191012340099

SZJY-TF-011-2018 A/2

检 测 报 告

（2023）捷盈（气）字第（0251-3-2）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 年第四季度

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

二零二三年十二月

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

(2023)捷盈(气)字第(0251-3-2)号

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 年第四季度	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	卜令杰、刘子玉等	采样日期	2023 年 11 月 30 日、 12 月 13 日、16 日
分析人员	申潘、邵维亚等	分析日期	2023 年 12 月 2 日~19 日
检测内容	有组织废气：低浓度颗粒物（颗粒物）、铅、镍、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		
结论	检测结果见第 2~7 页		

编制：

审核：

签发：

检测机构盖章

苏州捷盈环境检测有限公司 检验检测专用章

签发日期：2023年12月22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：20230251-3

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 12 月 16 日

序号	测试项目	单位	采样时间			均值	参考限值
			14:44	15:12	15:40		
1	生产负荷	%	100				/
2	烟道截面积	m^2	0.950				/
3	大气压	kPa	103.5				/
4	烟气温度	℃	32.5	31.8	31.5	31.9	/
5	烟气流速	m/s	8.7	8.7	8.7	8.7	/
6	烟气流量	m^3/h	26423	26511	26515	26483	/
7	低浓度颗粒物（颗粒物）排放浓度	mg/m^3	2.9	2.3	3.8	3.0	20
8	低浓度颗粒物（颗粒物）排放速率	kg/h	7.7×10^{-2}	6.1×10^{-2}	0.10	7.9×10^{-2}	0.5

序号	测试项目	单位	采样时间			均值	参考限值
			16:10	16:30	16:50		
9	烟气温度	℃	30.9	30.7	30.5	30.7	/
10	烟气流速	m/s	9.0	8.9	8.9	8.9	/
11	烟气流量	m^3/h	27549	27238	27230	27339	/
12	铅排放浓度	mg/m^3	ND	ND	ND	ND	0.5
13	铅排放速率	kg/h	/	/	/	/	0.00125

序号	测试项目	单位	采样时间			均值	参考限值
			17:12	17:32	17:52		
14	烟气温度	℃	30.1	30.3	30.6	30.3	/
15	烟气流速	m/s	8.9	8.9	8.9	8.9	/
16	烟气流量	m^3/h	27328	27287	27234	27283	/
17	镍排放浓度	mg/m^3	8.69×10^{-4}	7.78×10^{-4}	8.08×10^{-4}	8.18×10^{-4}	1
18	镍排放速率	kg/h	2.4×10^{-5}	2.1×10^{-5}	2.2×10^{-5}	2.2×10^{-5}	0.055

备注：

1、ND 表示未检出，铅检出限为 $0.1mg/m^3$。

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 及 4.1.4 标准，排气筒高度低于 15m 时，其最高允许排放速率按表 1 所列排放速率限值的 50%执行。

3、有组织废气测点位置见附图 1。

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：20230251-3

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 11 月 30 日

序号	测试项目	单位	采样时间			均值	参考限值
			13:04	13:30	13:57		
1	生产负荷	%	83				/
2	烟道截面积	m^2	3.14				/
3	大气压	kPa	103.0				/
4	烟气温度	℃	18.6	18.4	18.2	18.4	/
5	烟气流速	m/s	9.8	9.7	9.7	9.7	/
6	烟气流量	m^3/h	103130	102108	102158	102465	/
7	低浓度颗粒物（颗粒物）排放浓度	mg/m^3	1.2	1.5	1.3	1.3	20
8	低浓度颗粒物（颗粒物）排放速率	kg/h	0.12	0.15	0.13	0.13	1

序号	测试项目	单位	采样时间			均值	参考限值
			14:25	14:43	15:00		
9	烟气温度	℃	18.3	18.1	18.0	18.1	/
10	烟气流速	m/s	9.7	9.7	9.7	9.7	/
11	烟气流量	m^3/h	102133	102243	102298	102225	/
12	铅排放浓度	mg/m^3	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
			15:18	15:35	15:55		
14	烟气温度	℃	17.5	17.3	17.1	17.3	/
15	烟气流速	m/s	9.7	9.7	9.7	9.7	/
16	烟气流量	m^3/h	102474	102564	102725	102588	/
17	镍排放浓度	mg/m^3	ND	ND	ND	ND	1
18	镍排放速率	kg/h	/	/	/	/	0.11

