



广东众惠环境检测有限公司

检 测 报 告

(众惠检测) 检字第 ZH20260423001 号

项 目 名 称: 信宜市粤信禽畜加工基地项目水污染源在线
监测系统验收比对监测

受 检 单 位: 信宜市粤信肉类食品有限公司禽畜加工基地

委 托 单 位: 信宜市粤信肉类食品有限公司禽畜加工基地

检 测 类 别: 废水比对检测

报 告 日 期: 2026 年 04 月 23 日

报告编制人: _____

报告审核人: _____

报告签发人: _____

报告签发日期: 2026 年 04 月 23 日



报告编制说明

1. 本检测报告只适用于本公司开展的环境检测业务范围。
2. 本检测报告结果仅对自采样及来样负责；对委托人送检的样品，仅对样品所检项目的符合性情况负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责。
3. 本检测报告无编制人、审核人、签发人签名无效，报告经涂改无效。
4. 本检测报告无本公司检测报告专用章、骑缝章及CMA章无效。
5. 未经本公司书面批准，不得部分复制本检测报告。
6. 对检测结果若有异议，请于收到本检测报告之日起15日内向本公司提出复测申请，逾期不予受理。对于不可保存的样品，恕不受理复测。
7. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。

本公司通讯资料：

联系地址：茂名市厂前东路163号大院3号楼

邮政编码：525000

联系电话：0668-2270888

一、检测目的

了解信宜市粤信禽畜加工基地项目废水在线监控系统运行情况，为环境管理提供依据。

二、检测内容（见表1）

表1 检测内容一览表

项目名称		信宜市粤信禽畜加工基地项目水污染源在线监测系统验收比对监测	
项目地址		信宜市东镇街道栗木社区船塘村信宜市粤信肉类食品有限公司 (E110° 54' 35.458" , N22° 17' 41.694 ")	
现场采样检测人员		李嵩、梁杰豪	
实验室分析人员		李文彬、梁婷婷	
样品分析起止时间		2026-03-18至2026-04-21	
现场采样检测方法依据		《污水监测技术规范》(HJ 91.1-2019) 《水污染源在线监测系统 验收技术规范》(HJ 354-2019)	
检测类别	检测点位	检测项目	采样时间
废水	出水口	水温	2026-03-18 频次: 1次/天 (现场测定)
		流量	2026-04-21 频次: 1次/天 (现场测定)
		pH值	2026-03-18 频次: 3次/天 (现场测定)
		化学需氧量	2026-04-03 频次: 3次/天用质控样品 25mg/L)代替实际水样分析
		氨氮	2026-04-03 频次: 3次/天用质控样品 (1.5mg/L)代替实际水样分析
		总氮	2026-03-18 频次: 3次/天
		总磷	2026-03-18 频次: 3次/天

续表1 检测内容一览表

检测类别	检测点位	检测项目	采样时间
废水	出水口 (准确度)	pH值	2026-03-17 频次: 1次/天 (现场测定)
		总氮	2026-03-17 频次: 3次/天用质控样品 (150mg/L、30mg/L)代替实际水样分析
		总磷	2026-03-17 频次: 3次/天用质控样品 (16mg/L、2.5mg/L)代替实际水样分析
		化学需氧量	2026-04-02 频次: 3次/天用质控样品 (1000mg/L、30mg/L)代替实际水样分析
		氨氮	2026-04-02 频次: 3次/天用质控样品 (100mg/L、1.5mg/L)代替实际水样分析

三、检测方法、使用仪器及检出限 (见表2)

表2 检测方法、使用仪器及检出限一览表

检测类型	检测项目	参比检测方法	参比分析仪器	在线仪器	检出限
废水	pH值	水质 pH值的测定 电极法 HJ 1147-2020	DZB-712型便携式多参数分析仪	在线仪器测定	---
	水温	《水质 水温的测定传感器法》 (HJ 1396-2024)	DZB-712型便携式多参数分析仪	在线仪器测定	---
	流量	《污水监测技术规范》HJ 91.1-2019流量测量(6.6.2)	GR-5030便携式明渠流量计	在线仪器测定	---
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	T600A紫外可见分光光度计	在线仪器测定	0.01mg/L
	总氮	水质 总氮的测定碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	DR5000紫外可见分光光度计	在线仪器测定	0.05mg/L

备注: 液位非CMA项目, 不以检测结果形式表示, 液位数据见附件。

四、检测结果

1. 废水比对检测结果 (见表3-1、表3-2)

