



191012340099

SZJY-TF-011-2018 A/2

检 测 报 告

(2023) 捷盈 (气) 字第 (0251-1-2) 号

项目名称

张家港元进资源再生有限公司

排污许可证委托检测-2023 年第二季度

委托单位

张家港元进资源再生有限公司

苏州捷盈环境检测有限公司

二零二三年七月

女
三
中

检测报告说明

一、检测报告无本公司检验检测专用章及骑缝章无效，无授权签字人签字无效。

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、未经本公司书面批准，不得以任何形式复制（全文复制除外）本报告；任何对本报告的涂改、伪造、变更及不当使用均无效，其责任人将承担相关法律及经济责任，本公司保留对上述行为追究法律责任的权利。

五、除客户特别申明并支付样品保管费外，超过合同约定保存时间或标准规定时效的样品均不再保留。

六、我公司对本报告的检测数据保守秘密，检测的所有记录档案保存期限不少于 6 年。

地址：张家港经济技术开发区紫荆路南庄公寓 4 幢东侧 101-102

邮编：215600

电话：0512-56385230

传真：0512-56385231

苏州捷盈环境检测有限公司
检 测 报 告

委托单位	张家港元进资源再生有限公司	地址	张家港市大新镇沿江公路东段
项目名称	张家港元进资源再生有限公司 排污许可证委托检测-2023 年第二季度	项目地址	张家港市大新镇沿江公路东段
联系人	金荣杰	电话	13915674242
采样人员	唐金海、张李强等	采样日期	2023 年 6 月 26 日
分析人员	徐娣、邵维亚等	分析日期	2023 年 6 月 28 日~7 月 4 日
检测内容	有组织废气：低浓度颗粒物（颗粒物）、铅、镍、锌、氟化物		
检测依据	见附表一		
检测仪器	见附表二		
采样点位图	见附图 1~3		
结论	检测结果见第 2~10 页		

编制：



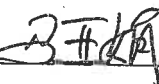
检测机构盖章



审核：



签发：



签发日期：2023 年 7 月 5 日

苏州捷盈环境检测有限公司
检 测 报 告

检测类别：有组织废气

任务号：20230251-1

工业设备名称		排气筒 1#		建成使用时间		/	
烟囱高度（m）		12		处理设施		布袋除尘+脉冲除尘	
检测点位		出口 Q1		采样日期		2023 年 6 月 26 日	
序号	测试项目	单位	采样时间			均值	参考限值
			16:14	16:38	17:02		
1	生产负荷	%	80				/
2	烟道截面积	m²	0.950				/
3	大气压	kPa	100.7				/
4	烟气温度	℃	33.1	33.8	34.1	33.7	/
5	烟气流速	m/s	9.2	9.1	9.0	9.1	/
6	烟气流量	m³/h	27100	26800	26484	26795	/
7	低浓度颗粒物(颗粒物)排放浓度	mg/m³	1.1	1.2	1.1	1.1	20
8	低浓度颗粒物(颗粒物)排放速率	kg/h	3.0×10 ⁻²	3.2×10 ⁻²	2.9×10 ⁻²	2.9×10 ⁻²	1
序号	测试项目	单位	采样时间			均值	参考限值
			18:21	18:38	19:13		
9	烟气温度	℃	33.1	32.5	32.6	32.7	/
10	烟气流速	m/s	9.0	9.2	8.9	9.0	/
11	烟气流量	m³/h	26597	27247	26363	26736	/
12	铅排放浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	0.5
13	铅排放速率	kg/h	/	/	/	/	0.0025

备注：

- 1、ND 表示未检出，铅检出限为 0.1mg/m³。
2、限值参考江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB 32/4041-2021）表 1 标准。
3、有组织废气采样点位见附图 1、2。

