乡镇集中式饮用水水源地水环境质量（2015下半年）

1. **监测任务完成情况**

根据川环办发﹝2015﹞39号、达市环发﹝2015﹞42号文件要求，结合达州市实际情况，2015年下半年达川区、宣汉县、开江县、大竹县、渠县、万源市环境监测站对辖区内乡镇集中式饮用水源地水质进行了较全面的监测。通川区环境监测站对湖库型乡镇集中式饮用水源（仅北山乡大滩沟水库）进行了全面的监测，其余10个水源地（河流型）监测项目不全，缺氟化物、硒、硫酸盐等9项。

1. **水源地水质达标情况**

通过对现有监测数据的统计分析，全市乡镇集中式饮用水源地水质评价结果如下：

* 1. **主要指标达标情况**

全市监测水源地243个， 213个达标（30个超标），水源地达标率为87.7%；取水量2981万吨，达标水量2843万吨，水量达标率为95.4%。

全市监测地表水源地201个，184个达标，水源地达标率为91.5%；取水量2698万吨，达标水量2580万吨，水量达标率为95.6%。

全市监测地下水源地42个，29个达标，水源地达标率为69%；取水量283万吨，达标水量263万吨，水量达标率为93%。

宣汉县、万源市乡镇集中式饮用水源地水量达标率为100%，通川区、达川区、大竹县为96.6%～98.3%，渠县为80.2%，开江为57.3%。

通川区、达川区、宣汉县、大竹县、万源市地表水源地水量达标率>90%（其中宣汉县、万源市为100%），渠县81.7%，开江县为61%。

达川区、宣汉县、大竹县、万源市地下水源地水量达标率>90%，渠县为12.3%，开江为0。（通川区无地下水源。）

* 1. **单独评价指标达标情况**

下半年全市有7个水源地参考指标（即单独评价指标，为粪大肠菌群、湖库总氮2项）超标。通川区北山乡水源地（大滩沟水库）不仅主要指标超标，参考指标也超标。其余6个水源地主要指标达标，但参考指标超标。

1. **乡镇集中式水源地水质污染的特征**

地表水水源地超标最多的项目是总磷，其次是锰，少数水源地氨氮、高锰酸盐指数、硫酸盐、石油类超标。此外开江县、大竹县部分地表水源地单独评价指标（参考指标）超标。开江县有4个水源地粪大肠菌群超标，大竹县有2个湖库型水源地总氮超标。

地下水源地主要是（开江、大竹、渠县）氨氮超标，其次是（开江）总大肠菌群超标。

附表1：2015年下半年达州市乡镇集中式饮用水源地水质统计

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 县（市、区） | 监测省控水源地（个） | 取水量 （万吨） | 达标水量（万吨） | 超标水源地（个） | 水源地达标率（%） | 水量达标率（%） |
| 通川区 | 11 | 52 | 50 | 1 | 90.9 | 96.6 |
| 达川区 | 37 | 163 | 159 | 2 | 94.6 | 98 |
| 宣汉县 | 50 | 156 | 156 | 0 | 100 | 100 |
| 开江县 | 17 | 22 | 12 | 6 | 64.7 | 57.3 |
| 大竹县 | 41 | 1177 | 1156 | 3 | 92.7 | 98.3 |
| 渠县 | 39 | 523 | 420 | 18 | 53.8 | 80.2 |
| 万源市 | 48 | 888 | 888 | 0 | 100 | 100 |
| **合计** | **243** | **2981** | **2843** | **30** | **87.7** | **95.4** |

