



武汉华正环境检测技术有限公司

# 检测报告

武华委检字 2025(05395)号

项目名称: 华新(南漳)再生资源利用有限公司  
2025年企业自测—第二季度

委托单位: 华新(南漳)再生资源利用有限公司

项目地址: 湖北省襄阳市南漳县城关镇南背村华新大道1号

检测类别: 委托监测



## 声 明

一、本报告无三级审核及授权签字人签名或涂改无效，未加盖本公司红色检测报告专用章及其骑缝章无效；

二、本报告部分复制或完整复制后未加盖本公司红色检测报告专用章无效；

三、由委托方自行采集送检的样品，本报告仅对送检样品的检测数据负责，不对样品来源负责；

四、未经同意本报告不得用于广告宣传；

五、委托方若对本报告有异议，请于收到报告之日起十个工作日内以书面形式向我公司提出，逾期不予受理。无法保存、复现的样品不受理申诉。

武汉华正环境检测技术有限公司联系方式：

地址：武汉市东湖高新技术开发区高新四路40号

葛洲坝太阳城5栋6楼

邮编：430200

电话：027-87968590

传真：027-87968590-8888

本项目检测实验室地址：

武汉实验室：武汉市东湖高新技术开发区高新四路40号葛洲坝太阳城5栋6楼

宜昌实验室：宜昌市西陵经济开发区西湖路32号三峡创谷3栋4楼

襄阳实验室：襄阳市高新区检测认证产业园8号楼6楼

## 一、任务来源

受华新(南漳)再生资源利用有限公司委托，武汉华正环境检测技术有限公司于 2025 年 4 月 28 日、6 月 5 日对华新(南漳)再生资源利用有限公司的废气(无组织)、废气(有组织)、噪声进行了现场监测和采样，并于 2025 年 4 月 28 日 - 6 月 9 日完成检测分析。

## 二、企业基本信息及工况调查

企业名称	华新(南漳)再生资源利用有限公司
监测地址	湖北省襄阳市南漳县城关镇南背村华新大道 1 号
主要产品名称	危废处置
监测日期	2025-04-28
监测期间产量	52.15 吨
主要产品设计生产能力	33035 吨/年
监测期间生产负荷	47.36%
年生产天数 (d)	365
日生产小时数 (h)	24

## 三、监测方案

监测类别	监测点位	监测项目	监测频次
废气(无组织)	厂界 1#	总悬浮颗粒物(颗粒物)、臭气浓度、氨、硫化氢、非甲烷总烃、气象参数	4 次/天, 监测 1 天
	厂界 2#		
	厂界 3#		
	厂界 4#		
废气(有组织)	DA001 危废储存车间和预处理车间废气排气筒	颗粒物(烟尘、粉尘)、臭气浓度、氨、硫化氢、非甲烷总烃、烟气参数	采集 3 个样品, 监测 1 天

监测类别	监测点位	监测项目	监测频次
噪声	厂界昼间噪声 1#	等效连续 A 声级(昼间)	1 次/天, 监测 1 天
	厂界夜间噪声 1#	等效连续 A 声级(夜间)	
	厂界昼间噪声 2#	等效连续 A 声级(昼间)	
	厂界昼间噪声 3#		
	厂界昼间噪声 4#		
	厂界夜间噪声 2#	等效连续 A 声级(夜间)	
	厂界夜间噪声 3#		
	厂界夜间噪声 4#		
备注: 具体监测点位详见附图。			

#### 四、 样品性状

监测类别	监测指标	包装材质
废气(有组织)	氨	棕色多孔玻板吸收管采集样
	颗粒物(烟尘、粉尘)	低浓度颗粒物采样头+聚四氟乙烯滤膜采集样
	硫化氢	大型气泡吸收管采集样
	臭气浓度,非甲烷总烃	气袋采集样
废气(无组织)	总悬浮颗粒物(颗粒物)	玻璃纤维滤膜采集样
	氨,硫化氢	大型气泡吸收管采集样
	非甲烷总烃,臭气浓度	气袋采集样

