

检测报告

报告编号：

22J05044C1

样品来源：

现场采样

项目名称：

9 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	9 月份委托检测		
采样日期	2022 年 9 月 8 日	检测日期	2022 年 9 月 8 日~9 月 15 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	7.8 (25°C)	7.7 (25°C)	7.7 (25°C)	6-9	---	无量纲
氨氮	4.88	4.91	4.92	≤40	0.025	mg/L
悬浮物	7	5	5	≤250	4	mg/L
总磷	0.06	0.06	0.06	≤6	0.01	mg/L
化学需氧量	<30	<30	<30	≤500	30	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）	0.15	0.14	0.14	--	0.004	mg/L
石油类	ND	ND	ND	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

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 CJ001					
	第一次	第二次	第三次			
砷	6.4×10^{-3}	6.1×10^{-3}	3.1×10^{-3}	0.5	3×10^{-4}	mg/L
汞	2.4×10^{-4}	1.7×10^{-4}	1.0×10^{-4}	0.05	4×10^{-5}	mg/L
镉	ND	ND	ND	0.1	0.01	mg/L
铅	ND	ND	ND	1.0	0.05	mg/L
六价铬	ND	ND	ND	0.5	0.004	mg/L
总铬	0.006	0.006	0.004	1.5	0.004	mg/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》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	1.72×10 ⁻³	3.94×10 ⁻³	6.01×10 ⁻⁴	2.09×10 ⁻³	--	3×10 ⁻⁴	mg/m ³
	折算浓度	2.39×10 ⁻³	5.18×10 ⁻³	7.71×10 ⁻⁴	2.78×10 ⁻³	--	---	mg/m ³
	排放速率	1.05×10 ⁻⁴	2.20×10 ⁻⁴	3.76×10 ⁻⁵	1.21×10 ⁻⁴	--	---	kg/h
铈	实测浓度	1.48×10 ⁻³	4.16×10 ⁻³	4.66×10 ⁻⁴	2.04×10 ⁻³	--	2×10 ⁻⁵	mg/m ³
	折算浓度	2.06×10 ⁻³	5.47×10 ⁻³	5.97×10 ⁻⁴	2.71×10 ⁻³	--	---	mg/m ³
	排放速率	9.04×10 ⁻⁵	2.32×10 ⁻⁴	2.92×10 ⁻⁵	1.17×10 ⁻⁴	--	---	kg/h
铜	实测浓度	6.63×10 ⁻³	1.61×10 ⁻²	3.16×10 ⁻³	8.63×10 ⁻³	--	2×10 ⁻⁴	mg/m ³
	折算浓度	9.21×10 ⁻³	2.12×10 ⁻²	4.05×10 ⁻³	1.15×10 ⁻²	--	---	mg/m ³
	排放速率	4.05×10 ⁻⁴	8.98×10 ⁻⁴	1.98×10 ⁻⁴	5.00×10 ⁻⁴	--	---	kg/h
锰	实测浓度	7.02×10 ⁻³	1.42×10 ⁻³	2.62×10 ⁻³	3.69×10 ⁻³	--	7×10 ⁻⁵	mg/m ³
	折算浓度	9.75×10 ⁻³	1.87×10 ⁻³	3.36×10 ⁻³	4.99×10 ⁻³	--	---	mg/m ³
	排放速率	4.29×10 ⁻⁴	2.51×10 ⁻⁵	1.64×10 ⁻⁴	2.06×10 ⁻⁴	--	---	kg/h
