

2009年二级建造师《水利水电》综合题（7）二级建造师考试
PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022_2009_E5_B9_B4_E4_BA_8C_c55_645162.htm

案例7：背景资料某综合利用水利枢纽工程位于我国西北某省，枯水期流量很少。坝型为土石坝，粘土心墙防渗。坝址处河道较窄，岸坡平缓。工程中的某分部工程包括坝基开挖、坝基防渗及坝体填筑，该分部工程验收结论为“本分部工程划分为80个单元工程，其中合格30个，优良50个，主要单元工程、重要隐蔽工程及关键部位的单元工程质量优良，且未发生过质量事故。中间产品质量全部合格，其中混凝土拌合物质量达到优良，故本分部工程优良。”问题：1.根据该项目的工程条件，请你选择合理的施工导流方式及其泄水建筑物类型。2.大坝拟采用碾压式填筑，其压实机械主要有哪几种类型？坝面作业分哪几项主要工序？3.大坝施工前碾压实验主要确定哪些压实参数？施工中坝体与混凝土泄洪闸连接部位的填筑，应采取哪些措施保证填筑质量？4.根据水利水电工程有关质量评定规程，质量评定时项目划分为哪几级？5.根据水利水电工程有关质量评定规程，上述验收结论应如何修改？

正确答案：答案要点：1.由于该河流枯水期流量很少，坝址处河道较窄，宜选择全段围堰法导流。因岸坡平缓，泄水建筑物宜选择明渠。2.大坝拟采用碾压式填筑，粘土心墙可选用羊脚碾、气胎碾或夯板压实，坝壳可选用振动碾、气胎碾或夯板压实。坝面作业可以分为铺料、整平和压实三个主要工序。把二级建造师设为首页点击查看更多水利水电资料gt.来来源:考3.大坝施工前碾压实验主要确定的参数包括碾压机具的重量、含水量、碾压遍数及铺土

厚度等，对于振动碾还应包括振动频率及行走速率等。施工中坝体与混凝土泄洪闸连接部位的填筑，混凝土面在填土前，必须用钢丝刷等工具清除其表面的乳皮、粉尘、油毡等，并用风枪吹扫干净。在混凝土面上填土时，应洒水湿润，并边涂刷浓泥浆、边铺土、边夯实。

4.根据水利水电工程有关质量评定规程，质量评定时项目划分为：单元工程、分部工程、单位工程等三级。

5根据水利水电工程有关质量评定规程，上述验收结论应修改为：“本分部工程划分为80个单元工程，单元工程质量全部合格，其中有50%(单元工程优良率为62.5%)以上达到优良，主要单元工程、重要隐蔽工程及关键部位的单元工程质量优良，且未发生过质量事故。中间产品质量全部合格，其中混凝土拌合物质量达到优良，故本分部工程优良。”

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com