



19061205A030

# 检测报告

报告编号：HD-BG2025042801-22

项目名称：辽宁星宇再生资源有限公司 10 月份检测项目

检测类别：委托检测

受检单位：辽宁星宇再生资源有限公司

辽宁恒大检测技术有限公司

2025 年 10 月 29 日



## 说 明

- 1、本报告只限于本次的检测目的；
- 2、本报告无辽宁恒大检测技术有限公司“检验检测专用章”、资质认定标志（CMA）章及骑缝章无效；
- 3、本报告无编制人、审核人、批准人签字无效；
- 4、未经本公司书面批准，不得部分复印、挪用或涂改本报告，完整复制报告未加盖本公司“检验检测专用章”无效，由此引起的法律纠纷，责任自负；
- 5、不可重复性试验不进行复检；
- 6、报告仅对本次采样或客户送检样品检测结果负责；
- 7、未经本公司同意，本报告不得用于广告宣传；
- 8、对检测结果若有异议，请于收到报告之日起十五日内向检测单位提出，逾期不予受理。
- 9、标“\*”项目为分包项目

地址：辽宁省沈阳市浑南区文溯街 16-14 号

邮编：110000

电话：024-23534340

电子邮箱：lnhdjc@sina.cn

检测报告

一、检测信息:

受检单位: 辽宁星宇再生资源有限公司	
受检单位地址: 锦州市义县西山再生资源产业园 A 区	
采样地点: 锦州市义县西山再生资源产业园 A 区	
检测类别: 有组织废气、无组织废气、地下水、噪声	
联系人: 关冰	联系电话: 13504065436
采样人员: 王子墨、郭宇航等	采样日期: 2025 年 10 月 23 日
分析人员: 刘顺、徐莉莉等	分析日期: 2025 年 10 月 23 日~10 月 25 日

二、检测内容:

表 2-1 有组织废气检测项目表

采样点位	检测项目	检测频次
4#:配伍和焚烧原料库废气排气筒 DA007	氨、非甲烷总烃	检测 1 天, 每天检测 3 次; 非甲烷总烃每天检测 1 次、3 个样

表 2-2 无组织废气检测项目表

采样点位	检测项目	检测频次
1#:厂界上风向	氯化氢、非甲烷总烃、总悬浮颗粒物、氟化物、氨、臭气、硫化氢	检测 1 天, 每天检测 4 次; 非甲烷总烃每天检测 1 次、4 个样
2#:厂界下风向 1		
3#:厂界下风向 2		
4#:厂界下风向 3		

表 2-3 地下水检测项目表

采样点位	检测项目	检测频次
1#:上游水井	浑浊度、pH 值、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、挥发酚、高锰酸盐指数 (以 O <sub>2</sub> 计)、氨氮、镉、铅、铬 (六价)、镍、汞、砷、苯、石油类、亚硝酸盐 (以 N 计)、硝酸盐氮、氟化物、氰化物、总大肠菌群、	检测 1 天, 每天检测 3 次, pH 值每天检测 5 次
2#:地下水走向左侧水井		
3#:地下水走向右侧水井		
4#:地下水下游水井 1		
5#:地下水下游水井 2		
6#:地下水下游水井 3		

表 2-4 噪声检测项目表

检测点位	检测项目	检测频次
1#:厂界东侧外 1m 处	工业企业厂界环境噪声	检测 1 天 昼夜各检测 1 次
2#:厂界南侧外 1m 处		
3#:厂界西侧外 1m 处		
4#:厂界北侧外 1m 处		

# 检测报告

## 三、检测项目方法及仪器:

表 3-1 有组织废气检测项目及分析方法

检测项目	分析及依据	仪器名称、型号及编号	检出限
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	智能双路烟气采样器 EM-2072A HDJC-SB01-044 气相色谱仪 GC-4000A HDJC-SB01-004	0.07mg/m <sup>3</sup>
氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	智能双路烟气采样器 EM-2072A HDJC-SB01-044 可见分光光度计 V-5600 HDJC-SB01-007	0.25mg/m <sup>3</sup>

表 3-2 无组织废气检测项目及分析方法

检测项目	分析及依据	仪器名称、型号及编号	检出限
氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	智能综合采样器 ADS-2062E(2.0) HDJC-SB01-039/040/041/042 可见分光光度计 V-5600 HDJC-SB01-007	0.01mg/m <sup>3</sup>
氯化氢	固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法 HJ/T 27-1999	高负压智能采样器 ADS-2062G HDJC-SB01-047 高负压环境空气颗粒物采样器 ZR-3920G HDJC-SB03-016/017/018 可见分光光度计 V-5600 HDJC-SB01-007	0.05mg/m <sup>3</sup>
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	气相色谱仪 GC-4000A HDJC-SB01-004	0.07mg/m <sup>3</sup>
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(2007年)第三篇 第一章 十一(二) 亚甲基蓝分光光度法 (B)	智能综合采样器 ADS-2062E(2.0) HDJC-SB01-039/040/041/042 可见分光光度计 V-5600 HDJC-SB01-007	0.001mg/m <sup>3</sup>

