

报告编号: YYJC-2024-第0186号



检测报告

委托单位: 辽宁罗门扬环保科技有限公司

受检单位: 辽宁罗门扬环保科技有限公司

报告日期: 2024.3.18

辽宁禹宇环境检测有限公司

Yu Yu Environmental Testing Co., LTD of LiaoNing



声 明

- 1.报告无本公司“检验检测专用章”和“骑缝章”无效。
- 2.报告无编写人、审核人及授权签字人签字无效。
- 3.报告涂改无效，复制无效。
- 4.复制报告未重新加盖“检验检测专用章”无效。
- 5.委托现场检测仪对当时工况及环境状况有效。
- 6.对于委托单位自送样品，本公司只对自送样品分析数据负责。
- 7.委托方如对检测结果有异议，请于收到检测结果之日起十日内向本单位提出，逾期不予受理。

本机构通讯资料

公司全称：辽宁禹宇环境检测有限公司

地址：辽宁省葫芦岛市龙港区北港街道牛营村

邮编：125000

电话：0429-2569618

邮箱：lnyyhjjc@163.com

检测报告

委托单位	辽宁罗门扬环保科技有限公司				
受检单位	辽宁罗门扬环保科技有限公司				
联系人	孙先生	联系电话	15242985326		
样品来源	现场采样	样品状态	完好		
采样人员	朱英辉、薛斌				
分析人员	周中伏、高阳、牛鑫颖、孙强、王浩、韩阳、刘佩佩				
检测依据及检测仪器		详见检测项目方法仪器一览表			
一、有组织废气					
采样日期	2024.3.5	检验日期	2024.3.5-2024.3.6		
采样位置	1#DA002排放口				
工况参数	温度 (°C)	含湿量 (%)	烟气流速 (m/s)	烟气流量 (m³/h)	标干流量 (m³/h)
第一次	22.0	1.1	3.66	14902	13535
第二次	21.7	1.0	3.34	13599	12379
第三次	21.9	1.2	3.51	14291	12977
平均值	21.9	1.1	3.50	14264	12964
检测项目		检测结果			
		第一次	第二次	第三次	平均值
颗粒物	样品编号	YYJC2024 018602001	YYJC2024 018602002	YYJC2024 018602003	/
	实测排放浓度, mg/m³	6.7	7.2	6.8	6.9
	排放速率, kg/h	0.09	0.09	0.09	0.09
检测项目		检测结果			
		第一次	第二次	第三次	平均值
工况参数		标干流量 (m³/h)			
		13456	14828	13165	13816
氟化氢	样品编号	YYJC2024 018602019	YYJC2024 018602020	YYJC2024 018602021	/
	排放浓度, mg/m³	0.31	0.30	0.34	0.32
	排放速率, kg/h	0.004	0.004	0.004	0.004
氨气	样品编号	YYJC2024 018602016	YYJC2024 018602017	YYJC2024 018602018	/
	排放浓度, mg/m³	6.64	6.91	6.89	6.81
	排放速率, kg/h	0.09	0.10	0.09	0.09
检测项目		检测结果			
		第一次	第二次	第三次	平均值
工况参数		标干流量 (m³/h)			
		13207	12514	9249	11657
硫化氢	样品编号	YYJC2024 018602007	YYJC2024 018602008	YYJC2024 018602009	/
	排放浓度, mg/m³	0.03	0.03	0.03	0.03

	排放速率, kg/h	4×10 ⁻⁴	4×10 ⁻⁴	3×10 ⁻⁴	4×10 ⁻⁴
氯化氢	样品编号	YYJC2024 018602004	YYJC2024 018602005	YYJC2024 018602006	/
	排放浓度, mg/m ³	42.3	42.1	41.9	42.1
	排放速率, kg/h	0.6	0.5	0.4	0.5
检测项目		检测结果			
		第一次	第二次	第三次	平均值
工况参数		标干流量 (m ³ /h)			
		13207	12514	9249	11657
非甲烷总烃	样品编号	YYJC2024 018602010	YYJC2024 018602011	YYJC2024 018602012	/
	排放浓度, mg/m ³	6.44	6.72	6.00	6.4
	排放速率, kg/h	0.09	0.08	0.06	0.08
臭气	样品编号	YYJC2024 018602013	YYJC2024 018602014	YYJC2024 018602015	/
	排放浓度, 无量纲	478	549	478	549-最大值

