



# 检测报告

报告编号：HD-BG2025042801-01

项目名称：辽宁星宇再生资源有限公司 5 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 5 月 26 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、废水、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 5 月 6 日~8 日、5 月 14 日
分析人员: 刘顺、徐莉莉等	分析日期: 2025 年 5 月 6 日~21 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
1#:焚烧废气排气筒 DA004	汞	检测 1 天, 每天检测 3 次
2#:破乳废气排气筒 DA001	非甲烷总烃	检测 1 天, 每天检测 1 次、3 个样
3#:罐区废气排气筒 DA002		
4#:实验室废气排气筒 DA003		
5#:污水处理站废气排气 筒 DA005	氨、硫化氢、臭气	检测 1 天, 每天检测 3 次
7#:配伍和焚烧原料库废 气排气筒 DA007	氨、硫化氢、非甲烷总烃	检测 1 天, 每天检测 3 次, 每天检测 1 次、 3 个样
9#:废油泥储库废气排气 筒 DA009		

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
2#:厂界下风向 1		
3#:厂界下风向 2		
4#:厂界下风向 3		
5#:MF0263	非甲烷总烃	

表 2-3 废水检测项目表

采样点位	检测项目	检测频次
1#:DW002	氨氮、化学需氧量	检测 1 天, 每天检测 1 次

# 检测报告

表 2-4 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 2-5 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		

## 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	一体式烟气流速湿度直读仪 ZR-3062 HDJC-SB01-101 智能双路烟气采样器 EM-2072A HDJC-SB01-043 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-SB01-043 可见光分光光度计 V-5600 HDJC-SB01-007	0.25mg/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) 第五篇 第四章 十(三) 亚甲基蓝分光光度法 (B)	智能双路烟气采样器 EM-2072A HDJC-SB01-043 可见光分光光度计 V-5600 HDJC-SB01-007	0.01mg/m <sup>3</sup>
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	-	-

## 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	固定污染源废气汞的测定冷原子吸收分光光度法（暂行） HJ 543-2009	智能双路烟气采样器 EM-2072A HDJC-SB01-043 智能烟尘烟气分析仪 EM-3088(2.0) HDJC-SB01-045 冷原子吸收测汞仪 F732-V HDJC-SB01-009	0.0025mg/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	分析方法及依据	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	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 可见光分光光度计 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	智能综合采样器 ADS-2062E(2.0) HDJC-SB01-039/040/041/042 可见光分光光度计 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 可见光分光光度计 V-5600 HDJC-SB01-007	0.001mg/m <sup>3</sup>
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 HDJC-SB01-033 低浓度颗粒物称量室 CSH-CPM-12WSP HDJC-SB01-134	7μg/m <sup>3</sup>
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）

## 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
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 废水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	检出限
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	酸式滴定管 50ml	4mg/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	0.025 mg/L

表 3-4 地下水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	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-SB01-051	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	水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法（试行） HJ/T 342-2007	可见分光光度计 V-5600 HDJC-SB01-007	8mg/L
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



## 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
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	可见光分光光度计 V-5600 HDJC-SB01-007	0.0003 mg/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	可见光分光光度计 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	可见光分光光度计 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
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	可见光分光光度计 V-5600 HDJC-SB01-007	0.001mg/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
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-吡唑啉酮分光光度法	可见光分光光度计 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 3-5 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)

四、样品状态：

表 4 样品状态

样品编号	样品状态
HD-YQ2025042801-01-0101~HD-YQ2025042801-01-0103	完好、无破损
HD-YQ2025042801-01-0201（01-03）	完好、无破损
HD-YQ2025042801-01-0301（01-03）	完好、无破损
HD-YQ2025042801-01-0401（01-03）	完好、无破损
HD-YQ2025042801-01-0501~HD-YQ2025042801-01-0503	完好、无破损
HD-YQ2025042801-01-0701~HD-YQ2025042801-01-0703	完好、无破损
HD-YQ2025042801-01-0901~HD-YQ2025042801-01-0903	完好、无破损
HD-WQ2025042801-01-0101~HD-WQ2025042801-01-0104	完好、无破损
HD-WQ2025042801-01-0201~HD-WQ2025042801-01-0204	完好、无破损
HD-WQ2025042801-01-0301~HD-WQ2025042801-01-0304	完好、无破损
HD-WQ2025042801-01-0401~HD-WQ2025042801-01-0404	完好、无破损
HD-WQ2025042801-01-0501（01-04）	完好、无破损
HD-WS2025042801-01-0101	无色、无味、透明
HD-XS2025042801-01-0101~HD-XS2025042801-01-0103	无色、无味、透明
HD-XS2025042801-01-0201~HD-XS2025042801-01-0203	无色、无味、透明
HD-XS2025042801-01-0301~HD-XS2025042801-01-0303	无色、无味、透明
HD-XS2025042801-01-0401~HD-XS2025042801-01-0403	无色、无味、透明
HD-XS2025042801-01-0501~HD-XS2025042801-01-0503	无色、无味、透明
HD-XS2025042801-01-0601~HD-XS2025042801-01-0603	无色、无味、透明



检 测 报 告

五、检测结果：

表 5-1 有组织废气检测结果

采样日期		2025.5.8		
采样点位	检测项目	检测频次	样品编号	检测结果
1#:焚烧 废气排气 筒 DA004	汞 (mg/m³)	第一次	HD-YQ2025042801-01-0101	0.0040
		第二次	HD-YQ2025042801-01-0102	0.0043
		第三次	HD-YQ2025042801-01-0103	0.0039
2#:破乳 废气排气 筒 DA001	非甲烷总烃 (mg/m³)	第一次	HD-YQ2025042801-01-0201-01	1.83
		第一次	HD-YQ2025042801-01-0201-02	1.92
		第一次	HD-YQ2025042801-01-0201-03	1.88
		均值	HD-YQ2025042801-01-0201	1.88
3#:罐区 废气排气 筒 DA002	非甲烷总烃 (mg/m³)	第一次	HD-YQ2025042801-01-0301-01	1.96
		第一次	HD-YQ2025042801-01-0301-02	1.92
		第一次	HD-YQ2025042801-01-0301-03	1.95
		均值	HD-YQ2025042801-01-0301	1.94
4#:实验 室废气排 气筒 DA003	非甲烷总烃 (mg/m³)	第一次	HD-YQ2025042801-01-0401-01	9.16
		第一次	HD-YQ2025042801-01-0401-02	9.08
		第一次	HD-YQ2025042801-01-0401-03	9.11
		均值	HD-YQ2025042801-01-0401	9.12
5#:污水 处理站废 气排气筒 DA005	氨 (mg/m³)	第一次	HD-YQ2025042801-01-0501	5.86
		第二次	HD-YQ2025042801-01-0502	6.21
		第三次	HD-YQ2025042801-01-0503	6.48
	硫化氢 (mg/m³)	第一次	HD-YQ2025042801-01-0501	0.13
		第二次	HD-YQ2025042801-01-0502	0.14
		第三次	HD-YQ2025042801-01-0503	0.12
	臭气 (无量纲)	第一次	HD-YQ2025042801-01-0501	150
		第二次	HD-YQ2025042801-01-0502	173
		第三次	HD-YQ2025042801-01-0503	131
7#:配伍 和焚烧原 料库废气 排气筒 DA007	氨 (mg/m³)	第一次	HD-YQ2025042801-01-0701	6.16
		第二次	HD-YQ2025042801-01-0702	7.81
		第三次	HD-YQ2025042801-01-0703	8.38
	硫化氢 (mg/m³)	第一次	HD-YQ2025042801-01-0701	0.15
		第二次	HD-YQ2025042801-01-0702	0.14
		第三次	HD-YQ2025042801-01-0703	0.14
	非甲烷总烃 (mg/m³)	第一次	HD-YQ2025042801-01-0701-01	25.9
		第一次	HD-YQ2025042801-01-0701-02	25.8
		第一次	HD-YQ2025042801-01-0701-03	25.6
		均值	HD-YQ2025042801-01-0701	25.8