以下空白

苏州捷盈环境检测有限公司
检 测 报 告

检测类别：有组织废气

任务号：20230251-1

工业设备名称		排气筒 1#		建成使用时间		/	
烟囱高度（m）		12		处理设施		布袋除尘+脉冲除尘	
检测点位		出口 Q1		采样日期		2023 年 6 月 26 日	
序号	测试项目	单位	采样时间			均值	参考限值
			17:28	17:47	18:04		
1	生产负荷	%	80				/
2	烟道截面积	m ²	0.950				/
3	大气压	kPa	100.7				/
4	烟气温度	℃	33.4	34.1	33.7	33.7	/
5	烟气流速	m/s	9.0	9.3	9.1	9.1	/
6	烟气流量	m ³ /h	26580	27378	26862	26940	/
7	镍排放浓度	mg/m ³	1.84×10 ⁻³	2.15×10 ⁻³	1.97×10 ⁻³	1.99×10 ⁻³	1
8	镍排放速率	kg/h	4.9×10 ⁻⁵	5.9×10 ⁻⁵	5.3×10 ⁻⁵	5.4×10 ⁻⁵	0.11
9	锌排放浓度	mg/m ³	1.37×10 ⁻²	1.36×10 ⁻²	1.36×10 ⁻²	1.36×10 ⁻²	10
10	锌排放速率	kg/h	3.6×10 ⁻⁴	3.7×10 ⁻⁴	3.7×10 ⁻⁴	3.7×10 ⁻⁴	/

备注

备注：
1、镍限值参考江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB 32/4041-2021）表 1 标准，锌限值参考上海市地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB 31/933-2015）附录 A.1 重金属中浓度限值。
2、有组织废气采样点位见附图 1、2。

以下空白

苏州捷盈环境检测有限公司

检测报告

检测类别：有组织废气

任务号：20230251-1

任务号: 20230231-1

工业设备名称		排气筒 2#		建成使用时间		/	
烟囱高度 (m)		15		处理设施		布袋除尘+脉冲除尘	
检测点位		出口 Q2		采样日期		2023 年 6 月 26 日	
序号	测试项目	单位	采样时间			均值	参考限值
			16:21	16:47	17:14		
1	生产负荷	%	80				/
2	烟道截面积	m²	3.14				/
3	大气压	kPa	100.7				/
4	烟气温度	℃	52.2	53.8	53.8	53.3	/
5	烟气流速	m/s	8.1	8.4	7.9	8.1	/
6	烟气流量	m³/h	74024	76801	71937	74254	/
7	低浓度颗粒物(颗粒物)排放浓度	mg/m³	1.4	1.3	1.7	1.5	20
8	低浓度颗粒物(颗粒物)排放速率	kg/h	0.10	0.10	0.12	0.11	1
序号	测试项目	单位	采样时间			均值	参考限值
			17:40	18:00	18:17		
9	烟气温度	℃	54.0	54.2	54.5	54.2	/
10	烟气流速	m/s	8.6	8.3	8.7	8.5	/
11	烟气流量	m³/h	78009	75768	79588	77788	/
12	铅排放浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	0.5
13	铅排放速率	kg/h	/	/	/	/	0.0025

备注：

- 1、ND 表示未检出，铅检出限为 0.1mg/m³。
- 2、限值参考江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB 32/4041-2021）表 1 标准。
- 3、有组织废气采样点位见附图 1、2。

