

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称：饶平县三饶自来水厂取水口上移及供水管网工程

项目编号：2020-445122-76-01-059788

建设地点：潮州市饶平县黄冈镇

验收单位：饶平县水务工程建设管理中心



2022 年 7 月

一、生产建设项目水土保持设施验收基本情况表

项目名称	饶平县三饶自来水厂取水口上移及供水管网工程	行业类别	城市管网工程
主管部门或主要投资方	饶平县水务工程建设管理中心	项目性质	新建
水土保持方案报告批复机关、文号及时间	潮州市饶平县水务局、2021.7.14、饶水务(2021)124号		
水土保持方案变更批复机关、文号及时间	按方案实施、未有变更情况		
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	本项目于2020年9月动工，已于2021年8月完工。		
水土保持方案编制单位	广东汇嘉源环保科技有限公司		
水土保持初步设计单位	/		
水土保持监测单位	广东汇嘉源环保科技有限公司		
水土保持施工单位	江门市新会区水利电力建设工程有限公司		
水土保持监理单位	广东益鑫源工程建设管理咨询有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	广东汇嘉源环保科技有限公司		

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》（水保〔2017〕365号）和《水利部办公厅关于印发生产建设项目水土保持设施自主验收规程（试行）的通知》（办水保〔2018〕133号）等有关规定。2022年7月10日，饶平县水务工程建设管理中心在潮州市饶平县黄冈镇召开了饶平县三饶自来水厂取水口上移及供水管网工程水土保持设施竣工验收会议。参加会议的有水土保持设施验收报告编制单位，水土保持方案编制单位广东汇嘉源环保科技有限公司（以下简称“我公司”）代表，监理单位代表，施工单位代表共10人。会议成立了验收组（名单附后）。

验收组及与会代表进行了实地查勘，查阅了技术资料，听取了水土保持监测单位关于水土保持监测、验收报告编制单位关于验收报告编制情况的汇报，以及水土保持方案编制、监理、施工单位的补充说明，经咨询、讨论，形成验收意见如下：

（一）项目概况

项目位于位于位于广东省潮州市饶平县三饶镇及新塘镇。本工程水土保持防治分区及各分区中心点地理位置坐标为：（1）输配水管网区，两端点地理位置坐标为：①东经116°44'45.76"、北纬24°1'22.85"；②东经116°46'13.21"、北纬23°56'10.30"；（2）取水陂头区，中心点地理位置坐标为：东经116°44'30.69"、北纬24°1'31.86"；（3）临时施工道路区，中心点地理位置坐标为：东经116°44'32.31"，北纬24°1'25.90"；（4）临时施工场地区，中心点地理位置坐标为：东经116°45'51.57"，北纬24°0'52.64"；（5）提升泵站区，中心点地理位置坐标为：东经116°49'29.41"，北纬23°59'23.41"。本项目行政区划隶属广东省潮

州市饶平县。

本项目为新建建设类项目，本工程供水范围为饶平县三饶镇及新塘镇，三饶镇设计供水人口74771人，新塘镇设计供水人口28063人，设计供水规模为15000m³/d，原水输水管道总长度11.22km，管径为De500；净水配水管道总长度9.78km，管径为De110~De400，其中：De110管道长度0.13 km，De160管道长度0.06 km，De200管道长度0.05 km，De250管道长度2.47 km，De350管道长度2.05 km，De400管道长度5.01 km。建设内容包括：管道铺设、取水陂头、泵站建设等工程。

本工程取水水源为胜利水库，取水点位于三饶镇胜利水库下游约4.7km的食饭溪上，集水面积满足三饶镇及新塘镇供水安全需求。

工程实际占地面积为4.93hm²，其中项目建设永久占地0.07hm²，临时占地4.86hm²。占地类型为：其他土地0.50hm²，草地1.96hm²，园地0.13hm²，水域及水利设施用地0.09hm²，交通运输用地2.25hm²。。

本工程实际挖方量共计1.28万m³（含表土0.59万m³），挖填平衡，无弃方，无借方。

项目总投资为 4423.68万元，其中土建投资为3145.57万元。

工程已于2020年9月开工、2021年8月完工，总工期12个月。

（二）水土保持方案批复情况(含变更)

2021年7月14日，潮州市饶平县水务局以饶水务(2021) 124号) 文件对该项目水土保持方案予以批复。批复的水土保持方案中水土流失防治责任范围4.93hm²。本项目为补报水保方案，主体工程基本完工后编制水土保持方案，因此实际建设情况与水土保持方案一致，未发生变化。