## 检测报告

检测项目	分析及依据	仪器名称、型号及编号	检出限
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	智能综合采样器 ADS-2062E(2.0) HDJC-SB01-039/040/041/042 十万分之一天平 ME55/02 HDJC-SB01-033 低浓度颗粒物称量室 CSH-CPM-12WSP HDJC-SB01-134	7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
臭气	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)
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	高负压智能采样器 ADS-2062G HDJC-SB01-047 高负压环境空气颗粒物采样器 ZR-3920G HDJC-SB03-016/017/018 离子仪 PXS-270 HDJC-SB01-018	0.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

表 3-3 地下水检测项目及分析方法

检测项目	分析及依据	仪器名称、型号及编号	检出限
浑浊度	生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标 GB T 5750.4-2023 5.1 散射法-福尔马肼标准	便携式浊度计 WZB-171 HDJC-SB01-019	0.5 NTU
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	便携式 pH 计 PHBJ-260 HDJC-SB01-089	精度 0.01
总硬度	生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法	酸式滴定管 50ml	1.0mg/L
溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 11.1 称量法	万分之一天平 LE104E HDJC-SB01-032 电热鼓风干燥箱 DHG-9146A HDJC-SB01-010	-
硫酸盐	生活饮用水标准检验方法 第五部分 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 4.4 铬酸钡分光光度法 (冷法)	可见分光光度计 V-5600 HDJC-SB01-007	5mg/L

## 检测报告

检测项目	分析及依据	仪器名称、型号及编号	检出限
氯化物	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 5.1 硝酸银容量法	酸式滴定管 50ml	1.0mg/L
铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11911-1989	原子吸收分光光度计 AA-7020 HDJC-SB01-002	0.03mg/L
锰			0.01mg/L
铜	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 7.2 火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 AA-7020 HDJC-SB01-002	0.2mg/L
锌	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 8.1 火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 AA-7020 HDJC-SB01-002	0.05mg/L
挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	可见分光光度计 V-5600 HDJC-SB01-007	0.0003mg/L
高锰酸盐指数 (以 O <sub>2</sub> 计)	生活饮用水标准检验方法 第 7 部分：有机物综合指标 GB/T 5750.7-2023 4.1 酸性高锰酸钾滴定法	酸式滴定管 50ml	0.05mg/L
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	可见分光光度计 V-5600 HDJC-SB01-007	0.025mg/L
镉	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 12.1 无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 AA-7050 HDJC-SB01-003	0.5μg/L
铅	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 14.1 无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 AA-7050 HDJC-SB01-003	2.5μg/L
铬(六价)	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 13.1 二苯碳酰二肼分光光度法	可见分光光度计 V-5600 HDJC-SB01-007	0.004mg/L
镍	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 18.1 无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 AA-7050 HDJC-SB01-003	5μg/L

## 检测报告

检测项目	分析方法及依据	仪器名称、型号及编号	检出限
汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光分光光度计 AFS-8510 HDJC-SB01-001	0.04μg/L
砷			0.3μg/L
苯	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 1067-2019	气相色谱仪 GC-4100 HDJC-SB01-005	2μg/L
石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法（试行） HJ 970-2018	紫外可见分光光度计 UV-5500 HDJC-SB01-006	0.01mg/L
总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标 GB/T 5750.12-2023 5.1 多管发酵法	生化培养箱 SHP-250 HDJC-SB01-013	2MPN/ 100mL
亚硝酸盐（以N计）	生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 12.1 重氮偶合分光光度法	可见分光光度计 V-5600 HDJC-SB01-007	0.001mg/L
硝酸盐氮	水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法（试行） HJ/T 346-2007	紫外可见分光光度计 UV-5500 HDJC-SB01-006	0.08mg/L
氰化物	生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 7.1 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法	可见分光光度计 V-5600 HDJC-SB01-007	0.002mg/L
氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB 7484-1987	离子仪 PXS-270 HDJC-SB01-018	0.05mg/L

表 3-4 噪声检测项目及分析方法

检测项目	分析方法及依据	仪器名称、型号及编号	精度
工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	声级计 AWA6228+ HDJC-SB01-037 声校准仪 AWA6021A HDJC-SB01-093	0.1 dB (A)



# 检测报告

## 四、样品状态:

表 4 样品状态

样品编号	样品状态
HD-YQ2025042801-22-0401~HD-YQ2025042801-22-0403	完好、无破损
HD-WQ2025042801-22-0101~HD-WQ2025042801-22-0104	完好、无破损
HD-WQ2025042801-22-0201~HD-WQ2025042801-22-0204	完好、无破损
HD-WQ2025042801-22-0301~HD-WQ2025042801-22-0304	完好、无破损
HD-WQ2025042801-22-0401~HD-WQ2025042801-22-0404	完好、无破损
HD-XS2025042801-22-0101~HD-XS2025042801-22-0103	无色、无味、透明
HD-XS2025042801-22-0201~HD-XS2025042801-22-0203	无色、无味、透明
HD-XS2025042801-22-0301~HD-XS2025042801-22-0303	无色、无味、透明
HD-XS2025042801-22-0401~HD-XS2025042801-22-0403	无色、无味、透明
HD-XS2025042801-22-0501~HD-XS2025042801-22-0503	无色、无味、透明
HD-XS2025042801-22-0601~HD-XS2025042801-22-0603	无色、无味、透明

