



8.2.3 水利工程阶段验收的要求

考点3：水利工程阶段验收的要求★★

考点3	内容	考频指数
水利工程阶段验收的要求★★	一、验收程序	※※
	二、验收组织	※※
	三、验收条件	※
	四、验收内容	



8.2.3 水利工程阶段验收的要求

阶段验收应包括**枢纽工程导（截）流验收、水库下闸蓄水验收、引（调）排水工程通水验收、水电站（泵站）首（末）台机组启动验收、部分工程投入使用验收以及竣工验收**主持单位根据工程建设需要增加的其他验收。



8.2.3 水利工程阶段验收的要求

一、验收程序★★



8.2.3 水利工程阶段验收的要求

二、验收组织★★

【主持单位】阶段验收应由竣工验收主持单位或其委托的单位主持。

【成员】阶段验收委员会应由验收主持单位、质量和安全监督机构、运行管理单位的代表以及有关专家组成；必要时，可邀请地方人民政府以及有关部门参加。

【参与方】工程参建单位应派代表参加阶段验收，并作为被验收单位在验收鉴定书上签字。



8.2.3 水利工程阶段验收的要求

【单选题】根据《水利水电建设工程验收规程》（SL 223-2008），质量监督机构的代表应该参加（ ）验收委员会或工作组。

- A. 分部工程
- B. 单位工程
- C. 合同工程完工
- D. 阶段

答案：D



8.2.3 水利工程阶段验收的要求

三、验收条件★

	验收条件
枢纽工程导（截）流验收	①—⑥略
水库下闸蓄水验收	①—⑨略
引（调）排水工程通水验收	①—④略
水电站（泵站）首末机组启动验收	（5）机组带负荷连续运行应符合以下要求： 水电站机组带额定负荷连续运行时间为72h； 泵站机组带额定负荷连续运行时间为24h或7d 内累计运行时间为48h，包括机组无故障停机次数不少于3次



8.2.3 水利工程阶段验收的要求

【例题·案例节选】项目法人主持了泵站首台机组启动验收，工程所在地区电力部门代表参加了验收委员会。泵站机组带额定负荷7天内累计运行了42小时，机组无故障停机次数3次。

问题：指出错误之处，说明理由。



8.2.3 水利工程阶段验收的要求

答案：

错误之处一：项目法人主持了泵站首台机组启动验收；

理由：首（末）台机组启动验收应由竣工验收主持单位或其委托单位组织的机组启动验收委员会负责。

错误之处二：泵站机组带额定负荷7天内累计运行了42小时，机组无故障停机次数3次；

理由：泵站机组带额定负荷7d内累计运行时间为48h，包括机组无故障停机次数不少于3次。



小结

8.2.3 水利工程阶段验收的要求

考点3：水利工程阶段验收的要求★★

内容	考频指数	考查重点
一、验收程序	※※	主体、时间
二、验收组织	※※	主持单位、验收单位、参建单位
三、验收条件	略	
四、验收内容		



8.2.4 水利工程专项验收的要求

考点4：水利工程专项验收的要求★

考点4	内容	考频指数
水利工程专项验收的要求★	一、建设项目竣工环境保护验收	※
	二、生产建设项目水土保持设施验收	※
	三、移民安置验收的要求	※
	四、水利工程建设档案的要求	※※



8.2.4 水利工程专项验收的要求

项目法人提交竣工验收申请报告时，应附相关专项验收成果性文件复印件。水利水电工程的专项验收主要有**建设项目竣工环境保护验收**、**生产建设项目水土保持设施验收**、**移民安置验收**以及**建设项目档案**等专项验收。

专项验收	阶段验收
①环境保护	①导截流验收
②水土保持	②下闸蓄水验收
③移民安置	③引水工程通水验收
④工程档案	④水电站（泵站）首末机组启动验收



8.2.4 水利工程专项验收的要求

一、建设项目竣工环境保护验收★

（1）环境保护设施的验收

验收组织者	建设单位组织对配套建设的环境保护设施验收等工作，对其真实性、准确性和完整性负责。
验收报告	验收报告分为验收监测（调查）报告、验收意见（是否验收合格）和其他需要说明的事项等三项内容。
验收期限	指自建设项目环境保护设施竣工之日起至建设单位向社会公开验收报告之日止的时间。 除需要取得排污许可证的水和大气污染防治设施外，其他环境保护设施的验收期限一般不过3个月；需要对该类环境保护设施进行调试或者整改的，验收期限可以适当延期，但最长不超过12个月。



8.2.4 水利工程专项验收的要求

(2) 建设项目竣工环境保护的验收

水利水电建设项目竣工环境保护验收技术工作分为三个阶段：

- ①准备阶段：75%（运行生产能力、灌溉引水量）；
- ②验收调查阶段：工程前期、施工期、运行期三个时段；
- ③现场验收阶段：环境保护设施检查、环境保护措施检查。



8.2.4 水利工程专项验收的要求

【单选题】下列工作阶段中，不属于水利水电建设项目竣工环境保护验收技术工作的是（ ）。

- A. 准备阶段
- B. 验收调查阶段
- C. 现场验收阶段
- D. 技术评价阶段

答案：D



8.2.4 水利工程专项验收的要求

二、生产建设项目水土保持设施验收★

生产建设项目水土保持设施自主验收包括水土保持设施验收报告编制和竣工验收两个阶段。

验收资料	由项目法人（或者生产建设单位）负责组织制备
质量评定	合格和优良
水土保持设施验收报告编制	由第三方技术服务机构编制
水土保持设施竣工验收	应由项目法人组织，一般包括现场查看、资料查阅、验收会议等环节



