

茂名市吉泉矿业有限公司 废水总排放口在线监测设备 调试报告

安装调试单位：广东凯粤环境科技有限公司

日期：2025年9月17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	ZHYQ3059	
品牌	广州市怡文境科技股份有限公司		产品编号	0219075397	
安装地点	茂名市吉泉矿业有限公司 生产废水总排放口		安装时间	2025 年 6 月 2 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： 2025-6-2					

产品名称	氨氮水质在线自动监测仪		规格型号	SVL-NH3-H	
品牌	广东世绘林科技有限公司		产品编号	0021230058	
安装地点	茂名市吉泉矿业有限公司 生产废水总排放口		安装时间	2025 年 6 月 2 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： 2025-6-2					

产品名称	PH 水质在线自动监测仪		规格型号	LH-DG150	
品牌	浙江陆恒环境科技有限公司		产品编号	PH2TA24A301	
安装地点	茂名市吉泉矿业有限公司 生产废水总排放口		安装时间	2025 年 6 月 2 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: 2025-6-2					

2、性能检测报告

茂名市吉泉矿业有限公司生产废水总排放口水质自动分析仪、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 24h 漂移考核表

项目		CODcr (mg/L)	NH3-N (mg/L)
标准溶液浓度		144	8
测定时间		2025/9/16 12:00	2025. 9. 16/12:12:47
测定结果	1	146. 50	7. 885
	2	145. 30	7. 982
	3	145. 10	7. 923
	4	144. 80	7. 904
	5	145. 60	7. 921
	6	146. 50	7. 953
	7	146. 70	7. 969
	8	146. 40	7. 908
	9	147. 00	8. 037
	10	146. 60	8. 042
	11	146. 80	7. 937
	12	146. 70	8. 051
	13	146. 50	8. 023
	14	145. 70	7. 923
	15	146. 50	7. 922
	16	145. 80	8. 121
	17	147. 00	8. 037
	18	145. 40	8. 018
	19	147. 00	7. 896
	20	146. 50	7. 982
	21	145. 90	7. 961
	22	148. 00	7. 993
	23	146. 60	7. 843
	24	146. 00	7. 887
初始值		145. 20	7. 93
最大值		148	8. 121
24h 漂移		1. 55%	2. 38%
是否合格		合格	合格

水污染源在线监测仪器 24h 漂移考核表

项目		CODcr (mg/L)	NH3-N (mg/L)	pH
标准溶液浓度		36	2	6.86
测定时间		2025/9/17 19:29	2025.9.17/19:16:43	2025/9/16 18:00
测定结果	1	37.8	1.851	6.91
	2	34	1.936	6.91
	3	34.8	1.972	6.9
	4	35	1.991	6.9
	5	36.2	1.993	6.9
	6	35.8	2.004	6.9
	7	35.7	1.974	6.89
	8	35.6	1.955	6.89
	9	37.5	1.949	6.89
	10	35.7	1.937	6.89
	11	36.5	1.941	6.89
	12	36.2	1.954	6.89
	13	36.8	1.967	6.88
	14	36.3	1.935	6.88
	15	37.2	1.954	6.88
	16	36.2	1.949	6.88
	17	34.9	1.942	6.88
	18	34.5	1.968	6.87
	19	36.8	1.949	6.87
	20	34	1.954	6.87
	21	35.5	1.969	6.87
	22	33.3	1.968	6.87
	23	34.1	1.944	6.87
	24	34.6	1.978	6.87
初始值		35.53	1.92	6.91
最大值		37.8	2.004	6.84
24h 漂移		1.26%	0.05%	-0.07
是否合格		合格	合格	合格

水污染源在线监测仪器重复性考核表

项目		CODcr (mg/L)	NH3-N (mg/L)
标准溶液浓度		90	5
测定时间		2025/9/17 13:22	2025. 9. 17/13:30:12
测定结果	1	99.00	5.012
	2	90.00	5.054
	3	89.40	5.042
	4	88.50	5.018
	5	88.00	5.024
	6	91.60	5.019
平均数		91.08	5.03
标准偏差		1.08	0.03
相对标准偏差 (%)		1.19%	0.60%
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		CODcr (mg/L)	NH3-N (mg/L)
标准液浓度 1		36	2
标准液浓度 2		144	8
测定时间		2025. 9. 17/10: 00	2025. 9. 17/10: 00
测定结果	1	33. 30	1. 968
	2	34. 10	1. 944
	3	34. 60	1. 978
	4	148. 00	7. 993
	5	146. 60	7. 843
	6	146. 00	7. 887
平均数(标准液浓度 1)		34. 00	1. 96
平均数(标准液浓度 2)		146. 87	7. 91
示值误差		-5. 55%	-2. 00%
示值误差		1. 99%	-1. 12%
是否合格		合格	合格