



231012111333

江苏举世检测有限公司

检测报告

报告编号: JSHJ-2023S-08811

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

二〇二三年十一月二十二日



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	祁凯、胡慕杰、梁壮		
采样日期	2023.11.03; 2023.11.08	检测日期	2023.11.03~2023.11.10
样品类别	废水、废气		
检测项目	废水：化学需氧量、悬浮物、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>孙小</u> 一 审 <u>贾雪</u> 二 审 <u>王</u> 签 发 <u>孙</u> 检测报告专用章 签发日期 2023 年 11 月 2 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	
2023.11.03	废水排口★1	微黄、无味、液态	粪大肠菌群	9.5×10^2	7.6×10^2	8.4×10^2	8.5×10^2	MPN/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	计量单位
2023.11.03	雨水排口★2	无色、无味、液态	悬浮物	7	mg/L
			化学需氧量	10	mg/L

表 3 有组织废气 DA003（1#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)	
2023.11.03	DA003 1#废气排口◎1	颗粒物中铅(铅及其化合物)	滤筒	第一次	23651	1.64×10 ⁻²	2.10×10 ⁻⁴	50
				第二次	21267	2.37×10 ⁻²	3.13×10 ⁻⁴	
				第三次	21412	2.03×10 ⁻²	2.57×10 ⁻⁴	
				均值	22110	2.02×10 ⁻²	2.60×10 ⁻⁴	
		标准限值		/	≤0.5	/		
		颗粒物中砷(砷及其化合物)	滤筒	第一次	22905	0.473	6.07×10 ⁻³	
				第二次	23218	0.462	6.43×10 ⁻³	
				第三次	20117	0.442	5.25×10 ⁻³	
				均值	22080	0.459	5.92×10 ⁻³	
		标准限值		/	≤0.5	/		
		颗粒物中铬(铬及其化合物)	滤筒	第一次	23651	7.13×10 ⁻²	9.11×10 ⁻⁴	
				第二次	21267	0.109	1.44×10 ⁻³	
				第三次	21412	8.10×10 ⁻²	1.02×10 ⁻³	
				均值	22110	8.71×10 ⁻²	1.12×10 ⁻³	
		标准限值		/	≤0.5	/		

江苏举世检测有限公司

检 测 报 告

续表 3

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)		
2023.11.03	DA003 1#废气排口◎1	颗粒物中镍(镍及其化合物)	滤筒	第一次	23651	2.19×10 ⁻²	2.79×10 ⁻⁴	50	
				第二次	21267	2.37×10 ⁻²	3.13×10 ⁻⁴		
				第三次	21412	2.03×10 ⁻²	2.57×10 ⁻⁴		
				均值	22110	2.20×10 ⁻²	2.83×10 ⁻⁴		
		颗粒物中铜(铜及其化合物)	滤筒	第一次	23651	1.10×10 ⁻²	1.40×10 ⁻⁴		
				第二次	21267	1.89×10 ⁻²	2.49×10 ⁻⁴		
				第三次	21412	1.52×10 ⁻²	1.92×10 ⁻⁴		
				均值	22110	1.50×10 ⁻²	1.94×10 ⁻⁴		
		颗粒物中锰(锰及其化合物)	滤筒	第一次	23651	6.57×10 ⁻²	8.40×10 ⁻⁴		
				第二次	21267	0.128	1.68×10 ⁻³		
				第三次	21412	9.63×10 ⁻²	1.22×10 ⁻³		
				均值	22110	9.66×10 ⁻²	1.25×10 ⁻³		
		颗粒物中锡(锡及其化合物)	滤筒	第一次	23651	ND	/		
				第二次	21267	ND	/		
				第三次	21412	ND	/		
				均值	22110	ND	/		
		颗粒物中锑(锑及其化合物)	滤筒	第一次	23651	3.83×10 ⁻²	4.90×10 ⁻⁴		
				第二次	21267	3.79×10 ⁻²	5.00×10 ⁻⁴		
				第三次	21412	4.05×10 ⁻²	5.12×10 ⁻⁴		
				均值	22110	3.89×10 ⁻²	5.00×10 ⁻⁴		
		颗粒物中钴(钴及其化合物)	滤筒	第一次	23651	ND	/		
				第二次	21267	ND	/		
				第三次	21412	ND	/		
				均值	22110	ND	/		
		Co+Sn+Sb+Cu+Mn+Ni 总计				/	0.172		/
		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

