

2008年二级建造师考试《市政公用工程》经典题目(4)二级建造师考试 PDF转换可能丢失图片或格式,建议阅读原文  
[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/525/2021\\_2022\\_2008\\_E5\\_B9\\_B4\\_E4\\_BA\\_8C\\_c55\\_525741.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/525/2021_2022_2008_E5_B9_B4_E4_BA_8C_c55_525741.htm) 为保证壁板缝施工质量,从安装模板、混凝土浇筑、混凝土振动、混凝土养护几个工序简述如何操作?模板安装:板缝内模板一次安装到顶,并填塞缝隙防止漏浆。外模板随浇筑板缝混凝土随安装,保证不跑模不漏浆,一次安装高度不宜超过1.5m。混凝土浇筑:分层浇筑高度不宜超过250mm,注意混凝土和易性。二次混凝土入模不得超过混凝土初凝时间。混凝土振动:机械振动和人工振动相结合,确保不漏振、不过振。混凝土养护:连续湿润养护不少于7d。

在浇筑壁板缝混凝土前,工长在现场查看壁板缝混凝土供应单时应有内容:使用部位.沉淀池壁板缝.混凝土名称:普通混凝土.强度等级:C40,该批砼能否用于浇筑壁板缝?为什么?该批混凝土不能用于浇筑壁板缝。首先,该批混凝土为普通混凝土,不是微膨胀混凝土。其次,该批混凝土强度为C40,和壁板强度等级一样,而不是大于壁板一个等级。

本工程中,沉淀池何时进行满水试验?满水试验是否要测蒸发量?沉淀池必须在池壁缠丝完毕、喷射水泥砂浆保护层前进行满水试验。由于沉淀池为无盖结构,进池满水试验时需测蒸发量。

在沉淀池四周回填土前,除约请监理单位参加外,是否还要通知其他单位参加?由于沉淀池属于隐蔽验收,所以在池周围回填土前,按《建设工程质量管理条例》规定,应通知建设单位和建设工程质量监督机构。

施工项目质量计划的编制原则是: 应由项目经理主持编制项目质量计划. 质量计划应体现从工序、分项工程、分部工程到

单位工程的过程控制，且应体现从资源投入到完成工程质量最终检验试验的全过程控制。 质量计划应成为对外质量保证和对内质量控制的依据。 施工项目质量计划应包括的内容是： 编制依据、项目概况、质量目标、组织机构、质量控制及管理组织协调的系统描述、必要的质量控制手段、施工过程、服务、检验和试验程序等。 确定关键工序和特殊过程及作业的指导书。 与施工阶段相适应的检验、试验测量、验证要求。 更改和完善质量计划的程序。 项目质量控制应坚持“质量第一，预防为主”的方针和“计划、执行、检查、处理”循环工作方法，不断改进过程控制。 项目质量控制应满足工程施工技术标准和发包人的要求。 项目质量控制因素应包括人、材料、机械、方法、环境。 质量控制应按下列程序实施： 确定项目质量目标、编制项目质量计划、

实施项目质量计划。 燃气管与给水管的水平净距不应小于0.5m，燃气管顶的最小覆土深度不得小于0.9m。 燃气管道强度试验压力为0.6MPa，稳压1小时，无漏气为合格。 管道严密性试验压力为0.46MPa，持续时间不少于24小时，实际压力降不超过允许值为合格。 公司没有认真审核B公司施工资质，便与之签订分包合同，这是A公司对这起事故首先应负的安全控制失责的责任。其次，A公司虽然采取了派人进驻B公司施工现场，并对B公司的违规操作提出了劝阻意见和正确做法，但未采取坚决制止的手段，导致事故未能避免。这是A公司安全控制不力的又一方面应负的责任。此外，A公司还负有统计分包方伤亡事故，按规定上报和按分包合同处理分包方的伤亡事故的责任。 B公司不具备安全资质，又不听A公司人员的劝阻，坚持违规操作，造成事故，完全应该

负起“分包方对本施工现场的安全工作负责”以及“分包方未服从承包人的管理”的责任。 成本预测的目的：一是为挖掘低成本的潜力指明方向，作为计划期限降低成本决策的参考。二是为施工单位内部各责任单位降低成本指明途径，作为编制增产节约计划和制定降低成本措施的依据。 成本计划是施工单位控制施工生产耗费，开展增产节约的依据，同时也为建立内部经济责任制提供依据。 成本分析的主要目的是利用施工项目的成本核算资料，全面检查与考核成本变动的情况，将目标成本(计划成本)与施工项目的实际成本进行比较，系统研究成本升降的各种因素及其产生的原因，总结经验教训，寻找降低项目施工成本的途径，以进一步改进成本管理工作。同时，成本分析也为未来的成本预测与编制成本计划指明方向。 在成本费用计划的编制过程中，除要参照成本预测的结果之外，还要考虑下列因素：项目与公司签订的项目经理责任合同，其中包括项目施工责任成本指标及各项管理目标。 根据施工图计算的工程量及参考定额。 施工组织设计及分部分项施工方案。 劳务分包合同及其他分包合同。 项目岗位成本责任控制指标。

项目监理机构处理古墓事件的程序是：工程师收到承包人的书面通知后，应以书面形式在收到通知书后24小时内报告当地文物管理部门，并及时采取措施进行现场保护。由此事件导致的费用增加由发包人承担，延误的工期相应顺延。 设备安装工程具备试车条件时，单机无负荷试车由承包商组织试车，无负荷联动试车由发包人组织试车。 基坑开挖时采取了防坍塌措施： 确定围护方法根据土质和深度来确定。 机械开挖不支持基坑时，每次挖方修坡深度不得超过1m。

人工开挖不支持基坑时，每次挖方修坡深度不得超过1m。任何情况下，在基坑顶边弃土时，弃土堆坡脚至挖方上边缘的距离不得小于1.2m，堆土高度不得超过1.5m。

处理安全隐患应遵循的原则是：项目经理部应区别“通病”、“顽病”、首次出现、不可抗力等类型，修订和完善安全整改措施。项目经理部应对检查出的隐患立即发出安全隐患整改通知单。受检单位对安全隐患原因进行分析，制定纠正和预防措施。纠正和预防措施应经检查单位负责人批准后实施。安全检查人员对检查出的违章指挥、违章作业向责任人当场指出，限期纠正。安全员对纠正和预防措施的实施过程和实施效果应进行跟踪检查，保存验证记录。

安全事故处理的程序：报告安全事故—事故处理—事故调查—调查报告。

针对基坑开挖时的坍塌事故提出的应急措施有：  
及早发现坍塌和掩埋事故的预兆，及时抢险，避免事故的发生。  
及早发现坍塌和掩埋事故的凶兆，以人身安全为第一要务，及早撤离现场。  
要熟悉各种抢险支护和抢险堵漏方法。

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)