191012340099

SZJY-TF-011-2018 A/2

检 测 报 告

（2024）捷盈（综）字第（0034-1）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-2024 年第一季度

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

二零二四年三月

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

(2024)捷盈(综)字第(0034-1)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-2024 年第一季度	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	张李强、季晓杰等	采样日期	2024 年 3 月 8 日、18 日
分析人员	周陆佳、邵维亚等	分析日期	2024 年 3 月 8 日~14 日、 2024 年 3 月 22 日
检测内容	废水：pH 值、化学需氧量、氨氮、悬浮物、总磷、动植物油、水温 无组织废气：总悬浮颗粒物（颗粒物）、铬、铅、镍、锌、氟化物、二氧化硫、氮氧化物 有组织废气：低浓度颗粒物（颗粒物）、铅、镍、氟化物、二氧化硫、氮氧化物 噪声：厂界环境噪声		
检测依据	见附表一		
检测仪器	见附表二		
气象参数	见附表三		
采样点位图	见附图 1~5		
结论	检测结果见第 2~12 页		

编制：张杨

审核：朱艳

签发：王炳

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：2024 年 3 月 29 日

苏州捷盈环境检测有限公司
检 测 报 告

检测类别：废水　　任务号：20240034-1

采样地点	样品编号	采样日期	采样时间	样品状态	检测项目						
					pH 值（无量纲）	水温（℃）	悬浮物（mg/L）	化学需氧量（mg/L）	总磷（mg/L）	氨氮（mg/L）	动植物油（mg/L）
污水总排放口	20240034-1 S1-1	2024 年 3 月 8 日	16:46	浅黑、浑浊、有异味、无浮油	8.0	9.6	80	149	2.24	25.7	0.29
	20240034-1 S1-2		16:56	浅黑、浑浊、有异味、无浮油	8.1	9.8	89	173	2.26	26.5	0.68
	20240034-1 S1-3		17:06	浅黑、浑浊、有异味、无浮油	8.1	9.8	93	132	2.36	27.6	0.41
参考限值					6~9	/	400	500	8	45	100

备注：

1、pH 值、悬浮物、化学需氧量、动植物油限值参考《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 中三级标准，总磷、氨氮限值参考《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 级标准。

2、废水测点位置见附图 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：无组织废气

任务号：20240034-1

采样日期		2024年3月8日							2024年3月18日
采样地点	样品编号	检 测 项 目							
		总悬浮颗粒物（颗粒物）（mg/m³）	二氧化硫（mg/m³）	氮氧化物（mg/m³）	镍（mg/m³）	铅（mg/m³）	锌（mg/m³）	铬（mg/m³）	氟化物（mg/m³）
厂界无组织废气上风向 G1	20240034-1G1-1	0.185	0.009	0.043	ND	1.83×10^{-4}	ND	ND	6.28×10^{-3}
	20240034-1G1-2	0.189	0.011	0.041	ND	1.73×10^{-4}	ND	ND	5.60×10^{-3}
	20240034-1G1-3	0.178	0.007	0.033	ND	1.76×10^{-4}	ND	ND	7.40×10^{-3}
厂界无组织废气下风向 G2	20240034-1G2-1	0.197	0.012	0.074	ND	1.88×10^{-4}	ND	ND	9.65×10^{-3}
	20240034-1G2-2	0.213	0.014	0.059	ND	1.96×10^{-4}	ND	3.0×10^{-4}	1.02×10^{-2}
	20240034-1G2-3	0.185	0.012	0.073	7.5×10^{-5}	1.81×10^{-4}	ND	ND	9.12×10^{-3}
厂界无组织废气下风向 G3	20240034-1G3-1	0.192	0.013	0.101	6.5×10^{-5}	2.41×10^{-4}	ND	ND	9.32×10^{-3}
	20240034-1G3-2	0.201	0.011	0.070	8.3×10^{-5}	2.08×10^{-4}	ND	ND	8.50×10^{-3}
	20240034-1G3-3	0.217	0.010	0.093	7.4×10^{-5}	1.99×10^{-4}	ND	ND	9.91×10^{-3}
厂界无组织废气下风向 G4	20240034-1G4-1	0.193	0.015	0.080	8.1×10^{-5}	2.39×10^{-4}	ND	ND	9.67×10^{-3}
	20240034-1G4-2	0.204	0.012	0.076	9.0×10^{-5}	2.97×10^{-4}	ND	ND	1.12×10^{-2}
	20240034-1G4-3	0.181	0.011	0.095	1.15×10^{-4}	1.78×10^{-4}	ND	ND	1.04×10^{-2}
最大值		0.217	0.015	0.101	1.15×10^{-4}	2.97×10^{-4}	ND	0.3	1.12×10^{-2}
参考限值		0.5	0.4	0.12	0.02	0.006	/	0.006	0.02

