

2011年监理工程师考试三控复习重点第四章1监理工程师考试  
PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/647/2021\\_2022\\_2011\\_E5\\_B9\\_B4\\_E7\\_9B\\_91\\_c59\\_647428.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/647/2021_2022_2011_E5_B9_B4_E7_9B_91_c59_647428.htm) 为了让广大考生更有效、系统的复习，百考试题监理工程师站点根据历年考试重点，整理了以下备考复习重点，供广大考友复习备考。2011年监理工程师考试三控复习重点第三章 设备采购与制造安装的质量控制 第一节 设备采购的质量控制 生产设备及各种配套附属设备，均是建设项目的组成部分。采购设备，可采取市场采购，向制造厂商订货或招标采购等方式，采购质量控制主要是采购方案的审查及工作计划中明确的质量要求。(一)市场采购设备的质量控制：市场采购这种方式由于局限性大，不易达到设备采购的目的，而且采购的设备至量和花费的设备费用往往受到采购人员的业务经验和工作作风的影响，因而一般用于小型通用设备的采购上。1.设备采购方案的质量控制 建设单位直接采购，监理工程师要协助编制设备采购方案，总包单位或设备安装单位采购，监理工程师要对总承包单位或安装单位编制的采购方案进行审查。(1)设备采购方案的编制。编制设备采购方案，要根据建设项目的总体计划和相关设计文件的要求，采购的设备必须符合设计要求。方案要明确设备采购的原则、范围和内容、程序、方式和方法，采购方案中要包括采购设备的类型、数量、质量要求、周期要求、市场供货情况、价格控制要求等因素。从而使整个设备采购过程符合项目建设的总体计划，设备满足质量要求，设备采购方案最终需获得建设单位的批准。(2)设备采购的原则。1)向有良好信誉，供货质量稳定合格的供货商采购。2)所采购

设备的质量是可靠的，满足设计文件所确定的各项技术要求，能保证整个项目生产或运行的稳定性。3)所采购设备和配件的价格是合理的，技术相对先进，交货及时，维修和保养能得到充分保障。4)符合国家对特定设备采购的政策法规。

### (3)设备采购的范围和内容 2.市场采购设备的质量控制要点

：1)为使采购的设备满足要求，负责设备采购质量控制的监理工程师应熟悉和掌握设计文件中设备的各项要求、技术说明和规范标准。这些要求、说明和标准包括采购设备的名称、型号、规格、数量、技术性能、适用的制造和安装验收标准，要求的交货时间及交货方式与地点，以及其他技术参数、经济指标等各种资料和数据，并对存在的问题通过建设单位向设备设计单位提出意见和建议。2)总承包单位或设备安装单位负责设备采购的人员应有设备的专业知识，了解设备的技术要求，市场供货情况，熟悉合同条件及采购程序。3)由总包单位或安装单位采购的设备，采购前要向监理工程师提交设备采购方案，经审查同意后方可实施。对设备采购方案的审查，重点应包括以下内容：采购的基本原则、保证设备质量的具体措施、依据的图纸、规范和标准、质量标准、检查及验收程序，质量文件要求等。(二)向生产厂家订购设备的质量控制：一个合格的供货厂商，是向厂家订购设备质量控制工作的首要环节。为此，设备订购前要作好厂商的评审与实地考察。1.合格供货厂商的评审对供货厂商进行评审的内容可包括以下几项：1)供货厂商的资质。2)设备供货能力。3)近几年供应、生产、制造类似设备的情况.目前正在生产的设备情况、生产制造设备情况、产品质量状况。4)过去若干年的资金平衡表和负债表.下一年度财务预测报告。5)要

另行分包采购的原材料、配套零部件及元器件的情况。6)各种检验检测手段及试验室资质.企业的各项生产、质量、技术、管理制度的执行情况。2.做出调查结论在初选确定供货厂商名单后，项目监理机构应和建设单位或采购单位一起对供货厂商做进一步现场实地考察调研，提出监理单位的看法，与建设单位一起做出考察结论。

(三)招标采购设备的质量控制设备招标采购一般用于大型、复杂、关键设备和成套设备及生产线设备的订货。选择合适的设备供应单位是控制设备质量的重要环节。在设备招标采购阶段，监理单位应该当好建设单位的参谋和帮手，把好设备订货合同中技术标准、质量标准的审查关。

- 1)掌握设计对设备提出的要求，协助建设单位起草招标文件、审查投标单位的资质情况和投标单位的设备供货能力，做好资格预审工作。
- 2)参加对设备供货制造厂商或投标单位的考察，提出建议，与建设单位一起做出考察结论。
- 3)参加评标、定标会议，帮助建设单位进行综合比较和确定中标单位。评标时对设备的制造质量、设备的使用寿命和成本、维修的难易及备件的供应、安装调试、投标单位的生产管理、技术管理、质量管理和企业的信誉等几个方面做出评价。
- 4)协助建设单位向中标单位或设备供货厂商移交必要的技术文件

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)