



江苏举世检测有限公司

检测 报告

报告编号: JSHJ-2023S-08806

检测类别: 委托检测

委托单位: 宿迁宇新固体废物处置有限公司

二〇二三年五月二十二日



检测报告说明

1. 对本报告有疑异，请在收到报告十天之内与本公司联系。
2. 未经本公司允许，任何单位和个人不得向社会发布本报告的检测数据，不得利用本报告作广告宣传。
3. 本报告仅对所检样品负责；送样委托检测者仅对来样负责，不对样品来源负责。
4. 本报告涂改无效，增删无效，未加盖本公司公章或检测专用章无效，无编制人、审核人、签发人签名无效。
5. 本报告未经本公司书面批准，不得部分复制检测报告。经同意复制的复印件，应有我公司加盖公章予以确认。
6. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效期均不再做留样。
7. 委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况，相关排放标准由客户提供。

单位地址：宿迁经济技术开发区智能小家电产业园东区 B1-2 栋标准厂房二层

邮政编码：223800

联系电话：0527-81889833

E-mail: jsjsjcgs@163.com

江苏举世检测有限公司

检 测 报 告

委托单位	宿迁宇新固体废物处置有限公司		
地 址	宿迁生态化工科技产业园规划路 8 号		
联系人	汪倩	电 话	18552742490
受检单位	宿迁宇新固体废物处置有限公司		
检测单位	江苏举世检测有限公司		
采样人员	孙伟、马冲、陈跃、孙传领		
采样日期	2023.05.06	检测日期	2023.05.06-2023.05.09
样品类别	废水、废气		
检测项目	废水：悬浮物、化学需氧量、粪大肠菌群； 有组织废气：烟气黑度、颗粒物中镉、颗粒物中铅、汞及其化合物、 颗粒物中铬、颗粒物中锡、颗粒物中锑、颗粒物中铜、颗粒物中锰、 颗粒物中砷、颗粒物中镍、颗粒物中钴。		
解释与说明	/		
编 制 <u>孙伟</u> 一 审 <u>夏厚云</u> 二 审 <u>孙伟</u> 签 发 <u>汪倩</u>  检测报告专用章 签发日期 <u>2023</u> 年 <u>5</u> 月 <u>13</u> 日			

江苏举世检测有限公司

检 测 报 告

检测结果:

表 1 废水检测结果 1

采样日期	检测点位	样品描述	检测项目	检测结果	计量单位
2023.05.06	雨水排口★2	无色、无味、 液态	悬浮物	8	mg/L
			化学需氧量	24	mg/L

表 2 废水检测结果 2

采样日期	检测点位	样品描述	检测项目	检测结果 (MPN/L)			
				第一次	第二次	第三次	均值
2023.05.06	废水排口★1	微黄、无味、液态	粪大肠菌群	8.1×10 ²	9.5×10 ²	7.9×10 ²	8.5×10 ²

表 3 有组织废气 (DA003 一号线废气排口◎1) 检测结果

采样日期	检测点位	检测项目	样品描述	检测结果				排气筒高度(m)
				频次	标干流量(m³/h)	排放浓度(mg/m³)	排放速率(kg/h)	
2023.05.06	DA003 一号线 废气排口◎1	颗粒物 中铅(铅及其化合物)	滤筒	第一次	16045	2.09×10 ⁻²	1.81×10 ⁻⁴	50
				第二次	16097	8.21×10 ⁻³	1.08×10 ⁻⁴	
				第三次	16276	1.53×10 ⁻²	2.20×10 ⁻⁴	
				均值	16139	1.48×10 ⁻²	1.70×10 ⁻⁴	
		标准限值		/	≤0.5	/		
		颗粒物 中砷(砷及其化合物)	滤筒	第一次	15513	ND	/	
				第二次	15747	ND	/	
				第三次	15828	ND	/	
				均值	15696	ND	/	
		标准限值		/	≤0.5	/		
		颗粒物 中铬(铬及其化合物)	滤筒	第一次	16045	0.117	1.02×10 ⁻³	
				第二次	16097	7.11×10 ⁻²	9.38×10 ⁻⁴	
				第三次	16276	6.91×10 ⁻²	9.90×10 ⁻⁴	
				均值	16139	8.59×10 ⁻²	9.82×10 ⁻⁴	
		标准限值		/	≤0.5	/		