注：此数据仅对本次样品负责。

二、无组织废气				
采样日期	2024.3.5		检验日期	2024.3.5-2024.3.6
无组织废气检测期间气象参数详见附件1-表1				
检测项目	检测点位名称及频次 (详见附图)		样品编号	检测结果
氯化氢 (mg/m ³)	第一次	2#厂界上风向	YYJC2024018602046	0.09
		3#厂界下风向1	YYJC2024018602047	0.08
		4#厂界下风向2	YYJC2024018602048	0.07
		5#厂界下风向3	YYJC2024018602049	0.07
	第二次	2#厂界上风向	YYJC2024018602050	0.10
		3#厂界下风向1	YYJC2024018602051	0.09
		4#厂界下风向2	YYJC2024018602052	0.09
		5#厂界下风向3	YYJC2024018602053	0.08
	第三次	2#厂界上风向	YYJC2024018602054	0.10
		3#厂界下风向1	YYJC2024018602055	0.09
		4#厂界下风向2	YYJC2024018602056	0.08
		5#厂界下风向3	YYJC2024018602057	0.08
臭气浓度 (无量纲)	第一次	2#厂界上风向	YYJC2024018602058	<10
		3#厂界下风向1	YYJC2024018602059	<10
		4#厂界下风向2	YYJC2024018602060	<10
		5#厂界下风向3	YYJC2024018602061	<10
	第二次	2#厂界上风向	YYJC2024018602062	<10
		3#厂界下风向1	YYJC2024018602063	<10

		4#厂界下风向2	YYJC2024018602064	<10
		5#厂界下风向3	YYJC2024018602065	<10
	第三次	2#厂界上风向	YYJC2024018602066	<10
		3#厂界下风向1	YYJC2024018602067	<10
		4#厂界下风向2	YYJC2024018602068	<10
		5#厂界下风向3	YYJC2024018602069	<10
颗粒物 (mg/m ³)	第一次	2#厂界上风向	YYJC2024018602070	0.247
		3#厂界下风向1	YYJC2024018602071	0.275
		4#厂界下风向2	YYJC2024018602072	0.309
		5#厂界下风向3	YYJC2024018602073	0.293
	第二次	2#厂界上风向	YYJC2024018602074	0.260
		3#厂界下风向1	YYJC2024018602075	0.295
		4#厂界下风向2	YYJC2024018602076	0.321
		5#厂界下风向3	YYJC2024018602077	0.303
	第三次	2#厂界上风向	YYJC2024018602078	0.253
		3#厂界下风向1	YYJC2024018602079	0.291
		4#厂界下风向2	YYJC2024018602080	0.319
		5#厂界下风向3	YYJC2024018602081	0.300
氨气 (mg/m ³)	第一次	2#厂界上风向	YYJC2024018602082	0.274
		3#厂界下风向1	YYJC2024018602083	0.314
		4#厂界下风向2	YYJC2024018602084	0.435
		5#厂界下风向3	YYJC2024018602085	0.351
	第二次	2#厂界上风向	YYJC2024018602086	0.297
		3#厂界下风向1	YYJC2024018602087	0.337
		4#厂界下风向2	YYJC2024018602088	0.453
		5#厂界下风向3	YYJC2024018602089	0.365
	第三次	2#厂界上风向	YYJC2024018602090	0.286
		3#厂界下风向1	YYJC2024018602091	0.322
		4#厂界下风向2	YYJC2024018602092	0.445
		5#厂界下风向3	YYJC2024018602093	0.354
氟化物 (μg/m ³)	第一次	2#厂界上风向	YYJC2024018602094	0.5L
		3#厂界下风向1	YYJC2024018602095	0.6
		4#厂界下风向2	YYJC2024018602096	0.7
		5#厂界下风向3	YYJC2024018602097	0.5
	第二次	2#厂界上风向	YYJC2024018602098	0.5L
		3#厂界下风向1	YYJC2024018602099	0.7
		4#厂界下风向2	YYJC2024018602100	0.8
		5#厂界下风向3	YYJC2024018602101	0.7
	第三次	2#厂界上风向	YYJC2024018602102	0.5L
		3#厂界下风向1	YYJC2024018602103	0.6
		4#厂界下风向2	YYJC2024018602104	0.8

