

茂名市茂盛肉类加工有限公司 废水排放口在线监测设备 调试报告

安装调试单位：沈阳瀚大环保科技有限公司

日 期：2025年4月30日



产品名称	氨氮水质在线自动监测仪		规格型号	HG NH3-N S100	
品牌	南京鸿光环境科技有限公司		产品编号	697982059042500000000035	
安装地点	茂名市茂盛肉类加工有限公司 废水排放口		安装时间	2026 年 3 月 28 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 ☒ 不合格 ☐					
调试工程师： 王刚 日 期： 2026-3-28					

产品名称	总氮水质在线自动监测仪		规格型号	HG TN S100	
品牌	南京鸿光环境科技有限公司		产品编号	697982059044900000000025	
安装地点	茂名市茂盛肉类加工有限公司 废水排放口		安装时间	2026年3月28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 不合格 □ 调试工程师： 王刚 日期： 2026-3-28					

产品名称	PH 水质在线自动监测仪		规格型号	Pro7 型	
品牌	苏州立天新智能分析仪器有限公司		产品编号	697926747001401260102049	
安装地点	茂名市茂盛肉类加工有限公司 废水排放口		安装时间	2026 年 3 月 28 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 ☒ 不合格 ☐ 调试工程师: 王刚 日 期: 2026-3-28					

产品名称	数据采集仪		规格型号	W5100HB-III 型	
品牌	北京万维盈创科技发展有限公司		产品编号	ZHBB600447	
安装地点	茂名市茂盛肉类加工有限公司 废水排放口		安装时间	2026 年 3 月 28 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 ☒ 不合格 ☐ 调试工程师: 王刚 日 期: 2026-3-28					

2、性能测试报告

水污染源在线监测仪器24h漂移考核表						
	标准溶液浓度	CODcr400mg/L		氨氮60mg/L		PH6.86
	工作量程	500mg/L		80mg/L		
	测定时间	测定值	测定时间	测定值	测定时间	测定值
1	2026-05-23 17:	391.237	2026-05-23 17:	63.419	2026-05-25 12:	6.5875
2	2026-05-23 16:	390.404	2026-05-23 16:	63.32	2026-05-25 08:	6.5573
3	2026-05-23 15:	391.948	2026-05-23 15:	63.05	2026-05-25 07:	6.5583
4	2026-05-23 14:	391.826	2026-05-23 14:	62.945	2026-05-25 06:	6.5633
5	2026-05-23 13:	392.929	2026-05-23 13:	63.016	2026-05-25 05:	6.5818
6	2026-05-23 12:	391.458	2026-05-23 12:	63.057	2026-05-25 04:	6.5839
7	2026-05-23 11:	392.243	2026-05-23 11:	62.867	2026-05-25 03:	6.5596
8	2026-05-23 10:	391.556	2026-05-23 10:	62.583	2026-05-25 02:	6.5765
9	2026-05-23 09:	392.733	2026-05-23 09:	62.063	2026-05-25 01:	6.5784
10	2026-05-23 08:	393.640	2026-05-23 08:	62.192	2026-05-25 00:	6.5902
11	2026-05-23 07:	394.915	2026-05-23 07:	62.309	2026-05-24 23:	6.6054
12	2026-05-23 06:	392.488	2026-05-23 06:	62.354	2026-05-24 22:	6.6181
13	2026-05-23 05:	394.351	2026-05-23 05:	62.38	2026-05-24 21:	6.6311
14	2026-05-23 04:	395.798	2026-05-23 04:	62.238	2026-05-24 20:	6.6468
15	2026-05-23 03:	393.665	2026-05-23 03:	62.483	2026-05-24 19:	6.6603
16	2026-05-23 02:	396.19	2026-05-23 02:	62.253	2026-05-24 18:	6.6722
17	2026-05-23 01:	394.008	2026-05-23 01:	62.518	2026-05-24 17:	6.6793
18	2026-05-23 00:	393.738	2026-05-23 00:	62.273	2026-05-24 16:	6.6837
19	2026-05-22 23:	393.199	2026-05-22 23:	62.385	2026-05-24 15:	6.6854
20	2026-05-22 22:	394.841	2026-05-22 22:	62.313	2026-05-24 14:	6.6812
21	2026-05-22 21:	397.71	2026-05-22 21:	62.764	2026-05-24 13:	6.6714
22	2026-05-22 20:	396.214	2026-05-22 20:	63.501	2026-05-24 12:	6.6542
23	2026-05-22 19:	396.46	2026-05-22 19:	63.583	2026-05-24 11:	6.628
24	2026-05-22 18:	394.67	2026-05-22 18:	63.628	2026-05-24 10:	6.5939
	初始值	395.781	/	63.570		6.6253
	最大值	397.710	/	63.628	/	6.6854
	24小时漂移值	0.39%	/	0.07%	/	0.0601
	是否合格	合格	/	合格	/	合格

