



201719120835

检测报告

TEST REPORT

报告编号
Report No. GDZKBG20230505003

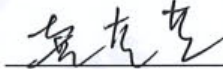
第 1 页 共 7 页
Page of

委托单位
Client 茂名市嘉信环保科技有限公司

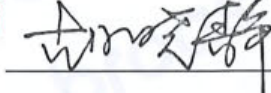
受检单位
Inspected Units 茂名石化医院有限公司（西院）

地址
Address 茂名市幸福路滨河一街 7 号

检测类别
Type 水质在线验收比对

编制: 
Compiled by

审核: 
Inspected by

签发: 
Approved by

签发日期: 2023 年 05 月 29 日
Approved Date Y M D

报告日期: 2023 年 5 月 29 日
Report Date Y M D

说 明

Introduction

1. 本报告无广东中科检测技术股份有限公司检测专用章、无 CMA 资质章和骑缝章无效。
This report has no Guangdong Sino-Sci Testing Technology Corporation Limited testing special chapter, no CMA qualification chapter and riding seam invalid.
2. 本报告不得涂改、增删。
This report shall not be altered, added and deleted.
3. 本报告只对当时采样/送检样品检测结果负责。
This report is solely responsible for the results of the samples taken / submitted for testing at the time.
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
This report shall not be published as advertisement without the approval of STT
5. 未经广东中科检测技术股份有限公司书面批准, 不得部分复制检测报告。
This report shall not be copied partly without the written approval of Guangdong Sino-Sci Testing Technology Corporation Limited.
6. 对本报告有疑议, 请在收到报告 10 天之内与本公司联系, 逾期不予受理。
Please contact with us within 10 days after you received this report if you have any questions with it, Overdue will not be accepted.
7. 除客户特别申明并支付样品管理费, 所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
All expired samples which exceed standard time limited will not be remained, unless clients have special declaration with payment.
8. 委托检测结果只代表检测时污染物排放状况, 所附排放限值由客户提供。
The test results only represent the pollutant emissions of sampling. The discharge standard is provided by the client.
9. 除客户特别申明并支付档案管理费, 本次检测的所有记录档案保存期限为六年。
All of the testing records would be kept for six years unless the customer declares and pays administration fee in advance.

感谢您选择我公司, 如有任何建议或意见, 欢迎致电客服热线, 我们将竭诚为您服务!
Thank you for choosing our company. If you have any suggestions or opinions, please call the customer service hotline. We will serve you wholeheartedly!

客服热线: 0755-33525448

Hotline:

邮编: 518126

Postal Code:

传真: 0755-26059850

Fax:

网址: www.sttgdzk.com

Web:

单位地址: 深圳市宝安区西乡街道固戍东方建富愉盛工业区 12 栋 7 楼东

Address : The East of 7th Floor, Building NO.12, Dongfang Jianfu Yusheng Industrial Area, Gushu, Xixiang Sub-district, Baoan District, Shenzhen, P.R.C

一、前言

广东中科检测技术股份有限公司于 2023 年 05 月 26 日对茂名石化医院有限公司(西院)安装于废水处理采样口(DW-01)的化学需氧量、总磷、pH 值自动分析仪在线监测仪进行了验收比对监测。

二、设备概况

表 1 设备概况表

项目	/	方法	仪器名称	仪器型号	仪器出厂编号	检出限
化学需氧量	试验仪器	HJ 828-2017 《水质化学需氧量的测定重铬酸盐法》	滴定管	/	/	4mg/L
	自动仪器	重铬酸钾分光光度法	化学需氧量在线自动监测仪	DH310C1	BXD428700288	250mg/L
总磷	试验仪器	GB/T 11893-1989 《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》	紫外可见分光光度计	T6 新世纪	27-165-01-1321	0.01mg/L
	自动仪器	钼酸铵分光光度法	总磷水质在线自动监测仪	DH312P1	BXD428700554	/
pH 值	试验仪器	HJ 1147-2020 《水质 pH 值的测定 电极法》	多参数水质测量仪	BANTE903P	/	/
	自动仪器	玻璃电极法	pH 计	ASP660M1-SP200	/	6-9 (无量纲)

三、依据

- (1) HJ91.1-2019 《污水监测技术规范》
- (2) HJ 354-2019 《水污染源在线监测系统 (COD_{Cr}、NH₃-N 等) 验收技术规范》
- (3) HJ 355-2019 《水污染源在线监测系统 (COD_{Cr}、NH₃-N 等) 运行技术规范》
- (4) HJ 356-2019 《水污染源在线监测系统 (COD_{Cr}、NH₃-N 等) 数据有效性判别技术规范》

