



# 检测报告

华彻检字（2022）第 070155 号

项目名称： 南宮市乡镇饮用水源地 2022 年第三季度检测

委托单位： 邢台市生态环境局南宮市分局

2022 年 09 月 30 日

河北华彻环保科技有限公司

Hebei Huache Environmental Protection Technology Co., Ltd

Hebei Huache Environmental Protection Technology Co., Ltd

Complaint call: 0311- 66178796

Complaint E-mail: [hbhchb@126.com](mailto:hbhchb@126.com)



# 说明

- 1.本报告仅对本次监测结果负责，由委托单位自行采样送检的样品，只对送检样品负责。
- 2.如对本报告有异议，请于收到本报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予处理。
- 3.本报告未经同意请勿部分复印，涂改无效。
- 4.本报告未经同意不得用于广告宣传。
- 5.本报告无单位检测专用章、骑缝章和  章无效。
- 6.本报告严格执行三级审核，无三级审核人员签字无效。

华彻检字（2022）第 070155 号

报告编写： 张翠娜

报告审核： 田江娜

报告签发： 梁哲

签发日期： 2022.07.10.



河北华彻环保科技有限公司

电话：0311-66178796

地址：河北省石家庄市长安区胜利北大街 185 号

# 检测报告

华御检字（2022）第 070155 号

第 1 页 共 11 页

## 一、项目概况

|      |                                                                                                                                                                                                  |      |          |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|
| 委托单位 | 邢台市生态环境局南宫市分局                                                                                                                                                                                    |      |          |
| 项目名称 | 南宫市乡镇饮用水源地 2022 年第三季度检测                                                                                                                                                                          |      |          |
| 项目地址 | 邢台市南宫市                                                                                                                                                                                           |      |          |
| 检测类别 | 地下水                                                                                                                                                                                              |      |          |
| 采样日期 | 2022.08.06                                                                                                                                                                                       | 采样人员 | 王宇飞、张海波等 |
| 分析日期 | 2022.08.06-2022.08.12                                                                                                                                                                            | 分析人员 | 曹雪燕、夏媛媛等 |
| 检测内容 | 地下水：色度、嗅和味、浑浊度、肉眼可见物、pH、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、挥发性酚类、阴离子表面活性剂、耗氧量、氨氮、硫化物、钠、总大肠菌群、菌落总数、亚硝酸盐（以 N 计）、硝酸盐（以 N 计）、氰化物(以 CN <sup>-</sup> 计)、氟化物、碘化物、汞、砷、硒、镉、铬（六价）、铅、苯、甲苯、铝、三氯甲烷、四氯化碳、总 a 放射性、总β放射性 |      |          |
| 样品特征 | 地下水：无色、澄清、无嗅                                                                                                                                                                                     |      |          |
| 备注   | /                                                                                                                                                                                                |      |          |

## 二、检测方法

| 检测项目  | 分析方法                                                      | 仪器名称 | 检出限  |
|-------|-----------------------------------------------------------|------|------|
| 地下水   |                                                           |      |      |
| 色度    | 《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2006<br>1.1 铂-钴标准比色法  | /    | 5 度  |
| 嗅和味   | 《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2006 3.1 嗅气和尝味法       | /    | /    |
| 浊度    | 《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2006 2.2 目视比浊法-福尔马肼标准 | 比色管  | 1NTU |
| 肉眼可见物 | 《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2006 4.1 直接观察法        | /    | /    |

