



161012050388

XR TF049-2018 4/0



检 测 报 告

(2021) 新锐 (气) 字第 (12175) 号

项目名称 江苏永之清固废处置有限公司 10 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10月份废气委托采样	项目地址	/
联系人	郭高峰	电话	18051788868
采样人	施春凯、马利东	采样日期	2021 年 10 月 19 日
分析人	王聪、汤妃平	分析日期	2021 年 10 月 20 日-21 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	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 2-3 页。		

编制： 沈利清审核： 黄签发： 沈利清

检验检测专用章

签发日期： 2021 年 10 月 29 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: 202112175

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 10 月 19 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	102.2				/	/
3	烟气温度	℃	106	106	106	106	/	
4	烟气标干流量	m ³ /h	81589	87761	79824	83058	/	
5	含氧量	%	13.5	13.4	13.4	13.4	/	
6	汞实测浓度	mg/m ³	5.2×10 ⁻³	5.1×10 ⁻³	ND	3.4×10 ⁻³	/	
7	汞排放浓度	mg/m ³	6.9×10 ⁻³	6.7×10 ⁻³	ND	4.5×10 ⁻³	0.1	
8	汞排放速率	kg/h	4.24×10 ⁻⁴	4.48×10 ⁻⁴	-	2.91×10 ⁻⁴	/	
9	砷实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/	
10	砷排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/	
11	砷排放速率	kg/h	-	-	-	-	/	
12	镉实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/	
13	镉排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.1	
14	镉排放速率	kg/h	-	-	-	-	/	
15	铬实测浓度	mg/m ³	6.49×10 ⁻³	6.31×10 ⁻³	ND	4.27×10 ⁻³	/	
16	铬排放浓度	mg/m ³	8.65×10 ⁻³	8.30×10 ⁻³	ND	5.65×10 ⁻³	/	
17	铬排放速率	kg/h	5.30×10 ⁻⁴	5.54×10 ⁻⁴	-	3.61×10 ⁻⁴	/	
18	铜实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/	
19	铜排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/	
20	铜排放速率	kg/h	-	-	-	-	/	

备注: 1、ND 表示未检出, 砷的检出限为 9×10⁻⁴mg/m³, 汞的检出限为 2.5×10⁻³mg/m³, 镉的检出限为 8×10⁻⁴mg/m³, 铬的检出限为 4×10⁻³mg/m³, 铜的检出限为 9×10⁻⁴mg/m³;

2、参考《危险废物焚烧污染控制标准》(GB 18484-2020), 以 11%O₂ 作为换算基准;

3、运行负荷为 98%。

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: 202112175

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 10 月 19 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	102.2				/
3	烟气温度	℃	106	106	106	106	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	81589	87761	79824	83058	/
5	含氧量	%	13.5	13.4	13.4	13.4	/
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	2.54×10 ⁻³	2.44×10 ⁻³	1.31×10 ⁻³	2.10×10 ⁻³	/
10	镍排放浓度	mg/m ³	3.39×10 ⁻³	3.21×10 ⁻³	1.72×10 ⁻³	2.77×10 ⁻³	/
11	镍排放速率	kg/h	2.07×10 ⁻⁴	2.14×10 ⁻⁴	1.05×10 ⁻⁴	1.75×10 ⁻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	ND	ND	/
16	锑排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
17	锑排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
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	2.54×10 ⁻³	2.44×10 ⁻³	1.31×10 ⁻³	2.10×10 ⁻³	/
22	砷、镍（以 As+Ni 计）排放浓度	mg/m ³	3.39×10 ⁻³	3.21×10 ⁻³	1.72×10 ⁻³	2.77×10 ⁻³	1.0
23	铬、锡、锑、铜、锰（以 Cr+Sn+Sb+Cu+Mn 计）实测浓度	mg/m ³	6.49×10 ⁻³	6.31×10 ⁻³	ND	4.27×10 ⁻³	/
24	铬、锡、锑、铜、锰（以 Cr+Sn+Sb+Cu+Mn 计）排放浓度	mg/m ³	8.65×10 ⁻³	8.30×10 ⁻³	ND	5.65×10 ⁻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, 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;

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98%。

以下空白

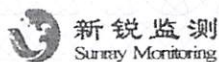
附表一：检测依据一览表

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-053-14	2022.07.12
智能双路烟气采样器	3072	JCSB-C-059-1	2022.09.15
气象参数仪	Kestrel5500	JCSB-F-041-6	2022.02.22
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			

附件 1:



监测期间工况单

任务编号	20211217		
项目名称	江苏永之清固废处理有限公司		
项目地址	常熟 长桥路		
负责人	郭高峰	联系方式	18051788868
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
颗粒危废	105	吨	3.8万吨

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)

表 3 噪声设备运行情况

所在车间	主要设备	开(台)	关(台)	备注

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)
废气-除尘-除尘+脱硫		

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) 金范刚

2021 年 10 月 19 日

*****报告结束*****