



17061205N061

# 检测报告

(辽鹏环测)字 PY2501294-001 号

项目名称: 辽宁星宇再生资源有限公司自行监测

委托单位: 辽宁星宇再生资源有限公司

样品类别: 废气、噪声

报告日期: 2025.01.14

辽宁鹏宇环境监测有限公司





## 声 明

1. 本报告无专用章和批准人签章无效。
2. 本报告页面所使用“鹏宇”字样为本单位的注册商标，其受《中华人民共和国商标法》保护，任何未经本单位授权的擅自使用和仿冒、伪造、变造，“鹏宇”商标均为违法侵权行为，本单位将依法追究其法律责任。
3. 委托单位对报告数据如有异议，请于报告完成之日起十五日内向本单位书面提出复测申请，同时附上报告原件并预付复测费。
4. 委托单位办理完毕以上手续后，本单位会尽快安排复测，如果复测结果与异议内容相符，本单位将退还委托单位的复测费。
5. 不可重复性或不能进行复测的实验，不进行复测，委托单位放弃异议权利。
6. 委托单位对样品的代表性和资料的真实性负责，否则本单位不承担任何相关责任。
7. 本报告仅对所测样品负责，报告数据仅反映对所测样品的评价，对于报告及所载内容的使用、使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果，本单位不承担任何经济 and 法律责任。
8. 本单位有权在完成报告后处理所测样品。
9. 本单位保证工作的客观公正性，对委托单位的商业信息，技术文件等商业秘密履行保密义务。
10. 本报告全部或部分复制、私自转让、盗用、冒用、涂改或以其它任何形式篡改的均属无效，本单位将对上述行为严究其相应的法律责任。

本公司通信地址：

单位：辽宁鹏宇环境监测有限公司

地址：辽宁省朝阳市凌源市南河佳缘小区 6 号

电话：13904213185 15604216633 15604216622

邮编：122500



检测单位：辽宁鹏宇环境监测有限公司

公司地址：辽宁省朝阳市凌源市南河佳缘小区 6 号

报告编写：

韩粮

报告审核：

刘蒙

授权签字人签发：

刘蒙

签发日期：

2025.1.14



## 一、项目基本情况

委托单位	辽宁星宇再生资源有限公司		
委托单位地址	辽宁省锦州市再生资源产业园区		
联系人	关冰	联系电话	13504065436
检测项目	1、废气：有组织排放 DA001 检测非甲烷总烃；DA007 检测氨、硫化氢、非甲烷总烃； 无组织排放上风向、下风向 1、下风向 2、下风向 3 检测臭气浓度、氨、硫化氢、氟化物、氯化氢、非甲烷总烃、总悬浮颗粒物；MF0263 检测非甲烷总烃 2、噪声：L <sub>eq</sub>		
采样日期	2025.01.08-2025.01.09	分析日期	2025.01.08-2025.01.13
检测频次	1、废气：有组织排放检测 1 天，检测 3 次；无组织排放检测 1 天，检测 4 次 2、噪声：检测 1 天，昼间、夜间各检测 1 次		
采样地点 及坐标	1、废气：有组织排放		
	点位序号	检测点名称	坐标
	1	DA001	东经：120.913486° 北纬：41.353786°
	2	DA007	东经：120.915093° 北纬：41.354227°
	无组织排放		
	点位序号	检测点名称	坐标
	3	厂界上风向	东经：120.915505° 北纬：41.354673°
	4	厂界下风向 1	东经：120.913471° 北纬：41.353034°
	5	厂界下风向 2	东经：120.913592° 北纬：41.352954°
	6	厂界下风向 3	东经：120.913676° 北纬：41.353313°
	7	MF0263	东经：120.914311° 北纬：41.353595°
	2、噪声		
	点位序号	检测点名称	坐标
	8	厂界东侧	东经：120.915543° 北纬：41.354692°
	9	厂界南侧	东经：120.915543° 北纬：41.354692°
	10	厂界西侧	东经：120.914049° 北纬：41.354125°
	11	厂界北侧	东经：120.914004° 北纬：41.353282°
样品状态	1、废气：有组织排放		
	点位序号	检测点名称	样品状态
	1	DA001	气袋密封完好，无破损
	2	DA007	气袋、吸收液密封完好，无破损
	无组织排放		
	点位序号	检测点名称	样品状态
	3	厂界上风向	真空瓶、滤膜、气袋、吸收液密封完好，无破损



	4	厂界下风向 1	真空瓶、滤膜、气袋、吸收液密封完好， 无破损
	5	厂界下风向 2	真空瓶、滤膜、气袋、吸收液密封完好， 无破损
	6	厂界下风向 3	真空瓶、滤膜、气袋、吸收液密封完好， 无破损
	7	MF0263	气袋密封完好，无破损

## 二、检测仪器、分析及检出限/最低检出浓度

序号	检测项目	分析方法	检出限/最低检出浓度	检测分析仪器信息
1	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	无组织排放 $168 \mu\text{g}/\text{m}^3$	使用仪器： SQP/QUINTIX35-1CN 电子天平 仪器编号：PY/G-3313 使用仪器：ZR-3922 环境空气颗粒物综合采样器 仪器编号：PY/G-5009、 PY/G-5010、PY/G-5011、 PY/G-5012
2	噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348—2008	—	使用仪器：AWA6228 型多功能声级计 仪器编号：PY/G-5617 使用仪器：P6-8232 风向风速仪 仪器编号：PY/G-5625 使用仪器：AWA6021A 型声校准器 仪器编号：PY/G-5634
3	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	$0.07\text{mg}/\text{m}^3$	使用仪器：GC7890 气相色谱仪 仪器编号：PY/G-1121
		环境空气 总烃、甲烷、非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	$0.07\text{mg}/\text{m}^3$	使用仪器：GC7890 气相色谱仪 仪器编号：PY/G-1121
4	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	10 (无量纲)	使用仪器：真空瓶
5	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局(2003 年)第五篇、第四章、	$0.01\text{mg}/\text{m}^3$	使用仪器：MH3300 型烟气烟尘颗粒物浓度测试仪 仪器编号：PY/G-5035