# 检 测 报 告

华御检字（2022）第 070155 号

第 2 页 共 11 页

## 续检测方法

| 检测项目                          | 分析方法                                                                                                                                                                                                                                              | 仪器名称                          | 检出限        |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|
| pH                            | 《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）<br>3.1.6.2 便携式 pH 计法                                                                                                                                                                                                         | 便携式 pH 计<br>SX811 HCYC053     | /          |
| 总硬度（以<br>CaCO <sub>3</sub> 计） | 《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2006 7.1 乙二胺四乙酸二钠<br>滴定法                                                                                                                                                                                       | 50ml 滴定管                      | 1.0mg/L    |
| 溶解性总<br>固体                    | 《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2006 8.1 称量法                                                                                                                                                                                                   | 电子天平<br>PTX-FA210S HCYS024    | /          |
| 硫酸盐                           | 《水质 无机阴离子（F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、<br>PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ）的测定 离子色谱法》<br>HJ 84-2016 | 离子色谱仪<br>CIC-D100 HCYS022     | 0.018mg/L  |
| 氯化物                           | 《水质 无机阴离子（F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、<br>PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ）的测定 离子色谱法》<br>HJ 84-2016 | 离子色谱仪<br>CIC-D100 HCYS022     | 0.007mg/L  |
| 铁                             | 《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》<br>GB/T 11911-1989                                                                                                                                                                                                        | 原子吸收分光光度计<br>AA-6800F HCYS012 | 0.03mg/L   |
| 锰                             | 《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》<br>GB/T 11911-1989                                                                                                                                                                                                        | 原子吸收分光光度计<br>AA-6800F HCYS012 | 0.01mg/L   |
| *铜                            | 《水质 65 种元素的测定电感耦合等离子体质谱<br>法》HJ 700-2014                                                                                                                                                                                                          | 电感耦合等离子体质谱<br>仪/7800/FXS086   | 0.08μg/L   |
| 锌                             | 《生活饮用水标准检验方法 金属指标》<br>GB/T 5750.6-2006 5.1 原子吸收分光光度法                                                                                                                                                                                              | 原子吸收分光光度计<br>AA-6800F HCYS012 | 0.01mg/L   |
| 挥发酚                           | 《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度<br>法》HJ 503-2009                                                                                                                                                                                                          | 可见分光光度计<br>721 HCYS010        | 0.0003mg/L |
| 阴离子表<br>面活性剂                  | 《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光<br>度法》GB/T 7494-1987                                                                                                                                                                                                       | 可见分光光度计<br>721 HCYS023        | 0.05mg/L   |
| 耗氧量                           | 《生活饮用水标准检验方法有机物综合指标》<br>GB/T 5750.7-2006 1.1 酸性高锰酸钾滴定法                                                                                                                                                                                            | 50ml 滴定管                      | 0.05mg/L   |
| *氨氮                           | 《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》<br>GB/T 5750.5-2006<br>9.1 纳氏试剂分光光度法                                                                                                                                                                                        | 紫外可见分光光度计<br>/T2600/FXS003-1  | 0.02mg/L   |
| 硫化物                           | 《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》<br>HJ 1226-2021                                                                                                                                                                                                             | 可见分光光度计<br>721 HCYS010        | 0.003mg/L  |
| 总大肠菌<br>群                     | 《水质 总大肠菌群、粪大肠菌群和大肠埃希氏菌<br>的测定 酶底物法》HJ 1001-2018                                                                                                                                                                                                   | 生化培养箱<br>SPX-150BIII HCYS019  | 10MPN/L    |
| 菌落总数                          | 《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》<br>GB/T 5750.12-2006 1.1 平皿计数法                                                                                                                                                                                                | 生化培养箱<br>SPX-150BIII HCYS019  | /          |

