



231012111333

江苏举世检测有限公司

检测报告

报告编号: JSHJ-2023S-08810

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

二〇二三年十一月三日



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	胡春阳、姚业宏、邱一坤、杜海宁		
采样日期	2023.10.11; 2023.10.24	检测日期	2023.10.11-2023.10.27
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、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>邱一坤</u> 一 审 <u>王化</u> 二 审 <u>王化</u> 签 发 <u>王化</u> 检测报告专用章 签发日期 2023 年 11 月 2 日 3213910015391			

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	
2023.10.11	废水排口★1	微黄、无味、液态	磷酸盐	0.051L	0.051L	0.051L	0.051L	mg/L
			粪大肠菌群	7.6×10 ²	8.4×10 ²	7.9×10 ²	8.0×10 ²	MPN/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
2023.10.11	雨水排口★2	无色、无味、液态	悬浮物	7	mg/L
			化学需氧量	18	mg/L

表 3 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)	
2023.10.11	DA004 2#废气排口◎1	颗粒物中铅(铅及其化合物)	滤筒	第一次	24568	1.15×10 ⁻²	2.18×10 ⁻⁴	50
				第二次	25784	1.82×10 ⁻²	2.91×10 ⁻⁴	
				第三次	22436	1.84×10 ⁻²	3.05×10 ⁻⁴	
				均值	24263	1.60×10 ⁻²	2.72×10 ⁻⁴	
		标准限值		/	≤0.5	/		
		颗粒物中砷(砷及其化合物)	滤筒	第一次	22833	0.494	5.64×10 ⁻³	
				第二次	24806	0.378	6.28×10 ⁻³	
				第三次	22914	0.444	6.92×10 ⁻³	
				均值	23518	0.439	6.28×10 ⁻³	
		标准限值		/	≤0.5	/		
		颗粒物中铬(铬及其化合物)	滤筒	第一次	24568	0.104	1.97×10 ⁻³	
				第二次	25784	9.81×10 ⁻²	1.57×10 ⁻³	
				第三次	22436	9.47×10 ⁻²	1.57×10 ⁻³	
				均值	24263	9.89×10 ⁻²	1.70×10 ⁻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)			
2023.10.11	DA004 2#废气排口◎1	颗粒物中镍（镍及其化合物）	滤筒	第一次	24568	3.17×10 ⁻²	5.99×10 ⁻⁴	50		
				第二次	25784	2.90×10 ⁻²	4.64×10 ⁻⁴			
				第三次	22436	2.74×10 ⁻²	4.55×10 ⁻⁴			
				均值	24263	2.94×10 ⁻²	5.06×10 ⁻⁴			
		颗粒物中铜（铜及其化合物）	滤筒	第一次	24568	8.66×10 ⁻³	1.64×10 ⁻⁴			
				第二次	25784	1.09×10 ⁻²	1.74×10 ⁻⁴			
				第三次	22436	9.16×10 ⁻³	1.52×10 ⁻⁴			
				均值	24263	9.57×10 ⁻³	1.63×10 ⁻⁴			
		颗粒物中锰（锰及其化合物）	滤筒	第一次	24568	5.48×10 ⁻²	1.04×10 ⁻³			
				第二次	25784	8.35×10 ⁻²	1.34×10 ⁻³			
				第三次	22436	6.72×10 ⁻²	1.12×10 ⁻³			
				均值	24263	6.85×10 ⁻²	1.16×10 ⁻³			
		颗粒物中锡（锡及其化合物）	滤筒	第一次	24568	ND	/			
				第二次	25784	ND	/			
				第三次	22436	ND	/			
				均值	24263	ND	/			
		颗粒物中锑（锑及其化合物）	滤筒	第一次	24568	2.03×10 ⁻²	3.83×10 ⁻⁴			
				第二次	25784	2.90×10 ⁻²	4.64×10 ⁻⁴			
				第三次	22436	2.14×10 ⁻²	3.54×10 ⁻⁴			
				均值	24263	2.35×10 ⁻²	4.01×10 ⁻⁴			
		颗粒物中钴（钴及其化合物）	滤筒	第一次	24568	ND	/			
				第二次	25784	ND	/			
				第三次	22436	ND	/			
				均值	24263	ND	/			
		Co+Sn+Sb+Cu+Mn+Ni 总计					/		0.131	/
		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)	
2023.10.11	DA004 2#废气排口◎1	汞及其化合物	滤筒	第一次	27095	2.90×10 ⁻⁴	5.50×10 ⁻⁶	50
				第二次	30031	3.32×10 ⁻⁴	6.88×10 ⁻⁶	
				第三次	29352	3.54×10 ⁻⁴	6.96×10 ⁻⁶	
				均值	28826	3.25×10 ⁻⁴	6.44×10 ⁻⁶	
		标准限值			/	≤0.05	/	
		颗粒物中镉（镉及其化合物）	滤筒	第一次	24568	ND	/	
				第二次	25784	ND	/	
				第三次	22436	ND	/	
				均值	24263	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（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	244	297	284
2	静压	kPa	0.25	0.31	0.22
3	烟气温度	°C	111.8	112.5	113.2
4	烟气流速	m/s	18.6	20.6	20.2
5	烟气流量	m³/h	52499	58262	57096
6	含湿量	%	28.2	28.2	28.2
7	含氧量	%	14.0	14.1	14.3
8	汞及其化合物实测浓度	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.203	0.229	0.237
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 (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	173	201	174
2	静压	kPa	0.28	0.22	0.24
3	烟气温度	°C	115.0	115.1	115.1
4	烟气流速	m/s	15.8	17.0	15.8
5	烟气流量	m ³ /h	44612	48152	44649
6	含湿量	%	28.2	28.2	28.2
7	含氧量	%	16.0	14.3	14.2
8	颗粒物中砷实测浓度	μg/m ³	247	253	302
9	截面积	m ²	0.7854		
10	基准氧含量	%	11		

