



241612050213  
有效期2030年6月10日

TYJC  
通源检测



# 检测报告

报告编号：通源检【2026】第 0177号  
样品名称：地表水  
委托单位：镇平县供水服务中心（南水北调水厂）  
检测类别：委托检测

南阳通源水质检测有限公司 制

二〇二六年四月卅六日

地址：南阳市卧龙区光武街道光武西路与百里奚路交叉口麒麟水厂综合办公楼三四楼。



网址： 报告查询电话：0377-61389916



扫描全能王

3亿人都在用的扫描App

## 说 明

- 1、本报告无南阳通源水质检测有限公司  章、检测专用章及其骑缝章无效。
- 2、报告内容需齐全、清楚，涂改无效，无授权签字人签字无效。
- 3、本报告仅对委托或送检样品负责。由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品的检测数据负责，不对样品来源负责。无法复现的样品，不受理申诉。
- 4、未经南阳通源水质检测有限公司书面批准，本报告不得用于广告、商品宣传、仲裁、诉讼等场合。
- 5、复制本报告未重新加盖本公司  章、检测专用章无效，本报告部分复制无效。
- 6、本报告一式三份，一份交监督机构，一份交被检测单位，一份由检测单位存档。



通源水质检测



# 南阳通源水质检测有限公司检测报告

报告书编号：通源检【2026】第 0177 号

第 1 页 共 4 页

样品名称	地表水	检测类别	委托检测
采样地点	水厂进水口	采样/送样	送样
样品数量	1 份	采样日期	2026.04.08
样品编号	WY2026LY040803	执行标准	GB 3838-2002
规格数量	5L/桶×1/桶+500mL/袋×1 袋	样品包装	液体 桶装 无菌袋 包装完好
委托联系人及电话	韩娜 15993148215	受检联系人及电话	韩娜 15993148215
委托单位及地址	镇平县供水服务中心南水北调水厂 镇平县工业路与玉神路交叉口		

## 检测方法和使用仪器

检测项目	检测依据	使用仪器	检出限
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	数显酸度计 TYJC-pH-01	/
水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法 GB 13195-91	水温表 TYJC-SWJ-01	/
溶解氧	水质 溶解氧的测定 电化学探头法 HJ 506-2009	便携式溶解氧测定仪 TYJC-DO-01	/
高锰酸盐指 (mg/L)	水质 高锰酸盐指数的测定 GB 11892-89	滴定管	0.5
需氧量 (mg/L)	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017		4
氯化物 (mg/L)	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB 11896-89		10
生化需氧量 (mg/L)	水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-200	BOD <sub>5</sub> 智能测定仪 TYJC-BOD-01	0.5
氟化物 (mg/L)	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-87	数显酸度计 TYJC-pH-01	0.05
氨氮 (mg/L)	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 TYJC-UV-01	0.025
总磷 (mg/L)	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-89		0.01
总氮 (mg/L)	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		0.05
铜 (mg/L)	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-87	原子吸收分光光度计 TYJC-AAS-01	0.05
锌 (mg/L)	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-87		0.05



# 南阳通源水质检测有限公司检测报告

报告书编号：通源检【2026】第 0177 号

第 2 页 共 4 页

## 检测方法及使用仪器(续)

检测项目	检测依据	使用仪器	检出限	
铁 (mg/L)	水质 铁、锰的测定火焰原子吸收分光光度法 (GB 11911-1989)	原子吸收分光光度计 TYJC-AAS-01	0.03	
锰 (mg/L)			0.01	
镉 (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法第 6 部分:金属和类金属指标》 (12.1 镉 无火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2023		0.0005	
铅 (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法第 6 部分:金属和类金属指标》 (14.1 铅无火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2023		0.0025	
氟化物 (mg/L)	水质 氟化物的测定容量法和分光光度法(方法 3 异烟酸-巴比妥酸光度法) HJ 484-2009	紫外可见分光光度计 TYJC-UV-01	0.001	
石油(类) (mg/L)	水质 石油类的测定 紫外分光光度法 (试行) HJ 970-2018		0.01	
硫化物 (mg/L)	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021		0.01	
硫酸盐 (mg/L)	水质硫酸盐的测定铬酸钡分光光度法 (试行) HJ/T 342-2007		8	
硝酸盐氮 (mg/L)	水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法 (试行) HJ/T 346-2007		0.08	
挥发酚 (mg/L)	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 (方法 1 萃取分光光度法) HJ 503-2009		0.0003	
六价铬 (mg/L)	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB 7467-87		0.004	
阴离子表面活性剂 (mg/L)	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB 7494-87		0.05	
粪大肠菌群 (MPN/L)	水质 总大肠菌群和粪大肠菌群的测定 纸片快速法 HJ 755-2015		生化培养箱 TYJC-HWPY-01	20
汞 (mg/L)	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014		原子吸收分光光度计 TYJC-AAS-01	0.00004
砷 (mg/L)		0.0003		
硒 (mg/L)		0.0004		



# 南阳通源水质检测有限公司检测报告

报告书编号：通源检【2026】第 0177 号

第 3 页 共 4 页

**检测结果：**

检测项目	检测结果	参考限值
	水厂进水口	参考限值(GB 3838-2002 表 11 类指标及表 2 指标)
水温, ℃	20.7℃	/
PH 值	8.00	6~9
溶解氧, mg/L	7.9	≤5
氨氮, mg/L	<0.025	≤1.0
总磷, mg/L	<0.01	≤0.2 (湖、库≤0.5)
总氮, mg/L	0.33	≤1.0
化学需氧量, mg/L	8.8	≤20
五日生化需氧量, mg/L	3.0	≤4
挥发酚, mg/L	<0.0003	≤0.005
(总)氰化物, mg/L	<0.001	≤0.2
阴离子表面活性剂, mg/L	<0.05	≤0.2
硫酸盐, mg/L	11.8	≤250
硝酸盐(氮), mg/L	1.9	≤10
六价铬, mg/L	<0.004	≤0.05
硫化物, mg/L	<0.01	≤0.2
石油(类), mg/L	<0.01	≤0.05
氟化物, mg/L	<0.20	≤1.0
氯化物, mg/L	6.0	≤250
高锰酸盐指数, mg/L	2.40	≤6
铁, mg/L	<0.03	≤0.3
锰, mg/L	<0.01	≤0.1
铜, mg/L	<0.05	≤1.0
粪大肠菌群, MP/LL	<20	≤10000



# 南阳通源水质检测有限公司检测报告

报告书编号：通源检【2026】第 0177 号

第 4 页 共 4 页

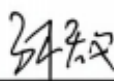
## 检测结果：

检测项目	检测结果	参考限值
	水厂进水口	参考限值(GB 3838-2002 表 11 类指标及表 2 指标)
锌 (mg/L)	<0.05	≤1.0
汞 (mg/L)	<0.00004	≤0.0001
砷 (mg/L)	<0.0003	≤0.05
硒 (mg/L)	<0.0004	≤0.01
铅 (mg/L)	<0.0025	≤0.05
镉 (mg/L)	<0.0005	≤0.005

(以下空白)

编制人：王冲

审核人：



签发人：



签发日期：2026 年 4 月 26 日



