

解放思想奋发进取 交出高质量发展优异答卷

张北大力推进可再生能源开发应用

“追风逐光”，加快县域经济绿色发展

河北日报记者 郭晓通 通讯员 陈玮 石炎夏 夏培真

目前,张北可再生能源总装机规模达到809万千瓦,居全省第一、全国前列,年发绿电量超过100亿千瓦时,新能源产业已成为支撑县域经济发展的主导产业。今年,该县预计实现新能源产业税收4.9亿元

湛蓝的天空下,缓缓转动的白色风机和蓝色光伏板在广袤的草原上星罗棋布,一座座输电铁塔巍然屹立,连接着条条“银线”向远方延伸开去……这是张北县独有的风景,也是一幅新能源产业发展的美丽画卷。

这里被称为“风的故乡、光的海洋”,是华北风能和太阳能资源最丰富的地区之一。张北县奋力“追风”“逐光”,在张家口建设国家级可再生能源示范区中争当“排头兵”,加快推进可再生能源的开发和应用,把特色资源优势转换为产业发展优势。目前,张北可再生能源总装机规模达到809万千瓦,居全省第一、全国前列,年发绿电量超过100亿千瓦时,新能源产业已成为支撑县域经济发展的主导产业。今年,该县预计实现新能源产业税收4.9亿元。

利用好“风光”,张北全力推进新能源开发总量和税收倍增计划,新能源产业链提高度、增厚度、拉长度。力争到2025年,可再生能源装机总规模突破2000万千瓦,新能源产业税收达到8亿元以上,为县域经济高质量发展提供坚实支撑。

做大产业规模,新能源项目建设提速

夏日的张北,新能源项目建设现场一片火热。

位于馒头营乡黑麻胡村的瑞气智慧能源产业循环应用一体化示范项目施工现场,200多名建设者头戴安全帽,正忙碌着安装光伏组件。远处,已建成的连片蓝色光伏板如蓝色海洋,景象蔚为壮观。

“光伏项目装机容量为8万千瓦,预计今年9月底前建成投产,建设者60%来自当地,打工每天收入200元左右。”项目负责人贺君健告诉笔者,他们还在公会镇投资建设了装机容量为5万千瓦的风电场,已进入风电机组吊装阶段。

“项目整体投资10.5亿元,张北独特的‘风光’资源优势,增强我们对项目发展的底气和信心。”贺君健表示。

地处坝上的张北县平均海拔1400多米,常年平均风速6米/秒,且光热资源丰富,年平均日照时数达2897.8小时,属国家二类优质风能区和光伏资源区。

充沛的“风光”资源,吸引着市场主体的眼光。近年来,中节能、大唐、龙源、中电投、中水顾问集团等国内大型风电、光伏发电公司先后进驻张北,该县累计落地风电企业45家、光伏发电企业28家。

“截至去年底,张北已取得国家、省、市批复的新能源总装机规模1622.37万千瓦,为风电、光伏发电企业的持续发展提供了空间。”张北县新能源办公室综合能源股股长任海龙介绍。

7月26日,走进张北远达风电有限公司,技术人员正在检查、调试风电机组,确保新生产出的机组正常运行。

远达风电有限公司在张北深耕多年,是全省风电机组行业的龙头企业。2021年,该公司生产风电机组600台(套),容量240万千瓦,产值达30亿元,上缴税收6000万元。

“在企业技改、物流等方面,张北县委、县政府都给予了大力支持,优质的营商环



境,让企业有更多精力投入生产经营中。”张北远达风电有限公司副总经理张英波说,随着公司产能不断扩大,将会带动风机变速箱、发电机、主轴制造等上下游企业落户张北。

目前,以远达风电有限公司、艾郎电叶片生产基地、安塔塔筒制造厂等企业为代表,张北形成了完善的风电装备制造产业链条。

做强产业链条,瞄准世界前沿创新引领发展

“张北的风点亮北京的灯”,这是北京冬奥会期间被交口称赞的“浪漫故事”。

2020年6月,新能源利用的关键项目——张北柔性直流电网工程正式投运,作为该工程四端环网的重要送端,清洁的电力从中都换流站源源不断地输送到北京,点亮一座座奥运场馆,点亮万家灯火。

