

肥城市盐穴储能产业集聚成链

绿色低碳释放产业发展新动能

□特约记者 纪宗玉 通讯员 张雷雷 王珊珊 张锦绣

1月24日,国家能源局发布2024年第1号公告,决定将“肥城市300MW/1800MWh压缩空气储能示范项目”等56个项目列为新型储能试点示范项目。

在此之前,1月18日,中储国能肥城国际首套300MW盐穴先进压缩空气储能国家示范电站入选“山东省2023年度十大引领性工程”。

天寒挡不住项目建设热。在肥城经济开发区中储国能300MW压缩空气储能项目蓄冷蓄热区,4个蓄冷球罐和4个蓄热球罐高高耸立,每个球罐容量均达到8000立方米,是目前该领域世界最大的亚临界球罐。

“该电站是目前全球首座大规模长时新型压缩空气储能电站,被列入山东省储能示范项目目录。”中储国能(山东)电力能源有限公司项目经理侯虎说,该项目总投资15亿元,配备国际最先进的压缩空气储能发电集成系统,拥有完全自主知识产权。

该项目全部建成后,一小时能发电30万千瓦时,年发电量可达5.94亿千瓦时,实现销售收入3.2亿元、收益1.7亿元。

记者了解到,肥城市探明岩盐储量50.2亿吨,年制盐规模达720万吨。经多年盐业开发,肥城市已产生盐穴腔体46对,可利用腔体2000万立方米,每年还可产生约300万立方米的地下盐穴空间。

肥城市布局新赛道,向着绿色低碳高质量发展进军,一个体量更大、释放更高能级的盐穴储能产业呼之欲出。2023年12月28日,中电建2×300MW压缩空气储能项目、中能建山东泰安350MW压缩空气储能项目开工建设。据了解,中电建2×300MW压缩空气储能项目是国内首个建设高温热媒水球形储罐的项目;中能建山东泰安350MW压缩空气储能创新示范项目建成后将成为单机容量世界最大的压缩空气储能电站。“项

目全部建成投产后,年可实现营收100亿元、利税12亿元。”肥城经济开发区党工委副书记、边院镇党委书记董振说。

此外,据董振介绍,目前,鲁银10亿立方米盐穴储气库项目计划利用原有精制盐厂2对盐穴,建设库容10亿立方米的盐穴储气库群。该项目达产后,每年“注二采二”循环4次,年可实现产值60亿元、利润14亿元、税收1.7亿元,将成为山东省最大的盐穴储气库群。

肥城市抢抓机遇,深入推进盐穴综合利用。目前,随着中储国能、中能建、中电建等央企、国企相继入驻,肥城市基本形成了“前端扩能建穴—中端盐穴储能—后端建网延链”的产业链发展路径。

新年新干劲,强势开新篇。1月8日,山东肥城海晶盐业有限公司年产120万吨绿色生态精制盐项目(二期)开工建设。这是肥城市贯彻“双碳战

略”的又一有力举措,也是盐穴储能前端制盐扩穴的又一重要突破。据了解,该项目计划总投资6.7亿元,建成后,肥城海晶盐化可实现精制盐年产量240万吨以上,年均销售收入8亿元,利润总额近1.5亿元,新增就业100余人。

“项目选用的硫酸钙型原料卤水不净化+MVR机械压缩热泵制盐+母液石膏处理生产工艺,处于国际领先地位。项目还将新上蒸发罐、压缩机以及配套工艺泵等设备设施100余台(套)。”天津长芦海晶集团有限公司总经理助理、肥城公司总经理田凤麟介绍,同时该项目作为盐穴储能储气的前置项目,可为盐穴储能储气提供“空间”。

“目前,肥城市盐穴储能产业已集聚成链,强势崛起。盐穴储能储气产业集群被认定为泰安市首个省级未来产业集群,正全力争创‘鲁中先进压缩空气储能国家示范区’。”董振说。

肥城市市场监管局
督导检查农贸市场安全生产工作

本报2月5日讯(通讯员 孔飞)近日,肥城市市场监管局对农贸市场安全生产工作进行了督导检查,进一步压紧压实市场监管领域安全生产责任。

在肥城商场、桃都农贸市场,肥城市市场监管局主要负责人带队详细查看了市场大棚、气瓶使用户、市场经营及管理秩序等,结合近期降雪天气,就大棚安全、用电安全等方面,要求市场开办单位立即组织对部分老旧大棚进行全面排查,视情况组织加固施工,对市场内私搭乱扯电线的行为进行一次拉网式清理,并做好后续撤并、穿管

