



161012050388

XR TF049-2018 4/0



检 测 报 告

(2021) 新锐 (气) 字第 (13450) 号

项目名称 江苏永之清固废处置有限公司 11 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

二〇二一年十二月



检测报告说明

- 一、检测报告无检验检测专用章、骑缝章、签发人签字无效。
- 二、本报告只对本次采样/样品检测项目结果负责，不对送样样品来源负责，报告中如由客户提供的限值、参考标准等仅供参考。
- 三、未经本公司书面批准，不得涂改、增删、部分复制（全文复制除外）检测报告，不得用于商品广告。
- 四、本次检测的所有记录档案保存期限六年。
- 五、对本报告有疑议，请在收到报告10个工作日内与本公司联系，逾期不予受理，无法保存、复现的样品不予受理。

江苏新锐环境监测有限公司

联系地址：江苏省张家港经济开发区杨舍镇新泾西路2号

邮政编码：215600

联系电话：0512-35022007

企业邮箱：jiangsuxinrui@163.com

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11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、胡景	采样日期	2021 年 11 月 23 日
分析人	王聪、沈云辉	分析日期	2021 年 11 月 24 日
检测内容	有组织废气：烟气黑度、汞、砷、镉、铬、铜、锰、镍、铅、锑、锡		
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	检测结果见第 2-3 页。		

编制：王红蕾

审核：黄明

签发：王红蕾

检验检测专用章



签发日期：2021 年 12 月 4 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: 202113450

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+碱液喷淋+加热		燃料种类		/	
检测点位			Q1		采样日期		2021 年 11 月 23 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	102.7				/	/
3	烟气温度	℃	106	106	106	106	/	
4	烟气标干流量	m ³ /h	95033	85703	95164	91967	/	
5	含氧量	%	13.2	13.3	13.2	13.2	/	
6	汞实测浓度	mg/m ³	3.0×10 ⁻³	2.7×10 ⁻³	2.8×10 ⁻³	2.8×10 ⁻³	/	
7	汞排放浓度	mg/m ³	3.8×10 ⁻³	3.5×10 ⁻³	3.6×10 ⁻³	3.6×10 ⁻³	0.1	
8	汞排放速率	kg/h	2.85×10 ⁻⁴	2.31×10 ⁻⁴	2.66×10 ⁻⁴	2.58×10 ⁻⁴	/	
9	烟气温度	℃	106	106	106	106	/	
10	烟气标干流量	m ³ /h	89027	92080	91442	90850	/	
11	含氧量	%	13.2	13.2	13.2	13.2	/	
12	砷实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/	
13	砷排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/	
14	砷排放速率	kg/h	-	-	-	-	/	
15	镉实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/	
16	镉排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.1	
17	镉排放速率	kg/h	-	-	-	-	/	
18	铬实测浓度	mg/m ³	8.04×10 ⁻³	ND	ND	ND	/	
19	铬排放浓度	mg/m ³	1.03×10 ⁻²	ND	ND	ND	/	
20	铬排放速率	kg/h	7.16×10 ⁻⁴	-	-	-	/	
21	铜实测浓度	mg/m ³	3.14×10 ⁻³	2.63×10 ⁻³	3.41×10 ⁻³	3.06×10 ⁻³	/	
22	铜排放浓度	mg/m ³	4.03×10 ⁻³	3.37×10 ⁻³	4.37×10 ⁻³	3.92×10 ⁻³	/	
23	铜排放速率	kg/h	2.80×10 ⁻⁴	2.42×10 ⁻⁴	3.12×10 ⁻⁴	2.78×10 ⁻⁴	/	

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）中 3.20 基准氧含量排放浓度，以 11%O₂ 作为换算基准；

3、汞、镉的标准限值参考《危险废物焚烧污染控制标准》（GB 18484-2020）中 6.2 现有焚烧设施烟气污染物排放，2021 年 12 月 31 日前执行 GB 18484-2001 表 3 规定的限值要求。

