

达州市乡镇集中式饮用水水源地水环境质量 (2022 年上半年)

依据川环办函〔2022〕100 号、达市环办发〔2021〕64 号、达市环办发〔2022〕50 号文件要求,2022 年上半年达州市各县(市、区)对 203 个乡镇集中式饮用水水源地水质进行了 1~2 次监测。其中 43 个“千吨万人”地表水源地每季度监测 1 次,其余水源地半年监测 1 次。

一、全市水质达标情况

全市监测乡镇水源地 203 个,201 个水质达标。其中监测地表水源地 169 个(包括 43 个“千吨万人”水源地),167 个水质达标;监测地下水源地 34 个,水质全部达标。

全市乡镇水源地水质达标率(达标水量占取水量的百分比,下同)为 99.5%,其中地表水源地为 99.5%,地下水源地为 100%。

全市“千吨万人”水源地(43 个)水质达标率为 99.4%。

二、各县(区、市)水质达标情况

达川区、东部经开区、宣汉县、开江县、大竹县、渠县和万源市乡镇集中式饮用水水源地水质达标率为 100%,高于全市平均值(99.5%)。通川区、高新区水质达标率低于全市平均值。通川区为 96.3%,高新区为 50%(详见表 1)。

地表水水质达标率:达川区、东部经开区、宣汉县、开江县、大竹县、渠县和万源市地表水源地水质达标率为 100%,高于全市平均值(99.5%)。通川区、高新区低于全市平均值。通川区水质达标率为 96.3%,高新区为 50%。

地下水源地水质达标率:达川区、东部经开区、宣汉县、开江县、大竹县、渠县和万源市地下水源地水质达标率为 100%。

表 1： 2022 年上半年达州市乡镇饮用水源地水质达标率统计

行政区	水质达标率（%）				
	河流	湖库	地表水	地下水	合计
通川区	92.9	100	96.3	—	96.3
达川区	100	100	100	100	100
高新区	50	—	50	—	50
东部经开区	100	—	100	100	100
宣汉县	100	100	100	100	100
开江县	100	100	100	100	100
大竹县	100	100	100	100	100
渠县	100	100	100	100	100
万源市	100	100	100	100	100
合计	99.2	100	99.5	100	99.5

说明：

1. **评价标准与评价方法：**乡镇集中式饮用水水源地水质评价执行《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002），按照《地表水环境质量评价办法（试行）》（环办 [2011]22 号）进行单因子评价（粪大肠菌群、湖库总氮作为参考指标进行单独评价）。乡镇集中式地下饮用水水源地水质评价执行《地下水环境质量标准》（GB/T 14848-2017）中表 1 III 类标准进行单因子评价。
2. **监测项目：**乡镇地表水饮用水水源地水质必测项目为：《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）表 1 的基本项目（23 项，化学需氧量、河流总氮除外）、表 2 的补充项目（5 项），湖库共 28 项、河流共 27 项。地下水监测项目为《地下水环境质量标准》（GB/T 14848-2017）中表 1 所列 37~39 项（放射性指标非必测项目）。
3. **“千吨万人”水源地：**日取水量≥1000 吨或服务人口≥1 万人的乡镇水源地。
4. **水质达标率** = $\frac{\text{达标水量}}{\text{取水总量}} \times 100\%$ 。
5. 通川区、高新区无地下饮用水源。

三、超标水源地及超标污染物

2022 年上半年全市乡镇集中式饮用水水源地有 2 个河流型地表水源地水质出现超标，超标污染物有总磷、氨氮。这些水源地分布在通川区和高新区（详见表 2）。

通川区梓桐镇水源地（宝泉河宝泉村 6 组）、上半年总磷超

标，高新区金坪镇覃家坝水源地（服务于金坪镇、百节镇、赵家镇和双庙镇）1季度氨氮超标。

2022年上半年，全市10个湖库型水源地参考指标总氮出现超标，其中7个水源地为“千吨万人”乡镇水源地。这些水源地主要分布在大竹县，其次分布在通川区（详见表3）。

表2：2022年上半年达州市超标乡镇饮用水源地名单

行政区	水源地				水质	超标污染物	超标时段
	服务乡镇	名称	类型	是否“千吨万人”水源地			2022年
通川区	梓桐镇	宝泉河宝泉村6组	河流	否	超标	总磷	上半年
高新区	金坪镇、百节镇、赵家镇、双庙镇	覃家坝	河流	是	超标	氨氮	1季度

表3：2022年上半年达州市参考指标超标的乡镇饮用水源地名单

行政区	水源地				参考指标	超标时段
	服务乡镇	名称	类型	是否“千吨万人”水源地		2022年
通川区	北山镇	大滩沟水库	湖库	否	总氮 超标	上半年
大竹县	高明镇、童家镇	青滩子水库	湖库	是	总氮 超标	2季度
	观音镇、周家镇	九龙水库	湖库	是	总氮 超标	1季度、2季度
	妈妈镇	老龙洞水库	湖库	否	总氮 超标	上半年
	庙坝镇	半边街水库	湖库	是	总氮 超标	1季度、2季度
	清河镇	铁峰水库	湖库	是	总氮 超标	2季度
		冒水眼水库	湖库	否	总氮 超标	上半年
	清水镇	拱桥坝水库	湖库	是	总氮 超标	1季度、2季度
	石河镇	老厂沟水库	湖库	是	总氮 超标	2季度
	周家镇	平桥水库	湖库	是	总氮 超标	2季度