231012341186

检测报告

报告编号： SUA05-24050196-JC-01

样品来源： 现场采样

委托单位： 苏州伟翔电子废弃物处理技术有限公司

江苏微谱检测技术有限公司

检验检测专用章

检测报告

委托单位	苏州伟翔电子废弃物处理技术有限公司		
委托单位地址	高新区湘江路 1468 号		
联系人	刁含玉	联系方式	15250045474
受测单位	苏州伟翔电子废弃物处理技术有限公司		
受测单位地址	张家港市锦丰镇锦南路		
项目名称	/		
采样日期	2024 年 6 月 17 日	检测日期	2024 年 6 月 17 日~6 月 25 日
备注	/		

编　　制：王丽丽

审　　核：王蓓蓓

批　　准：张杰

签 发 日 期：2024-07-03

1. 检测结果：

1.1 废水

检测项目	检测结果			排污许可证限值	检出限	单位
	采样日期：2024 年 6 月 17 日					
	废水总排口					
	第一次	第二次	第三次			
pH	7.2	7.2	7.1	6-9	---	无量纲
化学需氧量	260	268	251	500	4	mg/L
悬浮物	34	30	33	400	4	mg/L
氨氮	40.4	39.7	41.2	45	0.025	mg/L
石油类	1.47	1.47	1.48	20	0.06	mg/L
五日生化需氧量	108	108	104	300	0.5	mg/L
总磷	5.30	5.08	5.18	8	0.01	mg/L
总氮	66.2	69.5	66.1	70	0.05	mg/L
可溶性残渣	1.28×10^3	1.36×10^3	1.32×10^3	1500	---	mg/L
氯化物	483	471	466	500	2	mg/L

检测项目	检测结果			检出限	单位
	采样日期：2024 年 6 月 22 日				
	DW002 雨水				
	第一次	第二次	第三次		
pH	7.6	7.6	7.6	---	无量纲
化学需氧量	14	15	14	4	mg/L
悬浮物	5	6	6	4	mg/L
氨氮	2.00	2.08	2.05	0.025	mg/L
石油类	ND	ND	ND	0.06	mg/L

注：限值由客户提供。

本页完

1.2 废气（无组织）

检测项目	采样频次	检测结果				排污许可证限值	检出限	单位
		采样日期：2024 年 6 月 17 日						
		厂区上风向 G1	厂区下风向 G2	厂区下风向 G3	厂区下风向 G4			
总悬浮颗粒物	第一次	0.107	0.157	0.137	0.136	0.5	0.101	mg/m^3
	第二次	0.117	0.130	0.145	0.133		0.101	mg/m^3
	第三次	0.105	0.127	0.133	0.134		0.101	mg/m^3
	第四次	0.116	0.145	0.142	0.130		0.101	mg/m^3
锡	第一次	ND	1.56×10^{-6}	2.25×10^{-6}	4.09×10^{-5}	0.06	1×10^{-6}	mg/m^3
	第二次	ND	3.57×10^{-6}	2.27×10^{-6}	3.76×10^{-6}		1×10^{-6}	mg/m^3
	第三次	ND	3.48×10^{-6}	2.04×10^{-6}	2.31×10^{-6}		1×10^{-6}	mg/m^3
	第四次	ND	1.21×10^{-5}	2.57×10^{-6}	5.85×10^{-6}		1×10^{-6}	mg/m^3
铅	第一次	ND	5.22×10^{-6}	9.41×10^{-6}	3.13×10^{-5}	0.006	6×10^{-7}	mg/m^3
	第二次	ND	1.08×10^{-5}	9.47×10^{-6}	1.00×10^{-5}		6×10^{-7}	mg/m^3
	第三次	ND	1.15×10^{-5}	7.11×10^{-6}	1.32×10^{-5}		6×10^{-7}	mg/m^3
	第四次	ND	2.21×10^{-5}	8.66×10^{-6}	1.70×10^{-5}		6×10^{-7}	mg/m^3
汞	第一次	ND	ND	ND	ND	0.0003	3×10^{-5}	mg/m^3
	第二次	ND	ND	ND	ND		3×10^{-5}	mg/m^3
	第三次	ND	ND	ND	ND		3×10^{-5}	mg/m^3
	第四次	ND	ND	ND	ND		3×10^{-5}	mg/m^3
非甲烷总烃	第一次	0.87	0.83	0.88	0.82	4	0.07	mg/m^3
	第二次	0.86	0.86	0.83	0.85		0.07	mg/m^3
	第三次	0.89	0.83	0.83	0.84		0.07	mg/m^3
	第四次	0.84	0.88	0.81	0.90		0.07	mg/m^3
	均值	0.86	0.85	0.84	0.85		0.07	mg/m^3

