



171012050417

江苏举世检测有限公司

检测 报告

报告编号: JSHJ-2023S-08804

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

二〇二三年二月二十二日



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: jsjsjcg@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、王明明		
采样日期	2023.02.07	检测日期	2023.02.07~2023.02.09
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>马冲</u> 二 审 <u>王明明</u> 签 发 <u>孙伟</u> 检测报告专用章 签发日期 <u>2023</u> 年 <u>2</u> 月 <u>22</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

采样日期	检测点位	样品描述	检测项目	检测结果	计量单位
2023.02.07	雨水排口★2	无色、无味、 液态	悬浮物	7	mg/L
			化学需氧量	16	mg/L

表 2 废水检测结果

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
2023.02.07	废水排口★1	无色、无味、液态	粪大肠菌群	8.1×10^2	7.6×10^2	9.4×10^2	8.4×10^2

表 3 有组织废气 (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)	
2023.02.07	1#废气排口◎1	颗粒物中铅(铅及其化合物)	滤筒	第一次	21419	4.45×10 ⁻²	5.33×10 ⁻⁴	50
				第二次	21549	3.14×10 ⁻²	3.92×10 ⁻⁴	
				第三次	20802	3.86×10 ⁻²	4.74×10 ⁻⁴	
				均值	21257	3.82×10 ⁻²	4.67×10 ⁻⁴	
		标准限值		/	≤0.5	/		
		颗粒物中砷(砷及其化合物)	滤筒	第一次	20954	0.169	1.70×10 ⁻³	
				第二次	21149	0.166	1.83×10 ⁻³	
				第三次	21214	0.163	1.90×10 ⁻³	
				均值	21106	0.166	1.81×10 ⁻³	
		标准限值		/	≤0.5	/		
		颗粒物中铬(铬及其化合物)	滤筒	第一次	21419	0.125	1.50×10 ⁻³	
				第二次	21549	0.133	1.67×10 ⁻³	
				第三次	20802	0.124	1.52×10 ⁻³	
				均值	21257	0.127	1.56×10 ⁻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)	
2023.02.07	1#废气排口◎1	颗粒物中镍（镍及其化合物）	滤筒	第一次	21419	4.45×10 ⁻²	5.33×10 ⁻⁴	50
				第二次	21549	4.71×10 ⁻²	5.88×10 ⁻⁴	
				第三次	20802	3.86×10 ⁻²	4.74×10 ⁻⁴	
				均值	21257	4.34×10 ⁻²	5.32×10 ⁻⁴	
		颗粒物中铜（铜及其化合物）	滤筒	第一次	21419	2.43×10 ⁻²	2.91×10 ⁻⁴	
				第二次	21549	2.34×10 ⁻²	2.93×10 ⁻⁴	
				第三次	20802	2.32×10 ⁻²	2.85×10 ⁻⁴	
				均值	21257	2.37×10 ⁻²	2.90×10 ⁻⁴	
		颗粒物中锰（锰及其化合物）	滤筒	第一次	21419	0.153	1.84×10 ⁻³	
				第二次	21549	0.157	1.96×10 ⁻³	
				第三次	20802	0.151	1.85×10 ⁻³	
				均值	21257	0.154	1.88×10 ⁻³	
