



水污染源在线监测系统验收

比对监测报告

(青创) 环境检测验字 (2026) 第 BD020002 号

委托单位： 广东蓝蜻蜓环保科技有限公司

受测单位： 广东雨嘉水产品食品有限公司

运行单位： 广东蓝蜻蜓环保科技有限公司

报告日期： 2026 年 02 月 07 日

广东青创环境检测有限公司

(加盖监测业务专用章)

检验检测专用章

Qingchuang Environmental Test CO.,LTD

第 1 页共 8 页

江门市江海区云沁路137号1栋厂房10层

服务热线：0750-3396606



监测报告说明

- 1 报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及“CMA”章无效。
- 2 报告内容需填写齐全、清楚、涂改无效；无三级审核、签发者签字无效。
- 3 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 4 本报告及数据不得用于商业广告，违者必究。
- 5 本报告自批准之日起生效。



青创检测
QINGCHUANG JIAN CE

本公司通讯资料：

单位名称： 广东青创环境检测有限公司

地址： 广东省江门市江海区云沁路 137 号 1 栋 10 楼

邮政编码： 529000

电话： 0750-3396606

传真： 0750-3396606



一、前言

广东雨嘉水产品食品有限公司位于化州市工业园区 30 米街，主要经营范围：水产品生产加工及销售等。

广东雨嘉水产品食品有限公司在废水处理设施排放口（DW001）位置安装了如下水污染源在线监测系统（设备）：

表 1-1 水污染源在线监测系统（设备）一览表

仪器型号	仪器名称	仪器编号	数量	生产厂家	备注
WDet-7000TPN 型	总磷水质在线自动分析仪	SJ03DG00143	1 套	杭州泽天春来科技股份有限公司	排放口
WDet-7000TPN 型	总氮水质在线自动分析仪	SJ04DG00134	1 套		

广东青创环境检测有限公司于 2026 年 02 月 05 日对该公司安装的水污染源在线监测系统进行了比对验收监测。

二、依据

- (1) HJ 91.1-2019 《污水监测技术规范》；
- (2) HJ 353-2019 《水污染源在线监测系统（COD_{Cr}、NH₃-N 等）安装技术规范》；
- (3) HJ 354-2019 《水污染源在线监测系统（COD_{Cr}、NH₃-N 等）验收技术规范》；
- (4) HJ 355-2019 《水污染源在线监测系统（COD_{Cr}、NH₃-N 等）运行技术规范》；
- (5) HJ 356-2019 《水污染源在线监测系统（COD_{Cr}、NH₃-N 等）数据有效性判别技术规范》；
- (6) 《污染源自动监测设备比对监测技术规定（试行）》（中国环境监测总站，2010 年 8 月）；
- (7) GB/T11893-1989 《水质总磷的测定钼酸铵分光光度法》；
- (8) HJ636-2012 《水质总氮的测定碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》；



(9) HJ494-2009 《水质采样技术指导》。

三、评价标准

参照 HJ354 中要求进行验收比对监测，所有项目的结果应满足表 3-1 的要求。

表 3-1 实际水样比对试验考核指标要求

仪器名称	验收项目		指标限值
总氮(TN)	24h 漂移 (80%工作量程上限值)		±10%F.S.
	准确度	有证标准溶液浓度 < 2mg/L	±0.3mg/L
		有证标准溶液浓度 ≥ 2mg/L	±10%
	实际水样比对	TN < 2mg/L 时,用浓度为 1.5mg/L 的有证标准样品代替实际水样进行测试	±0.3mg/L
		TN ≥ 2mg/L 时	±15%
总磷(TP)	24h 漂移 (80%工作量程上限值)		±10%F.S.
	准确度	有证标准溶液浓度 < 0.4mg/L	±0.06mg/L
		有证标准溶液浓度 ≥ 0.4mg/L	±10%
	实际水样比对	TP < 0.4mg/L 时,用浓度为 0.3mg/L 的有证标准样品代替实际水样进行测试	±0.06mg/L
		TP ≥ 0.4mg/L 时	±15%

