



在呼和浩特市城市发展版图中,北部产业带犹如一颗正在崛起的明珠,散发着独特的光芒。新城区、回民区、土左旗和武川县,作为这片产业带上的关键节点,凭借各自的资源禀赋、区位优势和发展基础,走出了特色鲜明又紧密协同的产业发展之路,正成为推动呼和浩特市经济高质量发展的强劲动力。



农垦洽尔哈恩农业项目。张伊燕 摄



伊家好牧业有限责任公司外景。张伊燕 摄



中国联通呼和浩特市云数据监控中心展厅。闫鑫 摄

# 产业集聚 赋能发展

## 呼和浩特北部产业带崛起进行时

高耗转型寻绿径 产业升级焕新生



嘉仕蓝莓智慧园区工人正在调整灌溉设施。刘沙沙 摄

走进新城区讨思浩村的嘉仕蓝莓智慧园区,水肥一体化技术实现了对蓝莓生长环境的精准调控,让水肥利用率足足提升60%至90%。通过精准测算农田灌溉水效率系数,新城区将传统渠灌升级为滴灌、微灌系统,并科学调整种植结构,使农田灌溉水有效利用系数稳稳保持在0.65以上。

在内蒙古德昇域毛纺有限公司车间内,设备升级后可将污水处

理再利用在厂区绿化等处,每年可节约用水320吨。厂长岑建强展示着节水改造账单:将传统渠灌升级为自动化染色后,公司总用水量减少了近两成,减少废水排放五成,企业因此获评市级节水型企业。

节水改造不仅降低了企业成本,更减轻了环境负担,实现了经济效益与生态效益的双提升。

“新城区以节水行动为抓手,制定

了新城区节水行动清单、编制印发了新城区农村供水县城统管实施方案,落实精准补贴和节水奖励,推进工程管护建设,严格落实计划用水管理,在辖区形成良好的社会风气。”新城区农牧水利局副局长薛俊平表示,新城区还将继续在各领域构建起“取之有度、用之有节”的现代水资源管理体系,为首府高质量发展注入强劲的“水动能”。

走进位于武川县的内蒙古冀东水泥有限责任公司厂区,全封闭式物料堆棚存储项目的建设正加速推进,机械轰鸣中,一座聚焦工业固废资源化利用的环保工程雏形显现。作为武川县推动工业领域绿色转型的关键项目之一,它不仅将解决上游矿山、建材企业废石料、粉煤灰等废料废渣的处置难题,更以“变废为宝”的思路,为当地产业告别“高耗”模式探索出新路径。

“这个全封闭式物料堆棚存储项目建成后,能对工业固废进行集中收纳,通过科学配比转化为水泥生产原料,既大幅减少露天堆放带来的扬尘污染,又提升了资源循环利用效率,真正实现‘废料’向‘原料’的转变。”公司经理助理李建兵指着项目建设现场介绍,这一工程的落地,是企业践行绿色发展理念的具体实践,也为武川县工业绿色转型提供了有力支撑。

近年来,武川县在工业绿色转型上持续发力,立足自身风光资源禀赋与产业升级实际需求,既通过工业固废资源化利用破解传统产业“高耗”难题,推动存量产业绿色改造,又重点培育壮大清洁能源产业,以清洁高效的绿色能源替代传统能源,逐步构建起“降碳、减污、扩绿、增长”协同推进的发展路径。

武川县地处风光资源丰富区,属太阳能较丰富区域,依托区位优势与资源,武川县着力打造清洁能源输出基地。截至目前,全县已建成一批风、光、水电站站,总装机容量突破300万千瓦,剩余可开发面积广阔,理论待开发资源量可观,清洁能源发展潜力巨大。眼下,武川县清洁能源产业正加速落地。其中,可镇100兆瓦独立储能电站项目力争年底前建成并网,高登寨30万千瓦工业园区绿色供电项目已取得相关指标,为武川县打造千万千瓦级清洁能源输出基地奠定坚实基础。

从工业固废的“循环利用”到清洁能源的“链式发展”,呼和浩特市正以一个个亮眼项目为抓手,稳步推进产业从“高耗”向“高效”,从“传统”向“绿色”转型,用实际行动书写着绿色发展的新篇章。



