



202319127223

检测报告

报告编号：韶院检测2504004

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、废气、噪声

项目类别： 一般委托检测

报告日期： 2025年04月08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. 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
6. 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。
7. 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。
8. 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。
9. 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 04 月 02 日
检测日期	2025 年 04 月 02 日 ~ 2025 年 04 月 07 日
采样人员	朱谷穆、范文胜、莫旭辉、林水兵
检测人员	朱谷穆、范文胜、莫旭辉、林水兵、广家慧、马雪芬、钟天飞、李新付、朱翠婷、邱雯倩、李爱华、胡俊嫦、罗丽婕、何华、王小红、董林秀

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、流量、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、苯胺类化合物、二氧化氯、硫化物、氟化物、总氰化物、六价铬、总汞、总砷、总铜、总铅、总铬、总镉、烷基汞	2点/1次/1天
	废水总排口		
无组织废气	上风向参照点	氨、硫化氢、甲烷	4点/1次/1天
	下风向监控点1#		
	下风向监控点2#		
	下风向监控点3#		
	上风向参照点	臭气浓度	4点/4次/1天
	下风向监控点1#		
	下风向监控点2#		
	下风向监控点3#		
噪声	N1	工业企业厂界环境噪声（昼间、夜间）	4点/2次/1天
	N2		
	N3		
	N4		

三、检测信息一览表（见表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
流量	《污水监测技术规范》 HJ 91.1-2019流量测量6.6.2	便携式多普勒流量 计AN-PDF11	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
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
苯胺类化合物	《水质 苯胺类化合物的测定 N-(1-萘基)乙二胺偶氮分光 光度法》GB/T 11889-1989	可见分光光度计 722S	0.03 mg/L
二氧化氯	《水质 二氧化氯和亚氯酸盐的测定 连续滴定碘量法》 HJ 551-2016	滴定管 50 mL	0.09 mg/L

表 3 (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
硫化物	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》 HJ 1226-2021	可见分光光度计 722S	0.01 mg/L
氟化物	《水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、S ₀₃₂ ⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法》HJ 84-2016	离子色谱仪 IC-10	0.006 mg/L
总氰化物	《水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法》 HJ 484-2009	可见分光光度计 722S	0.002 mg/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
总铜	《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	0.08 µg/L
总铅			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
氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 533-2009	可见分光光度计 722S	0.01 mg/m ³
硫化氢	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境 保护总局 2003 年 亚甲基蓝分光光度法 (B) 3.1.11 (2)	可见分光光度计 722S	0.001 mg/m ³
臭气浓度	《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法》 HJ 1262-2022	无	10无量纲
甲烷	《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气 相色谱法》HJ 604-2017	气相色谱仪 A60	0.06 mg/m ³
工业企业厂界 环境噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	多功能声级计 AWA6292	35 dB(A)

四、检测结果

4.1 废水检测结果（见表4~表6）

表4 废水检测结果一览表

采样日期：2025.04.02				
采样点位	污水厂进水口	废水总排口	执行标准	
样品编号	2504004S0004	2504004S0002	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	浅黄、臭、无油膜、少量悬浮物	无色、无味、无油膜、无悬浮物		
检测项目	检测结果		标准限值	单位
pH	6.9	7.3	6~9	无量纲
流量	/	392	——	m ³ /h
色度	50	3	30	倍
化学需氧量	104	12	40	mg/L
五日生化需氧量	32.8	4.4	10	mg/L
悬浮物	67	8	10	mg/L
氨氮	7.20	0.297	5	mg/L
总磷	0.43	0.12	0.5	mg/L
总氮	8.12	1.26	15	mg/L
阴离子表面活性剂	ND	ND	0.5	mg/L
动植物油	ND	ND	1	mg/L
石油类	0.19	ND	1	mg/L
粪大肠菌群	6.9×10 ²	3.0×10 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、“/”进水口不作流量监测，“——”表示该项目不作限值要求，进水口不作限值要求。