表3-1 比对检测结果

单位: mg/L, 注明者除外

采样时间		检测项目	参比法数据	在线设备检测		比对结果		
			测量值	测量值	平均值	控制指标	结果	
2026-03-18	11:00	水温 (°C)	27.9	28.3	-	绝对误差 ±0.5°C	0.4°C	
2026-03-18	11:00	pH值(无量纲)	7.2	7.21	7.25	绝对误差 ±0.5	0.05(无量纲)	
				7.23				
				7.26				
				7.28				
				7.25				
2026-03-18	14:00	pH值(无量纲)	7.3	7.36	7.46	绝对误差 ±0.5	0.16(无量纲)	
				7.39				
				7.41				
				7.44				
				7.45				
2026-03-18	15:00	pH值(无量纲)	7.4	7.46	7.44	绝对误差 ±0.5	0.04(无量纲)	
				7.43				
				7.45				
				7.47				
				7.49				
2026-03-18	10:47	总氮	22.5	24.28	23.91	相对误差 ±15%	6.27%	
	12:56		21.3	23.54			22.83	23.21
				24.2	24.52		26.71	23.59
2026-03-18	10:47	总磷	1.57	1.716	1.6055	相对误差 ±15%	2.26%	
	12:56		1.63	1.495			1.476	1.47
				14:53	1.57		1.460	1.4505
2026-04-03	11:00	化学需氧量	25	23.01	22.75	绝对误差 ±5mg/L	-2.25mg/L	
	13:00			22.49			23.23	23.72
				15:00	21.35		21.695	24.21
2026-04-03	15:00	氨氮	1.5	1.770	1.7535	绝对误差 ±0.3mg/L	0.2535mg/L	
				1.737			1.672	1.6915
	17:00			1.711	1.735		1.730	0.235mg/L
				1.740				
	20:00							
2026-04-21	10:27	流量 (m ³ /10min)	3.5103	3.4379		相对误差不 超过±10%	2.1%	

表3-2 准确度检测结果

单位: mg/L, 注明者除外

采样时间		检测项目	质控浓度	在线设备检测		比对结果	
				测量值	算术平均值	控制指标	结果
2026-03-17	10:25	pH值 (无量纲)	4.0	4.14	4.15	绝对误差 ±0.5	0.15 (无量 纲)
				4.15			
				4.15			
				4.16			
				4.16			
				4.16			
2026-03-17	11:00	总磷 (B25010081)	16	14.686	14.73	相对误差 ±10%	- 7.97%
	12:00			14.763			
	13:00			14.725			
2026-03-17	14:02	总磷 (B25010081)	2.5	2.35	2.30	相对误差 ±10%	- 7.84%
	15:00			2.28			
	16:00			2.28			
2026-03-17	11:00	总氮 (B25070256)	150	148.47	144.57	相对误差 ±10%	-3.62%
	12:00			143.24			
	13:00			142.00			
2026-03-17	14:02	总氮 (B25070256)	30	32.89	31.007	相对误差 ±10%	3.36%
	15:22			31.96			
	16:25			28.17			
2026-04-02	11:04	化学需氧量 (Q/12HG 4438-2007)	1000	949.25	953.99	相对误差 ±10%	- 4.601%
	11:55			954.83			
	12:46			957.89			
2026-04-02	13:38	化学需氧量 (Q/12HG 4438-2007)	30	29.08	28.52	相对误差 ±10%	- 4.93mg/L
	14:30			28.28			
	15:20			28.20			
2026-04-02	11:00	氨氮 (B25010071)	100	101.378	101.2103	相对误差 ±10%	1.21%
	12:00			103.083			
	13:00			99.170			
2026-04-02	15:00	氨氮 (B25010071)	1.5	1.800	1.7797	绝对误差 ±0.3mg/L	0.2797mg/L
	16:00			1.797			
	17:00			1.742			

附件

液位数据表

采样时间		检测项目	参比法数据	在线设备检测	比对结果	
			测量值	测量值	控制指标	结果
2026-04-21	10:29	液位 (mm)	113.0	106.0	比对误差最大值不超过12mm	7.0mm
	10:31		110.0	111.3	比对误差最大值不超过12mm	1.3mm
	10:33		111.1	105.4	比对误差最大值不超过12mm	5.7mm
	10:35		113.1	111.5	比对误差最大值不超过12mm	1.6mm
	10:37		112.9	111.8	比对误差最大值不超过12mm	1.1mm
	10:39		107.5	105.2	比对误差最大值不超过12mm	2.3mm

报告结束