



181712050064



迅捷检测

检测报告

迅捷检字[2022]X089 号

项目名称: 2022 年 2 月污染源监测 2

委托单位: 仙桃绿怡环保科技有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2022 年 3 月 2 日

湖北迅捷检测有限公司

(加盖检测报告专用章)

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“*”，表示该项目不在本公司的 CMA 认证范围内。

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：湖北省仙桃市长埡口镇长虹工业园创新路 1 号

联系电话：0728-8203866

邮政编码：433000



报告编号：迅捷检字[2022]X089 号

检测报告

一、检测情况

- 1、委托单位：仙桃绿怡环保科技有限公司
- 2、项目名称：2022 年 2 月污染源监测 2
- 3、项目所在地：仙桃市西流河化工园
- 4、采样时间：2022 年 2 月 27 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

检测类型	检测点位	经纬度	检测项目	检测频次
废水	★1#废水总排口	E113°34'7.09" N30°20'31.32"	pH 值、悬浮物、化学需氧量、氨氮、总氮、石油类、镍、铜	检测 1 天，检测 3 次。
	★3#厂区雨水排放口	E113°34'11.03" N30°20'42.44"	pH 值、化学需氧量、氨氮、铜	

表 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
2022.2.27	★1#废水总排口	第一次	无色、透明、无气味、无浮油	S220227711
		第二次	无色、透明、无气味、无浮油	S220227712
		第三次	无色、透明、无气味、无浮油	S220227713 S220227713-P
	★3#厂区雨水排放口	第一次	无色、透明、无气味、无浮油	S220227731
		第二次	无色、透明、无气味、无浮油	S220227732
		第三次	无色、透明、无气味、无浮油	S220227733

二、检测结果

废水检测结果见表 3。

表 3 废水检测结果统计表

监测点位	检测项目	单位	检测结果		
			第一次	第二次	第三次
★1#废水总排口	pH 值	无量纲	7.4	7.4	7.4
	悬浮物	mg/L	16	19	18
	化学需氧量	mg/L	134	146	149



迅捷检测

报告编号: 迅捷检字[2022]X089号

	氨氮	mg/L	11.6	9.80	10.2
	总氮	mg/L	17.4	15.0	16.0
	镍	mg/L	ND	ND	ND
	铜	mg/L	ND	ND	ND
	石油类	mg/L	0.13	0.16	0.06
★3#厂区雨水 排放口	pH 值	无量纲	7.3	7.2	7.3
	化学需氧量	mg/L	52	54	52
	氨氮	mg/L	16.9	16.8	16.3
	铜	mg/L	0.0805	0.0829	0.0761

注: ND 表示低于方法检出限, 下同。

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《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)等国家规定的标准、技术规范进行。

5、检测过程根据《环境监测质量管理技术导则》(HJ 630-2011)采用实验室空白、平行双样、质控样等进行质量控制。

6、检测报告实行三级审核制度。

废水空白检测结果见表 4, 废水平行双样检测结果见表 5, 质控样检测结果见表 6。

表 4 废水空白检测结果统计表

采样时间	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
2022.2.27	化学需氧量	—	—	ND	合格
	氨氮	ND	合格	ND	合格
	总氮	ND	合格	ND	合格
	镍	ND	合格	ND	合格



	铜	ND	合格	ND	合格
	总油	ND	合格	——	——

注: “——”表示根据检测标准不需要评价该空白值。

表 5-1 废水现场平行样检测结果统计表

检测项目	平行双样				评价
	样品编号	测定浓度值	相对偏差	允许偏差	
pH 值	S220227713 S220227713-P	A1: 7.4 A2: 7.4	$D_r < 0.1$	$D_r \leq 0.1$	合格
化学需氧量	S220227713 S220227713-P	A1: 150mg/L A2: 148mg/L	0.67%	$\leq 10\%$	合格
氨氮	S220227713 S220227713-P	A1: 10.1mg/L A2: 10.4mg/L	1.46%	$\leq 10\%$	合格
总氮	S220227713 S220227713-P	A1: 15.6mg/L A2: 16.3mg/L	2.19%	$\leq 5\%$	合格
镍	S220227713 S220227713-P	A1: ND A2: ND	0	$\leq 10\%$	合格
铜	S220227713 S220227713-P	A1: ND A2: ND	0	$\leq 25\%$	合格

