



碳循新生，绿动未来

YMG 全媒体记者 高少帅 摄影报道

蓝天白云飘逸，田野遍地翠绿，乡村美景如画，城镇干净整洁……行走在港城大地，天蓝水清、树绿花红，空气清新、鸟语萦绕，一幅山清水秀、天蓝地绿的美丽画卷铺展开来。此番“上春山”美景，便是烟台坚持生态文明建设带来的“绿色福利”。日前，全市奋进万亿新征程动员大会提出，“奋进绿色低碳、清洁美丽的生态之城”，为今年的生态发展提出了更高目标和更高追求。

站在新起点，生态环境如何跃级再提升？

连日来，烟台融媒体中心记者专访烟台市生态环境局局长王德胜，长岛综试区党工委专职副书记牟云，烟台市生态环境局黄渤海新区分局局长王钧，国家电投核能发展总工程师、山东核电有限公司董事长吴放，共同探讨如何勾勒生态烟台新画卷，打造美丽中国的“烟台样板”。



长岛生态保护图。

烟台市生态环境局局长王德胜——

把绿色低碳理念融入城市血脉

“打造生态之城，这与我们建设绿色低碳高质量发展示范城市的目标高度契合，也与美丽中国建设的发展大势保持高度一致。”王德胜说，方向对了才能行稳致远，要把绿色低碳理念融入城市血脉，向阳而生、向绿而行，加快形成绿色生产方式和生活方式，厚植高质量发展的绿色底色。

一直以来，烟台的美丽建设都是谋划早、走在前的。烟台是北方第一个编制美丽城市建设规划的城市，连续两年在美丽中国百人论坛上作过典型发言。王德胜表示，去年烟台深入开展生态文明示范创建，生态文明建设经验做法获国务院督查激励，八角湾、长岛庙岛诸湾成功创建国家级美丽海湾；莱山区、海阳市分别入选国家级、省级生态文明示范区，福山区入选省级生态文明强县，栖霞市入选“整县推进乡村振兴”重点县，昆嵛山生态综合监测站入选国家首批生态质量综合监测站。“这些成绩都足以证明，烟台有基础、有能力在美丽城市建设上，打造出一个特色鲜明的烟台样板。”王德胜信心满怀。

对于今年的发力点，王德胜认为关键要认真研究行动路线、工作方法，真正把烟台的自然禀赋、环保工作成效与美丽中国建设结合起来，努力建设一个生态质量优、居住环境美、人民群众满意度高的绿色低碳新型城市。

建设绿色低碳城市，首先要实现环境质量方面实现稳中求进。王德胜表示，大气环境方面，烟台今年将力争完成空气优良率任务指标。水环境方面，加快推进重点治污工程建设，统筹推进城镇污水处理厂扩建和尾水提标改造，聚焦流域治理重点，推进夹河流域美丽河湖建设，

全面改善夹河水环境质量。土壤环境方面，严把供地关口，抓实源头防控，尤其是对20个优先监管地块，要逐一落实管控措施，确保老百姓“吃得放心、住得安心”。海洋环境方面，深化湾长制长效管控，确保近岸海域海水优良面积比例达到95.7%以上、重点入海河流总氮浓度得到有效控制。总量减排方面，全力争取今年完成“十四五”目标任务，减排替代方案要落实到每一个具体项目上，确保各项目任务按时按点完成。

今年，烟台提出“打造中国北方最美生态城市”的宏伟愿景，这是对美丽烟台建设的进一步延伸和升华。在王德胜看来，示范创建引领的作用特别明显，要发挥优势持续推进。“生态环境部公布第二批美丽海湾优秀案例，烟台八角湾成功入选，这对全市都是一个极大的鼓励和示范。”王德胜表示，**今年将启动四十里湾、龙口湾美丽海湾创建工作，力争建成1~2个省级美丽海湾。**在此基础上，烟台还将组织相关区市争创国家、省级生态文明示范区和“绿水青山就是金山银山”实践创新基地，积极推进“美丽中国，我是行动者”品牌建设，在全市形成良好的创优争先氛围。

当前，碳达峰碳中和已成为热点词汇，百姓的关注度也在逐步提高。围绕“双碳”工作，王德胜表示，将严把碳排放数据质量，扎实做好重点控排企业数据月度存证和碳排放数据核查，积极推进消耗臭氧层物质和氢氟碳化物环境管理。今年还将持续落实碳排放减量替代方案，打造重点行业全流程二氧化碳减排示范工程。探索建设全市“碳普惠”管理平台，完善碳普惠体系制度建设，推动全社会绿色低碳生活理念提升。

