

2011年二级建造师市政工程案例分析(2) _ 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_ti2020/646/2021_2022_2011_E5_B9_B4_E4_BA_8C_c55_646268.htm 百考试题特整理了"2011年二级建造师市政工程案例分析"供大家复习。

[背景材料] 1.某污水处理厂设计有一座长28m，宽22m混凝土贮泥池，墙厚

为400mm.墙体混凝土施工在5月初进行，一次浇筑完成。墙体混凝土采用现场搅拌站供应，混凝土中水泥、砂、碎石、外加剂质量和用量符合有关国家标准要求。混凝土入模温度29℃，在墙体拆模时气温为6℃，事后发现有数条纵向宽0.2mm左右的裂缝。

[问题] 试分析产生裂缝的原因。 [分析] (1) 从提供的背景看，有关原材料质量及配合比中水泥、砂、碎石、外加剂用量符合有关国家标准要求，说明出现裂缝与原材料质量和混凝土配合比无直接关系。(2) 在背景中提到了墙体施工一次浇筑完成，说明没设置后浇带。

28m×22m大的墙体混凝土不设后浇带，从结构混凝土收缩角度分析，是可能导致墙体裂缝的一个隐患。(3) 混凝土实际入模温度29℃，比规定的最大入模温度25℃高，使混凝土凝固时其内部在较高的温度起升点升温，从而可造成混凝土内部温度更高，而5月初大气温度还不是太高，这样使结构内部和表面温差如果超过限值，也是造成裂缝一个隐患。

[背景材料] 2.某承包商通过资格预审后，对招标文件进行了仔细研究，发现招标人提出的工期要求过于苛刻，且合同条件规定每拖延一天工期罚合同价的1‰。若要保证实现该工期要求，必须采取特殊的措施，从而大大增加成本；经分析，承包商发现原设计存在缺陷，并根据现场的实际情况提出了替代

方案。承包商在投标说明书中说明招标人的工期要求难以实现，因而按承包商自己认为的合理工期（比招标人要求的工期增加3个月）编制施工进度计划并据此报价。承包商将技术标和商务标分别封装，在封口处加盖公章和项目经理签字，并于投标截止日前一天上午报送招标人。次日下午，在规定的开标前1小时，承包商又递交了一份补充文件，其中是遗漏的委托授权书。开标会在建筑市场正点开始，各投标单位代表也都到场。主持人宣布正式开标，并宣读了投标单位名称、投标价格、投标工期和有关投标文件的重要说明。 [问题]

（1）承包商按自己认定的工期报价是否合理？（2）如果招标人并未开封就宣布承包商标书作废，原因是什么？ [分析]

（1）紧紧抓住投标文件应首先对招标文件的全部实质性要求做出响应这一点。承包商按自己认定的工期报价只是一种替代方案。替代方案是针对业主的，是承包商发挥自己技术优势、取得业主信任和好感的方法之一。其前提条件是，必须对原招标文件中的有关内容和规定报价，否则，将被认为对招标文件未做出实质性响应而被视为废标。（2）承包商的投标文件密封时只有单位公章和项目经理的签字，而无法定代表人或其代理人的印鉴。承包商的法定代表人以正式委托书赋予项目经理只是合同签字权。 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