注：水量达标率即水质达标率，水质达标率 = 达标水量/取水量×100%，下同。

附表2：2015年下半年达州市乡镇**地表水**源地水质统计

| 县（市、区） | 监测省控水源地（个） | 取水量 （万吨） | 达标水量 （万吨） | 水质超标水源地 （个） | 水源地 达标率 （%） | 水量 达标率 （%） | 参考指标超标水源地（个） |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 通川区 | 11 | 52 | 50 | 1 | 90.9 | 96.6 | 1 |
| 达川区 | 29 | 134 | 131 | 2 | 93.1 | 97.6 | — |
| 宣汉县 | 48 | 152 | 152 | — | 100 | 100 | — |
| 开江县 | 15 | 20 | 12 | 4 | 73.3 | 61 | 4 |
| 大竹县 | 31 | 1048 | 1036 | 1 | 96.8 | 98.9 | 2 |
| 渠县 | 28 | 512 | 418 | 9 | 67.9 | 81.7 | — |
| 万源市 | 39 | 779 | 779 | — | 100 | 100 | — |
| **合计** | **201** | **2698** | **2580** | 17 | **91.5** | **95.6** | **7** |

附表3：2015年下半年达州市乡镇**地下水**源地水质统计

| 县（市、区） | 监测省控水源地（个） | 取水量 （万吨） | 达标水量 （万吨） | 水质超标水源地（个） | 水源地  达标率 （%） | 水量达标率 （%） |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 通川区 | — | — | — | — | — | — |
| 达川区 | 8 | 29 | 29 | — | 100 | 100 |
| 宣汉县 | 2 | 4 | 4 | — | 100 | 100 |
| 开江县 | 2 | 1 | — | 2 | 0 | 0 |
| 大竹县 | 10 | 129 | 120 | 2 | 80 | 93 |
| 渠县 | 11 | 11 | 1 | 9 | 18.2 | 12.3 |
| 万源市 | 9 | 109 | 109 | — | 100 | 100 |
| **合计** | **42** | **283** | **263** | **13** | **69** | **93** |

