

四、检测结果

4.1 废水检测结果

表4 废水检测结果一览表

采样日期：2025.02.08				
采样点位	污水厂进水口	污水总排口	执行标准	
样品编号	2502003S0002	2502003S0001	GB 18918-2002 一级B 标准与 DB 44/26-2001 第二时段一级排放标准 中较严值	
样品性状	微黄、微臭、少量浮油、少量SS	无色、无味、无浮油、无SS		
检测项目	检测结果		标准限值	单位
pH	7.8	7.2	6~9	无量纲
色度	9	2	30	倍
化学需氧量	90	30	40	mg/L
五日生化需氧量	51.3	9.0	10	mg/L
悬浮物	76	8	10	mg/L
氨氮	10.9	1.06	5	mg/L
总磷	2.38	0.27	0.5	mg/L
总氮	20.1	3.63	15	mg/L
阴离子表面活性剂	0.088	0.076	0.5	mg/L
动植物油	0.92	ND	1	mg/L
石油类	0.07	ND	1	mg/L
粪大肠菌群	3.1×10 ³	1.8×10 ²	1000	个/L
备注：1、以上检测结果仅对此次采集的样品负责； 2、进水口不做限值要求。				



202319127223

检测报告

报告编号：韶院检测2502003

委托单位：_____
韶关市雅鲁环保实业有限公司

项目名称：_____
韶关市雅鲁环保实业有限公司曲江分公司(白土污水处理厂)
月度常规监测

项目地址：_____
韶关市曲江区白土工业园C3区

样品类型：_____
废水

项目类别：_____
一般委托检测

报告日期：_____
2025 年 02 月 17 日

广东韶院检测有限公司



检测报告说明

1. 本公司保证检测的科学性、公正性和准确性，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
2. 本报告未加盖本公司检验检测专用章、骑缝章无效。
3. 本报告不得涂改、增删；无编写、审核、签发人签字无效。
4. 本报告只对本次采样时段工况条件下的项目测值或送检样品检测结果负责。
5. 委托方如对本报告有异议，请在收到本报告十日内以书面形式向本公司提出，逾期不予受理。
6. 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
7. 未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商业广告，违者必究。
8. 本报告未加盖资质认定标志（MA 标志）时，检测数据及结果仅供内部参考，不具有对社会的证明作用。
9. 委托检测结果只代表检测时污染物排放状况，报告中所附限值标准由客户提供，仅供参考。
10. 对本报告有疑议，请在收到报告 10 个工作日内与本公司联系，逾期不予受理。对性能不稳定、不易留样的样品，不受理复检。

一、检测概况（见表1）

表1 检测概况一览表

项目名称	韶关市雅鲁环保实业有限公司曲江分公司(白土污水处理厂)月度常规监测		
项目地址	韶关市曲江区白土工业园 C3 区		
采样日期	2025 年 02 月 08 日		
检测日期	2025 年 02 月 08 日 ~ 2025 年 02 月 14 日		
采样人员	范文胜、朱谷穆		
检测人员	范文胜、朱谷穆、马雪芬、钟天飞、周财燕、朱翠婷、邱雯倩、李爱华		

二、样品信息一览表（见表2）

表2 样品信息一览表

样品类型	检测点位	检测项目	频次
废水	污水厂进水口	pH、色度、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮、阴离子表面活性剂、动植物油、石油类、粪大肠菌群、六价铬、总汞、总砷、总铅、总铬、总镉、烷基汞	2点/1次/1天
	污水总排口		

三、检测信息一览表（表3）

表3 检测信息一览表

检测项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	仪器及型号	检出限
pH	《水质 pH值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	便携式pH计 PHBJ-260	无
色度	《水质 色度的测定 稀释倍数法》 HJ 1182-2021	比色管 50 mL	2倍
化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017	滴定管 50 mL	4 mg/L
五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量（BOD5）的测定 稀释与接种法》 HJ 505-2009	溶解氧仪 JPSJ-605F	0.5 mg/L
悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB 11901-89	电子天平 AUW120D	4 mg/L
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	可见分光光度计 722S	0.025 mg/L

表3 检测信息一览表（续）

检测项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	仪器及型号	检出限
总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB/T 11893-1989	可见分光光度计 722S	0.01 mg/L
总氮	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》 HJ 636-2012	紫外可见分光光度计752	0.05mg/L
阴离子表面活性剂	《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法》 GB/T 7494-1987	可见分光光度计 722S	0.05 mg/L
动植物油	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》 HJ 637-2018	红外分光测油仪 OIL460	0.06 mg/L
石油类			0.06 mg/L
粪大肠菌群	《水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法》 HJ 347.2-2018	生化培养箱 SPX-150 霉菌培养箱 MJX-250	20 MPN/L
六价铬	《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》 GB 7467-87	可见分光光度计 722S	0.004 mg/L
总汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》 HJ 694-2014	原子荧光光度计 AFS-10B	0.04 µg/L
总砷			0.3 µg/L
总铅	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	电感耦合等离子质谱仪7850	0.09 µg/L
总铬			0.11 µg/L
总镉			0.05 µg/L
烷基汞	《水质 烷基汞的测定 气相色谱法》 GB/T 14204-1993	气相色谱仪 8860	1×10 ⁻⁶ µg/mL

