔6〕严禁抽水时人在同一片水中工作。人下水前，一定要切断电源。

十、砂轮机

砂轮机使用时要注意防止触电事故和砂轮伤人和碎物伤人，如砂轮崩裂碎片飞出伤人、磨削物飞人眼内等。〔1〕砂轮机严禁安装倒顺开关，以免引起误操作。〔2〕砂轮的旋转方向禁止对着主要通道。〔3〕操作者应站在砂轮侧面。〔4〕不准两人同时使用一个砂轮。〔5〕砂轮不圆，有裂纹和损坏时不得使用。

十一、气瓶

〔1〕在搬运气瓶时，应用专门的抬架或小推车，不得肩背手禁止直接使用钢丝绳、链条。〔2〕气瓶应远离高温、明火和焊渣等 10M 以上。〔3〕氧气瓶和乙炔瓶的距离不得小于 3M。〔4〕禁止敲击、碰撞气瓶。〔5〕乙炔瓶要立放不能卧倒，严禁卧倒使用。〔6〕作业人员工作时不得吸烟。

十二、电焊机

〔1〕电焊机应有完整的防护外壳，一、二次接线柱处应有保护罩。焊机外壳必须有良好接地。〔2〕电焊机应由装有二次降压漏电保护器的开关箱控制。其电源装拆应由电工进行。〔3〕焊机要有防雨、防潮、防晒的机棚，并设置灭火器。〔4〕焊接现场 10M 范围内，不得堆放油类、木材、氧气瓶、乙炔发生器等易燃、易爆物品。〔5〕

焊钳与把线必须绝缘良好，连接牢固。〔6〕更换焊条要戴手套。〔7〕在潮湿地点工作，要站在绝缘胶板或木板上。〔8〕移动焊机时，应先切断电源，不要用拖拉电缆的方法移动焊机。〔9〕不能手持把线爬梯登高。〔10〕雷雨时要停止露天焊接。〔11〕高空焊接时，必须系好平安带，焊接周围和下方应采取防火措施，并要有专人监护。〔12〕去除焊缝焊渣时，应戴防护眼睛，头部应避开敲击焊渣飞溅方向。

建筑施工人员入场平安教育

目　　录

一、建筑行业的特点

二、相关法律法规

三、施工人员的权利和义务

四、平安生产中常用的术语

五、劳动防护用品的使用

六、施工现场平安须知

七、现场急救知识

八、现场平安管理奖罚制度

工地治安综合管理奖惩制度

九、总结

大家好，欢送工人师傅们来到我们工地，支持我们的工作。我负责咱们工地的平安生产管理工作，今天由我来给大家做一下入场平安教育。按照规定，每名刚到现场的工人，都必须接受平安生产教育，考试合格后，才可以正式进场工作。 现在，我就代表整个工程部给大家讲一下平安教育的有关内容，今天的内容主要包括以下几个方面：建筑行业的特点、相关法律法规、施工人员的权利和义务、平安生产中的常用术语、劳动防护用品的使用、施工现场作业平安须知和现场急救常识。通过以上这几个方面的学习，希望大家能够掌握这些知识，争取在工作中不出任何事故。

一、建筑行业的特点

(1)产品是固定的，作业是流动的。我们搞施工，盖的房子是固定的，但是我们的工作人员随着工程所地点的变化而不断的流动。即便是在一个工地上施工，我们也会随着工程进度的变化而不断流动。正是由于工作环境和条件产生的动态变化，施工周期转化快，所以平安隐患很大。

(2)劳动强度大，劳动力密集。 劳动强度大指的是工作时间长，体力负担重，而且要求思想高度集中。这是我们和一般行业不一样的地方。我们遇到抢工期，大量人员在工地上，有时候需要加班加点，一不留神就可能出事儿，甚至连命都没了，所以，希望

大家要充分认识到高强度作业给我们带来的危险。

(3)建筑施工多数都是露天作业，交叉作业多，平安生产事故多发。露天作业，遇到高温、蒸晒，无处躲藏，有的人想在沟底边乘凉，有的人想把平安帽摘下来，凉快凉快，这个时候就容易发生事故。交叉作业指的是多个工种的人同时工作。有些人只了解自己的工种，不了解别人的工作程序，这时候就容易出事。

(4)从业人员构成成分复杂，平安意识比拟差我们有些人意识不到施工的危险性，有些人侥幸心理很强，还有些人甚至不遵守劳动纪律,违章操作。〔电源箱未上锁,私拉乱接等〕。这些都给平安生产带来了隐患。

