



GT-TR-078-05/0/24

检测报告

报告编号： R25120136-02

受检单位： 苏州金瑞环保资源综合利用有限公司

检测类别： 委托检测

江苏国析检测技术有限公司

2026年03月29日



报告声明

- 1、 本检测报告无审核人、签发人签字或等效标识或未加盖 “江苏国析检测技术有限公司 检验检测专用章” 及骑缝章，本检测报告无效。
- 2、 本报告未经本公司书面批准，不得以任何方式部分复制本报告；经书面同意复制的复印件，应由本公司加盖检验检测专用章，任何对本报告的涂改、伪造、变更及不正当使用均属无效，其责任人将承担相关法律及经济责任，本公司保留对上述行为追究法律责任的权利。
- 3、 检测结果如有异议者，请于收到检测报告之日起五天内向本公司提出书面申诉，逾期视为认可本报告；所有超过标准规定时效的样品均不再留样。
- 4、 结果说明不在 CMA 范围内。

检测单位名称：江苏国析检测技术有限公司

地 址：苏州市相城区太平街道聚金路 98 号 5 栋

邮 政 编 码：215000

电 话：0512-69593945

检测报告

受检单位	苏州金瑞环保资源综合利用有限公司		
联系地址	苏州市吴江区黎里镇黎阳村		
联系人	凌文伟	联系电话	13701558117
采样日期	2026.03.16~17	分析日期	2026.03.16~24
采样人员	王晓晓、倪照宇等		
检测目的	了解环境污染物排放情况		
检测内容	废水: 锌、铜、镍、铅、铬、镉、六价铬、砷、汞、色度、总氮、pH 值、悬浮物、氨氮、化学需氧量、五日生化需氧量 (BOD ₅)、总磷 有组织废气: 氯化氢、硫化氢、氨、硫酸雾、臭气、颗粒物、二氧化硫		
检测结果	见第 2-5 页		
编 制:	许承		
审 核:	刘心昂		
签 发:	刘心昂		
		签发日期	2026.03.17



表 1 废水检测结果表

样品编号		F25120136-02003	F25120136-02004	日均值	限值
采样点位		废水排口 DW001			
样品状态		浅黄无味透明无浮油			
检测项目	单位	检测结果			
pH 值	无量纲	7.2 (13.8°C)	7.1 (14.1°C)	/	/
色度	倍	20	30	/	/
悬浮物	mg/L	9	10	/	/
五日生化需氧量 (BOD ₅)	mg/L	9.5	9.7	/	/
化学需氧量	mg/L	30	31	/	/
氨氮	mg/L	1.95	1.74	/	/
总磷	mg/L	0.15	0.14	/	/
总氮	mg/L	3.53	3.44	/	/
铜	mg/L	ND	ND	/	/
锌	mg/L	ND	ND	/	/
备注	1、废水采集方式均为瞬时采样; 2、采样日期: 2026.03.16。				

样品编号		F25120136-02001	F25120136-02002	日均值	限值
采样点位		DW002 废水排口			
样品状态		无色无味透明无浮油			
检测项目	单位	检测结果			
镍	mg/L	ND	ND	/	/
铜	mg/L	ND	ND	/	/
锌	mg/L	ND	ND	/	/
镉	mg/L	ND	ND	/	/
铅	mg/L	ND	ND	/	/
汞	µg/L	ND	ND	/	/
砷	µg/L	ND	ND	/	/
铬	mg/L	ND	ND	/	/
六价铬	mg/L	ND	ND	/	/
备注	1、采样日期: 2026.03.16; 2、废水采集方式均为瞬时采样。				

样品编号		F25120136-02005			限值
采样点位		DW003 雨水收集池			
样品状态		无色无味透明无浮油			
检测项目	单位	检测结果			
悬浮物	mg/L	8			/
化学需氧量	mg/L	14			/
备注	1、采样日期: 2026.03.16; 2、废水采集方式均为瞬时采样。				