本页完

检测项目	采样频次	检测结果 采样日期：2024 年 6 月 17 日 DA002 排气筒附近 G5	排污许可证限值	检出限	单位
非甲烷总烃	第一次	0.87	6（监控点处 1h 平均浓度值）	0.07	mg/m³
	第二次	0.85		0.07	mg/m³
	第三次	0.84		0.07	mg/m³
	第四次	0.89		0.07	mg/m³
	均值	0.86		0.07	mg/m³

检测项目	采样频次	检测结果 采样日期：2024 年 6 月 17 日 熔炉外一点 G6	排污许可证限值	检出限	单位
总悬浮颗粒物	第一次	0.148	8	0.101	mg/m³
	第二次	0.132		0.101	mg/m³
	第三次	0.165		0.101	mg/m³
	第四次	0.171		0.101	mg/m³

注：1.限值由客户提供。

2.“ND”表示未检出。

本页完

1.3 废气（有组织）

检测项目		检测结果			排污许可证限值	检出限	单位
		采样日期：2024 年 6 月 17 日					
		DA001					
		排气筒高度：15m					
		第一次	第二次	第三次			
颗粒物	实测浓度	1.3	1.1	1.1	20	1.0	mg/m^3
	排放速率	1.98×10^{-2}	1.73×10^{-2}	1.70×10^{-2}	1	---	kg/h
锡	实测浓度	ND	ND	ND	5	3×10^{-4}	mg/m^3
	排放速率	/	/	/	0.22	---	kg/h
铅	实测浓度	4.37×10^{-4}	4.00×10^{-4}	8.63×10^{-4}	0.7	2×10^{-4}	mg/m^3
	排放速率	6.76×10^{-6}	6.08×10^{-6}	1.36×10^{-5}	--	---	kg/h

检测项目		检测结果			排污许可证限值	检出限	单位
		采样日期：2024 年 6 月 17 日					
		DA002					
		排气筒高度：15m					
		第一次	第二次	第三次			
颗粒物	实测浓度	1.3	1.2	1.1	20	1.0	mg/m^3
	排放速率	3.65×10^{-2}	3.31×10^{-2}	2.96×10^{-2}	1	---	kg/h
汞	实测浓度	ND	ND	ND	0.01	0.0025	mg/m^3
	排放速率	/	/	/	0.001	---	kg/h
铅	实测浓度	1.49×10^{-3}	3.88×10^{-3}	1.39×10^{-3}	0.5	2×10^{-4}	mg/m^3
	排放速率	4.17×10^{-5}	1.07×10^{-4}	3.74×10^{-5}	0.0025	---	kg/h
非甲烷总烃	实测浓度	1.40	1.58	1.29	--	0.07	mg/m^3
	排放速率	3.92×10^{-2}	4.43×10^{-2}	3.57×10^{-2}	--	---	kg/h

本页完

检测项目		检测结果			排污许可证限值	检出限	单位
		采样日期：2024 年 6 月 17 日					
		DA003					
		排气筒高度：15m					
		第一次	第二次	第三次			
颗粒物	实测浓度	1.2	1.3	1.1	20	1.0	mg/m^3
	排放速率	3.68×10^{-2}	3.89×10^{-2}	3.42×10^{-2}	1	---	kg/h
非甲烷总烃	实测浓度	1.54	1.38	1.12	--	0.07	mg/m^3
	排放速率	4.73×10^{-2}	4.24×10^{-2}	3.41×10^{-2}	--	---	kg/h

