

茂名市茂南区嘉叶环境工程有限公司
(袂花镇水质净化厂)
进水口在线监测系统
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：2024年6月27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	SVL-COD(Cr)
品牌	广东世绘林科技有限公司	产品编号	001240004
安装地点	广东省茂名市茂南区袂花镇袂花村委刘屋村	安装时间	2024年6月24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、污浊、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: 2024-6-24



仪器安装调试检验记录

产品名称	氨氮水质在线自动监测仪	规格型号	SVL-NH3-N		
品牌	广东世绘林科技有限公司	产品编号	0021240234		
安装地点	广东省茂名市茂南区袂花镇袂花村委刘屋村	安装时间	2024年6月24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、污浊、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 <input checked="" type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>					
			调试工程师： 陈绍武		
			日期： 2024-6-24		



2 性能检测报告

茂名市茂南区嘉叶环境工程有限公司（袂花镇水质净化厂）废水进水口

COD 水质自动分析、氨氮水质自动分析仪

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 漂移考核表

项目		COD (mg/L)	NH3-N (mg/L)	
标准溶液浓度		400	40	
测定时间		2024/6/24/18: 58	2024/6/24/15: 33	
测定结果	1	389.3	41.37	
	2	389.1	41.31	
	3	387.7	41.25	
	4	386.1	41.63	
	5	383.7	41.56	
	6	381.7	40.67	
	7	381.1	40.57	
	8	378.6	40.97	
	9	377.2	40.88	
	10	375.5	41.41	
	11	374.1	41.420	
	12	375.2	41.41	
	13	375.9	41.92	
	14	372.4	41.35	
	15	371.9	40.79	
	16	373.4	40.77	
	17	374.1	41.41	
	18	372.2	41.21	
	19	371.2	41.22	
	20	372.3	40.61	
	21	367.6	40.81	
	22	366.5	40.87	
	23	367.5	40.81	
	24	365.6	40.91	
初始值		388.70	41.31	
最大值		389.3	41.92	
24h 漂移		-0.5%	1.2%	
是否合格		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)	NH3-N (mg/L)	
标准溶液浓度		100	10	
测定时间		2024/6/26/12: 00	2024/6/26/11: 00	
测定结果	1	100.1	9.59	
	2	99.8	9.67	
	3	99.7	9.57	
	4	99.8	9.71	
	5	100.4	9.81	
	6	98.8	9.66	
	7	99.7	9.65	
	8	100.1	9.67	
	9	100.2	9.51	
	10	99.5	9.57	
	11	100.1	9.54	
	12	99.5	9.67	
	13	98.8	9.69	
	14	98.2	9.56	
	15	99.4	9.66	
	16	99.7	9.690	
	17	100.1	9.71	
	18	100.6	9.76	
	19	99.6000	9.63	
	20	100.3	9.670	
	21	99.8000	9.68	
	22	99.6	9.69	
	23	98.4000	9.670	
	24	99.6000	9.71	
初始值		99.87	9.61	
最大值		100.6	9.81	
24h 漂移		0.15%	0.4%	
是否合格		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)	NH3-N (mg/L)	
标准溶液浓度		250	25	
测定时间		2024/6/27/20: 00	2024/6/25/20: 00	
测定结果	1	246.5	24.77	
	2	247.7	24.49	
	3	248.7	24.62	
	4	250.2	24.71	
	5	248.3	24.64	
	6	247.4	24.850	
平均数		248.13	24.68	
标准偏差		1.27	0.13	
相对标准偏差		0.51%	0.51%	
是否合格		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)	NH3-N (mg/L)	
标准液浓度 1		100	10	
标准液浓度 2		400	40	
测定时间		2024/6/25/16: 00	2024/6/25/16: 00	
测定结果	1	100.3	9.74	
	2	99.7	9.660	
	3	100.1	9.71	
	4	366.5	40.85	
	5	367.5	40.88	
	6	365.6	40.79	
平均数(标准液浓度 1)		100.03	9.70	
平均数(标准液浓度 2)		366.53	40.84	
示值误差		8.37%	2.97%	
是否合格(<10%)		合格	合格	