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)	
2023.11.03	DA003 1#废气排口◎1	汞及其化合物	滤筒	第一次	22921	6.62×10 ⁻⁴	8.05×10 ⁻⁶	50
				第二次	24410	6.85×10 ⁻⁴	8.03×10 ⁻⁶	
				第三次	23245	9.60×10 ⁻⁴	9.60×10 ⁻⁶	
				均值	23525	7.69×10 ⁻⁴	8.56×10 ⁻⁶	
		标准限值		/	≤0.05	/		
		颗粒物中镉(镉及其化合物)	滤筒	第一次	23651	ND	/	
				第二次	21267	ND	/	
				第三次	21412	ND	/	
				均值	22110	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，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（1#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	160	169	166
2	静压	kPa	0.13	0.16	0.15
3	烟气温度	℃	124.5	115.9	122.7
4	烟气流速	m/s	15.20	15.85	15.36
5	烟气流量	m ³ /h	42977	44815	43429
6	含湿量	%	22.4	22.5	22.5
7	含氧量	%	15.7	16.2	16.7
8	汞及其化合物实测浓度	μg/m ³	0.351	0.329	0.413
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 (1#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	163	171	120
2	静压	kPa	0.15	0.14	0.14
3	烟气温度	°C	125.1	131.5	126.7
4	烟气流速	m/s	15.17	15.71	13.40
5	烟气流量	m ³ /h	42892	44419	37888
6	含湿量	%	22.2	22.6	22.3
7	含氧量	%	15.4	15.0	15.1
8	颗粒物中砷实测浓度	μg/m ³	265	277	261
9	截面积	m ²	0.7854		
10	基准氧含量	%	11		

表 6 有组织废气 DA003 (1#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	160	128	140
2	静压	kPa	0.27	0.13	0.14
3	烟气温度	°C	121.7	117.2	125.0
4	烟气流速	m/s	15.54	13.85	14.22
5	烟气流量	m ³ /h	43938	39160	40206
6	含湿量	%	22.3	22.4	22.4
7	含氧量	%	15.6	14.8	15.1
8	颗粒物中锑实测浓度	μg/m ³	20.7	23.5	23.9
9	颗粒物中铅实测浓度	μg/m ³	8.88	14.7	12.0
10	颗粒物中镍实测浓度	μg/m ³	11.8	14.7	12.0
11	颗粒物中铬实测浓度	μg/m ³	38.5	67.5	47.8
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	5.92	11.7	8.97
14	颗粒物中锰实测浓度	μg/m ³	35.5	79.2	56.8
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, 钴检出限为 2μg/m³, 锡检出限 2μg/m³。