表4：达州市2015年下半年乡镇集中式饮用水源地水质评价结果

| 行政区 | 用水乡镇 | 水源地名称 | 水源地类型 | 水质 | 主要污染指标 | 单独评价指标超标项目 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 通川区 | 北山乡 | 大滩沟水库 | 湖库 | 超标 | 总磷 | 总氮 |  |
| 达川区 | 金垭镇 | 州河磨滩子取水点 | 河流 | 超标 | 石油类 |  |  |
| 马家乡 | 水磨滩取水点 | 总磷 |  |  |
| 开江县 | 回龙镇 | 回弯粮站 | 河流 | 超标 | 锰 |  |  |
| 永兴镇 | 永兴镇上场口 | 锰 |  |  |
| **任市镇**、新街乡 | 黄毛坪 | 锰 |  |  |
| 新太乡 | 黑林坝大河 | 锰 |  |  |
| 宝石乡 | 朝阳街66号 | 地下水 | 超标 | 总大肠菌群 |  |  |
| 靖安乡 | 斑竹山 | 氨氮、总大肠菌群 |  |  |
| 大竹县 | 神合乡 | 张堂村 | 河流 | 超标 | 硫酸盐 |  |  |
| 团坝镇 | 赵家村5组 | 地下水 | 超标 | 氨氮 |  |  |
| 童家乡 | 疤子岩 | 氨氮 |  | 亦为周家镇第二水源 |
| 渠县 | 贵福镇 | 盐井沟 | 湖库 | 超标 | 总磷 |  |  |
| 岩峰镇 | 将军坪 | 河流 | 超标 | 高锰酸盐指数 |  |  |
| 静边镇 | 凤头竹林湾 | 总磷 |  |  |
| 青龙乡 | 码头取水点 | 总磷 |  |  |
| 巨光乡 | 八庙村一组 | 总磷 |  |  |
| 鹤林乡 | 檀木村六组 | 总磷 |  |  |
| 望江乡 | 蒲家河取水点 | 总磷 |  |  |
| 和乐乡 | 观小坪 | 总磷 |  |  |
| **拱市乡**、宝城镇、宋家乡、新市乡 | 衩裆河取水点 | 总磷 |  |  |
| 板桥乡 | 浸水湾 | 地下水 | 超标 | 氨氮 |  |  |
| 龙潭乡 | 大峡村一组 | 氨氮 |  |  |
| 河东乡 | 政府广场取水点 | 氨氮 |  |  |
| 汇南乡 | 军林煤矿 | 氨氮 |  |  |
| 平安乡 | 平安村四社 | 氨氮 |  |  |
| 千佛乡 | 水井村取水点 | 氨氮 |  |  |
| 义和乡 | 老乡政府 | 氨氮 |  |  |
| 三板乡 | 三叉河取水点 | 氨氮 |  |  |
| 射洪乡 | 射洪村 | 氨氮 |  |  |
| 通川区 | 蒲家镇 | 谭家河水库 | 湖库 | 达标 |  |  | 监测19项，缺测总氮、氟化物、硒等9项。 |
| 盘石乡 | 明月江渡口 | 河流 |  |  |
| 新村乡 | 兰草沟三叉河 |  |  |
| 安云乡 | 长滩河两叉河 |  |  |
| 江陵镇 | 关门石河 |  |  |
| 碑庙镇 | 碑庙河污水沟 |  |  |
| 龙滩乡 | 黄尔岭水库 | 湖库 |  |  |
| 梓桐乡 | 梓桐河 | 河流 |  |  |
| 青宁乡 | 化马水库 | 湖库 |  |  |
| 檬双乡 | 鸡公石水库 |  |  |
| 达川区 | 亭子镇 | 魏家洞取水点上游 | 河流 | 达标 |  |  |  |
| 麻柳镇 | 九洞桥取水点上游 |  |  |  |
| 大树镇、黄都乡 | 龙滩水库取水点 | 湖库 |  |  |  |
| 景市镇 | 响水洞取水点 |  |  |  |
| 赵家镇 | 安子沟取水点 |  |  |  |
| 渡市镇 | 州河横石梁取水点 | 河流 |  |  |  |
| **管村镇**、金檀乡 | 金窝水库取水点 | 湖库 |  |  |  |
| 石梯镇 | 梅子树湾取水点 | 河流 |  |  | 渠县报恩乡亦用此水源。 |
| 堡子镇 | 光明水库取水点 | 湖库 |  |  |  |
| 大风乡 | 明月江取水点 | 河流 |  |  |  |
| 安仁乡 | 沙山河龙头桥取水点 |  |  |  |
| 葫芦乡 | 明月江葫芦电站取水点 |  |  |  |
