

COD、氨氮、总磷、总氮进水在线检测系统 调试运行报告

企业名称：茂名市茂南区嘉叶环境工程有限公司（茂南区水质净化厂）

调试单位：广东凯粤环境科技有限公司
时间：2024年2月2日

一、基本情况

企业名称	茂名市茂南区嘉叶环境工程有限公司（茂南区水质净化厂）			
法人代表	叶小思			
主要进水来源	生活污水			
环保负责人联系电话	13530160734			
日处理量	2.5 万吨/日			
执行标准	/			
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	广州市绿创环境科技有限公司			

二、仪器零点漂移考核表

内容	COD	氨氮	总磷	总氮
里程	100	5	2	20
测定时间	2022.2.2	2022.2.2	2022.2.2	2022.2.2
1	1.70	0.005	0.003	0.011
2	2.038	0.011	0.017	0.007
3	1.815	0.007	0.301	0.004
4	2.185	0.014	0.005	0.006
5	2.051	0.012	0.014	0.007
6	1.987	0.01	0.011	0.01
初始值	1.70	0.005	0.003	0.011
最大值	2.185	0.014	0.017	0.011
零点漂移%	0.33%	0.13%	0.035%	0.02%
是否合格	合格	合格	合格	合格

三、仪器量程漂移考核表

内容	COD	氨氮	总磷	总氮
量程校准液浓度	100	5	2	20
测定时间	2022.2.2	2022.2.2	2022.2.2	2022.2.2
NO.	测定值	测定值	测定值	测定值
1	99.93	4.92	2.14	20.43
2	100.00	4.88	2.14	19.22
3	99.93	4.84	2.15	19.39
4	99.82	4.83	2.14	19.31
5	99.48	4.66	2.16	18.91
6	98.73	5.06	2.15	19.89
初始值	99.46	4.87	2.15	19.53
最大值	100	4.67	2.16	20.43
零点漂移%	0.43%	-4.36%	0.67%	3.75%
是否合格	合格	合格	合格	合格

四、仪器重复性或重复性误差考核表

内容	COD	氨氮	总磷	总氮
校准液浓度	100	5	2	20
测定时间	2022.2.2	2022.2.2	2022.2.2	2022.2.2
1	99.34	4.92	2.14	20.43
2	100.00	4.88	2.14	19.22
3	99.34	4.84	2.15	19.39
4	99.82	4.83	2.14	19.31
5	99.48	4.66	2.16	18.91
6	98.73	5.06	2.15	19.89
平均值	99.46	4.86	2.151	23.18
标准偏差	0.44	0.13	0.0068	0.54
相对标准偏差	0.44	2.63	0.32	2.35
是否合格	合格	合格	合格	合格

内容	COD	氨氮	总磷	总氮
量程校准液浓度	100	5	2	20
测定时间	2022.2.2	2022.2.2	2022.2.2	2022.2.2
NO.	测定值	测定值	测定值	测定值
1	99.93	4.92	2.14	20.43
2	100.00	4.88	2.14	19.22
3	99.93	4.84	2.15	19.39
1	99.82	4.83	2.14	19.31
2	99.48	4.66	2.16	18.91
3	98.73	5.06	2.15	19.89
初始值	99.46	4.87	2.15	19.53
最大值	100	4.67	2.16	20.43
零点漂移%	0.43%	-4.36%	0.67%	3.75%
是否合格	合格	合格	合格	合格

五、PH 准确度考核表

内容	PH	PH	PH
校准液浓度	6.86	4.01	9.18
测定时间	2022.2.2	2022.2.2	2022.2.2
1	6.83	3.99	9.17
2	6.82	4.02	9.16
3	6.85	4.01	9.18
4	6.84	3.98	9.17
5	6.82	3.95	9.15
6	6.81	3.99	9.16
平均值	6.82	3.99	9.16
标准偏差	0.04	0.02	0.02
相对标准偏差	0.05	0.005	0.002
是否合格	合格	合格	合格

PH 仪器重复性或重复性误差考核表

内容	PH	PH	PH
量程校准液浓度	6.86	6.86	6.86
测定时间	2022.2.2	2022.2.2	2022.2.2
NO.	测定值	测定值.	测定值
1	6.87	7	6.89
2	6.86	8	6.84
3	6.85	9	6.87
4	6.87	10	6.84
5	6.87	11	6.89
6	6.85	12	6.85
初始值	6.86		
最大值	6.89		
量程漂移%	0.01%		
是否合格	合格		

