

# 检测报告

报告编号：23J26046C8

样品来源：现场采样

项目名称：荣望四季度季度监测

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	荣望四季度季度监测		
采样日期	2023年11月10日、11月13日、11月22日	检测日期	2023年11月10日~11月27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（2023年11月13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	1.4	1.3	1.1	20	1.0	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	9.11×10 <sup>-3</sup>	8.53×10 <sup>-3</sup>	7.38×10 <sup>-3</sup>	1	---	kg/h
镍（镍及其化合物）	实测浓度	ND	ND	1.18×10 <sup>-4</sup>	1	1×10 <sup>-4</sup>	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	/	/	7.52×10 <sup>-7</sup>	0.11	---	kg/h
锡（锡及其化合物）	实测浓度	ND	ND	ND	5	3×10 <sup>-4</sup>	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	/	/	/	0.22	---	kg/h

检测项目		检测结果（2023年11月22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	1.6	1.1	1.4	20	1.0	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	5.33×10 <sup>-2</sup>	3.70×10 <sup>-2</sup>	4.76×10 <sup>-2</sup>	1	---	kg/h
镍（镍及其化合物）	实测浓度	ND	ND	ND	1	1×10 <sup>-4</sup>	mg/m <sup>3</sup>
	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 <sup>-4</sup>	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	/	/	/	0.22	---	kg/h

检测项目		检测结果（2023年11月22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	1.4	1.3	1.1	20	1.0	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	5.21×10 <sup>-2</sup>	5.00×10 <sup>-2</sup>	4.03×10 <sup>-2</sup>	1	---	kg/h
镍（镍及其化合物）	实测浓度	ND	ND	ND	1	1×10 <sup>-4</sup>	mg/m <sup>3</sup>
	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 <sup>-4</sup>	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	/	/	/	0.22	---	kg/h

\*\*\*本页完\*\*\*



检测项目		检测结果（2023年11月13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	1.1	1.5	1.5	20	1.0	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	1.13×10 <sup>-2</sup>	1.69×10 <sup>-2</sup>	1.53×10 <sup>-2</sup>	1	---	kg/h
镍（镍及其化合物）	实测浓度	ND	ND	ND	1	1×10 <sup>-4</sup>	mg/m <sup>3</sup>
	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 <sup>-4</sup>	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	/	/	/	0.22	---	kg/h

检测项目		检测结果（2023年11月13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	1.1	1.5	1.4	20	1.0	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	2.43×10 <sup>-2</sup>	3.39×10 <sup>-2</sup>	2.95×10 <sup>-2</sup>	1	---	kg/h
镍（镍及其化合物）	实测浓度	ND	ND	ND	1	1×10 <sup>-4</sup>	mg/m <sup>3</sup>
	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 <sup>-4</sup>	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	/	/	/	0.22	---	kg/h

检测项目		检测结果（2023年11月10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	1.00	1.01	1.16	1.02	60	0.07	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	1.55×10 <sup>-2</sup>	1.59×10 <sup>-2</sup>	1.82×10 <sup>-2</sup>	1.60×10 <sup>-2</sup>	3	---	kg/h

检测项目		检测结果（2023年11月10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		72	72	63	72	72	6000	---	无量纲