		颗粒物中锡（锡及其化合物）	滤筒	第一次	21419	4.84×10 ⁻²	5.80×10 ⁻⁴	
				第二次	21549	3.91×10 ⁻²	4.89×10 ⁻⁴	
				第三次	20802	5.02×10 ⁻²	6.16×10 ⁻⁴	
				均值	21257	4.59×10 ⁻²	5.62×10 ⁻⁴	
		颗粒物中锑（锑及其化合物）	滤筒	第一次	21419	4.04×10 ⁻³	4.84×10 ⁻⁵	
				第二次	21549	7.84×10 ⁻³	9.80×10 ⁻⁵	
				第三次	20802	7.73×10 ⁻³	9.49×10 ⁻⁵	
				均值	21257	6.54×10 ⁻³	8.04×10 ⁻⁵	
颗粒物中钴（钴及其化合物）	滤筒	第一次	21419	ND	/			
		第二次	21549	ND	/			
		第三次	20802	ND	/			
		均值	21257	ND	/			
Co+Sn+Sb+Cu+Mn+Ni				/	0.274	/		
总计				/	0.274	/		
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)	
2023.02.07	1#废气排口◎1	汞及其化合物	滤筒	第一次	19971	3.22×10 ⁻⁴	3.16×10 ⁻⁶	50
				第二次	20342	2.67×10 ⁻⁴	3.48×10 ⁻⁶	
				第三次	21022	2.14×10 ⁻⁴	2.92×10 ⁻⁶	
				均值	20445	2.68×10 ⁻⁴	3.19×10 ⁻⁶	
		标准限值			/	≤0.05	/	
		颗粒物中镉（镉及其化合物）	滤筒	第一次	21419	ND	/	
				第二次	21549	ND	/	
				第三次	20802	ND	/	
				均值	21257	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，钴检出限为 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 4 有组织废气（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	110	116	124
2	静压	kPa	0.08	0.09	0.06
3	烟气温度	℃	117.2	119.7	118.5
4	烟气流速	m/s	12.8	13.2	13.6
5	烟气流量	m³/h	36224	37269	38425
6	含湿量	%	22.0	22.3	22.3
7	含氧量	%	16.1	14.6	14.5
8	汞及其化合物实测浓度	μg/m³	0.158	0.171	0.139
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（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	128	128	120
2	静压	kPa	0.06	0.06	0.04
3	烟气温度	℃	116.4	118.1	118.7
4	烟气流速	m/s	13.8	13.9	13.4
5	烟气流量	m³/h	38959	39184	37909
6	含湿量	%	22.3	21.9	21.9
7	含氧量	%	15.4	15.2	15.1
8	颗粒物中锑实测浓度	µg/m³	2.26	4.55	4.56
9	颗粒物中铅实测浓度	µg/m³	24.9	18.2	22.8
10	颗粒物中镍实测浓度	µg/m³	24.9	27.3	22.8
11	颗粒物中铬实测浓度	µg/m³	70.1	77.3	72.9
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	13.6	13.6	13.7
14	颗粒物中锰实测浓度	µg/m³	85.9	91.0	88.9
15	颗粒物中锡实测浓度	µg/m³	27.1	22.7	29.6
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。					