检 测 报 告

采样日期		2025.5.7		
采样点位	检测项目	检测频次	样品编号	检测结果
9#:废油 泥储库废 气排气筒 DA009	氨 (mg/m³)	第一次	HD-YQ2025042801-01-0901	7.01
		第二次	HD-YQ2025042801-01-0902	7.06
		第三次	HD-YQ2025042801-01-0903	6.91
	硫化氢 (mg/m³)	第一次	HD-YQ2025042801-01-0901	0.13
		第二次	HD-YQ2025042801-01-0902	0.14
		第三次	HD-YQ2025042801-01-0903	0.13
	非甲烷总烃 (mg/m³)	第一次	HD-YQ2025042801-01-0901-01	2.19
		第一次	HD-YQ2025042801-01-0901-02	2.20
		第一次	HD-YQ2025042801-01-0901-03	2.06
		均值	HD-YQ2025042801-01-0901	2.15
备注：“ND”表示未检出				

表 5-2-1 无组织废气检测结果

采样日期		2025.5.8			
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)
1#:厂界上风向	第一次	HD-WQ2025042801-01-0101	ND(0.05)	118	0.07
	第二次	HD-WQ2025042801-01-0102	ND(0.05)	117	0.08
	第三次	HD-WQ2025042801-01-0103	ND(0.05)	116	0.08
	第四次	HD-WQ2025042801-01-0104	ND(0.05)	115	0.09
2#:厂界下风向 1	第一次	HD-WQ2025042801-01-0201	ND(0.05)	221	0.18
	第二次	HD-WQ2025042801-01-0202	ND(0.05)	219	0.16
	第三次	HD-WQ2025042801-01-0203	ND(0.05)	217	0.17
	第四次	HD-WQ2025042801-01-0204	ND(0.05)	221	0.18

检 测 报 告

采样日期		2025.5.8			
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)
3#:厂界下风向 2	第一次	HD-WQ2025042801-01-0301	ND(0.05)	226	0.17
	第二次	HD-WQ2025042801-01-0302	ND(0.05)	228	0.17
	第三次	HD-WQ2025042801-01-0303	ND(0.05)	224	0.19
	第四次	HD-WQ2025042801-01-0304	ND(0.05)	227	0.18
4#:厂界下风向 3	第一次	HD-WQ2025042801-01-0401	ND(0.05)	221	0.19
	第二次	HD-WQ2025042801-01-0402	ND(0.05)	223	0.19
	第三次	HD-WQ2025042801-01-0403	ND(0.05)	222	0.18
	第四次	HD-WQ2025042801-01-0404	ND(0.05)	225	0.18
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		2025.5.8			
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-WQ2025042801-01-0101	<10	0.002	ND(0.5)
	第二次	HD-WQ2025042801-01-0102	<10	0.002	ND(0.5)
	第三次	HD-WQ2025042801-01-0103	<10	0.002	ND(0.5)
	第四次	HD-WQ2025042801-01-0104	<10	0.002	ND(0.5)
2#:厂界下风向 1	第一次	HD-WQ2025042801-01-0201	<10	0.003	ND(0.5)
	第二次	HD-WQ2025042801-01-0202	<10	0.003	ND(0.5)
	第三次	HD-WQ2025042801-01-0203	<10	0.003	ND(0.5)
	第四次	HD-WQ2025042801-01-0204	<10	0.003	ND(0.5)

## 检 测 报 告

采样日期		2025.5.8			
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> ）
3#:厂界下风向 2	第一次	HD-WQ2025042801-01-0301	<10	0.004	ND(0.5)
	第二次	HD-WQ2025042801-01-0302	<10	0.003	ND(0.5)
	第三次	HD-WQ2025042801-01-0303	<10	0.004	ND(0.5)
	第四次	HD-WQ2025042801-01-0304	<10	0.004	ND(0.5)
4#:厂界下风向 3	第一次	HD-WQ2025042801-01-0401	<10	0.003	ND(0.5)
	第二次	HD-WQ2025042801-01-0402	<10	0.004	ND(0.5)
	第三次	HD-WQ2025042801-01-0403	<10	0.003	ND(0.5)
	第四次	HD-WQ2025042801-01-0404	<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		2025.5.8	
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-WQ2025042801-01-0101-01	0.65
	第一次	HD-WQ2025042801-01-0101-02	0.68
	第一次	HD-WQ2025042801-01-0101-03	0.64
	第一次	HD-WQ2025042801-01-0101-04	0.74
	均值	HD-WQ2025042801-01-0101	0.68
2#:厂界下风向 1	第一次	HD-WQ2025042801-01-0201-01	0.89
	第一次	HD-WQ2025042801-01-0201-02	0.80
	第一次	HD-WQ2025042801-01-0201-03	0.80
	第一次	HD-WQ2025042801-01-0201-04	0.85
	均值	HD-WQ2025042801-01-0201	0.84
3#:厂界下风向 2	第一次	HD-WQ2025042801-01-0301-01	0.91
	第一次	HD-WQ2025042801-01-0301-02	0.86
	第一次	HD-WQ2025042801-01-0301-03	0.80
	第一次	HD-WQ2025042801-01-0301-04	0.81
	均值	HD-WQ2025042801-01-0301	0.84

检测报告

采样日期	2025.5.8		
检测 点位	检测 频次	样品编号	检测项目（mg/m³）
			非甲烷总烃
4#:厂界下风向3	第一次	HD-WQ2025042801-01-0401-01	1.03
	第一次	HD-WQ2025042801-01-0401-02	0.99
	第一次	HD-WQ2025042801-01-0401-03	0.89
	第一次	HD-WQ2025042801-01-0401-04	0.98
	均值	HD-WQ2025042801-01-0401	0.97
5#:MF0263	第一次	HD-WQ2025042801-01-0501-01	1.00
	第一次	HD-WQ2025042801-01-0501-02	0.94
	第一次	HD-WQ2025042801-01-0501-03	1.06
	第一次	HD-WQ2025042801-01-0501-04	1.00
	均值	HD-WQ2025042801-01-0501	1.00

