231012341186

检测报告

报告编号： SUA05-24090320-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 9 月 14 日、9 月 18 日	检测日期	2024 年 9 月 15 日~9 月 24 日
备注	/		

编　　制：王茜茜

审　　核：宋亚娟

批　　准：张杰

签 发 日 期：2024-09-27

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 9 月 18 日					
	废水总排口					
	第一次	第二次	第三次			
pH	7.2	7.2	7.2	6-9	---	无量纲
化学需氧量	194	193	197	500	4	mg/L
悬浮物	39	41	42	400	4	mg/L
氨氮	12.0	11.4	11.9	45	0.025	mg/L
石油类	1.15	1.11	1.12	20	0.06	mg/L
五日生化需氧量	74.8	73.3	77.7	300	0.5	mg/L
总磷	1.36	1.35	1.39	8	0.01	mg/L
总氮	14.4	14.0	14.4	70	0.05	mg/L
可溶性残渣	617	642	624	1500	---	mg/L
氯化物	64.0	64.2	64.4	500	2	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 9 月 18 日						
		上风向 G1	下风向 G2	下风向 G3	下风向 G4			
总悬浮颗粒物	第一次	0.120	0.134	0.160	0.130	--	0.101	mg/m³
	第二次	0.124	0.167	0.141	0.142		0.101	mg/m³
	第三次	0.118	0.151	0.138	0.133		0.101	mg/m³
	第四次	0.105	0.159	0.142	0.150		0.101	mg/m³
锡	第一次	4.06×10^{-6}	7.78×10^{-6}	1.03×10^{-5}	1.17×10^{-5}	0.06	1×10^{-6}	mg/m³
	第二次	5.02×10^{-6}	1.30×10^{-5}	7.62×10^{-6}	5.11×10^{-6}		1×10^{-6}	mg/m³
	第三次	4.23×10^{-6}	8.67×10^{-6}	1.61×10^{-4}	7.09×10^{-6}		1×10^{-6}	mg/m³
	第四次	4.59×10^{-6}	5.50×10^{-6}	1.40×10^{-5}	5.87×10^{-6}		1×10^{-6}	mg/m³
铅	第一次	8.24×10^{-6}	2.23×10^{-5}	1.34×10^{-5}	2.29×10^{-5}	0.006	6×10^{-7}	mg/m³
	第二次	7.19×10^{-6}	2.03×10^{-5}	2.04×10^{-5}	1.42×10^{-5}		6×10^{-7}	mg/m³
	第三次	8.06×10^{-6}	2.13×10^{-5}	1.90×10^{-5}	1.85×10^{-5}		6×10^{-7}	mg/m³
	第四次	7.05×10^{-6}	1.71×10^{-5}	2.11×10^{-5}	1.76×10^{-5}		6×10^{-7}	mg/m³
汞	第一次	ND	ND	ND	ND	0.0003	3×10^{-5}	mg/m³
	第二次	ND	ND	ND	ND		3×10^{-5}	mg/m³
	第三次	ND	ND	ND	ND		3×10^{-5}	mg/m³
	第四次	ND	ND	ND	ND		3×10^{-5}	mg/m³
非甲烷总烃	第一次	0.53	0.83	0.84	0.84	4	0.07	mg/m³
	第二次	0.54	0.87	0.84	0.85		0.07	mg/m³
	第三次	0.52	0.81	0.84	0.87		0.07	mg/m³
	第四次	0.56	0.84	0.85	0.88		0.07	mg/m³
	均值	0.54	0.84	0.84	0.86		0.07	mg/m³

本页完

检测项目	采样频次	检测结果 采样日期：2024 年 9 月 18 日 DA002 排气筒附近	排污许可证限值	检出限	单位
非甲烷总烃	第一次	0.83	6（监控点处 1h 平均浓度值）	0.07	mg/m³
	第二次	0.86		0.07	mg/m³
	第三次	0.86		0.07	mg/m³
	第四次	0.84		0.07	mg/m³
	均值	0.85		0.07	mg/m³

检测项目	采样频次	检测结果 采样日期：2024 年 9 月 18 日 熔炉外一点	排污许可证限值	检出限	单位
总悬浮颗粒物	第一次	0.150	8	0.101	mg/m³
	第二次	0.145		0.101	mg/m³
	第三次	0.154		0.101	mg/m³
	第四次	0.146		0.101	mg/m³