江苏举世检测有限公司

检 测 报 告

表 6 有组织废气（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	120	121	123
2	静压	kPa	0.04	0.04	0.05
3	烟气温度	°C	114.2	107.4	111.2
4	烟气流速	m/s	13.4	13.3	13.4
5	烟气流量	m³/h	37748	37520	38015
6	含湿量	%	21.9	22.1	22.1
7	含氧量	%	16.2	15.8	15.5
8	颗粒物中砷实测浓度	µg/m³	81.1	86.3	89.4
9	截面积	m²	0.7854		
10	基准氧含量	%	11		

表 7 有组织废气（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)	
2023.02.07	2#废气排口◎2	颗粒物中铅(铅及其化合物)	滤筒	第一次	22722	5.15×10 ⁻²	6.43×10 ⁻⁴	50
				第二次	22400	3.14×10 ⁻²	4.50×10 ⁻⁴	
				第三次	22461	3.79×10 ⁻²	5.71×10 ⁻⁴	
				均值	22528	4.03×10 ⁻²	5.55×10 ⁻⁴	
		标准限值		/	≤0.5	/		
		颗粒物中砷(砷及其化合物)	滤筒	第一次	22441	9.01×10 ⁻²	1.46×10 ⁻³	
				第二次	22446	7.48×10 ⁻²	1.33×10 ⁻³	
				第三次	22526	8.32×10 ⁻²	1.24×10 ⁻³	
				均值	22471	8.27×10 ⁻²	1.34×10 ⁻³	
		标准限值		/	≤0.5	/		
		颗粒物中铬(铬及其化合物)	滤筒	第一次	22722	0.115	1.43×10 ⁻³	
				第二次	22400	0.105	1.50×10 ⁻³	
				第三次	22461	9.48×10 ⁻²	1.43×10 ⁻³	
				均值	22528	0.105	1.45×10 ⁻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)	
2023.02.07	2#废气排口◎2	颗粒物中镍(镍及其化合物)	滤筒	第一次	22722	3.56×10 ⁻²	4.45×10 ⁻⁴	50
				第二次	22400	4.19×10 ⁻²	6.00×10 ⁻⁴	
				第三次	22461	2.52×10 ⁻²	3.80×10 ⁻⁴	
				均值	22528	3.42×10 ⁻²	4.75×10 ⁻⁴	
		颗粒物中铜(铜及其化合物)	滤筒	第一次	22722	2.38×10 ⁻²	2.98×10 ⁻⁴	
				第二次	22400	2.45×10 ⁻²	3.52×10 ⁻⁴	
				第三次	22461	1.90×10 ⁻²	2.85×10 ⁻⁴	
				均值	22528	2.24×10 ⁻²	3.12×10 ⁻⁴	
		颗粒物中锰(锰及其化合物)	滤筒	第一次	22722	0.154	1.93×10 ⁻³	
				第二次	22400	0.147	2.11×10 ⁻³	
				第三次	22461	0.126	1.90×10 ⁻³	
				均值	22528	0.143	1.98×10 ⁻³	
		颗粒物中锡(锡及其化合物)	滤筒	第一次	22722	3.96×10 ⁻²	4.95×10 ⁻⁴	
				第二次	22400	4.19×10 ⁻²	6.00×10 ⁻⁴	
				第三次	22461	4.10×10 ⁻²	6.18×10 ⁻⁴	
				均值	22528	4.09×10 ⁻²	5.71×10 ⁻⁴	
		颗粒物中锑(锑及其化合物)	滤筒	第一次	22722	3.96×10 ⁻³	4.95×10 ⁻⁵	
				第二次	22400	6.98×10 ⁻³	1.00×10 ⁻⁴	
				第三次	22461	6.31×10 ⁻³	9.50×10 ⁻⁵	
				均值	22528	5.75×10 ⁻³	8.16×10 ⁻⁵	
颗粒物中钴(钴及其化合物)	滤筒	第一次	22722	ND	/			
		第二次	22400	ND	/			
		第三次	22461	ND	/			
		均值	22528	ND	/			
Co+Sn+Sb+Cu+Mn+Ni 总计					/	0.246	/	
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)	
2023.02.07	2#废气排口◎2	汞及其化合物	滤筒	第一次	22436	2.97×10 ⁻⁴	4.46×10 ⁻⁶	50
				第二次	22244	3.74×10 ⁻⁴	4.16×10 ⁻⁶	
				第三次	22739	2.73×10 ⁻⁴	3.98×10 ⁻⁶	
				均值	22473	3.15×10 ⁻⁴	4.20×10 ⁻⁶	
		标准限值		/	≤0.05	/		
		颗粒物中镉(镉及其化合物)	滤筒	第一次	22722	ND	/	
				第二次	22400	ND	/	
				第三次	22461	ND	/	
				均值	22528	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，钴检出限为 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（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	125	124	125
2	静压	kPa	0.17	0.16	0.16
3	烟气温度	°C	112.8	116.2	102.5
4	烟气流速	m/s	13.6	13.6	13.4
5	烟气流量	m³/h	38424	38445	37932
6	含湿量	%	18.2	18.2	18.2
7	含氧量	%	14.3	16.0	14.6
8	汞及其化合物实测浓度	μg/m³	0.199	0.187	0.175
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（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	125	125	119
2	静压	kPa	0.16	0.16	0.16
3	烟气温度	°C	104.0	114.7	93.7
4	烟气流速	m/s	13.4	13.6	12.9
5	烟气流量	m ³ /h	38008	38555	36562
6	含湿量	%	18.1	18.1	18.1
7	含氧量	%	15.5	14.6	14.3
8	颗粒物中锑实测浓度	μg/m ³	2.18	4.47	4.23
9	颗粒物中铅实测浓度	μg/m ³	28.3	20.1	25.4
10	颗粒物中镍实测浓度	μg/m ³	19.6	26.8	16.9
11	颗粒物中铬实测浓度	μg/m ³	63.1	67.1	63.5
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	13.1	15.7	12.7
14	颗粒物中锰实测浓度	μg/m ³	84.9	94.0	84.7
15	颗粒物中锡实测浓度	μg/m ³	21.8	26.8	27.5
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。