备注：

1、ND 表示未检出，镍检出限为 6.0×10^{-5}mg/m³，锌检出限为 0.2μg/m³，铬检出限为 0.2μg/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 3 标准。

3、无组织废气测点位置见附图 1、2、3。

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：20240034-1

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	2024 年 3 月 8 日

序号	测试项目	单位	采样时间			均值	参考限值
			16:02	16:32	16:58		
1	生产负荷	%	83				/
2	烟道截面积	m^2	0.950				/
3	大气压	kPa	102.4				/
4	烟气温度	℃	20.4	20.3	20.1	20.3	/
5	烟气流速	m/s	8.3	8.5	8.4	8.4	/
6	烟气流量	m^3/h	25903	26503	26209	26205	/
7	低浓度颗粒物（颗粒物）排放浓度	mg/m^3	1.6	1.2	1.5	1.4	20
8	低浓度颗粒物（颗粒物）排放速率	kg/h	4.1×10^{-2}	3.2×10^{-2}	3.9×10^{-2}	3.7×10^{-2}	0.5

序号	测试项目	单位	采样时间			均值	参考限值
			17:27	17:43	18:02		
9	烟气温度	℃	20.0	19.9	19.8	19.9	/
10	烟气流速	m/s	8.3	8.3	8.5	8.4	/
11	烟气流量	m^3/h	25936	25947	26578	26154	/
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
			18:19	18:37	18:54		
14	烟气温度	℃	19.8	19.5	19.1	19.5	/
15	烟气流速	m/s	8.4	8.4	8.3	8.4	/
16	烟气流量	m^3/h	26268	26266	25989	26174	/
17	镍排放浓度	mg/m^3	1.89×10^{-3}	1.87×10^{-3}	1.89×10^{-3}	1.88×10^{-3}	1
18	镍排放速率	kg/h	5.0×10^{-5}	4.9×10^{-5}	4.9×10^{-5}	4.9×10^{-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、3。

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：20240034-1

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	2024 年 3 月 8 日

序号	测试项目	单位	采样时间			均值	参考限值
			13:27	13:55	14:22		
1	生产负荷	%	83				/
2	烟道截面积	m^2	3.14				/
3	大气压	kPa	102.5				/
4	烟气温度	℃	20.5	20.8	21.2	20.8	/
5	烟气流速	m/s	9.8	9.8	9.3	9.6	/
6	烟气流量	m^3/h	101429	101172	101025	101209	/
7	低浓度颗粒物（颗粒物）排放浓度	mg/m^3	1.2	1.3	1.2	1.2	20
8	低浓度颗粒物（颗粒物）排放速率	kg/h	0.12	0.13	0.12	0.12	1

序号	测试项目	单位	采样时间			均值	参考限值
			15:43	16:00	16:18		
9	烟气温度	℃	21.1	21.5	20.8	21.1	/
10	烟气流速	m/s	9.8	9.8	9.8	9.8	/
11	烟气流量	m^3/h	101114	100957	101083	101051	/
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
			14:51	15:08	15:25		
14	烟气温度	℃	21.5	20.6	20.4	20.8	/
15	烟气流速	m/s	9.8	9.8	9.8	9.8	/
16	烟气流量	m^3/h	100922	101316	101156	101131	/
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、3。

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：20240034-1

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	2024 年 3 月 8 日

序号	测试项目	单位	采样时间			均值	参考限值
			9:57	10:35	11:13		
1	生产负荷	%	83				/
2	烟道截面积	m^2	4.91				/
3	大气压	kPa	102.4				/
4	烟气温度	℃	180.1	180.4	180.7	180.4	/
5	烟气流速	m/s	16.1	16.3	16.4	16.3	/
6	烟气流量	m^3/h	167191	169130	169933	168751	/
7	低浓度颗粒物（颗粒物）排放浓度	mg/m^3	1.5	1.6	1.8	1.6	20
8	低浓度颗粒物（颗粒物）排放速率	kg/h	0.25	0.27	0.31	0.27	1