注：1.执行标准由客户提供。

2.“ND”表示未检出。

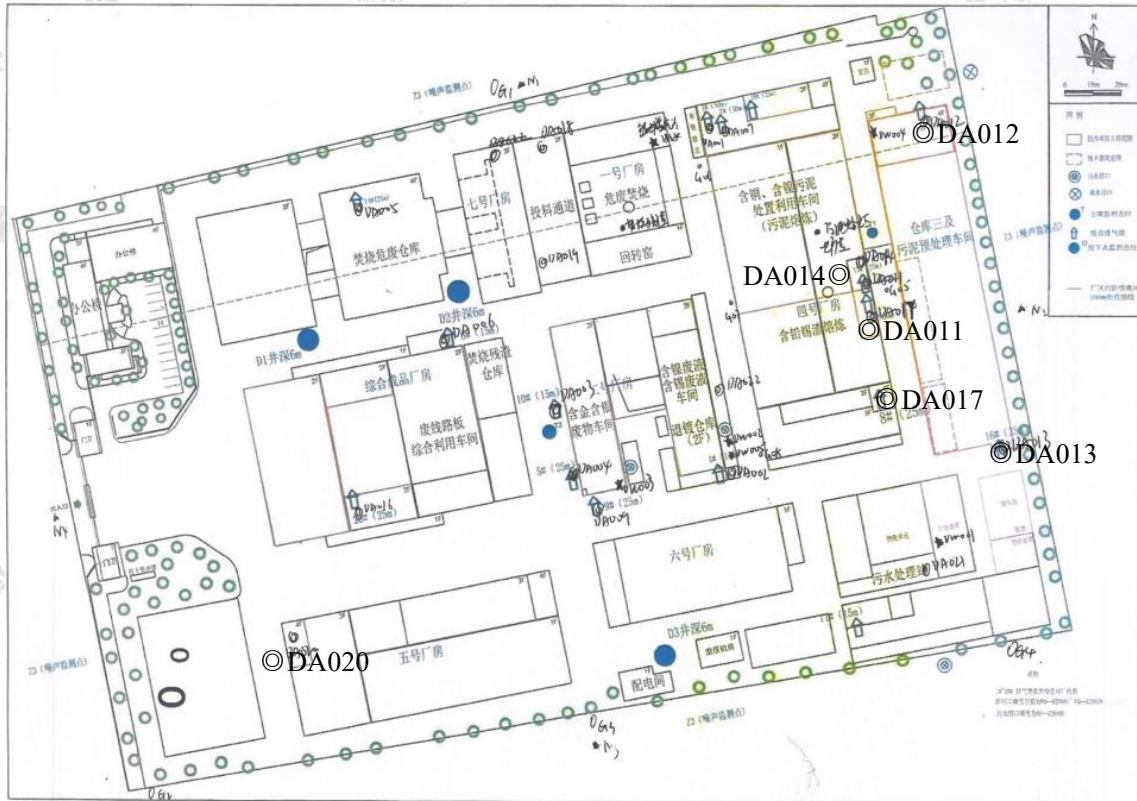
3.“/”表示检测项目的实测浓度小于检出限，故排放速率无需计算。





**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	钱成龙、孙雄	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	钱成龙、孙雄	完好
	DA017 出铜口、出渣口废气排气筒	钱成龙、孙雄	完好
	DA020 污泥仓库废气排气筒	钱成龙、李进	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 <sup>2</sup>	流速 m/s	温度 ℃	动压 Pa	静压 kPa	全压 kPa	烟气流量 m <sup>3</sup> /h	标干流量 m <sup>3</sup> /h	含湿量 %
第一次	103.0	0.1963	10.7	34.2	99	-0.07	0.00	7590	6510	5.0
第二次	103.0	0.1963	10.8	34.4	100	-0.08	-0.01	7653	6559	5.0
第三次	103.0	0.1963	11.1	34.7	106	-0.08	-0.00	7851	6713	5.1
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 <sup>2</sup>	流速 m/s	温度 ℃	动压 Pa	静压 kPa	全压 kPa	烟气流量 m <sup>3</sup> /h	标干流量 m <sup>3</sup> /h	含湿量 %
第一次	103.0	0.1963	9.8	34.5	83	-0.06	-0.01	6937	5948	4.9
第二次	103.0	0.1963	10.6	34.6	97	-0.06	0.01	7519	6451	4.8
第三次	103.0	0.1963	10.5	34.8	95	-0.07	-0.00	7430	6374	4.8
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 <sup>2</sup>	流速 m/s	温度 ℃	动压 Pa	静压 kPa	全压 kPa	烟气流量 m <sup>3</sup> /h	标干流量 m <sup>3</sup> /h	含湿量 %
第一次	101.3	0.7854	13.0	18.5	150	-0.11	-0.00	36740	33283	3.1
第二次	101.2	0.7854	13.1	18.7	153	-0.11	0.00	37165	33674	3.0
第三次	101.2	0.7854	13.3	18.6	157	-0.11	0.00	37603	34011	3.2
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 <sup>2</sup>	流速 m/s	温度 ℃	动压 Pa	静压 kPa	全压 kPa	烟气流量 m <sup>3</sup> /h	标干流量 m <sup>3</sup> /h	含湿量 %
第一次	101.2	0.7854	12.8	18.8	146	-0.11	-0.00	36321	32792	3.3
第二次	101.2	0.7854	13.0	18.7	150	-0.11	-0.00	36793	33225	3.3
第三次	101.2	0.7854	13.2	18.6	154	-0.11	0.00	37265	33738	3.1
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 <sup>2</sup>	流速 m/s	温度 ℃	动压 Pa	静压 kPa	全压 kPa	烟气流量 m <sup>3</sup> /h	标干流量 m <sup>3</sup> /h	含湿量 %
第一次	101.5	0.7854	14.5	17.5	186	-0.13	0.00	40870	37182	3.2
第二次	101.4	0.7854	15.0	17.7	200	-0.14	0.01	42391	38480	3.3
第三次	101.4	0.7854	14.3	17.8	182	-0.15	-0.02	40451	36638	3.4