# 检 测 报 告

华彻检字（2022）第 070155 号

第 3 页 共 11 页

## 续检测方法

| 检测项目                         | 分析方法                                                                                                                                                                                                                                          | 仪器名称                                   | 检出限       |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------|
| 亚硝酸盐<br>(以 N 计)              | 《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T 5750.5-2006<br>10.1 重氮偶合分光光度法                                                                                                                                                                                       | 可见分光光度计<br>721 HCYS023                 | 0.001mg/L |
| 硝酸盐<br>(以 N 计)               | 《水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定 离子色谱法》<br>HJ 84-2016 | 离子色谱仪<br>CIC-D100 HCYS022              | 0.016mg/L |
| 氰化物<br>(以 CN <sup>-</sup> 计) | 《生活饮用水标准检验方法无机非金属指标》GB/T 5750.5-2006 4.1 异烟酸-吡唑酮分光光度法                                                                                                                                                                                         | 可见分光光度计<br>721 HCYS010                 | 0.001mg/L |
| 氟化物                          | 《水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定 离子色谱法》<br>HJ 84-2016 | 离子色谱仪<br>CIC-D100 HCYS022              | 0.006mg/L |
| 碘化物                          | 《水质 碘化物的测定 离子色谱法》<br>HJ 778-2015                                                                                                                                                                                                              | 离子色谱仪<br>CIC-D100 HCYS022              | 0.002mg/L |
| 汞                            | 《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014                                                                                                                                                                                                            | 原子荧光光度计<br>AFS-8510 HCYS016            | 0.04μg/L  |
| 砷                            | 《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014                                                                                                                                                                                                            | 原子荧光光度计<br>AFS-8510 HCYS016            | 0.3μg/L   |
| 硒                            | 《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014                                                                                                                                                                                                            | 原子荧光光度计<br>AFS-8510 HCYS016            | 0.4μg/L   |
| *镉                           | 《水质 65 种元素的测定电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014                                                                                                                                                                                                          | 电感耦合等离子体质谱仪/7800/FXS086                | 0.05μg/L  |
| 六价铬                          | 《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006 10.1 二苯碳酰二肼分光光度法                                                                                                                                                                                           | 可见分光光度计<br>721 HCYS023                 | 0.004mg/L |
| 钠                            | 《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006 22.1 火焰原子吸收分光光度法                                                                                                                                                                                           | 原子吸收分光光度计<br>AA-6800F HCYS012          | 0.01mg/L  |
| 铅                            | 《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006 11.1 无火焰原子吸收分光光度法                                                                                                                                                                                          | 原子吸收分光光度计<br>AA-6800F HCYS012          | 2.5μg/L   |
| *三氯甲烷                        | 《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》<br>GB/T 5750.8-2006<br>附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法                                                                                                                                                                                 | 气相色谱质谱联用仪<br>/GCMS-QP2020NX/<br>FXS100 | 0.03μg/L  |
| *四氯化碳                        |                                                                                                                                                                                                                                               |                                        | 0.21μg/L  |
| *苯                           |                                                                                                                                                                                                                                               |                                        | 0.04μg/L  |
| *甲苯                          |                                                                                                                                                                                                                                               |                                        | 0.11μg/L  |

# 检 测 报 告

华彻检字（2022）第 070155 号

第 4 页 共 11 页

## 续检测方法

| 检测项目     | 分析方法                                                       | 仪器名称                                        | 检出限                       |
|----------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------|
| *铝       | 《生活饮用水标准检验方法 金属指标》<br>GB/T 5750.6-2006<br>11 铬天青 S 分光光度法   | 可见分光光度计<br>/722N/FXS039-1                   | 0.008mg/L                 |
| *总 a 放射性 | 《生活饮用水标准检验方法 放射性指标》<br>GB/T 5750.13-2006<br>1.1 低本底总 a 检测法 | 低本底 aβ测量仪<br>/WIN-8A/FXS095                 | $1.6 \times 10^{-2}$ Bq/L |
| *总β放射性   | 《生活饮用水标准检验方法 放射性指标》<br>GB/T 5750.13-2006<br>2.1 薄样法        | 箱式电炉/4-10/FXS027<br>电子天平<br>/AUW220D/FXS001 | $2.8 \times 10^{-2}$ Bq/L |

\*为分包项目，本公司无相应资质认定许可技术能力，本报告\*铜、\*镉、\*铝、\*氨氮、\*氯仿(三氯甲烷)、\*四氯化碳、\*苯、\*甲苯的方法、检测仪器及数据引自河北润峰环境检测服务有限公司，分包方资质认定许可编号为：170312341109，分包方检测报告编号为：RFJC 检 [2022] 第 4600 号。

本公司无相应资质认定许可技术能力，本报告\*总 a 放射性、\*总β放射性的方法、检测仪器及数据引自河北润峰环境检测服务有限公司，分包方资质认定许可编号为：170312341109，分包方检测报告编号为：润峰检 [2022] 第 3840 号。

