



231712050363



迅捷检测

检测报告

迅捷检字[2024]X736 号

项目名称: 2024 年 8 月污染源监测

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: 2024 年 8 月 12 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、骑缝章及  章无效，无签发人签字无效。
- 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.委托单位办理完毕以上手续后，本公司会尽快安排复测，如果复测结果与异议内容相符，本公司将退还委托单位的复测费。
- 7.不可重复性或不能进行复测的实验，不进行复测，委托单位放弃异议权利。
- 8.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。
- 9.本报告未经同意不得作为商业广告使用。
- 10.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。
- 11.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。
- 12.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：0728-8203866

邮政编码：433000

检测报告

一、检测情况

- 1、项目名称：2024 年 8 月污染源监测
- 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：2024 年 8 月 1 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	E113.556888° N30.352947°	烟气参数、非甲烷总烃	检测 1 天， 检测 3 次
废水	★废水总排口 DW001	E113.555823° N30.351348°	pH 值、悬浮物、色度、五日生化需氧量、全盐量、挥发酚、总磷、甲苯、有机磷农药	检测 1 天， 检测 3 次
噪声	△1#东厂界外 1 米	E113.563987° N30.351124°	厂界环境噪声	昼间、夜间各 检测 1 次
	△2#南厂界外 1 米	E113.559105° N30.349590°		
	△3#西厂界外 1 米	E113.555952° N30.352285°		
	△4#北厂界外 1 米	E113.559057° N30.353061°		

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	Q240801811	Q240801812	Q240801813	非甲烷总烃

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
2024.8.1	★废水总排口 DW001	第一次	淡黄色、透明、有气味、无浮油	S240801811
		第二次	淡黄色、透明、有气味、无浮油	S240801812
		第三次	淡黄色、透明、有气味、无浮油	S240801813



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		
		◎1#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)		0.5027		
烟气平均温度 (°C)		45.2	45.5	45.9
烟气平均流速 (m/s)		8.8	9.2	8.9
烟气含湿量 (%)		3.51	3.57	3.52
烟气流量 (m ³ /h)		15924	16648	16105
标态干烟气量 (m ³ /h)		13051	13623	13170
非甲烷总烃	实测排放浓度 (mg/m ³)	16.4	14.9	14.6
	排放速率 (kg/h)	0.214	0.203	0.192

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		
			第一次	第二次	第三次
★废水总排口 DW001	pH 值	无量纲	7.6 (29.8°C)	7.4 (29.5°C)	7.9 (29.7°C)
	色度	倍	8	8	8
	悬浮物	mg/L	10	11	11
	五日生化需氧量	mg/L	69.6	69.0	67.4
	全盐量	mg/L	7443	7402	7708
	挥发酚	mg/L	ND	ND	ND
	总磷	mg/L	4.96	4.56	4.70
	甲苯	µg/L	1.4	1.4	1.3
	敌敌畏	mg/L	ND	ND	ND
	敌百虫	mg/L	ND	ND	ND
	乐果	mg/L	ND	ND	ND
	甲基对硫磷	mg/L	ND	ND	ND
	马拉硫磷	mg/L	ND	ND	ND



	对硫磷	mg/L	ND	ND	ND
--	-----	------	----	----	----

注：ND 表示低于方法检出限，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)]	
		2024.8.1 昼间	2024.8.1 夜间
噪声	△1#东厂界外 1 米	57	48
	△2#南厂界外 1 米	55	46
	△3#西厂界外 1 米	56	47
	△4#北厂界外 1 米	58	48

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、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

采样时间	检测项目	运输空白测定结果	评价
2024.8.1	总烃	ND	合格

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		运输空白	
	测定结果	评价	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	——	——
挥发酚	——	——	ND	合格	——	——
总磷	——	——	ND	合格	——	——
甲苯	ND	合格	ND	合格	ND	合格
敌敌畏	ND	合格	ND	合格	——	——
敌百虫	ND	合格	ND	合格	——	——
乐果	ND	合格	ND	合格	——	——
甲基对硫磷	ND	合格	ND	合格	——	——
马拉硫磷	ND	合格	ND	合格	——	——
对硫磷	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该空白值。

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
非甲烷总烃	合格	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	/	/
全盐量	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	/
甲苯	/	合格	/	合格	合格
敌敌畏	合格	合格	/	合格	合格

