

检测报告

报告编号： WJS-22016214-HJ-05C1

样品来源： 现场采样

项目名称： 五月份委托检测

委托单位： 江苏永之清固废处置有限公司

江苏微谱检测技术有限公司



检测报告

委托单位	江苏永之清固废处置有限公司		
委托单位地址	江苏省苏州市常熟市常熟经济开发区长春路 102 号		
受测单位	江苏永之清固废处置有限公司		
受测单位地址	江苏省苏州市常熟市常熟经济开发区长春路 102 号		
项目名称	五月份委托检测		
采样日期	2022 年 5 月 9 日	检测日期	2022 年 5 月 9 日~5 月 11 日
备注	/		

编制：_____

审核：_____

批准：_____

签发日期：_____



1.检测结果:

1.1 废水

检测项目	检测结果			接管标准	检出限	单位
	废水总排口					
	第一次	第二次	第三次			
pH	7.4 (25°C)	7.5 (25°C)	7.4 (25°C)	6-9	---	无量纲
氨氮	4.24	4.24	4.16	≤40	0.025	mg/L
悬浮物	4	4	5	≤250	4	mg/L
总磷	0.06	0.06	0.06	≤6	0.01	mg/L
化学需氧量	26	27	26	≤500	4	mg/L

检测项目	检测结果			GB 8978-1996 污水综合排放 标准 表 4 三级	检出限	单位
	废水总排口					
	第一次	第二次	第三次			
总余氯（总氯）	ND	ND	ND	--	0.004	mg/L
石油类	0.24	0.20	0.18	20	0.06	mg/L

检测项目	检测结果			检出限	单位
	废水总排口				
	第一次	第二次	第三次		
粪大肠菌群	<10	<10	<10	10	MPN/L

注：1.执行标准及接管标准由客户提供。

2.“-”表示在《GB 8978-1996 污水综合排放标准》三级中未对该项目作限制。

3.“ND”表示未检出。



1.2 废气（有组织）

检测项目		检测结果				GB 18484-2020 危险废物焚 烧污染控制 标准	检出限	单位
		排气筒高度：80m						
		DA001 废气						
		第一次	第二次	第三次	均值			
锡	实测浓度	1.25×10 ⁻²	2.12×10 ⁻³	5.98×10 ⁻⁴	5.07×10 ⁻³	--	3×10 ⁻⁴	mg/m ³
	折算浓度	2.05×10 ⁻²	3.59×10 ⁻³	1.03×10 ⁻³	8.37×10 ⁻³	--	---	mg/m ³
	排放速率	8.60×10 ⁻⁴	1.60×10 ⁻⁴	4.70×10 ⁻⁵	3.56×10 ⁻⁴	--	---	kg/h
铈	实测浓度	ND	ND	ND	ND	--	2×10 ⁻⁵	mg/m ³
	折算浓度	ND	ND	ND	ND	--	---	mg/m ³
	排放速率	/	/	/	/	--	---	kg/h
铜	实测浓度	3.17×10 ⁻³	1.54×10 ⁻³	9.59×10 ⁻⁴	1.89×10 ⁻³	--	2×10 ⁻⁴	mg/m ³
	折算浓度	5.20×10 ⁻³	2.61×10 ⁻³	1.65×10 ⁻³	3.15×10 ⁻³	--	---	mg/m ³
	排放速率	2.20×10 ⁻⁴	1.10×10 ⁻⁴	7.50×10 ⁻⁵	1.35×10 ⁻⁴	--	---	kg/h
锰	实测浓度	1.03×10 ⁻³	9.36×10 ⁻⁴	7.27×10 ⁻⁴	8.98×10 ⁻⁴	--	7×10 ⁻⁵	mg/m ³
	折算浓度	1.69×10 ⁻³	1.59×10 ⁻³	1.25×10 ⁻³	1.51×10 ⁻³	--	---	mg/m ³
	排放速率	7.10×10 ⁻⁵	6.90×10 ⁻⁵	5.70×10 ⁻⁵	6.57×10 ⁻⁵	--	---	kg/h
镍	实测浓度	1.79×10 ⁻³	4.12×10 ⁻⁴	7.28×10 ⁻⁴	9.77×10 ⁻⁴	--	1×10 ⁻⁴	mg/m ³
	折算浓度	2.93×10 ⁻³	6.98×10 ⁻⁴	1.26×10 ⁻³	1.63×10 ⁻³	--	---	mg/m ³
	排放速率	1.20×10 ⁻⁴	3.00×10 ⁻⁵	5.70×10 ⁻⁵	6.90×10 ⁻⁵	--	---	kg/h
钴	实测浓度	ND	ND	ND	ND	--	8×10 ⁻⁶	mg/m ³
	折算浓度	ND	ND	ND	ND	--	---	mg/m ³
	排放速率	/	/	/	/	--	---	kg/h
锡+铈+铜+ 锰+镍+钴	折算浓度	3.03×10 ⁻²	8.49×10 ⁻³	5.19×10 ⁻³	1.47×10 ⁻²	2.0	---	mg/m ³
	排放速率	1.27×10 ⁻³	3.69×10 ⁻⁴	2.36×10 ⁻⁴	6.25×10 ⁻⁴	--	---	kg/h
铊	实测浓度	ND	ND	ND	ND	--	8×10 ⁻⁶	mg/m ³
	折算浓度	ND	ND	ND	ND	0.05	---	mg/m ³
	排放速率	/	/	/	/	--	---	kg/h
镉	实测浓度	ND	ND	ND	ND	--	8×10 ⁻⁶	mg/m ³
	折算浓度	ND	ND	ND	ND	0.05	---	mg/m ³
	排放速率	/	/	/	/	--	---	kg/h



