



# 湖北相融检测有限公司



## 检测报告


相融检字[2020]第 120008 号

项目名称	湖北仙隆化工股份有限公司污染源年度监测
项目地址	仙桃市西流河镇化工产业园仙河大道特 1 号
委托方	湖北仙隆化工股份有限公司
检测类别	有组织废气
报告时间	2020 年 12 月 22 日



湖北  
环境

# 检测报告说明

- 1.本报告无签发人签名，或涂改，或未加盖本公司检验专用章、骑缝章及  章无效。
- 2.本报告部分复制，或完整复制后未加盖本公司红色检测专用章均无效。
3. 由委托方采样送检的样品，本报告仅对送检样品负责。
4. 本报告及数据不得用于商业广告，违者必究。
5. 委托方若对本报告有异议，请于收到本报告之日起十五个工作日内向本公司提出。逾期不予受理。

单位名称：湖北相融检测有限公司

地址：湖北省洪山区黄家湖西路3号

邮政编码：430065

电话：027-88239730

传真：027-88239730

电子邮箱：hbxrjc@163.com



## 检测报告

### 1.项目简述

受湖北仙隆化工股份有限公司委托，湖北相融检测有限公司承担该公司污染源年度监测，并于 2020 年 12 月 8 日进行现场测定和样品采集，经实验室分析，现提交检测报告。现场监测照片见附图 1。

### 2.检测方法及其仪器设备

检测方法及仪器设备见表 2-1。

表 2-1 检测方法及仪器设备一览表

检测类别	检测项目	检测方法及依据	主要仪器设备及型号	方法检出限
有组织 废气	硫化氢	硫化氢亚甲基蓝分光光度法(B)《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(2003年)(5.4.10.3)	SP752 紫外可见分光光度计(FX-088)	0.01 mg/m <sup>3</sup>
	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	CIC-100 离子色谱仪(FX-009)	0.2 mg/m <sup>3</sup>
	VOCs	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	Clarus 68/Clarus SQ8 T 气相色谱质谱仪(FX-002)	0.001-0.01 mg/m <sup>3</sup>
	甲苯	活性炭吸附二硫化碳解吸气相色谱法(B)《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(2003年)(6.2.1.1)	GC-2010PLUS 气相色谱仪(GC-FID/FX-004)	0.01 mg/m <sup>3</sup>
	甲醇	固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法 HJ/T 33-1999	GC-2010PLUS 气相色谱仪(GC-FID/FX-004)	2 mg/m <sup>3</sup>
	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	YQ3000-C 全自动烟尘(气)测试仪(XC-056)	3 mg/m <sup>3</sup>
	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017		3 mg/m <sup>3</sup>

### 3.质量保证与质量控制措施

- (1) 参与本次检测人员均持有相关检测项目上岗资格证书；
- (2) 检测过程严格执行国家标准及监测技术规范；
- (3) 本次检测所用仪器设备均经过计量检定合格或校准，并在有效期内；
- (4) 本次检测所用方法标准、技术规范均为现行有效国家标准；
- (5) 采用全程空白、平行样和有证标准样品进行实验室质量控制；
- (6) 检测数据及报告均实行三级审核。

