



160012123888

# 废水污染源自动监测设备比对

## 监测报告

QHJ19010012-15R<sub>1</sub>

企业单位：深圳市兴亚柔性电路板有限公司

运行单位：深圳市天益环保科技有限公司

报告日期：2019年03月11日

中检（深圳）环境技术服务有限公司



# 签名页

编写: 刘利三

审核: 刘军

签发: 李军

签发日期: 2019年03月11日

# 测试报告

排污企业名称	深圳市兴亚柔性电路板有限公司	接样时间	2019.01.23
站点名称	末级排放口	样品分析时间	2019.01.23
工况(%)	正常稳定运行	样品类型	废水
测试项目	化学需氧量	在线仪器测量范围	0-200mg/L

## 实际水样测定

样品编号	采样时间	在线仪器测定值	实验室测定值	绝对误差(mg/L)	相对误差(%)	结果评定	备注
C01672A101	2019.01.23 09:00	49.8	53		-6.0	合格	
C01672A102	2019.01.23 10:00	49.6	54		-8.1	合格	
C01672A103	2019.01.23 11:05	79.5	82		-3.0	合格	
C01672A104	2019.01.23 12:00	79.9	77		3.8	合格	
C01672A105	2019.01.23 13:00	119.7	117		2.3	合格	
C01672A106	2019.01.23 14:00	119.5	121		-1.2	合格	

## 质控样品测定(标准样品批号:, 浓度:)

样品编号	测试时间	测试结果	绝对误差	相对误差(%)	结果评定	备注

## 技术说明

	方法	仪器名称	仪器型号	仪器出厂编号	检出限
实验室仪器	重铬酸盐法	数字瓶口滴定器	Titrette 50mL	17M46074	4
在线仪器	重铬酸钾法	COD水质在线监测仪	WQ1000	01001791	0.03
比对结果	合格				

\*单位为mg/L

# 企业污染源自动监控设施比对监测情况

企业名称		深圳市兴亚柔性电路板有限公司				
比对监测单位		中检（深圳）环境技术服务有限公司	接样时间	2019.01.23		
点位名称及编号		末级排放口				
自动监控设施名称		COD水质在线监测仪				
制造单位		深圳市正奇环境科技有限公司				
仪器型号		WQ1000	仪器出厂编号	01001791		
监测项目		分析方法				
		比对方法		自动监测方法		
化学需氧量		重铬酸盐法		重铬酸钾法		
项目	比对监测数据	自动监测数据	比对结果		标准限值	达标情况
			绝对误差(mg/L)	相对误差(%)		
化学需氧量 (mg/L)	53	49.8		-6.0	相对误差不超过±30%	合格
	54	49.6		-8.1	相对误差不超过±30%	合格
	82	79.5		-3.0	相对误差不超过±20%	合格
	77	79.9		3.8	相对误差不超过±20%	合格
	117	119.7		2.3	相对误差不超过±15%	合格
	121	119.5		-1.2	相对误差不超过±15%	合格
比对监测结论	<p>根据HJ/T354-2007《水污染源在线监测系统验收技术规范（试行）》要求，进行本次比对，结果合格。</p> <p style="text-align: right;">比对监测单位：中检（深圳）环境技术服务有限公司</p>					



# 测试报告

排污企业名称	深圳市兴亚柔性电路板有限公司	接样时间	2019.01.23
站点名称	末级排放口	样品分析时间	2019.01.23
工况(%)	正常稳定运行	样品类型	废水
测试项目	氨氮	在线仪器测量范围	0-50mg/L

## 实际水样测定

样品编号	采样时间	在线仪器测定值	实验室测定值	绝对误差(mg/L)	相对误差(%)	结果评定	备注
C01672A101	2019.01.23 09:00	4.97	4.87		2.1	合格	
C01672A102	2019.01.23 10:00	4.98	5.06		-1.6	合格	
C01672A103	2019.01.23 11:05	14.99	14.6		2.7	合格	
C01672A104	2019.01.23 12:00	14.95	15.3		-2.3	合格	
C01672A105	2019.01.23 13:00	19.97	20.2		-1.1	合格	
C01672A106	2019.01.23 14:00	19.93	19.6		1.7	合格	

## 质控样品测定(标准样品批号:, 浓度:)

标准编号	测试时间	测试结果	绝对误差	相对误差(%)	结果评定	备注

## 技术说明

	方法	仪器名称	仪器型号	仪器出厂编号	检出限
实验室仪器	分光光度法	紫外可见分光光度计	2550	A10844734419	0.025
在线仪器	水杨酸法	氨氮水质在线监测仪	WQ1000	0001777	0.03
比对结果	合格				

