

# 山东日照，有条阳光海岸绿道

黄海之滨，山东日照，有条长约 28 公里的阳光海岸绿道。绿道南起日出东方灯塔广场，北至两城河口国家湿地公园，循岸线，连山海，穿松林，过村居。当地人，这是条风景大道，也是大家的幸福大道。

绿道沿途有什么？如何建成？怎样用好？笔者来到日照，和当地一家单车俱乐部的成员李小树一起，开启一场绿道之旅。

## 绿道沿途有什么？ 一条风景线：道在林间，人在画中

清晨，东港区日出东方灯塔广场，空气中透着丝丝凉意。穿上骑行服，戴好专业头盔、手套，整理护目镜，沐着朝阳，李小树和车友循着绿道，一路向北。

第一站，万平口景区。眼前，海面辽阔无垠，蜿蜒的海岸线向远处延伸，经过一夜微风洗礼，海滩更添一份意韵。海风拂过脸颊，空气里混着松脂的清香，沁入心脾。李小树深吸一口气：“空气清新，适合锻炼。”

“新娘，请把脸向大海方向转一下，对，这个角度拍下来，就是‘海誓山盟’！”沿着海岸继续骑行，几对正在拍摄婚纱照的新人吸引了李小树的注意力。“景区建了婚纱摄影基地，几乎每次骑行，我都能偶遇‘喜事’。”她说。

穿过飘桥，来到太公岛公园。早起的居民、游客三三两两，悠闲漫步。按照指引，李小树与车友穿过一大片三色堇、矢车菊铺展的“花毯”，前方原木色与白色错落相间的建筑，正是日照安泰海洋美学馆。

“以前，这里是座水产育苗厂，闲置多年，没想到现在改造成了景区，还建了民宿、书屋、科普基地……”李小树推荐笔者来“打卡”，“沿着绿道骑到这里，找本喜欢的书，点杯咖啡，累了就望一望窗外的大海，舒适惬意。”

继续前行，笔者嗅到一股青草的涩味，很快，驶入一片高耸的水杉林中。李小树说，这是骑行途中她最喜欢的地方——日照海滨国家森林公园。“森林氧吧到了。”李小树放慢骑行速度，尽情享受这片林海。

公园依山傍海，林海相依，森林覆盖率 78%，水杉、黑松、麻栎等 300 余个树种遍植其间，灰喜鹊等 200 余种鸟类婉转鸣啭。李小树的目的地是五莲山。车友骑行至两城河口国家湿地公园后，转入另一条绿道——山海风情绿道。目前，日照市已将阳光海岸绿道与山海风情绿道打通，总长 61.8 公里，山峦、大海、民宿、村居点缀其间，串联成链。

## 绿道是怎样建成的？ 一条生态路：最小干扰，最大保护

李小树是土生土长的日照人，在她的印象中，多年前，绿道沿途还是另一番模样。“岸边遍布渔家村房，滩涂养殖，植被也没这般茂密，更没有有趣的‘打卡点’。”她回忆。

日照市遵循保护与开发相结合的原则，开展阳光海岸改造提升工程，修复整治海岸线时，启动阳光海岸绿道建设工程。



骑行爱好者穿行在阳光海岸绿道飘桥上。

海岸边建绿道，要秉承哪些原则？笔者翻阅昔日的阳光海岸绿道规划，列在第一位的是生态目标：“通过维护绿道及周边海洋、河流、湿地、森林等生态系统的生态功能，为植物生长和动物繁衍栖息提供充足空间，保护与优化生态系统，维护生态系统稳定。”

“不动一棵黑松，不动一块礁石，不动一片沙滩。”时隔 5 年多，日照市规划设计研究院集团有限公司规划设计师张波依然清楚记得“三个不动”原则，“全过程遵循‘依托原貌、临场设计’，最大限度干扰、最大可能保护，对生态薄弱的地方重点修复提升，尽可能保护海洋生态系统完整性。”

