



韩江榕江练江水系连通后续优化工 程施工工期环境监测项目 2024 年 4 月份月度报告

深圳市宇驰检测技术股份有限公司
二〇二四年五月

承 担 单 位：深圳市宇驰检测技术股份有限公司

报 告 编 制 人：沈芳 沈芳

审 核：廖新路 廖新路

签 发：陈婷瑶 陈婷瑶

本机构通讯资料：

联系地址：深圳市南山区西丽街道松坪山社区科技北二路 25 号航天微

电机厂房科研楼 B102

电话：0755-86005203

网址：<http://www.yctesting.com>

目录

一、监测内容	1
1.1、监测内容	1
二、环境监测调查结果综合分析及评价	2
2.1、地表水	2
2.1.1 综合分析及评价	2
2.1.2 异常数据原因分析	2
2.2、生活污水	2
2.3、生产废水	2
三、超标情况	3
3.1、本月超标情况	3
3.2、往月超标整改落实情况	3
四、现场监测照片	3
4.1、地表水采样照片	3
4.2、生活污水采样照片	5
4.3、生产废水采样照片	5

一、监测内容

1.1、监测内容

本公司依照合同要求,于 2024 年 4 月 19 日至 2024 年 4 月 26 日开展地表水、生活污水、生产废水监测工作,监测过程严格按照环境技术规范开展,具体监测内容见表 1:

表 1—2024 年 4 月份监测内容汇总

序号	采样点位	采样时间	监测项目	项目类别
1	秋风水库库中（中表）	2024 年 4 月 19 日 09:25	水温、pH 值、溶解氧、悬浮物、高锰酸盐指数、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、总氮、铜、锌、镉、铅、氟化物、硫酸盐、氯化物、硝酸盐、硒、砷、汞、六价铬、氰化物、挥发酚、石油类、阴离子表面活性剂、硫化物、粪大肠菌群、铁、锰	地表水
2	秋风水库库中（中中）	2024 年 4 月 19 日 09:32		
3	秋风水库库中（中底）	2024 年 4 月 19 日 09:34		
4	秋风水库取水口（中表）	2024 年 4 月 19 日 09:49		
5	秋风水库交水口（中表）	2024 年 4 月 19 日 09:41		
6	汤坑水库库中（中表）	2024 年 4 月 19 日 12:38		
7	汤坑水库库中（中底）	2024 年 4 月 19 日 12:43		
8	汤坑水库取水口（中表）	2024 年 4 月 19 日 13:30		
9	汤坑水库交水口（中表）	2024 年 4 月 19 日 13:15		
10	河溪水库库中（中表）	2024 年 4 月 19 日 09:05		
11	河溪水库库中（中底）	2024 年 4 月 19 日 09:10		
12	河溪水库取水口（中表）	2024 年 4 月 19 日 09:15		
13	河溪水库交水口（中表）	2024 年 4 月 19 日 10:43		
14	施工 3 标 GX5 厨房生活污水（1 号点）	2024 年 4 月 20 日 11:36	pH 值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、石油类、阴离子表面活性剂	生活污水
15	施工 3 标 GX5 厨房生活污水（2 号点）	2024 年 4 月 20 日 11:37		
16	施工 4 标 GX13 生产废水	2024 年 4 月 19 日 12:34	pH 值、悬浮物、石油类	生产废水
17	施工 2 标 GX12 生产废水	2024 年 4 月 20 日 10:08		
18	施工 2 标 GX11 生产废水	2024 年 4 月 20 日 10:38		
备注：以上点位具体的监测结果参照对应的检测报告。				

二、环境监测调查结果综合分析及评价

2.1、地表水

监测结果表明：除“河溪水库库中”、“河溪水库取水口”2024 年 4 月 19 日采样的总磷，以及“河溪水库交水口”2024 年 4 月 19 日采样的氨氮、总磷超标外，其它监测结果均符合《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）表 1Ⅱ类及表 2 标准限值要求。

2.1.1 综合分析及评价

本月监测的地表水有 3 个点位存在数据超标情况，河溪水库库中与河溪水库取水口的总磷超标，河溪水库交水口的氨氮、总磷超标。

2.1.2 异常数据原因分析

数据情况（评价依据：GB 3838-2002 表 1Ⅱ类标准限值）

点位	超标项目	监测结果 (mg/L)	限值 (mg/L)	超标 倍数	2 月监测 结果	原因分析/情况说明
河溪水库库中	总磷	0.06	≤ 0.025	1.40 倍	/	经 1 月、2 月调查情况，该水库交水口位置水流经上游流经尖山村，且沿边有农田，且 4 月中下旬因汛期影响，可能导致污染物的汇入。
河溪水库取水口	总磷	0.08	≤ 0.025	2.20 倍	/	
河溪水库交水口	氨氮	1.37	≤ 0.5	1.74 倍	3.19	
	总磷	0.28	≤ 0.025	10.2 倍	0.27	

2.2、生活污水

监测结果表明：所有监测点位所有监测结果均符合《水污染物排放限值准》（DB44/26-2001）第二时段一级标准的要求。

2.3、生产废水

监测结果表明：所有监测点位所有监测结果均符合《城市污水再生利用 城市杂用水水质》（GB/T 18920-2020）表 1 标准的要求。

三、超标情况

3.1、本月超标情况

本月地表水有 3 个点位超标。

3.2、往月超标整改落实情况

序号	点位名称	整改情况	整改结果
1	施工 3 标 GX5 厨房生活污水 (1 号点)	2024 年 3 月 13 日采样的总磷监测结果超标, 整改后于 2024 年 4 月 20 日再次采样, 结果达标。	整改已闭环
2	施工 3 标 GX5 厨房生活污水 (2 号点)	2024 年 3 月 13 日采样的五日生化需氧量、总磷监测结果超标, 整改后于 2024 年 4 月 20 日再次采样, 结果达标。	整改已闭环
3	施工 2 标 GX11 生产废水	2024 年 3 月 13 日采样的 pH 值监测结果超标, 整改后于 2024 年 4 月 20 日再次采样, 结果达标。	整改已闭环
4	施工 2 标 GX12 生产废水	2024 年 3 月 13 日采样的 pH 值监测结果超标, 整改后于 2024 年 4 月 20 日再次采样, 结果达标。	整改已闭环
5	施工 4 标 GX13 生产废水	2024 年 3 月 14 日采样的 pH 值监测结果超标, 整改后于 2024 年 4 月 19 日再次采样, 结果达标。	整改已闭环

四、现场监测照片

4.1、地表水采样照片



秋风水库库中



秋风水库取水口



秋风水库交水口



汤坑水库库中



汤坑水库取水口



汤坑水库交水口



河溪水库库中



河溪水库取水口



河溪水库交水口

4.2、生活污水采样照片



施工 3 标 GX5 厨房生活污水（1 号点）



施工 3 标 GX5 厨房生活污水（2 号点）

4.3、生产废水采样照片



施工 4 标 GX13 生产废水



施工 2 标 GX12 生产废水

韩江榕江练江水系连通后续优化工程施工工期环境监测项目 2024 年 4 月份月度报告



施工 2 标 GX11 生产废水

** 报告结束 **

