



171012050417

江苏举世检测有限公司

检测 报告

报告编号: JSHJ-2023S-08808

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

二〇二三年七月二十七日



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: jsjscgs@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	邱一坤、姚业宏、梁壮、邱爽		
采样日期	2023.07.04	检测日期	2023.07.04-2023.07.08
样品类别	废水、废气		
检测项目	废水：悬浮物、化学需氧量、磷酸盐； 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>王纯</u> 一 审 <u>孙传银</u> 二 审 <u>王彬</u> 签 发 <u>孙传银</u> 检测报告专用章 签发日期 2023 年 7 月 27 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
				第一次	第二次	第三次	均值	
2023.07.04	废水排口★1	无色、无味、液态	磷酸盐	0.051L	0.051L	0.051L	0.051L	mg/L
注:未检出以“方法检出限”+“L”表示。								

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	计量单位
2023.07.04	雨水排口★2	无色、无味、液态	悬浮物	5	mg/L
			化学需氧量	12	mg/L

表 3 有组织废气（DA003 一号线废气排口）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)	
2023.07.04	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	19153	8.67×10 ⁻²	9.96×10 ⁻⁴	50
				第二次	18615	7.15×10 ⁻²	7.99×10 ⁻⁴	
				第三次	18292	6.65×10 ⁻²	7.30×10 ⁻⁴	
				均值	18687	7.49×10 ⁻²	8.42×10 ⁻⁴	
		标准限值		/	≤0.5	/		
		颗粒物 中砷(砷及其化合物)	滤筒	第一次	18215	0.173	1.89×10 ⁻³	
				第二次	18968	0.203	2.31×10 ⁻³	
				第三次	18128	0.198	2.16×10 ⁻³	
				均值	18437	0.192	2.12×10 ⁻³	
		标准限值		/	≤0.5	/		
		颗粒物 中铬(铬及其化合物)	滤筒	第一次	19153	0.255	2.93×10 ⁻³	
				第二次	18615	0.260	2.90×10 ⁻³	
				第三次	18292	0.250	2.74×10 ⁻³	
				均值	18687	0.255	2.86×10 ⁻³	
		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)	
2023.07.04	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	19153	0.117	1.35×10 ⁻³	50
				第二次	18615	0.102	1.14×10 ⁻³	
				第三次	18292	9.72×10 ⁻²	1.07×10 ⁻³	
				均值	18687	0.106	1.18×10 ⁻³	
		颗粒物中铜（铜及其化合物）	滤筒	第一次	19153	3.05×10 ⁻²	3.50×10 ⁻⁴	
				第二次	18615	3.57×10 ⁻²	3.98×10 ⁻⁴	
				第三次	18292	3.07×10 ⁻²	3.37×10 ⁻⁴	
				均值	18687	3.23×10 ⁻²	3.62×10 ⁻⁴	
		颗粒物中锰（锰及其化合物）	滤筒	第一次	19153	0.280	3.22×10 ⁻³	
				第二次	18615	0.307	3.43×10 ⁻³	
				第三次	18292	0.297	3.26×10 ⁻³	
				均值	18687	0.294	3.30×10 ⁻³	
		颗粒物中锡（锡及其化合物）	滤筒	第一次	19153	ND	/	
				第二次	18615	ND	/	
				第三次	18292	ND	/	
				均值	18687	ND	/	
		颗粒物中锑（锑及其化合物）	滤筒	第一次	19153	ND	/	