## 企业污染源自动监控设施比对监测情况

企业名称	深圳市兴亚柔性电路板有限公司					
比对监测单位	中检（深圳）环境技术服务有限公司	接样时间	2019.01.23			
点位名称及编号	末级排放口					
自动监控设施名称	氨氮水质在线监测仪					
制造单位	深圳市正奇环境科技有限公司					
仪器型号	WQ1000	仪器出厂编号	0001777			
监测项目	分析方法					
	比对方法			自动监测方法		
氨氮	分光光度法			水杨酸法		
项目	比对监测数据	自动监测数据	比对结果		标准限值	达标情况
			绝对误差(mg/L)	相对误差(%)		
氨氮 (mg/L)	4.87	4.97		2.1	相对误差不超过±15%	合格
	5.06	4.98		-1.6	相对误差不超过±15%	合格
	14.6	14.99		2.7	相对误差不超过±15%	合格
	15.3	14.95		-2.3	相对误差不超过±15%	合格
	20.2	19.97		-1.1	相对误差不超过±15%	合格
	19.6	19.93		1.7	相对误差不超过±15%	合格
比对监测结论	<p>根据HJ/T354-2007《水污染源在线监测系统验收技术规范（试行）》要求，进行本次比对，结果合格。</p> <p style="text-align: right;">比对监测单位：中检（深圳）环境技术服务有限公司 2019-03-11</p>					



# 测试报告

排污企业名称	深圳市兴亚柔性电路板有限公司	接样时间	2019.01.23
站点名称	末级排放口	样品分析时间	2019.01.23
工况(%)	正常稳定运行	样品类型	废水
测试项目	总磷	在线仪器测量范围	0-10mg/L

## 实际水样测定

样品编号	采样时间	在线仪器测定值	实验室测定值	绝对误差(mg/L)	相对误差(%)	结果评定	备注
C01672A101	2019.01.23 09:00	0.495	0.51		-2.9	合格	
C01672A102	2019.01.23 10:00	0.497	0.48		3.5	合格	
C01672A103	2019.01.23 11:05	0.995	0.97		2.6	合格	
C01672A104	2019.01.23 12:00	0.997	0.98		1.7	合格	
C01672A105	2019.01.23 13:00	1.993	2.04		-2.3	合格	
C01672A106	2019.01.23 14:00	1.995	1.96		1.8	合格	

## 质控样品测定(标准样品批号:, 浓度:)

样品编号	测试时间	测试结果	绝对误差	相对误差(%)	结果评定	备注

## 技术说明

	方法	仪器名称	仪器型号	仪器出厂编号	检出限
实验室仪器	分光光度法	紫外可见分光光度计	2550	A10844734419	0.01
在线仪器	钼酸铵分光光度法	总磷水质在线监测仪	WQ1000	13001695	0.05

比对结果: 合格

单位: mg/L

# 企业污染源自动监控设施比对监测情况

企业名称		深圳市兴亚柔性电路板有限公司				
比对监测单位		中检（深圳）环境技术服务有限公司		接样时间	2019.01.23	
点位名称及编号		末级排放口				
自动监控设施名称		总磷水质在线监测仪				
制造单位		深圳市正奇环境科技有限公司				
仪器型号		WQ1000	仪器出厂编号		13001695	
监测项目		分析方法				
		比对方法			自动监测方法	
总磷		分光光度法			钼酸铵分光光度法	
项目	比对监测数据	自动监测数据	比对结果		标准限值	达标情况
			绝对误差(mg/L)	相对误差(%)		
总磷 (mg/L)	0.51	0.495		-2.9	相对误差不超过±15%	合格
	0.48	0.497		3.5	相对误差不超过±15%	合格
	0.97	0.995		2.6	相对误差不超过±15%	合格
	0.98	0.997		1.7	相对误差不超过±15%	合格
	2.04	1.993		-2.3	相对误差不超过±15%	合格
	1.96	1.995		1.8	相对误差不超过±15%	合格
比对监测结论	<p>根据HJ/T354-2007《水污染源在线监测系统验收技术规范（试行）》要求，进行本次比对，结果合格。</p> <p style="text-align: right;">比对监测单位：中检（深圳）环境技术服务有限公司</p>					



# 监测报告说明

- 1 本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及 CMA 认证章无效。
- 2 本报告无三级审核签发者签字无效。
- 3 本报告内容需填写齐全清楚涂改无效。
- 4 本报告自批准之日起生效。
- 5 本报告不得部分复制摘用或篡改,复印件未加盖本公司检验检测专用章无效。由此引起的法律纠纷,责任自负。
- 6 本报告不得用于商业广告,违者必究。
- 7 如对本报告有疑问,可与本公司联系。
- 8 本报告替代编号为 QHJ19010012-15 的监测报告。

## 本公司通讯资料:

单位名称: 中检(深圳)环境技术服务有限公司

地址: 深圳市南山区桃源街道红花岭工业区闽利达工业园 2 楼

邮政编码: 518055

电话: 0755-86632632

传真: 0755-86632632