

我市抢占未来经济发展制高点,推动发展方式绿色转型

新能源产业走好多元创新发展之路

提案回头看

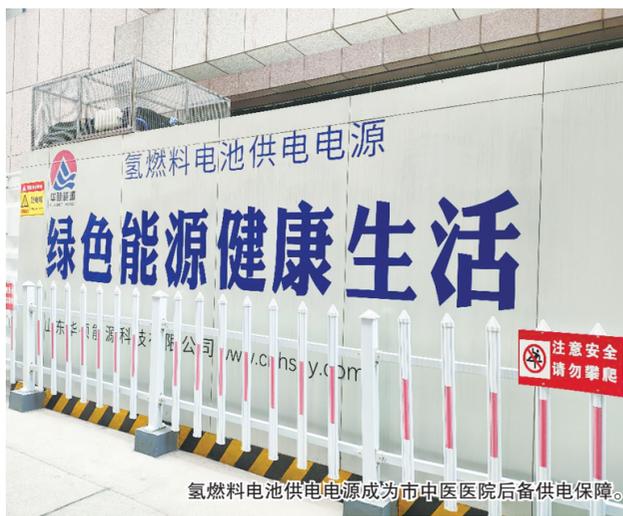
党的二十大报告指出,推动经济社会发展绿色化、低碳化是实现高质量发展的关键环节。我市积极布局新能源产业,加快建设新型能源体系,抢占未来经济发展制高点,推动发展方式绿色转型。市政协十四届二次会议上,政协委员胡成钢聚焦我市新能源产业发展,提交了《关于聚焦“双碳”目标 共谋绿色发展助推新型工业化强市建设的建议》提案。在有关部门的共同努力下,一些建议得到转化落实,推动了我市经济社会绿色低碳发展。

新能源助力乡村振兴

“近年来,我市加快推进新旧动能转换取得明显成效,特别是新能源发电装机容量呈现跨越式发展,光伏储能、盐穴空气储能等新业态、新模式正引领低碳发展,但产业总体规模较小、整体实力不强,尤其是新能源发电对产业的带动作用较弱。”胡成钢认为,新能源发电成本持续下降,已基本进入无补贴发展、可与传统火电同平台竞争的新阶段,他建议新能源产业发展要推动多元化创新,同时要促进产业融合,实现新能源开发利用与乡村振兴融合发展。

记者了解到,在推动多元化创新方面,市能源局坚持集中式与分布式发展并举,利用废弃土地、荒山坡滩、非耕地农用地等区域建设8个集中式光伏项目,总装机容量56万千瓦,目前已完成投资18.54亿元;同时,加快推动分布式光伏发展,截至11月底,在工业和建筑领域的分布式光伏应用广泛,工商业分布式光伏装机容量达50万千瓦,全市分布式光伏装机容量达186万千瓦,同比增长39.3%。在肥城市王瓜店街道东大封村,家家户户房顶装上光伏板,在阳光照射下格外耀眼。“2006年,我们投资60万元引进光伏项目,在办公楼前的墙面上安装了60个光伏板,村集体设施用上了光伏发电,一年能省3万多元。”东大封村党支部书记杨仁康介绍。

熠熠生辉的光伏产业映照着我



氢燃料电池供电电源成为市中医院后各供电保障。

能源产业链工作人员告诉记者,东大封村住户全部装上光伏板,农户每年增收近2000元;天宝镇前寺村2.2MW、后寺村2.4MW整村光伏项目已全部并网,彭家庄村、古城村5.95MW整村光伏项目已建设完成80%,每户年租金收益3000元。截至目前,我市农村户用光伏装机容量达136万千瓦。与此同时,我市还配合“煤改电”工作深入推进“清洁电力+清洁取暖”的“双清暖心”模式,进一步惠及农村,助力新能源开发利用与乡村振兴融合发展。

建设千万千瓦级“储能之都”

抽水蓄能具有调峰、填谷、储能等功能,是经过实践检验的电力系统中成熟、经济、低碳、安全的调节电源。胡成钢认为,我市地处鲁中山区,发展抽水蓄能具有地质稳定、水头高、距高比小、装机容量大等优势,应发挥蓄水储能优势,形成稳固的能源保供体系。