表 5-2 废水实验室平行样检测结果统计表

检测项目	平行双样				评价
	样品编号	测定浓度值	相对偏差	允许偏差	
化学需氧量	S220227711	A1: 135mg/L A2: 133mg/L	0.75%	$\leq 10\%$	合格
氨氮	S220227711	A1: 11.5mg/L A2: 11.7mg/L	0.86%	$\leq 10\%$	合格
	S220227733	A1: 16.2mg/L A2: 16.4mg/L	0.61%	$\leq 10\%$	合格
总氮	S220227711	A1: 17.5mg/L A2: 17.2mg/L	0.86%	$\leq 5\%$	合格
镍	S220227711	A1: ND A2: ND	0	$\leq 10\%$	合格
铜	S220227711	A1: ND A2: ND	0	$\leq 25\%$	合格
	S220227731	A1: 0.0803mg/L A2: 0.0807mg/L	0.25%	$\leq 20\%$	合格

表 6 质控样检测结果统计表

检测项目	测定值	质控样定值及不确定度	质控样品编号	评价
pH 值	7.36	7.35 ± 0.06	GSB07-3159-2014 2021101	合格
化学需氧量	119mg/L	$118 \pm 6\text{mg/L}$	GSB07-3161-2014 2001154	合格
氨氮	13.2mg/L	$13.1 \pm 0.6\text{mg/L}$	GSB07-3164-2014 2005143	合格

总氮	10.8mg/L	10.6±0.6mg/L	BY400015-B21040111	合格
石油类	11.0mg/L	10.3±0.9mg/L	BY400171-A21070213	合格
镍	0.346mg/L	0.339±0.025mg/L	GSB07-3186-2014 200935	合格
铜	0.554mg/L	0.540±0.026mg/L	GSB07-3186-2014 200935	合格
	22.3μg/L	21.1±1.7μg/L	BYT400043-B21080225	合格

