

建筑施工高处坠落事故产生的原因及预防措施（二）安全工程师考试 PDF 转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/603/2021_2022__E5_BB_BA_E7_AD_91_E6_96_BD_E5_c62_603305.htm

三、高处坠落事故的预防措施 根据上述分析，对高处坠落事故的预防措施也可从人的不安全行为及管理缺陷和物的不安全状态及作业环境不良这几个方面来采取相应的措施，以预防、减少、杜绝高处坠落伤害事故。

1、对人的不安全行为的控制措施有：（1）、严格规章制度，提高违章成本。治乱世需用重典，治理建筑施工现场的违章行为也同样需用铁的制度来约束才行。对于施工现场的“三违”行为，企业负责人要充分认识到其危害的严重性，要有决心通过一定的奖惩措施，通过大幅度地提高违章成本，通过抓典型树标兵等形式提高企业员工的安全生产意识，要使企业所有人都意识到，违章是得不偿失的，违章是必受到惩罚的，从制度上杜绝一部分人的侥幸心理。提高违章成本可以从经济层面上断绝部分项目经理、分包负责人的违章冒险意识，一些具有承包性质的项目经理、分包负责人“经济意识”太强，总爱算经济帐，觉得安全投入划不来，喜欢冒险蛮干，只有加大违章的成本，大到使他们承担不起才行，以杜绝他们的冒险念头。同时辅以一定的管理、技术手段，比如：没有登高架设上岗证的人员严禁从事登高架设作业，未经现场安全人员同意不准擅自拆除安全防护设施，施工作业区设置规范畅通的安全通道，拆除脚手架或模板支撑系统时设专人监护，每天上班前对所有高空作业人员的劳动防护用品穿戴情况进行专项检查等。

（2）、对于人操作失误和注意力不集中，可仿照质量管理

中“旁站监理”的管理监控手段做好对一些重点过程、重点区域的“旁站监督”，比如搭拆脚手架、模板支撑架时，安装、拆卸、调试起重设备时，特殊高处作业过程中等，都可安排专职安全员做好“旁站监督”，以减少人失误和注意力不集中所造成的危害。把安全工程师站点加入收藏夹

2、对管理缺陷的控制措施有：

(1)、根据当前国家、地方有关安全生产的法律法规、规章制度的要求建立健全企业的安全生产管理制度和操作规程并及时更新，将企业的管理制度和操作规程宣传、传达到企业的每一个部门、项目和员工，使企业的管理、作业制度化、程序化；国家这几年对安全生产工作越来越重视，出台了不少与安全生产有关的法律法规、规章制度，比如《中华人民共和国安全生产法》、《建设工程安全生产管理条例》、《安全生产许可证条例》、《特种设备安全监察条例》、《安全生产培训管理办法》、《建筑施工企业主要负责人、项目负责人和专职安全生产管理人员考核管理暂行规定》、《建筑施工企业安全生产管理机构设置及专职安全生产管理人员配备办法》和《危险性较大工程安全专项施工方案编制及专家论证审查办法》等，建筑施工企业要不断地学习领会这些新的法律法规、规章制度，并在企业的管理制度中体现出来，不断完善企业的管理制度，提高企业的管理水平。

(2)、一般高处作业按《建筑施工高处作业安全技术规范》的规定在施工组织设计中编制指导性强的，易于操作的高处作业安全技术措施，对于危险性较大的高处作业工程比如模板支撑、起重吊装、脚手架搭设、6m以上的边坡施工等还要按照《危险性较大工程安全专项施工方案编制及专家论证审查办法》的要求编制安全专项施工方

案，由施工企业技术负责人及监理单位总监理工程师签字批准后执行，对于达到一定高度的高处作业工程比如30m及以上高空作业工程的安全专项施工方案，建筑施工企业还要组织不少于5人的专家组对之进行论证审查，合格后才能实施。这就需要企业的安全、技术部门及施工项目部有关人员相互配合，共同努力才能完成，尤其是公司管理部门要把好关，做好有关的教育培训工作，使施工现场的施工技术人员也掌握必要的高处作业技术知识，并在工作中不断的充实、完善。

（3）、要重视教育、交底工作，规章制度再好，高处作业方案再制定得完善，如果不将其内容向有关的施工人员进行教育、交底，也起不到应有的作用，顶多只是应付外面检查罢了，并不能减少施工现场的高处作业事故，因此，企业必须将有关的制度方案向有关施工人员进行教育、交底。

（4）、要重视施工现场的安全生产检查、整改，施工作业人员是否尊章守纪，是否按高处作业方案的交底要求去进行施工，现场安全防护设施是否损坏，有没有及时修复，高处作业人员是否按规定佩戴安全防护用品等等都要靠安全检查来解决。

3、对物的不安全状态的控制措施有：（1）、对安全防护设施材质强度不够、安装不良、磨损老化等要把好以下关口： 把好材料的进场验收关，比如用作搭设施工脚手架、模板支撑系统的钢管、扣件、脚手板等必须符合《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》的有关要求； 把好安全防护设施的搭设验收关，对于作业人员搭设的安全防护设施，施工现场的生产、技术、安全人员一定要按有关的安全技术规范、高处作业安全技术措施、安全专项施工方案进行验收，验收合格后才能投入使用。验收合格后，还要对之进

行经常性的检查，确保状况良好，因为在这方面的一点疏忽，就可能造成灾难性的后果；对于吊篮脚手架、悬挑平台、转料平台的钢丝绳也要经常检查，严格按照钢丝绳的报废标准要求进行报废，不能带病使用；对于象手拉葫芦、电动葫芦等设备，除在每次使用前要进行仔细的检查外，还要注意不超期使用，达到规定的使用年限后即进行报废。（2）、任何安全防护装置都有可能失灵，对之不要过于迷信，对于整体提升脚手架、施工电梯等设施的防坠装置要进行经常性检查，严格执行安装前的检查及安装后的验收手续，尽可能避免因装置失灵而导致的坠落事故。（3）、对于关系到劳动者人身安全的劳动防护用品，千万不能贪图便宜，购买时要查看其是否有生产许可证、产品合格证，否则坚决不能购买使用。

4、对于环境不良的控制措施有：（1）、合理安排作业流程，尽量减少露天高处作业的时间。（2）、尽量避免特殊高处作业，比如风力达到六级停止高处作业、雨雪天气停止高处作业、夜间不安排高处作业、避开高温、低温进行高处作业等，对于工程体量较大，施工周期较长的跨年度工程，必须对其可能遇到特殊高处作业情况进行前期的详细策划，做到有备无患。通过对以上建筑施工现场高处坠落事故分类情况的了解，高处坠落事故原因的分析及可以采取的措施手段，从而加强对建筑施工企业安全生产管理制度的完善，落实，加强对作业人员的培训、教育，提高其对施工现场高处坠落事故的认识，加强现场管理，投入必要的防护设施，严格按标准、规范要求实施，杜绝违章指挥、违章操作和违反劳动纪律和行为，不断消除高处坠落事故隐患，逐步减少和避免高处坠落伤害事故是完全可能的。

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问
www.100test.com