

检测报告

报告编号：24A11027C9

样品来源：现场采样

项目名称：2024 年 1 季度检测

委托单位：苏州市荣望环保科技有限公司

江苏微谱检测技术有限公司



检测报告

委托单位	苏州市荣望环保科技有限公司		
委托单位地址	苏州市相城经济开发区上浜村		
联系人	宋经理	联系方式	18951103076
受测单位	苏州市荣望环保科技有限公司		
受测单位地址	苏州市相城经济开发区上浜村		
项目名称	2024年1季度检测		
采样日期	2024年3月13日	检测日期	2024年3月14日~3月15日
备注	废气（有组织）：检测项目均在《DB32/4041-2021 大气污染物综合排放标准》表1，《GB 14554-93 恶臭污染物排放标准》表2限值范围内。		

编制：_____

审核：_____

批准：_____

签发日期：_____



1.检测结果:

1.1 废气 (有组织)

检测项目		检测结果			DB32/4041-2021 大气污染物综合 排放标准 表 1	检出限	单位
		排气筒高度：15m					
		DA002 镍锡废液综合利用排气筒					
		第一次	第二次	第三次			
颗粒物	实测浓度	3.1	1.2	1.2	20	1.0	mg/m ³
	排放速率	2.99×10 ⁻²	1.14×10 ⁻²	1.20×10 ⁻²	1	---	kg/h
氮氧化物	实测浓度	6	11	8	100	3	mg/m ³
	排放速率	6.01×10 ⁻²	0.110	7.58×10 ⁻²	0.47	---	kg/h
氯化氢	实测浓度	1.76	1.73	1.76	10	0.2	mg/m ³
	排放速率	1.70×10 ⁻²	1.67×10 ⁻²	1.67×10 ⁻²	0.18	---	kg/h
硫酸雾	实测浓度	ND	ND	ND	5	0.2	mg/m ³
	排放速率	/	/	/	1.1	---	kg/h

检测项目		检测结果					GB 14554-93 恶臭污染物排 放标准 表 2	检出 限	单位
		排气筒高度：15m							
		DA002 镍锡废液综合利用排气筒							
		第一次	第二次	第三次	第四次	最大值			
氨	实测浓度	0.28	0.26	0.32	0.30	0.32	--	0.25	mg/m ³
	排放速率	2.70×10 ⁻³	2.62×10 ⁻³	3.08×10 ⁻³	2.96×10 ⁻³	3.08×10 ⁻³	4.9	---	kg/h

检测项目		检测结果			DB32/4041-2021 大气污染物综合 排放标准 表 1	检出限	单位
		排气筒高度：25m					
		DA004 蚀刻液及含银废物利用排气筒					
		第一次	第二次	第三次			
颗粒物	实测浓度	1.1	1.6	1.4	20	1.0	mg/m ³
	排放速率	2.11×10 ⁻²	3.11×10 ⁻²	2.66×10 ⁻²	1	---	kg/h
氮氧化物	实测浓度	ND	ND	ND	100	3	mg/m ³
	排放速率	/	/	/	0.47	---	kg/h
氯化氢	实测浓度	1.87	1.89	1.87	10	0.2	mg/m ³
	排放速率	3.58×10 ⁻²	3.68×10 ⁻²	3.64×10 ⁻²	0.18	---	kg/h
硫酸雾	实测浓度	0.24	0.25	0.23	5	0.2	mg/m ³
	排放速率	4.65×10 ⁻³	4.74×10 ⁻³	4.65×10 ⁻³	1.1	---	kg/h

本页完



检测项目		检测结果					GB 14554-93 恶臭污染物排 放标准 表 2	检出限	单位
		排气筒高度：25m							
		DA004 蚀刻液及含银废物利用排气筒							
		第一次	第二次	第三次	第四次	最大值			
氨	实测浓度	0.36	0.39	0.32	0.39	0.39	--	0.25	mg/m ³
	排放速率	6.84×10 ⁻³	7.76×10 ⁻³	6.43×10 ⁻³	7.84×10 ⁻³	7.84×10 ⁻³	14	---	kg/h

检测项目		检测结果					GB 14554-93 恶臭污染物排 放标准 表 2	检出 限	单位
		排气筒高度：15m							
		DA022 蚀刻液无组织废气排气筒							
		第一次	第二次	第三次	第四次	最大值			
氨	实测浓度	0.31	0.27	0.27	0.32	0.32	--	0.25	mg/m ³
	排放速率	5.40×10 ⁻³	4.89×10 ⁻³	4.93×10 ⁻³	5.79×10 ⁻³	5.79×10 ⁻³	4.9	---	kg/h