COD、氨氮、总磷、总氮出水在线检测系统 调试运行报告

企业名称：茂名市茂南区嘉叶环境工程有限公司
（茂南区水质净化厂）



调试单位：广东凯粤环境科技有限公司
时间：2024年2月2日



一、基本情况

企业名称	茂南区水质净化厂			
法人代表	叶小思			
主要进水源	生活污水			
环保负责人联系电话	13530160734			
日处理量	2.5万吨/日			
执行标准	/			
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	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-NH ₃ -N	SVL-TP	SVL-TN
运营单位	广州市绿创环境科技有限公司			

二、仪器 24 小时漂移考核表

内容	COD	氨氮	总磷	总氮
里程	0-100	0-10	0-2	0-30
测定时间	2024. 2. 2	2024. 2. 2	2024. 2. 20	2024. 2. 2
1	21. 92	1. 79	0. 22	7. 04
2	22. 0	1. 81	0. 21	7. 05
3	21. 85	1. 80	0. 21	7. 08
4	21. 77	1. 81	0. 20	7. 02
5	21. 94	1. 81	0. 21	7. 07
6	21. 92	1. 84	0. 21	7. 10
7	22. 19	1. 82	0. 20	7. 04
8	21. 71	1. 80	0. 21	7. 05
9	22. 08	1. 84	0. 20	7. 10
10	21. 81	1. 84	0. 21	6. 89
11	22. 21	1. 82	0. 21	7. 01
12	21. 98	1. 81	0. 20	7. 07
13	21. 58	1. 79	0. 21	7. 16
14	21. 51	1. 78	0. 21	7. 06
15	21. 98	1. 82	0. 20	7. 09
16	21. 99	1. 84	0. 21	7. 11
17	22. 47	1. 81	0. 20	7. 05
18	22. 67	1. 90	0. 21	6. 99
19	22. 67	1. 83	0. 21	7. 00

20	22.18	1.83	0.21	7.05
21	22.00	1.82	0.21	6.99
22	21.98	1.79	0.20	6.96
23	24.47	1.82	0.21	7.05
24	23.65	1.81	0.21	7.17
初始值	21.94	1.80	0.21	7.05
最大值	23.65	1.83	0.21	7.17
24小时漂移%	0.77%	0.55%	3.8%	0.07%
是否合格	合格	合格	合格	合格

三、仪器重复性测试考核表

内容	COD	氨氮	总磷	总氮
量程	0-100	0-10	0-2	0-30
测定时间	2024.2.2	2024.2.2	2024.2.2	2024.2.2
NO.	测定值	测定值	测定值	测定值
1	12.40	1.17	0.10	2.82
2	11.92	1.12	0.11	2.81
3	12.55	1.14	0.10	2.89
4	12.21	1.14	0.12	2.82
5	12.19	1.12	0.10	2.8
6	12.39	1.13	0.10	2.89
标准值	12	1.10	0.10	3
重复性误差%	2.3%	2.7%	0.1%	5.3%
是否合格	合格	合格	合格	合格

四、仪器示值性误差考核表

内容	COD	氨氮	总磷	总氮
测定时间	2024.2.2	2024.2.2	2024.2.2	2024.2.2
1	31.57	3.66	0.38	11.43
2	31.56	3.66	0.38	11.39
3	30.88	3.64	0.38	11.66
4	30.87	3.69	0.38	11.48
5	31.16	3.69	0.38	11.45
6	31.08	3.65	0.38	11.50
标液浓度	30	3.5	0.4	11
标准偏差	3.9%	4.9%	5%	4.3%
是否合格	合格	合格	合格	合格

五、PH 仪器量程漂移考核表

内容	PH	PH	PH	PH
测定时间	2024.2.2	2024.2.2	2024.2.2	2024.2.2
1	6.96	6.95	6.95	6.96
2	6.95	6.96	6.95	6.96
3	6.96	6.95	6.96	6.96
4	6.96	6.94	6.95	6.96
5	6.94	6.95	6.95	6.96
6	6.94	6.95	6.95	6.96
平均值	6.95	6.95	6.95	6.96

标准偏差	0.62%	0.64%	0.64%	0.54%
是否合格	合格	合格	合格	合格

六、仪器示值性误差考核表

内容	PH	PH	PH	PH
测定时间	2024.2.2		2024.2.2	
1	7.45		4.11	
2	7.13		4.22	
3	7.18		4.09	
4	7.11		4.15	
5	7.03		4.15	
6	7.12		4.145	
平均值	7.17		4.21	
标准偏差	2.4%		5.2%	
是否合格	合格		合格	