



161012050388

XR TF049-2018 4/0



检 测 报 告

(2021) 新锐 (气) 字第 (09602) 号

项目名称 江苏永之清固废处置有限公司 8 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

二〇二一年八月





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8月份废气委托采样	项目地址	/
联系人	郭高峰	电话	18051788868
采样人	陶葛、喻椿乔	采样日期	2021 年 8 月 13 日
分析人	倪健健、汤妃平	分析日期	2021 年 8 月 16 日
检测内容	有组织废气：烟气黑度、汞、镉、砷、镍、铅、铬、锡、锑、铜、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 18484-2020）中 6.2，该公司 DA001 总排口 Q1 排放废气中的汞、镉、砷、镍（以 As+Ni 计）、铅、铬、锡、锑、铜、锰（以 Cr+Sn+Sb+Cu+Mn 计）排放浓度及烟气黑度均符合《危险废物焚烧污染控制标准》（GB 18484-2001）中表 3 标准限值要求。 检测结果见第 2-4 页。		
编制： <u>黄明</u> 审核： <u>徐群</u> 签发： <u>秦新</u> 检验检测专用章 签发日期： <u>2021</u> 年 <u>8</u> 月 <u>25</u> 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: 202109602

锅（窑）炉名称（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 8 月 13 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	100.2				/	/
3	烟气温度	℃	107	107	106	107	/	
4	烟气标干流量	m ³ /h	79301	90693	92854	87616	/	
5	含氧量	%	12.6	12.6	12.8	12.7	/	
6	汞实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/	
7	汞排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.1	
8	汞排放速率	kg/h	-	-	-	-	/	

备注: 1、ND 表示未检出, 汞的检出限为 $2.5 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$;2、参考《危险废物焚烧污染控制标准》(GB 18484-2020), 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: 202109602

锅（窑）炉名称（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 8 月 13 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	100.2				/	/
3	烟气温度	℃	107	107	106	107	/	
4	烟气标干流量	m ³ /h	79301	90693	92854	87616	/	
5	含氧量	%	12.6	12.6	12.8	12.7	/	
6	砷实测浓度	mg/m3	ND	1.11×10 ⁻³	ND	ND	/	
7	砷排放浓度	mg/m ³	ND	1.32×10 ⁻³	ND	ND	/	
8	砷排放速率	kg/h	-	1.01×10 ⁻⁴	-	3.37×10 ⁻⁵	/	
9	镉实测浓度	mg/m ³	1.44×10 ⁻³	ND	ND	ND	/	
10	镉排放浓度	mg/m ³	1.71×10 ⁻³	ND	ND	ND	0.1	
11	镉排放速率	kg/h	1.14×10 ⁻⁴	-	-	3.80×10 ⁻⁵	/	
12	铬实测浓度	mg/m ³	5.35×10 ⁻³	ND	6.46×10 ⁻²	2.33×10 ⁻²	/	
13	铬排放浓度	mg/m ³	6.37×10 ⁻³	ND	7.88×10 ⁻²	2.84×10 ⁻²	/	
14	铬排放速率	kg/h	4.24×10 ⁻⁴	-	6.00×10 ⁻³	2.14×10 ⁻³	/	
15	铜实测浓度	mg/m ³	1.36×10 ⁻²	1.53×10 ⁻²	1.91×10 ⁻²	1.60×10 ⁻²	/	
16	铜排放浓度	mg/m ³	1.62×10 ⁻²	1.82×10 ⁻²	2.33×10 ⁻²	1.92×10 ⁻²	/	
17	铜排放速率	kg/h	1.08×10 ⁻³	1.39×10 ⁻³	1.77×10 ⁻³	1.41×10 ⁻³	/	

备注：1、ND 表示未检出，砷的检出限为 9×10⁻⁴mg/m³，镉的检出限为 8×10⁻⁴mg/m³，铬的检出限为 4×10⁻³mg/m³；

2、参考《危险废物焚烧污染控制标准》（GB 18484-2020），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: 202109602

