HNKX-TF-800-2023
221612050138
有效期2028年3月13日

河南昆翔检测技术服务有限公司

检 测 报 告

报告编号：HNKX20250147

项目名称： 农业面源污染控制断面地表水监测

委托单位： 南阳市生态环境局桐柏分局

检测类别： 地表水

报告日期： 2025 年 01 月 25 日

（加盖检测检验专用章）

河南昆翔检测技术服务有限公司（制）

报告声明

1. 检测报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及 CMA 章无效。
2. 检测报告内容需填写清晰齐全，涂改无效，无审核签发者签字无效。
3. 委托单位自行采集的样品，仅对送检样品分析数据负责，不对样品来源负责。本公司负责采样时，检测结果仅适用于采样当次工况。
4. 本公司只对检测分析数据负责，对客户提供数据的真实性不负任何责任。
5. 复制检测报告中的部分内容无效。
6. 检测报告未经同意不得用于广告宣传。
7. 委托方对检测结果有异议，应在收到报告之日起七日内向本公司提出书面复检申请，逾期恕不受理。

河南昆翔检测技术服务有限公司

地址：平顶山市光明路南段

邮编：467000

电话：0375-4907689

传真：0375-4907689

1 项目概况

表 1-1 项目基本情况一览表

委托单位	南阳市生态环境局桐柏分局	联系方式	13203773738
受检单位	/	采样地址	毛集镇窦庄王湾河
			毛集镇田木村毛集河
			固县镇黄畈村简庄淮河
采样日期	2025.01.18	检测日期	2025.01.18~01.22

2 检测内容

地表水检测内容见表 2-1。

表 2-1 地表水检测内容一览表

检测点位	检测项目	检测频次及周期
固县镇黄畈村简庄淮河（断面）	高锰酸盐指数、化学需氧量、氨氮、总磷、总氮、硝酸盐（以 N 计）、流量	检测 1 次
毛集镇窦庄王湾河（断面）		
毛集镇田木村毛集河（断面）		

3 检测分析方法

检测分析方法见表 3-1。

表 3-1 检测分析方法及使用仪器一览表

序号	检测项目	检测方法	检测仪器及内部编号	检出限
1	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB 11892-89	滴定管 KXYQ-267	0.5mg/L
2	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	酸式滴定管 KXYQ-267	4mg/L
3	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	T6 新世纪紫外可见分光光度计 KXYQ-050	0.025mg/L
4	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-89		0.01mg/L
5	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		0.05mg/L
6	硝酸盐（以 N 计）	水质 硝酸盐氮的测定 酚二磺酸分光光度法 GB 7480-87		0.02mg/L
7	流量	水质 采样技术导则 流速仪法 HJ 494-2009 中 4.7.3.2c	LS1206B 便携式流速测算仪 KXYQ-006	/

4 参考标准

《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）表 1、表 2，标准限值见表 4-1、表 4-2。

表 4-1 地表水环境质量标准基本项目标准限值 **单位：mg/L**

参考标准	检测项目	标准限值				
		I类	II类	III类	IV类	V类
《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）	高锰酸盐指数≤	2	4	6	10	15
	化学需氧量≤	15	15	20	30	40
	氨氮≤	0.15	0.5	1.0	1.5	2.0
	总磷≤	0.02（湖、库 0.01）	0.1（湖、库 0.025）	0.2（湖、库 0.05）	0.3（湖、库 0.1）	0.4（湖、库 0.2）
	总氮（湖、库，以 N 计）≤	0.2	0.5	1.0	1.5	2.0

表 4-2 集中式生活饮用水地表水源地补充项目标准限值 **单位：mg/L**

参考标准	检测项目	标准值
《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）	硝酸盐（以 N 计）	10

5 检测分析质量保证

5.1 本次样品采样及检测均严格按照《地表水环境质量监测技术规范》（HJ 91.2-2022）等有关质量保证要求进行，实施全程序质量控制。

5.2 检测方法采用国家颁布的标准（推荐）检测方法，检测人员经考核合格并持证上岗，所有检测仪器经计量部门检定或校准并经确认合格且在有效期内。

5.3 检测数据严格实行三级审核制度。

5.4 质控结果见表 5-1。

表 5-1 质控结果统计表

序号	检测项目	样品个数	实验室空白		实验室内部平行		实验室加标		实验室标准样	
			个数	合格率%	个数	合格率%	个数	合格率%	个数	合格率%
1	流量	3	/	/	/	/	/	/	/	/
2	总氮	3	2	100	1	100	1	100	/	/
3	总磷	3	2	100	1	100	1	100	/	/
4	氨氮	3	2	100	1	100	1	100	/	/
5	硝酸盐(以 N 计)	3	2	100	1	100	1	100	/	/

