



161012050388

XR TF049-2018 4/0



检 测 报 告

(2021) 新锐 (气) 字第 (04107-1) 号

项目名称 江苏永之清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

二〇二一年四月



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

(2021) 新锐(气) 字第(04107-1) 号

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	邹杰、邹铭等	采样日期	2021 年 04 月 15 日
分析人	王金辉、许成磊等	分析日期	2021 年 04 月 16 日、17 日、19 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 9000 吨回转窑 Q1、12000 吨/年回转窑排口 Q2、5000 吨废液炉 Q4 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 2-15 页。		

编制：陆丽娟

审核：卡静

签发：沈利强

检验检测专用章



签发日期：2021 年 4 月 23 日

(2021) 新锐(气) 字第(04107-1) 号

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）			9000 吨回转窑				
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		固废
检测点位			Q1		采样日期		2021 年 04 月 15 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	0.636				/
2	大气压	kPa	102.1				/
3	烟气温度	℃	129	130	130	130	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	19948	19410	19615	19658	/
5	含氧量	%	13.2	13.6	13.5	13.4	/
6	烟尘（颗粒物）实测浓度	mg/m ³	< 20	< 20	< 20	< 20	/
7	烟尘（颗粒物）排放浓度	mg/m ³	< 26	< 28	< 27	< 27	80
8	烟尘（颗粒物）排放速率	kg/h	< 0.399	< 0.389	< 0.393	< 0.394	/
9	二氧化硫实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
10	二氧化硫排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	300
11	二氧化硫排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
12	氮氧化物实测浓度	mg/m ³	143	131	141	138	/
13	氮氧化物排放浓度	mg/m ³	183	177	188	183	500
14	氮氧化物排放速率	kg/h	2.85	2.54	2.77	2.72	/
15	一氧化碳实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
16	一氧化碳排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	80
17	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》(GB18484-2001), 以 11%O₂ 为换算基准;

3、运行负荷为 100%。

以下空白

(2021) 新锐(气) 字第(04107-1) 号

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）		9000 吨回转窑					
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		固废	
检测点位		Q1		采样日期		2021 年 04 月 15 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	0.636				/
2	大气压	kPa	102.1				/
3	烟气温度	℃	129	130	130	130	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	19948	19410	19615	19658	/
5	含氧量	%	13.2	13.6	13.5	13.4	/
6	氟化氢实测浓度	mg/m ³	1.86	4.75	2.22	2.94	/
7	氟化氢排放浓度	mg/m ³	2.38	6.42	2.96	3.92	7.0
8	氟化氢排放速率	kg/h	3.71×10 ⁻²	9.22×10 ⁻²	4.35×10 ⁻²	5.76×10 ⁻²	/
9	氯化氢实测浓度	mg/m ³	0.62	1.71	1.50	1.28	/
10	氯化氢排放浓度	mg/m ³	0.79	2.31	2.00	1.70	70
11	氯化氢排放速率	kg/h	1.24×10 ⁻²	3.32×10 ⁻²	2.94×10 ⁻²	2.50×10 ⁻²	/

备注: 1、参考《危险废物焚烧控制标准》(GB18484-2001), 以 11%O₂ 为换算基准;

2、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）			9000 吨回转窑					
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		固废	
检测点位			Q1		采样日期		2021 年 04 月 15 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	0.636				/	
2	大气压	kPa	101.8				/	
3	烟气温度	℃	131	130	130	130	/	
4	烟气标干流量	m ³ /h	20318	20378	19581	20092	/	
5	含氧量	%	13.3	13.1	13.1	13.2	/	
6	汞及其化合物（汞）实测浓度	mg/m ³	3.7×10 ⁻³	2.7×10 ⁻³	ND	ND	/	
7	汞及其化合物（汞）排放浓度	mg/m ³	4.8×10 ⁻³	3.4×10 ⁻³	ND	2.7×10 ⁻³	0.1	
8	汞及其化合物（汞）排放速率	kg/h	7.52×10 ⁻⁵	5.50×10 ⁻⁵	-	4.34×10 ⁻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	铅及其化合物（铅）实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/	
13	铅及其化合物（铅）排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	1.0	
14	铅及其化合物（铅）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 2.5×10⁻³mg/m³，镉及其化合物（镉）的检出限为 8×10⁻⁴mg/m³，铅及其化合物（铅）的检出限为 2×10⁻³mg/m³；

