

转型潮涌聚动能 产业提质开新局

金秋时节,平鲁区白堂乡顾北岭村东的虎头山风电场。连绵起伏的山梁上,风机林立,巨大叶轮迎风转动;山洼向阳处,光伏板熠熠生辉、连片铺展。

“风电场从2010年开始建设,2011年投入使用,至今风力发电累计并网供应绿电57亿千瓦时,光伏电站累计并网供应绿电3.87亿千瓦时,场站实现安全生产5300多天。与原煤发电相比,共节约标准煤171万吨,实现碳减排超420万吨……”场站负责人翟林的话语中,透着满满的自豪。

曾经“一煤独大”的平鲁区,如今全区运营发电场站达32座,新能源电力装机达到632万千瓦,占全区电力总装机52.06%,占全省新能源总装机10.21%,占比位居全省县区第一,绿电逐步成为第一优势资源。冲破“黑色”依赖的平鲁区,正加速走向“绿色多元”能源体系。这也是市第七次党代会以来,七届市委团结带领全市人民纵深推进能源革命综合改革、加快产业转型升级的一个生动缩影。

能源向新 绿电澎湃

平鲁一域绿潮涌动,全市能源向新而行。五年来,全市坚决扛牢能源保供政治责任,累计生产原煤10.89亿吨,发电3369亿千瓦时,外送电2607亿千瓦时,原煤产量、发电量、外送电量连续五年排名全省第一,国家能源保障稳定有力。

在稳住能源基本盘的同时,能源结构优化迎来历史性拐点。平鲁区阻虎乡、下面高乡、高石庄乡等6个乡镇及经济开发区,已建成风电场18座、光伏电站9座,另有22个未并网新能源项目稳步推进,目前,全区运营发电场站达32座。三一氢能投资11.7亿元在平鲁区四个乡镇建设的200兆瓦光伏发电项目已并网发电,目前正投资12.5亿元建设340兆瓦光伏发电项目。

今年3月,平鲁区与国家电网集团北京管道有限公司、山西国际能源集团有限公司、中石化山西分公司、中煤平朔集团有限公司五方达成战略合作,聚焦千万千瓦级风光大基地、氢能全产业链等核心领域签署协议,构建“风光制氢—绿色燃料—管道储运—终端应用”全链条绿色能源体系。9月2日,平鲁区又与山西国际能源集团签署源网荷储综合能源一体化项目战略合作框架协议,加快能源绿色转型,推动能源产业迭代升级。

产业向优 智启矿山

能源转型向新而行,传统产业向优而进。五年来,我市大力推进煤矿智能化改造,累计建成智能化煤矿30座,平朔东露天矿通过首批国家级智能化示范煤矿验收。能源结构在变,传统产业也在变。煤炭先进产能占比97%,比“十三五”末提高5.4个百分点。中电神头2×100万千瓦煤电、平朔安太堡2×35万千瓦低热值煤机组建成投运。完成煤电机组“三改联动”1008万千瓦,实现应改尽改。我市电力装机容量达到2279.02万千瓦,比“十三五”末增加766.4万千瓦,增长50.67%,位居全省第一。

在中煤平朔集团安家岭露天矿的生产现场,车身长11米多、高5米多的全球首款120吨级纯电动矿用自卸车——湘电SF32100,正拉着煤炭平稳驶向卸载点。没有刺耳的引擎轰鸣,没有燃油的尾气排放。“纯电卡车专门为露天矿煤炭运输打造,续航里程70公里,充电时间不超过60分钟,与燃油卡车相比每年可节约180万元。”安家岭露天矿技能大师李建斌介

绍。截至目前,中煤平朔集团各矿区120吨级纯电动矿卡已增至41台,在行业内率先实现规模化应用,单车年均减排二氧化碳超600吨,综合能耗成本下降约60%,开辟了矿区“绿电”消纳新场景。

在东露天矿调控中心,无人值守钻机只需一名操作人员就可以远程管控三台设备。目前,东露天矿已实现2台无人电铲、9台无人驾驶矿卡及两台辅助设备的常态化运行,单日最高原煤产量可达10万吨,不仅守住矿山安全底线,也为能源保供注入科技动能。

传统陶瓷产业焕发新生。陶瓷生产线智能化改造加快实施,先后荣获“中国日用瓷生产基地”“中国北方日用瓷都”“中国陶瓷行业特色区域和产业集群创新升级示范区”称号。产业链、专业镇建设提质增效,怀仁陶瓷专业镇成为省级专业镇。目前,全市拥有全链条陶瓷企业152户、生产线164条,产业工人7.6万人,中高端日用陶瓷年产能38.5亿件,产品涵盖釉下彩、釉中彩、釉上彩、白瓷、色釉瓷五大系列,远销美国、德国、日本、澳大利亚及东南亚、非洲、中亚、中东等国家和地区,“怀仁陶瓷”“应县陶瓷”双双获批中国地理标志证明商标。自2018年以来,山西·朔州陶瓷产品进出口交易会已连续成功举办八届,累计吸引52个国家和地区的2587名海内外采购商参会参展,签订贸易订单1132份,交易额达70.411亿元。今年,陶瓷产品进出口交易会上,130家展商、10000平方米展区,10家朔州本土陶瓷企业与10家海内外采购商当场签约,1.349亿元订单落锤。从窑炉机械到釉料加工,从创意设计到报关服务,一条完整的产业链正在这片土地上深深扎根,推动怀仁、应县两个陶瓷专业镇向100亿级、50亿级产业集群迈进。

