



231712050363



迅捷检测

检测报告

迅捷检字[2026]X527号

项目名称: 2026年4月废气、废水、噪声监测

委托单位: 湖北仙隆化工股份有限公司

检测类别: 委托检测


报告日期: 2026年4月29日

湖北迅捷检测有限公司

(加盖检测报告专用章)



说 明

- 1.本报告无检测报告专用章、骑缝章无效，无签发人签字无效；无  章不具备法律效力，仅供参考。
- 2.本报告不得涂改、增删，未经检测公司书面批准，不得部分复制检测报告。
- 3.本报告只对本次采样或送检样品检测结果负责。
- 4.由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
- 5.委托单位对本报告若有异议，请在收到报告3个工作日内以书面形式向本公司提出复测申请，同时附上报告原件并预付复测费。
- 6.本公司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。
- 7.本报告未经同意不得作为商业广告使用。
- 8.除客户书面要求并支付样品管理费外，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
- 9.本次检测所涉及的所有记录档案保存期限应满足生态环境监测领域相关法律法规和技术文件的规定。
- 10.如果项目左上角标注“*”，表示该项目为本公司分包项目。

本公司通讯资料

公司名称：湖北迅捷检测有限公司

公司地址：湖北省仙桃市长埠口镇长虹工业园创新路1号

联系电话：13117111004

邮政编码：433000

检测报告

一、检测情况

- 1、项目名称: 2026年4月废气、废水、噪声监测
- 2、项目所在地: 仙桃市新材料产业园11号
- 3、委托单位: 湖北仙隆化工股份有限公司
- 4、联系方式: 15871875988
- 5、采样时间: 2026年4月12日

检测点位情况见表1, 样品信息见表2, 监测点位示意图见附图1, 现场监测点位图见附图2。

表1 检测基本情况一览表

检测类别	检测点位	经纬度	检测项目	检测频次
有组织废气	◎RTO 废气排放口 DA001	E113.556914° N30.352836°	烟气参数、非甲烷总烃、硫化氢、氯化氢、氯气、苯系物	检测1天, 检测3次
废水	★废水总排口 DW001	E113.555823° N30.351348°	pH值、色度、悬浮物、五日生化需氧量、全盐量、总磷、挥发酚、甲苯、有机磷农药	检测1天, 检测3次
噪声	△1#东厂界外1m处	E113.564155° N30.351081°	厂界环境噪声	昼间、夜间 各检测1次
	△2#南厂界外1m处	E113.559177° N30.349612°		
	△3#西厂界外1m处	E113.556012° N30.352294°		
	△4#北厂界外1m处	E113.559306° N30.353131°		

表2-1 有组织废气样品信息一览表

检测点位	采样介质	样品编号			检测项目
		第一次	第二次	第三次	
◎RTO 废气排放口 DA001	气袋	Q260412911	Q260412912	Q260412913	非甲烷总烃
	吸收液	Q260412911	Q260412912	Q260412913	氯化氢
	吸收液	Q260412911	Q260412912	Q260412913	硫化氢
	吸收液	Q260412911	Q260412912	Q260412913	氯气
	吸附管	Q260412911	Q260412912	Q260412913	苯系物

表 2-2 废水样品信息一览表

采样时间	采样点位	检测频次	样品性状	样品编号
2026.4.12	★废水总排口 DW001	第一次	无色、透明、无气味、无浮油	S260412911
		第二次	无色、透明、无气味、无浮油	S260412912
		第三次	无色、透明、无气味、无浮油	S260412913

