



湖北省生态环境厅
随州生态环境监测中心
检 测 报 告

随环检(WT)字第2025016号

项目名称: 品源(随州)现代农业发展有限公司水质
检测报告
随州市生态环境局高新技术产业开发区服
务中心
委托单位:
监测类别: 委托性监测
报告日期: 2025年3月15日

(加盖检验检测专用章)

检测报告说明:

- 1、报告无加盖本中心检验检测专用章、骑缝章及MA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、检测委托方对本监测报告若有异议，应于收到该报告后十天内向本中心提出，逾期不予受理；无法保存、复现的样品不受理申诉。
- 4、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
- 5、未经本中心书面批准，不得部分复制本报告。
- 6、本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。

本中心通讯资料:

湖北省生态环境厅随州生态环境监测中心

地址：随州市沿河大道168号

电话：0722-3312400

邮码：441300

一、任务来源及监测目的

受随州市生态环境局高新技术产业开发区服务中心委托，湖北省生态环境厅随州生态环境监测中心于2025年2月27日采集品源（随州）现代农业发展有限公司处理后在线监测排放口水样。

二、监测内容

根据委托方要求，确定本次监测项目为 pH、水温、化学需氧量（COD）、氨氮、总磷、五日生化需氧量。样品信息见表 1。

表 1 样品信息一览表

采样点位	样品编号及采样时间	分析项目	备注（水色）及项目
处理后在线监测排放口	FS2502270101 (15: 13)	COD、氨氮、总磷	采样时处理后在线监测排放口水样微黄无味、液体样品；化学需氧量、氨氮、总磷均在现场加入硫酸使 pH≤2；样品密封保存。
	FS2502270102 (15: 15)	五日生化需氧量	

三、监测依据

表 2 监测分析方法一览表

监测项目	分析及依据	方法检出限	主要仪器名称、型号	仪器编号
pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	0.1	便携式 pH 计	SZJC-XC-0023
水温	水质 温度的测定 温度计或颠倒温度计测定 GB13195-91	/	温度计	/
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ828-2017	4 mg/L	玻璃器皿	/
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ535-2009	0.025 mg/L	分光光度计 SP-723	SZJC-SY-0057
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB11893-1989	0.01 mg/L	分光光度计 SP-723	SZJC-SY-0057
五日生化需氧量	水质 生化需氧量的测定 稀释与接种法 HJ505—2009	0.5 mg/L	生化培养箱 SPXS-250B	SZJC-SY-0009



四、质量控制措施

监测分析方法及仪器依据国家颁布的相关标准,监测分析方法及仪器详见表 2。本次监测质量保证按照《水质采样 样品的保存和管理技术规定》HJ 493-2009、《环境监测质量管理技术导则》HJ 630-2011、《环境水质监测质量保证手册(第二版)》进行质量保证。质控样见表 3,平行样见表 4。

表 3 质控样

监测项目	监测结果	标准样品编号	标准值	评价
化学需氧量(mg/L)	219	2001193	222±11	合格
氨氮(mg/L)	1.23	2005145	1.21±0.08	合格
总磷(mg/L)	1.06	203995	1.07±0.04	合格
五日生化需氧量(mg/L)	43.1	200261	40.9±5.5	合格

表 4 平行样

项目	平行样编号	检测结果 mg/L	平均值 mg/L	平行样最大允许偏差	平行样相对偏差	评价
化学需氧量	FS2502270101	77	78	±15%	1.3%	合格
		79				
氨氮	FS2502270101	7.62	7.57	±10%	0.7%	合格
		7.52				
总磷	FS2502270101	4.82	4.80	±5%	0.3%	合格
		4.79				
五日生化需氧量	FS2502270102	30.7	29.8	±20%	3.0%	合格
		28.9				

按照《环境监测质量管理规定》，监测人员均持证上岗。

表 5 监测人员上岗证编号

监测人员	金纯怡	张茹茜	孙阳
上岗证编号	20240019	20240025	20220187

五、结果

表 6 水质监测结果

监测项目	采样地点	品源（随州）现代农业发展有限公司处理后在线监测排放口	
		样品编号	监测结果
pH		-	7.6（无量纲）
水温		-	11.6℃
化学需氧量		FS2502270101	78 mg/L
氨氮		FS2502270101	7.57 mg/L
总磷		FS2502270101	4.80 mg/L
五日生化需氧量		FS2502270102	29.8 mg/L

备注：水温和 pH 均为现场测定

水质采样布点图



报告编制：张琦

审核：马玉文

签发：马玉文

日期：2025.3.15

日期：2025.3.15

日期：3.15

