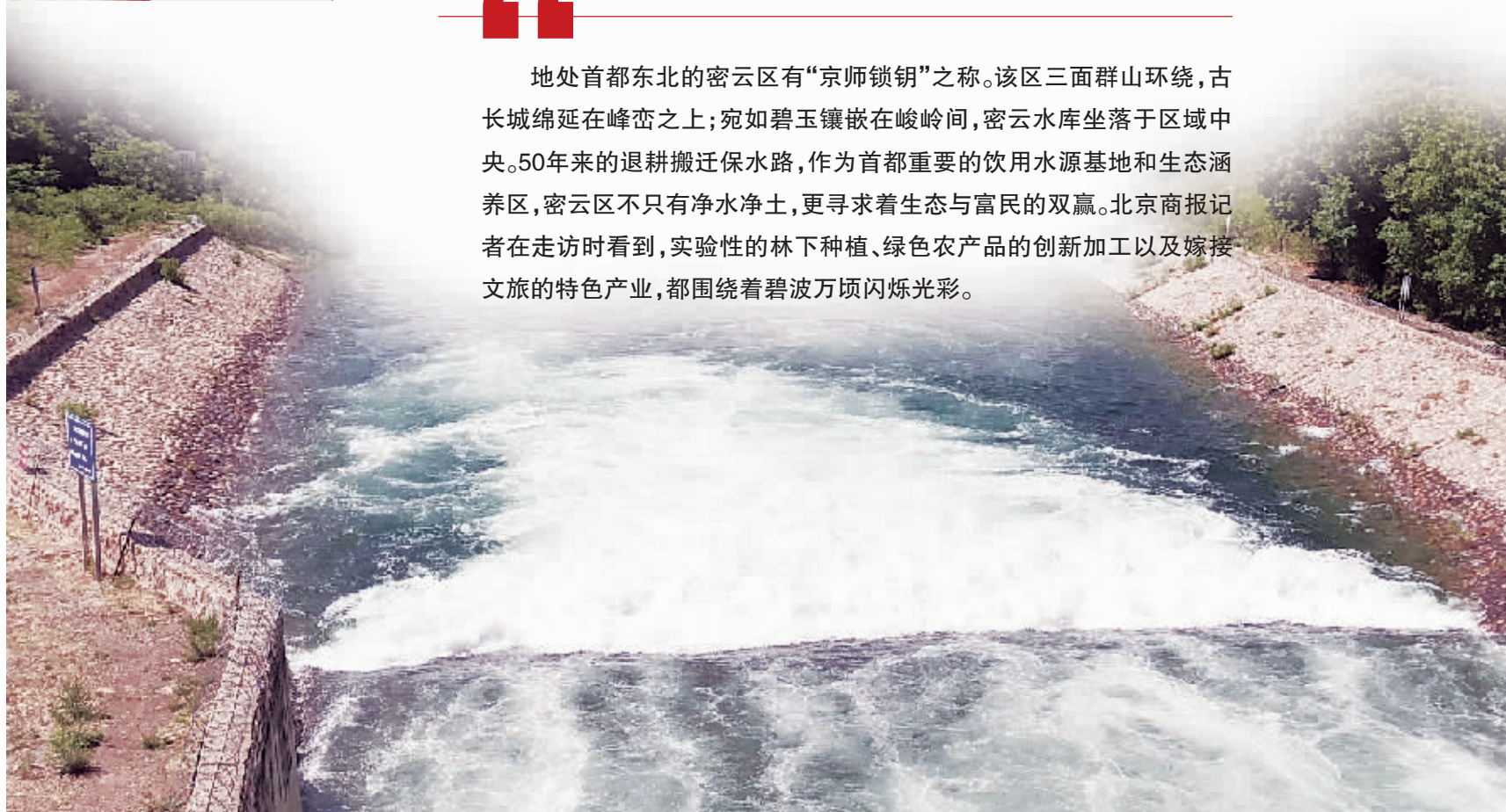


寻绩 北京改革



地处首都东北的密云区有“京师锁钥”之称。该区三面群山环绕，古长城绵延在峰峦之上；宛如碧玉镶嵌在峻岭间，密云水库坐落于区域中央。50年来的退耕搬迁保水路，作为首都重要的饮用水源基地和生态涵养区，密云区不只有净水净土，更寻求着生态与富民的双赢。北京商报记者在走访时看到，实验性的林下种植、绿色农产品的创新加工以及嫁接文旅的特色产业，都围绕着碧波万顷闪烁光彩。



