

# 《专业工程管理与实务》

## (机电工程)

### 科目考试大纲

#### 1H400000 机电工程管理与实务

##### 1H410000 机电工程技术

##### 1H411000 机电工程常用材料及工程设备

###### 1H411010 机电工程常用材料

1H411011 常用金属材料的类型及应用

1H411012 常用非金属材料的类型及应用

1H411013 常用电气材料的类型及应用

###### 1H411020 机电工程常用工程设备

1H411021 通用设备的分类和性能

1H411022 专用设备的分类和性能

1H411023 电气设备的分类和性能

##### 1H412000 机电工程专业技术

###### 1H412010 工程测量技术

1H412011 工程测量的方法

1H412012 工程测量的要求

1H412013 工程测量仪器的应用



## **1H412020 起重技术**

1H412021 起重机械分类与选用要求

1H412022 吊具种类与选用要求

1H412023 吊装方法与吊装方案

1H412024 吊装稳定性要求

## **1H412030 焊接技术**

1H412031 焊接材料与焊接设备选用要求

1H412032 焊接方法与焊接工艺评定

1H412033 焊接应力与焊接变形

1H412034 焊接质量检验方法

## **1H413000 工业机电工程安装技术**

### **1H413010 机械设备安装技术**

1H413011 设备基础种类及验收要求

1H413012 机械设备安装程序

1H413013 机械设备安装方法

1H413014 机械设备安装精度控制要求

### **1H413020 电气工程安装技术**

1H413021 配电装置安装与调试技术

1H413022 电机安装与调试技术

1H413023 输配电线路施工技术

1H413024 防雷与接地装置的安装要求



## **1H413030 管道工程施工技术**

1H413031 管道分类与施工程序

1H413032 管道施工技术要求

1H413033 管道试压技术要求

1H413034 管道吹洗技术要求

## **1H413040 静置设备及金属结构安装技术**

1H413041 塔器设备安装技术

1H413042 金属储罐制作与安装技术

1H413043 球形罐安装技术

1H413044 金属结构制作与安装技术

## **1H413050 发电设备安装技术**

1H413051 电厂锅炉设备安装技术

1H413052 汽轮发电机安装技术

1H413053 风力发电设备安装技术

1H413054 光伏发电设备安装技术

## **1H413060 自动化仪表工程安装技术**

1H413061 自动化仪表设备安装要求

1H413062 自动化仪表线路及管路安装要求

1H413063 自动化仪表的调试要求

## **1H413070 防腐蚀工程施工技术**

1H413071 设备及管道防腐蚀工程施工方法



1H413072 设备及管道防腐蚀工程施工技术要求

### **1H413080 绝热工程施工技术**

1H413081 设备及管道绝热工程施工方法

1H413082 设备及管道绝热工程施工技术要求

### **1H413090 炉窑砌筑工程施工技术**

1H413091 炉窑及砌筑材料的分类与性能

1H413092 炉窑砌筑施工技术要求

### **1H414000 建筑机电工程施工技术**

#### **1H414010 建筑管道工程施工技术**

1H414011 建筑管道工程的划分与施工程序

1H414012 建筑管道工程施工技术要求

#### **1H414020 建筑电气工程施工技术**

1H414021 建筑电气工程的划分与施工程序

1H414022 建筑电气工程施工技术要求

#### **1H414030 通风与空调工程施工技术**

1H414031 通风与空调工程的划分与施工程序

1H414032 通风与空调工程施工技术要求

1H414033 净化空调系统施工技术要求

#### **1H414040 建筑智能化工程施工技术**

1H414041 建筑智能化工程组成及其功能

1H414042 建筑智能化工程施工技术要求



1H414043 建筑智能化工程调试与检测要求

### **1H414050 电梯工程施工技术**

1H414051 电梯的分类与施工程序

1H414052 电梯工程施工要求

### **1H414060 消防工程施工技术**

1H414061 消防系统分类及其功能

1H414062 消防工程施工程序及技术要求

1H414063 消防工程验收的规定与程序

## **1H420000 机电工程项目施工管理**

### **1H420010 机电工程项目管理的程序及任务**

1H420011 机电工程项目的类型及建设程序

1H420012 设计阶段项目管理的任务

1H420013 采购阶段项目管理的任务

1H420014 施工阶段项目管理的任务

1H420015 试运行及验收阶段项目管理的任务

### **1H420020 机电工程施工招标投标管理**

1H420021 施工招标投标管理要求

1H420022 施工招标条件与程序

1H420023 施工投标条件与程序

### **1H420030 机电工程施工合同管理**

1H420031 施工合同履约及风险防范



刷题备考、搜题找答案就用上学吧 (<https://www.shangxueba.com/>)