表 5-3 废水检测结果

采样日期	2025.5.14	单位
采样点位	1#:DW002	
样品编号	HD-WS2025042801-01-0101	
化学需氧量	20	mg/L
氨氮	0.197	mg/L

检测报告

表 5-4-1 地下水检测结果

采样点位	1#:上游水井					单位
采样日期	2025.5.6					
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 042801-01- 0101	HD-XS2025 042801-01- 0102	HD-XS2025 042801-01- 0103	HD-XS2025 042801-01- 0104	HD-XS2025 042801-01- 0105	
pH 值	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	无量纲
浑浊度	2.2	1.9	2.1	—	—	NTU
石油类	0.01L	0.01L	0.01L	—	—	mg/L
总硬度	289	305	292	—	—	mg/L
溶解性总固体	667	659	671	—	—	mg/L
硫酸盐	203	206	210	—	—	mg/L
氯化物	60.5	59.5	60.0	—	—	mg/L
铁	0.06	0.04	0.04	—	—	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)	2.47	2.39	2.56	—	—	mg/L
氨氮	0.070	0.084	0.093	—	—	mg/L
总大肠菌群	2L	2L	2L	—	—	MPN/ 100mL
亚硝酸盐 (以 N 计)	0.070	0.069	0.073	—	—	mg/L
硝酸盐氮	7.95	7.90	7.95	—	—	mg/L
氰化物	0.002L	0.002L	0.002L	—	—	mg/L
氟化物	0.18	0.17	0.18	—	—	mg/L
铬（六价）	0.004L	0.004L	0.004L	—	—	mg/L
汞	0.04L	0.04L	0.04L	—	—	μg/L
砷	0.7	0.8	0.6	—	—	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	19	17	—	—	μg/L
备注：“检出限+L”表示未检出						



## 检 测 报 告

表 5-4-2 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	2025.5.6					
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 042801-01- 0201	HD-XS2025 042801-01- 0202	HD-XS2025 042801-01- 0203	HD-XS2025 042801-01- 0204	HD-XS2025 042801-01- 0205	
pH 值	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	无量纲
浑浊度	1.8	1.7	2.0	—	—	NTU
石油类	0.01L	0.01L	0.01L	—	—	mg/L
总硬度	405	407	408	—	—	mg/L
溶解性总固体	924	961	944	—	—	mg/L
硫酸盐	170	168	174	—	—	mg/L
氯化物	204	202	199	—	—	mg/L
铁	0.20	0.18	0.19	—	—	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)	2.57	2.64	2.52	—	—	mg/L
氨氮	0.206	0.188	0.194	—	—	mg/L
总大肠菌群	2L	2L	2L	—	—	MPN/ 100mL
亚硝酸盐 (以 N 计)	0.939	0.905	0.917	—	—	mg/L
硝酸盐氮	8.85	8.80	8.85	—	—	mg/L
氰化物	0.002L	0.002L	0.002L	—	—	mg/L
氟化物	0.13	0.12	0.13	—	—	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	17	17	—	—	μg/L
备注：“检出限+L”表示未检出						

检 测 报 告

表 5-4-3 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	2025.5.6					
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 042801-01- 0301	HD-XS2025 042801-01- 0302	HD-XS2025 042801-01- 0303	HD-XS2025 042801-01- 0304	HD-XS2025 042801-01- 0305	
pH 值	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	无量纲
浑浊度	2.1	2.1	2.0	—	—	NTU
石油类	0.01L	0.01L	0.01L	—	—	mg/L
总硬度	346	347	343	—	—	mg/L
溶解性总固体	796	803	782	—	—	mg/L
硫酸盐	80	78	82	—	—	mg/L
氯化物	191	201	197	—	—	mg/L
铁	0.10	0.09	0.08	—	—	mg/L
锰	0.03	0.04	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)	2.23	2.39	2.27	—	—	mg/L
氨氮	0.210	0.177	0.216	—	—	mg/L
总大肠菌群	2L	2L	2L	—	—	MPN/ 100mL
亚硝酸盐 (以 N 计)	0.127	0.146	0.123	—	—	mg/L
硝酸盐氮	9.65	9.60	9.65	—	—	mg/L
氰化物	0.002L	0.002L	0.002L	—	—	mg/L
氟化物	0.12	0.13	0.12	—	—	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	17	18	—	—	μg/L
备注：“检出限+L”表示未检出						

## 检 测 报 告

表 5-4-4 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	2025.5.6					
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 042801-01- 0401	HD-XS2025 042801-01- 0402	HD-XS2025 042801-01- 0403	HD-XS2025 042801-01- 0404	HD-XS2025 042801-01- 0405	
pH 值	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	无量纲
浑浊度	1.5	1.7	1.7	—	—	NTU
石油类	0.01L	0.01L	0.01L	—	—	mg/L
总硬度	423	421	424	—	—	mg/L
溶解性总固体	983	993	986	—	—	mg/L
硫酸盐	148	146	145	—	—	mg/L
氯化物	234	223	241	—	—	mg/L
铁	0.07	0.07	0.08	—	—	mg/L
锰	0.08	0.07	0.04	—	—	mg/L
铜	0.2L	0.2L	0.2L	—	—	mg/L
锌	0.11	0.07	0.10	—	—	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	2.79	—	—	mg/L
氨氮	0.141	0.157	0.169	—	—	mg/L
总大肠菌群	2L	2L	2L	—	—	MPN/ 100mL
亚硝酸盐 (以 N 计)	0.296	0.279	0.309	—	—	mg/L
硝酸盐氮	8.95	8.90	8.95	—	—	mg/L
氰化物	0.002L	0.002L	0.002L	—	—	mg/L
氟化物	0.15	0.14	0.15	—	—	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	17	18	—	—	μg/L
备注：“检出限+L”表示未检出						

检测报告

表 5-4-5 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	2025.5.6					
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 042801-01- 0501	HD-XS2025 042801-01- 0502	HD-XS2025 042801-01- 0503	HD-XS2025 042801-01- 0504	HD-XS2025 042801-01- 0505	
pH 值	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	无量纲
浑浊度	1.2	1.1	1.2	—	—	NTU
石油类	0.01L	0.01L	0.01L	—	—	mg/L
总硬度	392	393	396	—	—	mg/L
溶解性总固体	873	882	865	—	—	mg/L
硫酸盐	130	126	132	—	—	mg/L
氯化物	240	243	238	—	—	mg/L
铁	0.04	0.10	0.08	—	—	mg/L
锰	0.05	0.06	0.07	—	—	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)	2.72	2.89	2.80	—	—	mg/L
氨氮	0.310	0.320	0.304	—	—	mg/L
总大肠菌群	2L	2L	2L	—	—	MPN/ 100mL
亚硝酸盐 (以 N 计)	0.600	0.583	0.605	—	—	mg/L
硝酸盐氮	6.45	6.50	6.50	—	—	mg/L
氰化物	0.002L	0.002L	0.002L	—	—	mg/L
氟化物	0.19	0.20	0.19	—	—	mg/L
铬（六价）	0.004L	0.004L	0.004L	—	—	mg/L
汞	0.04L	0.04L	0.04L	—	—	μg/L
砷	0.5	0.5	0.4	—	—	μg/L
镉	0.5L	0.5L	0.5L	—	—	μg/L
铅	2.5L	2.5L	4.6	—	—	μg/L
苯	2L	2L	2L	—	—	μg/L
镍	16	17	16	—	—	μg/L
备注：“检出限+L”表示未检出						

