

## ■高温下的警示·消失的水源

编者按

连日高温天,让我们感受到了“切肤之热”。但高温造成的影响远不止如此,高温下蒸发加快,再加上少雨,水库、地表径流枯竭,进而导致农业、城市用水短缺,尤其是在我省胶东区域;为了降温,不少市民选择野游,溺水事件频发。本报记者进行调查,希望市民能在日常生活中节约每一滴水,珍爱生命,拒绝野游。

## 干旱加剧 高密停水天数增多

因为多年降水偏少,水库和地表径流枯竭,高密地区的城市供水出现了缺口。

7月12日早上上班出门之前,家住高密市凤城尚品小区的朱先生嘱咐母亲别忘了存水。其实,朱先生的母亲早就准备好了三只大水桶,这基本上是他们全家一天的用水量。近两个月来,朱先生一家早已习惯了隔几天就要存水的日子。按照高密市水务公司分区供水的方案,朱先生所在小区位于逢“3”、逢“8”停水的区域,第二天是13日,要停水,所以必须提前存好水。

“现在每个月停水6天,已经习惯了。”朱先生的母亲张大妈告诉记者,老百姓都知道高密缺水严重,实行分区供水也是没有办法的办法,大家都理解也很支持。“现在家里用水很节约,洗碗水、洗菜水都舍不得倒掉,留着冲厕所。”

6月5日,高密市水务公司向市民下发通知,将高密市划分为5个供水区域,自6月10日起,将分区域供水时间调整为供水4天后停水1天。

据了解,两个月前高密市就将全市划分为10个供水区域,实行供水9天后停水1天的分区域供水办法,但随着干旱进一步加剧,气温越来越高,用水量持续增长,原水供应量不能增加,用水缺口已达到12000方/日。为了缓解用水压力建议,高密市将供9停1的分区域供水办法,调整为供4停1。

不仅是高密,青岛市6月20日向全体市民发布节水倡议,倡议党政机关、企事业单位、广大市民从细节着手,节约用水。

进入6月以来,青岛市区日均供水量超过73万立方米,比往年同期超出4万立方米,市区用水已提前进入高峰期。6月16日,市区供水量达到75.98万立方米,已接近供水能力上限。目前,青岛市水源已接近枯竭,市区原水供应95%依靠客水。

7月10日,青岛市节水办再次提醒市民注意节约用水。

## 烟台福山区 25条河道全部干涸

除了城区生活用水,胶东部分地区的农业用水也是“捉襟见肘”。

13日下午,烟台的天气格外闷热,福山区塔寺庄村的几位村民正在村旁的内夹河河底忙碌,挖掘机将河底的泥土挖开形成了一个浅浅的水塘,这是村民打算用于浇地的水源。66岁的村民吕道建说,内夹河很多年没有像现在这样干了,这也是记者沿内夹河驱车几十公里发现的唯一一处水塘,其他河段全部干涸,很多地方的水草也已经干死。

吕道建说,挖出的这些水对于山上的庄稼来说也是杯水车薪。记者看到,塔寺庄村很多村民家的樱桃树已经干死,在太阳的照射下,高粱等农作物卷起了叶子,大豆苗垂下了头。村民介绍,前几天虽然下了两场雨,但是福山下得很小,对于缓解旱情微乎其微。

