

检测报告

报告编号：24A11027C5

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 1 月 15 日、1 月 16 日	检测日期	2024 年 1 月 16 日~1 月 19 日
备注	废气（有组织）：检测项目均在《DB 32/4041-2021 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（2024 年 1 月 15 日）			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					
		DA011 污泥砖块干燥排气筒					
		第一次	第二次	第三次			
颗粒物	实测浓度	1.3	1.4	1.7	20	1.0	mg/m ³
	排放速率	9.13×10 ⁻³	9.72×10 ⁻³	1.24×10 ⁻²	1	---	kg/h
镍（镍及其化合物）	实测浓度	ND	2.28×10 ⁻⁴	2.46×10 ⁻⁴	1	1×10 ⁻⁴	mg/m ³
	排放速率	/	1.70×10 ⁻⁶	1.76×10 ⁻⁶	0.11	---	kg/h
锡（锡及其化合物）	实测浓度	ND	ND	ND	5	3×10 ⁻⁴	mg/m ³
	排放速率	/	/	/	0.22	---	kg/h

检测项目		检测结果（2024 年 1 月 16 日）			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					
		DA012 污泥配料及烘干排气筒					
		第一次	第二次	第三次			
颗粒物	实测浓度	1.4	1.3	1.4	20	1.0	mg/m ³
	排放速率	4.99×10 ⁻²	4.71×10 ⁻²	5.04×10 ⁻²	1	---	kg/h
镍（镍及其化合物）	实测浓度	ND	ND	ND	1	1×10 ⁻⁴	mg/m ³
	排放速率	/	/	/	0.11	---	kg/h
锡（锡及其化合物）	实测浓度	ND	ND	ND	5	3×10 ⁻⁴	mg/m ³
	排放速率	/	/	/	0.22	---	kg/h

检测项目		检测结果（2024 年 1 月 16 日）			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					
		DA013 污泥堆料及烘干排气筒					
		第一次	第二次	第三次			
颗粒物	实测浓度	1.2	1.3	1.3	20	1.0	mg/m ³
	排放速率	4.63×10 ⁻²	5.02×10 ⁻²	4.93×10 ⁻²	1	---	kg/h
镍（镍及其化合物）	实测浓度	ND	ND	ND	1	1×10 ⁻⁴	mg/m ³
	排放速率	/	/	/	0.11	---	kg/h
锡（锡及其化合物）	实测浓度	ND	ND	ND	5	3×10 ⁻⁴	mg/m ³
	排放速率	/	/	/	0.22	---	kg/h

本页完



检测项目		检测结果（2024 年 1 月 15 日）			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					
		DA014 贫化炉出渣口废气排气筒					
		第一次	第二次	第三次			
颗粒物	实测浓度	1.3	1.2	1.1	20	1.0	mg/m³
	排放速率	2.20×10 ⁻²	1.99×10 ⁻²	1.79×10 ⁻²	1	---	kg/h
镍（镍及其化合物）	实测浓度	5.04×10 ⁻⁴	2.81×10 ⁻⁴	2.99×10 ⁻⁴	1	1×10 ⁻⁴	mg/m³
	排放速率	7.95×10 ⁻⁶	4.50×10 ⁻⁶	5.36×10 ⁻⁶	0.11	---	kg/h
锡（锡及其化合物）	实测浓度	1.09×10 ⁻³	7.57×10 ⁻³	1.19×10 ⁻²	5	3×10 ⁻⁴	mg/m³
	排放速率	1.72×10 ⁻⁴	1.21×10 ⁻⁴	2.13×10 ⁻⁴	0.22	---	kg/h

检测项目		检测结果（2024 年 1 月 15 日）			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：30m					
		DA017 出铜口、出渣口废气排气筒					
		第一次	第二次	第三次			
颗粒物	实测浓度	2.0	1.5	2.7	20	1.0	mg/m ³
	排放速率	4.29×10 ⁻²	3.50×10 ⁻²	5.93×10 ⁻²	1	---	kg/h
镍（镍及其化合物）	实测浓度	2.18×10 ⁻³	6.78×10 ⁻⁴	1.37×10 ⁻³	1	1×10 ⁻⁴	mg/m ³
	排放速率	5.02×10 ⁻⁵	1.61×10 ⁻⁵	3.11×10 ⁻⁵	0.11	---	kg/h
锡（锡及其化合物）	实测浓度	6.79×10 ⁻⁴	4.65×10 ⁻⁴	7.45×10 ⁻⁴	5	3×10 ⁻⁴	mg/m ³
	排放速率	1.56×10 ⁻⁵	1.10×10 ⁻⁵	1.69×10 ⁻⁵	0.22	---	kg/h