		5#厂界下风向3	YYJC2024018602105	0.6
挥发性有机物 (非甲烷总烃) (mg/m ³)	第一次	2#厂界上风向	YYJC2024018602106	1.92
		3#厂界下风向1	YYJC2024018602107	2.91
		4#厂界下风向2	YYJC2024018602108	3.50
		5#厂界下风向3	YYJC2024018602109	3.17
		6#厂房外下风向	YYJC2024018602118	4.29
		2#厂界上风向	YYJC2024018602110	2.02
	第二次	3#厂界下风向1	YYJC2024018602111	3.01
		4#厂界下风向2	YYJC2024018602112	3.64
		5#厂界下风向3	YYJC2024018602113	3.43
		6#厂房外下风向	YYJC2024018602119	4.42
		2#厂界上风向	YYJC2024018602114	1.85
	第三次	3#厂界下风向1	YYJC2024018602115	2.82
		4#厂界下风向2	YYJC2024018602116	3.38
		5#厂界下风向3	YYJC2024018602117	3.11
		6#厂房外下风向	YYJC2024018602120	4.06
2#厂界上风向		YYJC2024018602121	0.002	
硫化氢 (mg/m ³)	第一次	3#厂界下风向1	YYJC2024018602122	0.003
		4#厂界下风向2	YYJC2024018602123	0.003
		5#厂界下风向3	YYJC2024018602124	0.003
		2#厂界上风向	YYJC2024018602125	0.002
	第二次	3#厂界下风向1	YYJC2024018602126	0.003
		4#厂界下风向2	YYJC2024018602127	0.003
		5#厂界下风向3	YYJC2024018602128	0.003
		2#厂界上风向	YYJC2024018602129	0.003
	第三次	3#厂界下风向1	YYJC2024018602130	0.003
		4#厂界下风向2	YYJC2024018602131	0.003
		5#厂界下风向3	YYJC2024018602132	0.003

注：检测结果小于检出限报检出限值加“L”；此数据仅对本次样品负责。

三、噪声			
噪声检测期间气象参数详见附件1-表2			
检测日期	2024.3.5		
检测项目	检测点位名称（详见附图）	昼间dB(A)	夜间dB(A)
厂界噪声	7#东厂界 (E 120.687011°, N 41.116127°)	57	41
	8#南厂界 (E 120.686550°, N 41.114979°)	58	42
	9#西厂界 (E 120.685702°, N 41.115912°)	57	40
	10#北厂界 (E 120.686239°, N 41.117082°)	54	41

注：此数据仅对本次监测负责。

四、检测项目方法仪器一览表					
类别	检测项目	检测依据	检测仪器	检出限	采样方法
有组织废气	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	气相色谱仪 GC 9790 II YYYQ-004	0.07mg/m ³	固定源废气 监测技术规范 HJ/T 397-2007
	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	采样袋 10L	/	
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	紫外可见分光光度计 SP 752 YYYQ-007	0.25mg/m ³	
	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/T27-1999	紫外分光光度计 SP 752 YYYQ-007	0.9mg/m ³	
	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）国家环境保护局（2007 年）第五篇 第四章 十（三）	紫外分光光度计 SP 752 YYYQ-007	0.01mg/m ³	
	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 YYYQ-005	0.08mg/m ³	