江苏举世检测有限公司

检 测 报 告

续表 3

采样日期	检测点位	检测项目	样品描述	检测结果				排气筒高度(m)	
				频次	标干流量(m³/h)	排放浓度(mg/m³)	排放速率(kg/h)		
2023.05.06	DA003 一号线 废气排口◎1	颗粒物 中镍(镍及其化合物)	滤筒	第一次	16045	4.61×10 ⁻²	4.00×10 ⁻⁴	50	
				第二次	16097	2.73×10 ⁻²	3.61×10 ⁻⁴		
				第三次	16276	2.82×10 ⁻²	4.04×10 ⁻⁴		
				均值	16139	3.39×10 ⁻²	3.88×10 ⁻⁴		
		颗粒物 中铜(铜及其化合物)	滤筒	第一次	16045	8.39×10 ⁻³	7.27×10 ⁻⁵		
				第二次	16097	5.46×10 ⁻³	7.21×10 ⁻⁵		
				第三次	16276	5.13×10 ⁻³	7.34×10 ⁻⁵		
				均值	16139	6.33×10 ⁻³	7.27×10 ⁻⁵		
		颗粒物 中锰(锰及其化合物)	滤筒	第一次	16045	3.78×10 ⁻²	3.27×10 ⁻⁴		
				第二次	16097	2.20×10 ⁻²	2.90×10 ⁻⁴		
				第三次	16276	2.05×10 ⁻²	2.93×10 ⁻⁴		
				均值	16139	2.67×10 ⁻²	3.03×10 ⁻⁴		
		颗粒物 中锡(锡及其化合物)	滤筒	第一次	16045	ND	/		
				第二次	16097	ND	/		
				第三次	16276	ND	/		
				均值	16139	ND	/		
		颗粒物 中锑(锑及其化合物)	滤筒	第一次	16045	ND	/		
				第二次	16097	ND	/		
				第三次	16276	ND	/		
				均值	16139	ND	/		
		颗粒物 中钴(钴及其化合物)	滤筒	第一次	16045	ND	/		
				第二次	16097	ND	/		
				第三次	16276	ND	/		
				均值	16139	ND	/		
		Co+Sn+Sb+Cu+Mn+Ni 总计				/	6.69×10 ⁻²		
		Co+Sn+Sb+Cu+Mn+Ni 标准 限值				/	≤2.0		/

江苏举世检测有限公司

检 测 报 告

续表 3

采样日期	检测点位	检测项目	样品描述	检测结果				排气筒高度(m)
				频次	标干流量(m³/h)	排放浓度(mg/m³)	排放速率(kg/h)	
2023.05.06	DA003 一号线 废气排口◎1	汞及其化合物	滤筒	第一次	16631	2.72×10 ⁻⁴	4.07×10 ⁻⁶	50
				第二次	15848	2.84×10 ⁻⁴	4.01×10 ⁻⁶	
				第三次	16835	3.03×10 ⁻⁴	3.62×10 ⁻⁶	
				均值	16438	2.86×10 ⁻⁴	3.90×10 ⁻⁶	
		标准限值		/	≤0.05	/		
		颗粒物 中镉(镉及其化合物)	滤筒	第一次	16045	ND	/	
				第二次	16097	ND	/	
				第三次	16276	ND	/	
				均值	16139	ND	/	
		标准限值		/	≤0.05	/		
		烟气黑度		<1 级				
		标准限值		≤1 级				

注：1.ND 表示未检出，镉检出限为 0.8μg/m³，锡检出限为 2μg/m³，钴检出限为 2μg/m³，锑检出限为 0.8μg/m³，砷检出限为 2μg/m³。

2.标准依据《危险废物焚烧污染控制标准》（GB18484-2020）表 3；烟气黑度标准依据企业排污许可证，证书编号：9132130033637687X1002V。

