

引言

今天是全国低碳日，今年低碳日以“绿色转型 全民同行”为主题。我市各地各部门同步开展形式多样的节能宣传实践活动，走进园区企业、社区街巷、城乡校园，普及低碳知识、倡导绿色风尚，让节能降碳理念深入人心、落地生根。

近年来，我市深入贯彻绿色低碳发展理念，锚定“双碳”目标不动摇，统筹产业升级、城乡建设、交通优化、科技创新、全民践行等重点领域，全方位推进节能降碳、生态提质、绿色转型工作。从工业技改降耗、清洁能源迭代，到绿色建筑推广、低碳交通提质，再到市民群众自觉践行简约适度的生活方式，全市上下凝聚起绿色发展思想共识，形成了政府主导、企业主体、全民参与的全球低碳建设格局，城市生态底色持续擦亮，文明品质稳步提升。



绿色营口，河清海晏。

低碳延展文明路 清风漫卷一城新

——我市深入推进低碳城市建设取得扎实成效

本报记者 仲属宁

初夏时节，滨城营口绿意盎然、清风拂面。产业园区技改提质、绿色增效，城乡楼宇节能降耗、清新怡人，市民爱上绿色出行、交通文明有序。今年全国低碳日，以“绿色转型 全民同行”为主题的系列节能宣传实践活动在我市全域铺开，广场科普宣讲、园区节能实操、社区低碳互动、机关绿色倡议等活动多点绽放，让绿色低碳理念走进千家万户，融入城市脉动。

近两年来，我市紧扣全省绿色低碳发展总部署，锚定“双碳”目标任务，坚持产业转型、城乡提质、交通升级、科创赋能、全民践行多维发力，全方位推进节能降碳、生态保护、绿色发展各项工作。一套全覆盖、立体化的低碳发展体系逐步成形，全民节能、全域低碳的文明新风蔚然成势，为全市高质量发展铺就绿色基调。

产业迭代提质效 工业绿色转型蓄动能

工业是节能降碳的主战场，也是绿色转型的核心载体。走进鞍钢股份鲅鱼圈钢铁分公司生产厂区，往日重载柴油货车穿梭轰鸣的场景已然不见，取而代之的是铁路专用线、封闭皮带廊道、新能源重卡协同作业的绿色运输新模式。车间内，各类节能技改设备高效运转，能耗监测系统实时监控每一道工序能耗数据，精准把控耗能环节。

2025年1—11月，该企业大宗货物绿色运输占比达87.25%，真正实现了“大宗货物绿色流转、工业生产低碳运行”。同样的绿色变革，也在敬业（营口）中板有限公司落地生根，企业优化运输结构、升级生产设备，绿色运输占比稳定达到83.30%，工业低碳发展成效凸显。

近两年来，我市始终严守能耗双控底线，坚决遏制“两高”项目盲目发展，筑牢工业绿色发展屏障。严格执行钢铁、水泥、平板玻璃、菱镁加工等行业产能置换规定，出台专项管控文件，梳理建立拟建、在建、存量“两高”项目清单，实行多部门联合评估论证、全过程源头管控，从制度上杜绝低效高耗项目落地。同时，常态化开展节能监管工作，通过现场监察、书面核查相结合的方式，实现全市123户重点用能单位节能监察全覆盖，常态化督导企业完善节能管理制度、规范能耗

数据填报、排查低效用能设备，倒逼企业提质降耗。

据市工信局相关负责同志介绍，为精准挖掘工业节能潜力，我市持续深化工业节能诊断服务，组织专业技术机构深入重点耗能企业，全方位排查生产、设备、管理各环节耗能短板，定制专业化节能改造方案，助力企业优化能源管理体系、实施技术升级改造。绿色制造示范体系持续壮大，目前全市拥有国家级绿色工厂16家、省级绿色工厂49家、省级绿色工业园区3家，20户企业获评市级绿色工厂、2个园区获评市级绿色工业园区，提前超额完成省级绿色制造创建任务。

节能降碳成效直观体现在经济运行数据中。2025年1—11月，全市规模以上工业综合能耗稳步可控，在规上工业增加值增速达到10.3%的良好态势下，工业增加值能耗同比下降5.6%，实现了经济稳增长与能耗持续下降的双向共赢。与此同时，金融活水精准赋能绿色产业发展，截至2025年三季度末，全市绿色贷款余额达154.28亿元。各家银行创新推出“光伏贷”“绿色贷”“节水贷”等专属金融产品，精准助力新能源、节能环保、绿色制造企业转型升级，为工业低碳发展注入强劲金融动能。

城乡建设焕新颜 宜居场景尽显低碳成效

绿色建筑，是低碳城市建设的重要载体，也是群众看得见、摸得着的低碳民生福祉。在站前区辽中天企业集团开发的中天壹号院、老边区林昌天铂等住宅小区，整齐排布的屋顶光伏板、节能环保的外墙保温材料、智能声光照明系统、节水节能的配套设施，构筑起现代化低碳宜居空间。这两个项目成功入选辽宁省“好房子”建设典型案例，成为我市住建领域绿色低碳发展的标杆样板。

