

# 检测报告

报告编号： 22K09004C1

样品来源： 现场采样

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江苏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江苏常熟经济开发区长春路 102 号		
项目名称	10 月份委托检测		
采样日期	2022 年 10 月 14 日	检测日期	2022 年 10 月 14 日~10 月 24 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			限值	检出限	单位
	废水总排口					
	第一次	第二次	第三次			
pH	7.4 (25℃)	7.4 (25℃)	7.4 (25℃)	6~9	---	无量纲
化学需氧量	8	8	7	≤500	4	mg/L
悬浮物	4	4	4	≤250	4	mg/L
氨氮	0.038	0.044	0.038	≤40	0.025	mg/L
总磷	0.07	0.07	0.07	≤6	0.01	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			
石油类	0.36	0.38	0.35	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		
总余氯	ND	ND	ND	0.004	mg/L
粪大肠菌群	<10	<10	<10	---	MPN/L

检测项目	检测结果			GB 8978-1996 污水综合排放标准 表 1	检出限	单位
	车间废水排口					
	第一次	第二次	第三次			
汞	$2.49 \times 10^{-3}$	$1.72 \times 10^{-3}$	$2.15 \times 10^{-3}$	0.05	$4 \times 10^{-5}$	mg/L
砷	$9.6 \times 10^{-3}$	$9.4 \times 10^{-3}$	$6.7 \times 10^{-3}$	0.5	$3 \times 10^{-4}$	mg/L
总铬	0.006	0.006	0.006	1.5	0.004	mg/L
六价铬	ND	ND	ND	0.5	0.004	mg/L
镉	ND	ND	ND	0.1	0.01	mg/L
铅	ND	ND	ND	1.0	0.05	mg/L