表5 废水检测结果一览表

采样日期：2025.04.02				
采样点位	污水厂进水口	废水总排口	执行标准	
样品编号	2504004S0001	2504004S0003	企业排污许可证	
样品性状	浅黄、臭、无油膜、 少量悬浮物	无色、无味、无油膜、 无悬浮物		
检测项目	检测结果		标准限值	单位
苯胺类化合物	ND	ND	0.5	mg/L
二氧化氯	0.07	0.07	0.13	mg/L
硫化物	0.02	0.01	0.13	mg/L
氟化物	0.389	ND	5.74	mg/L
总氰化物	ND	ND	0.11	mg/L
总铜	45.1×10^{-3}	40.7×10^{-3}	0.5	mg/L
备注：1、以上检测结果仅对此次采集的样品负责； 2、进水口不作限值要求。				

表6 废水检测结果一览表

采样日期：2025.04.02				
采样点位	污水厂进水口	废水总排口	执行标准	
样品编号	2504004S0004	2504004S0002	GB 18918-2002 表2	
样品性状	浅黄、臭、无油膜、 少量悬浮物	无色、无味、无油膜、 无悬浮物		
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	2.53×10^{-3}	ND	0.001	mg/L
总砷	1.6×10^{-3}	1.0×10^{-3}	0.1	mg/L
总铅	10.3×10^{-3}	0.19×10^{-3}	0.1	mg/L
总铬	ND	ND	0.1	mg/L
总镉	0.20×10^{-3}	0.12×10^{-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、进水口不作限值要求。				

4.2 废气检测结果（见表7~表8）

表7 无组织废气检测结果一览表

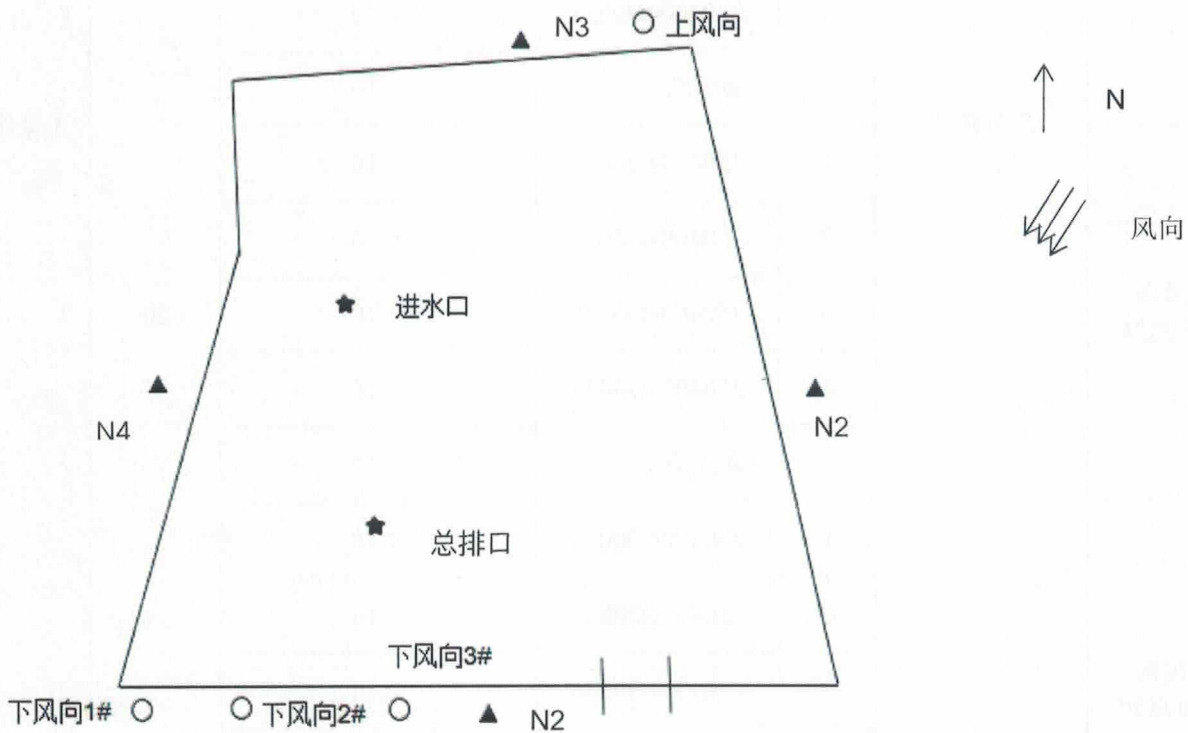
采样日期：2025.04.02					
采样点位	检测项目	样品编号	检测结果	标准限值	单位
上风向 参照点	氨	2504004Q0005	0.05	——	mg/m ³
	硫化氢	2504004Q0001	ND	——	mg/m ³
	甲烷	2504004Q0009、 2504004Q0013、 2504004Q0017、 2504004Q0021	0.78×10 ⁻⁴	——	%
下风向 监控点1#	氨	2504004Q0006	0.10	1.5	mg/m ³
	硫化氢	2504004Q0002	ND	0.06	mg/m ³
	甲烷	2504004Q0010、 2504004Q0014、 2504004Q0018、 2504004Q0022	0.19×10 ⁻³	1	%
下风向 监控点2#	氨	2504004Q0007	0.11	1.5	mg/m ³
	硫化氢	2504004Q0003	ND	0.06	mg/m ³
	甲烷	2504004Q0011、 2504004Q0015、 2504004Q0019、 2504004Q0023	0.21×10 ⁻³	1	%
下风向 监控点3#	氨	2504004Q0008	0.10	1.5	mg/m ³
	硫化氢	2504004Q0004	ND	0.06	mg/m ³
	甲烷	2504004Q0012、 2504004Q0016、 2504004Q0020、 2504004Q0024	0.22×10 ⁻³	1	%
环境条件	天气状况：晴、气压：100.9 kPa、气温：23.2 °C、风向：东北、风速：1.3 m/s				
备注：1、以上检测结果仅对此次采集的样品负责； 2、“——”表示上风向不作限值要求； 3、执行标准：GB 18918-2002 表5 二级标准。					