| 大滩乡 | 明月江石湾取水点上游100米处 |  |  |  |
| 平滩乡 | 杨家沟取水点 |  |  |  |
| 陈家乡 | 响滩子取水点 |  |  |  |
| 龙会乡 | 州河松林耙取水点 |  |  |  |
| 罐子乡 | 八庙河取水点 |  |  |  |
| 草兴乡 | 三岔河取水点 |  |  |  |
| 大堰乡 | 一村六组取水点 |  |  |  |
| 赵固乡 | 磨滩河取水点 |  |  |  |
| 九岭乡 | 黑矿子沟水库取水点 | 湖库 |  |  |  |
| 桥湾乡 | 小渡口取水点 | 河流 |  |  |  |
| 永进乡 | 石盘梁取水点 |  |  |  |
| **洛车乡**、五四乡、石桥镇 | 芦拱溪取水点 |  |  |  |
| 道让乡 | 排马梯取水点 |  |  |  |
| 虎让乡 | 磨盘石取水点 |  |  |  |
| 米城乡 | 中心水库取水点 | 湖库 |  |  |  |
| 福善镇 | 堆子煤厂取水点 | 地下水 |  |  |  |
| 南岳镇 | 包谷槽取水点 |  |  |  |
| 万家镇 | 老龙洞取水点 |  |  |  |
| 东兴乡 | 中华山取水点 |  |  |  |
| 花红乡 | 学校打水房取水点 |  |  |  |
| 黄庭乡 | 万兴村一组取水点 |  |  |  |
| 木头乡 | 甑子沟取水点 |  |  |  |
| 香隆乡 | 陈时湾取水点 |  |  |  |
| 宣汉县 | 清溪镇 | 清溪镇孙地湾 | 河流 | 达标 |  |  |  |
| 普光镇 | 普光镇千河沟 |  |  |  |
| 柏树镇 | 九军坪水库 | 湖库 |  |  |  |
| 芭蕉镇 | 芭蕉镇石板沟 | 河流 |  |  |  |
| 南坝镇 | 南坝镇兰子匾 |  |  |  |
| 五宝镇 | 长龙溪龙洞潭 |  |  |  |
| 峰城镇 | 峰城镇青岩子 | 湖库 |  |  |  |
| 土黄镇 | 石包村三泉沟 | 河流 |  |  |  |
| 华景镇 | 新桥河沟 |  |  |  |
| 樊哙镇 | 铁心溪 |  |  |  |
| 新华镇 | 新华镇拱桥湾 |  |  |  |
| 黄金镇 | 黄金镇渔子潭 |  |  |  |
| 胡家镇 | 胡家镇绿儿河 |  |  |  |
| 双河镇 | 胡家沟水库 | 湖库 |  |  |  |
| 大成镇 | 观音岩水库 |  |  |  |
| 土主镇 | 杨侯山 | 河流 |  |  |  |
| 下八镇 | 下八镇平原村 |  |  |  |
| **明月乡**、红岭乡、君塘镇 | 九条沟水库 | 湖库 |  |  |  |
| 柳池乡 | 谯家山水库 |  |  |  |
| 三河乡 | 三河大桥 | 河流 |  |  |  |
| 老君乡 | 老君乡余家湾 | 湖库 |  |  |  |
| 黄石乡 | 清水河摇钱树 | 河流 |  |  |  |
| 庙安乡 | 庙安乡西门沟 |  |  |  |
| 天宝乡 | 天宝乡猫头岩 |  |  |  |
| 东林乡 | 四竹碑溪沟 |  |  |  |
| 凉风乡 | 中心水库 | 湖库 |  |  |  |
| 上峡乡 | 杨柳关大茶园 | 河流 |  |  |  |
| 塔河乡 | 塔河乡阳家岩 |  |  |  |
| 茶河乡 | 茶河乡马家沟 |  |  |  |
| 天台乡 | 牛厂河坝 |  |  |  |
| 观山乡 | 施家梁 |  |  |  |
| 南坪乡 | 洋河湾 | 湖库 |  |  |  |
| 凤林乡 | 凤凰村野马寨 | 河流 |  |  |  |
| 桃花乡 | 桃花乡龙井沟 |  |  |  |
| 白马乡 | 白马乡任家湾 |  |  |  |
| 漆碑乡 | 漆碑乡前河 |  |  |  |
| 三墩土家族乡 | 青峰峡 |  |  |  |
| 漆树土家族乡 | 河家坝 |  |  |  |
| 龙泉土家族乡 | 河口社区方上 |  |  |  |
| 渡口土家族乡 | 马老山龙洞坡 |  |  |  |
| 石铁乡 | 石铁乡王家湾 |  |  |  |
| 厂溪乡 | 厂溪乡沱湾 |  |  |  |
