

守护果都绿水青山 打造胶东生态屋脊

栖霞：森林覆盖率达到70%

YMG全媒体记者 赵巍巍 通讯员 栾钦程 张丙翠 张晓瑜 摄影报道

山清水秀的栖霞美景。

巩固森林覆盖率优势

近两年，栖霞市新增造林322亩，巩固了70%森林覆盖率的生态优势，有效地改善了空气质量、调节了气候，充分发挥了保水、固土、防风、净化水质等生态功能，提升了生态系统碳汇增量。

核心提示

● 栖霞深入贯彻落实绿色低碳高质量发展战略，立足“生态立市、项目兴市、工业强市、农业稳市”的“四市定位”，擦亮胶东生态屋脊、中国苹果之都两张“名片”，做好强基固稳、富民强市两篇“文章”，培强生态主导力、特色产业带动力“三大能力”，奋力建设山清水秀幸福新栖霞，书写着一份可圈可点的“绿色答卷”。

● 守住果都青山绿水，打造胶东生态屋脊！立足“生态功能涵养区、永续水源地、苹果主产区”的功能定位，栖霞市奏出了一曲曲铿锵有力、催人奋进的“绿色交响”。

● 栖霞市近两年新增造林322亩，巩固了70%森林覆盖率的生态优势，有效地改善了空气质量、调节了气候，充分发挥了保水、固土、防风、净化水质等生态功能，有效地提升了生态系统碳汇增量。

● 栖霞投资4.7亿元，对“母亲河”——白洋河进行高标准治理，综合治理城区白洋河、翠屏河、文水河“三河”14.8公里，通过拆除涉河建筑、疏浚扩挖河道、新建驳岸挡墙、增加人工湿地、雨污管路改造以及建闸拦水、调水补水、沿岸绿化等，构筑防洪安全屏障，恢复河道生态岸线，在白洋河形成“闸相望、水相连、岸线美”的开放空间，为栖霞增添水美生态的城市魅力。

● 今年以来，栖霞市新培育3家国家级专精特新“小巨人”企业，实现了栖霞工业“零”突破；新培育5家省级“瞪羚”企业、15家省级“专精特新”企业、11家省级创新型中小企业、1家烟台市级绿色工厂。

● 今年上半年，栖霞市双圆通用件公司被评为首批烟台市级制造业单项冠军企业，同兴实业研发带式真空过滤机多介质过滤工艺与技术研发项目列入省级技术创新项目计划；鲁电线路器材、双圆通用件、鑫威科技、大力矿山等4家企业被认定为烟台市级工业设计中心。

高标准治理白洋河

栖霞市投资4.7亿元对白洋河进行高标准治理，构筑了防洪安全屏障，恢复了河道生态岸线，在白洋河形成“闸相望、水相连、岸线美”的开放空间，为栖霞增添了水美生态的城市魅力。

绿色，是栖霞天然的本色。

栖霞，“六山一水三分田”。初秋时节，驱车栖霞，山峦起伏，水波荡漾，天高云淡，瓜果飘香，一幅山青、水碧、天蓝、果丰的“绿色画卷”徐徐展开。

绿色，亦是栖霞发展的底色。

栖霞，深入贯彻落实绿色低碳高质量发展战略，立足“生态立市、项目兴市、工业强市、农业稳市”的“四市定位”，擦亮胶东生态屋脊、中国苹果之都两张“名片”，做好强基固稳、富民强市两篇“文章”，培强生态主导力、特色产业带动力“三大能力”，奋力建设山清水秀幸福新栖霞，书写着一份可圈可点的“绿色答卷”。

守住果都青山绿水，打造胶东生态屋脊！立足“生态功能涵养区、永续水源地、苹果主产区”的功能定位，栖霞奏出一曲曲铿锵有力、催人奋进的“绿色交响”。

A

那水，更清澈更可口

流水潺潺，鱼翔浅底，荷花摇曳……穿村而过的后许家河为栖霞市庙后镇后许家村增色不少。“百衣百顺”“井水相衣”“焕然衣新”三座环保型洗衣房依河而建。昔日沿河洗衣的场景不见了，取而代之的是村嫂走进洗衣房，使用环保酵素洗衣液，洗衣水进入管道处理后达标排放。