“抽水蓄能在增强电力可靠供应能力、保障电力系统安全稳定运行的同时,还可助力新能源大规模开发利用,我市正全力打造‘储能之都’。”市新能源产业链工作人员向记者介绍,当前,我市已投运泰安抽水蓄能一期100万千瓦电站,该电站2022年启动4354次,服务电网

次数达1067次,发电量11.46亿千瓦时,在稳定电网运行、促进绿电消纳方面发挥了重要作用,为我市新能源产业发展提供了有效支撑。与此同时,二期抽水蓄能180万千瓦电站正加紧施工,将于2027年实现首台并网,三期抽水蓄能45万千瓦及良庄抽水蓄能100万千瓦电站正纳入国家抽水蓄能中长期发展规划。计划到2030年,全市抽水蓄能在运、在建装机容量达到400万千瓦以上。

此外,我市围绕建设千万千瓦级新型多元“储能之都”,编写制定了《泰安市盐穴储能储气综合利用规划》,已建成国内首套10MW盐穴压缩空气储能电站,在建和近期开工的压缩空气储能项目3个,装机容量120万千瓦,预计2030年全市盐穴储能规模可达300万千瓦。我市还大力发展锂电池、钠离子电池、铅炭电池等电化学储能,探索制氢储能、机械储能、二氧化碳储能等新模式,到2030年,储能装机规模力争达到1000万千瓦。

加快推进氢能产业发展

胡成钢还建议大力发展氢能产业,拓宽新能源产业应用。他认为,当前氢能生产主要依赖煤炭、天然

气等化石能源,而以可再生能源为基础的绿氢供应在制、储、运、加等环节仍存在难点,需要从制氢、用氢和储氢上突破。

市新能源产业链工作人员向记者介绍,我市印发《关于加快推进氢能产业发展的实施意见》,明确了未来5年加氢站建设和燃料电池汽车应用示范目标,指导全市氢能产业发展。我市按照“城乡公交试点、物流园区配套、交通干线联网”的方式梯次推进,将探索在泰安高新区、宁阳县先行试点,打造绿色交通。依托中石化泰山石油资源聚集优势,在城区布局建设“油电氢气服”能源综合站。结合泰山旅游资源,建设氢燃料电池大巴、公交车、出租车旅游示范工程,研究出台以奖代补政策。坚持“就近制取、就近使用”原则,以职工通勤车、物流车和载重货车为突破口,建设加氢站,大力推进燃料电池重载汽车示范,形成可复制、可推广的商业模式。创新氢能多元应用,目前,山东华硕能源科技有限公司拥有国际领先的完全自主知识产权的氢燃料电池堆控制集成技术,移动式氢燃料电池应急电站已列入山东省能源领域重点技术产品和设备目录,并大量在公检法系统、医疗机构、数据中心、政务系统、零碳园区、通信基站、边防哨所等场景推广应用。

在储运方面,目前我市在固体储能、氢能利用控制系统和氢燃料电池分布式发电装置等方面具有技术研发优势并具备产业化基础。其中,山东华硕能源科技有限公司自主研发的固体合金储氢技术具有体积储氢密度高、常温低压、安全便捷的优势,技术水平国内领先,该公司已成功研发出大容量长距离氢气储运装置,车载供氢系统、氢气净化提纯、分布式储能、固体储氢加氢车等系列产品,率先提出并设计新型固体储氢加氢站(换氢站)概念及方案。“我们将研究出台相关鼓励政策,支持氢能产业创新发展,实施氢能装备提升工程,加强制、储、运等装备技术研发力度,提升燃料电池配套装备水平,贯通上下游产业链条,打造氢能装备制造业核心竞争力。”市新能源产业链工作人员说。

e线播报

东平县渔家“村晚”入选山东省“四季村晚”典型案例

本报12月25日讯(最泰安全媒体记者 张芮)近日,省文化和旅游厅公布2023年山东省“四季村晚”典型案例,东平县“渔家风情唱村晚 传承非遗促发展”入选。

今年7月,东平县老湖镇渔家风情小镇广场上人头攒动,幕布搭起,舞台灯光闪烁,一场热闹的“村晚”就此上演。渔家“村晚”设置台上展演区和台下体验区,台上展演区舞台搭建在渔家小镇中,台下体验区设置渔家文化手工制品展示区、非遗市集等,现场不仅有渔民编织“中国结”,还有特色产品展销促销活动。

