231712050243

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2025015号

项目名称：桃源河水库、乔麦河水库水质检测报告

委托单位：随州市生态环境局曾都区分局

监测类别：委托性监测

报告日期：2025年3月11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3月4日采集桃源河水库、乔麦河水库水样。

二、监测内容

根据委托方要求，确定本次监测项目为高锰酸盐指数、化学需氧量（COD）、氨氮、总磷、总氮。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
桃源河水库	DB2503040101（10：28）	COD、高锰酸盐指数、氨氮、总氮	采样时白果河水库水样清澈透明、液体样品； 乔麦河水库水样清澈透明、液体样品；氨氮、化学需氧量、总氮均在现场加入硫酸使pH≤2； 样品密封保存。
	DB2503040102（10：37）	总磷	
乔麦河水库	DB2503040201（11：17）	COD、高锰酸盐指数、氨氮、总氮	
	DB2503040202（11：25）	总磷	

三、监测依据

表2　　监测分析方法一览表

监测项目	分析方法及依据	方法检出限	主要仪器名称、型号	仪器编号
高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB 11892-1989	0.5 mg/L	玻璃器皿	/
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
总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ636-2012	0.05 mg/L	紫外可见分光光度计 TU-1900	SZJC-SY-0038

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
高锰酸盐指数(mg/L)	4.02	2031137	3.81±0.36	合格
化学需氧量(mg/L)	20.4	2001169	20.8±1.6	合格
氨氮(mg/L)	1.18	2005145	1.21±0.08	合格
总磷(mg/L)	1.06	203995	1.07±0.04	合格
总氮(mg/L)	2.97	203273	2.94±0.15	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
高锰酸盐指数	DB2503040201	5.0	5.0	±20%	1.0%	合格
		5.1				
化学需氧量	DB2503040101	13	13	±20%	0%	合格
		13				
氨氮	DB2503040101	0.090	0.094	±20%	3.7%	合格
		0.097				
总磷	DB2503040202	0.03	0.03	±10%	0%	合格
		0.03				
总氮	DB2503040201	0.79	0.80	±10%	1.2%	合格
		0.81				

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	李张	金纯怡	张茹茜	孙阳	周航
上岗证编号	20220181	20240019	20240025	20220187	20240027

五、结果

表 6　　水质监测结果

采样地点 / 监测项目	桃源河水库		乔麦河水库	
	样品编号	监测结果	样品编号	监测结果
高锰酸盐指数	DB2503040101	3.9 mg/L	DB2503040201	5.0 mg/L
化学需氧量	DB25030410101	13 mg/L	DB2503040201	16 mg/L
氨氮	DB2503040101	0.094 mg/L	DB2503040201	0.529 mg/L
总磷	DB2503040102	0.01 mg/L	DB2503040202	0.03 mg/L
总氮	DB2503040101	0.49 mg/L	DB2503040201	0.80 mg/L

以下无正文

报告编制：张涛　　审核：马玉立　　签发：

日　　期：2025.3.11　　日期：2025.3.11　　日期：3.11