四、企业运行情况

比对监测期间，企业正在生产，污水处理设施正在运行。



五、检测结果

表 5-1 废水在线监测设备比对检测结果表

排污企业名称	广东雨嘉水产品食品有限公司			现场检测日期	2026.02.05				
测点名称	排放口 DW001			实验室分析日期	2026.02.06				
工况	正常			样品类型	废水				
测试项目	总磷			自动仪器测量范围	0~16mg/L				
实际水样测试 (单位: mg/L)									
样品编号	采样时间	测试时间 (02月05日)	水质分析仪数据		实验室 测定值	绝对 误差	相对误 差(%)	标准 限值	结果 评定
			测定值	平均值					
BD20260205201-1	10:58	11:00	3.471	3.49	3.43	-	0.02	±15%	合格
		12:00	3.518						
BD20260205201-2	12:59	13:00	3.465	3.46	3.39	-	0.02	±15%	合格
		14:00	3.460						
BD20260205201-3	14:58	15:00	3.452	3.48	3.40	-	0.02	±15%	合格
		16:00	3.517						
质控样品测定 (单位: mg/L)									
质控样编号	测试时间 (02月05日)	水质分析仪数据		标准品 浓度	绝对 误差	相对误 差(%)	标准 限值	结果 评定	
		测定值	平均值						
BYTP20260202002	6:06	3.204	3.186	3.0	-	6.21	±10%	合格	
	6:54	3.186							
	7:42	3.169							
BYTP20260202003	8:30	13.072	13.067	14.0	-	-6.67	±10%	合格	
	9:17	13.062							
	10:05	13.066							
技术说明									
	方法	仪器名称	仪器型号	仪器出厂编号	检出限				
试验仪器	GB 11893-1989	分光光度计	TU-1810	QC201608 (D)	0.01mg/L				
自动仪器	钼酸铵分光光度法	总磷在线分析仪	WDet-7000TPN 型	SJ03DG00143	0.02mg/L				
比对结果	该企业生产污水排放口安装的废水在线监测设备符合考核指标的要求。								



排污企业名称	广东雨嘉水产品食品有限公司			现场检测日期	2026.02.05				
测点名称	排放口 DW001			实验室分析日期	2026.02.07				
工况	正常			样品类型	废水				
测试项目	总氮			自动仪器测量范围	0~140mg/L				
实际水样测试 (单位: mg/L)									
样品编号	采样时间	测试时间 (02月05日)	水质分析仪数据		实验室 测定值	绝对 误差	相对误 差(%)	标准 限值	结果 评定
			测定值	平均值					
BD20260205201-1	10:58	11:00	35.418	35.34	36.1	-	-2.12	±15%	合格
		12:00	35.253						
BD20260205201-2	12:59	13:00	35.227	35.34	36.0	-	-1.84	±15%	合格
		14:00	35.451						
BD20260205201-3	14:58	15:00	35.166	35.66	36.0	-	-0.95	±15%	合格
		16:00	36.151						
质控样品测定 (单位: mg/L)									
质控样编号	测试时间 (02月05日)	水质分析仪数据		标准品 浓度	绝对 误差	相对误 差(%)	标准 限值	结果 评定	
		测定值	平均值						
BYTN20260202002	6:07	28.881	28.97	30.0	-	-3.44	±10%	合格	
	6:55	29.157							
	7:43	28.864							
BYTN20260202003	8:31	111.544	111.47	120	-	-7.11	±10%	合格	
	9:19	111.389							
	10:07	111.472							
技术说明									
	方法	仪器名称		仪器型号	仪器出厂编号	检出限			
试验仪器	HJ636-2012	紫外分光光度计		TU-1810	QC201608(D)	0.05mg/L			
自动仪器	碱性过硫酸钾消解紫外 分光光度法	总氮在线监测仪		WDet-7000TPN 型	SJ04DG00134	0.05mg/L			
比对结果	该企业生产污水排放口安装的废水在线监测设备符合考核指标的要求。								