表 4 有组织废气（DA003 一号线废气排口◎1）参数 1

序号	测试项目	单位	测试结果		
			第一次	第二次	第三次
1	动压	Pa	98	89	100
2	静压	kPa	0.07	0.07	0.08
3	烟气温度	°C	112.8	110.4	109.4
4	烟气流速	m/s	12.1	11.5	12.2
5	烟气流量	m ³ /h	34260	32502	34492
6	含湿量	%	31.1	31.1	31.2
7	含氧量	%	12.0	12.1	13.9
8	汞及其化合物实测浓度	μg/m ³	0.245	0.253	0.215
9	截面积	m ²	0.7854		
10	基准氧含量	%	11		

江苏举世检测有限公司

检 测 报 告

表 5 有组织废气 (DA003 一号线废气排口◎1) 参数 2

序号	测试项目	单位	测试结果		
			第一次	第二次	第三次
1	动压	Pa	93	94	96
2	静压	kPa	0.05	0.05	0.06
3	烟气温度	°C	117.4	115.7	114.5
4	烟气流速	m/s	11.9	11.9	12.0
5	烟气流量	m ³ /h	33604	33729	34046
6	含湿量	%	31.2	31.5	31.6
7	含氧量	%	15.6	12.8	12.2
8	颗粒物中铈实测浓度	μg/m ³	ND	ND	ND
9	颗粒物中铅实测浓度	μg/m ³	11.3	6.73	13.5
10	颗粒物中镍实测浓度	μg/m ³	24.9	22.4	24.8
11	颗粒物中铬实测浓度	μg/m ³	63.4	58.3	60.8
12	颗粒物中镉实测浓度	μg/m ³	ND	ND	ND
13	颗粒物中铜实测浓度	μg/m ³	4.53	4.48	4.51
14	颗粒物中锰实测浓度	μg/m ³	20.4	18.0	18.0
15	颗粒物中锡实测浓度	μg/m ³	ND	ND	ND
16	颗粒物中钴实测浓度	μg/m ³	ND	ND	ND
17	截面积	m ²	0.7854		
18	基准氧含量	%	11		

注: ND 表示未检出, 镉检出限为 0.8μg/m³, 锡检出限为 2μg/m³, 钴检出限为 2μg/m³, 铈检出限为 0.8μg/m³。

江苏举世检测有限公司

检 测 报 告

表 6 有组织废气 (DA003 一号线废气排口◎1) 参数 3

序号	测试项目	单位	测试结果		
			第一次	第二次	第三次
1	动压	Pa	87	90	90
2	静压	kPa	0.05	0.05	0.05
3	烟气温度	°C	117.5	118.2	119.4
4	烟气流速	m/s	11.5	11.7	11.7
5	烟气流量	m³/h	32564	33128	33159
6	含湿量	%	31.4	31.4	30.9
7	含氧量	%	13.2	12.7	13.1
8	颗粒物中砷实测浓度	µg/m³	ND	ND	ND
9	截面积	m²	0.7854		
10	基准氧含量	%	11		

注: ND 表示未检出, 砷检出限为 2µg/m³。

表 7 有组织废气 (DA004 二号线废气排口◎2) 检测结果

采样日期	检测点位	检测项目	样品描述	检测结果				排气筒高度(m)
				频次	标干流量(m³/h)	排放浓度(mg/m³)	排放速率(kg/h)	
2023.05.06	DA004 二号线 废气排口◎2	颗粒物 中铅（铅及其化合物）	滤筒	第一次	17189	2.13×10 ⁻²	3.18×10 ⁻⁴	50
				第二次	17575	1.69×10 ⁻²	2.83×10 ⁻⁴	
				第三次	17712	1.64×10 ⁻²	2.44×10 ⁻⁴	
				均值	17492	1.82×10 ⁻²	2.82×10 ⁻⁴	
		标准限值			/	≤0.5	/	
		颗粒物 中砷（砷及其化合物）	滤筒	第一次	16726	ND	/	
				第二次	16721	ND	/	
				第三次	16900	ND	/	
				均值	16782	ND	/	
		标准限值			/	≤0.5	/	
		颗粒物 中铬（铬及其化合物）	滤筒	第一次	17189	0.106	1.59×10 ⁻³	
				第二次	17575	0.104	1.73×10 ⁻³	
				第三次	17712	0.115	1.71×10 ⁻³	
				均值	17492	0.108	1.68×10 ⁻³	
		标准限值			/	≤0.5	/	

