

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称 中山火炬职业技术学院扩建工程

项目编号 2016-442000-83-01-006651

建设地点 中山市火炬开发区中山港大道 60 号

验收单位 中山火炬职业技术学院

2023 年 12 月 8 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	中山火炬职业技术学院扩建工程	行业类别	社会事业类项目
主管部门 (或主要投资方)	中山火炬职业技术学院	项目性质	改扩建
水土保持方案批复机关、文号及时间	中山市水务局，中水火炬许决字〔2021〕16号，2021年8月23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	/		
项目建设起止时间	2021年3月开工，至2023年9月完工		
水土保持方案编制单位	中山市水利水电勘测设计咨询有限公司		
水土保持初步设计单位	/		
水土保持监测单位	/		
水土保持施工单位	广东丰伟建设有限公司		
水土保持监理单位	湖南拓天工程项目管理有限公司		
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《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，中山火炬职业技术学院于2023年12月8日在中山市火炬开发区主持召开了中山火炬职业技术学院扩建工程水土保持设施验收会议，参加验收会议的有：施工单位广东丰伟建设有限公司、监理单位湖南拓天工程项目管理有限公司以及水土保持方案编制、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，形成了中山火炬职业技术学院扩建工程水土保持设施验收意见。

（一）项目概况

中山火炬职业技术学院扩建工程位于中山市火炬开发区中山港大道60号（中山火炬职业技术学院内），主要建设内容包括建设1栋19层综合楼、1栋7层教学楼、1栋3层报告厅、1栋4层综合食堂和1层地下室，配套建设道路广场、景观绿化及综合管线，并对原有图书馆和11号楼进行外墙改造等。本项目属于改扩建项目，总用地面积为 18137.1m^2 ，总建筑面积为 49410.93m^2 ，建筑物基底面积为 7158.31m^2 ，景观绿化面积为 514.41m^2 ，绿化率为2.84%。

工程总占地面积 2.07hm^2 ，其中永久占地 1.81hm^2 ，临时占地 0.26hm^2 。工程建设实际产生土石方挖方量3.18万 m^3 ，填方量0.74万 m^3 ，无借方，余方量2.44万 m^3 ，余方运至横栏镇聚胜村横栏沙古公路旁鱼塘回填综合利用。项目于2021年3月开工建设，至2023年9月完

工，总工期 31 个月。项目总投资为 25929.42 万元，其中土建投资为 12460.32 万元。

（二）水土保持方案批复情况

2021 年 8 月 23 日，中山市水务局以“中水火炬许决字〔2021〕16 号文”《中山火炬职业技术学院扩建工程水土保持方案审批准予行政许可决定书》对本项目水土保持方案报告书予以行政许可，防治责任范围面积为 1.96hm²。

（三）水土保持初步设计情况

本项目未单独开展水土保持初步设计。在工程建设过程中，建设单位将水土保持工程纳入到主体工程 together 实施。

（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：集水沟 221m，雨水管网 916m；（2）植物措施：景观绿化 514.41m²；（3）临时措施：基坑排水沟 387m，基坑沉沙池 1 个，临时排水沟 460m，彩条布苫盖 8000m²。

（五）验收报告编制情况和主要结论

受我单位委托，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 2023 年 11 月编制完成了《中山火炬职业技术学院扩建工程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 3 个单位工程、5 个分部工程、31 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 100%，土壤流失控制比为 1.0，渣土防护率为 99%，林草植被恢复率为 100%，林草覆盖率为 2%。水土保持措施实施以后，工程扰动地表范围内的水土流失基本得到了有效治理。

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

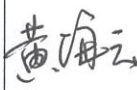
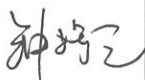
验收组认为：该项目基本完成了水土流失治理任务，水土流失防治指标达到水土保持方案确定的目标值，符合水土保持设施验收的条件，同意该项目水土保持设施通过验收。

（七）建议

运营管理部门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：2023 年 12 月 8 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	肖弘冰	中山火炬职业技术学院	科长		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		省库专家
	陈伟超	中山市水利水电勘测设计咨询有限公司	工程师		水土保持设施验收报告编制单位
	黄海云	中山市水利水电勘测设计咨询有限公司	高级工程师		水土保持方案编制单位
	钟辉元	湖南拓天工程项目管理有限公司	项目专监		监理单位
	陈昭明	广东丰伟建设有限公司	项目经理		施工单位