

聚焦

水是生存之本、文明之源、生态之要。作为严重缺水的沧州，在人均水资源占有量仅为全国人均水平8%、全省人均水平60%的困境下，如何解决水难题？引来“南水”解近渴；河湖沟渠织成生态水网；节水爱水、巡河护河我参与……3月22日，第二十九届“世界水日”，让我们伴着这些跳动的水音符，看一看——



# 缺水沧州如何拨好“水算盘”

本报记者 祁洁 本报通讯员 张立发 邢春江 王飞

## 长江水村村通——水甜日子更甜

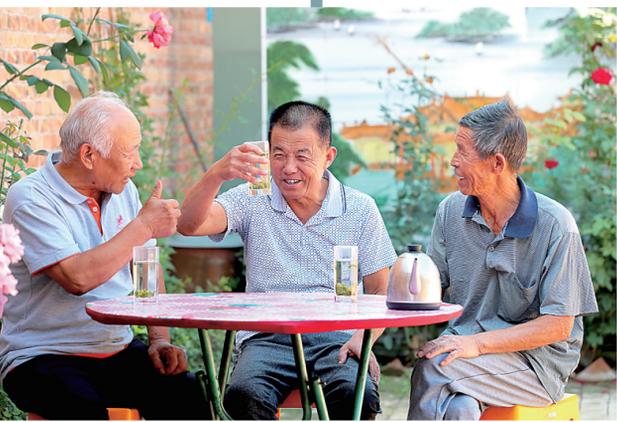
3月15日中午11时，走进青县马厂镇下马厂村邢志梅家，她正忙着在厨房做饭。拧开水龙头，清水汩汩而出，邢志梅满脸幸福：“瞧，这水多清亮。如今，水好喝了，日子更甜了。”

变清了，变甜了，沧州的水变了！过去，水对沧州而言，是个充满苦涩的字眼。

浅层水苦咸、深层水高氟，人均水资源占有量仅为全国人均水平的8%、全省人均水平的60%。面对贫乏的水家底，沧州该如何解决百姓的饮水问题？

“把南水北调工程建起来只是第一步，用足用好长江水才是目标”。我市在中心城区和各县城区全部用上长江水的基础上，结合地下水超采综合治理，在全省率先实施农村生活水源置换工程。

市委、市政府把农村江村村通工程列入全市民生实事项目和市政府民心工程，市及各县（市、区）政府成立专门组织机构，制定工作时间和任务图，形成顶层设计、市县联动、部门协调、统筹推进的工作局面。仅2020年，全市就



新建、扩建地表水厂8座，铺设地表水厂以上输水管道94.87千米，地表水厂以下输水管道2265.12千米，村内管网改造9246.33千米，更换入户水表12.5万余块。沧州成为全省首个实现江村村通的设区市，彻底结束世代代饮用高氟水、苦咸水的历史。

## 河湖沟渠连通——编织生态水网

正值农田春灌期，东光县找王镇肖庄村党支部书记马现军，却在地头悠闲散步。

“有了天然‘小水库’，不愁庄稼没水喝。”马现军口中的“小水库”，是村里的一处坑塘。“以前，这是片废弃洼地，如今与附近沟渠连着，庄稼渴不着涝不了，每亩地还能增产五六百斤！”马现军不停“炫耀”。

如今在我市，大大小小的坑塘如同颗颗明珠散落在乡间，它们和河湖河渠连通，编织成一张张“来水能引、降水能蓄、灌溉能用、人水和谐”的农村生态水网。

一个地区可用水资源有多少，既取决于降水多寡，也取决于“盛水盆”的大小。为加大地下水超采治理，我市建成南水北调中线配套工程，开辟4条引黄线路、3条从上游水库引水渠道，实现从一年一次冬季引水向多次引水，从水库引水向河渠引水，从各县单独引水向全市统筹引水“三个转变”，年跨流域引水量由压采前的1亿立方米增加到11.13亿立方米。

水引来了，如何才能蓄得住、用得着？近年来，我市积极推进以河代库，充分利用境内漳卫南运河系、子牙河系、大清河系的主要河流，以及南大港等湖泊湿地，增加汛期蓄水量。并于2020年启动水系整治三年行动，实施河渠清淤疏浚等“五大工程”，计划到2022年底，新增蓄水能力1.5亿立方米，全市水系水网蓄水能力达10.76亿立方米。

## 拧紧用水“阀门”——让水物尽其用

走进河北水利电力学院，处处体现节水理念：浴室安装了智能刷卡式节水型淋浴；教学楼、办公楼、宿舍楼的水龙头均为节水型龙头；卫生间安装了节水型按压式延时阀；校内坑塘收集的雨水用于绿化灌溉……作为我市第一个通过验收的节水型高校，河北水利电力学院每人每天用水量仅为每人每天59.7升，低于河北省高校用水标准。

