



## 6.4建设项目管理有关要求

### 6.4.3水利水电工程安全鉴定的有关要求

考点8：水利水电工程安全鉴定的有关要求★★

考点8	内容	考频指数
水利水电工程安全鉴定的有关要求★★	一、水工建筑物实行定期安全鉴定	※※
	二、水工建筑的安全类别	※※
	三、水工建筑物安全鉴定程序	※
	四、验收前蓄水安全鉴定	※



### 6.4.3水利水电工程安全鉴定的有关要求

一、水工建筑物实行定期安全鉴定★★

定期安全鉴定	首次	以后
水闸	竣工验收后5年内	每隔10年
水库大坝		每隔6~10年



### 6.4.3 水利水电工程安全鉴定的有关要求

【单选题】水库大坝首次安全鉴定应在竣工验收后（ ）内进行。

- A. 三年
- B. 四年
- C. 五年
- D. 十年

答案：C



### 6.4.3 水利水电工程安全鉴定的有关要求

#### 二、水工建筑的安全类别★★

	安全类别（四类闸三类坝）			
	一类	二类	三类	四类
水闸	达到设计标准，无影响正常运行的缺陷	基本达到设计标准，工程存在一定损坏，经大修后，可达到正常运行。	达不到设计标准，工程存在严重损坏，经除险加固后，才能达到正常运行。	无法达到设计标准，工程存在严重安全问题，需降低标准运用或报废重建
大坝	大坝工作状态正常；工程无重大质量问题，能按设计正常运行的大坝	工作状态基本正常，在一定控制运用条件下能安全运行的大坝	存在较严重安全隐患，不能按设计正常运行的大坝	



### 6.4.3 水利水电工程安全鉴定的有关要求

【单选题】根据《水闸安全鉴定管理办法》（水建管[2008]214号），某水闸工程鉴定结论为：运用指标达到设计标准，工程存在严重损坏，经除险加固后，才能到到正常运行。该水闸安全类别应为（）类闸。

- A. 一
- B. 二
- C. 三
- D. 四

答案：C



### 6.4.3 水利水电工程安全鉴定的有关要求

【单选题】根据水库大坝安全鉴定有关规定，病险水库是指通过规定程序确定为（）类坝的水库。

- A. 一
- B. 二
- C. 三
- D. 四

答案：C



## 6.4.3 水利水电工程安全鉴定的有关要求

### 三、水工建筑物安全鉴定程序★

水工建筑安全鉴定包括安全评价、安全评价成果审查和安全鉴定报告书审定三个基本程序。

1. 鉴定组织单位负责委托满足规定要求的大坝安全评价单位（简称鉴定承担单位）对大坝安全状况进行分析评价，并提出大坝安全评价报告和大坝安全鉴定报告书；

2. 鉴定审定部门主持召开大坝安全鉴定会，组织专家审查大坝安全评价报告，通过大坝安全鉴定报告书；

3. 鉴定审定部门审定并印发大坝安全鉴定报告书。



## 6.4.3 水利水电工程安全鉴定的有关要求

### 四、验收前蓄水安全鉴定★

1. 项目法人认为工程符合蓄水安全鉴定条件时，可决定组织蓄水安全鉴定。

对比后面：蓄水验收，由验收主持单位主持。

2. 蓄水安全鉴定的范围：包括挡水建筑物、泄水建筑物、引水建筑物的进水口工程、涉及蓄水安全的库岸和边坡等有关工程项目。

4. 蓄水安全鉴定工作程序包括：工作大纲编制、自检报告编写、现场鉴定与鉴定报告编写、鉴定报告审定。





## 小结

### 6.4.3 水利水电工程安全鉴定的有关要求

#### 考点8：水利水电工程安全鉴定的有关要求★★

内容	考频指数	考查重点
一、水工建筑物实行定期安全鉴定	※※	5年、10年（水库严）
二、水工建筑的安全类别	※※	四类闸三类坝
三、水工建筑物安全鉴定程序	※	
四、验收前蓄水安全鉴定	※	



## 6.4 建设项目管理有关要求

### 6.4.4 水利工程建设稽察、决算与审计的内容

#### 考点9：水利工程建设稽察、决算与审计的内容★★

考点9	内容	考频指数
水利工程建设稽 察、决算与审计 的内容★★	一、水利建设项目稽察的基本内容	※
	二、竣工决算的基本内容	※※
	三、竣工审计的基本内容	※※