表 10 有组织废气（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	122	123	124
2	静压	kPa	0.16	0.16	0.16
3	烟气温度	°C	101.9	106.2	107.5
4	烟气流速	m/s	13.2	13.4	13.5
5	烟气流量	m ³ /h	37347	37784	38048
6	含湿量	%	18.1	18.1	18.1
7	含氧量	%	13.8	13.1	14.4
8	颗粒物中砷实测浓度	μg/m ³	64.9	59.1	54.9
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
	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	
	颗粒物中铋	
	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

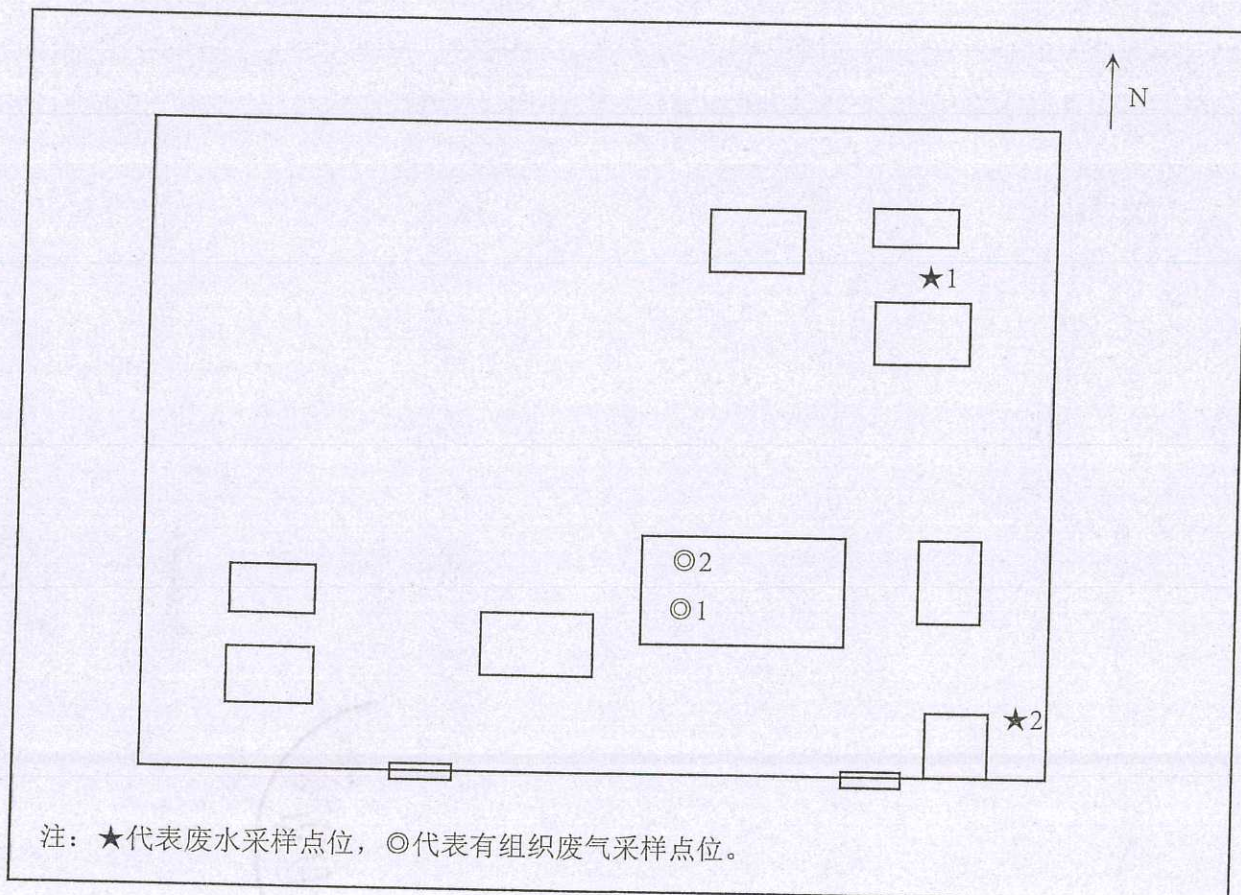
检测仪器:

名称	型号	编号
林格曼黑度计	HC-10	JS-03-027
自动烟尘(气)测试仪	3012H	JS-02-001/002
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