# 检 测 报 告

华御检字（2022）第 070155 号

第 5 页 共 11 页

## 三、检测质量控制情况

### （一）地下水

严格按照《地下水环境监测技术规范》（HJ 164-2020）中规定的方法进行，采样后按要求加入保存剂。

### （二）检测分析

检测人员经培训、考核、确认后上岗；仪器设备经计量单位检定/校准合格，符合检测标准要求并在有效期内；样品的采集、接收、流转、处置、存放以及样品的识别等各个环节实施了有效的质量控制；检测分析方法采用现行有效的标准方法（国家颁布标准或国家推荐分析方法，行业标准或行业推荐分析方法等）；检测环境条件能够满足仪器设备及检测标准的要求；检测过程实施有效的质量控制，数据严格实行三级审核制度。

华沅检字（2022）第 070155 号

#### 四、检测结果

|    |                             |
|----|-----------------------------|
| 备注 | “检出限+L”表示检测结果低于方法检出限；*为分包项目 |
|----|-----------------------------|

华彻检字(2022)第070155号

### 续检测结果

[illegible]

华御检字（2022）第 070155 号

### 续检测结果

| 序号 | 检测项目                        | 单位    | 检测结果及点位                |                        |                        |                         | 执行标准及标准值<br>GB/T14848-2017 |               |          |
|----|-----------------------------|-------|------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|----------------------------|---------------|----------|
|    |                             |       | 南宮市大<br>屯乡水源<br>地 DX05 | 南宮市高<br>村镇水源<br>地 DX06 | 南宮市明<br>化镇水源<br>地 DX07 | 南宮市薛<br>吴村乡水<br>源地 DX08 | 标准值                        | 单位            | 达标<br>情况 |
| 1  | 色度                          | 度     | 5L                     | 5                      | 5L                     | 10                      | ≤15                        | 铂钴色<br>度单位    | 达标       |
| 2  | 嗅和味                         | /     | 无                      | 无                      | 无                      | 无                       | 无                          | /             | 达标       |
| 3  | 浑浊度                         | NTU   | 2                      | 1L                     | 1L                     | 1L                      | ≤3                         | NTU           | 达标       |
| 4  | 肉眼可见物                       | /     | 无                      | 无                      | 无                      | 无                       | 无                          | /             | 达标       |
| 5  | pH                          | 无量纲   | 8.24                   | 8.16                   | 8.34                   | 7.96                    | 6.5~8.5                    | /             | 达标       |
| 6  | 总硬度                         | mg/L  | 135                    | 158                    | 34                     | 140                     | ≤450                       | mg/L          | 达标       |
| 7  | 溶解性总固<br>体                  | mg/L  | 413                    | 387                    | 402                    | 475                     | ≤1000                      | mg/L          | 达标       |
| 8  | 硫酸盐                         | mg/L  | 17.5                   | 17.6                   | 87.6                   | 20.4                    | ≤250                       | mg/L          | 达标       |
| 9  | 氯化物                         | mg/L  | 5.80                   | 9.07                   | 73.2                   | 10.2                    | ≤250                       | mg/L          | 达标       |
| 10 | 铁                           | mg/L  | 0.03L                  | 0.03L                  | 0.03L                  | 0.03L                   | ≤0.3                       | mg/L          | 达标       |
| 11 | 锰                           | mg/L  | 0.03                   | 0.01                   | 0.02                   | 0.02                    | ≤0.10                      | mg/L          | 达标       |
| 12 | *铜                          | μg/L  | 0.34                   | 0.50                   | 0.18                   | 0.60                    | ≤1.00                      | mg/L          | 达标       |
| 13 | 锌                           | mg/L  | 0.01L                  | 0.01L                  | 0.01L                  | 0.01L                   | ≤1.00                      | mg/L          | 达标       |
| 14 | 挥发酚                         | mg/L  | 0.0003L                | 0.0003L                | 0.0003L                | 0.0003L                 | ≤0.002                     | mg/L          | 达标       |
| 15 | 阴离子表面<br>活性剂                | mg/L  | 0.05L                  | 0.05L                  | 0.05L                  | 0.05L                   | ≤0.3                       | mg/L          | 达标       |
| 16 | 耗氧量                         | mg/L  | 1.68                   | 1.39                   | 0.73                   | 1.94                    | ≤3.0                       | mg/L          | 达标       |
| 17 | *氨氮                         | mg/L  | 0.12                   | 0.14                   | 0.13                   | 0.15                    | ≤0.50                      | mg/L          | 达标       |
| 18 | 硫化物                         | mg/L  | 0.003L                 | 0.003L                 | 0.003L                 | 0.003L                  | ≤0.02                      | mg/L          | 达标       |
| 19 | 钠                           | mg/L  | 5.47                   | 10.1                   | 162                    | 7.09                    | ≤200                       | mg/L          | 达标       |
| 20 | 总大肠菌群                       | MPN/L | 10                     | 10L                    | 10L                    | 10L                     | ≤3.0                       | MPN/<br>100mL | 达标       |
| 备注 | “检出限+L”表示检测结果低于方法检出限；*为分包项目 |       |                        |                        |                        |                         |                            |               |          |