注：1.“ND”表示未检出。

2. 执行标准和限值由客户提供。

\*\*\*本页完\*\*\*



**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 表 3	检出限	单位
		采样日期：2022 年 10 月 14 日						
		DA001 废气排口						
		排气筒高度：100m						
		第一次	第二次	第三次	均值			
锡	实测浓度	$1.51 \times 10^{-3}$	$1.51 \times 10^{-3}$	$1.53 \times 10^{-3}$	$1.52 \times 10^{-3}$	--	$3 \times 10^{-4}$	mg/m <sup>3</sup>
	折算浓度	$2.01 \times 10^{-3}$	$2.16 \times 10^{-3}$	$2.10 \times 10^{-3}$	$2.09 \times 10^{-3}$	--	---	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	$1.13 \times 10^{-4}$	$1.11 \times 10^{-4}$	$1.11 \times 10^{-4}$	$1.12 \times 10^{-4}$	--	---	kg/h
锑	实测浓度	$1.88 \times 10^{-4}$	$2.78 \times 10^{-4}$	$1.41 \times 10^{-4}$	$2.02 \times 10^{-4}$	--	$2 \times 10^{-5}$	mg/m <sup>3</sup>
	折算浓度	$2.51 \times 10^{-4}$	$3.97 \times 10^{-4}$	$1.93 \times 10^{-4}$	$2.80 \times 10^{-4}$	--	---	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	$1.41 \times 10^{-5}$	$2.05 \times 10^{-5}$	$1.03 \times 10^{-5}$	$1.50 \times 10^{-5}$	--	---	kg/h
铜	实测浓度	$4.63 \times 10^{-4}$	$6.02 \times 10^{-4}$	$4.38 \times 10^{-4}$	$5.01 \times 10^{-4}$	--	$2 \times 10^{-4}$	mg/m <sup>3</sup>
	折算浓度	$6.17 \times 10^{-4}$	$8.60 \times 10^{-4}$	$6.00 \times 10^{-4}$	$6.92 \times 10^{-4}$	--	---	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	$3.47 \times 10^{-5}$	$4.44 \times 10^{-5}$	$3.19 \times 10^{-5}$	$3.70 \times 10^{-5}$	--	---	kg/h
锰	实测浓度	$5.28 \times 10^{-3}$	$5.37 \times 10^{-3}$	$7.21 \times 10^{-3}$	$5.95 \times 10^{-3}$	--	$7 \times 10^{-5}$	mg/m <sup>3</sup>
	折算浓度	$7.04 \times 10^{-3}$	$7.67 \times 10^{-3}$	$9.88 \times 10^{-3}$	$8.20 \times 10^{-3}$	--	---	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	$3.96 \times 10^{-4}$	$3.96 \times 10^{-4}$	$5.26 \times 10^{-4}$	$4.39 \times 10^{-4}$	--	---	kg/h
镍	实测浓度	$8.73 \times 10^{-4}$	$1.08 \times 10^{-3}$	$9.89 \times 10^{-4}$	$9.81 \times 10^{-4}$	--	$1 \times 10^{-4}$	mg/m <sup>3</sup>
	折算浓度	$1.16 \times 10^{-3}$	$1.54 \times 10^{-3}$	$1.35 \times 10^{-3}$	$1.35 \times 10^{-3}$	--	---	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	$6.54 \times 10^{-5}$	$7.97 \times 10^{-5}$	$7.21 \times 10^{-5}$	$7.24 \times 10^{-5}$	--	---	kg/h
钴	实测浓度	$1.14 \times 10^{-4}$	$2.09 \times 10^{-4}$	$2.02 \times 10^{-4}$	$1.75 \times 10^{-4}$	--	$8 \times 10^{-6}$	mg/m <sup>3</sup>
	折算浓度	$1.52 \times 10^{-4}$	$2.99 \times 10^{-4}$	$2.77 \times 10^{-4}$	$2.42 \times 10^{-4}$	--	---	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	$8.54 \times 10^{-6}$	$1.54 \times 10^{-5}$	$1.47 \times 10^{-5}$	$1.29 \times 10^{-5}$	--	---	kg/h
锡+锑+铜+ 锰+镍+钴	折算浓度	$1.12 \times 10^{-2}$	$1.29 \times 10^{-2}$	$1.44 \times 10^{-2}$	$1.29 \times 10^{-2}$	2.0	---	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	$6.32 \times 10^{-4}$	$6.67 \times 10^{-4}$	$7.66 \times 10^{-4}$	$6.88 \times 10^{-4}$	--	---	kg/h
铊	实测浓度	ND	ND	ND	ND	--	$8 \times 10^{-6}$	mg/m <sup>3</sup>
	折算浓度	ND	ND	ND	ND	0.05	---	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	/	/	/	/	--	---	kg/h
镉	实测浓度	ND	ND	ND	ND	--	$8 \times 10^{-6}$	mg/m <sup>3</sup>
	折算浓度	ND	ND	ND	ND	0.05	---	mg/m <sup>3</sup>
	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 表 3	检出限	单位
		采样日期：2022 年 10 月 14 日						
		DA001 废气排口						
		排气筒高度：100m						
		第一次	第二次	第三次	均值			
铅	实测浓度	$1.27 \times 10^{-3}$	$1.39 \times 10^{-3}$	$1.34 \times 10^{-3}$	$1.33 \times 10^{-3}$	--	$2 \times 10^{-4}$	mg/m <sup>3</sup>
	折算浓度	$1.69 \times 10^{-3}$	$1.99 \times 10^{-3}$	$1.84 \times 10^{-3}$	$1.84 \times 10^{-3}$	0.5	---	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	$9.52 \times 10^{-5}$	$1.03 \times 10^{-4}$	$9.77 \times 10^{-5}$	$9.86 \times 10^{-5}$	--	---	kg/h
砷	实测浓度	$2.11 \times 10^{-3}$	$2.31 \times 10^{-3}$	$2.29 \times 10^{-3}$	$2.24 \times 10^{-3}$	--	$2 \times 10^{-4}$	mg/m <sup>3</sup>
	折算浓度	$2.81 \times 10^{-3}$	$3.30 \times 10^{-3}$	$3.14 \times 10^{-3}$	$3.08 \times 10^{-3}$	0.5	---	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	$1.58 \times 10^{-4}$	$1.70 \times 10^{-4}$	$1.67 \times 10^{-4}$	$1.65 \times 10^{-4}$	--	---	kg/h
铬	实测浓度	$4.43 \times 10^{-3}$	$4.87 \times 10^{-3}$	$4.61 \times 10^{-3}$	$4.64 \times 10^{-3}$	--	$3 \times 10^{-4}$	mg/m <sup>3</sup>
	折算浓度	$5.91 \times 10^{-3}$	$6.96 \times 10^{-3}$	$6.32 \times 10^{-3}$	$6.39 \times 10^{-3}$	0.5	---	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	$3.32 \times 10^{-4}$	$3.59 \times 10^{-4}$	$3.36 \times 10^{-4}$	$3.42 \times 10^{-4}$	--	---	kg/h
汞	实测浓度	$8.7 \times 10^{-4}$	$9 \times 10^{-5}$	$7 \times 10^{-5}$	$3.4 \times 10^{-4}$	--	$3 \times 10^{-5}$	mg/m <sup>3</sup>
	折算浓度	$1.10 \times 10^{-3}$	$1.3 \times 10^{-4}$	$1.0 \times 10^{-4}$	$4.4 \times 10^{-4}$	0.05	---	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	$5.39 \times 10^{-5}$	$6.27 \times 10^{-6}$	$5.18 \times 10^{-6}$	$2.18 \times 10^{-5}$	--	---	kg/h