## 五、 检测方法 & 主要仪器设备

监测类别	检测项目	分析方法名称及依据	方法检出限	仪器名称型号及编号
废气(无组织)	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)	0.007mg/m <sup>3</sup>	电子天平 SQP YQ03-A-SY-013-01
	氨	《环境空气 氨的测定 次氯酸钠-水杨酸分光光度法》 (HJ 534-2009)	0.025mg/m <sup>3</sup>	可见分光光度计 SP-722 YQ03-A-SY-012-01
	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	0.001mg/m <sup>3</sup>	可见分光光度计 SP-722 YQ03-A-SY-012-01
	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)	/	无臭气体分配器 3L 聚酯无臭袋
	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)	0.07mg/m <sup>3</sup>	气相色谱仪 GC9790II YQ03-A-SY-011-01
废气(有组织)	氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》 (HJ 533-2009)	0.25mg/m <sup>3</sup>	可见分光光度计 SP-722 YQ03-A-SY-012-01
	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	0.01mg/m <sup>3</sup>	可见分光光度计 SP-722 YQ03-A-SY-012-01
	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)	/	无臭气体分配器 3L 聚酯无臭袋
	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)	0.07mg/m <sup>3</sup>	气相色谱仪 GC9790II YQ03-A-SY-011-01
	颗粒物(烟尘、粉尘)	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》 (HJ 836-2017)	1.0mg/m <sup>3</sup>	电子天平 SQP YQ03-A-SY-013-01

监测类别	检测项目	分析方法名称及依据	方法检出限	仪器名称型号及编号
噪声	等效连续 A 声级	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	/	多功能声级计 AWA6228+ YQ-A-XC-003-14 声校准器 AWA6021A YQ-A-XC-004-14
	等效连续 A 声级	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	/	多功能声级计 AWA6228+ YQ-A-XC-003-14 声校准器 AWA6021A YQ-A-XC-004-14

## 六、 质量控制和质量保证

- 1、严格执行国家生态环境部颁布的环境监测相关技术规范和标准方法，实施检测全过程的质量控制。
- 2、所有监测及分析仪器均经过检定并在有效期内，且参照有关计量检定规程定期进行校验和维护。
- 3、严格按照《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）和相应的技术规范进行采样及检测。
- 4、为确保检测数据的准确、可靠，在样品的采样、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按照相关技术规范的要求进行。
- 5、样品采取全程序空白、实验室平行、实验室标准样品、标点校准等方式进行质量控制，并且质控结果均在受控范围内，符合要求，详见附表。
- 6、监测人员经考核合格，持证上岗。

## 七、监测结果

### 1、废气(无组织)检测结果

 单位：mg/m<sup>3</sup>（注明除外）

监测日期	监测点位	监测项目	检测结果				最大值	标准限值	达标评价
2025年6月5日	厂界 1#	氨	0.234	0.447	0.294	0.297	0.447	1.5	达标
		硫化氢	0.003	0.002	ND	0.001	0.003	0.06	达标
		臭气浓度(无量纲)	19	19	12	13	19	20	达标
		非甲烷总烃	1.50	1.84	1.46	1.42	1.84	4.0	达标
		总悬浮颗粒物(颗粒物)	0.229	0.227	0.224	0.208	0.229	1.0	达标
	厂界 2#	氨	0.264	0.425	0.286	0.394	0.425	1.5	达标
		硫化氢	ND	ND	ND	ND	ND	0.06	达标
		臭气浓度(无量纲)	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
		非甲烷总烃	2.05	1.30	2.10	3.06	3.06	4.0	达标
		总悬浮颗粒物(颗粒物)	0.238	0.242	0.246	0.242	0.246	1.0	达标
	厂界 3#	氨	0.294	0.353	0.325	0.853	0.853	1.5	达标
		硫化氢	ND	ND	0.002	0.001	0.002	0.06	达标
		臭气浓度(无量纲)	15	<10	<10	<10	15	20	达标
		非甲烷总烃	2.13	1.82	1.29	2.16	2.16	4.0	达标
		总悬浮颗粒物(颗粒物)	0.225	0.201	0.267	0.210	0.267	1.0	达标
	厂界 4#	氨	0.606	0.221	0.146	0.231	0.606	1.5	达标
		硫化氢	0.002	0.001	ND	0.001	0.002	0.06	达标
		臭气浓度(无量纲)	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
		非甲烷总烃	1.43	1.15	1.70	1.63	1.70	4.0	达标
		总悬浮颗粒物(颗粒物)	0.259	0.227	0.235	0.223	0.259	1.0	达标
备注：ND 表示检测结果低于分析方法检出限。									

