



221012340348

XR TF049-2023 4/1



检 测 报 告

(2023) 新锐 (综) 字第 (14083) 号

项目名称

张家港市飞翔环保科技有限公司 2023 年

排污许可证--第四季度



委托单位

张家港市飞翔环保科技有限公司



江苏新锐环境监测有限公司

二〇二三年十一月



检测报告说明

- 一、检测报告无检验检测专用章、骑缝章、签发人签字无效。
- 二、本报告只对本次采样/样品检测项目结果负责，不对送样样品来源负责，报告中如由客户提供的限值、参考标准等仅供参考。
- 三、未经本公司书面批准，不得涂改、增删、部分复制（全文复制除外）检测报告，不得用于商品广告。
- 四、对本报告有疑议，请在收到报告10个工作日内与本公司联系，逾期不予受理，无法保存、复现的样品不予受理。



江苏新锐环境监测有限公司

联系地址：江苏省张家港经济开发区杨舍镇新泾西路2号

邮政编码：215600

联系电话：0512-35022007

企业邮箱：jiangsuxinrui@163.com



江苏新锐环境监测有限公司


检测报告

委托单位	张家港市飞翔环保科技有限公司	地址	张家港市凤凰镇杨家桥村 9 组
项目名称	张家港市飞翔环保科技有限公司 2023 年排污许可证--第四季度	项目地址	张家港市凤凰镇杨家桥村 9 组
联系人	朱亮亮	电话	13862322864
现场检测人员	章程、沈志强等	现场检测日期	2023 年 11 月 6 日-7 日
实验室分析人员	张晓丹、孙丽娅等	实验室分析日期	2023 年 11 月 6 日-8 日
检测内容	无组织废气：臭气浓度、氨、硫化氢、氯化氢、氟化物、非甲烷总烃、颗粒物（总悬浮颗粒物） 有组织废气：烟气黑度、氟化氢、臭气浓度、氨、氟化物、氯化氢、硫化氢、非甲烷总烃、低浓度颗粒物 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		
测点示意图	见附图 1		
现场照片	见附图 2		
工况信息	见附件 1-2		
结论	检测结果见第 2-11 页。		

编制： 陶明

审核： 徐建

签发： 徐建



检验检测专用章

签发日期：2023 年 11 月 17 日

江苏新锐环境监测有限公司
检 测 结 果

检测类别：无组织废气

任务编号：202314083

采样时间	2023 年 11 月 6 日			
采样地点	样品编号	检测项目 单位: mg/m ³		
		臭气浓度	氨	硫化氢
厂界上风向 G1	202314083G1-1-1	11	0.03	ND
	202314083G1-1-2	11	0.02	ND
	202314083G1-1-3	<10	0.01	ND
	202314083G1-1-4	12	0.01	ND
厂界下风向 G2	202314083G2-1-1	17	0.02	ND
	202314083G2-1-2	15	0.07	ND
	202314083G2-1-3	17	0.06	ND
	202314083G2-1-4	17	0.03	ND
厂界下风向 G3	202314083G3-1-1	17	0.15	ND
	202314083G3-1-2	17	0.10	ND
	202314083G3-1-3	19	0.06	ND
	202314083G3-1-4	18	0.03	ND
厂界下风向 G4	202314083G4-1-1	16	0.06	ND
	202314083G4-1-2	17	0.04	ND
	202314083G4-1-3	17	0.04	ND
	202314083G4-1-4	17	0.02	ND
最大值		19	0.15	ND
检出限		/	/	0.002
备注：1、ND 表示未检出； 2、臭气浓度无量纲。 以下空白				

江苏新锐环境监测有限公司
检 测 结 果

检测类别：无组织废气

任务编号：202314083

采样时间	2023 年 11 月 6 日			
采样地点	样品编号	检测项目 单位：mg/m ³		
		氟化物	氯化氢	颗粒物(总悬浮颗粒物)
厂界上风向 G1	202314083G1-1-1	ND	0.024	ND
	202314083G1-1-2	ND	0.022	ND
	202314083G1-1-3	ND	0.025	ND
厂界下风向 G2	202314083G2-1-1	ND	0.038	ND
	202314083G2-1-2	ND	0.044	ND
	202314083G2-1-3	ND	0.032	ND
厂界下风向 G3	202314083G3-1-1	ND	0.025	ND
	202314083G3-1-2	ND	0.040	ND
	202314083G3-1-3	ND	0.026	ND
厂界下风向 G4	202314083G4-1-1	ND	0.048	ND
	202314083G4-1-2	ND	0.022	ND
	202314083G4-1-3	ND	0.035	ND
最大值		ND	0.048	ND
检出限		5×10^{-4}	/	0.168
备注：ND 表示未检出。 <div>以下空白</div>				

