

■胶东水荒调查·应对

借力黄河长江保胶东供水

调水工程成对付水源紧张最有效手段

目前虽然是主汛期,但我省胶东地区持续水资源非常紧张,部分地方旱情已影响到居民的生活。随着雨季过去,这种影响会不会越来越大?记者获悉,目前的调水工程是对付水源紧张的最有效手段,同时各地也在采取各种抗旱措施,将影响减轻到最低。

本报记者 朱洪蕾 吕璐

记者从省水利厅获悉,截至8月8日,全省大中型水库、南四湖及东平湖蓄水总量42.09亿立方米,已接近常年的水平,但各地分布不均,西部蓄水比较充分,而胶东则有很大差距,和常年比较严重蓄水不足。

我省缺水的地区,以青岛最典型,青岛受地形、降雨时间等因素的影响,是传统的缺水区域,每年青岛本地的地表水流量不足以满足青岛的需求。2015年的数据显示,青岛本地的地表水量为2.47亿立方米,但仅仅居民生活用水量就达到了2.73亿立方米,再加上其他用水的话,本地地表水无法满足需求,因此在上个世纪80年代,我省专门建成了引黄济青工程,此后即便有过干旱的年份,青岛始终没有断水。2015年青岛利用引黄水3.21亿立方米,占全市总用水量的36.7%。截至今年7月25日,今年以来青岛市已调引黄、引江客水2.7165亿立方米。

对于有的说法说烟台、威

海本地的水撑不了几个月,山东省胶东调水局总工程师马吉刚表示这个说法有一定道理,但是因为调水工程在,烟台、威海不用担心没水。在胶东几个市,烟台、威海是调水比较少的,因为前几年降水量都偏少,因此从去年10月份开始向烟台、威海调水,今年6月底,停止调水。当地的水能支撑到什么时候,具体需要看今年汛期的降水量,如果降水不足,将会继续调水。

为弥补本地水源不足,自2014年10月至今,潍坊也在调引黄河水和长江水,目前使用客水已达3.6亿立方米。

对于胶东地区近年来蓄水严重不足的情况,青岛市气象台气候科科长李德萍介绍,这种降水较常年偏少的天气状况是与厄尔尼诺现象分不开的,由于大气对厄尔尼诺的反应具有一定滞后性,虽然厄尔尼诺已经结束,但影响仍在持续。据有关方面的研究,厄尔尼诺年半岛地区降雨容易偏少,汛期的降雨也容易偏少。此外,降水量和沿海地形、天气系统的变化都有关系。



在即墨北嶗山村,每周只供一次水,来水时手推车的车斗都被用来装水。 本报记者 宋祖锋 摄

建应急工程 水库扩容 节水降耗

各地自我挖潜,不只依靠客水

调客水是解决胶东缺水的最主要措施,但只靠它还是不够的。胶东各地因此也采取了各种抗旱措施。

青岛采取建设应急工程等措施。去年以来先后实施了泉心水库应急调水工程,黄同水库向平度调水一、二期工程等,增加了水源应急保障程度。此外,还加强节约用水工作。黄岛、即墨、莱西等区市启

动了城区节水应急方案,对高耗水行业和用水大户实行限时限供。

威海先后投资建设了所前泊水库到柳林净水厂应急供水等工程,确保有限的本地水资源都能够用在刀刃上。威海市水利局还先后组织实施了米山水库扩容、泊于水库新建、八河水库扩容、乳山河地下水扩容、逍遥

水库扩容、坤龙那水库扩容等多个雨洪资源利用项目。这些项目全部完成后,水资源拦蓄利用率由目前的16.3%提升到30%。

潍坊先后修订完善和出台了抗旱预案和保障方案,制定执行了工农业和生态等领域节水措施。

本报记者 吕璐 李彦慧 韩杰杰

“焕然益新 天下无渣”

九阳破壁豆浆机公益置换活动火热进行中

近期,九阳“焕然益新,天下无渣”发布会在北京751召开,会上高晓松奇思妙想,戏称中国四大发明应该是麻将、火锅、豆浆、豆浆机,为九阳豆浆机公益置换活动拉开序幕。

何为“公益置换”?

即日起,持任何品牌豆浆机至九阳专柜,都可抵用一定金额置换补贴,轻松置换九阳破壁及免滤系列豆浆机。

处于对环保的支持及有效的资源利用,九阳将回收的豆浆机中功能未受损的进行复新,赠送给需要的人。

体验无渣,参与置换/详情请咨询九阳专卖店及各大卖场。

- | | |
|---------------------|---------------------|
| 济南 电话:0531-86021575 | 威海 电话:0631-5819444 |
| 聊城 电话:0635-8362518 | 临沂 电话:0539-2790828 |
| 济宁 电话:0537-2385699 | 潍坊 电话:13361576928 |
| 枣庄 电话:0632-3129300 | 烟台 电话:0535-2998599 |
| 滕州 电话:0632-5583500 | 青岛 电话:0532-82106299 |

豆浆无渣
不服来战