## 五、检测结果:

表 5-1 有组织废气检测结果

采样日期		2025.10.23		
采样点位	检测项目	检测频次	样品编号	检测结果
4#:配伍 和焚烧原 料库废气 排气筒 DA007	氨 (mg/m <sup>3</sup> )	第一次	HD-YQ2025042801-22-0401	4.19
		第二次	HD-YQ2025042801-22-0402	4.01
		第三次	HD-YQ2025042801-22-0403	4.40
	非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	第一次	HD-YQ2025042801-22-0401-01	2.82
		第一次	HD-YQ2025042801-22-0401-02	2.80
		第一次	HD-YQ2025042801-22-0401-03	2.85
		均值	HD-YQ2025042801-22-0401	2.82

表 5-2-1 无组织废气检测结果

采样日期		2025.10.23			
采样点位	检测 频次	样品编号	检测项目		
			氯化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	总悬浮颗粒物 (μg/m <sup>3</sup> )	氨 (mg/m <sup>3</sup> )
1#:厂界上 风向	第一次	HD-WQ20250 42801-22-0101	ND(0.05)	112	0.08
	第二次	HD-WQ20250 42801-22-0102	ND(0.05)	117	0.07
	第三次	HD-WQ20250 42801-22-0103	ND(0.05)	111	0.08
	第四次	HD-WQ20250 42801-22-0104	ND(0.05)	112	0.06



检 测 报 告

采样日期		2025.10.23			
采样点位	检测频次	样品编号	检测项目		
			氯化氢 (mg/m³)	总悬浮颗粒物 (µg/m³)	氨 (mg/m³)
2#:厂界下风向 1	第一次	HD-WQ2025042801-22-0201	ND(0.05)	203	0.18
	第二次	HD-WQ2025042801-22-0202	ND(0.05)	204	0.17
	第三次	HD-WQ2025042801-22-0203	ND(0.05)	204	0.18
	第四次	HD-WQ2025042801-22-0204	ND(0.05)	201	0.16
3#:厂界下风向 2	第一次	HD-WQ2025042801-22-0301	ND(0.05)	208	0.16
	第二次	HD-WQ2025042801-22-0302	ND(0.05)	211	0.17
	第三次	HD-WQ2025042801-22-0303	ND(0.05)	205	0.16
	第四次	HD-WQ2025042801-22-0304	ND(0.05)	211	0.17
4#:厂界下风向 3	第一次	HD-WQ2025042801-22-0401	ND(0.05)	215	0.15
	第二次	HD-WQ2025042801-22-0402	ND(0.05)	213	0.17
	第三次	HD-WQ2025042801-22-0403	ND(0.05)	216	0.16
	第四次	HD-WQ2025042801-22-0404	ND(0.05)	208	0.16
备注：“ND”表示未检出					

表 5-2-2 无组织废气检测结果

采样日期		2025.10.23			
采样点位	检测频次	样品编号	检测项目		
			臭气 (无量纲)	硫化氢 (mg/m³)	氟化物 (µg/m³)
1#:厂界上风向	第一次	HD-WQ2025042801-22-0101	<10	0.002	ND(0.5)
	第二次	HD-WQ2025042801-22-0102	<10	0.002	ND(0.5)
	第三次	HD-WQ2025042801-22-0103	<10	0.002	ND(0.5)
	第四次	HD-WQ2025042801-22-0104	<10	0.002	ND(0.5)

## 检 测 报 告

采样日期		2025.10.23			
采样点位	检测频次	样品编号	检测项目		
			臭气（无量纲）	硫化氢（mg/m <sup>3</sup> ）	氟化物（μg/m <sup>3</sup> ）
2#:厂界下风向 1	第一次	HD-WQ2025042801-22-0201	<10	0.003	ND(0.5)
	第二次	HD-WQ2025042801-22-0202	<10	0.003	ND(0.5)
	第三次	HD-WQ2025042801-22-0203	<10	0.003	ND(0.5)
	第四次	HD-WQ2025042801-22-0204	<10	0.003	ND(0.5)
3#:厂界下风向 2	第一次	HD-WQ2025042801-22-0301	<10	0.004	ND(0.5)
	第二次	HD-WQ2025042801-22-0302	<10	0.004	ND(0.5)
	第三次	HD-WQ2025042801-22-0303	<10	0.003	ND(0.5)
	第四次	HD-WQ2025042801-22-0304	<10	0.003	ND(0.5)
4#:厂界下风向 3	第一次	HD-WQ2025042801-22-0401	<10	0.003	ND(0.5)
	第二次	HD-WQ2025042801-22-0402	<10	0.004	ND(0.5)
	第三次	HD-WQ2025042801-22-0403	<10	0.004	ND(0.5)
	第四次	HD-WQ2025042801-22-0404	<10	0.003	ND(0.5)
备注：“ND”表示未检出					