检测项目		检测结果				GB 18484-2020 危险废物焚 烧污染控制 标准	检出限	单位
		排气筒高度：80m						
		DA001 废气						
		第一次	第二次	第三次	均值			
铅	实测浓度	1.39×10^{-3}	5.71×10^{-4}	ND	6.54×10^{-4}	--	2×10^{-4}	mg/m ³
	折算浓度	2.28×10^{-3}	9.68×10^{-4}	ND	1.08×10^{-3}	0.5	---	mg/m ³
	排放速率	9.50×10^{-5}	4.20×10^{-5}	/	4.57×10^{-5}	--	---	kg/h
砷	实测浓度	2.95×10^{-4}	ND	ND	ND	--	2×10^{-4}	mg/m ³
	折算浓度	4.84×10^{-4}	ND	ND	ND	0.5	---	mg/m ³
	排放速率	2.00×10^{-5}	/	/	/	--	---	kg/h
铬	实测浓度	1.24×10^{-3}	7.62×10^{-4}	6.34×10^{-4}	8.79×10^{-4}	--	3×10^{-4}	mg/m ³
	折算浓度	2.03×10^{-3}	1.29×10^{-3}	1.09×10^{-3}	1.47×10^{-3}	0.5	---	mg/m ³
	排放速率	8.50×10^{-5}	5.60×10^{-5}	4.90×10^{-5}	6.33×10^{-5}	--	---	kg/h
汞	实测浓度	1.70×10^{-2}	1.95×10^{-2}	1.96×10^{-3}	1.28×10^{-2}	--	3×10^{-5}	mg/m ³
	折算浓度	2.79×10^{-2}	3.31×10^{-2}	3.38×10^{-3}	2.14×10^{-2}	0.05	---	mg/m ³
	排放速率	1.30×10^{-3}	1.65×10^{-3}	1.71×10^{-4}	1.04×10^{-3}	--	---	kg/h

注：1.执行标准为客户提供。

2.“ND”表示未检出。

3.“/”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。

4.“--”表示在《GB 18484-2020 危险废物焚烧污染控制标准》中未对该项目作限制。

本页完



1.3 噪声

检测点位	检测时间 (2022年5月9日)	检测结果	GB 12348-2008 工业企业厂界 环境噪声排放 标准 表1 2类	单位	主要声源
		Leq			
N1 北厂界外 1 米	昼间:16:14~16:15	51.1	60	dB (A)	无
	夜间:22:03~22:04	44.0	50	dB (A)	无
N2 东厂界外 1 米	昼间:16:24~16:25	52.1	60	dB (A)	无
	夜间:22:14~22:15	42.7	50	dB (A)	无
N3 南厂界外 1 米	昼间:16:39~16:40	54.7	60	dB (A)	无
	夜间:22:27~22:28	42.0	50	dB (A)	无
N4 西厂界外 1 米	昼间:16:51~16:52	52.3	60	dB (A)	无
	夜间:22:41~22:42	42.0	50	dB (A)	无