樱桃是农民重要的经济来源,塔寺庄村吕大爷家去年种的樱桃苗仅存活了一棵,其他的全都干死了。



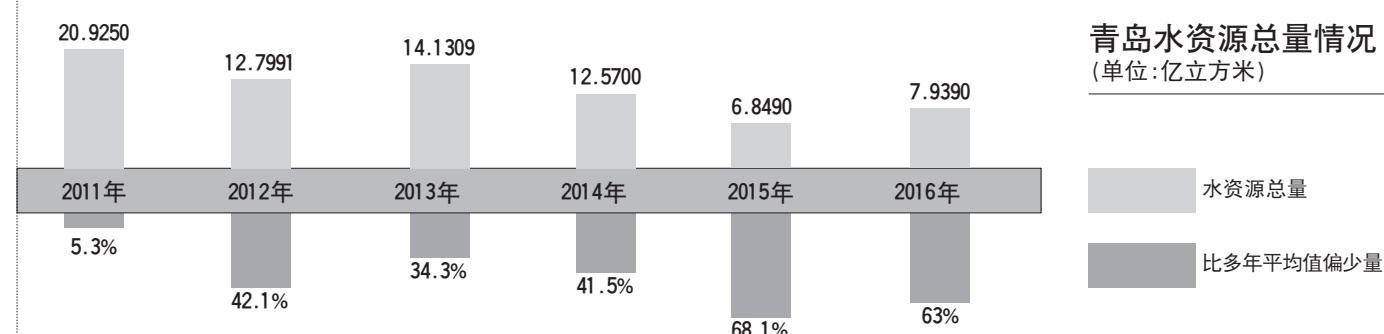
烟台塔寺庄村吕大爷家去年种的樱桃苗仅存活了一棵,其他的全都干死了。

本报记者 柳斌 摄

## 连续高温天,城区用水大增

# 高密每月停水六天 青岛两发节水倡议

7月初,我省迎来两场大范围降水,缓解了省内部分区域旱情。但高温天随后而至,而且降水区域主要集中在我省中西部,胶东地区的旱情未得到彻底缓解。高密市区供水出现缺口,只能分区域供水;青岛短时间内两发节水倡议。



天气干旱,居民饮水也成了问题,原来的水井没水了,塔寺庄村村民只好在河底重新打了水井,保障村民正常饮水。

“福山区25条大大小小的河道已经全部干涸,为了保障居民用水,已启用抗旱应急资金200万元帮群众打了27眼井,不过还有很大资金缺口。”福山区水利局防汛抗旱指挥部办公室副主任董鹏飞介绍。

淄博地区也是如此。记者从淄博高青县木李镇了解到,该镇已连续45天未降雨,黄河流量不及往年的一半。由于天气原因,上游黄河水过不来,所有玉米地只好用井水漫灌,农民日夜抢浇,白天温度达38℃也不停歇。

## 青岛23座水库蓄水量创57年来最低值

在即墨宋化泉水库,昔日碧波浩荡的水库如今已经完全干涸,没有一滴存水。在裸露的水库底,靠近岸边的区域,附近村民甚至开荒耕种。附近村民说,宋化泉水库已经干枯两三年了,有的村民农业灌溉用自家打的深井取水,而有的村民只能望天兴叹爱莫能助,周边甚至有的村

庄生活用水都成了问题。

记者从即墨市水利部门了解到,自2011年以来,即墨市持续干旱少雨,连续6年无有效降水。今年以来,旱情进一步加重,到目前即墨全市累计降雨仅186.7毫米,比历年同期少157毫米,塘坝、河流、水库等水源地基本干涸,地下水位也严重下降,很多地下水工程已无水可取。

即墨的干旱只是青岛整体降水量偏少的一个缩影。自2012年以来,青岛连续六年降水量比多年降水量偏少。

截至7月10日,青岛全市23座大中型水库(不包括棘洪滩水库)蓄水量为0.2136亿立方米,比历年同期少蓄1.8255亿立方米,为1960年以来蓄水量的最低值。

威海自2013年起的降水量明显低于常年,尤其是2015年和2016年,全年降水量较多年同期偏少30%左右。

今年以来,威海全市的平均降水量为161.1毫米。全市平均降水量较常年同期偏少37%。近两年来,由于缺乏有效降水,基本没有形成径流,各水库的进水量几乎为零。目前,威海的15座大中型水库中,有3座水源地的水位低于死水位。

## 相关新闻

## 黄河水长江水成胶东主要水源

前段时间,潍坊地区普遍迎来中到大雨,但并未缓解高密市的旱情。高密市水利局的一名工作人员介绍,虽然境内有胶河等多条河流,但基本上处于干枯状态。为了缓解农业干旱和居民用水紧张,近年来,高密已经修建了多处水利工程,其中有引黄入高工程,从平度亭口干渠分水闸引入,向南引至潘家东入城北水库,全长13.18公里。该工程修建完毕后,一定程度上缓解了高密的旱情。

2016年初,高密又实施了峡山水库至城北水库供水改建工程,将明渠改成暗渠,调入客水的同时节约水资源。

烟台从2015年以来,各级政府和水利部门先后三次利用南水北调工程调引黄河水和长江水,总调水量超过1.6亿立方米,其中市区6500多立方米。同时,像海阳、莱阳、招远、龙口等地通

过实施区域水库联网、跨区域调水、中水回用、矿坑排水利用等措施,挖掘水源潜力。烟台市水利局相关部门还通过设立临时供水点、出动拉送水车等措施,为偏远山区农村居民提供临时性的供水服务。仅6月下旬以来,就出动拉运水车辆2.4万辆次,为16.5万农村群众和3060多头大牲畜提供了临时性供水服务。

胶东地区引黄调水工程改变了“胶东之水天上来”的窘状,2015年12月22日,威海开始调用黄河水;2016年3月10日,调引的长江水混合着黄河水奔流到威海。在三年持续干旱的情况下,调引来的长江水、黄河水成为威海最主要的水源供应。自2015年12月22日启动胶东调水以来,外采水一直源源不断被调引至威海的米山水库,截至今年7月,威海已累计调引黄河水、长江水约1.3亿方。