工作;要求市场管理人员安排24小时值班值守,对部分借用经营场所短暂行户的取暖、做饭等行为加强巡查管理,坚决防范各类事故发生;要求执法人员对市场内承压、蒸汽类装置进行全面摸底,将特种设备全面纳入管理,对市场内违法生产、违规经营行为进行专项整治,查处一批市场内典型案例。

接下来,肥城市市场监管局将立足自身职责,协同各相关部门开展农贸市场联合监督检查,持续保持对市场安全生产工作的高压态势,确保各农贸市场安全、平稳、有序、繁荣。

肥城高新区暖冬物资发放到户
保障困难群众安全过冬

本报2月5日讯(通讯员 王思捷)入冬以来,为帮助脱贫人口和防返贫监测帮扶对象解决冬季生产生活中的实际困难,保障困难群众安全温暖过冬,肥城高新区早谋划、早衔接、早组织,积极采购暖冬物资,将面、油、棉被全部发放到户,为困难群众送去了关怀和温暖。

包保干部积极联系困难群众,将暖冬物资运送到每户困难群众家中,并聆听其困难和诉求,了解他们的身体健康状况,叮嘱

他们及时关注天气变化,加强御寒保暖,切实解决困难群众温暖过冬实际问题,提高他们的幸福感、安全感。

此次暖冬行动已累计向困难群众发放过冬物资三千多公斤,不仅让困难群众在生活上得到了帮扶,也让他们获得精神激励。

接下来,肥城高新区将继续加强组织领导,形成工作合力,持续广泛发动帮扶单位、社会组织、爱心人士为困难群众捐赠暖冬物资,以实际行动为困难群众排忧解难。

新城街道开展慰问活动
心系桑榆晚 情暖夕阳红

本报2月5日讯(通讯员 赵林冰)新春佳节将至,为弘扬尊老敬老传统美德,让老年人感受温馨节日氛围,近日,肥城市新城街道新时代文明实践所联合中兴通讯公益基金会、启善助老服务发展中心,在新城敬老院开展“文明实践‘益’起来‘迎春送暖 关爱夕阳’”慰问活动。

活动中,中兴通讯公益基金会向新城敬老院捐赠大米76袋,价值5000余元,并为老年人送上节日慰问。热闹喜庆的现场,大

家一起贴春联、“福”字,志愿者为老人理发、义诊。

志愿者们还带来了《最亲的人》《小姑贤》等戏曲、舞蹈表演,活动现场洋溢着喜悦祥和的节日氛围,欢声笑语不绝于耳。一声声问候、一份份情谊,让老年人在冬日里倍感温暖。

新城街道将持续开展多种形式的关爱老年人活动,常怀敬老之心,倾注爱老之情,笃行扶老之事,为辖区老年人提供多样化服务,让老年人老有所养、老有所依、老有所乐、老有所安。

石横镇
政策宣传进集市
移风易俗人民心

本报2月5日讯(通讯员 牛金红)春节临近,为推动移风易俗,破除陈规陋习,树立文明新风,进一步加强社会救助工作宣传力度,切实提高广大群众对移风易俗、社会救助政策的知晓率,近日,肥城市石横镇社会工作服务站的工作人员走进石横大集,开展移风易俗、社会救助政策宣传活动。

活动现场,工作人员通过悬挂横幅、发放倡议书和便民服务卡等形式,积极引导群众自觉抵制婚丧事大操大办等行为,倡导辖区群众带头推动移风易俗,做到婚事新办、丧事简办、喜事廉办,争做文明新风的积极倡导者

和自觉实践者。工作人员还为群众详细讲解最低生活保障制度、特困人员救助制度、临时救助制度、残疾人补贴及未成年人福利保障政策等,让群众更好地明白政策、理解政策,学会申请政策、享受政策。

树立文明新风,移风易俗是关键。石横镇将持续利用传统节日、重大活动等人流聚集时刻,扎实开展各类移风易俗、社会政策宣传活动,让群众感受惠民政策“温度”,并助推移风易俗常态化,不断为社会注入新思想、正能量,引导群众争做文明新风的宣传者、倡导者和践行者,推动形成积极健康向上的社会文明新风。

仪阳街道开展书法惠民活动
翰墨飘香 迎春送福

本报2月5日讯(通讯员 李宁)在春节来临之际,为进一步弘扬传统文化,丰富群众文化生活,营造温馨祥和、欢乐喜庆的节日氛围,肥城市仪阳街道开展“万福迎春”书法惠民活动,为广大群众送上新春美好祝福。