江苏举世检测有限公司

检 测 报 告

表 7 有组织废气 DA004 (2#废气排口) 检测结果

表7 有组织废气DA004（2#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)	
2023.11.08	DA004 2#废气排口◎2	颗粒物 中铅（铅及其化合物）	滤筒	第一次	23643	3.32×10 ⁻²	4.87×10 ⁻⁴	50
				第二次	23579	1.50×10 ⁻²	2.16×10 ⁻⁴	
				第三次	24020	1.56×10 ⁻²	2.21×10 ⁻⁴	
				均值	23747	2.13×10 ⁻²	3.08×10 ⁻⁴	
		标准限值		/	≤0.5	/		
		颗粒物 中砷（砷及其化合物）	滤筒	第一次	24182	0.437	5.17×10 ⁻³	
				第二次	23280	0.276	4.56×10 ⁻³	
				第三次	23411	0.296	5.48×10 ⁻³	
				均值	23624	0.336	5.07×10 ⁻³	
		标准限值		/	≤0.5	/		
		颗粒物 中铬（铬及其化合物）	滤筒	第一次	23643	1.84×10 ⁻²	2.70×10 ⁻⁴	
				第二次	23579	6.77×10 ⁻²	9.74×10 ⁻⁴	
				第三次	24020	5.46×10 ⁻²	7.73×10 ⁻⁴	
				均值	23747	4.69×10 ⁻²	6.72×10 ⁻⁴	
		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)		
2023.11.08	DA004 2#废气排口◎2	颗粒物中镍(镍及其化合物)	滤筒	第一次	23643	1.11×10 ⁻²	1.62×10 ⁻⁴	50	
				第二次	23579	2.26×10 ⁻²	3.25×10 ⁻⁴		
				第三次	24020	1.95×10 ⁻²	2.76×10 ⁻⁴		
				均值	23747	1.77×10 ⁻²	2.55×10 ⁻⁴		
		颗粒物中铜(铜及其化合物)	滤筒	第一次	23643	1.84×10 ⁻²	2.70×10 ⁻⁴		
				第二次	23579	1.13×10 ⁻²	1.62×10 ⁻⁴		
				第三次	24020	2.34×10 ⁻²	3.31×10 ⁻⁴		
				均值	23747	1.77×10 ⁻²	2.54×10 ⁻⁴		
		颗粒物中锰(锰及其化合物)	滤筒	第一次	23643	4.81×10 ⁻²	7.05×10 ⁻⁴		
				第二次	23579	6.77×10 ⁻²	9.74×10 ⁻⁴		
				第三次	24020	5.46×10 ⁻²	7.73×10 ⁻⁴		
				均值	23747	5.68×10 ⁻²	8.17×10 ⁻⁴		
		颗粒物中锡(锡及其化合物)	滤筒	第一次	23643	ND	/		
				第二次	23579	ND	/		
				第三次	24020	ND	/		
				均值	23747	ND	/		
		颗粒物中锑(锑及其化合物)	滤筒	第一次	23643	1.11×10 ⁻²	1.62×10 ⁻⁴		
				第二次	23579	2.26×10 ⁻²	3.25×10 ⁻⁴		
				第三次	24020	1.95×10 ⁻²	2.76×10 ⁻⁴		
				均值	23747	1.77×10 ⁻²	2.55×10 ⁻⁴		
		颗粒物中钴(钴及其化合物)	滤筒	第一次	23643	ND	/		
				第二次	23579	ND	/		
				第三次	24020	ND	/		
				均值	23747	ND	/		
		Co+Sn+Sb+Cu+Mn+Ni 总计				/	0.110		/
		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)		
2023.11.08	DA004 2#废气排口◎2	汞及其化合物	滤筒	第一次	23569	2.89×10 ⁻⁴	4.29×10 ⁻⁶	50	
				第二次	25035	2.88×10 ⁻⁴	4.83×10 ⁻⁶		
				第三次	23778	2.19×10 ⁻⁴	4.85×10 ⁻⁶		
				均值	24127	2.65×10 ⁻⁴	4.66×10 ⁻⁶		
		标准限值			/	≤0.05	/		
		颗粒物中镉(镉及其化合物)	滤筒	第一次	23643	ND	/		
				第二次	23579	ND	/		
				第三次	24020	ND	/		
				均值	23747	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。
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（2#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	151	178	154
2	静压	kPa	0.04	0.04	0.02
3	烟气温度	℃	118.0	116.9	116.6
4	烟气流速	m/s	15.1	16.0	15.2
5	烟气流量	m³/h	42694	45239	42949
6	含湿量	%	21.10	21.10	21.10
7	含氧量	%	14.7	14.3	11.7
8	汞及其化合物实测浓度	μg/m³	0.182	0.193	0.204
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 (2#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	160	151	152
2	静压	kPa	0.02	0.02	0.03
3	烟气温度	°C	117.8	117.7	120.3
4	烟气流速	m/s	15.5	15.0	15.2
5	烟气流量	m³/h	43825	42412	42949
6	含湿量	%	21.10	21.50	21.50
7	含氧量	%	16.1	13.9	13.1
8	颗粒物中砷实测浓度	µg/m³	214	196	234
9	截面积	m²	0.7854		
10	基准氧含量	%	11		

表10 有组织废气 DA004 (2#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	154	154	162
2	静压	kPa	0.02	0.01	0.02
3	烟气温度	°C	119.1	120.2	120.5
4	烟气流速	m/s	15.3	15.3	15.6
5	烟气流量	m³/h	43260	43260	44108
6	含湿量	%	21.50	21.50	21.50
7	含氧量	%	14.8	14.9	15.1
8	颗粒物中锑实测浓度	µg/m³	6.87	13.8	11.5
9	颗粒物中铅实测浓度	µg/m³	20.6	9.18	9.19
10	颗粒物中镍实测浓度	µg/m³	6.87	13.8	11.5
11	颗粒物中铬实测浓度	µg/m³	11.4	41.3	32.2
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	11.4	6.88	13.8
14	颗粒物中锰实测浓度	µg/m³	29.8	41.3	32.2
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, 钴检出限为 2µg/m³, 锡检出限为 2µg/m³。

江苏举世检测有限公司

检 测 报 告

检测方法:

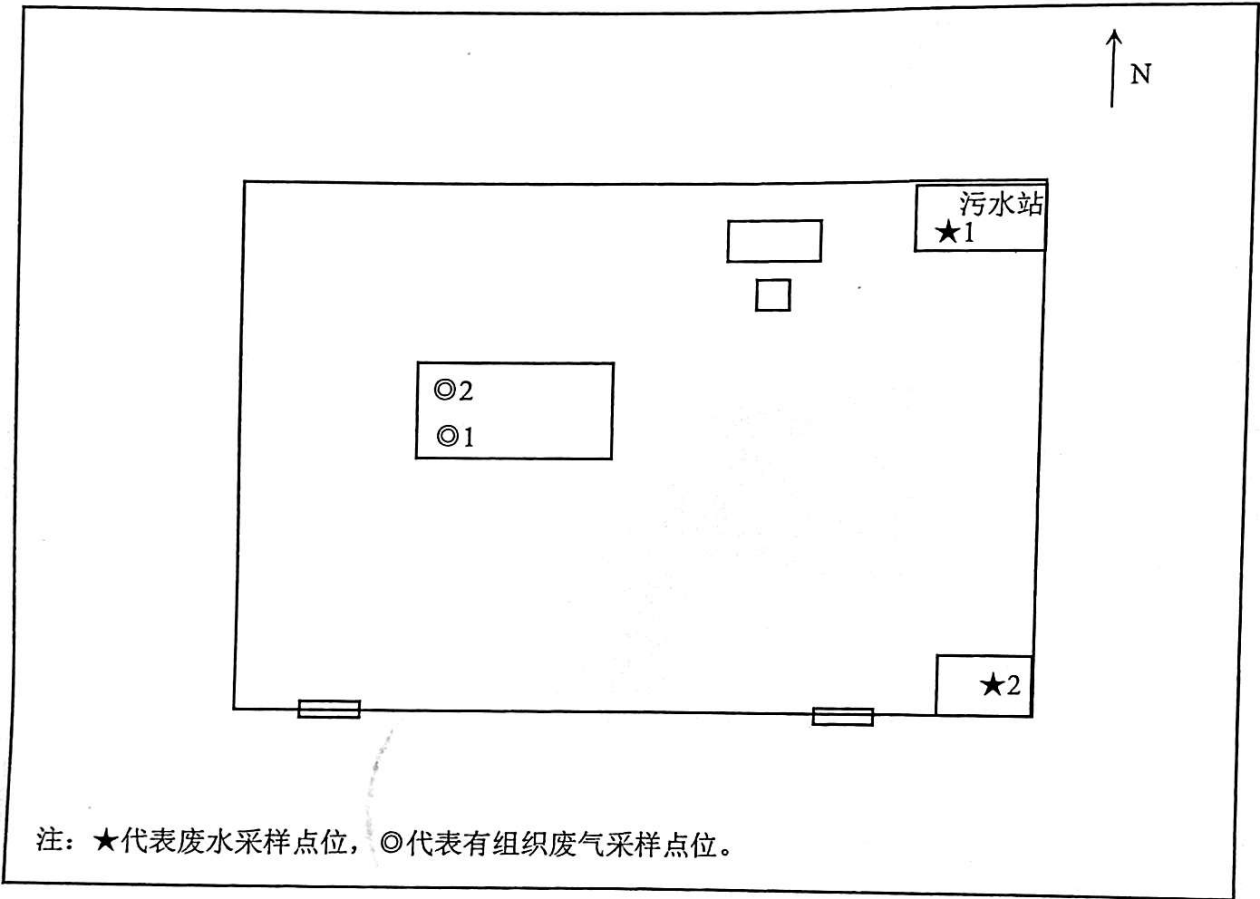
类别	检测项目	检测标准名称及编号
水和废水	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989
	粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ 347.2-2018
空气和废气	烟气黑度	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007
	颗粒物中砷	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015
	颗粒物中铅	
	颗粒物中铬	
	颗粒物中镉	
	颗粒物中钴	
	颗粒物中镍	
	颗粒物中铜	
	颗粒物中锰	
	颗粒物中锑	
	颗粒物中锡	
	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）（5.3.7.2 原子荧光分光光度法）

检测仪器:

名称	型号	编号
自动烟尘(气)测试仪	ZR-3260	JS-02-111
自动烟尘(气)测试仪	GH-60E	JS-02-117
林格曼烟气浓度图	HM-LG30	JS-03-125/126
隔水式培养箱	GHP-9160	JS-01-012/020
电感耦合等离子体发射光谱仪	5110VDV	JS-01-002
电子天平	FA224	JS-01-040
鼓风干燥箱	DHG-9070A	JS-01-052
原子荧光光度计	AFS-8520	JS-01-046

江苏举世检测有限公司
检 测 报 告

附：检测点位示意图



报告结束