表 6 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	199	222	169
2	静压	kPa	0.13	0.34	0.25
3	烟气温度	°C	112.7	118.1	119.4
4	烟气流速	m/s	16.9	18.0	15.7
5	烟气流量	m ³ /h	47848	50819	44405
6	含湿量	%	28.2	28.2	28.2
7	含氧量	%	13.3	14.8	13.6
8	颗粒物中铈实测浓度	μg/m ³	15.6	18.0	15.8
9	颗粒物中铅实测浓度	μg/m ³	8.89	11.3	13.6
10	颗粒物中镍实测浓度	μg/m ³	24.4	18.0	20.3
11	颗粒物中铬实测浓度	μg/m ³	80.0	60.8	70.1
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	6.67	6.75	6.78
14	颗粒物中锰实测浓度	μg/m ³	42.2	51.8	49.7
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 (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)	
2023.10.24	DA003 1#废气排口◎2	颗粒物 中铅（铅及其化合物）	滤筒	第一次	26905	4.59×10 ⁻²	6.30×10 ⁻⁴	50
				第二次	26756	3.12×10 ⁻²	5.43×10 ⁻⁴	
				第三次	26482	4.66×10 ⁻²	5.43×10 ⁻⁴	
				均值	26714	4.12×10 ⁻²	5.72×10 ⁻⁴	
		标准限值		/	≤0.5	/		
		颗粒物 中砷（砷及其化合物）	滤筒	第一次	23983	2.04×10 ⁻²	2.78×10 ⁻⁴	
				第二次	27543	1.29×10 ⁻²	1.60×10 ⁻⁴	
				第三次	24486	1.41×10 ⁻²	2.15×10 ⁻⁴	
				均值	25337	1.58×10 ⁻²	2.18×10 ⁻⁴	
		标准限值		/	≤0.5	/		
		颗粒物 中铬（铬及其化合物）	滤筒	第一次	26905	4.59×10 ⁻²	6.30×10 ⁻⁴	
				第二次	26756	3.57×10 ⁻²	6.21×10 ⁻⁴	
				第三次	26482	5.32×10 ⁻²	6.20×10 ⁻⁴	
				均值	26714	4.49×10 ⁻²	6.23×10 ⁻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)		
2023.10.24	DA003 1#废气排口◎2	颗粒物中镍(镍及其化合物)	滤筒	第一次	26905	1.15×10 ⁻²	1.57×10 ⁻⁴	50	
				第二次	26756	1.34×10 ⁻²	2.33×10 ⁻⁴		
				第三次	26482	2.66×10 ⁻²	3.10×10 ⁻⁴		
				均值	26714	1.71×10 ⁻²	2.33×10 ⁻⁴		
		颗粒物中铜(铜及其化合物)	滤筒	第一次	26905	1.15×10 ⁻²	1.57×10 ⁻⁴		
				第二次	26756	8.92×10 ⁻³	1.55×10 ⁻⁴		
				第三次	26482	1.33×10 ⁻²	1.55×10 ⁻⁴		
				均值	26714	1.12×10 ⁻²	1.56×10 ⁻⁴		
