

达州市乡镇集中式饮用水水源地水环境质量 (2021 年)

根据《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》(环办〔2011〕22号),对地表水源地水质进行评价;根据《地下水环境质量标准》(GB/T 14848-2017),对全市乡镇地下水源地水质进行评价,评价结果如下:

一、全市水质达标情况

全市监测乡镇水源地 190 个,183 个水质达标。其中监测地表水源地 161 个(包括 46 个“万人千吨”水源地),155 个水质达标;监测地下水源地 29 个,28 个水质达标。

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 98.9%,其中地表水源地为 98.9%,地下水源地为 99.2%。

全市“万人千吨”水源地(46 个)水质达标率为 99.3%。

二、各县(区、市)水质达标情况

达川区、宣汉县、开江县乡镇集中式饮用水水源地水质达标率为 100%,渠县为 99.9%,通川区为 99.1%,高于全市平均值(98.9%)。大竹县、万源市、高新区水质达标率低于全市平均值。大竹县水质达标率为 97.3%,万源市为 95.9%,高新区为 38.5%(详见表 1)。

地表水水质达标率:达川区、宣汉县、开江县和渠县地表水源地水质达标率为 100%,通川区为 99.1%,高于全市平均值(98.9%)。大竹县、万源市、高新区低于全市平均值。大竹县水质达标率为 97.2%,万源市为 95.5%,高新区为 38.5%(详见表 1)。

地下水源地水质达标率：达川区、宣汉县、开江县、大竹县、万源市地下水源地水质达标率为 100%，高于全市平均值（99.2%）。渠县为 78.3%，全市最低（详见表 1）。

三、超标水源地及超标污染物

2021 年全市乡镇集中式饮用水源地有 7 个水质出现超标，其中湖库型地表水源地 6 个，地下水源地 1 个。超标水源地出现在通川区、高新区、大竹县、渠县和万源市（详见表 2）。

- 通川区金石镇郭家湾水库、青宁镇化马水库（上半年）五日生化需氧量超标；
- 高新区幺塘乡岩丰洞水库（下半年）总磷超标；
- 大竹县周家镇平桥水库（3 季度）总磷超标；
- 渠县大义乡（义和社区）地下水源地义和老乡政府（上半年）硫酸盐超标；
- 万源市石窝镇金山水库、魏家镇楠木坪水库（下半年）总磷超标。

2021 年，全市 19 个湖库型水源地参考指标总氮出现超标（其中 11 个水源地为“万人千吨”乡镇水源地）。这些水源地主要分布在大竹县，其次分布在渠县、万源市、高新区和开江县（详见表 3）。

表 1： 2021 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	100	98.1	99.1	—	99.1
达川区	100	100	100	100	100
宣汉县	100	100	100	100	100
开江县	100	100	100	100	100
大竹县	100	96.9	97.2	100	97.3
渠县	100	100	100	78.3	99.9
高新区	—	38.5	38.5	—	38.5
万源市	100	56.6	95.5	100	95.9
合计	100	96.6	98.9	99.2	98.9

注：水质达标率 = 达标水量/取水量×100%。

表 2： 2021 年达州市超标乡镇饮用水源地名单

县、市、区	乡镇	水源地	类型	水质	超标污染物	2021 年
通川区	金石镇	郭家湾水库	湖库	超标	五日生化需氧量	上半年
	青宁镇	化马水库	湖库	超标	五日生化需氧量	
高新区	幺塘乡	岩丰洞水库	湖库	超标	总磷	下半年
大竹县	周家镇	平桥水库 *	湖库	超标	总磷	3 季度
渠县	大义乡	义和老乡政府	地下水	超标	硫酸盐	上半年
万源市	石窝镇	金山水库	湖库	超标	总磷	下半年
	魏家镇	楠木坪水库	湖库	超标	总磷	

表 3： 2021 年达州市参考指标超标的乡镇饮用水源地名单

县、市、区	乡镇	水源地	类型	参考指标	2021 年
高新区	幺塘乡	岩丰洞水库	湖库	总氮 超标	下半年
开江县	回龙镇	朱家坪三万塘	湖库	总氮 超标	上半年
大竹县	高明镇	青滩子水库 *	湖库	总氮 超标	2 季度~4 季度
	观音镇	九龙水库 *	湖库	总氮 超标	全年各季度
	妈妈镇	老龙洞水库	湖库	总氮 超标	上半年、下半年
	庙坝镇	半边街水库 *	湖库	总氮 超标	全年各季度
	清河镇	铁峰水库 *	湖库	总氮 超标	2 季度~4 季度
		冒水眼水库	湖库	总氮 超标	上半年、下半年
	清水镇	拱桥坝水库 *	湖库	总氮 超标	全年各季度
	石河镇	老厂沟水库 *	湖库	总氮 超标	2 季度~4 季度
	石桥铺镇	刘家坝水库 *	湖库	总氮 超标	2 季度~4 季度
	杨通乡	白鹤水库 *	湖库	总氮 超标	2 季度~4 季度
	月华镇	响滩子水库	湖库	总氮 超标	上半年
	周家镇	平桥水库 *	湖库	总氮 超标	全年各季度
渠县	贵福镇	柏林水库 *	湖库	总氮 超标	4 季度
	合力镇	刘家拱桥水库 *	湖库	总氮 超标	全年各季度
	卷硐乡	马家水库	湖库	总氮 超标	下半年
万源市	石窝镇	金山水库	湖库	总氮 超标	下半年
	魏家镇	楠木坪水库	湖库	总氮 超标	下半年

注： 1. 带*号的水源地为“万人千吨”水源地——服务人口≥1 万人以上或日取水量≥1 千吨的水源地；

2. “万人千吨”水源地每季度监测 1 次，其余水源地每半年监测 1 次；

3. 大竹县高明镇青滩子水库同时服务于童家镇，观音镇九龙水库同时服务于周家镇，杨通乡白鹤水库同时服务于石子镇；渠县贵福镇柏林水库同时服务于岩峰镇、三板镇、巨光乡和土溪镇水口社区，合力镇刘家拱桥水库目前服务于双土社区。