这仅仅是栖霞市改善农村水生态环境的一个缩影。

近年来，栖霞市深入实施乡村振兴战略，按照“河有净度、岸有绿度、坡有亮度、河道通畅、管护到位”的标准，开展农村生态河道建设三年行动，系统推进河道清淤疏浚、堤防加固、工程修复、岸坡绿化，累计完成农村生态河道达标长度524公里，占农村河道总长度的48.2%。以保护水生态、打造水景观、弘扬水文化为重点，在桃村河、蚬河建设亲水平台、打造水文化宣传平台、修建以水为主题的滨河休闲带等，展示河湖长制工作成效，传播优秀水文化，打造“河畅、水清、岸绿、景美”的水生态环境，创建两条总长度14.6公里的省级美丽幸福示范河湖，提升了群众幸福指数。

众所周知，栖霞市境内有六大水系203条主要河流，建有两座中型水库、199座小型水库、483座重点塘坝，每年经栖霞流向周边区市的地表水约3亿立方米，烟台市境内的门楼水库、王屋水库、沐浴水库以及在建的老岚水库，四座大型水库的主要水源均来自栖霞。

为守护好烟台的“主水塔”，栖霞市科学编制全域生态水系规划，打造生态水利体系，助力绿色低碳发展。除了改善农村水系生态环境，栖霞市还大力实施河道综合治理工程。他们深入贯彻落实烟台市全流域打造“母亲河”的部署要求，投资4.7亿元，对栖霞的“母亲河”——白洋河进行高标准治理，综合治理城区白洋河、翠屏河、文水河“三河”14.8公里，通过拆除涉河建筑、疏浚扩挖河道、新建驳岸挡墙、增加人工湿地、雨污管路改造以及建闸拦水、调水补水、沿岸绿化等，构筑防洪安全屏障，恢复河道生态岸线，在白洋河形成“闸相望、水相连、岸线美”的开放空间，为栖霞增添水美生态的城市魅力。

B

那山，更苍翠更壮美

栖霞，山高且多，有大大小小2500多座，是烟台的

“绿肺”和“后花园”。但不可否认的是，有一些“伤疤”成为山体难以忘却的“痛”。祝家夼矿区就曾因山体破坏问题而被百姓所诟病。

为尽快对山体复绿，重构当地生态环境，栖霞市在烟台范围内首次采用一类壤土基质技术进行恢复治理。项目完工后，“受伤”的山体覆绿归来，满目翠绿醉人眼。

为美丽栖霞涵养绿色本底，为高质量发展厚植生态根基，栖霞市扎实推进生态修复工作，按照“宜山则山、宜水则水、宜林则林、宜草则草”的理念，采用削坡、清理危岩体、场地平整、种植土回填、绿化等方式陆续开展13处矿山的恢复治理工作，累计投入资金2900余万元，修复面积达374.17公顷，有效地解决了位于S304、S209、牙山自然保护区及重要水源保护地周边的视觉污染，极大地提高了周边区域居民的生活质量。

同时，持续推进生态建设新格局，统筹山水林田湖草沙系统治理，栖霞市按照山东省科学绿化试点示范省建设要求，深入推进科学造林和森林经营，全面实施林业增绿增效行动，近两年新增造林322亩，巩固了栖霞市70%森林覆盖率的生态优势，有效地改善了空气质量、调节了气候，充分发挥了保水、固土、防风、净化水质等生态功能，有效地提升了生态系统碳汇增量。

山与水紧密相融。栖霞市还持续强化水土保持综合治理，开展植树造林、封山育林、退耕还林和绿色通道建设，加大水生态建设力度，综合运用工程措施、林草措施及农业措施，纵深推进小流域综合治理。近年来，他们每年治理水土流失面积30平方公里以上，组织实施下紫现头省级生态清洁小流域项目、南埠省级生态清洁型小流域示范项目和迎门口县级小流域治理项目，通过疏林补植、封育治理、硬化山路、建砂砾沟谷坊等，打造生态清洁典型小流域，提高了水源涵养能力。目前，该市水土保持率达到64%，水土流失状况持续好转，生态环境整体向好态势进一步稳固。

C

那果园，更智慧更美味

“数据字流”，串起了齐鲁泉源这个中国苹果产业链企业的“产业链”——在齐鲁泉源的“数智泉源”平台上，点击鼠标，可以随时查看6公里之外的太空苹果“豹山口”果园的气温、土壤、水分等关键数值。除了苹果生产端，通过平台，还可以一目了然地实时了解企业苹果加工、采购、销售等情况。