表 5-2-3 无组织废气检测结果

采样日期		2025.10.23	
检测点位	检测频次	样品编号	检测项目（mg/m <sup>3</sup> ）
			非甲烷总烃
1#:厂界上风向	第一次	HD-WQ2025042801-22-0101-01	1.22
	第一次	HD-WQ2025042801-22-0101-02	1.26
	第一次	HD-WQ2025042801-22-0101-03	1.25
	第一次	HD-WQ2025042801-22-0101-04	1.26
	均值	HD-WQ2025042801-22-0101	1.25

检 测 报 告

采样日期	2025.10.23		
检测 点位	检测 频次	样品编号	检测项目 (mg/m³)
			非甲烷总烃
2#:厂界下风 向 1	第一次	HD-WQ2025042801-22-0201-01	1.35
	第一次	HD-WQ2025042801-22-0201-02	1.36
	第一次	HD-WQ2025042801-22-0201-03	1.33
	第一次	HD-WQ2025042801-22-0201-04	1.36
	均值	HD-WQ2025042801-22-0201	1.35
3#:厂界下风 向 2	第一次	HD-WQ2025042801-22-0301-01	1.38
	第一次	HD-WQ2025042801-22-0301-02	1.38
	第一次	HD-WQ2025042801-22-0301-03	1.39
	第一次	HD-WQ2025042801-22-0301-04	1.36
	均值	HD-WQ2025042801-22-0301	1.38
4#:厂界下风 向 3	第一次	HD-WQ2025042801-22-0401-01	1.41
	第一次	HD-WQ2025042801-22-0401-02	1.44
	第一次	HD-WQ2025042801-22-0401-03	1.42
	第一次	HD-WQ2025042801-22-0401-04	1.45
	均值	HD-WQ2025042801-22-0401	1.43

检 测 报 告

表 5-3-1 地下水检测结果

采样点位	1#:上游水井					单位
采样日期	2025.10.23					
检测频次	第一次	第二次	第三次	第四次	第五次	
样品编号	HD-XS2025 042801-22- 0101	HD-XS2025 042801-22- 0102	HD-XS2025 042801-22- 0103	HD-XS2025 042801-22- 0104	HD-XS2025 042801-22- 0105	
pH 值	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	无量纲
浑浊度	0.8	0.7	0.7	—	—	NTU
石油类	0.01L	0.01L	0.01L	—	—	mg/L
总硬度	277	279	276	—	—	mg/L
溶解性总固体	756	748	771	—	—	mg/L
硫酸盐	116	121	122	—	—	mg/L
氯化物	63.0	60.6	66.8	—	—	mg/L
铁	0.17	0.25	0.20	—	—	mg/L
锰	0.01L	0.01L	0.01L	—	—	mg/L
铜	0.2L	0.2L	0.2L	—	—	mg/L
锌	0.05L	0.05L	0.05L	—	—	mg/L
挥发酚	0.0003L	0.0003L	0.0003L	—	—	mg/L
高锰酸盐指数 (以 O <sub>2</sub> 计)	2.69	2.61	2.55	—	—	mg/L
氨氮	0.314	0.330	0.324	—	—	mg/L
总大肠菌群	2L	2L	2L	—	—	MPN/ 100mL
亚硝酸盐 (以 N 计)	0.030	0.026	0.024	—	—	mg/L
硝酸盐氮	0.22	0.23	0.22	—	—	mg/L
氰化物	0.002L	0.002L	0.002L	—	—	mg/L
氟化物	0.22	0.21	0.21	—	—	mg/L
铬（六价）	0.004L	0.004L	0.004L	—	—	mg/L
汞	0.04L	0.04L	0.04L	—	—	μg/L
砷	0.3L	0.3L	0.3L	—	—	μg/L
镉	0.5L	0.5L	0.5L	—	—	μg/L
铅	2.5L	2.5L	2.5L	—	—	μg/L
苯	2L	2L	2L	—	—	μg/L
镍	18	16	18	—	—	μg/L
备注：“检出限+L”表示未检出						

# 检测 报 告

表 5-3-2 地下水检测结果

采样点位	2#:地下水走向左侧水井					单位
采样日期	2025.10.23					
检测频次	第一次	第二次	第三次	第四次	第五次	
样品编号	HD-XS2025 042801-22- 0201	HD-XS2025 042801-22- 0202	HD-XS2025 042801-22- 0203	HD-XS2025 042801-22- 0204	HD-XS2025 042801-22- 0205	
pH 值	7.2	7.1	7.1	7.2	7.1	无量纲
浑浊度	1.1	1.1	0.9	—	—	NTU
石油类	0.01L	0.01L	0.01L	—	—	mg/L
总硬度	409	409	412	—	—	mg/L
溶解性总固体	903	915	892	—	—	mg/L
硫酸盐	118	114	111	—	—	mg/L
氯化物	184	179	167	—	—	mg/L
铁	0.19	0.25	0.20	—	—	mg/L
锰	0.08	0.06	0.09	—	—	mg/L
铜	0.2L	0.2L	0.2L	—	—	mg/L
锌	0.05L	0.05L	0.05L	—	—	mg/L
挥发酚	0.0003L	0.0003L	0.0003L	—	—	mg/L
高锰酸盐指数 (以 O <sub>2</sub> 计)	1.66	1.55	1.77	—	—	mg/L
氨氮	0.404	0.390	0.422	—	—	mg/L
总大肠菌群	2L	2L	2L	—	—	MPN/ 100mL
亚硝酸盐 (以 N 计)	0.250	0.262	0.242	—	—	mg/L
硝酸盐氮	16.1	16.3	16.2	—	—	mg/L
氰化物	0.002L	0.002L	0.002L	—	—	mg/L
氟化物	0.23	0.23	0.24	—	—	mg/L
铬（六价）	0.004L	0.004L	0.004L	—	—	mg/L
汞	0.04L	0.04L	0.04L	—	—	μg/L
砷	0.3L	0.3L	0.3L	—	—	μg/L
镉	0.5L	0.5L	0.5L	—	—	μg/L
铅	2.5L	2.5L	2.5L	—	—	μg/L
苯	2L	2L	2L	—	—	μg/L
镍	15	17	12	—	—	μg/L
备注：“检出限+L”表示未检出						

