

茂名滨海新区公用工程有限公司
绿色化工和氢能产业园综合水质净化厂
废水排放口在线监测系统
调试报告

安装调试单位：广州市绿创环境科技有限公司

日期：2026年6月15日



1 安装调试检验报告

仪器安装调试检验记录

产品名称	COD 水质在线自动监测仪		规格型号	EST-CODcr-1000	
品牌	广州市怡文环境科技股份有限公司		产品编号	02226030516	
安装地点	茂名滨海新区绿色化工和氢能产业园综合水质净化厂		安装时间	2026 年 5 月 25 日	
安装检查记录					
NO	检验项目		检验要求	检验记录	结论（合格√，不良×）
1	外观检查	机壳	表面无裂纹、变形、划痕、污渍、毛刺等现象，涂层均匀、无腐蚀、生锈、脱落、磨损等	正常	√
		标志	标识字体内容、大小、位置、颜色等清晰正确。	正常	√
		显示屏	显示清晰，无暗角、黑斑、彩虹、暗显示、隐划、闪烁等。	正常	√
		铭牌	铭牌符合设计要求，位置正确。	正常	√
2	安装检查	线槽布线	坚固笔直，不得有松动	正常	√
		控制线路	接线牢固，井然有序	正常	√
		管线连接	连接可靠，无泄漏	正常	√
3	运行检查		运行稳定正常，无异常现象。	正常	√
4	功能检查	参数设置	可对参数进行修改和保存。	正常	√
5	标液实验		标液测试正常，结果符合指标要求	正常	√
5	通讯检查	串口通信	要求能采集到数据	正常	√
检验结论： 合格 ☒ 不合格 ☐ 调试工程师： 陈绍武 日 期：2026 年 5 月 25					

2 性能检测报告

茂名滨海新区公用工程有限公司滨海新区绿色化工和氢能产业园综合水质净化厂废水总排放口

COD 水质自动分析 20%/80%量程漂移、示值误差、重现性检测报告

水污染源在线监测仪器 80% 24h 漂核考核表

项目		COD (mg/L)				
标准溶液浓度		80				
测定时间		2026/5/26 12:00				
测定结果	1	79.20				
	2	80.20				
	3	79.70				
	4	79.40				
	5	80.60				
	6	80.30				
	7	80.40				
	8	80.50				
	9	80.00				
	10	80.00				
	11	79.90				
	12	79.60				
	13	80.80				
	14	80.50				
	15	80.50				
	16	81.10				
	17	79.60				
	18	80.50				
	19	80.20				
	20	80.00				
	21	80.40				
	22	81.10				
	23	81.10				
	24	80.40				
初始值		79.70				
最大值		81.10				
24h 漂移		1.40%				
是否合格		合格				

水污染源在线监测仪器 20% 24h 漂移考核表

项目		COD (mg/L)				
标准溶液浓度		20				
测定时间		2026/5/27 12:00				
测定结果	1	20.20				
	2	20.40				
	3	20.80				
	4	21.50				
	5	21.10				
	6	21.20				
	7	20.20				
	8	21.00				
	9	20.50				
	10	21.40				
	11	20.90				
	12	21.70				
	13	21.00				
	14	21.90				
	15	21.20				
	16	21.30				
	17	21.50				
	18	21.40				
	19	21.90				
	20	21.90				
	21	21.30				
	22	21.60				
	23	22.00				
	24	20.90				
初始值		20.47				
最大值		22.00				
24h 漂移		1.53%				
是否合格		合格				

水污染源在线监测仪器重复性考核表

项目		COD (mg/L)				
标准溶液浓度		100				
测定时间		2026/5/28 12:00				
测定结果	1	50.70				
	2	50.50				
	3	51.50				
	4	50.50				
	5	50.10				
	6	51.10				
平均数		50.73				
标准偏差		0.50				
相对标准偏差		0.98%				
是否合格		合格				

水污染源在线监测仪器示值误差考核表

项目		COD (mg/L)				
标准液浓度 1		20				
标准液浓度 2		80				
测定时间		2026/5/27 9:00				
测定结果	1	21.60				
	2	22.00				
	3	20.90				
	4	81.10				
	5	81.10				
	6	80.40				
平均数（标准液 浓度 1）		21.50				
平均数（标准液 浓度 2）		80.87				
示值误差		7.50%				
是否合格(<10%)		合格				