

2005年二级建造师机电安装案例分析题 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/88/2021_2022_2005_E5_B9_B4_E4_BA_8C_c55_88508.htm

一、某住宅小区项目，经招投标后，业主与具备总承包资质的A公司签订了土建、安装工程总承包合同。A公司将锅炉安装分包给具有资质的B安装公司，双方签订了总分包合同，合同工期8个月。合同规定：锅炉设备由业主提供，主材工程量大，由B公司采购，工程进度款按月进度付。由于锅炉设备推迟三个月到现场，B公司未按合同时间开工，因此向业主提出索赔。工程开工两个月后，按合同规定B公司未能收到进度款，向A公司提出合同变更。问题：1、B公司根据总分包合同应组织编制什么施工进度计划？计划实施过程中还应制定哪些阶段性计划？2、B公司在该项目成本中，重点应控制什么？简述如何控制？3、B公司向业主提供索赔是否合理？为什么？4、B公司向A公司提出合同变更对不对？为什么？

二、某安装公司承建了一工业项目的机电安装工程，内容有：工艺设备、中压油管道、电气、桥式起重机和储油罐等安装。在油管道施工过程中，监理公司发现安装公司有三名焊工资格有效期已过。储油罐灌水试验检查合格，放水时发生罐顶抽瘪、罐壁局部变形，形成质量事故。事故调查发现：（1）作业指导书中只明确需要进行灌水试验；（2）班长指派一名民工去放水。问题：1、按《特种设备安全监察条例》规定，该工程哪些安装项目需在施工前办理告知手续？向谁办理？2、工程施工过程中，项目部应做哪些内部协调？3、质量预控方按一般包括哪些内容？4、在油管道施工时，焊工资格有效期已过，在质量管

理上应采取什么整改措施？ 请分析发生质量事故在管理上的原因？

三、某安装工程项目经理部。在A厂方施工现场用脚手架钢管搭设了高位操作台，没有作使用书面规定，也没有作环境调查，施工员就下达将高位平台操作台由A厂房搬至B厂房的任务。途经厂房间道路时，碰触了路侧施工用的架空电线，由于电线绝缘已破损，且比启用前验收时下垂较大，导致平台移位作业人员多人触电受伤、平台倾翻，形成安全事故。事故现场被保护。在事故调查取证过程中，施工员满足了业主要求将横躺在道路中的操作台移至路侧，以便汽车通行的要求。

问题1、项目经理在这起事故中是否有责任？为什么？

2、施工员的事故责任性质属于什么？施工员应怎样避免事故的发生？

3、这起事故表明，现场的施工用电线路在管理上存在什么主要缺陷？怎样整改？

4、施工员满足业主要求移动操作台的做法对不对？为什么？

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