

化州市平定镇污水处理有限公司
进水COD、氨氮和出水总磷、总氮在线监测
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：2023年3月13日



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	0021230001		
安装地点	化州市平定镇污水处理有限公司进水口	安装时间	2023年3月1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X)	
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: <div style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100%;"> 合格 不合格 </div> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">  调试工程师: 陈绍武 日期: 2023-3-2 </div>					

仪器安装调试检验记录

产品名称	总磷水质在线自动监测仪		规格型号	SVL-TP	
品牌	广东世绘林科技有限公司		产品编号	0051220003	
安装地点	化州市平定镇污水处理有限公司出水口		安装时间	2023年3月1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	√
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div style="width: 40%;"> <p>检验结论</p> <p style="text-align: center;">合格</p> </div> <div style="width: 50%; text-align: center;"> <p>不合格 <input type="checkbox"/></p> <p style="font-size: 2em; color: red; opacity: 0.5;">世绘林环境科技</p> <p style="font-size: 2em; color: red; opacity: 0.5;">陈绍武</p> <p style="font-size: 1.5em; color: red; opacity: 0.5;">调试工程师</p> <p style="font-size: 1.5em; color: red; opacity: 0.5;">期: 2023-3-2</p> </div> </div>					

仪器安装调试检验记录

产品名称	总氮水质在线自动监测仪	规格型号	SVL-TN		
品牌	广东世绘林科技有限公司	产品编号	0061220049		
安装地点	化州市平定镇污水处理有限公司出水口	安装时间	2023年3月1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: 2023-3-2					

2性能检测报告

化州市平定镇污水处理有限公司

进水COD水质自动分析、进水氨氮水质自动分析仪、出水总磷水质自动分析仪、

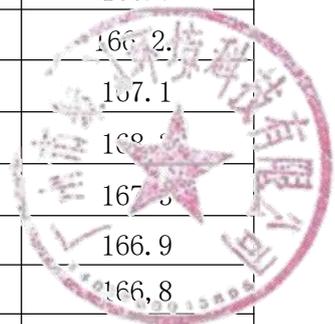
出水总氮水质自动分析仪

示值误差、量程漂移、重现性检测报告



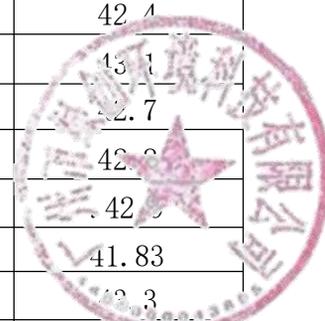
水污染源在线监测仪器80%24h漂移考核表

项 目	CODcr (mg/L)	NH3-N (mg/L)	TP (mg/L)	TN (mg/L)	
标准溶液浓度	800	80	8	160	
测定时间	2023年3月8日 20点-3月9日 19点	2023年3月8日 20点-3月9日19 点	2023年3月8日 20点-3月9日 19点	2023年3月8日 20点-3月9日 19点	
测定结果	1	808.6	79.6	7.891	165.9
	2	804.4	80.4	7.842	166.1
	3	804.6	80.6	7.731	166.2
	4	803.9	81.3	7.629	166.1
	5	806.8	80.5	7.772	166.3
	6	804.7	80.6	7.848	164.3
	7	807.8	81.1	7.818	164.6
	8	804.2	80.3	7.822	162.9
	9	807.7	80.9	7.857	164.3
	10	807.2	81.1	7.898	164.1
	11	803.7	81.9	7.861	165.3
	12	807.2	80.2	7.881	166.5
	13	809.5	80.4	7.872	168.1
	14	804.8	81.3	7.931	166.7
	15	809.1	81.1	7.858	164.2
	16	809.4	81.2	7.809	166.7
	17	805.3	81.1	7.705	166.2
	18	803.2	82.1	7.656	167.1
	19	798.8	82.3	7.444	168.6
	20	803.1	81.3	7.399	167.5
	21	803.9	81.1	7.355	166.9
	22	799.5	81.2	7.341	166.8
	23	796.3	81.3	7.354	166.5
	24	800.5	81.9	7.651	168.3
初始值	805.9	80.2	7.8	166.1	
最大值	809.5	82.3	7.931	168.3	
24h漂移	0.71%	2.10%	3.77%	1.12%	
是否合格	合格	合格	合格	合格	



