

工程建设质量控制考试辅导之七(1-6章) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/92/2021_2022__E5_B7_A5_E7_A8_8B_E5_BB_BA_E8_c59_92424.htm

一．设备安装准备阶段的质量控制 (1)审查安装单位提交的设备安装施工组织设计和安装施工方案。(2)检查作业条件：如运输道路、水、电、气、照明及消防设施；主要材料、机具及劳动力是否落实，土建施工是否已满足设备安装要求。安装工序中有恒温、恒湿、防震、防尘、防辐射要求时是否有相应的保证措施。当气象条件不利时是否有相应的措施。(3)采用建筑结构作为起吊、搬运设备的承力点时是否对结构的承载力进行了核算，是否征得设计单位的同意。(4)设备安装中采用的各种计量和检测器具、仪器、仪表和设备是否符合计量规定(精度等级不得低于被检对象的精度等级)。(5)检查安装单位的质量管理体系是否建立及健全，督促其不断完善。

二．设备安装过程的质量控制 设备安装过程的质量控制主要包括：设备基础检验、设备就位、调平与找正、二次灌浆等不同工序的质量控制。

(一) 设备安装过程质量控制要点：(1)安装过程中的隐蔽工程，隐蔽前必须进行检验验收，合格后方可进入下道工序。(2)设备安装中要坚持施工人员自检，下道工序的互检，安装单位专职质检人员的专检及监理工程师的复检(和抽检)并对每道工序进行检查和记录。(3)安装过程使用的材料，如各种清洗剂、油脂、润滑剂、紧固件等必须符合设计和产品标准的规定，有出厂合格证明及安装单位自检结果。

(二) 设备基础的质量控制 设备在安装就位前，安装单位应对设备基础进行检验，在其自检合格后提请监理工程师进行检

查。一般是检查基础的外形几何尺寸、位置、混凝土强度等项。监理工程师对设备基础检查验收时还应注意：（1）所在基础表面的模板、地脚螺栓、固定架及露出基础外的钢筋等必须拆除等。（2）所有预埋件的数量和位置要正确。（三）设备就位和调平找正 1.设备就位的质量控制 监理工程师的质量控制，就是对安装单位的测量结果进行复核，并检查其测量位置是否符合要求。 2.设备调平找正的质量控制 设备调平找正分为设备找正、设备初平及设备精平三个步骤。监理工程师要对安装单位选择的测点进行检查及确认，对设备调平找正使用工具、量具的精度进行审核，以保证精度满足质量要求。（四）设备的复查与二次灌浆（五）设备安装质量记录资料的控制 1.安装单位质量管理检查资料 2.安装依据 3.设备、材料的质量证明 4.安装设备验收资料 5.监理工程师对资料的要求（1）安装的质量记录资料要真实、齐全完整，签字完备；（2）所有资料结论要明确；（3）质量记录资料要与安装过程的各阶段同步；（4）组卷、归档要符合建设单位及接受使用单位的要求，国际投资的大型项目，资料应符合国际重点工程对验收资料的要求。 [例题] 设备安装过程的质量控制主要包括（ ）等不同工序的质量控制。 A. 安装设备验收资料 B. 设备就位 C. 调平与找正 D. 二次灌浆 答案：B.C.D 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