## 检测报告

表 5-4-6 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	2025.5.6					
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 042801-01- 0601	HD-XS2025 042801-01- 0602	HD-XS2025 042801-01- 0603	HD-XS2025 042801-01- 0604	HD-XS2025 042801-01- 0605	
pH 值	7.4	7.4	7.3	7.4	7.3	无量纲
浑浊度	1.7	1.7	1.6	—	—	NTU
石油类	0.01L	0.01L	0.01L	—	—	mg/L
总硬度	312	309	308	—	—	mg/L
溶解性总固体	775	782	789	—	—	mg/L
硫酸盐	78	80	84	—	—	mg/L
氯化物	188	187	192	—	—	mg/L
铁	0.05	0.05	0.06	—	—	mg/L
锰	0.01L	0.01L	0.01L	—	—	mg/L
铜	0.2L	0.2L	0.2L	—	—	mg/L
锌	0.05L	0.06	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)	1.98	1.90	2.02	—	—	mg/L
氨氮	0.180	0.206	0.191	—	—	mg/L
总大肠菌群	2L	2L	2L	—	—	MPN/ 100mL
亚硝酸盐 (以 N 计)	0.004	0.004	0.005	—	—	mg/L
硝酸盐氮	14.0	13.9	14.0	—	—	mg/L
氰化物	0.002L	0.002L	0.002L	—	—	mg/L
氟化物	0.12	0.13	0.12	—	—	mg/L
铬（六价）	0.004L	0.004L	0.004L	—	—	mg/L
汞	0.05	0.05	0.05	—	—	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	17	18	18	—	—	μg/L
备注：“检出限+L”表示未检出						

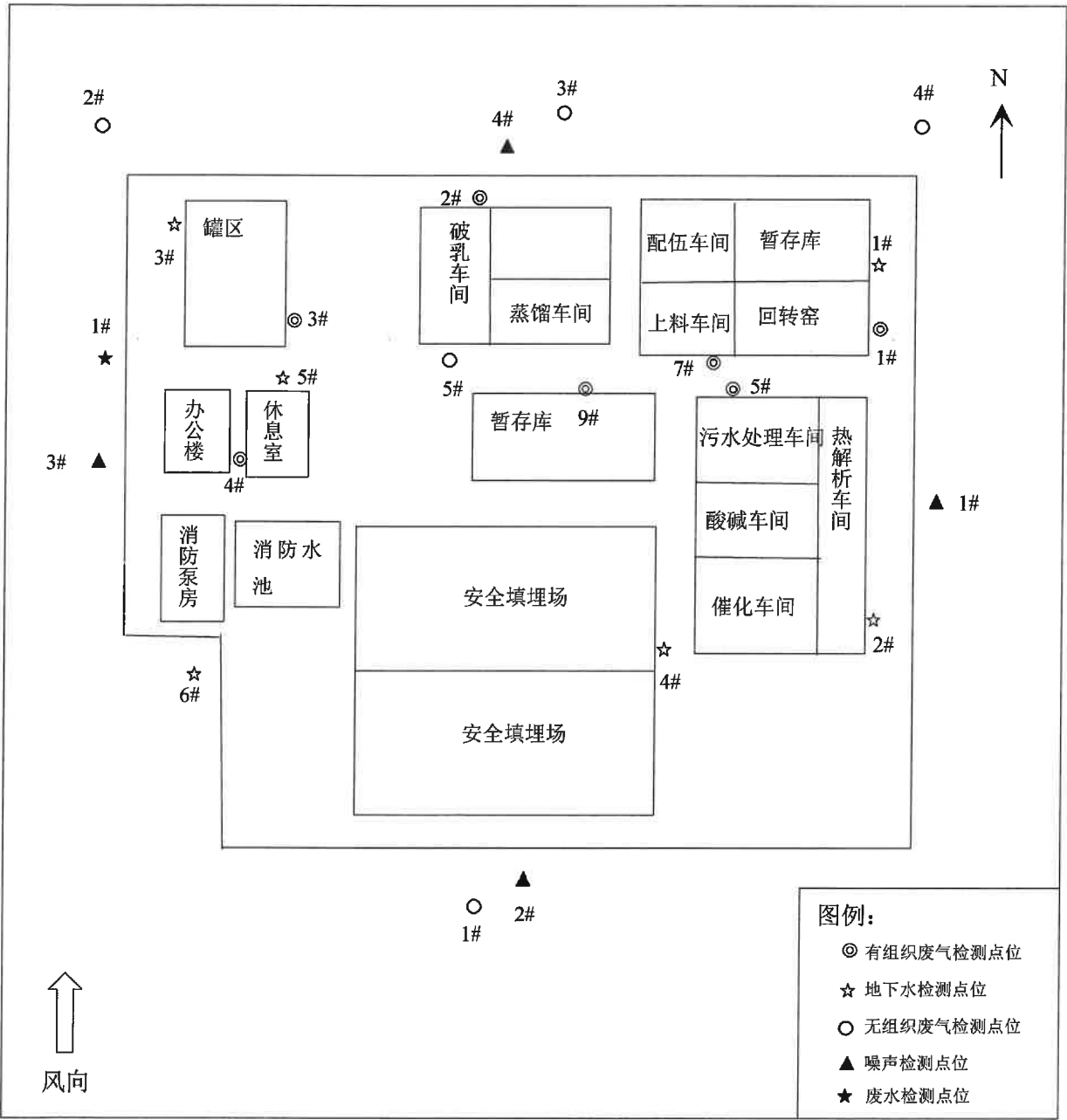
备注：“检出限+L”表示未检出

表 5-5 噪声检测结果

检测点位	噪声测量值 L <sub>Aeq</sub> dB(A)	
	2025.5.8	
	昼间	夜间
1#:厂界东侧外 1m 处	50	43
2#:厂界南侧外 1m 处	51	42
3#:厂界西侧外 1m 处	51	42
4#:厂界北侧外 1m 处	52	45

