

### “胶”旱·攻坚战



烟台沁水河干涸,村民在河边打井浇田。本报记者 杜晓丹 摄

本报记者 柳斌 陶相银  
李晓东 韩杰杰 朱洪蕾

潍坊段的建设,该工程可将引黄济青工程受输水规模所限无法多引的黄河水改由东营境内取水,有效解决目前引黄济青中间段供水能力不足的问题。

烟台市先后建成了胶东地区引黄调水干线工程、南水北调配套工程、永福园地下水后备水源地等一批战略性的供水水源工程,对28座大中型病险水库、800多座小型病险水库实施了除险加固。海阳市投资1亿多元,实施了建新、石砚水库至才苑、南台水库水系连通工程;招远、莱州、龙口加快了中水回用工程建设,建成后可利用中水5万吨/日。

“正因为有了这些骨干的水利工程,烟台至今没有出现像1988-1990年和1998-2001年两次连续干旱期间那样严重的供水危机,近几年我们的粮食产量一直保持着连增态势,工农业生产和社会发展也一直处于良好状态。”肖模田介绍说。

另外,威海市水利局累计投入4亿多元的水利工程在不断建设,保障饮水安全的各项工程在加快推进。今年,威海市建设一批投资少、见效快的小型水利工程,组织修复老化失修的蓄水、提水设施,用于抗旱急需。

### 严打偷水非法打井 奖励农业节水

开源的同时也在节流。烟台进一步加强了对洗浴、洗车以及高耗水工业企业的用水管理,实行总量控制与定额用水管理,加大对非法打井、偷水、盗水以及不按计划用水造成严重浪费等行为的查处力度,鼓励企业积极推进中水回用和海水利用,不断提高水的重复利用率。

面对旱情,潍坊市全市76个集中供水厂逐一制定了供水应急预案。相关部门多次动员全民参与节水行动,并在农业、工业、居民生活三大领域实施多项节水行动。威海市区的42家用水大企业均制定了节水措施,目前的节水率已达30%以上,市区的用水量也因此下降10%。

在保障居民用水的情况下,农业抗旱是重中之重。威海加快农田水利项目建设,推广高效节水和水肥一体化新技术,2017年计划新发展高效节水灌溉面积22.5万亩,发展水肥一体化面积8万亩。以文登的一家农业生态园为例,这里的高效节水灌溉技术与传统的土渠输水和大水漫灌相比,每一亩地能节约三分之二的水量。

为了节约用水,提高用水效率,烟台水利部门在全市农村大力推广应用微灌、喷灌等高效节水新技术、新工艺,因地制宜建设沿海葡萄基地、丘陵优质果业、平原粮田菜田等节水灌溉网络,有效发挥了高效节水灌溉区的示范带动作用,农业节水效果明显。

5月份,威海以荣成市为试点,推行分类水价或分档水价。威海因地制宜分配农业初始水权,逐步建立水权交易制度,允许将节余水量转让交易。同时,还将建立农业节水奖补机制。

### 确保生活用水 呼吁市民节水

6月1日起,威海将进入汛期,降水量会逐渐增多。预计今年汛期的降水量将接近常年,今年将有1到2个台风,影响胶东半岛及邻近海域。统计数据显示,威海6月至8月的降水量平均能占到全年的六成左右,而暴雨则集中出现在7月、8月和9月上旬。

据气象部门预测,今年烟台汛期降水接近常年略偏少,夏季气温可能较常年略高。从近期看,目前烟台正值春夏交替季节,降雨少、气温高,发生大范围降雨的可能性较低,旱情可能进一步加剧,甚至可能发生春夏连旱。

针对可能发生的连续干旱,胶东多地政府及水利部门也做了充足准备。

烟台水利部门加强与水文、气象等部门会商,密切关注天气变化,动态跟踪旱情。同时,组织、协调各级农业、林业等部门,及时派出技术人员和专家,到田间地头指导群众及时加强田间管理,做好病虫害防治。引导农民及时调整种植结构,降低干旱损失。

烟台防汛抗旱指挥部办公室主任肖模田说,政府优先确保城乡生活用水、重点工矿企业用水等,发挥水资源最大效益。

节约用水,人人有责。水利部门呼吁广大市民发挥爱水、惜水的优良传统,进一步提高节水意识,尽可能节约利用好每一滴淡水资源,为更多人免受干旱之苦尽一份力。

### 多地应急调水 加强水利设施建设

记者从山东省南水北调工程建设管理局获悉,截至6月1日上午8点,南水北调东线一期山东段2016-2017年度累计向胶东四市调引江水量4.82亿立方米。自2013年通水以来,东线工程累计向山东省胶东半岛调水8.83亿立方米,特别是自2016年3月以来持续调水450天,有效保障了胶东四市的供水安全。据了解,南水北调东线一期山东段工程自通水以来,截至2017年5月18日,累计调入山东境内水量约19.9亿立方米,大大缓解了山东水资源短缺矛盾。