潮白河生态补水实现了北京市境内全流域有水全河道有水

保水富民 密云的生态双赢实践

智能 保水” 394个摄像头全覆盖

自4月30日起为期一个月，潮白河生态补水实现了北京市境内全流域有水全河道有水，同时回补地下水，藏水于地。润物无声，密云水库滋养着京华。

公开资料显示，密云水库坐落在密云区中部燕山脚下，距离北京市区80公里。主要水源为发源于河北省的潮河、白河。库区总面积224平方公里，是华北地区最大的水利工程，是北京最主要的地表饮用水源。

在眼下所见的一汪碧水之前，水泥厂、化工厂、游乐场等曾经都在此处发挥光热。自1999年密云被定为“首都水源区”之后，相关企业关停退出。十年后密云被定为“生态涵养发展区”，保水成为首要政治责任。2015年南水入库，密云水库担当起首都水资源战略储备和调蓄南水北调来水的任务。

北京商报记者获悉，今年，为进一步提升“保水”的科技含量，有394个摄像头覆盖密云水库，搭建起全新的智能视频监控系统。

“此次安装的智能视频监控系统主要包括视频监控、广播对讲2个应用系统，通信和供电2个底网以及1个综合管控平台，并设置了1

个总控中心和8个分平台，是密云水库重要的保水科技设施。”据密云水库综合执法大队负责人宇兴评介绍，密云水库最大水域面积188平方公里，驾驶执法船巡视一遍需要2个小时以上。

“智能视频监控系统借助390余个摄像头，可以实现对水库周边的监控全覆盖。”宇兴评说，该系统投入使用后，可以实现智能识别、库区防火、广播、警告劝离、违法取证等功能，当出现破坏库区环境的可疑对象时，总控中心工作人员可以立即把情况反馈给8个分平台，与区公安分局图像中心实现联网，提高处置违法行为的效率。

这394个摄像头主要安装在以前重要的垂钓位置、进出水库卡口、近水的村庄和单位、围网周边的重要道路等，具备“喊话”功能和人脸识别、车牌号识别等技术。其中，位于库中制高点茅庄岛和山安口安装了2个360度全景摄像头，不仅阴雨、雾霾天气可以感应到库面上的活动，就连夜间也能“看”得一清二楚。据悉，该系统试运行至今，已发现违法行为并立案近80起。

林下种植 增加农产品多样供给

严守一捧净水背后，是密云地区长达50年的退耕搬迁的保水历程。说不尽的是当地村民的乡愁与奉献情怀。

据密云区政府相关负责人介绍，为修建和保护水库，自1958年至2003年，密云进行了大规模搬迁三次，小规模搬迁七次，共搬迁村庄102个，移民16010户，迁出人口69346人。

修建水库占用大量耕地，曾使得密云由一个种粮大县变为缺粮县。改善村民低收入，保水与富民“两不误”，成为密云长期面对的难题。

锥峰山脚下、清水河畔的苍术会村给出了一份脱低转型的答卷。沿村中行走时可以看到，大片果树、栗子树林下隐藏着排列整齐的木耳菌棒，河水浇灌下，新鲜的木耳悄然生长。据苍术会村党支部书记蔺占军介绍，2016年苍术会村被定为低收入村，全村低收入户348户，699人；2018年在市农业农村局和镇政府的大力支持下，苍术会村依托地域优势，结合林下空地大量闲置的特点开始实验性地种植林下木耳。

“苍术会村有大量的栗子树，

栗子成熟、采摘期为每年9月，林下木耳种植到采摘的时间为3月至7月，二者不仅相安无碍，还能节省耕地、提高林地使用效率、增加林产品有效供给。”蔺占军拿起脚下的菌棒介绍道。

实验性的林下种植成果显著。数字显示，2019年苍术会村的木耳种植面积从原来的试种20亩增加到150亩，总产量达到7万斤左右，产值300万元，惠及潮岭子、河北、南沟等8个生产队的78户低收入户，户均增收3万多元。当年，全村低收入户便依靠种植木耳实现了脱低摘帽。

新品种的种植也被提上了日程，蔺占军透露，今年苍术会村将试种30亩赤松茸，预计年产鲜品可达15万斤，预计年收入100万元左右。

脱低更要致富。谈及下一步规划，蔺占军介绍：将通过产销专业合作社大力发展林下经济，扩大种植面积，提高果品质量，拓展药材种植产业；开展产品深加工，提高农产品附加值；利用四十八烈士墓与闲置农宅，打造红色旅游产业。通过集体经济的发展壮大，吸收带动脱低边缘户，巩固脱低成果。”