滴水在指尖，节水在瞬间。如今在我市，节水已成为一种新风尚。华润热电厂投资6000万元进行了节水技术改造，每兆瓦时取水量降低到0.287立方米；沧州市区两座污水处理厂日处理能力达16万立方米，出水全部达到一级A排放标准，城市污水处理率

达到100%；市区13个公园、25条主要道路，都采用火山岩、透水砖铺设，利用自然落差和坡型道路有效收集雨水，新建居民小区配备雨水利用设施……截至目前，全市万元GDP用水量、万元工业增加值用水量、农田灌溉水利用系数等主要节水指标均达全国先进水平。沧州市成功创建国家节水型城市，任丘市、泊头市、黄骅市成为全国节水型社会达标县。

创建节水型城市不是终点，而是践行节约用水理念、建设生态绿色城市的新起点。我市将以国家节水型城市成功创建为契机，突出抓好《沧州市节水行动实施方案》落实，以“城镇节水抓创建、农业节水抓增效、工业节水抓减排”为思路，坚持“一水多用、多水联用”，书写水共生、人水和谐的新篇。

## 巡河护河我参与——共享碧水蓝天

市民贾春福每天都去市区大运河畔散步，“在这儿住了20年，看着运河水一天天清起来，觉得这就是幸福。”

活水绕城，草木青葱。穿城而过的京杭大运河，镶嵌于乡野中的河湖，还有多彩的湿地，赋予狮城灵动与活力。如今在我市，各条河道都有一个“健康守护者”——河长。

问河哪得清如许？为有“河长”治水来。沧州地处九河下梢，境内共有大小河流960条，河道长度8235公里，河湖治理保护任务艰巨。市河长办相关负责人介绍，2017年5月，《沧州市实行河长制工作方案》出台，定目标、建制度，从市委书记、市长开始，市、县、乡、村四级河长，逐步形成一套以河长制为核心的水环境管理长效机制和责任体系，为全市河湖综合整治问津把脉。为营造全民爱水护水的良好氛围，我市在全省率先成立民间河湖长行动中心，21个县（市、区）已全部组建志愿巡河护河队伍。

每周到了巡河的日子，民间河长减俊英打开手机上的“智慧河长APP”软件点击签到，随后走向熟悉的河岸，一边仔细检查有无偷排、污染的痕迹，一边通过“智慧河长APP”及时共享巡河信息。

“巡河不是简单地走走看看，河道有没有漂浮物，有没有非法排污口，有没有破坏河堤的现象，水质是否变差，这些都是我们关注的重点。”减俊英介绍，一旦有情况，她就会立刻拍照取证，迅速向相关部门反映。

河长上岗，河湖在变。在渤海新区沧海文化风景区，板堂河、被挂排干通过综合整治生态治理，被打造成5公里金沙滩，成为渤海湾一道亮丽风景线。黄骅市在清理河道非法养虾、养鱼行动中，一举清除南排河、捷地减河河道内近万亩虾池，有效解决了遗存20多年的河道管理顽疾。

大运河综合整治工作全面启动，大浪淀水库、杨埭水库2个重要饮用水水源地水质达标率为100%。

全民齐护水，碧水映蓝天。狮城水清、河畅、岸绿、景美的美好画卷正在徐徐展开。

## 逛A景

# 走进神然享悠然

本报记者 祁洁 本报通讯员 郭聪慧

天气转暖，游客越来越多，沧县神然生态园主人孙良君整日忙得站不住脚。

“这儿有啥好玩的？”满怀兴致而来，看见生态园门口挂着的那块儿河北省2A级景区的牌子，心里却有点儿落差。

人家别的景区有花有树，环境好得像公园。再瞅瞅这儿，虽然有树有房，可处处是草，四处看上去乱糟糟的。

“不好意思，今天游客有点儿多。走，咱先去桑葚棚里看看。”孙良君招呼完一拨游客，笑着走来。“外面葚子树刚发芽，大棚里已经能采摘了？”“看看你就知道了。”孙良君神秘地说。

“嘿，真壮观！”一进大棚，记者吃了一惊。一个个身材修长的葚果挂满枝头。走到树前，用手照着一颗比了比，差不多有一拃长。“这边是澳洲无籽桑，那边的台湾长果更长呢。”孙良君递过来一个塑料盒，寻美之旅由此开启。

“颜色越深就越甜。”旁边游客热情提醒，挑了一颗尝了尝，甜中微微带酸，确实不错。

“咱这还有别的新鲜东西吗？”随口问了句。“旁边棚里是柠檬。”“南方水果也能在这儿扎根？”赶忙转移阵地。



一脚迈进棚里，淡淡的柠檬清香就扑面而来，顿觉神清气爽。目光迅速扫描目标，虽然被层层绿叶遮掩，黄色的柠檬一下就被发现了。捱摸了半天，终于找到一个大大的，正要摘，只听孙良君大声喊：“别光看个头，颜色越黄味道越浓。”