固废综合利用成为传统产业绿色转型的又一亮点。位于朔州经济开发区神电固废综合利用园,园区建有亚洲最大的工业固废综合利用示范基地,粉煤灰储量超1亿吨。在程源建材,这家以粉煤灰、煤矸石等固废为原料的企业,年处理固废达26万吨,生产透水砖、仿石砖、护坡砖等200余种绿色建材,获评省级“绿色工厂”,工业固废利用率提升至98%以上。全市招商引资重点工程绿净固废资源化综合利用项目已进入最后调试阶段,依托自主研发的先进技术,将工业废渣转化为硅铝铁合金新材料,广泛应用于航空航天、新能源汽车、钢铁制造等领域,预计投产后每年可处理粉煤灰、煤矸石20万吨,年销售额3亿元左右。从“煤电独大”到“吃灰生金”,从“末端治理”到“全链增值”,朔州经济开发区正以神电固废综合利用园为主阵地,推动固废产业从“量的积累”向“质的飞跃”转变。依托朔州晋北固废资源综合利用研发中心,目前已开展9大类30余项新技术研发,申报国家专利80多项,现有中试生产线7条。

动能向高 氢启未来

传统产业提质升级,新兴动能加速集聚。五年来,全市引进落地三一氢能、海泰新能等重点企业的153个项目,非煤产业发展壮大,新兴动能加速集聚。在三一氢能(朔州)有限公司光伏组件生产车间内,全自动生产线一字排开,机械手臂上下挥舞,焊接、层压、检测等工序高效运转。“今年上半年,生产成本创造了历史最低水平,单日产量突破历史新高,第二条产线搬迁当月即实现满产。今年下半年,预计销量在2至3个GW。”组件项目负责

人张建国介绍。自2023年三一集团首个项目落户朔州以来,目前已形成从硅棒、硅片到高效光伏组件的垂直一体化产业链,构建起涵盖硅料、硅片、电池片、组件及光伏发电系统应用的全链条产业集群,所制光伏面板光电转化率处于国内领先水平,生产成本较以往降低8%。

在平鲁经济技术开发区朔州文景能源科技有限公司生产中试线,4名技师正在进行氢能燃料电池发动机的生产组装。“这组260千瓦的电堆,用于生产220千瓦的氢燃料电池发动机,这批发动机主要应用于交通领域,配套安装在49吨的氢能重卡上。”公司生产总监王同俊介绍。

如果说风光电是平鲁区绿色转型的“基本盘”,那么氢能就是这片土地面向未来的“新引擎”。朔州双碳产业研究院与上海交通大学燃料电池研究所共建氢能创新联合实验室,成功研发出80千瓦、165千瓦和220千瓦三大燃料电池系统。去年2月,双方合资成立朔州首家氢能高科技公司——朔州文景能源科技有限公司。公司专注于氢燃料电池电堆及系统、电解水制氢装备的研发、生产及销售,同时涉足风光电储氢和加氢项目的投资、建设与运营。2025年8月,朔州文景第一台80千瓦氢能发动机下线,截至目前,该公司已经将生产装配了80千瓦、220千瓦与165千瓦氢能发动机系统的40多台两轮车销售到全国各地。

“加氢站正在进行氢气管路盖板,目前正进行设备联调,实现车辆加注,不久就能投入使用。”在朔州文景加氢站施工现场,公司工艺质量总监唐伟田告诉记者。目前,加氢站主体结构、核心设备及管道等关键装置全部安装到位,建设已到收尾阶段,项目投运后,可同时满足50台氢能重卡、10台氢能公交车的日常加氢需求。

“我们已与宇通重卡、北汽福田和创维汽车等达成合作,与创维汽车完成了整车公告申请,车辆具备了上牌条件,不久后,氢能重卡和公交车即可生产上市。”朔州文景公司董事长蔡俊如是说。

农业向特 品牌兴农

工业转型蹄疾步稳,农业同样亮点纷呈。五年来,我市立足雁门关农牧交错带核心区资源禀赋,聚焦特色品牌打造,全力推动“特”“优”农业高质量发展,工业转型蹄疾步稳,农业同样亮点纷呈。在朔城区神头镇神西村南的日光温室,农户们正忙着采收、分拣彩椒,这批彩椒即将发往深圳。