江苏举世检测有限公司

检 测 报 告

续表 7

采样日期	检测点位	检测项目	样品描述	检测结果				排气筒高度(m)	
				频次	标干流量(m³/h)	排放浓度(mg/m³)	排放速率(kg/h)		
2023.05.06	DA004 二号线 废气排口◎2	颗粒物 中镍（镍及其化合物）	滤筒	第一次	17189	3.45×10 ⁻²	5.16×10 ⁻⁴	50	
				第二次	17575	3.62×10 ⁻²	6.05×10 ⁻⁴		
				第三次	17712	4.38×10 ⁻²	6.52×10 ⁻⁴		
				均值	17492	3.82×10 ⁻²	5.91×10 ⁻⁴		
		颗粒物 中铜（铜及其化合物）	滤筒	第一次	17189	7.95×10 ⁻³	1.19×10 ⁻⁴		
				第二次	17575	7.24×10 ⁻³	1.21×10 ⁻⁴		
				第三次	17712	8.23×10 ⁻³	1.22×10 ⁻⁴		
				均值	17492	7.81×10 ⁻³	1.21×10 ⁻⁴		
		颗粒物 中锰（锰及其化合物）	滤筒	第一次	17189	4.24×10 ⁻²	6.34×10 ⁻⁴		
				第二次	17575	4.11×10 ⁻²	6.85×10 ⁻⁴		
				第三次	17712	4.67×10 ⁻²	6.94×10 ⁻⁴		
				均值	17492	4.34×10 ⁻²	6.71×10 ⁻⁴		
		颗粒物 中锡（锡及其化合物）	滤筒	第一次	17189	ND	/		
				第二次	17575	ND	/		
				第三次	17712	ND	/		
				均值	17492	ND	/		
		颗粒物 中锑（锑及其化合物）	滤筒	第一次	17189	ND	/		
				第二次	17575	ND	/		
				第三次	17712	ND	/		
				均值	17492	ND	/		
		颗粒物 中钴（钴及其化合物）	滤筒	第一次	17189	ND	/		
				第二次	17575	ND	/		
				第三次	17712	ND	/		
				均值	17492	ND	/		
		Co+Sn+Sb+Cu+Mn+Ni 总计				/	8.94×10 ⁻²		/
		Co+Sn+Sb+Cu+Mn+Ni 标准限值				/	≤2.0		/

江苏举世检测有限公司

检 测 报 告

续表 7

采样日期	检测点位	检测项目	样品描述	检测结果				排气筒高度(m)		
				频次	标干流量(m³/h)	排放浓度(mg/m³)	排放速率(kg/h)			
2023.05.06	DA004 二号线废气排口◎2	汞及其化合物	滤筒	第一次	17815	2.23×10 ⁻⁴	3.49×10 ⁻⁶	50		
				第二次	18181	2.49×10 ⁻⁴	3.98×10 ⁻⁶			
				第三次	18674	2.42×10 ⁻⁴	3.79×10 ⁻⁶			
				均值	18223	2.38×10 ⁻⁴	3.75×10 ⁻⁶			
		标准限值			/	≤0.05	/			
		颗粒物中镉（镉及其化合物）	滤筒	第一次	17189	ND	/			
				第二次	17575	ND	/			
				第三次	17712	ND	/			
				均值	17492	ND	/			
		标准限值			/	≤0.05	/			
		烟气黑度			<1 级					
		标准限值			≤1 级					
		注：1.ND 表示未检出，镉检出限为 0.8μg/m³，锡检出限为 2μg/m³，钴检出限为 2μg/m³，锑检出限为 0.8μg/m³。								
		2.标准依据《危险废物焚烧污染控制标准》（GB18484-2020）表 3；烟气黑度标准依据企业排污许可证，证书编号：9132130033637687X1002V。								

