

2009年二级建造师《机电工程专业》考试大纲二级建造师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/645/2021\\_2022\\_2009\\_E5\\_B9\\_B4\\_E4\\_BA\\_8C\\_c55\\_645341.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022_2009_E5_B9_B4_E4_BA_8C_c55_645341.htm)

《专业工程管理与实务》考试大纲（完整版）（机电工程专业）（2009年版） 2H300000

机电工程管理与实务 2H310000 机电工程技术 2H311000

机电工程专业技术 2H311010 机电工程测量 2H311011 掌握

机电工程测量的要求 设为首页 2H311012 了解机电工程测量的

方法 2H311020 机电工程材料 2H311021 掌握机电工程常用

材料的应用 2H311022 了解机电工程材料的分类

2H311030 起重技术 2H311031 掌握主要起重机械与吊具的使用要求 2H311032 熟悉常用的吊装方法和吊装方案的选用原则

2H311040 焊接技术 2H311041 掌握焊接工艺的选择与评定

2H311042 熟悉焊接的质量检测方法 2H312000 建筑机电

工程施工技术 2H312010 建筑管道工程施工技术 2H312011

掌握给水、排水、供热及采暖工程施工程序 2H312012 了解高

层建筑管道施工技术 2H312020 建筑电气工程施工技术

2H312021 掌握电气设备、器具施工技术 2H312022 熟悉防雷

、接地装置的施工技术 2H312030 通风与空调工程施工技术

2H312031 掌握通风与空调工程施工程序 2H312032 了解洁净

空调工程施工技术 2H312040 建筑智能化工程施工技术

2H312041 掌握建筑智能化工程施工技术要点 2H312042 了解

建筑智能化系统的组成 2H312050 消防工程施工技术

2H312051 掌握消防工程的验收程序 2H312052 了解消防工程

的施工技术要点 2H313000 工业机电工程施工技术

2H313010 机械设备安装工程施工技术 2H313011 掌握机械

设备安装工程施工程序 2H313012 掌握机械设备安装精度的控制 2H313020 电气装置安装工程施工技术 2H313021 掌握电气装置工程安装的施工程序 2H313022 掌握输配电线路的施工方法 2H313030 动力设备安装工程施工技术 2H313031 掌握汽轮发电机安装技术 2H313032 掌握锅炉设备安装技术 2H313040 静置设备及金属结构制作安装工程施工技术 2H313041 掌握静置设备制造与安装技术 2H313042 熟悉钢结构制作与安装技术 2H313050 自动化仪表工程施工技术 2H313051 掌握自动化仪表工程安装的施工程序 2H313052 了解自动化仪表工程安装技术要求 2H313060 工业管道工程施工技术 2H313061 掌握管道工程施工程序 2H313062 掌握管道系统的试验和吹洗要求 2H313070 防腐蚀与绝热工程施工技术 2H313071 掌握防腐蚀工程施工技术 2H313072 熟悉绝热工程施工技术 2H313080 炉窑砌筑工程施工技术 2H313081 掌握炉窑砌筑工程施工程序 2H313082 了解炉窑砌筑工程施工技术要求 2A320020 施工进度管理 2A320021 掌握流水施工方法在建筑工程中的应用 2A320022 熟悉建筑工程施工进度计划的编制 2A320023 了解网络计划方法在建筑工程中的应用 2A320024 了解建筑工程施工进度的检查与调整 2A320030 分部分项工程的质量控制 2A320031 掌握土方工程施工质量控制 2A320032 掌握地基基础工程施工质量控制 2A320033 掌握混凝土结构工程施工质量控制 2A320034 掌握砌体结构工程施工质量控制 2A320035 掌握建筑防水、保温工程施工质量控制 2A320036 掌握钢结构工程施工质量控制 2A320037 掌握墙面、吊顶及地面工程施工质量控制 2A320038 掌握建筑装饰装修工程细部构造施工质量控制 2A320039 熟悉建筑幕墙工程施工质