检测项目		检测结果			排污许可证限值	检出限	单位
		采样日期：2024 年 6 月 17 日					
		DA004					
		排气筒高度：15m					
		第一次	第二次	第三次			
颗粒物	实测浓度	1.3	1.2	1.1	20	1.0	mg/m^3
	排放速率	5.06×10^{-3}	4.78×10^{-3}	4.47×10^{-3}	1	---	kg/h

注：1.限值由客户提供。

2.“--”表示客户提供限值中未对该项目作限制。

3. “ND”表示未检出。

4. “/”表示检测项目的实测浓度小于检出限，故排放速率无需计算。

1.4 噪声

检测点位	检测时间	检测结果	排污许可证限值	单位	主要声源
		L_{Aeq}			
N1 北厂界外 1 米	昼间：14:11~14:13	59.2	65	dB(A)	无
N2 东厂界外 1 米	昼间：14:20~14:22	58.5	65	dB(A)	无
N3 南厂界外 1 米	昼间：14:27~14:29	57.0	65	dB(A)	无
N4 西厂界外 1 米	昼间：14:34~14:36	55.9	65	dB(A)	无

注： 限值由客户提供。

本页完

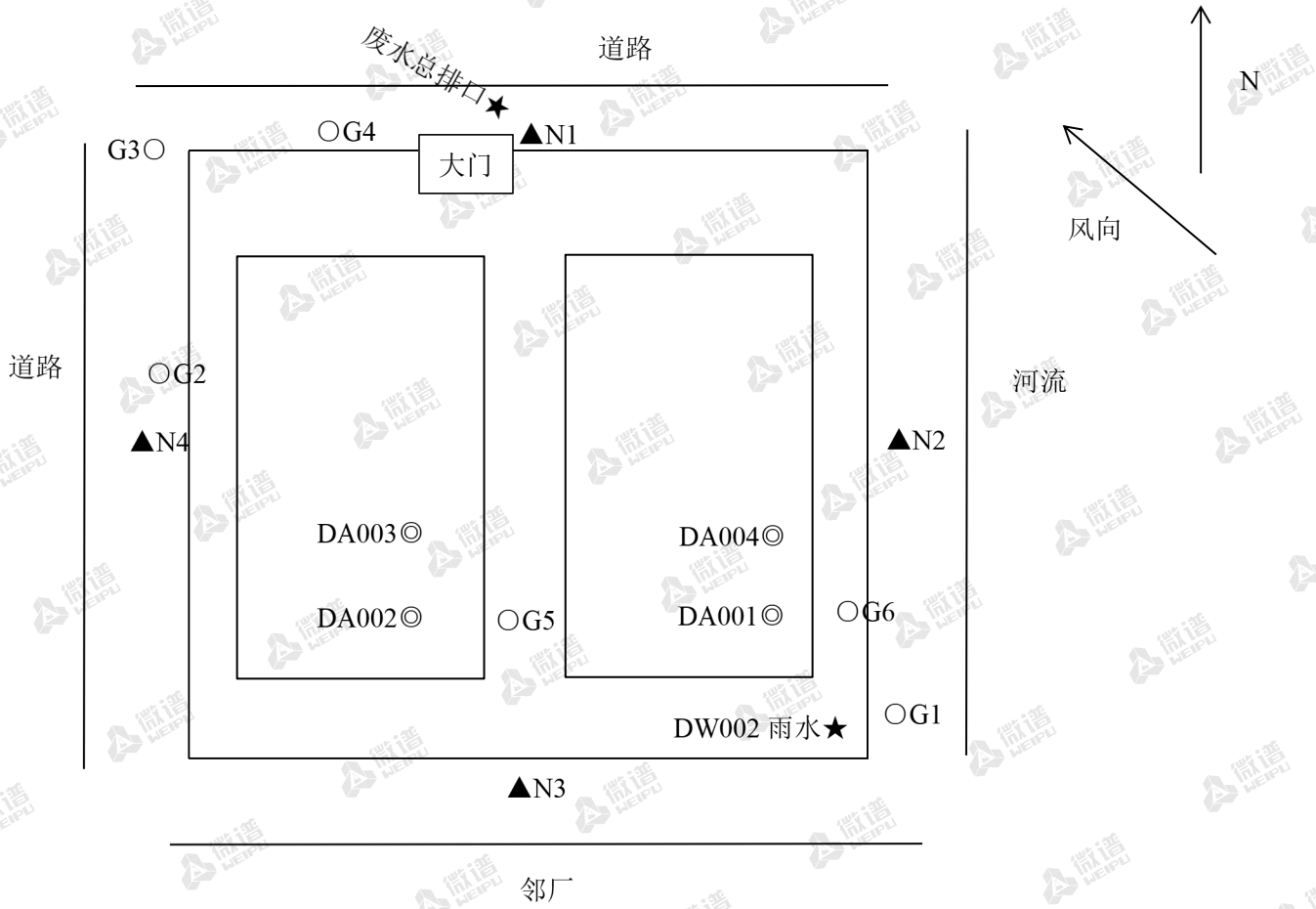
2.代表性附件：

2.1 样品信息

样品类别	点位名称	采样员	样品状态
废水	废水总排口	孙雄、张延鹏	微黄、稍有味、无浮油
	DW002 雨水	金勇、陈子雄	微黄、无味、无浮油
废气（无组织）	厂区上风向 G1	王满意、张昊、秦征伟、马健、汪加培	完好
	厂区下风向 G2	王满意、张昊、秦征伟、马健、汪加培	完好
	厂区下风向 G3	王满意、张昊、秦征伟、马健、汪加培	完好
	厂区下风向 G4	王满意、张昊、秦征伟、马健、汪加培	完好
	DA002 排气筒附近 G5	王满意、张昊、秦征伟、马健、汪加培	完好
	熔炉外一点 G6	王满意、张昊、秦征伟、马健、汪加培	完好
废气（有组织）	DA001	程康、刘振	完好
	DA002	孙雄、张延鹏	完好
	DA003	孙雄、张延鹏	完好
	DA004	程康、刘振	完好