江苏新锐环境监测有限公司

检 测 结 果

检测类别：无组织废气

任务编号：202314083

采样时间	2023 年 11 月 6 日	
采样地点	样品编号	检测项目 单位: mg/m ³
		非甲烷总烃
厂界上风向 G1	202314083G1-1-1	0.16
	202314083G1-1-2	0.09
	202314083G1-1-3	0.16
	202314083G1-1-4	0.09
	均值	0.12
厂界下风向 G2	202314083G2-1-1	0.28
	202314083G2-1-2	0.48
	202314083G2-1-3	0.20
	202314083G2-1-4	0.22
	均值	0.30
厂界下风向 G3	202314083G3-1-1	0.24
	202314083G3-1-2	0.49
	202314083G3-1-3	0.48
	202314083G3-1-4	0.61
	均值	0.46
厂界下风向 G4	202314083G4-1-1	0.29
	202314083G4-1-2	0.50
	202314083G4-1-3	0.43
	202314083G4-1-4	0.22
	均值	0.36
均值最大值		0.46
以下空白		

检测类别：有组织废气

任务编号：202314083

工业设备名称		DA001 焚烧废气					
建成使用时间		/		烟囱高度（m）		35	
处理装置		SNCR+急冷+干法脱酸+布袋除尘+洗涤塔+湿法脱酸塔		燃料种类		/	
检测点位		Q1		采样日期		2023 年 11 月 6 日	
序号	测试项目	单位	检测结果				标准限值
			9:42	10:02	10:22	均值	
1	烟道截面积	m²	0.950				/
2	大气压	kPa	102.0				/
3	平均烟温	℃	119	119	119	119	/
4	烟气标干流量	m³/h	15915	14384	15060	15120	/
5	含氧量	%	9.4	10.8	9.9	10.0	/
6	氟化氢实测浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	/
7	氟化氢排放浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	4.0
8	氟化氢排放速率	kg/h	-	-	-	-	/

备注：1、ND 表示未检出，氟化氢的检出限为 0.16mg/m³；

2、参考《危险废物焚烧污染控制标准》（GB18484-2020）3.20，以11%O₂（干烟气）作为基准，将实测获得的标准状态下的大气污染物浓度换算后获得大气污染物排放浓度，标准限值参考该标准中表3 危险废物焚烧设施烟气污染物排放浓度限值，均由委托方提供。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司

检 测 结 果

检测类别：有组织废气

任务编号：202314083

工业设备名称		DA001 焚烧废气					
建成使用时间		/		烟囱高度 (m)		35	
处理装置		SNCR+急冷+干法脱酸+布袋除尘+洗涤塔+湿法脱酸塔		燃料种类		/	
检测点位		Q1		采样日期		2023 年 11 月 7 日	
烟囱出口形状		圆形		观测点与烟囱距离		90m	
风向		东风		烟囱所在方向		北	
风速		1.9-3.1m/s		天气状况		晴朗	
烟羽背景		无云		/		/	
序号	测试项目	单位	9:05	9:35	10:05	均值	标准限值
1	烟气黑度	林格曼级	<1	<1	<1	<1	1

备注：标准限值参考排污许可证，排污许可证编号为91320582MA1XUDYQ7E001V，由委托方提供。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司
检 测 结 果

检测类别：有组织废气

任务编号：202314083

工业设备名称		DA002 贮存废气					
建成使用时间		/	烟囱高度（m）		15		
处理装置		2 级活性炭吸附装置	燃料种类		/		
检测点位		Q2	采样日期		2023 年 11 月 6 日		
序号	测试项目	单位	检测结果				标准 限值
			13:21	13:51	14:21	均值	
1	烟道截面积	m ²	1.327				/
2	大气压	kPa	102.0				/
3	烟气温度	℃	21	21	21	21	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	40120	40866	40682	40556	/
5	低浓度颗粒物排放浓度	mg/m ³	1.5	1.8	1.7	1.7	20
6	低浓度颗粒物排放速率	kg/h	6.02×10 ⁻²	7.36×10 ⁻²	6.92×10 ⁻²	6.89×10 ⁻²	1