2、参考《危险废物焚烧控制标准》（GB18484-2001），以 11%O₂ 为换算基准；

3、运行负荷为 100%。

以下空白

(2021) 新锐(气) 字第(04107-1) 号

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）		9000 吨回转窑					
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		固废	
检测点位		Q1		采样日期		2021 年 04 月 15 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	m²	0.636				/
2	大气压	kPa	101.8				/
3	烟气温度	℃	131	130	130	130	/
4	烟气标干流量	m³/h	20318	20378	19581	20092	/
5	含氧量	%	13.3	13.1	13.1	13.2	/
6	铬及其化合物（铬）实测浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	/
7	铬及其化合物（铬）排放浓度	mg/m³	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/m³	ND	ND	ND	ND	/
10	砷及其化合物（砷）排放浓度	mg/m³	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/m³	ND	ND	ND	ND	/
13	镍及其化合物（镍）排放浓度	mg/m³	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/m³	ND	ND	ND	ND	/
16	铜及其化合物（铜）排放浓度	mg/m³	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/m³	ND	ND	ND	ND	/
19	锰及其化合物（锰）排放浓度	mg/m³	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/m³	ND	ND	ND	ND	/
22	锡及其化合物（锡）排放浓度	mg/m³	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/m³	ND	ND	ND	ND	/
25	锑及其化合物（锑）排放浓度	mg/m³	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》(GB18484-2001), 以11%O₂为换算基准;

3、运行负荷为100%。

以下空白

(2021) 新锐(气)字第(04107-1)号

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）		9000 吨回转窑					
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		固废	
检测点位		Q1		采样日期		2021 年 04 月 15 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	0.636				/
2	大气压	kPa	101.8				/
3	烟气温度	℃	131	130	130	130	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	20318	20378	19581	20092	/
5	含氧量	%	13.3	13.1	13.1	13.2	/
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

(2021) 新锐(气) 字第(04107-1) 号

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/年回转窑					
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			固废	
检测点位		Q2	采样日期			2021 年 04 月 15 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	102.0				/
3	烟气温度	℃	131	131	131	131	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	13793	14391	14263	14149	/
5	含氧量	%	12.2	11.8	11.7	11.9	/
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	117	124	114	118	/
10	氮氧化物排放浓度	mg/m ³	133	135	123	130	500
11	氮氧化物排放速率	kg/h	1.61	1.78	1.63	1.67	/
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》(GB18484-2001), 以 11%O₂ 为换算基准;

3、运行负荷为 100%。

以下空白

(2021) 新锐(气) 字第(04107-1) 号

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/年回转窑					
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		固废	
检测点位		Q2		采样日期		2021 年 04 月 15 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	102.0				/
3	烟气温度	℃	131	131	131	131	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	13793	14391	14263	14149	/
5	含氧量	%	12.2	11.8	11.7	11.9	/
6	氟化氢实测浓度	mg/m ³	0.61	0.89	1.29	0.93	/
7	氟化氢排放浓度	mg/m ³	0.69	0.97	1.39	1.02	7.0
8	氟化氢排放速率	kg/h	8.41×10 ⁻²	1.28×10 ⁻²	1.84×10 ⁻²	1.32×10 ⁻²	/
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	< 23	< 22	< 22	< 22	80
11	烟尘（颗粒物）排放速率	kg/h	< 0.276	< 0.288	< 0.286	< 0.284	/
12	氯化氢实测浓度	mg/m ³	1.52	1.02	2.06	1.53	/
13	氯化氢排放浓度	mg/m ³	1.73	1.11	2.22	1.69	70
14	氯化氢排放速率	kg/h	2.10×10 ⁻²	1.47×10 ⁻²	2.94×10 ⁻²	2.17×10 ⁻²	/

