

# 滹沱河“蝶变”

这是一条流淌的“水脉”：它自黄土高原东穿太行峡谷，奔流数百公里汇入渤海，滋润燕赵沃土，参与缔造华北平原。

这也是一条绵延的“文脉”：它蜿蜒串起石家庄城建起点、历史文化名城正定和享有“新中国从这里走来”美誉的西柏坡。

风沙源、纳污坑、垃圾带，曾经，滹沱河的“疮疤”让人扼腕叹息。后花园、发展轴、新空间，如今，滹沱河的“蝶变”令人心旷神怡。

“绿水青山就是金山银山”，在人与自然和谐共生中，滹沱河“新生”画卷徐徐铺展。

## 滹沱胜景历经“坎坷”

“霞明深浅浪，风卷去来云。”“一鞭晓色渡滹沱，芳草茸茸漫碧波。”西出太行，东流入海，与太行山前大道交会的滹沱河，是千百年来北上南下必经之地，从古人吟咏之中可以想见滹沱河昔日胜景。

发源于山西繁峙县太行山区的滹沱河全长580余公里，属海河流域子牙河支流。滹沱河流经石家庄市平山、正定等区县，是石家庄最大、最主要的河流。

深秋时节，沿滹沱河石家庄城区段而行，只见秋水映照蓝天，水鸟悠然嬉戏，两岸层林渐染，怡人风景如诗如画。市民游客徜徉其中，欢声笑语，惬意休闲。

沿河而居的正定县塔元庄村村民，依托优美的滹沱河景观，发展起现代农业、旅游、康养等产业，乡村振兴迈上快车道，全村人均收入超过3万元。“真没想到，世世代代守望的滹沱河，在今天让我们吃上了生态饭、旅游饭。”塔元庄村党委书记尹计平高兴地说。

谁能想到，滹沱河也曾经历污水横流、沙滩遍布、植被退化的“伤痛”。

随着上游来水减少，城乡生产生活用水增加，滹沱河黄壁庄水库以下河道一度干涸、断流，鱼鸟难觅踪影。在较长一段时期里河床淤积猖獗，成为石家庄市主要风沙源。垃圾倾倒、工厂污水直排，大大小小的污水坑，让过往行人无不皱眉掩鼻，匆匆逃离。

过度索取和破坏使得滹沱河一度变成河北省各大河流中环境承载能力最差、水污染最严重、污染防治最为紧迫的河流之一，生态环境问题日益突出的石家庄河段，也沦为横亘在城市北部的“生态疮疤”。

## 河畅水清岸绿景美

党的十八大以来，河北省深入贯彻习近平生态文明思想，统筹推进水生态、水环境、水生态治理。石家庄市把滹沱河生态修复作为践行“绿水青山就是金山银山”理念的具体实践，纵深推进滹沱河治理。

自2017年起，石家庄市累计投资180多亿元，分三期对黄壁庄水库以下109公里河段实施系统修复。防洪优先、生态恢复、布局业态、营造景观，投资之多、规模之大、标准之高，如此生态修复工程在石家庄史无前例。

“遵循河流自然形态，因地治河。”石家庄市滹沱河生态工程运维服务中



滹沱河石家庄市区段的景色。■资料图

主任康文忠说，主城区段“扩河为湖”营造连续大水面，其余河段通过溪流串联水面，营造“溪流湿地河道+小型湖面”交替的湿地型河流。沿岸则以荒田和河漫滩为基底，以洲岛、水塘、林地、公园等为斑块，构建可持续河流生态格局。

2021年滹沱河生态修复工程建设完成，累计营造生态水面2680多公顷，沿岸新建、提升绿地1万多公顷，形成一条光彩亮丽的生态景观带。上游水库和南水北调中线多次生态补水后，滹沱河初步实现“河畅、水清、岸绿、景美”目标。

“治理后河道行洪能力明显提升，今年迎战‘杜苏芮’强降雨过程中滹沱河安全行洪，为流域整体防洪作出了贡献。”石家庄市水利局办公室副主任康文忠说。

断流多年的滹沱河石家庄段恢复滔滔百里胜景，沿河两侧10公里范围内地下水显著回升。曾生产“贡米”的正定县曲阳桥镇周家庄村，恢复了多年不见的水稻种植。“我们正依托稻蟹共生模式发展特色产业，推动乡村振兴。”周家庄村党支部书记张宁说。

