

嘉祥:年产19.5万吨针状焦项目牵出“针状焦—特种石墨—石墨制品”闭环式产业链生态圈

碳材料龙头企业的“磁石效应”

□ 本报记者 孟一
本报通讯员 李超 屈昂

从油渣到针状焦,再到特种石墨和锂电池等石墨制品……走进加速发展中的嘉祥县碳材料产业园,令人瞩目的不仅是油渣的华丽变身,更是一个个充满希望的应用场景和一条条流淌金流的产业链条。

“我们生产的保温筒、加热器等石墨制品,在光伏、锂电、现代建筑等领域都有用武之地,多元化的链条延伸方向使碳产业具备了很强的链条吸附力。”谈到企业和产业的发展前景,嘉祥洪润电碳有限公司总经理赵体洪表示,碳产业崛起离不开集群式发展。如今,该公司生产的石墨制品纯度等级达到国际领先水平,这种产品质量吸引了5家链条企业入驻,集群之势日趋显现。而像这样具备“磁石效应”的产业核心企业,在园区里和嘉祥

县还有很多家。

先进碳材料作为战略性新兴产业是引领未来产业革命的关键性材料,可广泛应用于半导体芯片、高端装备、航天航空、国防军事等诸多领域。近年来,嘉祥县坚持全产业链思维谋划推进先进碳材料产业集群发展,高标准搭建平台赋能产业链条培育,全力靠上服务,夯实了县域经济高质量发展基础。

然而,碳产业对技术研发能力要求高、中高端人才需求大,资源优势并不显著的嘉祥县何以隆起碳产业发展的高地呢?面对周围很多人的质疑,新近被授予济宁“人才大使”的中国科学院院士、中国石油大学(北京)教授徐春明给出了属于他的答案。

“‘双碳’战略和能源结构调整对碳材料的发展创造了历史性的机遇,在新的机遇面前,谁下手早谁就能抢占先机。”徐春明说,作为嘉祥县碳产业的又一“龙

头”,山东益大新材料股份有限公司(以下简称“益大新材”)自2017年便与中国石油大学(北京)就针状焦等新技术展开联合研发。去年,经碳材料领域专家鉴定,该公司研发的“大规模UHP接头焦生产工艺技术”“高能量密度负极焦生产工艺技术”“细结构特碳石墨材料生产工艺技术”等3项科研成果均达到国际领先水平。

超前一步布局终于换来了产业发展的先机。年产19.5万吨针状焦项目正式投产后,益大新材的针状焦产能跃居全国前列,逐步带动嘉祥县成为全国优质高性能针状焦生产基地,而其新近规划实施的特种石墨新材料制造与加工项目,则重点生产“等静压石墨制品”等新材料,为洪润电碳、恒圣石墨、新兴电碳等企业提供了高品质的上游原料,在园区内形成了“针状焦—特种石墨—石墨制品”的闭环式产业链生态圈。

为促进产业实现起步即腾飞的高质量发展,嘉祥县成立了强有力的产业专班,一手精心绘制“嘉祥县先进碳材料产业链图谱”,通过建链、补链、延链、强链,不断聚集链条企业抱团发展;一手专注于产业对高端人才、科研平台等要素需求的满足,积极牵线和引导域内企业与清华大学、中国石油大学、山东大学等高校建立“政产学研”合作关系,并加紧建设山东省先进碳材料工程技术研究院,为产业发展孕育出了要素齐全、服务周到的优质软环境。

“当下,我们正抢抓研究院建设机遇,以研究院为新内核推动创新链、产业链、资金链、人才链有机融合。”嘉祥县先进碳材料产业集群发展专班主任、县科技局局长魏芳表示,嘉祥县已有20多家企业围绕碳基础材料、高端碳应用材料、新能源石墨制品、锂电池材料等产业链以“链”成“群”,聚“力”成“势”,齐心协力打造北方碳材料产业之都。

稀土提取纯度达到99.99%,产业营收达到73.87亿元

两个数据看梁山稀土之变

□ 记者 王浩奇
通讯员 马扶坤 报道

本报梁山讯 日前,中稀天马新材料科技股份公司(以下简称“中稀天马”)自动化萃取技术取得新突破,“稀土纯度由原来的99.5%提高到99.9%至99.99%,产品更加精益求精,核心竞争力越来越强。”该公司研发部部长高习贵介绍。

中稀天马拥有稀土废料年处理3万吨的生产能力和工艺,具有国内乃至国际一流的稀土氧化物生产能力,是北方最大的钕铁硼废料“城市矿产”综合利用生产基地,是梁山稀土新材料产业的龙头企业。近年来,该公司创新研发了钕铁硼氧化物一体化装置和高效密闭优溶提取装置,建立起智能一体化制备氧化料及提取稀土生产线,科技创新驱动产业提档升级水平越来越高。