在返乡创业青年李立君的带领下，“生态种植”，掀起苹果产业高质量发展的新风向——在寺口镇立君生态果业试验园里，采用“杂草”野豌豆入园固氮保湿、粪肥种植的有机苹果硕果累累，再过两个多月，将迎来丰收季。

苹果产业是栖霞果农的富民产业。2020年，栖霞市出台了苹果产业高质量发展的实施意见，推动苹果“优生优建”的步伐。今年，栖霞市又出台了《关于深入推进栖霞苹果产业高质量发展的意见(2023—2025年)》，继续推进苹果产业革命。

《意见》提出，要抢抓山东绿色低碳高质量发展先行区建设机遇，聚焦绿色低碳新赛道开展战略谋划，把生态优势转化为高质量发展优势；建立“栖霞苹果生产标准体系”，发挥科研、技术推广机构和行业协会、规模化企业等主体作用，制定推广应用一批技术先进、行业领先的规程，引导企业开展“三品一标”、GAP等质量认证；依托

物联网技术建立产地环境和果品质量数据库，加大产品品质全程控制生产基地创建力度，加强苹果质量安全风险评估和预警研判，促进产地环境、生产过程、产品质量、包装标识等全流程标准化，推行食用农产品达标承诺制度，苹果质量安全监测合格率保持在99%以上。

《意见》还强调，要发展绿色循环业态，推进果园废弃物枝条、病果、落叶等就地粉碎、发酵及还田利用；完善废旧反光膜、农膜、农药肥料包装废弃物回收处理体系，对反光膜回收和资源化利用给予奖补；废旧反光膜和农膜回收率要达到80%以上。

D

那园区，更低碳更高效

身为生态功能涵养区、永续水源地的栖霞市，在“能不能发展工业上”曾有过彷徨，但经过争辩后，全市上下达成共识：不能把涵养区和水源地当作不发展工业的“挡箭牌”和“遮羞布”，发展工业是道必答题。

2021年8月，栖霞市采用“类飞地模式”与黄渤海新区共建松山产业园，全新打造工业发展新载体。2022年5月，栖霞市召开工业经济暨招商引资突破年动员大会，提出凝心聚力三年突破工业经济，全面吹响了“工业强市”的冲锋号。绿色低碳是推动制造业高质量发展、构建现代化产业体系的内在需求。栖霞市加快实施新旧动能转换，推动了工业企业绿色智能化改造，打造了工业高质量发展“绿色引擎”。

强化政策引领，推动产业结构持续优化。近年来，栖霞市出台了《栖霞市实施企业倍增计划推动制造业高质量发展行动方案》等多项支持工业企业绿色低碳发展的政策措施，以政策引领企业不断向智能化、绿色化、高端化发展方向，成长为高新技术产业。他们通过严格执行产业政策和相关强制性标准，狠抓制造业落后产能压减淘汰，实施亩产效益综合评价，产业结构持续优化。

强化服务保障，加快工业企业转型升级。企业是推动工业绿色发展的“主战场”。栖霞市常态化深入企业做好服务保障，积极传导绿色发展理念，指导更多企业实施绿色低碳技术改造，为实现绿色低碳高质量发展提供坚实保障。今年以来，他们新培育3家国家级专精特新“小巨人”企业，实现了栖霞工业“零”的突破；新培育5家省级“瞪羚”企业、15家省级“专精特新”企业、11家省级创新型中小企业、1家烟台市级绿色工厂。

强化创新驱动，为绿色低碳发展注入新动力。栖霞市建设创新平台载体，鼓励企业加大研发投入，引导企业进行新产品、新技术研发，提高企业持续创新能力和服务竞争力。上半年，该市双圆通用件公司被评为首批烟台市级制造业单项冠军企业，同兴实业研发带式真空过滤机多介质过滤工艺与技术研发项目被列入省级技术创新项目计划；鲁电线路器材、双圆通用件、鑫威科技、大力矿山等4家企业被认定为烟台市级工业设计中心。筑牢生态屏障，打造绿色低碳发展之基。果都栖霞正在以抓铁留痕的姿态，谱写着绿色发展的绚丽华章。