“经常能看到白鹭、赤嘴潜鸭、小天鹅，越来越多的鸟儿在这里落脚栖息，安家育雏。”这两年，摄影爱好者徐东坡总喜欢沿着滹沱河把水鸟翩跹、绿树花海的美景摄入镜头，他欣喜地看到，重现生机的滹沱河正在成为“百鸟天堂”。

## 贯通水脉接续文脉

旭日东升，晨光照射西柏坡纪念碑上的五角红星和碑下的岗南水库湖面，熠熠生辉，依偎在滹沱河臂弯里的革命圣地，迎来游客熙攘的一天。

“西柏坡，不算大，这里发生的红色故事震山河……”伴随清脆快板声，西

柏坡纪念馆讲解员闫文彦向参观游客讲起红色经典。当年西柏坡一带的滹沱河两岸土地肥沃，稻麦两熟，物产丰富，群众基础好，成为党中央指挥革命战争的“最后一个农村指挥所”。

滹沱河曾经造就了西柏坡的“米粮仓”，如今，红色文化资源和绿色山河美景，让老区百姓捧上了“旅游碗”。闫文彦说，西柏坡村九成以上家庭从事旅游服务业，村民们搞民宿、经营农家院，开观光车，日子越过越红火。

夜幕降临，灯光映照高大宽厚的古城墙和巍峨矗立的古楼古塔，流光溢彩，坐落滹沱河北岸的正定古城，开始了一天最为热闹的时刻。

“夜游正定古城”已融入石家庄市日常：或漫步闲谈于城墙之上，或歌舞嬉戏于阳和楼下，或徜徉沉思于古寺古塔旁，或欢聚在古街市井的烟火里。

与正定古城遥相呼应的滹沱河南岸，则是正在分期建设的东垣古城遗址公园。始建于战国时期的东垣古城遗址，是石家庄市区内最古老的城墙遗址，也是石家庄城建历史的肇始地。

“遗址公园建成后将成为石家庄城市文化绿心，成为展现城市历史底蕴和文化内涵的精彩窗口。”石家庄旅投集团董事长王晓辉说。

贯通“水脉”，接续“文脉”。在修复滹沱河生态的同时，石家庄市沿河打造文旅大道，连接起正定古城、东垣古城遗址、中山古城国家考古遗址公园、西柏坡等文化地标，串珠成链，形成一条文脉景观轴。

如今，沿滹沱河上下，品味古城，参访圣地，揽胜太行，已成为京津冀文旅经典品牌。

## 水城相融和谐共生

20世纪初，正太铁路动工兴建，为

避免在滹沱河上架桥，减少成本，正太铁路起点由正定改为石家庄。加上此前在此设站的卢汉铁路，两条铁路的历史性交会，让乡野小村石家庄逐步嬗变为一座华北重镇。

如今，大河向东，城市向北，曾迫使铁路改站的滹沱河，正在成为城市生长的“新轴线”。

不久前，石家庄复兴大街市政化改造项目重要节点工程——滹沱河特大桥，顺利通车。2208米南北跨越滹沱河的特大桥，长龙卧波，气势如虹，进一步拉开了石家庄城市框架，密切了滹沱河两岸联系。

修复治理后的滹沱河，不仅成为城市新的“景观长廊”，也为石家庄构筑一条拥河发展的经济带提供了生态支撑。近两年，石家庄市委、市政府提出实施“拥河发展”战略，以拉开城市框架、提升城市品位、拓展发展空间。

滹沱河与其支流太平河交汇处，拔节生长的石家庄太平河城市片区日新月异。这里北望正定古城，南接东垣古城，滨水资源优越，空间资源充足，是“拥河发展”的起步区和引领区，正在打造科技创新策源地、数字新城发展主轴带、省会文旅产业核心区。

“依河而生”“迎河而立”“拥河而美”“因河而兴”，太平河城市片区规划中心的展厅主题，向人们呈现着城与河交融共生的沧桑历史，昭示着城与河和谐共生的美好未来。

石家庄市将引导城市新兴功能向滹沱河沿线聚集，布局数字经济、现代服务业、现代都市型农业等战略性新兴产业，促进滹沱河区域生产、生活、生态相互融合协同发展，打造高水平经济带、景观带、生态带。