检 测 报 告

表 5-3-3 地下水检测结果

采样点位	3#:地下水走向右侧水井					单位
采样日期	2025.10.23					
检测频次	第一次	第二次	第三次	第四次	第五次	
样品编号	HD-XS2025 042801-22- 0301	HD-XS2025 042801-22- 0302	HD-XS2025 042801-22- 0303	HD-XS2025 042801-22- 0304	HD-XS2025 042801-22- 0305	
pH 值	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4	无量纲
浑浊度	1.5	1.5	1.6	—	—	NTU
石油类	0.01L	0.01L	0.01L	—	—	mg/L
总硬度	368	370	366	—	—	mg/L
溶解性总固体	774	753	781	—	—	mg/L
硫酸盐	103	100	104	—	—	mg/L
氯化物	214	208	199	—	—	mg/L
铁	0.03L	0.03L	0.03L	—	—	mg/L
锰	0.01L	0.03	0.01L	—	—	mg/L
铜	0.2L	0.2L	0.2L	—	—	mg/L
锌	0.05L	0.05L	0.05L	—	—	mg/L
挥发酚	0.0003L	0.0003L	0.0003L	—	—	mg/L
高锰酸盐指数 (以 O <sub>2</sub> 计)	2.89	2.85	2.81	—	—	mg/L
氨氮	0.105	0.122	0.113	—	—	mg/L
总大肠菌群	2L	2L	2L	—	—	MPN/ 100mL
亚硝酸盐 (以 N 计)	0.179	0.194	0.187	—	—	mg/L
硝酸盐氮	13.8	14.0	14.0	—	—	mg/L
氰化物	0.002L	0.002L	0.002L	—	—	mg/L
氟化物	0.23	0.22	0.23	—	—	mg/L
铬（六价）	0.004L	0.004L	0.004L	—	—	mg/L
汞	0.04L	0.04L	0.04L	—	—	μg/L
砷	0.3L	0.3L	0.3L	—	—	μg/L
镉	0.5L	0.5L	0.5L	—	—	μg/L
铅	2.5L	2.5L	2.5L	—	—	μg/L
苯	2L	2L	2L	—	—	μg/L
镍	19	18	18	—	—	μg/L
备注：“检出限+L”表示未检出						



## 检 测 报 告

表 5-3-4 地下水检测结果

采样点位	4#:地下水下游水井 1					单位
采样日期	2025.10.23					
检测频次	第一次	第二次	第三次	第四次	第五次	
样品编号	HD-XS2025 042801-22- 0401	HD-XS2025 042801-22- 0402	HD-XS2025 042801-22- 0403	HD-XS2025 042801-22- 0404	HD-XS2025 042801-22- 0405	
pH 值	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	无量纲
浑浊度	1.1	1.0	0.9	—	—	NTU
石油类	0.01L	0.01L	0.01L	—	—	mg/L
总硬度	434	432	438	—	—	mg/L
溶解性总固体	933	929	922	—	—	mg/L
硫酸盐	177	170	181	—	—	mg/L
氯化物	207	222	214	—	—	mg/L
铁	0.11	0.08	0.09	—	—	mg/L
锰	0.06	0.06	0.07	—	—	mg/L
铜	0.2L	0.2L	0.2L	—	—	mg/L
锌	0.06	0.07	0.08	—	—	mg/L
挥发酚	0.0003L	0.0003L	0.0003L	—	—	mg/L
高锰酸盐指数 (以 O <sub>2</sub> 计)	2.31	2.17	2.23	—	—	mg/L
氨氮	0.416	0.456	0.436	—	—	mg/L
总大肠菌群	2L	2L	2L	—	—	MPN/ 100mL
亚硝酸盐 (以 N 计)	0.384	0.408	0.416	—	—	mg/L
硝酸盐氮	10.8	10.9	10.6	—	—	mg/L
氰化物	0.002L	0.002L	0.002L	—	—	mg/L
氟化物	0.24	0.23	0.24	—	—	mg/L
铬（六价）	0.004L	0.004L	0.004L	—	—	mg/L
汞	0.04L	0.04L	0.04L	—	—	μg/L
砷	0.3L	0.3L	0.3L	—	—	μg/L
镉	0.5L	0.5L	0.5L	—	—	μg/L
铅	2.5L	2.5L	2.5L	—	—	μg/L
苯	2L	2L	2L	—	—	μg/L
镍	15	17	18	—	—	μg/L
备注：“检出限+L”表示未检出						