二、检测结果

有组织排气筒检测结果见 3，废水检测结果见表 4，噪声检测结果见表 5。

表 3 ©RTO 废气排放口 DA001 检测结果表

检测项目	检测结果			平均值	标准 限值	
	©RTO 废气排放口 DA001					
	第一次	第二次	第三次			
排气筒高度 (m)	50					
烟道截面积 (m ²)	2.5447					
烟气平均温度 (°C)	39.8	40.1	39.7			
烟气平均流速 (m/s)	1.8	1.2	1.2	/	/	
烟气含湿量 (%)	4.32	4.28	4.26			
烟气流量 (m ³ /h)	16490	10993	10993			
标态干烟气量 (m ³ /h)	13712	9133	9143			
非甲烷总烃	实测排放浓度 (mg/m ³)	47.6	45.6	39.4	44.2	80
	排放速率 (kg/h)	0.653	0.416	0.360	0.476	/
硫化氢	实测排放浓度 (mg/m ³)	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	5
	排放速率 (kg/h)	<9.60×10 ⁻⁵	<6.39×10 ⁻⁵	<6.40×10 ⁻⁵	<7.46×10 ⁻⁵	/
氯气	实测排放浓度 (mg/m ³)	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	5
	排放速率 (kg/h)	<2.74×10 ⁻³	<1.83×10 ⁻³	<1.83×10 ⁻³	<2.13×10 ⁻³	/
氯化氢	实测排放浓度 (mg/m ³)	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	30
	排放速率 (kg/h)	<2.74×10 ⁻³	<1.83×10 ⁻³	<1.83×10 ⁻³	<2.13×10 ⁻³	/
苯	实测排放浓度 (mg/m ³)	0.009	0.033	0.026	0.023	/
	排放速率 (kg/h)	1.23×10 ⁻⁴	3.01×10 ⁻⁴	2.38×10 ⁻⁴	2.21×10 ⁻⁴	/
甲苯	实测排放浓度 (mg/m ³)	<0.004	1.58	1.03	0.87	60
	排放速率 (kg/h)	<5.48×10 ⁻⁵	1.44×10 ⁻²	9.42×10 ⁻³	7.95×10 ⁻³	/
乙苯	实测排放浓度 (mg/m ³)	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	/

	排放速率 (kg/h)	<8.23×10 ⁻⁵	<5.48×10 ⁻⁵	<5.49×10 ⁻⁵	<6.40×10 ⁻⁵	/
对间-二甲苯	实测排放浓度 (mg/m ³)	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	/
	排放速率 (kg/h)	<1.23×10 ⁻⁴	<8.22×10 ⁻⁵	<8.23×10 ⁻⁵	<9.60×10 ⁻⁵	/
邻二甲苯	实测排放浓度 (mg/m ³)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	/
	排放速率 (kg/h)	<5.48×10 ⁻⁵	<3.65×10 ⁻⁵	<3.66×10 ⁻⁵	<4.26×10 ⁻⁵	/
苯乙烯	实测排放浓度 (mg/m ³)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	/
	排放速率 (kg/h)	<5.48×10 ⁻⁵	<3.65×10 ⁻⁵	<3.66×10 ⁻⁵	<4.26×10 ⁻⁵	/

注：“<”表示固定污染源检测结果低于方法检出限；评价标准由委托方提供，下同。

表4 废水检测结果统计表

检测点位	检测项目	单位	检测结果			平均值	标准限值
			第一次	第二次	第三次		
★废水总排口 DW001	pH 值	无量纲	7.6 (22.2℃)	7.6 (22.4℃)	7.7 (22.7℃)	7.6 (22.4℃)	6-9
	色度	倍	6	6	6	6	64
	悬浮物	mg/L	13	13	14	13	400
	五日生化需氧量	mg/L	67.9	68.5	68.1	68.2	180
	全盐量	mg/L	5000	5240	5090	5110	6000
	总磷	mg/L	2.28	2.83	2.41	2.51	5
	挥发酚	mg/L	ND	ND	ND	ND	2.0
	甲苯	μg/L	ND	ND	ND	ND	0.5
	敌敌畏	μg/L	ND	ND	ND	ND	/
	内吸磷	μg/L	ND	ND	ND	ND	/
	甲拌磷	μg/L	ND	ND	ND	ND	/
	乐果	μg/L	ND	ND	ND	ND	/
	甲基对硫磷	μg/L	ND	ND	ND	ND	/
	马拉硫磷	μg/L	ND	ND	ND	ND	/
	毒死蜱	μg/L	ND	ND	9	ND	/
	对硫磷	μg/L	ND	ND	ND	ND	/
	有机磷农药	μg/L	ND	ND	9	ND	500