梁山本地并无稀土矿产资源,2010年,当地招引国内最早的钕铁硼废料专业回收稀土资源的生产厂家天马永磁(中稀天马前身)落地,点燃了稀土产业发展的“星星之火”。2020年,梁山建立山东梁山稀土新材料产业园,以中稀天马为龙头,又引进南稀金石、烁成新材料等项目,实现稀土产业“无中生有”,并形成了集稀土氧化物萃取—金属合金加工—磁材加工为一体的闭合产业链。2022年,稀土新材料产业实现营业收入73.87亿元,同比增长61.74%。眼下,稀土产业链项目山东蒙稀新材料

有限责任公司,年产3000吨稀土功能抛光材料生产项目已部分建成,正在小批量试生产;壮链项目山东华创稀土新材料有限公司年产1100吨高纯稀土靶材项目正在建设……稀土新材料产业链还在不断完善。

2022年,梁山县委研究出台了支持稀土新材料产业加快发展十条意见,从用地保障支持、

厂房代建支持、设备投资奖励、贷款贴息支持、税收奖励政策、引进人才奖励、创新投入奖励,以高招商奖励、企业上市支持等十个方面给予大力扶持,促成稀土新材料产业链成链成群,助推县域经济高质量发展。

“我们结合稀土产业发展的特点和需求,推进制定专业规划,组建专业队伍,发展

专业园区、对接专业协会、对接专业院校,搞好重大活动,利用专项政策,组建产业研究院,筹建产业基金等方面工作,推进构建‘九个一’发展布局。”梁山县委稀土新材料产业服务中心主任张文平介绍,按照规划,2025年前,当地将建成完善的产业链园区,稀土新材料经济规模达到300亿元。



□ 记者 吕光社
通讯员 缪学振 邱鹏祥 报道

近日,鱼台县开展文旅系列主题活动,推出骑行游、自驾游和徒步游三类五条精品旅游线路,让游客畅享鱼台之旅。因为骑行爱好者在鱼台惠河南路骑行,感受乡村春光。

20项“为农民工办实事”项目清单发布

□ 记者 孟一 报道

本报济宁讯 日前,济宁市就业和农民工工作领导小组发布了2023年“为农民工办实事”项目清单。

据了解,项目清单涵盖转移就业、返乡创业、职业培训、权益保障、公共服务等5个方面20项实事项目。以“返乡创业质量提升”中的担保贷款提质事项为例,济宁市将加大创业担保贷款政策实施力度,符合条件的新市民纳入创业担保贷款扶持范围,并对返乡创业的农民工等重点群体予以10万元及以下的个人创业担保贷款,原则上免除反担保要求。项目清单的执行,将以更全面的优质服务促进新生代农民工融入城市。

“好韵济宁”2023原创歌曲创作征集活动开展

□ 记者 孟一 报道

本报济宁讯 为持续提升济宁城市美誉度,发掘优秀音乐创作人才,日前,省音乐家协会、中共济宁市委宣传部、济宁市文学艺术界联合会面向全国开展“好韵济宁”2023原创歌曲创作征集活动。

据了解,本次活动以“好韵济宁”为主题,征集富含“济宁元素”的原创歌曲。歌曲要以济宁的人文历史、自然风光、风土人情、城市风貌、精神内涵等为创作素材,力求展示孔孟之乡的人文之美、自然之美、生活之美、发展之美以及济宁人的精神之美。活动设一等奖2名,奖金各5万元;二等奖5名,奖金各2万元;三等奖10名,奖金各1万元。

济宁举办畜产品质量安全专题培训会

□ 记者 王浩奇

通讯员 朱文渊 许贵斌 报道
本报济宁讯 4月12日,济宁市举办“治违禁 控药残 促提升”畜产品质量安全专题培训会暨禽畜养殖规范使用兽药培训会,普及畜产品法律法规知识,提高养殖户从业者的健康养殖水平。

培训会邀请专家,就畜产品质量安全形势和责任、兽药安全使用知识、畜产品质量安全案例分析等方面进行授课。会上还为2022年获评“山东省畜产品科普基地”的济宁三强农牧科技有限公司、曲阜尼山蜜蜂生态园股份有限公司、山东金秋农牧科技有限公司、济宁安鑫养殖有限公司等4家企业授牌。

“三亮三比一争当”激发党员干部干事创业热情

□ 记者 吕光社

通讯员 郝鸿志 王苗苗 报道
本报鱼台讯 近日,鱼台县认真组织开展“亮身份、亮标准、亮承诺,比作风、比业绩、比贡献,争当服务标兵”活动,坚持干在一线,倡树优良作风,激发广大党员干部干事创业热情。

该县在重点项目一线成立了党支部22个,通过强化党员身份意识、责任意识和服务意识,发挥职能部门作用,协调解决制约项目建设问题56个。在山东理工大学鱼台高端产业学院项目建设现场,党员大会开在了一线工地上,通过重温入党誓词、设立党员先锋岗、签订党员承诺书等形式,配合发改、住建、自然资源和规划等部门,为项目建设开辟“绿色通道”,保障施工进度。