检 测 报 告

表 5-3-5 地下水检测结果

采样点位	5#:地下水下游水井 2					单位
采样日期	2025.10.23					
检测频次	第一次	第二次	第三次	第四次	第五次	
样品编号	HD-XS2025 042801-22- 0501	HD-XS2025 042801-22- 0502	HD-XS2025 042801-22- 0503	HD-XS2025 042801-22- 0504	HD-XS2025 042801-22- 0505	
pH 值	7.6	7.5	7.6	7.5	7.5	无量纲
浑浊度	1.3	1.2	1.3	—	—	NTU
石油类	0.01L	0.01L	0.01L	—	—	mg/L
总硬度	400	405	403	—	—	mg/L
溶解性总固体	835	826	841	—	—	mg/L
硫酸盐	139	135	133	—	—	mg/L
氯化物	177	192	194	—	—	mg/L
铁	0.20	0.19	0.26	—	—	mg/L
锰	0.08	0.09	0.06	—	—	mg/L
铜	0.2L	0.2L	0.2L	—	—	mg/L
锌	0.09	0.06	0.07	—	—	mg/L
挥发酚	0.0003L	0.0003L	0.0003L	—	—	mg/L
高锰酸盐指数 (以 O <sub>2</sub> 计)	1.93	1.79	1.85	—	—	mg/L
氨氮	0.410	0.424	0.404	—	—	mg/L
总大肠菌群	2L	2L	2L	—	—	MPN/ 100mL
亚硝酸盐 (以 N 计)	0.260	0.248	0.254	—	—	mg/L
硝酸盐氮	11.2	11.5	11.4	—	—	mg/L
氰化物	0.002L	0.002L	0.002L	—	—	mg/L
氟化物	0.23	0.22	0.23	—	—	mg/L
铬（六价）	0.004L	0.004L	0.004L	—	—	mg/L
汞	0.04L	0.04L	0.04L	—	—	μg/L
砷	0.3L	0.3L	0.3L	—	—	μg/L
镉	0.5L	0.5L	0.5L	—	—	μg/L
铅	2.5L	2.5L	2.5L	—	—	μg/L
苯	2L	2L	2L	—	—	μg/L
镍	16	18	16	—	—	μg/L
备注：“检出限+L”表示未检出						