镍	实测浓度	8.07×10 ⁻²	6.66×10 ⁻³	1.52×10 ⁻²	3.42×10 ⁻²	--	1×10 ⁻⁴	mg/m ³
	折算浓度	0.112	8.76×10 ⁻³	1.95×10 ⁻²	4.68×10 ⁻²	--	---	mg/m ³
	排放速率	4.93×10 ⁻³	3.71×10 ⁻⁴	9.52×10 ⁻⁴	2.08×10 ⁻³	--	---	kg/h
钴	实测浓度	2.54×10 ⁻³	7.94×10 ⁻⁴	4.76×10 ⁻⁴	1.27×10 ⁻³	--	8×10 ⁻⁶	mg/m ³
	折算浓度	3.53×10 ⁻³	1.04×10 ⁻³	6.10×10 ⁻⁴	1.73×10 ⁻³	--	---	mg/m ³
	排放速率	1.55×10 ⁻⁴	4.43×10 ⁻⁵	2.98×10 ⁻⁵	7.64×10 ⁻⁵	--	---	kg/h
锡+铈+铜+ 锰+镍+钴	折算浓度	0.139	4.35×10 ⁻²	2.89×10 ⁻²	7.05×10 ⁻²	2.0	---	mg/m ³
	排放速率	6.11×10 ⁻³	1.79×10 ⁻³	1.41×10 ⁻³	3.11×10 ⁻³	--	---	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	1.48×10 ⁻⁴	3.43×10 ⁻⁴	3.19×10 ⁻⁵	1.74×10 ⁻⁴	--	8×10 ⁻⁶	mg/m ³
	折算浓度	2.06×10 ⁻⁴	4.51×10 ⁻⁴	4.09×10 ⁻⁵	2.33×10 ⁻⁴	0.05	---	mg/m ³
	排放速率	9.04×10 ⁻⁶	1.91×10 ⁻⁵	2.00×10 ⁻⁶	1.00×10 ⁻⁵	--	---	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	2.66×10^{-2}	9.62×10^{-2}	1.06×10^{-2}	4.45×10^{-2}	--	2×10^{-4}	mg/m ³
	折算浓度	3.69×10^{-2}	0.127	1.36×10^{-2}	5.90×10^{-2}	0.5	---	mg/m ³
	排放速率	1.63×10^{-3}	5.36×10^{-3}	6.64×10^{-4}	2.55×10^{-3}	--	---	kg/h
砷	实测浓度	5.77×10^{-4}	7.61×10^{-4}	3.11×10^{-4}	5.50×10^{-4}	--	2×10^{-4}	mg/m ³
	折算浓度	8.01×10^{-4}	1.00×10^{-3}	3.99×10^{-4}	7.34×10^{-4}	0.5	---	mg/m ³
	排放速率	3.53×10^{-5}	4.24×10^{-5}	1.95×10^{-5}	3.24×10^{-5}	--	---	kg/h
铬	实测浓度	2.84×10^{-2}	1.82×10^{-2}	7.04×10^{-3}	1.79×10^{-2}	--	3×10^{-4}	mg/m ³
	折算浓度	3.94×10^{-2}	2.39×10^{-2}	9.03×10^{-3}	2.41×10^{-2}	0.5	---	mg/m ³
	排放速率	1.74×10^{-3}	1.01×10^{-3}	4.41×10^{-4}	1.06×10^{-3}	--	---	kg/h
汞	实测浓度	1.57×10^{-2}	2.12×10^{-2}	2.16×10^{-2}	1.95×10^{-2}	--	3×10^{-5}	mg/m ³
	折算浓度	2.01×10^{-2}	2.75×10^{-2}	2.96×10^{-2}	2.57×10^{-2}	0.05	---	mg/m ³
	排放速率	8.73×10^{-4}	1.26×10^{-3}	1.30×10^{-3}	1.14×10^{-3}	--	---	kg/h

