

安 装 工 程 三 级 教 育（总 20 页）

--本页仅作为文档封面，使用时请直接删除即可--
--内页可以根据需求调整合适字体及大小--

综合客运枢纽工程

三级安全教育

*****有限公司

我们建筑业和其他行业不同，有自己的特点：产品固定、施工作业流动性大、露天、高处作业多、手工操作、体力劳动、施工现场变换不定、临时工多、工期不固定，特别是现今经济体制的改革和建筑业开放劳务市场后，建筑队伍不断地壮大，而且又多为年轻新手，安全知识极为贫乏，不安全因素多，比较容易形成临时观念，不采取可靠的安全防护措施，靠侥幸心理过日子，伤亡事故必然会发生。所以，安全教育是提高职工安全生产知识的重要方法，开展安全教育更显出其重要意义，以确保工人在生产过程中的安全和健康。

“三级安全教育”是企业必须坚持的安全生产基本教育制度，三级教育分别是：由公司负责进行的一级教育，由项目部负责进行的二级教育，由班组负责进行的三级教育。

公司一级安全教育内容

1、我国建筑业安全生产的指导方针是：必须贯彻“预防为主，安全第一”思想。

2、安全生产的原则是坚持“管生产必须管安全”，讲效益必须讲安全是生产过程中必须遵循的原则。

3、必须遵守本公司的一切规章制度和“工地守则”及“文明施工守则”。

4、建筑企业，根据历年来工伤事故统计：高处坠落约占 40~50%，物体打击约占 20%，触电伤亡约占 20%，机械伤害约占 10~20%，坍塌事故约占 5~10%，因此，预防以上几类事故的发生，就可以大幅度降低建筑工人的工伤事故率。

5、提高自我防护意识，做到不伤害自己，不伤害他人，也不被他人伤害。

6、企业职工、合同工、临时工要热爱本职工作，努力学习提高政治、文化、业务水平和操作技能；积极参加安全生产的各项活动，提出改进安全工作的意见，一心一意搞好安全。

7、在施工过程中，必须严格遵守劳动纪律，服从领导和安全检查人员的指挥，工作时思想要集中，坚守岗位，未经变换工种培训和项目经理部的许可不得从事非本工种作业；严禁酒后上班；不得在禁火的区域吸烟和动火。

8、施工时要严格执行操作规程，不得违章指挥和违章作业；对违章作业的指令有权予以拒绝施工，并有责任和义务制止他人违章作业。

9、按照作业要求正确穿戴个人防护用品。进入施工现场必须戴安全帽，在没有防护设施的高空、临边和陡坡进行施工时必须系上安全带；高空作业不得穿硬底和带钉易滑的鞋，不得往下投掷物体，严禁赤脚或穿高跟鞋、拖鞋进入施工现场作业。

10、在施工现场行走要注意安全，不得攀登脚手架、井字架和随吊盘上下。

11、正确使用防护装置和防护设施。对各种防护装置、防护设施和安全警示牌等不得任意拆除和随意挪动。

12、建筑业属于高空作业，如班组因工作需要招用临时性工人时，严禁招有高血压、心脏病、癫痫病和年龄未满 16 周岁的儿童从事建筑生产的人员。

13、在工棚（包括木制品生产车间）吸烟时，应该将烟火和火柴梗放在有水的盆里，不要随地乱丢，不要躺在床上吸烟，电灯泡距离可燃物应大于 30cm。

14、如发现有人触电时应立即：

①切断电源，如拉下闸刀、保险丝等；②用干木棍挑开电源；③站在干木板或木凳上拉开触电者的干衣服，使其脱离电源，万一触电者因抽筋而紧握电

线，可用干燥的木棍、胶把钳等工具切断电源；或用干燥木板、干胶木板等绝缘物插入触电者身下，以隔断电流。

15、施工现场要按规定悬挂灭火器，工地一旦发生火灾，无论任何人发现火警都有义务迅速向当地消防部门报警，报警时要讲清楚起火原因、地点，并要派人在路口接应消防车。

16、发生火灾时，现场所有人员都要积极扑救火势，并保护好现场，积极配合火灾事故的调查工作。

17、如工地发生伤亡事故，应立即报告公司和主管部门，不得瞒报和谎服。

18、发生伤亡事故后，应立即组织人员救护受伤害者，并采取有效措施防止事故蔓延扩大；认真保护事故现场，凡与事故有关的物体痕迹、状态不得破坏；

因抢救人员需要移动现场物件时，应绘制现场简图并妥善保存现场重要痕迹、物证，有条件的可以进行拍照。

19、事故现场必须经过劳动安全机构和司法部门的调查组同意，方可进行现场的清理工作。

20、伤亡事故发生后，负伤者或事故现场有关人员应立即直接或逐级报告企业负责人，工伤事故的调查处理应遵守三个基本原则，也就是我们常说的“三不放过”：事故原因分析不清不放过；事故现任者和群众没受到教育不放过；没有制定出防范措施不放过。其目的就是要认真分析事故原因，从中接受教训，采取相应措施，防止类似事故重复发生。