| 红峰乡 | 枣树河坝 |  |  |  |
| 凤鸣乡 | 凤鸣乡谯河 |  |  |  |
| 花池乡 | 花池乡河塘沟 |  |  |  |
| 庆云乡 | 大石窖河 |  |  |  |
| 马渡乡 | 欧家银井 |  |  |  |
| 隘口乡 | 隘口乡肖厂沟 |  |  |  |
| 天生镇 | 天生镇杉树沟 | 地下水 |  |  |  |
| 七里乡 | 七里乡王益庙 |  |  |  |
| 开江县 | 天师镇 | 高坪水库 | 湖库 | 达标 |  |  |  |
| 甘棠镇 | 大石门 | 河流 |  |  |  |
| 长岭镇 | 凉水井 |  |  |  |
| 长田乡 | 弯石桥 |  |  |  |
| 沙坝场乡 | 丁家门口 |  |  |  |
| 拔妙乡 | 大河沟 |  |  |  |
| 讲治镇 | 渡槽 | 湖库 |  |  |  |
| 广福镇 | 龙王坡二井 | 河流 |  | 粪大肠菌群 |  |
| 骑龙乡 | 双河口 |  | 粪大肠菌群 |  |
| 灵岩乡 | 邱家桥 |  | 粪大肠菌群 |  |
| 梅家乡 | 南河坝观音洞 |  | 粪大肠菌群 |  |
| 大竹县 | 乌木镇 | 猪井巷 | 达标 |  |  |  |
| **杨家镇**、人和乡 | 黑滩子水库 |  |  |  |
| 清河镇 | 铁峰水库 | 湖库 |  |  |  |
| 柏林镇 | 观音村7社 | 河流 |  |  |  |
| **石河镇**、余华乡、李家乡 | 响滩子水库 | 湖库 |  |  |  |
| 石桥铺镇 | 刘家坝水库 |  |  |  |
| 观音镇 | 九龙水库 |  |  |  |
| 周家镇 | 平桥水库 |  |  |  |
| 石子镇 | 苏家沟 | 河流 |  |  |  |
| 妈妈镇 | 刘家三队 |  |  |  |
| 高穴镇 | 七吊岩 |  |  |  |
| 欧家镇 | 车家山村1组 |  |  |  |
| 清水镇 | 拱桥坝水库 | 湖库 |  |  |  |
| 黄家乡 | 红岭村7组 | 河流 |  |  |  |
| 蒲包乡 | 凤凰山 |  |  |  |
| 新生乡 | 殷家沟 |  |  |  |
| 安吉乡 | 陈家沟双河口 |  |  |  |
| 高明乡 | 花岩头 |  |  |  |
| 八渡乡 | 麦家河 |  |  |  |
| 中和乡 | 神仙观 |  |  |  |
| 天城乡 | 福家桥 |  |  |  |
| 四合乡 | 联办煤矿 |  |  |  |
| 张家乡 | 城门洞 |  |  |  |
| 金鸡乡 | 老龙洞河沟 |  |  |  |
| 黄滩乡 | 纸槽沟 |  |  |  |
| 牌坊乡 | 煤炭沟 |  |  |  |
| 姚市乡 | 苏家沟 |  |  |  |
| 川主乡 | 梯子岩 |  |  |  |
| 庙坝镇 | 半边街水库 | 湖库 |  | 总氮 |  |
| 白坝乡 | 灯塔水库 |  | 总氮 | 亦为周家镇备用水源。 |
| **双拱镇**、二郎乡 | 建设村1组 | 地下水 |  |  |  |
| 文星镇 | 大龙井 |  |  |  |
| 城西乡 | 垭角铺村6组 |  |  |  |
| 朝阳乡 | 水口庙 |  |  |  |
| 中华乡 | 油房沟 |  |  |  |
| 柏家乡 | 陶家湾 |  |  |  |
| 永胜乡 | 青云洞 |  |  |  |
| 双溪乡 | 双峰煤矿 |  |  |  |
| 渠县 | 天星镇 | 石码号 | 河流 | 达标 |  |  |  |
| 临巴镇 | 溪口 |  |  |  |
| 土溪镇 | 铜钱扁 |  |  |  |
| 三汇镇 | 王坝沟 |  |  |  |
| 文崇镇 | 乱石沟 |  |  |  |
| 涌兴镇 | 石佛滩 |  |  |  |
| 清溪场镇 | 团坝子 |  |  |  |
| 有庆镇 | 兴隆村双河口 |  |  |  |
| 鲜渡镇 | 木场溪口 |  |  |  |
| **琅琊镇**、望溪乡 | 拱桥 |  |  |  |
| 锡溪乡 | 锡溪社区四组 |  |  |  |
