

全国注册设备监理工程师执业资格考试
精讲精练

设备工程监理基础及相关知识

鲍卫东 主编

2006



中国电力出版社

www.cepp.com.cn

**全国注册设备监理工程师执业资格考试
精讲精练
设备工程监理基础及相关知识**

鲍卫东 主编



中国电力出版社
www.cepp.com.cn

本书是全国注册设备监理工程师执业资格考试精讲精练系列辅导用书之《设备工程监理基础及相关知识》，由全国知名的考试辅导专家依据《全国注册设备监理工程师执业资格考试大纲》精心编写而成。

本书共分两部分，第一部分为精讲精练，其内容包括考试大纲要求、重点内容精讲和重点习题精练；第二部分为全真模拟预测试卷。本书在编写过程中力求考核点明确，习题精练，以提高考生解题能力和解题技巧，帮助考生顺利通过考试。

本书适合参加全国注册设备监理工程师执业资格考试的考生作为考前备考之用。

图书在版编目(CIP)数据

全国注册设备监理工程师执业资格考试精讲精练. 设备工程监理基础及相关知识/鲍卫东主编. —北京: 中国电力出版社, 2006. 4

ISBN 7-5083-4323-9

I. 全... II. 鲍... III. 基本建设项目—设备管理—工程师—资格考核—自学参考资料 IV. F284

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 030693 号

中国电力出版社出版发行

北京三里河路 6 号 100044 <http://www.cepp.com.cn>

责任编辑: 刘 嵩 责任印制: 陈焊彬 责任校对: 罗凤贤

北京市同江印刷厂印刷·各地新华书店经售

2006 年 5 月第 1 版·第 1 次印刷

787mm×1092mm 1/16·13 印张·316 千字

定价: 28.00 元

版权专有 翻印必究

本书如有印装质量问题, 我社发行部负责退换

本社购书热线电话 (010-88386685)

编委会成员

主 编：鲍卫东

副 主 编：刘 超 耿海娟

编 委：陈 群 狄 迪 亢书林 李 健

孙 南 王东伟 王振锋 谢向萍

闫 静 叶向国 伊丽锋 袁 平

张 迪 张淑燕 张秀芳 周文杰



为了使设备监理活动及设备监理单位、人员纳入法制化、科学化的管理，国家人事部和国家质量监督检验检疫总局联合组织了设备监理师执业资格考试，对设备监理师执业资格进行考核认定。

为了帮助参加设备监理师执业资格考试的人员能够通过考试，取得认证资格，我们特组织了国内一批具有高理论水平的资深专家、教授，以及一些多次参与专业培训辅导和命题的教师组成了本套丛书的编写委员会。

本套丛书共四册，分别是《设备工程监理基础及相关知识》、《设备监理合同管理》、《质量、投资、进度控制》和《设备监理综合实务与案例分析》。

本套丛书由编写组成员通过总结注册执业资格考试的特点和规律，并结合《考试教材》和《考试大纲》，精心编写完成。

本套教材具有以下显著特点：

引导性：本书除了按照考核点编写题目外，还对重点题目和较难题目进行了详细讲解，力求引导考生跨越考试的障碍，轻松通过考试。

系统性：本书编入的所有题目都是经过编写组成员反复推敲考试教材中的内容，紧紧围绕考试大纲逐章、逐节、逐条、逐项选择，挑选出的重点和精华。全书以纲为准，脉络清晰，是一本既系统，又突出重点的备考学习用书。

专用性：本书是专为参加全国注册设备监理师考试人员量身定做的，力求在短时间内帮助考生全面了解考试内容、整体贯通领会知识体系、系统串联考试重点，从而帮助考生轻松通过认证考试。

为了让更多的考生顺利通过考试，本套丛书还将配套出版音像制品及相应的学习软件，以期做到声文并蓄、图文并茂，更好地服务考生，敬请广大考生密切关注。相关信息将在我们专门配套建设的一考通在线网站（www.yikaotong.com）上及时公布。



前言

第1章 设备监理的基本概念

考试大纲要求	(1)
重点内容精讲	(1)
重点习题精练	(5)