注：1.执行标准为客户提供的。

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	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 1m	昼间:13:45~13:50	55.1	60	dB (A)	无
	夜间:23:10~23:15	45.3	50	dB (A)	
N2 东厂界外 1m	昼间:13:55~14:00	53.3	60	dB (A)	
	夜间:23:19~23:24	45.7	50	dB (A)	
N3 南厂界外 1m	昼间:14:04~14:09	54.5	60	dB (A)	
	夜间:23:31~23:36	44.5	50	dB (A)	
N4 西厂界外 1m	昼间:14:16~14:21	53.6	60	dB (A)	
	夜间:23:42~23:47	44.0	50	dB (A)	

注：执行标准为客户提供。

2. 代表性附件：

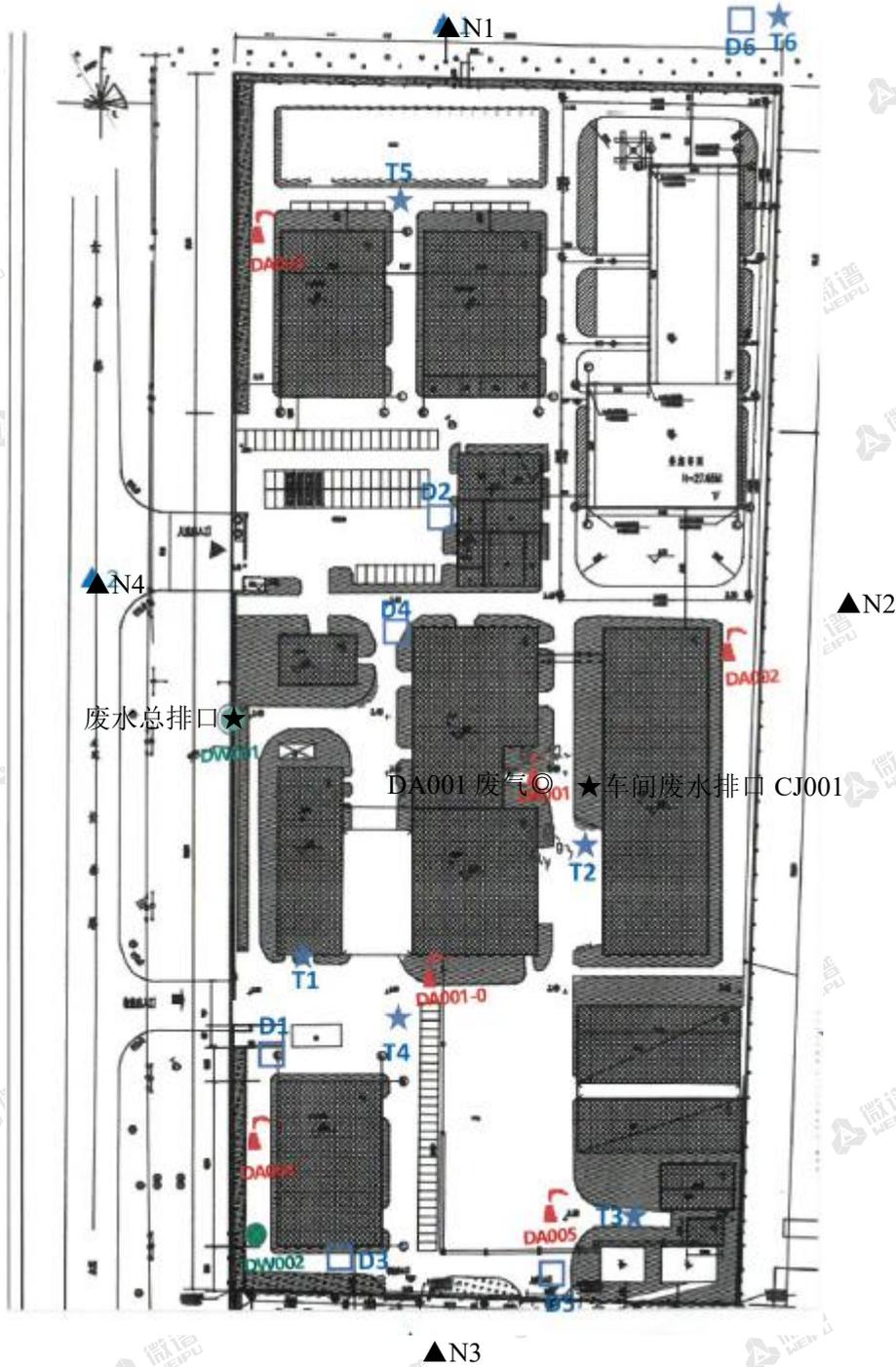
2.1 样品信息

样品类别	点位名称	采样员	样品状态
废水	废水总排口	刘振、易成昭	无色、无味、无浮油
	车间废水排口 CJ001	刘振、易成昭	无色、无味、无浮油
废气（有组织）	DA001 废气	刘振、易成昭	完好
噪声	N1 北厂界外 1m	刘振、易成昭	/
	N2 东厂界外 1m	刘振、易成昭	/
	N3 南厂界外 1m	刘振、易成昭	/
	N4 西厂界外 1m	刘振、易成昭	/

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	101.4	11.3411	2.2	105.4	3	0.10	0.00	88656	55617	13.2	13.9
第二次	101.4	11.3411	2.3	105.7	4	0.10	0.00	94848	59383	13.3	13.4
第三次	101.4	11.3411	2.4	105.9	4	0.13	-0.01	94711	60255	13.7	13.2

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	101.4	11.3411	2.4	106.2	4	0.00	-0.01	98401	61109	13.8	13.8
第二次	101.4	11.3411	2.2	105.8	3	0.06	-0.01	89214	55756	13.4	13.4
第三次	101.4	11.3411	2.5	105.9	4	0.10	-0.01	100548	62628	13.7	13.2

(2) 噪声现场气象参数

检测时间：2022年9月8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9月8日 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

2.4 仪器信息

仪器名称	仪器编号	仪器型号
笔试 pH 计	12100921120004	Testo206
低浓度自动烟尘烟气综合测试仪	12100922070001	ZR-3260D
低浓度自动烟尘烟气分析仪	12100921060009	ZR-3260D
多功能声级计	12100921060002	AWA5688+二级
声校准器	12100921080002	AWA6022A
风向风速仪	12100919050011	NK5500
高氯 COD 消解器	12100919070003	JC-103C
标准 COD 消解器	12100819100002	HCA-102



仪器名称	仪器编号	仪器型号
压力蒸汽灭菌器（小型）	12100921080001	YXQ-LS-18SI
原子荧光分光光度计	12100119110001	AFS-9710
火焰原子吸收分光光度计	12100119070001	AA-7020
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
紫外可见分光光度计	12100117020002	UV-1800PC
红外测油仪	12100117020001	OIL 480
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/T 11893-1989
	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	高氯废水 化学需氧量的测定 氯气校正法 HJ/T 70-2001
	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
	砷	水质汞、砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014
	汞	
	铅	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987
镉		



样品类别	检测项目	检测标准
废水	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
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	
	铍	
	镍	
	铜	
	锰	
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。