烟台市生态环境局黄渤海新区分局局长王钧——

为万亿之城增添绿色动能

迈上万亿之城，生态环境质量也将迎来新的机遇和挑战。“建设生态之城，对黄渤海新区提升生态环境质量是挑战，也是机遇。”王钧接受采访时说，近几年，黄渤海新区坚定不移走生态优先、绿色低碳发展道路，把海洋生态文明建设纳入城市绿色发展总布局之中，全力做好“经略海洋”文章，努力建设海洋经济实力强、海洋生态环境美、海洋管理服务优的生态之城，经济发展与生态环保相得益彰。2023年，黄渤海新区空气质量改善、地表水环境质量改善、重点建设用地安全利用、净土保卫战重点工作，近岸海域水质优良比例及重点河流总氮管控等考核指标在全市排名第一。**生态环境领域一批国家级、省级试点顺利验收，先后有16项生态环境领域制度创新成果获得国家级或省级复制推广。**“去年8月底，生态环境部公布第二批美丽海湾优秀案例，烟台八角湾成功入选。这是黄渤海新区获得的又一块国家级金字招牌，是对黄渤海新区生态环境保护的最高评价。”王钧表示。

“今年黄渤海新区的生态环境建设将上一个新台阶。”王钧表示，将坚守“生态环境质量只能更好，不能变坏”的底线，拉高标杆、加压奋进，深入实施巩固提升、要素支撑、风险防范、固本增效四大行动，以高品质生态环境支撑高质量发展，为万亿之城新征程增添绿色动能。

突出量质并举，深入实施关键指标巩固提升行动。建立健全相邻区市大气污染联防联控工作机制，探索跨区域污染协同治理模式，持续改善环境空气质量。聚焦解决异味扰民难题，邀请行业专家为企业把脉问诊，实施“一企一策”专项治理。积极推动设立碳普惠平台，充分挖掘各类应用场景，努力打造烟台碳普惠生态圈。深化国家级、省级试点建设，努力推进重点企业清洁生产、碳足迹评价、近零碳社区创建等工作，提升四减四增工作成效，全力削减碳排放强度。全面加强入海排污口、港口码头、农村污水、养殖尾水治理，推进河海共治、颜值提升，进一步彰显美丽海湾气质和生态之城形象。

坚持服务导向，深入实施生态环境要素支撑行动。依托与生态环境部环境工程评估中心合作机制，创新推进污染物总量减排，全力保障重大项目落地。**充分发挥环评绿色引领作用，积极探索化工废水绿岛模式、打捆环评、“两证合一”等便企惠企措施，进一步减轻企业负担。**实行环境执法正面清单制度，充分用好非现场执法手段，真测区域中心实验室，全面提升监测能力。



长岛综试区党工委专职副书记牟云——

“零碳”长岛拔节生长

“生态之城，‘零碳’长岛，从提出的目标就可以看出，长岛综试区对低碳城市的追求和向往。”牟云表示，低碳发展正成为时代潮流，“零碳”战略引领绿色变革，无论从全球、全国，还是海岛本身来看，零碳海岛建设已经势在必行。

自去年以来，长岛在生态保护上面花费的力气远超以往。牟云向记者展示的一组数据极具说服力：**垃圾分类综合处置基地完成主体建设，更新提升11处地理式污水处理站，整治入海排污口96处，空气优良天数同比提高1.9%。**零碳海岛建设拉开框架，编制完成《零碳生态岛建设规划》《“双碳”发展规划》，开展生态产品价值实现机制试点，新建充电桩65个，完成出租车电动化替代15辆，**采用“分散式空气源热泵+暖气片水系统”方式，完成渔村清洁能源取暖改造2389户。**

“围绕烟台提出的绿色低碳示范城市目标，结合长岛零碳岛战略，长岛的生态环境工作一直稳步推进。”牟云介绍，去年长岛综试区在2023绿色低碳高质量发展大会上发布了阶段性研究成果，在联合国气候变化大会进行重点推介，编制完成《长岛国际零碳岛建设规划(2023—2035年)(讨论稿)》；去年的6月8日、8月15日分别在世界海洋日暨全国海洋宣传日活动、全国生态

