

### 9.2 水利水电工程施工质量检验

- 9.2.3 施工质量验收的要求
- 9.2.4 单元工程质量标准

考点2: 质量评定★★★

考点2	内容	考频指数
质量评定 ★★★	一、质评标准	***
	二、质评处理	***
	三、质量评定工作组织要求(谁来评)	***



# 9.2 水利水电工程施工质量检验

- 9.2.3 施工质量验收的要求
- 9.2.4 单元工程质量标准

#### 一、质评标准★★★

·工序:{合格:主控项目(全部)、一般项目(70%) 优良:主控项目(全部)、一般项目(90%)

分部:{合格: 优良:70%优良、90%主要优良、未发生过质量事故

单位:{合格:外观得分率达到70%以上 优良:70%优良、100%主要优良、未发生较大质量事故 外观得分率达到85%以上

项目:{合格: 优良:70%优良、100%主要优良、

单元(工序) 全部返工重做 的,可重新评



提供最新高端VIP课程+精准押题:一建、二建、咨询、监理、造价、 环评、经济师、安全、房估、消防/等 QQ/VX:2069910086



### 9.2 水利水电工程施工质量检验

#### 【背景资料】

事件3: 本工程项目划分为一个单位工程,11个分部工程。第3段涵 身分部工程共有56个单元工程,其中26个为重要隐蔽单元工程;56个 单元工程质量全部合格,其中43个单元工程质量优良(21个为重要隐 蔽单元工程): 该分部工程的其它质量评定内容均符合优良标准的规 定。

#### 问题:

4. 根据事件3, 评定第3段涵身分部工程的质量等级, 并说明理由。 答案:

4. 合格: 单元工程优良率=43/56=76. 8%>70%, 但重要隐蔽单元工 程为26个,21个优良,优良率没有达到90%的优良等级。



# 9.2 水利水电工程施工质量检验

【背景资料】事件五:灌溉涵洞项目划分为一个单位工程,涵洞 洞身为其中一个分部工程。该分部工程共有24单元工程,质量全部合 格; 18个单元工程质量等级为优良; 主要单元、重要隐蔽单元工程共 12个,单元工程质量等级达到优良的为10个;该分部工程共取混凝土 试件26组,试件质量合格:机电产品质量合格,中间产品质量全部合 格,原材料、金属结构及启闭机制造质量合格:该分部工程施工中未 发生过质量事故。

问题: 根据事件五,评定灌溉涵洞分部工程的质量等级,并说明 理由。

答案: 合格。单元工程优良率=18/24=75.0%>70%, 但主要单元、 重要隐蔽单元工程质量优良率 10/12=83.3% < 90%。



# 9.2 水利水电工程施工质量检验

【背景资料】事件2:本水库枢纽工程共分为1个单位工程,9个分 部工程,9个分部工程质量全部合格,其中6个分部工程质量优良,主 要分部工程质量全部优良,且施工中未发生过较大质量事故,外观质 量得分率为82%。单位工程施工质量检验与评定资料齐全。工程施工期 和运行期,单位工程观测资料分析结果符合国家和行业技术标准以及 合同约定的标准要求,该单位工程质量等级评定为优良。

#### 问题:

5. 根据《水利水电工程施工质量检验与评定规程》(SL176-2007) ,指出并改正事件2中关于单位工程质量等级评定的不妥之处,并说明 理由。



### 9.2 水利水电工程施工质量检验

#### 答案:

5. 单位工程质量等级应为合格; (1) 因为部分工程质量优 良率=6/9=66.7%, 没有达到70%以上优良等级。(2) 外观得分 率82%,没有达到85%以上。