以下空白

苏州捷盈环境检测有限公司
检 测 报 告

检测类别：有组织废气

任务号：20230251-1

工业设备名称		排气筒 2#		建成使用时间		/	
烟囱高度（m）		15		处理设施		布袋除尘+脉冲除尘	
检测点位		出口 Q2		采样日期		2023 年 6 月 26 日	
序号	测试项目	单位	采样时间			均值	参考限值
			18:34	18:51	19:10		
1	生产负荷	%	80				/
2	烟道截面积	m²	3.14				/
3	大气压	kPa	100.7				/
4	烟气温度	℃	54.4	55.0	55.0	54.8	/
5	烟气流速	m/s	8.7	8.9	8.9	8.8	/
6	烟气流量	m³/h	78942	80498	80787	80076	/
7	镍排放浓度	mg/m³	9.57×10^{-4}	6.00×10^{-4}	6.77×10^{-4}	7.45×10^{-4}	1
8	镍排放速率	kg/h	7.6×10^{-5}	4.8×10^{-5}	5.5×10^{-5}	6.0×10^{-5}	0.11
9	锌排放浓度	mg/m³	1.15×10^{-2}	1.13×10^{-2}	1.02×10^{-2}	1.10×10^{-2}	10
10	锌排放速率	kg/h	9.1×10^{-4}	9.1×10^{-4}	8.2×10^{-4}	8.8×10^{-4}	/

备注：
1、镍限值参考江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB 32/4041-2021）表 1 标准，锌限值参考上海市地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB 31/933-2015）附录 A.1 重金属中浓度限值。
2、有组织废气采样点位见附图 1、2。

以下空白

苏州捷盈环境检测有限公司

检 测 报 告

检测类别：有组织废气

任务号：20230251-1

工业设备名称		排气筒 3#		建成使用时间		/	
烟囱高度（m）		25		处理设施		布袋除尘+脉冲除尘	
检测点位		出口 Q3		采样日期		2023 年 6 月 26 日	
序号	测试项目	单位	采样时间			均值	参考限值
			10:31	11:01	11:31		
1	生产负荷	%	80				/
2	烟道截面积	m²	4.91				/
3	大气压	kPa	100.6				/
4	烟气温度	℃	156.5	157.2	160.5	158.1	/
5	烟气流速	m/s	14.9	14.9	15.2	15.0	/
6	烟气流量	m³/h	160603	160223	162189	161005	/
7	低浓度颗粒物（颗粒物） 排放浓度	mg/m³	1.4	1.1	1.8	1.4	20
8	低浓度颗粒物（颗粒物） 排放速率	kg/h	0.22	0.18	0.29	0.23	1
序号	测试项目	单位	采样时间			均值	参考限值
			13:16	13:41	14:03		
9	烟气温度	℃	156.2	157.5	158.5	157.4	/
10	烟气流速	m/s	14.5	13.7	14.1	14.1	/
11	烟气流量	m³/h	156214	147135	151192	151514	/
12	铅排放浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	0.5
13	铅排放速率	kg/h	/	/	/	/	0.0025
序号	测试项目	单位	采样时间			均值	参考限值
			14:26	14:41	14:55		
14	烟气温度	℃	159.2	160.5	160.7	160.1	/
15	烟气流速	m/s	14.3	14.4	14.4	14.4	/
16	烟气流量	m³/h	152884	153605	153564	153351	/
17	氟化物排放浓度	mg/m³	0.68	0.82	0.87	0.79	3
18	氟化物排放速率	kg/h	0.10	0.13	0.13	0.12	0.072

备注：

- 1、ND 表示未检出，铅检出限为 0.1mg/m³。
- 2、限值参考江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB 32/4041-2021）表 1 标准。
- 3、有组织废气采样点位见附图 1、2。