应州蔬菜、怀仁羔羊、古城乳业、右玉杂粮、右玉沙棘等一批农产品品牌走红唱响。全市认证地理标志农产品9个、晋品7个、区域公用品牌7个、“圳品”15个。市级以上龙头企业达到186家,奶牛存栏、鲜奶产量、肉羊出栏、牧草种植面积、人均畜产品占有量、农民人均畜牧业收入六项指标连续五年位居全省第一。怀仁市成为国家农业现代化示范区。

肉羊产业形成“产加销”全产业链发展格局。我市抓住山西省“北肉”平台的战略机遇,突出发展肉羊产业,建基地、育龙头、强品牌,形成区域化集群布局,打造了怀仁应县“牧繁农育”、平鲁右玉“自繁自养”两大产区,做强了“右玉羊肉”“怀仁羔羊肉”国家地理标志品牌,肉羊出栏量占全省25%,成为全国重要的优质肉羊基地与全省“北肉”平台主产区。重点培育怀仁市金沙滩、朔美羊,右玉祥和岭上、山西玉羊肉业,平鲁鲁丰肉业等“链主”企业,推进肉羊屠宰加工、生熟食精深加工,

形成全产业链良性发展格局。每年一届的山西·怀仁羔羊肉交易会,加强与电商、商超等合作,线上线下融合,不断提升羊产业的知名度、美誉度和溢价能力,使其成为名副其实的特产产业、富民产业。

环境向暖 审批提速

产业转型提速增效,营商环境持续向暖。五年来,我市聚焦项目审批全周期、全链条、全要素保障,持续优化营商环境。“多亏了市行政审批局为我们量身定制的‘超前清单’,项目从立项到开工一路顺畅,至少节省了3个月的前期准备时间。”华能山阴2×100万千瓦“上大压小”煤电项目有关负责人感慨道。该项目是山西省重点能源工程,审批涉及立项、环评、水保、能评等多个环节,我市通过“一项目一清单”精准导航,并联推进多项审批,让项目顺利落地。

去年12月,市行政审批服务管理局针对今年首批拟申报省级重点项目,量身定制了41份“超前清单”——《朔州市行政审批服务管理局并联审批一次性告知单》,为今年重大项目提供“一项目一清单”的精准审批导航服务。新版清单在系统总结上年服务经验的基础上,进一步扩大了告知事项范围、丰富了指导内容,不仅包含了市、县、开发区三级可办理事项的详细信息,还特别注明了哪些环节可以“并联办理”、哪些能通过“高效办成一件事”渠道快速办理,哪些适用“联合验收”模式,并对政府采购、招投标等关键环节提供了专门指引。

我市聚焦项目审批全周期、全链条、全要素保障,用“集成办、高效办、暖心办”三把“金钥匙”,打开项目审批的“快速通道”。全市48件“一件事”落地运行,平均压减申报材料23%、压减办理环节80%、压减办理时间43%。出台优化项目审批流程21条具体举措,今年以来,已为35个省级重点项目办理审批手续138项,为64个市级重点项目办理审批手续291项,为295个“开春即开工”项目办理审批手续607项,所有手续平均办结时间控制在法定时限的三分之一以内。在全省首创组建“百人专家团”,对重大投资项目实行“一对一”定制化服务,今年以来已累计帮办代办4662次。

五年拼搏,五年跨越。这五年,是能源结构加速优化、绿电逐步挑起大梁的五年;是传统产业转型升级、智造赋能焕发新生的五年;是新兴产业加速集聚、氢能产业加速崛起的五年;是特优农业提质增效、乡村振兴根基日益夯实的五年;是营商环境持续向暖、发展活力充分迸发的五年。这份厚重提气的答卷,是全市上下团结奋斗、攻坚克难的结果,也为朔州未来发展奠定了坚实基础。

站在新的历史起点上,我市将锚定“十五五”发展目标,坚定扛牢资源型经济转型综改和深化能源革命重大使命,完整准确全面贯彻新发展理念,以推动高质量发展为主题,以改革创新为根本动力,一手抓稳住经济基本盘、一手抓培育和发展新质生产力,加快构建新型综合能源体系和现代化产业体系,推动经济发展实现质的有效提升和量的合理增长。塞上绿洲,风光正好;转型朔州,未来可期。全市上下将持续深入学习弘扬右玉精神,以更加坚定的信心、更加务实的作风,在全方位转型发展的征程上阔步前行,以优异成绩迎接市第八次党代会胜利召开,奋力谱写中国式现代化朔州篇章。

文/武跃林 图/李小龙



怀仁市陶尧企业生产车间

朔州程源建材公司展厅

山西晋豫联合新材料有限公司车间

朔州文景能源科技有限公司部分产品

右玉县小奇葱种植基地

平鲁区风电项目



中煤平朔安泰隆露天煤矿矿区

三一氢能(朔州)有限公司光伏组件生产车间