第2章 设备监理的相关基础理论

考试大纲要求	(31)
重点内容精讲	(31)
重点习题精练	(36)

第3章 设备监理协调

考试大纲要求	(60)
重点内容精讲	(60)
重点习题精练	(62)

第4章 设备工程监理信息管理

考试大纲要求	(73)
--------------	------

重点内容精讲	(73)
重点习题精练	(77)

第5章 设备监理工作的策划与实施

考试大纲要求	(96)
重点内容精讲	(96)
重点习题精练	(105)

第6章 项目风险管理

考试大纲要求	(130)
重点内容精讲	(130)
重点习题精练	(134)

第7章 设备工程HSE管理

考试大纲要求	(152)
重点内容精讲	(152)
重点习题精练	(154)

全国注册设备监理工程师执业资格考试 全真模拟预测试卷

全国注册设备监理工程师执业资格考试 全真模拟预测试卷 (一)	(168)
全国注册设备监理工程师执业资格考试 全真模拟预测试卷 (二)	(183)
全真模拟预测试卷 (一) 参考答案	(199)
全真模拟预测试卷 (二) 参考答案	(199)



第1章 设备监理的基本概念



考试大纲要求

要 求	内 容
掌 握	设备监理的内涵、特点、目的、范围；设备监理相关的法规及法规性文件
熟 悉	设备监理制度、设备监理的依据
了 解	设备监理的定位、由来和发展；实施设备监理的必要性；设备形成过程及其管理模式

重点内容精讲

一、设备监理概述

表 1-1

设备监理概述的有关内容

项 目	内 容
概念	设备监理是指依法设立的设备监理单位，接受项目法人或建设单位的委托，按照与项目法人或建设单位签订的监理合同的约定，根据国家有关法规、规章、技术标准，对设备形成的全过程和（或）最终形成的结果，包括设备的设计、采购、制造、安装、调试等的质量、进度和投资等实施监督和控制
依据	国家有关法规、规章、技术标准 有关设备监理的行政法规和有关部门规章 设备监理合同
对象	设备的设计、采购、制造、安装、调试等过程的质量、进度和投资
目的	加强对设备工程的监督和控制，保证设备质量和投资效益，促进设备监理活动的健康发展
范围	使用国家财政性资金的大中型基本建设项目和限额以上技术改造项目 涉及国内生产安全及国家法律、法规要求实施监理的特殊项目 国家政策性银行或者国有商业银行规定使用贷款需要实施监理的项目
性质	规范性、专业性、公正性、独立性



续表

项 目	内 容
执行者	设备监理单位
特点	时空跨度大 协调量大 设备的类别及涉及的专业繁多 设备工程中涉外贸易量大
定位	业主一般授予设备监理单位的权利 工程规模、设计标准和使用功能的建议权 组织协调主持权 材料和工程质量确认权与否决权 实施进度和工期上的确认权与否决权 项目合同内工程价款支付和结算的确认权与否决权

二、设备监理制度

表 1-2 设备监理制度的管理体制、机构及职责

项 目	内 容
管理体制	国家质量监督检验检疫总局（简称国家质检总局）和国家发展和改革委员会（简称国家发改委）共同负责推进设备监理工作的发展 由设在国家质检总局内的设备监理管理工作协调办公室组织实施 根据委托，中国设备监理行业自律组织（中国设备监理协会）负责对设备监理有关工作进行管理
主要职责	<p>国家质检总局/国家发改委</p> <p>组织制定国家设备监法律法规及有关规章制度，并监督其实施 委托设备监理行业自律组织对设备监理单位资格和设备监理人员进行管理 对设备监理机构资格进行核准，颁发《设备监理单位资格证书》 对所发证书的单位 and 人员进行监督、复审，提出有关证书的延续、变更和暂停、吊销的意见 指导地方有关部门实施有关设备监理活动</p>
	<p>设备监理管理协调办公室</p> <p>协调落实设备监理工作中拟组织制定的各项规章制度 组织召开有关部门间设备监理工作例会，落实例会确定的各项工作 协商筹建设备监理自律组织，在自律组织成立前组织国内技术和管理专家推进工作</p>
	<p>国务院有关部门</p> <p>贯彻执行国家有关设备工作的规章制度 对本地区、本行业乙级设备监理单位资格提出初审意见 对本地区、本行业内业绩突出的乙级资格的设备监理单位申请甲级资格提出推荐意见 负责本地区设备监理工程师的注册登记工作</p>
	<p>中国设备监理行业自律组织</p> <p>根据委托受理甲级、乙级设备监理机构资格申请 根据委托组织对申请甲级或者乙级的设备监理机构进行评审，作出设备监理资格审查情况的报告 对甲级或者乙级的设备监理机构实施年度评审</p>