				第二次	18615	ND	/	
				第三次	18292	ND	/	
				均值	18687	ND	/	
		颗粒物中钴（钴及其化合物）	滤筒	第一次	19153	ND	/	
				第二次	18615	ND	/	
				第三次	18292	ND	/	
				均值	18687	ND	/	
		Co+Sn+Sb+Cu+Mn+Ni 总计		/	0.432	/		
		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)			
2023.07.04	DA003 一号线 废气排口◎1	汞及其化合物	滤筒	第一次	18292	3.67×10 ⁻⁴	4.02×10 ⁻⁶	50		
				第二次	19290	3.92×10 ⁻⁴	4.53×10 ⁻⁶			
				第三次	18899	4.08×10 ⁻⁴	4.63×10 ⁻⁶			
				均值	18827	3.89×10 ⁻⁴	4.40×10 ⁻⁶			
		标准限值			/	≤0.05	/			
		颗粒物 中镉（镉及其化合物）	滤筒	第一次	19153	ND	/			
				第二次	18615	ND	/			
				第三次	18292	ND	/			
				均值	18687	ND	/			
		标准限值			/	≤0.05	/			
		烟气黑度（级）			<1					
		标准限值（级）			≤1					
		注：1、ND 表示未检出，锑检出限为 0.8μg/m³，钴检出限为 2μg/m³，锡检出限为 2μg/m³，镉检出限为 0.8μg/m³。								
		2、标准依据《危险废物焚烧污染控制标准》（GB 18484-2020）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）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	106	117	116
2	静压	kPa	0.15	0.06	0.07
3	烟气温度	℃	113.3	113.0	112.9
4	烟气流速	m/s	12.41	13.09	12.82
5	烟气流量	m³/h	35089	37011	36248
6	含湿量	%	25.2	25.2	25.2
7	含氧量	%	15.0	15.0	15.0
8	汞及其化合物实测浓度	μg/m³	0.220	0.235	0.245
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 5 有组织废气（DA003 一号线废气排口）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	118	140	118
2	静压	kPa	0.13	0.09	0.09
3	烟气温度	℃	113.4	113.8	114.3
4	烟气流速	m/s	13.00	12.67	12.46
5	烟气流量	m³/h	36757	35824	35230
6	含湿量	%	25.2	25.3	25.3
7	含氧量	%	15.0	15.0	15.0
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	52.0	42.9	39.9
10	颗粒物中镍实测浓度	µg/m³	70.3	61.3	58.3
11	颗粒物中铬实测浓度	µg/m³	153	156	150
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	18.3	21.4	18.4
14	颗粒物中锰实测浓度	µg/m³	168	184	178
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，钴检出限为 2µg/m³，锡检出限 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 6 有组织废气 (DA003 一号线废气排口) 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	122	113	121
2	静压	kPa	0.08	0.08	0.06
3	烟气温度	°C	114.0	113.5	112.1
4	烟气流速	m/s	12.40	12.88	12.27
5	烟气流量	m³/h	35060	36417	34693
6	含湿量	%	25.3	25.2	25.2
7	含氧量	%	15.0	15.0	15.0
8	颗粒物中砷实测浓度	µg/m³	104	122	119
9	截面积	m²	0.7854		
10	基准氧含量	%	11		