**2、无组织排放废气监测期间气象参数**

监测日期	监测频次	气压 (kPa)	温度 (°C)	风速 (m/s)	风向
2025 年 6 月 5 日	1	100.71	27.8	1.1	南
	2	100.57	29.4	1.0	南
	3	100.47	30.3	1.0	南
	4	100.33	31.4	1.2	南

**3、废气(有组织)检测结果**

监测日期	监测点位	分析项组	监测项目	检测结果			均值	标准限值	达标评价
2025 年 6 月 5 日	DA001 危废储存车间和预处理车间废气排气筒	非甲烷总烃	平均烟温 (°C)	31.20	31.20	30.80	31.07	/	/
			平均流速 (m/s)	10.98	9.50	10.81	10.43	/	/
			标干流量 (m³/h)	67631	58449	66576	64219	/	/
			含湿量(%)	2.98	3.08	3.10	3.05	/	/
			氧含量(%)	20.69	20.95	20.85	20.83	/	/
			排放浓度 (mg/m³)	5.51	5.85	8.08	6.48	120	达标
			排放速率 (kg/h)	0.373	0.342	0.538	0.418	53	达标
		颗粒物 (烟尘、粉尘)	平均烟温 (°C)	31.20	31.20	30.80	31.07	/	/
			平均流速 (m/s)	10.98	9.50	10.81	10.43	/	/
			标干流量 (m³/h)	67631	58449	66576	64219	/	/
			含湿量(%)	2.98	3.08	3.10	3.05	/	/
			氧含量(%)	20.69	20.95	20.85	20.83	/	/
			排放浓度 (mg/m³)	7.6	7.6	8.1	7.8	120	达标
			排放速率 (kg/h)	0.514	0.444	0.539	0.499	23	达标

## 4、废气(有组织)检测结果

监测日期	监测点位	分析项组	监测项目	检测结果			最大值	标准限值	达标评价
2025 年 6 月 5 日	DA001 危废 储存车间和 预处理车间 废气排气筒	氨	平均烟温 (°C)	31.20	31.20	30.80	31.20	/	/
			平均流速 (m/s)	10.98	9.50	10.81	10.98	/	/
			标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	67631	58449	66576	67631	/	/
			含湿量(%)	2.98	3.08	3.10	3.10	/	/
			氧含量(%)	20.69	20.95	20.85	20.95	/	/
			排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.28	3.21	14.5	14.5	/	/
			排放速率 (kg/h)	0.154	0.188	0.965	0.965	20	达标
		硫化氢	平均烟温 (°C)	31.20	31.20	30.80	31.20	/	/
			平均流速 (m/s)	10.98	9.50	10.81	10.98	/	/
			标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	67631	58449	66576	67631	/	/
			含湿量(%)	2.98	3.08	3.10	3.10	/	/
			氧含量(%)	20.69	20.95	20.85	20.95	/	/
			排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.03	0.03	0.04	0.04	/	/
			排放速率 (kg/h)	0.00203	0.00175	0.00266	0.00266	1.3	达标
		臭气浓度	平均烟温 (°C)	31.20	31.20	30.80	31.20	/	/
			平均流速 (m/s)	10.98	9.50	10.81	10.98	/	/
			标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	67631	58449	66576	67631	/	/
			含湿量(%)	2.98	3.08	3.10	3.10	/	/
			臭气浓度 (无量纲)	114	416	114	416	15000	达标

### 5、排气筒信息一览表

监测点位	排气筒高度 (m)	烟道截面积(m <sup>2</sup> )
DA001 危废储存车间和预处理车间废气排气筒	30	2.0106

### 6、噪声检测结果

单位：dB(A)