张波全程参与绿道设计，深知其中不易。“规划选线时，因形就势，遇树绕路，避开现状松林、沙滩、礁石和湿地，尽可能降低对生态的干扰。”张波对任家台礁石公园北侧那片黑松林记忆深刻，葱葱葱葱地围绕在湿地周边的黑松林，不规则分布，成了他们设计的难题。

“日照人对黑松林的感情里，蕴含着对自然的尊重。”张波介绍，20 世纪 50 年代日照启动沿海防护林建设以来，经过多轮栽植试验，黑松凭借耐海雾、抗海风等特性，在日照海滨扎根生长，阻挡风沙，保持水土，既是海岸带第一道生态屏障，也成为四季常青的美丽风景。

可是，电子测量设备不能用，软尺测量不方便，如何精准勘测这片黑松林？“用脚代替笔，再用仪器定点坐标，复核线路，最后的设计路线既确保不破坏一棵黑松，又满足骑行、步行需求。”说到这里，张波颇为自豪，“现在大家走的这段绿道，就是用我的脚印连接起来的。”

绿道建设，还得注重与周边环境和谐

相融。“绿道颜色的选择也非常精细。”张波说，“红色和六度灰搭配，既让人感到舒适，更与周边环境相协调。”

当时，日照兴海建设开发有限公司也参与了绿道建设。“飘桥是连接太公岛公园与万平口的主要通道，这段绿道用的是两厘米厚的陶瓷颗粒材质。”公司董事长秦绪建设，施工之初，仅针对材质选择，就组织专家开了 10 余次会议，反复论证，最终达到既减轻骑行时桥面颤动，又实现与周边环境融合的效果。

太公岛公园，绿道护坡上，可见一个个手工粘上的牡蛎壳；绿道全线保留自然起伏，路口采取弧形的人性化设计，轮椅、婴儿车可全程无障碍通行；沿线共种植乔木 2.7 万株、灌木 28 万株，扩充绿化面积 49 万平方米。

“无论质量安全、原生态保护，还是景点串联、绿化搭配，每个环节都精心研究，成就了人与自然和谐共生的生动画卷。”张波说。

## 绿道带来哪些效益？ 一条活力路：百姓宜居，文旅繁荣

2019 年，李小树爱上了骑行。有绿道前，李小树常和车友在马路上骑行；绿道建成后，她发现身边骑行的人越来越多。

绿道串起秀丽风景，也装点百姓美好生活。“上班、回家、游玩，在绿道上骑行心情舒畅，幸福感满满，生活品质更高了。”李小树感慨。

阳光海岸，绿道绵延，不但让百姓生活幸福绵长，也铺展了城市绿色发展新路。

在东夷小镇开办民宿的董国华，经历

了小镇旅游产业的变化。“早些年，海边有些小餐馆、泳衣摊点，门前散乱、私搭乱建，留不住客。”董国华说，这些年，海岸风景越来越好，当地同步拆除杂乱设施，引导规范化经营。特别是绿道建成后，日照持续升级文旅产业，取消一批沿海景区收费，客流量逐渐增大。去年，董国华的民宿收入同比增长 30%，最近，她正计划开第二家分店。

沿着绿道一路骑行，李小树体验过各种有趣的活动：听一场音乐会，看一次沉浸式演出，偶尔叫上几个好友，体验一番基地露营……日照市沿着阳光海岸绿道布局，丰富文旅项目，策划推出一系列文旅产品，人气越来越旺。

东港区是阳光海岸绿道生态“外溢效应”的直接受益者。“我们将在国家生态文明建设示范区的基础上，进一步完善生态文明建设和现代旅游体系。”东港区委书记刘祥龙表示。

据统计，2023 年，日照市共接待游客 5333 万人次，旅游收入达 353.7 亿元。

按照世界级郊野岸线标准打造的阳光海岸绿道，也成了举办健步行、骑行等赛事的选择。日照市引进赛事资源，探索出“小城办大赛”的新路径。2023 年，90 余项省级以上赛事活动轮番登场，赛事流量成经济增量，拓展出一条体育和文旅相融合的发展道路。

