



161012050388

XR TF049-2018 4/0



检 测 报 告

(2021) 新锐 (气) 字第 (04107-2) 号

项目名称 江苏永之清工业固废处置有限公司二季度

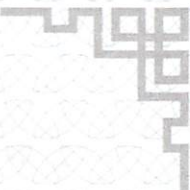
废气委托采样

委托单位 江苏永之清工业固废处置有限公司

江苏新锐环境监测有限公司

二〇二一年六月





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	江苏永之清工业固废处置有限公司	地址	常熟市
项目名称	江苏永之清工业固废处置有限公司二季度 废气委托采样	项目地址	/
联系人	蒋忠清	电话	18051788868
采样人	阚康勇、周晓明	采样日期	2021 年 6 月 21 日
分析人	黄潇逸、许成磊等	分析日期	2021 年 6 月 22 日、24 日
检测内容	有组织废气：二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳、氟化氢、氯化氢、汞及其化合物（汞）、镉及其化合物（镉）、铅及其化合物（铅）、铬及其化合物（铬）、砷及其化合物（砷）、镍及其化合物（镍）、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）、烟尘（颗粒物）		
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 12000 吨热解炉排口 Q3 排放废气中的烟尘（颗粒物）、二氧化硫、氮氧化物、氟化氢、氯化氢、一氧化碳、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）排放浓度均符合表 3 中 300-2500（kg/h）排放限值要求。 检测结果见第 2-6 页。		
编制： <u>陈海山</u> 审核： <u>刘兵</u> 签发： <u>沈刚涛</u> 检验检测专用章  签发日期： <u>2021</u> 年 <u>6</u> 月 <u>30</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: 202104107

锅（窑）炉名称（型号）		12000 吨热解炉排口					
建成使用时间		/		烟囱高度（m）		80	
处理装置		半干法脱酸+湿法洗涤+烟气再热		燃料种类		工业固废	
检测点位		Q3		采样日期		2021 年 6 月 21 日	
序号	测试项目	单位	检测结果				标准
			第一次	第二次	第三次	均值	
1	烟道截面积	m ²	0.785				/
2	大气压	kPa	100.4				/
3	烟气温度	℃	118	119	119	119	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	13056	12770	11636	12487	/
5	含氧量	%	12.5	12.3	12.7	12.5	/
6	二氧化硫实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
7	二氧化硫排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	300
8	二氧化硫排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
9	氮氧化物实测浓度	mg/m ³	99	108	109	105	/
10	氮氧化物排放浓度	mg/m ³	116	124	131	124	500
11	氮氧化物排放速率	kg/h	1.29	1.38	1.27	1.31	/
12	一氧化碳实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
13	一氧化碳排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	80
14	一氧化碳排放速率	kg/h	-	-	-	-	/

备注: 1、ND 表示未检出, 一氧化碳的检出限为 3 mg/m³, 二氧化硫的检出限为 3mg/m³;
 2、参考《危险废物焚烧控制标准》(GB 18484-2001), 以 11%O₂ 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: 202104107

锅（窑）炉名称（型号）		12000 吨热解炉排口					
建成使用时间		/		烟囱高度（m）		80	
处理装置		半干法脱酸+湿法洗涤+烟气再热		燃料种类		工业固废	
检测点位		Q3		采样日期		2021 年 6 月 21 日	
序号	测试项目	单位	检测结果				标准
			第一次	第二次	第三次	均值	
1	烟道截面积	m ²	0.785				/
2	大气压	kPa	100.4				/
3	烟气温度	℃	118	119	119	119	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	13056	12770	11636	12487	/
5	含氧量	%	12.5	12.3	12.7	12.5	/
6	氟化氢实测浓度	mg/m ³	0.19	0.23	ND	0.14	/
7	氟化氢排放浓度	mg/m ³	0.22	0.26	ND	0.16	7.0
8	氟化氢排放速率	kg/h	2.48×10 ⁻³	2.94×10 ⁻³	-	1.81×10 ⁻³	/
9	烟尘（颗粒物）实测浓度	mg/m ³	<20	<20	<20	<20	/
10	烟尘（颗粒物）排放浓度	mg/m ³	<24	<23	<25	<24	80
11	烟尘（颗粒物）排放速率	kg/h	<0.262	<0.256	<0.233	<0.251	/
12	氯化氢实测浓度	mg/m ³	0.89	0.81	0.68	0.79	/
13	氯化氢排放浓度	mg/m ³	1.05	0.93	0.82	0.93	70
14	氯化氢排放速率	kg/h	1.16×10 ⁻²	1.03×10 ⁻²	7.91×10 ⁻³	9.94×10 ⁻³	/

备注: 1、参考《危险废物焚烧控制标准》(GB 18484-2001), 以 11%O₂ 为换算基准;

2、运行负荷为 100%;

3、ND 表示未检出, 氟化氢的检出限为 0.08mg/m³。

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: 202104107

锅（窑）炉名称（型号）		12000 吨热解炉排口					
建成使用时间		/		烟囱高度（m）		80	
处理装置		半干法脱酸+湿法洗涤+烟气再热		燃料种类		工业固废	
检测点位		Q3		采样日期		2021 年 6 月 21 日	
序号	测试项目	单位	检测结果				标准
			第一次	第二次	第三次	均值	
1	烟道截面积	m ²	0.785				/
2	大气压	kPa	100.4				/
3	烟气温度	℃	118	120	120	119	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	11895	11792	12016	11901	/
5	含氧量	%	12.8	12.9	12.9	12.9	/
6	镉及其化合物（镉）实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
7	镉及其化合物（镉）排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.1
8	镉及其化合物（镉）排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
9	铅及其化合物（铅）实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
10	铅及其化合物（铅）排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	1.0
11	铅及其化合物（铅）排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
12	汞及其化合物（汞）实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
13	汞及其化合物（汞）排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.1
14	汞及其化合物（汞）排放速率	kg/h	-	-	-	-	/