水污染源在线监测仪器24h漂移考核表				
	标准溶液浓度	CODcr100mg/L		氨氮15mg/L
	工作量程	500mg/L		80mg/L
	测定时间	测定值	测定时间	测定值
1	2026-05-25 12:00:00	95.183	2026-05-25 12:00:0	15.943
2	2026-05-25 08:00:00	95.429	2026-05-25 08:00:0	16.052
3	2026-05-25 07:00:00	95.478	2026-05-25 07:00:0	16.02
4	2026-05-25 06:00:00	96.091	2026-05-25 06:00:0	16.028
5	2026-05-25 05:00:00	94.987	2026-05-25 05:00:0	16.026
6	2026-05-25 04:00:00	94.816	2026-05-25 04:00:0	16.028
7	2026-05-25 03:00:00	94.84	2026-05-25 03:00:0	16.062
8	2026-05-25 02:00:00	94.914	2026-05-25 02:00:0	16.01
9	2026-05-25 01:00:00	94.938	2026-05-25 01:00:0	16.021
10	2026-05-25 00:00:00	94.767	2026-05-25 00:00:0	16.058
11	2026-05-24 23:00:00	95.036	2026-05-24 23:00:0	16.074
12	2026-05-24 22:00:00	95.183	2026-05-24 22:00:0	16.014
13	2026-05-24 21:00:00	94.84	2026-05-24 21:00:0	16.01
14	2026-05-24 20:00:00	94.472	2026-05-24 20:00:0	15.931
15	2026-05-24 19:00:00	94.669	2026-05-24 19:00:0	15.973
16	2026-05-24 18:00:00	94.423	2026-05-24 18:00:0	15.927
17	2026-05-24 17:00:00	93.712	2026-05-24 17:00:0	16.01
18	2026-05-24 16:00:00	93.958	2026-05-24 16:00:0	15.929
19	2026-05-24 15:00:00	94.595	2026-05-24 15:00:0	16.02
20	2026-05-24 14:00:00	94.325	2026-05-24 14:00:0	16.016
21	2026-05-24 13:00:00	93.81	2026-05-24 13:00:0	16.058
22	2026-05-24 12:00:00	93.835	2026-05-24 12:00:0	16.103
23	2026-05-24 11:00:00	93.198	2026-05-24 11:00:0	16.047
24	2026-05-24 10:00:00	94.693	2026-05-24 10:00:0	16.000
	初始值	93.908	/	16.050
	最大值	96.091	/	16.103
	24小时漂移值	0.44%	/	0.07%
	是否合格	合格	/	合格

水污染源在线监测仪器24h漂移考核表				
	标准溶液浓度	总磷8mg/L		总氮80mg/L
	工作量程	10mg/L		100mg/L
	测定时间	测定值	测定时间	测定值
1	2026-05-25 12:00:00	8.177	2026-05-23 17:00:00	77.091
2	2026-05-25 08:00:00	8.16	2026-05-23 16:00:00	78.31
3	2026-05-25 07:00:00	8.14	2026-05-23 15:00:00	78.224
4	2026-05-25 06:00:00	8.176	2026-05-23 14:00:00	78.055
5	2026-05-25 05:00:00	8.126	2026-05-23 13:00:00	78.645
6	2026-05-25 04:00:00	8.129	2026-05-23 12:00:00	78.985
7	2026-05-25 03:00:00	8.104	2026-05-23 11:00:00	78.563
8	2026-05-25 02:00:00	8.133	2026-05-23 10:00:00	77.865
9	2026-05-25 01:00:00	8.131	2026-05-23 09:00:00	80.94
10	2026-05-25 00:00:00	8.184	2026-05-23 08:00:00	80.545
11	2026-05-24 23:00:00	8.222	2026-05-23 07:00:00	80.847
12	2026-05-24 22:00:00	8.202	2026-05-23 06:00:00	80.623
13	2026-05-24 21:00:00	8.131	2026-05-23 05:00:00	78.895
14	2026-05-24 20:00:00	8.156	2026-05-23 04:00:00	80.34
15	2026-05-24 19:00:00	8.183	2026-05-23 03:00:00	79.875
16	2026-05-24 18:00:00	8.186	2026-05-23 02:00:00	79.179
17	2026-05-24 17:00:00	8.162	2026-05-23 01:00:00	79.916
18	2026-05-24 16:00:00	8.187	2026-05-23 00:00:00	80.643
19	2026-05-24 15:00:00	8.182	2026-05-22 23:00:00	81.428
20	2026-05-24 14:00:00	8.217	2026-05-22 22:00:00	79.49
21	2026-05-24 13:00:00	8.201	2026-05-22 21:00:00	80.295
22	2026-05-24 12:00:00	8.193	2026-05-22 20:00:00	80.15
23	2026-05-24 11:00:00	8.218	2026-05-22 19:00:00	79.136
24	2026-05-24 10:00:00	8.265	2026-05-22 18:00:00	81.299
	初始值	8.225	/	80.195
	最大值	8.265	/	80.847
	24小时漂移值	0.40%	/	0.65%
	是否合格	合格	/	合格