四、检测项目分析方法、主要仪器及检出限

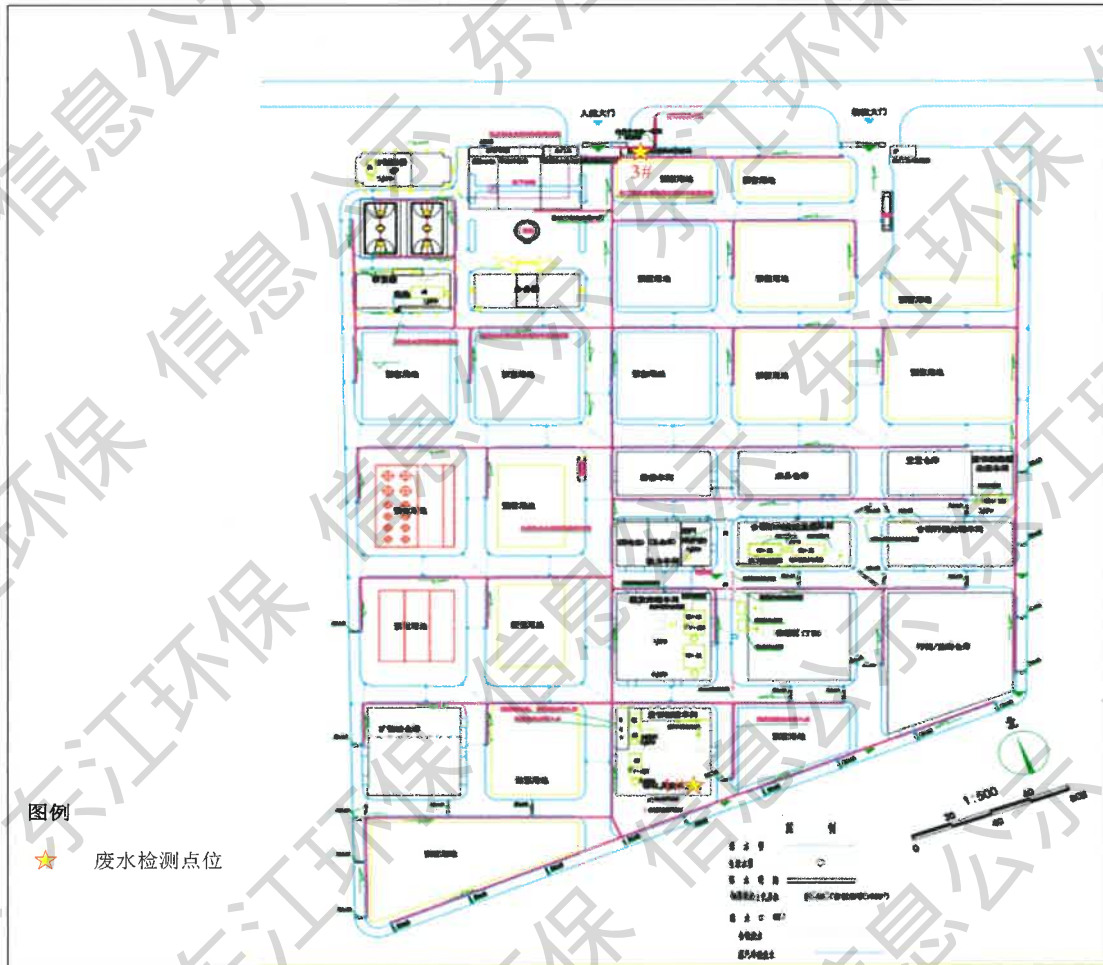
本项目所使用的检测仪器及检测方法、检出限见表 7。

表 7 检测项目分析方法、方法依据一览表

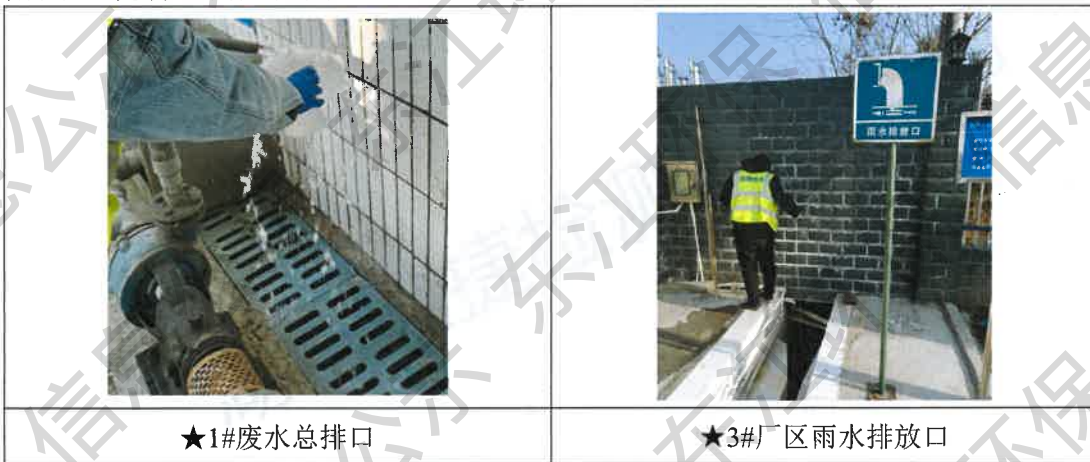
检测类别	检测项目	检测方法	检测仪器	仪器编号	方法检出限
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	pH818 笔式 pH 检测计	XJFX003-04	/
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	AUW220 型万分之一 电子天平	XJFX002-01	4mg/L
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重 铬酸盐法 HJ 828-2017	50ml 酸式 滴定管	XJDD01-1	4mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	TU-1901 型双光束 紫外可见分光光度 计	XJFX005-01	0.025mg/L
	总氮	水质 总氮的测定 碱性过 硫酸钾消解-紫外分光光 度法 HJ 636-2012	TU-1901 型紫外 可见分光光度计	XJFX005-01	0.05mg/L
	石油类	水质 石油类和动植物油类的 测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	DM-600 型红外分 光测油仪	XJFX013-01	0.06mg/L
	镍	水质 镍的测定 火焰原子吸 收法 GB 11912-89	TAS-990AFG 原 子吸收分光光度 计	XJFX006-01	0.05mg/L
	铜	水质 铜、锌、铅、镉的测 定 火焰原子吸收分光光度 法 GB 7475-87	TAS-990AFG 原 子吸收分光光度 计	XJFX006-01	0.05mg/L
		水质 65 种元素的测定 电 感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	ICP-MS 7800 型 电感耦合等离子 体质谱仪	XJFX011-01	0.08μg/L



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: 俞宇标 审核: 王明强 签发: 郑永莉

日期: 2022.3.2 日期: 2022.3.2 日期: 2022.3.2