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 <sup>2</sup>	流速 m/s	温度 ℃	动压 Pa	静压 kPa	全压 kPa	烟气流量 m <sup>3</sup> /h	标干流量 m <sup>3</sup> /h	含湿量 %
第一次	101.4	0.7854	14.3	18.1	182	-0.15	-0.02	40488	36677	3.3
第二次	101.3	0.7854	14.5	18.2	187	-0.15	-0.02	41007	37161	3.2
第三次	101.3	0.7854	14.5	18.0	186	-0.16	-0.03	40895	37035	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 <sup>2</sup>	流速 m/s	温度 ℃	动压 Pa	静压 kPa	全压 kPa	烟气流量 m <sup>3</sup> /h	标干流量 m <sup>3</sup> /h	含湿量 %
第一次	103.2	0.7854	4.3	31.7	16	-0.02	-0.01	12092	10257	7.0
第二次	103.1	0.7854	4.8	34.3	19	-0.01	0.00	13452	11283	7.2
第三次	103.1	0.7854	4.3	36.4	16	-0.01	0.00	12283	10208	7.4

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 <sup>2</sup>	流速 m/s	温度 ℃	动压 Pa	静压 kPa	全压 kPa	烟气流量 m <sup>3</sup> /h	标干流量 m <sup>3</sup> /h	含湿量 %
第一次	103.0	0.7854	4.6	37.8	18	-0.01	0.00	12934	10684	7.5
第二次	103.0	0.7854	4.2	36.5	15	-0.00	0.01	11958	9959	7.1
第三次	103.0	0.7854	4.0	29.8	14	-0.01	-0.00	11283	9591	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 <sup>2</sup>	流速 m/s	温度 ℃	动压 Pa	静压 kPa	全压 kPa	烟气流量 m <sup>3</sup> /h	标干流量 m <sup>3</sup> /h	含湿量 %
第一次	102.9	1.7671	3.9	26.4	14	-0.01	0.00	25074	22136	4.7
第二次	102.9	1.7671	4.0	27.1	14	-0.01	0.00	25733	22610	4.9
第三次	102.9	1.7671	3.8	27.3	13	-0.01	-0.00	24046	21063	5.1

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 <sup>2</sup>	流速 m/s	温度 ℃	动压 Pa	静压 kPa	全压 kPa	烟气流量 m <sup>3</sup> /h	标干流量 m <sup>3</sup> /h	含湿量 %
第一次	102.9	1.7671	3.7	26.9	12	-0.01	0.00	23758	20907	4.8
第二次	102.9	1.7671	4.2	27.0	15	-0.01	-0.00	26422	23246	4.8
第三次	102.9	1.7671	3.7	27.3	12	-0.01	0.00	23801	20937	4.7





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 <sup>2</sup>	流速 m/s	温度 °C	动压 Pa	静压 kPa	全压 kPa	烟气流量 m <sup>3</sup> /h	标干流量 m <sup>3</sup> /h	含湿量 %
第一次	102.4	0.6362	7.3	15.0	49	-0.03	0.00	16739	15507	3.3
第二次	102.4	0.6362	7.4	15.2	50	-0.03	0.00	16971	15696	3.4
第三次	102.4	0.6362	7.4	15.4	50	-0.03	0.00	16912	15696	3.0
第四次	102.4	0.6362	7.4	15.1	50	-0.03	0.00	17011	15739	3.4

#### 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综合测试仪	12100922070003	ZR-3260D
低浓度自动烟尘烟气综合测试仪	12100923080002	ZR-3260D
低浓度自动烟尘烟气综合测试仪	12100923080004	ZR-3260D
便携式采气筒	12100919040016	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。

