

技巧心得：二级建造师记忆小手册 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/450/2021\\_2022\\_\\_E6\\_8A\\_80\\_E5\\_B7\\_A7\\_E5\\_BF\\_83\\_E5\\_c55\\_450979.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/450/2021_2022__E6_8A_80_E5_B7_A7_E5_BF_83_E5_c55_450979.htm) 安全 建筑工程施工现场常见的职工伤亡事故类型有：高处坠落、物体打击、触电、机械伤害、坍塌事故等。三级安全教育是指公司、项目经理部、施工班组三个层次的安全教育。三级教育的内容、时间及考核结果要有记录。按照建设部《建筑业企业职工安全培训教育暂行规定》的规定：公司教育内容是：国家和地方有关安全生产的方针、政策、法规、标准、规范、规程和企业的安全规章制度等。项目经理部教育内容是：工地安全制度、施工现场环境、工程施工特点及可能存在的不安全因素等。施工班组教育内容是：本工种的安全操作规程、事故案例剖析、劳动纪律和岗位讲评等。“三宝”指安全帽、安全带、安全网的正确使用；“四口”指楼梯口、电梯井口、预留洞口、通道口。“临边”通常指尚未安装栏杆或栏板的阳台周边、无外脚手架防护的楼面与屋面周边、分层施工的楼梯与楼梯段边、井架、施工电梯或外脚手架等通向建筑物的通道的两侧边、框架结构建筑的楼层周边、斜道两侧边、卸料平台外侧边、雨篷与挑檐边、水箱与水塔周边等处。2)安全管理目标主要包括： 伤亡事故控制目标：杜绝死亡、避免重伤，一般事故应有控制指标。 安全达标目标：根据工程特点，按部位制定安全达标的具体目标。 文明施工实现目标：根据作业条件的要求，制定文明施工的具体方案和实现文明工地的目标。3)建立安全管理体系的要求有：管理职责；安全管理体系；采购控制；分包单位控制；施工过程控

制；安全检查、检验和标识；事故隐患控制；纠正和预防措施；安全教育和培训；内部审核；安全记录。伤亡事故处理的程序一般为：迅速抢救伤员并保护好事故现场；组织调查组；现场勘察；分析事故原因，明确责任者；制定预防措施；提出处理意见，写出调查报告；事故的审定和结案；员工伤亡事故登记记录。

3)安全技术交底要求：安全技术交底工作在正式作业前进行，不但口头讲解，而且应有书面文字材料，并履行签字手续，施工负责人、生产班组、现场安全员三方各留一份。安全技术交底是施工负责人向施工作业人员进行责任落实的法律要求，要严肃认真地进行，不能流于形式。交底内容不能过于简单，千篇一律，应按分部分项工程和针对具体的作业条件进行。安全技术交底内容：按照施工方案的要求，在施工方案的基础上对施工方案进行细化和补充；对具体操作者讲明安全注意事项，保证操作者的人身安全。

2)重大事故书面报告(初报表)应包括以下内容：事故发生的时间、地点、工程项目、企业名称。事故发生的简要经过、伤亡人数和直接经济损失的初步估计。事故发生原因的初步判断。事故发生后采取的措施及事故控制情况。事故报告单位。

3)项目经理对合同工程项目的安全生产负全面领导责任：在项目施工生产全过程中，认真贯彻落实安全生产方针、政策、法律法规和各项规章制度，结合项目特点，提出有针对性的安全管理要求，严格履行安全考核指标和安全生产奖惩办法；认真落实施工组织设计中安全技术管理的各项措施，严格执行安全技术措施审批制度，施工项目安全交底制度和设备、设施交接验收使用制度；领导组织安全生产检查，定期研究分析

合同项目施工过程中存在的不安全生产问题，并及时落实解决；

发生事故，及时上报，保护好现场，做好抢救工作，积极配合调查，认真落实纠正和预防措施，并认真吸取教训。3) 事故隐患通常可以这样处理：项目经理部应对存在隐患的安全设施、过程和行为进行控制，确保不合格设施不使用、不合格物资不放行、不合格过程不通过，组装完毕后应进行检查验收。项目经理部应确定对事故隐患进行处理的人员，规定其职责和权限。事故隐患的处理方式：a. 停止使用、封存；b. 指定专人进行整改以达到规定要求；c. 进行返工，以达到规定要求；d. 对有不安全行为的人员进行教育或处罚.e. 对不安全生产的过程重新组织。验证：a. 项目经理部安监部门必要时对存在隐患的安全设施、安全防护用品整改效果进行验证；b. 对上级部门提出的重大事故隐患，应由项目经理部组织实施整改，由企业主管部门进行验证，并报上级检查部门备案。3)主体结构施工阶段安全生产的控制要点有：临时用电安全；内外架子及洞口防护；作业面交叉施工及临边防护；大模板和现场堆料防倒塌；机械设备使用安全。质量 施工单位应采取哪些质量控制的对策来保证工程质量?标准答案：质量控制的对策主要有：以人的工作质量确保工程质量；严格控制投入品的质量；全面控制施工过程，重点控制工序质量；严把分项工程质量检验评定关；贯彻“预防为主”的方针；严防系统性因素的质量变异。2)质量控制的方法，主要是审核有关技术文件和报告，直接进行现场质量检验或必要的试验等。3)施工项目的质量控制的过程是从工序质量到分项工程质量、分部工程质量、单位工程质量的系统控制过程；也是一个由投入