注：1.限值由客户提供。

2.“ND”表示未检出。

3.“--”表示在排污许可证限值中未对该项目作限制。

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 9 月 14 日					
		DA001					
		排气筒高度：15m					
		第一次	第二次	第三次			
低浓度颗粒物	实测浓度	1.1	1.1	1.2	20	1.0	mg/m^3
	排放速率	2.46×10^{-2}	2.30×10^{-2}	2.55×10^{-2}	1	---	kg/h
锡	实测浓度	1.12×10^{-3}	6.84×10^{-4}	6.37×10^{-4}	5	3×10^{-4}	mg/m^3
	排放速率	2.25×10^{-5}	1.45×10^{-5}	1.39×10^{-5}	0.22	---	kg/h
铅	实测浓度	4.74×10^{-3}	2.87×10^{-3}	2.21×10^{-3}	0.7	2×10^{-4}	mg/m^3
	排放速率	9.52×10^{-5}	6.10×10^{-5}	4.81×10^{-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 9 月 14 日					
		DA002					
		排气筒高度：15m					
		第一次	第二次	第三次			
低浓度颗粒物	实测浓度	1.3	1.2	1.1	20	1.0	mg/m^3
	排放速率	3.33×10^{-2}	3.01×10^{-2}	2.68×10^{-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	1.47×10^{-3}	4.08×10^{-3}	1.50×10^{-3}	0.5	2×10^{-4}	mg/m^3
	排放速率	3.66×10^{-5}	1.05×10^{-4}	3.76×10^{-5}	0.0025	---	kg/h
非甲烷总烃	实测浓度	1.88	1.89	1.79	--	0.07	mg/m^3
	排放速率	4.82×10^{-2}	4.84×10^{-2}	4.49×10^{-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 9 月 14 日					
		DA003					
		排气筒高度：15m					
		第一次	第二次	第三次			
低浓度颗粒物	实测浓度	1.1	1.1	1.2	20	1.0	mg/m^3
	排放速率	3.64×10^{-2}	3.52×10^{-2}	4.01×10^{-2}	1	---	kg/h
非甲烷总烃	实测浓度	1.90	1.79	1.69	--	0.07	mg/m^3
	排放速率	6.29×10^{-2}	5.93×10^{-2}	5.41×10^{-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 9 月 14 日					
		DA004					
		排气筒高度：15m					
		第一次	第二次	第三次			
低浓度颗粒物	实测浓度	1.1	1.3	1.1	20	1.0	mg/m^3
	排放速率	4.14×10^{-3}	4.65×10^{-3}	4.12×10^{-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（2024 年 09 月 14 日）	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：16:06~16:08	57.7	65	dB(A)	无
N2 东厂界外 1 米	昼间：16:14~16:16	56.4	65	dB(A)	无
N3 南厂界外 1 米	昼间：16:20~16:22	57.4	65	dB(A)	无
N4 西厂界外 1 米	昼间：16:27~16:29	57.0	65	dB(A)	无

