

茂名市茂南区嘉叶环境工程有限公司
(山阁镇水质净化厂)
出水口在线监测系统
调试报告



调试单位：茂名市青环环保科技有限公司

日 期：2026年5月28日

一、基本情况

检测项目	COD在线监测仪	氨氮在线监测仪	总磷在线监测仪	总氮在线监测仪
测量方法	快速消解分光光度法	水杨酸分光光度法	钼酸铵分光光度法	碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法
环保认证编号	/	/	/	/
生产厂家	广东世绘林科技有限公司			
设备型号	SVL-COD(Cr)	SVL-NH3-N	SVL-TP	SVL-TN
运营单位	茂名市宁青环保科技有限公司			

二、性能检测报告

茂名市茂南区嘉叶环境工程有限公司(山阁镇水质净化厂)废水出水口

COD水质自动分析仪、氨氮水质自动分析仪、总磷水质自动分析仪、总氮水质自动分析仪、PH仪

20%/80%量程漂移、重复性、示值误差检测报告

水污染源在线监测仪器20%24h漂移考核表

项 目		COD(mg/L)	NH3-N(mg/L)	TP(mg/L)	TN(mg/L)
标准溶液浓度		40	2	0.2	10
测定时间		2026/5/22	2026/5/22	2026/5/22	2026/5/22
测定结果	1	43.1	1.941	0.1597	10.21
	2	42.4	1.938	0.1804	10.22
	3	42.5	1.949	0.1805	10.19
	4	43.4	1.946	0.1796	10.24
	5	43.1	1.949	0.1794	10.23
	6	43.4	1.936	0.1765	10.25
	7	43.1	1.941	0.1755	10.18
	8	42.7	1.921	0.1747	10.19
	9	43.3	1.938	0.1734	10.21
	10	42.8	1.949	0.1731	10.22
	11	42.4	1.941	0.1732	10.23
	12	42.7	1.927	0.1721	10.21
	13	42.5	1.941	0.1717	10.27
	14	42.9	1.951	0.1733	10.26
	15	42.8	1.934	0.1734	10.34
	16	42.6	1.945	0.1731	10.29
	17	42.1	1.953	0.1737	10.34
	18	42.3	1.945	0.1727	10.29
	19	42.2	1.944	0.1723	10.23
	20	42.3	1.933	0.1726	10.15

续表：水污染源在线监测仪器20%24h漂移考核表

测定结果	21	42.1	1.931	0.1727	10.27
	22	42.2	1.935	0.1728	10.25
	23	41.6	1.929	0.1732	10.28
	24	41.4	1.934	0.1716	10.22
初始值		42.67	1.94	0.17	10.21
最大漂移的对应值		41.4	1.921	0.1805	10.34
24h漂移		-0.63%	-0.22%	0.70%	0.27%
是否合格		合格	合格	合格	合格

水污染源在线监测仪器80%24h漂移考核表

项 目		COD (mg/L)	NH3-N (mg/L)	TP (mg/L)	TN (mg/L)
标准溶液浓度		160	8	0.8	40
测定时间		2026/5/23	2026/5/23	2026/5/23	2026/5/23
测定结果	1	174.5	7.926	0.6034	40.52
	2	174.4	7.857	0.6111	40.37
	3	174.2	7.782	0.7021	39.96
	4	174.1	7.755	0.6986	40.13
	5	173.9	7.813	0.6964	39.94
	6	175.3	7.787	0.6989	39.55
	7	173.9	7.791	0.7019	39.48
	8	174.5	7.807	0.7011	39.43
	9	174.3	7.821	0.6981	39.79
	10	174.1	7.838	0.6988	39.96
	11	175.3	7.791	0.6979	39.98
	12	174.8	7.819	0.7003	40.02
	13	174.4	7.804	0.7014	39.83
	14	173.7	7.771	0.6992	40.31
	15	174.7	7.731	0.7019	40.28
	16	174.6	7.777	0.7011	40.06
	17	172.7	7.787	0.7014	39.82
	18	173.2	7.745	0.6962	39.94
	19	172.5	7.789	0.6986	40.13

续表：水污染源在线监测仪器80%24h漂移考核表

测定结果	20	173.1	7.792	0.7007	40.11
	21	174.1	7.835	0.6968	39.92
	22	173.7	7.735	0.6985	39.86
	23	173.1	7.758	0.7001	39.61
	24	172.6	7.781	0.7007	39.97
初始值		174.37	7.86	0.64	40.28
最大漂移的对应值		172.5	7.731	0.7021	39.43
24h漂移		-0.93%	-1.24%	6.32%	-1.71%
是否合格		合格	合格	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)	NH ₃ -N (mg/L)	TP (mg/L)	TN (mg/L)
标准溶液浓度		100	5	0.5	25
测定时间		2026/5/24	2026/5/24	2026/5/24	2026/5/24
测定结果	1	99.7	4.606	0.4087	25.03
	2	100.8	4.609	0.4584	25.07
	3	100.7	4.613	0.5065	25.06
	4	100.5	4.619	0.5079	24.97
	5	100.4	4.608	0.5056	25.09
	6	99.7	4.621	0.5011	25.08
平均数		100.30	4.61	0.48	25.05
标准偏差		0.49	0.01	0.04	0.04
相对标准偏差		0.48%	0.13%	8.37%	0.18%
是否合格		合格	合格	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)	NH ₃ -N (mg/L)	TP (mg/L)	TN (mg/L)
标准液浓度1		40	2	0.2	10
标准液浓度2		160	8	0.8	40
测定时间		2026/5/24	2026/5/24	2026/5/24	2026/5/24
测定结果	1	37.8	1.936	0.2158	10.33
	2	39.1	1.931	0.2108	10.34
	3	39.4	1.936	0.2094	10.32
	4	171.2	7.816	0.7448	40.08
	5	173.6	7.741	0.7575	40.11
	6	174.9	7.751	0.7631	40.07
平均数 (标准液浓度1)		39.25	1.93	0.21	10.33
平均数 (标准液浓度2)		173.23	7.77	0.76	40.09
示值误差 (标准液浓度1)		-1.88%	-3.28%	6.00%	3.30%
示值误差 (标准液浓度2)		8.27%	-2.88%	-5.61%	0.22%
示值误差最大值		8.27%	-3.28%	6.00%	3.30%
是否合格 (<10%)		合格	合格	合格	合格

PH 24h漂移考核表

项 目		PH
标准溶液浓度		6.86
测定时间		2026/5/22
测定结果	1	6.8000
	2	6.8000
	3	6.8000
	4	6.8000
	5	6.8000
	6	6.7907
	7	6.7907
	8	6.7900
	9	6.7900
	10	6.7961
	11	6.8000
	12	6.8000
	13	6.8000
	14	6.8000
	15	6.8000
	16	6.8000
	17	6.8000
	18	6.7909
	19	6.7900
	20	6.7900
	21	6.7900

续表：PH 24h漂移考核表

测定结果	22	6.7900
	23	6.7900
	24	6.7900
初始值		6.8000
最大漂移的对应值		6.79
24h漂移		-0.01
是否合格		合格

PH 示值误差考核表

项 目		PH
标准液浓度		4.00
测定时间		2026/5/23
测定结果	1	3.9595
	2	3.9652
	3	3.9700
	4	3.9700
	5	3.9718
	6	3.9800
平均数(标准液浓度)		3.97
示值误差		-0.03058
是否合格(<10%)		合格