表 1 废水检测结果表

样品编号		F25120136-02006		限值	
采样点位		DW004 雨水收集池			
样品状态		无色无味透明无浮油			
检测项目	单位	检测结果			
悬浮物	mg/L	9			/
化学需氧量	mg/L	11			/
备注		1、采样日期: 2026.03.16; 2、废水采集方式均为瞬时采样。			

表 2 有组织废气检测结果表

排气筒名称			DA002-5#废水处理站、实验室废气排气筒出口						
检测项目	单位	检测结果				参考标准			
测点温度	°C	20.3	21.3	18.6	19.2	/			
废气流速	m/s	5.3	4.8	5.3	5.5				
标况风量	m³/h	1218	1099	1223	1268				
氯化氢	实测排放浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	10	大气污染物综合排放标准 DB 32/4041-2021	
	排放速率	kg/h	—	—	—	—	/		
硫酸雾	实测排放浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	5		
	排放速率	kg/h	—	—	—	—	/		
氨	实测排放浓度	mg/m³	0.45	0.43	0.53	0.48	/	恶臭污染物排放标准 GB 14554-1993	
	排放速率	kg/h	5.5×10 ⁻⁴	4.7×10 ⁻⁴	6.5×10 ⁻⁴	6.1×10 ⁻⁴	0.33		
臭气	实测排放浓度	单次	无量纲	269	229	269	229		/
	最大	无量纲	269				2000		
备注			1、采样日期: 2026.03.16; 2、ND”表示低于检出限, 检出限见附表 1。故其排放速率不予计算, 以“—”表示。						

排气筒名称			DA002-5#废水处理站、实验室废气排气筒出口						
检测项目	单位	检测结果				参考标准			
测点温度	°C	20.3				/			
废气流速	m/s	5.3							
标况风量	m³/h	1218							
硫化氢	实测排放浓度	单次	mg/m³	0.009	0.010	0.009	0.014	/	恶臭污染物排放标准 GB 14554-1993
	均值	mg/m³	0.010				/		
	排放速率	kg/h	1.22×10 ⁻⁵				0.33		
备注			采样日期: 2026.03.16。						

表 2 有组织废气检测结果表

排气筒名称		DA005-3#退锡废液储罐会发废气、工艺废气和氯化亚铜工艺废气排气筒出口						
检测项目	单位	检测结果				参考标准		
测点温度	°C	46.0	46.7	47.4	48.2	/		
废气流速	m/s	5.8	5.9	5.7	5.8			
标况风量	m³/h	4857	4932	4745	4824			
颗粒物	实测排放浓度	mg/m³	1.5	1.6	1.4	1.5	20	大气污染物综合排放标准 DB 32/4041-2021
	排放速率	kg/h	7.3×10 ⁻³	7.9×10 ⁻³	6.6×10 ⁻³	7.2×10 ⁻³	/	
备注		采样日期: 2026.03.16						

排气筒名称		DA005-3#退锡废液储罐会发废气、工艺废气和氯化亚铜工艺废气排气筒出口							
检测项目	单位	检测结果				参考标准			
测点温度	°C	46.0				/			
废气流速	m/s	5.8							
标况风量	m³/h	4857							
氯化氢	实测排放浓度	单次	mg/m³	ND	ND	ND	ND	/	大气污染物综合排放标准 DB 32/4041-2021
		均值	mg/m³	ND				10	
	排放速率	kg/h	—				/		
备注		1、采样日期: 2026.03.16; 2、ND”表示低于检出限, 检出限见附表 1。故其排放速率不予计算, 以“—”表示。							

排气筒名称		DA006-4#氯化亚铜烘干废气排气筒出口						
检测项目	单位	检测结果				参考标准		
测点温度	°C	58.1	57.2	57.9	58.3	/		
废气流速	m/s	17.3	16.6	17.7	17.3			
标况风量	m³/h	1566	1506	1600	1561			
颗粒物	实测排放浓度	mg/m³	1.6	1.5	1.4	1.7	20	大气污染物综合排放标准 DB 32/4041-2021
	排放速率	kg/h	2.5×10 ⁻³	2.3×10 ⁻³	2.2×10 ⁻³	2.7×10 ⁻³	/	
备注		采样日期: 2026.03.16						