### 4.监测结果

湖北仙隆化工股份有限公司有组织废气监测结果见表 4-1，锅炉废气监测结果见表 4-2。

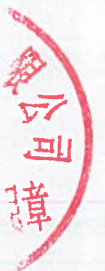
表 4-1 有组织废气监测结果一览表

监测日期	监测点位	监测项目	监测频次	烟气温度 ℃	烟气流速 m/s	标干流量 m <sup>3</sup> /h	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	排放速率 kg/h		
2020. 12.8	RTO 排 口(1#排 气筒) ◎1	硫化氢	1	8	6.37	10709.55	0.04	4.28×10 <sup>-1</sup>		
			2	8	6.28	10564.39	0.05	5.28×10 <sup>-1</sup>		
			3	8	6.37	10711.12	0.05	5.36×10 <sup>-1</sup>		
		标准限值			/	/	/	0.06	2.3	
		氯化氢	1	8	6.37	10709.55	ND	/	/	
			2	8	6.28	10564.39	ND	/	/	
			3	8	6.37	10711.12	ND	/	/	
		标准限值			/	/	/	100	3.8	
		VOCs	1	8	6.37	10709.55	5.44	5.83×10 <sup>-2</sup>	5.83×10 <sup>-2</sup>	
			2	8	6.28	10564.39	4.85	5.13×10 <sup>-2</sup>	5.13×10 <sup>-2</sup>	
			3	8	6.37	10711.12	4.75	5.08×10 <sup>-2</sup>	5.08×10 <sup>-2</sup>	
		标准限值			/	/	/	120	100	
		甲苯	1	8	6.19	10417.17	1.80	1.88×10 <sup>-2</sup>	1.88×10 <sup>-2</sup>	
			2	8	6.11	10265.81	1.08	1.11×10 <sup>-2</sup>	1.11×10 <sup>-2</sup>	
			3	8	6.11	10265.31	2.35	2.41×10 <sup>-2</sup>	2.41×10 <sup>-2</sup>	
		标准限值			/	/	/	40	30	
		甲醇	1	8	6.19	10417.17	ND	/	/	
			2	8	6.11	10265.81	ND	/	/	
			3	8	6.11	10265.31	ND	/	/	
		标准限值			/	/	/	190	77	
		备注	1、“ND”表示未检出，排气筒高度：50 m； 2、硫化氢参照执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 中二级“新扩改建”标准和表 2 中 40 m 排气筒高度的标准，其他均执行《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 二级标准限值，甲苯参照 40 m 排气筒高度的标准限值，VOCs 参照非甲烷总烃 40 m 排气筒高度的标准限值（标准由委托方指定）。							



表 4-2 锅炉废气监测结果一览表

监测日期	监测点位	监测项目	监测频次	烟气温度 ℃	烟气流速 m/s	含氧量 %	标干流量 m <sup>3</sup> /h	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	排放速率 kg/h
2020. 12.8	1#排气筒 ◎1	氮氧化物	1	8	6.19	20.7	10417.17	4	133	0.04
			2	8	6.11	20.7	10265.81	4	133	0.04
			3	8	6.11	20.7	10265.31	6	200	0.06
		标准限值	/	/	/	/	/	250	/	
		二氧化硫	1	8	6.19	20.7	10417.17	ND	/	/
			2	8	6.11	20.7	10265.81	ND	/	/
			3	8	6.11	20.7	10265.31	ND	/	/
	标准限值	/	/	/	/	/	200	/		
	2#排气筒 ◎2	氮氧化物	1	78	6.49	9.6	11266.13	58	89	0.65
			2	78	6.38	8.5	11082.97	61	85	0.68
			3	78	6.27	8.3	10900.44	62	85	0.68
		标准限值	/	/	/	/	/	200	/	
		二氧化硫	1	78	6.49	9.6	11266.13	ND	/	/
			2	78	6.38	8.5	11082.97	ND	/	/
3			78	6.27	8.3	10900.44	ND	/	/	
标准限值	/	/	/	/	/	50	/			
备注	1、“ND”表示未检出，折算浓度以基准氧含量 3.5%计算； 2、1#排气筒燃料：柴油，排气筒高度：50 m，2#排气筒燃料：天然气，排气筒高度：15 m； 3、执行《锅炉大气污染物排放标准》（GB 13271-2014）表 2 燃油锅炉和燃气锅炉标准（标准由委托方指定）。									



有组织废气◎1



有组织废气◎2

附图 1 现场监测照片

编制 夏彬

审核 李佑文

签发 赵奇

日期 2020.12.22

日期 2020.12.22

日期 2020.12.22

\*\*\*报告结束\*\*\*