序号	测试项目	单位	采样时间			均值	参考限值
			13:10	13:35	14:00		
9	烟气温度	℃	179.8	179.5	179.2	179.5	/
10	烟气流速	m/s	15.7	15.7	15.7	15.7	/
11	烟气流量	m^3/h	162605	162810	162772	162729	/
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
			11:55	12:20	12:45		
14	烟气温度	℃	180.2	180.1	180.3	180.2	/
15	烟气流速	m/s	16.4	16.3	16.3	16.3	/
16	烟气流量	m^3/h	169864	169108	168938	169303	/
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
			14:44	15:04	15:24		
19	烟气温度	℃	179.0	179.3	179.6	179.3	/
20	烟气流速	m/s	15.5	15.6	15.6	15.6	/
21	烟气流量	m^3/h	161515	161718	161313	161515	/
22	氟化物排放浓度	mg/m^3	0.42	0.31	0.41	0.38	3
23	氟化物排放速率	kg/h	6.8×10^{-2}	5.0×10^{-2}	6.6×10^{-2}	6.1×10^{-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、4。

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：20240034-1

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	2024 年 3 月 8 日

序号	测试项目	单位	采样时间			均值	参考限值
			16:10	16:38	17:06		
1	生产负荷	%	83				/
2	烟道截面积	m^2	3.14				/
3	大气压	kPa	102.4				/
4	烟气温度	℃	20.1	20.3	20.4	20.3	/
5	烟气流速	m/s	7.9	8.0	8.0	8.0	/
6	烟气流量	m^3/h	81977	82715	83278	82657	/
7	低浓度颗粒物（颗粒物）排放浓度	mg/m^3	1.3	1.1	1.7	1.4	20
8	低浓度颗粒物（颗粒物）排放速率	kg/h	0.11	9.1×10^{-2}	0.14	0.11	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、4。

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：20240034-1

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	2024 年 3 月 8 日

序号	测试项目	单位	采样时间			均值	参考限值
			10:30	10:58	11:27		
1	生产负荷	%	83				/
2	烟道截面积	m^2	3.14				/
3	大气压	kPa	102.4				/
4	烟气温度	℃	21.4	21.8	22.2	21.8	/
5	烟气流速	m/s	7.9	7.9	7.9	7.9	/
6	烟气流量	m^3/h	81052	80926	80793	80924	/
7	低浓度颗粒物（颗粒物）排放浓度	mg/m^3	1.3	1.8	2.0	1.7	20
8	低浓度颗粒物（颗粒物）排放速率	kg/h	0.11	0.15	0.16	0.14	0.5

序号	测试项目	单位	采样时间			均值	参考限值
			11:57	12:23	12:40		
9	烟气温度	℃	23.1	23.8	24.0	23.6	/
10	烟气流速	m/s	7.5	7.5	7.5	7.5	/
11	烟气流量	m^3/h	76548	76360	76301	76403	/
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
			12:58	13:16	13:32		
14	烟气温度	℃	24.3	24.4	24.5	24.4	/
15	烟气流速	m/s	7.5	7.2	7.4	7.4	/
16	烟气流量	m^3/h	76194	73107	75028	74776	/
17	镍排放浓度	mg/m^3	ND	ND	7.82×10^{-4}	ND	1
18	镍排放速率	kg/h	/	/	5.9×10^{-5}	/	0.055

序号	测试项目	单位	采样时间			均值	参考限值
			13:56	14:15	14:34		
19	烟气温度	℃	24.7	24.7	25.0	24.8	/
20	烟气流速	m/s	7.5	7.5	7.7	7.6	/
21	烟气流量	m^3/h	75969	76040	77989	76666	/
22	氟化物排放浓度	mg/m^3	0.35	0.32	0.39	0.35	3
23	氟化物排放速率	kg/h	2.7×10^{-2}	2.4×10^{-2}	3.0×10^{-2}	2.7×10^{-2}	0.036

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 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、4。