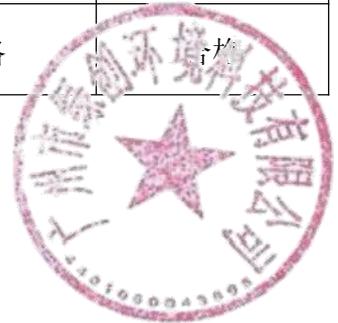
水污染源在线监测仪器20%24h漂移考核表

项 目		COD _{Cr} (mg/L)	NH ₃ -N (mg/L)	TP (mg/L)	TN (mg/L)
标准溶液浓度		200	20	2	40
测定时间		2023年3月11 日12点-3月12 日11点	2023年3月11 日12点-3月12 日11点	2023年3月11 日12点-3月12 日11点	2023年3月11 日12点-3月12 日11点
测定结果	1	195.7	19.6	1.987	40.4
	2	195.9	19.7	1.991	39.8
	3	195.8	19.8	1.941	40.1
	4	196.1	19.9	1.961	40.5
	5	195.4	19.8	1.956	41.1
	6	195.5	19.5	1.917	41.2
	7	196.1	19.7	1.905	41.1
	8	196.3	19.9	1.881	40.6
	9	196.6	19.7	1.878	40.7
	10	195.7	19.8	1.897	41.5
	11	195.9	19.7	1.887	41.4
	12	196.5	19.3	1.896	42.4
	13	197.1	19.2	1.907	43.2
	14	197.2	19.4	1.896	43.3
	15	196.1	19.1	1.938	42.3
	16	194.9	19.2	1.921	42.4
	17	195.8	19.1	1.951	42.2
	18	195.7	19.2	1.932	42.7
	19	196.1	19.1	1.926	43.1
	20	196.6	19.4	1.916	42.4
	21	195.9	19.3	1.929	43.1
	22	197.1	19.4	1.937	42.7
	23	196.9	19.5	1.941	42.8
	24	197.1	19.2	1.931	42.9
初始值		196.17	19.48	1.93	41.83
最大值		197.2	19.9	1.991	43.3
24h漂移		0.10%	0.42%	0.61%	0.73%
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 _{Cr} (mg/L)	NH ₃ -N (mg/L)	TP (mg/L)	TN (mg/L)	
标准溶液浓度	500	50	5	100	
测定时间	2023年3月10 日9点-14点	2023年3月10 日9点-14点	2023年3月10 日9点-14点	2023年3月10 日9点-14点	
测定结果	1	501.1	50.6	5.082	104.8
	2	501.5	50.1	5.005	104.2
	3	501.2	49.9	4.945	104.6
	4	502.1	50.5	4.932	104.7
	5	500.8	50.2	4.881	103.7
	6	498.3	50.6	4.945	103.1
平均数	500.83	50.32	4.97	104.18	
标准偏差	1.31	0.29	0.07	0.67	
相对标准偏差	0.26%	0.58%	1.40%	0.64%	
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	CODcr (mg/L)	NH ₃ -N (mg/L)	TP (mg/L)	TN (mg/L)	
标准液浓度1	800	80	8	160	
标准液浓度2	200	20	2	40	
测定时间	2023年3月8日 14点—19点	2023年3月8日 14点—19点	2023年3月8日 14点—19点	2023年3月8日 14点—19点	
测定结果	1	804.4	80.2	7.842	164.9
	2	804.6	80.4	7.731	165.9
	3	803.9	81.3	7.629	166.1
	4	196.9	19.5	1.991	40.4
	5	197.1	19.7	1.941	39.8
	6	196.7	19.9	1.961	40.1
平均数(标准液浓度1)	804.30	80.63	7.73	165.63	
平均数(标准液浓度2)	196.90	19.70	1.96	40.10	
示值误差	-1.55%	-1.50%	-3.33%	3.52%	
是否合格 (<10%)	合格	合格	合格	合格	