太行巍巍，滹沱滔滔，山水相映，水城共融。在“两山”理念滋润下，人与自然和谐共生中，滹沱河的“新生”故事未完待续。

李凤双 闫启磊 齐雷杰

“你仔细看，树梢上的叶子，可不止是金黄色，也有红叶。”

“瞧，脚下这串印记，说明不久前才刚刚有马鹿经过。”

身为新疆维吾尔自治区沙雅县胡杨林保护中心工作人员，翟玉庆太熟悉眼前这片胡杨林了。“再往前走一点，拍照更好看，那里是网红打卡点。”又是一年，当千年胡杨再遇金秋，碧水连天处，层林尽染。人们从四面八方赶来，一睹其风采。

塔里木河绵延不绝，横穿沙雅县境内达220公里。沿河两岸，拥有世界上面积最大的原生态胡杨林320万亩。

或许在大多数人眼中，秋季的金色胡杨是最美的风景。然而，胡杨林不仅仅是“美”的存在，更是荒漠与人类居住的绿洲间重要的生态屏障。

守护好这道绿色屏障，为胡杨“解渴”，助它繁茂复壮，就是守住了人们的生存空间。

## 胡杨为何选择沙雅？

翻开地图，在东经82.9°、北纬41.25°，伸向塔克拉玛干沙漠腹地、原始又生物多样性区域，便是面积3.2万平方公里的沙雅县。

沙雅，一个诗意的名字，伫立在河流与历史的交汇之处。

沿沙雅县塔里木河两岸行走，就会看到，这里湖泊星罗棋布，水网纵横交错，还有许许多多不知名的小湖泊，当地人叫做“海子”。

水是生命之源，对树木尤为重要。

翟玉庆说，胡杨树之所以汇集在塔里木流域，一个最重要的原因是这里有充足的水资源。

在世界胡杨公园，胡杨傲然挺立水中。“这是一处天然湖泊，下面是沙地，因为地下水涵养丰富，使得这里常年保有湿地般的水源。”翟玉庆说。

塔里木河中游湖泊密布的湿地和渭干河流域发达完整的水系，让沙雅县成为塔里木盆地水资源最充足、最丰沛的地区，成就了一片以塔里木河为中轴，绵延数百公里、宽窄不一的最自然、最原始、最完美的生态绿洲。

身处胡杨林，翟玉庆指着远处说，再有几十公里远，就是塔克拉玛干沙漠。“有了胡杨，沙漠就停止了扩散蔓延的步伐。”

“胡杨，我们说它是沙雅的卫士，是功臣。”翟玉庆说。

过去，由于河流改道、来水不足及地下水位下降等原因，胡杨林一度缺水严重，使其自然繁衍、自我调节、自我修复能力不断降低，部分区域胡杨林长势日渐衰弱，退化趋势加重。

“以胡杨林为代表的荒漠河岸线生态系统稳定性降低，生态服务功能减退，拯救刻不容缓。”沙雅县林业和草原局局长赵宇翔表示。

## “喝水”的胡杨重获新生

防风、固沙、阻沙，千百年来，胡杨无声守候，而这里的人们，也在用行动反哺自然的馈赠。

时间回拨到2019年1月，新疆维吾尔自治区党委决定启动实施塔里木河流域胡杨林拯救行动。同年，自治区人民政府将“加强塔里木河流域胡杨林生态保护”写入工作报告。

新疆维吾尔自治区林业和草原局随即启动塔里木河流域胡杨林拯救行动，并编制了《塔里木河流域胡杨林拯救行动规划（2019—2021年）》。

沙雅县肩负着修复塔河胡杨林的重任，近年来，统筹推进山水林田湖草沙系统治理，加大塔里木河流域生态保护修复力度，全面建成以胡杨林为主体的健康稳定、功能完备的森林生态系统，为实现安居乐业、生态良好的美丽沙雅提供重要生态安全保障。

