

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项 目 名 称 番禺区钟村污水处理厂改扩建二期工程

项 目 编 号 番发改函【2016】671 号

建 设 地 点 广州市番禺区石壁街道

验 收 单 位 广州市番禺污水治理有限公司

2021 年 1 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	番禺区钟村污水处理厂改扩建二期工程	行业类别	其他小型水利工程
主管部门 (或主要投资方)	广州市番禺污水处理有限公司	项目性质	扩建
水土保持方案批复机关、文号及时间	广州市番禺区水务局, (番水函〔2017〕1258号), 2017年7月7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	2017年3月至2017年12月		
水土保持方案编制单位	黑龙江农垦勘测设计研究院		
水土保持初步设计单位	广州市市政工程设计研究总院有限公司		
水土保持监测单位	广州市番禺污水处理有限公司、广东河海工程咨询有限公司		
水土保持施工单位	北京久安建设投资集团有限公司		
水土保持监理单位	广州珠江工程建设监理有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	广东河海工程咨询有限公司		

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》及《广东省水利厅关于我厅审批及管理的生产建设项目水土保持设施验收报备有关事项的公告》，广州市番禺污水处理有限公司于 2021 年 1 月 8 日在广州市番禺区组织番禺区钟村污水处理厂改扩建二期工程的水土保持设施验收会议，参加验收会议的有建设单位广州市番禺污水处理有限公司，水土保持设施验收报告编制单位广东河海工程咨询有限公司，主体工程施工、监理以及水土保持方案编制等单位的代表，成立了验收组，名单附后。

验收前，建设单位委托第三方技术咨询单位广东河海工程咨询有限公司编制完成了《番禺区钟村污水处理厂改扩建二期工程水土保持设施验收报告》，为此次验收提供了必要的技术依据。

（一）项目概况

番禺区钟村污水处理厂改扩建二期工程位于广州市番禺区石壁街与钟村街屏山村屏山水闸东侧。工程规划总用地面积 35161.6m²，规划建设用地面积 35161.6m²，总建筑面积 16182m²，其中保留总面积 11506m²，规划总面积 4676m²，计容总面积 16182m²，综合容积率 0.46m²，总建筑密度 8.4%，绿地覆盖率 28.4%。

（二）水土保持方案批复情况（含变更）

2017 年 3 月，黑龙江农垦勘测设计研究院受建设单位委托开展本工程的水土保持方案编制工作，2017 年 7 月 7 日，取得“关于番禺区钟村污水处理厂改扩建二期工程水土保持方案报告书的复函”（番水函〔2017〕1258 号）。

（三）水土保持初步设计或施工图设计情况

2017 年 1 月广州市市政工程设计研究总院有限公司完成了施工图的设计，并将水土保持纳入到施工图的设计中，2017 年 1 月，由广东省建院施工图审查中心对本工程的施工图予以审查。

（四）水土保持监测情况

2017 年 3 月，建设单位自行开展了水土保持监测工作。2021 年 1 月，建设单位在广东河海工程咨询有限公司的协助下编写完成了《番禺区钟村污水处理厂改扩建二期工程水土保持监测总结报告》。

（五）验收报告编制情况和主要结论

2020 年 12 月，建设单位委托广东河海工程咨询有限公司负责编制本工程的水土保持设施验收报告。

本工程水土保持工作在建设期间得到落实，建成的各项水土保持设施运行正常，水土流失防治效果已逐渐开始显现，项目区扰动土地整治率为 99.93%，水土流失总治理度为 99.93%，土壤流失控制比达到 1.0，拦渣率为 95%，林草植被恢复率达到 99.81%，林草覆盖率达到 36.92%，均达到方案设计目标值，满足水土保持设施验收要求，可以组织验收。

（六）验收结论

番禺区钟村污水处理厂改扩建二期工程的水土流失防治责任范围为 3.52hm²。本项目在实施过程中落实了水土保持方案报告书及批复文件的要求，实施了水土保持方案确定的各项防治措施，完成了水土流失预防和治理任务，水土流失防治指标均达到了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）后续管护要求

运行管理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。

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	吴秀郁	广州市番禺污水处理有限公司			建设单位
成 员	巢礼义	广东河海工程咨询有限公司			验收报告编制单位
	杨洪波	黑龙江农垦勘测设计研究院			水土保持方案编制单位
	王进铭	广州市番禺污水处理有限公司			建设单位
	邵力恒	广州市番禺污水处理有限公司			建设单位
	杜广荣	广东河海工程咨询有限公司			水土保持监测单位
	张晋湘	广州珠江工程建设监理有限公司			监理单位
	曾贤超	北京久安建设投资集团有限公司			施工单位