注：有机磷农药浓度为敌敌畏~对硫磷之间各项目浓度的加和值，低于检出限的分项以零计；ND表示低于方法检出限，平均值计算时以1/2检出限计，下同。

表 5 噪声检测结果表

检测类别	检测点位	检测结果 Leq [dB(A)]		
		2026.4.12		
		昼间	夜间	夜间偶发最大声级
噪声	△1#东厂界外 1m 处	52	46	56
	△2#南厂界外 1m 处	51	47	60
	△3#西厂界外 1m 处	52	47	60
	△4#北厂界外 1m 处	57	47	62
	标准限值	65	55	70

三、质量控制

公司采取各项措施对检测全过程进行质量保证和控制。

- 1、参加检测的技术人员，均经培训合格后持证上岗。
- 2、所使用的检测仪器设备产权均为本公司自有，检测仪器设备经国家计量部门检定合格，并在有效期内使用。
- 3、检测仪器在使用前后进行了校准，校准结果符合要求。
- 4、现场检测及样品的采集、保存、运输、储存等过程均按《固定污染源废气监测技术规范》（HJ/T 397-2007）、《污水监测技术规范》（HJ 91.1-2019）、《水质 样品的保存和管理技术规定》（HJ 493-2009）等国家规定的技术规范进行。
- 5、检测过程根据《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范》（HJ/T 373-2007）、《环境监测质量管理技术导则》（HJ 630-2011）采用空白样品、平行双样、质控样、曲线校核、加标回收等进行质量控制。
- 6、检测报告实行三级审核制度。

空白检测结果见表 6，质量控制统计结果见表 7，声级计校准结果见表 8。

表 6-1 废气空白检测结果统计表

检测项目	运输空白		全程序空白		实验室空白	
	测定结果	评价	测定结果	评价	测定结果	评价
总烃	ND	合格	——	——	——	——
硫化氢	——	——	ND	合格	——	——
氯气	——	——	ND	合格	——	——



氯化氢	——	——	ND	合格	——	——
苯	——	——	ND	合格	ND	合格
甲苯	——	——	ND	合格	ND	合格
乙苯	——	——	ND	合格	ND	合格
对间-二甲苯	——	——	ND	合格	ND	合格
邻二甲苯	——	——	ND	合格	ND	合格
苯乙烯	——	——	ND	合格	ND	合格

注：“——”表示根据检测标准无法评价或不需要评价，下同。

表 6-2 废水空白检测结果统计表

检测项目	实验室空白		全程序空白	
	测定结果	评价	测定结果	评价
悬浮物	——	——	ND	合格
五日生化需氧量	ND	合格	ND	合格
	ND	合格		
全盐量	ND	合格	ND	合格
总磷	——	——	ND	合格
挥发酚	——	——	ND	合格
甲苯	ND	合格	ND	合格
敌敌畏	——	——	ND	合格
内吸磷	——	——	ND	合格
甲拌磷	——	——	ND	合格
乐果	——	——	ND	合格
甲基对硫磷	——	——	ND	合格
马拉硫磷	——	——	ND	合格
毒死蜱	——	——	ND	合格
对硫磷	——	——	ND	合格

表 7-1 废气质量控制统计表

检测项目	结果评定			
	实验室平行	曲线校核	质控样	加标回收
非甲烷总烃	合格	合格	合格	——



硫化氢	—	合格	合格	—
氯气	—	合格	—	—
氯化氢	—	合格	合格	—
苯	—	合格	—	合格
甲苯	—	合格	—	合格
乙苯	—	合格	—	合格
对间-二甲苯	—	合格	—	合格
邻二甲苯	—	合格	—	合格
苯乙烯	—	合格	—	合格