从2015年开始,烟台海阳、莱阳等县域城市紧急启动了区域内水系联网和从区域外调水等措施,以缓解城市供水水源短缺状况。

近两年,潍坊城市供水主要依赖引黄引江客水。2014年至今,潍坊调引黄河水、长江水累计5.7亿立方米,有效保证了用水安全。自2015年12月22日启动胶东调水以来,威海已累计调引黄河水、长江水1亿多立方米。

此外,多地加强水利设施建设,加大引水力度。潍坊积极推动黄水东调应急工程

### 各地出招应对缺水

# 黄河水长江水 都来应急

面对旱情,各地纷纷出招打响抗旱保供水攻坚战。烟台市政府部门已经三次应急调水1.5亿立方米,有效保障了居民用水,降低了干旱损失。威海逐步建立水权交易制度,允许将节余水量转让交易。而在部分地区,为确保农业生产,农民打井“自救”。

## 别让三七变“毒品” 齐鲁晚报实地考察引进有机文山三七

现代社会,心、脑、血管、血液、肝脏等疾病对人类健康的威胁越来越大,成为最主要的死亡疾病。医学研究证实,三七内服清理血液垃圾、疏通血管,外用止血抗炎。在经常服用三七的人群中,心脑血管病、恶性肿瘤的发病率明显降低,所以三七又称“长寿草”。



4 本报记者 在文山三七种植基地

然而,一些不良商家在种植过程中会使用膨大剂,让成熟后的三七看起来个头较大而卖上高价;还有商家在臭七、烂七身上打蜡,掩盖三七身上的缺陷,以次充好。无论是使用膨大剂,还是打蜡,对人体都有危害,让补品变成“毒品”。本报记者亲赴三七原产地——云南文山,考察云南有机三七的种植基地,将真正放心安全的三七推荐给读者。

### 为什么说苗乡三七是完全放心的?

1. 源头把控:好三七是种出来的,再厉害的加工设备,没有好原料也是形同虚设,苗乡三七严选农残、重金属合格,无空气污染的“三七种植处女地”,灌溉用水达到国家一类水质;严选自主培育、根系发达、无病虫害和机械损伤的优质种苗;大学生团队一线栽培、人工除草取代除草剂,自然有机肥代替传统农药,所有程序均程序化、标准化、军事化。

2. 标准操作:百余道环节健康守护,苗乡三七采用专利水洗机进行第一次清洗后再由人工软刷彻底清洁,挑拣出病烂三七等不合格品,利用苗乡专利太阳能大棚进行干燥;通过大量抽样检测确保三七的最佳干燥度、有效成分,农残重金属等

均符合标准方准进入下一道加工工序。  
3. 有机认证:四大国际有机认证。自2001年起,苗乡三七持续通过日本JAS有机认证、欧盟EU认证、美国NOP有机认证、中国有机产品认证,苗乡内控标准远高于国家标准,严于欧盟、日本同类产品标准,领先世界;皂苷含量>7%,高出国家标准40%。苗乡三七完全达到《有机品质三七药材及饮片的农药残留与重金属及有害物质含量限量》标准。安全等级高,是品质人士的选择。

**苗乡三七适用人群**  
适用于体质虚弱、易疲劳、失眠、免疫力低的人群;脸色苍白、贫血、早衰、高血压、高血脂、血糖高,心脑血管病人群,各类血症患者;养胃、抗炎。

齐鲁晚报和苗乡三七全省推广活动已经全面展开,为了让山东消费者吃到放心有机三七,特别推出钜惠活动,满1000元赠送价值228元阿胶一份。(药店购买读者凭药店购买小票到码帮粮品读者体验中心领取)

咨询 0531-85196551  
电话 13395310378

指定销售  
一、齐鲁晚报码帮粮品读者体验中心:经十路16122号,大众日报社老报社东邻院内(经十路与环山路交叉口西南角院内副楼2楼)公交车路线:公交16路、31、62、79、115、117、152、BRT2、K51、K56、K139在经十路科院路站牌下车东行40米  
二、惠好大药房连锁:工人新村店、王官庄药店、八里桥店、五院店、洪楼店、济南大学店;长清:益生堂店、汽车站店、大学路店;惠好大药房仲官店