表 7 有组织废气 (DA004 二号线废气排口) 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)	
2023.07.04	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	20906	5.24×10 ⁻²	6.79×10 ⁻⁴	50
				第二次	18505	6.30×10 ⁻²	7.11×10 ⁻⁴	
				第三次	17634	7.02×10 ⁻²	7.30×10 ⁻⁴	
				均值	19015	6.18×10 ⁻²	7.07×10 ⁻⁴	
		标准限值		/	≤0.5	/		
		颗粒物 中砷 (砷及其化合物)	滤筒	第一次	18400	0.222	2.37×10 ⁻³	
				第二次	19137	0.197	2.37×10 ⁻³	
				第三次	19808	0.178	2.22×10 ⁻³	
				均值	19115	0.199	2.32×10 ⁻³	
		标准限值		/	≤0.5	/		
		颗粒物 中铬 (铬及其化合物)	滤筒	第一次	20906	0.176	2.28×10 ⁻³	
				第二次	18505	0.174	1.96×10 ⁻³	
				第三次	17634	0.176	1.83×10 ⁻³	
				均值	19015	0.175	2.02×10 ⁻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)		
2023.07.04	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	20906	6.19×10 ⁻²	8.03×10 ⁻⁴	50	
				第二次	18505	6.30×10 ⁻²	7.11×10 ⁻⁴		
				第三次	17634	6.02×10 ⁻²	6.26×10 ⁻⁴		
				均值	19015	6.17×10 ⁻²	7.13×10 ⁻⁴		
		颗粒物中铜(铜及其化合物)	滤筒	第一次	20906	2.85×10 ⁻²	3.70×10 ⁻⁴		
				第二次	18505	2.90×10 ⁻²	3.28×10 ⁻⁴		
				第三次	17634	3.00×10 ⁻²	3.12×10 ⁻⁴		
				均值	19015	2.92×10 ⁻²	3.37×10 ⁻⁴		
		颗粒物中锰(锰及其化合物)	滤筒	第一次	20906	0.229	2.97×10 ⁻³		
				第二次	18505	0.257	2.91×10 ⁻³		
				第三次	17634	0.236	2.45×10 ⁻³		
				均值	19015	0.241	2.78×10 ⁻³		
		颗粒物中锡(锡及其化合物)	滤筒	第一次	20906	ND	/		
				第二次	18505	ND	/		
				第三次	17634	ND	/		
				均值	19015	ND	/		
		颗粒物中锑(锑及其化合物)	滤筒	第一次	20906	ND	/		
				第二次	18505	ND	/		
				第三次	17634	ND	/		
				均值	19015	ND	/		
		颗粒物中钴(钴及其化合物)	滤筒	第一次	20906	ND	/		
				第二次	18505	ND	/		
				第三次	17634	ND	/		
				均值	19015	ND	/		
		Co+Sn+Sb+Cu+Mn+Ni 总计				/	0.306		/
		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)			
2023.07.04	DA004 二号线 废气排口◎2	汞及其化合物	滤筒	第一次	20552	4.00×10 ⁻⁴	4.93×10 ⁻⁶	50		
				第二次	20674	4.37×10 ⁻⁴	5.60×10 ⁻⁶			
				第三次	20320	4.23×10 ⁻⁴	5.32×10 ⁻⁶			
				均值	20515	4.20×10 ⁻⁴	5.29×10 ⁻⁶			
		标准限值		/	≤0.05	/				
		颗粒物 中镉(镉及其化合物)	滤筒	第一次	20906	ND	/			
				第二次	18505	ND	/			
				第三次	17634	ND	/			
				均值	19015	ND	/			
		标准限值		/	≤0.05	/				
		烟气黑度(级)		<1						
		标准限值(级)		≤1						
		注：1、ND表示未检出，镉检出限为0.8μg/m³，钴检出限为2μg/m³，锡检出限为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》（GB 18484-2020）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）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	120	122	118
2	静压	kPa	0.18	0.17	0.18
3	烟气温度	℃	110.2	110.6	110.3
4	烟气流速	m/s	13.40	13.50	13.26
5	烟气流量	m³/h	37888	38170	37492
6	含湿量	%	22.9	22.9	22.9
7	含氧量	%	15.0	14.8	14.8
8	汞及其化合物实测浓度	μg/m³	0.240	0.271	0.262
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）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	126	100	91
2	静压	kPa	0.15	0.09	0.09
3	烟气温度	℃	110.7	111.2	111.4
4	烟气流速	m/s	13.71	12.16	11.59
5	烟气流量	m³/h	38764	34382	32770
6	含湿量	%	23.2	23.2	23.2
7	含氧量	%	14.8	14.9	15.1
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	32.5	38.4	41.4
10	颗粒物中镍实测浓度	µg/m³	38.4	38.4	35.5
11	颗粒物中铬实测浓度	µg/m³	109	106	104
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	17.7	17.7	17.7
14	颗粒物中锰实测浓度	µg/m³	142	157	139
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，钴检出限为 2µg/m³，锡检出限为 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）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	97	105	112
2	静压	kPa	0.11	0.12	0.13
3	烟气温度	°C	109.6	109.9	110.2
4	烟气流速	m/s	12.02	12.51	12.96
5	烟气流量	m ³ /h	33986	35371	36644
6	含湿量	%	23.1	23.1	23.1
7	含氧量	%	15.2	14.7	14.7
8	颗粒物中砷实测浓度	μg/m ³	129	124	112
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