（三）相关批复文件

2020年8月，建设单位取得饶平县发展和改革局批复文件《关于饶平县三饶自来水厂取水口上移及供水管网工程可行性研究报告的批复》（饶发改投审〔2020〕91号），项目代码：2020-445122-76-01-059788。

（四）水土保持监测情况

2022年1月7日，建设单位委托我公司开展该工程水土保持监测工作，我公司于2022年3月1日编制完成了《饶平县三饶自来水厂取水口上移及供水管网工程水土保持监测总结报告》。各项措施运行良好，六项防治指标全部达标，土壤流失量控制在允许的范围内，水土保持措施布局合理，发挥了水土保持作用，建设单位水土流失防治责任落实到位；通过走访沿线群众，未发生由于施工带来水土流失造成危害的现象。

建设单位在水土流失防治责任范围内认真履行了水土流失的防治责任，水土保持设施具备正常运行条件，且持续、安全、有效运行，符合交付使用的要求，水土保持设施的管护、维护措施落实到位。

（五）验收报告编制情况和主要结论

编制情况：建设单位于2022年6月2日委托我公司开展本工程水土保持设施验收工作，我公司抽查了水土保持设施及关键分部工程，核实了各项措施的工程量和质量，对水土流失防治责任范围内的水土流失现状、水土保持措施的功能和效果进行了评估，提出了工程措施等的评估意见。在综合评估的基础上，于2022年7月7日我公司编写完成了《饶平县三饶自来水厂取水口上移及供水管网工程水土保持设施验收报告》，验收报告为本次验收提供了技术依据，验收报告认为本工程已达到水土保持设施专项验收标准。

主要结论：

- 1、水土保持程序完备，水土保持“三同时”制度得到落实；
- 2、自查初验合格，各项水土保持措施得到完建；
- 3、工程建设有效的防止水土流失，改善了周边生态环境；
- 4、投资合理和财务管理制度完备；
- 5、后期建设管理制度健全，措施管护责任落实到位；

项目的水土保持设施基本得到落实，质量总体基本合格，达到了方案设计水土流失防治目标，已达到水土保持设施专项验收标准。

（六）验收结论

工程建设基本按照水土保持方案批复要求，实施了各项水土保持措施，完成主要水土保持工程量有：表土剥离0.59万m³、表土回覆0.59万m³、土地整治0.39hm²、撒播草籽1.95hm²、编织土袋拦挡1500m³、临时排水沟800m、临时沉砂池2座。实际完成水土保持总投资41.66万元。

工程水土保持措施设计及布局总体合理，工程质量基本达到了设计要求，各项水土流失防治指标达到了方案确定的防治目标。水土流失总治理度100%，拦渣率达到99%，土壤流失控制比1.0，表土保护率100%，林草植被恢复率100%，林草覆盖率39.55%，六项防治指标均达到水土保持方案防治目标值。

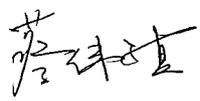
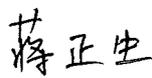
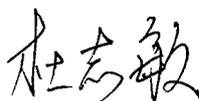
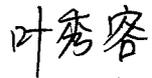
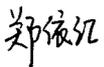
验收组认为：建设单位依法组织编报了水土保持方案，实施了水土保持方案确定的各项防治措施，基本完成了批复的防治任务；建成的水土保持设施质量总体合格，六项防治指标均可达到方案确定的防治目标值，较好地控制和减少了工程建设中的水土流失；开展了水土保持监测工作；运行期间的管理维护责任落实，符合水土保持设施竣工验收的条件，同意该工程水土保持设施通过

竣工验收。

（七）后续管护要求

建设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、验收组名单

分工	单位	职务/职称	姓名	签字	备注
组长	饶平县水务工程建设 管理中心	项目负责 人	蔡伟镇		建设单位
组员	梅州市水利水电勘测 设计院有限公司	高工	陈娟		特邀专家
组员	江门市新会区水利电力 建设工程有限公司	技术人员	蒋正生		施工单位
	广东益鑫源工程建设 管理咨询有限公司	技术人员	李春元		监理单位
	淮安市水利勘测设计 研究院有限公司	技术人员	刘军		设计单位
	广东汇嘉源环保科技 有限公司	技术人员	杜志敏		水土保持方 案编制单位
	广东汇嘉源环保科技 有限公司	技术人员	叶秀容		验收报告编 制单位
	广东汇嘉源环保科技 有限公司	技术人员	叶凯		
	广东汇嘉源环保科技 有限公司	技术人员	郑依红		监测单位
	广东汇嘉源环保科技 有限公司	技术人员	张云清	