两年来,我省努力将风能、太阳能等新能源资源富集转化为产业优势和发展优势,加快建设吉林“陆上风光三峡”工程——

绿能涌动好“风光”

本报记者 赵广欣 杨悦

沿着总书记的足迹

车辆驶入珲乌高速白城段,道路两侧或远或近,数不尽的风车在向我们“挥手”。

风机错落排列,叶片随风转动,源源不断的清洁能源随之产生,输送到变电站升压上网,传输到需要的地方。在位于白城市通榆县的华能新华风电场,记者见识了风电产生的一系列过程。

“目前,风电场设备运行稳定,自投产以来累计完成发电量38.7亿千瓦时,2021年完成发电量6.71亿千瓦时,可利用小时数为2261小时。”华能新华风电场副场长任玉廷向记者介绍,通榆地区清洁能源资源广博,产业发展前景广阔。

如今,我省正在依托得天独厚的“风”“光”资源优势,加快建设吉林“陆上风光三峡”,以清洁能源产业矩阵加快产业转型升级,促进吉林全面振兴全方位振兴。

自然资源禀赋突出,是我省固有的优势之一,尤其以风能、太阳能、生物质能为代表的新能源发展潜力较大。努力将资源优势转化为产业优势、发展优势,吉林始终在路上。

我省结合东中西“三大板块”区域发展战略和“一主六双”高质量发展战略,打造新能源发展三大板块,提出在西部集中开发“风”“光”资源,打造“陆上风光三峡”,形成绿色能源生产区。充分发挥我省西部地区丰富的“风”“光”资源和充裕的土地优势,利用鲁固直流特高压通道和“吉电南送”特高压通道等电力外送条件,大力发展风电、光伏发电,建设3个千万千瓦级新能源基地。

来到位于通榆县的白城光伏领跑奖励激励基地兴东220千伏升压站,一排排深蓝色的光伏发电板在阳光的映射下熠熠生辉。远处,数座风力发电机矗立大地,叶片迎风转动……昔日的盐碱地,如今一片生机。

兴东升压站站长文春光介绍说,该项目充分利用当地的盐碱地来规划发展光伏项目,现已成为白城市乃至我省光伏发电的一支新生力量。

不仅在白城,在松原、双辽,我省正开足马力,全力打造清洁能源生产基地。

这些区域“风”“光”资源丰富,新能源可装机容量9080万千瓦,占全省可装机总量的79%。风电平均利用小时数在3500小时,属三类地区,可装机容量约5360万千瓦;太阳能年均日照时数在2600至3000小时,属二类地区,可装机容量约3720万千瓦。

数据显示,截至5月末,全省已建成风光发电项目装机1232.42万千瓦,其中风电867.15万千瓦、太阳能发电365.27万千瓦。

我省在稳步推进以风能、太阳能、生物质能等为代表的新能源开发利用的同时,积极带动新能源装备制造业发展,实现资源开发与装备制造相互促进。

通榆县三一重能通榆零碳制造风电产业园在2019年投产。在这里记者看到,运输车辆在风机叶片车间和整机车间往返穿梭,施工人员正在为东北三省以及内蒙古东部区域的300台订单紧张作业。

“风光产业发展正当其时,吉林省风光资源得天独厚,营商环境越来越好。‘天时地利人和’的优质条件,让我们对在吉林的投资充满信心。”三一风电装备技术有限责任公司行政经理陈永春信心满满。

伴随着华能、大唐等能源开发企业,三一集团等能源装备制造龙头企业陆续进驻,风力发电主机、叶片、塔筒、机舱罩等设施也已实现本地化生产。我省在建设能源基地的同时,构建全产业链一体化新能源产业的步伐也悄然加快。

电源建设逐步扩展、装备制造更加齐整,如何合理消纳成了下一步问题。除就地消化外,向外输送也是消纳电力的重要路径,由此可见,坚强智能的电网网架是打造“陆上风光三峡”的基础之一。

