

2011年监理工程师考试三控复习重点第二章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_647421.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。编辑推荐

：2011年监理工程师考试三控复习重点第一章 工程勘察设计阶段质量控制概述 建设工程勘察是指根据建设工程的要求，查明、分析、评价建设场地的地质、地理环境特征和岩土工程条件，编制建设工程勘察文件的活动。建设工程设计是指根据建设工程的要求，对建设工程所需的技术、经济、资源、环境等条件进行综合分析、论证，编制建设工程设计文件的活动。建设工程勘察、设计的质量对于建设项目的质量起着决定性的作用。在我国的建设监理制度中，建设工程监理的范围确定为工程建设投资决策阶段、勘察设计与招标投标阶段、施工招标投标与施工阶段(包括设备采购与制造和工程质量保修)。通常将勘察设计与招标投标阶段简称为勘察设计与招标投标阶段。勘察设计与招标投标阶段一般是指从项目可行性研究报告经审批并由投资人做出决策后(简称立项后)，直至施工图设计完成并交给建设单位投入使用。了解：一、勘察设计与招标投标质量的概念：设计的质量有两层意思，首先设计应满足业主所需的功能和使用价值，符合业主投资的意图，而业主所需的功能和使用价值，又必然要受到经济、资源、技术、环境等因素的制约，从而使项目的质量目标与水平受到限制.其次设计都必须遵守有关城市规划、环保、防灾、安全等一系列的技术标准、规范、规程，这是保证设计质量的基础。而勘

察工作不仅要满足设计的需要，更要以科学求实的精神保证所提交勘察报告的准确性、及时性，为设计的安全、合理提供必要的条件。综上所述，勘察设计质量的概念，就是在严格遵守技术标准、法规的基础上，对工程地质条件做出及时、准确的评价，正确处理和协调经济、资源、技术、环境条件的制约，使设计项目能更好地满足业主所需要的功能和使用价值，能充分发挥项目投资的经济效益。了解：建设工程勘察、设计的质量控制的依据是：1)有关工程建设及质量管理方面的法律、法规，城市规划2)有关工程建设的技术标准。3)项目批准文件。4)体现建设单位建设意图的勘察、设计规划大纲、纲要和合同文件。5)反映项目建设过程中和建成后所需要的有关技术、资源、经济、社会协作等方面的协议、数据和资料。

二、勘察设计质量控制的要点：(一)单位资质控制：单位资质制度是指建设行政主管部门对从事建筑活动单位的人员素质、管理水平、资金数量、业务能力等进行审查，以确定其承担任务的范围，并发给相应的资质证书。个人资格制度指建设行政主管部门及有关部门对从事建筑活动的专业技术人员，依法进行考试和注册，并颁发执业资格证书，并使其获得相应签字权。勘察设计单位资质控制是确保工程质量的一项关键措施，也是勘察设计质量事前控制的重点工作。

1.工程勘察、设计单位资质类别和等级：建设工程勘察、设计资质分为工程勘察资质和工程设计资质两大类。工程勘察资质分综合类、专业类、劳务类三类。工程设计资质分工程设计综合资质、工程设计行业资质和工程设计专项资质三类。工程勘察资质和工程设计资质分级标准按单位资历和信誉、技术力量、技术水平、技术装备及应用水平、管理

水平、 、 业务成果等六方面考核确定，其中业务成果指标供资质考核备用，其余五项为硬性要求。下面分述其勘察、设计资质范围、各类的分级情况，以及允许承担任务的范围和地区。

(1)工程勘察资质等级：工程勘察资质范围包括建设工程项目的岩土工程、水文地质勘察和工程测量等专业，其中岩土工程是指岩土工程的勘察、设计、测试、监测、检测、咨询、监理、治理等项。

1) 资质等级设立。综合类包括工程勘察所有专业，其资质只设甲级。专业类是指岩土工程、水文地质勘察、工程测量等专业中某一项，其中岩土工程专业类可以是五项中的一项或全部，其资质原则上设甲、乙两个级别，确有必要设置丙级的地区经建设部批准后方可设置。