注：1. “ND” 表示未检出。

2. “/” 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。

3. 执行标准由客户提供。

4. “--” 表示在《GB18484-2020 危险废物焚烧污染控制标准》表 3 中未对该项目作限制。

\*\*\*本页完\*\*\*



**1.3 噪声**

检测点位	检测时间	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 厂界北外 1m	昼间:15:57~16:02	54.3	60	dB (A)	无
	夜间:22:22~22:27	44.6	50	dB (A)	无
N2 厂界东外 1m	昼间:16:13~16:18	54.3	60	dB (A)	无
	夜间:22:36~22:41	44.8	50	dB (A)	无
N3 厂界南外 1m	昼间:16:28~16:33	55.2	60	dB (A)	无
	夜间:22:55~23:00	44.1	50	dB (A)	无
N4 厂界西外 1m	昼间:16:44~16:49	55.0	60	dB (A)	无
	夜间:23:09~23:14	43.5	50	dB (A)	无

注：执行标准由客户提供。

\*\*\*本页完\*\*\*



## 2.代表性附件

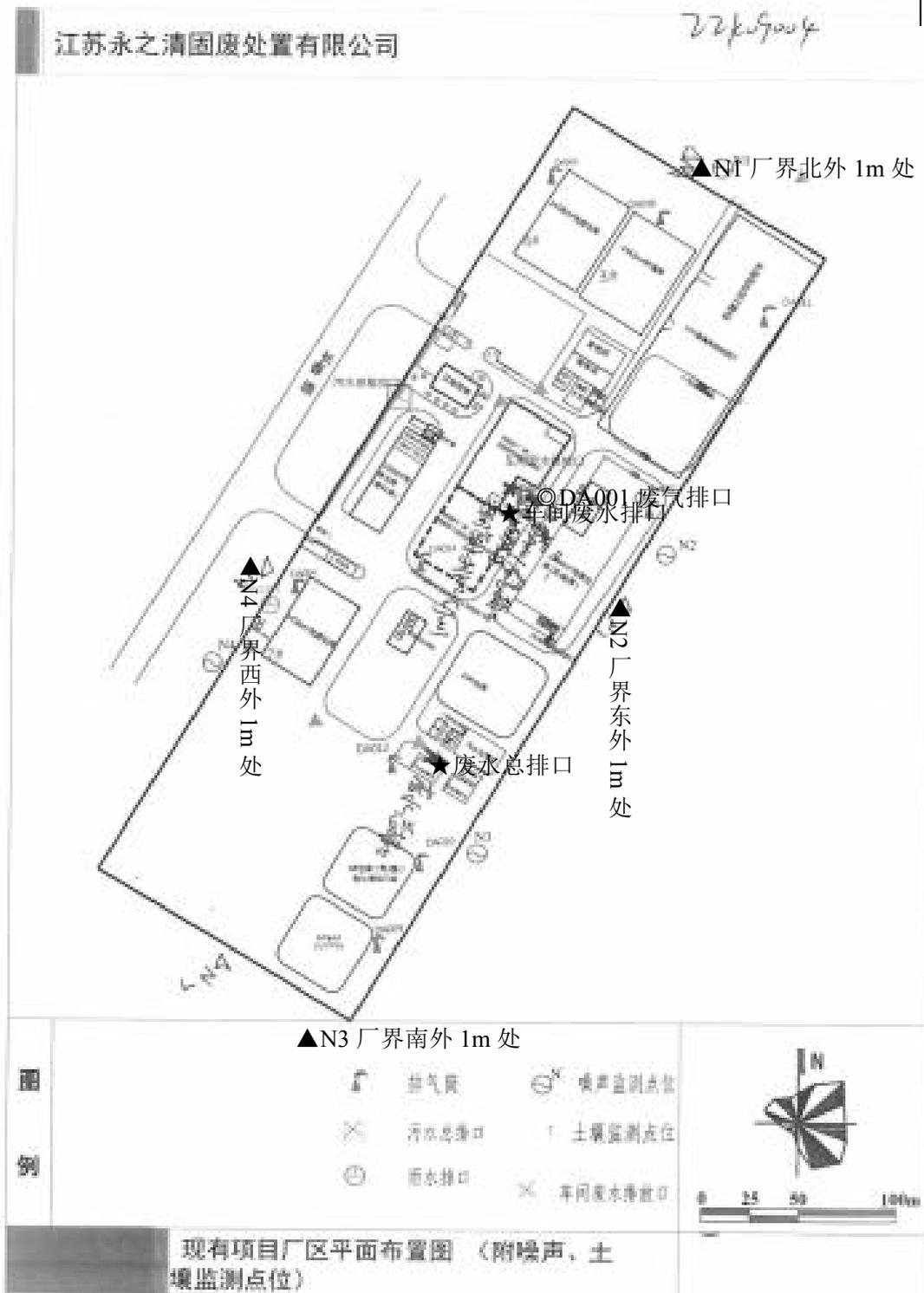
### 2.1 样品信息

样品类别	检测点位	采样员	样品状态
废水	废水总排放口	邓运琪、皱洋	无色、无味、无浮油
	车间废水排口	邓运琪、皱洋	灰色、微刺激味、无浮油
废气（有组织）	DA001 废气排口	邓运琪、皱洋	完好
噪声	N1 厂界北外 1m	邓运琪、皱洋	/
	N2 厂界东外 1m	邓运琪、皱洋	/
	N3 厂界南外 1m	邓运琪、皱洋	/
	N4 厂界西外 1m	邓运琪、皱洋	/

\*\*\* 本页完 \*\*\*



2.2 布点图



说明：★废水采样点  
 ◎废气(有组织)采样点  
 ▲噪声采样点

\*\*\*本页完\*\*\*



### 2.3 参数

#### (1) 废气（有组织）参数

检测点位：DA001 废气排口 汞											
烟气参数	大气压 kPa	截面积 m <sup>2</sup>	流速 m/s	烟温 ℃	动压 Pa	静压 kPa	全压 kPa	烟气流量 m <sup>3</sup> /h	标干流量 m <sup>3</sup> /h	含湿量 %	含氧量 %
第一次	101.8	11.3411	2.7	110.1	5	-0.16	-0.16	109724	61941	21.0	13.1
第二次	101.8	11.3411	2.9	99.5	6	-0.00	-0.00	117041	69683	19.1	14.3
第三次	101.7	11.3411	3.0	98.7	6	-0.01	-0.00	123935	73933	19.1	13.8
检测点位：DA001 废气排口 除汞以外金属											
烟气参数	大气压 kPa	截面积 m <sup>2</sup>	流速 m/s	烟温 ℃	动压 Pa	静压 kPa	全压 kPa	烟气流量 m <sup>3</sup> /h	标干流量 m <sup>3</sup> /h	含湿量 %	含氧量 %
第一次	101.6	11.3411	3.1	98.4	7	-0.01	-0.00	124869	74925	18.6	13.5
第二次	101.8	11.3411	3.0	98.2	6	-0.01	-0.00	123561	73789	19.2	14.0
