

## 一级建造师(市政公用工程管理与实务)案例分析题二十五

PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/293/2021\\_2022\\_\\_E4\\_B8\\_80\\_E7\\_BA\\_A7\\_E5\\_BB\\_BA\\_E9\\_c67\\_293211.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/293/2021_2022__E4_B8_80_E7_BA_A7_E5_BB_BA_E9_c67_293211.htm) (案例25) 背景材料

：A建筑公司中标某污水处理厂工程，该污水处理厂工程主要包括沉淀池和管道等单位工程。其中有一座混凝土二次沉淀池，该二次沉淀池外接有一条直径50排水管，管材为硬聚氯乙烯双壁波纹管。问题：1、这个污水处理厂工程施工项目经理部已放置工程概况牌、安全生产文明施工牌、安全记录牌，还有哪些标牌没有放置？2、排水管施工时，沟槽采用挖掘机挖至设计标高，槽底宽0.9m，有何问题？3、排水管施工时采用热熔法连接是否合适，为什么？4、如果二次沉淀池和排水管同时施工完毕，可否一超进行功能性试验？为什么/5、二次沉淀池进行功能性试验（满水）程序，除注水外还包括哪些？6、二次沉淀池进行功能性试验（满水）注水有何要求？答案：1、应在门口放置的标牌还有：防火须知牌、安全无重大事故记时牌、施工总平面图、施工项目经理部组织和主要人员名单图。2、存在的问题有两条：挖掘机开挖时没留出200至300人工开挖；槽底宽应为1.1m。3、用热熔法连接不合适，热熔法是聚氯乙烯双壁波纹管、聚氯乙烯中空缠绕结构壁管的连接方法，这里应该用弹性密封圈柔性接头连接。4、不能一起进行功能性试验。因为水池功能性试验采用满水试验方法，试验时充水至设计水位。排水管功能性试验采用闭水试验，试验时充水并保持上游管顶以上2m水头压力。5、其余程序还有：试验准备、水位观测、蒸发量测定、有关资料整理。6、向池内注水分三次进行，

每次注水为设计水深1/3，注水水位上升速度不宜超过2m/24h，相邻两次注水的间隔时间应不少于24h。每次注水后宜测读24h的水位下降值 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](http://www.100test.com)