



湖北相融检测有限公司



检测报告


相融检字[2020]第 120007 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	地下水
报告时间	2020 年 12 月 16 日

(加盖检测报告专用章)



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

湖北相融检测有限公司
检验检测专用章

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。监测点位示意图见附图 1，现场监测照片见附图 2。

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	主要仪器设备及编号	方法检出限
地下水	pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986	PHB-4 便携式 pH 计 (XC-037)	0.01 pH
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	SP752 紫外可见分光光度计 (FX-014)	0.025 mg/L
	氰化物	异烟酸-吡啶啉酮分光光度法 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006(4.1)	STEHDB-106-3 智能一体化蒸馏仪 (FX-037)、SP752 紫外可见分光光度计 (FX-014)	0.002 mg/L
	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	AFS-230E 原子荧光光度计 (FX-010)	0.3 μg/L
	总硬度	乙二胺四乙酸二钠滴定法 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006(7.1)	25 mL 聚四氟滴定管 (FX-082)	1.0 mg/L
	硫酸盐	水质 无机阴离子的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	CIC-100 离子色谱仪 (FX-009)	0.018 mg/L
	氯化物			0.007 mg/L
	硝酸盐			0.016 mg/L
	铅	无火焰原子吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2006(11.1)	原子吸收分光光度计 岛津 AA-6880 (FX-006)	2.5 μg/L
	镉	无火焰原子吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2006(9.1)		0.5 μg/L
	铜	电感耦合等离子体发射光谱法 生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006(1.4)	Optima 8000 电感耦合等离子体发射光谱仪 (FX-001)	0.009 mg/L
	锌			0.001 mg/L
	溶解性总固体	称量法 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006(8.1)	全玻璃微孔滤膜过滤器、ME104E 电子天平 (FX-019)	天平最低感量 0.1 mg
	高锰酸盐指数	酸性高锰酸钾滴定法 生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 GB/T 5750.7-2006(1.1)	25 mL 聚四氟滴定管 (FX-082)	0.05 mg/L

续表 2-1

检测类别	检测项目	检测方法及依据	主要仪器设备及编号	方法检出限
地下水	总大肠菌群	微生物指标 多管发酵法 生活饮用水标准检验法 GB/T 5750.12-2006(2.1)	LX-B50L 立式压力蒸汽灭菌器 (FX-041)、SPX-150 生 化培养箱 (FX-110)	/
	色度	铂-钴标准比色法 生活饮用水 标准检验方法 感官性状和物理 指标 GB/T 5750.4-2006(1.1)	/	5 度
	1,1-二氯 乙烯	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	Agilent 8860-5977B 气相 色谱质谱联用仪 (FX-138)	1.2 µg/L
	反式-1,2- 二氯乙烯			1.1 µg/L
	顺式-1,2- 二氯乙烯			1.2 µg/L