## 6.4.4 水利工程建设稽察、决算与审计的内容

### 一、水利建设项目稽察的基本内容（官）★

稽察对象		决策、建设项目、各参建单位
稽察工作	工作管理	稽察实行分级组织、分工负责，其中： ①水利部负责指导全国水利稽察工作； ②流域机构负责对所管辖的水利建设项目进行稽察； ③省级水行政主管部门负责本行政区域水利稽察工作。
	稽察人员	稽察组由稽察组长、专家组长、稽察助理和稽察专家等组成
	方式	①“明查（抽查）”与“暗访暗查”方式。 ②稽察组第一次现场检查一般为“明查”，主要以抽查方式进行 ③“暗访暗查”以工程质量、安全生产和农民工工资等方面问题为主
稽察注意事项		1、稽察发现的问题，可分为“严重”“较重”和“一般”三个类别。 4问题认定。 (1) 根据问题可能产生的影响程度、潜在风险等认定。可能对主体工程的质量、安全、进度或投资规模等产生较大影响的问题认定为“严重”，产生较小影响的问题认定为“较重”或“一般”。 (2) 根据工程等别和建筑物级别等认定。属于大、中型工程（I、II、III）的认定为“严重”或“较重”，属于小型工程（IV、V）的认定为“较重”或“一般”。 (3) 结合问题发生所处的工程部位认定。发生在关键部位及重要隐蔽工程的认定为“严重”或“较重”，发生在一般部位的认定为“较重”或“一般”。 (4) 根据工作深度认定。如某项管理制度未建立、未编制等认定为“较重”，制度不健全、内容不完整、缺少针对性等认定为“一般”。



## 6.4.4 水利工程建设稽察、决算与审计的内容

【单选题】水利工程某项管理制度未建立、未编制等认

定为（ ）。

- A. 一般
- B. 较重
- C. 严重
- D. 特别严重

答案：B



## 6.4.4 水利工程建设稽察、决算与审计的内容

### 二、竣工决算的基本内容（民）★★

#### 【人员】

水利基本建设项目竣工财务决算由**项目法人**（或项目责任单位）组织编制。设计、监理、施工、征地和移民安置实施等单位配合。

#### 【性质】

项目法人的法定代表人对竣工财务决算的**真实性、完整性**负责。

（对比干扰：**[竣工决算审计]**，**真实性、合法性和效益性**）

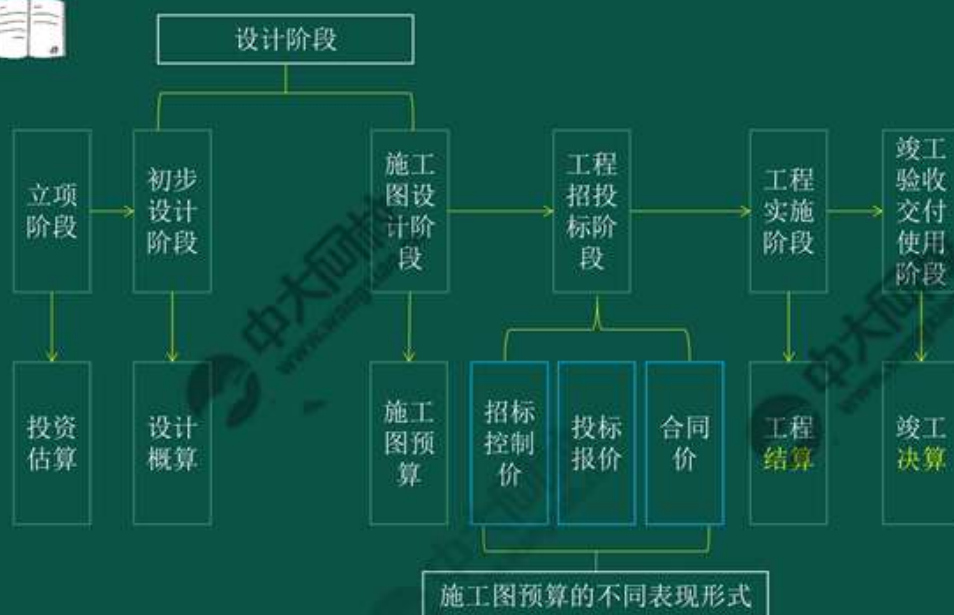


## 6.4.4 水利工程建设稽察、决算与审计的内容

#### 【规模标准】

竣工财务决算应按**大中型、小型** 目分别编制。

项目规模	项目类型	投资额	未完工程投资及预留费用可纳入竣工财务决算，控制在总 <b>概算</b>
大中型	非经营性	<b>≥3000万元</b>	<b>3%以内</b>
	经营性	<b>≥5000万元</b>	
小型	其他		<b>5%以内</b>



#### 6. 4. 4水利工程建设稽察、决算与审计的内容

【单选题】根据《水利基本建设项目竣工财务决算编制规程》（SL19-2008），大型水利工程项目可预计纳入竣工财务决算的未完工程投资及预留费用应控制在总概算的（ ）以内。