检测项目		检测结果（2024 年 1 月 16 日）				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：22m						
		DA020 污泥仓库废气排气筒						
		第一次	第二次	第三次	第四次			
非甲烷总 烃	实测浓度	1.38	1.15	1.09	1.10	60	0.07	mg/m³
	排放速率	2.36×10 ⁻²	1.86×10 ⁻²	1.75×10 ⁻²	1.68×10 ⁻²	3	---	kg/h

检测项目	检测结果（2024 年 1 月 16 日）					GB 14554-93 恶臭污染 物排放标 准 表 2	检出限	单位
	排气筒高度：22m							
	DA020 污泥仓库废气排气筒							
	第一次	第二次	第三次	第四次	最大值			
臭气	63	72	63	63	72	6000	---	无量纲

注：1.执行标准由客户提供。

2. “ND” 表示未检出。

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。

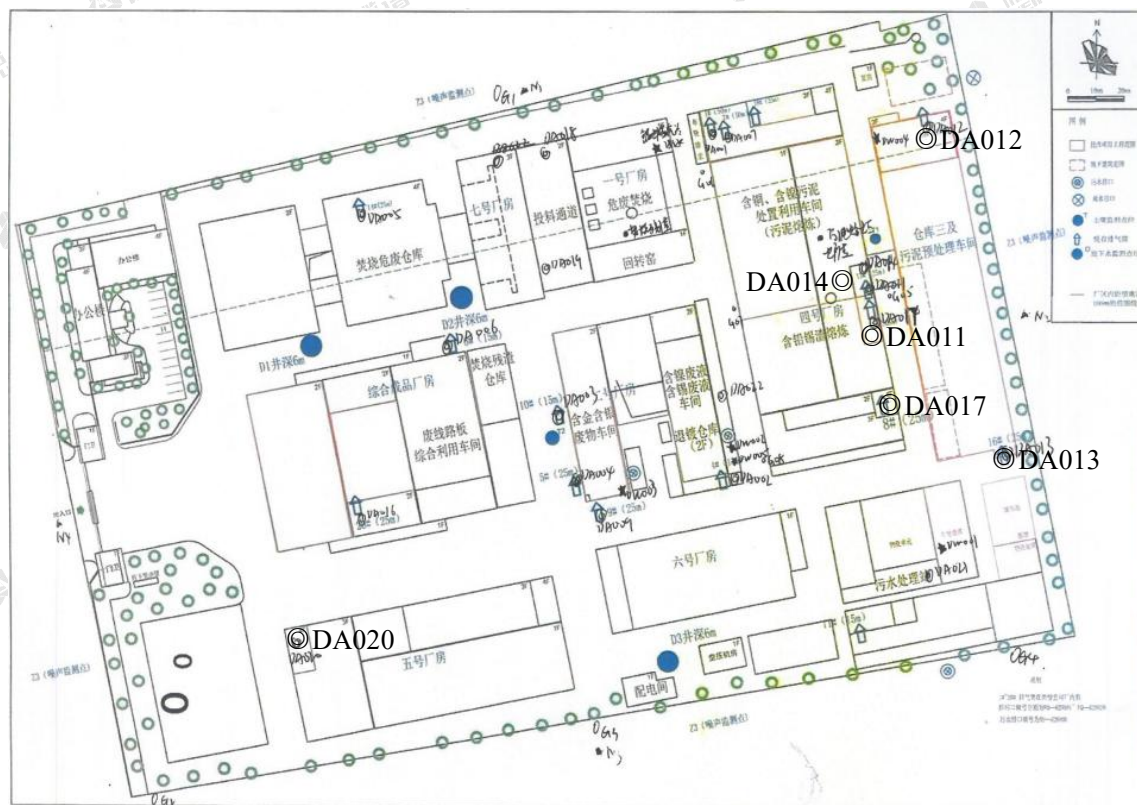


2. 代表性附件:

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）	DA011 污泥砖块干燥排气筒	朱明志、马俊豪	完好
	DA012 污泥配料及烘干排气筒	卢志勇、孙雄	完好
	DA013 污泥堆料及烘干排气筒	卢志勇、孙雄	完好
	DA014 贫化炉出渣口废气排气筒	朱训里、李黎明	完好
	DA017 出铜口、出渣口废气排气筒	卢志勇、程林	完好
	DA020 污泥仓库废气排气筒	李黎明、朱明志	完好

2.2 布点图



说明：◎废气（有组织）采样点

本页完



2.3 参数

(1) 废气（有组织）参数

检测点位：DA011 污泥砖块干燥排气筒 颗粒物									
烟气参数	大气压 kPa	截面 m ²	流速 m/s	温度 ℃	动压 Pa	静压 kPa	烟气流量 m ³ /h	标干流量 m ³ /h	含湿量 %
第一次	103.4	0.1963	11.0	20.5	109	-0.08	7770	7024	4.7
第二次	103.4	0.1963	10.9	21.1	106	-0.08	7691	6945	4.6
第三次	103.4	0.1963	11.4	20.8	117	-0.08	8075	7283	4.8
检测点位：DA011 污泥砖块干燥排气筒 镍（镍及其化合物）、锡（锡及其化合物）									
烟气参数	大气压 kPa	截面 m ²	流速 m/s	温度 ℃	动压 Pa	静压 kPa	烟气流量 m ³ /h	标干流量 m ³ /h	含湿量 %
第一次	103.4	0.1963	10.7	21.9	103	-0.07	7561	6795	21.9
第二次	103.4	0.1963	11.7	22.3	123	-0.09	8300	7440	22.3
第三次	103.4	0.1963	11.3	22.0	115	-0.09	7992	7186	22.0
检测点位：DA012 污泥配料及烘干排气筒 颗粒物									
烟气参数	大气压 kPa	截面 m ²	流速 m/s	温度 ℃	动压 Pa	静压 kPa	烟气流量 m ³ /h	标干流量 m ³ /h	含湿量 %
第一次	103.0	0.7854	13.3	11.9	164	-0.13	37709	35624	2.9
第二次	102.9	0.7854	13.6	12.1	171	-0.12	38461	36254	2.9
第三次	102.8	0.7854	13.5	12.3	169	-0.12	38270	36015	3.0
检测点位：DA012 污泥配料及烘干排气筒 镍（镍及其化合物）、锡（锡及其化合物）									
烟气参数	大气压 kPa	截面 m ²	流速 m/s	温度 ℃	动压 Pa	静压 kPa	烟气流量 m ³ /h	标干流量 m ³ /h	含湿量 %
第一次	102.8	0.7854	13.7	12.5	173	-0.12	38717	36374	3.1
第二次	102.8	0.7854	13.5	12.6	167	-0.12	38093	35778	3.0
第三次	102.7	0.7854	13.6	12.8	170	-0.12	38513	36116	3.0
检测点位：DA013 污泥堆料及烘干排气筒 颗粒物									
烟气参数	大气压 kPa	截面 m ²	流速 m/s	温度 ℃	动压 Pa	静压 kPa	烟气流量 m ³ /h	标干流量 m ³ /h	含湿量 %
第一次	102.7	0.7854	14.6	13.2	195	-0.14	41240	38570	3.1
第二次	102.6	0.7854	14.6	13.3	196	-0.14	41331	38599	3.2
第三次	102.6	0.7854	14.4	13.5	189	-0.14	40651	37907	3.2



检测点位：DA013 污泥堆料及烘干排气筒 镍（镍及其化合物）、锡（锡及其化合物）

烟气参数	大气压 kPa	截面 m ²	流速 m/s	温度 ℃	动压 Pa	静压 kPa	烟气流量 m ³ /h	标干流量 m ³ /h	含湿量 %
第一次	102.6	0.7854	14.3	13.8	186	-0.14	40326	37573	3.2
第二次	102.6	0.7854	14.3	13.7	187	-0.14	40399	37601	3.3
第三次	102.6	0.7854	14.0	13.9	180	-0.13	39670	36885	3.3