原材料的质量控制开始，直到完成工程质量检验为止的全过程的系统过程。4]现场质量检查的方法有目测法、实测法和试验法三种。对质量事故处理的程序是什么?对质量事故的处理应遵循什么程序?标准答案：处理程序： 进行事故调查：了解事故情况，并确定是否需要采取防护措施； 分析调查结果，找出事故的主要原因； 确定是否需要处理，若需处理，施工单位确定处理方案； 事故处理； 检查事故处理结果是否达到要求； 事故处理结论； 提交处理方案。如果该混凝土强度经测试论证达不到要求，需要进行处理，可采用什么处理方法，处理后应满足哪些要求?标准答案：对该质量问题可采取的处理方案有：封闭防护、结构卸荷、加固补强、限制使用、拆除重建等。处理的基本要求是： 处理应达到安全可靠、不留隐患、满足生产和使用要求、施工方便、经济合理的目的。 重视消除事故原因。 注意综合治理。 正确确定处理范围。 正确选择处理时间和方法。

加强事故处理的检查验收工作。 认真复查事故的实际情况。 确保事故处理期的安全。 1)验收条件： 完成建设工程设计和合同规定的内容； 有完整的技术档案和施工管理资料； 有工程使用的主要建筑材料、建筑构配件和设备的进场试验报告； 有勘察、设计、施工、工程监理等单位分别签署的质量合格文件； 按设计内容完成，工程质量和使用功能符合规范规定的设计要求，并按合同规定完成了协议内容。 2)基本要求： 质量应符合统一标准和砌体工程及相关专业验收规范的规定； 应符合工程勘察、设计文件的要求； 参加验收的各方人员应具备规定的资格； 质量验收应在施工单位自行检查评定的基础上进行； 隐蔽工程在隐

蔽前应由施工单位通知有关单位进行验收，并形成验收文件；涉及结构安全的试块、试件以及有关材料，应按规定进行见证取样检测；检验批的质量应按主控项目和一般项目验收；对涉及结构安全和使用功能的重要分部工程应进行抽样检测；承担见证取样检测及有关结构安全检测的单位应具有相应资质；工程的观感质量应由验收人员通过现场检查，并应共同确认。施工单位现场检查的内容：开工前检查；工序交接检查；隐蔽工程检查；停工后复工前的检查；成品保护检查。分项、分部工程完工后，应经检查认可，签署验收记录后，才允许进行下一工程项目施工；3)施工现场目测法的手段可归纳为看、摸、敲、照四个字；实测检查法的手段归纳为靠、吊、量、套四个字。材料质量控制方法主要是严格检查验收，正确合理的使用，建立管理台账，进行收、发、储、运等环节的技术管理，避免混料和将不合格的原材料使用到工程上。进场材料质量控制要点：掌握材料信息，优选供货厂家；合理组织材料供应，确保施工正常进行；合理组织材料使用，减少材料损失；加强材料检查验收，严把材料质量关；要重视材料的使用认证，以防错用或使用不合格的材料；加强现场材料管理。材料控制的内容主要有：材料的质量标准，材料的性能，材料取样、试验方法，材料的适用范围和施工要求等。工序质量控制的主要内容有：严格遵守工艺规程；主动控制工序活动条件的质量；及时检查工序活动效果的质量；设置工序质量控制点。2)检验内容：标准具体化、度量、比较、判定、处理、记录。3)质量控制点设置的原则，是根据工程的重要程度，即质量特性值对整个工程质量的影响程

度来确定。设置质量控制点时，首先要对施工的工程对象进行全面分析、比较，以明确质量控制点；尔后进一步分析所设置的质量控制点在施工中可能出现的质量问题、或造成质量隐患的原因，针对隐患的原因，相应地提出对策措施用以预防。4)控制步骤：实测、分析、判断。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](http://www.100test.com)