

高州市顺达猪场有限公司（肉制品厂） 排放口在线监测系统调试报告

安装调试单位：广东凯粤环境科技有限公司

日 期：2023年12月16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	EST-CODcr-1000	
品牌	广州市怡文境科技股份有限公司		产品编号	020223070257	
安装地点	广东省茂名市高州市石鼓镇低坡村委会顺达猪场		安装时间	2023 年 12 月 10 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

高州市顺达猪场有限公司（肉制品厂）废水进水口

COD 水质自动分析、氨氮水质自动分析仪、总磷水质自动分析仪、
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		COD _{Cr} (mg/L)	NH ₃ -N (mg/L)	TP (mg/L)	TN (mg/L)
标准溶液浓度		400	50	8	160
测定时间		2023-12-11 19:00:00	2023-12-11 19:00:00	2023-12-11 21:00:00	2023-12-11 22:00:00
测定结果	1	391.98	49.5331	7.9145	159.295
	2	390.759	49.8097	7.9135	159.014
	3	395.279	49.8263	7.8597	161.641
	4	415.49	49.878	7.8518	159.319
	5	390.912	49.7775	7.8976	160.747
	6	390.301	49.8228	7.8594	158.659
	7	400.629	49.8308	7.8421	161.684
	8	422.477	49.9026	7.9224	159.835
	9	395.207	50.0657	7.8813	160.514
	10	409.211	50.25	7.9108	159.344
	11	389.94	49.717	7.944	160.086
	12	381.511	49.7466	7.8741	159.818
	13	379.62	50.2803	7.7796	159.955
	14	384.405	49.7728	7.8368	158.212
	15	389.702	49.5682	7.8114	157.596
	16	392.083	50.0992	7.9171	159.051
	17	389.282	50.423	7.8721	159.789
	18	393.386	50.313	7.8214	159.189
	19	397.321	49.9044	7.9191	159.683
	20	395.445	49.9165	7.8623	161.178
	21	393.414	49.7145	7.8549	161.133
	22	393.325	50.1432	7.8465	160.346
	23	399.958	50.0382	7.9047	162.194
	24	383.764	49.2999	7.8129	160.038
初始值		392.67	49.72	7.90	159.98
最大值		422.477	50.423	7.9443	162.194
24h 漂移		5.96%	1.17%	0.48%	1.11%

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		100	10	1.5	40
测定时间		2023-12-15 16:00:00	2023-12-15 16:00:00	2023-12-15 16:00:00	2023-12-15 16:00:00
测定结果	1	101.618	10.845	1.558	39.5312
	2	101.915	10.8925	1.5663	38.2272
	3	100.632	10.0221	1.5745	38.4462
	4	99.5531	10.9096	1.5506	38.2309
	5	97.2402	10.9068	1.562	38.9514
	6	96.5802	10.9378	1.588	38.9476
	7	96.1113	10.8342	1.539	38.8015
	8	100.031	10.7671	1.5625	37.9704
	9	100.357	10.8001	1.5546	38.3086
	10	100.149	10.8783	1.5391	38.9168
	11	99.8408	10.9237	1.5422	38.3372
	12	99.5485	10.8157	1.5477	38.1133
	13	100.465	10.0371	1.5404	38.2166
	14	100.402	10.9236	1.5301	38.2834
	15	97.7453	10.6711	1.542	38.4001
	16	99.0702	10.805	1.5369	38.0018
	17	97.6029	10.8689	1.5592	38.5746
	18	89.1351	10.9125	1.5503	38.8253
	19	100.0890	10.9708	1.5528	38.8488
	20	98.8325	10.938	1.550	38.9310
	21	100.9540	10.9399	1.5425	38.4584
	22	99.8883	10.819	1.5541	38.3066
	23	101.1320	10.820	1.513	38.4769
	24	100.8400	10.7895	1.513	38.4846
初始值		101.39	10.59	1.57	38.73
最大值		101.132	10.9708	1.5876	39.5312
24h 漂移		0.08%	0.04%	2.17%	0.04%
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		250	35	5	100
测定时间		2023-12-13 17:00:00	2023-12-13 17:00:00	2023-12-13 17:00:00	2023-12-13 17:00:00
测定结果	1	241.405	35.2754	4.6651	100.992
	2	241.25	35.4696	4.6808	99.6682
	3	241.852	35.5553	4.7396	99.1145
	4	216.383	35.3237	4.6735	99.3177
	5	241.759	35.2986	4.6684	99.6477
	6	239.581	35.656	4.7073	100.75
平均数		237.04	35.43	4.69	99.92
标准偏差		10.15	0.16	0.03	0.77
相对标准偏差		4.28%	0.44%	0.62%	0.77%
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		COD _{Cr} (mg/L)	NH ₃ -N (mg/L)	TP (mg/L)	TN (mg/L)
标准液浓度 1		100	10	1.5	40
标准液浓度 2		400	50	8	160
测定时间		2023-12-12 19:00:00	2023-12-12 19:00:00	2023-12-12 21:00:00	2023-12-12 21:00:00
测定结果	1	101.618	10.789	1.5425	38.4769
	2	101.915	10.805	1.5541	38.4846
	3	97.2402	10.8196	1.5133	38.5609
	4	391.296	48.5715	7.8879	159.995
	5	391.656	48.5662	7.8741	161.584
	6	386.306	48.9022	7.9434	160.259
平均数(标准液浓度 1)		100.2577333	10.80	1.537	38.507
平均数(标准液浓度 2)		389.75	48.68	7.9018	160.613
示值误差		-2.32%	5.87%	-3.10%	4.65%
是否合格 (<10%)		合格	合格	合格	合格