活动现场墨迹飘香、热闹非凡,来自肥城市文联、泰安桃都书画院、仪阳街道文联的书法爱好者铺开红纸,现场挥毫泼墨,把祝福融入笔墨,热情洋溢地写下一副副春联,一个个“福”字。志愿者们则在一旁伸纸、补墨、晾春联,气氛喜庆热烈,浓浓的年味扑面而来。

接下来,仪阳街道将开展更多丰富多彩的迎春惠民活动,营造欢乐祥和、喜庆热烈的春节氛围,以实际行动促进乡村文化振兴,不断增强群众的获得感、幸福感。

老城街道打造线下体验空间

让“学习强国”从“指尖”到“身边”

本报2月5日讯(通讯员 赵一青)近日,肥城市老城街道依托新时代文明实践阵地,精心打造“学习强国”线下体验空间,加强“学习强国”学习平台的宣传推广力度,推动“学习强国”学习平台进一步融入群众生活。

老城街道河东村“学习强国”线下体验空间内,环境舒适干净,配套设施齐全,学习角处摆放着党史、农技、教育、科普等方面的书籍,可以满足不同年龄阶段群体的阅读需求,方便大家在闲暇之余聚在一起学习、交流讨论。此外,该线下体验空间还设置了挑战答题区,把“学习强国”学习平台的“趣味答题”带到线下,有效激发了全民参与学习的热情。



老城街道打造“学习强国”线下体验空间。 通讯员供图

“这种形式很新颖,大家一起开展活动和交流,让学习从‘指尖’走到了‘身边’,体验性和趣味性更强。”前来看书的居民说。线下体验空间开放后,居民群众不仅可以在“学习强国”学习平台进行线上签到、学习、答题,还可以利用线下体验空间,积极开展阅读分享会、体验交流会等活动,让“学习强国”学习平台更好地融入日常生活。

接下来,老城街道将依托“学习强国”线下体验空间,继续开展形式新颖、种类多样的活动,引导不同群体参与学习,让“学习强国”学习平台更好地走进群众、服务群众,打造全民学习“加油站”。

安临站镇开集迎新春

赶年集 办年货 乡村大集“年味”浓

本报2月5日讯(通讯员 陈菁钰 刘影)赶大集是农村常见的民俗活动,在春节即将来临之际,肥城市安临站镇站北头村大集上人头攒动,一派红红火火过大年的景象。

集市内,种类繁多又喜庆的红灯笼、“福”字和春联,吸引众多群众前来挑选。“看到灯笼和春联,年味就有了,给孩子挑个小灯笼,让孩子也了解一下咱们的传统文化。”前来赶集的李先生说。摊主耐心地帮顾客一一挑选,

现场一片喜庆祥和的氛围。大集满足群众多样化需求的同时,也为新春的到来营造了浓厚的节日氛围。

“我来份麻辣羊蹄,在外打工馋了就想这一口。”村民李华迫不及待地摊主说。据了解,麻辣羊蹄的摊主是一对年轻的夫妇,此前他们在外地务工,后来决定返乡创业。在了解当地自主创业的相关政策后,他们在安临站镇驻地开了一家熟食店,招牌就是麻辣羊蹄,借助线上渠道,该店月订单

逐渐攀升。

除了麻辣羊蹄,虎门小米、小米煎饼、小磨香油等特色商品也吸引了不少群众前来试吃、购买。“他家的小米好喝,熬出的米油又香又黏稠,老人孩子都喜欢喝。”正在刘娟娟的摊位购买虎门小米的刘女士说。刘娟娟家的虎门小米产自虎门山田地,此处日照充足,土壤气候适宜,产出的小米色泽金黄、质黏味香、入口爽滑,独特的口感赢得很多人的喜爱。“我们的虎门小米已经很有名气了,

外出打工的、走亲访友的经常会在微信上找我预约。”刘娟娟笑着说。

安临站镇站北头村大集上到处可见年轻人的身影,大集以其地道的风味和接地气的价格,让年轻人成为“赶集大军”的一员。“我约了几个好友边逛边吃,逛累了就近找个摊子坐下,喝碗热乎乎的豆腐脑,配上刚出锅的油条,吃得心里热乎乎的。在这凛冽的冬季,回到家乡的幸福感油然而生。”放假回家的大学生说。

孙伯镇全力以赴上项目、兴产业、稳增长

项目建设“加速跑” 点燃经济“新引擎”