二、相关法律法规

(1)宪法

我国宪法明确规定，公民有劳动的权利和义务。劳动者有休息的权利 。这也是我们每一个建筑工人依法享有的权利。

(2)劳动法 从事特种作业的劳动者必须经过专门部门培训并取得特种作业资格〔塔吊作业人员、焊工等〕。劳动者在劳动过程中必须严格遵守平安操作规程。

(3)建筑法　建筑工程平安生产管理必须坚持“平安第一、预防为主、综合治理”的方针，建立健全平安生产的责任制度和

群防群治的制度。加强对职工平安生产的教育培训。为从事危险作业的职工办理意外伤害保险。

三、施工人员的权利和义务

(1)员工在平安生产方面的权利

1、我们企业要和大家签署劳动合同，在合同中明确说明有关保障大家劳动平安、防止职业危害的事项，同时在合同中也应该含有为员工办理工伤社会保险的事项。

2、员工享有平安管理的批评检控权

在生产过程中，因为施工周期转化快，工人作为生产一线人员对随时可能出现的危险因素最了解，因此，工人的批评和监督更具有针对性，工作中一旦有班组长向工人分配任务的时候，没有实施平安措施的，你可以向班组长提出来。如果坚持让你在这种状态下工作，你可以向工程平安员反映，直到解决实际问题，恢复平安状态下再继续工作。所以对平安生产中存在的问题，员工都有权向直接领导、平安管理部门、上级领导人提出意见或建议。

3、员工享有拒绝违章指挥、拒绝强令冒险作业权。

在生产经营活动中，管理人员违章指挥和强令冒险作业而造成事故的现象是比拟常见的。比方指挥没有上岗证的工人上岗工作的，或者指挥工人在平安防护设施 、设备上

有缺陷的条件下仍然冒险作业的，遇到以上的情况，大家有权利拒绝。这样不仅能够保护自身的平安，也可以约束管理人员的不违章指挥，确保平安生产。

4、员工享有紧急情况下的停止作业和紧急撤离权。

员工在工作过程中有可能突然遇到直接危及人身平安的紧急情况，这时候，如果不停止作业或者撤离作业场所，就有可能造成重大的人身伤亡。因此，员工在发现这种情况时，有权利停止作业，或者采取应急措施后，撤离作业场所。

〔2〕员工在平安生产方面的义务

1、员工必须履行遵章守规、服从管理的义务

我们的管理人员在日常工作中要对员工进行监督检查，大家必须接受并服从，这是根本的要求。如果违反规定 ，轻那么受到批评教育，重那么会 受到处分，造成重大事故构成犯罪的，还会受到刑事处分。

2、员工必须履行佩戴和使用平安防护用品的义务劳动防护用具是保护我们大家在工作中的平安与健康的一种装备，只有正确佩戴和使用，才能真正起到防护作用。

3、员工必须履行发现重大事故隐患及时报告的义务

在施工现场的生产活动中，因为产生动态变化，施工周期转

化快，所以多处会产生平安隐患，例如：今天这是护栏，明天可能就变成一堵墙；如有时候工作中防护措施会影响工作，需要暂时挪开。那么工作完成后，就应该及时恢复到平安状态，如果没有恢复，那么下一个员工看到后，就要报告，不然的话，受到伤害的有可能就是自己的亲人、同乡。因此大家在发现事故隐患或者其他不平安因素的时候，必须及时向班组长、平安员或平安管理部门汇报，从而防止和减少事故。

四、平安生产中常用的术语

1、五大伤害：高处坠落、物体打击、触电、机械伤害和坍塌伤害。

2、三级教育：公司级教育、工程级教育、班组级教育。

3、三违：违章指挥、违章作业、违反劳动纪律。

4、三宝：平安帽、平安带、平安网

5、三不伤害：在生产作业中不伤害自己、不伤害他人、不被别人伤害。

6、四不放过：事故原因没有查清不放过；事故责任者没有严肃处理不放过；广阔职工没有受到教育不放过，防范措施没有落实不放过。

7、四口：楼梯口、电梯口、预留洞口、通道口

8、五临边:深度超过 2 米的槽、坑、沟的周边；无外脚手架的屋面与楼层的周边，分层施工的楼梯口的梯段边；井字架、龙门架、外用电梯和脚手架与建筑物的通道和上下跑道、斜道的两侧边；尚未安装栏杆或栏板的阳台、料台、挑平台的周边。

五、劳动防护用品的使用

我们单独说这项，是希望大家在工作当中，要坚持并正确使用这些防护用品。既然国家制定了法律，企业为保护大家出钱购置了这些防护用品，如果你们自己不使用，或者使用不当，那么都将前功尽弃了，因此希望大家认真听，并牢记。所说的劳动防护用品，概况说是指：头上戴的平安帽，身上穿的束口轻便工作服，腰上系的平安带，脚上穿的防滑鞋，还有其他保护用品。

1、平安帽合格的平安帽是由帽壳、帽衬和帽带组成。正确佩戴平安帽要注意两点：〔1〕是帽衬与帽壳不能紧贴，应有一定间隙〔帽衬顶部间隙为 20-50mm,四周为 5—20mm〕；当有东西落到平安帽壳上时，帽衬可起到缓冲作用，保护头部和颈椎。不能将帽衬摘下使用。〔2〕必须系紧下颚带，防止物体打击的屡次重复降落而产生的事故。

2、平安带首先要使用合格的平安带，要注意检查平安带的使用年限，有些平安带放到潮湿的地方使用，已经过期了，因此

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/708040045061006050