监测日期	监测点位	监测项目	检测结果	标准限值	达标评价
2025 年 4 月 28 日	厂界昼间噪声 1#	等效连续 A 声级(昼间)	52.2	65	达标
	厂界昼间噪声 2#	等效连续 A 声级(昼间)	49.9	65	达标
	厂界昼间噪声 3#	等效连续 A 声级(昼间)	54.0	65	达标
	厂界昼间噪声 4#	等效连续 A 声级(昼间)	53.9	65	达标
	厂界夜间噪声 1#	等效连续 A 声级(夜间)	53.1	55	达标
	厂界夜间噪声 2#	等效连续 A 声级(夜间)	49.2	55	达标
	厂界夜间噪声 3#	等效连续 A 声级(夜间)	51.0	55	达标
	厂界夜间噪声 4#	等效连续 A 声级(夜间)	53.2	55	达标

备注：主要声源为：虫鸣鸟叫，风机。

### 7、夜间偶发噪声的最大声级监测结果

单位：dB(A)

监测日期	监测点位	偶发噪声的最大声级	夜间噪声限值	偶发噪声的最大声级与夜间噪声限值的差值	标准限值	达标评价
2025 年 4 月 28 日	厂界夜间噪声 1#	66.0	55	11.0	15	达标
	厂界夜间噪声 2#	65.3	55	10.3	15	达标
	厂界夜间噪声 3#	67.3	55	12.3	15	达标
	厂界夜间噪声 4#	59.2	55	4.2	15	达标

### 8、噪声监测期间气象参数

监测时间	风速 (m/s)	风向	天气情况
2025 年 4 月 28 日昼间	1.1	西北	晴
2025 年 4 月 28 日夜间	1.3	西北	晴

## 八、评价标准

监测类别	监测点位	监测项目	执行标准
废气(无组织)	厂界 1#、厂界 2#、厂界 3#、厂界 4#	氨、非甲烷总烃、颗粒物、硫化氢、臭气浓度	《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93） 表 1 恶臭污染物厂界标准值 二级（新扩改建）
			大气污染物综合排放标准 GB16297-1996 表 2 新污染源大气污染物排放限值 无组织排放监控浓度限值
废气(有组织)	DA001 危废储存车间和预处理车间废气排气筒	氨、硫化氢、臭气浓度	《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93） 表 2 恶臭污染物排放标准
		非甲烷总烃、颗粒物(烟尘、粉尘)	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996 表 2 新污染源大气污染物排放限值 最高允许排放浓度及最高允许排放速率
噪声	厂界昼间噪声 1#、厂界夜间噪声 1#、厂界昼间噪声 2#、厂界昼间噪声 3#、厂界昼间噪声 4#、厂界夜间噪声 2#、厂界夜间噪声 3#、厂界夜间噪声 4#	等效连续 A 声级(昼间)、等效连续 A 声级(夜间)	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008 表 1 工业企业厂界环境噪声排放限值 3 类功能区
备注：评价标准由委托方提供。			

编制人：李梦莹

审核人：梅磊

签发人：雷婷

日期：2025-07-03

日期：2025-07-03

日期：2025-07-03

**附表：质量控制结果**
**附表 1 气体测试仪器校准结果一览表**

标准气体名称及编号	标准气体保证值	参比方法测定结果		示值误差		最大允许示值误差	评价
		采样前	采样后	采样前	采样后		
氧气 L173009100	15.1%	14.9%	15.3%	-1.3%	1.3%	±5%	合格

备注：1、氧气参照 HJ 397-2007 中的规定，仪器示值偏差不高于±5%，则为合格。

**附表 2 声级计校准结果一览表**

监测日期		校准示值	标准示值	校准示值偏差	校准示值偏差允许范围	评价
2025 年 4 月 28 日	昼间测量前校准	93.8dB(A)	93.8dB(A)	0	≤±0.5dB(A)	合格
	昼间测量后校准	93.8dB(A)	93.8dB(A)	0	≤±0.5dB(A)	合格
	夜间测量前校准	93.8dB(A)	93.8dB(A)	0	≤±0.5dB(A)	合格
	夜间测量后校准	93.8dB(A)	93.8dB(A)	0	≤±0.5dB(A)	合格

备注：测量前、后校准示值偏差允许范围依据《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中相关要求。

**附表 3 实验室平行结果一览表**

检测项目	平行样测定结果	原样测定结果	质控类型	质控结果	质控要求	评价
非甲烷总烃	1.56mg/m <sup>3</sup>	1.45mg/m <sup>3</sup>	相对偏差(%)	3.7	≤20%	合格
	2.13mg/m <sup>3</sup>	2.13mg/m <sup>3</sup>	相对偏差(%)	0	≤20%	合格
	5.56mg/m <sup>3</sup>	5.46mg/m <sup>3</sup>	相对偏差(%)	0.91	≤15%	合格