表 7-2 废水质量控制统计表

检测项目	结果评定				
	现场平行	实验室平行	质控样	曲线校核	加标回收
pH 值	合格	—	合格	—	—
五日生化需氧量	合格	合格	合格	—	—
挥发酚	合格	合格	合格	合格	—
总磷	合格	合格	合格	合格	—
挥发酚	合格	合格	合格	合格	—
甲苯	—	合格	—	合格	合格
敌敌畏	—	合格	—	合格	合格
内吸磷	—	合格	—	合格	合格
甲拌磷	—	合格	—	合格	合格
乐果	—	合格	—	合格	合格
甲基对硫磷	—	合格	—	合格	合格
马拉硫磷	—	合格	—	合格	合格
毒死蜱	—	合格	—	合格	合格
对硫磷	—	合格	—	合格	合格

表 8 声级计校准结果统计表

检测时间	检测前校准值	检测后校准值	检测前后校准示值偏差	检测前后校准示值偏差允许范围	评价
2026.4.12 (昼间)	93.8dB	93.8dB	0dB	≤0.5dB	合格
2026.4.12 (夜间)	93.8dB	93.8dB	0dB	≤0.5dB	合格



四、检测项目分析方法、主要仪器及检出限

本项目所使用的检测仪器及检测方法、检出限见表9。

表9 检测项目分析方法、方法依据一览表

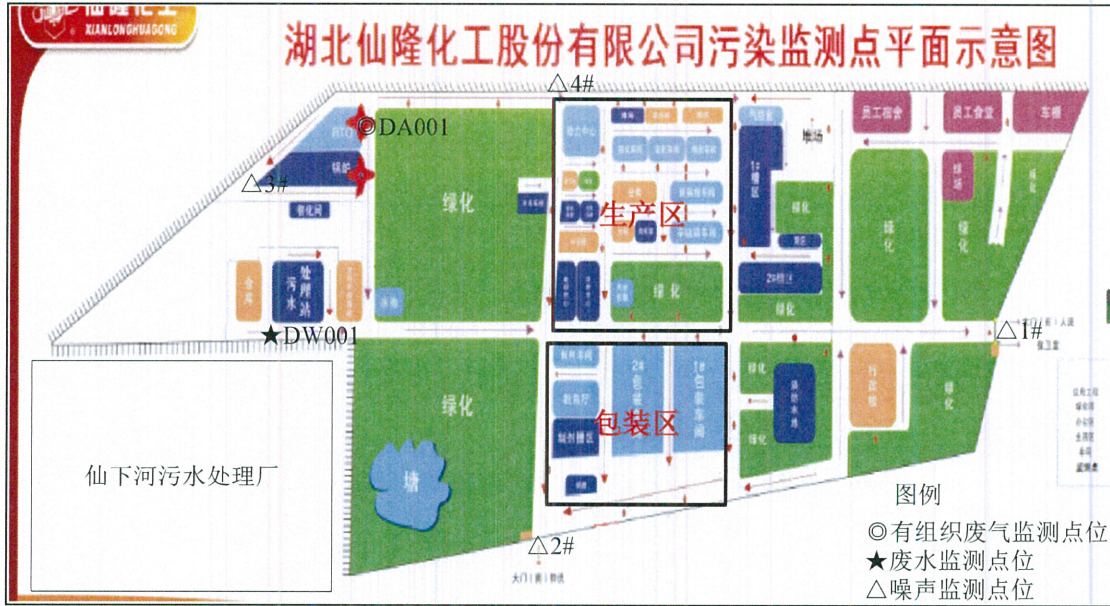
检测类别	检测项目	检测方法	检测仪器	仪器编号	检出限
有组织 废气	烟气参数	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	MH3300型烟气烟尘颗粒物浓度测试仪	XJCY009-04	/
	非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	GC9790plus 气相色谱仪	XJFX008-01	0.07mg/m ³
	硫化氢	固定污染源废气 硫化氢的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1388-2024	TU-1901型双光束紫外可见分光光度计	XJFX005-01	0.007mg/m ³
	氯气	固定污染源排气中氯气的测定 甲基橙分光光度法 HJ/T 30-1999	TU-1901型双光束紫外可见分光光度计	XJFX005-01	0.2mg/m ³
	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	YC7000型离子色谱仪	XJFX007-01	0.2mg/m ³
	苯	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014	GC8860-5977B型气相色谱-质谱仪	XJFX010-01	0.004mg/m ³
	甲苯	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014	GC8860-5977B型气相色谱-质谱仪	XJFX010-01	0.004mg/m ³
	乙苯	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014	GC8860-5977B型气相色谱-质谱仪	XJFX010-01	0.006mg/m ³
	对间-二甲苯	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014	GC8860-5977B型气相色谱-质谱仪	XJFX010-01	0.009mg/m ³
	邻二甲苯	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014	GC8860-5977B型气相色谱-质谱仪	XJFX010-01	0.004mg/m ³
废水	苯乙炔	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014	GC8860-5977B型气相色谱-质谱仪	XJFX010-01	0.004mg/m ³
	pH值	水质 pH值的测定 电极法 HJ 1147-2020	PH818型笔式PH检测计	XJFX003-12	/
	色度	水质 色度的测定 稀释倍数法 HJ 1182-2021	/	/	2倍