锅（窑）炉名称（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 8 月 13 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	100.2				/	/
3	烟气温度	℃	107	107	106	107	/	
4	烟气标干流量	m ³ /h	79301	90693	92854	87616	/	
5	含氧量	%	12.6	12.6	12.8	12.7	/	
6	锰实测浓度	mg/m ³	ND	2.30×10 ⁻³	2.89×10 ⁻²	1.04×10 ⁻²	/	
7	锰排放浓度	mg/m ³	ND	2.74×10 ⁻³	3.52×10 ⁻²	1.26×10 ⁻²	/	
8	锰排放速率	kg/h	-	2.09×10 ⁻⁴	2.68×10 ⁻³	9.63×10 ⁻⁴	/	
9	镍实测浓度	mg/m ³	2.29×10 ⁻³	1.87×10 ⁻³	0.221	7.51×10 ⁻²	/	
10	镍排放浓度	mg/m ³	2.73×10 ⁻³	2.23×10 ⁻³	0.270	9.17×10 ⁻²	/	
11	镍排放速率	kg/h	1.82×10 ⁻⁴	1.70×10 ⁻⁴	2.05×10 ⁻²	6.95×10 ⁻³	/	
12	铅实测浓度	mg/m ³	1.80×10 ⁻²	1.64×10 ⁻²	1.61×10 ⁻²	1.68×10 ⁻²	/	
13	铅排放浓度	mg/m ³	2.14×10 ⁻²	1.95×10 ⁻²	1.96×10 ⁻²	2.02×10 ⁻²	1.0	
14	铅排放速率	kg/h	1.43×10 ⁻³	1.49×10 ⁻³	1.49×10 ⁻³	1.47×10 ⁻³	/	
15	锑实测浓度	mg/m ³	ND	ND	3.73×10 ⁻³	1.24×10 ⁻³	/	
16	锑排放浓度	mg/m ³	ND	ND	4.55×10 ⁻³	1.52×10 ⁻³	/	
17	锑排放速率	kg/h	-	-	3.46×10 ⁻⁴	1.15×10 ⁻⁴	/	
18	锡实测浓度	mg/m ³	ND	ND	3.01×10 ⁻³	ND	/	
19	锡排放浓度	mg/m ³	ND	ND	3.67×10 ⁻³	ND	/	
20	锡排放速率	kg/h	-	-	2.79×10 ⁻⁴	9.30×10 ⁻⁵	/	
21	砷、镍（以 As+Ni 计）实测浓度	mg/m ³	2.29×10 ⁻³	2.98×10 ⁻³	0.221	7.54×10 ⁻²	/	
22	砷、镍（以 As+Ni 计）排放浓度	mg/m ³	2.73×10 ⁻³	3.55×10 ⁻³	0.270	9.21×10 ⁻²	1.0	
23	铬、锡、锑、铜、锰（以 Cr+Sn+Sb+Cu+Mn 计）实测浓度	mg/m ³	1.90×10 ⁻²	1.76×10 ⁻²	0.119	5.19×10 ⁻²	/	
24	铬、锡、锑、铜、锰（以 Cr+Sn+Sb+Cu+Mn 计）排放浓度	mg/m ³	2.26×10 ⁻²	2.09×10 ⁻²	0.146	6.32×10 ⁻²	4.0	
25	烟气黑度	林格曼级	<1					≤1

备注: 1、ND表示未检出, 锰的检出限为2×10⁻³mg/m³, 锑的检出限为8×10⁻⁴mg/m³, 锡的检出限为2×10⁻³mg/m³;
2、参考《危险废物焚烧污染控制标准》(GB 18484-2020), 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	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、铬、铜、锰、镍、铅、锑、砷、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-053-3	2021.11.29
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	/
全自动汞分析仪	Hydra II	JCSB-C-075-1	2022.04.11
电感耦合等离子体发射光谱仪	ICP-5100	JCSB-C-051	2022.05.07
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			
	环保负责人		联系方式	

表 1 生产工况

主要产品	当日产量	产量单位	计划年产量
危废焚烧	110	t	35 万

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	35	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
生产车间	风机	20	4	

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)
急冷布袋除尘+碱喷淋+RTO	DA001	

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) 张剑
2021 年 8 月 13 日

*****报告结束*****