检 测 报 告

表 5-3-6 地下水检测结果

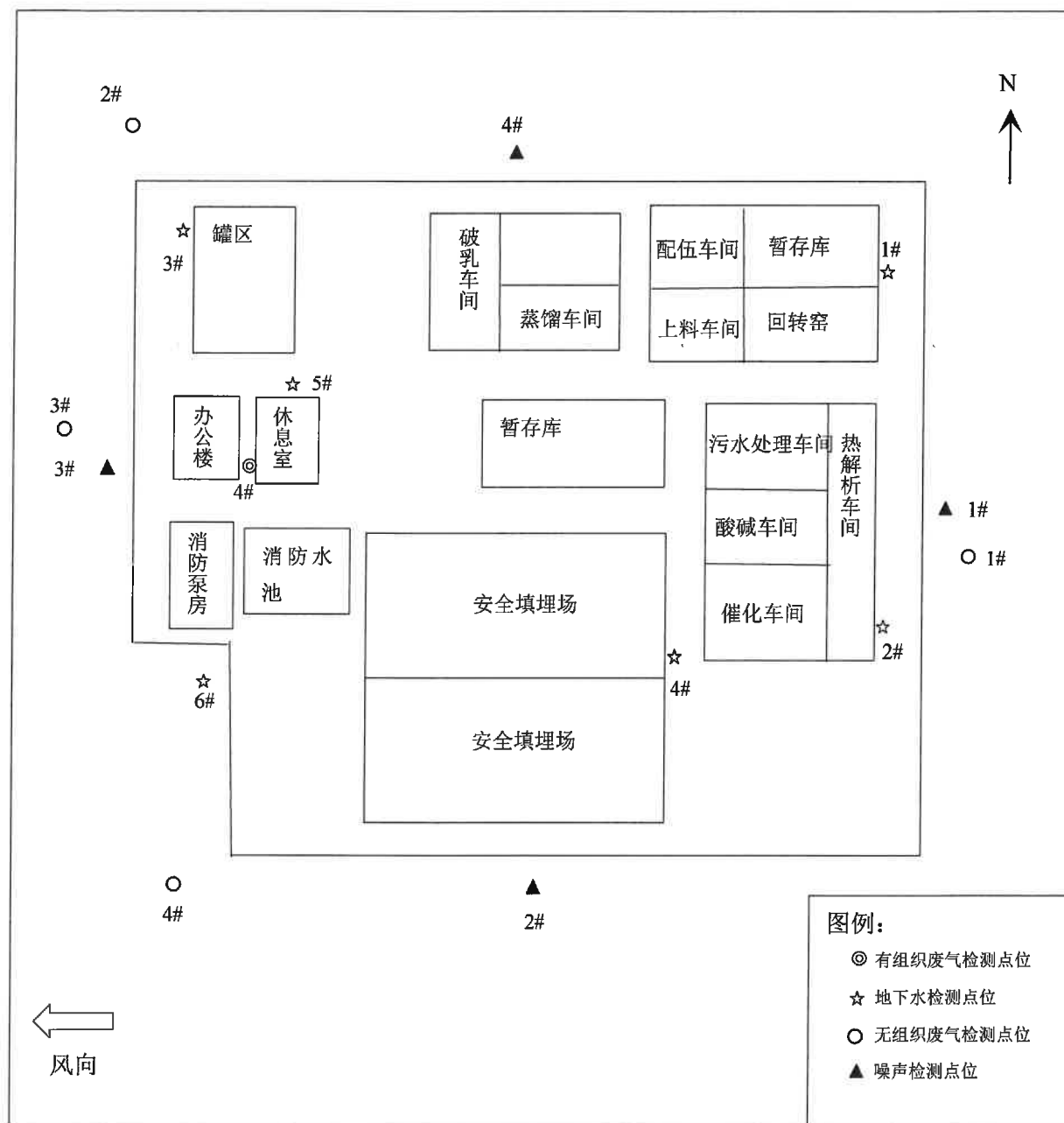
采样点位	6#:地下水下游水井 3					单位
采样日期	2025.10.23					
检测频次	第一次	第二次	第三次	第四次	第五次	
样品编号	HD-XS2025 042801-22- 0601	HD-XS2025 042801-22- 0602	HD-XS2025 042801-22- 0603	HD-XS2025 042801-22- 0604	HD-XS2025 042801-22- 0605	
pH 值	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	无量纲
浑浊度	0.7	0.9	0.6	—	—	NTU
石油类	0.01L	0.01L	0.01L	—	—	mg/L
总硬度	325	327	330	—	—	mg/L
溶解性总固体	878	845	859	—	—	mg/L
硫酸盐	117	127	113	—	—	mg/L
氯化物	165	160	156	—	—	mg/L
铁	0.03L	0.03L	0.03L	—	—	mg/L
锰	0.02	0.02	0.01L	—	—	mg/L
铜	0.2L	0.2L	0.2L	—	—	mg/L
锌	0.05L	0.05L	0.05L	—	—	mg/L
挥发酚	0.0003L	0.0003L	0.0003L	—	—	mg/L
高锰酸盐指数 (以 O <sub>2</sub> 计)	2.79	2.76	2.85	—	—	mg/L
氨氮	0.464	0.450	0.470	—	—	mg/L
总大肠菌群	2L	2L	2L	—	—	MPN/ 100mL
亚硝酸盐 (以 N 计)	0.003	0.003	0.002	—	—	mg/L
硝酸盐氮	10.3	10.5	10.4	—	—	mg/L
氰化物	0.002L	0.002L	0.002L	—	—	mg/L
氟化物	0.21	0.20	0.21	—	—	mg/L
铬（六价）	0.004L	0.004L	0.004L	—	—	mg/L
汞	0.04L	0.04L	0.04L	—	—	μg/L
砷	0.3L	0.3L	0.3L	—	—	μg/L
镉	0.5L	0.5L	0.5L	—	—	μg/L
铅	2.5L	2.5L	2.5L	—	—	μg/L
苯	2L	2L	2L	—	—	μg/L
镍	15	19	18	—	—	μg/L
备注：“检出限+L”表示未检出						

表 5-4 噪声检测结果

检测点位	噪声测量值 L <sub>Aeq</sub> dB(A)		
	2025.10.23		
	昼间	夜间	
	L <sub>Aeq</sub>	L <sub>Aeq</sub>	L <sub>max</sub>
1#:厂界东侧外 1m 处	51	45	51.0
2#:厂界南侧外 1m 处	52	41	45.5
3#:厂界西侧外 1m 处	52	44	48.1
4#:厂界北侧外 1m 处	52	41	58.1

## 检测报告

## 六、检测点位图：



\*\*\*-----报告结束-----\*\*\*

编制人：

邵 强

审核人：

批准人：

签发日期：



附件

一、分包检测信息：

表 1-1 有组织废气检测项目表

采样点位	检测项目	检测频次
4#:配伍和焚烧原料库废气排气筒 DA007	硫化氢*	检测 1 天，每天检测 3 次

表 1-2 有组织废气检测项目及分析方法

检测项目	分析及依据	仪器名称、型号及编号	检出限
硫化氢*	固定污染源废气 硫化氢的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1388-2024	智能双路烟气采样器 EM-2072A HDJC-SB01-044 紫外可见分光光度计 UV-1000	0.007 mg/m³

表 1-3 有组织废气检测结果

采样点位	检测项目	检测频次	样品编号	检测结果
4#:配伍和焚烧原料库废气排气筒 DA007	硫化氢* (mg/m³)	第一次	HD-YQ2025042801-22-0401	0.044
		第二次	HD-YQ2025042801-22-0402	0.035
		第三次	HD-YQ2025042801-22-0403	0.043
	硫化氢* 排放速率 (kg/h)	第一次	HD-YQ2025042801-22-0401	3.2×10 <sup>-4</sup>
		第二次	HD-YQ2025042801-22-0402	2.5×10 <sup>-4</sup>
		第三次	HD-YQ2025042801-22-0403	3.1×10 <sup>-4</sup>