噪声	N1 北厂界外 1 米	程康、刘振	/
	N2 东厂界外 1 米	程康、刘振	/
	N3 南厂界外 1 米	程康、刘振	/
	N4 西厂界外 1 米	程康、刘振	/

本页完

2.2 布点图



说明：★废水采样点
○废气(无组织)采样点
◎废气(有组织)采样点
▲噪声采样点

本页完

2.3 参数

（1）废气（无组织）现场气象参数

检测点位		检测项目	温度℃	气压 kPa	相对湿度%	风速 m/s	风向	天气状况
厂区上风向 G1 厂区下风向 G2 厂区下风向 G3 厂区下风向 G4	第一次	总悬浮颗粒物、锡、铅、汞	26.4	100.9	53.7	1.5	东南	多云
	第二次		27.8	100.7	53.8	1.7	东南	多云
	第三次		30.3	100.5	54.1	1.5	东南	多云
	第四次		28.4	100.7	53.5	1.6	东南	多云
厂区上风向 G1 厂区下风向 G2 厂区下风向 G3 厂区下风向 G4		非甲烷总烃	26.8	100.9	53.8	1.7	东南	多云
DA002 排气筒附近 G5		非甲烷总烃	26.8	100.9	53.8	1.7	东南	多云
熔炉外一点 G6	第一次	总悬浮颗粒物	26.4	100.9	53.7	1.5	东南	多云
	第二次		27.8	100.7	53.8	1.7	东南	多云
	第三次		30.3	100.5	54.1	1.5	东南	多云
	第四次		28.4	100.7	53.5	1.6	东南	多云

（2）废气（有组织）参数

检测点位：DA001 颗粒物

烟气参数	截面积 m^2	动压 Pa	静压 kPa	全压 kPa	流速 m/s	烟温 ℃	大气压 kPa	含湿量 %	烟气流量 m^3/h	标干流量 m^3/h
第一次	0.7854	33	-0.03	0.00	6.2	28.7	100.6	3.3	17530	15232
第二次	0.7854	35	-0.04	-0.02	6.4	29.0	100.6	3.3	18096	15695
第三次	0.7854	34	-0.06	-0.03	6.3	29.1	100.6	3.2	17813	15464