目前,在国网吉林省电力有限公司等各方努力下,500千伏向阳变扩建工程竣工投运,220千伏松原中能建查干湖风电、白城洮南百强永茂风电等6项新能源送出工程按期投产,松白电网新能源配置能力大幅提升。

打地基、筑承台、立风机……过去的两年,新能源各项工程火热施工的画面在白山松水间处处可见。吉林“陆上风光三峡”建设“蹄急步稳”,吉林新能源发展未来可期。

记者手记:

打造吉林“陆上风光三峡”,是我省贯彻落实习近平生态文明思想和“四个革命、一个合作”能源安全新战略的重大实践,是实施“一主六双”高质量发展战略、推进生态强省建设的重要抓手,亦是构建多点支撑、多业并举、多元发展产业格局的重大支撑。

在习近平生态文明思想深入人心的今天,在聚焦降碳和推动转型的背景下,我省锚定打造“陆上风光三峡”目标,将新能源利用、开发上升到战略层面,清洁能源产业正在形成强大的产业集群效应。如今的吉林西部,“绿能”涌动,“风”“光”无限。吉林省新能源资源富集,努力将资源优势转化为产业优势,我省正在清洁能源应用新赛道上加速前进。

发展新能源产业,是我省立足实际实现未来可持续发展的必然趋势,更是我省推动经济发展质量变革、效率变革、动力变革的生动实践。吉林“风光”,未来无限。

携手共建一体化振兴发展合作区

吉辽蒙六市首次市长联席会议在四平举行

本报7月30日讯(记者崔维利 杨率鑫)今天,吉辽蒙六市一体化高质量振兴发展首次市长联席会议在四平举行。聚焦“六市一体化携手并进,打造东北振兴新高地”这一主题,四平市、辽源市、通化市、抚顺市、铁岭市、通辽市协商达成共识,开展跨省际间区域合作,打造更加高效的生产供应体系、更加畅通的现代流通体系和更加全面的内需消费体系,携手共建吉辽蒙六市一体化高质量振兴发展合作区,推动东北全面振兴取得新突破。

会上,六市共同签署了《六市一体化高质量振兴发展市长联席会议机制》,确定了2022年工作计划,发布了共同声明。六市发改、工信、自然资源、交通、农业农村(畜牧)、商务部门,分别签署了合作组框架协议。

本着“平等互利、协调包容、合作共赢、共同繁荣”的原则,吉辽蒙六市制定了一系列一体化协调发展机制。建立市长联席会议机制,审议和决策六市一体化高质量振兴发展中长期发展规划、工作计划、重大改革举措、重大项目等合作事项;建立理事会议机制,协调落实六市市长联席会议重大决策部署和区域合作的重大事项;建立联合办公机制,落实市长联席会、理事会研究确定的重点工作,统筹协调和督促重点领域合作事项落实;建立协调推进机制,推进重点领域合作事项的督促落实和日常联络协调;建立专题合作机制,各市在交通、能源、科技、产业、环保、政务服务、商务、金融、人社、应急10个领域成立专题合作组,推进开放合作。

六市立足实现城市互通、产业互动、服务互享,探索实施“一体六同”发展路径,即一体化规划、交通同网、园区同建、产业同兴、开放同畅、服务同城、生态同治,明确了六市合作“路线图”。

会议期间还举办了六市名优特产品展销会,共有2000余种六市精选名优产品。四平市针对展会发放50万元消费券,鼓励市民购买。

吉林长春农高区国际玉米产业高峰论坛举行

本报7月30讯(记者王焕照)今天,吉林长春农高区国际玉米产业高峰论坛——玉米深加工产业高质量发展论坛在公主岭市举办。

论坛由长春农高区、吉林农业大学、国家玉米产业技术体系、吉林省食品学会共同举办。国内知名院士、专家、学者齐聚一堂,共谋玉米产业发展大计,为推动吉林长春农高区玉米产业全产业链高效发展献计献策。