六、24h 漂移结果

项目	总磷 (排放口 DW001)		标液编号	BYNH3-N20260202001	
序号	测试时间		数值	漂移结果 RD	
				代号	漂移值
1	2026.2.4	2:00	13.155	X ₀	13.10
2	2026.2.4	3:00	13.112		
3	2026.2.4	4:00	13.019		
4	2026.2.4	5:00	12.967	X ₄	0.80
5	2026.2.4	6:00	13.064	X ₅	0.20
6	2026.2.4	7:00	12.990	X ₆	0.66
7	2026.2.4	8:00	13.026	X ₇	0.43
8	2026.2.4	9:00	12.998	X ₈	0.61
9	2026.2.4	10:00	13.040	X ₉	0.35
10	2026.2.4	11:00	12.998	X ₁₀	0.61
11	2026.2.4	12:00	12.987	X ₁₁	0.68
12	2026.2.4	13:00	13.067	X ₁₂	0.18
13	2026.2.4	14:00	13.061	X ₁₃	0.21
14	2026.2.4	15:00	12.995	X ₁₄	0.63
15	2026.2.4	16:00	13.056	X ₁₅	0.25
16	2026.2.4	17:00	13.066	X ₁₆	0.18
17	2026.2.4	18:00	12.963	X ₁₇	0.83
18	2026.2.4	19:00	13.024	X ₁₈	0.45
19	2026.2.4	20:00	12.970	X ₁₉	0.78
20	2026.2.4	21:00	13.050	X ₂₀	0.28
21	2026.2.4	22:00	12.947	X ₂₁	0.93
22	2026.2.4	23:00	12.987	X ₂₂	0.68
23	2026.2.5	0:00	12.964	X ₂₃	0.82
24	2026.2.5	1:00	13.032	X ₂₄	0.40
漂移最大值				0.93	
标准限值				±10%F.S.	
结果评定				合格	



项目	总氮 (排放口 DW001)		标液编号/浓度	BYTN20260202001	
序号	测试时间		数值	漂移结果 RD	
				代号	漂移值
1	2026.2.4	2:00	111.136	X ₀	111.21
2	2026.2.4	3:00	110.483		
3	2026.2.4	4:00	112.021		
4	2026.2.4	5:00	111.759	X4	0.39
5	2026.2.4	6:00	112.008	X5	0.57
6	2026.2.4	7:00	111.849	X6	0.45
7	2026.2.4	8:00	111.531	X7	0.23
8	2026.2.4	9:00	111.821	X8	0.43
9	2026.2.4	10:00	112.153	X9	0.67
10	2026.2.4	11:00	111.811	X10	0.43
11	2026.2.4	12:00	111.440	X11	0.16
12	2026.2.4	13:00	110.691	X12	0.37
13	2026.2.4	14:00	111.143	X13	0.05
14	2026.2.4	15:00	110.827	X14	0.28
15	2026.2.4	16:00	110.620	X15	0.42
16	2026.2.4	17:00	111.940	X16	0.52
17	2026.2.4	18:00	111.710	X17	0.35
18	2026.2.4	19:00	112.223	X18	0.72
19	2026.2.4	20:00	111.906	X19	0.49
20	2026.2.4	21:00	110.630	X20	0.42
21	2026.2.4	22:00	112.229	X21	0.73
22	2026.2.4	23:00	112.217	X22	0.72
23	2026.2.5	0:00	112.581	X23	0.98
24	2026.2.5	1:00	112.073	X24	0.61
漂移最大值 (%)				0.98	
标准限值				±10%F.S.	
结果评定				合格	

备注:

本检测报告中水质在线自动分析仪测定值数据由委托方单位提供, 本公司对此真实性不承担责任。

以下空白

编写:

尹祺璐

审核:

李静茹

签发:

日期: 2026年02月07日

检验检测专用章