

检测报告

报告编号：SUA05-24040189-JC-02C7

样品来源：现场采样

项目名称：2024 年 2 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	苏州相城经济开发区上浜村		
项目名称	2024年2季度检测		
采样日期	2024年5月6日	检测日期	2024年5月6日~5月10日
备注	废气（无组织）：检测项目在《GB 14554-93 恶臭污染物排放标准》表1 二级、《DB32/4041-2021 大气污染物综合排放标准》表3、《GB 31574-2015 再生铜、铝、铅、锌工业污染物排放标准》表5 限值范围内。		

编制：_____

审核：_____

批准：_____

签发日期：_____



1.检测结果：
1.1 废气（无组织）

检测项目	采样频次	检测结果				GB 14554-93 恶臭污染物排 放标准 表 1 二级	检出 限	单位
		厂界上 风向 G1	厂界下 风向 G2	厂界下 风向 G3	厂界下 风向 G4			
氨	第一次	0.02	0.03	0.03	0.04	1.5	0.01	mg/m ³
	第二次	0.02	0.03	0.03	0.03		0.01	mg/m ³
	第三次	0.01	0.03	0.03	0.03		0.01	mg/m ³
	第四次	0.01	0.03	0.03	0.03		0.01	mg/m ³
	最大值	0.02	0.03	0.03	0.04		0.01	mg/m ³
硫化氢	第一次	ND	ND	ND	ND	0.06	0.001	mg/m ³
	第二次	ND	ND	ND	ND		0.001	mg/m ³
	第三次	ND	ND	ND	ND		0.001	mg/m ³
	第四次	ND	ND	ND	ND		0.001	mg/m ³
	最大值	ND	ND	ND	ND		0.001	mg/m ³
臭气	第一次	12	15	15	14	20	---	无量纲
	第二次	12	14	16	15		---	无量纲
	第三次	11	15	14	15		---	无量纲
	第四次	13	16	15	16		---	无量纲
	最大值	13	16	16	16		---	无量纲

检测项目	采样频次	检测结果				DB32/4041-2021 大气污染物综 合排放标准 表 3	检出限	单位
		厂界上 风向 G1	厂界下 风向 G2	厂界下 风向 G3	厂界下 风向 G4			
总悬浮颗粒 物	第一次	0.115	0.122	0.136	0.136	0.5	0.101	mg/m ³
	第二次	0.113	0.139	0.129	0.164		0.101	mg/m ³
	第三次	0.112	0.126	0.130	0.141		0.101	mg/m ³
氯化氢	第一次	0.028	0.031	0.031	0.031	0.05	0.02	mg/m ³
	第二次	0.029	0.031	0.031	0.031		0.02	mg/m ³
	第三次	0.029	0.031	0.031	0.031		0.02	mg/m ³
氟化物	第一次	1.1×10 ⁻³	1.1×10 ⁻³	1.4×10 ⁻³	1.3×10 ⁻³	0.02	5×10 ⁻⁴	mg/m ³
	第二次	1.0×10 ⁻³	1.3×10 ⁻³	1.3×10 ⁻³	1.2×10 ⁻³		5×10 ⁻⁴	mg/m ³
	第三次	1.1×10 ⁻³	1.2×10 ⁻³	1.3×10 ⁻³	1.4×10 ⁻³		5×10 ⁻⁴	mg/m ³