与传统火电不同的是,新能源电站并网存在发电功率的波动性问题,高频变化的功率将对电网的安全性及稳定性产生威胁。“科研人员夜以继日地奋战,最终高水平完成了技术攻关与工程建设,实现交直流转换、高电压上网、大电流输送一次完成。”中都换流站值班员卫宇辰说,张北柔直电网工程的核心技术和关键设备均为国际首创:首次突破柔性直流组网技术,首次将柔性直流的输电容量提升至常规直流水平,首次将柔性直流的可靠性提升至常规直流水平,并创造了12项世界第一。而这其中最关键的,就是有效抑制电压波动,减少风、光新能源功率波动对电网的影响。

作为世界上电压等级最高、输送容量最大的柔性直流电网工程,张北柔性直流电网工程是破解新能源大规模开发利用世界难题的“中国方案”。

对张北而言,新能源产业的发展,不仅看中规模,更重视示范引领效应。

日前,在第六届国际储能创新大赛上,张北县百兆瓦先进压缩空气储能技术示范项目获“2022储能技术十大创新典范奖”和“2022评委会大奖”。

压缩空气储能是利用电网负荷低谷时的剩余电力压缩空气,并将其储藏在高压密封设施内,在用电高峰时释放出来驱动膨胀机带动发电机发电。该项目团队在关键技术上取得诸多突破,通过建设大容量高压空气储罐,摆脱了对储气洞穴的依赖;通过蓄热技术回收利用气体压缩过程产生的热量,摆脱了对燃烧化石燃料提供热量的依赖;通过高效的压缩、膨胀、超临界



上图:张北县城一瞥。
中图:张北县阿里巴巴庙滩二期数据中心项目。
下图:张北县瑞气智慧能源产业循环应用一体化示范项目建设现场。
本组图片由张北县委宣传部提供



界蓄热及换热,大大提升了整体系统效率。该项目系统设计效率达到70%,是目前国际上规模最大、效率最高的先进压缩空气储能电站。
一系列创新成功案例引路,张北新能源产业建设创新成果层出不穷,该县先后

推动申报和实施国家多能互补示范工程、新能源微电网示范工程、风电和光伏平价上网示范工程、源网荷储一体化碳中和示范工程、国家大型风电光伏基地项目等9个项目示范工程,成为全省乃至全国展示清洁能源示范项目和科研成果的窗口。

做优产业龙头,打造地域性和单品品牌

走进张北县阿里巴巴庙滩二期的数据中心,蓝天下橘红色的厂区映衬得格外醒目。该县已建成大数据中心7个,在建大数据中心1个,服务器规模达到50万台,阿里巴巴天猫“双十一”成交额的90%以上业务交易通过张北数据中心完成。

数字经济既是朝阳产业,也是高耗能产业。每10万台服务器,一年耗电量3亿千瓦时左右。在一般区域,若想实现数字经济大规模发展,电力能否正常供应是很大一个制约因素。在张北则不然,风光资源非常丰富,就地发电,就地消纳。

张北充分利用可再生能源示范区扶持政策,将数据中心用电纳入可再生能源电力交易平台,实现绿色优惠价长期供应。随着阿里客服、天猫优选、真北云数等一批呼叫中心、结算中心和IT、DT培训中心相继落地张北,主营业务收入累计突破106亿元。未来5年,该县服务器规模将增长到150万台。

新能源产业的数字化步伐也在加大。今年年初,国内首个新能源产业互联网数字总部基地落地张北,目前已有全国单晶硅网、多晶硅网、叶片网、新能源充电桩网、逆变器网等多个单品网在基地中运营。

“每个单品网都集中了原材料供应商、生产制造商、渠道经销商和终端客户,垂直细分产业链条、精准对接,企业线上线下联动,提升市场成交效率。”总部基地负责人陈博介绍,仅用4个月的时间,10个单品网上线运行,交易量达到3亿元,实现税收3000万元。他们正大力探索出一条以新能源产业数字化为代表的生产型服务业发展新路子,助力张北新能源产业打造地域性品牌和单品品牌。

每个单品网不仅是新能源产品集采平台,也是招商平台。通过平台吸引,立创维复合材料有限公司、中能联动能源有限公司入驻张北,成为当地新能源产业延链、补链、强链的重要一环。

发展成果惠民利民。张北还大力推进“零碳”新能源民居示范工程,让老百姓共享好“风光”,共享绿色生活。

全市行政村通宽带比例达100% 有线电视网络和乡村直播卫星实现“村村通”

