



# 检测 报 告

编号: 240172P20901

检测类别: 委托检测

项目名称: 盐城常林环保科技有限公司1月委托检测

委托单位: 盐城常林环保科技有限公司

江苏鑫翰环境监测科技有限公司

2024年2月



## 说 明

一、本报告须经授权签字人签字，加盖本公司检验检测专用章后方可生效。

二、对于本公司采集、分析（含本公司委外分析）的样品，本公司对采集时的样品负责；对于来样送检样品，仅对来样负责。

三、用户对本报告提供的检测数据若有异议，可在收到本报告15日内，向本公司提出申诉。申诉采用来访、来电、来信、电子邮件的方式均可，超过申诉期限，概不受理。

四、未经许可，不得复制本报告，经同意复制的复印件，应有我公司加盖公章予以确认；任何对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利。

五、我公司对本报告的检测数据保守秘密。

单位名称：江苏鑫翰环境监测科技有限公司

地址：江苏省盐城市东台市东台经济开发区迎宾大道10号

邮政编码：224200

电话：0515-85108686

# 江苏鑫翰环境监测科技有限公司 检测报告

委托单位	盐城常林环保科技有限公司	地址	东台市高新技术园区北区 (头灶镇) 纬二路6号
联系人	孙志俊	联系电话	13816014888
受检单位	盐城常林环保科技有限公司	地址	东台市高新技术园区北区 (头灶镇) 纬二路6号
联系人	孙志俊	联系电话	13816014888
采样日期	2024/2/5,2024/2/6	分析日期	2024/2/5~2024/2/21
检测单位	江苏鑫翰环境监测科技有限公司	采样人员	单海祥,周鹏程,王磊, 陈杰,朱柏梁,王志远
检测内容	检测点位、项目和频次见附表1。		
检测依据	1、分析方法见附表2; 2、该报告中检测点位、方法由委托单位指定或确认。		
检测结果	有组织废气检测结果详见表1至表3; 无组织废气检测结果详见表4、表5。		
<p>编制: 吴娟娟</p> <p>复核: 孙志俊</p> <p>审核、签发: 王斌斌 职务: 副总经理</p> <p style="text-align: right;">             检测检验专用章            签发日期: 2024.2.29         </p>			

**表1 有组织废气检测数据表**

点位名称、编号	检测日期	分析项目	每天次第	排放浓度	折算浓度	排放浓度均值/最大值/折算浓度均值	单位	排放速率	排放速率均值/最大值	速率单位
1#排气筒 (DA001)Q1	2024/2/5	氮氧化物	第1次	0.6	/	0.6	mg/m <sup>3</sup>	1.2×10 <sup>-3</sup>	2.3×10 <sup>-3</sup>	kg/h
			第2次	0.6	/			2.6×10 <sup>-3</sup>		
			第3次	0.6	/			3.0×10 <sup>-3</sup>		
		氟化氢	第1次	ND	/	ND	mg/m <sup>3</sup>	/	/	kg/h
			第2次	ND	/			/		
			第3次	ND	/			/		
		硫酸雾	第1次	1.90	/	1.12	mg/m <sup>3</sup>	3.7×10 <sup>-3</sup>	3.5×10 <sup>-3</sup>	kg/h
			第2次	0.81	/			3.5×10 <sup>-3</sup>		
			第3次	0.64	/			3.2×10 <sup>-3</sup>		
3#排气筒 (DA003)Q3	2024/2/5	氟化物	第1次	0.35	2.80	2.47	mg/m <sup>3</sup>	2.7×10 <sup>-3</sup>	2.3×10 <sup>-3</sup>	kg/h
			第2次	0.37	2.78			1.8×10 <sup>-3</sup>		
			第3次	0.44	1.82			2.3×10 <sup>-3</sup>		
		烟气黑度	第1次	<1	/	/	林格曼,级	/	/	/
4#排气筒 (DA004)Q4	2024/2/5	氨	第1次	0.83	/	0.98	mg/m <sup>3</sup>	9.2×10 <sup>-4</sup>	1.1×10 <sup>-3</sup>	kg/h
			第2次	0.98	/			1.1×10 <sup>-3</sup>		
			第3次	0.76	/			7.8×10 <sup>-4</sup>		
		臭气浓度	第1次	3	/	3	无量纲	/	/	/
			第2次	3	/			/		
			第3次	3	/			/		
		硫化氢	第1次	0.02	/	0.02	mg/m <sup>3</sup>	2.2×10 <sup>-5</sup>	2.2×10 <sup>-5</sup>	kg/h
			第2次	0.01	/			1.1×10 <sup>-5</sup>		
			第3次	0.01	/			1.0×10 <sup>-5</sup>		