表 8 有组织废气（DA004 二号线废气排口◎2）参数 1

序号	测试项目	单位	测试结果		
			第一次	第二次	第三次
1	动压	Pa	105	110	117
2	静压	kPa	0.03	0.05	0.06
3	烟气温度	℃	122.6	120.1	119.0
4	烟气流速	m/s	12.7	12.9	13.3
5	烟气流量	m³/h	35847	36599	37693
6	含湿量	%	27.6	28.1	28.5
7	含氧量	%	12.2	12.2	12.6
8	汞及其化合物实测浓度	μg/m³	0.196	0.219	0.203
9	截面积	m²	0.7854		
10	基准氧含量	%	11		

江苏举世检测有限公司

检 测 报 告

表 9 有组织废气 (DA004 二号线废气排口◎2) 参数 2

序号	测试项目	单位	测试结果		
			第一次	第二次	第三次
1	动压	Pa	103	107	109
2	静压	kPa	0.07	0.08	0.08
3	烟气温度	°C	120.8	120.0	120.2
4	烟气流速	m/s	12.6	12.8	12.9
5	烟气流量	m³/h	35491	36057	36511
6	含湿量	%	29.7	29.4	29.7
7	含氧量	%	12.3	11.5	12.6
8	颗粒物中锑实测浓度	µg/m³	ND	ND	ND
9	颗粒物中铅实测浓度	µg/m³	18.5	16.1	13.8
10	颗粒物中镍实测浓度	µg/m³	30.0	34.4	36.8
11	颗粒物中铬实测浓度	µg/m³	92.3	98.7	96.7
12	颗粒物中镉实测浓度	µg/m³	ND	ND	ND
13	颗粒物中铜实测浓度	µg/m³	6.92	6.88	6.91
14	颗粒物中锰实测浓度	µg/m³	36.9	39.0	39.2
15	颗粒物中锡实测浓度	µg/m³	ND	ND	ND
16	颗粒物中钴实测浓度	µg/m³	ND	ND	ND
17	截面积	m²	0.7854		
18	基准氧含量	%	11		

注: ND 表示未检出, 镉检出限为 0.8µg/m³, 锡检出限为 2µg/m³, 钴检出限为 2µg/m³, 锑检出限为 0.8µg/m³。

江苏举世检测有限公司

检 测 报 告

表 10 有组织废气（DA004 二号线废气排口◎2）参数 3

序号	测试项目	单位	测试结果		
			第一次	第二次	第三次
1	动压	Pa	96	98	100
2	静压	kPa	0.05	0.06	0.06
3	烟气温度	℃	118.1	121.6	121.1
4	烟气流速	m/s	12.0	12.2	12.4
5	烟气流量	m³/h	34034	34582	34924
6	含湿量	%	29.2	29.7	29.7
7	含氧量	%	13.5	14.8	12.3
8	颗粒物中砷实测浓度	μg/m³	ND	ND	ND
9	截面积	m²	0.7854		
10	基准氧含量	%	11		
注：ND 表示未检出，砷检出限为 2μg/m³。					

江苏举世检测有限公司

检 测 报 告

检测依据:

类别	检测依据
水和废水	污水监测技术规范 HJ 91.1-2019
空气和废气	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及其修改单 (生态环境部公告 2017 年第 87 号)
	固定源废气监测技术规范 HJ/T 397-2007

检测方法:

类别	检测项目	检测标准名称及编号
水和废水	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989
	粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ 347.2-2018
空气和废气	烟气黑度	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007
	颗粒物中砷	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015
	颗粒物中铅	
	颗粒物中铬	
	颗粒物中镉	
	颗粒物中钴	
	颗粒物中镍	
	颗粒物中铜	
	颗粒物中锰	
	颗粒物中锑	
	颗粒物中锡	
	汞及其化合物	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版 国家环境保护总局 2003 年) 只用: 5.3.7.2 原子荧光分光光度法