4.3 噪声检测结果（见表9）

表9 噪声检测结果一览表

检测日期：2025.04.02					
检测点位	检测项目	检测结果(Leq)		标准限值	单位
		昼间	夜间		
N1	工业企业厂界 环境噪声	57	45	昼间：60 夜间：50	dB (A)
N2		55	47		
N3		59	46		
N4		56	46		
环境条件	天气情况：晴、昼间风向：东北、风速：1.3 m/s；夜间风向：东北、风速：0.8 m/s				
备注：1、以上监测结果仅对此次检测负责； 2、昼间时间段：06:00~22:00；夜间时间段：22:00~06:00； 3、执行标准：《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 中表1的二类标准。					

五、采样布点示意图



注：“★”表示废水检测点；“○”表示无组织废气检测点；“▲”表示噪声检测点。

编制：董林秀 *董林秀*

审核：王小红 *王小红*

签发：陈智强 *陈智强*
 签发日期：2025年4月8日

*** 报告结束 ***

表8 无组织废气检测结果一览表

采样日期：2025.04.02						
采样点位	检测项目	频次	样品编号	检测结果	标准限值	单位
上风向 参照点	臭气浓度	1	2504004Q0025	<10	—	无量纲
		2	2504004Q0029	<10		
		3	2504004Q0033	<10		
		4	2504004Q0037	<10		
		最大值		<10		
下风向 监控点1#		1	2504004Q0026	<10	20	
		2	2504004Q0030	<10		
		3	2504004Q0034	<10		
		4	2504004Q0038	<10		
		最大值		<10		
下风向 监控点2#	1	2504004Q0027	<10	20		
	2	2504004Q0031	<10			
	3	2504004Q0035	<10			
	4	2504004Q0039	<10			
	最大值		<10			
下风向 监控点3#	1	2504004Q0028	<10	20		
	2	2504004Q0032	<10			
	3	2504004Q0036	<10			
	4	2504004Q0040	<10			
	最大值		<10			
环境条件	天气状况：晴、气压：100.9 kPa、气温：23.2 °C、风向：东北、风速：1.3 m/s					
备注：1、以上检测结果仅对此次采集的样品负责； 2、“—”表示上风向不作限值要求； 3、执行标准：GB 18918-2002 表5 二级标准。						