备注: 1、参考《危险废物焚烧控制标准》(GB18484-2001), 以 11%O₂ 为换算基准;

2、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/年回转窑					
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		固废	
检测点位		Q2		采样日期		2021 年 04 月 15 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	101.8				/
3	烟气温度	℃	131	131	131	131	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	14113	14002	14185	14100	/
5	含氧量	%	12.0	11.9	12.1	12.0	/
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	1.08×10 ⁻²	7.59×10 ⁻³	ND	6.13×10 ⁻³	/
10	铅及其化合物（铅）排放浓度	mg/m ³	1.20×10 ⁻²	8.34×10 ⁻³	ND	6.78×10 ⁻³	1.0
11	铅及其化合物（铅）排放速率	kg/h	1.52×10 ⁻⁴	1.06×10 ⁻⁵	-	5.42×10 ⁻⁵	/
12	汞及其化合物（汞）实测浓度	mg/m ³	ND	ND	2.8×10 ⁻³	ND	/
13	汞及其化合物（汞）排放浓度	mg/m ³	ND	ND	3.1×10 ⁻³	ND	0.1
14	汞及其化合物（汞）排放速率	kg/h	-	-	3.97×10 ⁻⁵	1.32×10 ⁻⁵	/

备注: 1、ND 表示未检出, 镉及其化合物(镉) 的检出限为 8×10⁻⁴mg/m³, 铅及其化合物(铅) 的检出限为 2×10⁻³mg/m³, 汞及其化合物(汞) 的检出限为 2.5×10⁻³mg/m³;

2、参考《危险废物焚烧控制标准》(GB18484-2001), 以 11%O₂ 为换算基准;

3、运行负荷为 100%。

以下空白

(2021) 新锐(气)字第(04107-1)号

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/年回转窑					
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		固废	
检测点位		Q2		采样日期		2021 年 04 月 15 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	101.8				/
3	烟气温度	℃	131	131	131	131	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	14113	14002	14185	14100	/
5	含氧量	%	12.0	11.9	12.1	12.0	/
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	8.55×10 ⁻²	5.98×10 ⁻²	1.23×10 ⁻²	5.25×10 ⁻²	/
16	铜及其化合物（铜）排放浓度	mg/m ³	9.50×10 ⁻²	6.57×10 ⁻²	1.38×10 ⁻²	5.82×10 ⁻²	/
17	铜及其化合物（铜）排放速率	kg/h	1.21×10 ⁻³	8.37×10 ⁻⁴	1.74×10 ⁻⁴	7.40×10 ⁻⁴	/
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	2.10×10 ⁻³	ND	ND	ND	/
22	锡及其化合物（锡）排放浓度	mg/m ³	2.33×10 ⁻³	ND	ND	ND	/
23	锡及其化合物（锡）排放速率	kg/h	2.96×10 ⁻⁵	-	-	9.87×10 ⁻⁶	/
24	铈及其化合物（铈）实测浓度	mg/m ³	1.00×10 ⁻³	ND	ND	ND	/
25	铈及其化合物（铈）排放浓度	mg/m ³	1.11×10 ⁻³	ND	ND	ND	/
26	铈及其化合物（铈）排放速率	kg/h	1.41×10 ⁻⁵	-	-	4.70×10 ⁻⁶	/

备注: 1、ND表示未检出, 铬及其化合物(铬)的检出限为4×10⁻³mg/m³, 砷及其化合物(砷)的检出限为9×10⁻⁴mg/m³, 镍及其化合物(镍)的检出限为9×10⁻⁴mg/m³, 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, 铈及其化合物(铈)的检出限为8×10⁻⁴mg/m³;