劳务类指岩土工程治理、工程钻探、凿井等，劳务类资质不分级别。

2) 承担任务范围和地区：综合类承担业务范围和地区不受限制。专业类甲级承担本专业业务范围和地区不受限制。专业类乙级可承担本专业中、小型工程项目，其业务地区不受限制。专业类丙级可承担本专业小型工程项目，其业务限定在省、自治区、直辖市所辖行政区范围内。劳务类只能承担业务范围内劳务工作，其工作地区不受限制。

(2)工程设计资质等级

1) 资质等级的设立：工程设计综合类资质不设级别。工程设计行业资质根据其工程性质划分为煤炭、化工石化医药、石油天然气、电力、冶金、军工、机械、商物粮、核工业、电子通讯广电、轻纺、建材、铁道、公路、水运、民航、市政公用、海洋、水利、农林、建筑等21个行业。工程设计行业资质设甲、乙、丙三个级别，除建筑工程、市政公用、水利和公路等行业设工程设计丙级外，其他行业工程设计丙级设置对象仅为企业内部所属的非独立法

人单位。工程设计行业资质范围包括本行业建设工程项目的主体工程 and 必要的配套工程(含厂区内自备电站、道路、铁路专用线、各种管网和配套的建筑物等全部配套工程)以及与主体工程、配套工程相关的工艺、土木、建筑、环境保护、消防、安全、卫生、节能等。 工程设计专项资质划分为建筑装饰、环境工程、建筑智能化、消防工程、建筑幕墙、轻型房屋钢结构等六个专项。其分级可根据专业发展的需要设置甲、乙、丙或丙级以下级别。

2) 承担任务的范围和地区： 甲级工程设计行业资质单位承担相应行业业务范围和地区不受限制。 乙级工程设计行业资质单位承担相应行业中、小型建设项目的工程设计任务，地区不受限制。 丙级工程设计行业资质单位承担相应行业小型建设项目的工程设计任务，限定在省、自治区、直辖市所辖行政区范围内。 具有甲、乙级行业资质的单位，可承担相应的咨询业务，除特殊规定外，还可承担相应的工程设计专项资质业务。 取得工程设计专项甲级资质证书的单位可承担大、中、小型专项工程设计项目，不受地区限制。取得乙级资质的单位可承担中、小型专项工程设计项目，不受地区限制。 持工程设计专项甲、乙级资质的单位可承担相应咨询业务。 工程勘察和设计单位取得市政公用、公路、铁道等行业任一行业中桥梁、隧道工程设计类型的甲级勘察资质，即可承担其他两个行业桥梁、隧道工程甲级设计范围的勘察业务。

2. 工程勘察和设计单位资质的动态管理核查：工程勘察甲级、建筑工程设计甲级及其它工程设计甲、乙级资质由国务院建设行政主管部门审批，委托企业工商注册所在地省、自治区、直辖市建设行政主管部门负责年检，年检合格的报国家建设行政主管部门

部门备案，基本合格或不合格的亦应上报确认其年检结论。工程勘察乙级资质、勘察劳务资质、建筑工程设计乙级资质和其他建设工程勘察、设计丙级及以下资质，由企业工商注册所在地省、自治区、直辖市建设行政主管部门审批并负责年检。年检结论为：合格、基本合格、不合格三种。了解

：3.监理工程师对勘察、设计单位资质考核要点：对于工程勘察、设计单位的资质进行核查，是勘察、设计质量控制工作的第一步。核查内容：1)检查勘察、设计单位的资质证书类别和等级及所规定的适用业务范围与拟建工程的类型、规模、地点、行业特性及要求的勘察、设计任务是否相符，资质证书所规定的有效期是否已过期，其资质年检结论是否合格。2)检查勘察、设计单位的营业执照，重点是有效期和年检情况。3)对参与拟建工程的主要技术人员的执业资格进行检查，对专职技术骨干比例进行考察，重点检查其注册证书有效性，签字权的级别是否与拟建工程相符。4)对勘察、设计单位实际的建设业绩、人员素质、管理水平、资金情况、技术装备进行实地考察，特别是对其近期完成的与拟建工程类型、规模、特点相似或相近的工程勘察、设计任务进行查访，了解其服务意识和工作质量。5)对勘察、设计单位的管理水平，重点考查是否达到了与其资质等级相应的要求水平。

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