充分发挥示范引领作用,我市先后举办了桃花源里的“村晚”、大汶河畔的非遗“村晚”、东平湖畔的渔家风情“村晚”、山查儿里的红色“村晚”。其中,肥城市刘台村入选全国春季“村晚”示范点,东平县“渔家风情唱村晚 传承非遗促发展”入选山东省“四季村晚”典型案例。今年以来,市文化和旅游局在全市范围内深入开展四季“村晚”活动,进一步丰富农村文化生活,着力打响泰安特色文化品牌。截至目前,全市共开展“四季村晚”4000余场次,惠及群众200余万人次。

市公用事业服务中心以动制“冻”保障市民温暖过冬

本报12月25日讯(最泰安全媒体记者 苏婷)针对近期持续低温寒潮天气,市公用事业服务中心强化责任担当,组织水气热专营企业加强协调联动,科学合理调度,全力保障水气热服务平稳有序进行。

本次降温突破了市集中供热系统的设计极限,热源、热网、温度、压力达到安全运行峰值。市公用事业服务中心积极协调,确保热源稳定,多次与国能热电公司对接,优先保证供热需求;督促供热企业完成泰城主管网贯通,形成“全城一网、一网多源、互联互通、统筹调配”的管网体系,进一步提高了泰城供热应急保障能力。在此基础上,该中心积极做好热力智能调度,将供水压力、温度、流量等技术参数调整至最佳状态。

市公用事业服务中心要求供气企业牢牢把握“保民生、保采暖”定位,多渠道、多方式保证气源充足。供气企业除积极争取上游供气方支持,落实好合同供应量外,积极拓宽气源采购渠道,自筹资金购买高价气、竞拍气补充用气缺口,保障了天然气供应充足稳定。

市公用事业服务中心督促自来水企业对老旧小区、低收入小区、高层住宅等供水设施“穿衣加被”“穿衣戴帽”,对易冻损的水表井、保温墩和二供设施等进行围裹保温,完成1518处水表井、152座保温墩和二供设施的保温防冻。同时,该中心组建200余人的防冻抢险队,备足蒸汽解冻设备及抢险,及时处置低温爆管、水表冰冻等抢修事项。

冬季鸟类保护 志愿者在行动



志愿者为鸟类投食。 通讯员供图

本报12月25日讯(最泰安全媒体记者 刘小东)入冬以来,泰山景区开启“冬季鸟类保护 志愿者在行动”系列活动,联合企事业单位、学校共同守护鸟类、保护自然。

近日,泰山森防站携手泰山爱鸟协会走进泰安市直机关幼儿园,举办了一场以“保护鸟类、关爱自然”为主题的科普讲座。泰山爱鸟协会志愿者以图片、儿歌为切入点,向幼儿展示了泰山多彩的鸟类世界,通过培养幼儿对鸟类的兴趣,带动家长加入爱鸟护鸟的行列。入冬以来的大雪给鸟类觅食

带来困难,泰山森防站还联合多家单位的40余名志愿者到彩虹溪开展了鸟类投食活动。

泰山森防站工作人员说:“我们每年都会准备玉米、高粱、谷子等食物,适时投放,帮鸟类渡过难关,这是今年入冬以来第一次投放,后续还将在玉泉寺、天烛峰等地陆续投放。”

记者从泰山森防站了解到,随着泰山生态环境不断改善,越来越多的鸟类来此安家落户,截至目前,泰山鸟类记录已达372种,其中,国家一级保护动物12种,国家二级保护动物65种。

肥城市安临站镇

党支部领办合作社 幸福生活“聚”起来

□通讯员 刘影

近年来,肥城市安临站镇立足资源禀赋,通过党支部领办合作社,在村集体与村民之间建起“经济纽带”,实现共同发展,践行了“共同富裕路上一个不能掉队”的诺言。

“一粒米”打开市场

安临站镇安站村大集上,一个摊位前顾客络绎不绝。“我经常买他家的小米,这是虎门小米,熬出的米油又香又黏稠,老人、孩子都爱喝。”顾客口中的虎门小米色泽金黄、质黏味香,入口爽滑,能多次凝结米油层。但就是这品质优良的虎门小米,也一度遇到发展难题。曾经的虎门小米多为安临站镇站北头村村民分散种植,产量低、销量少、品牌力不足,打不开市场。由于种植小米难以致富,站北头村人口外迁成为常态。