8.2.4 水利工程专项验收的要求

【单选题】根据国务院有关决定，生产建设项目水土保持设施验收属于（ ）。

- A. 行政许可
- B. 第三方评估
- C. 环境保护验收的组成部分
- D. 建设单位自主验收

答案：D



8.2.4 水利工程专项验收的要求

三、移民安置验收★

【验收分类】移民安置验收可分为工程阶段性移民安置验收和工程竣工移民安置验收。

【验收组织】水利部主持验收的大中型水利水电工程，移民安置验收由水利部会同有关省级人民政府主持。其余大中型水利水电工程，移民安置验收由省级人民政府或者其规定的移民管理机构主持。

【验收时间】大中型水利水电工程阶段验收和竣工验收前，应当组织移民安置验收。

移民安置验收应当自下而上，按照自验、初验、终验的顺序组织进行。



8.2.4 水利工程专项验收的要求

四、水利工程建设档案★★

1) 归档与移交基本要求

(2) 竣工图是项目档案的重要组成部分，一般由施工单位负责编制。

项目法人负责组织或委托有资质的单位编制工程总平面图和综合管线竣工图。

(5) 项目档案保管期限分为永久、30年和10年。施工单位除表 8.2-1

表 8.2-1 水利工程项目文件归档范围和档案保管期限表 (节选)

序号	归档文件范围	保管期限	归档单位
施工文件			
1	工地试验室成立、资质、授权及外委试验协议、资质文件	30 年	施工单位
2	施工日志、月报、年报、大事记	30 年	



8.2.4 水利工程专项验收的要求

四、水利工程建设档案★★

4) 水利工程项目竣工图编制要求

(3) 使用施工图编制竣工图

②按施工图施工没有变更的，由竣工图编制单位在施工图上逐张加盖并签署竣工图章

竣工图章		
编制单位		
编制人	技术负责人	编制日期
监理单位		
专业监理工程师	审核日期	
25	25	30
80		
竣工图章式样		

③一般性图纸变更且能在原施工图上修改补充的，可直接在原图上修改，并加盖竣工图章。



8.2.4 水利工程专项验收的要求

(4) 重新绘制竣工图

①有下述情形之一的均应重新绘制竣工图：

- A. 涉及结构形式、工艺、平面布置、项目等重大改变。
- B. 图面变更面积超过20%
- C. 合同约定对所有变更均需重绘或变更面积超过合同约定比例。

②重新绘制竣工图按原图编号，图号末尾加注“竣”字，或在新图标题栏内注明“竣工阶段”。重新绘制竣工图图幅、比例和文字字号及字体应与原施工图一致。

③施工单位重新绘制的竣工图，标题栏应包含施工单位名称、图纸名称、编制人、审核人、图号、比例尺、编制日期等标识项，并逐张加盖监理单位相关责任人审核签字的竣工图审核章。

竣工图审核章		
监理单位	专业监理工程师	审核日期
40	20	20
80		
竣工图审核章式样		



8.2.4 水利工程专项验收的要求

5) 工程档案验收方面的基本要求

(1) 验收组织：大中型和国家重点水利工程项目应在竣工验收前开展档案验收；其他水利工程项目可在竣工验收前开展档案验收，也可在竣工验收时同步开展档案验收。

(2) 验收方法：档案验收采用评分制，根据评分结果划分为优良、合格和不合格三个等级。

(9) 档案移交

参建单位应在所承担项目合同验收后3个月内向项目法人办理档案移交，并配合项目法人完成项目档案专项验收相关工作；项目法人应在水利工程项目竣工验收后半年内向运行管理单位及其他有关单位办理档案移交。



8.2.4 水利工程专项验收的要求

【多选题】水利工程档案的保管期限分为（ ）。

- A. 5年
- B. 10年
- C. 长期
- D. 永久
- E. 短期

答案：BD



8.2.4 水利工程专项验收的要求

【例题·案例节选】

某新建排涝泵站档案验收前，施工单位负责编制竣工图。其中，总平面布置图（图A）图面变更了45%；涵洞出口段挡土墙（图B）由原重力式变更为扶臂式；堤防混凝土预制块护坡（图C）碎石垫层厚度由原设计的10cm 变更为11cm。

问题：根据《水利工程建设项目档案管理规定》（水办〔2005〕480号），分别指出事件中图A、图B、图C三种情况下的竣工图编制要求。



8.2.4 水利工程专项验收的要求

答案：

图A（变更超20%）及图B（重大改变）应重新绘制竣工图，要求如下：重绘图应按原图编号，并在说明栏内注明变更依据，在图标栏内注明竣工阶段和绘制竣工图的时间、单位、责任人。监理单位应在图标上方加盖并签署**竣工图审核章**；

图C（一般性图纸变更）在原施工图上修改，要求如下：在说明栏内注明变更依据，加盖并签署竣工图章。



小结

8.2.4 水利工程专项验收的要求

考点4：水利工程专项验收的要求★

内容	考频指数	考查重点
一、建设项目竣工环境保护验收	※	设施、竣工
二、生产建设项目水土保持设施验收	※	验收报告编制、竣工
三、移民安置验收的要求	※	阶段、竣工
四、水利工程建设档案的要求	※※	施工图修改