

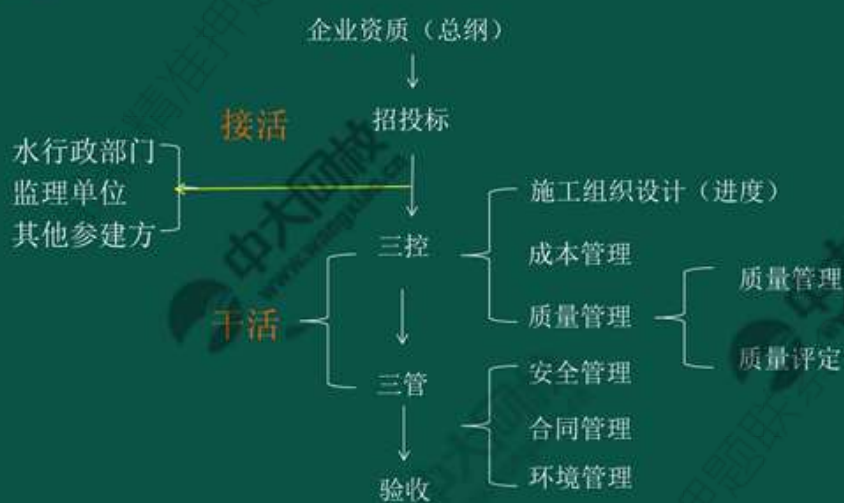


## 第三篇

# 水利水电工程项目管理实务



## 第三篇 水利水电工程项目施工管理





## 第6章 水利水电工程企业资质与施工组织

### 第6章 水利水电工程企业资质与施工组织

- 6.1 水利水电工程企业资质（0-1分）
- 6.2 二级建造师执业范围（1-2分）
- 6.3 水利水电工程施工组织设计（15分）
- 6.4 建设项目管理有关要求（4-6分）
- 6.5 建设监理（0-1分）



## 第6章 水利水电工程企业资质与施工组织

### 6.1 水利水电工程企业资质

### 6.2 二级建造师执业范围

#### 考点1：水利水电工程资质和注册建造师执业管理★★

考点1	内容	考频指数
水利水电工程资质和注册建造师执业管理★★	一、水利水电工程企业资质	新增
	二、注册建造师执业工程规模标准	※
	三、工程规模与执业工程规模的关系	※※
	四、水利水电工程注册建造师执业工程范围	※
	五、水利水电工程注册建造师施工管理签章文件	※※



## 6.1 水利水电工程企业资质

### 一、水利水电工程企业资质（新增）

资质等级		承包范围
施工 总承包	特级（一建50人以上）	ALL
	一级（一建15人以上）	
	二级（水利水电建造师15人以上，一建6人以上）	二级承担中型以下水利水电工程和建筑物级别3级以下水工建筑物的施工，但规模限制在以下范围内：坝高70m以下、水电站总装机容量150MW以下、水工隧洞洞径小于8m（或断面积相等的其他型式）且长度小于1000m、堤防级别2级以下
	三级（水利水电工程专业注册建造师不少于8人）	单项合同额6000万元以下，小（1）型，建筑物级别4级以下，堤防3级以下
专业承包 （分一、二、三级）	水工金属结构制作与安装工程	略
	水利水电机电安装工程	二级资质可承担单机容量100MW以下的水电站、单机容量1000kW以下的泵站主机及其附属设备和水电（泵）站电气设备的安装工程。
	河湖整治工程	二级河湖整治工程企业可承担堤防工程级别2级以下堤防相应的河道、湖泊的河势控导、险工处理、疏浚与吹填、填塘固基工程的施工；
劳务分包		略



## 6.1 水利水电工程企业资质

【单选题】根据《关于简化建筑业企业资质标准部分指标的通知》（建市[2016]25号）等有关规定，下列关于水利水电工程施工企业资质标准中对建造师数量要求的说法中，正确的是（ ）。

- A. 特级企业注册一级建造师60以上
- B. 一级企业水利水电工程专业注册建造师30人以上
- C. 二级企业水利水电工程专业注册建造师20人以上
- D. 三级企业水利水电工程专业注册建造师不少于8人