序号	检测项目	样品个数	实验室空白		实验室内部平行		实验室加标		实验室标准样	
			个数	合格率%	个数	合格率%	个数	合格率%	个数	合格率%
6	高锰酸盐指数	3	2	100	1	100	/	/	/	/
7	化学需氧量	3	2	100	1	100	/	/	1	100

6 检测结果

地表水检测结果见表 6-1。

表 6-1 地表水检测结果统计表

采样时间	2025.01.18					
检测点位	固县镇黄畈村简庄淮河（断面）113°37′50″E 32°23′22″N		毛集镇田木村毛集河（断面）113°41′08″E 32°29′49″N		毛集镇窦庄王湾河（断面）113°42′45″E 32°33′04″N	
样品状态描述 / 检测项目 / 样品编号及检测结果	无色、无沉淀		无色、无沉淀		无色、无沉淀	
流量（m^3/h）	/	4.61×10^3	/	3.78×10^3	/	800
高锰酸盐指数（mg/L）	DBS25014701A1	4.1	DBS25014702A1	3.3	DBS25014703A1	3.0
化学需氧量（mg/L）	DBS25014701A1	15	DBS25014702A1	17	DBS25014703A1	15
氨氮（mg/L）	DBS25014701A1	0.179	DBS25014702A1	0.130	DBS25014703A1	0.141
总磷（mg/L）	DBS25014701A1	0.05	DBS25014702A1	0.05	DBS25014703A1	0.03
总氮（mg/L）	DBS25014701A1	0.82	DBS25014702A1	0.90	DBS25014703A1	0.84
硝酸盐（以 N 计）（mg/L）	DBS25014701A2	0.30	DBS25014702A2	0.32	DBS25014703A2	0.34

7 检测人员

左国强、贾仕偲、禹冰、石利、涂莉莉、徐思涓

**********报告结束**********

编 制：左宋洋 审 核：[illegible] 签 发：石建民

日 期：2025.01.25

河南昆翔检测技术服务有限公司

（加盖检测检验专用章）

河南昆翔检测技术服务有限公司（制）

附件 1：营业执照

统一社会信用代码
91410411597646698R

营业执照

（副 本）1-1

扫描二维码登录'国家企业信用信息公示系统'了解更多登记、备案、许可、监管信息。

名　　称　河南昆翔检测技术服务有限公司

类　　型　有限责任公司(自然人投资或控股)

法定代表人　吴少杰

经营范围　一般项目：环境保护监测；生态资源监测；环保咨询服务；软件开发；计算机系统服务；信息系统集成服务；信息系统运行维护服务；计量服务（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：放射性污染监测；机动车检验检测服务；特种设备检验检测服务；检验检测服务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）

注册资本　壹仟叁佰零贰万圆整

成立日期　2012年06月15日

营业期限　2012年06月15日至2032年06月14日

住　　所　平顶山市湛河区北渡镇谢庄村

登记机关　平顶山市湛河区市场监督管理局

2021 年 04 月 12 日

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告

国家市场监督管理总局监制

河南昆翔检测技术服务有限公司（制）

附件 2：资质证书

检验检测机构
资质认定证书

证书编号：221612050138

名称：河南昆翔检测技术服务有限公司

地址：平顶山市湛河区北渡镇谢庄村

经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

许可使用标志

221612050138
有效期2028年3月13日

发证日期：2022年3月14日

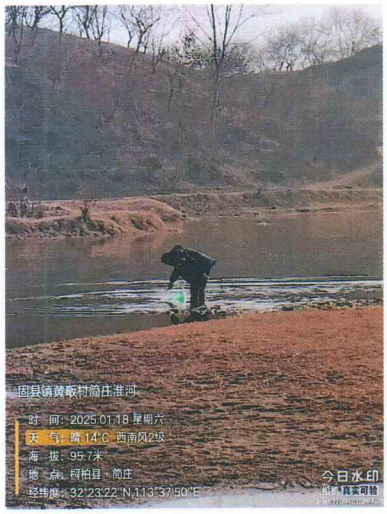
有效期至：2028年3月13日

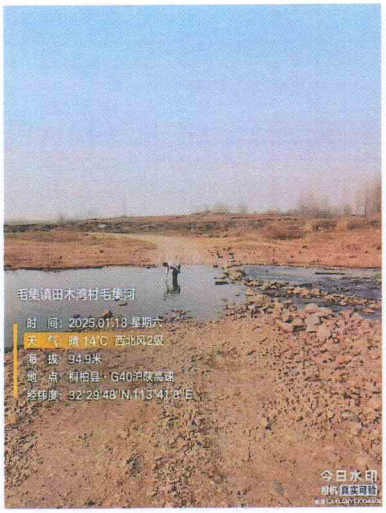
发证机关：河南省市场监督管理局

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。

河南昆翔检测技术服务有限公司（制）

附件 3：现场采样照片





河南昆翔检测技术服务有限公司（制）