检测 报 告

六、检测点位图：



\*\*\*-----报告结束-----\*\*\*

编制人：

邵 娟

批准人：



审核人：

签发日期：

2025.5.26



# 附件 1

## 一、检测内容:

表 1 有组织废气检测项目表

采样点位	检测项目	检测频次
1#:焚烧废气排气筒 DA004	砷、镉、铅、锑、镍	检测 1 天，每天检测 1 次，3 个样

## 二、检测项目方法及仪器:

表 2 有组织废气检测项目及分析方法

检测项目	分析及方法依据	仪器名称、型号及编号	检出限
砷	环境空气和废气 颗粒物中砷、 硒、铋、锑的测定 原子荧光法 HJ 1133-2020	智能烟尘烟气分析仪 EM-3088(2.0) HDJC-SB01-045 原子荧光分光光度计 AFS-8510 HDJC-SB01-001	0.1μg/m <sup>3</sup>
镉	大气固定污染源 镉的测定 石墨 炉原子吸收分光光度法 HJ/T 64.2-2001	智能烟尘烟气分析仪 EM-3088(2.0) HDJC-SB01-046 原子吸收分光光度计 AA-7050 HDJC-SB01-003	3×10 <sup>-8</sup> mg/m <sup>3</sup>
铅	固定污染源废气 铅的测定 火焰 原子吸收分光光度法 HJ 685-2014	智能烟尘烟气分析仪 EM-3088(2.0) HDJC-SB01-046 原子吸收分光光度计 AA-7020 HDJC-SB01-002	1×10 <sup>-2</sup> mg/m <sup>3</sup>
锑	环境空气和废气 颗粒物中砷、 硒、铋、锑的测定 原子荧光法 HJ 1133-2020	智能烟尘烟气分析仪 EM-3088(2.0) HDJC-SB01-045 原子荧光分光光度计 AFS-8510 HDJC-SB01-001	0.7μg/m <sup>3</sup>
镍	大气固定污染源 镍的测定 火焰 原子吸收分光光度法 HJ/T 63.1-2001	智能烟尘烟气分析仪 EM-3088(2.0) HDJC-SB01-046 原子吸收分光光度计 AA-7020 HDJC-SB01-002	3×10 <sup>-5</sup> mg/m <sup>3</sup>

## 三、样品状态:

表 3 样品状态

样品编号	样品状态
HD-YQ2025042801-01-0101 (01-03)	完好、无破损

附件 1

四、检测结果：

表 4 有组织废气检测结果

采样日期		2025.5.7~5.8		
采样点位	检测项目	检测频次	样品编号	检测结果
1#:焚烧 废气排气 筒 DA004	砷 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	第一次	HD-YQ2025042801-01-0101-01	0.6
		第一次	HD-YQ2025042801-01-0101-02	0.6
		第一次	HD-YQ2025042801-01-0101-03	0.5
	镉 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	第一次	HD-YQ2025042801-01-0101-01	$3.39\times 10^{-5}$
		第一次	HD-YQ2025042801-01-0101-02	$3.50\times 10^{-5}$
		第一次	HD-YQ2025042801-01-0101-03	$3.30\times 10^{-5}$
	铅 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	第一次	HD-YQ2025042801-01-0101-01	ND ( $1\times 10^{-2}$ )
		第一次	HD-YQ2025042801-01-0101-02	ND ( $1\times 10^{-2}$ )
		第一次	HD-YQ2025042801-01-0101-03	ND ( $1\times 10^{-2}$ )
	锑 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	第一次	HD-YQ2025042801-01-0101-01	ND(0.7)
		第一次	HD-YQ2025042801-01-0101-02	ND(0.7)
		第一次	HD-YQ2025042801-01-0101-03	ND(0.7)
	镍 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	第一次	HD-YQ2025042801-01-0101-01	0.021
		第一次	HD-YQ2025042801-01-0101-02	0.020
		第一次	HD-YQ2025042801-01-0101-03	0.017

附件 2

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
1#:焚烧废气排气筒 DA004	氟化氢*、铜*、锰*、钴*、铬*、铊*、锡*	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
氟化氢*	固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法 HJ 688-2019	智能双路烟气采样器 EM-2072A HDJC-SB01-043 智能烟尘烟气分析仪 EM-3088(2.0) HDJC-SB01-045 离子色谱仪 CIC-D100 编号：LNXB-SB-17	0.08 mg/m³
铜*	空气和废气 颗粒物中铅等金属 元素的测定 电感耦合等离子体质 谱法 HJ 657-2013	智能烟尘烟气分析仪 EM-3088(2.0) HDJC-SB01-045 电感耦合等离子体质谱仪 \\Agilent 7850\\GLLS-JC-421	0.2µg/m³
锰*			0.07µg/m³
钴*			0.008µg/m³
铬*			0.3µg/m³
铊*			0.008µg/m³
锡*			0.3µg/m³

表 1-3 有组织废气检测结果

采样日期		2025.5.6-5.8		
采样点位	检测项目	检测频次	样品编号	检测结果
1#:焚烧 废气排气 筒 DA004	铜* (µg/m³)	第一次	HD-YQ2025042801-01-0101	1.9
		第二次	HD-YQ2025042801-01-0102	4.4
		第三次	HD-YQ2025042801-01-0103	7.5
	铜* 折算浓度 (µg/m³)	第一次	HD-YQ2025042801-01-0101	2.2
		第二次	HD-YQ2025042801-01-0102	5.1
		第三次	HD-YQ2025042801-01-0103	8.6
	铜* 排放速率 (kg/h)	第一次	HD-YQ2025042801-01-0101	5.07×10 <sup>-6</sup>
		第二次	HD-YQ2025042801-01-0102	5.85×10 <sup>-6</sup>
		第三次	HD-YQ2025042801-01-0103	1.00×10 <sup>-5</sup>
	锰* (µg/m³)	第一次	HD-YQ2025042801-01-0101	9.04
		第二次	HD-YQ2025042801-01-0102	8.86
		第三次	HD-YQ2025042801-01-0103	4.73
	锰* 折算浓度 (µg/m³)	第一次	HD-YQ2025042801-01-0101	11
		第二次	HD-YQ2025042801-01-0102	10
		第三次	HD-YQ2025042801-01-0103	5.4

