

普宁市流沙新河(环市北路至晖晗桥)河道水生态环境 修复工程水土保持方案报告书专家评审意见

2022年10月22日,普宁市水利局在普宁市主持召开了《普宁市流沙新河(环市北路至晖晗桥)河道水生态环境修复工程水土保持方案报告书(送审稿)》(以下简称报告书)技术评审会,参加会议的有:建设单位普宁市水利工程管理服务中心、施工单位广东省基础工程集团有限公司、方案编制单位广州中晟环保科技有限公司的代表和专家共11人。会议成立了专家组(名单附后)。

普宁市流沙新河(环市北路至晖晗桥)河道水生态环境修复工程项目位于普宁市流沙东街道流沙新河环市北路至晖晗桥段,整治河段长4.55km,其中河道清淤疏浚长2.65km、清淤量3.74万 m^3 ;两岸河堤加固长5.10km、重建涵闸2宗,新建气盾坝2座、堤岸生态及护岸绿化建设2.91 hm^2 等。

本项目总占地面积19.10 hm^2 ,其中永久占地18.58 hm^2 ,临时占地0.52 hm^2 。工程土石方挖方量4.73万 m^3 ,填方量8.19万 m^3 ,借方量7.00万 m^3 ,弃方量3.54万 m^3 。本项目总投资5971.97万元,其中土建投资3925.51万元。本项目主体工程已于2020年6月开工,2021年12月完工,后续局部修缮施工时间为2022年9月至2022年10月。

项目所在区域属河流冲积平原地貌,亚热带季风气候,多年平均气温 21.5°C ,多年平均降水量2091.6mm,土壤类型主要为赤红壤,地带性植被类型为亚热带常绿阔叶林,水土流失类型以水力侵蚀为主。项目所在区域(普宁市流沙北街道)不属于国家、广东省和普宁市水

土流失重点预防区和重点治理区，但由于项目位于县级以上的城市区域，本项目水土流失防治标准执行南方红壤区建设类项目一级标准。

与会代表和专家查勘了项目现场，听取了建设单位关于项目基本情况、施工单位关于工程建设情况的说明和报告书编制单位关于报告书编制内容的汇报。经讨论，提出评审意见如下：

一、综合说明内容较全面。建议：完善项目进展、编制依据及方案特性表等相关内容。

二、项目概况介绍基本清楚。建议：

（一）复核工程占地类型和面积。

（二）复核土石方挖填数量，完善土石方平衡表和土石方流向框图。

（三）完善水土保持敏感区分析。

三、项目水土保持评价基本合理。建议：

（一）完善工程占地、土石方平衡的水土保持分析与评价。

（二）完善主体工程设计中具有水土保持功能工程的分析与评价并复核其工程量及投资。

四、水土流失分析和预测内容较全面，预测方法基本可行。建议：

（一）复核已造成的土壤流失量和水土流失危害调查。

（二）复核水土流失预测时段、预测范围、土壤侵蚀模数和土壤流失量。

五、水土保持措施布设基本合理。建议：

（一）完善水土流失防治措施体系框图和措施总体布局。

（二）完善施工期临时排水、沉沙、苫盖等水土保持措施的调查，

复核新增水土保持措施量。

六、水土保持监测内容较全面，监测方法基本可行。建议：复核监测时段，优化监测点位布设，完善监测内容和监测方法。

七、水土保持投资估算及效益分析基本合理。建议：

（一）复核独立费用及分年度投资。

（二）复核六项防治指标计算值及效益分析。

八、水土保持管理基本合理。

九、其他。建议：完善项目区水系图、水土流失防治责任范围图、分区防治措施总体布局图、典型水土保持措施设计图等。

综上所述，同意通过评审，经修改、完善后可上报。

专家组组长：吴小玲

2022年10月22日

普宁市流沙新河(环市北路至晖晗桥)河道水生态环境修复工程水土保持方案报告书(送审稿)

技术评审会专家签名表

日期： 2022 年 10 月 22 日

分工	姓名	工作单位	职称	签名
	吴小玲	揭阳市水利水电设计有限公司	高工	吴小玲
	周启英	原普宁市水土保持站	工程师	周启英
	苏力彬	普宁市水利工程管理服务中心	工程师	苏力彬
	苏创欣	普宁市神港水闸管理所	工程师	苏创欣