华彻检字（2022）第 070155 号

### 续检测结果

| 序号 | 检测项目                                  | 单位     | 检测结果           |                |                |                 | 执行标准及标准值<br>GB/T14848-2017 |        |      |
|----|---------------------------------------|--------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------------------|--------|------|
|    |                                       |        | 南官市大屯乡水源地 DX05 | 南官市高村镇水源地 DX06 | 南官市明化镇水源地 DX07 | 南官市薛吴村乡水源地 DX08 | 标准值                        | 单位     | 达标情况 |
| 21 | 菌落总数                                  | CFU/mL | 11             | 8              | 15             | 5               | ≤100                       | CFU/mL | 达标   |
| 22 | 亚硝酸盐<br>(以 N 计)                       | mg/L   | 0.001L         | 0.001L         | 0.001L         | 0.001L          | ≤1.00                      | mg/L   | 达标   |
| 23 | 硝酸盐<br>(以 N 计)                        | mg/L   | 1.59           | 1.24           | 0.789          | 0.646           | ≤20.0                      | mg/L   | 达标   |
| 24 | 氟化物                                   | mg/L   | 0.001L         | 0.001L         | 0.001L         | 0.001L          | ≤0.05                      | mg/L   | 达标   |
| 25 | 氟化物                                   | mg/L   | 0.298          | 0.304          | 0.126          | 0.148           | ≤1.0                       | mg/L   | 达标   |
| 26 | 碘化物                                   | mg/L   | 0.002L         | 0.002L         | 0.002L         | 0.002L          | ≤0.08                      | mg/L   | 达标   |
| 27 | 汞                                     | μg/L   | 0.45           | 0.57           | 0.69           | 0.73            | ≤0.001                     | mg/L   | 达标   |
| 28 | 砷                                     | μg/L   | 0.5            | 0.3            | 1.2            | 0.5             | ≤0.01                      | mg/L   | 达标   |
| 29 | 硒                                     | μg/L   | 0.4L           | 0.4L           | 0.4L           | 0.4L            | ≤0.01                      | mg/L   | 达标   |
| 30 | *镉                                    | μg/L   | 0.05L          | 0.05L          | 0.05L          | 0.05L           | ≤0.005                     | mg/L   | 达标   |
| 31 | 六价铬                                   | mg/L   | 0.004L         | 0.004L         | 0.004L         | 0.004L          | ≤0.05                      | mg/L   | 达标   |
| 32 | 铅                                     | μg/L   | 2.5L           | 2.5L           | 2.5L           | 2.5L            | ≤0.01                      | mg/L   | 达标   |
| 33 | *苯                                    | μg/L   | 0.04L          | 0.04L          | 0.04L          | 0.04L           | ≤10.0                      | μg/L   | 达标   |
| 34 | *甲苯                                   | μg/L   | 0.11L          | 0.11L          | 0.11L          | 0.11L           | ≤700                       | μg/L   | 达标   |
| 35 | *铝                                    | mg/L   | 0.031          | 0.050          | 0.054          | 0.064           | ≤0.20                      | mg/L   | 达标   |
| 36 | *三氯甲烷                                 | μg/L   | 0.03L          | 0.03L          | 0.03L          | 0.03L           | ≤60                        | μg/L   | 达标   |
| 37 | *四氯化碳                                 | μg/L   | 0.21L          | 0.21L          | 0.21L          | 0.21L           | ≤2.0                       | μg/L   | 达标   |
| 38 | *总 a 放射性                              | Bq/L   | 0.016L         | 0.016L         | 0.016L         | 0.016L          | ≤0.5                       | Bq/L   | 达标   |
| 39 | *总β放射性                                | Bq/L   | 0.028L         | 0.028L         | 0.028L         | 0.028L          | ≤1.0                       | Bq/L   | 达标   |
| 备注 | “检出限+L”表示检测结果低于方法检出限；“ND”表示未检出；*为分包项目 |        |                |                |                |                 |                            |        |      |