答案：D



## 6.2 二级建造师执业范围

### 二、注册建造师执业工程规模标准★

一级注册建造师可担任大、中、小型工程施工项目负责人，

二级注册建造师承担中、小型工程施工项目负责人。



## 6.2 二级建造师执业范围

### 三、工程规模与执业工程规模的关系★★

序号	工程类别	分等指标中的工程规模	执业工程规模
1	(1) 水库工程 (蓄水枢纽工程)	大(1)型	大型
		大(2)型	
		中型	中型
		小(1)型	
		小(2)型	
		小(2)型以下	小型
2	(2) 防洪工程 (堤防)	大(1)型	大型
		大(2)型	
		中型	中型
		小(1)型	
		小(2)型	小型



## 6.2 二级建造师执业范围

【单选题】根据《关于印发〈注册建造师执业工程规模标准〉（试行）的通知》（建市[2007]171号）小（2）型水库在执业工程规模标准中属于（）。

- A. 大型
- B. 中型
- C. 小（1）型
- D. 小（2）型

答案：B



## 6.2 二级建造师执业范围

【单选题】某大坝工程级别为5级，对应注册建造师执业工程规模标准为（）。

- A. 大型
- B. 中型
- C. 小（1）型
- D. 小（2）型

答案：B





## 6.2 二级建造师执业范围

### 四、水利水电工程注册建造师执业工程范围★

注册专业	工程范围
水利水电工程（ <b>考属于不属于</b> ）	水利水电、土石方、地基与基础、预拌商品混凝土、混凝土预制构件、钢结构、建筑防水、消防设施、起重设备安装、爆破与拆除、水工建筑物基础处理、水利水电金属结构制作与安装、水利水电机电设备安装、河湖整治、堤防、水工大坝、 <b>水工</b> 隧洞、送变电、管道、无损检测、特种专业



## 6.2 二级建造师执业范围

【单选题】水利水电工程注册建造师执业工程范围不包括

( ) 专业。

- A. 钢结构
- B. 爆破与拆除
- C. 预拌商品混凝土
- D. 隧道

答案：D



## 6.2 二级建造师执业范围

### 五、水利水电工程注册建造师施工管理签章文件★★

文件类别	文件名称
施工组织文件	施工组织设计报审表、现场组织机构及主要人员报审表
进度管理文件	施工进度计划报审表、暂停施工申请表、复工申请表、施工进度计划调整报审表、延长工期报审表
合同管理文件	合同项目开工申请表、合同项目开工令、变更申请表、变更项目价格签认单、费用索赔签认单、报告单、回复单、施工月报、整改通知单、施工分包报审表、索赔意向通知单、索赔通知单
质量管理文件	施工技术方案报审表、联合测量通知单、施工质量缺陷处理措施报审表、质量缺陷备案表、单位工程施工质量评定表
安全及环保管理文件	施工安全措施文件报审表、事故报告单、施工环境保护措施文件报审表
成本费用管理	工程预付款申请表、工程材料预付款申请表、工程价款月支付申请表、完工/最终付款申请表
验收管理文件	验收申请报告、法人验收质量结论、施工管理工作报告、代表施工单位参加工程验收人员名单确认表



## 6.2 二级建造师执业范围

【多选题】下列水利水电工程注册建造师签章文件中，属于进度管理文件的有（ ）。

- A. 暂停施工申请表
- B. 复工申请表
- C. 施工月报
- D. 施工进度计划报审表
- E. 变更申请表

答案：ABD



## 小结

### 6.1 水利水电工程企业资质

### 6.2 二级建造师执业范围

#### 考点1：水利水电工程资质和注册建造师执业管理★★

内容	考频指数	考查重点
一、水利水电工程企业资质	新增	承包范围
二、注册建造师执业工程规模标准	※	一级、二级
三、工程规模与执业工程规模的关系	※※	大、中、小型
四、水利水电工程注册建造师执业工程范围	※	不属于
五、水利水电工程注册建造师施工管理签章文件	※※	对应关系