“棚里这么好玩，棚外头也得好好规划规划。”本想给孙良君提个建议，他听了却笑了：“早就规划好了，就是还没到季节呢。”

这时，有人在大棚门口招呼：“老孙，研学的学生们来了。”“走，一块儿去看看。”说着，他又把大家领进一个大棚里。

几根光秃秃的木棍立在棚里，也看不出是啥。地面上，稀稀拉拉地长着一些绿叶植物，还是不认识。和孩子们漫无目的地在棚里转着。“那边钻出的小黄花是迎春花。”一个孩子高兴地喊了一声。大家围过去，就等着孙良君揭晓答案：“没错，就是迎春花。迎春花也是一种中药材，这个棚里一共有40多种中药材，谁能认出10种就有奖品。”这个问题可把大家难住了，“孙老师，还是你给介绍介绍吧。”大家一致要求道。

“这是金银花，是清热解毒的良药；罗布麻，可降血压、血脂；迎春花也能入药，可解酒消肿……”原来这些不起眼的植物，都是珍贵的中药材。了解完十几种中药功效，在神然中药研学工作人员的引导下，孩子们亲手制作起香包，“薄荷和金银花搭配，明目提神……”孩子们认真搭配着，兴致盎然。

出了大棚，看见四处的枯草，突然想起个重要问题：“留着这些草干嘛？”孙良君说：“有草的地方，都是我们的百草园，中药材与草共同生长，不施除草剂，才能种出品质高的中药材，这叫‘中药材野生抚育’。”在当前国家提倡传承中医药文化的背景下，孙良君把传统的中医药文化和休闲旅游结合到了一块儿，这思路与时俱进。如今，已有100多种中药材相继在神然生态园落户。

路过桃园，见到朵朵含苞待放的桃花，又挪不动步了。正想进去拍照，听见孙良君在前头催：“到饭点儿了，吃完再慢慢转。”说是去吃饭，却又钻进大棚里。抬头一看，原来是大棚餐厅。桑叶破壁粉面条、凉拌明月草、救心菜豆腐……中草药到了这儿变成了一道道美味，听孙良君报着菜名，早已馋涎欲滴。“园里有几十种药食同源的中药材，把它们做成药膳既营养又健康，很受游客欢迎，每年可增加上百万元的收入。”难怪孙良君的笑声一直这么爽朗。

10多年前，孙良君在南排河畔一千多亩荒洼地安营扎寨，一心想要在地里闯出一条路。种植、养殖、种养结合、休闲采摘、中医药研学旅游……用孙良君挂在嘴边的话说：“只要勤用心，种地也能种出名堂。”又是一年春归。吐出新叶，桃花、梨花次第开放，土鸡、土猪在林中撒欢儿……在园中走着，孙良君盘算起新规划：把南排河河道和附近狮子山景区连成一条旅游线路；融沧州古城历史文化与中医药文化于一体，实现“农业+文化+旅游”融合发展……说着说着，一辆大巴车开进院里，“老孙，又有游客来了。”“好嘞，来喽！”

# 一篮鲜绿待客来

本报记者 祁洁 本报通讯员 崔霞 王昱鑫



每天，吴桥县小李家有机蔬菜生态园游客不断。许多人呼朋唤友、携家带口前来体验采摘的乐趣。茴香、油麦菜、小白菜、生菜、苦苣……平日在菜市场常见的蔬菜，到了这里，却变成一道道景观。瞧，油麦菜叶上的水珠在阳光照射下晶莹剔透，一位游客变换了半天角度，才拍出满意的效果。还有人摘着摘着诗兴大发，“翠绿娇嫩碧影闪，茴香芬芳在田园。”脱口而出的诗句，引得旁边游客不停点赞。

讲解采摘技巧、分发塑料袋、称重收钱、帮游客拍照……生态园负责人霍志蕊忙碌碌，却乐在其中。“以前不是猫着腰在棚里干活，就是东奔西跑卖菜。如今，游客上

门采摘，跟大家一起分享丰收的喜悦，种地也变得有情调了。”霍志蕊喜上眉梢。

走进和兴草莓采摘园的大棚，清甜的果香沁入心脾，让人馋涎欲滴。排排畦垄上，娇嫩欲滴的草莓，不甘被绿叶遮挡，透过缝隙探着小脑袋。再听听它们的名称：“丹霞”“白雪公主”“章姬”……简直美翻了。迫不及待地摘了颗放入嘴里，香甜浸入味蕾间。

采摘园负责人贾晓禹刚送完一拨游客，又听见有人在大棚里招呼：“老板，多给我们几个小篮子。”“好嘞，马上来！”他又钻进大棚忙活起来。

近年来，吴桥县在全面推进杂技旅游产业化的同时，打造乡村休



闲旅游精品线路，推进乡村旅游发展，助推乡村振兴。富了农民，乐了游客，如今，田园采摘成为吴桥旅游新时尚。