注：1. “ND”表示未检出。

2. 执行标准由客户提供。

3. “/”表示检测项目的实测浓度小于检出限，故排放速率无需计算。

4. “--”表示在《GB 14554-93 恶臭污染物排放标准》表 2 中未对该项目作限制。

2. 代表性附件：

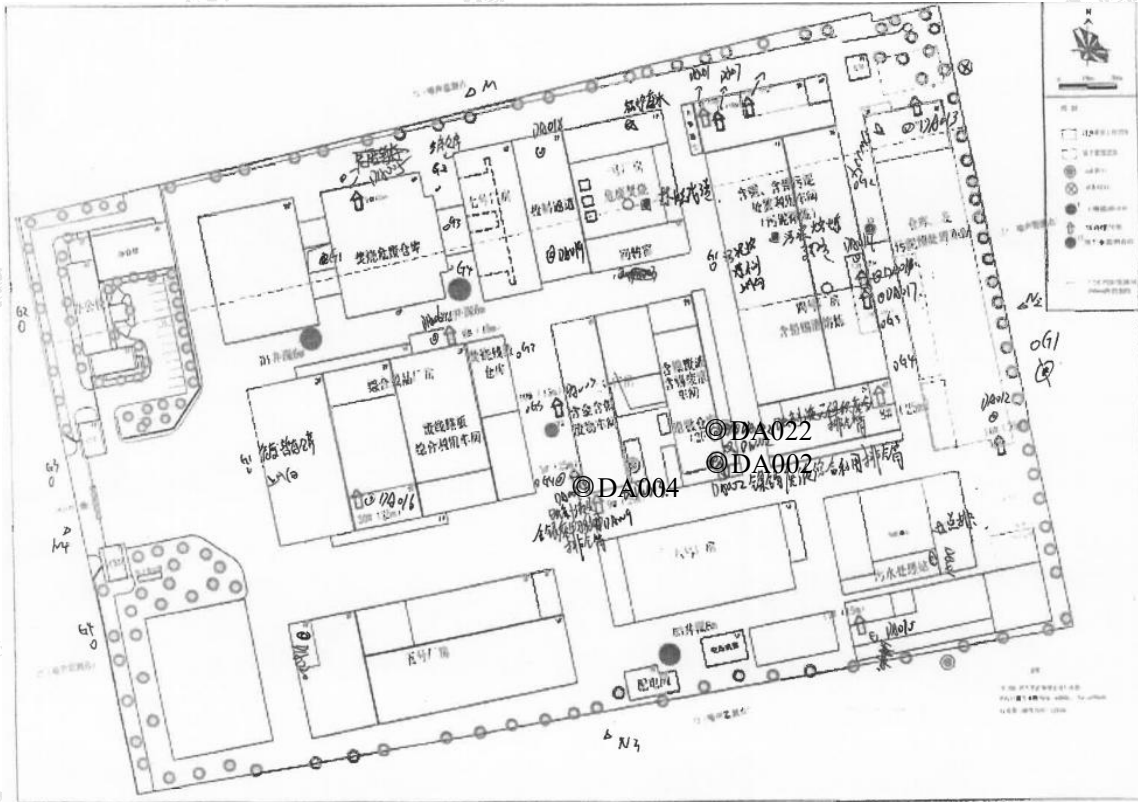
2.1 样品信息

样品类别	检测点位	采样人	样品状态
废气（有组织）	DA002 镍锡废液综合利用排气筒	董泽新、张昊	完好
	DA004 蚀刻液及含银废物利用排气筒	刘振、汪加培、陈小明、 彭伟名	完好
	DA022 蚀刻液无组织废气排气筒	董泽新、张昊	完好

本页完



2.2 布点图



说明：◎废气（有组织）采样点

2.3 参数

(1) 废气（有组织）参数

检测点位：DA002 镍锡废液综合利用排气筒 颗粒物

烟气参数	动压 Pa	静压 kPa	全压 kPa	流速 m/s	温度 ℃	大气压 kPa	截面积 m ²	含湿量 %	烟气流量 m ³ /h	标干流量 m ³ /h	含氧量 %
第一次	194	-0.15	-0.01	14.6	12.7	102.5	0.1963	2.9	10289	9636	20.8
第二次	189	-0.16	-0.03	14.4	12.8	102.4	0.1963	2.9	10147	9497	20.8
第三次	210	-0.15	-0.01	15.1	13.0	102.4	0.1963	2.9	10705	10008	20.9

