

争议案例分享 (106) —塑料排水板设计长度计量的争议

原创 省标定站 广东省建设工程标准定额站订阅号 2024-04-29 07:40 广东



塑料排水板设计长度计量的争议

某市政配套工程，资金来源为国有资金，发包人采用公开招标方式，确定由某建筑公司负责承建。2021年11月签订的施工合同显示，工程采用工程量清单计价方式，合同价格形式为单价合同，竣工结算时发生计价争议。

一、争议事项

本工程软基处理的塑料排水板，地面整平线以下塑料排水板长度根据地质钻孔柱状图经沉降计算确定，由地面整平线下入土25m。地面平整线以上设置 600mm 厚砂垫层。因本工程场地为吹填形成陆域，场地松散软弱、承载力低，考虑排水板施工设备的正常施工及安全因素，设计要求砂垫层一次性铺设施工后，在砂垫层上施打塑料排水板，排水板弯折入砂垫层中的长度 $\geq 500\text{mm}$ 。发承包双方在计算塑料排水板工程量时对是否计算地面整平线上塑料排水板长度产生争议。

二、双方观点

发包人认为，根据《市政工程工程量计算规范》GB50587-2013 相关规定，塑料排水板按设计图示以长度计算，结合项目特征描述“垫层砂以上外露长度不小于 500mm；综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用”，故只计算地面整平线下塑料排水板长度，而地面整平线上按图纸和规范要求完成该项工作的全部费用包含在综合单价内，不另计算地面整平线上塑料排水板长度。

承包人认为，根据《建设工程工程量清单计价规范》GB50500-2013 及《市政工程工程量计算规范》GB50587-2013 相关规定，塑料排水板按设计图示以长度计算，结合设计图纸应为按设计长度地面整平线下入土 25m 与地面整平线上1.1m 长排水板（砂垫层厚 60cm 和砂垫层上外露长度 50cm）之和计算。

三、我站观点

本工程经相关单位确认的塑料排水板设计图纸明确600mm厚的砂垫层需要一次性铺设，且塑料排水板需在砂垫层上外露500mm保证排水功能，因此地面整平线以上1.1m为有效的设计长度。根据《市政工程工程量计算规范》GB50587-2013关于塑料排水板按设计图示以长度计算的规定，地面整平线以上的塑料排水板长度工程量应予计算。

(本案例信息来源于粤标定复函〔2024〕5号文。如有不同观点，欢迎留言分享。)

争议案例 404

争议案例 · 目录

上一篇 · 争议案例分享 (105) 一后浇带工字钢按措施费还是实体工程计价的争议

阅读 1622



广东省建设工程标准定额站订阅号

分享 收藏 2 8

写下你的留言