备注：标准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）中表 1 大气污染物有组织排放限值其他限值中最高允许排放浓度和最高允许排放速率，参考标准由委托方提供。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司
检 测 结 果

检测类别：有组织废气

任务编号：202314083

工业设备名称		DA002 贮存废气						
建成使用时间		/		烟囱高度（m）		15		
处理装置		2 级活性炭吸附装置		燃料种类		/		
检测点位		Q2		采样日期		2023 年 11 月 6 日		
序号	测试项目	单位	检测结果				标准 限值	
			11:10	13:10	15:10	均值		
1	烟道截面积	m²	1.327				/	/
2	大气压	kPa	102.0				/	/
3	烟气温度	℃	22	21	22	22	/	
4	烟气标干流量	m³/h	38859	38499	41410	39589	/	
5	硫化氢排放浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND（最大值）	/	
6	硫化氢排放速率	kg/h	-	-	-	-（最大值）	0.33	
7	氨排放浓度	mg/m³	3.11	3.72	2.47	3.72（最大值）	/	
8	氨排放速率	kg/h	0.121	0.143	0.102	0.143（最大值）	4.9	
序号	测试项目	单位	11:00	13:00	15:00	最大值	标准 限值	
9	臭气浓度	无量纲	416	478	72	478	2000	
备注：1、ND表示未检出，硫化氢的检出限为0.007mg/m³； 2、标准限值参考《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 2 恶臭污染物排放标准值，参考标准由委托方提供。								
以下空白								

江苏新锐环境监测有限公司

检 测 结 果

检测类别：有组织废气

任务编号：202314083

工业设备名称		DA002 贮存废气					
建成使用时间		/	烟囱高度 (m)			15	
处理装置		2 级活性炭吸附装置	燃料种类			/	
检测点位		Q2	采样日期			2023 年 11 月 6 日	
序号	测试项目	单位	检测结果				标准 限值
			11:10	11:30	11:50	均值	
1	烟道截面积	m ²	1.327				/
2	大气压	kPa	102.0				/
3	烟气温度	°C	22	22	22	22	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	38859	39529	39810	39399	/
5	氟化物排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	3
6	氟化物排放速率	kg/h	-	-	-	-	0.072
7	氯化氢排放浓度	mg/m ³	0.93	1.19	0.83	0.98	10
8	氯化氢排放速率	kg/h	3.61×10^{-2}	4.70×10^{-2}	3.30×10^{-2}	3.86×10^{-2}	0.18
9	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	1.41	0.87	0.88	1.05	60
10	非甲烷总烃排放速率	kg/h	5.48×10^{-2}	3.44×10^{-2}	3.50×10^{-2}	4.14×10^{-2}	3

备注：1、标准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）中表 1 大气污染物有组织排放限值中最高允许排放浓度和最高允许排放速率，参考标准由委托方提供；

2、ND 表示未检出，氟化物的检出限为 0.06mg/m³。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司
噪 声 检 测 简 况

检测类别：厂界环境噪声

任务编号：202314083

所属功能区		3类				
测量时间		2023年11月6日 15:35-15:42 22:00-22:08	仪器核查	昼间	测量前：93.7dB(A) 测量后：93.7dB(A)	
				夜间	测量前：93.7dB(A) 测量后：93.7dB(A)	
天气状况		晴				
主要噪声源	车间工段名称	设备名称 型号	功率/源强	开（台）	关（台）	备 注
	生产车间	风机	/	3	0	/
	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/
以下空白						

江苏新锐环境监测有限公司

检 测 结 果

检测类别：厂界环境噪声

任务编号：202314083

测点 编号	测点 位置	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	
N1	南厂界 外1米	2023年11月6日 15:35-15:42 22:00-22:08	风机	40	49.2	46.3	2.7	2.0	/

以下空白

附表一：检测依据一览表

检测类别	项目	检测依据
无组织废气	臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022
		恶臭污染环境监测技术规范 HJ 905-2017
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009
	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》(第四版 增补版) 国家环境保护总局 (2003 年) 3.1.11.2 亚甲基蓝分光光度法
	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016
	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
	非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017
	颗粒物(总悬浮颗粒物)	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022
有组织废气	烟气黑度	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007
	氟化氢	固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法 HJ 688-2019
	臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022
		恶臭污染环境监测技术规范 HJ 905-2017
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009
	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
	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016
	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》(第四版 增补版) 国家环境保护总局 (2003 年) 5.4.10.3 亚甲基蓝分光光度法
	非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017
噪声	低浓度颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017
	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		

