

# 争议案例分享 ( 180 ) —土方放坡系数和工作面宽度确定的争议

原创 省标定站 广东省建设工程标准定额站订阅号 2024年09月12日 07:40 广东



## 土方放坡系数和工作面宽度确定的争议

某生产研发基地工程，资金来源为企业资金，发包人采用邀请招标方式，确定由某建筑公司负责承建。2019年6月签订的施工总承包合同显示，工程合同价格形式为单价合同，采用工程量清单计价方式。竣工结算时发生计价争议。

### 一、争议事项

本工程基坑土方为一、二类土，土方大开挖挖至基础梁垫层底后再开挖承台土方，图纸要求基础承台及地梁做防腐，但实际施工过程中取消了防腐内容，计算承台土方工程量时，发承包双方对土方开挖的放坡系数和工作面宽度如何确定产生争议。

### 二、双方观点

发包人认为，由于承包方在施工过程中擅自取消了基础承台及地梁的防腐工作，发包方因此被迫取消了此项工作内容。按照《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》GB50854-2013及《关于实施〈房屋建筑与装饰工程工程量计算规范〉（GB50854-2013）等的若干意见》（粤建造发〔2013〕4号）相关规定，土方工作面宽度按照30cm计算。土方施工时先将施工现场的土方整体大开挖至基础梁垫层底再开挖承台土方，属坑内作业，放坡系数应采用1:0.33计算。

承包人认为，土方开挖及承台施工完成后业主才下发防腐变更取消通知，工作面宽度应按60cm计算，放坡系数则按在坑上作业1:0.75计算。

### 三、我站观点

本工程承台土方开挖是在整体土方大开挖后进行，因此承台土方开挖属于坑上作业，根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》GB50854-2013表A.1-3《放坡系数表》，按机械挖土“在坑上作业”计算放坡系数。其基础施工工作面宽度的计算应根据基础防腐取消的原因确定，由发承包双方厘清责任，如属于发包人在基础土方开挖后取消基础防腐工作的，基础（承台）采用木模板支模时，参考按《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》GB50854-2013表A.1-4《基础施工所需工作面宽度计算表》基础垂直面做防水层规定的工作面计算（采用砖胎膜时不另计工作面）；如属于承包人擅自取消基础承台及地梁的防腐工作的，不计算因防腐要求所增加的工作面。

( 本案例信息来源于粤标定复函〔2024〕57号文。如有不同观点，欢迎留言分享。 )

争议案例 477

争议案例 · 目录

上一篇 · 争议案例分享 ( 179 ) 一外挑天沟能否另行计算脚手架的争议

阅读 1143

---

写留言