华测检字(2022)第070155号

### 续检测结果

| 序号 | 检测项目                        | 单位    | 检测结果及点位        |                |                 |                   | 执行标准及标准值<br>GB/T14848-2017 |           |      |
|----|-----------------------------|-------|----------------|----------------|-----------------|-------------------|----------------------------|-----------|------|
|    |                             |       | 南宫市垂杨镇水源地 DX09 | 南宫市紫冢镇水源地 DX10 | 南宫市段芦头镇水源地 DX11 | 南宫市董家庙办事处水源地 DX12 | 标准值                        | 单位        | 达标情况 |
| 1  | 色度                          | 度     | 5              | 5L             | 5L              | 5                 | ≤15                        | 铂钴色度单位    | 达标   |
| 2  | 嗅和味                         | /     | 无              | 无              | 无               | 无                 | 无                          | /         | 达标   |
| 3  | 浑浊度                         | NTU   | 2              | 1L             | 1L              | 1L                | ≤3                         | NTU       | 达标   |
| 4  | 肉眼可见物                       | /     | 无              | 无              | 无               | 无                 | 无                          | /         | 达标   |
| 5  | pH                          | 无量纲   | 7.87           | 7.64           | 7.98            | 7.96              | 6.5~8.5                    | /         | 达标   |
| 6  | 总硬度                         | mg/L  | 134            | 120            | 126             | 136               | ≤450                       | mg/L      | 达标   |
| 7  | 溶解性总固体                      | mg/L  | 265            | 277            | 231             | 256               | ≤1000                      | mg/L      | 达标   |
| 8  | 硫酸盐                         | mg/L  | 30.5           | 32.8           | 28.0            | 21.6              | ≤250                       | mg/L      | 达标   |
| 9  | 氯化物                         | mg/L  | 6.18           | 9.85           | 17.9            | 9.02              | ≤250                       | mg/L      | 达标   |
| 10 | 铁                           | mg/L  | 0.03L          | 0.03L          | 0.03L           | 0.03L             | ≤0.3                       | mg/L      | 达标   |
| 11 | 锰                           | mg/L  | 0.05           | 0.03           | 0.02            | 0.02              | ≤0.10                      | mg/L      | 达标   |
| 12 | *铜                          | μg/L  | 0.18           | 0.18           | 0.31            | 0.09              | ≤1.00                      | mg/L      | 达标   |
| 13 | 锌                           | mg/L  | 0.01L          | 0.01L          | 0.01L           | 0.01L             | ≤1.00                      | mg/L      | 达标   |
| 14 | 挥发酚                         | mg/L  | 0.0003L        | 0.0003L        | 0.0003L         | 0.0003L           | ≤0.002                     | mg/L      | 达标   |
| 15 | 阴离子表面活性剂                    | mg/L  | 0.05L          | 0.05L          | 0.05L           | 0.05L             | ≤0.3                       | mg/L      | 达标   |
| 16 | 耗氧量                         | mg/L  | 1.50           | 1.11           | 1.33            | 2.01              | ≤3.0                       | mg/L      | 达标   |
| 17 | *氨氮                         | mg/L  | 0.16           | 0.12           | 0.11            | 0.12              | ≤0.50                      | mg/L      | 达标   |
| 18 | 硫化物                         | mg/L  | 0.003L         | 0.003L         | 0.003L          | 0.003L            | ≤0.02                      | mg/L      | 达标   |
| 19 | 钠                           | mg/L  | 10.2           | 25.5           | 54.5            | 12.2              | ≤200                       | mg/L      | 达标   |
| 20 | 总大肠菌群                       | MPN/L | 10             | 10L            | 10              | 10L               | ≤3.0                       | MPN/100mL | 达标   |
| 备注 | “检出限+L”表示检测结果低于方法检出限；*为分包项目 |       |                |                |                 |                   |                            |           |      |