三、设备监理单位的管理

表 1-3 设备监理单位的管理有关内容

项 目	内 容	
定义	设备监理单位,是指具有企业法人资格和取得相应等级《设备监理单位资格证书》的,从事重要设备监理业务即设备工程技术和咨询服务业务的社会组织	
具备的条件	甲级	<p>由持有效注册的《中华人民共和国注册设备监理工程师执业资格证书》的有关专业工程技术人员作为机构技术负责人</p> <p>持有效注册的《中华人民共和国注册设备监理工程师执业资格证书》的工程技术人员不少于 30 名,且专业配套</p> <p>具有与所承担的设备监理业务相匹配的必要的设施和设备</p> <p>有完善有效的设备监理质量管理体系</p> <p>注册资金不少于 500 万元人民币</p> <p>有固定的工作场所</p> <p>有监理同类设备工程的相关业绩</p>
	乙级	<p>由持有效注册的《中华人民共和国注册设备监理工程师执业资格证书》的有关专业工程技术人员作为机构技术负责人</p> <p>持有效注册的《中华人民共和国注册设备监理工程师执业资格证书》的工程技术人员不少于 10 名,且专业配套</p> <p>具有与所承担的设备监理业务相匹配的必要的设施和设备</p> <p>有完善有效的设备监理质量管理体系</p> <p>注册资金不少于 300 万元人民币</p> <p>有固定的工作场所</p> <p>有监理同类设备工程或从事同类设备工程工作的类似业绩</p>
业务范围	甲级	可监理《设备监理单位资格证书》中规定的工程专业中的一、二类设备工程的所有设备工程
	乙级	可监理《设备监理单位资格证书》中规定的工程专业的二类设备工程的所有设备工程,或一类设备工程中的专项设备工程
权利和义务	<p>遵守国家有关法律、法规和技术标准,依照监理合同公正地进行监理活动,参与设备工程中的质量、进度和费用控制,按合同约定获得合理的监理报酬</p> <p>按合同约定的监理范围,认真、负责地完成监理任务,维护委托人的合法权益</p> <p>不得同时承揽监理合同内的设备设计、制造及材料采购等相关业务</p> <p>不得参与设备制造企业等被监理单位提供的任何可能影响正常、公正监理的活动</p> <p>不得接受设备制造企业等被监理单位提供的任何经济利益</p> <p>不得提出超出合同约定的其他利益要求</p> <p>接受行政机关依法实施的监督以及行业组织和社会公众的监督</p> <p>监理单位有为委托人和被监理单位保守商业秘密和技术秘密的义务</p>	