检测点位：DA002 镍锡废液综合利用排气筒 氯化氢

烟气参数	动压 Pa	静压 kPa	全压 kPa	流速 m/s	温度 ℃	大气压 kPa	截面积 m ²	含湿量 %	烟气流量 m ³ /h	标干流量 m ³ /h	含氧量 %
第一次	194	-0.15	-0.01	14.6	12.7	102.5	0.1963	2.9	10289	9636	20.8
第二次	194	-0.15	-0.01	14.6	12.7	102.5	0.1963	2.9	10289	9636	20.8
第三次	189	-0.16	-0.03	14.4	12.8	102.4	0.1963	2.9	10147	9497	20.8

本页完



检测点位：DA002 镍锡废液综合利用排气筒 氨

烟气参数	动压 Pa	静压 kPa	全压 kPa	流速 m/s	温度 ℃	大气压 kPa	截面积 m ²	含湿量 %	烟气流量 m ³ /h	标干流量 m ³ /h	含氧量 %
第一次	194	-0.15	-0.01	14.6	12.7	102.5	0.1963	2.9	10289	9636	20.8
第二次	213	-0.15	-0.00	15.3	13.5	102.3	0.1963	3.0	10809	10072	20.9
第三次	196	-0.13	0.00	14.6	13.2	102.1	0.1963	3.0	10352	9639	20.6
第四次	204	-0.15	-0.00	15.0	12.9	102.1	0.1963	3.0	10571	9851	20.4

检测点位：DA002 镍锡废液综合利用排气筒 硫酸雾

烟气参数	动压 Pa	静压 kPa	全压 kPa	流速 m/s	温度 ℃	大气压 kPa	截面积 m ²	含湿量 %	烟气流量 m ³ /h	标干流量 m ³ /h	含氧量 %
第一次	213	-0.15	-0.00	15.3	13.5	102.3	0.1963	3.0	10809	10072	20.9
第二次	211	-0.15	-0.01	15.2	13.7	102.2	0.1963	3.0	10762	10010	20.7
第三次	189	-0.14	-0.00	14.4	13.3	102.1	0.1963	3.0	10178	9479	20.6

检测点位：DA002 镍锡废液综合利用排气筒 氮氧化物

烟气参数	动压 Pa	静压 kPa	全压 kPa	流速 m/s	温度 ℃	大气压 kPa	截面积 m ²	含湿量 %	烟气流量 m ³ /h	标干流量 m ³ /h	含氧量 %
第一次	211	-0.15	-0.01	15.2	13.7	102.2	0.1963	3.0	10762	10010	20.8
第二次	211	-0.15	-0.01	15.2	13.7	102.2	0.1963	3.0	10762	10010	20.7
第三次	189	-0.14	-0.00	14.4	13.3	102.1	0.1963	3.0	10178	9479	20.6

检测点位：DA004 蚀刻液及含银废物利用排气筒 颗粒物

烟气参数	动压 Pa	静压 kPa	全压 kPa	流速 m/s	温度 ℃	大气压 kPa	截面积 m ²	含湿量 %	烟气流量 m ³ /h	标干流量 m ³ /h
第一次	58	-0.05	-0.01	8.0	14.2	101.7	0.7088	2.0	20512	19166
第二次	60	-0.05	0.00	8.2	14.3	101.6	0.7088	2.0	20861	19459
第三次	58	-0.04	0.00	8.0	14.2	101.5	0.7088	2.1	20427	19031

检测点位：DA004 蚀刻液及含银废物利用排气筒 氯化氢

烟气参数	动压 Pa	静压 kPa	全压 kPa	流速 m/s	温度 ℃	大气压 kPa	截面积 m ²	含湿量 %	烟气流量 m ³ /h	标干流量 m ³ /h	含氧量 %
第一次	58	-0.05	-0.01	8.0	14.2	101.7	0.7088	2.0	20512	19166	/
第二次	60	-0.05	0.00	8.2	14.3	101.6	0.7088	2.0	20861	19459	/
第三次	60	-0.05	0.00	8.2	14.3	101.6	0.7088	2.0	20861	19459	/

