

一级建造师(市政公用工程管理与实务)案例分析题十八 PDF  
转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/466/2021\\_2022\\_\\_E4\\_B8\\_80\\_E7\\_BA\\_A7\\_E5\\_BB\\_BA\\_E9\\_c67\\_466546.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/466/2021_2022__E4_B8_80_E7_BA_A7_E5_BB_BA_E9_c67_466546.htm) (案例18) 背景材料

：某DN2000钢管输水管道工程，回填土工序正处雨季，沟槽回填后发现约200m管道管内竖向变形量达6cm。1、经过检验，确认由于回填土使用的土源含水量过大，回填过程中没有严格按照规程组织施工，管道两侧回填土压实度大部分低于90%，而且回填前管内竖向变形超标。2、对竖向变形超标段管道采取补救措施：超标段回填土全部返工，取用击实试验最佳含水量范围内的土源，严格控制回填土每层虚铺厚度，认真做好每层回填土压实度检测，确保管道两侧回填土压实度均大于等于95%，并注意回填前管道内设足够的竖向支撑。问题：1、上述分析管道竖向变形超标原因是否全面？2、采取的补救措施是否全面？答案：1、不全面，主要原因是施工人员欠缺质量意识。2、不全面，应加强质量教育，提高施工人员质量意识，管内竖向支撑应在管上方填土沉实一定时间后再撤除。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)