与会专家们献策引领玉米产业优化升级。中国工程院院士李玉、赵春江、李培武等围绕以“三物”融合发展与玉米秸秆高效利用、未来食品与新一代发酵工程技术、智慧农业与智能制造为主题作了精彩报告,通过分享科研与实践结果,进一步聚焦产业发展热点、行业痛点问题,研判玉米种业最新形势,共享产业链创业技术,推动公主岭市玉米产业转型升级。

现场,公主岭市发布了长春农高区人才政策,并为吉林长春国家农业高新技术产业示范区吉林农业大学院士专家工作中心、国家农业智能装备工程技术研究中心专家工作站、公主岭市鸿翔种业荣廷昭院士服务中心揭牌。同时,论坛举行了签约仪式。公主岭分别与先正达(中国)、隆平高科、吉林农业大学、吉林省阿满食品有限公司、大连棒棰岛骏良国际贸易有限公司、辽宁东亚种业签订合作协议,共同谋划产业发展新路径。

此次论坛的举办,将有力推动长春农高区为地方社会经济和我省鲜食玉米产业发展作出新的更大贡献。

乾安县近年来不断加快基础设施建设,积极推进公路升级改造,改善公路的路基、路面,极大改善群众出行条件。这是在金生西路连接西二环市政工程道路施工现场,技术人员正在测量雨水检查井路面高程。 本报记者 王学雷 摄

热心肠的“救火侠”

——记“吉林好人标兵”汤万春

本报记者 韩玉红

“哎呀,有汤师傅在,大伙儿就放心多了!”2022年3月28日,白山市一位出租车司机在路上偶遇一辆着火的小货车,他准备去帮忙的时候,在现场还看到了一个熟悉的身影——汤万春,白山“的哥”队伍里出了名的“救火侠”。

原来,正在路上跑活儿的汤万春离老远就看到一辆小货车起火,浓烟滚滚,还发出“噼里啪啦”的响声。汤万春以最快的速度开到了小货车后方。当时车主已经拨打了119,看着噼啪作响的火情束手无策。汤万春迅速拿了自己车上的两个灭火器救火,又让其他人到附近的二手车商铺借了一个灭火器,才将火势控制住。“后来才知道小货车上拉了发泡胶,着火了之后像放鞭炮似的。多亏我当时站在左边,右边蹦出个火球,还是挺危险的。”汤万春的救火经历里,又添上了一次惊险纪录。

汤万春今年54岁,这已经是他开出租车13年来第五次救火了。职业的原因,汤万春开车四处跑,也因此常常会遇到一些险事、难事,他都不会袖手旁观。正如他给自己取的微信昵称那样——“热心人”,汤万春的热心肠,有时是需要冒着巨大风险的。

2014年10月22日,汤万春开车到白山市浑江区红旗贸易城附近时,发现前方一辆行驶中的捷达轿车发动机舱着火,行进时火苗在车底,司机并未察觉。汤万春一脚油门开到前边,拦停了捷达车,迅速用自己车上的灭火器进行灭火,后在另外两名出租车司机的帮助下,将火势控制住,直到消防人员赶到将火彻底熄灭。这位外地司机握着汤万春的手连连道谢,他刚加满一箱油,若不是汤万春及时出手,一旦火势引发油箱起火爆炸,周边围观的人群都有危险。

2015年4月22日凌晨3时许,人们还在梦乡,已经出车的汤万春在行至白山市浑江区板石镇金英新村时,发现王家百货超市火势凶猛!周围群众陆续从家里撤出来,但不敢冒险救火。超市紧邻一间平房,汤万春爬上房顶,将引风机周边的火扑灭,并在房顶通过掀瓦片、用水管向平房房顶的木质瓦条和下面的锯末子浇水等方式来阻止火势进一步蔓延。当时气温较低,斜坡式的房顶瓦片附着的霜导致很滑,汤万春在拖拽一块胶皮时烫了手,险些脚下一滑从房顶跌落。火势得到控制后,汤万春又从金英新村跑步到大修厂附近,为因村道过窄而未能到达最佳位置灭火的消防车引路。因为汤万春等人的积极救援,大火被成功扑灭,除超市被烧毁外,没有波及到连排的其他村民住宅。

