

在线监测仪器-茂名石化医院有限公司（西院）在线监测设备系统
进水在线监测仪器调试报告

客户单位：茂名石化医院有限公司（西院）

编制单位：茂名市嘉信环保科技有限公司

编制日期：2023年11月10日



90250050

水质在线监测系统仪器信息表

仪器名称	设备生产厂家	仪器检测方法	仪器型号	仪器出厂编号	量 程 (mg/L)
COD 水质在线 分析仪	江苏博克 斯科技股 份有限公 司	重铬酸钾氧 化分光光度 法	DH310C1	BXD42870 0288	0~1000mg /L
总磷水质在线 分析仪		钼酸铵分光 光度法	DH312P1	BXD42870 0554	0~5mg/L



表一 水污染源在线监测仪器 24h 漂移检测

项目		CODcr (mg/L)			
标准溶液浓度		32		128	
测定日期		2023. 11. 2-2023. 11. 3		2023. 11. 3-2023. 11. 4	
测定结果	1	2023/11/2 16:00	33. 197	2023/11/3 18:00	119. 998
	2	2023/11/2 17:00	30. 939	2023/11/3 19:00	120. 531
	3	2023/11/2 18:00	31. 55	2023/11/3 20:00	120. 175
	4	2023/11/2 19:00	31. 992	2023/11/3 21:00:00	120. 353
	5	2023/11/2 20:00	30. 789	2023/11/3 22:00	119. 111
	6	2023/11/2 21:00	30. 639	2023/11/3 23:00	119. 998
	7	2023/11/2 22:00	31. 390	2023/11/4 0:00	119. 288
	8	2023/11/2 23:00	30. 639	2023/11/4 1:00	120. 353
	9	2023/11/3 0:00	31. 540	2023/11/4 2:00	119. 998
	10	2023/11/3 1:00	30. 188	2023/11/4 3:00	120. 708
	11	2023/11/3 2:00	30. 188	2023/11/4 4:00	119. 111
	12	2023/11/3 3:00	31. 239	2023/11/4 5:00	121. 457
	13	2023/11/3 4:00	30. 338	2023/11/4 6:00	119. 643
	14	2023/11/3 5:00	30. 639	2023/11/4 7:00	120. 353
	15	2023/11/3 6:00	31. 089	2023/11/4 8:00	119. 466
	16	2023/11/3 7:00	30. 639	2023/11/4 9:00	118. 934
	17	2023/11/3 8:00	30. 188	2023/11/4 10:00	119. 680
	18	2023/11/3 9:00	30. 789	2023/11/4 11:00	119. 288
	19	2023/11/3 10:00	29. 588	2023/11/4 12:00	118. 934
	20	2023/11/3 11:00	32. 604	2023/11/4 13:00	119. 998
	21	2023/11/3 12:00	32. 604	2023/11/4 14:00	119. 820
	22	2023/11/3 13:00	30. 338	2023/11/4 15:00	119. 820
	23	2023/11/3 14:00	30. 038	2023/11/4 16:00	120. 531
	24	2023/11/3 15:00	30. 488	2023/11/4 17:00	119. 466
初始值		31. 895		120. 235	
最大值		33. 197		121. 457	
24h 漂移%		1. 442		0. 813	
是否合格		是		是	



15

项目	总磷 (mg/L)				
标准溶液浓度	2				
测定日期	2023. 10. 31-2023. 11. 1		2022. 07. 28-2022. 07. 28		
测定结果	1	2023/10/31 10:00	1.918	2023/11/1 16:00	7.898
	2	2023/10/31 11:00	2.006	2023/11/1 17:00	7.782
	3	2023/10/31 12:00	2.028	2023/11/1 18:00	7.775
	4	2023/10/31 13:00	2.033	2023/11/1 19:00	7.723
	5	2023/10/31 14:00	2.037	2023/11/1 20:00	7.772
	6	2023/10/31 15:00	2.014	2023/11/1 21:00	7.660
	7	2023/10/31 16:00	2.023	2023/11/1 22:00	7.869
	8	2023/10/31 17:00	1.989	2023/11/1 23:00	7.874
	9	2023/10/31 18:00	1.999	2023/11/2 0:00	7.896
	10	2023/10/31 19:00	1.992	2023/11/2 1:00	7.894
	11	2023/10/31 20:00	1.992	2023/11/2 2:00	7.841
	12	2023/10/31 21:00	2.001	2023/11/2 3:00	7.813
	13	2023/10/31 22:00	1.995	2023/11/2 4:00	7.751
	14	2023/10/31 23:00	1.995	2023/11/2 5:00	7.851
	15	2023/11/1 0:00	2.001	2023/11/2 6:00	7.732
	16	2023/11/1 1:00	2.006	2023/11/2 7:00	7.721
	17	2023/11/1 2:00	1.995	2023/11/2 8:00	7.806
	18	2023/11/1 3:00	1.986	2023/11/2 9:00	8.036
	19	2023/11/1 4:00	2.002	2023/11/2 10:00	7.855
	20	2023/11/1 5:00	1.992	2023/11/2 11:00	7.828
	21	2023/11/1 6:00	2.012	2023/11/2 12:00	7.919
	22	2023/11/1 7:00	2.006	2023/11/2 13:00	7.957
	23	2023/11/1 8:00	1.994	2023/11/2 14:00	7.778
	24	2023/11/1 9:00	2.024	2023/11/2 15:00	7.790
初始值	1.984		7.818		
最大值	2.037		8.036		
24h 漂移%	0.530		2.177		
是否合格	是		是		



表二 水污染源在线监测仪器重复性检测

内容		CODcr (mg/L)	
校准溶液浓度		80	
测定日期		2023. 11. 5	
测定结果	1	2023/11/5 12:00	83.286
	2	2023/11/5 13:00	80.820
	3	2023/11/5 14:00	81.23
	4	2023/11/5 15:00	81.23
	5	2023/11/5 16:00	82.257
	6	2023/11/5 17:00	80.820
平均值		81.607	
标准偏差 (%)		0.976	
相对标准偏差 (%)		1.196	
是否合格		是	



内容		总磷 (mg/L)	
校准溶液浓度		5	
测定日期		2023. 11. 2	
测定结果	1	2023/11/2 17:00	5.164
	2	2023/11/2 18:00	5.035
	3	2023/11/2 19:00	5.101
	4	2023/11/2 20:00	5.209
	5	2023/11/2 21:00	5.139
	6	2023/11/2 22:00	5.119
平均值		5.128	
标准偏差 (%)		0.059	
相对标准偏差 (%)		1.152	
是否合格		是	



表三 水污染源在线监测仪器示值误差检测

内容		CODcr (mg/L)			
标准溶液浓度		32		128	
测定日期		2022.07.31			
测定结果	1	2023/11/6 15:00	34.479		
	2	2023/11/6 16:00	31.616		
	3	2023/11/6 17:00	30.854		
	4			2023/11/7 10:00	134.674
	5			2023/11/7 11:00	131.741
	6			2023/11/7 12:00	130.414
平均值		32.3163333		132.2763333	
示值误差		3.340885417			
是否合格		是			



内容		总磷 (mg/L)			
标准溶液浓度		2		8	
测定日期		2023.11.3			
测定结果	1	2023/11/3 13:00	2.036		
	2	2023/11/3 14:00	1.987		
	3	2023/11/3 15:00	1.991		
	4			2023/11/3 18:00	7.504
	5			2023/11/3 19:00	7.744
	6			2023/11/3 20:00	7.826
平均值		2.004666667		7.691333333	
示值误差		3.858333333			
是否合格		是			