四、检测结果

4.1 废水检测结果

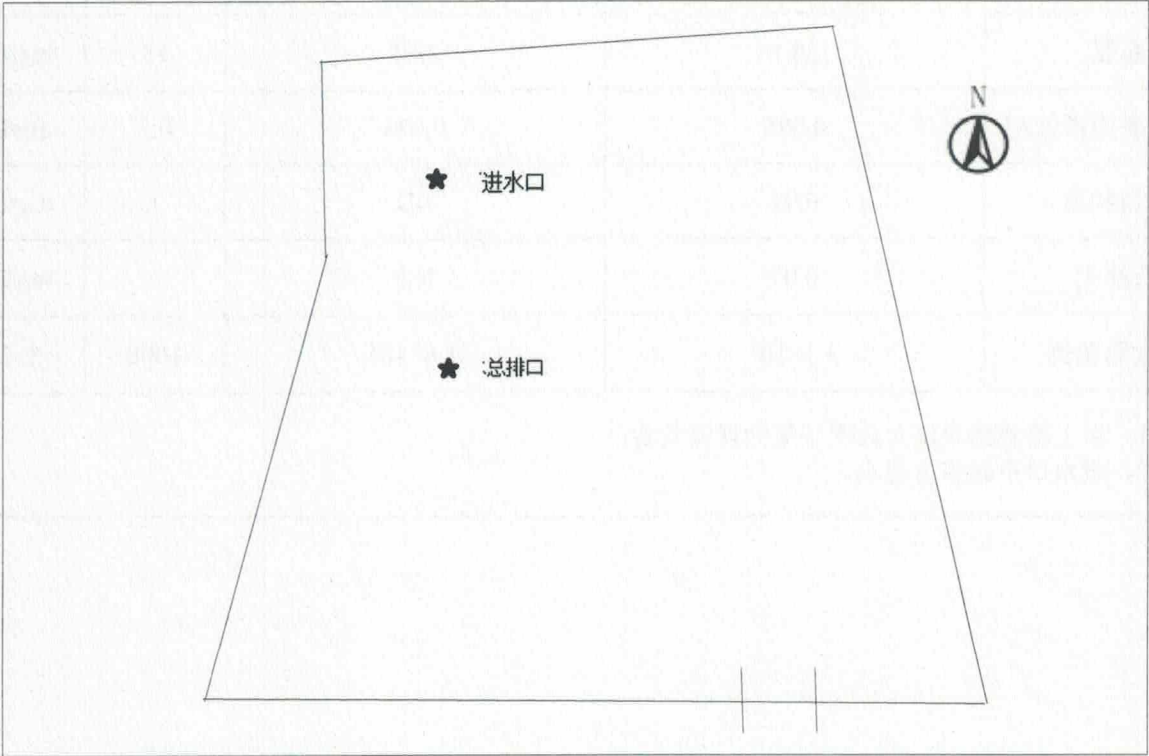
表4 废水检测结果一览表

采样日期：2025.02.08				
采样点位	污水厂进水口	污水总排口	执行标准	
样品编号	2502003S0002	2502003S0001	GB 18918-2002 一级B 标准与 DB 44/26-2001 第二时段一级排放标准 中较严值	
样品性状	微黄、微臭、少量浮油、少量SS	无色、无味、无浮油、无SS		
检测项目	检测结果		标准限值	单位
pH	7.8	7.2	6~9	无量纲
色度	9	2	30	倍
化学需氧量	90	30	40	mg/L
五日生化需氧量	51.3	9.0	10	mg/L
悬浮物	76	8	10	mg/L
氨氮	10.9	1.06	5	mg/L
总磷	2.38	0.27	0.5	mg/L
总氮	20.1	3.63	15	mg/L
阴离子表面活性剂	0.088	0.076	0.5	mg/L
动植物油	0.92	ND	1	mg/L
石油类	0.07	ND	1	mg/L
粪大肠菌群	3.1×10 ³	1.8×10 ²	1000	个/L
备注：1、以上检测结果仅对此次采集的样品负责； 2、进水口不做限值要求。				

表5 废水检测结果一览表

采样日期：2025.02.08				
采样点位	污水厂进水口	废水总排口	执行标准	
样品编号	2502003S0002	2502003S0001	GB 18918-2002 表2	
样品性状	微黄、微臭、少量浮油、少量SS	无色、无味、无浮油、无SS		
检测项目	检测结果		标准限值	单位
六价铬	ND	ND	0.05	mg/L
总汞	0.06×10^{-3}	0.05×10^{-3}	0.001	mg/L
总砷	0.6×10^{-3}	0.4×10^{-3}	0.1	mg/L
总铅	ND	ND	0.1	mg/L
总铬	ND	ND	0.1	mg/L
总镉	2.00×10^{-3}	0.30×10^{-3}	0.01	mg/L
烷基汞	ND	ND	不得检出	mg/L
备注：1、以上检测结果仅对此次采集的样品负责； 2、进水口不做限值要求。				

五、检测点位图及采样照片



注：“★”表示废水检测点。

检测布点图



现场照片

编制：王小红

审核：陈智强

签发：王槐兰

签发日期：2025 年 2 月 17 日

*** 报告结束 ***

