



161012050388

XR TF049-2018 4/0



检 测 报 告

(2021) 新锐 (气) 字第 (02431) 号

项目名称 江苏永之清固废处置有限公司 3 月份废气委托采样

委托单位 江苏永之清固废处置有限公司

江苏新锐环境监测有限公司

二〇二一年三月





检测报告说明

一、本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖公司检验检测报告专用章和骑缝章均无效。

二、对委托单位自行采集的样品，其分析结果仅对来样负责。无法复现的样品，不受理申诉。

三、对本报告检测结果如有异议者，请于收到报告之日起十天内向本公司提出书面申诉，超过申诉期限，概不受理。

四、非经本公司同意，不得以任何方式复制本报告。经同意复制的复印件，应有我公司加盖检验检测专用章予以确认。

五、我公司对本报告的检测数据保守秘密，存档报告保存期限为 6 年。

地址：江苏省张家港经济开发区杨舍镇新泾西路 2 号

邮编：215600

电话：0512-35001025

传真：0512-35022259



江苏新锐环境监测有限公司

检测报告

委托单位	江苏永之清固废处置有限公司	地址	常熟市
项目名称	江苏永之清固废处置有限公司3月份废气委托采样	项目地址	/
联系人	蒋忠清	电话	18051788868
采样人	喻椿乔、乔孝龙	采样日期	2021年03月18日
分析人	王金辉、沈云辉等	分析日期	2021年03月19日
检测内容	有组织废气：烟气黑度、汞及其化合物（汞）、镉及其化合物（镉）、砷及其化合物（砷）、镍及其化合物（镍）、铅及其化合物（铅）、铬及其化合物（铬）、锡及其化合物（锡）、锑及其化合物（锑）、铜及其化合物（铜）、锰及其化合物（锰）		
检测依据	见附表一		
检测仪器	见附表二		
工况信息	见附件1		
结论	本次检测结果表明： 参考《危险废物焚烧污染控制标准》（GB 18484-2001），该公司 DA001 总排口 Q1 排放废气中的汞及其化合物（汞）、镉及其化合物（镉）、砷、镍及其化合物（以 As+Ni 计）、铅及其化合物（铅）、铬、锡、锑、铜、锰及其化合物（以 Cr+Sn+Sb+Cu+Mn 计）排放浓度及烟气黑度均符合表 3 危险废物焚烧炉大气污染物排放 300~2500（kg/h）标准排放限值要求。 检测结果见第 2-3 页。		
编制： <u>黄永华</u> 审核： <u>李静</u> 签发： <u>沈云辉</u> 检验检测专用章 签发日期： 2021 年 3 月 26 日			

江苏新锐环境监测有限公司
检 测 结 果

检测类别: 锅(窑)炉废气

任务编号: 202102431

锅（窑）炉型号			DA001 总排口					
建成使用时间			/		烟囱高度（m）		80	
处理装置			急冷+布袋除尘+碱喷淋+加热		燃料种类		/	
检测点位			Q1		采样日期		2021 年 03 月 18 日	
序号	测试项目	单位	检测结果				标准 限值	
			第一次	第二次	第三次	均值		
1	烟道截面积	m ²	11.341				/	/
2	大气压	kPa	101.7				/	/
3	烟气温度	℃	110	110	109	110	/	
4	烟气标干流量	m ³ /h	66822	90838	89077	82246	/	
5	含氧量	%	13.0	13.2	12.8	13.0	/	
6	砷及其化合物（砷）实测浓度	mg/m ³	1.09×10 ⁻³	ND	ND	ND	/	
7	砷及其化合物（砷）排放浓度	mg/m ³	1.36×10 ⁻³	ND	ND	ND	/	
8	砷及其化合物（砷）排放速率	kg/h	7.28×10 ⁻⁵	-	-	2.43×10 ⁻⁵	/	
9	汞及其化合物（汞）实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/	
10	汞及其化合物（汞）排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.1	
11	汞及其化合物（汞）排放速率	kg/h	-	-	-	-	/	
12	镉及其化合物（镉）实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/	
13	镉及其化合物（镉）排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.1	
14	镉及其化合物（镉）排放速率	kg/h	-	-	-	-	/	
15	铬及其化合物（铬）实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/	
16	铬及其化合物（铬）排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/	
17	铬及其化合物（铬）排放速率	kg/h	-	-	-	-	/	
18	铜及其化合物（铜）实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/	
19	铜及其化合物（铜）排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/	
20	铜及其化合物（铜）排放速率	kg/h	-	-	-	-	/	

备注: 1、ND 表示未检出, 砷及其化合物(砷)的检出限为 $9 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$, 汞及其化合物(汞)的检出限为 $2.5 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$, 镉及其化合物(镉)的检出限为 $8 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$, 铬及其化合物(铬)的检出限为 $4 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$, 铜及其化合物(铜)的检出限为 $9 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$;

2、参考《危险废物焚烧污染控制标准》(GB 18484-2001), 以 11%O₂ 作为换算基准;