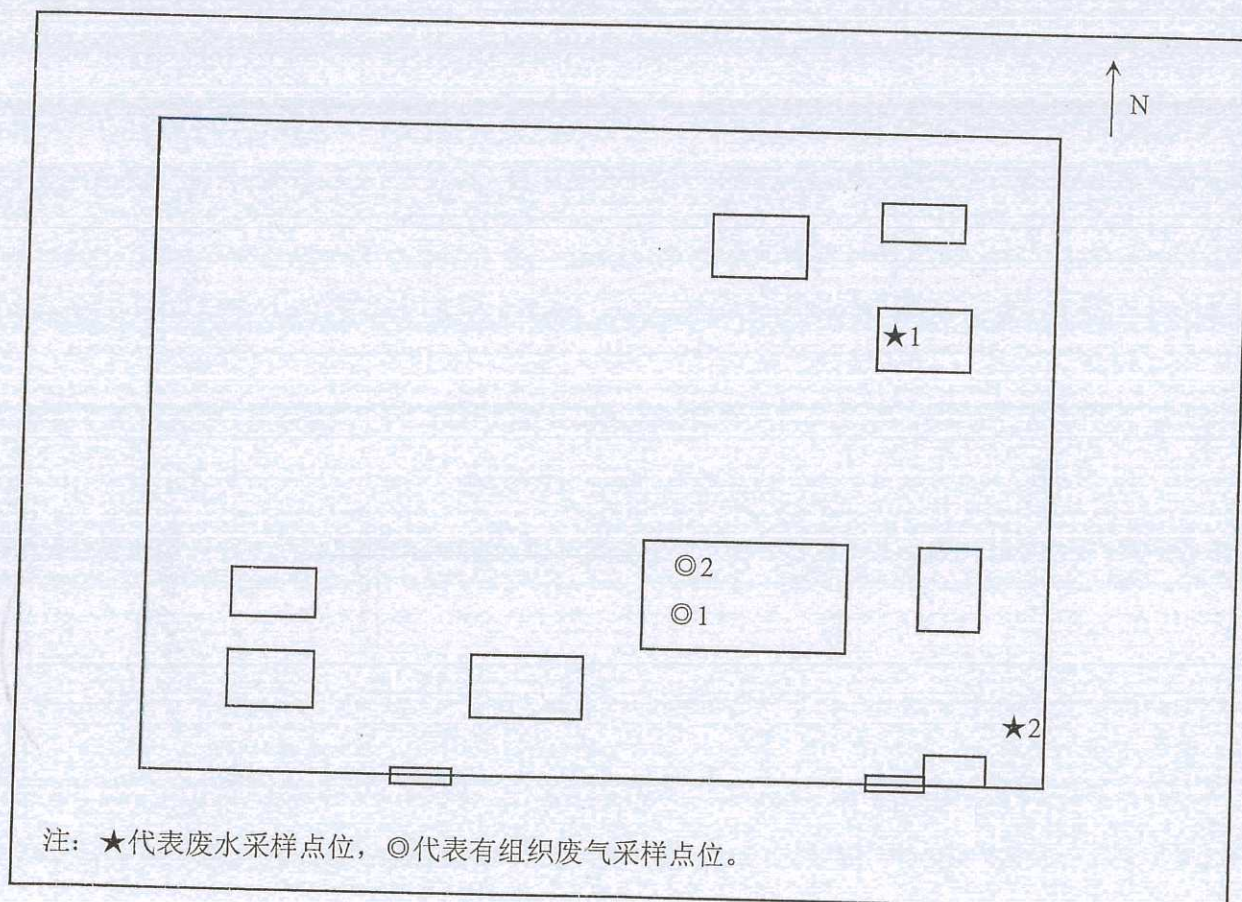
检测仪器:

名称	型号	编号
林格曼烟气浓度图	HM-LG30	JS-03-126
自动烟尘(气)测试仪	3012H	JS-02-001/037
手持多合一气象仪	YGY-QXM	JS-02-144
隔水式培养箱	GHP-9160	JS-01-012/020
鼓风干燥箱	DHG-9070A	JS-01-013
电子天平	FA2004	JS-01-023
原子荧光光度计	AFS-8520	JS-01-046
电感耦合等离子体发射光谱仪	5110VDV	JS-01-002

江苏举世检测有限公司

检 测 报 告

附：检测点位示意图



注：★代表废水采样点位，◎代表有组织废气采样点位。

报告结束