

检测报告

报告编号：WJS-22016214-HJ-03

样品来源：现场采样

项目名称：三月份废气废水噪声检测

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	三月份废气废水噪声检测		
采样日期	2022 年 3 月 3 日	检测日期	2022 年 3 月 3 日~3 月 16 日
采样日期*	2022 年 3 月 18 日	检测日期*	2022 年 3 月 18 日~3 月 20 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（2022 年 3 月 3 日）			接管标准	检出限	单位
	废水总排口					
	第一次	第二次	第三次			
pH	7.7	7.8	7.7	6-9	---	无量纲
氨氮	1.04	1.01	1.04	≤40	0.025	mg/L
悬浮物	4	5	4	≤250	4	mg/L
总磷	0.09	0.10	0.10	≤6	0.01	mg/L
化学需氧量	95	96	94	≤500	4	mg/L

检测项目	检测结果（2022 年 3 月 3 日）			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）	0.006	0.006	0.006	--	0.004	mg/L
石油类	0.15	0.14	0.11	20	0.06	mg/L

检测项目	检测结果（2022 年 3 月 18 日）			检出限	单位
	工业废水总排口 S1				
	9:10	11:10	13:12		
粪大肠菌群*	8.4×10 ²	7.6×10 ²	8.4×10 ²	20	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.“*”表示该项目在本公司资质认定许可技术能力范围外，检测结果（含采样）出自苏州环优检测有限公司（CMA 171012050352）编号 HY220303046 报告。



1.2 废气（有组织）

检测项目		检测结果（2022 年 3 月 3 日）				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						
		第一次	第二次	第三次	均值			
锡	实测浓度	ND	ND	ND	ND	--	3×10 ⁻⁴	mg/m ³
	折算浓度	ND	ND	ND	ND	--	---	mg/m ³
	排放速率	/	/	/	/	--	---	kg/h
锑	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	ND	ND	ND	ND	--	2×10 ⁻⁴	mg/m ³
	折算浓度	ND	ND	ND	ND	--	---	mg/m ³
	排放速率	/	/	/	/	--	---	kg/h
锰	实测浓度	ND	ND	ND	ND	--	7×10 ⁻⁵	mg/m ³
	折算浓度	ND	ND	ND	ND	--	---	mg/m ³
	排放速率	/	/	/	/	--	---	kg/h
镍	实测浓度	ND	ND	ND	ND	--	1×10 ⁻⁴	mg/m ³
	折算浓度	ND	ND	ND	ND	--	---	mg/m ³
	排放速率	/	/	/	/	--	---	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+锑+铜+ 锰+镍+钴	折算浓度	ND	ND	ND	ND	2.0	---	mg/m ³
	排放速率	/	/	/	/	--	---	mg/m ³
铊	实测浓度	ND	ND	ND	ND	--	8×10 ⁻⁶	kg/h
	折算浓度	ND	ND	ND	ND	0.05	---	mg/m ³
	排放速率	/	/	/	/	--	---	mg/m ³
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（2022 年 3 月 3 日）				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						
		第一次	第二次	第三次	均值			
铅	实测浓度	ND	ND	ND	ND	--	2×10 ⁻⁴	mg/m ³
	折算浓度	ND	ND	ND	ND	0.5	---	mg/m ³
	排放速率	/	/	/	/	--	---	kg/h
砷	实测浓度	ND	ND	ND	ND	--	2×10 ⁻⁴	mg/m ³
	折算浓度	ND	ND	ND	ND	0.5	---	mg/m ³
	排放速率	/	/	/	/	--	---	kg/h
铬	实测浓度	ND	ND	ND	ND	--	3×10 ⁻⁴	mg/m ³
	折算浓度	ND	ND	ND	ND	0.5	---	mg/m ³
	排放速率	/	/	/	/	--	---	kg/h
汞	实测浓度	2.27×10 ⁻³	2.62×10 ⁻³	3.22×10 ⁻³	2.70×10 ⁻³	--	3×10 ⁻⁵	mg/m ³
	折算浓度	4.13×10 ⁻³	4.37×10 ⁻³	5.37×10 ⁻³	4.62×10 ⁻³	0.05	---	mg/m ³
	排放速率	1.57×10 ⁻⁴	1.69×10 ⁻⁴	2.14×10 ⁻⁴	1.80×10 ⁻⁴	--	---	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。