本页完



检测点位：DA004 蚀刻液及含银废物利用排气筒 氮氧化物

烟气参数	动压 Pa	静压 kPa	全压 kPa	流速 m/s	温度 ℃	大气压 kPa	截面积 m ²	含湿量 %	烟气流量 m ³ /h	标干流量 m ³ /h	含氧量 %
第一次	60	-0.04	0.00	8.1	14.0	101.6	0.7088	2.1	20755	19375	21.0
第二次	57	-0.04	0.00	7.9	14.0	101.6	0.7088	2.0	20282	18942	21.0
第三次	65	-0.05	0.00	8.5	13.9	101.6	0.7088	2.1	21653	20216	21.0

检测点位：DA004 蚀刻液及含银废物利用排气筒 硫酸雾

烟气参数	动压 Pa	静压 kPa	全压 kPa	流速 m/s	温度 ℃	大气压 kPa	截面积 m ²	含湿量 %	烟气流量 m ³ /h	标干流量 m ³ /h
第一次	60	-0.04	0.00	8.1	14.0	101.6	0.7088	2.1	20755	19375
第二次	57	-0.04	0.00	7.9	14.0	101.6	0.7088	2.0	20282	18942
第三次	65	-0.05	0.00	8.5	13.9	101.6	0.7088	2.1	21653	20216

检测点位：DA004 蚀刻液及含银废物利用排气筒 氨

烟气参数	动压 Pa	静压 kPa	全压 kPa	流速 m/s	温度 ℃	大气压 kPa	截面积 m ²	含湿量 %	烟气流量 m ³ /h	标干流量 m ³ /h
第一次	57	-0.04	0.00	7.9	13.6	102.4	0.7088	2.0	20159	19008
第二次	64	-0.03	0.02	8.3	13.9	102.2	0.7088	2.1	21180	19895
第三次	67	-0.03	0.01	8.4	14.2	102.2	0.7088	2.0	21409	20107
第四次	70	-0.03	0.02	8.4	14.0	102.2	0.7088	2.1	21409	20109

检测点位：DA022 蚀刻液无组织废气排气筒 氨

烟气参数	动压 Pa	静压 kPa	全压 kPa	流速 m/s	温度 ℃	大气压 kPa	截面积 m ²	含湿量 %	烟气流量 m ³ /h	标干流量 m ³ /h	含氧量 %
第一次	124	-0.08	0.01	11.6	11.2	102.4	0.4418	2.6	18435	17421	/
第二次	134	-0.02	0.07	12.1	11.9	102.1	0.4418	2.4	19220	18100	/
第三次	136	-0.03	0.07	12.2	12.0	102.1	0.4418	2.4	19396	18256	/
第四次	134	-0.02	0.07	12.1	11.7	102.0	0.4418	2.4	19223	18108	/

2.4 仪器信息

仪器名称	仪器编号	仪器型号
自动烟尘烟气综合测试仪	12100918110001	ZR-3260
双路烟气采样器	12100917110002	ZR-3710 型
低浓度自动烟尘烟气综合测试仪	12100923080004	ZR-3260D
低浓度自动烟尘烟气综合测试仪	12100922070001	ZR-3260D



仪器名称	仪器编号	仪器型号
双路烟气采样器	12100923080005	ZR-3712
双路烟气采样器	12100922070006	ZR-3712
低浓度称量恒温恒湿设备	12100718090001	JNVN.800S
十万分位天平	12100717020004	MS105DU
离子色谱仪	12100217010001	ICS-1100
紫外可见分光光度计	12100117020002	UV-1800PC
离子色谱仪	12100220110001	ECO IC

2.5 检测标准

样品类别	检测项目	检测标准
废气（有组织）	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
	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
	硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016
	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009

报告结束

—— 声明 ——

- 1.检测地点：苏州工业园区唯新路 58 号东区 8 幢。
- 2.报告（包括复制件）若未加盖“检验检测专用章”和批准人签字，一律无效。
- 3.本报告不得擅自修改、增加或删除，否则一律无效。
- 4.复制的报告未重新加盖“检验检测专用章”无效。
- 5.如对报告有疑问，请在收到报告后 15 个工作日内提出。
- 6.江苏微谱检测技术有限公司仅对送检样品的测试数据负责，对送检样品来源、客户送样未按技术规范保存样品导致的结果偏差负责，委托方对送检样品及其相关信息的真实性负责；采样样品的检测结果只代表检测时污染物排放状况。
- 7.除客户特别声明并支付样品管理费以外，所有样品超过规定的时效期均不再留样。
- 8.限值由客户提供，我单位只根据客户提供的所在行业折算要求进行折算，客户确保提供的适用性。