检测点位：DA001 锡、铅

烟气参数	截面积 m^2	动压 Pa	静压 kPa	全压 kPa	流速 m/s	烟温 ℃	大气压 kPa	含湿量 %	烟气流量 m^3/h	标干流量 m^3/h
第一次	0.7854	34	-0.02	0.00	6.3	28.8	100.6	3.3	17813	15474
第二次	0.7854	33	-0.04	-0.02	6.2	29.2	100.6	3.3	17530	15194
第三次	0.7854	35	-0.05	-0.02	6.4	29.1	100.6	3.2	18096	15711

检测点位：DA002 颗粒物

烟气参数	截面积 m^2	动压 Pa	静压 kPa	全压 kPa	流速 m/s	烟温 ℃	大气压 kPa	含湿量 %	烟气流量 m^3/h	标干流量 m^3/h
第一次	1.1310	54	-0.01	0.03	8.0	31.2	100.3	3.1	32573	28039
第二次	1.1310	53	-0.02	0.01	7.9	32.1	100.4	3.2	32166	27594
第三次	1.1310	50	-0.04	-0.01	7.7	32.3	100.4	3.2	31351	26877

检测点位：DA002 非甲烷总烃

烟气参数	截面积 m^2	动压 Pa	静压 kPa	全压 kPa	流速 m/s	烟温 ℃	大气压 kPa	含湿量 %	烟气流量 m^3/h	标干流量 m^3/h
第一次	1.1310	54	-0.01	0.03	8.0	32.2	100.6	3.1	32573	28010
第二次	1.1310	54	-0.01	0.03	8.0	32.2	100.6	3.1	32573	28010
第三次	1.1310	53	-0.01	0.02	7.9	32.1	100.6	3.2	32166	27654

检测点位：DA002 汞、铅

烟气参数	截面积 m^2	动压 Pa	静压 kPa	全压 kPa	流速 m/s	烟温 ℃	大气压 kPa	含湿量 %	烟气流量 m^3/h	标干流量 m^3/h
第一次	1.1310	54	-0.01	0.03	8.0	32.2	100.6	3.1	32573	28010
第二次	1.1310	53	-0.01	0.02	7.9	32.1	100.6	3.2	32166	27654
第三次	1.1310	50	-0.04	0.00	7.7	32.3	100.6	3.2	31351	26937

检测点位：DA003 颗粒物

烟气参数	截面积 m^2	动压 Pa	静压 kPa	全压 kPa	流速 m/s	烟温 ℃	大气压 kPa	含湿量 %	烟气流量 m^3/h	标干流量 m^3/h
第一次	0.7854	134	-0.01	0.09	12.6	31.5	100.4	3.0	35626	30694
第二次	0.7854	127	-0.02	0.07	12.3	31.9	100.4	3.1	34778	29888
第三次	0.7854	138	-0.01	0.09	12.8	31.7	100.3	3.1	36191	31103

检测点位：DA003 非甲烷总烃

烟气参数	截面积 m^2	动压 Pa	静压 kPa	全压 kPa	流速 m/s	烟温 ℃	大气压 kPa	含湿量 %	烟气流量 m^3/h	标干流量 m^3/h
第一次	0.7854	134	-0.01	0.09	12.6	31.5	100.4	3.0	35626	30694
第二次	0.7854	134	-0.01	0.09	12.6	31.5	100.4	3.0	35626	30694
第三次	0.7854	127	-0.02	0.07	12.3	31.9	100.4	3.1	34778	29888

检测点位：DA004 颗粒物

烟气参数	截面积 m^2	动压 Pa	静压 kPa	全压 kPa	流速 m/s	烟温 ℃	大气压 kPa	含湿量 %	烟气流量 m^3/h	标干流量 m^3/h
第一次	0.2827	16	-0.01	0.01	4.4	29.4	100.6	3.0	4478	3894
第二次	0.2827	17	-0.01	0.00	4.5	29.8	100.6	2.8	4580	3983
第三次	0.2827	18	0.01	0.02	4.6	30.0	100.6	2.9	4682	4066