## 附件 2

采样日期		2025.5.6-5.8		
采样点位	检测项目	检测频次	样品编号	检测结果
1#:焚烧 废气排气 筒 DA004	锰* 排放速率 (kg/h)	第一次	HD-YQ2025042801-01-0101	$2.41 \times 10^{-5}$
		第二次	HD-YQ2025042801-01-0102	$1.18 \times 10^{-5}$
		第三次	HD-YQ2025042801-01-0103	$6.31 \times 10^{-6}$
	钴* ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	第一次	HD-YQ2025042801-01-0101	0.260
		第二次	HD-YQ2025042801-01-0102	0.313
		第三次	HD-YQ2025042801-01-0103	0.210
	钴* 折算浓度 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	第一次	HD-YQ2025042801-01-0101	0.30
		第二次	HD-YQ2025042801-01-0102	0.36
		第三次	HD-YQ2025042801-01-0103	0.24
	钴* 排放速率 (kg/h)	第一次	HD-YQ2025042801-01-0101	$6.94 \times 10^{-7}$
		第二次	HD-YQ2025042801-01-0102	$4.16 \times 10^{-7}$
		第三次	HD-YQ2025042801-01-0103	$2.80 \times 10^{-7}$
	铬* ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	第一次	HD-YQ2025042801-01-0101	19.7
		第二次	HD-YQ2025042801-01-0102	13.1
		第三次	HD-YQ2025042801-01-0103	15.0
	铬* 折算浓度 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	第一次	HD-YQ2025042801-01-0101	23
		第二次	HD-YQ2025042801-01-0102	15
		第三次	HD-YQ2025042801-01-0103	17
	铬* 排放速率 (kg/h)	第一次	HD-YQ2025042801-01-0101	$5.26 \times 10^{-5}$
		第二次	HD-YQ2025042801-01-0102	$1.74 \times 10^{-5}$
		第三次	HD-YQ2025042801-01-0103	$2.00 \times 10^{-5}$
	铊* ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	第一次	HD-YQ2025042801-01-0101	0.009
		第二次	HD-YQ2025042801-01-0102	0.022
		第三次	HD-YQ2025042801-01-0103	0.017
	铊* 折算浓度 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	第一次	HD-YQ2025042801-01-0101	0.010
		第二次	HD-YQ2025042801-01-0102	0.025
		第三次	HD-YQ2025042801-01-0103	0.020
	铊* 排放速率 (kg/h)	第一次	HD-YQ2025042801-01-0101	$2.40 \times 10^{-8}$
		第二次	HD-YQ2025042801-01-0102	$2.92 \times 10^{-8}$
		第三次	HD-YQ2025042801-01-0103	$2.26 \times 10^{-8}$
	锡* ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	第一次	HD-YQ2025042801-01-0101	1.0
		第二次	HD-YQ2025042801-01-0102	1.5
		第三次	HD-YQ2025042801-01-0103	0.5
	锡* 折算浓度 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	第一次	HD-YQ2025042801-01-0101	1.2
		第二次	HD-YQ2025042801-01-0102	1.7
		第三次	HD-YQ2025042801-01-0103	0.57
	锡* 排放速率 (kg/h)	第一次	HD-YQ2025042801-01-0101	$2.67 \times 10^{-6}$
		第二次	HD-YQ2025042801-01-0102	$2.00 \times 10^{-6}$
		第三次	HD-YQ2025042801-01-0103	$6.67 \times 10^{-5}$

# 附件 2

采样日期		2025.5.6-5.8		
采样点位	检测项目	检测频次	样品编号	检测结果
1#:焚烧 废气排气 筒 DA004	氟化氢* (mg/m <sup>3</sup> )	第一次	HD-YQ2025042801-01-0101	1.86
		第二次	HD-YQ2025042801-01-0102	1.77
		第三次	HD-YQ2025042801-01-0103	1.90
	氟化氢* 折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	第一次	HD-YQ2025042801-01-0101	2.1
		第二次	HD-YQ2025042801-01-0102	2.0
		第三次	HD-YQ2025042801-01-0103	2.2
	氟化氢* 排放速率 (kg/h)	第一次	HD-YQ2025042801-01-0101	5.1×10 <sup>-3</sup>
		第二次	HD-YQ2025042801-01-0102	4.8×10 <sup>-3</sup>
		第三次	HD-YQ2025042801-01-0103	2.6×10 <sup>-3</sup>

本报告有组织废气铜\*、锰\*、钴\*、铬\*、铈\*、锡\*的分包方为江苏格林勒斯检测科技有限公司，其资质认定证书号为 231012341317,有效期至 2029 年 08 月 01 日；本报告有组织废气氟化氢\*的分包方为辽宁兴邦环境检测有限公司，其资质认定证书号为 18061205A027,有效期至 2030 年 04 月 21 日。

## 二、有组织废气基础参数结果：

表 2 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 (Nm <sup>3</sup> /h)	烟气温度 (℃)	烟气湿度 (%)	烟气流速 (m/s)	烟气含氧量 (%)
1#: 焚烧废气排 气筒 DA004	镉、镍	第一次	1352	39	2.6	0.1	12.5
		第一次	1350	40	2.6	0.1	12.5
		第一次	2704	39	2.6	0.2	12.4
	砷、锑、汞、 氟化氢*	第一次	2751	32	3.1	0.2	12.2
		第二次	2716	36	3.1	0.2	12.1
		第三次	1362	35	3.1	0.1	12.2
	铅	第一次	2680	41	2.7	0.2	12.2
		第一次	2690	40	2.8	0.2	12.6
		第一次	2672	41	2.7	0.2	12.3
	铜*、锰*、 钴*、铬*、 铈*、锡*	第一次	2669	40	3.7	0.2	12.4
		第二次	1329	41	3.7	0.1	12.3
		第三次	1333	40	3.7	0.1	12.3
2#: 破乳废气排 气筒 DA001	非甲烷总烃	第一次	3512	25.1	1.7	22.6	—
3#: 罐区废气排 气筒 DA002	非甲烷总烃	第一次	1613	25.0	1.8	4.1	—
4#: 实验室废气 排气筒 DA003	非甲烷总烃	第一次	3315	28.1	2.1	21.6	—
5#: 污水处理站 废气排气筒 DA005	硫化氢、氨	第一次	2799	27.4	1.60	7.1	—
		第二次	2887	26.4	1.61	7.3	—
		第三次	2799	27.3	1.58	7.1	—



附件 2

采样点位	检测项目	检测频次	标干废气量 (Nm <sup>3</sup> /h)	烟气温度 (℃)	烟气湿度 (%)	烟气流速 (m/s)	烟气含氧量 (%)
7#: 配伍和焚烧原料库废气排气筒 DA007	非甲烷总烃	第一次	5104	27.1	1.41	10.2	—
	硫化氢、氨	第一次	5104	27.1	1.41	10.2	—
		第二次	5161	26.8	1.42	10.3	—
		第三次	5062	26.7	1.35	10.1	—
9#: 废油泥储库废气排气筒 DA009	非甲烷总烃	第一次	4971	26.6	2.40	10.9	—
	硫化氢、氨	第一次	4971	26.6	2.40	10.9	—
		第二次	4781	27.1	2.20	10.5	—
		第三次	4863	27.6	2.21	10.7	—

三、有组织废气折算浓度及排放速率结果：

表 3 有组织废气折算浓度及排放速率结果

采样日期		2025.5.7~5.8		
采样点位	检测项目	检测频次	样品编号	检测结果
1#:焚烧废气排气筒 DA004	砷 折算浓度 (μg/m <sup>3</sup> )	第一次	HD-YQ2025042801-01-0101-01	0.7
		第一次	HD-YQ2025042801-01-0101-02	0.7
		第一次	HD-YQ2025042801-01-0101-03	0.6
	砷 排放速率 (kg/h)	第一次	HD-YQ2025042801-01-0101-01	1.7×10 <sup>-3</sup>
		第一次	HD-YQ2025042801-01-0101-02	1.6×10 <sup>-3</sup>
		第一次	HD-YQ2025042801-01-0101-03	6.8×10 <sup>-4</sup>
	镉 折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	第一次	HD-YQ2025042801-01-0101-01	3.99×10 <sup>-5</sup>
		第一次	HD-YQ2025042801-01-0101-02	4.12×10 <sup>-5</sup>
		第一次	HD-YQ2025042801-01-0101-03	3.84×10 <sup>-5</sup>
	镉 排放速率 (kg/h)	第一次	HD-YQ2025042801-01-0101-01	4.6×10 <sup>-8</sup>
		第一次	HD-YQ2025042801-01-0101-02	4.7×10 <sup>-8</sup>
		第一次	HD-YQ2025042801-01-0101-03	8.9×10 <sup>-8</sup>
	铅 折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	第一次	HD-YQ2025042801-01-0101-01	ND (1×10 <sup>-2</sup> )
		第一次	HD-YQ2025042801-01-0101-02	ND (1×10 <sup>-2</sup> )
		第一次	HD-YQ2025042801-01-0101-03	ND (1×10 <sup>-2</sup> )
	铅 排放速率 (kg/h)	第一次	HD-YQ2025042801-01-0101-01	1.3×10 <sup>-5</sup>
		第一次	HD-YQ2025042801-01-0101-02	1.3×10 <sup>-5</sup>
		第一次	HD-YQ2025042801-01-0101-03	1.3×10 <sup>-5</sup>
	汞 折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	第一次	HD-YQ2025042801-01-0101	0.0045
		第二次	HD-YQ2025042801-01-0102	0.0049
		第三次	HD-YQ2025042801-01-0103	0.0045
	汞 排放速率 (kg/h)	第一次	HD-YQ2025042801-01-0101	1.1×10 <sup>-5</sup>
		第二次	HD-YQ2025042801-01-0102	1.2×10 <sup>-5</sup>
		第三次	HD-YQ2025042801-01-0103	5.4×10 <sup>-6</sup>