四、设备监理工程师的管理

表 1-4 设备监理工程师的管理的有关内容

项 目	内 容	
定义	是指经全国统一考试合格,取得注册设备监理师执业资格证书,并经注册后,根据设备监理合同独立从事设备监理业务活动的专业技术人员	
成立条件	<p>必须作为咨询工程师就业于工程咨询行业,是以工程咨询为职业的工程技术人员,这是作为职业设备监理工程师的必要条件</p> <p>通过全国统一考试,取得《中华人民共和国注册设备监理师执业资格证书》,并经过有效注册</p> <p>必须受业主的委托</p> <p>以监理合同的履行为目的,这是业主委托监理工程师的根本目的</p>	
权利	<p>代表设备监理机构独立执行本专业设备工程监理任务,参与设备形成各过程的监理工作</p> <p>对选择设备工程设计、采购、制造、安装、调试等过程提出合理化建议</p> <p>对项目承包合同、技术方案、法规与标准、重要和关键的工艺规程、安装与调试规程等技术文件与资料进行审核并提出修改意见</p> <p>对设备形成的重要过程、关键部件的质量控制进行鉴证、检验和审核</p> <p>对项目执行中费用拨付、追加、扣减提出建议,并对项目的进度情况进行监督</p> <p>对项目执行中违反承包合同和国家有关法律法规要求的行为提出劝告,并向有关方面和部门报告</p>	
义务	<p>在合同期内公正、客观地履行职责,根据所在设备监理机构赋予的职责,对其负责的监理任务承担相应责任</p> <p>为委托方提供合同约定的监理服务,维护委托方的合法权益</p> <p>不得参与对设备监理项目有影响的经济技术活动</p> <p>严格保守有关方的技术秘密和商业秘密</p> <p>只在一个设备监理单位执业</p>	
职业道德	承担对社会和职业的责任	<p>接受对社会的职业责任</p> <p>寻求与确认的发展原则相适应的解决办法</p> <p>在任何时候,维护职业的尊严、名誉和荣誉</p>
	不断提高技能	<p>保持其知识和技能与技术、法规、管理的发展相一致的水平,对于委托人要求的服务采用相应的技能,并尽心尽力</p> <p>仅在有能力从事服务时才接受委托人的服务要求</p>
	正直性	在任何时候均为委托人的合法权益行使其职责,并且正直和忠诚地进行职业服务
	公正性	<p>在提供职业咨询、评审或决策时不偏不倚</p> <p>通知委托人在行使其委托权时可能引起的任何潜在的利益冲突</p> <p>不接受可能导致判断不公的报酬</p>
	对他人的公正	<p>加强“按照能力进行选择”的观念</p> <p>不得故意或无意地作出损害他人名誉或事务的事情</p> <p>不得直接或间接取代某一特定工作中已经任命的其他咨询工程师的位置</p> <p>在通知该咨询工程师被取代并且接到委托人终止其先前任命的建议前不得取代该咨询工程师的工作</p> <p>在被要求对其他咨询工程师的工作进行审查的情况下,要以适当的职业行为和礼节进行</p>



续表

项 目	内 容
工作纪律	<p>遵守国家的法律和政府的有关条例、规定和办法等</p> <p>认真履行设备监理合同所承诺的义务和承担约定的责任</p> <p>坚持独立、公正的立场，公平地处理有关各方的合同争议</p> <p>不以个人名义在新闻媒介上刊登承揽设备监理业务的广告</p> <p>不损害他人的名誉</p> <p>不泄露所监理的设备需保密的事项</p> <p>不在任何设备厂商或材料、零部件供应商兼职</p> <p>不擅自接受业主超出合同规定的津贴，也不接受被监理单位的任何礼金，不接受任何不公平的报酬</p>

五、设备工程的管理模式

表 1-5 设备工程的管理模式及特点

模 式	特 点
CM 模式	<p>由业主和业主委托的 CM 经理与设计师组成一个联合小组共同负责组织和管理设备工程的规划、设计、制造、安装和调试，CM 经理对设计的管理起协调作用</p> <p>CM 经理负责工程的监督、协调及管理工作，在设备的制造、安装和调试过程中的主要任务是定期与承包商会晤，对成本、质量和进度进行监督，并预测和监控成本和进度的变化</p> <p>CM 模式的重大优点是可以缩短工程从规划、设计到竣工的周期，节约建设投资，减少投资风险，可以较早取得收益</p>
总承包模式	<p>有效克服了“项目上马建班子，项目建成散摊子”的问题，易于总结积累项目建设管理经验</p> <p>可以使项目法人等甲方单位将大量日常项目管理工作交由管理公司等中介机构承担，从而能集中精力筹划、决策项目建设中有关资金筹措等重大问题，同时可大量减少甲方单位的一般管理人员，节约开支，简化管理</p>
BOT 模式	<p>这种模式的优点是政府部门作为项目最终所有者，却不需要直接投资与融资，不承担项目的债务风险，同时项目多由专业的项目公司进行筹资、建设、经营，可大大提高项目建设与经营管理的效率</p>