尽管地处塔里木河流域，水对沙雅县而言，依然弥足珍贵。

2016年起，沙雅县借助塔里木河汛期充盈的水资源，积极争取生态水9.54亿立方米，从塔河沿线沙雅县境内13个生态闸

口，通过新建引洪渠逾200千米，清淤引洪渠逾398千米，新建拦洪坝82处，涵桥13座，累计灌溉天然胡杨林逾261万亩，实现了退化胡杨林5年一次轮灌，灌溉区胡杨林得以复壮，林分质量逐年提高。

曾经因“喝”不到水濒临死亡的胡杨，重新发出了新枝。

赵宇翔介绍，今年以来，沙雅县投入400万元，通过修建引洪渠、拦洪坝、涵桥等方式，对胡杨林进行引洪灌溉。

引洪灌溉期间，翟玉庆特别忙碌。清早带着干粮和馒头就出发了，午饭就在外面简单解决。

“那是夏天，气温达40多摄氏度，热得发烫。”正是许多和翟玉庆一样的人，让胡杨焕发生机，也给沙雅带来新颜。

## “沙尘天气少了，动物也多了”

“胡杨也能人工种植。”翟玉庆说，国道两侧的路上，不少都是栽植的胡杨树。

“树多了，生长越来越旺盛，我打心眼里高兴呢。”翟玉庆露出欣喜的笑容。

沙雅县在胡杨林洪水漫溢区采用无人机和人工播种相结合的方式，撒播胀果甘草、草木樨等抗逆性较强的草种，进一步提升胡杨林区植被覆盖率，有效改善塔里木河流域生态环境。

# 干渴的胡杨，如何舒畅地“喝上水”？

如今的沙雅县，林草覆盖率不断提高。县域内的退化胡杨林得到修复和恢复，天然幼林面积增加近3万亩，区域生态进一步改善。

通过对退化胡杨林的重点治理及合理利用，土壤肥力不断提高。利用洪水泥沙淤地改良土壤，也提高了胡杨林生长地力。

2023年，当地持续推进胡杨林生态补水。截至目前，整个塔里木河流域胡杨林灌溉面积超过200万亩。沙雅县塔河两岸的地下水得到有效补充。监测数据显示，灌溉区地下水位呈3米上下浮动20厘米的稳定状态。

在沙雅县，局部小气候和野生动物栖息环境也得到改善，低洼湿地白鹳成群，野鸭低空盘旋，马鹿结队涉水觅食，生物多样性不断丰富。

然而，谈及变化，年轻的沙雅县林草局工作人员滚福鹏感受最深的，还是“沙尘天气少了”。

一系列生态措施的实施，有效遏制了胡杨林退化趋势，增强了森林防风固沙的能力，沙雅县年平均浮尘天气数量和年平均扬尘天气数量均有所下降。

再过不久，秋意渐浓，百万亩胡杨林将变成一片金色的海洋。落日余晖映照下，胡杨叶片飞舞，挺立在沙漠前，以生命为屏障，护佑着绿洲家园。这场“塔克拉玛干沙漠边缘阻击战”，才刚刚开始。张黎



沙雅县世界胡杨公园。■张黎 摄

# 山东乳山：碧海“银滩”的宜居三变

在山东威海乳山市区东南海滨，海岸沙滩宽阔绵长，沙质细腻松软、洁白如银，“银滩”因此而得名。作为山东省海岸带资源条件最为优越的岸段之一，这里历来是度假、康养胜地。

过去，滨海房地产业一度是银滩经济的主导产业，但曾卖遍大江南北的“银滩海景房”也给当地带来不少发展的烦恼。乳山市近年来致力于推动银滩从旅游度假区向宜居新城转型，全面优化银滩生产、生活、生态布局，推动精致城市建设。

## 环境之变：将海岸线还景于民

清新的滨海生态环境是银滩吸引外地游客的名片。但过去一段时间里，海岸线上零散的海参、牡蛎养殖，让游客不能尽情赏海。

“我家就住在海边，以前岸线上的养殖安置区不仅影响美观，垃圾堆放、污水处理等问题也需要解决。渔业生产活动加上台风、风暴潮等自然灾害的侵蚀，对海岸带的生态资源带来了损伤。”银滩海景观园小区居民闫毅说。