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：20240034-1

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	2024 年 3 月 8 日

序号	测试项目	单位	采样时间			均值	参考限值
			9:37	10:14	10:50		
1	生产负荷	%	83				/
2	烟道截面积	m^2	0.950				/
3	大气压	kPa	102.7				/
4	烟气温度	℃	36.2	36.6	36.8	36.5	/
5	烟气流速	m/s	10.5	10.5	10.5	10.5	/
6	烟气流量	m^3/h	31034	31020	31032	31029	/
7	低浓度颗粒物（颗粒物）排放浓度	mg/m^3	8.1	8.9	5.5	7.5	20
8	低浓度颗粒物（颗粒物）排放速率	kg/h	0.25	0.28	0.17	0.23	1

序号	测试项目	单位	采样时间			均值	参考限值
			12:20	12:38	12:56		
9	烟气温度	℃	36.2	36.5	36.6	36.4	/
10	烟气流速	m/s	10.5	10.5	10.5	10.5	/
11	烟气流量	m^3/h	31042	31035	31019	31032	/
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
			11:27	11:45	12:02		
14	烟气温度	℃	35.2	35.5	35.8	35.5	/
15	烟气流速	m/s	10.5	10.5	10.5	10.5	/
16	烟气流量	m^3/h	31216	31151	31085	31151	/
17	镍排放浓度	mg/m^3	2.25×10^{-3}	2.79×10^{-3}	2.90×10^{-3}	2.65×10^{-3}	1
18	镍排放速率	kg/h	7.0×10^{-5}	8.7×10^{-5}	9.0×10^{-5}	8.3×10^{-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、4。

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：20240034-1

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	2024 年 3 月 8 日

序号	测试项目	单位	采样时间			均值	参考限值
			9:37	10:14	10:50		
1	生产负荷	%	83				/
2	烟道截面积	m^2	0.950				/
3	大气压	kPa	102.7				/
4	烟气温度	℃	36.2	36.6	36.8	36.5	/
5	烟气流速	m/s	10.5	10.5	10.5	10.5	/
6	烟气流量	m^3/h	31034	31020	31032	31029	/
7	氮氧化物排放浓度	mg/m^3	ND	ND	ND	ND	180
8	氮氧化物排放速率	kg/h	/	/	/	/	/
9	二氧化硫排放浓度	mg/m^3	ND	ND	ND	ND	80
10	二氧化硫排放速率	kg/h	/	/	/	/	/

备注：

1、ND 表示未检出，氮氧化物、二氧化硫检出限均为 $3mg/m^3$。

2、限值参考江苏省地方标准《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB 32/3728-2020）表 1 标准。

3、有组织废气测点位置见附图 1、4。

以下空白

苏州捷盈环境检测有限公司
检 测 结 果

检测类别：厂界环境噪声

任务号：20240034-1

<table>
<tr><td colspan="2">所属功能区</td><td colspan="6">3 类</td></tr>
<tr><td colspan="2">检测日期</td><td colspan="2">检测时间</td><td colspan="5">仪器核查</td><td>天气状况</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">2024 年 3 月 8 日</td><td colspan="2">17:48~18:05</td><td colspan="5">测量前：93.6dB(A)
测量后：93.6dB(A)</td><td rowspan="2">晴</td></tr>
<tr><td colspan="2">22:01~22:18</td><td colspan="5">测量前：93.6dB(A)
测量后：93.6dB(A)</td></tr>
<tr><td rowspan="3">主要噪声源</td><td>车间工段名称</td><td>设备名称型号</td><td>功率/源强</td><td>昼开（台）</td><td>昼关（台）</td><td>夜开（台）</td><td>夜关（台）</td><td>备注</td></tr>
<tr><td>生产车间</td><td>风机</td><td>--</td><td>3</td><td>3</td><td>4</td><td>2</td><td>--</td></tr>
<tr><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td></tr>
</table>

以下空白

苏州捷盈环境检测有限公司
检 测 结 果

检测类别：厂界环境噪声

任务号：20240034-1

测点编号	测点位置	测量日期	测量时间		主要噪声源	测点距声源距离（m）	等效声级 dB（A）		风速 m/s		备注
			昼间	夜间			昼间	夜间	昼间	夜间	
N1	北侧厂界外 1 米	2024 年 3 月 8 日	17:49	22:02	--	--	54.1	47.2	1.7	1.8	--
N2	北侧厂界外 1 米		17:53	22:06	--	--	53.7	46.9	1.7	1.8	--
N3	东侧厂界外 1 米		17:57	22:10	--	--	52.9	46.5	1.7	1.8	--
N4	东侧厂界外 1 米		18:01	22:14	风机	10	54.5	47.6	1.7	1.8	--
参考限值							65	55	--	--	--