重点习题精练

一、单项选择题

1. 设备监理是指依法设立的设备监理单位，接受()的委托，按照与项目法人或建设单位签订的监理合同的约定，根据国家有关法规、规章、技术标准，对设备形成的全过程和(或)最终形成的结果，包括设备的设计、采购、制造、安装、调试等的质量、进度



和投资等实施监督和控制。

- A. 政府主管部门
- B. 项目法人或建设单位
- C. 设计单位
- D. 工程监理企业

【答案】 B

2. 设备监理的目的不包括()。

- A. 加强对设备工程的监督和控制
- B. 保证设备质量和投资效益
- C. 促进设备监理活动健康发展
- D. 提高设备监理人员的素质

【答案】 D

3. 设备监理是指依法设立的设备监理单位,接受项目法人或建设单位的委托,按照与项目法人或建设单位签订的监理合同的约定,根据国家有关法规、规章、技术标准,对设备形成的全过程和(或)最终形成的结果,包括设备的设计、采购、制造、安装、调试等的质量、进度和投资等实施()。

- A. 项目管理
- B. 监督管理
- C. 中介服务
- D. 监督和控制

【答案】 D

4. 设备监理实施的前提是()。

- A. 设备监理企业应当客观、公正地执行监理任务
- B. 设备监理单位代表建设单位对承建单位的建设行为进行监控
- C. 得到业主的委托和授权
- D. 设备监理单位必须具有甲级资质

【答案】 C

【解析】开展设备监理工作的前提条件是设备监理单位在开始设备监理工作之前得到业主的委托。只有与业主订立书面委托监理合同,明确了监理的范围、内容、权利、业务、责任等,得到项目法人或建设单位的授权后,设备监理单位才能在监理合同规定的范围内开展监理工作。

5. 下列各项活动中,负责()的是设备监理。

- A. 质量、进度、投资监督和控制
- B. 质量、进度、施工成本控制
- C. 制定设定文件并对设计目标控制
- D. 确定工程项目总目标

【答案】 A

【解析】设备监理是指依法设立的设备监理单位,接受项目法人或建设单位的委托,按照与项目法人或建设单位签订的监理合同的约定,根据国家有关法规、规章、技术标准,对设备形成的全过程和(或)最终形成的结果,包括设备的设计、采购、制造、安装、调试等的质量、进度和投资等实施监督和控制。

6. 下列设备监理与建设监理的关系中,说法不正确的是()。

- A. 即使不同类型的建设项目,建设监理与设备监理在项目管理中的地位也相同



- B. 生产性项目的监理以设备监理为主，以建设监理为辅
- C. 在非生产性项目如公共建筑项目和民用住宅项目中，建筑工程起主要作用，因而监理是以建设监理为主
- D. 有一些项目，如水电站建设项目中的建筑工程和设备工程相对均衡，在这类项目中，建设监理与设备监理所起的作用大致相同

【答案】 A

7. 设备的设计、采购、制造、安装、调试等设备形成的全过程和（或）最终形成的结果统称为（ ）。

- A. 设备建设
- B. 设备项目
- C. 设备工程
- D. 设备过程

【答案】 C

8. 设备监理单位的服务对象是（ ）。

- A. 项目法人和承建商
- B. 项目法人
- C. 承建商
- D. 政府管理部门

【答案】 B

9. 设备监理的（ ）包括国家有关法规、规章、技术标准。

- A. 条件
- B. 准则
- C. 约束
- D. 依据

【答案】 D

【解析】 设备监理是根据监理合同的约定，按照国家有关法规、规章、技术标准进行的。

10. （ ）是设备工程项目的业主与为设备工程项目提供产品和服务的承包商签订的合同，是设备监理合同管理的对象。

- A. 监理合同
- B. 设备工程合同
- C. 设备招标合同
- D. 设备采购合同

【答案】 B

11. 乙烯工程建设需要从国外引进大量先进的装置和设备，甚至一些零件、部件和安装用的原材料也需引进，这说明设备监理具有（ ）特点。

- A. 时空跨度大
- B. 协调量大
- C. 设备的类别及涉及的专业繁多
- D. 设备工程中涉外贸易量大

【答案】 D

12. 设备监理工作是按照设备工程承包合同的要求，依据国家的技术规范、质量标准、经济参数、合同标准条件、有关政策和法规等对承包商的生产过程进行监督、控制、指导和协调，这表明设备监理具有（ ）。