	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-89	YTL2204 万分之一电子天平	XJFX002-04	4mg/L
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	HQ2200 便携双参数电化学测试仪	XJFX003-06	0.5mg/L
	全盐量	水质 全盐量的测定 重量法 HJ 51-2024	YTL2204 万分之一电子天平	XJFX002-05	25mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-89	TU-1901 型双光束紫外可见分光光度计	XJFX005-01	0.01mg/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	TU-1901 型双光束紫外可见分光光度计	XJFX005-01	0.01mg/L
	敌敌畏	水质 28 种有机磷农药的测定 气相色谱-质谱法 HJ 1189-2021	GC8860-5977B 型气相色谱-质谱仪	XJFX010-02	5μg/L
	内吸磷	水质 28 种有机磷农药的测定 气相色谱-质谱法 HJ 1189-2021	GC8860-5977B 型气相色谱-质谱仪	XJFX010-02	4μg/L
	甲拌磷	水质 28 种有机磷农药的测定 气相色谱-质谱法 HJ 1189-2021	GC8860-5977B 型气相色谱-质谱仪	XJFX010-02	4μg/L
	乐果	水质 28 种有机磷农药的测定 气相色谱-质谱法 HJ 1189-2021	GC8860-5977B 型气相色谱-质谱仪	XJFX010-02	5μg/L
	甲基对硫磷	水质 28 种有机磷农药的测定 气相色谱-质谱法 HJ 1189-2021	GC8860-5977B 型气相色谱-质谱仪	XJFX010-02	5μg/L
	马拉硫磷	水质 28 种有机磷农药的测定 气相色谱-质谱法 HJ 1189-2021	GC8860-5977B 型气相色谱-质谱仪	XJFX010-02	6μg/L
	毒死蜱	水质 28 种有机磷农药的测定 气相色谱-质谱法 HJ 1189-2021	GC8860-5977B 型气相色谱-质谱仪	XJFX010-02	5μg/L
	对硫磷	水质 28 种有机磷农药的测定 气相色谱-质谱法 HJ 1189-2021	GC8860-5977B 型气相色谱-质谱仪	XJFX010-02	5μg/L
	甲苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	GC8860-5977B 型气相色谱-质谱仪	XJFX010-01	0.3μg/L
噪声	厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	AWA5688 型多功能声级计	XJCY001-05	/



附图 1 监测点位示意图



附图 2 现场监测点位图



报告结束

编制: 石磊 审核: 王明 签发: 郑永莉

日期: 2026.04.29 日期: 2026.4.29 日期: 2026.4.29