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

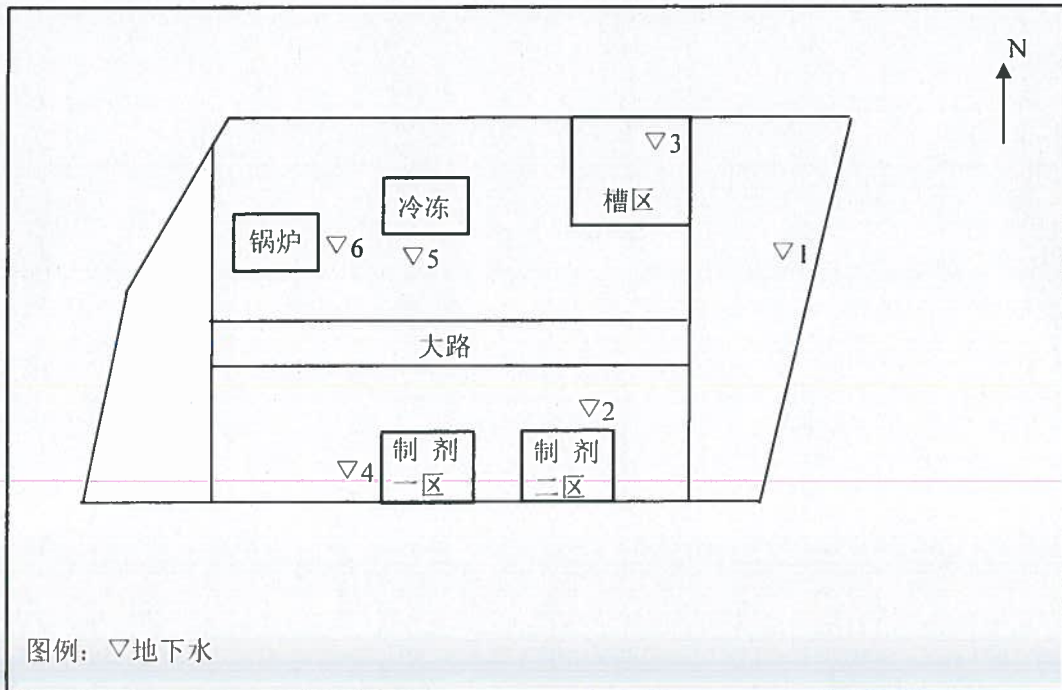
湖北仙隆化工股份有限公司地下水监测结果见表 4-1。

表 4-1 地下水监测结果一览表

监测日期	序号	监测频次 监测因子	大门右侧▽1 E 113°34'10.33" N 30°20'56.37"	槽区操作室北侧 ▽2 E 113°34'1.72" N 30°20'54.57"	包装二期北侧 ▽3 E 113°34'4.31" N 30°21'0.50"	单位
2020. 12.8	1	硫酸盐	53.3	9.0	0.7	mg/L
	2	氯化物	38.8	25.4	5.1	mg/L
	3	硝酸盐	0.048	0.129	0.142	mg/L
	4	pH 值	7.46	7.39	7.44	无量纲
	5	氨氮	0.642	1.14	1.42	mg/L
	6	氰化物	ND	ND	ND	mg/L
	7	砷	2.3	7.4	6.0	μg/L
	8	总硬度	444	438	435	mg/L
	9	铅	ND	ND	ND	μg/L
	10	镉	ND	ND	ND	μg/L
	11	铜	ND	ND	ND	mg/L
	12	锌	ND	ND	ND	mg/L
	13	溶解性总固体	463	451	445	mg/L
	14	高锰酸盐指数	1.24	1.31	1.65	mg/L
	15	总大肠菌群	<2	2	<2	MPN/100mL
	16	色度	5	5	5	度
	17	1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	μg/L
	18	反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	μg/L
	19	顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	μg/L

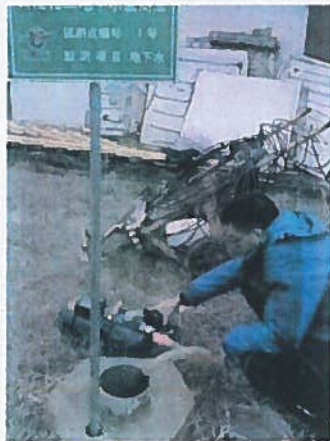
续表 4-1

监测日期	序号	监测频次 监测因子	包装一区西侧 ▽4 E 113°33'55.62" N 30°20'52.00"	冷冻车间南侧 ▽5 E 113°33'48.08" N 30°20'58.57"	锅炉房东侧▽6 E 113°33'45.26" N 30°20'58.30"	单位
2020. 12.8	1	硫酸盐	2.4	3.9	97.8	mg/L
	2	氯化物	51.2	12.0	12.1	mg/L
	3	硝酸盐	0.126	0.134	ND	mg/L
	4	pH 值	7.43	7.32	7.36	无量纲
	5	氨氮	1.23	1.20	0.494	mg/L
	6	氰化物	ND	ND	ND	mg/L
	7	砷	9.8	9.1	5.0	μg/L
	8	总硬度	392	435	287	mg/L
	9	铅	ND	ND	ND	μg/L
	10	镉	ND	ND	ND	μg/L
	11	铜	ND	ND	ND	mg/L
	12	锌	ND	ND	ND	mg/L
	13	溶解性总固 体	375	443	270	mg/L
	14	高锰酸盐指 数	2.12	2.01	2.79	mg/L
	15	总大肠菌群	<2	<2	<2	MPN/100mL
	16	色度	5	5	5	度
	17	1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	μg/L
	18	反式-1,2-二 氯乙烯	ND	ND	ND	μg/L
	19	顺式-1,2-二 氯乙烯	ND	ND	ND	μg/L
备注	“ND”表示未检出					

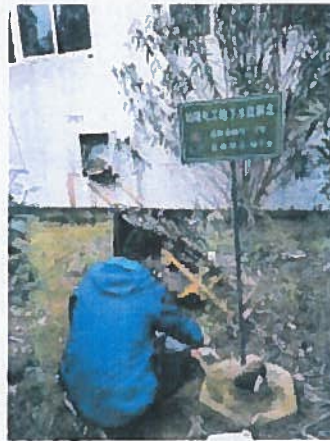


附图 1 监测点位示意图

湖北相融检测有限公司



地下水▽1



地下水▽2



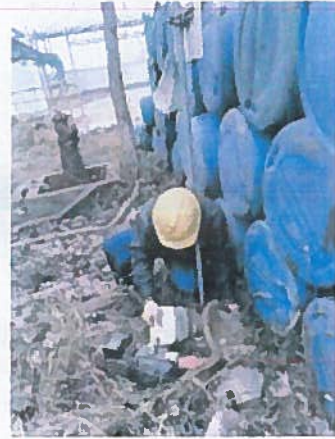
地下水▽3



地下水▽4



地下水▽5



地下水▽6

附图 2 现场监测照片

编制 夏彬

审核 段佑文

签发 赵奇

日期 2020.12.16

日期 2020.12.16

日期 2020.12.16

报告结束