

浙江省绍兴市上虞区

绿色经济结出『幸福果』

刘金平 李筱筱

地处杭州湾南岸的浙江省绍兴市上虞区，有着“五山一水四分田”的地貌。近年来，上虞区坚定不移走生态优先、绿色发展之路，生态优势正持续转化为高质量发展优势，生态建设成果加速向绿色经济赋能，人民群众的幸福感持续增强。

野藤葡萄成为“共富果”

8月正是葡萄成熟季，在有“江南吐鲁番”之誉的上虞区盖北镇，一串串绿的、紫的、红的如玛瑙般的葡萄挂满枝头，一拨拨游客从上海、广州等地赶来采摘观光。

种植大户朱小珍正在自家葡萄田里陪客人采摘葡萄。朱小珍种了19年的葡萄，种有葡萄50余亩，今年预计葡萄总产量在10万公斤以上。她乐呵呵地说：“以前种葡萄愁销路，现在盖北‘野藤’葡萄已经打出了‘金字招牌’，销路不用愁。”

从最初的“巨峰”“红富士”两个当家品种，到如今68个葡萄品种，盖北镇葡萄种植面积超过1.2万亩，年产优质葡萄超2.5万吨，“野藤”葡萄成为该镇名副其实的“共富果”。

盖北镇由于与上虞化工企业集聚区——杭州湾上虞经济技术开发区毗邻，产出的葡萄一度被打上“化工”标签。近年来，上虞区大力实施传统化工产业改造提升，通过一园化整治、循环化改造、智能化监管和集群化发展，倒逼经济转型升级，走出了一条产业生态化的绿色工业发展之路。盖北葡萄也因此被重新赋予生机。

立足于“野藤”葡萄这一生态优势，当地进一步打通“绿水青山就是金山银山”转化通道，推动产业融合、产城融合，撬动县域经济发展，盖北镇实现了集体经营性收入村村破百万元。



全域旅游带火民宿经济

盛夏时节，置身上虞区岭南乡东澄村，天空湛蓝、山川馥郁，一幅浓墨重彩的生态画卷映入眼帘。走进村庄，咖啡馆、花池、互动喷泉等现代元素吸引眼球，百年古村焕发出新的活力。

从过去“有客来了绕道走”的“光棍村”，到如今远近闻名的“全国乡村旅游重点村”，东澄村的变化，是上虞坚持“金山银山”反哺“绿水青山”的生动实践。

近年来，上虞区持续深化全域“无废城市”建设，不断加大生态环保基础设施投入，绘就绿水青山生态本底，打好全域美丽攻坚战，大力实施城乡风貌整治提升行动，城乡“颜值”和“气质”不断提升。

独特的自然资源禀赋正成为上虞“生态富美”的发展底色。如今，这份底色更加鲜亮，也让绿色发展空间进一步拓展，青山金山同在、经济生态均强的良好发展格局已初步形成。

良好生态释放发展活力

夜幕下的上虞母亲河——曹娥江，碧水、灯光、高楼、绿植交相辉映，构成一幅流光溢彩的美丽画卷。

今年7月，2023中国·绍兴（上虞）中外名校赛艇挑战赛在这里举行，来自牛津、剑桥、哈佛等国内外知名高校的16支赛艇队，在曹娥江上奋力追逐，成为夏日里一道美丽的风景。

如今，曹娥江“两江两岸”景观不仅成为上虞的景观标志，更加速催生了“生态+科创”“生态+体育”等产业的迅猛发展。

这一切，缘于上虞区切实加强水生态保护，大力推进曹娥江两岸同治。近年来，上虞先后投资10.7亿元建设全长约5.6公里的曹娥江“两江两岸”景观工程，构建曹娥江城市发展轴、生态景观带，成为休闲旅游、科技创新大走廊。上虞区投入建设资金46.7亿元，统筹推进山水林田湖草生态保护修复工作，同步实施水生态修复治理，全方位构建美丽河湖、幸福河湖，形成了一幅“水清、河畅、岸净、景美”的水生态画卷。

经过多年努力，上虞区生态环境质量得到持续改善，成功创建国家级生态文明建设示范区。“绿水青山”加速向“金山银山”转化，一大批投资项目落地开花，累计引进数字经济企业850余家，集聚创客1万余人，2022年实现数字经济总产出125亿元。

“上虞将持续推进经济社会高质量发展和生态环境高水平保护，努力走出一条生产发展、生活富裕、生态良好之路。”上虞区委书记鲁霞光说。

上图：浙江省绍兴市上虞区岭南乡东澄村，雨后呈现云山、雾海美景。张亮宗摄（人民视觉）



科技引领 创新驱动

库布其书写治沙奇迹

本报记者 刘发为



库布其生机盎然

1988年到2022年，30多年间，库布其沙漠的黄色不断被绿色所取代——在第九届库布其国际沙漠论坛的开幕式上，这一段库布其沙漠今昔对比的视频吸引了全场的目光。

在当地人的记忆中，20世纪80年代的库布其沙漠曾是一片“死亡之海”——没有道路、没有电路、没有活路。如今，库布其沙漠的生机渐渐回来了，这里的植被覆盖率已经达到53%，年降雨量由不足70毫米增长到300多毫米，沙丘高度整体下降了一半，许多人为此付出了艰辛的努力。