表 2 有组织废气检测结果表

排气筒名称			DA005-3#退锡废液储罐会发废气、工艺废气和氯化亚铜工艺废气排气筒出口						
检测项目	单位	检测结果					参考标准		
测点温度	°C	48.7					/		
废气流速	m/s	5.2							
标况风量	m³/h	4298							
硫酸雾	实测排放浓度	单次	mg/m³	ND	ND	ND	ND	/	大气污染物综合排放标准 DB 32/4041-2021
		均值	mg/m³	ND				5	
	排放速率	kg/h	—					/	
备注			1、采样日期: 2026.03.17; 2、ND”表示低于检出限, 检出限见附表 1。故其排放速率不予计算, 以“—”表示。						

排气筒名称			DA004-2#三效蒸发器排口排气筒出口						
检测项目	单位	检测结果					参考标准		
测点温度	°C	19.3	20.1	20.4	21.3	/			
废气流速	m/s	15.3	14.9	15.1	14.9				
标况风量	m³/h	8007	7779	7866	7733				
颗粒物	实测排放浓度	mg/m³	1.5	1.6	1.4	1.5	20	大气污染物综合排放标准 DB 32/4041-2021	
	排放速率	kg/h	1.2×10 ⁻²	1.2×10 ⁻²	1.1×10 ⁻²	1.2×10 ⁻²	/		
氨	实测排放浓度	mg/m³	0.70	0.68	0.76	0.67	/	恶臭污染物排放标准 GB14554-1993	
	排放速率	kg/h	5.6×10 ⁻³	5.3×10 ⁻³	6.0×10 ⁻³	5.2×10 ⁻³	4.9		
备注			采样日期: 2026.03.16。						

排气筒名称			DA004-2#三效蒸发器排口排气筒出口						
检测项目	单位	检测结果					参考标准		
测点温度	°C	19.3					/		
废气流速	m/s	15.3							
标况风量	m³/h	8007							
二氧化硫	实测排放浓度	单次	mg/m³	3	3	3	ND	/	大气污染物综合排放标准 DB 32/4041-2021
		均值	mg/m³	3				200	
	排放速率	kg/h	2.4×10 ⁻²					/	
氯化氢	实测排放浓度	单次	mg/m³	ND	ND	ND	ND	/	大气污染物综合排放标准 DB 32/4041-2021
		均值	mg/m³	ND				10	
	排放速率	kg/h	—					/	
备注			1、采样日期: 2026.03.16; 2、ND”表示低于检出限, 检出限见附表 1。故其排放速率不予计算, 以“—”表示。						

结果说明:

附表 1: 检测方法、设备一览表 (一)

检测类型	检测项目	检测方法	仪器型号	仪器编号	方法检出限
废水	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T11901-1989	电子天平 BSA124S	TEL098	/
			电热鼓风干燥箱 GZX-9070MBE	TEL005	
	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 722N	TEL006	0.025 mg/L
	五日生化需氧量 (BOD ₅)	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	生化培养箱 SPX-150B-Z	TEL007	0.5mg/L
			溶解氧测定仪 JPSJ-606L	TEL055	
	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-8510	TEL025	0.04μg/L
	砷				0.3μg/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 752N	TEL012	0.05 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 722G	TEL016	0.01 mg/L
	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
	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ1147-2020	便携式 PH 计 SX811	TES090	/
	铜	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	ICP 光谱仪 7200DVO	TEL026	0.04mg/L
	锌				0.009 mg/L
	铅				0.1mg/L
	镉				0.05mg/L
铬	0.03mg/L				
镍	0.007 mg/L				
色度	水质 色度的测定 稀释倍数法 HJ 1182-2021	/	/	/	
六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987	可见分光光度计 722G	TEL016	0.004 mg/L	