四、比对指标

比对试验总数应不少于 3 对, 每对测定 2 次, 其中 2 对实际水样比对试验相对误差 (A) 应满足表 1 的要求。

表 1 水污染源在线监测仪器验收项目及指标

仪器类型	验收项目		指标限值
pH 水质自动分析仪	24 h 漂移		±0.5
	准确度		±0.5
	实际水样比对		±0.5
COD _{Cr} 水质自动分析仪	24 h 漂移 (80%工作量程上限值)		±10%F.S.
	准确度	有证标准溶液浓度 < 30 mg/L	±5 mg/L
		有证标准溶液浓度 ≥ 30 mg/L	±10%
	实际水样比对	实际水样 COD _{Cr} < 30 mg/L (用浓度为 20~25 mg/L 的标准样品替代实际水样进行测试)	±5 mg/L
		30 mg/L ≤ 实际水样 COD _{Cr} < 60 mg/L	±30%
		60 mg/L ≤ 实际水样 COD _{Cr} < 100 mg/L	±20%
		实际水样 COD _{Cr} ≥ 100 mg/L	±15%
TP 水质自动分析仪	24 h 漂移 (80%工作量程上限值)		±10% F.S.
	准确度	有证标准溶液浓度 < 0.4mg/L	±0.06mg/L
		有证标准溶液浓度 ≥ 0.4mg/L	±10%
	实际水样比对	实际水样总磷 < 0.4 mg/L (用浓度为 0.3mg/L 的有证标准样品替代实际水样进行测试)	±0.06mg/L
		实际水样总磷 ≥ 0.4mg/L	±15%

五、检测结果

废水污染源自动监测设备比对监测结果表（一）

排污企业名称	茂名石化医院有限公司（西院）	现场监测日期	2023.05.26
测点名称	废水处理采样口（DW-01）	分析日期	2023.05.26
测试项目	pH 值	样品类型	废水
自动仪器测量范围	0-14（无量纲）		

实际水样测试

样品编号	测试时间	自动仪器 测定值 (无量纲)	实验室 测定值 (无量纲)	绝对误差 (无量纲)	性能指标 要求	结果评定
20230505003W001-1	2023.05.26 08:56	7.1	7.2	-0.10	$\leq \pm 0.5$	合格
20230505003W001-2	2023.05.26 09:06	7.2	7.2	0.00	$\leq \pm 0.5$	合格
20230505003W002-1	2023.05.26 09:16	7.2	7.2	0.00	$\leq \pm 0.5$	合格
20230505003W002-2	2023.05.26 09:26	7.2	7.2	0.00	$\leq \pm 0.5$	合格
20230505003W003-1	2023.05.26 09:36	7.2	7.2	0.00	$\leq \pm 0.5$	合格
20230505003W003-2	2023.05.26 09:46	7.2	7.3	-0.10	$\leq \pm 0.5$	合格

废水污染源自动监测设备比对监测结果表 (二)

排污企业名称	茂名石化医院有限公司 (西院)	现场监测日期	2023.05.26
测点名称	废水处理采样口 (DW-01)	分析日期	2023.05.27
测试项目	化学需氧量	样品类型	废水
自动仪器测量范围	1~1000 mg/L		

替代水样测试

样品编号	测试时间	自动仪器测定值 (mg/L)	标准样品浓度值 (mg/L)	绝对误差 (mg/L)	性能指标要求 (mg/L)	结果评定
COD-C20230524 (1)	2023.05.26 16:00	29.506	25	4.506	±5	合格
COD-C20230524 (1)	2023.05.26 17:00	27.790	25	2.79	±5	合格
COD-C20230524 (1)	2023.05.26 18:00	26.078	25	1.078	±5	合格

废水污染源自动监测设备比对监测结果表 (三)

排污企业名称	茂名石化医院有限公司 (西院)	现场监测日期	2023.05.26
测点名称	废水处理后的采样口 (DW-01)	分析日期	2023.05.27
测试项目	总磷	样品类型	废水
自动仪器测量范围	0~20mg/L		

替代水样测试

样品编号	测试时间	自动仪器测定值 (mg/L)	标准样品浓度值 (mg/L)	绝对误差 (mg/L)	性能指标要求 (mg/L)	结果评定
TP-C20230524-2	2023.05.26 12:00	0.177	0.2	-0.023	±0.04	合格
TP-C20230524-2	2023.05.26 13:00	0.173	0.2	-0.027	±0.04	合格
TP-C20230524-2	2023.05.26 14:00	0.170	0.2	-0.030	±0.04	合格

六、结论

茂名石化医院有限公司 (西院) 安装于废水处理后的采样口 (DW-01) 的水质 pH 值在线监测仪 (型号: ASP660M1-SP200)、化学需氧量 (COD) 在线监测仪 (型号: DH310C1)、总磷在线监测仪 (型号: DH312P1) 比对监测替代水样数据结果为合格, 符合《水污染源在线监测系统 (COD_{Cr}、NH₃-N 等) 验收技术规范》(HJ 354-2019) 标准的要求。

报告结束