“种树是件积德的事。”

世代居住在杭锦旗杭锦滩村的高毛虎，种树种出了这样的心得。

以前，高毛虎一家的经济来源仅靠20亩贫瘠的盐碱地，频繁的风沙也严重威胁着一家人的生计。

改变发生在1999年。那一年，杭锦旗第一条穿沙公路开通，高毛虎和乡亲们政府在政府的带领下种树护路，用高毛虎的话说，“把沙漠围封起来，先从边上开始，一直往里推”。

2004年，高毛虎当上了库布其治沙企业亿利资源集团成立的民工联队长，每年雇工二三百人，承包种树几千亩。树种越多，越种越好，高毛虎一家的收入也越来越高。令高毛虎没想到的是，原本只是为了临时“挣口饭吃”的职业，一干就是20多年，成了他热爱的事业。高毛虎说，坚持种树治沙，既是为现世积德，也是为后人留福。

在2022年北京冬奥会火炬手中，有一位是来自库布其沙漠的民工联队长，人们都亲切地叫她“花姐”。“花姐”本名叫敖特更花，住在库布其沙漠北缘一个叫道图嘎查的小村庄，出嫁前就在沙窝窝里长大。“小时候家乡没有路，也没有电，读书是个大难题，买东西要骑着骆驼去几十公里外。”曾经，“花姐”家虽然养着200多只羊，但由于沙漠的阻隔，很难卖出去，“额吉（妈妈）常常倚着门，望着茫茫的大沙漠独自流泪。”敖特更花说。

“科技是库布其防沙治沙的利器。”中国科学

院地理资源研究所研究员刘彦随表示，“科学技术的持续创新，让库布其从30年前的‘死亡之海’变成了新时代的沙漠绿洲家园。因地制宜，科学推广库布其治沙技术至关重要。”

在蒙古国国家林业局国际合作高级官员佐丽亚加尔·塞恩布扬看来，中国在沙漠化治理和减少沙尘暴等方面是技术领先的国家之一，有着广泛的技术应用，这些技术可以成为蒙古国和全世界的很好范例。

“库布其治沙取得的业绩离不开大干苦干，但关键在于走出了一条科技引领、创新驱动的良性发展之路。特别是党的十八大以来，我们创新探索了库布其模式，坚持以科技创新驱动治沙事业高质量发展。”库布其国际沙漠论坛秘书长王文彪说。

治沙形成绿色产业链

在库布其沙漠中，有一片阳光谷，记者站在高处眺望，光伏板一望无际，如同一片蓝色的海洋，照进库布其沙漠里的一束束光，将变成清洁能源，更好地助力治沙事业。

在30多年的治沙过程中，库布其治沙模式不断完善，荒漠化防治综合效益进一步提升，立体生态光伏综合开发治沙便是其中的代表。从“一块板子”到“一条绿色的链子”，光伏治沙产业形成了零碳生态产业圈，甘草、肉苁蓉等种植形成了中蒙药健康产业链，沙漠生态旅游每年吸引游客超过10万人次……

2022年9月，亿利氢田时代500台套碱性电解槽生产线正式投产，标志着库布其“沙风光氢储一体化”立体生态光伏治沙产业模式的建成，也成为“上游绿电，中游绿氢，下游绿氨、绿肥、绿色食品”产业链中的重要一环，将以低成本优势为风光治沙模式赋能。

荒漠化防治是全球瞩目的重大课题。目前全球荒漠化土地约有3600万平方公里，而且仍在以每年5万至7万平方公里的速度扩张。人类只有携手合作，才能遏制荒漠化的进一步蔓延。

库布其治沙是中国努力的缩影，中国不仅自己坚持治理荒漠，也将经验与技术与外国分享，让库布其治沙经验的“光”照向更多的地方。

在第九届库布其国际沙漠论坛开幕式上，中阿干旱、荒漠化和土地退化国际研究中心揭牌并启动首批合作项目。

阿拉伯国家联盟秘书处环境与气候监测司司长马哈茂德·法塔赫表示，在库布其沙漠，科学和研究的产出对于应对沙漠化问题非常重要。中国在这方面有很好的经验，中国的研发工作也非常出色。我们正试图与中国展开合作，让阿拉伯国家的研究机构与中国的研究人员交流经验。

联合国常务副秘书长阿明娜·穆罕默德不久前刚刚到访鄂尔多斯地区，她说：“我目睹了令人瞩目的社会、经济和生态恢复成就，这鼓舞了全球坚定抗击土地退化、荒漠化和沙漠扩张的地区的人们。”

“库布其治沙表明我们可以逆转土地退化，同时还可以带来创造财富、创造绿色的机会，还可以带来其他的社会经济效益。”联合国防治荒漠化公约副秘书长安德丽娅·梅萨·穆里罗说。

图①：俯瞰库布其沙漠中的大道图湖畔。

本报记者 刘发为摄

图②：内蒙古自治区鄂尔多斯市达拉特旗光伏基地。

新华社记者 贺书琛摄

图③：库布其七星湖沙漠生态旅游园区。

本报记者 刘发为摄