教育人（签字）：

受教育人（签字）：后附受教育人签到表。

2016 年 4 月 日

项目部二级安全教育内容

一、 事故形成机理：

“事故”是由物的不安全状态和管理上的缺陷共同偶合而成的，客观上已经出现事故隐患，人主观上又表现为不安全行为，就会立即导致伤亡事故的发生。

事故的直接原因是由于人的不安全行为和物的不安全状态。但是，造成“人失误”和“物故障”的这个直接原因常常是管理上的缺陷，后者虽是间接原因，但它是背景因素，而且是事故发生的本质原因。

从事故的形成机理看，我们要保证安全生产，把伤亡事故降下去，除必须依靠科学的的安全管理和相应的安全技术措施外，尚应广泛开展安全生产的宣传教育，使各级领导和广大职工群众，真正认识到安全生产的重要性、必须性，懂得安全生产、文明施工的科学性，牢固树立“安全第一”的思想，自觉地遵守国家和企业各项安全生产法规、法令和规章制度。

二、 建设工程施工生产的特点，施工现场的一般安全管理规定、要求：

1、参加本企业生产的职工应热爱本职工作，努力学习，提高政治、文化、业务水平和操作技能，积极参加安全生产的各种活动，提出改进安全工作的意见，搞好安全生产；

2、遵守劳动纪律，服从领导和安全检查人员的指挥，工作时思想集中，坚守岗位，未经许可不得从事非本工种作业；严禁酒后上班；

3、参加施工的工人(包括学徒工、实习生、代培人员和民工)要熟知本工种的安全技术操作规程，并应严格执行操作规程(包括安全和技术的质量的技术操作规程)，不得违章指挥和违章作业，对违章指挥的指令有权拒绝，并有责任制止他人违章作业；

4、听从班组长和现场施工人员的指挥，服从分配，团结一致，共同完成好生产任务；

5、特种工人(电工、焊工等)必须经过专门训练，考试合格发给操作证，方准上岗独立操作；

6、正确使用个人防护用品和安全防护措施，进入施工现场，必须戴好安全帽，禁止穿“三鞋”(拖鞋、高跟鞋、硬底鞋)或光脚上班；在没有防护设施的情况下高空、悬崖和陡坡施工时，必须系好安全带；上下交叉作业有危险的出入口要有防护棚或其他隔离设施；距地2m以上作业要有防护栏杆、挡板或安全网。安全帽、安全带、安全网要定期检查，不符合要求的，严禁使用；

7、施工现场的各种设施、临边防护、安全标志、警示牌、安全操作规程牌等，不得任意拆除或挪动，要移动必须经现场施工负责人同意。

8、施工现场的洞、坑、沟、升降口、漏斗等危险处，应有防护设施或明显标志；

9、施工现场要有交通指示标志，交通频繁的交叉路口，应设指挥；危险地区，要悬挂“危险”或“禁止通行”牌，夜间设红灯示警；

10、施工现场设的交通指示标志，不得随意拆除；场内工作要注意车辆来往及机械吊装；

11、不得在工作地点开玩笑、打闹以免发生事故；

12、上班前应检查所要使用的工具是否完好，上高空作业所携带工具应放在工具袋内，随用随取。操作前检查操作地点或工作场所是否安全，道路是否畅通，防护措施是否完善。工作完成后应将所使用的工具收好，以免掉落伤人；