检测点位：DA014 贫化炉出渣口废气排气筒 颗粒物

烟气参数	大气压 kPa	截面 m ²	流速 m/s	温度 ℃	动压 Pa	静压 kPa	烟气流量 m ³ /h	标干流量 m ³ /h	含湿量 %
第一次	103.1	0.7854	6.6	15.0	40	-0.01	18801	16892	6.8
第二次	103.0	0.7854	6.6	16.6	39	-0.01	18580	16612	6.7
第三次	103.0	0.7854	6.5	16.7	38	-0.01	18242	16284	6.8

检测点位：DA014 贫化炉出渣口废气排气筒 镍（镍及其化合物）、锡（锡及其化合物）

烟气参数	大气压 kPa	截面 m ²	流速 m/s	温度 ℃	动压 Pa	静压 kPa	烟气流量 m ³ /h	标干流量 m ³ /h	含湿量 %
第一次	103.0	0.7854	6.4	23.9	37	-0.01	18142	15782	6.9
第二次	103.0	0.7854	6.6	29.0	39	-0.01	18780	16012	7.2
第三次	103.0	0.7854	7.4	27.8	48	-0.02	20923	17915	7.2

检测点位：DA017 出铜口、出渣口废气排气筒 颗粒物

烟气参数	大气压 kPa	截面 m ²	流速 m/s	温度 ℃	动压 Pa	静压 kPa	烟气流量 m ³ /h	标干流量 m ³ /h	含湿量 %
第一次	103.4	1.7671	3.8	25.4	13	-0.01	24214	21427	5.2
第二次	103.4	1.7671	4.1	25.1	15	-0.01	26284	23307	5.1
第三次	103.4	1.7671	3.9	25.3	14	-0.01	24847	21964	5.3

检测点位：DA017 出铜口、出渣口废气排气筒 镍（镍及其化合物）、锡（锡及其化合物）

烟气参数	大气压 kPa	截面 m ²	流速 m/s	温度 ℃	动压 Pa	静压 kPa	烟气流量 m ³ /h	标干流量 m ³ /h	含湿量 %
第一次	103.4	1.7671	4.1	25.8	15	-0.01	26028	23043	5.1
第二次	103.4	1.7671	4.2	25.7	13	-0.01	26800	23726	4.9
第三次	103.4	1.7671	4.0	25.6	14	-0.01	25607	22670	5.1



检测点位：DA020 污泥仓库废气排气筒 非甲烷总烃

烟气参数	大气压 kPa	截面 m ²	流速 m/s	温度 ℃	动压 Pa	静压 kPa	烟气流量 m ³ /h	标干流量 m ³ /h	含湿量 %
第一次	103.1	0.6362	7.8	7.3	57	-0.04	17798	17112	3.0
第二次	103.1	0.6362	7.4	7.2	51	-0.03	16855	16210	3.0
第三次	103.1	0.6362	7.3	7.4	50	-0.04	16693	16042	3.0
第四次	103.1	0.6362	7.0	7.3	46	-0.03	15938	15322	3.0

2.4 仪器信息

仪器名称	仪器编号	仪器型号
低浓度自动烟尘烟气分析仪	12100921060010	ZR-3260D
低浓度自动烟尘烟气综合测试仪	12100922070001	ZR-3260D
低浓度自动烟尘烟气综合测试仪	12100923080004	ZR-3260D
双路烟气采样器	12100922070004	ZR-3712
便携式采气筒	12100919040015	ZY009
气相色谱仪（非甲烷总烃）	12100217020002	GC 7900
低浓度称量恒温恒湿设备	12100718090001	JNVN-800S
十万分位天平	12100717020004	MS105DU
ICP-MS 电感耦合等离子体质谱仪	12100118090001	NexION 2000B

2.5 检测标准

样品类别	检测项目	检测标准
废气（有组织）	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
	镍（镍及其化合物）	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
	锡（锡及其化合物）	
	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
	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

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。

