



231012341148



检 测 报 告

TEST REPORT

编号: HY250114012-3

检测类别: 委托检测

样品类别: 废水、废气、噪声

委托单位: 苏州海洲物资再生利用环保有限公司

苏州环优检测有限公司

Suzhou Huanyou Testing Co.LTD

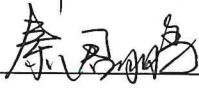
检验检测专用章

二〇二五年三月二十五日



苏州环优检测有限公司

检 测 报 告

委托单位	名称	苏州海洲物资再生利用环保有限公司	联系人	张菊琴
	地址	苏州市高新区道安路 58 号	联系电话	13906202802
受检单位	名称	苏州海洲物资再生利用环保有限公司	样品类别	废水、废气、噪声
	地址	苏州市高新区道安路 58 号	样品来源	自采
检测单位	名称	苏州环优检测有限公司	采样人	邵善山、严一鸣、陆晨超、朱永俊、韩登辉、吴毅
	地址	江苏省苏州市吴中区木渎镇珠江南路 211 号 1 幢 1627 室		
采样日期		2025.03.17	检测周期	2025.03.17-03.22
项目名称		苏州海洲物资再生利用环保有限公司年度检测项目		
检测目的		为苏州海洲物资再生利用环保有限公司年度检测项目提供检测数据。		
检测内容		1.废水: pH值、悬浮物、化学需氧量、氨氮(以N计)、总磷(以P计)、总氮(以N计)、五日生化需氧量, 共计7项; 2.有组织废气: 颗粒物、非甲烷总烃、氮氧化物, 共计 3 项; 3.无组织废气: 颗粒物、非甲烷总烃, 共计 2 项; 4.噪声: 工业企业厂界环境噪声, 共计 1 项。		
检测依据		见附表 1、附表 2。		
主要检测仪器		见附表 1、附表 2。		
检测结果		1.检测结果见后附页; 2.本公司一般不提供标准限值和结果判定, 除非客户要求并提供判定标准。		
编制:  审核:  签发:  检测机构 (报告专用章)  签发日期 2025年03月17日				

苏州环优检测有限公司
废 水 检 测 结 果

采样日期			2025.03.17		
检测点位			DW001-污水总排口		
采样时间			10:03	11:03	12:04
样品描述			微黄、微臭、微浊、有油膜		
样品编号 (HY250114012-3)			WS0001	WS0002/WS0007	WS0003
检测项目	单位	检出限	检测结果		
pH 值	无量纲	/	7.4	7.4	7.4
悬浮物	mg/L	4	234	203	146
化学需氧量	mg/L	4	317	262	279
氨氮 (以 N 计)	mg/L	0.025	39.4	38.4	12.6
总磷 (以 P 计)	mg/L	0.01	5.30	3.88	2.56
总氮 (以 N 计)	mg/L	0.05	65.1	65.5	23.6
五日生化需氧量	mg/L	0.5	75.6	67.6	65.0
备注: pH 值测量时实际水温分别为 13.4℃、13.5℃、13.4℃。					

苏州环优检测有限公司
废 水 检 测 结 果

采样日期			2025.03.17		
检测点位			YS001-雨水排口		
采样时间			10:07	11:09	12:09
样品描述			无色、微臭、透明、有油膜		
样品编号 (HY250114012-3)			WS0004	WS0005	WS0006
检测项目	单位	检出限	检测结果		
pH 值	无量纲	/	7.6	7.6	7.6
悬浮物	mg/L	4	12	11	14
化学需氧量	mg/L	4	63	68	82
氨氮 (以 N 计)	mg/L	0.025	7.82	9.90	8.24
总磷 (以 P 计)	mg/L	0.01	0.42	0.56	0.46
总氮 (以 N 计)	mg/L	0.05	9.90	11.7	10.4
备注: pH 值测量时实际水温分别为 12.7℃、12.7℃、12.8℃。					

苏州环优检测有限公司 有 组 织 废 气 检 测 结 果							
采样日期		2025.03.17		排气筒高度（m）		20	
排气筒名称		DA002-2 号排气筒		采样位置		DA002-2 号排气筒出口	
断面面积（m ² ）		2.54		净化方式		布袋除尘	
检测参数		单位	检测结果				
			1	2	3		
废气温度		℃	39	40	37		
废气流速		m/s	10.4	10.4	10.0		
含湿量		%	1.4	1.4	1.4		
标态干烟气量		m ³ /h	83383	82391	80125		
颗粒物	实测排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND		
	排放速率	kg/h	<0.083	<0.082	<0.080		
备注：“ND”表示未检出，当实测浓度为 ND 时，排放速率按检出限计算；颗粒物的检出限为 1.0 mg/m ³ 。							

苏州环优检测有限公司 有 组 织 废 气 检 测 结 果							
采样日期		2025.03.17		排气筒高度（m）		20	
排气筒名称		DA003-3 号排气筒		采样位置		DA003-3 号排气筒出口	
断面面积（m ² ）		0.503		净化方式		水喷淋+活性炭	
检测参数			单位	检测结果			
				1	2	3	
废气温度			℃	19	19	18	
废气流速			m/s	3.7	3.6	3.5	
含湿量			%	1.2	1.4	1.5	
标态干烟气量			m ³ /h	6325	6093	5981	
非甲烷总烃	实测排放浓度		mg/m ³	0.78	0.51	0.74	
	排放速率		kg/h	4.9×10 ⁻³	3.1×10 ⁻³	4.4×10 ⁻³	