近两年来，我市深入落实《辽宁省绿色建筑条例》，把节能低碳标准贯穿城乡建设全过程、各环节，持续推动建筑领域绿色革新。全市严格执行新建居住建筑75%、新建公共建筑72%的节能强制性标准，严把项目审图关、施工关、验收关，新建建筑节能强制性标准

执行率、绿色建筑验收占比均实现100%。绿色建筑规模化发展态势显著，2025年全市新开工绿色建筑面积41.32万平方米，星级绿色建筑占比超56%，建筑行业彻底告别粗放式建设模式，迈入全域绿色低碳发展新阶段。

装配式建筑作为绿色低碳建造的核心业态，在我市加速普及。仅2025年前三季度，全市新开工装配式建筑面积达29.95万平方米，占新开工总面积的38.7%。辽宁盛铎建材科技有限公司“装配式外墙板”、辽宁华盛钢结构工程有限公司“钢结构压板机”两项创新成果入选辽宁省建设领域“四新”技术推广目录，新型建材、智能建造技术的广泛应用，有效减少了建筑耗材浪费、降低了施工能耗与污染。

既有建筑节能改造同步扎实推进，让老旧小区焕发绿色新生。我市全力推进老旧供热管网升级改造，2025年计划改造管网38公里，实际超额完成63.56公里，彻底解决老旧小区管网能耗高、损耗大、供暖不均等问题，大幅提升居民居住舒适度，有效降低城乡建筑运行能耗。同时，我市积极推进建筑光伏一体化建设，谋划出台专项试点示范实施方案，大力推广屋顶分布式光伏项目，让闲置屋顶变身“绿色发电站”，持续提升建筑可再生能源利用率，让低碳宜居成为滨城城乡建设的鲜明底色。

交通业态优升级 绿色出行成为新风尚

交通是城市运行的脉络，也是低碳转型的重点领域。清晨的城市公交站，新能源公交车整装待发，车身干净整洁、运行平稳静音，穿梭在城市主次干道、城乡支线和校园专线。

近年来，我市深耕公共交通优化升级，创新推出校园定制公交、旅游专线、社区便民专线等多元化服务，精准匹配市民出行需求，有效减少私家车出行频次，让绿色出行更加便捷高效。

港口作为我市核心交通枢纽，绿色低碳转型成效尤为突出。我市制定实施港口船舶岸电建设改造专项计划，全力推进靠港船舶岸电全覆盖使用，彻底改变船舶靠港燃油发电的传统模式，让

码头告别“柴油轰鸣、黑烟缭绕”，实现碧波通航、绿色作业。

交通装备低碳迭代步伐持续加快，运输结构持续优化，多式联运高质量发展态势强劲。我市充分发挥港口区位优势，大力推进“公转铁”“公转水”，持续提升大宗货物绿色运输比例。2025年1—11月，营口港海铁联运集装箱运量达84万TEU，同比增长6.58%，高效、低碳、集约的多式联运体系，大幅降低了长途货运能耗与排放。从货运物流的绿色转型，到市民日常的步行、骑行、公交出行，绿色低碳的交通方式已经深度融入城市运转与群众生活，成为滨城最动人的流动风景线。

市井烟火蕴新风 全民低碳习惯浸润日常

低碳发展，重在全民参与，贵在常态坚持。如今的营口，绿色低碳不再是抽象的发展理念，而是融入三餐四季、衣食住行的日常习惯，渗透在城市每一处烟火气息之中。随着绿色发展理念持续普及，低碳环保已然成为广大市民的思想共识和生活新风，成为城市持续焕新、高质量发展的坚实基础。清晨日暮，在城区滨河步道、城市慢行街巷、居民区通勤道路上，随处可见步行上下班的市民，大家告别私家车短途出行，主动选择徒步通勤，既能锻炼身体、舒缓身心，更能践行低碳减碳理念，简约绿色的出行方式被越来越多人认可、追捧，绿色低碳不再是政策倡导，已然成为滨城百姓自发践行、主动传播的生活潮流。

走进市区各大商超、家电卖场，高能效节能家电成为消费主流，市民选购家电优先关注能效等级，绿色消费理念深入人心。2025年1—11月，全市限额以上单位1级、2级高能效家电零售额同比增长91.9%，新能源汽车零售额稳步增长，绿色消费已然成为拉动市场增长的新引擎。

餐饮行业绿色转型持续深化，反食品浪费、减碳降碳成为行业共识。全市各大餐饮门店全面淘汰一次性不可降解塑料制品，普遍使用可循环、可降解包装材料，店内张贴节约粮食、杜绝浪费提示标语，主动推行小份菜、半份菜、按需点餐服务，引导市民践行光盘行动。各大电商企业积极响应绿色发展号召，在直播电