量控制 2A320040 常见施工质量缺陷的防治 2A320041 掌握地基基础工程施工质量缺陷的防治 2A320042 掌握混凝土结构工程施工质量缺陷的防治 2A320043 掌握砌体结构工程施工质量缺陷的防治 2A320044 掌握建筑防水、保温工程施工质量缺陷的防治 2A320045 掌握墙面、吊顶及地面工程施工质量缺陷的防治 2A320046 掌握细部工程施工质量缺陷的防治 2A320047 熟悉建筑幕墙工程施工质量缺陷的防治 2A320050 建筑工程的竣工验收 2A320051 了解建筑工程的竣工验收 2A320052 了解建筑工程竣工资料的编制 2H320050 机电工程项目施工质量控制 2H320051 掌握机电工程项目施工质量策划 2H320052 掌握机电工程项目施工质量预控 2H320053 掌握机电工程项目施工工序质量检验 2H320054 掌握机电工程项目施工质量问题 和事故处理 2H320060 建筑安装工程项目施工质量验收 2H320061 掌握建筑安装工程施工质量验收项目划分 2H320062 掌握建筑安装工程施工质量验收程序 2H320063 掌握建筑安装工程单位工程施工质量评定 2H320070 工业安装工程项目施工 质量验收 2H320071 掌握工业安装工程施工质量验收项目划 分 2H320072 掌握工业安装工程施工质量验收程序 2H320073 掌握工业安装工程施工质量评定 2H320080 机电工程项目试 运行管理 2H320081 掌握机电工程项目试运行程序 2H320082 熟悉机电工程项目试运行条件 2H320090 机电工程项目施工 技术管理 2H320091 掌握机电工程项目施工技术交底 2H320092 掌握机电工程项目设计变更程序 2H320093 熟悉机 电工程项目技术资料管理 2H320094 熟悉机电工程项目竣工档 案管理 2H320095 熟悉机电工程项目施工工法 2H320100 机 电工程项目施工安全管理 2H320101 掌握机电工程项目施工现

场安全管理责任制 2H320102 掌握机电工程项目施工现场职业健康安全  
管理要求 2H320103 掌握机电工程项目施工现场危险源辨识 2H320104  
掌握机电工程项目施工安全技术措施 2H320105 掌握机电工程项目  
施工安全应急预案 2H320106 掌握机电工程项目施工现场安全事故  
处理 2H320110 机电工程项目施工现场管理 2H320111 掌握机电工程  
项目施工现场的内部沟通协调 2H320112 掌握机电工程项目施工现  
场的外部沟通协调 2H320113 掌握机电工程项目施工现场环境保护  
措施 2H320114 熟悉机电工程项目现场文明施工管理 2H320120  
施工成本控制在机电工程项目中的应用 2H320121 掌握机电工程  
项目成本构成 2H320122 掌握机电工程项目施工成本控制 2H320123  
掌握机电工程项目降低成本的措施 2H320124 熟悉机电工程项目  
施工成本计划 2H320130 机电工程项目竣工验收 2H320131 掌握  
机电工程项目竣工验收的条件 2H320132 掌握机电工程项目竣工  
验收的程序 2H320140 施工预结算在机电工程项目中的应用 2H320141  
掌握机电工程项目结算的应用 2H320142 熟悉机电工程项目预算  
的应用 2H320150 机电工程项目回访与保修 2H320151 掌握机电  
工程项目保修的实施 2H320152 熟悉机电工程项目回访的实施 2H320160  
机电工程项目施工风险管理 2H320161 掌握机电工程项目施工风  
险防范的措施 2H320162 熟悉机电工程项目施工风险管理的基本  
构架 2H330000 机电工程法规及相关规定 2H331000 机电工程  
相关法规 2H331010 《中华人民共和国计量法》 2H331011 掌握  
计量器具使用的管理规定 2H331012 掌握计量检定的要求 2H331013  
熟悉施工现场计量器具的管理程序 2H331020 《中华人民共和国  
电力法》 2H331021 掌握用户

用电的规定 2H331022 熟悉在电力设施保护区施工作业的规定

2H331030 《特种设备安全监察条例》 2H331031 掌握特种设备施工许可的规定 2H331032 掌握特种设备的施工要求

2H331033 熟悉特种设备监督检验的规定 2H332000 机电工程相关规定 2H332010 《注册建造师执业管理办法》

2H332011 掌握机电工程注册建造师执业的工程范围 2H332012

了解机电工程注册建造师的执业要求 2H332020 《机电工程专业二级注册建造师执业工程规模标准》 2H332021 掌握机电

工程中、小型工程规模标准 2H332022 掌握机电工程中、小型工程规模标准的应用 2H332030 《机电工程专业注册建造师

签章文件目录》 2H332031 掌握机电工程注册建造师填写签章文件的要求 2H332032 了解注册建造师履行签章的法律责任

考试样题 一、选择题（请根据背景选择正确的答案。单项选择题每题1分，每题4个备选项，其中只有1个最符合题意。多项选择题每题2分，每题5个备选项，其中有2个或者2个以上

符合题意，至少1个错项；错选，本题不得分；少选，所选的每个选项得0.5分）【背景】某施工单位承建南方钢厂50MW

自备发电厂工程。工程内容有：汽轮发电机组、锅炉、储油罐、电气装置、压力管道、自控仪表和通风空调系统安装等

，通风空调的风管系统设计压力为400Pa.施工前，施工单位认真编制了施工方案，明确了关键工序要严格控制，包括：汽轮机安装前的复检（出厂合格证、型号规格、数量和外观等