河北日报讯(通讯员王万亮、王剑 记者郭晓通)张北县郝家营乡建设现代设施农业园区,推进“数字化”种植;万全区宣平堡乡启动“乡信”平台,推动基层管理服务更加精细化;涿鹿县矾山镇东山村成为全省首个“数字人民币应用试点示范村”……当前,张家口扎实推进数字乡村建设工作,一项项大数据助力乡村振兴的新举措接连出台,数字赋能乡村振兴的积极作用正在有力彰显。

该市不断加强基层信息基础设施建设,为数字乡村建设夯实基础。目前,全市行政村通宽带比例达100%,有线电视网络和乡村直播卫星实现“村村通”。同时,持续完善农村电商基础设施、物流体系和公共服务体系建设,已建成400多个社区电商网点,2万个网店,培育30个本土电商特色品牌,实现了乡村快递网点、快递直接通行政村全覆盖。

植“数”入园,持续完善重要农产品全产业链等大数据平台。该市引导各县区因地、因业加强农村科技信息服务,推进农业生产数字化改造和智慧农业技术创新。目前,全市建设农业园区、专业合作社等农业物联网节点286个,建设益农信息社1833个,进一步完善了信息终端和服务供给;创建农业创新驿站22个,推广智慧农业管理技术27项。

截至6月底 万全区市场主体达19933户

河北日报讯(通讯员白艳、于茜 记者郭晓通)今年以来,万全区不断优化创业环境,拓宽就业渠道,全区就业形势持续稳中向好。截至6月底,全区市场主体总量达到19933户,就业创业总人数达8.2万余人。

靠前服务,综合发力,援企纾困稳就业。该区坚持政府统筹、部门配合、协同推进,全面落实税费减免、融资支持等惠企政策,完善政银企对接机制,帮助万丰冶金、禾久农业等79家企业申请银行贷款6.36亿元。明阳新能源产业基地、职教中心迁址新建等104项在建工程项目,提供就业岗位967个。

加强培训,扩大宣传,提升技能促就业。该区以搭建就业平台,加强技能培训为抓手,线上宣传和线下宣传等方式相结合,113家“四上”企业和58家中小微企业实现了政策宣传和咨询服务全覆盖。依托新华培训学校等5家定点培训机构,开展家政服务、养老托幼等职业技能培训和创业培训,委托相关机构在15个社区组织业务培训会,有效提高就业技能。

拓宽渠道,提升实效,全力以赴扩就业。该区积极发挥创业孵化基地带动效应,全面叫响“万全鲜食玉米工”“万全装备制造工”特色劳务品牌,有效带动就业5500余人。聚焦高校毕业生、脱贫劳动力等重点人群,先后利用高校毕业生12名、公益岗位4335个。通过线上线下招聘,聘用高学历专业和公益劳务协作关系,主动对接廊坊市广阳区、北京市顺义区,向京津输送从业人员5200余人。

据统计,今年上半年,全区城镇新增就业1254人,完成全年目标任务的58.32%;农村劳动力向非农产业转移就业1800人,完成全年目标任务的72%;城乡居民人均可支配收入分别达到20690元、7984元,同比分别增长4.3%和18.4%。

河钢集团张宣科技 10项科技成果获 河北冶金科学技术奖

河北日报讯(通讯员李巍、赵云翔 记者郭晓通)日前,笔者从河北省金属学会获悉,河钢集团张宣科技申报的10项科技成果获河北冶金科学技术奖,其中一等奖1项,二等奖2项,三等奖7项,进一步提升了企业科技创新实力。

其中一项获奖成果《新一代环保型预应力钢绞线装备的研发及应用技术集成创新》,自主设计研发了智能化环保型大规模超高强度低松弛预应力钢绞线定制生产和数据平台,填补了国内空白;首次系统开发低成本、高效率的原料盘条精准投料定制化生产及冬季时效期系统控制技术,实现降本增效;自主研发大规模超高强度低松弛预应力钢绞线先进工艺技术集成,实现高效率、高品质批量工业化及应用。据悉,项目实施以来,断丝率降至1.5次/百吨,综合成材率达到98.5%、产品合格率达到100%,达到行业先进水平。

据企业相关负责人介绍,张宣科技钢绞线产线在行业首次实现将信息技术与制造技术深度融合的数字化应用智能化制造,通过新一代环保型预应力钢绞线装备的研发及应用技术集成创新实施,解决了制约钢绞线行业发展的瓶颈。该成果产出专利1项、标准2项、发表论文9篇。