## 附件 2

采样日期		2025.5.7~5.8		
采样点位	检测项目	检测频次	样品编号	检测结果
1#:焚烧 废气排气 筒 DA004	铈 折算浓度 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	第一次	HD-YQ2025042801-01-0101-01	ND (0.8)
		第一次	HD-YQ2025042801-01-0101-02	ND (0.8)
		第一次	HD-YQ2025042801-01-0101-03	ND (0.8)
	铈 排放速率 (kg/h)	第一次	HD-YQ2025042801-01-0101-01	$9.6 \times 10^{-7}$
		第一次	HD-YQ2025042801-01-0101-02	$9.5 \times 10^{-7}$
		第一次	HD-YQ2025042801-01-0101-03	$4.8 \times 10^{-7}$
	镍 折算浓度 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	第一次	HD-YQ2025042801-01-0101-01	0.025
		第一次	HD-YQ2025042801-01-0101-02	0.024
		第一次	HD-YQ2025042801-01-0101-03	0.020
	镍 排放速率 (kg/h)	第一次	HD-YQ2025042801-01-0101-01	$2.8 \times 10^{-5}$
		第一次	HD-YQ2025042801-01-0101-02	$2.7 \times 10^{-5}$
		第一次	HD-YQ2025042801-01-0101-03	$4.6 \times 10^{-5}$
	锡*、钴*、铜*、锰*、镍、 铈浓度总量 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	第一次	HD-YQ2025042801-01-0101	33.2
		第二次	HD-YQ2025042801-01-0102	35.1
		第三次	HD-YQ2025042801-01-0103	29.9
	锡*、钴*、铜*、锰*、镍、 铈折算浓度总量 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	第一次	HD-YQ2025042801-01-0101	39.7
		第二次	HD-YQ2025042801-01-0102	41.2
		第三次	HD-YQ2025042801-01-0103	34.8
2#:破乳 废气排气 筒 DA001	非甲烷总烃 排放速率 (kg/h)	第一次	HD-YQ2025042801-01-0201-01	$6.4 \times 10^{-3}$
		第一次	HD-YQ2025042801-01-0201-02	$6.7 \times 10^{-3}$
		第一次	HD-YQ2025042801-01-0201-03	$6.6 \times 10^{-3}$
		均值	HD-YQ2025042801-01-0201	$6.6 \times 10^{-3}$
3#:罐区 废气排气 筒 DA002	非甲烷总烃 排放速率 (kg/h)	第一次	HD-YQ2025042801-01-0301-01	$3.2 \times 10^{-3}$
		第一次	HD-YQ2025042801-01-0301-02	$3.1 \times 10^{-3}$
		第一次	HD-YQ2025042801-01-0301-03	$3.1 \times 10^{-3}$
		均值	HD-YQ2025042801-01-0301	$3.1 \times 10^{-3}$
4#:实验 室废气排 气筒 DA003	非甲烷总烃 排放速率 (kg/h)	第一次	HD-YQ2025042801-01-0401-01	0.030
		第一次	HD-YQ2025042801-01-0401-02	0.030
		第一次	HD-YQ2025042801-01-0401-03	0.030
		均值	HD-YQ2025042801-01-0401	0.030
5#:污水 处理站废 气排气筒 DA005	氨 排放速率 (kg/h)	第一次	HD-YQ2025042801-01-0501	0.016
		第二次	HD-YQ2025042801-01-0502	0.018
		第三次	HD-YQ2025042801-01-0503	0.018
	硫化氢 排放速率 (kg/h)	第一次	HD-YQ2025042801-01-0501	$3.6 \times 10^{-4}$
		第二次	HD-YQ2025042801-01-0502	$4.0 \times 10^{-4}$
		第三次	HD-YQ2025042801-01-0503	$3.4 \times 10^{-4}$

## 附件 2

采样日期		2025.5.7~5.8		
采样点位	检测项目	检测频次	样品编号	检测结果
7#: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-YQ2025042801-01-0701	0.042
		第二次	HD-YQ2025042801-01-0702	0.040
		第三次	HD-YQ2025042801-01-0703	0.042
	硫化氢 排放速率 (kg/h)	第一次	HD-YQ2025042801-01-0701	$7.7 \times 10^{-4}$
		第二次	HD-YQ2025042801-01-0702	$7.2 \times 10^{-4}$
		第三次	HD-YQ2025042801-01-0703	$7.1 \times 10^{-4}$
	非甲烷总烃 排放速率 (kg/h)	第一次	HD-YQ2025042801-01-0701-01	0.13
		第一次	HD-YQ2025042801-01-0701-02	0.13
		第一次	HD-YQ2025042801-01-0701-03	0.13
		均值	HD-YQ2025042801-01-0701	0.13
9#:废油 泥储库废 气排气筒 DA009	氨 排放速率 (kg/h)	第一次	HD-YQ2025042801-01-0901	0.035
		第二次	HD-YQ2025042801-01-0902	0.034
		第三次	HD-YQ2025042801-01-0903	0.034
	硫化氢 排放速率 (kg/h)	第一次	HD-YQ2025042801-01-0901	$6.5 \times 10^{-4}$
		第二次	HD-YQ2025042801-01-0902	$6.7 \times 10^{-4}$
		第三次	HD-YQ2025042801-01-0903	$6.3 \times 10^{-4}$
	非甲烷总烃 排放速率 (kg/h)	第一次	HD-YQ2025042801-01-0901-01	0.011
		第一次	HD-YQ2025042801-01-0901-02	0.011
		第一次	HD-YQ2025042801-01-0901-03	0.010
		均值	HD-YQ2025042801-01-0901	0.011

## 四、气象参数:

表 4-1 无组织废气气象参数表

采样日期	采样时段	平均气温 (°C)	平均气压 (kPa)	平均风速 (m/s)	风向 (度)
2025.5.8	12:05-13:05	15.1	100.9	4.2	180
	13:10-14:10	15.8	101.1	4.0	180
	14:20-15:20	16.5	101.3	3.2	180
	15:25-16:25	16.8	101.3	3.0	180
	16:30-17:30	16.5	101.3	3.0	180

