

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项 目 名 称 南海第二水厂扩建工程（50 万 m³/d）
净水厂部分-四期部分

项 目 编 号 _____

建 设 地 点 广东省佛山市南海区

验 收 单 位 瀚蓝环境股份有限公司

2021 年 11 月 9 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	南海第二水厂扩建工程（50万 m ³ /d）净水厂部分-四期部分	行业类别	水务
主管部门 (或主要投资方)	瀚蓝环境股份有限公司	项目性质	新建
水土保持方案批复机关、文号及时间	佛山市水利局 佛水许（2019）17号、2019年12月31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	2018年4月至2021年3月		
水土保持方案编制单位	广东省水利电力勘测设计研究院有限公司		
水土保持初步设计单位	中国市政工程中南设计研究总院有限公司		
水土保持监测单位	广东省水利电力勘测设计研究院有限公司		
水土保持施工单位	江西中金建设集团有限公司		
水土保持监理单位	深圳市昊源建设监理有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	广东省水利电力勘测设计研究院有限公司		

二、验收意见

2021年11月9日，瀚蓝环境股份有限公司在佛山市组织召开了南海第二水厂扩建工程（50万 m³/d）净水厂部分-四期部分工程水土保持设施验收会。参加会议的有：水土保持方案编制单位、水土保持设施验收报告编制单位和水土保持监测单位为广东省水利电力勘测设计研究院有限公司，水土保持监理单位深圳市昊源建设监理有限公司，施工单位江西中金建设集团有限公司等单位代表共10人，会议成立了验收组（名单附后）。

（一）项目概况

南海第二水厂扩建工程（50万 m³/d）净水厂部分-四期部分工程本次建设规模为25万 m³/d，建（构）筑面积5214.23m²，计容建筑面积6777.13m²，容积率0.19，建筑基底面积13576.71m²，建筑密度35.16%，建筑物最大层数4层，最高建筑高度15.8m，建设内容包括净水工程、污泥处理工程及绿化、照明、各类管网等附属工程。工程于2018年4月开工，主体工程于2021年3月投入试运行，总工期36个月。

（二）水土保持方案批复情况

2019年12月31日，佛山市水利局《南海第二水厂扩建工程（50万 m³/d）净水厂部分-四期部分工程水土保持方案审批准予行政许可决定书》（佛水许〔2019〕17号）。

（三）水土保持监测情况

2020年3月至2021年2月，广东省水利电力勘测设计研究院有限公司采用地面观测、巡查监测等方法开展了水土保持监测，并

于 2021 年 2 月提交了《南海第二水厂扩建工程（50 万 m³/d）净水厂部分-四期部分工程水土保持监测总结报告》。

水土保持监测主要结论为：本项目水土流失治理度达到了 99.8%、土壤流失控制比 1.0、渣土防护率 99.0%、林草植被恢复率达到 99.3%、林草覆盖率达到 34.7%、土壤流失控制比大于 1。项目建设期间，在各防治分区采取的水土保持措施总体适宜，水土保持工程布局基本合理，达到水土保持方案报告书的要求，水土保持设施的施工质量总体合格，管理维护措施落实，已经具备竣工验收条件。

（四）验收报告编制情况和主要结论

2021 年 3 月至 2021 年 10 月，水土保持设施验收报告编制单位通过多次现场核查，召开专题会，收集并查阅设计、施工、监理和监测等相关资料，在水土保持措施、效果及其工作程序满足批复的水土保持方案要求后，于 2021 年 11 月编制完成《南海第二水厂扩建工程（50 万 m³/d）净水厂部分-四期部分工程水土保持设施验收报告》。

水土保持设施验收报告结论为：建设单位编报了水土保持方案，开展了后续设计和水土保持监理、监测工作，水土保持法定程序完整；基本按照水土保持方案和后续设计落实了相应水土保持措施，水土保持工程外观质量合格，措施布局基本合理；水土流失防治任务基本完成，除表土剥离率外，其余五项指标基本达到方案设定的目标值；水土保持措施的设计、实施符合水土保持有关规范要求；项目营运期，规章制度基本健全，水土保持设施管护责任落实；项目水土保持设施具备验收条件。

（五）验收结论

验收组认为：南海第二水厂扩建工程（50万 m³/d）净水厂部分-四期部分工程实施过程中，依法落实了水土保持方案及批复文件要求的各项水土保持措施，完成了水土流失预防和治理任务，水土流失防治指标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，同意工程水土保持设施通过验收。

（六）后续管护要求

项目营运期，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	于少洋	瀚蓝环境股份有限公司	项目负责人	于少洋	建设单位
组员	冯绮澜	瀚蓝环境股份有限公司	高级工程师	冯绮澜	建设单位
	张恒标	瀚蓝环境股份有限公司	工程师	张恒标	建设单位
	谢铭健	广东省水利电力勘测设计研究院有限公司	高级工程师	谢铭健	验收报告 编制单位
	黄立民	广东省水利电力勘测设计研究院有限公司	高级工程师	黄立民	监测单位
	胡利强	广东省水利电力勘测设计研究院有限公司	工程师	胡利强	水保方案 编制单位
	陶敏彬	深圳市昊源建设监理有限公司	工程师	陶敏彬	监理单位
	李智坚	江西中金建设集团有限公司	负责人	李智坚	施工单位
	颜志诚	江西中金建设集团有限公司	安全员	颜志诚	施工单位
	莫春华	广东粤水电勘测设计有限公司	高级工程师	莫春华	特邀专家