

一级建造师工程实务综合案例题(5) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/236/2021\\_2022\\_\\_E4\\_B8\\_80\\_E7\\_BA\\_A7\\_E5\\_BB\\_BA\\_E9\\_c54\\_236561.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/236/2021_2022__E4_B8_80_E7_BA_A7_E5_BB_BA_E9_c54_236561.htm)

【案例17】某机电安装公司(乙方)承接某外资公司(甲方)的原料车间、加工车间生产线的机电设备安装和锅炉房安装工程，由于本工程综合性工程(电气安装、管道安装、设备安装、钢结构制作安装、钢炉安装)、专业多工种多(电工、钳工、铆工、焊工、炉工等)，工艺生产线的施工技术要求复杂、难度大，需要多专业配合，在同一空间(包括垂直方向和水平方向)往往有几个工种、不同专业需要平行交叉施工作业等特点，在机电设备安装过程中，最关键的是散装锅炉的安装。问题：(1)机电设备的安装活动有几种安装形式?(2)散装锅炉的安装属于哪一种?为什么?(3)由于本工程为综合性工程、专业多、工种多，工艺生产线的施工技术要求复杂，为便于管理，项目需划分，请问：按项目构成划分的原则是什么?本工程如何划分更合理?(4)由于本工程为综合性工程，必须制定合理的施工程序，请问施工程序确定的原则是什么?(5)由于本工程专业多、工种多，工艺生产线的施工技术要求复杂，施工难度大，需做好施工交底工作，请问施工交底分几种?【案例18】某机电安装公司(乙方)承接某上市公司(甲方)的粉磨站水泥生产线的机电设备安装工程，由于工程公开招标过程中，竞争激烈，采用低价中标。施工公司只有通过优化生产要素配置和加强管理才能保证项目的进度目标、质量目标、安全目标和成本目标的实现，在施工过程中，重点是磨机房设备安装、调试工作。问题：(1)机电安装工程项目生产要素管理的基本内容是什么?

么?(2)什么是设备试运转?包括哪些内容?(3)系统调试(试运转)应具备的条件?(4)系统整体运转的条件有哪些?【案例19】某工业厂房工程，包括土建工程、钢结构工程、机电设备安装工程。业主通过招标选择了某监理公司为监理单位，选择了A机电安装公司为总承包。A单位通过招标将机电安装工程中的2台蒸汽锅炉安装工程分包给具有相应施工资质的B公司。蒸汽锅炉由A单位负责招标采购。问题：(1)蒸汽锅炉是否为“特种设备”?(2)蒸汽锅炉到货后应检查内容有哪些?(3)锅炉在其安装过程中可能牵涉到的特殊工种有哪些?这些特殊工种在管理上有什么要求?(4)该工程在施工过程中要用到经纬仪、水准仪等检测器具，简述检测器具的使用与管理要求。【案例20】某工程储气柜施工过程中，水槽和钟罩制作安装完成并经过自检和监理的质量检查，确认符合设计要求后，施工单位准备进行气柜的升降试验。气柜的升降试验过程一切顺利，可是在打开水槽阀门放水时，突然一声巨响，气柜钟罩顶钢板大片塌陷，造成事故。问题：(1)请分析这起事故发生的原因。(2)这起事故的责任该如何认定?(3)如何处理这起事故? 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)