注: “ND”表示未检出, 不进行速率计算, 检出限见附表2。

续表1 有组织废气检测数据表

点位名称、编号	检测日期	分析项目	每天次第	排放浓度	排放浓度均值/最大值	单位	排放速率	排放速率均值/最大值	速率单位
7#排气筒 (DA006) Q6	2024/2/6	颗粒物 (低浓度)	第1次	ND	ND	mg/m <sup>3</sup>	/	/	kg/h
			第2次	ND			/		
			第3次	ND			/		
5#排气筒 (DA007)Q7	2024/2/5	氮氧化物	第1次	1.0	1.0	mg/m <sup>3</sup>	6.8×10 <sup>-3</sup>	6.7×10 <sup>-3</sup>	kg/h
			第2次	1.0			6.5×10 <sup>-3</sup>		
			第3次	1.1			6.9×10 <sup>-3</sup>		
		氟化氢	第1次	ND	ND	mg/m <sup>3</sup>	2.7×10 <sup>-4</sup>	4.1×10 <sup>-4</sup>	kg/h
			第2次	0.11			7.1×10 <sup>-4</sup>		
			第3次	ND			2.5×10 <sup>-4</sup>		
		硫酸雾	第1次	0.19	0.55	mg/m <sup>3</sup>	1.3×10 <sup>-3</sup>	3.5×10 <sup>-3</sup>	kg/h
			第2次	0.77			5.0×10 <sup>-3</sup>		
			第3次	0.69			4.3×10 <sup>-3</sup>		
9#排气筒 (DA009) Q9	2024/2/5	氨	第1次	1.49	1.62	mg/m <sup>3</sup>	0.010	0.012	kg/h
			第2次	1.62			0.012		
			第3次	1.43			0.010		
		硫化氢	第1次	0.01	0.01	mg/m <sup>3</sup>	6.7×10 <sup>-5</sup>	7.1×10 <sup>-5</sup>	kg/h
			第2次	0.01			7.1×10 <sup>-5</sup>		
			第3次	0.01			7.1×10 <sup>-5</sup>		
		硫酸雾	第1次	0.95	1.11	mg/m <sup>3</sup>	6.4×10 <sup>-3</sup>	7.8×10 <sup>-3</sup>	kg/h
			第2次	1.13			8.0×10 <sup>-3</sup>		
			第3次	1.26			9.0×10 <sup>-3</sup>		

注: “ND” 表示未检出, 以检出限的一半计算速率, 检出限见附表2。

表2 有组织废气点位信息表

污染源名称	点位名称	点位编号	处理工艺	燃料或处理物	测点位置	截面积(m <sup>2</sup> )	排气筒高度(m)
反应罐	1#排气筒 (DA001)	Q1	水喷淋	无	处理设施后	0.3848	15
烘干炉	3#排气筒 (DA003)	Q3	布袋除尘器+喷淋塔	天然气	处理设施后	0.5027	25
污水站	4#排气筒 (DA004)	Q4	喷淋塔	无	处理设施后	0.0177	15
烘干尾渣包装	7#排气筒 (DA006)	Q6	布袋除尘	无	处理设施后	0.0707	15
车间废气	5#排气筒 (DA007)	Q7	碱性喷淋塔	无	处理设施后	0.2827	15
车间废气	9#排气筒 (DA009)	Q9	喷淋塔	无	处理设施后	0.6362	15