敌百虫	合格	合格	/	合格	合格
乐果	合格	合格	/	合格	合格
甲基对硫磷	合格	合格	/	合格	合格
马拉硫磷	合格	合格	/	合格	合格
对硫磷	合格	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
2024.8.1 (昼间)	93.8dB	93.8dB	0dB	≤0.5dB	合格
2024.8.1 (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。

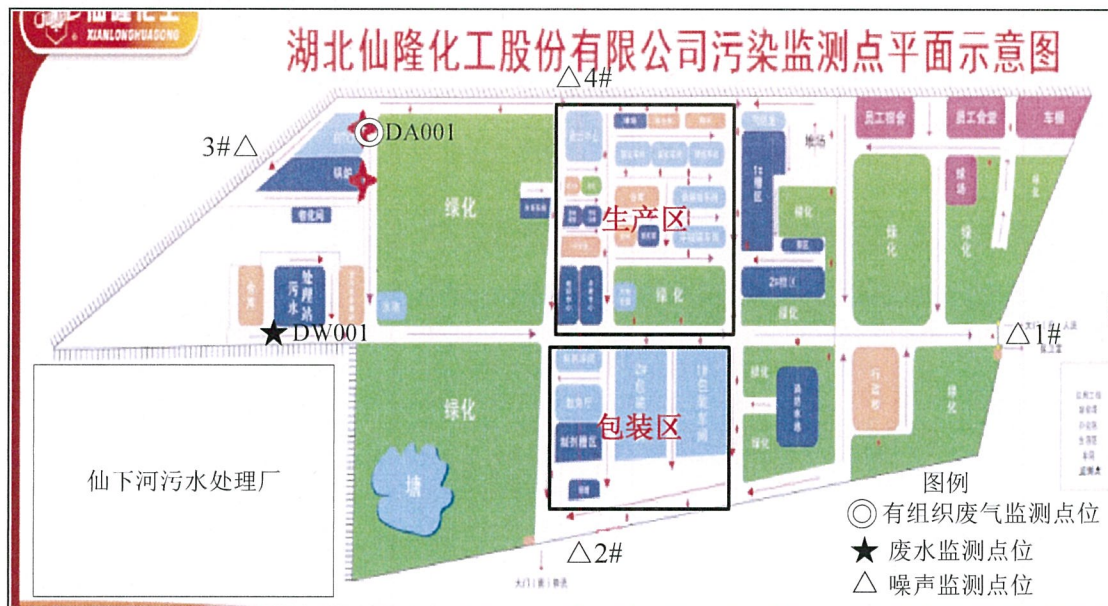
表 9 检测项目分析方法、方法依据一览表

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	XJCY009-03	/
	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
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	PH818 型笔式 PH 检测计	XJFX003-04	/
	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	SPX-100B-Z 型生化培养箱	XJFZ006-01	0.5mg/L
	全盐量	水质 全盐量的测定 重量法 HJ/T 51-1999	YTL2204 万分之一电子天平	XJFX002-05	10mg/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
	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
	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

	敌敌畏	水质 有机磷农药的测定 气相色谱法 GB 13192-91	GC8860 型气相 色谱仪	XJFX008-02	$4.0 \times 10^{-6} \text{mg/L}$
	敌百虫	水质 有机磷农药的测定 气相色谱法 GB 13192-91	GC8860 型气相 色谱仪	XJFX008-02	$3.4 \times 10^{-6} \text{mg/L}$
	乐果	水质 有机磷农药的测定 气相色谱法 GB 13192-91	GC8860 型气相 色谱仪	XJFX008-02	$3.8 \times 10^{-5} \text{mg/L}$
	甲基对硫磷	水质 有机磷农药的测定 气相色谱法 GB 13192-91	GC8860 型气相 色谱仪	XJFX008-02	$2.8 \times 10^{-5} \text{mg/L}$
	马拉硫磷	水质 有机磷农药的测定 气相色谱法 GB 13192-91	GC8860 型气相 色谱仪	XJFX008-02	$4.3 \times 10^{-5} \text{mg/L}$
	对硫磷	水质 有机磷农药的测定 气相色谱法 GB 13192-91	GC8860 型气相 色谱仪	XJFX008-02	$3.6 \times 10^{-5} \text{mg/L}$
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	XJCY001-01	/



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: 陈 审核: 王明 签发: 郑永莉

日期: 2024.08.12 日期: 2024.8.12 日期: 2024.8.12