火车跑得快,全靠车头带。2019年4月,安临站镇成立站北头社区,辐射搬迁入住的南虎、后马等8个村后,积极探索创新发展模式,实行党建融合、联村共建。“我们牵头成立现代农

业专业合作社,将散户集中起来抱团种植,并同山东农业大学、泰安市农科院等单位长期合作,学习免耕作业、深松作业等先进技术和经验,实现土地集中连片,提高了土地利用率和生产效率。同时,我们还创新优化品种,生产培育绿色健康有机小米,将村民从传统耕作中解放出来,实现农机服务全覆盖。”站北头社区党总支书记李勇说。

在新技术加持下,虎门小米每亩产量达150公斤,合作社所有农作物年产量约2000吨,彻底扭转了低收入困境。2022年,该合作社收入达310万元,各村集体平均增收10万元以上,吸纳劳动力160人,每人每年收入0.8万元以上。

“一颗桃”重焕光彩

肥桃是肥城招牌。在安临站镇牛庄村,很多村民常年以种植肥桃为生,但到了收获季节,以传统的摆摊方式售卖,收入微薄。他们大多继承祖辈种植肥桃的经验做法,甚至有些桃树

种植多年,结果率逐年下降,吃起来口感也大不如前。

安临站镇政府、牛庄村党支部意识到村民种植肥桃遇到的发展瓶颈,研究决定成立合作社,走公司化发展路线。肥城圣果农业有限公司成立后,结合安临站镇气候、地形等特点,选择适合牛庄村种植的蟠桃品种,以优质苗木、专业化技术指导和“一条龙”产品销售服务解决了牛庄村专业种植技术、市场销路等方面面临的难题。截至目前,牛庄村已播种蟠桃100亩,预计可产优质蟠桃4万余颗,实现增收20万元以上。

“一只羊”身价大增

“孩子要上学,家里还有老人,实在走不开,以前想赚钱只能靠种地,但种地收入太少了。”为增加收入,安临站镇刘家村村民刘爱新打算养羊赚钱。但是养羊真的能赚钱吗?这是刘爱新的疑问,也是该村村委会主任王庆强曾经的疑问。

在和村民聊天时,王庆强得知村

里有十几户人家养羊。“十几户完全可以联合起来,一块发展,自己做市场,养殖的附加值不就有了吗?”这个想法让王庆强兴奋起来。于是,王庆强决定集思广益,整合全村闲置厂房入股,众筹引进高端羊肉深加工项目。在王庆强的推动下,刘家村成立肥城市康惠农产品销售中心,使“羊产业”由“散”变“聚”,实现产业化、规范化发展,年可增加村集体收入15万元。“肥城市康惠农产品销售中心建成后向农产品、农副产品深加工方向谋发展,力争实现经济效益最大化,增加集体收入。”王庆强说。

党支部领办合作社将散户集中起来,在发展的过程中展现出生机与活力。站北头社区、牛庄村、刘家村仅仅是安临站镇通过党支部领办合作社带动发展的缩影,东张村、陈楼村也在安临站镇党委、政府的坚强领导下蓄势待发。“我们将充分发挥集体经济组织的作用,进一步整合资源,持续发展壮大集体经济,让村民得到实实在在的实惠。”安临站镇党委书记王开军说。

管道漏水居民愁 社区协调解民忧



本报12月25日讯(最泰安全媒体记者 杨文洁)“真是太感谢你们了,幸亏你们及时处理,现在天这么冷,若路面结冰了,肯定会影响大伙儿出行。”在管道漏水问题得到解决后,科大社区辖区内一小区居民向社区网格员连连致谢。

近日,受寒潮天气影响,泰城气温下降,科大社区辖区内一建设

时间长、无人管理的小区,公共区域暖气管道发生漏水现象。不一会儿,小区门口就形成一小摊积水,天冷结冰给居民出行带来极大不便。社区网格员接到居民反馈的信息后,立即与协调热力抢修人员前往现场查看。热力抢修人员从漏水周边的分支热力水管排查,最终找到了漏水点,并进行了维修。为防止居民出行滑倒,社区网格员还在路面上撒了融雪盐。看到暖心的一幕,居民纷纷为社区网格员高效、热心的服务点赞。

爱国卫生人人参与,美好环境家家受益。