



202319127223

检测报告

报告编号：韶院检测2501001

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)环境监测

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01月10日

广东韶院检测有限公司



公司地址：韶关市浈江区大学路288号韶关学院北区1号楼201房
联系人：钟女士 联系方式：13826328156

第1页共10页

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)环境监测
项 目 地 址	韶关市曲江区白土工业园 C3 区
采 样 日 期	2025 年 01 月 02 日
检 测 日 期	2025 年 01 月 02 日 ~ 2025 年 01 月 08 日
采 样 人 员	周靖、朱谷穆
检 测 人 员	周靖、朱谷穆、马雪芬、钟天飞、周财燕、李新付、 朱翠婷、邱雯倩、李爱华、胡俊嫦、罗丽婕、何华、王小红

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（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	便携式多参数分析仪DZB-718L	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（BOD ₅ ）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 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
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⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、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
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 AWA5688	35 dB(A)

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：2025.01.02				
采样点位	污水厂进水口	废水总排口	执行标准	
样品编号	2501001S0001	2501001S0002	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	黑色、臭、少量浮油、有SS	微黄、无味、无浮油、无SS		
检测项目	检测结果		标准限值	单位
pH	7.8	7.4	6~9	无量纲
流量	/	97.4	——	m³/h
色度	80	9	30	倍
化学需氧量	605	18	40	mg/L
五日生化需氧量	293	5.4	10	mg/L
悬浮物	101	7	10	mg/L
氨氮	12.1	1.31	5	mg/L
总磷	2.45	0.33	0.5	mg/L
总氮	22.8	5.71	15	mg/L
阴离子表面活性剂	9.05	0.30	0.5	mg/L
动植物油	0.87	ND	1	mg/L
石油类	0.28	ND	1	mg/L
粪大肠菌群	4.9×10³	2.1×10²	1000	个/L
备注：1、以上检测结果仅对此次采集的样品负责； 2、“/” 进水口不做流量监测，“——”表示此执行标准对该项目不做限值要求，进水口不做限值要求。				

表5 废水检测结果一览表

采样日期：2025.01.02				
采样点位	污水厂进水口	废水总排口	执行标准	
样品编号	2501001S0001	2501001S0002	企业排污许可证	
样品性状	黑色、臭、少量浮油、有SS	微黄、无味、无浮油、无SS		
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	ND	ND	0.13	mg/L
硫化物	0.25	0.03	0.13	mg/L
氟化物	0.541	0.262	5.74	mg/L
总氰化物	ND	ND	0.11	mg/L
总铜	31.6×10^{-3}	3.28×10^{-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、进水口不做限值要求。				

表6 废水检测结果一览表

采样日期：2025.01.02				
采样点位	污水厂进水口	废水总排口	执行标准	
样品编号	2501001S0001	2501001S0002	GB 18918-2002 表2	
样品性状	黑色、臭、少量浮油、有SS	微黄、无味、无浮油、无SS		
检测项目	检测结果		标准限值	单位
六价铬	0.005	ND	0.05	mg/L
总汞	0.62×10^{-3}	0.23×10^{-3}	0.001	mg/L
总砷	1.2×10^{-3}	1.1×10^{-3}	0.1	mg/L
总铅	ND	ND	0.1	mg/L
总铬	8.93×10^{-3}	0.80×10^{-3}	0.1	mg/L
总镉	ND	ND	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。				