表 4-2 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
2025.5.8	晴	晴	南	南	3.3	3.5



# 检测报告

兴邦（检）字 2025 第 206 号

项目名称： 辽宁恒大检测技术有限公司  
废气自送样检测项目  
委托单位： 辽宁恒大检测技术有限公司  
检测类别： 有组织废气

辽宁兴邦环境检测有限公司（盖章）

二〇二五年五月二十日

## 检测报告说明

1. 报告未加盖检测专用章及骑缝章无效，涂改无效。
2. 报告内容需填写齐全，无审批签发者签字无效。
3. 检测委托方如对检测报告有异议，须于收到报告之日起十日内（特殊样品除外）向检测单位提出，逾期不予受理。
4. 对于非本公司人员采集的样品，仅对送检样品负责。
5. 未经授权，不得部分复制本报告。

委托单位：辽宁恒大检测技术有限公司

检测单位：辽宁兴邦环境检测有限公司

地址：沈阳经济技术开发区四号街 20 号沈阳工业大学国家大学科技园 B 座

电 话：024-31694226

邮政编码：110027

# 检测报告

受辽宁恒大检测技术有限公司的委托, 辽宁兴邦环境检测有限公司承担了此次的委托送样检测任务。2025 年 5 月 7 日接收样品。

## 一、检测项目

1、有组织废气: 氟化氢, 共 1 项。

## 二、样品信息

委托单位送样, 样品共 3 份, 保存在吸收液中。

## 三、检测项目、方法依据、使用仪器

检测类别	检测项目	分析方法及标准号	仪器名称及型号	标准方法最低检出限
有组织废气	氟化氢	固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法 HJ 688-2019	离子色谱仪 CIC-D100 编号: LNXB-SB-17	0.08 mg/m <sup>3</sup>

## 四、检测结果

表 4-1 样品检测结果

自送样样品标识	氟化氢 (mg/m <sup>3</sup> )
HD-YQ2025042801-01-0101	1.86
HD-YQ2025042801-01-0102	1.77
HD-YQ2025042801-01-0103	1.90

备注: ND 代表未检出, “<” 之后数值代表该检测方法检出限的浓度。

以下空白

编写人: 郭晓波

审核人: 刘明

审批人: 郭晓波

编写日期: 2025.5.20

审核日期: 2025.5.20

审批日期: 2025.5.20



231012341317



## 委托检测报告

委托单位	: 辽宁恒大检测技术有限公司	实验室	: 江苏格林斯检测科技有限公司	页码	: 第 1 页 共 3 页
受检单位	: /	技术负责人	: 谢可杰	报告编号	: GE2505083701A
项目名称	: 辽宁恒大检测技术有限公司废气自送样检测项目	地址	: 江苏省无锡市锡山区万全路 59 号	版本修订	: 第 0 版
联系人	: /	报告联系人	: 刘雪城	样品接收日期	: 2025 年 05 月 08 日
电话	: /	电子邮箱	: service@gelintesi.com	开始分析日期	: 2025 年 05 月 08 日
地址	: /	技术咨询	: 0510-88083287-8168	结束分析日期	: 2025 年 05 月 21 日
项目编号	: <u>GE2505083701A</u>	投诉电话	: 0510-88083287-8156	报告发行日期	: 2025 年 05 月 21 日
订单号	: /	报价单编号	: /	样品接收数量	: 3
				样品分析数量	: /

此报告经下列人员签名:

编制:

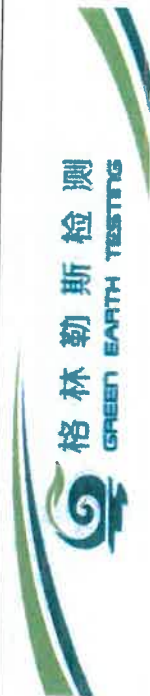
何峰

审核:

李永平

签发:

邵



格林斯检测  
GREEN EARTH TESTING



项目名称

辽宁恒大检测技术有限公司废气自送样检测项目

报告编号

GE2505083701A

页 码

第 2 页 共 3 页



#### 报告通用性声明及特别注释:

- 一、本报告须经编制人、审核人及签发人签名,加盖本公司检测专用章、骑缝章后方可生效;复印报告未重新加盖本机构“检测专用章”无效;
- 二、对委托单位自行采集的样品,仅对送检样品检测数据负责,不对样品来源及其他信息的真实性负责。无法复现的样品,不予受理申诉;
- 三、本公司对报告真实性、合法性、适用性、科学性负责;
- 四、用户对本报告提供的检测数据若有异议,可在收到本报告 10 个工作日内向本公司客服部提出申诉。申诉采用来访、来电、来信、电子邮件的方式,超过申诉期限,不予受理;
- 五、未经许可,不得复制本报告(彩色扫描件除外);任何对本报告未经授权涂改、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,本公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利;
- 六、分析结果中“未检出”或“数据 L”或“<数据”或“ND”表示该检测结果小于方法检出限;分析结果中“-”表示未检测或未涉及;报告中 QCK、YCK、PX 为运输及现场质控样品;
- 七、检测余样如无约定将依据本公司规定对其保存和处置;
- 八、本公司对本报告的检测数据保守秘密。

缩略语: CAS No = 化学文摘号码; 报告限=方法检出限

- 工作中特别注释: GE2505083701A



分析结果

样品类型：废气

实验室编号		F0508S007	F0508S008	F0508S009
样品名称		HD-YQ2025042801-01-0101	HD-YQ2025042801-01-0102	HD-YQ2025042801-01-0103
收样日期		2025 年 05 月 08 日	2025 年 05 月 08 日	2025 年 05 月 08 日
目标分析物	CAS No#	报告限	单位	F0508S007
类别：金属及金属化合物				
1>: 铜	7440-50-8	0.2	µg/m³	1.9
2>: 钴	7440-48-4	0.008	µg/m³	0.260
3>: 铬	7440-47-3	0.3	µg/m³	19.7
4>: 锰	7439-96-5	0.07	µg/m³	9.04
5>: 铈	7440-28-0	0.008	µg/m³	0.009
6>: 锡	7440-31-5	0.3	µg/m³	1.0
				4.4
				0.313
				13.1
				8.86
				0.022
				1.5
				7.5
				0.210
				15.0
				4.73
				0.017
				0.5

注：铜、钴、铬、锰、铈、锡结果计算中的样品采样体积由委托单位提供，格林检测仅对除实验室除采样过程、运输和保存后的分析过程负责。

报告所涉及的分析标准方法说明

标准分析方法 1>：HJ 657-2013 空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法  
所使用的主要仪器设备为：电感耦合等离子体质谱仪\\Agilent 7850\\GLLS-JC-421  
分析的污染因子为：#铜#钴#铬#锰#铈#锡#  
所涉及的样品为：#F0508S007、F0508S008、F0508S009#

\*\*\*报告结束\*\*\*