		颗粒物中锰(锰及其化合物)	滤筒	第一次	26905	6.29×10 ⁻²	8.64×10 ⁻⁴		
				第二次	26756	5.35×10 ⁻²	9.31×10 ⁻⁴		
				第三次	26482	7.98×10 ⁻²	9.30×10 ⁻⁴		
				均值	26714	6.54×10 ⁻²	9.08×10 ⁻⁴		
		颗粒物中锡(锡及其化合物)	滤筒	第一次	26905	ND	/		
				第二次	26756	ND	/		
				第三次	26482	ND	/		
				均值	26714	ND	/		
		颗粒物中锑(锑及其化合物)	滤筒	第一次	26905	5.73×10 ⁻³	7.86×10 ⁻⁵		
				第二次	26756	4.46×10 ⁻³	7.76×10 ⁻⁵		
				第三次	26482	6.64×10 ⁻³	7.73×10 ⁻⁵		
				均值	26714	5.61×10 ⁻³	7.78×10 ⁻⁵		
		颗粒物中钴(钴及其化合物)	滤筒	第一次	26905	ND	/		
				第二次	26756	ND	/		
				第三次	26482	ND	/		
				均值	26714	ND	/		
		Co+Sn+Sb+Cu+Mn+Ni 总计				/	9.93×10 ⁻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)			
2023.10.24	DA003 1#废气排口◎2	汞及其化合物	滤筒	第一次	24522	7.17×10 ⁻⁴	8.44×10 ⁻⁶	50		
				第二次	24723	6.00×10 ⁻⁴	7.57×10 ⁻⁶			
				第三次	25018	6.47×10 ⁻⁴	7.28×10 ⁻⁶			
				均值	24754	6.54×10 ⁻⁴	7.76×10 ⁻⁶			
		标准限值			/	≤0.05	/			
		颗粒物中镉(镉及其化合物)	滤筒	第一次	26905	ND	/			
				第二次	26756	ND	/			
				第三次	26482	ND	/			
				均值	26714	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(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	170	177	177
2	静压	kPa	0.33	0.31	0.33
3	烟气温度	℃	117.6	117.7	117.6
4	烟气流速	m/s	15.72	15.95	16.04
5	烟气流量	m³/h	44447	45098	45352
6	含湿量	%	21.6	22.0	21.6
7	含氧量	%	16.2	15.9	16.5
8	汞及其化合物实测浓度	µg/m³	0.344	0.306	0.291
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 (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	165	217	176
2	静压	kPa	0.34	0.35	0.32
3	烟气温度	°C	118.1	117.5	118.0
4	烟气流速	m/s	15.44	17.78	15.90
5	烟气流量	m³/h	43656	50272	44956
6	含湿量	%	21.8	22.1	22.4
7	含氧量	%	15.3	16.5	14.8
8	颗粒物中砷实测浓度	µg/m³	11.6	5.81	8.77
9	截面积	m²	0.7854		
10	基准氧含量	%	11		