| 李馥乡 | 渡口取水点 |  |  |  |
| 流溪乡 | 祥新村 |  |  |  |
| 白兔乡 | 将军村 |  |  |  |
| 龙凤乡 | 观阁村四组 | 湖库 |  |  |  |
| 中滩乡 | 中滩四组桥头 | 河流 |  |  |  |
| 李渡乡 | 李渡村七社 |  |  |  |
| 双土乡 | 宏水涡 |  |  |  |
| 卷硐乡 | 马家水库 | 湖库 |  |  |  |
| 青丝乡 | 鸡龙山 | 地下水 |  |  |  |
| 万寿乡 | 撮笑滩 |  |  |  |
| 万源市 | 太平镇 | 万源大酒店 | 河流 | 达标 |  |  |  |
| 石岗村獐爬岩 |  |  |  |
| 偏子岩 |  |  |  |
| 青花镇 | 昌水潭 |  |  |  |
| 龙须坝 |  |  |  |
| 罗文镇 | 白岩沟 |  |  |  |
| 河口镇 | 梁家坝 |  |  |  |
| 草坝镇 | 乌沙滩 |  |  |  |
| 竹峪镇 | 王家沟 |  |  |  |
| 大竹镇 | 大堰头 |  |  |  |
| 黄钟镇 | 张环石沟 |  |  |  |
| 枫香林沟 |  |  |  |
| 官渡镇 | 老场镇 |  |  |  |
| 白沙镇 | 花萼菌厂沟 |  |  |  |
| 固军乡 | 冷风溪水沟 |  |  |  |
| 井溪乡 | 皂角坝 |  |  |  |
| 花楼乡 | 母猪笼 |  |  |  |
| 长坝乡 | 白岩沟 |  |  |  |
| 曾家乡 | 扇子湾 | 湖库 |  |  |  |
| 金鹅池水库 |  |  |  |
| 大沙乡 | 锅儿滩 | 河流 |  |  |  |
| 鹰背乡 | 烟泥坡 |  |  |  |
| 石窝乡 | 金山水库 | 湖库 |  |  |  |
| 玉带乡 | 园地河 | 河流 |  |  |  |
| 大柏树沟 |  |  |  |
| 大崖湾 |  |  |  |
| 魏家乡 | 楠木坪水库 | 湖库 |  |  |  |
| 溪口乡 | 秦家坟 | 河流 |  |  |  |
| 汪家沟 |  |  |  |
| 永宁乡 | 何家沟 |  |  |  |
| 虹桥乡 | 赵家坡 |  |  |  |
| 白果乡 | 文家坪 |  |  |  |
| 钟停乡 | 茶荞河 |  |  |  |
| 庙子乡 | 玉家河 |  |  |  |
| 庙坡乡 | 兰家坪月亮崖 |  |  |  |
| 石人乡 | 大涡塘 |  |  |  |
| 八台乡 | 漕水洞 |  |  |  |
| 石塘乡 | 彭家沟 |  |  |  |
| 阴湾河 |  |  |  |
| 旧院镇 | 刘家河坝 | 地下水 |  |  |  |
| 窑坝子村 |  |  |  |
| 大竹镇 | 甘龙洞 |  |  |  |
| 沙滩镇 | 朱家沟 |  |  |  |
| 茶垭乡 | 李家沟村 |  |  |  |
| 大沙乡 | 李家沟 |  |  |  |
| 玉带乡 | 猫儿寨 |  |  |  |
| 白果乡 | 万家沟龙洞河 |  |  |  |
| 梨树乡 | 龙王庙 |  |  |  |
| 注：1. 城市集中式饮用水水源地水质评价执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）、《地下水质量标准》GB/T14848-93和《地表水环境质量评价办法（试行）》。  2. 城市地表水饮用水源地水质监测项目为：《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）表1的基本项目（23项，化学需氧量除外）、表2的补充项目（5项）和表3的优选特定项目（33项）。乡镇地表饮用水原地监测项目为上述表1、表2项目，共28项。  3. 地下水饮用水源地水质监测项目为《地下水质量标准》（GB/T 14848-1993）中23项。  4. 单独评价指标为总氮、粪大肠菌群。  5. 市级城市集中饮用水每月监测一次，县级城市集中饮用水每季度监测一次，乡镇饮集中式饮用水半年监测一次。 | | | | | | | |