序号	检测项目	分 析 方 法	检出限/最低检出浓度	检测分析仪器信息
		十、(三)亚甲基蓝分光光度		使用仪器: N2S 可见分光光度计 仪器编号: PY/G-1205
		《空气和废气监测分析方法》 (第四版) 国家环境保护总局(2003年) 第三篇、第一章、十一、(二) 亚甲基蓝分光光度法	0.001mg/m <sup>3</sup>	使用仪器: ZR-3922 环境空气颗粒物综合采样器 仪 器 编 号: PY/G-5009、 PY/G-5010、PY/G-5011、 PY/G-5012 使用仪器: N2S 可见分光光度计 仪器编号: PY/G-1205
6	氨	环境空气和废气 氨的测定纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	有组织 0.25mg/m <sup>3</sup>	使用仪器: MH3300 型烟气烟尘颗粒物浓度测试仪 仪器编号: PY/G-5035 使用仪器: N2S 可见分光光度计 仪器编号: PY/G-1205
			无组织 0.01mg/m <sup>3</sup>	使用仪器: ZR-3922 环境空气颗粒物综合采样器 仪 器 编 号: PY/G-5009、 PY/G-5010、PY/G-5011、 PY/G-5012 使用仪器: N2S 可见分光光度计 仪器编号: PY/G-1205
7	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	环境空气小时值 0.02mg/m <sup>3</sup>	使用仪器: ZR-3922 环境空气颗粒物综合采样器 仪 器 编 号: PY/G-5013、 PY/G-5014、PY/G-5015、 PY/G-5016 使用仪器: CIC-D120 离子色谱仪 仪器编号: PY/G-1105
8	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	1 小时值 0.5 μg/m <sup>3</sup>	使用仪器: DL-6100F 型空气氟化物采样器 仪器编号: PY/G-5051、 PY/G-5052、PY/G-5053、 PY/G-5054 使用仪器: IS339 离子计 仪器编号: PY/G-1221

### 三、质量控制

检测过程符合质量保证体系要求, 检测仪器均经辽宁省计量科学研究院和朝阳市计量测试所等单位检定或校准, 检测仪器在计量部门校验有效期内使用, 检测人员均已持证上岗, 内部质控样品检测值符合质量控制要求, 检测数据严格执行三级审核。



## 四、检测数据

## 1、废气现状检测数据表

## 有组织排放

采样日期	检测点位	检测因子		检测频次		
				1	2	3
2025.01.08	DA001	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		914	982	1010
		非甲烷总 烃	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	11.4	15.6	11.0
			排放速率 (kg/h)	0.01	0.02	0.01
2025.01.09	DA007	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		8186	8244	8117
		氨	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.37	1.44	1.53
			排放速率 (kg/h)	0.01	0.01	0.01
		标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		8081	8214	8276
		硫化氢	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.68	0.70	0.67
			排放速率 (kg/h)	$5.46 \times 10^{-3}$	$5.73 \times 10^{-3}$	$5.57 \times 10^{-3}$
		非甲烷总 烃	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	12.3	14.5	13.3
			排放速率 (kg/h)	0.10	0.12	0.11

## 无组织排放

采样日期	检测项目	检测次数	厂界上风向	厂界下风向 1	厂界下风向 2	厂界下风向 3
2025.01.09	总悬浮颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	1	0.208	0.457	0.386	0.297
		2	0.211	0.356	0.421	0.389
		3	0.217	0.373	0.418	0.324
		4	0.199	0.476	0.394	0.453
	非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	1	0.21	0.45	0.53	0.51
		2	0.34	0.53	0.51	0.59
		3	0.28	0.47	0.59	0.41
		4	0.25	0.49	0.48	0.36
	氯化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	1	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
		2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
		3	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
		4	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	氟化物 (μg/m <sup>3</sup> )	1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
		2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
		3	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
		4	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	氨 (mg/m <sup>3</sup> )	1	0.04	0.11	0.14	0.12
		2	0.03	0.10	0.13	0.13
		3	0.04	0.12	0.15	0.12
		4	0.05	0.11	0.12	0.13
	硫化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	1	0.006	0.007	0.009	0.008
		2	0.005	0.007	0.008	0.006



采样日期	检测项目	检测次数	厂界上风向	厂界下风向 1	厂界下风向 2	厂界下风向 3
		3	0.005	0.009	0.008	0.007
		4	0.004	0.008	0.007	0.009
	臭气浓度 (无量纲)	1	<10	13	14	15
		2	<10	17	18	16
		3	<10	11	13	12
		4	<10	15	12	17

注：“<+数值”代表小于检出限

采样日期	检测项目	检测次数	MF0263
2025.01.09	非甲烷总烃 (mg/m³)	1	2.32
		2	2.32
		3	2.26
		4	2.48

3、噪声现状检测数据表

单位：dB (A)

点位 日期	检测 项目	厂界东侧		厂界南侧		厂界西侧		厂界北侧	
		昼	夜	昼	夜	昼	夜	昼	夜
2025.01.09	L <sub>eq</sub>	49.5	40.9	48.4	41.3	52.0	42.0	49.8	40.1

以下无正文





附件：  
1、采样点位图