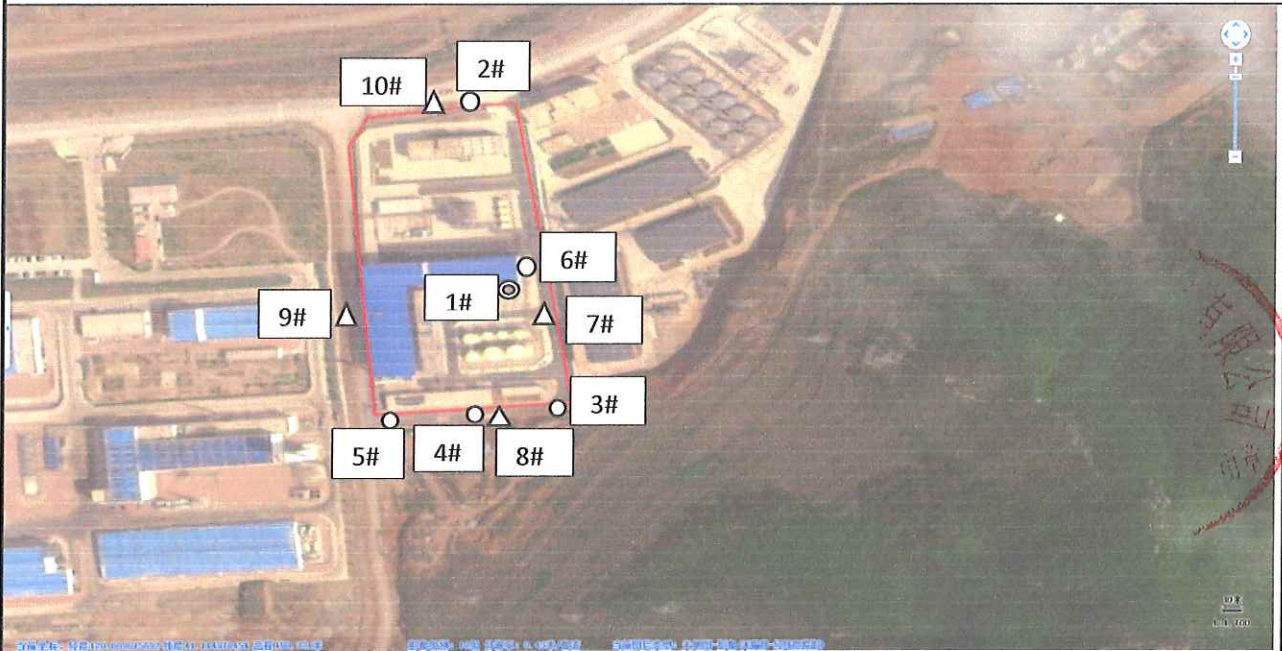
	颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	十万分之一天平 MS 105 YYYQ-008	1.0mg/m ³	
	温度	固定污染源排气中颗粒物测定与气 态污染物采样方法 5.1 排气温度的测定 GB/T 16157-1996	自动烟尘烟气测试仪 GH-60E YYYQ-079	/	
	含湿量	固定污染源排气中颗粒物测定与气 态污染物采样方法 5.2 排气中水分含量的测定 GB/T 16157-1996	自动烟尘烟气测试仪 GH-60E YYYQ-079	/	
	烟气流量	固定污染源排气中颗粒物测定与气 态污染物采样方法 7 排气流速、流量的测定 GB/T 16157-1996	自动烟尘烟气测试仪 GH-60E YYYQ-079 智能烟气采样器 GH-2 YYYQ-077	/	
无组织 废气	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/T27-1999	紫外分光光度计 SP 752 YYYQ-007	0.05mg/m ³	大气污染物 无组织排放 监测技术导 则 HJ/T 55-2000
	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	十万分之一天平 MS 105 YYYQ-008	7μg/m ³	
	氨	环境空气氨的测定 次氯酸钠-水杨酸分光光度法 HJ 534-2009	紫外可见分光光度计 SP 752 YYYQ-007	0.025mg/m ³	
	臭气	环境空气和废气 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022	臭气瓶 10L	/	
	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 GC9790 II YYYQ-004	0.07mg/m ³	
	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	离子计 PXSJ-216F YYYQ-019	0.5μg/m ³	
	硫化氢	亚甲蓝分光光度法 《空气和废气监测分析方法》(第四 版 增补版) 国家环境保护局 (2007 年) 第三篇 第一章 十一 (二)	紫外可见分光光度计 SP 752 YYYQ-007	0.001mg/m ³	
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声 排放标准 GB 12348-2008	声级计, AWA6228+ YYYQ-032 声级校准器, AWA6021A YYYQ-105 风速仪, DEM6 YYYQ-084	/	同检测依据

五、质量保证与质量控制

- 1、本次检测的所有项目均已通过省级检验检测机构资质认定，取得CMA资质，分析方法采用相关部门颁布的现行有效标准方法。
- 2、检测人员经培训合格，均持证上岗。
- 3、检测所用仪器设备均已检定/校准，并在有效期内使用。
- 4、严格执行原始记录二级审核、检测报告三级审核制度。

六、附图（检测布点示意图）

点位图



- ⊙ 有组织废气采样点
- 无组织废气采样点
- △ 噪声采样点

报告结束

编写人：王铁铮

审核人：李敏蕊

授权签字人：汪明远 韩阳

签发日期：2024.3.18

附件1:

表1

无组织废气检测期间气象参数						
检测日期	检测时间	天气情况	风向	风速, m/s	气温, °C	气压, Kpa
2024.3.5	11:30	晴	北风	0.9	4.7	100.7
	12:50	晴	北风	0.9	4.1	100.9
	14:10	晴	北风	1.4	3.4	100.5

表2

噪声检测期间气象参数						
检测日期	检测时间	天气情况	风向	风速, m/s	气温, °C	气压, Kpa
2024.3.5	昼间	晴	北风	1.2	2.8	100.5
	夜间	晴	北风	1.1	-4.9	100.3