



161600130622  
有效期2022年4月18日

# 监 测 报 告

宛安环检【2020】第 101616 号

委 托 单 位：\_\_\_\_\_唐河县环境监测站\_\_\_\_\_

监 测 内 容：\_\_\_\_\_地下水\_\_\_\_\_

监 测 类 别：\_\_\_\_\_委托监测\_\_\_\_\_

河南省安泰检测科技有限公司 制

二〇二〇年十月二十八日



## 说 明

- 1、本报告无河南省安泰检测科技有限公司  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、\*标记项目经委托方同意后分包于有资质单位检测并出具检测数据及报告。
- 5、未经河南省安泰检测科技有限公司书面批准，本报告不得用于广告、商品宣传、仲裁、诉讼等场合。
- 6、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。
- 7、本报告一式四份，一份交监督机构，两份交被检测单位，一份由检测单位存档。

检测单位：河南省安泰检测科技有限公司

通讯地址：南阳市天冠大道与纬十路交叉口兴泰科技孵化中心

公司网址：www.nyat.com.cn

联系电话：0377-61160318    0377-61160319

|                                                |                  |
|------------------------------------------------|------------------|
| 委托单位：唐河县环境监测站                                  |                  |
| 委托单位地址：唐河县银化路中段                                |                  |
| 委托方代表：魏绍勇                                      | 电话：13721825581   |
| 监测项目：地下水<br>监测类别：委托监测<br>监测日期：2020 年 10 月 20 日 |                  |
| 承检单位：河南省安泰检测科技有限公司<br>资质证书编号：161600130622      |                  |
| 地址：南阳市天冠大道与纬十路交叉口兴泰科技孵化中心                      |                  |
| 联系人：郑楠方                                        | 联系电话：13937711379 |
| 报告人：陈阳阳                                        | 审核人：郑楠方          |
| 签发人：李太全                                        | 签发日期：2020.10.28  |

## 一、任务由来

受唐河县环境监测站委托,河南省安泰检测科技有限公司于 2020 年 10 月 20 日对唐河县古城乡富民自来水厂地下水进行了采样监测。根据监测结果及现场采样情况,编制了本监测报告。

## 二、监测内容

监测因子、点位及频次见表 2-1。

表 2-1 监测因子、点位及频次

| 监测项目 | 采样点位             | 监测因子                                                                                   | 监测频次  |
|------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 地下水  | 地下水井<br>水管水龙头取水点 | pH、色度、嗅和味、浑浊度、肉眼可见物、总硬度、溶解性总固体、耗氧量、氨氮、硫酸盐、氯化物、硫化物、挥发酚、阴离子表面活性剂、钠、铝、铁、锰、铜*、锌、细菌总数、总大肠菌群 | 1 次/天 |

注: \*标记项目为分包检测项目。

## 三、监测分析方法及分析仪器

监测分析方法及分析仪器见表 3-1。

表 3-1 监测分析方法及分析仪器

| 监测项目 | 监测因子         | 分析方法                                             | 分析仪器                        | 检出限       |
|------|--------------|--------------------------------------------------|-----------------------------|-----------|
| 地下水  | pH           | 《生活饮用水标准检验方法<br>感官性状和物理指标》<br>(GB/T 5750.4-2006) | 便携式 pH 计<br>ATJC-pH-02      | /         |
|      | 色度           |                                                  | 比色管                         | 5 度       |
|      | 嗅和味          |                                                  | /                           | /         |
|      | 浑浊度          |                                                  | 便携式浊度计<br>ATJC-ZD-02        | 0.5 NTU   |
|      | 肉眼可见物        |                                                  | /                           | /         |
|      | 总硬度          |                                                  | 滴定管                         | 1.0 mg/L  |
|      | 溶解性<br>总固体   |                                                  | 电子天平<br>ATJC-TP-01          | /         |
|      | 阴离子表<br>面活性剂 | 《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法》<br>(GB/T 7494-1987)    | 紫外可见分光<br>光度计<br>ATJC-UV-01 | 0.05 mg/L |

表 3-1 (续) 监测分析方法及分析仪器

| 监测项目 | 监测因子  | 分析方法                                             | 分析仪器                                      | 检出限              |
|------|-------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------|
| 地下水  | 耗氧量   | 《生活饮用水标准检验方法<br>有机物综合指标》<br>(GB/T 5750.7-2006)   | 滴定管                                       | 0.05 mg/L        |
|      | 氯化物   | 《生活饮用水标准检验方法<br>无机非金属指标》<br>(GB/T 5750.5-2006)   | 滴定管                                       | 1.0 mg/L         |
|      | 氨氮    |                                                  | 紫外可见分光<br>光度计<br>ATJC-UV-01<br>ATJC-UV-02 | 0.02 mg/L        |
|      | 硫酸盐   |                                                  |                                           | 5.0 mg/L         |
|      | 硫化物   | 《水质 硫化物的测定 亚甲<br>基蓝分光光度法》<br>(GB/T 16489-1996)   |                                           | 0.005mg/L        |
|      | 挥发酚   | 《水质 挥发酚的测定 4-氨<br>基安替比林分光光度法》<br>(HJ 503-2009)   |                                           | 0.0003<br>mg/L   |
|      | 铁     | 《水质 铁、锰的测定 火焰<br>原子吸收分光光度法》<br>(GB/T 11911-1989) | 原子吸收分光<br>光度计<br>ATJC-AAS-01              | 0.03 mg/L        |
|      | 锰     |                                                  |                                           | 0.01 mg/L        |
|      | 锌     | 《生活饮用水标准检验方法<br>金属指标》<br>(GB/T 5750.6-2006)      |                                           | 0.05 mg/L        |
|      | 钠     |                                                  |                                           | 0.01 mg/L        |
|      | 铝     |                                                  | 紫外可见分光<br>光度计<br>ATJC-UV-01               | 0.008mg/L        |
|      | 铜*    | GB/T 5750.6-2006                                 | 原子吸收分光<br>光度计<br>TAS-990AFG               | 0.005<br>mg/L    |
|      | 细菌总数  | 《生活饮用水标准检验方法<br>微生物指标》<br>(GB/T 5750.12-2006)    | 生化培养箱<br>ATJC-SHPY-01                     | /                |
|      | 总大肠菌群 |                                                  |                                           | 2.2MPN/1<br>00mL |