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
	磷酸盐	水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016
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)

江苏举世检测有限公司

检 测 报 告

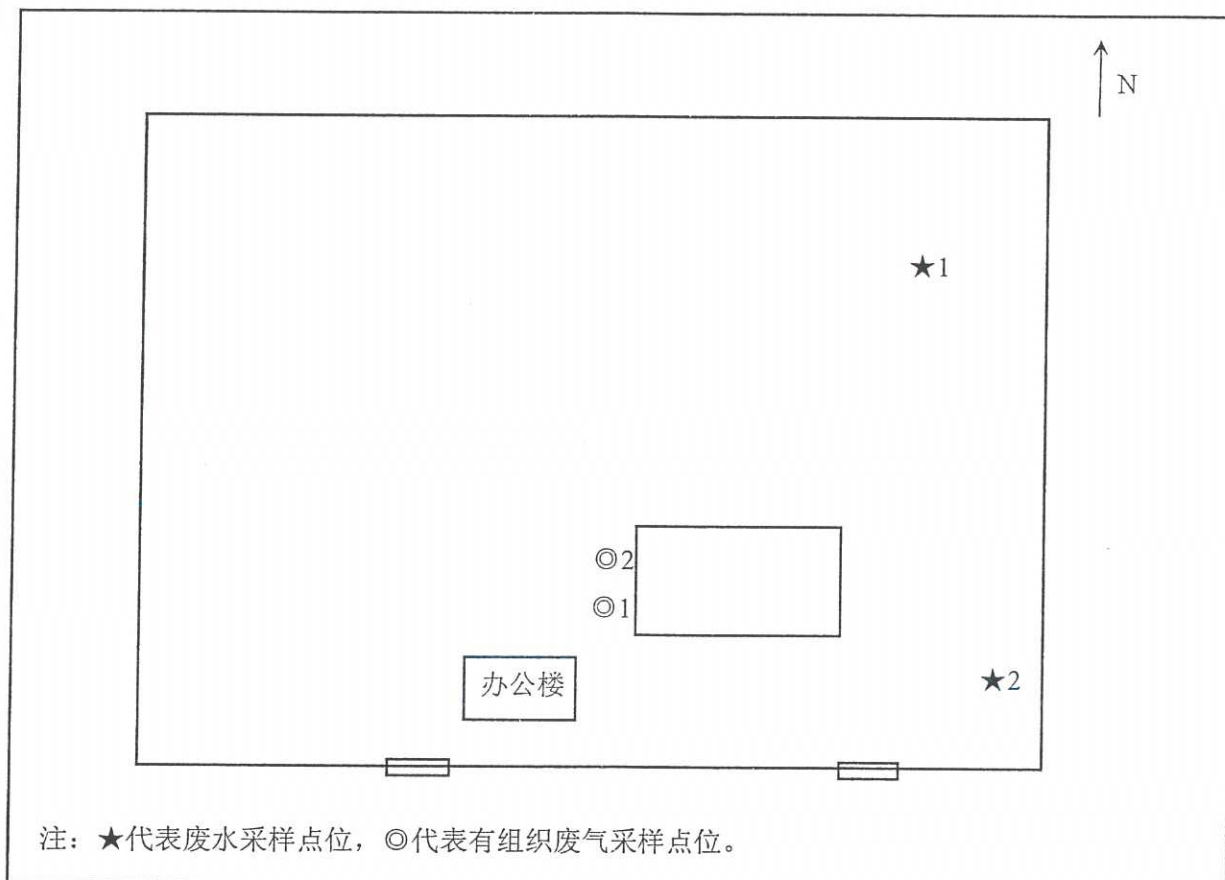
检测仪器：

名称	型号	编号
自动烟尘(气)测试仪	GH-60E	JS-02-065/053
林格曼烟气浓度图	HM-LG30	JS-03-125
电感耦合等离子体发射光谱仪	5110VDV	JS-01-002
电子天平	FA2004	JS-01-023
鼓风干燥箱	DHG-9070A	JS-01-013
原子荧光光度计	AFS-8520	JS-01-046
离子色谱仪	ICS600	JS-01-004

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