华彻检字(2022)第070155号

### 续检测结果

| 序号 | 检测项目                                  | 单位     | 检测结果           |                |                 |                   | 执行标准及标准值<br>GB/T14848-2017 |        |      |
|----|---------------------------------------|--------|----------------|----------------|-----------------|-------------------|----------------------------|--------|------|
|    |                                       |        | 南宫市垂杨镇水源地 DX09 | 南宫市紫冢镇水源地 DX10 | 南宫市段芦头镇水源地 DX11 | 南宫市董家庙办事处水源地 DX12 | 标准值                        | 单位     | 达标情况 |
| 21 | 菌落总数                                  | CFU/mL | 17             | 2              | 6               | 13                | ≤100                       | CFU/mL | 达标   |
| 22 | 亚硝酸盐<br>(以 N 计)                       | mg/L   | 0.001L         | 0.001L         | 0.001L          | 0.001L            | ≤1.00                      | mg/L   | 达标   |
| 23 | 硝酸盐<br>(以 N 计)                        | mg/L   | 1.64           | 1.78           | 1.65            | 0.973             | ≤20.0                      | mg/L   | 达标   |
| 24 | 氰化物                                   | mg/L   | 0.001L         | 0.001L         | 0.001L          | 0.001L            | ≤0.05                      | mg/L   | 达标   |
| 25 | 氟化物                                   | mg/L   | 0.170          | 0.302          | 0.551           | 0.424             | ≤1.0                       | mg/L   | 达标   |
| 26 | 碘化物                                   | mg/L   | 0.002L         | 0.002L         | 0.002L          | 0.002L            | ≤0.08                      | mg/L   | 达标   |
| 27 | 汞                                     | μg/L   | 0.65           | 0.53           | 0.49            | 0.65              | ≤0.001                     | mg/L   | 达标   |
| 28 | 砷                                     | μg/L   | 0.3            | 0.6            | 0.4             | 0.5               | ≤0.01                      | mg/L   | 达标   |
| 29 | 硒                                     | μg/L   | 0.4L           | 0.4L           | 0.4L            | 0.4L              | ≤0.01                      | mg/L   | 达标   |
| 30 | *镉                                    | μg/L   | 0.05L          | 0.05L          | 0.05L           | 0.05L             | ≤0.005                     | mg/L   | 达标   |
| 31 | 六价铬                                   | mg/L   | 0.004L         | 0.004L         | 0.004L          | 0.004L            | ≤0.05                      | mg/L   | 达标   |
| 32 | 铅                                     | μg/L   | 2.5L           | 2.5L           | 2.5L            | 2.5L              | ≤0.01                      | mg/L   | 达标   |
| 33 | *苯                                    | μg/L   | 0.04L          | 0.04L          | 0.04L           | 0.04L             | ≤10.0                      | μg/L   | 达标   |
| 34 | *甲苯                                   | μg/L   | 0.11L          | 0.11L          | 0.11L           | 0.11L             | ≤700                       | μg/L   | 达标   |
| 35 | *铝                                    | mg/L   | 0.053          | 0.064          | 0.069           | 0.060             | ≤0.20                      | mg/L   | 达标   |
| 36 | *三氯甲烷                                 | μg/L   | 0.03L          | 0.03L          | 0.03L           | 0.03L             | ≤60                        | μg/L   | 达标   |
| 37 | *四氯化碳                                 | μg/L   | 0.21L          | 0.21L          | 0.21L           | 0.21L             | ≤2.0                       | μg/L   | 达标   |
| 38 | *总 α 放射性                              | Bq/L   | 0.016L         | 0.016L         | 0.016L          | 0.016L            | ≤0.5                       | Bq/L   | 达标   |
| 39 | *总 β 放射性                              | Bq/L   | 0.028L         | 0.028L         | 0.028L          | 0.028L            | ≤1.0                       | Bq/L   | 达标   |
| 备注 | “检出限+L”表示检测结果低于方法检出限；“ND”表示未检出；*为分包项目 |        |                |                |                 |                   |                            |        |      |