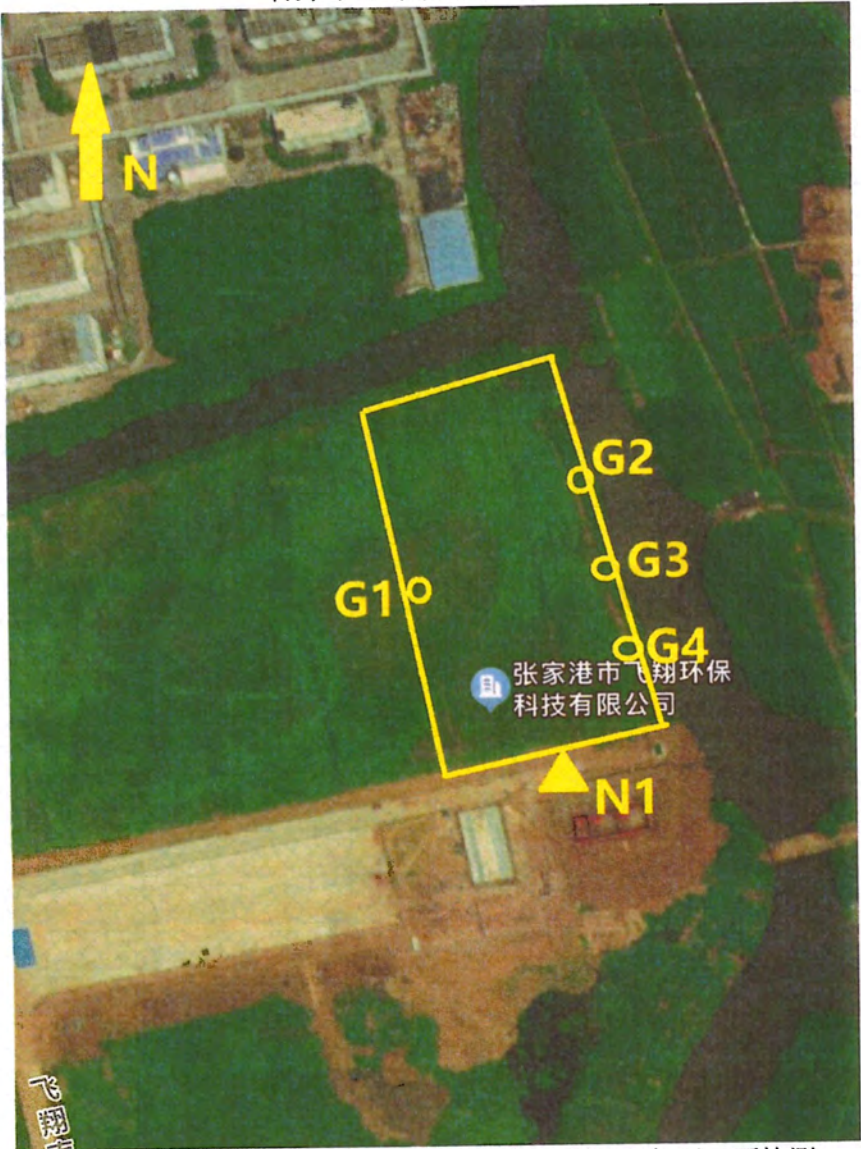
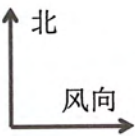
附表二：仪器信息一览表