本报2月5日讯(通讯员 周逸帆)近日,在肥城市孙伯镇,全国学生校园鞋研发检测中心与供应链基地第一条生产线基本安装完成。孙伯镇牢固树立“项目为王”发展理念,全力以赴上项目、兴产业、稳增长,一个个规模体量大、带动能力强的产业项目落地开花,为加快谱写“品质家园 幸福孙伯”建设新篇章提供坚强保障。

入冬以来,该项目全体参建人员争分夺秒抢工期、千方百计抓质量,持

之以恒保安全,确保项目按既定时间节点有序、安全推进。该项目一期剩余9条生产线将于今年开工并全部建成投产,可实现年产值9亿元,利税2亿元。

与此同时,投资134.5万元的孙伯镇响山村特色农产品加工项目也在如火如荼建设中,目前正在进行设备安装。该项目建设完成后,将采用“党建引领+村级领办合作社运营+公司销售+农户参与”的模式经营,带动群

众就业,提升村级“造血”能力,预计每年收益30万元。

去年以来,孙伯镇以项目建设为抓手,立足全局,统筹谋划,共实施项目30个,年度总投资20.6亿元,涵盖民生、道路、旅游、农业、工业等多个领域,其中包括金绒毛纺织技改项目、佳禾1.5万吨蔬菜加工冷藏项目2个市优选项目,乾景农业田园综合体项目、创富变压器制造项目、金绒毛纺改扩建车间项目、玉祥模具二期扩能项目、

数字农业创新应用基地建设项目、佳禾食品蔬菜加工技改项目等县重点、县优选项目。

目前,孙伯镇正不断加强产业布局,立足现有项目和特色产业园区优势,推进医疗器械和纺织服装两大产业链共同发展,为校园鞋服装装备制造二期、碳纤维叠合板、年产150万套汽车散热器、恒昌医疗手套二期、恒昌毛巾加工、彩印包装等项目落地提供优质要素保障。

桃园镇开发各类公益性岗位722个

管好用活公益岗 激发振兴新活力

本报2月5日讯(通讯员 王君瑶)宣传惠民政策、道路清扫、水河巡查管护、防火禁烧、调解邻里纠纷……在肥城市桃园镇三良村,公益岗人员的身影随处可见,他们因地制宜为群众办实事、解难题,把小事办实、把大事办好,把难事办成,使群众幸福感和满意度明显提升。

“年纪大了不好找工作,非常感谢政府提供的就业机会,让我每个月有工资,生活有保障。现在看着村里环境越来越干净,我心里美滋滋的,觉得这里面也有我的一份功劳。”三良村公益岗人员展凤娟开心地捧着荣誉证书说。集中清理村内

主干道、房前屋后的垃圾,认真收集、记录群众的问题诉求和意见建议,这些是展凤娟每天必做的工作,而每月稳定的收入也给了她一颗“定心丸”。

近日,在三良村2023年度城乡公益岗民主测评会上,受到表扬的公益岗先进个人个个神采奕奕,脸上都洋溢着喜悦的笑容,他们用行动诠释了“小岗位”也能迸发“大能量”。

“我们村每个月都会组织党员干部和群众代表开展公益岗评优工作,以‘周活动、月评议、季表彰’为抓手,将平时考核结果与年度评优结果挂

钩,激励更多乡村公益岗人员见贤思齐、实干进取。”三良村党支部书记尚明法介绍,三良村层层制定公益性岗位管理办法,严格落实“周活动、月评议、季表彰”制度,通过规范化的管理机制和精细化的考核指标,引导公益岗人员积极主动参与乡村振兴各项工作,把人员“管起来”,把队伍“聚”起来,打破“干与不干一个样、干好干坏一个样”的局面,为助力乡村振兴奠定坚实基础。

小小公益岗,不仅是一项兜底帮扶困难群体就业的保障举措,更是一项顺民意、得民心的民生工程。近年来,桃园镇深入推进城乡公益性岗位

扩容提质行动,充分发挥公益性岗位在乡村振兴中的重要作用,在“选、管、用”上下功夫,以公益岗民主评议为契机,不断推进公益性岗位标准化、规范化、精细化管理,探索出一条以就业增收激活乡村振兴“一池春水”的新路子。截至目前,桃园镇已开发各类公益性岗位722个,2023年以来,开展培训5次,受益1700余人次。

接下来,桃园镇将继续加强对公益性岗位的规范管理,建立健全监督机制,确保城乡公益性岗位扩容提质行动稳步推进,让公益“小”岗位在乡村振兴中发挥“大作用”。