（3）噪声现场气象参数

检测时间： 2024 年 6 月 17 日 昼间

参数	结果	单位	参数	结果	单位
天气状况	多云	---	风速	1.7	m/s

2.4 仪器信息

仪器名称	仪器编号	仪器型号
便携式采气筒	12100919040012	ZY037
水质多参数仪	12100922120003	SX836
水质多参数仪	12100920050005	SX836
环境空气颗粒物综合采样器	12100923090002	ZR-3922
智能综合采样器	12100918090003	ADS-2062E
高负压智能综合采样器	12100918090006	ADS-2062G
风向风速仪	12100919050014	NK5500
便携式采气筒	12100919040011	ZY037
智能综合采样器	12100918090004	ADS-2062E
高负压智能综合采样器	12100919060016	ADS-2062G
环境空气颗粒物综合采样器	12100922070008	ZR-3922
高负压智能综合采样器	12100919060017	ADS-2062G
智能综合采样器	12100917020004	ADS-2062E
环境空气颗粒物综合采样器	12100922070012	ZR-3922
便携式采气筒	12100919040013	ZY037
空气.智能 TSP 综合采样器	12100917020015	2,050
智能综合采样器	12100919060008	ADS-2062E-2-0
环境空气颗粒物综合采样器	12100922070007	ZR-3922
便携式采气筒	12100919040014	ZY037
智能综合采样器	12100918090001	ADS-2062E
便携式采气筒	12100919040015	ZY009
低浓度自动烟尘烟气综合测试仪	12100923080004	ZR-3260D
低浓度自动烟尘烟气分析仪	12100921060009	ZR-3260D
低浓度自动烟尘烟气分析仪	12100921060011	ZR-3260D
低浓度自动烟尘烟气综合测试仪	12100922070003	ZR-3260D
声校准器	12100921080002	AWA6022A

仪器名称	仪器编号	仪器型号
多功能声级计	12100921060002	AWA5688
ICP.MS 电感耦合等离子体质谱仪	12100118090001	NexION 2000B
原子荧光光度计	12100121080001	BAF-2000
50L 立式灭菌器	12100820110001	LDZX-50L
紫外分光光度计	12100121010001	UV-2600i
红外测油仪	12100120110001	OIL 480
压力蒸汽灭菌器（小型）	12100921080001	YXQ-LS-18SI
溶解氧测量仪	12100520110001	DO 2700
生化培养箱	12100817020005	SHP-150
紫外可见分光光度计	12100117020002	UV-1800PC
万分位天平	12100717020002	ME 204
电热恒温鼓风干燥箱	12100819050004	DHG-9070A
冷原子吸收测汞仪	12100119080001	F732-VJ
十万分位天平	12100717020004	MS105DU
低浓度称量恒温恒湿设备	12100718090001	JNVN-800S
十万分位天平	12100717020004	MS105DU
气相色谱仪（非甲烷总烃）	12100217020002	GC 7900
滴定管（棕色）	12100717020014	50mL
全自动滴定器	12100720110002	50ml 4760161
全自动滴定器	12100720110001	50ml 4760161
低浓度称量恒温恒湿设备	12100718090001	JNVN-800S

本页完

2.5 检测标准

样品类别	检测项目	检测标准
废水	pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020
	氯化物	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB/T 11896-1989
	可溶性残渣	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局 2002 年 3.1.7（2）
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量(BOD_5)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009
	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012
	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018
	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
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989
废气（无组织）	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022
	汞	原子荧光光度法《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） 5.3.7（2）
	锡	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013 及修改单
	铅	
	非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017
废气（有组织）	锡	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013 及修改单
	铅	
	颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017
	非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017
	汞	固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法 HJ 543-2009
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008

报告结束

声明

1.检测地点：苏州工业园区唯新路 58 号东区 8 幢。
2.报告（包括复制件）若未加盖“检验检测专用章”和批准人签字，一律无效。
3.本报告不得擅自修改、增加或删除，否则一律无效。
4.复制的报告未重新加盖“检验检测专用章”无效。
5.如对报告有疑问，请在收到报告后 15 个工作日内提出。
6.江苏微谱检测技术有限公司仅对送检样品的测试数据负责，对送检样品来源、客户送样未按技术规范保存样品导致的结果偏差不负责，委托方对送检样品及其相关信息的真实性负责；采样样品的检测结果只代表检测时污染物排放状况。
7.除客户特别声明并支付样品管理费以外，所有样品超过规定的时效期均不再留样。
8.限值由客户提供，我单位只根据客户提供的所在行业折算要求进行折算，客户确保提供的适用性。