

信宜市粤信肉类食品有限公司怀乡肉联厂

在线监测仪器调试报告

(出水口)



调试单位： 广东粤茂环保设备有限公司
接受调试单位： 信宜市粤信肉类食品有限公司怀乡肉联厂
编制日期： 2026年5月19日



水污染源在线监测仪器基本情况表如表E.2所示。

表E.2 在线监测设备基本情况

监测参数	pH	COOcr	NH ₃ -N	TP	TN
设备型号	LH-PH-S	COD _{cr} -2101型	NH ₃ -N2111型	TP2121型	TN2123型
出厂编号		LH60142026 011206C-36	LH6015202 6011207N- 36	LH601720260 11209TP-36	LH60162026 011210TN-3 6
生产商	江苏凌恒环境科技有限公司	江苏凌恒环境科技有限公司	江苏凌恒环境科技有限公司	江苏凌恒环境科技有限公司	江苏凌恒环境科技有限公司
适用性检测报告编号		No. 2025-217	No. 2025-342	No. 2025-275	No. 2025-030
方法原理	玻璃电极法	重铬酸钾分光光度法	水杨酸分光光度法	钼酸铵分光光度法	碱性过硫酸钾分光光度法
量程下限(mg/L)	0	0	0	0	0
测定量程(mg/L)	14	500	90	10	120
运营单位	LH-PH-S	COD _{cr} -2101型	NH ₃ -N2111型	TP2121型	TN2123型

水污染源在线监测仪器24 h漂移考核表如表F.1所示。

表F.1.1 水污染源在线监测仪器24 h漂移考核表

项目		CODcr	NH ³ -N	TP	TN
标准溶液浓度		400	72	8	96
测定时间		5.9	4.28	4.27	5.17
测定结果	1	396.3	71.431	7.869	91.38
	2	396.1	71.109	7.937	91.09
	3	395.6	71.515	7.965	95.06
	4	401.6	71.241	7.928	90.78
	5	401.2	71.008	7.923	91.38
	6	401.7	72.162	7.893	90.59
	7	402.2	72.208	7.907	95.45
	8	402.9	72.476	7.916	95.72
	9	405.1	72.224	7.917	92.53
	10	400	71.995	8.161	92.52
	11	403.2	71.726	7.879	92.83
	12	402.3	71.781	7.921	91.9
	13	401.4	71.902	7.897	91.64
	14	401.7	72.227	7.94	91.56
	15	401.9	72.27	7.986	90.57
	16	401.1	72.015	8.015	91.37
	17	401.2	71.734	8.07	92.49
	18	401.4	71.458	8.035	93.15
	19	398.6	71.549	8.059	92.39
	20	399.3	71.703	8.061	92.32
	21	401.4	71.662	8.033	96.56
	22	401.6	71.925	7.997	93.43
	23	403.6	71.689	8.064	93.28
	24	400.2	71.431	7.886	94.15
初始值		396	71.352	7.924	92.510
最大值		405.1	72.476	8.161	96.56
24 h漂移		1.82%	1.25%	2.37%	3.38%
是否合格		是	是	是	是

水污染源在线监测仪器24 h漂移考核表如表F.1所示。

表F 1.2 水污染源在线监测仪器24 h漂移考核表

项目	pH	CODcr	NH ³ -N	TP	TN	
标准溶液浓度	6.865	100	18	2	24	
测定时间	5.18	5.8	4.29	4.28	5.16	
测定结果	1	6.747	99.1	18.875	2.063	25.21
	2	6.747	98.4	18.548	2.036	25.09
	3	6.73	98.6	18.54	2.032	24.48
	4	6.697	97.8	18.611	2.041	24.56
	5	6.713	97.7	18.545	2.03	24.11
	6	6.697	98.1	18.526	2.014	23.91
	7	6.697	98	18.503	1.982	23.72
	8	6.697	98.2	18.56	1.98	24.69
	9	6.697	97.6	18.547	1.992	24.42
	10	6.713	97.5	18.661	1.97	24.26
	11	6.713	96.9	18.548	1.991	24
	12	6.713	97.2	18.57	1.999	23.99
	13	6.73	97.7	18.451	1.987	24.95
	14	6.713	95.6	17.972	2.025	24.26
	15	6.73	95.9	18.273	2.007	24.27
	16	6.73	96.7	18.447	2.051	24.1
	17	6.747	96.5	18.603	2.052	24.25
	18	6.747	95.9	18.567	2.046	24.18
	19	6.764	96.3	18.599	2.041	23.89
	20	6.781	96.3	18.65	2.051	23.66
	21	6.798	94.2	18.76	2.067	23.32
	22	6.848	95.1	18.741	2.107	23.38
	23	6.848	94.8	18.767	2.092	23.55
	24	6.899	97.7	18.711	2.063	25.63
初始值	6.88	98.7	18.654	2.044	24.927	
最大值	6.899	99.1	18.875	2.107	25.63	
24 h漂移	0.019	0.08%	0.25%	0.63%	0.59%	
是否合格		是	是	是	是	

水污染源在线监测仪器重复性考核表如表F.2所示。

表F.2 水污染源在线监测仪器重复性考核表

内容		COD _{Cr}	NH ³ -N	TP	TN
校准（正）液浓度		250	45	5	60
测定时间		5.10	4.30	4.29	5.18
测定结果	1	248.2	45.62	5.152	62.97
	2	247.9	45.777	5.181	63.4
	3	247.3	45.384	5.175	63.16
	4	247.2	45.715	5.194	63.45
	5	246.6	45.818	5.123	63.21
	6	246.4	46.042	5.072	63.02
平均值		247.27	45.71	5.15	63.20
标准偏差（%）		0.7	0.22	0.05	0.19
相对标准偏差（%）		0.28	0.48	0.88	0.31
是否合格		是	是	是	是

水污染源在线监测仪器示值误差考核表如表F.3所示。

表F.3 水污染源在线监测仪器示值误差考核表

内容		pH	COD _{Cr}	NH ³ -N	TP	TN
校准（正）液浓度		4.01	400/100	72/18	8/2	90/24
测定时间		5.17	5.11	4.30	4.29	5.18
测定结果	1	3.954	395	72.606	7.865	91.07
	2	3.971	395.8	72.483	7.918	91.4
	3	3.971	396.4	72.376	7.928	91.54
	4	3.954	94.7	19.357	2.054	25.26
	5	3.954	94.2	19.219	1.964	23.77
	6	3.954	92.2	19.132	1.921	23.71
平均值		3.96	395.73/93.7	72.48/19.24	7.9/1.97	91.33/24.24
示值误差		0.05	-6.3%	6.87%	-1.2%	1.49%
是否合格		是	是	是	是	是

如上述所有表格所示，信宜市粤信肉类食品有限公司怀乡肉联厂在线监测仪器调试结果符合中华人民共和国国家环境保护标准《水污染源在线监测系统（COD_{Cr}、NH₃-N等）安装技术规范》（HJ353-2019）调试要求。

日期：2026年5月19日