第三次	101.8	11.3411	3.0	98.6	6	-0.01	-0.00	122712	72901	19.5	13.7

#### (2) 噪声现场气象参数

检测时间：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：夜间					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
天气状况	晴	---	风速	1.5	m/s

\*\*\*本页完\*\*\*



**2.4 仪器信息**

仪器名称	仪器编号	仪器型号
标准 COD 消解器	12100819040001	HCA-102
万分位天平	12100717020002	ME 204
电热恒温鼓风干燥箱	12100819050004	DHG-9070A
红外测油仪	12100117020001	OIL 480
紫外分光光度计	12100119060001	UV-1100
电热恒温培养箱	12100821070001	BPX-162
紫外可见分光光度计	12100117020002	UV-1800PC
压力蒸汽灭菌器（小型）	12100921080001	YXQ-LS-18SI
火焰原子吸收分光光度计	12100119070001	AA-7020
原子荧光光度计	12100121080001	BAF-2000
原子荧光分光光度计	12100119110001	AFS-9710
ICP.MS 电感耦合等离子体质谱仪	12100118090001	NexION 2000B
多功能声级计	12100921060002	AWA5688+二级
声校准器	12100921080003	AWA6022A
手持式气象仪	12100418110004	NK5500
笔式 PH 计	12100921120002	Testo206
低浓度自动烟尘烟气分析仪	12100921060010	ZR-3260D

\*\*\*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
	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
	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
	总余氯	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
	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
	汞	水质汞、砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014
	砷	
	总铬	水质 总铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7466-1987
	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987
	镉	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987
铅		
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
	锑	
	铜	
	锰	
	镍	
	钴	
	铊	
	镉	
	铅	
	砷	
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）	
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。

