



181712050064



迅捷检测

检测报告

迅捷检字[2023]X100号

项目名称: 2023年第一季度废水总排口水质比对监测

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: 2023年2月20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、检测项目由来

湖北仙隆化工股份有限公司在废水总排口安装了 pH 值、化学需氧量、氨氮自动监测设备，分别采用 pH 在线分析仪、COD-2000 型化学需氧量、NH₃-N-2000 型氨氮水质在线自动分析仪。

2023 年，湖北仙隆化工股份有限公司委托我公司对该公司废水污染源自动监测设备进行比对检测，我公司接受委托后，依据《污水监测技术规范》（HJ 91.1-2019）、《水污染源在线监测系统（COD_{Cr}等）运行技术规范》（HJ 355-2019）、《水污染源在线监测系统（COD_{Cr}等）数据有效性判别技术规范》（HJ 356-2019）等国家有关环境监测技术规范和检测标准的相关要求，于 2023 年 2 月组织技术人员到湖北仙隆化工股份有限公司进行了现场比对，并采集了样品进行检测，检测完成后根据检测结果编制了本项目比对监测报告。

二、检测内容

检测内容及基本情况见表 1。

表 1 检测基本情况一览表

采样日期	检测点位	经纬度	检测项目
2023.2.14	★1#废水总排口	E113.555852° N30.349317°	pH 值、化学需氧量、氨氮

三、检测结果

根据相关技术规范，在进行现场比对时检测人员采集了水样进行了实验室检测，另外根据技术规范要求再测试一个仪器测量范围中间点浓度的标准样品，最后将实验室测定值与自动仪器测定值进行了比对。

废水总排口自动监测设备比对结果见表 2。

表 2-1 废水污染源自动监测设备 pH 值比对监测结果表

企业名称	湖北仙隆化工股份有限公司	现场检测日期	2023 年 2 月 14 日
测点名称	废水总排口	仪器测试日期	2023 年 2 月 14 日
工况	/	样品类型	水样
测试项目	pH 值	自动仪器测量范围	0~14
实际水样测试			



样品编号	自动仪器测试时间	自动仪器测定值	现场测定值	标准值	绝对误差	相对误差 (%)	允许误差	结果评定
S230214611	9:05	7.7	7.6	/	-0.1	/	±0.5	合格
技术说明								
仪器类别	方法名称	仪器名称		仪器型号	仪器编号	检出限		
实验室仪器	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	笔式 pH 检测计		pH818 型	XJFX003-02	/		
自动仪器	玻璃电极法	pH 水质在线分析仪		/	/	/		
比对结果	合格							

表 2-2 废水污染源自动监测设备比对监测结果表

企业名称	湖北仙隆化工股份有限公司			实验室检测日期	2023 年 2 月 15 日			
测点名称	废水总排口			仪器测试日期	2023 年 2 月 14 日 2023 年 2 月 15 日			
工况	/			样品类型	水样			
测试项目	化学需氧量			自动仪器测量范围	0-500mg/L			
水质样品测试								
样品编号	自动仪器测试时间	自动仪器测定值 (mg/L)	实验室测定值 (mg/L)	标准值 (mg/L)	绝对误差 (mg/L)	相对误差 (%)	允许误差	结果评定
S230214611	18:03	117.40	121	/	-3.6	-2.98	±15%	合格
S230214612	9:04	118.70	126	/	-7.3	-5.79	±15%	合格
S230214613	9:50	117.10	118	/	-0.9	-0.76	±15%	合格
S230214614	10:41	116.20	122	/	-5.8	-4.75	±15%	合格
XJ2023046 (B)	17:18	254.60	276	274	-19.4	-7.08	±10%	合格
技术说明								
仪器类别	方法	仪器名称		仪器型号	仪器编号	检出限		
实验室仪器	重铬酸盐法 HJ 828-2017	酸式滴定管		50ml	XJDD01-1	4mg/L		
自动仪器	重铬酸钾 分光光度法	COD _{Cr} 水质在线 自动监测仪		COD-2000	/	/		
比对结果	合格							



表 2-3 废水污染源自动监测设备氨氮比对监测结果表

企业名称	湖北仙隆化工股份有限公司		实验室检测日期	2023 年 2 月 15 日				
测点名称	废水总排口		仪器测试日期	2023 年 2 月 16 日				
工况	/		样品类型	水样				
测试项目	氨氮		自动仪器测量范围	0-50mg/L				
水质样品测试								
样品编号	自动仪器测试时间	自动仪器测定值 (mg/L)	实验室测定值 (mg/L)	标准值 (mg/L)	绝对误差 (mg/L)	相对误差 (%)	允许误差	结果评定
S230214611	9:51	13.630	13.8	/	-0.17	-1.23	±15%	合格
S230214612	10:10	13.120	13.8	/	-0.68	-4.93	±15%	合格
S230214613	10:27	12.900	13.4	/	-0.5	-3.73	±15%	合格
S230214614	10:54	12.940	13.3	/	-0.36	-2.71	±15%	合格
XJ2023048 (B)	15:58	25.540	25.2	24.8	0.74	2.98	±10%	合格
技术说明								
仪器类别	方法	仪器名称	仪器型号	仪器编号	检出限			
实验室仪器	纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	双光束紫外可见分光光度计	TU-1901	XJFX005-01	0.025mg/L			
自动仪器	水杨酸分光光度法	氨氮在线自动监测仪	NH ₃ -N-2000	/	/			
比对结果	合格							

四、质量控制

- 1、参加检测的技术人员，均经过考核合格后持证上岗。
- 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、检测报告实行三级审核。
- 4、检测过程根据《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、质控样等措施进行质量控制。

废水空白检测结果见表 3，质控汇总结果见表 4。

表 3 废水空白检测结果统计表

检测项目	全程序空白测定结果	评价
化学需氧量	ND	合格



氨氮	ND	合格
----	----	----

注: ND 表示低于方法检出限。

表 4 废水质控汇总表

检测项目	结果评定		
	实验室平行	现场平行	质控样
pH 值	/	合格	合格
化学需氧量	合格	合格	合格
氨氮	合格	合格	合格

报告结束

湖北迅捷检测有限公司

编制: 李宇柯 审核: 王珂 签发: 郑永莉

日期: 2023.2.20 日期: 2023.2.20 日期: 2023.2.20