备注：
1、限值参考《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表 1 中 3 类标准。
2、噪声测点位置示意图见附图 1、5。

以下空白

附表一：检测依据一览表

检测类别	项目	检测依据
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989
	水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计法 GB/T 13195-1991
	动植物油	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018
无组织废气	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
	氮氧化物	环境空气 氮氧化物（一氧化氮和二氧化氮）的测定 盐酸萘乙二胺分光光度（包括修改单） HJ 479-2009/XG1-2018
	氟化物	环境空气 氟化物的测定 滤膜采样 氟离子选择电极法 HJ 955-2018
	二氧化硫	环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法（包括修改单） HJ 482-2009/XG1-2018
	铅	环境空气 铅的测定 石墨炉原子吸收分光光度法(包括修改单) HJ 539-2015/XG1-2018
	总悬浮颗粒物（颗粒物）	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022
	铬、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
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
	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
	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
噪声	厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008
以下空白		

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	空盒气压表	DYM3 型	SZJY-C028-4	2024.10.24
2	FYF-1 轻便三杯风向风速表	FYF-1 型	SZJY-C029	2024.07.23
3	FYF-1 轻便三杯风向风速表	FYF-1 型	SZJY-C029-3	2024.07.23
4	温湿度计	ST8817	SZJY-C031-4	2024.10.24
5	便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪	崂应 3012H-D	SZJY-C007	2024.12.17
6	便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪	崂应 3012H-D	SZJY-C007-2	2024.06.11
7	自动烟尘/气测试仪	崂应 3012H	SZJY-C007-4	2024.10.24
8	数字温湿度大气压力计	DYM3-02	SZJY-C066-1	2024.10.30
9	数字温湿度大气压力计	DYM3-02	SZJY-C066-2	2024.10.30
10	水温温度计	WT	SZJY-C015	2024.12.19
11	声级计	AWA6228+	SZJY-C046	2024.08.22
12	声校准器	AWA6021A	SZJY-C047	2024.08.20
13	便携式 pH 计	Testo206-PH1	SZJY-C044-3	2024.08.13
14	环境空气综合采样器	崂应 2050 型	SZJY-C065	2024.06.11
15	环境空气综合采样器	崂应 2050 型	SZJY-C065-2	2024.06.11
16	环境空气综合采样器	崂应 2050 型	SZJY-C065-3	2024.06.11
17	环境空气综合采样器	崂应 2050 型	SZJY-C065-4	2024.06.11
18	ADS-2062E 智能（2+1）大气采样器/智能综合采样器	ADS-2062E	SZJY-C005-1	2024.10.24
19	ADS-2062E 智能（2+1）大气采样器/智能综合采样器	ADS-2062E	SZJY-C005-2	2024.10.24
20	ADS-2062E 智能（2+1）大气采样器/智能综合采样器	ADS-2062E	SZJY-C005-3	2024.10.24
21	ADS-2062E 智能（2+1）大气采样器/智能综合采样器	ADS-2062E	SZJY-C005-4	2024.10.24
22	高负压智能采样器	ADS-2062G	SZJY-C017	2025.02.25
23	高负压智能采样器	ADS-2062G	SZJY-C017-2	2025.02.25
24	高负压智能采样器	ADS-2062G	SZJY-C017-3	2025.02.25
25	高负压智能采样器	ADS-2062G	SZJY-C017-4	2025.02.25
26	红外测油仪	JLBG-121U	SZJY-C011	2024.12.17
27	可见分光光度计	722N	SZJY-C010	2024.10.24
28	数字显示瓶口电子滴定器	Titrette，50ml	SZJY-C058-2	2024.08.20
29	氟离子浓度计	PXSJ-216F	SZJY-C018	2024.12.17
30	原子吸收分光光度计	AA-6880	SZJY-C040	2024.08.13
31	电子天平	PT-124/85S	SZJY-C020	2024.12.17
32	分析电子天平	FA2004	SZJY-C033	2024.12.17
33	紫外可见分光光度计	T6 新世纪	SZJY-C019	2024.10.24
以下空白				