）；发电机转子安装前的相关检查；设备吊装吊索进行安全计算；压力管道的焊接需做焊接工艺评定；储油罐建造要做

严密性检查试验和基础的沉降观测。电气装置按设计施工完毕，进行了试运行。【问题】1.本工程中汽轮机安装前，

施工单位还要对（ ）等重要部件进行检查。A．汽缸 B．主汽阀 C．调节阀 D．汽包 E．轴承 答案：A、B、C、E

2．发电机转子的穿装工作，必须在完成（ ）各项工作后，对定子最后清扫检查，并经签证方可进行。A．机务 B．电气 C．管道 D．通风 E．热工仪表 答案：A、B、E

3．本场景中吊装用的钢丝绳安全系数一般不小于（ ）。A．3.5 B．5 C．8 D．10 答案：C

4．在本工程的焊接工艺评定程序中，施工单位先要进行（ ）。A．施焊试件和制取试样 B．检验试件和试样 C．测定焊接试件的性能 D．提出焊接工艺评定报告 答案：A

5．本工程中储油罐建造后，应进行（ ）。A．水压 B．充水 C．充油 D．严密 答案：B

6．本工程中的电气装置试运行后进行（ ）工作。A．送电运行 B．送电验收 C．交接验收 D．交接试验 答案：C

7．本工程中，风管系统的严密性检验应（ ）。A．采用漏光法检测 B．采用漏风量检测 C．在漏风量检测合格后，再进行漏光法抽检 D．在漏光法检测合格后，再进行漏风量抽检 答案：A

二、案例题（本题20分，请根据背景材料，按要求作答）某建设单位的汽车厂机电工程项目，经过招标由具备机电安装总承包一级资质的A安装工程公司总承包，其中锅炉房工程和涂装车间消防工程，由建设单位直接分包给具有专业资质的B机电安装公司施工。合同规定，施工现场管理由A安装工程公司总负责，工程监理由一家在汽车行业中有经验的监理公司承担，工程项目主材由A安装工程公司提供，工程设备由建设单位提供。A、B两公司都组建了项目经理部。在施工过程中发生如下事件：事件1：监理公司发现B公司在锅炉安装施工前，没有办理书面告知手续就进行施工，便指令B公司停工。事件2：由于锅炉

上下汽包延期一个半月到货，致使B公司发生窝工和停工，造成经济损失，B公司向A公司提出索赔。事件3：A公司制定了现场安全生产管理目标和总体控制规定，要求B公司按此规定建立相应的安全生产管理责任制，并报送A公司确认，B公司没有执行。事件4：涂装车间消防工程竣工后，建设单位向公安消防监督机构提交工程消防验收申请，填写了《建筑工程消防验收申报表》，要求公安消防机构进行消防验收并投入使用，但公安消防机构不受理。问题：1. 在事件1中，监理单位指令B公司停工是否正确？说明理由。2. 在事件2中，B公司向A公司提出索赔是否合理？说明理由。3. 在事件3中，B公司没有按A公司要求，建立相应的安全生产管理责任制，并报送A公司确认，是否正确？说明理由。4. 在事件4中，说明公安消防机构不受理验收申请的理由。答案：1. 正确。因为锅炉属特种设备，按《特种设备安全监察条例》的规定，锅炉安装前，B公司应将锅炉情况书面告知直辖市或者设区的特种设备安全监督管理部门方可施工。2. 不合理。因为B公司直接与建设单位签订合同，A公司尽管是负责现场管理，但与B公司没有合同关系。3. 不正确。因为按合同规定，A公司负责现场管理，分包单位除遵循总包单位的安全管理制度外，也要制定分包单位自己的安全管理规定，并报总包单位确认。4. 因为在涂装车间工程竣工后，施工安装单位必须委托具备资格的建筑消防设施检测单位进行技术测试，取得建筑消防设备技术测试报告，填写《建筑工程消防验收申报表》后，公安消防机构才能进行消防验收，合格后方可投入使用。

09年全国二级建造师考试教材及大纲变化简介  
08年二级建造师各科目考试大纲汇总  
百考试题热荐：09

年百考试题二级建造师网校辅导开始招生了。本次辅导由权威辅导专家赵彦玲，刘国通，黄志勇，师树东等担任主讲，全部采用视频授课的形式呈现给广大学员，考生可以随时报名参加学习，所有课程自付费之日起都可以随时随地任意多次反复学习，直到当期考试结束后两周关闭。点击进入课程免费试听gt. 欢迎进入：二级建造师免费在线考试题库 点击进入论坛免费下载更多复习资料 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)