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: 202113450

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+碱液 喷淋+加热		燃料种类		/
检测点位			Q1		采样日期		2021 年 11 月 23 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	102.7				/
3	烟气温度	℃	106	106	106	106	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	89027	92080	91442	90850	/
5	含氧量	%	13.2	13.2	13.2	13.2	/
6	锰实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
7	锰排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
8	锰排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
9	镍实测浓度	mg/m ³	2.57×10 ⁻³	ND	1.26×10 ⁻³	1.28×10 ⁻³	/
10	镍排放浓度	mg/m ³	3.29×10 ⁻³	ND	1.62×10 ⁻³	1.64×10 ⁻²	/
11	镍排放速率	kg/h	2.29×10 ⁻⁴	-	1.15×10 ⁻⁴	1.16×10 ⁻⁴	/
12	铅实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
13	铅排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	1.0
14	铅排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
15	锑实测浓度	mg/m ³	ND	ND	1.04×10 ⁻³	ND	/
16	锑排放浓度	mg/m ³	ND	ND	1.33×10 ⁻³	ND	/
17	锑排放速率	kg/h	-	-	9.51×10 ⁻⁵	-	/
18	锡实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
19	锡排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
20	锡排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
21	砷、镍（以 As+Ni 计）实测浓度	mg/m ³	2.57×10 ⁻³	ND	1.26×10 ⁻³	1.28×10 ⁻³	/
22	砷、镍（以 As+Ni 计）排放浓度	mg/m ³	3.29×10 ⁻³	ND	1.62×10 ⁻³	1.64×10 ⁻²	1.0
23	铬、锡、锑、铜、锰（以 Cr+Sn+Sb+Cu+Mn 计）实测浓度	mg/m ³	1.12×10 ⁻²	2.63×10 ⁻³	4.45×10 ⁻³	3.06×10 ⁻³	/
24	铬、锡、锑、铜、锰（以 Cr+Sn+Sb+Cu+Mn 计）排放浓度	mg/m ³	1.43×10 ⁻²	3.37×10 ⁻³	5.70×10 ⁻³	3.92×10 ⁻³	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, 镍的检出限为9×10⁻⁴mg/m³, 铅的检出限为2×10⁻³mg/m³, 锑的检出限为8×10⁻⁴mg/m³, 锡的检出限为2×10⁻³mg/m³, 砷的检出限为9×10⁻⁴mg/m³;

2、参考《危险废物焚烧污染控制标准》(GB 18484-2020)中3.20基准氧含量排放浓度, 以11%O₂作为换算基准;

3、铅、砷、镍(以As+Ni计)、铬、锡、锑、铜、锰(以Cr+Sn+Sb+Cu+Mn计)的标准限值参考《危险废物焚烧污染控制标准》(GB 18484-2020)中6.2现有焚烧设施烟气污染物排放, 2021年12月31日前执行GB 18484-2001表3规定的限值要求。

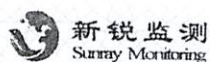
以下空白

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
	砷、镉、铬、铜、锰、镍、铅、锑、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-053-5	2021.12.16
智能双路烟气采样器	3072	JCSB-C-059-1	2022.09.15
气象参数仪	Kestrel5503	JCSB-F-041-23	2022.03.02
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

任务编号	202113450		
项目名称	江苏永之源固废处置有限公司		
项目地址	常熟经济开发区长善路102号		
负责人	郭尚峰	联系方式	18051788879
所属行业			
生产方式			

表1 生产工况

主要产品	当日产量	产量单位	计划年产量
焚烧危险废物	115吨		35万吨

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	

表3 噪声设备运行情况

所在车间	主要设备	开(台)	关(台)	备注
焚烧车间	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)
焚烧塔、活性炭、活性炭		
除尘器、布袋除尘器		

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) 夏正新

2021年11月23日

*****报告结束*****