内蒙古补珍食品公司生产车间。张伊燕 摄



土默特左旗阿勒坦农牧业发展投资有限公司凯盛一号智慧温室。张伊燕 摄



庆凯桥花墙。王劲凯 摄

智慧赋能新农事 科技点亮沃野春

8月26日,走进土默特左旗阿勒坦农牧业发展投资有限公司的凯盛一号智慧温室,笔者看到温室主体已经完工,工作人员正在进行番茄苗的移栽。

“智慧温室全部采用传感器与自动化环境控制系统,不仅能够实现温、光、水、气、肥全流程数据化精准管理,还能将作物产量提高到传统种植方式的6至8倍。”土默特左旗阿勒坦农牧业发展投资有限公司总经理周立丰说,“温室主要种植樱桃番茄,设有番茄苗生产中心、分拣包装中心、冷链物流配送中心三大功能区,着力打造集种植、加工、仓储、销售于一体的高端设施农业项目,现已完成基础工程,预计年底全部完工投产。项目达产后,年产樱桃番茄3100吨、年产值9200万元,可新增就业岗位约200个。”

据了解,土左旗现有设施温室总栋数为35833栋,设施农业园21处、占地面积50624亩,种植面积13726亩,主要分布在毕克齐镇、北什轴乡、白庙子镇,年产果蔬约10.2万吨,产值约4.5亿元。

目光转向武川县。在AI数字产业园内,AI虚拟主播与真人运营协同作业,将武川土豆、燕麦、羊肉等高原特色农产品实时呈现给全国消费者。该产业园负责人赵晓明表示,“我们以人工智能为枢纽,构建‘产地直播+品牌孵化+数字新农人培育’三位一体体系,致力于让科技扎根沃土,服务地方发展。”

这座总投资600万元的数字产业园,正成为武川县推动现代化农牧业发展的新引擎。通过直连北京新发地等10大批发市场,依托“原味武川”地理标志认证和AI流量预测系统,武川县着力打造内蒙古高原特色农产品直播中樞,推动“两麦一薯一羊”等主

导产业实现标准化、品牌化与价值提升。与此同时,产业园每年计划培训500余名本土主播,重点培育“驻村书记主播团”,并借助AI虚拟人技术降低直播门槛,助力残疾人群众实现居家就业。

近年来,武川县紧紧围绕特色化、规模化、标准化、品牌化、产业化五大方向,充分发挥亚高原气候和海拔地理优势,发展壮大“两麦一薯一羊”、中药材、冷藏蔬菜等特色产业。该县“两麦一薯”种植面积稳定在100万亩,肉羊饲养量保持在110万只,中药材种植5万亩,已制定土豆、燕麦、羊肉等6项团体标准,“武川土豆及图”被国家知识产权局认定为驰名商标。今年该县还将建设15万亩标准化种植基地和3000亩绿色有机蔬菜基地,扎实推进农产品品质管控和品牌建设,确保农产品质量全程可追溯。

高原特色农牧产业的发展离不开科技赋能与平台支撑。前不久第六届中国燕麦荞麦产业大会在武川县召开,吸引了400余位政府代表、院士专家和企业家负责人齐聚武川,共商产业创新与县域经济发展大计。大会通过科企对接、产研融合,为武川燕麦荞麦产业提质增效注入新动能。此外,该县还加快推进冷链物流、京粮仓储、洁素诺二期等重点项目,自动以马铃薯和灵芝菇为主导的国家级现代农业产业园申报工作,全力推动高原特色农业向产业链高端迈进。

从AI技术打通产销链条,到高端产业大会汇聚发展智慧,再到全链条推进特色产业现代化,武川县正逐步构建起“科技赋能+标准引领+品牌增值+产业融合”的现代化农牧业发展新格局,通过智能化手段打通生产、销售、文旅等关键环节,不断激活高原特色农牧业潜力。



伊家好牧业有限责任公司中控室。张伊燕 摄

在内蒙古伊家好牧业有限责任公司5G高品质乳深加工创新智慧服务示范基地项目的生产车间内,机器轰鸣声不绝于耳,工作人员正穿梭于大型设备间进行测试和调试生产工作。

据了解,该项目于2024年1月开工建设,主要生产冷藏鲜奶、新鲜奶酪、乳铁蛋白等6类产品。项目投产后,日处理鲜奶量可达600吨,不仅能填补国内原制奶酪生产领域的空白,解决乳凝块、D90粉、乳铁蛋白等原料依赖进口的“卡脖子”问题,实现进口原料国产化,还能通过产品创新,研发更符合国人口味的奶酪制品,扩大国内奶酪消费基数,推动国内奶酪行业发展。