2、参考《危险废物焚烧控制标准》(GB18484-2001), 以11%O₂为换算基准;

3、运行负荷为100%。

以下空白

(2021) 新锐(气)字第(04107-1)号

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/年回转窑					
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		固废	
检测点位		Q2		采样日期		2021 年 04 月 15 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	101.8				/
3	烟气温度	℃	131	131	131	131	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	14113	14002	14185	14100	/
5	含氧量	%	12.0	11.9	12.1	12.0	/
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	8.86×10 ⁻²	5.98×10 ⁻²	1.23×10 ⁻²	5.36×10 ⁻²	/
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	9.84×10 ⁻²	6.57×10 ⁻²	1.38×10 ⁻²	5.93×10 ⁻²	4.0

备注: 1、ND 表示未检出, 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 $9 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$;
2、运行负荷为 100%。

以下空白

(2021) 新锐(气)字第(04107-1)号

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）		5000 吨废液炉					
建成使用时间		/		烟囱高度（m）		80	
处理装置		湿法洗涤+烟气再热		燃料种类		固废	
检测点位		Q4		采样日期		2021 年 04 月 15 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	0.636				/
2	大气压	kPa	101.8				/
3	烟气温度	℃	110	110	110	110	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	8673	8703	8657	8678	/
5	含氧量	%	12.7	12.6	12.6	12.6	/
6	烟尘（颗粒物）实测浓度	mg/m ³	< 20	< 20	< 20	< 20	/
7	烟尘（颗粒物）排放浓度	mg/m ³	< 25	< 24	< 24	< 24	80
8	烟尘（颗粒物）排放速率	kg/h	< 0.174	< 0.175	< 0.174	< 0.175	/
9	一氧化碳实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
10	一氧化碳排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	80
11	一氧化碳排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
12	氮氧化物实测浓度	mg/m ³	136	139	142	139	/
13	氮氧化物排放浓度	mg/m ³	164	165	169	166	500
14	氮氧化物排放速率	kg/h	1.18	1.21	1.23	1.21	/
15	氯化氢实测浓度	mg/m ³	1.27	1.69	1.28	1.41	/
16	氯化氢排放浓度	mg/m ³	1.53	2.01	1.52	1.69	70
17	氯化氢排放速率	kg/h	1.10×10 ⁻²	1.47×10 ⁻²	1.11×10 ⁻²	1.23×10 ⁻²	/
18	二氧化硫实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
19	二氧化硫排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	300
20	二氧化硫排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
21	汞及其化合物（汞）实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
22	汞及其化合物（汞）排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.1
23	汞及其化合物（汞）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, 汞及其化合物(汞)的检出限为 2.5×10⁻³mg/m³;

2、参考《危险废物焚烧控制标准》(GB18484-2001), 以 11%O₂ 做为换算基准;

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)		5000 吨废液炉					
建成使用时间		/		烟囱高度(m)		80	
处理装置		湿法洗涤+烟气再热		燃料种类		固废	
检测点位		Q4		采样日期		2021 年 04 月 15 日	
序号	测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	均值	标准
1	烟道截面积	m ²	0.636				/
2	大气压	kPa	101.6				/
3	烟气温度	℃	110	110	110	110	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	8323	8511	8924	8586	/
5	含氧量	%	12.8	12.7	12.8	12.8	/
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	氟化氢实测浓度	mg/m ³	0.38	0.72	ND	0.36	/
10	氟化氢排放浓度	mg/m ³	0.46	0.87	ND	0.44	7.0
11	氟化氢排放速率	kg/h	3.16×10 ⁻³	6.13×10 ⁻³	-	3.10×10 ⁻³	/

备注: 1、ND 表示未检出, 砷及其化合物(砷) 的检出限为 $9 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$, 氟化氢的检出限为 0.08mg/m^3 , 。2、参考《危险废物焚烧控制标准》(GB18484-2001), 以 11%O₂ 做为换算基准;