- A. 规范性
- B. 专业性
- C. 公正性
- D. 独立性

【答案】 A

13. 建设监理与设备监理需要由建设项目（ ）来统一。

- A. 目标
- B. 内容
- C. 计划
- D. 对象

【答案】C

【解析】无论是建设监理还是设备监理都必须按照统一的建设项目计划进行，并将各自的监理对象的费用、时间和质量控制在建设项目计划所规定的标准之内，建设监理与设备监理需要由建设项目计划来统一。如果建设项目不能通过计划或其他方式将建设监理和设备监理衔接好、统一好，而是建设监理与设备监理“各自为战”，就必然导致实践中的混乱和失控。

14. 因为要完成设备监理的任务就需要一些专门的知识，这些知识包括建设项目管理的知识、工程经济学的知识、管理学和相关的设备专业知识等，所以设备监理工作本身也是一种()的工作。

- A. 规范性 B. 专业性 C. 公正性 D. 独立性

【答案】B

【解析】设备监理的对象带有较强的专业性。设备监理的对象是设备的设计、采购、制造、安装、调试等工作，这些工作的完成需要多个专业的、掌握工程技术专业知识的工程技术人员和管理人员。设备监理工作本身也是一种专业性的工作。因为要完成设备监理的任务就需要一些专门的知识，这些知识包括建设项目管理的知识、工程经济学的知识、管理学和相关的设备专业知识等。设备监理工作必须由掌握所需专业知识的人员完成。按我国现行规定，设备监理人员必须在专业性的设备监理单位才能开展工作。

15. 设备监理具有规范性、专业性、公正性和独立性，其中()的前提是独立性。

- A. 规范性 B. 专业性 C. 公正性 D. 技术性

【答案】C

16. 设备监理单位在设备监理活动中，具有组织有关各方协作、配合的职能，同时是合同管理的主要承担者，具有调解有关各方之间权益矛盾、维护合同双方合法权益的职能。为使这些职能得以实施，设备监理单位必须坚持其()。

- A. 规范性 B. 专业性 C. 公正性 D. 独立性

【答案】C

【解析】设备监理单位在设备监理活动中具有组织有关各方协作、配合的职能，同时是合同管理的主要承担者，具有调解有关各方之间权益矛盾、维护合同双方合法权益的职能。为使这些职能得以实施，设备监理单位必须坚持其公正性，不能因设备监理工作是业主的委托和取得监理费用而有所偏向，更不能有其他经济行为。

17. 为维护设备监理的公正性，设备监理单位必须保持()。

- A. 规范性 B. 专业性 C. 公正性 D. 独立性

【答案】D

【解析】设备监理单位是属于咨询行业的独立法人单位，在经济上自负盈亏，自担风险，在受业主委托之后成为设备工程项目中独立于业主和承包商的第三方，在经济和行政



上不依赖于业主和承包商，在监理业务上有其行业规则，在监理执业上有其职业道德。为维护设备监理的公正性，设备监理单位必须保持独立性。公正性的前提是独立性。

18. 设备监理与工程咨询的论述，下列说法正确的是()。

- A. 咨询成果一般采用口头形式交给客户
- B. 咨询成果与建设项目的最终结果一定直接相关
- C. 设备监理的工作成果是设备监理机构单方面决定的
- D. 设备监理工作必须通过承包商才能进行监督