注： 限值由客户提供。

本页完

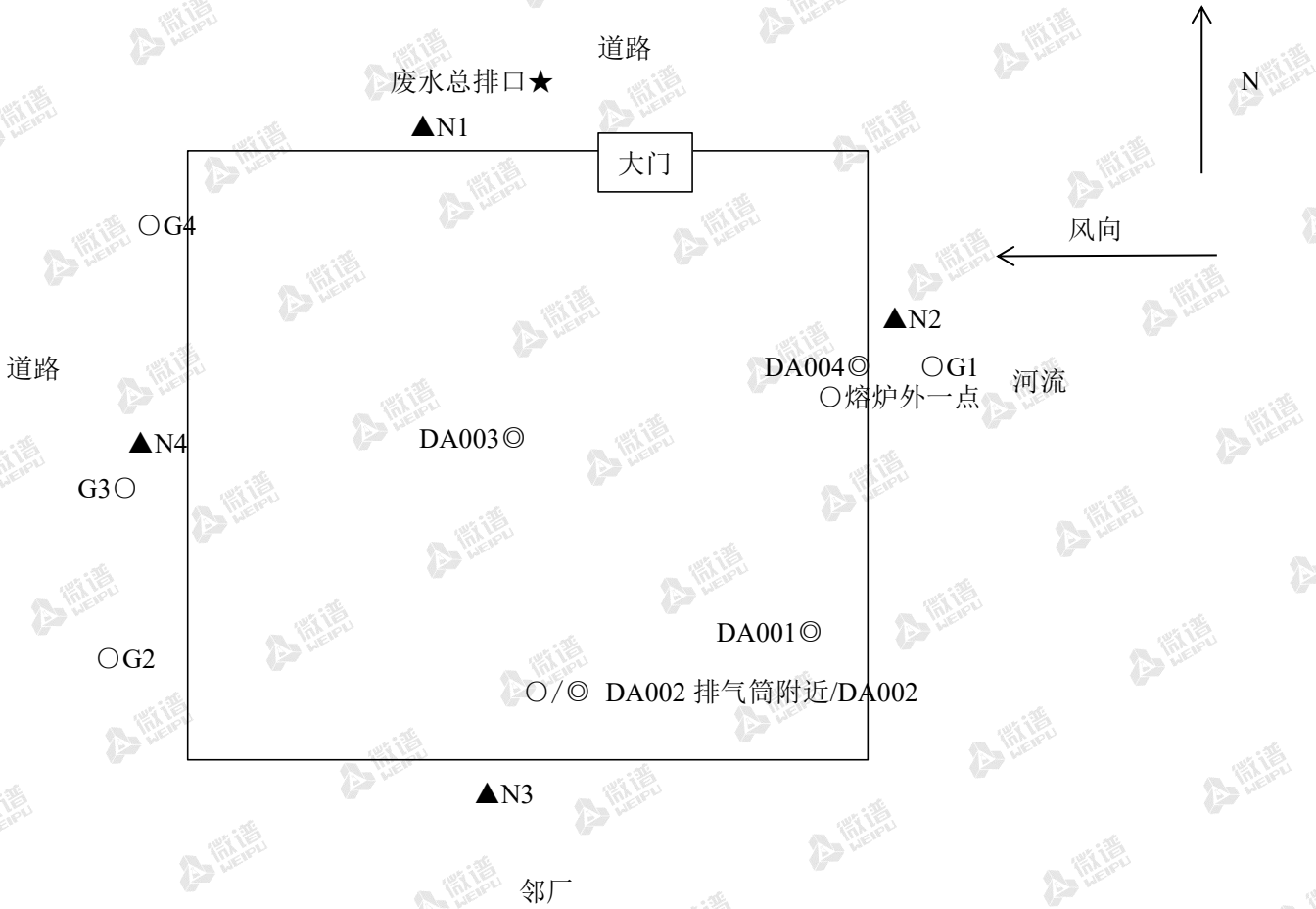
2.代表性附件：

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	程康、秦征伟	微黄、稍有味、无浮油
废气（无组织）	上风向 G1	程康、秦征伟、葛德润、吴镇江	完好
	下风向 G2	程康、秦征伟、葛德润、吴镇江	完好
	下风向 G3	程康、秦征伟、葛德润、吴镇江	完好
	下风向 G4	程康、秦征伟、葛德润、吴镇江	完好
	DA002 排气筒附近	程康、秦征伟、吴镇江	完好
	熔炉外一点	程康、秦征伟、葛德润、吴镇江	完好
废气（有组织）	DA001	张昊、秦征伟	完好
	DA002	韦祖明、郭雷	完好
	DA003	韦祖明、郭雷	完好
	DA004	张昊、秦征伟	完好
噪声	N1 北厂界外 1 米	郭雷、秦征伟	/
	N2 东厂界外 1 米	郭雷、秦征伟	/
	N3 南厂界外 1 米	郭雷、秦征伟	/
	N4 西厂界外 1 米	郭雷、秦征伟	/

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
上风向 G1 下风向 G2 下风向 G3 下风向 G4	第一次	总悬浮颗粒物、锡、铅、汞	30.2	101.1	68.4	1.6	东	多云
	第二次		30.9	101.0	68.2	1.6	东	多云
	第三次		30.9	101.0	68.0	1.6	东	多云
	第四次		30.4	101.1	68.7	1.7	东	多云
上风向 G1 下风向 G2 下风向 G3 下风向 G4		非甲烷总烃	30.9	101.0	68.2	1.6	东	多云
DA002 排气筒附近		非甲烷总烃	30.7	101.0	68.0	1.6	东	多云
熔炉外一点	第一次	总悬浮颗粒物	30.2	101.1	68.4	1.6	东	多云
	第二次		30.9	101.0	68.2	1.6	东	多云
	第三次		30.9	101.0	68.0	1.6	东	多云
	第四次		30.4	101.1	68.7	1.7	东	多云

