



湖北省生态环境厅 随州生态环境监测中心 监 测 报 告

随环监(JD)字第2025019号

项目名称: 随州市高新技术产业开发区杨巧养殖场
监测报告

委托单位: 随州市生态环境局曾都区分局

监测类别: 监督性监测

报告日期: 2025年6月20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(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、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曾都区分局委托，湖北省生态环境厅随州生态环境监测中心于2025年6月11日采集随州市高新技术产业开发区杨巧养殖场外排到北侧农田废水、随州市高新技术产业开发区杨巧养殖场外排废水第一收集池（氧化塘）水样。

二、监测内容

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

表1 废水监测采样信息一览表

采样点位	样品编号及采样时间	备注（水色）及项目
随州市高新技术产业开发区杨巧养殖场外排到北侧农田废水	FS2506110101 (10: 50)	采样时养殖场外排到北侧农田废水水样绿色浑浊恶臭、有异味、液体样品； 养殖场外排废水第一收集池（氧化塘）水样黑色浑浊恶臭、有异味、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。
	FS2506110102 (10: 50)	
随州市高新技术产业开发区杨巧养殖场外排废水第一收集池（氧化塘）	FS2506110201 (13: 00)	
	FS2506110202 (13: 00)	

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
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)》中规定进行质量保证。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)	226	2001193	222±11	合格
氨氮(mg/L)	1.72	2005148	1.67±0.10	合格
总磷(mg/L)	1.05	203995	1.07±0.04	合格
五日生化需氧量(μg/L)	63.9	200263	62.6±3.9	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	FS2506110201	4240	4300	±10%	1.3%	合格
		4350				
氨氮	FS2506110101	30.4	30.2	±10%	0.7%	合格
		30.0				
总磷	FS2506110201	88.0	88.1	±5%	0.1%	合格
		88.2				
五日生化需 氧量	FS2506110102	293	291	±15%	0.7%	合格
		289				

按照《环境监测质量管理规定》的有关要求,检测人员均持证上岗。

表 5 监测人员上岗证编号

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

五、结果

表 6 监测结果

采样地点 监测项目	随州市高新技术产业开发区杨巧养殖场外排到北侧农田废水		随州市高新技术产业开发区杨巧养殖场外排废水第一收集池（氧化塘）	
	样品编号	监测结果	样品编号	监测结果
化学需氧量	FS2506110101	1050 mg/L	FS2506110201	4300 mg/L
氨氮	FS2506110101	30.2 mg/L	FS2506110201	331 mg/L
总磷	FS2506110101	36.6 mg/L	FS2506110201	88.1 mg/L
五日生化需氧量	FS2506110102	291 mg/L	FS2506110202	1420 mg/L

以下无正文

水质采样布点图



报告编制：张琦
日期：2025.6.20

审核：李洪
日期：2025.6.20

签发：[Signature]
日期：6.20