表3 有组织废气烟气参数

点位名称、编号	检测日期	检测时刻	大气压(kPa)	烟温(°C)	含氧量(%)	烟气流速(m/s)	含湿量(%)	测定流量(m <sup>3</sup> /h)	标干流量(m <sup>3</sup> /h)
1#排气筒 (DA001) Q1	2024/2/5	11:15	103.26	3	/	1.46	3.8	2018	1957
		11:42	103.24	3	/	3.26	3.9	4514	4370
		12:05	103.21	4	/	3.72	3.9	5158	4972
3#排气筒 (DA003) Q3	2024/2/5	15:59	102.96	43	19.5	5.33	7.4	9650	7844
		16:24	102.96	42	19.4	3.33	7.2	6024	4924
		16:50	103.01	43	18.1	3.51	7.3	6359	5180
4#排气筒 (DA004) Q4	2024/2/5	10:49	103.67	0.5	/	17.2	0.58	1098	1113
		12:50	103.45	2.5	/	17.2	0.36	1098	1105
		14:52	103.47	1.0	/	15.9	0.44	1013	1024
7#排气筒 (DA006) Q6	2024/2/6	10:08	103.29	6.2	/	8.9	0.99	2265	2237
		10:42	103.29	6.3	/	9.0	0.34	2290	2273
		11:20	103.29	7.0	/	9.0	0.62	2290	2262
5#排气筒 (DA007) Q7	2024/2/5	10:48	103.11	2	/	6.90	3.5	7018	6846
		11:11	103.11	2	/	6.50	3.3	6614	6465
		11:33	103.11	3	/	6.35	3.1	6458	6298
9#排气筒 (DA009) Q9	2024/2/5	11:48	103.58	4.0	/	3.1	6.21	7100	6708
		13:57	103.32	4.5	/	3.3	6.15	7558	7115
		16:00	103.29	4.1	/	3.3	6.17	7558	7124

**表4 无组织废气检测数据表**

检测日期	分析项目	点位名称	点位编号	第1次	第2次	第3次	最大值	结果单位
2024/2/6	总悬浮颗粒物 (无组织)	烘干车间 外1m	G4	0.244	0.198	0.218	0.244	mg/m <sup>3</sup>

**表5 气象数据表**

检测日期	检测时段	天气	大气压 (kPa)	气温 (°C)	湿度(%)	风向	风速(m/s)
2024/2/6	12:11~13:11	晴	103.35	4.1	62.5	W	2.2
	13:12~14:12	晴	103.24	4.7	60.6	W	2.1
	14:19~15:19	晴	103.21	5.1	59.7	W	2.3

**附表1: 检测点位、项目和频次**

点位类别	点位名称	点位编号	天次	每天次数	检测项目
有组织废气Q	1#排气筒 (DA001)	Q1	1	3	氮氧化物,硫酸雾,氟化氢
	5#排气筒 (DA007)	Q7			
	3#排气筒 (DA003)	Q3	1	3	氟化物
				1	烟气黑度
	4#排气筒 (DA004)	Q4	1	3	硫化氢,氨,臭气浓度
	7#排气筒 (DA006)	Q6	1	3	颗粒物 (低浓度)
	9#排气筒 (DA009)	Q9	1	3	氨,硫化氢,硫酸雾
无组织废气G	烘干车间外1m	G4	1	3	总悬浮颗粒物 (无组织)

**附表2: 检测依据一览表**

点位类别	分析项目	分析方法	检出限/最低检出浓度	结果单位
有组织废气Q	氮氧化物	固定污染源排气中氮氧化物的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ/T 43-1999	0.2	mg/m <sup>3</sup>
	氟化氢	固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法 HJ 688-2019	0.08	mg/m <sup>3</sup>
	硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016	0.2	mg/m <sup>3</sup>
	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	0.06	mg/m <sup>3</sup>
	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	/	林格曼,级
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.25	mg/m <sup>3</sup>
	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法 《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	0.01	mg/m <sup>3</sup>
	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	/	无量纲
	颗粒物 (低浓度)	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	1.0	mg/m <sup>3</sup>
无组织废气G	总悬浮颗粒物 (无组织)	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ1263-2022	0.168	mg/m <sup>3</sup>