仪器名称	型号	仪器编号	检定有效期
气象参数仪	Kestrel5500	JCSB-F-041-17	2024.10.07
臭气泵-采样筒	labtm009	JCSB-F-071-9	/
臭气泵-采样筒	labtm009	JCSB-F-071-10	/
高负压智能综合采样器	ADS-2062G	JCSB-C-080-1	2024.09.19
高负压智能综合采样器	ADS-2062G	JCSB-C-080-2	2024.09.19
高负压智能综合采样器	ADS-2062G	JCSB-C-080-3	2024.09.19
高负压智能综合采样器	ADS-2062G	JCSB-C-080-4	2024.09.19
环境空气综合采样器	崂应 2050 型	JCSB-C-057-29	2024.03.16
环境空气综合采样器	崂应 2050 型	JCSB-C-057-30	2024.03.16
环境空气综合采样器	崂应 2050 型	JCSB-C-057-31	2024.03.16
环境空气综合采样器	崂应 2050 型	JCSB-C-057-32	2024.03.16
自动烟尘（气）测试仪	崂应 3012H 型	JCSB-C-053-20	2024.06.27
智能双路烟气采样器	崂应 3072 型	JCSB-C-059-6	2024.04.17
气象参数仪	Kestrel5500	JCSB-F-041-28	2024.09.17
林格曼烟气浓度图	QT203M	JCSB-C-034-6	/
臭气泵-采样筒	labtm009	JCSB-F-071-11	/
智能双路烟气采样器	崂应 3072 型	JCSB-C-059-5	2024.02.06
声校准器	AWA6221A	JCSB-C-054-2	2024.03.06
多功能声级计	AWA6228+	JCSB-C-035-3	2024.03.14
PXSJ-216F 离子计	PXSJ-216F	JCSB-C-004-2	2023.12.29
电子天平	CPA225D	JCSB-C-008-3	2023.12.27
气相色谱仪	8860	JCSB-C-032-4	2025.10.11
离子色谱仪	ICS-600	JCSB-C-030-6	2023.12.03
可见分光光度计	T6 新悦	JCSB-C-016-1	2023.12.29
以下空白			

附表三：监测气象参数表

附表二：监测气象参数表							
采样点位	检测项目	采样时间	气温（K）	大气压（kPa）	湿度（%）	风向	风速（m/s）
G1、G2、G3、G4	颗粒物（总悬浮颗粒物）、氯化氢、氟化物	2023.11.6 10:10-11:10	289.1	102.1	63	西	3.5
		2023.11.6 12:10-13:10	290.1	102.0	55	西	3.0
		2023.11.6 14:10-15:10	290.1	102.0	48	西	2.9
G1、G2、G3、G4	臭气浓度、氨、硫化氢	2023.11.6 10:10-11:10	289.1	102.1	63	西	3.5
		2023.11.6 12:10-13:10	290.1	102.0	55	西	3.0
		2023.11.6 14:10-15:10	290.1	102.0	48	西	2.9
		2023.11.6 16:10-17:10	288.1	102.1	47	西	2.6
G1、G2、G3、G4	非甲烷总烃	2023.11.6 13:10-13:52	290.1	102.0	51	西	2.9
		2023.11.6 13:55-14:07	290.0	102.1	50	西	2.9
以下空白							

附图 1 测点示意图

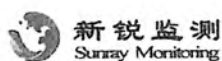


备注：1、▲ N1 为厂界环境噪声测点位置，东、北厂界邻河，西厂界邻厂，不检测；
2、○G1-G4 为无组织废气测点位置，东厂界邻河，布厂内。
以下空白

附图2 现场照片



以下空白



现场监测期间工况单

任务编号	202314083		
项目名称	飞宇环保科技		
项目地址	凤阳镇		
企业负责人		联系方式	
所属行业		生产方式	

表1 生产工况

主要产品	当日产量	产量单位	计划产能
金属型材	32	T	33.3T/d

表2 废水治理设施运行情况

废水处理设施	废水处理工艺	当日处理废水量(吨)	设计处理水量(吨/天)
污水排放去向:			

表3 噪声设备运行情况

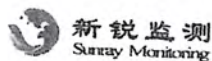
所在车间	主要设备	开(台)	关(台)	备注

表4 废气处理设施运行情况

对应监测点位名称	废气处理设施	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)
2023 年 11 月 6 日



现场监测期间工况单

任务编号	202314083		
项目名称	飞翔环保科技		
项目地址	同国镇		
企业负责人		联系方式	
所属行业		生产方式	

表1 生产工况

主要产品	当日产量	产量单位	计划产能
铝锭	32.3	T	33.5T/d

表2 废水治理设施运行情况

废水处理设施	废水处理工艺	当日处理废水量(吨)	设计处理水量(吨/天)
污水排放去向:			

表3 噪声设备运行情况

所在车间	主要设备	开(台)	关(台)	备注

表4 废气处理设施运行情况

对应监测点位名称	废气处理设施	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)
2023年11月7日

*****报告结束*****