



## “化石之都”展新颜 ——朝阳市龙城区推动经济高质量发展纪实

本报记者 张旭

核心提示

花鸟源头,文明曙光。地处朝阳市龙城区的朝阳鸟化石国家地质公园是在化石原产地建设的遗址性主题公园。景区赋存的古生物化石创下了数量最多、种属最全、层位最多、密度最大、保存最完整、科研价值最高的6个世界之最。

近年来,龙城区积极讲好化石故事,举办系列文旅活动,打造特色文化品牌,持续聚人气、促消费,让文旅融合发展成果更多惠及广大人民群众。此外,龙城区还坚持项目为王,围绕钢铁冶金、装备制造、新能源等重点领域,建链延链补链强链,今年上半年,全区开工项目106个,全面筑牢经济发展“压舱石”。实施“数字龙城智造强区”战略,把数字赋能作为引领高质量发展、改造提升传统动能、培育发展新动能的重要手段,龙城区政府获评辽宁省建设信息基础设施和推进产业数字化成效明显县(市)区。

### 建设“智造强区” 推动产业转型升级

近日,省工业和信息化厅、辽宁省通信管理局印发了《关于公布2024年辽宁省“5G+工业互联网”融合应用先导区试点的通知》,朝阳高新技术产业园区成功获评辽宁省“5G+工业互联网”融合应用先导区试点,标志着朝阳龙城区在“5G+工业互联网”工业化进程中“更上一层楼”。

龙城区作为“数字朝阳、智造强市”样板区,近年来大力实施“数字龙城智造强区”战略,坚持把数字赋能作为引领高质量发展的重要手段,不断强化政策引领、机制创新、平台打造,全区产业数字化、数字产业化进程日益加快。

鞍钢集团朝阳钢铁有限公司针对冶炼经验化、生产效率低等痛点,加大加快实施的炼铁区域全流程高效协同一体化智能管控项目,取得显著成效。该项目基于机器视觉和大数据分析等技术支撑,将“黑箱生产”透明化,结合智能模型应用,实现评估诊断、预警和决策优化,将经验操作向数据精益生产转变。2023年,这一“生产作业一工艺动态优化”项目入选国家级智能制造优秀场景。

为加大数字化改造提升力度,

龙城区通过走访企业、编制《数字龙城发展规划》、成立工作专班、开展观摩培训等方式,不断增强企业数字化改造的信心。同时,针对重点企业组织移动、联通、电信三大运营商开展上门服务,量身定制个性化解决方案,实现能改尽改、应改尽改。围绕“数字辽宁、智造强省”专项资金和朝阳市支持工业数字化有关政策,加大宣传力度,让企业了解各类各级政策“干货”,提高企业数字化改造的投资积极性。

龙城区坚持“数字园区、数字产业”的工作思路,依托58科创数字平台和大数据中心的软硬件及人才优势,以智能硬件为基础,数字化平台为载体,数字化运营为主线,全力打造多层次、立体式、高品质数字园区、数字赋能取得明显成效。

据了解,到目前该区已先后获得国家级智能制造优秀场景3个,国家级两化融合管理体系评定A级1户,5G、工业互联网示范企业1户,省级数字化车间3个、智能工厂2个,省级工业互联网平台2个,省级数字化改造标杆企业1户,同时龙城区政府还获评辽宁省建设信息基础设施和推进产业数字化成效明显县(市)区。

### 讲好化石故事 打造特色文化品牌

7月20日,朝阳市举办第二届化石文化旅游节开幕式暨化石化学术交流会。中国科学院院士周忠和,中国科学院古脊椎动物与古人类研究所研究员、巴西科学院院士汪筱林等百余名专家学者出席开幕式。

本次活动由中国科学院古脊椎动物与古人类研究所、朝阳市委、朝阳市政府主办,朝阳市龙城区委、区政府承办。活动以“科研与保护并重,科普与文旅同行”为主题,秉承“研究好、保护好、利用好、传承好”的理念,针对朝阳古生物研究、科普教育、遗址保护与文旅产业发展等进行研讨,加快朝阳文化资源优势向产业优势转变。

花鸟源头,文明曙光。朝阳作为热河生物群分布的核心地区,保存了完整精美、种类多样、数量丰富的化石标本,是世界上最重要的中生代化石宝库。朝阳被誉为地球上“第一只鸟飞起的地方,第一朵花绽放的地方”。

朝阳鸟化石国家地质公园地处朝阳市龙城区,是在化石原产地建设的遗址性主题公园。景区赋存的古生物化石种类,几乎涵盖了中生代向新生代过渡的所有生物门类,记录了地球生命演化史上非常重要的阶段,创下了数量最多、种属最



