



161012050388



检 测 报 告

(2020) 新锐 (气) 字第 (11058) 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

二〇二〇年十一月



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11月份废气委托采样	项目地址	常熟市
联系人	蒋忠清	电话	18051788868
采样人	喻椿乔、邹铭	采样日期	2020年11月18日
分析人	沈云辉、刘娟	分析日期	2020年11月19日、23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 中 300~2500（kg/h）标准排放限值要求。 检测结果见第 2-3 页。		
编制： <u>沈云辉</u> 审核： <u>邹铭</u> 签发： <u>沈云辉</u> 检验检测专用章 签发日期： <u>2020</u> 年 <u>11</u> 月 <u>17</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: 202011058

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			半干法脱硫+湿法洗涤+烟气再热		燃料种类		/
检测点位			Q1		采样日期		2020 年 11 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	100.8				/
3	烟气温度	℃	102	104	103	103	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	58694	83840	89566	77367	/
5	含氧量	%	13.8	13.9	13.9	13.9	/
6	砷及其化合物（砷）实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
7	砷及其化合物（砷）排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
8	砷及其化合物（砷）排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
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	4.30×10 ⁻³	ND	ND	/
16	铬及其化合物（铬）排放浓度	mg/m ³	ND	6.06×10 ⁻³	ND	ND	/
17	铬及其化合物（铬）排放速率	kg/h	-	3.61×10 ⁻⁴	-	1.20×10 ⁻⁴	/
18	铜及其化合物（铜）实测浓度	mg/m ³	1.05×10 ⁻³	1.13×10 ⁻³	ND	ND	/
19	铜及其化合物（铜）排放浓度	mg/m ³	1.46×10 ⁻³	1.59×10 ⁻³	ND	1.02×10 ⁻³	/
20	铜及其化合物（铜）排放速率	kg/h	6.16×10 ⁻⁵	9.47×10 ⁻⁵	-	5.21×10 ⁻⁵	/
备注：1、ND 表示未检出，砷及其化合物（砷）的检出限为 9×10 ⁻⁴ mg/m ³ ，汞及其化合物（汞）的检出限为 2.5×10 ⁻³ mg/m ³ ，镉及其化合物（镉）的检出限为 8×10 ⁻⁴ mg/m ³ ，铬及其化合物（铬）的检出限为 4×10 ⁻³ mg/m ³ ，铜及其化合物（铜）的检出限为 9×10 ⁻⁴ mg/m ³ ；							
2、参考《危险废物焚烧污染控制标准》（GB 18484-2001），以 11%O ₂ 作为换算基准；							
3、运行负荷为 80%。							
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: 202011058

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			半干法脱硫+湿法洗涤+烟气再热		燃料种类	/	
检测点位：			Q1		采样日期		2020 年 11 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	100.8				/
3	烟气温度	℃	102	104	103	103	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	58694	83840	89566	77367	/
5	含氧量	%	13.8	13.9	13.9	13.9	/
6	锰及其化合物（锰）实测浓度	mg/m ³	4.15×10 ⁻³	2.85×10 ⁻³	ND	2.33×10 ⁻³	/
7	锰及其化合物（锰）排放浓度	mg/m ³	5.76×10 ⁻³	4.01×10 ⁻³	ND	3.26×10 ⁻³	/
8	锰及其化合物（锰）排放速率	kg/h	2.44×10 ⁻⁴	2.39×10 ⁻⁴	-	1.61×10 ⁻⁴	/
9	镍及其化合物（镍）实测浓度	mg/m ³	2.27×10 ⁻³	6.20×10 ⁻³	ND	2.82×10 ⁻³	/
10	镍及其化合物（镍）排放浓度	mg/m ³	3.15×10 ⁻³	8.73×10 ⁻³	ND	3.96×10 ⁻³	/
11	镍及其化合物（镍）排放速率	kg/h	1.33×10 ⁻⁴	5.20×10 ⁻⁴	-	2.18×10 ⁻⁴	/
12	铅及其化合物（铅）实测浓度	mg/m ³	3.56×10 ⁻³	2.25×10 ⁻³	ND	ND	/
13	铅及其化合物（铅）排放浓度	mg/m ³	4.94×10 ⁻³	3.17×10 ⁻³	ND	2.70×10 ⁻³	1.0
14	铅及其化合物（铅）排放速率	kg/h	2.09×10 ⁻⁴	1.89×10 ⁻⁴	-	1.33×10 ⁻⁴	/
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	ND	ND	ND	ND	/
19	锡及其化合物（锡）排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
20	锡及其化合物（锡）排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
21	砷、镍及其化合物（以 As+Ni 计） 实测浓度	mg/m ³	2.27×10 ⁻³	6.20×10 ⁻³	ND	2.82×10 ⁻³	/
22	砷、镍及其化合物（以 As+Ni 计） 排放浓度	mg/m ³	3.15×10 ⁻³	8.73×10 ⁻³	ND	3.96×10 ⁻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	5.20×10 ⁻³	8.28×10 ⁻³	ND	4.49×10 ⁻³	/
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	7.22×10 ⁻³	1.17×10 ⁻²	ND	6.31×10 ⁻³	4.0
25	烟气黑度	林格曼级	<1				≤1

备注：1、ND表示未检出，锰及其化合物（锰）的检出限为2×10⁻³mg/m³，镍及其化合物（镍）的检出限为9×10⁻⁴mg/m³，铅及其化合物（铅）的检出限为2×10⁻³mg/m³，锑及其化合物（锑）的检出限为8×10⁻⁴mg/m³，锡及其化合物（锡）的检出限为2×10⁻³mg/m³，砷及其化合物（砷）的检出限为9×10⁻⁴mg/m³，铬及其化合物（铬）的检出限为4×10⁻³mg/m³，铜及其化合物（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 18484-2001），以11%O₂作为换算基准；
3、运行负荷为80%。

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)、铍及其化合物(铍)、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-053-3	2020.11.20
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	江苏东之清固废处置有限公司	
	地 址	南通经济技术开发区春晖路102号	
	环保负责人	蒋史清	联系方式 18051788868

表 1 生产工况

主要产品	当日产量	产量单位	计划年产量
焚烧废弃物	102	吨	3800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)
絮凝+沉淀+过滤	20	300

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	30	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+除尘+洗涤	总排口	正常

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) 陆剑
2020年11月18日

*****报告结束*****