检测记录

4.2 废气检测结果

表7 无组织废气检测结果一览表

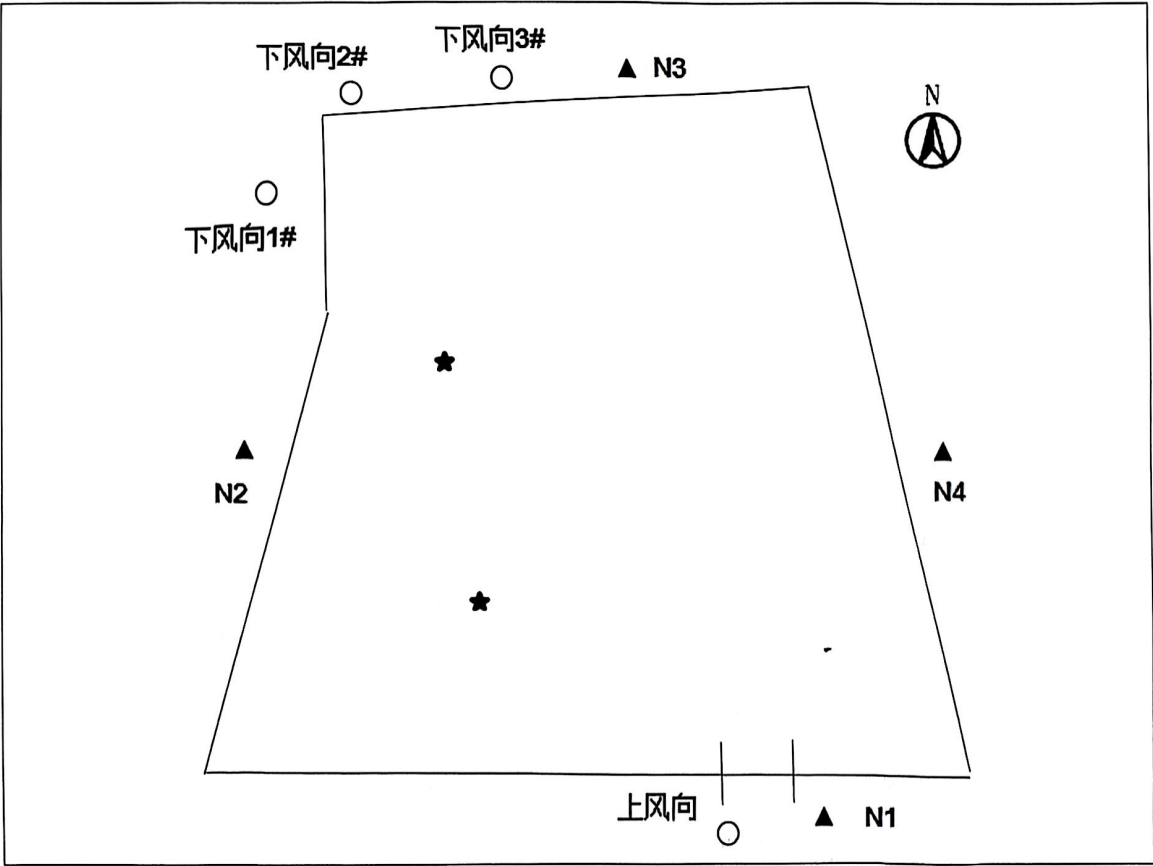
采样日期：2025.01.02					
采样点位	检测项目	样品编号	检测结果	标准限值	单位
上风向 参照点	氨	2501001Q0005	0.02	——	mg/m ³
	硫化氢	2501001Q0001	0.006	——	mg/m ³
	甲烷	2501001Q0013、2501001Q0017、 2501001Q0021、2501001Q0025	0.59×10 ⁻⁴	——	%
	臭气浓度	2501001Q0009、2501001Q0029、 2501001Q0033、2501001Q0037	<10	——	无量纲
下风向 监控点1#	氨	2501001Q0006	0.04	1.5	mg/m ³
	硫化氢	2501001Q0002	0.016	0.06	mg/m ³
	甲烷	2501001Q0014、2501001Q0018、 2501001Q0022、2501001Q0026	1.56×10 ⁻⁴	1	%
	臭气浓度	2501001Q0010、2501001Q0030、 2501001Q0034、2501001Q0038	<10	20	无量纲
下风向 监控点2#	氨	2501001Q0007	0.04	1.5	mg/m ³
	硫化氢	2501001Q0003	0.014	0.06	mg/m ³
	甲烷	2501001Q0015、2501001Q0019、 2501001Q0023、2501001Q0027	1.48×10 ⁻⁴	1	%
	臭气浓度	2501001Q0011、2501001Q0031、 2501001Q0035、2501001Q0039	<10	20	无量纲
下风向 监控点3#	氨	2501001Q0008	0.03	1.5	mg/m ³
	硫化氢	2501001Q0004	0.020	0.06	mg/m ³
	甲烷	2501001Q0016、2501001Q0020、 2501001Q0024、2501001Q0028	1.48×10 ⁻⁴	1	%
	臭气浓度	2501001Q00122501001Q0032、 2501001Q0036、2501001Q0040	<10	20	无量纲
环境条件	天气状况：晴、气压：101.3 kPa、气温：22.0 °C、风向：东南、风速：1.5 m/s				
备注：1、以上检测结果仅对此次采集的样品负责； 2、“——”表示上风向不做限值要求 3、执行标准：GB 18918-2002 表5 二级标准。					

4.3 噪声检测结果

表8 噪声检测结果一览表

检测日期：2025.01.02					
检测点位	检测项目	检测结果		标准限值	单位
		昼间	夜间		
N1	工业企业厂界环境噪声	55	46	昼间：60 夜间：50	dB（A）
N2		55	47		
N3		58	44		
N4		59	48		
环境条件	天气情况：晴、昼间风向：东南、风速：1.2 m/s；夜间风向：东南、风速：1.6 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、检测点位图及采样照片



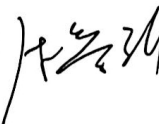
注：“★”表示废水检测点；“○”表示无组织废气检测点；“▲”表示噪声检测点。

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 1 月 10 日

*** 报告结束 ***