

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项 目 名 称 中小河流治理重点县综合整治和水系连通试点
中山市火炬区-1 项目区

项 目 编 号 2018-442000-76-01-810931

建 设 地 点 中山市火炬高技术产业开发区

验 收 单 位 中山火炬高技术产业开发区水利所

2022 年 03 月 16 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	中小河流治理重点县综合整治和水系连通试点中山市火炬区-1 项目区	行业类别	水利工程
主管部门 (或主要投资方)	中山火炬高技术产业开发区水利所	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 中水火炬审复字〔2018〕18号，2018年11月29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	中山市水务局 中水审复〔2018〕122号，2018年8月27日		
项目建设起止时间	2019年10月开工，2021年5月完工。		
水土保持方案编制单位	广东省建科建筑设计院有限公司		
水土保持初步设计单位	河南水环境勘测设计有限公司（原名：三门峡水利勘测设计有限责任公司）		
水土保持监测单位	/		
水土保持施工单位	中地寅岗建设集团有限公司		
水土保持监理单位	广东昊迪工程项目咨询有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	中山市水利水电勘测设计咨询有限公司		

二、验收意见

根据《开发建设项目水土保持设施验收管理办法》和《水利部关于加强事中事后监管规范生产建设项目水土保持设施自主验收的通知》（水保〔2017〕365号）等文件，中山火炬高技术产业开发区水利所于2022年03月16日在中山市火炬高技术产业开发区主持召开了中小河流治理重点县综合整治和水系连通试点中山市火炬区-1项目区水土保持设施验收会议，参加验收会议的有：建设单位中山火炬高技术产业开发区水利所、施工单位中地寅岗建设集团有限公司、监理单位广东昊迪工程项目咨询有限公司、水土保持方案编制单位广东省建科建筑设计院有限公司以及水土保持设施验收报告编制单位中山市水利水电勘测设计咨询有限公司的代表共6人，成立了验收组（名单附后）。

验收组查看了工程现场，查阅了技术资料，听取了水土保持方案编制单位关于水土保持方案内容及批复情况、水土保持设施验收报告编制单位关于水土保持设施验收报告编制情况的汇报，以及监理、施工单位的补充说明，经质询、讨论，形成了中小河流治理重点县综合整治和水系连通试点中山市火炬区-1项目区水土保持设施验收意见。

（一）项目概况

中小河流治理重点县综合整治和水系连通试点中山市火炬区-1项目区位于中山市火炬高技术产业开发区东桎涌和小隐涌，属于改（扩）建工程，建设内容包括新开挖河道150m，河道清淤疏浚

897m，岸坡整治和防护 2103m，新建南药生态岛，新建 4 座景观人行桥。本工程主要建筑物级别为 4 级，次要建筑物级别为 5 级；防洪标准为 30 年一遇洪水标准，排涝标准为 30 年一遇最大 24 小时设计暴雨一天排干不致灾。

本项目验收总占地面积为 6.52hm²，其中永久占地 6.42hm²，临时占地 0.10hm²，占地类型主要为水域及水利设施用地、草地、其他土地。工程建设共产生土石方挖填总量为 14.65 万 m³，其中土石方开挖量为 12.63 万 m³，土石方回填量为 2.02 万 m³，借方量为 0.04 万 m³，弃方为 10.65 万 m³，弃方已运至中山火炬开发区大环股份合作经济联合社的位于大环小区“大朗里”的地块进行回填综合利用。项目于 2019 年 10 月 8 日开工建设，2021 年 5 月 20 日完工，总工期 19 个月。工程概算总投资 4579.27 万元，工程投资含水利部分和生态治理工程部分，水利部分投资为 2329.58 万元，其建设资金除争取省及中央补助外，其余由中山火炬高技术产业开发区自筹解决；生态治理工程部分投资为 2249.69 万元，建设资金由中山火炬高技术产业开发区自筹解决。实际完工结算价为 2819.19 万元。

（二）水土保持方案批复情况

2018 年 11 月 29 日，中山市水务局以中水火炬审复字〔2018〕18 号《关于中小河流治理重点县综合整治和水系连通试点中山市火炬区-1 项目区水土保持方案的批复》对本项目水土保持方案报告书予以批复。批复的防治责任范围为 7.35hm²。结合项目实际情况，本次对项目建设期实际占地范围进行验收，验收面积为 6.52hm²。

（三）水土保持初步设计情况

2018年8月，主体设计单位河南水环境勘测设计有限公司（原名：三门峡水利勘测设计有限责任公司）完成本工程初步设计报告，2018年8月27日，中山市水务局以“中水审复〔2018〕122号”对初步设计报告进行了批复。

（四）水土保持措施实施情况

在建设过程中，我公司基本落实了水土保持方案确定的防治措施，实施了排水工程及植被恢复等措施。实际完成：

（1）植物措施：草皮护坡、景观绿化共计 24530m²；（2）临时措施：临时排水沟 2200m，临时拦挡 2050m，临时沉沙池 5 个，彩条布苫盖 7200m²。

（五）验收报告编制情况和主要结论

受我公司委托中山市水利水电勘测设计咨询有限公司承担该工程水土保持设施验收报告的编制工作，并于 2022 年 03 月编制完成了《中小河流治理重点县综合整治和水系连通试点中山市火炬区-1 项目区水土保持设施验收报告》。验收报告主要结论为：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，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 2 个单位工程，5 个分部工程，60 个单元工程，水土保持设施质量评定全部合格。

水土流失防治指标达到了建设类项目一级防治目标：扰动土地整治率和水土流失总治理度为 100%，土壤流失控制比 1.0，拦渣率

95%，林草植被恢复率 100%，林草覆盖率 37.58%，本项目六项指标基本达到方案批复的防治目标值。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：2022年03月16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	孙清平	中山火炬高技术产业开发区水利所		孙清平	建设单位
成员	赵晓灵	中山市水利水电勘测设计咨询有限公司	高级工程师	赵晓灵	验收报告编制单位
	吴文英	中山市水利水电勘测设计咨询有限公司	助理工程师	吴文英	编制单位
	张翠霞	广东省建科建筑设计院有限公司	工程师	张翠霞	水土保持方案编制单位
	徐永华	广东昊迪工程项目咨询有限公司	总监	徐永华	监理单位
	马志强	中地寅岗建设集团有限公司	项目经理	马志强	施工单位