以下空白

苏州捷盈环境检测有限公司

检测报告

检测类别：有组织废气

任务号：20230251-1

工业设备名称		排气筒 3#		建成使用时间		/	
烟囱高度（m）		25		处理设施		布袋除尘+脉冲除尘	
检测点位		出口 Q3		采样日期		2023 年 6 月 26 日	
序号	测试项目	单位	采样时间			均值	参考限值
			12:02	12:32	12:53		
1	生产负荷	%	80				/
2	烟道截面积	m ²	4.91				/
3	大气压	kPa	100.6				/
4	烟气温度	℃	159.5	156.5	155.8	157.3	/
5	烟气流速	m/s	14.5	13.2	14.1	13.9	/
6	烟气流量	m ³ /h	155031	142356	152092	149826	/
7	镍排放浓度	mg/m ³	1.63×10 ⁻³	1.88×10 ⁻³	2.12×10 ⁻³	1.88×10 ⁻³	1
8	镍排放速率	kg/h	2.5×10 ⁻⁴	2.7×10 ⁻⁴	3.2×10 ⁻⁴	2.8×10 ⁻⁴	0.11
9	锌排放浓度	mg/m ³	1.05×10 ⁻²	1.15×10 ⁻²	1.17×10 ⁻²	1.12×10 ⁻²	10
10	锌排放速率	kg/h	1.6×10 ⁻³	1.6×10 ⁻³	1.8×10 ⁻³	1.7×10 ⁻³	/

备注：

- 1、镍限值参考江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB 32/4041-2021）表 1 标准，锌限值参考上海市地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB 31/933-2015）附录 A.1 重金属中浓度限值。
- 2、有组织废气采样点位见附图 1、2。

以下空白

苏州捷盈环境检测有限公司
检 测 报 告

检测类别：有组织废气

任务号：20230251-1

工业设备名称		排气筒 4#		建成使用时间		/	
烟囱高度（m）		15		处理设施		布袋除尘+脉冲除尘	
检测点位		出口 Q4		采样日期		2023 年 6 月 26 日	
序号	测试项目	单位	采样时间			均值	参考限值
			20:20	20:46	21:12		
1	生产负荷	%	80				/
2	烟道截面积	m²	2.14				/
3	大气压	kPa	100.6				/
4	烟气温度	℃	31.7	31.8	31.9	31.8	/
5	烟气流速	m/s	6.8	6.9	7.0	6.9	/
6	烟气流量	m³/h	45426	46093	46755	46091	/
7	低浓度颗粒物(颗粒物)排放浓度	mg/m³	1.3	1.3	1.6	1.4	20
8	低浓度颗粒物(颗粒物)排放速率	kg/h	5.9×10 ⁻²	6.0×10 ⁻²	7.5×10 ⁻²	6.5×10 ⁻²	1

备注：

1、限值参考江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB 32/4041-2021）表 1 标准。

2、有组织废气采样点位见附图 1、2。

以下空白

苏州捷盈环境检测有限公司
检 测 报 告

检测类别：有组织废气

任务号：20230251-1

工业设备名称		排气筒 5#		建成使用时间		/	
烟囱高度（m）		12		处理设施		布袋除尘+脉冲除尘	
检测点位		出口 Q5		采样日期		2023 年 6 月 26 日	
序号	测试项目	单位	采样时间			均值	参考限值
			10:55	11:21	11:48		
1	生产负荷	%	80				/
2	烟道截面积	m²	0.785				/
3	大气压	kPa	100.6				/
4	烟气温度	℃	47.6	45.9	46.0	46.5	/
5	烟气流速	m/s	2.9	3.2	3.2	3.1	/
6	烟气流量	m³/h	6710	7521	7427	7219	/
7	低浓度颗粒物(颗粒物)排放浓度	mg/m³	1.3	1.2	1.1	1.2	20
8	低浓度颗粒物(颗粒物)排放速率	kg/h	8.7×10 ⁻³	9.0×10 ⁻³	8.2×10 ⁻³	8.7×10 ⁻³	1
序号	测试项目	单位	采样时间			均值	参考限值
			12:33	12:49	13:05		
9	烟气温度	℃	48.9	49.2	49.3	49.1	/
10	烟气流速	m/s	3.0	3.1	3.0	3.0	/
11	烟气流量	m³/h	6904	7099	6938	6980	/
12	铅排放浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	0.5
13	铅排放速率	kg/h	/	/	/	/	0.0025
序号	测试项目	单位	采样时间			均值	参考限值
			14:14	14:32	14:48		
14	烟气温度	℃	49.5	50.1	50.4	50.0	/
15	烟气流速	m/s	3.2	2.7	3.0	3.0	/
16	烟气流量	m³/h	7312	6111	6844	6756	/
17	氟化物排放浓度	mg/m³	0.56	0.45	0.42	0.48	3
18	氟化物排放速率	kg/h	4.1×10 ⁻³	2.7×10 ⁻³	2.9×10 ⁻³	3.2×10 ⁻³	0.072