水污染源在线监测仪器24h漂移考核表				
	标准溶液浓度	总磷2mg/L		总氮20mg/L
	工作量程	10mg/L		100mg/L
	测定时间	测定值	测定时间	测定值
1	2026-05-26 16:00:00	2.04	2026-05-26 12:00:00	19.069
2	2026-05-26 15:00:00	2.044	2026-05-26 11:00:00	18.942
3	2026-05-26 14:00:00	2.042	2026-05-26 10:00:00	18.933
4	2026-05-26 13:00:00	2.04	2026-05-26 09:00:00	19.597
5	2026-05-26 12:00:00	2.043	2026-05-26 08:00:00	19.62
6	2026-05-26 11:00:00	2.035	2026-05-26 07:00:00	19.808
7	2026-05-26 10:00:00	2.046	2026-05-26 06:00:00	19.647
8	2026-05-26 09:00:00	2.048	2026-05-26 05:00:00	19.717
9	2026-05-26 08:00:00	2.04	2026-05-26 04:00:00	19.884
10	2026-05-26 07:00:00	2.046	2026-05-26 03:00:00	19.872
11	2026-05-26 06:00:00	2.053	2026-05-26 02:00:00	19.439
12	2026-05-26 05:00:00	2.057	2026-05-26 01:00:00	19.453
13	2026-05-26 04:00:00	2.052	2026-05-26 00:00:00	19.759
14	2026-05-26 03:00:00	2.046	2026-05-25 23:00:00	19.585
15	2026-05-26 02:00:00	2.049	2026-05-25 22:00:00	19.526
16	2026-05-26 01:00:00	2.029	2026-05-25 21:00:00	19.884
17	2026-05-26 00:00:00	2.04	2026-05-25 20:00:00	20.188
18	2026-05-25 23:00:00	2.051	2026-05-25 19:00:00	20.344
19	2026-05-25 22:00:00	2.048	2026-05-25 18:00:00	20.275
20	2026-05-25 21:00:00	2.059	2026-05-25 17:00:00	19.508
21	2026-05-25 20:00:00	2.072	2026-05-25 16:00:00	19.243
22	2026-05-25 19:00:00	2.085	2026-05-25 15:00:00	19.763
23	2026-05-25 18:00:00	2.109	2026-05-25 14:00:00	19.338
24	2026-05-25 17:00:00	2.168	2026-05-25 13:00:00	19.261
	初始值	2.120	/	19.454
	最大值	2.168	/	20.344
	24小时漂移值	0.48%	/	0.89%
	是否合格	合格	/	合格

水污染源在线监测仪器准确度				
	标准溶液浓度	CODcr250mg/L		氨氮40mg/L
	测定时间	测定值	测定时间	测定值
1	2026-05-24 08:00:00	246.631	026-05-24 08:00:0	39.291
2	2026-05-24 07:00:00	246.41	026-05-24 07:00:0	39.251
3	2026-05-24 06:00:00	248.077	026-05-24 06:00:0	39.227
4	2026-05-24 05:00:00	250.823	026-05-24 05:00:0	39.162
5	2026-05-24 04:00:00	250.088	026-05-24 04:00:0	39.158
6	2026-05-24 03:00:00	249.23	026-05-24 03:00:0	39.213
	算数平均值	248.543	/	39.217
	相对误差	-0.58%	/	-1.96%
水污染源在线监测仪器准确度				
	标准溶液浓度	总磷5mg/L		总氮50mg/L
	测定时间	测定值	测定时间	测定值
1	2026-05-24 08:00:00	5.132	026-05-24 08:00:0	49.458
2	2026-05-24 07:00:00	5.136	026-05-24 07:00:0	50.124
3	2026-05-24 06:00:00	5.128	026-05-24 06:00:0	50.489
4	2026-05-24 05:00:00	5.130	026-05-24 05:00:0	50.576
5	2026-05-24 04:00:00	5.139	026-05-24 04:00:0	48.831
6	2026-05-24 03:00:00	5.158	026-05-24 03:00:0	48.936
	算数平均值	5.137	/	49.735
	相对误差	2.74%	/	-0.53%