居民有意愿，政府有行动。从2020年开始，乳山开始整治修复这段海岸线，并建设多个滨海休闲公园。乳山市滨海新区（银滩旅游度假区）管委会副主任赵磊说：“一方面，为了把海岸线腾

出来，我们引导养殖户从生态核心区外迁至产业聚集区；另一方面，为了让海岸线美起来，我们在原有区域同步建设占地面积450亩的休闲公园，打造‘水清、岸绿、滩净、湾美’的生态岸线。”

如今漫步银滩沿海一线，从最东部的洋村口大桥到最西部的潮汐湖湿地公园，全长21.7公里的休闲公园，岸线景观“连珠成线”，为人们提供了休闲娱乐和亲水的空间。

据介绍，乳山逐步建立起严格的海岸线保护机制，大力实施海岸带综合整治与修复工程。变化体现在一连串的数据里：3.1万平方米沿海违建、1.4万亩禁养区养殖筏架被全部拆除，900多亩牡蛎养殖区集中搬迁；1000亩盐碱滩涂被改造，14公里砂质岸线，400多万平方米湿地被修复……

## 生活之变：让民生配套健全、便捷

城市基础设施配套完善一直是银滩努力的方向。赵磊说：“随着银滩常住居民日益增多，群众从衣食住行各方面，对我们提出了新要求、新期盼。”

在银滩冬季供暖上，乳山因地制宜探索实施了燃气取暖、电取暖、空气源热泵、地源热泵取暖等多种供暖方式，来满足业主冬季居住需求。今年，银滩又启动了热源提升项目，改造供暖小区

换热站29个，供暖管道1800米，供暖覆盖面还将持续扩大。

在银滩部分新建小区，开发商除了预留地暖供热管道外，还通过免费配套增设燃气壁挂炉、空气源热泵等设施，满足小区居民分散供暖需求。来自河北的李丽说，每年春节假期她都会过来陪老人住半个月。以前她选择在周边集中供暖的公寓租住，现在她购置的海景房可以燃气取暖，打开开关就能随时调控室内温度，可以随走随停。

“银滩周边有3所省级规范化九年一贯制学校，在校学生3300多人，其中外地学生人数达到1600多人，占比已经超过半数。”乳山市教体局相关负责人介绍。考虑到外地居民的教育需求，乳山市高标准重新规划建设了省级规范化九年一贯制中心学校——白沙滩镇初级中学，对外来居民采取优惠措施，即便没在当地落户也可办理学籍。

在满足居民健康养生需求方面，乳山以市人民医院和市中医院为重点，乳山市人民医院滨海新区院区、银滩医院为基础的紧密型医共体，增设6个社区医疗所，成立12个医疗巡诊团，引进了一批康养企业，形成了居家、社区、医养结合等多种康养模式。

此外，乳山还启动了莱荣高铁、乳山口跨海大桥等重大基础设施项目，开通了直达周边青岛、烟台机场的机场巴

士；金鼎隼商贾城和西部利群阳光海岸综合体商业配套项目有序推进，银滩“15分钟生活圈”正在形成。

## 产业之变：促房地产市场健康发展

近年来，乳山进一步规范银滩海景房销售管理，对在售楼项目全面推行“六步购房法”，设立购房“五天冷静期”，加强从看房、签约到售后的海景房销售全链条监管，有效减少了购房纠纷。

同时，行业监督不断加强。新成立的滨海新区房地产市场专项整治工作组专班，定期开展房地产市场秩序常态化专项整治工作，重点围绕流动摊点、中介机构、广告宣传等方面，开展常态化、全覆盖的联合执法行动，进一步整顿和规范滨海新区房地产市场秩序，促进房地产市场健康发展。

此外，乳山还做活文旅经济，让居民、游客对银滩有牵挂，“来了不想走，走了常惦记”。据介绍，“风从海上来”等一批文旅项目和特色夜市、啤酒音乐节以点带面带动过夜经济消费聚集区；馬拉松、桨板、沿海骑行、沙滩排球等体育赛事也为这里汇聚人气；随着多类型文艺队伍不断整合，社区文化艺术节、书画艺术节、摄影展等群众文化活动活跃了银滩文化氛围。

栗建昌 王阳