【答案】D

19. 设备监理的主要任务是()，这种任务与其他工程咨询工作有很大的区别。

- A. 监督与控制
- B. 计划与组织
- C. 计划与控制
- D. 组织与协调

【答案】A

【解析】设备监理的主要任务是监督与控制，这种任务与其他工程咨询工作有很大的区别。诸如调查研究、方案构想、方案评价等工程咨询工作都是咨询机构在接受客户的委托之后单方面进行，咨询成果一般采用报告形式交付给客户，咨询成果与建设项目的最终结果可以没有直接关系。而设备监理这种工程咨询工作必须通过咨询者对客户之外的、向客户提供产品或服务的承包商进行监督才能进行，并不是设备监理单位单方面可以进行的；设备监理的成果一方面可以是设备监理机构提交的工作报告、履行监理合同的总结等，另一方面还有设备监理单位对设备的质量、进度、投资、安全及环境等实施监督的结果，这实际也是项目管理的结果，所以设备监理的工作成果并不是设备监理机构单方面决定的，而是要受到包括业主、承包商等多方面工作的影响。

20. 设备监理的执行人是()。

- A. 设备监理工程师
- B. 总监理工程师
- C. 依法设立的设备监理单位
- D. 依法设立的建设单位

【答案】C

【解析】根据我国现行规定，设备监理工作必须由独立从事设备监理业务、具有企业法人资格，并取得相应资质的设备监理单位执行。

21. 由于设备工程的参与方众多，各方都有自己的特性、组织机构、活动方法及活动目标，因此各方之间在设备工程实施过程中经常会发生各种各样的冲突，包括设备工程中各个过程的承包商之间的冲突、设备工程中的某个过程的不同承包商之间的冲突等，为保证设备工程的顺利进行，设备监理必然要进行大量的()工作。

- A. 控制
- B. 组织
- C. 协调
- D. 计划

【答案】C

【解析】由于设备工程的参与方众多，各方都有自己的特性、组织机构、活动方法及活动目标，因此各方之间在设备工程实施过程中经常会发生各种各样的冲突，包括设备工程



中不同过程的承包商之间的冲突（如设备设计承包商和设备制造商之间），设备工程中的某个过程的不同承包商之间（如设备安装调试过程安装承包商和调试承包商之间）的冲突等等，为保证设备工程的顺利进行，设备监理必然要进行大量的协调工作。

22. ()年经国务院外事办公室批准，中国咨询工程协会代表我国参加了国际咨询工程师联合会。该联合会每年组织成员国代表开展业务交流活动。

- A. 1985 B. 1989 C. 1994 D. 1995

【答案】 D

23. 各省、自治区、直辖市质量监督部门和发展计划部门、经济贸易管理部门共同负责管理本地区设备监理活动，国务院有关部门负责管理本行业内的设备监理活动，主要职责不包括()。

- A. 对所发证书的单位和人员进行监督、复审，提出有关证书的延续、变更和暂停、吊销的意见
B. 对本地区、本行业乙级设备监理单位资格提出初审意见
C. 对本地区、本行业内业绩突出的乙级资格的设备监理单位申请甲级资格提出推荐意见
D. 负责本地区设备监理工程师的注册登记工作

【答案】 A

24. 国家发展计划部门、国家经济贸易管理部门与国家质量监督检验检疫部门依据各自职能共同负责设备监理活动的管理工作，其主要职责不包括()。

- A. 组织制定设备监法规及有关规章制度，依法实施行政监督
B. 委托有关行业自律组织对设备监理单位资格和设备监理工程师执业资格进行管理
C. 经国家质量监督检验检疫部门和国家发展计划部门、国家经济贸易管理部门核准，颁发《设备监理单位资格证书》
D. 贯彻执行国家有关设备监理工作的规章制度

【答案】 D

25. 对设备监理机构资格进行核准，颁发《设备监理单位资格证书》是()的职责。

- A. 国家质检总局/国家发改委 B. 设备监督管理协调办公室
C. 国务院有关部门 D. 中国设备监理自律组织

【答案】 A

【解析】 国家质检总局/国家发改委的主要职责包括：组织制定国家设备监法规及有关规章制度，并监督其实施；委托设备监理行业自律组织对设备监理单位资格和设备监理人员资格进行管理；对设备监理机构资格进行核准，颁发《设备监理单位资格证书》；对所发证书的单位和人员进行监督、复审，提出有关证书的延续、变更和暂停、吊销的意见；指导地方有关部门实施有关设备监理活动。