注：\*标记项目为分包检测项目。

#### 四、质量控制

- 1、合理布置监测点位，保证各监测点位布设的科学性和可比性；
- 2、监测分析方法采用国家颁布的标准（或推荐）分析方法，监测人员经培训考核合格，持证上岗；

3、所有监测仪器经过计量部门检定合格并在检定有效期内，符合国家有关标准和技术要求；

4、样品采集和保存严格执行《地下水环境监测技术规范》（HJ/T 164-2014）的有关规定，实施全过程质量控制和质量保证；

5、监测数据严格实行三级审核制度。

## 五、监测结果

地下水监测结果见表 5-1。

表 5-1 地下水监测结果

| 采样日期             | 监测项目           | 监测地点         |
|------------------|----------------|--------------|
|                  |                | 地下水井水管水龙头取水点 |
| 2020 年 10 月 20 日 | pH             | 7.15         |
|                  | 色度（度）          | 5            |
|                  | 嗅和味            | 无异臭异味        |
|                  | 浑浊度（NTU）       | <0.5         |
|                  | 肉眼可见物          | 无肉眼可见物       |
|                  | 总硬度（mg/L）      | 224          |
|                  | 溶解性总固体（mg/L）   | 286          |
|                  | 耗氧量（mg/L）      | 0.77         |
|                  | 氨氮（mg/L）       | <0.02        |
|                  | 硫酸盐（mg/L）      | 20.8         |
|                  | 氯化物（mg/L）      | 12.5         |
|                  | 硫化物（mg/L）      | <0.005       |
|                  | 挥发酚（mg/L）      | <0.0003      |
|                  | 阴离子表面活性剂（mg/L） | <0.05        |

表 5-1（续） 地下水监测结果

| 采样日期             | 监测项目              | 监测地点   |
|------------------|-------------------|--------|
|                  |                   | 地下井    |
| 2020 年 10 月 20 日 | 细菌总数 (CFU/mL)     | 15     |
|                  | 总大肠菌群 (MPN/100mL) | <2.2   |
|                  | 钠 (mg/L)          | 18.8   |
|                  | 铝 (mg/L)          | <0.008 |
|                  | 铁 (mg/L)          | 0.04   |
|                  | 锰 (mg/L)          | 0.09   |
|                  | 铜* (mg/L)         | <0.005 |
|                  | 锌 (mg/L)          | <0.05  |

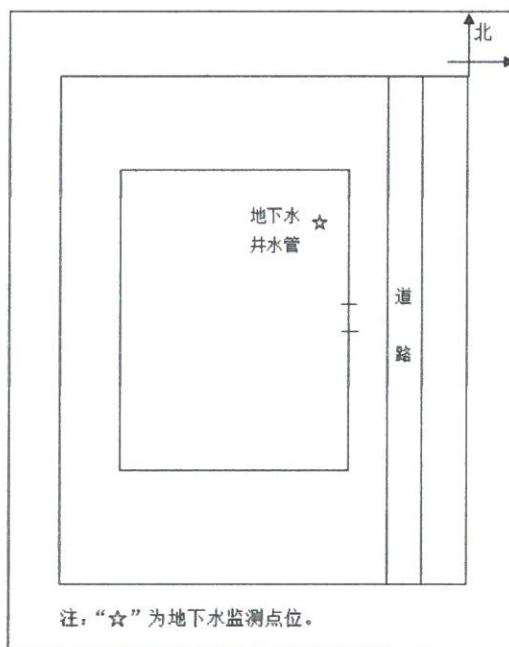
说明：\*标记项目经委托方同意后分包于河南省正信检测技术有限公司进行检测并出具检测报告，\*标记项目数据为河南省正信检测技术有限公司检测报告数据。

## 六、现场监测点位布局图

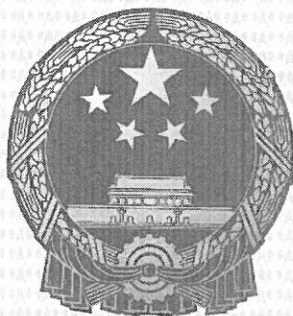
### 1、现场采样照片



### 2、现场监测点位布置图



-----报告结束-----



# 检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 161600130622

名称: 河南省安泰检测科技有限公司

地址: 南阳市宛城区天冠大道与纬十路交叉口兴泰科技孵化中心

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



161600130622

有效期 2022年4月18日

发证日期:

2019年4月2日

有效期至:

2022年4月18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。