商、网购配送中推广绿色包装、精简包装，减少二次包装浪费，助力商贸流通领域节能降碳。

在乡村田野，低碳农业蓬勃发展。我市严格落实农机购置补贴政策，同时，大力推进科学施肥、绿色植保工作，印发专项实施方案，以绿色农业模式助力乡村低碳发展。

依托全国节能宣传周、全国生态日、全国低碳日、六五环境日等重要节点，通过广场宣讲、展板展示、资料发放、线上直播、云端科普、入户走访等多种形式，常态化普及节能低碳知识、传播绿色发展理念。环保设施“云开放”直播活动，让市民足不出户了解污水处理、垃圾焚烧发电全过程，打破环保认知壁垒，让低碳知识走进千家万户，全民参与、全民践行的低碳氛围愈发浓厚。

科创赋能破壁垒 绿色技术激活转型动能

科技创新是实现深度降碳、绿色转型的核心支撑。近两年来，我市聚焦工业、能源、环保等重点领域低碳技术攻关，持续搭建科创平台、培育创新主体、加速成果转化，以硬核科技为低碳城市建设赋能增效。全市20余家重点企业深度融入辽宁省工业降碳实验室群，汇聚优质科创资源，协同开展低碳技术攻关，推动产业绿色升级。

一批重点低碳科创项目相继落地见效，多项技术跻身全省、全国先进行列。营口荣兴达科技高纯氟化镁制备、嘉顺科技熔盐储能电热管、东盛实业全生物降解保鲜包装、金辰机械高效光伏镀膜设备等多个项目，分别入选省重点研发计划、省科技专项和国际科技合作计划，覆盖新材料、储能、光伏、绿色包装等多个低碳领域。在重大技术突破上，全球首套绿电绿氢流化床冶金中试线在我市稳定运行，产出近零碳绿色还原铁产品，为钢铁行业深度脱碳提供“营口方案”。

如今，我们的城市生产更加集约高效，市民生活更加绿色简约，城市生态更加清新优美。一场全方位、深层次的绿色低碳变革，正在悄然重塑城市气质，清风漫卷，一城新貌徐徐铺展。

本版图片由被采访单位提供



保护生态环境，全民参与。



绿色低碳理念普及，环保意识深入人心。

久久为功筑底色 减碳护绿润滨城

仲属宁

“绿水青山就是金山银山”，面对全球气候变暖、生态环境承压的时代考题，低碳发展早已不是选择题，而是关乎人类永续发展的必答题。气候变化没有国界，减碳护绿是全人类的共同责任。作为负责任大国，中国坚定不移推进“双碳”战略，以知行合一的担当、久久为功的坚守，为全球生态治理注入中国力量、贡献中国智慧。滨城营口紧跟时代步伐，深耕低碳建设、厚植绿色底蕴，让绿色转型落地生根、低碳文明浸润全城。

古语有云：“不积小流，无以成江海；不积跬步，无以至千里。”绿色低碳的蜕变，从不是一蹴而就的飞跃，而是日复一日的坚守。近两年，营口以全域发力之势，奏响绿色发展协奏曲。从产业端深耕技改、淘汰耗能短板，推动工业集约高效发展；到建设端提质升级、普及绿色建筑，重塑城乡宜居风貌；从交通端优化结构、推广绿色出行，畅通低碳城市脉络；到科技端赋能创新、攻坚低碳技术，激活转型内生动力，全方位、多层次的低碳变革，让城市发展告别“粗放增长”，迈向“绿色提质”。

“道在途而求诸远，事在易而求诸难。”最好的生态治理，从来不是空喊口号，而是全民共践、知行合一。最动人的低碳变革，不止于产

业、城建的硬核突破，更在于千家万户的文明自觉。如今的营口，绿色低碳早已跳出政策推动、企业落实的单一维度，转化为全城上下的思想共识与生活常态。步行通勤、公交出行成为市民新风，垃圾分类、节水成为日常习惯，光盘惜粮、简约消费成为文明标配。从机关干部到普通市民，从企业车间到市井街巷，人人争当低碳践行者、文明传播者，涓滴之水汇聚成全域绿色转型的磅礴暖流。

一人践绿是新风，一城向绿是文明。低碳生活，利在当下、功在长远。对城市而言，低碳转型是优化产业结构、夯实高质量发展根基的关键抓手；对民生而言，绿色生活是改善人居环境、提升群众幸福感的务实举措；对时代而言，全民低碳、全域护绿，更是一座城市主动作为、践行担当的生动缩影。

生态兴则文明兴。绿色发展没有终点，生态文明建设永远在路上。站在低碳发展新起点，营口将持续锚定“双碳”目标，以产业迭代为支撑、以科技创新为引擎、以全民参与为根基，持续深耕绿色低碳建设。相信在久久为功的坚守中，滨城必将绿意更浓、文明之风更盛，以一城之绿助力全域生态向好，绘就人与自然和谐共生的现代化新画卷。