该项目是土左旗创新驱动乳业产业发展的缩影。近年来,土左旗以呼和浩特市“世界乳业科技之都”为发展契机,依托伊利现代智慧健康谷,聚焦牧川乳业开发区经济高质量发展,实现产业集群耦合成链、工业园区规模化成熟、文旅品牌产业化成熟、内外贸一

体化成型。2022年,呼和浩特市乳制品产业集群成功入选首批国家先进制造业集群。2023年,国家乳业技术创新中心正式投入实体化运营,“世界乳业大会”在伊利现代智慧健康谷成功举办。2024年,牧勒川国际乳业创新中心会在伊利现代智慧健康谷举行,国际乳业品牌中心挂牌成立。

土左旗重点围绕乳产品加工产业链、乳业上游产业链、乳业下游产业链,形成了覆盖饲草种植、饲料加工、奶牛养殖、乳品生产、冷链物流为一体的全产业链发展格局。

以伊利液态奶、奶粉智能制造项目为主的乳产品加工产业链产业集群效应显著。伊利集团及其5家子公司实施了国家乳业技术创新中心、伊利奶粉、液奶、奶酪等项目。伊利现代智慧健康谷作为内蒙古自治区、呼和浩特市两级“十四五”规划重点项目,吸引了全球智造标杆基地、牧勒川30万头奶牛生态牧场示范项目暨国家核心



现代奶产业链大厦展厅。闫鑫 摄

文旅赋能兴百业 风光揽客醉于心

金秋时节的呼和浩特市天朗气清,惠风和畅。

在回民区庆凯桥及周边,前来拍照打卡的游客络绎不绝。这里,如今已然成为首府一处新兴的网红打卡地,目之所及,桥上人来人往,驻足停留,桥上熙熙攘攘,很是热闹。

庆凯桥,又名太平桥,俗称“牛桥”,距今已有300余年历史。该桥最初是座木桥,是为了迎接康熙皇帝征噶尔丹胜利归来进入归化城的人城桥,因此得名“庆凯桥”。2024年,回民区秉持有机更新和微改造的城市更新理念,对滨河片区进行了综合改造,改造后的庆凯桥两侧是精美的涂鸦墙,跨河而建的彩虹桥与其相呼应,成为了市民和游客打卡的新地标,让更多的游客到此流连忘返。

如今,这座精心打造的古桥街区已经成为呼和浩特不可缺少的城市印记,它见证着城市变迁,更在新时代焕发出文旅融合发展的夺目光彩。

体验了城市的浪漫与精彩,再来大青山感受自然的壮阔与生机。位于大青山北麓的武川县绿意盎然,层林叠翠间,总投资1亿元、规划总面积1万亩的北疆文化生态园建设正紧锣密鼓推进。

“北疆文化生态园以‘北疆文化’为引领,‘北疆文化’为根基,依托武川博物馆核心位置,联动北侧万兴村与南侧生态资源,将打造集商业服务、文化展示、娱乐体验、生态休闲于一体

的综合园区。”项目负责人程建兵介绍,园区预计明年5月投入运营,重点板块“北魏印象”将建设6500平方米的游客服务中心,集成北疆文化展厅、VR体验、非遗展示等功能,同时已引入文化旅游公司投资5500万元建设大型过山车、萌宠乐园、无动力乐园等游乐设施,露营地、登山轨道、主题雕塑群等特色内容也将同步落地,进一步丰富旅游业态,为游客提供多元体验。

此外,呼和浩特市以“线路互通、服务互联、利益共享”为原则,深化跨区域文旅一体化,构建“红色引领、多元融合”的跨区域主题旅游线路体系。以乌兰夫故居、贾力更烈士纪念馆为核心,运用VR科技打造沉浸式红色教育基地;整合生态资源,依托牧场等资源,推出工业、农耕、生态、非遗、红色五大主题研学路线;开通旅游巴士串联四大景区,形成“产学研游”一体化网络;创新发展非遗工坊、智慧牧场参观等特色项目,构建“红色文化+生态观光+工业研学+康养休闲”的全域旅游新格局。

(刘沙沙 祁晓燕 贾思敏 吴香凝)