3、运行负荷为 100%。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司
检 测 结 果

检测类别: 锅(窑)炉废气

任务编号: 202102431

锅（窑）炉型号		DA001 总排口					
建成使用时间		/		烟囱高度（m）	80		
处理装置		急冷+布袋除尘+碱喷淋+加热		燃料种类	/		
检测点位		Q1		采样日期		2021 年 03 月 18 日	
序号	测试项目	单位	检测结果				标准 限值
			第一次	第二次	第三次	均值	
1	烟道截面积	m ²	11.341				/
2	大气压	kPa	101.7				/
3	烟气温度	℃	110	110	109	110	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	66822	90838	89077	82246	/
5	含氧量	%	13.0	13.2	12.8	13.0	/
6	锰及其化合物（锰）实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
7	锰及其化合物（锰）排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
8	锰及其化合物（锰）排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
9	镍及其化合物（镍）实测浓度	mg/m ³	ND	ND	9×10 ⁻⁴	ND	/
10	镍及其化合物（镍）排放浓度	mg/m ³	ND	ND	1.10×10 ⁻³	ND	/
11	镍及其化合物（镍）排放速率	kg/h	-	-	8.02×10 ⁻⁵	2.67×10 ⁻⁵	/
12	铅及其化合物（铅）实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
13	铅及其化合物（铅）排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	1.0
14	铅及其化合物（铅）排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
15	锑及其化合物（锑）实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
16	锑及其化合物（锑）排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
17	锑及其化合物（锑）排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
18	锡及其化合物（锡）实测浓度	mg/m ³	2.49×10 ⁻³	ND	ND	ND	/
19	锡及其化合物（锡）排放浓度	mg/m ³	3.11×10 ⁻³	ND	ND	ND	/
20	锡及其化合物（锡）排放速率	kg/h	1.66×10 ⁻⁴	-	-	5.53×10 ⁻⁵	/
21	砷、镍及其化合物（以 As+Ni 计） 实测浓度	mg/m ³	1.09×10 ⁻³	ND	9×10 ⁻⁴	ND	/
22	砷、镍及其化合物（以 As+Ni 计） 排放浓度	mg/m ³	1.36×10 ⁻³	ND	1.10×10 ⁻³	ND	1.0
23	铬、锡、锑、铜、锰及其化合物（以 Cr+Sn+Sb+Cu+Mn 计）实测浓度	mg/m ³	2.49×10 ⁻³	ND	ND	ND	/
24	铬、锡、锑、铜、锰及其化合物（以 Cr+Sn+Sb+Cu+Mn 计）排放浓度	mg/m ³	3.11×10 ⁻³	ND	ND	ND	4.0
25	烟气黑度	林格曼级	<1				≤1

备注: 1、ND表示未检出, 锰及其化合物(锰)的检出限为 $2 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$, 镍及其化合物(镍)的检出限为 $9 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$, 铅及其化合物(铅)的检出限为 $2 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$, 锑及其化合物(锑)的检出限为 $8 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$, 锡及其化合物(锡)的检出限为 $2 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$;

2、参考《危险废物焚烧污染控制标准》(GB 18484-2001), 以11%O₂作为换算基准;

3、运行负荷为100%。

以下空白

附表一：检测依据一览表

检测类别	项目	检测依据
有组织废气	烟气黑度	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007
	汞及其化合物 (汞)	固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法(暂行) HJ 543-2009
	镉及其化合物 (镉)、铬及其化合物 (铬)、铜及其化合物 (铜)、锰及其化合物 (锰)、镍及其化合物 (镍)、铅及其化合物 (铅)、锡及其化合物 (锡)、砷及其化合物 (砷)、锡及其化合物 (锡)	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015
以下空白		

附表二：仪器信息一览表

仪器名称	型号	仪器编号	检定有效期
自动烟尘(气)测试仪	3012H	JCSB-C-053-4	2021.12.16
智能双路烟气采样器	3072	JCSB-C-059-1	2021.08.15
林格曼烟气浓度图	QT203M	JCSB-C-034-3	/
电感耦合等离子体发射光谱仪	ICP-5100	JCSB-C-051	2021.05.08
全自动汞分析仪	Hydra II	JCSB-C-075-1	2021.05.07
以下空白			

监测期间工况单

企业 基本 信息	企业名称	江苏永之清固废处置有限公司		
	地 址	常熟经济开发区长春路 102#		
	环保负责人	蒋忠清	联系方式	1801788868

表 1 生产工况

主要产品	当日产量	产量单位	计划年产量
焚烧危险废物	110 t		3.5 万吨

表 2 废水治理设施运行情况

废水处理设施	当日处理废水量(吨)	设计处理水量(吨/天)
收集 沉淀 压滤	40	200

表 3 噪声设备运行情况

所在车间	主要设备	开(台)	关(台)	备 注
焚烧	风机	24	1	

表 4 废气处理设施运行情况

废气处理设施	对应监测点	运行情况
		(喷淋液/活性炭等更换日期, RTO、光氧、除尘器等功率负荷)

备注: 表 1 必填, 其他按检测内容对应填写, 日期填写现场检测当天。

单位盖章(签名) 金志刚
2021 年 3 月 18 日

*****报告结束*****