

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称：翠亨新区起步区和秀路道路工程

项目编号：2018-442000-48-01-846153

建设地点：中山市翠亨新区

验收单位：中山翠亨新区工程项目建设管理中心

2024 年 7 月 31 日

一、生产建设项目水土保持设施验收基本情况表

项目名称	翠亨新区起步区和秀路道路工程	行业类别	公路工程
主管部门 (或主要投资方)	中山翠亨新区工程项目建设管理中心	项目性质	新建
水土保持方案批复机关、文号及时间	中山市水务局 中水翠亨审复〔2022〕33号，2022年12月27日		
水土保持方案变更批复机关、文号及时间	/		
水土保持初步设计批复机关、文号及时间	广东华厦工程顾问有限公司 证书编号 4419002103180007-TX-36，2021年3月		
项目建设起止时间	2022年2月~2023年12月		
水土保持方案编制单位	河南省豫北水利勘测设计院有限公司		
水土保持初步设计单位	重庆交通大学工程设计研究院有限公司		
水土保持监测单位	中叙设计集团有限公司		
水土保持施工单位	中铁三局集团有限公司		
水土保持监理单位	河南中泰工程咨询监理有限公司		
水土保持设施验收服务单位	中科华创国际工程设计顾问集团有限公司		

BK0+343.335), B 线定线长度 258.28m, 设计速度 30km/h, 标准路幅宽度为 36m, 双向四车道, 道路等级为城市支路, 主要包括道路工程、给排水工程、绿化工程、交通工程和照明工程。项目总用地面积 9.65hm², 排水工程主要包括新建雨水管道 4201m; 绿化工程主要包括景观绿化 3.02hm²。

项目实际施工中共产生挖填土石方数量为 56.47 万 m³, 其中土石方开挖量 30.63 万 m³, 土石方回填量 25.84 万 m³, 土方利用量 15.63 万 m³, 外购土石方量为 10.21 万 m³, 余方为 15.00 万 m³, 其中, 约 10 万 m³ 弃方由中山市圣华建基建材加工场运至中山黄圃镇横档村公园回填利用, 约 5 万 m³ 弃方由中山市跃方土石方工程部运至中山翠亨新区保利左岸项目回填。项目于 2022 年 2 月, 于 2023 年 13 月完工, 总工期为 23 月。

(二) 水土保持方案批复情况

2022 年 12 月 27 日, 中山市水务局以中水翠亨审复〔2022〕33 号文件对本项目水土保持方案进行了批复。批复的防治责任范围为 9.65hm², 其中永久占地 7.54hm², 临时占地 2.11hm²。结合项目实际情况, 对该项目全部防治责任范围进行验收, 验收面积为 9.65hm²。

(三) 水土保持初步设计情况

本项目工程初步设计文件于 2021 年 3 月经广东华夏工程顾问有限公司审核通过, 并获得项目施工图审图合格书。

(四) 水土保持措施实施情况

在建设过程中,我单位基本落实了水土保持方案确定的防治措施,实施了排水工程、植被恢复等措施。实际完成:(1)工程措施:雨水管网 4201m,透水砖铺设 10992.80m²,浆砌片石护坡 92.40m²;
(2)植物措施:景观绿化 0.91hm²,喷播植草 10913.86m²,撒播草籽 1.61hm²,全面整地 1.20hm²;(3)临时措施:密目网苫盖 9.45hm²,临时排水沟 1400m,排水管 80m,沉沙池 4 座,袋装土拦挡 809m。

(五) 验收报告编制情况和主要结论

受我公司委托,中科华创国际工程设计顾问集团有限公司承担该工程水土保持设施验收工作,验收主要结论为:建设单位依法编制了水土保持方案,组织开展了水土保持监理工作和水土保持监测工作,实施了水土保持措施,完成了水土流失防治任务,建成的水土保持措施布局合理,完成了 11 个单位工程、17 个分部工程、291 个单元工程,水土保持设施质量评定全部合格。

本项目水土流失防治指标达到方案批复的防治目标值:水土流失治理度为 99.38%,土壤流失控制比为 1.0,渣土防护率为 100%,林草植被恢复率为 98.01%,林草覆盖率为 30.57%。水土保持措施实施以后,工程扰动地表范围内的水土流失得到了全面治理。

试运行期间,各项水土保持设施运行正常,管理和维护责任落实,发挥了较好的水土保持功能,达到验收条件。

(六) 验收结论

验收组认为:该项目基本完成了水土流失预防和治理任务,水土流失防治指标达到水土保持方案确定的目标值,符合水土保持设

施验收的条件，同意该项目水土保持设施通过验收。

(七) 建议

运营单位应进一步加强水土保持设施管护，确保其正常运行和发挥效益。

组长: 

日期: 2024 年 7 月 31 日

三、验收组成员签字表

分工	姓名	单位	职务/职称	签字	备注
组长	梁永安	中山翠亨新区工程项目 建设管理中心	甲方代表	梁永安	建设单位
成 员	梁博	中国能源建设集团广东 省电力设计研究院有限 公司	高级工程 师	梁博	省库水保专 家
	马细文	中科华创国际工程设 计顾问集团有限公司	工程师	马细文	验收服务单 位
	邹胜强	河南省豫北水利勘测 设计院有限公司	工程师	邹胜强	水土保持方 案编制单位
	李华	中叙设计集团有限公司	高工	李华	水土保持监 测单位
	朱俊萍	河南中泰工程咨询监 理有限公司	总监	朱俊萍	监理单位
	孔凡	中铁三局集团有限公 司	项目经理	孔凡	施工单位

验收会议照片