检测项目	采样频次	检测结果				DB32/4041-2021 大气污染物综合排放标准 表 3	检出限	单位
		厂界上 风向 G1	厂界下 风向 G2	厂界下 风向 G3	厂界下 风向 G4			
氰化氢	第一次	ND	ND	ND	ND	0.024	2.0×10 ⁻³	mg/m ³
	第二次	ND	ND	ND	ND		2.0×10 ⁻³	mg/m ³
	第三次	ND	ND	ND	ND		2.0×10 ⁻³	mg/m ³
氮氧化物	第一次	0.016	0.022	0.025	0.023	0.12	0.005	mg/m ³
	第二次	0.017	0.023	0.025	0.027		0.005	mg/m ³
	第三次	0.017	0.025	0.028	0.024		0.005	mg/m ³
二氧化硫	第一次	0.011	0.021	0.025	0.024	0.4	0.007	mg/m ³
	第二次	0.009	0.024	0.025	0.023		0.007	mg/m ³
	第三次	0.011	0.024	0.026	0.021		0.007	mg/m ³
硫酸雾	第一次	0.025	0.027	0.027	0.031	0.3	0.005	mg/m ³
	第二次	0.021	0.029	0.029	0.031		0.005	mg/m ³
	第三次	0.022	0.029	0.030	0.031		0.005	mg/m ³
镍	第一次	ND	ND	ND	ND	0.02	5×10 ⁻⁷	mg/m ³
	第二次	ND	ND	ND	ND		5×10 ⁻⁷	mg/m ³
	第三次	ND	ND	ND	ND		5×10 ⁻⁷	mg/m ³
锡	第一次	ND	3.12×10 ⁻⁶	ND	3.33×10 ⁻⁶	0.06	1×10 ⁻⁶	mg/m ³
	第二次	ND	ND	2.86×10 ⁻⁶	6.70×10 ⁻⁶		1×10 ⁻⁶	mg/m ³
	第三次	ND	4.98×10 ⁻⁶	5.39×10 ⁻⁶	ND		1×10 ⁻⁶	mg/m ³
砷	第一次	2.54×10 ⁻⁶	8.24×10 ⁻⁵	1.80×10 ⁻⁵	1.85×10 ⁻⁵	0.001	7×10 ⁻⁷	mg/m ³
	第二次	6.61×10 ⁻⁶	3.34×10 ⁻⁵	2.17×10 ⁻⁵	2.07×10 ⁻⁵		7×10 ⁻⁷	mg/m ³
	第三次	7.08×10 ⁻⁶	3.02×10 ⁻⁵	2.07×10 ⁻⁵	1.58×10 ⁻⁵		7×10 ⁻⁷	mg/m ³
铅	第一次	1.31×10 ⁻⁵	3.62×10 ⁻⁵	3.24×10 ⁻⁵	3.84×10 ⁻⁵	0.006	6×10 ⁻⁷	mg/m ³
	第二次	1.39×10 ⁻⁵	3.45×10 ⁻⁵	3.66×10 ⁻⁵	5.06×10 ⁻⁵		6×10 ⁻⁷	mg/m ³
	第三次	1.50×10 ⁻⁵	4.50×10 ⁻⁵	4.72×10 ⁻⁵	3.40×10 ⁻⁵		6×10 ⁻⁷	mg/m ³
镉	第一次	ND	ND	ND	ND	0.001	3×10 ⁻⁸	mg/m ³
	第二次	ND	ND	ND	ND		3×10 ⁻⁸	mg/m ³
	第三次	ND	ND	ND	ND		3×10 ⁻⁸	mg/m ³



检测项目	采样频次	检测结果				DB32/4041-2021 大气污染物综合排放标准 表 3	检出限	单位
		厂界上 风向 G1	厂界下 风向 G2	厂界下 风向 G3	厂界下 风向 G4			
铬	第一次	7.64×10^{-6}	2.99×10^{-5}	2.52×10^{-5}	2.81×10^{-5}	0.006	1×10^{-6}	mg/m ³
	第二次	8.23×10^{-6}	2.56×10^{-5}	2.71×10^{-5}	3.30×10^{-5}		1×10^{-6}	mg/m ³
	第三次	1.22×10^{-5}	3.39×10^{-5}	3.19×10^{-5}	2.59×10^{-5}		1×10^{-6}	mg/m ³
非甲烷总烃	第一次	0.51	0.80	0.84	0.83	4.0	0.07	mg/m ³
	第二次	0.52	0.85	0.83	0.82		0.07	mg/m ³
	第三次	0.54	0.81	0.85	0.82		0.07	mg/m ³
	第四次	0.52	0.79	0.87	0.83		0.07	mg/m ³
	均值	0.52	0.81	0.85	0.82		0.07	mg/m ³

