

安全生产技术考试内容（二）PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/94/2021_2022__E5_AE_89_E5_85_A8_E7_94_9F_E4_c62_94449.htm 考试内容：第一节 水利电力安全基础知识一、水利生产安全知识（一）了解水利工程施工安全管理规定；（二）了解汛期险情特点、基本类型和判别方法；（三）了解防汛（抗旱）抢险作业主要特点及危险等基本知识；（四）掌握防汛（抗旱）抢险安全措施。二、电力生产安全知识（一）了解火力、水力发电基本原理；（二）了解火力、水力发电生产过程中存在的主要危险及热机、水机、电气、控制、保护等常识；（三）熟悉发电安全管理，保证安全的组织措施和技术措施、大坝安全监测相关知识；（四）了解供电生产过程中存在的主要危险、输电、变电、配电、保护等常识；（五）熟悉供电安全管理，保证安全的组织措施和技术措施；（六）了解电网运行中存在的主要危险及电网结构、调度、运行方式、通讯、保护等常识；（七）熟悉保证安全的组织措施和技术措施，掌握电网安全管理内容。第二节 电力安全技术一、电力安全基础知识（一）了解电力系统基本组成（一次系统、二次系统），电力系统运行特点，电力系统事故特点及其影响；（二）熟悉电力安全机制和含义（人身安全、电网安全、设备安全）；（三）掌握电力安全生产内容。二、电力企业安全性评价和作业现场危险点分析（一）了解安全性评价的基本概念；（二）掌握危险点分析控制生产事故的基本要点；（三）掌握电力企业安全性评价的内容、过程、要点及效果；（四）掌握危险点分析基本概念及作用，控制危险点演变成事故的工

作内容和工作步骤，危险点分析实例。三、电力生产事故调查（一）了解电力安全事故调查原则；（二）熟悉人身事故、电网事故、设备事故的划分和界定及事故报告、调查、统计、考核与信息反馈制度。第三节 电力事故预防一、电力事故预防基础（一）了解安全组织措施与技术措施，安全设施规范化与行为规范化；（二）熟悉安全大检查、事故应急预案与演习。二、电网事故（一）了解电网技术现状，电网安全现状，电网安全形势；（二）熟悉电网事故及其常见原因，防止电网事故的对策。三、电力设备事故（一）了解大型汽轮（水轮）发电机事故的主要原因及预防措施，大型变压器事故的主要原因及预防措施，高压互感器事故的主要原因及预防措施，高压断路器事故的主要原因和预防措施；（二）熟悉五种恶性电力设备误操作事故的定义，防止电力设备误操作的组织措施和技术措施，防止电力设备误操作装置的原理和使用。四、汽轮机事故（一）了解汽轮机超速事故原因及预防措施，轴系断裂、大轴弯曲、叶片断裂、汽轮机进水、振动事故的主要原因及预防措施；（二）掌握烧轴瓦、蒸汽温度变化失控、油系统火灾、凝汽器泄漏事故的主要原因及预防措施。五、电力人身事故（一）了解触电、高处坠落、机械伤害、物体打击等电力生产施工中常见事故的主要原因；（二）掌握电力人身事故的预防机制和技术措施。第四节 水利工程施工安全生产技术一、大坝安全施工（一）了解大坝施工中存在的主要危险作业和应采取的防范措施；（二）掌握施工围堰基本的设防标准和安全技术要求；（三）掌握灌浆工程的安全注意事项等。二、引水隧洞安全施工（一）了解引水隧洞的基本构造，隧洞施工中涉及到的主要

危险作业；（二）熟悉施工中的安全注意事项和应采取的安全防范措施。三、水利工程主要辅助企业安全生产（一）了解砂石料厂、混凝土拌合楼、木工厂、钢筋厂等辅助企业的生产过程，以及在生产过程中存在的粉尘、噪音和机械伤害等主要危险；（二）掌握针对存在的主要危险应采取的人身安全防范措施和安全技术措施。

第五节 水力发电安全生产技术

一、水力发电厂安全生产技术（一）了解水力发电安全生产专业知识；（二）熟悉水轮发电机组安全运行的管理规定和安全技术；（三）掌握保障检修工作人员安全的组织措施和技术措施。

二、泵站安全技术（一）了解水泵、电机、电力变压器、电缆安全运行常识；（二）掌握泵站的安全生产管理知识。

三、大坝安全评价与鉴定（一）了解大坝安全监测项目和主要内容；（二）掌握大坝风险辨识基本知识，大坝安全鉴定基本程序内容。

第六节 水利电力安全技术标准和规范

一、了解电网调度管理条例；二、熟悉电力设施保护条例；三、了解电业安全工作规程；四、熟悉电业生产事故调查规程；五、了解泵站技术管理规程；六、熟悉水库大坝安全导则。

第九章 冶金安全生产技术 基本要求：检验应考人员对冶金工厂安全生产基本专业知识的熟悉程度；对冶金工厂安全生产及主要安全技术的掌握程度；对冶金（有色金属冶炼及黄金选冶）安全生产主要技术规程和标准的了解程度。

考试内容：第一节 冶金安全基础知识

一、了解冶金工厂主要危险源、冶金工厂主要事故类别、事故原因及分析技术；二、了解烧结、焦化、耐火材料生产的主要危险源及主要事故类别和原因；三、熟悉炼铁、炼钢、轧钢生产的主要危险源及主要事故类别和原因；四、熟悉有色金属冶炼生

产的主要危险源及主要事故类别和原因；五、了解黄金冶炼生产的主要危险源及主要事故类别和原因；六、熟悉冶金安全生产事故主要分析技术及方法。

第二节 冶金安全生产主要安全技术

了解冶金工厂安全生产的主要特点，主要安全操作技术、主要事故预防措施及技术。

一、钢铁冶炼、轧制及其他安全技术

(一) 了解烧结、焦化、耐火材料安全生产的主要特点、主要安全技术及主要事故预防措施；(二) 了解炼铁安全生产的主要特点；熟悉炼铁安全生产的主要安全技术；(三) 了解炼钢安全生产的主要特点；熟悉炼钢安全生产的主要安全技术；(四) 了解轧钢安全生产的主要特点；熟悉轧钢安全生产的主要安全技术；(五) 了解冶金工厂煤气的特点及主要安全技术措施；(六) 了解冶金工厂氧气的特点及主要安全技术措施。

二、有色金属冶炼及黄金选冶安全技术

(一) 了解有色金属冶炼、黄金选冶安全生产的特点及主要危害因素；(二) 熟悉铜冶炼、铅冶炼、锌冶炼、铝冶炼及其他有色金属冶炼安全生产的主要安全技术；(三) 熟悉有色金属冶炼事故预防与控制的主要技术措施；(四) 熟悉黄金冶炼安全生产的主要安全技术及事故预防措施。

第三节 冶金安全生产技术规程和标准

一、了解烧结球团安全规程、耐火安全规程、焦化安全规程；二、了解工业企业厂内铁路、道路运输安全规程；三、熟悉炼铁安全规程、炼钢安全规程、轧钢安全规程；四、了解氧气及相关气体安全技术规程、工业企业煤气安全规程；五、了解冶金企业安全卫生设计规定；六、了解有色金属工业安全生产管理办法；七、了解中华人民共和国黄金行业标准 (HJG/T18)。 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问