本报告有组织废气中硫化氢\*的分包方为沈阳市聚信环境检测技术有限公司，其资质认定证书号为 20061205A006，有效期至 2026 年 03 月 18 日。

二、有组织废气参数及检测结果：

表 2-1 有组织废气基础参数结果

采样点位	检测项目	检测频次	标干废气量 (Nm³/h)	烟气温度 (℃)	烟气湿度 (%)	烟气流速 (m/s)
4#：配伍和焚烧原料库废气排气筒 DA007	非甲烷总烃	第一次	7193	18.6	1.53	13.6
	硫化氢*、氨	第一次	7193	18.6	1.53	13.6
		第二次	7228	18.5	1.61	13.7
		第三次	7225	18.3	1.58	13.7

附件

表 2-2 检测结果

采样日期		2025.10.23		
采样点位	检测项目	检测频次	样品编号	检测结果
4#:配伍 和焚烧原 料库废气 排气筒 DA007	氨 排放速率 (kg/h)	第一次	HD-YQ2025042801-22-0401	0.030
		第二次	HD-YQ2025042801-22-0402	0.029
		第三次	HD-YQ2025042801-22-0403	0.032
	非甲烷总烃 排放速率 (kg/h)	第一次	HD-YQ2025042801-22-0401	0.020

三、气象参数:

表 3-1 无组织废气气象参数表

采样日期	采样时段	平均气温 (℃)	平均气压 (kPa)	平均风速 (m/s)	风向 (度)
2025.10.23	12:00-13:00	10.2	101.9	2.9	90
	13:10-14:10	9.8	102.0	3.6	80
	14:25-15:25	9.1	102.0	3.4	85
	15:40-16:40	8.0	102.1	3.4	85

表 3-2 噪声气象参数表

检测日期	天气状况		风向		最大风速 (m/s)	
	昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间
2025.10.23	晴	晴	东	东	3.9	4.1

四、现场照片:

有组织废气采样照片





附件

地下水采样照片



报告编号: JXJC-SY-2510-040



20061205A006



# 检测报告

报告编号: JXJC-SY-2510-040

项目名称: 辽宁星宇再生资源有限公司 10 月份检测项目

委托单位: 辽宁恒大检测技术有限公司

报告日期: 2025 年 10 月 27 日

沈阳市聚信环境检测技术有限公司  
(盖章)

检验检测专用章

# 报告说明

1. 本公司保证检测数据的公正性、准确性、科学性，对检测数据结果负责。
2. 本公司对委托单位所提供的样品以及信息负有保密责任，不对委托方提供的信息包括但不限于委托方名称、样品说明、数据等的真实性、准确性负责。
3. 本报告未加盖CMA章、检验检测专用章及骑缝章无效。
4. 本报告涂改及部分复印无效。
5. 本报告无编制人、审核人、授权签字人签字无效。
6. 本报告中委托检测数据仅对采样当时工况及环境状况负责。
7. 对于委托方自送样品，仅对样品的分析测试结果负责，不对样品来源、样品信息真实性及检测目的负责。
8. 报告中如附限值标准仅供参考。
9. 报告由封面、报告说明、目录及检测报告正文组成，页码排序从检测报告正文开始。
10. 如果对检验检测结果有异议，请于收到报告之日起5个工作日内以书面形式向本公司提出，不可重复性试验不进行复检，逾期不予受理。

# 检测报告

## 1、基本情况

受辽宁恒大检测技术有限公司委托,沈阳市聚信环境检测技术有限公司对辽宁恒大检测技术有限公司 2025 年 10 月 24 日送样的辽宁星宇再生资源有限公司 10 月份检测项目有组织废气样品进行了检测,并根据检测数据及相关材料编制本检测报告。

## 2、检测内容

表 2-1

检测内容

检测类别	检测项目	检测频次
有组织废气	硫化氢	检测 1 天, 每天 3 次

## 3、检测项目及方法依据

表 3-1

检测项目及方法依据

序号	检测项目	分析方法及依据	仪器名称及型号	检出限
有组织废气				
1	硫化氢	固定污染源废气 硫化氢的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1388-2024	紫外可见分光光度计 UV-1000	0.007mg/m <sup>3</sup>

## 4、样品状态

表 4-1

样品状态

样品编号	样品名称及状态
SY2510040Q1001、SY2510040Q1002、SY2510040Q1003、 SY2510040Q1KB001	吸收瓶、密封完好

## 5、检测结果

表 5-1

有组织废气检测结果

送样时间	检测项目	样品编号	检测结果	单位
2025.10.24	硫化氢	SY2510040Q1001	0.044	mg/m <sup>3</sup>
		SY2510040Q1002	0.035	mg/m <sup>3</sup>
		SY2510040Q1003	0.043	mg/m <sup>3</sup>

\*\*\*报告结束\*\*\*

报告编制人: 张磊

审核人: 张美琳

授权签字人: 张美琳

签发日期: 2025.10.27

(盖章)