- A. 3%
- B. 5%
- C. 10%
- D. 15%

答案：A





#### 6.4.4 水利工程建设稽察、决算与审计的内容

【单选题】根据《水利基本建设项目竣工财务决算编制规程》（SL19-2014），大型项目进行竣工决算时，未完工程投资和预留费用的比例不得超过（ ）的3%。

- A. 总概算
- B. 总估算
- C. 预算总价
- D. 合同总价

答案：A



#### 6.4.4 水利工程建设稽察、决算与审计的内容

##### 三、竣工审计的基本内容（官）★★

【过程】水利工程基本建设项目审计按建设管理过程分为开工审计、建设期间审计和竣工决算审计（必须有）。

【时间】竣工决算审计在项目正式竣工验收之前必须进行。

【内容】水利审计部门对其竣工决算的真实性、合法性和效益性进行的审计监督和评价。

（对比干扰：[竣工财务决算]的真实性、完整性负责）



## 6.4.4 水利工程建设稽察、决算与审计的内容

【单选题】下列内容中，不属于竣工决算审计监督和评价的内容是决算的（ ）。

- A. 真实性
- B. 合法性
- C. 效益性
- D. 时效性

答案：D



## 6.4.4 水利工程建设稽察、决算与审计的内容

### 3. 审计程序

准备阶段	实施阶段	报告阶段	终结阶段
①审计立项 ②编制审计 实施方案 ③送达审计 通知书	①收集审计证据 ②编制审计工作 底稿 ③征求意见	①出具审计报告 ②审计报告处理 ③下达审计结论	①整改落实 ②后续审计
项目法人和相关单位应在收到审计结论60个工作日内执行完毕，并向水利审计部门报送审计整改报告；			



#### 6.4.4 水利工程建设稽察、决算与审计的内容

【多选题】根据《水利基本建设项目竣工决算审计规程》（SL557-2012），审计终结阶段要进行的工作包括（）。

- A. 下达审计结论
- B. 征求意见
- C. 出具审计报告
- D. 整改落实
- E. 后续审计

答案：DE



#### 6.4.4 水利工程建设稽察、决算与审计的内容

##### 三、竣工审计的基本内容（官）★★

##### 【审计方法】

审计方法包括详查法、抽查法、核对法、调查法、分析法、其他方法等。其中其他方法包括：

- （1）按照审查书面资料的技术，可分为审阅法、复算法、比较法等。
- （2）按照审查资料的顺序，可分为逆查法和顺查法等。
- （3）实物核对的方法，可分为盘点法、调节法和鉴定法等。



## 小结

### 6.4.4 水利工程建设稽察、决算与审计的内容

考点9：水利工程建设稽察、决算与审计的内容★★

内容	考频指数	考查重点
一、水利建设项目稽察的基本内容	※	部门、人员、内容
二、竣工决算的基本内容	※※	人员、性质、规模
三、竣工审计的基本内容	※※	内容、程序、方法



## 6.5 建设监理

### 6.5.1 水利工程施工监理的工作方法和制度

### 6.5.2 水利工程施工监理工作的主要内容

考点10：建设监理★

考点10	内容	考频指数
建设监理 ★	一、水利工程施工监理的工作方法	※
	二、水利工程施工监理工作的主要内容	※





## 6.5建设监理

### 一、水利工程施工监理的工作方法★

水利工程项目施工监理的主要工作方法是：

1. 现场记录。
2. 发布文件。
3. 旁站监理。
4. 巡视检查。（定期或不定期）
5. 跟踪检测。（费用由承包人承担）
6. 平行检测。（费用由发包人承担）
7. 协调。



## 6.5建设监理

### 二、水利工程施工监理工作的主要内容★

#### 1. 施工准备阶段

检查开工前由发包人准备的施工条件情况

- （1）首批开工项目施工图纸的提供。
- （2）测量基准点的移交。
- （3）施工用地的提供。
- （4）施工合同约定应由发包人负责的道路、供电、供水、通信及其他条件和资源的提供情况。



## 6.5建设监理

### 二、水利工程施工监理工作的主要内容★

#### 2. 施工实施阶段

开工条件、质量、进度、资金、安全、文明监理、合同、信息、质量评定、验收。监理单位可采用跟踪检测、平行检测方法对承包人的检验结果进行复核。

复核方法		平行	跟踪
混凝土 试样	混凝土试样	不应少于3%	不应少于7%
	重要部位每种强度的混凝土	最少为1组	无限制
土方 试样	土方试样	不应少于5%	不应少10%
	重要部位	最少为3组	无限制



## 6.5建设监理

【单选题】根据《水利工程施工监理规范》（SL288-2014），监理单位开展平行检测时，土方试样不应少于承包人检测数量的（ ）。

- A. 3%
- B. 5%
- C. 7%
- D. 10%

答案：B



## 小结

6.5.1 水利工程施工监理的工作方法和制度

6.5.2 水利工程施工监理工作的主要内容

考点10：建设监理★

内容	考频指数	考查重点
一、水利工程施工监理的工作方法	※	略
二、水利工程施工监理工作的主要内容	※	平行、跟踪

谢谢 观看  
THANK YOU