日山东主场作典型发言；全省自然保护工作会议也在长岛召开，进一步擦亮了长岛的生态底色。

建设零碳岛，让公众对长岛综试区充满期待。对今年的“推进表”和“路线图”，牟云胸有成竹。

“以更实举措打造国际零碳岛，在生态产品价值转换上实现新突破。”牟云表示，力争到2025年，碳排放量较当前下降1.5万吨以上，努力形成全国性标准规范，建成国内一流、国际领先的海洋生态岛。积极探索建设能源岛，科学选定条件合适的无人岛，引入储能、绿氢、海水微量元素提取等新技术新业态，建设一批试点示范项目。加快推进未来智慧交通岛建设，确定首期自动驾驶场景、路线、自动驾驶技术路线、智能网联自动驾驶车型及数量，制定自动驾驶车辆收费标准，打造绿色智慧出行的示范海岛。加快推进碳汇交易，争取参与制订国家海洋碳交易规则，省级生态产品价值实现机制试点、搭建海洋生态产品交易平台，并加快完善碳汇交易体系和生态产品价值核算、经营开发、金融支持机制。

对于生态保护和零碳岛相辅相成的关系，牟云表示，奋力推动生态建设，实现零碳岛的目标，必须坚定不移、毫不动摇地把生态保护作为第一要务，系统抓好降碳、减污、扩绿、增长，实现生态优先、绿色低碳发展。

国家电投核能发展总工程师、山东核电有限公司董事长吴放——

为生态之城贡献“核力量”

能源是人类赖以生存的基本条件，也是现代经济发展的重要支柱，核能作为清洁、高效的能源，将为烟台加快构建绿色低碳循环发展的经济体系注入强劲“核动力”。

当前，烟台正全力打造绿色低碳高质量发展示范城市。“这对山东核电来说，是千载难逢的发展机遇。”吴放表示，“我们作为山东‘首核’、烟台‘首核’，要以舍我其谁的责任感，全力以赴抢抓发展机遇，发挥主力军作用，为烟台清洁能源产业链发展壮大贡献力量。”

过去的一年，山东核电发展取得累累硕果。**一期1、2号机组，年度发电量192.9亿千瓦时，商运以来累计发电超过1000亿千瓦时，成为世界首个发电超1000亿千瓦时的三代核电项目；**二期3、4号机组，按计划完成多个里程碑节点，“暖核一号”三期跨区域级核能供热工程正式投运，这是国内首个跨地级市的核能供热工程，正式开启“一核双城”清洁供暖的新纪元，为海阳、乳山两城40万居民供热，成为保障地方电力、热力安全稳定供应的重要支撑，荣获全国五一劳动奖状、中国安全科技进步一等奖、美国电力研究协会技术成果转化奖等系列荣誉。

“成绩和荣誉既是对我们过去奋斗的肯定，也是我们勇担国家使命、再谱新篇的动力。”吴放表示，绿色是

高质量发展的底色，也是万亿之城的底色，烟台在中国低碳城市试点中期评估中位列全国第三，再次入选国家首批碳达峰试点城市，清洁能源产业发展勇立时代潮头。在双碳目标实现过程中，核能行业孕育着巨大的发展机遇。

安全是核能行业一切工作开展的前提和基础，产业高质量发展首先要确保核安全万无一失。吴放介绍，今年山东核电将着力提升本质安全水平，打造优良运行业绩，建设精品核电工程，把技术领先优势转化为自主可控的竞争优势，筑牢立身之本；积极引导员工勇闯“无人区”，发挥产学研融合优势，把握数字化转型机遇，开发更多有利于提升效率、节省人力、促进发展的数字化场景，推进数字电厂建设。

在核电产业创新发展方面，吴放透露，山东核电将深入开展核风光储一体化耦合新模式研究，打造清洁能源大基地，为地方发展提供清洁能源支撑；扎实推进海淡水生态综合利用、水热同产同传、跨季节储热、“核能+V2G”等项目落地，描绘好、实现好海阳核能清洁能源基地蓝图，努力成为胶东半岛保障能源安全、促进能源转型、实现绿色发展的重要依托，为实现能源、环境、社会协调发展贡献更多“核力量”，助力烟台书写万亿之城新篇章。



莱山区虞美人广场栽种的郁金香进入盛花期。曲寓直 摄(资料片)