孩子们参观朝阳鸟化石国家地质公园。

全、层位最多、密度最大、保存最完整、科研价值最高的6个世界之最。

在开幕式上,举行了朝阳鸟化石国家地质公园、朝阳古生物化石博物馆与国内知名院校共建教学实践基地揭牌仪式。中国科学院院士周忠和,中国科学院古脊椎动物与古人类研究所党委书记、副所长刘俊,中国科学院古脊椎动物与古人类研究所研究员、巴西科学院院士汪筱林等专家学者出席揭牌仪式。仪式现场,龙城区向汪筱林、任东、王原等7位专家学者颁发朝阳鸟化石国家地质公园、朝阳古生物化石博物馆专家顾问聘书;与南京大学地球科学与工程学院、中山大学生态学院等12所高校代表共同为教学实践基地揭牌。

据介绍,此次朝阳鸟化石国家地质公园、朝阳古生物化石博物馆与国内知名院校共建教学实践基地,是满足古生物学科学研究、教学讨论、师生培训需求的重要举措,标志着校馆合作迈上新台阶。这不仅对提升古生物学科研水平、促进科学发现、推动科学普及、培养学生的

实践能力具有重要意义,同时也将对宣传朝阳化石文化、打造朝阳化石品牌起到积极示范作用。未来,双方将继续深化合作,共同推动教学实践基地的建设和发展,为培养更多具有创新精神和实践能力的人才贡献力量。

揭牌仪式后,与会人员共同参观了朝阳鸟化石国家地质公园1号遗址馆、朝阳古生物化石博物馆、地质长廊及化石林。在讲解员的引导下,大家边走边看,不时在精品展陈前驻足询问、互动交流。专家学者们对以数量最多、种属最全、层位最多、密度最大、保存最完整、科研价值最高6个世界之最闻名于世的朝阳古生物化石资源,以及朝阳在古生物化石保护与开发领域取得的重要成果予以充分肯定和高度赞誉。

大家表示,朝阳的化石资源令人大开眼界、叹为观止,被誉为“世界级的化石王国”“世界化石宝库”当之无愧。希望进一步加强与朝阳鸟化石国家地质公园、朝阳古生物化石博物馆的战略合作,以教学实践基地的成立为契机,在古生物科学研究、科普教育和推动文旅产业发展上取得新的更大的成绩,让越来越多的游客来到朝阳,了解朝阳精美的化石以及灿烂的历史文化。

### 坚持项目为王 筑牢经济发展“压舱石”

日前,朝阳钢铁100兆瓦超高温亚临界煤气发电项目成功并网发电,机组主辅系统运行正常,各项指标稳定。

超高温亚临界煤气发电技术主要是利用煤气燃烧加热产生的蒸汽推动汽轮机旋转进而带动发电机发电。该技术作为钢铁企业实现节能、减排、增效的“法宝”,是破解绿色发展瓶颈、主动融入国家“双碳”战略布局的重要举措。据悉,该项目投运后,在满足企业生产用电需求的前提下,将显著提升企业副产煤气资源及蒸汽的综合利用效率,大幅提高自发电比例,降低能源成本,预计发电综合热效率将提升14个百分点,年增发电量可达3亿千瓦时。同时,将减少有害气体排放,改善企业周边环境,具有显著的经济效益、环保效益和社会效益。

年初以来,龙城区紧紧围绕钢铁冶金、装备制造、新能源、新材料、数字经济、生物医药等重点领域,建链延链补链强链,全区上下坚持项目为王、落地为王,强化专班推进,做实要素保障,做优全流程服务,全面筑牢经济发展“压舱石”。上半年,龙城区(复)工项目总数达到106个,其中,新建项目29个、续建项目77个,完成全年项目建设目标70.7%。

加快提升传统制造业,龙城区积极推动朝阳钢铁制氧、电缆附件

生产、富富渣钢铁物流、中润螺旋焊管仓储物流等项目,大力提升现代冶金产业集聚水平。强化数字赋能增效,加快浪马轮胎、黑猫炭黑等重点企业智能化升级步伐,持续推进朝阳钢铁技能改造和“极致集约数智中心”建设。强化绿色体系建设,加大钢铁、化工、铸造等重点行业节能降碳技术应用力度。

