

2009年二级建造师《水利水电》综合题(1)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_ti2020/604/2021_2022_2009_E5_B9_B4_E4_BA_8C_c55_604124.htm

案例1：某水利水电施工单位中标承揽了一座混凝土重力坝的主体工程施工，施工单位在签署协议书后按照合同要求在规定的时间内编制完成了相关图纸和文件。把二级建造师设为首页点击查看更多水利水电资料

来源：考问题：1.施工单位签署协议后编制的图纸和文件包括()。 A.施工总进度计划 B.施工总布置设计 C.临时设施设计 D.施工方法和措施 E.工程设备

2.假设你是该项目的项目经理，你认为在混凝土验仓前需做好哪些浇筑前的准备作业？

3.该大坝混凝土采用平浇法施工，在某仓混凝土施工过程中出现了冷缝，作为项目经理，请分析冷缝发生的原因，并提出可能的处理和预防措施。

4.施工质量是极其重要的一环，混凝土坝的施工质量控制要点是什么？

正确答案：1.ABCD 2.浇筑前的准备作业包括基础面的处理、施工缝的处理、立模、架筋及预埋件安设等。仓面准备就绪，风、水、电及照明布置妥当后，才允许开仓浇筑混凝土。

3.平层法施工，如果层间间歇超过混凝土的初凝时间，会出现冷缝，使层间的抗渗、抗剪和抗拉能力明显降低。若分块尺寸和铺层厚度已定，要使层间不出现冷缝，应采取措施增大运输浇筑能力。若设备难以增加，则应考虑改变浇筑方法，将平层法改为薄层浇筑、阶梯浇筑，以避免出现冷缝。

4.混凝土坝的施工质量控制应从原材料的质量控制入手，直至混凝土的拌和、运输、入仓、平仓、振捣、养护等各个环节，混凝土坝作为大体积混凝土工程还有温度控制和一、二期冷却等问题。混凝土浇

筑结束后，还需进一步取样检查，如不符合要求，应及时采取补救措施。对在质检过程中发现的质量问题应及时进行处理。一般采用补强灌浆的处理措施，对质量十分低劣又不便灌浆补强处理的，一般需要整块炸掉，重新浇筑。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