备注: 1、ND 表示未检出, 镉及其化合物(镉)的检出限为 $8 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$, 铅及其化合物(铅)的检出限为 $2 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$, 汞及其化合物(汞)的检出限为 $2.5 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$;

2、参考《危险废物焚烧控制标准》(GB 18484-2001), 以 11%O₂ 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: 202104107

锅（窑）炉名称（型号）			12000 吨热解炉排口					
建成使用时间			/		烟囱高度（m）		80	
处理装置			半干法脱酸+湿法洗涤+烟气再热		燃料种类		工业固废	
检测点位			Q3		采样日期		2021 年 6 月 21 日	
序号	测试项目	单位	检测结果				标准	
			第一次	第二次	第三次	均值		
1	烟道截面积	m ²	0.785				/	
2	大气压	kPa	100.4				/	
3	烟气温度	℃	118	120	120	119	/	
4	烟气标干流量	m ³ /h	11895	11792	12016	11901	/	
5	含氧量	%	12.8	12.9	12.9	12.9	/	
6	铬及其化合物（铬）实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/	
7	铬及其化合物（铬）排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/	
8	铬及其化合物（铬）排放速率	kg/h	-	-	-	-	/	
9	砷及其化合物（砷）实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/	
10	砷及其化合物（砷）排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/	
11	砷及其化合物（砷）排放速率	kg/h	-	-	-	-	/	
12	镍及其化合物（镍）实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/	
13	镍及其化合物（镍）排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/	
14	镍及其化合物（镍）排放速率	kg/h	-	-	-	-	/	
15	铜及其化合物（铜）实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/	
16	铜及其化合物（铜）排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/	
17	铜及其化合物（铜）排放速率	kg/h	-	-	-	-	/	
18	锰及其化合物（锰）实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/	
19	锰及其化合物（锰）排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/	
20	锰及其化合物（锰）排放速率	kg/h	-	-	-	-	/	
21	锡及其化合物（锡）实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/	
22	锡及其化合物（锡）排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/	
23	锡及其化合物（锡）排放速率	kg/h	-	-	-	-	/	
24	锑及其化合物（锑）实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/	
25	锑及其化合物（锑）排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/	
26	锑及其化合物（锑）排放速率	kg/h	-	-	-	-	/	

备注: 1、ND表示未检出, 铬及其化合物(铬)的检出限为 $4 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$, 砷及其化合物(砷)的检出限为 $9 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$, 镍及其化合物(镍)的检出限为 $9 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$, 铜及其化合物(铜)的检出限为 $9 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$, 锰及其化合物(锰)的检出限为 $2 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$, 锡及其化合物(锡)的检出限为 $2 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$, 锑及其化合物(锑)的检出限为 $8 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$;

2、参考《危险废物焚烧控制标准》(GB 18484-2001), 以11%O₂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: 202104107

锅（窑）炉名称（型号）		12000 吨热解炉排口					
建成使用时间		/		烟囱高度（m）		80	
处理装置		半干法脱酸+湿法洗涤+烟气再热		燃料种类		工业固废	
检测点位		Q3		采样日期		2021 年 6 月 21 日	
序号	测试项目	单位	检测结果				标准
			第一次	第二次	第三次	均值	
1	烟道截面积	m ²	0.785				/
2	大气压	kPa	100.4				/
3	烟气温度	℃	118	120	120	119	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	11895	11792	12016	11901	/
5	含氧量	%	12.8	12.9	12.9	12.9	/
6	砷、镍及其化合物（以 As+Ni 计）实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
7	砷、镍及其化合物（以 As+Ni 计）排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	1.0
8	铬、锡、锑、铜、锰及其化合物（以 Cr+Sn+Sb+Cu+Mn 计）实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
9	铬、锡、锑、铜、锰及其化合物（以 Cr+Sn+Sb+Cu+Mn 计）排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	4.0

备注: 1、ND 表示未检出, 铬及其化合物(铬)的检出限为 $4 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$, 砷及其化合物(砷)的检出限为 $9 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$, 镍及其化合物(镍)的检出限为 $9 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$, 铜及其化合物(铜)的检出限为 $9 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$, 锰及其化合物(锰)的检出限为 $2 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$, 锡及其化合物(锡)的检出限为 $2 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$, 锑及其化合物(锑)的检出限为 $8 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$;

2、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	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017
	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014
	一氧化碳	固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法 HJ 973-2018
	氟化氢	固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法 HJ 688-2019
	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016
	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
	砷及其化合(砷)、 铅及其化合(铅)、 镉及其化合(镉)、 铬及其化合(铬)、 镍及其化合(镍)、 锑及其化合(锑)、 铜及其化合(铜)、 锰及其化合(锰)、 锡及其化合(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
	烟尘(颗粒物)	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及其修改单(生态环境部公告 2017 年第 87 号)
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
全自动汞分析仪	Hydra II	JCSB-C-075-1	2022.04.11
离子色谱仪	ICS-600	JCSB-C-030-6	2021.12.04
电子天平	AL204	JCSB-C-008-8	2022.03.21
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	常熟经济技术开发区长春路102号		
	环保负责人	蒋忠清	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
危险废物	110t	t	3.5万t

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	24	0	

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)

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)

2021 年 6 月 21 日

*****报告结束*****