（2）废气（有组织）参数

检测点位：DA001 低浓度颗粒物										
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	71	-0.05	0.01	9.2	30.4	100.1	3.2	25992	22361
第二次	0.7854	63	-0.05	-0.01	8.6	31.1	100.1	3.3	24426	20949
第三次	0.7854	65	-0.05	-0.01	8.8	31.4	100.1	3.3	24781	21214
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	58	-0.04	0.00	8.3	31.5	100.0	3.3	23468	20080
第二次	0.7854	65	-0.05	-0.00	8.8	31.6	100.0	3.3	24841	21241
第三次	0.7854	68	-0.03	0.02	9.0	31.8	99.9	3.2	25447	21744
检测点位：DA002 低浓度颗粒物										
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	46	-0.04	-0.00	7.5	38.1	100.4	2.9	30345	25612
第二次	1.1310	44	-0.05	-0.02	7.3	38.4	100.5	3.1	29769	25065
第三次	1.1310	42	-0.04	-0.01	7.1	38.7	100.5	3.0	28957	24374

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	46	-0.04	-0.00	7.5	38.1	100.4	2.9	30345	25612
第二次	1.1310	46	-0.04	-0.00	7.5	38.1	100.4	2.9	30345	25612
第三次	1.1310	44	-0.05	-0.02	7.3	38.4	100.5	3.1	29769	25065
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	44	-0.04	-0.01	7.3	38.5	100.4	3.2	29598	24891
第二次	1.1310	46	-0.03	-0.00	7.5	38.8	100.4	3.1	30501	25635
第三次	1.1310	44	-0.03	-0.00	7.4	39.2	100.3	3.2	29931	25074
检测点位：DA003 低浓度颗粒物										
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	157	-0.02	0.09	13.7	33.7	100.3	3.0	38736	33102
第二次	0.7854	147	-0.02	0.09	13.2	33.3	100.3	3.1	37435	31994
第三次	0.7854	160	-0.03	0.08	13.8	34.1	100.3	3.0	39144	33407
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	157	-0.02	0.09	13.7	33.7	100.3	3.0	38736	33102
第二次	0.7854	157	-0.02	0.09	13.7	33.7	100.3	3.0	38736	33102
第三次	0.7854	147	-0.02	0.09	13.2	33.3	100.3	3.1	37435	31994
检测点位：DA004 低浓度颗粒物										
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	0.00	4.3	30.9	99.9	3.0	4376	3761
第二次	0.2827	14	0.00	0.01	4.1	31.3	99.9	3.0	4173	3578
第三次	0.2827	16	-0.01	0.00	4.3	31.5	99.9	3.1	4376	3748

（3）噪声现场气象参数

检测时间： 2024 年 9 月 14 日 昼间					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
天气状况	多云	---	风速	1.8	m/s

2.4 仪器信息

仪器名称	仪器编号	仪器型号
环境空气颗粒物综合采样器	12100924080012	ZR-3922 型
水质多参数仪	12100920050006	SX836
环境空气颗粒物综合采样器	12100923090002	ZR-3922
环境空气颗粒物综合采样器	12100922070012	ZR-3922
手持式气象站	12100924080021	FYF-2
环境空气颗粒物综合采样器	12100922070011	ZR-3922
环境空气颗粒物综合采样器	12100924080013	ZR-3922 型
环境空气颗粒物综合采样器	12100924080011	ZR-3922 型
环境空气颗粒物综合采样器	12100922070008	ZR-3922
环境空气颗粒物综合采样器	12100922070010	ZR-3922
环境空气颗粒物综合采样器	12100924080003	ZR-3922 型
环境空气颗粒物综合采样器	12100924080004	ZR-3922 型
环境空气颗粒物综合采样器	12100922070009	ZR-3922
环境空气颗粒物综合采样器	12100923090004	ZR-3922
环境空气颗粒物综合采样器	12100924080006	ZR-3922 型
环境空气颗粒物综合采样器	12100924080001	ZR-3922 型
负压采样箱	12100924070017	CZ22L
负压采样箱	12100924070018	CZ22L
负压采样箱	12100924070019	CZ22L
负压采样箱	12100924070020	CZ22L
负压采样箱	12100924070021	CZ22L
低浓度自动烟尘烟气分析仪	12100921060009	ZR-3260D
低浓度自动烟尘烟气综合测试仪	12100923080002	ZR-3260D
双路烟气采样器	12100923080005	ZR-3712
负压采样箱	12100924070016	CZ22L
多功能声级计	12100919040003	AWA6228+

仪器名称	仪器编号	仪器型号
声校准器	12100919040007	AWA6021A
手持式气象仪	12100418110003	NK5500
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
离子色谱仪	12100217010001	ICS-1100
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
全自动滴定器	12100720110002	50ml 4760161

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	
	低浓度颗粒物	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。