前几日，安徽姑娘张乐晴（化名）乘高铁来日照参加马拉松比赛，被阳光海岸绿道的风景吸引。比赛结束后，她决定再留几天，好好感受这座城市。离开日照前，她发了条朋友圈，几张美图、配段文字——“打卡日照，有机会，定再回这座美丽的城市看看。”

李蕊

“县里引导我们发展林下经济，村里打造山货基地，建起竹笋加工厂，延伸了产业链条，提高了产品价值，村民和村集体得到了实实在在的益处。”近日，江西省吉安市万安县枳头镇龙头畲族村党支部书记、村委会主任何林高兴地说。

万安地处江西中南部，赣江由南向北纵贯全县，山水资源丰富，森林覆盖率超过 70%。近年来，针对当地一些百姓守着绿水青山仍受穷的现状，万安县积极拓展“两山”转化渠道，将绿水青山作为群众增收的载体，实现“美丽风景”向“美丽经济”转变，成为惠民利民的民生实举。

万安县委常委、常务副县长肖慧华说，县里先后搭建起“两山”实体运作平台、云端数据平台和产品销售平台。通过组建万安县两山集团有限公司，对全县生态资源进行规模化收储、专业化经营、市场化运作；通过开发“两山”资源智慧管理平台，对全县农业、林业等生态产品实行数字化登记、收储、分析、交易“一条龙”服务管理，推进生态产品供需方、资源方与投资方高效对接；通过搭建产品销售平台，全面梳理各类优势生态农产品 300 余种，创建“万安优品”等自主农产品品牌，打造电商平台和直播基地，推动生态产品触达全国消费者。

在万安富硒农产品展示馆，各类贴着“万安优品”“心安万安”地理标识的农产品琳琅满目。“我们在线上线下同步推进生态农产品销售，自去年 8 月份以来累计完成销售额 6300 余万元，立足 120 万亩天然富硒土壤优势，他们辐射带动 3 万余户农户发展硒橙、硒稻主导产业，实现每户年均增收 1 万元以上。目前，全县共有硒稻面积 10.68 万亩、硒橙面积 6.58 万亩、富硒农产品基地 69 个，2023 年富硒产业产值达 50 亿元。

“生态+平台搭建”“生态+项目开发”“生态+绿色产业”……万安的“两山”转化渠道更加通畅，群众也分享到了“两山”转化成果。

站在千里赣江第一坝——万安水电坝坝顶远眺，水色连天，碧波荡漾，郁郁葱葱的绿色小岛遍布湖区，好似一幅美丽的山水画。在刚刚过去的“五一”假期，万安湖区成为省内外众多游客的“打卡点”。景区工作人员岳轩宇骄傲地说：“我们这里不仅生产清洁能源，还发展起生态养殖、生态旅游等附加产业。”

万安县充分利用绿水青山资源禀赋，清洁能源、富硒农业、生态业、生态旅游等绿色产业成“攥指成拳”态势。先后建成井冈山航电枢纽安泰电厂、高山嶂风电场、三峡渔光互补等一批清洁能源项目，并网容量达 105 万千瓦；利用万安湖及 104 个中小型水库等优质水资源，推进生态全产业链发展，每年有 180 万公斤以上的生态鱼“游”向长三角消费者的餐桌上；万安湖冬捕、心安湖端午赛龙舟等文旅品牌名声在外，围绕赣江两岸自然生态风光，万安还打造出高岭宿集、红色罗塘等一批亲近自然、唤醒乡愁的旅游景点，其中国家 3A 级以上旅游景区 6 个、省 3A 级以上乡村旅游点 9 个。

近年来，万安县还先后组建起 GEP 核算成果应用、“两山”转化平台建设、生态环境优化、绿色金融创新拓展、绿色产业培育 5 个工作专班，系统推进 22 个“两山”转化重点项目建设，总投资达 198 亿元。随着“两山”转化的扎实推进，群众得到实惠的同时，万安县生态环境质量也取得新突破。“我们已完成人工造林 10 万亩、毛竹林改造 1.5 万亩、油茶培育 1.5 万亩，活立木总蓄积约 829.9 万立方米，森林覆盖率稳定在 71.93%。”肖慧华说。赖永峰黎苗文化风情浓郁、南药基地品类众多、山地资源不可多得、生态美食食材优质六大健康产业“保享名片”，用好保享特色资源禀赋。