**附表 4 全程序空白结果一览表**

检测项目	全程序空白	检出限	评价
氨	ND	0.025mg/m <sup>3</sup>	合格
硫化氢	ND	0.001mg/m <sup>3</sup>	合格

备注：1、全程序空白测定值应小于分析方法检出限；  
2、ND 表示检测结果低于分析方法检出限。

附表 5 标点校准结果一览表

检测项目	曲线中间点浓度/量	测定值	实测相对误差	允许相对误差	评价
氨	20.0 $\mu$ g	20.4 $\mu$ g	2.0%	-10% ~ 10%	合格
	6.00 $\mu$ g	5.88 $\mu$ g	-2.0%	-10% ~ 10%	合格
硫化氢	2.00 $\mu$ g	1.96 $\mu$ g	-2.0%	-10% ~ 10%	合格
	2.00 $\mu$ g	1.96 $\mu$ g	-2.0%	-10% ~ 10%	合格

附表 6 标准样品结果一览表

检测项目	样品编号	检测结果	标准值	评价
氨	XZS24100004	1.68mg/L	1.76 $\pm$ 0.09mg/L	合格
	XZS24100004	1.75mg/L	1.76 $\pm$ 0.09mg/L	合格

### 附图 1：监测点位示意图

备注：注明方向，污染源布局，敏感建筑物，测点的相对位置，周边情况及图例  
(各点位符号表示：○代表无组织；◎代表有组织；⊙代表环境空气；▲代表厂界噪声、社会生活噪声；  
△代表环境噪声；★代表废水；☆代表地表水；☆代表地下水；□代表污泥及固废；■代表土壤；其  
其他的用其他符号区别开)。



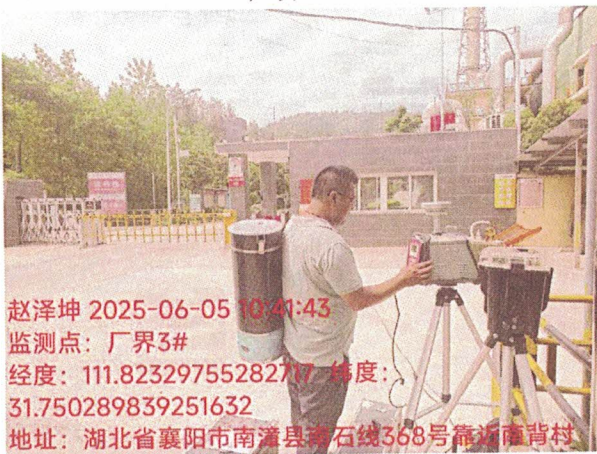
**附图 2: 现场监测照片**



厂界 1#



厂界 2#



厂界 3#



厂界 4#



DA001 危废储存车间和预处理车间废气排气筒



厂界昼间噪声 1#



厂界夜间噪声 1#



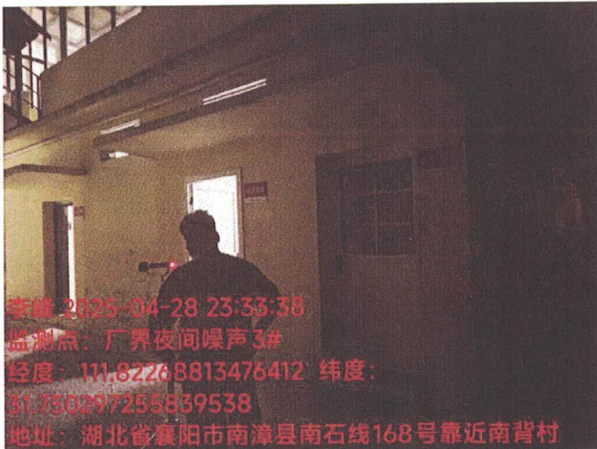
厂界昼间噪声 2#



厂界夜间噪声 2#



厂界昼间噪声 3#



厂界夜间噪声 3#



厂界昼间噪声 4#



厂界夜间噪声 4#

\*\*\*报告结束\*\*\*