注：执行标准为客户提供。

2. 代表性附件：

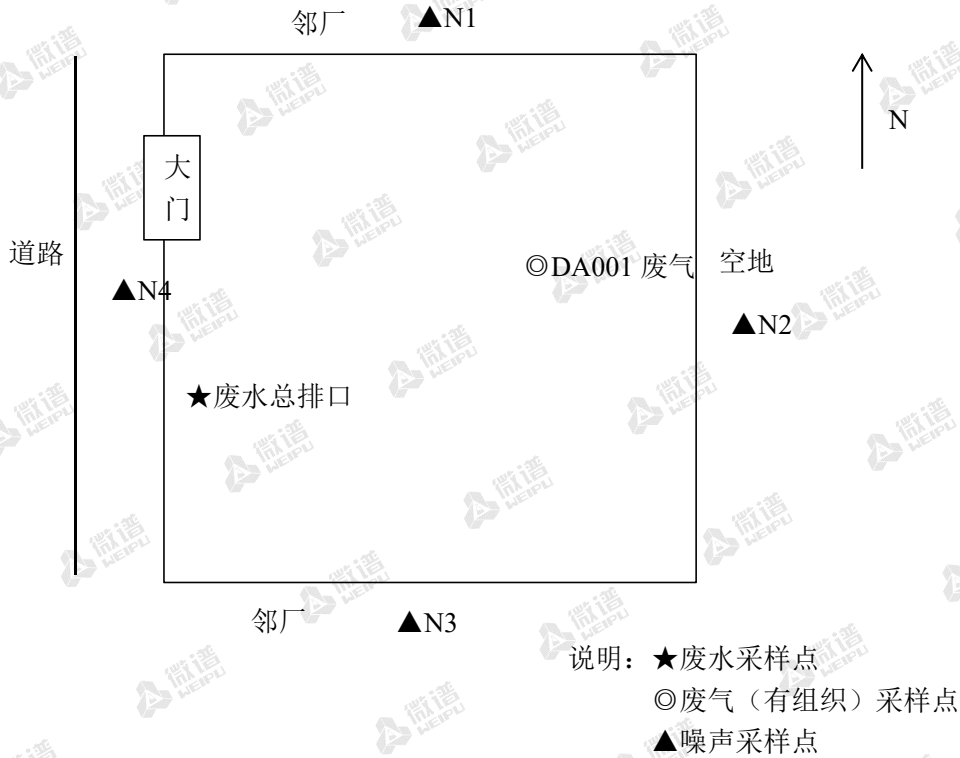
2.1 样品信息

样品类别	点位名称	采样员	样品状态
废水	废水总排口	陆超、张鹏	无色、无味、透明
废气（有组织）	DA001 废气	陆超、张鹏	完好
噪声	N1 北厂界外 1 米	陆超、张鹏	/
	N2 东厂界外 1 米	陆超、张鹏	/
	N3 南厂界外 1 米	陆超、张鹏	/
	N4 西厂界外 1 米	陆超、张鹏	/

本页完



2.2 布点图



本页完



2.3 参数

(1) 废气（有组织）参数

检测项目：DA001 废气 汞											
烟气参数	大气压 kPa	截面 m ²	流速 m/s	烟温 °C	动压 Pa	静压 kPa	全压 kPa	烟气流量 m ³ /h	标干流量 m ³ /h	含湿量 %	含氧量 %
第一次	101.6	11.3411	3.0	105.6	6	-0.00	-0.00	122610	76590	13.6	14.9
第二次	101.6	11.3411	3.3	105.9	8	-0.02	-0.02	135872	84792	13.6	15.1
第三次	101.6	11.3411	3.4	105.4	8	-0.02	-0.02	140023	87497	13.6	15.2

检测项目：DA001 废气 其他金属											
烟气参数	大气压 kPa	截面 m ²	流速 m/s	烟温 °C	动压 Pa	静压 kPa	全压 kPa	烟气流量 m ³ /h	标干流量 m ³ /h	含湿量 %	含氧量 %
第一次	101.6	11.3411	2.7	105.2	5	-0.02	-0.01	109469	68448	13.6	14.9
第二次	101.6	11.3411	2.9	105.7	6	-0.02	-0.02	117275	73225	13.6	15.1
第三次	101.6	11.3411	3.1	105.6	6	-0.03	-0.02	124923	78020	13.6	15.2

(2) 噪声现场气象参数

检测时间：2022 年 5 月 9 日 昼间					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
天气状况	晴	---	风速	1.6	m/s

检测时间：2022 年 5 月 9 日 夜间					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
天气状况	晴	---	风速	1.8	m/s

2.4 仪器信息

仪器名称	仪器编号	仪器型号
笔试 pH 计	12100921120002	Testo206
自动烟尘（气）测试仪	12100918100002	3012H
自动烟尘烟气综合测试仪	12100921060010	ZR-3260
声级计	12100417020006	AWA6228
声校准器	12100919040007	AWA6021A
风向风速仪	12100919050013	NK5500
原子荧光光度计	12100121080001	BAF-2000
ICP.MS 电感耦合等离子体质谱仪	12100118090001	NexION 2000B



仪器名称	仪器编号	仪器型号
紫外可见分光光度计	12100117020002	UV-1800PC
红外测油仪	12100117020001	OIL 480
压力蒸汽灭菌器	12100819080001	DSX-18L（非医疗）
万分位天平	12100717020002	ME 204
电热恒温鼓风干燥箱	12100819050004	DHG-9070A
紫外分光光度计	12100119060001	UV-1100
电热恒温培养箱	12100821070001	BPX-162

2.5 检测标准

样品类别	检测项目	检测标准
废水	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T11893-1989
	总余氯 (总氯)	水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法 HJ 586-2010
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017
	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
	pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020
	粪大肠菌群	水质 总大肠菌群、粪大肠菌群和大肠埃希氏菌的测定 酶底物法 HJ 1001-2018
废气(有组织)	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)
	砷	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
	铬	
	铊	
	铅	
	镉	
	锑	
	镍	
	铜	



样品类别	检测项目	检测标准
废气(有组织)	锰	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
	锡	
	钴	
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。