王伟

## 江西万安用好山水资源 拓展『两山』转化渠道兴业富民

# 景城交融白石山

从荣乌高速公路河北省保定市涞源南口下，按照路牌指示，约 10 分钟车程就到达了白石山景区，沿途奇峰怪石、绝壁云海、峰林峡谷，美不胜收。

白石山景区是世界地质公园、国家 5A 级旅游景区，位于河北省保定市涞源县城南 15 公里处，雄踞八百里太行山最北端，因山多白色大理石而得名，面积 54 平方公里，被誉为“北方奇山”，最高峰佛光顶海拔 2096 米，拥有独特的大理岩峰林地貌和万亩红桦林。

近年来，涞源县紧紧围绕建设“高品质、有韧性的现代化山水旅游城市”的奋斗目标，坚持国际眼光、国内一流、对标先进，着力构建中国北方山地型旅居康养度假大区，全域复合打造“景城同建、主客共享、产城融合、宜居宜业”的文旅融合之城。

## 生态向好

春日，白石山漫山的植被茂密葱郁，远处的山峰被云雾笼罩。乘索道一路向上，在半山腰挺拔的红桦林很是抢眼。红桦是白石山的代表性植物，在北坡从海拔 1600-2000 米，绵延上千亩，是华北地区面积较大的落叶松林和红桦树林。“看，那里是杜鹃花，海拔在 2000 米左右，花期 2 个月。”白石山景区副总经理杨风雷指着远处的山花说，景区今年还在海拔 1600 米的步道沿线种植了上千棵丁香、白芷、柳兰、山菊、山桃、山楂、杜梨等树种，让游客所见之处皆为花丛、所到之处皆被绿色环绕。

白石山作为北京西南生态屏障，森林覆盖率达 98%。近年来，白石山景区先后建设生态

蓄水池、环保水冲厕所、三级生态化粪池、生态游步道和护坡绿化带等一大批基础设施。“目前，白石山实现了垃圾分类和定点投放，500 余个环保垃圾桶均采用环保材料且与周边环境相协调。我们还与涞源县垃圾综合处理厂合作，垃圾日产日清、环保处理。”杨风雷说，白石山峰高谷深，垃圾清运难度大，为了调动游客的积极性，景区推出“垃圾积分”办法，引导游客自觉将垃圾带下山，用垃圾兑换景区纪念品。

2023 年，白石山林场被中国林场协会授予 2023 年度“十佳林场”称号。白石山林场总面积达 4184.52 公顷，主要树种有油松、落叶松、山杨树等，有高等植物近千种。“林场全年严密布控，采用无人机自动化巡查、24 小时值班等方式，确保巡查全覆盖无死角，连续 30 多年‘零火情’。同时，严禁各类人群进入林区捕猎伤害野生动物和乱采林区植物，林区野鸡、野兔、獾子等野生动物得到有效保护，数量逐年增多。”白石山林场场长席鹏程说，白石山林场始终坚持以生态建设为中心，强化营林、依法管林、产业富民，全力推进林场建设和发展，现已发展成集植被保护、森林培育、生态旅游等功能于一体的国有林场。

## 百业兴旺

置身云端，俯瞰山海。从缆车下来后，巍峨

壮丽的山体风貌一览无遗。在白石山小洞天观景台旁，来自保定市徐水区的刘淑燕身穿马面裙和好友一同打卡拍照。“这些服装是景区免费提供的，还有专业的摄影师帮着拍照，景色美，衣服也好看，体验感很好。”刘淑燕说。