备注：

- 1、ND 表示未检出，铅检出限为 0.1mg/m³。
2、限值参考江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB 32/4041-2021）表 1 标准。
3、有组织废气采样点位见附图 1、3。

以下空白

苏州捷盈环境检测有限公司

检测报告

检测类别：有组织废气

任务号：20230251-1

工业设备名称		排气筒 5#		建成使用时间		/	
烟囱高度（m）		12		处理设施		布袋除尘+脉冲除尘	
检测点位		出口 Q5		采样日期		2023 年 6 月 26 日	
序号	测试项目	单位	采样时间			均值	参考限值
			13:24	13:39	13:56		
1	生产负荷	%	80				/
2	烟道截面积	m ²	0.785				/
3	大气压	kPa	100.6				/
4	烟气温度	℃	49.0	49.5	49.5	49.3	/
5	烟气流速	m/s	3.1	3.3	3.2	3.2	/
6	烟气流量	m ³ /h	7262	7517	7295	7358	/
7	镍排放浓度	mg/m ³	8.23×10 ⁻⁴	9.31×10 ⁻⁴	1.03×10 ⁻³	9.28×10 ⁻⁴	1
8	镍排放速率	kg/h	6.0×10 ⁻⁶	7.0×10 ⁻⁶	7.5×10 ⁻⁶	6.8×10 ⁻⁶	0.11
9	锌排放浓度	mg/m ³	9.0×10 ⁻³	9.1×10 ⁻³	9.8×10 ⁻³	9.3×10 ⁻³	10
10	锌排放速率	kg/h	6.5×10 ⁻⁵	6.8×10 ⁻⁵	7.1×10 ⁻⁵	6.8×10 ⁻⁵	/

备注：

- 1、镍限值参考江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB 32/4041-2021）表 1 标准，锌限值参考上海市地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB 31/933-2015）附录 A.1 重金属中浓度限值。
- 2、有组织废气采样点位见附图 1、3。

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	低浓度颗粒物 (颗粒物)	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017
	氟化物	大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法 HJ/T 67-2001
	铅	固定污染源废气 铅的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 685-2014
	锌	铜、锌、镉、铬、锰及镍测定 原子吸收分光光度法 (B) 《空气和废气监测分析方法》(第四版) (国家环保总局)(2003)3.2.12
	镍	大气固定污染源 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ/T 63.1-2001

附表二：检测仪器一览表

序号	仪器名称	型号	仪器编号	检定有效期
1	便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪	崂应 3012H-D	SZJY-C007	2024.01.02
2	自动烟尘/气测试仪	崂应 3012H	SZJY-C007-5	2023.11.03
3	空盒气压表	DYM3 型	SZJY-C028-3	2024.01.02
4	温湿度计	ST8817	SZJY-C031-6	2024.02.05
5	原子吸收分光光度计	AA-6880	SZJY-C040	2023.09.22
6	电子天平	PT-124/85S	SZJY-C020	2024.01.02
7	氟离子浓度计	PXSJ-216F	SZJY-C018	2024.01.02
以下空白				



备注：◎Q1~◎Q5 为有组织废气测点位置。

附图 1：采样点位图



采样点位: 排气筒 1#出口 Q1



采样点位: 排气筒 2#出口 Q2



采样点位: 排气筒 3#出口 Q3



采样点位: 排气筒 4#出口 Q4

附图 2: 采样点位图



采样点位: 排气筒 5#出口 Q5

附图 3: 采样点位图

*****报告结束*****