附表三：气象参数测试结果

检测日期	检测因子	采样点位	采样时间	气温（K）	大气压（kPa）	湿度（%）	风速（m/s）	风向
2024年3月8日	总悬浮颗粒物（颗粒物）、铬、镍、锌、二氧化硫、氮氧化物	厂界无组织废气上风向G1	11:09~12:09	281.5	102.6	58	1.6	西
			12:15~13:15	282.3	102.5	51	1.7	西
			13:21~14:21	283.1	102.5	48	1.7	西
		厂界无组织废气下风向G2	11:09~12:09	281.5	102.6	58	1.6	西
			12:15~13:15	282.3	102.5	51	1.7	西
			13:21~14:21	283.1	102.5	48	1.7	西
		厂界无组织废气下风向G3	11:09~12:09	281.5	102.6	58	1.6	西
			12:15~13:15	282.3	102.5	51	1.7	西
			13:21~14:21	283.1	102.5	48	1.7	西
		厂界无组织废气下风向G4	11:09~12:09	281.5	102.6	58	1.6	西
			12:15~13:15	282.3	102.5	51	1.7	西
			13:21~14:21	283.1	102.5	48	1.7	西
	铅	厂界无组织废气上风向G1	14:35~15:35	284.2	102.4	40	1.6	西
			15:40~16:40	284.6	102.4	33	1.6	西
			16:45~17:45	284.3	102.4	36	1.7	西
		厂界无组织废气下风向G2	14:35~15:35	284.2	102.4	40	1.6	西
			15:40~16:40	284.6	102.4	33	1.6	西
			16:45~17:45	284.3	102.4	36	1.7	西
		厂界无组织废气下风向G3	14:35~15:35	284.2	102.4	40	1.6	西
			15:40~16:40	284.6	102.4	33	1.6	西
			16:45~17:45	284.3	102.4	36	1.7	西
		厂界无组织废气下风向G4	14:35~15:35	284.2	102.4	40	1.6	西
			15:40~16:40	284.6	102.4	33	1.6	西
			16:45~17:45	284.3	102.4	36	1.7	西
2024年3月18日	氟化物	厂界无组织废气上风向G1	10:00~11:00	282.1	102.4	62	1.8	西
			11:15~12:15	283.0	102.3	60	1.8	西
			12:30~13:30	282.8	102.3	59	1.9	西
		厂界无组织废气下风向G2	10:00~11:00	282.1	102.4	62	1.8	西
			11:15~12:15	283.0	102.3	60	1.8	西
			12:30~13:30	282.8	102.3	59	1.9	西
		厂界无组织废气下风向G3	10:00~11:00	282.1	102.4	62	1.8	西
			11:15~12:15	283.0	102.3	60	1.8	西
			12:30~13:30	282.8	102.3	59	1.9	西
		厂界无组织废气下风向G4	10:00~11:00	282.1	102.4	62	1.8	西
			11:15~12:15	283.0	102.3	60	1.8	西
			12:30~13:30	282.8	102.3	59	1.9	西

以下空白

备注：1、★S1 为废水测点位置。

2、○G1~○G4 为无组织废气测点位置。

上风向与邻厂共用墙体，故○G1 设于厂区内。

3、◎Q1~◎Q6 为有组织废气测点位置。

4、▲N1~▲N4 为噪声测点位置。

厂界南侧、西侧均与邻厂共用墙体，故噪声无法检测。

5、采样日期为 2024 年 3 月 8 日。

附图 1：采样点位图

备注：1、OG1~OG4 为无组织废气测点位置。

上风向与邻厂共用墙体，故OG1 设于厂区内。

2、采样日期为 2024 年 3 月 18 日。

附图 2：采样点位图

采样点位：污水总排口 S1

采样点位：厂界无组织废气测点位置

采样点位：排气筒 1#出口 Q1

采样点位：排气筒 2#出口 Q2

附图 3：采样点位图

采样点位：排气筒 3#出口 Q3

采样点位：排气筒 4#出口 Q4

采样点位：排气筒 5#出口 Q5

采样点位：排气筒 6#出口 Q6

附图 4：采样点位图

采样点位：噪声测点位置

附图 5：采样点位图

******报告结束******