



191012340155



TIANLAN

检测报告

TEST REPORT

编号: TLJC20231879

正本

检测类别: 委托检测

样品类别: 废水、废气、噪声

受检单位: 江苏智微新材料科技有限公司

江苏添蓝检测技术服务有限公司

JIANGSU TIANLAN TESTING TECHNOLOGY SERVICE CO.,LTD

二〇二三年十月二十五日



江苏添蓝检测技术服务有限公司

检测报告

委托单位	名称	扬州奥臻检测技术服务有限公司		
	地址	扬州市邗江区兰苑 A 区 18 幢 1 号		
受检单位	名称	江苏智微新材料科技有限公司		
	地址	泰兴经济开发区文化西路 9 号		
联系人		王工		
联系电话		15861079413		
项目名称		2023 年 10 月份排污许可证自行监测		
样品类别	废水、废气、噪声	样品来源	自采	
检测单位	江苏添蓝检测技术服务有限公司	采样人	张鑫、何庭威	
采样日期	2023.10.18	检测周期	2023.10.18-2023.10.24	
检测目的		为受检单位江苏智微新材料科技有限公司检测项目提供数据。		
检测内容		1. 废水: 悬浮物、五日生化需氧量、总氮、总磷、氨氮, 共计 5 项; 2. 有组织废气: 氯化氢、非甲烷总烃 (以碳计), 共计 2 项; 3. 噪声: 厂界噪声, 共计 1 项。		
检测依据		见附表 1。		
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.本项目执行标准由委托方提供。		
编制人		王草草		
一审: 		 <p>检测机构 (报告专用章) 签发日期 2023 年 10 月 25 日</p>		
二审: 				
签发: 				

江苏添蓝检测技术服务有限公司
 废水检测结果

采样日期			2023.10.18				标准限值
采样时间			11:21	13:27	15:22	17:50	
检测点位			DW001 废水排口				
样品描述 (色、嗅、浊度、有无油膜)			无色、无气味、透明、无油膜	无色、无气味、透明、无油膜	无色、无气味、透明、无油膜	无色、无气味、透明、无油膜	
检测项目	单位	检出限	样品编号: 1TL1879SF				
			001	002	003	004	
悬浮物	mg/L	4	12	14	10	11	
五日生化需氧量	mg/L	0.5	16.2	16.4	17.2	15.2	150
总氮 (以 N 计)	mg/L	0.05	7.10	7.53	8.12	8.50	50
总磷 (以 P 计)	mg/L	0.01	0.08	0.07	0.09	0.06	3
备注: 执行《无机化学工业污染物排放标准》(GB 31573-2015) 表 1 中相关标准限值。							

江苏添蓝检测技术服务有限公司
 废水检测结果

采样日期			2023.10.18				标准限值
采样时间			11:35	13:40	15:38	18:05	
检测点位			DW002 清下水雨水排放口				
样品描述 (色、嗅、浊度、有无油膜)			无色、无气味、透明、无油膜	无色、无气味、透明、无油膜	无色、无气味、透明、无油膜	无色、无气味、透明、无油膜	
检测项目	单位	检出限	样品编号: 1TL1879SY				
			001	002	003	004	
氨氮 (以 N 计)	mg/L	0.025	0.502	0.484	0.481	0.516	

江苏添蓝检测技术服务有限公司
有组织废气

采样日期	2023.10.18	排气筒编号	DA003
产污环节	铝置换铜废气	采样位置	排气筒出口
排气筒高度(m)	15	净化方式	二级水喷淋+三级碱喷淋
平均大气压(kPa)	101.57	废气平均温度(°C)	40.6
废气平均流速(m/s)	13.3	平均标态干气流量(m³/h)	10771
平均动压 (Pa)	146	平均静压 (kPa)	0.15
断面面积 (m²)	0.2827	含湿量 (%)	8.50

检测结果

检测项目		单位	样品编号: 1TL1879QY				标准限值
			001	002	003	004	
氯化氢	排放浓度	mg/m³	1.6	1.3	1.5	1.7	10
	排放速率	kg/h	0.017	0.014	0.016	0.019	/

备注: 依据委托方提供执行标准, 执行《无机化学工业污染物排放标准》(GB 31573-2015)表4中相关标准限值。

江苏添蓝检测技术服务有限公司
有组织废气

采样日期	2023.10.18	排气筒编号	DA004
产污环节	危废库废气	采样位置	排气筒出口
排气筒高度(m)	15	净化方式	活性炭吸附
平均大气压(kPa)	101.65	废气平均温度(°C)	39.2
废气平均流速(m/s)	7.3	平均标态干气流量(m³/h)	2819
平均动压 (Pa)	44	平均静压 (kPa)	-0.00
断面面积 (m²)	0.1256	含湿量 (%)	2.20