检测项目	采样频次	检测结果				GB 31574-2015 再生铜、铝、铅、 锌工业污染物 排放标准 表 5	检出限	单位
		厂界上 风向 G1	厂界下 风向 G2	厂界下 风向 G3	厂界下 风向 G4			
锑	第一次	ND	ND	ND	ND	0.01	9×10^{-8}	mg/m ³
	第二次	ND	ND	ND	ND		9×10^{-8}	mg/m ³
	第三次	ND	ND	ND	ND		9×10^{-8}	mg/m ³

注：1. “ND”表示未检出。

2. 执行标准由客户提供。

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（无组织）	厂界上风向 G1	朱明志、王满意、李黎明、卢志勇	完好
	厂界下风向 G2	朱明志、王满意、李黎明、卢志勇	完好
	厂界下风向 G3	朱明志、王满意、李黎明、卢志勇	完好
	厂界下风向 G4	朱明志、王满意、李黎明、卢志勇	完好

本页完



检测点位	检测项目	采样时间	温度℃	气压 kPa	相对湿度 %	风速 m/s	风向	天气状况
厂界上风向 G1	铈、锡、铅、砷、镉、 铬、镍、总悬浮颗粒物、 氯化氢、氟化物、二氧化 化硫、氮氧化物、氰化 氢、硫酸雾	第一次	21.4	101.5	70.8	1.8	西	晴
厂界下风向 G2		第二次	23.7	101.3	67.2	1.9	西	晴
厂界下风向 G3 厂界下风向 G4		第三次	25.1	101.2	63.8	1.7	西	晴

2.4 仪器信息

仪器名称	仪器编号	仪器型号
环境空气颗粒物综合采样器	12100923090002	ZR-3922
环境空气颗粒物综合采样器	12100923090005	ZR-3922
环境空气颗粒物综合采样器	12100923090006	ZR-3922
环境空气颗粒物综合采样器	12100922070008	ZR-3922
高负压智能综合采样器	12100918090009	ADS-2062G
智能大气采样器	12100919060003	ADS-2062E 2-0
手持式气象仪	12100417080001	NK5500
负压式采气桶	12100920070002	ZY009
负压式采气桶	12100920070003	ZY009
负压式采气桶	12100920070004	ZY009
负压式采气桶	12100920070005	ZY009
环境空气颗粒物综合采样器	12100922070007	ZR-3922
环境空气颗粒物综合采样器	12100922070009	ZR-3922
环境空气颗粒物综合采样器	12100922070011	ZR-3922
智能综合采样器	12100919060008	ADS-2062E-2-0
高负压智能综合采样器	12100919060017	ADS-2062G
智能综合采样器	12100918090001	ADS-2062E
智能综合采样器	12100918090003	ADS-2062E
环境空气颗粒物综合采样器	12100922070012	ZR-3922
紫外分光光度计	12100121010001	UV-2600i
ICP.MS 电感耦合等离子体质谱仪	12100118090001	NexION 2000B
十万分位天平	12100717020004	MS105DU
低浓度称量恒温恒湿设备	12100718090001	JNVN.800S



仪器名称	仪器编号	仪器型号
氟离子浓度计	12100523120001	PXSJ-216F
离子色谱仪	12100220110001	ECO IC
气相色谱仪（非甲烷总烃）	12100217020002	GC 7900
紫外可见分光光度计	12100117020002	UV-1800PC
智能大气采样器	12100919060002	ADS-2062E 2-0

2.5 检测标准

样品类别	检测项目	检测标准
废气（无组织）	臭气	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009
	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022
	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016
	氟化物	环境空气 氟化物的测定 滤膜采样氟离子选择电极法 HJ 955-2018
	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》（第四版 增补版）国家环保总局 2003 年，亚甲基蓝分光光度法 3.1.11（2）
	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
	氰化氢	固定污染源排气中氰化氢的测定 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法 HJ/T 28-1999
	氮氧化物	环境空气 氮氧化物（一氧化氮和二氧化氮）的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ 479-2009
	二氧化硫	环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法 HJ 482-2009
	硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016
	砷	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013 及修改单
	镉	
铬		
铅		
锑		
镍		
锡		

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不负责，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。