“为了顺应游客的拍照打卡需求，给游客提供更好的体验，景区新设置了旅拍项目，光各类服装采购就花费 12 万元。”杨风雷说，除了传统的登山、坐缆车、赏景，白石山景区近几年不断推出消暑赏云海、露营观星空等旅游新业态。游客白天可以在大自然里畅游，傍晚在营地享受烧烤与晚霞，夜晚在帐篷里细数浩瀚星空，清晨打开帐篷就可迎接日出。此外，全长约 13.5 公里的夜爬路线也备受游客欢迎，步行 5-6 个小时即可登上佛光顶。

打造白石山大 IP，又不至于白石山。建成跳台滑雪群和训练风洞，成为国家跳台滑雪的训科研基地；北京西南最大的七山滑雪度假区初具规模；创新驱动发展大会、第三代半导体峰会、白石山地球科学论坛等在涞源县召开；华中温泉度假生命健康管理中心、洲际桃源文化旅游小镇中医养生馆等开门营业……涞源县推动文旅产业与体育、会展、康养、农业融合发展，形成以白石山为核心、多景区多元融合的山地度假大区和新型文旅产业集聚区。

在距白石山不远处的中国雪上运动学院项目建设现场，机器轰鸣，工人们井然有序地施工作业，机械设备不停地穿梭于各个区域，4 栋多

层建筑拔地而起。“项目已完成全部建筑区域主体结构工程施工，目前正在进行幕墙骨架安装。”项目经理张拥法说，项目投资 3.8 亿元，总建筑面积 42856.9 平方米，预计今年 8 月底交付使用。

该项目是国家体育总局落户河北省的重点建设项目，建成后将与之前的国家跳台滑雪训科研基地共同发挥“教育、科研、训练”作用，助力优秀竞技冰雪体育人才和大众冰雪体育人才培养。

旅游搭台，经济唱戏。目前，涞源县旅游业对财政收入的贡献率达到 60%，以白石山为龙头的“白石山旅游+研学培训+七山滑雪+温泉休闲康养+涞源湖灯光秀”多业态文旅项目，助力涞源县成为全季全时旅游度假目的地。

## 共生共荣

“五一”假期，白石山旅游旺季到来。在景区西门经营农家乐的孟志刚忙得不可开交，上山采摘大叶梨李的嫩芽，晾晒、炒制……经过各种工序，一罐罐成品整齐地摆放在货架上，他还给自己制作的茶叶起了个好听的名字“白石崖绿”。

从种地到开办农家乐，再到推出特色商品，作为涞源县第一批开办农家乐的孟志刚，其经历是白石山景区带富一方百姓的鲜活例

子。

一业兴，百业旺。涞源县用好白石山这一资源，把农家乐、民宿和保定院子作为带动百姓增收的重要抓手。从规范市场入手，通过上门指导、示范带动、入户宣讲等方式，提高服务水平和经营管理能力，打造高质量、规范化的民宿产业，涌现出一批精品民宿、金牌农家乐。截至目前，涞源县共发展民宿及农家乐 300 余家，拥有床位 8100 余张，带动就业 1.1 万余人，探索出一条借力景区发展农家乐、民宿的乡村振兴之路。

涞源县坚持景城同建、主客共享，持续提升旅游城市环境。“我们做到了 4 个结合，即：与巩固脱贫攻坚相结合，将所有脱贫产业都植入旅游元素，可观可赏；与乡村振兴相结合，将搬迁村和老村改造成美丽乡村和旅游接待村，打造老宅子变成民宿；与生态修复相结合，将退出的矿山、选厂改造成耕地、花海和旅游新业态项目；与创建园林城市、文明城市、卫生城市相结合，投资 15 亿元，建设涞源湖旅游度假区、体育公园、烟墩山公园、拒马源公园、街心公园等。”涞源县副县长朱智慧说，这些公园的建成，不仅为常住人口提供放松健身之所，更让旅游度假人群有了新去处。

“随着城市环境、基础设施、服务设施，以及城市知名度和美誉度的提升，我们将会展旅游确定为新的发展方向。”涞源县委书记陈英民表示，最终目标是将涞源打造成会展旅游的新兴聚集地。

王胜强