备注：

1、ND 表示未检出，铅检出限为 $0.1mg/m^3$，镍检出限为 $6.00\times10^{-4}mg/m^3$。

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、有组织废气测点位置见附图 1。

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：20230251-3

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 12 月 16 日

序号	测试项目	单位	采样时间			均值	参考限值
			9:42	10:15	10:48		
1	生产负荷	%	100				/
2	烟道截面积	m^2	4.91				/
3	大气压	kPa	103.4				/
4	烟气温度	℃	182.3	181.4	181.7	181.8	/
5	烟气流速	m/s	15.4	15.4	15.4	15.4	/
6	烟气流量	m^3/h	160790	160957	160606	160784	/
7	低浓度颗粒物（颗粒物）排放浓度	mg/m^3	4.1	5.4	4.6	4.7	20
8	低浓度颗粒物（颗粒物）排放速率	kg/h	0.66	0.87	0.74	0.76	1

序号	测试项目	单位	采样时间			均值	参考限值
			11:23	11:43	12:03		
9	烟气温度	℃	182.4	182.8	182.6	182.6	/
10	烟气流速	m/s	15.4	15.4	15.4	15.4	/
11	烟气流量	m^3/h	160526	160172	160545	160414	/
12	铅排放浓度	mg/m^3	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
			12:27	12:47	13:07		
14	烟气温度	℃	181.0	181.8	182.1	181.6	/
15	烟气流速	m/s	15.4	15.4	15.4	15.4	/
16	烟气流量	m^3/h	160834	160369	160566	160590	/
17	镍排放浓度	mg/m^3	ND	ND	ND	ND	1
18	镍排放速率	kg/h	/	/	/	/	0.11

序号	测试项目	单位	采样时间			均值	参考限值
			13:30	13:45	14:00		
19	烟气温度	℃	182.8	183.2	183.5	183.2	/
20	烟气流速	m/s	14.2	14.2	14.2	14.2	/
21	烟气流量	m^3/h	147506	147865	147490	147620	/
22	氟化物排放浓度	mg/m^3	0.37	0.44	0.35	0.39	3
23	氟化物排放速率	kg/h	5.5×10^{-2}	6.5×10^{-2}	5.2×10^{-2}	5.8×10^{-2}	0.072

备注：

1、ND 表示未检出，铅检出限为 $0.1mg/m^3$，镍检出限为 $6.00\times10^{-4}mg/m^3$。

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、有组织废气测点位置见附图 1。

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：20230251-3

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 12 月 13 日

序号	测试项目	单位	采样时间			均值	参考限值
			9:44	10:11	10:38		
1	生产负荷	%	83				/
2	烟道截面积	m^2	3.14				/
3	大气压	kPa	102.6				/
4	烟气温度	℃	25.6	25.8	25.9	25.8	/
5	烟气流速	m/s	8.2	8.3	8.3	8.3	/
6	烟气流量	m^3/h	83582	84549	84509	84213	/
7	低浓度颗粒物（颗粒物）排放浓度	mg/m^3	1.3	1.3	1.1	1.2	20
8	低浓度颗粒物（颗粒物）排放速率	kg/h	0.11	0.11	9.3×10^{-2}	0.10	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、有组织废气测点位置见附图 1。

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：20230251-3

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 12 月 13 日

序号	测试项目	单位	采样时间			均值	参考限值
			14:07	14:36	15:04		
1	生产负荷	%	83				/
2	烟道截面积	m^2	3.14				/
3	大气压	kPa	102.0				/
4	烟气温度	℃	26.3	26.5	26.7	26.5	/
5	烟气流速	m/s	7.4	7.4	7.4	7.4	/
6	烟气流量	m^3/h	74577	74597	74617	74597	/
7	低浓度颗粒物（颗粒物）排放浓度	mg/m^3	1.6	1.2	1.7	1.5	20
8	低浓度颗粒物（颗粒物）排放速率	kg/h	0.12	9.0×10^{-2}	0.13	0.11	0.5

序号	测试项目	单位	采样时间			均值	参考限值
			15:32	15:50	16:09		
9	烟气温度	℃	26.7	26.4	26.3	26.5	/
10	烟气流速	m/s	7.6	7.4	7.5	7.5	/
11	烟气流量	m^3/h	75892	74635	75891	75473	/
12	铅排放浓度	mg/m^3	ND	ND	ND	ND	0.5
13	铅排放速率	kg/h	/	/	/	/	0.00125