附表3: 仪器设备一览表

序号	编号	名称	型号	当前检定日期	检定有效日期
1	YQ-X020	林格曼黑度图	/	/	/
2	YQ-X059	便携式烟气含湿量检测仪	MH3041型	2023/9/21	2024/9/20
3	YQ-X061	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205型	2023/9/21	2024/9/20
4	YQ-X064	温湿度表	WHM-5	2023/4/26	2024/4/25
5	YQ-X066	轻便三杯风向风速表	DEM6	2023/4/26	2024/4/25
6	YQ-X068	空盒气压表	DYM3型	2023/4/26	2024/4/25
7	YQ-X083	烟气烟尘颗粒物浓度测试仪	MH3300型	2023/9/21	2024/9/20
8	YQ-X084	多路烟气采样器	ZR-3714型	2023/9/21	2024/9/20
9	YQ-X085	多路烟气采样器	ZR-3714型	2023/9/21	2024/9/20
10	YQ-S007	氟离子计	PXSJ-216	2023/9/21	2024/9/20
11	YQ-S023	紫外/可见分光光度计	UV752N	2023/4/24	2024/4/23
12	YQ-S042	电子天平	PT-55S	2023/4/24	2024/4/23
13	YQ-S093	无臭空气净化装置	AC-15	/	/
14	YQ-S149	紫外/可见分光光度计	UV752N	2023/4/25	2024/4/24
15	YQ-S153	离子色谱仪	CIC-D100	2022/7/22	2024/7/21
16	YQ-X133	全自动烟尘(气)测试仪	YQ3000-C	2023/9/21	2024/9/20
17	YQ-X134	全自动烟尘(气)测试仪	YQ3000-C	2023/9/21	2024/9/20
18	YQ-S169	紫外/可见分光光度计	UV752N	2023/9/21	2024/9/20
19	YQ-X181	多路烟气采样器	YQ-1214	2023/11/8	2024/11/7
20	YQ-X182	多路烟气采样器	YQ-1214	2023/11/8	2024/11/7
21	YQ-X162	轻便三杯风向风速表	DEM6	2023/9/21	2024/9/20

附表4: 人员上岗证一览表

序号	姓名	上岗证号	发证日期	是否有效
1	王磊	2021030140	2023/12/29	有效
2	钱凯瑞	2021072446	2023/12/29	有效
3	陈杰	2022041553	2023/12/29	有效
4	杨海彬	2018071805	2023/12/29	有效
5	韩丹	2018071813	2023/12/29	有效
6	周鹏程	2020081231	2023/12/29	有效
7	李宇	2022090762	2023/12/29	有效
8	赵慧芹	2023020165	2023/12/29	有效
9	单海祥	2023050425	2023/12/29	有效
10	朱柏梁	2023121472	2023/12/29	有效
11	王志远	/	试用期	/
12	王沁	2023100770	2023/12/29	有效
13	陈健龙	2023091371	2023/12/29	有效

附表 5: 质控数据分析表

类型	序号	分析项目	样品个数	全程序空白	合格率	现场平行	合格率	实验室平行	合格率	实验室加标	合格率
有组织废气Q	1	氮氧化物	8	2	100%	/	/	/	/	1	100%
	2	氟化氢	8	2	100%	/	/	/	/	/	/
	3	硫酸雾	11	2	100%	/	/	/	/	/	/
	4	氟化物	5	2	100%	/	/	/	/	1	100%
	5	烟气黑度	1	/	/	/	/	/	/	/	/
	6	氨	7	1	100%	/	/	/	/	1	100%
	7	硫化氢	7	1	100%	/	/	/	/	1	100%
	8	臭气浓度	3	/	/	/	/	/	/	/	/
	9	颗粒物(低浓度)	4	1	100%	/	/	/	/	/	/
无组织废气G	10	总悬浮颗粒物(无组织)	4	1	100%	/	/	/	/	/	/

附图 1: 检测点位图