表 10 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	209	204	205
2	静压	kPa	0.32	0.34	0.35
3	烟气温度	°C	117.9	117.5	117.0
4	烟气流速	m/s	17.47	17.27	17.21
5	烟气流量	m³/h	49395	48830	48660
6	含湿量	%	22.4	22.0	22.6
7	含氧量	%	15.9	14.5	16.6
8	颗粒物中铈实测浓度	µg/m³	2.92	2.90	2.92
9	颗粒物中铅实测浓度	µg/m³	23.4	20.3	20.5
10	颗粒物中镍实测浓度	µg/m³	5.84	8.71	11.7
11	颗粒物中铬实测浓度	µg/m³	23.4	23.2	23.4
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	5.84	5.80	5.85
14	颗粒物中锰实测浓度	µg/m³	32.1	34.8	35.1
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
	磷酸根	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) (5.3.7.2 原子荧光分光光度法)

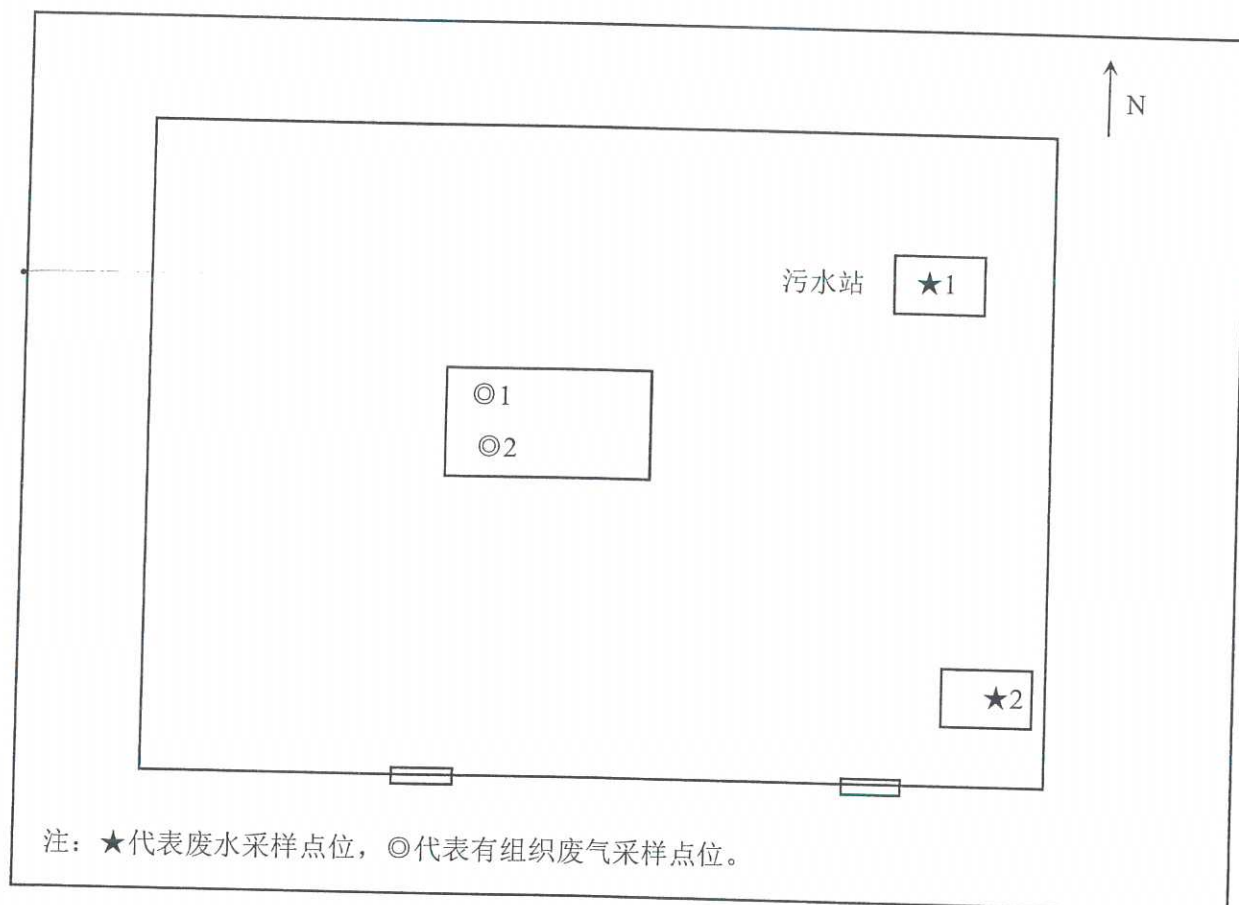
检测仪器:

名称	型号	编号
自动烟尘(气)测试仪	3012H	JS-02-001
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
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
离子色谱仪	CIC-D100	JS-01-031
手持多合一气象仪	YGY-QXM	JS-02-144

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