



161012050388

XR TF049-2018 4/0



检 测 报 告

(2021) 新锐 (气) 字第 (05212) 号

项目名称 江苏永之清固废处置有限公司 5 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

二〇二一年五月





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5月份废气委托采样	项目地址	/
联系人	蒋忠清	电话	18051788868
采样人	赵勇、乔孝龙	采样日期	2021年05月25日
分析人	王金辉、沈云辉	分析日期	2021年05月26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		
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 2-4 页。		

编制： 张华审核： 李青签发： 沈云辉

检验检测专用章

签发日期： 2021 年 6 月 2 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: 202105212

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 05 月 25 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	100.8				/
3	烟气温度	℃	103	103	103	103	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	86326	89582	88885	88264	/
5	含氧量	%	13.4	13.6	13.7	13.6	/
6	汞及其化合物（汞）实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
7	汞及其化合物（汞）排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.1
8	汞及其化合物（汞）排放速率	kg/h	-	-	-	-	/

备注: 1、ND表示未检出, 汞及其化合物(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 18484-2001), 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: 202105212

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 05 月 25 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	100.8				/
3	烟气温度	℃	103	103	103	103	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	86326	87195	89582	87701	/
5	含氧量	%	13.4	13.5	13.6	13.5	/
6	砷及其化合物（砷）实测浓度	mg/m3	ND	1.34×10 ⁻³	ND	ND	/
7	砷及其化合物（砷）排放浓度	mg/m ³	ND	1.79×10 ⁻³	ND	ND	/
8	砷及其化合物（砷）排放速率	kg/h	-	1.17×10 ⁻⁴	-	3.90×10 ⁻⁵	/
9	镉及其化合物（镉）实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
10	镉及其化合物（镉）排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.1
11	镉及其化合物（镉）排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
12	铬及其化合物（铬）实测浓度	mg/m ³	5.42×10 ⁻³	ND	1.76×10 ⁻²	7.67×10 ⁻³	/
13	铬及其化合物（铬）排放浓度	mg/m ³	7.13×10 ⁻³	ND	2.38×10 ⁻²	1.03×10 ⁻²	/
14	铬及其化合物（铬）排放速率	kg/h	4.68×10 ⁻⁴	-	1.58×10 ⁻³	6.83×10 ⁻⁴	/
15	铜及其化合物（铜）实测浓度	mg/m ³	2.45×10 ⁻²	2.48×10 ⁻²	2.36×10 ⁻²	2.43×10 ⁻²	/
16	铜及其化合物（铜）排放浓度	mg/m ³	3.22×10 ⁻²	3.31×10 ⁻²	3.19×10 ⁻²	3.24×10 ⁻²	/
17	铜及其化合物（铜）排放速率	kg/h	2.11×10 ⁻³	2.16×10 ⁻³	2.11×10 ⁻³	2.13×10 ⁻³	/

备注: 1、ND 表示未检出, 砷及其化合物(砷)的检出限为 9×10⁻⁴mg/m³, 镉及其化合物(镉)的检出限为 8×10⁻⁴mg/m³, 铬及其化合物(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 18484-2001), 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: 202105212

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 05 月 25 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	100.8				/
3	烟气温度	℃	103	103	103	103	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	86326	87195	89582	87701	/
5	含氧量	%	13.4	13.5	13.6	13.5	/
6	锰及其化合物（锰）实测浓度	mg/m ³	ND	ND	2.98×10 ⁻³	ND	/
7	锰及其化合物（锰）排放浓度	mg/m ³	ND	ND	4.03×10 ⁻³	ND	/
8	锰及其化合物（锰）排放速率	kg/h	-	-	2.67×10 ⁻⁴	8.90×10 ⁻⁵	/
9	镍及其化合物（镍）实测浓度	mg/m ³	3.15×10 ⁻³	3.10×10 ⁻³	3.21×10 ⁻³	3.15×10 ⁻³	/
10	镍及其化合物（镍）排放浓度	mg/m ³	4.14×10 ⁻³	4.13×10 ⁻³	4.34×10 ⁻³	4.20×10 ⁻³	/
11	镍及其化合物（镍）排放速率	kg/h	2.72×10 ⁻⁴	2.70×10 ⁻⁴	2.88×10 ⁻⁴	2.77×10 ⁻⁴	/
12	铅及其化合物（铅）实测浓度	mg/m ³	4.78×10 ⁻³	5.33×10 ⁻³	4.37×10 ⁻³	4.83×10 ⁻³	/
13	铅及其化合物（铅）排放浓度	mg/m ³	6.29×10 ⁻³	7.11×10 ⁻³	5.91×10 ⁻³	6.44×10 ⁻³	1.0
14	铅及其化合物（铅）排放速率	kg/h	4.13×10 ⁻⁴	4.65×10 ⁻⁴	3.91×10 ⁻⁴	4.23×10 ⁻⁴	/
15	锑及其化合物（锑）实测浓度	mg/m ³	1.76×10 ⁻³	2.67×10 ⁻³	2.22×10 ⁻³	2.22×10 ⁻³	/
16	锑及其化合物（锑）排放浓度	mg/m ³	2.32×10 ⁻³	3.56×10 ⁻³	3.00×10 ⁻³	2.96×10 ⁻³	/
17	锑及其化合物（锑）排放速率	kg/h	1.52×10 ⁻⁴	2.33×10 ⁻⁴	1.99×10 ⁻⁴	1.95×10 ⁻⁴	/
18	锡及其化合物（锡）实测浓度	mg/m ³	ND	2.74×10 ⁻³	ND	ND	/
19	锡及其化合物（锡）排放浓度	mg/m ³	ND	3.65×10 ⁻³	ND	ND	/
20	锡及其化合物（锡）排放速率	kg/h	-	2.39×10 ⁻⁴	-	7.97×10 ⁻⁵	/
21	砷、镍及其化合物（以 As+Ni 计） 实测浓度	mg/m ³	3.15×10 ⁻³	4.44×10 ⁻³	3.21×10 ⁻³	3.60×10 ⁻³	/
22	砷、镍及其化合物（以 As+Ni 计） 排放浓度	mg/m ³	4.14×10 ⁻³	5.92×10 ⁻³	4.34×10 ⁻³	4.80×10 ⁻³	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	3.17×10 ⁻²	3.02×10 ⁻²	4.64×10 ⁻²	3.61×10 ⁻²	/
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	4.16×10 ⁻²	4.03×10 ⁻²	5.91×10 ⁻²	4.70×10 ⁻²	4.0
25	烟气黑度	林格曼级	<1				≤1

备注: 1、ND表示未检出, 锰及其化合物(锰)的检出限为2×10⁻³mg/m³, 锡及其化合物(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 18484-2001), 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)、铈及其化合物 (铈)、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-053-1	2021.09.21
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			

*****报告结束*****