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)		5000 吨废液炉					
建成使用时间		/		烟囱高度(m)		80	
处理装置		湿法洗涤+烟气再热		燃料种类		固废	
检测点位		Q4		采样日期		2021 年 04 月 15 日	
序号	测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	均值	标准
1	烟道截面积	m ²	0.636				/
2	大气压	kPa	101.6				/
3	烟气温度	°C	110	110	110	110	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	8323	8511	8924	8586	/
5	含氧量	%	12.8	12.7	12.8	12.8	/
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	铬及其化合物(铬) 实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
10	铬及其化合物(铬) 排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
11	铬及其化合物(铬) 排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
12	铜及其化合物(铜) 实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
13	铜及其化合物(铜) 排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
14	铜及其化合物(铜) 排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
15	锰及其化合物(锰) 实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
16	锰及其化合物(锰) 排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
17	锰及其化合物(锰) 排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
18	镍及其化合物(镍) 实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
19	镍及其化合物(镍) 排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
20	镍及其化合物(镍) 排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
21	铅及其化合物(铅) 实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
22	铅及其化合物(铅) 排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	1.0
23	铅及其化合物(铅) 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, 镉及其化合物(镉)的检出限为 $8 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$, 铬及其化合物(铬)的检出限为 $4 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$, 锑及其化合物(锑)的检出限为 $8 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$, 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 $2 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$, 镍及其化合物(镍)的检出限为 $9 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$, 铅及其化合物(铅)的检出限为 $2 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$;

2、参考《危险废物焚烧控制标准》(GB18484-2001), 以11%O₂做为换算基准;

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)		5000 吨废液炉					
建成使用时间		/		烟囱高度(m)		80	
处理装置		湿法洗涤+烟气再热		燃料种类		固废	
检测点位		Q4		采样日期		2021 年 04 月 15 日	
序号	测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	均值	标准
1	烟道截面积	m ²	0.636				/
2	大气压	kPa	101.6				/
3	烟气温度	℃	110	110	110	110	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	8323	8511	8924	8586	/
5	含氧量	%	12.8	12.7	12.8	12.8	/
6	锡及其化合物(锡) 实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
7	锡及其化合物(锡) 排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
8	锡及其化合物(锡) 排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
9	砷、镍及其化合物(以 As+Ni 计) 实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
10	砷、镍及其化合物(以 As+Ni 计) 排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	1.0
11	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	/
12	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, 锡及其化合物(锡) 的检出限为 $2 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$, 镍及其化合物(镍) 的检出限为 $9 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$, 砷及其化合物(砷) 的检出限为 $9 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$, 铬及其化合物(铬) 的检出限为 $4 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$, 锑及其化合物(锑) 的检出限为 $8 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$, 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 $2 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$;

2、运行负荷为 100%;

3、参考《危险废物焚烧控制标准》(GB18484-2001), 以 11%O₂ 做为换算基准。

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-053-22	2022.03.14
智能双路烟气采样器	3072	JCSB-C-059-2	2021.08.15
自动烟尘（气）测试仪	3012H	JCSB-C-053-4	2021.12.22
智能双路烟气采样器	3072	JCSB-C-059-3	2022.01.06
自动烟尘（气）测试仪	3012H	JCSB-C-053-1	2021.08.13
智能双路烟气采样器	3072	JCSB-C-059-4	2021.12.16
全自动汞分析仪	Hydra II	JCSB-C-075-1	2021.05.07
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	江苏永清固废处置有限公司		
	地 址	常州经济开发区夏港路 102 号		
	环保负责人	蒋忠清	联系方式	1801788868

表 1 生产工况

主要产品	当日产量	产量单位	计划年产量
危废焚烧	112 t	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-无磷	38 吨	200 吨

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) 金志刚
2021 年 6 月 15 日

*****报告结束*****