1H420032 总包与分包合同的实施

1H420033 合同的变更与终止

1H420034 施工索赔的类型与实施

## **1H420040 机电工程设备采购管理**

1H420041 工程设备采购工作程序

1H420042 工程设备采购询价与评审

1H420043 工程设备监造大纲与监造工作要求

1H420044 工程设备检验要求

## **1H420050 机电工程施工组织设计**

1H420051 施工组织设计的编制要求

1H420052 施工方案的编制要求

1H420053 施工总平面布置

1H420054 施工组织设计的实施

## **1H420060 机电工程施工资源管理**

1H420061 人力资源管理要求

1H420062 工程材料管理要求

1H420063 工程设备管理要求

1H420064 施工机械管理要求

1H420065 施工技术与信息化管理要求

1H420066 资金使用管理要求

## **1H420070 机电工程施工协调管理**



刷题备考、搜题找答案就用上学吧 (<https://www.shangxueba.com/>)

1H420071 施工现场内部协调管理

1H420072 施工现场外部协调管理

### **1H420080 机电工程施工进度管理**

1H420081 施工进度计划类型与编制

1H420082 施工进度控制措施

1H420083 施工进度计划调整

1H420084 工程费用-进度偏差分析与控制

### **1H420090 机电工程施工成本管理**

1H420091 施工成本计划编制

1H420092 施工成本计划实施

1H420093 施工成本计划分析

1H420094 施工成本控制措施

### **1H420100 机电工程施工预结算**

1H420101 施工图预算及安装定额的应用

1H420102 工程量清单的组成与应用

1H420103 工程进度款的支付规定

1H420104 竣工结算的应用

### **1H420110 机电工程施工现场职业健康安全与环境管理**

1H420111 风险管理策划

1H420112 应急预案的分类与实施

1H420113 职业健康和安全实施要求



刷题备考、搜题找答案就用上学吧 (<https://www.shangxueba.com/>)

1H420114 绿色施工实施要求

1H420115 文明施工实施要求

## **1H420120 机电工程施工质量管理**

1H420121 施工质量控制的策划

1H420122 施工质量影响因素的预控

1H420123 施工质量检验的类型及规定

1H420124 施工质量统计的分析方法及应用

1H420125 施工质量问题 and 事故的划分及处理

## **1H420130 机电工程试运行管理**

1H420131 试运行的组织和应具备的条件

1H420132 单体试运行要求与实施

1H420133 联动试运行的条件与要求

1H420134 负荷试运行的条件与要求

## **1H420140 机电工程竣工验收管理**

1H420141 竣工验收的分类和依据

1H420142 竣工验收的组织与程序

1H420143 竣工验收的要求与实施

## **1H420150 机电工程保修与回访管理**

1H420151 工程保修的职责与程序

1H420152 工程回访计划与实施





## 1H430000 机电工程项目施工相关法规与标准

### 1H431000 机电工程项目施工相关法规

#### 1H431010 计量的法律规定

1H431011 计量器具的使用管理规定

1H431012 计量检定的相关规定

#### 1H431020 建设用电及施工的法律规定

1H431021 工程建设用电规定

1H431022 电力设施保护区内施工作业的规定

#### 1H431030 特种设备的法律规定

1H431031 特种设备的范围与分类

1H431032 特种设备制造、安装、改造的许可制度

1H431033 特种设备的监督检验

### 1H432000 机电工程项目施工相关标准

#### 1H432010 工业安装工程施工质量验收统一要求

1H432011 工业安装工程施工质量验收项目的划分

1H432012 工业安装工程分部分项工程质量验收要求

1H432013 工业安装工程单位工程质量验收要求

#### 1H432020 建筑安装工程施工质量验收统一要求

1H432021 建筑安装工程施工质量验收项目的划分

1H432022 建筑安装工程分部分项工程质量验收要求



刷题备考、搜题找答案就用上学吧 (<https://www.shangxueba.com/>)

## 1H432023 建筑安装工程单位工程质量验收要求



扫码获取 2022 一级建造师最新考试题库，实时了解考试动态