加快发展新产业,龙城区着力培育电子信息产业。依托津融谦诚特种材料产业基地,推进配套产业园建设,积极引进红外成像探测、电子新材料、半导体器件等项目。着力壮大清洁能源产业。积极支持朝阳重型风机塔筒拓展市场,积极推进华烨储能供热机组、华驰飞轮调频储能电站等项目;谋划引进绿氢“制储输运”及下游产业项目,为冰河冷媒、征和化工、微生物等企业改造扩能创造有利条件。

加快推动服务业创新发展,龙城区聚焦打造辽冀蒙区域性物流中心,推动硕果物流仓储配送中心、凤飞冷链物流、佳翔粮油批发市场等项目,加快亚琦商贸物流城、西商农产品物流园建设进程;积极引进现代物流头部企业,充分发挥磁吸效应,助推物流产业集群化发展,高端化升级。聚焦提升现代商贸流通业态,支持企业线上线下交易融合发展,进一步扩大市场覆盖面和交易规模。



龙城区加快重点企业浪马轮胎智能化升级步伐。图为浪马轮胎生产车间。

### 文体旅深度融合 释放城市魅力活力

新时代振兴是全面振兴、全方位振兴,既要注重经济硬实力的培育,也要注重文化软实力的打造。龙城区拥有世界级古生物化石宝库、燕山湖、辽代三塔等丰富文旅资源,是名副其实的宝藏之地,把这些丰厚的文化资源优势转化为振兴发展胜势,既是龙城所能,也是龙城所需。

7月23日,朝阳市龙城区召开高品质文体旅融合发展大会。全区上下进一步统一思想,动员全区干部群众锚定目标、攻坚克难,把文体旅产业作为战略性支柱产业来抓,加快培育壮大文体旅领域新质生产力,努力向外界展示龙城活力满满、生机勃勃的良好形象。

全面提升城区品质,助力创建全国文明城市。聚焦提升城区形象,全力推进高铁商务区建设,加快推动水环境综合整治相关项目,启动实施西部截洪沟综合治理,打造展示朝阳新形象的“城市会客厅”。聚焦主干街路围挡整治,持续加大环境整治和绿化亮化力度,分批有序拆除沿街围挡,还绿于民。聚焦城区秩序整顿,压实门前三包责任,加强主干路户外广告、商业牌匾治理,重点整治私搭乱建、占道经营、货车乱停、空中缆线治理力度,全面改善社区小区环境。

全力构建全域旅游发展新格局,统筹推进包装庙子沟、燕山湖、尚优农场、辽代三塔等域内文旅资源,策划网红打卡点位,打造乡村旅游精品线路,激发下沉文旅市场新活力。全力促进文体旅融合发展,借助龙城区入选全国“四季村晚”示范点契机,持续开展群众文艺活动;抢抓盖章旅行新潮流,开发设计独具龙城特色的漆扇、书签、冰箱贴等文创产品;依托李永波国际羽毛球训练基地,筹办羽毛球邀请赛,发挥区公共体育场作用,打造“夜经济”消费新引擎。围绕

马山电厂家属区,谋划建设工业研学游基地、创新创业工坊等项目,打造工业旅游融合新样板。深度挖掘展示“电厂月饼”传统制作工艺,打响“电厂月饼”特色小吃品牌。围绕朝阳农学院,做大做强御路山庄景区,谋划建设宜居宜养宜游的生态康养旅游新场景。

全域建设特色旅游,加快高品质文体旅融合发展。全力推动化石公园提升改造。在中科院周忠和院士、徐星院士指导下,加快编制博物馆新展陈大纲,10月底全面启动改造,同步推进地质长廊修复工程,倒排工期、挂图作战,确保2025年2月底以崭新形象对外开放,全面打响“辽首国家一级博物馆”“世界顶级化石公园”品牌。

持续办好化石文化旅游节,举办系列文旅活动,新建恐龙乐园投入运营,持续聚人气、促消费,力争化石公园“火”出圈。全力推进鸟化石国家地质公园5A级景区创建,完善景区功能,丰富旅游业态,确保三年争创成功。

全力构建全域旅游发展新格局,统筹推进包装庙子沟、燕山湖、尚优农场、辽代三塔等域内文旅资源,策划网红打卡点位,打造乡村旅游精品线路,激发下沉文旅市场新活力。全力促进文体旅融合发展,借助龙城区入选全国“四季村晚”示范点契机,持续开展群众文艺活动;抢抓盖章旅行新潮流,开发设计独具龙城特色的漆扇、书签、冰箱贴等文创产品;依托李永波国际羽毛球训练基地,筹办羽毛球邀请赛,发挥区公共体育场作用,打造“夜经济”消费新引擎。围绕