13、遇有恶劣气候，风力在六级以上时，应停止高处露天作业；

14、凡患有高血压症、心脏病、癫痫症以及其他不适于上高处作业的，不得从事高处作业；

15、现场材料堆放要整齐、稳固、成堆成垛，搬运材料、半成品等应由上而下逐层搬取，不得由下而上或中间抽取，以免造成倒垛伤人毁物事故；

16、用斗车运送材料，行走中两车辆距离应大于2米，坡道应大于10米；

17、在建工程每层清理的建筑垃圾余料应集中运至地面，禁止随便由高处往下抛掷，以免造成尘土飞扬和掉落物伤人；

18、不准在临时工棚内使用电炉、火炉、煤油炉及煤气炉等，不准任意设灶。

19、在易燃易爆场所工作，严禁明火、吸烟等；

20、消防器材、用具、砂袋、消防用水等不得挪作他用或移动；

21、现场电源开关、电线线路和各种机械设备，非操作人员不得使用；使用手持电动工具，应穿戴好个人防护用品，电源线要架空；

22、起重机械在工作中，任何人不得从起重臂或吊物下通过；

23、吊篮在运行中，任何人不得将头、手、身体等伸入吊篮内，吊篮升空后不得从吊篮下通过，吊篮未停稳前，任何人不得入内取物；

24、夜间施工应有足够的灯光，照明灯具应架高使用，室内不低于2米，室外不低于3米，线路应架空，导线绝缘应良好，灯具不得挂或绑在金属构件上。

三、 施工现场主要事故类别，常见多发性事故的特点：

1、 施工现场的事故类别主要表现为四大伤害：

(1) 高处坠落；

(2) 物体打击；

(3) 触电事故；

(4) 坍塌事故；

(5) 机械伤害。

2、 常见多发性事故的特点：

(1) 工人违章作业；

(2) 违章指挥；

(3) 随意破坏防护设施；

(4) 工人的安全意识不强，缺乏自我防护能力，思想麻痹大意。

四、 事故的预防措施：

1、 一般要求：

(1) 新工人进入工地前必须认真学习、掌握本工种安全技术操作规程，并经安全知识教育和培训及考核合格后方准进入施工现场操作；

(2) 特殊工种人员、机械操作工未经专门安全培训，无有效安全上岗操作证，不盲目操作；

(3) 施工环境和作业对象情况不清，施工前无安全措施或作业安全交底不清，不盲目操作；

(4) 新技术、新工艺、新设备、新材料、新岗位无安全措施，未进行安全培训教育、交底，不盲目操作；

(5) 安全帽和作业所必须的个人防护用品不落实，不盲目操作；

(6) 脚手架、吊篮、塔吊、井字架、龙门架、外用电梯、起重机械、电焊机、钢筋机械、木工平刨、圆盘锯、搅拌机、打桩机等设施设备和现浇混凝土模板支撑、搭设安装后，未经验收合格，不盲目操作；

(7) 作业场所安全防护措施不落实，安全隐患不排除，威胁人身和国家财产安全时，不盲目操作；

(8) 凡上级或管理干部违章指挥，有冒险作业情况时，不盲目操作；

(9) 高处作业、带电作业、禁火区作业、易燃易爆作业、有中毒或窒息危险的作业等其他危险作业的，应由上级指派，并应安全交底；未经指派批准、未经安全交底和无安全防护措施，不盲目操作；