这次救火是汤万春遇到最危险的一次,可并没有动摇他乐于助人的决心。2016年3月29日7时许,汤万春驾车路过白山市浑江区天池花园小区,突然发现小区内一幢楼房二楼缓台处的热水器着火。汤万春拿着灭火器从防护栏爬上二楼,熟练地将火扑灭后悄悄离开。

汤万春的热心肠不仅得到了家人的支持,也感染了自己的儿子、儿媳。儿子汤伟健是退伍军人,也是一名出租车司机,2019年12月28日13时,爷俩交班后,汤伟健刚开出去200米,就发现板石镇三工地社区附近的一处二层楼外墙上的变电箱着火,马上给汤万春打电话。汤万春一边嘱咐儿子迅速拿车里的灭火器,一边向火灾现场飞奔。父子二人用喷洒干粉灭火剂、扬雪等方式奋力扑救,将火彻底扑灭,避免了重大财产损失。

今年抗疫期间,汤万春开着出租车每天接送医护人员;儿子汤伟健到退役军人办公室报名当志愿者,装卸防疫物资;儿媳妇葛昭雪每天到社区为居民扫码做核酸检测。一家三口投身志愿服务,成为抗疫一线的中坚力量。

汤万春数次奋不顾身冲进火场救火的壮举,在白山市出租车群体中树立了榜样,赢得了敬重,他也先后被评为“最美白山人”暨全市道德模范、“吉林好人标兵”、第十二届“昆仑奖”十大见义勇为英雄司机。

吉林好人 引领风尚

培育和践行社会主义核心价值观

辽源市西安区:

纾困解难促发展

服务企业赛一赛

本报讯(记者庞智源)连日来,辽源市西安区紧盯项目建设持续发力,确保有力有序有效推进。走进西安区启臻文化教育产业园项目现场,经过9个月的建设,工程已经接近收尾,新建教学楼已经在安装门窗。

鸿臻高中副校长崔晓栋告诉记者:“项目建设能有这样的速度是我们没有想到的,这离不开各级领导的帮助与支持。”

作为西安区重点招商引进的项目,启臻文化教育产业园项目创造了同类项目建设的“新速度”。为了做好项目服务,西安区成立了包保项目工作专班,主动上门为企业解难题,有力保障了项目的引进落地。

在西安区,政府部门既对招商引资项目贴心服务,也为发展中的企业保驾护航。

走进亿达碳业生产车间,工人们紧张而忙碌,订单生产有序进行。亿达碳业运营总监刘丽娟说:“我们公司不仅在疫情期间一直没有停工,现在更是开足马力生产,区领导和工信局的同志帮了不少忙,让我们没有后顾之忧,全力满足订单需求。”

年初以来,辽源市西安区按照“严、新、细、实”的工作理念,以“五化”闭环工作法为标准,加强对重点行业和重点企业监测力度,密切关注企业生产经营和项目建设中存在的困难和问题,分级分类及时解决。上半年全区规模以上工业总产值比同期增长27%,工业增加值同比增长39.3%,均列辽源市第一位。

强国复兴有我·寻访老兵足迹

李金福:

是党让我们过上了好日子

本报记者 刘帅

7月12日,记者来到四平市伊通县李金福老人家中,听老人讲述过往的峥嵘岁月。

91岁的李金福是土生土长的吉林人,参加过解放战争和抗美援朝战争的他,曾立过一、二等功各一次。年逾九旬的李金福在记者的镜头前重新穿上了军装,绿色的军装、红色的五角星,胸前大大小小的军功章都在诉说着老人的过往。

一次战斗中,班长安排李金福代替受伤的副班长上前线。到达前线后,李金福发现部队已经打散了,指导员命令李金福去寻找部队。晚上10点多,他终于找到战友们。

“当时经过一天的拼杀,战友们已精疲力尽,倒在地上站起不来。指导员命令我回后方,把饭挑过来,让大家吃饱饭,准备明天的战斗。”李金福记忆非常深刻,“我二话不说就跑着回到后方,把饭挑子挑到了阵地上。这期间遇到了敌人,但都躲了过去,最后光荣地完成了任务,荣立二等功1次。”

