



# 楚雄环境 监测信息

第二十期

楚雄州环境监测站

2019年6月25日

## 楚雄州 2019 年 6 月州市级城市及二季度县级 城镇集中式生活饮用水水源地水质状况

### 一、监测情况

#### (一) 监测水源地

##### 1. 州市级城市集中式生活饮用水水源地

2019年6月，楚雄州州、市两级环境监测站对楚雄市九龙甸水库、西静河水库、团山水库3个在用的州市级城市集中式生活饮用水水源地水质开展了一期监测，3个水源地均为湖库型地表水水源地。

##### 2. 县级城镇集中式生活饮用水水源地

2019年二季度，楚雄州州、县两级环境监测站对23个（双柏县启用塔扎河水库和定向水库作为饮用水水源地，纳入监测，

监测频次为每季度一次。)在用的县级城镇集中式生活饮用水水源地开展了第二季度的水质监测,其中,禄丰县大滴水、武定县石将军龙潭、怒德龙潭和麦良田 4 个水源地为河流型地表水水源地,其余 19 个水源地均为湖库型地表水水源地。

## (二) 常规监测项目

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,河流型总氮除外)、表 2 的补充项目(5 项)和表 3 的优选特定项目(33 项),共 61 项,并统计当月各水源地的取水量。湖库型饮用水源地增测叶绿素 a 和透明度指标。

## (三) 监测频次

州市级城市集中式生活饮用水水源地每月监测一次,县级城镇集中式生活饮用水水源地每季度监测一次。

## 二、评价标准及方法

评价标准为《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002),基本项目按Ⅲ类标准限值、补充项目和优选特定项目按对应的标准限值进行达标评价。评价方法为《地表水环境质量评价办法(试行)》(环办〔2011〕22 号),其中:基本项目(总氮和粪大肠菌群单独评价)按照“标准”中对应的Ⅲ类标准限值进行评价,补充项目、优选特定项目采用单因子评价法进行评价。

## 三、评价结果

### (一) 6 月州市级城市集中式饮用水水源地

西静河水库和九龙甸水库水质类别均为Ⅱ类,水质状况为优;团山水库水质类别为Ⅲ类,水质状况为良好。3 个水源地监

测结果均达标。

总氮单独评价时：西静河水库和九龙甸水库均为Ⅱ类，团山水库为Ⅲ类，均符合Ⅲ类标准要求。

粪大肠菌群单独评价时：西静河水库和团山水库均为Ⅰ类，九龙甸水库为Ⅱ类，均符合Ⅲ类标准要求。

表2的补充项目（5项）和表3的优选特定项目（33项）评价：九龙甸水库、西静河水库和团山水库表2的补充项目（5项）和表3的优选特定项目（33项）均符合对应的标准限值要求，监测结果均达标。

## （二）二季度县级城镇集中式生活饮用水水源地

### 1. 湖库型地表水水源地

本季度监测的19个湖库型地表水水源地中：

双柏县定向水库水质类别为Ⅰ类，水质状况为优；双柏县塔扎河水库和新华水库、牟定县龙虎水库和中屯水库、南华县龙山水库、永仁县尼白租水库、武定县石门坎水库7个水源地水质类别均为Ⅱ类，水质状况为优；南华县兴隆坝水库和老厂河水库、姚安县洋派水库、改水河水库和大麦地水库、大姚县大坝水库、石洞水库和大坡水库、永仁县白拉口水库、元谋县丙间水库和麻柳水库11个水源地水质类别均为Ⅲ类，水质状况为良好。19个湖库型地表水水源地水质监测结果均达标。

总氮单独评价：双柏县定向水库和姚安县改水河水库2个水源地总氮均为Ⅰ类；双柏县塔扎河水库和新华水库、牟定县龙虎水库和中屯水库、南华县兴隆坝水库和龙山水库、姚安县洋派水库和大麦地水库、大姚县大坝水库、永仁县尼白租水库、武定县

石门坎水库 11 个水源地总氮均为 II 类；南华县老厂河水库、大姚县石洞水库和大坡水库、永仁县白拉口水库、元谋县丙间水库和麻柳水库 6 和水源地总氮均为 III 类。19 个湖库型地表水水源地总氮监测结果均符合 III 类标准要求。

粪大肠菌群单独评价：牟定县龙虎水库和中屯水库、南华县兴隆坝水库、老厂河水库和龙山水库、姚安县洋派水库、改水河水库和大麦地水库、武定县石门坎水库 9 个水源地粪大肠菌群均为 I 类；双柏县新华水库、大姚县大坝水库、石洞水库和大坡水库、永仁县尼白租水库和白拉口水库、元谋县丙间水库和麻柳水库 8 个水源地粪大肠菌群均为 II 类。17 个湖库型地表水水源地粪大肠菌群监测结果均符合 III 类标准要求（双柏县定向水库和塔扎河水库本期未监测粪大肠菌群）。

表 2 的补充项目（5 项）和表 3 的优选特定项目（33 项）评价：19 个湖库型地表水水源地表 2 的补充项目（5 项）和表 3 的优选特定项目（33 项）均符合对应的标准限值要求，监测结果均达标。

## 2. 河流型地表水水源地

本季度监测的 4 个河流型地表水水源地中：

禄丰县大滴水、武定县麦良田、石将军龙潭和怒德龙潭 4 个水源地水质类别均为 II 类，水质状况为优。4 个水源地水质监测结果均达标。

粪大肠菌群单独评价时：禄丰县大滴水、武定县石将军龙潭和怒德龙潭 3 个水源地均为 I 类；武定县麦良田为 II 类。4 个水源地粪大肠菌群监测结果均符合 III 类标准要求。

表 2 的补充项目（5 项）和表 3 的优选特定项目（33 项）评价：4 个河流型地表水水源地表 2 的补充项目（5 项）和表 3 的优选特定项目（33 项）均符合对应的标准限值要求，监测结果均达标。（洪一丹）

编辑：李韬

审稿：周宇晖

楚雄州环境监测站办公室

2019 年 6 月 25 日印

存档（1 份）