近年来,张宣科技立足技术升级,不断完善科技创新体系建设。聚焦客户、产品“两个结构”优化,积极探索产学研用协同合作新模式,加强关键核心技术的知识产权保护;开展“专利族”计划,实现从项目立项到专利、论文撰写闭环管理,全面实施科技成果的申报及转化,全力推动企业科技进步。

张家口经开区检察院 建成全市首个未成年人 实时动态基础信息数据库

河北日报讯(通讯员李颖、裴旭 记者郭晓通)为护航未成年人健康成长,经过近3年的探索实践,日前,张家口经开区检察院建成全市首个未成年人实时动态基础信息数据库,为精准保护未成年人合法权益提供保障。

据悉,该数据库以经开区辖区未成年人基础信息数据库为中心,延伸出13个子数据库,通过实时、精准收集辖区未成年人日常动态信息,及时补充、完善基础数据库信息,形成辖区未成年人实时动态大数据,为区检察院制定心理疏导、帮教救助和打击整治举措提供数据科学依据,同时也为构建全区未成年人网格化监管提供支持。

截至目前,经开区检察院未检部门利用数据库,已发现5起刑事案件中未成年人符合司法救助条件,并根据相关司法救助法律法规,对未成年被害人进行了相应的司法救助,取得了良好的社会效果。同时,经开区检察院积极与区政法委等多部门联动,以未成年人实时动态基础信息数据库为依托,就发现的问题联合开展了多项打击整治活动,目前已开展了“打击校园内外霸凌,守护平安出行”等系列专项联合活动,共同护航未成年人健康成长。

在真抓实干中谋求突破

——访张北县委书记李鹏举

河北日报记者 王雪威 郭晓通

日前,河北日报记者就张北县如何深入贯彻落实省委十届二次全会精神,真抓实干推动县域经济发展,对张北县委书记李鹏举进行了专访。

记者:请您结合张北实际,谈一谈是如何贯彻省委全会精神?

李鹏举:全面落实省委十届二次全会部署要求,我们重点在解决问题上下功夫,在增强推进未来张北高质量发展动力上下功夫,坚持问题导向、目标导向,在创新思维中找准路径,在真抓实干中谋求突破,为全县创新绿色高质量发展凝聚奋进力量,全力争做建设经济强省、美丽河北新引擎

的“排头兵”。

记者:刚才您提到要在解决问题上下功夫,您认为当前张北发展中存在的问题是什么,该如何破解?

李鹏举:当前,张北的发展正处于爬坡过坎的关键时期,经济发展总量不大、发展不充分是我们最大的问题,张北的核心是要发展,要快发展、大发展,我们从扩大经济总量求突破,坚持“1146”工作思路,全面推进“四个倍增”计划,全力打造京津冀创新绿色高质量发展新高地。一是聚焦项目提质增效。把项目建设作为头号工程来打造,以项目建设“五个清单”为抓手,一个项

目、一套班子、一抓到底,实施千万元以上项目95个,总投资700.91亿元,实现总量再扩大、质量再提升、结构再优化。二是聚焦产业提级战略。持续强化产业链思维,围绕“4+1”(新型能源、数字经济、旅游康养、现代农业+高端制造)主导产业,全面构建支撑多元、布局合理、链条高端的现代产业体系。特别是聚焦省级重点产业集群的发展优势,在延链补链强链上下功夫,在做大产业基地上下功夫,在做强高端研发上求突破,在做优服务平台上见实效。

记者:刚才您提到要通过解放思想、抓实项目、发展产业等多举措来推动全县创新

绿色高质量发展。您认为当前张北还需要在哪些方面出实招,推动决策部署落地见效?

李鹏举:贯彻落实省委、市委决策部署,实现本地创新绿色高质量发展的核心要落实到真抓实干上,我们把“干在实处、走在前列、作出表率”作为工作的总要求,建立工作清单制度、实行责任闭环管理,确保每项工作落实到位。具体来说,一是结合工作实际制定《关于贯彻落实省委十届二次全会重点工作任务分解方案》,细化为3大类、14大项、117项重点工作任务,逐项明确牵头领导、牵头部门、责任部门,实打实、硬碰硬地抓进度、要结果、看成效。二是把查找和发现问题作为核心中的核心,聚焦省委全会各项部署要求和市委工作要求,收集各行各业意见建议283条,形成差距清单、问题清单、提升清单、时限清单,进行清单化管理、责任化落实、项目化推进。三是推行虚拟审批、容缺审批、并联审批,最大限度压缩项目审批时限,优化办事流程,营造风清气正的干事创业环境。