

生产建设项目水土保持设施

验收鉴定书

项目名称：珠海富山产业新城一围 110KV 电缆沟工程

项目编号：2102-440403-04-01-876931

建设地点：珠海市富山工业园

验收单位：珠海富山工业园投资开发有限公司

验收时间：2022 年 10 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	珠海富山产业新城一围 110KV 电缆沟工程	行业类别	城市管网工程
主管部门 (或主要投资人)	珠海富山工业园投资开发有限公司	项目性质	新建
水土保持方案批复 机关、文号及时间	珠海市富山工业园管理委员会建设局，珠富水函[2022]第 35 号，2022 年 10 月 26 日		
水土保持方案变更 机关、文号及时间	/		
水土保持初步设计 审批部门、文号及 时间	/		
项目建设起止时间	2021 年 9 月~2022 年 9 月		
水土保持方案编制 单位	广东华博士环保科技有限公司		
水土保持初步设计 单位	珠海市规划设计研究院		
水土保持监测单位	/		
水土保持施工单位	广州市市政工程机械施工有限公司		
水土保持监理单位	珠海市城市开发监理有限公司		
水土保持设施验收 咨询单位	广东华博士环保科技有限公司		

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》及有关法律法规规章的规定，珠海富山工业园投资开发有限公司自主开展了珠海富山产业新城一围 110KV 电缆沟工程水土保持设施验收，成立验收组（名单附后），并将水土保持设施验收相关资料发放给验收组成员查阅。2022 年 11 月 31 日，珠海富山工业园投资开发有限公司在珠海市主持召开了珠海富山产业新城一围 110KV 电缆沟工程水土保持设施验收会议。

参会代表查看了工程现场，查阅了有关技术资料，听取了建设单位关于本工程水土保持工作情况的汇报，经讨论，形成验收意见如下：

（一）项目概况

珠海富山产业新城一围 110KV 电缆沟工程位于珠海富山工业园，工程设计起点为高栏港高速，终点为规划 110KV 雷蛛站，设计全长 2653m，主要建设内容为新建六回 110KV（24 根）电缆排管。

110KV 电缆排管每 50m 左右设置一个小型电缆工井，净空（长宽高：5.2m×2.5m×1.9m），每 150m 设置一个大型电缆工井净空（长宽高：8.2m×2.5m×1.9m）。每 500m 左右设置一组中间接头井净空（长宽高：4.2m×2.5m×2.85m）。

110KV 电缆排管需横穿现状白云山路、际华南路、医药路、华工东路、五山引淡渠、广珠铁路、燃气管道等现状构筑物及管道，设计采用拖管形式横穿上述现状构筑物，拖管管材采用（MPP 管 24

× MPP200，壁厚 12mm）。明挖段主要在七星大道、医药路、际华南路道路段。

项目总投资 3999.91 万元，建安工程费为 3143.34 万元。项目于 2021 年 9 月进场施工，到 2022 年 9 月完工，总工期为 24 个月。

项目占地面积为 1.28hm²，全部为工程永久占地，土地用途为公用设施用地。项目开挖施工过程中挖方量约 2.21 万 m³，填方量约 1.48 万 m³，借方量（砂石土）约 0.10 万 m³，弃方量约 0.83 万 m³。

（二）水土保持方案批复情况（含变更）

广东华博士环保科技有限公司受建设单位的委托承担了本项目水土保持方案编制任务，于 2022 年 10 月完成了《珠海富山产业新城一围 110KV 电缆沟工程水土保持方案报告表》。

2022 年 10 月 26 日，珠海市富山工业园管理委员会建设局下发了“珠海富山产业新城一围 110KV 电缆沟工程水土保持方案审批准予行政许可决定书”，珠富水函[2022]第 35 号。项目批复的水土流失防治责任范围为 1.28 公顷。

项目水土保持方案未涉及变更。

（三）水土保持初步设计或施工图设计情况

2021 年 5 月 27 日，获得了《广东省建设工程施工图设计文件审查合格书（市政基础设施工程）》，证书编号：4419002107130007-TX-263，工程编号：2102-440403-04-01-876931-001。工程名称珠海富山产业新城一围 110KV 电缆沟工程。审查机构为珠海正青建筑勘察设计咨询有限公司。

司，审查结果：根据《房屋建筑和市政基础设施工程施工图设计文件审查管理办法》（住建部令第13号、第46号），本工程施工图设计文件经审查通过。

2021年7月2日，获得了《广东省建设工程施工图设计文件审查合格书（市政基础设施工程）》，证书编号：4419002107130007-TX-261，工程编号：2102-440403-04-01-876931-002。工程名称珠海富山产业新城一围110KV电缆沟工程补充修改设计。审查机构为珠海正青建筑勘察设计咨询有限公司，审查结果：根据《房屋建筑和市政基础设施工程施工图设计文件审查管理办法》（住建部令第13号、第46号），本工程施工图设计文件经审查通过。

（四）水土保持监测情况

根据《广东省水土保持条例》，本项目不强制要求开展水土保持监测工作，建设单位施工前及施工过程中未开展水土保持监测工作。

（五）防治标准达标情况及结论

建设单位通过水土保持措施实施，项目区水土流失得到有效控制，项目水土保持能达到方案建议的建设类项目一级标准（修正后），水土流失治理度为98%，土壤流失控制比为1.0，渣土防护率为99%。不计表土保护率，林草植被恢复率和林草覆盖率。建设单位落实水土保持责任基本到位，工程水土保持措施布局总体合理，工程外观整齐，水土保持设施施工质量达到了设计标准的要求。经试运行，

工程运行正常，工程质量总体合格，发挥了较好的水土保持功能。

（六）验收结论

综上所述，验收组认为：该项目实施过程中落实了水土保持方案及批复文件的要求，完成了水土流失预防和治理任务，水土流失防治指标基本达到水土保持方案确定的目标值，管护责任落实，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）后续管护要求

建设单位应对本项目防治责任范围内各项水土保持设施落实管护制度，明确责任单位、责任人，制定具体的管护办法，确保水土保持设施的正常使用和运行。

三、会议人员签到表

分工	姓名	单位	职务/职称	签字	备注
组长	覃伟谋	珠海富山工业园投资开发有限公司			建设单位
	朱凯宁	珠海富山工业园投资开发有限公司			
成 员	付建伟	珠海市水利学会	高级工程师		特邀专家
	郑细妹	广东华博士环保科技有限公司	高级工程师		方案报告 编制单位
	欧阳玉宝	珠海市规划设计研究院			设计单位
	汤深谋	珠海市城市开发监理有限公司			监理单位
	黄耀唐	广州市市政工程机械施工有限公司			施工单位