1.3 固体废弃物

检测项目	检测结果（2022 年 3 月 3 日）	GB 18484-2020 危险废物焚烧污 染控制标准 表 1	检出限	单位
	出渣口			
热灼减率	2.4	<5	0.2	%

注：执行标准为客户提供。

本页完



1.4 噪声

检测点位	检测时间 (2022年3月3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:15:06~15:07	54.0	60	dB (A)	无
	夜间:22:07~22:08	45.2	50	dB (A)	无
N2 东厂界外 1 米	昼间:15:14~15:15	54.1	60	dB (A)	无
	夜间:22:15~22:16	44.5	50	dB (A)	无
N3 南厂界外 1 米	昼间:15:23~15:24	52.5	60	dB (A)	无
	夜间:22:23~22:24	44.7	50	dB (A)	无
N4 西厂界外 1 米	昼间:15:32~15:33	53.3	60	dB (A)	无
	夜间:22:38~22:39	44.8	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	张延鹏、韦祖明	无色、无味、无浮油
废气（有组织）	DA001	张延鹏、韦祖明	完好
固体废弃物	出渣口	张延鹏、韦祖明	固体、灰色、微刺激性气味、潮
噪声	N1 北厂界外 1 米	张延鹏、韦祖明	/
	N2 东厂界外 1 米	张延鹏、韦祖明	/
	N3 南厂界外 1 米	张延鹏、韦祖明	/
	N4 西厂界外 1 米	张延鹏、韦祖明	/

本页完



2.2 布点图



说明：★废水采样点
◎废气（有组织）采样点
■固体废弃物采样点
▲噪声采样点

本页完



2.3 参数

(1) 废气（有组织）参数

检查项目：DA001 汞

烟气参数	大气压 kPa	截面 m ²	流速 m/s	烟温 ℃	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	101.7	11.3411	2.9	117.4	6	-0.01	-0.01	118402	69147	16.80	15.5
第二次	101.7	11.3411	2.7	118.3	5	-0.02	-0.02	110236	64337	16.60	15.0
第三次	101.7	11.3411	2.8	117.4	6	-0.01	-0.01	113910	66346	16.90	15.0

检查项目：DA001 砷、铬、铊、铅、镉、锑、镍、铜、锰、锡、钴

烟气参数	大气压 kPa	截面 m ²	流速 m/s	烟温 ℃	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	101.8	11.3411	3.1	117.4	6	0.05	0.06	124840	73010	16.8	15.2
第二次	101.8	11.3411	3.3	118.3	7	0.02	0.03	133690	78169	16.6	15.0
第三次	101.8	11.3411	2.7	117.4	4	-0.04	-0.03	109586	63952	16.9	15.0

(2) 噪声现场气象参数

检测时间：2022 年 3 月 3 日 昼间

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

检测时间：2022 年 3 月 3 日 夜间

参数	结果	单位	参数	结果	单位
天气状况	晴	---	风速	1.1	m/s

2.4 仪器信息

仪器名称	仪器编号	仪器型号
水质多参数仪	12100519030002	SX836
自动烟尘（气）测试仪	12100918100003	3012H
自动烟尘烟气综合测试仪	12100918020001	ZR-3260
多功能声级计	12100919040004	AWA6228+
声校准器	12100919040008	AWA6021A
风速仪	12100919040028	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
电热恒温鼓风干燥箱	12100817020004	DHG.9203A
百分位天平	12100721110001	JY20002
马弗炉	12100819070001	SXL1016T
超净工作台*	SZHY-S-025	SW-CJ-2D
生化培养箱*	SZHY-S-017-2	LRH-150
生化培养箱*	SZHY-S-017-3	LRH-150

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 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ 347.2-2018
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	



样品类别	检测项目	检测标准
废气(有组织)	铅	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
	镉	
	锑	
	镍	
	铜	
	锰	
	锡	
	钴	
固体废弃物	热灼减率	固体废物 热灼减率的测定 重量法 HJ 1024-2019
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。