苏州环优检测有限公司 有 组 织 废 气 检 测 结 果						
采样日期	2025.03.17	排气筒高度 (m)	18			
锅炉名称/型号	有机热载体锅炉 /YYW-1500Y.Q	采样位置	DA004-4 号排气筒出口			
排气筒名称	DA004-4 号排气筒	断面面积 (m ²)	0.126			
投运日期	2017.8.28	净化方式	低氮燃烧			
运行负荷 (%)	70	主要燃料	天然气			
废气平均温度 (°C)	73	含湿量 (%)	6.7			
废气平均流速 (m/s)	7.1	平均标态干气流量 (m ³ /h)	2387			
基准氧含量 (%)	3.5	含氧量 (%)	15.2			
检测参数		单位	检测结果			
			1	2	3	均值
氮氧化物	实测排放浓度	mg/m ³	10	4	5	6
	折算后排放浓度	mg/m ³	18			
	排放速率	kg/h	0.014			

苏州环优检测有限公司
无组织废气检测结果

气象参数		2025 年 03 月 17 日, 天气: 晴, 风向: 西风, 风速: 1.9 m/s。				
采样日期	检测项目	检测点位	检测结果			最大值
			1	2	3	
2025.03.17	非甲烷总烃 (mg/m ³)	上风向 G ₁	0.26	0.25	0.34	/
		下风向 G ₂	0.67	0.31	0.35	0.68
		下风向 G ₃	0.51	0.58	0.60	
		下风向 G ₄	0.56	0.60	0.68	
	颗粒物 (mg/m ³)	上风向 G ₁	ND	ND	ND	ND
		下风向 G ₂	ND	ND	ND	ND
		下风向 G ₃	ND	ND	ND	
		下风向 G ₄	ND	ND	ND	

无组织废气
检测点位示意图

“●”测点
→ 风向

备注: “ND”表示未检出, 颗粒物的检出限为 0.168 mg/m³。

苏州环优检测有限公司 噪 声 检 测 结 果						
气象条件	2025 年 03 月 17 日 昼间，晴，最大风速：2.1 m/s； 晴，最大风速：1.7 m/s。					
检测日期	检测点位	等 效 声 级 dB(A)				夜间最大 声级 dB(A)
		昼 间		夜 间		
		检测时间	检测结果	检测时间	检测结果	检测结果
2025.03.17	东厂界外 1m N ₁	12:40-12:50	64	23:04-23:14	54	72.3
	南厂界外 1m N ₂	12:25-12:35	57	23:15-23:25	54	60.3
	西厂界外 1m N ₃	13:06-13:16	60	23:27-23:37	53	67.7
	北厂界外 1m N ₄	12:54-13:04	57	23:41-23:51	53	74.1
噪声检测点 位示意图						
备注：企业无明显声源。						

附表 1:

检测项目名称	检测依据	方法检出限	主要检测仪器/型号	仪器编号
废水				
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/	便携式 pH 计/PHBJ-260F	SZHY-X-001-14
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	4 mg/L	电子天平 (万分之一) /ME204E	SZHY-S-022-5
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4 mg/L	微晶 COD 消解器 /SCOD-102	SZHY-S-021-5
氨氮 (以 N 计)	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光 光度法 HJ 535-2009	0.025 mg/L	紫外可见分光光度计 /UV-6100BS	SZHY-S-008
总磷 (以 P 计)	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光 度法 GB/T 11893-1989	0.01 mg/L		
总氮 (以 N 计)	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	0.05 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	0.5 mg/L	生化培养箱 /SPX-150B-Z 溶解氧仪 /STARTER400D	SZHY-S-017-1 SZHY-S-046
有组织废气				
非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非 甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	0.07 mg/m ³	气相色谱仪/GC-2014CA	SZHY-S-001-2
颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的 测定 重量法 HJ 836-2017	1.0 mg/m ³ (1000L)	电子天平 (十万分之一) /QUINTIX125D-1CN	SZHY-S-022-1
氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	3 mg/m ³	自动烟尘/气测试仪 /3012H 型	SZHY-X-009-19
无组织废气				
非甲烷总烃	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	0.07 mg/m ³	气相色谱仪/GC-2014CA	SZHY-S-001-2
颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	0.168 mg/m ³ (以 6m ³ 计)	电子天平 (十万分之一) /QUINTIX125D-1CN	SZHY-S-022-1

附表 2:

采样信息	采样依据	采样仪器名称/型号	仪器编号
废水采样	污水监测技术规范 HJ 91.1-2019	/	/
有组织废气采样	固定污染源排气中颗粒物测定与 气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 固定污染源废气 低浓度颗粒物的 测定 重量法 HJ 836-2017 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	阻容法烟气含湿量检测器 /1062B 型 自动烟尘/气测试仪/3012H 型 真空气体采样箱/HJ-732	SZHY-X-085-07 SZHY-X-009-19 SZHY-X-063-02
无组织废气采样	大气污染物无组织排放监测技术 导则 HJ/T 55-2000	空盒气压表/DYM3 温湿度计/TES-1360A 轻便三杯风向风速表/FYF-1 空气/智能 TSP 综合采样器/2050 型 环境空气综合采样器/2050 型 真空气体采样箱/HJ-732 全自动大气/颗粒物采样器 /MH1200 型	SZHY-X-016-19 SZHY-X-017-16 SZHY-X-018-10 SZHY-X-007-10 SZHY-X-007-28 SZHY-X-063-02/26/08/22 SZHY-X-061-03/11
噪声检测	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	多功能声级计/AWA6228+ 声校准器/AWA6021A 轻便三杯风向风速表/FYF-1	SZHY-X-014-10 SZHY-X-015-04 SZHY-X-018-10

报告正文结束