(10) 隐患未排除，有自己伤害自己、自己伤害他人，自己被他人伤害的不安全因素存在时，不盲目操作。

2、防止高处坠落、物体打击的十四项基本安全要求

(1) 高处作业人员必须着装整齐，严禁穿硬底等易滑鞋、高跟鞋，工具应随手放入工具袋；

(2) 登高作业都应从规定的通道上下，严禁攀登脚手架杆、井字架或利用绳索上下，也不得攀登起重臂或随同运料的吊篮上下；

(3) 在高处或脚手架上行走，不要东张西望；在休息时不要将身体靠在栏杆上，更不要坐在栏杆上休息，不准在脚手架上午休；

(4) 高处作业人员严禁相互打闹，以免失足发生坠落事故；

(5) 在进行攀登作业时，攀登用具结构必须牢固可靠，使用必须正确；

(6) 各类手持机具使用前应检查，确保安全牢靠。洞口临边作业应防止物体坠落；

(7) 进行悬空作业时，应有牢靠的立足点并正确系挂安全带；现场应视具体情况配置防护栏网、栏杆或其他安全设施；

(8) 高处作业时，所有物料应堆放平稳，不可放置在临边或洞口附近，并不可妨碍通行；

(9) 高处作业时，不准往下或向上乱抛材料和工具等物件；

(10) 各施工作业场所内，凡有坠落可能的任何物料，都应先行撤除或加以固定，拆卸作业要在设有禁区、有人监护的条件下进行。

3、防止触电伤害的十项基本安全操作要求

根据安全用电“装得安全、拆得彻底、用得正确、修得及时”的基本要求，为防止触电伤害的操作要求有：

(1) 非电工严禁拆、接电气线路、插头、插座、电气设备、电灯等；

(2) 使用电气设备前必须要检查线路、插头、插座、漏电保护装置是否完好；

(3) 电气线路或机具发生故障时，应找电工处理，非电工不得自行修理或排除故障；

(4) 搬迁或移动电气设备必须先切断电源；

- (5) 搬运钢筋、钢管及其他金属物时，严禁触碰到电线；
- (6) 禁止在电线上晒物料；
- (7) 禁止使用照明器烘烤、取暖，禁止擅自使用电炉和其他电加热器；
- (8) 在架空输电线路附近工作时，应停止输电，不能停电时，应有隔离措施，要保持安全距离，防止触碰；
- (9) 电线必须架空，不得在地面、施工楼面随意乱拖，若必须通过地面、楼面时应有过路保护，物料、车、人不准压、踏、碾磨电线；
- 4、防止机械伤害的“一禁、二必须、三定、四不准”
 - (1) 不懂电器和机械的人员严禁使用和摆弄机电设备；
 - (2) 机电设备应完好，必须有可靠有效的安全防护装置；
 - (3) 机电设备停电、停工休息时必须拉闸关机，按要求上锁；
 - (4) 机电设备应做到定人操作，定人保养、检查；
 - (5) 机电设备应做到定机管理、定期保养；
 - (6) 机电设备应做到定岗位和岗位职责；
 - (7) 机电设备不准带病作业；
 - (8) 机电设备不准超负荷运转；
 - (9) 机电设备不准在运转时维修保养；
 - (10) 机电设备运行时，操作人员不准将头、手、身伸入运转的机械行程范围内。

五、发生伤亡事故或其他事故，如火灾、爆炸事故等，应采取的措施（救助抢险、保护现场、报告事故等）要求：

- 1、事故发生后，应立即组织人员救护受伤害者，并采取有效措施防止事故蔓延扩大；
- 2、保护好事故现场，凡与事故有关的物体痕迹、状态不得破坏，以便于调查、查清事故原因；
- 3、为抢救受伤者需要移动现场某些物体时，必须做好现场标志；
- 4、伤亡事故发生后，负伤者或事故现场有关人员应立即报告项目工程经理部领导或安全技术人员，根据事故的严重程度和施工现场情况，按规定立即报告上级有关部门，工伤事故的调查处理应遵守三个基本原则，也就是我们常说的“三不放过”：事故原因分析不清不放过；事故现任者和群众没受到教育不放过；没有制定出防范措施不放过。其目的就是要认真分析事故原因，从中接受教训，采取相应措施，防止类似事故重复发生。

班组三级安全教育内容

普工安全生产教育内容

一、“三宝”的正确使用：

1、安全帽的正确使用：

(1) 凡进入施工现场的所有人员，都必须正确佩带安全帽。并经常检查，有异常损伤、裂痕应立即收回停止使用。

(2) 使用安全帽，要认真检查帽壳、帽衬有无损坏现象，调整好帽衬间距，调整好帽箍。带帽后要箍紧，帽带必须系紧。

2、安全带的正确使用：

(1) 凡在 2 米及 2 米以上高处作业，无防护时，必须系安全带。安全使用时应高挂低用，并防止摆动，碰撞避开尖刺，不能打结使用，不能将挂钩直接挂在保险绳上，应挂到连接环上。

(2) 安全带要妥善保管，不可接触高温、明火、强碱或尖锐物体。安全带上的各种部件，不得任意拆掉和随意更换。

3、安全网的设置：

(1) 安全网必须有质量技术监督部门的检验合格证或检测报告，并取得安全监督部门准用证。

(2) 密目网设置在脚手架外立杆内侧，从架体底部到顶连续横向设置。一层顶及以上每隔两层设置一道水平兜网，兜网应兜严里立杆与连墙体间缝隙。

(3) 物料提升机架体外使用立网防护，提升机司机一侧采用大眼网，其余三侧采用密目网防护严密。

(4) 电梯井口处，井口内首层及以上每隔三层设定固定式安全平网一道。

(5) 平网安装时网面不要绷的过紧，系结点应沿网边均匀分布，每个系点用一根独立的系绳连接，系绳要连接牢固而又容易解开，筋绳要连接在支撑架上。

二、“四口”防护：

(1) 楼梯口防护：楼梯踏步拆除后，沿楼梯口两侧边搭设米高护身栏杆。

(2) 电梯口防护：电梯口模板拆除后，安装活动防护门，门高米，门底边距楼面 100mm 用螺栓将门固定在混凝土墙上。电梯井首层及以上每隔两层设一道安全平网，要牢固、严密。

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/575340010221011330>