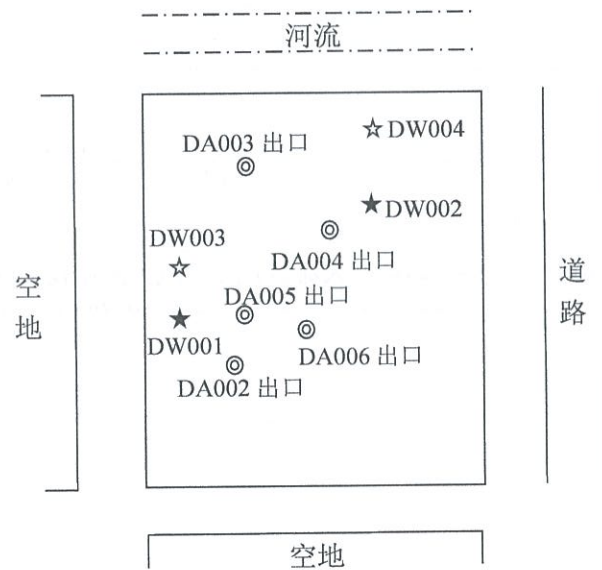
附表 1: 检测方法、设备一览表 (二)

检测类型	检测项目	检测方法	仪器型号	仪器编号	方法检出限
有组织废气	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	离子色谱仪 ICS-600	TEL092	0.2mg/m ³
			低浓度自动烟气综合测试仪 ZR-3260D 型	TES120	
			气象参数仪 Kestrel5500	TES333	
			恒温恒流大气/颗粒物采样器 MH1205 型	TES311 TES329	
			大流量烟尘(气)测试仪 YQ3000D 型 (20代)	TES183	
	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	电热鼓风干燥箱 GZX-9070MBE	TEL005	1.0 mg/m ³
			电子分析天平 AUW120D ASSY(CHN)	TEL036	
			低浓度称量恒温恒湿设备 NVN-800S	TEL038	
			大流量烟尘(气)测试仪 YQ3000D 型 (20代)	TES183	
			低浓度自动烟气综合测试仪 ZR-3260D 型	TES120	
	硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016	气象参数仪 Kestrel5500	TES333	0.2mg/m ³
			离子色谱仪 ICS-600	TEL092	
			低浓度自动烟气综合测试仪 ZR-3260D 型	TES120	
			大流量烟尘(气)测试仪 YQ3000D 型 (20代)	TES183	
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	气象参数仪 Kestrel5500	TES333	0.25 mg/m ³
			可见分光光度计 722N	TEL006	
恒温恒流大气/颗粒物采样器 MH1205 型			TES329		
二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	大流量烟尘(气)测试仪 YQ3000D 型 (20代)	TES183	3mg/m ³	
臭气	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ1262-2022	气象参数仪 Kestrel5500	TES333	/	
硫化氢	固定污染源废气 硫化氢的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1388-2024	可见分光光度计 722G	TEL016	0.007 mg/m ³	
		气象参数仪 Kestrel5500	TES333		
		恒温恒流大气/颗粒物采样器 MH1205 型	TES329		
		大流量烟尘(气)测试仪 YQ3000D 型 (20代)	TES183		

附表 3: 排气筒参数

排气筒名称	排气筒高度 (m)	截面积 (m ²)	废气处理方式	燃烧介质
DA002-5#废水处理站、实验室废气排气筒出口	15	0.0707	水喷淋	/
DA003-1#储罐大小呼吸废气排气筒出口	18	0.1963	水喷淋	/
DA004-2#三效蒸发器排口排气筒出口	20	0.1590	吹脱	/
DA005-3#退锡废液储罐会发废气、工艺废气和氯化亚铜工艺废气排气筒出口	20	0.3848	水喷淋	/
DA006-4#氯化亚铜烘干废气排气筒出口	15	0.0314	水喷淋	/

附图 1: 检测点位图 (2026.03.16~17)



注: “★”表示废水检测点位; “☆”表示雨水检测点位; “◎”表示有组织废气检测点位; “○”表示无组织废气检测点位。

*****报告结束*****