检测结果

检测项目		单位	样品编号: 1TL1879QY				标准限值
			008	009	010	011	
非甲烷总烃 (以碳计)	排放浓度	mg/m³	3.38	3.56	3.20	3.50	60
	排放速率	kg/h	9.1×10 ⁻³	0.010	9.1×10 ⁻³	9.8×10 ⁻³	3

备注: 依据委托方提供执行标准, 执行《大气污染物综合排放标准》(DB 32/4041-2021)表1中相关标准限值。

江苏添蓝检测技术服务有限公司
噪声检测结果

气象条件	2023年10月18日 昼间, 多云, 南风, 最大风速: 1.9 m/s; 夜间, 多云, 南风, 最大风速: 2.1 m/s。					
检测日期	检测点位	主要声源	等效声级 dB(A)			
			昼间		夜间	
			检测结果值	标准限值	检测结果值	标准限值
2023.10.18	东厂界噪声 N ₁	生产设备	61	65	52	55
	南厂界噪声 N ₂	生产设备	60		50	
	西厂界噪声 N ₃	生产设备	59		48	
	北厂界噪声 N ₄	生产设备	59		48	
备注: 依据委托方提供执行标准, 执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3类标准。						

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				
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	4 mg/L	电热鼓风干燥箱 /DHG-9240A 万分之一天平/PX224ZH/E	TL-0049 TL-0058
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 / T6 新世纪	TL-0072
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	紫外可见分光光度计 /T6 新世纪 手提式压力蒸汽灭菌器 /DSX-280B	TL-0071 TL-0114
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	手提式压力蒸汽灭菌器 /DSX-280B 紫外可见分光光度计 / T6 新世纪	TL-0046 TL-0073
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	0.5 mg/L	生化培养箱/ LRH-250 溶解氧仪/ JPSJ-605F	TL-0097 TL-0056
废气				
氯化氢	固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法 HJ/T 27-1999	0.9 mg/m ³	紫外可见分光光度计 / T6 新世纪	TL-0073
非甲烷总烃 (有组织)	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/GC9800	TL-0084

附表 2:

采样信息	采样仪器名称/型号	仪器编号
废水采样	温湿度计/TES-1360	TL-0192
有组织废气采样	智能综合工况测量仪/EM-3062H	TL-0236
	智能双路烟气采样器/AC-3072C	TL-0235
	真空箱气袋采样器/JF-2022	TL-0172
噪声采样	多功能声级计/AWA5688	TL-0211
	声校准器/AWA6022A	TL-0213
	风速风向仪/PLC-16025	TL-0184

附表 3:

江苏添蓝检测技术服务有限公司 质量控制信息								
样品精密度质量控制报告								
样品名称	采样日期	样品编号	检测项目	单位	平行样结果		相对偏差 (%)	参考质量控制 (%)
废水	10.18	1TL1879SF001	总磷 (以 P 计)	mg/L	0.08	0.08	0.0	≤5
		1TL1879SY001	氨氮 (以 N 计)	mg/L	0.499	0.504	0.5	≤10
		1TL1879SF001	总氮 (以 N 计)	mg/L	7.05	7.15	0.7	≤5
		1TL1879SF001	五日生化需氧量	mg/L	15.6	16.9	4.0	≤20
样品准确度质量控制报告								
质控样		采样日期	检测项目	单位	质控检测值		质控样标准值	
BY400124 B21070504		10.18	五日生化需氧量	无量纲	22.6		23.2±1.5	
加标回收	采样日期	样品编号	检测项目	单位	加标回收率		回收率合格范围	
	10.18	1TL1879SY001	氨氮 (以 N 计)	%	101		95~105	
		1TL1879SF001	总磷 (以 P 计)	%	102		90~110	
		1TL1879SF001	总氮 (以 N 计)	%	101		90~110	
质量控制参考依据: 参考江苏省环境监测中心文件 苏环监测 (2006) 60 号 关于印发《江苏省日常环境监测质量控制样采集、分析控制要求》的通知 附表 1; 总氮参考《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) 12.3、12.5 的要求。								

附表 4: 检测分析质量统计表

分析项目	分析样品数	现场平行样				实验室平行/穿透				全程序空白		标样/校核点	
		检查数	检查率%	合格数	合格率%	检查数	检查率%	合格数	合格率%	检查数	合格数	检查数	合格数
氯化氢 (有组织)	7	1	14.3	1	100	1	14.3	1	100	2	2	/	/
非甲烷总烃 (有组织)	5	/	/	/	/	1	20	1	100	1	1	2	2

报告正文结束