抗美援朝战争中,李金福主动参加志愿军,随部队赴朝作战。年仅19岁的他,已经是一名班长,负责指挥一门重炮。

一次阻击战中,在武器装备、人数都不占优势的情况下,李金福所在的部队连续三次打退敌人的进攻,李金福所指挥的重炮连连开火,沉重地打击了敌人的士气,李金福本人也在此次战斗中荣立一等功。

在回忆这次战斗时,李金福对一个细节记忆犹新:“我们以一个连的兵力死死地守住一个山头。一次次打退了敌人的进攻。当时弹药十分紧张,每门炮仅有30发炮弹,炮长命令我们四门炮对准敌人的碉堡轮流开火,而我负责的这门炮对准的就是第四个碉堡。战斗中,战友装填好炮弹,炮手紧紧攥住拉线问我,放不放?我看了一眼敌人碉堡,大声说‘放!’”

放过炮后,李金福发现炮长早已下达了停火的指令。“当时我正在担心怎么办,副班长从后面喊了我一声,让我立正。我抬头一看,是营长来了,营长笑着和我说:‘小鬼,你这一炮打得挺准啊,击中了敌军的指挥所,消灭了10多个敌人。本应给你记一大功,现在不给你立功,也不处罚你了,将功补过吧。’”

在那场战斗中,李金福的一只耳朵被炮声震得几近失聪,时至今日仍听不清声音。回忆起英勇战斗的战友们,老人几度哽咽。

“是党的领导和全国人民的支持,才让我们取得了战争的胜利。现在我们的衣食住行都是以前不敢想的,是党让我们过上了好日子。”说起现在的生活,老人脸上露出了满足的微笑。

为新电商发展尽己所能

本报记者 王超

奋斗者正青春

近年来,在中国新电商大会、吉林省电商讲师大赛、吉林省电子商务案例分析大赛等一系列新电商领域活动中,总能看到一个忙碌而执着的身影,默默为新电商发展尽己所能,他就是省青联委员、长春光华学院管理学院院长、吉林省电子商务学会秘书长王昆。

王昆自2010年开始便投身于电子商务领域,是我省较早从事电子商务理论研究与社会实践的专家学者。他先后为吉林、黑龙江、内蒙古、新疆、贵州等10余个省份的各级政府、企事业单位培训各类电子商务人才5万余人。

为了更好地服务于我省电子商务发展,得到基层最确切的数据,王昆坚持深入行业一线做调研,先后在蛟河市等地协助建立电子商务产业园区、乡村振兴产业服务中心、乡村振兴人才孵化中心,积极培育县域电子商务人才,助力我省县域电商经济发展。

如何更好地服务电子商务行业发展,是王昆一直探索而研究的“课题”。为此,他带领团队联合吉林大学、东北师范大学等高校和吉林省电子商务企业,发起成立吉林省电子商务学会和长春市电子商务学会,汇聚专家资源和新电商人才,为我省互联网经济发展献计献策,为行业企业数字化转型升级提供咨商服务。多年来,吉林省电子商务学会先后主办吉林省电子商务案例分析大赛、吉林省电商讲师大赛等活动,其中,吉林省电子商务案例分析大赛已经连续举办四届,每届参赛规模覆盖近30所本科高校近万名学生,对我省高校电子商务人才培养教学改革起到助推作用。

今年,在省商务厅的指导下,依托吉林省电商讲师大赛前30强选手,吉林省电子商务学会发起电商讲师吉林行活动,为各县市区培养新电商讲师团队,解决人才问题。截至目前,已经完成长春市和四平市的培训任务,收到良好效果。

作为高校教师,王昆在教育教学工作中积极探索“四新”学科建设,努力搭建“校行政企”协同育人平台,主持申报“吉林省数字商务人才培养研究基地”和“吉林省高校创新创业改革示范基地”获批。

“吉林‘新电商’产业前景甚好、未来可期。我愿为‘新电商’产业发展贡献青春力量。”王昆一直在路上。