序号	测试项目	单位	采样时间			均值	参考限值
			15:32	15:50	16:08		
14	烟气温度	℃	26.8	26.7	26.5	26.7	/
15	烟气流速	m/s	7.3	7.4	7.4	7.4	/
16	烟气流量	m^3/h	73320	74419	74399	74046	/
17	镍排放浓度	mg/m^3	9.42×10^{-4}	8.82×10^{-4}	9.19×10^{-4}	9.14×10^{-4}	1
18	镍排放速率	kg/h	6.9×10^{-5}	6.6×10^{-5}	6.8×10^{-5}	6.8×10^{-5}	0.055

序号	测试项目	单位	采样时间			均值	参考限值
			16:33	16:50	17:08		
19	烟气温度	℃	26.2	26.2	24.9	25.8	/
20	烟气流速	m/s	7.6	7.6	7.6	7.6	/
21	烟气流量	m^3/h	76274	76770	76896	76647	/
22	氟化物排放浓度	mg/m^3	0.35	0.41	0.38	0.38	3
23	氟化物排放速率	kg/h	2.7×10^{-2}	3.1×10^{-2}	2.9×10^{-2}	2.9×10^{-2}	0.036

备注：

1、ND 表示未检出，铅检出限为 $0.1mg/m^3$。

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 及 4.1.4 标准，排气筒高度低于 15m 时，其最高允许排放速率按表 1 所列排放速率限值的 50%执行。

3、有组织废气测点位置见附图 1。

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：20230251-3

工业设备名称	排气筒 6#	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 Q6	采样日期	2023 年 12 月 13 日

序号	测试项目	单位	采样时间			均值	参考限值
			10:27	11:02	11:37		
1	生产负荷	%	83				/
2	烟道截面积	m^2	0.950				/
3	大气压	kPa	102.3				/
4	烟气温度	℃	45.6	45.8	46.0	45.8	/
5	烟气流速	m/s	10.7	10.7	11.7	11.0	/
6	烟气流量	m^3/h	30506	30468	33363	31446	/
7	低浓度颗粒物（颗粒物）排放浓度	mg/m^3	2.0	1.4	1.8	1.7	20
8	低浓度颗粒物（颗粒物）排放速率	kg/h	6.1×10^{-2}	4.3×10^{-2}	6.0×10^{-2}	5.3×10^{-2}	1

序号	测试项目	单位	采样时间			均值	参考限值
			13:44	14:01	14:19		
9	烟气温度	℃	46.5	46.5	46.4	46.5	/
10	烟气流速	m/s	11.0	11.1	11.0	11.0	/
11	烟气流量	m^3/h	31324	31472	31439	31412	/
12	铅排放浓度	mg/m^3	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
			12:44	13:04	13:22		
14	烟气温度	℃	46.1	46.2	46.4	46.2	/
15	烟气流速	m/s	11.0	11.3	11.0	11.1	/
16	烟气流量	m^3/h	31454	32246	31389	31696	/
17	镍排放浓度	mg/m^3	1.29×10^{-3}	1.31×10^{-3}	1.43×10^{-3}	1.34×10^{-3}	1
18	镍排放速率	kg/h	4.1×10^{-5}	4.2×10^{-5}	4.5×10^{-5}	4.2×10^{-5}	0.11

备注：

1、ND 表示未检出，铅检出限为 $0.1mg/m^3$。

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、有组织废气测点位置见附图 1。

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
	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-C007-4	2024.10.24
3	空盒气压表	DYM3 型	SZJY-C028-2	2024.01.02
4	空盒气压表	DYM3 型	SZJY-C028-5	2024.10.24
5	温湿度计	ST8817	SZJY-C031-5	2024.02.05
6	温湿度计	ST8817	SZJY-C031-7	2024.02.05
7	数字温湿度大气压力计	DYM3-02	SZJY-C066-1	2024.10.30
8	原子吸收分光光度计	AA-6880	SZJY-C040	2024.08.13
9	电子天平	PT-124/85S	SZJY-C020	2024.01.02
10	氟离子浓度计	PXSJ-216F	SZJY-C018	2024.01.02

以下空白

备注：◎Q1~◎Q6 为有组织废气测点位置。

附图 1：采样点位图

******报告结束******