组织党员观看《榜样7》,学习优秀共产党员先进事迹,树立良好作风和维护良好形象。组织开展“业务我来讲”“青年党员干部先锋行”等宣讲活动,激励党员立足岗位、比学赶超。各县直部门组建“党建红”志愿服务队,聚焦解决群众“急难愁盼”问题,真抓实干强服务。自今年2月份以来,县住房和城乡建设局先后解决了城区9处小区的供暖保障、内涝积水等问题,得到了市民群众的充分认可。

泗水新能源发电量占了大头

□ 记者 吕光社

通讯员 包庆森 徐琳琳 报道
本报泗水讯 4月10日,位于泗水县高峪镇双创园的济宁永阳生物质能源有限公司院内外,车水马龙,来自周边市区的大小车辆,排队购买生物质颗粒。

“这个生物质颗粒不仅热值高,而且比烧煤便宜,还很环保。”正在向货车上装生物质颗粒的新泰市楼德镇合圣煎饼专业合作社经理刘娜掰着手指数起了一笔账:“合作社加工煎饼,每天用生物质颗粒3吨,现在每吨900元,而标准煤每吨1600元以上。若把同热值换算成价格比,每天可节省近1000元!”

济宁永阳生物质能源有限公司成立于2019年秋,建有生物质颗粒加工生产线4条,年产生生物质颗粒3万吨,可替代标准煤2.4万吨。该公司主要原料以锯末、树枝、果树废枝、农作物秸秆等为主,年可消耗县域及周边农林废弃物3万多吨,产品主要应用于居民秋冬采暖及企业煤炭替代,产品供不应求。目前,该公司已与北京老万锅炉、山东欧亚德炉具等合作,在泗水推广生物质炉具达8000台。

近年来,泗水县立足地理资源优势,持续加大招引力度,一批新能源产业项目陆续落地,并建设投产。该县现有在运风力发电项目1个,集中式光伏发电项目5个,垃圾发电项目1个,生物质发电项目1个,分布式光伏发电7729户,建成生物质燃料加工中心3处,生物质压块燃料加工能力达到4万吨/年,颗粒燃料加工能力达到3万吨/年。

同时,该县不断完善秸秆收储保障机制,建立“资源就地收集,就地加工转化,就地消纳”推广应用模式,成功创建全省生物质推广应用示范县。目前,全县已形成集光伏发电、风力发电、生物质发电、垃圾发电、沼气发电于一体的新能源综合利用格局,预计年发电量可达6亿千瓦时,占全县电力总装机的大头,占比已达82.05%。

孔孟故里孝贤多

点亮自己,照亮他人路

全国五一劳动奖章获得者王俊身残志坚创业,并将推拿技术免费传授给200余名盲人

□ 本报记者 吕光社
本报通讯员 袁进 赵黎

3月22日至25日,第十届国际残疾人职业技能竞赛在法国梅斯竞技场举行。济宁市任城区王俊推拿中心负责人王俊凭借扎实的按摩技能、娴熟的手法、高超的病理逻辑分析在大赛按摩项目中获得冠军。

王俊是曲阜市防山镇王家村人,小时候因意外受伤,造成视神经萎缩,视力逐渐下降,最终视力残疾。为了掌握一技之长,他不拖累父母,他在济宁市特殊教育学校刻苦学习,付出了常人难以想象的代价。毕业后,他先后到北京、上海、南京等地求职,学习,并不断钻研提升推拿技术。他在南京一家推拿店打工时,在60名按摩师中,他的客人最多。

2003年,一个偶然的机会,王俊接待了无锡宜兴的一名先生,并为他按摩好了腰椎间盘突出症。这位先生是个好心人,邀请他

到宜兴创业开店,王俊的推拿店在宜兴发展得顺风顺水,连锁店开了5家,员工达60多人。这些员工大多是盲人,王俊无偿把推拿技术传授给他们,让他们自立自强。王俊感慨地说:“爱出者爱返。我在成长路上遇到了很多好心人,他们给了我很大的帮助和鼓励,我也愿意把推拿技术奉献给那些需要帮助的人。”

为了回报家乡,2016年王俊开始在济宁创业,在济宁城区先后开了两家推拿店,免费培训200余名盲人,对愿意留在推拿店工作的给予高额提成,每人月工资到五六千元或者更多,并为他们购买了保险,解除他们的后顾之忧。其中30多名盲人学成返乡创业,拥有了自己的按摩店,带动了更多的盲人就业。

在济宁市任城区王俊推拿中心一楼按摩室内,按摩师陈华莹一边给顾客按摩,一边接受记者采访。他今年48岁,是任城区长沟镇白果树村人。十多年前,由于眼底色素

变性,陈华莹的双眼视力严重下降,后来眼睛只剩下光感,给他的生活带来了严重不便,也不好找工作,家庭生活由此陷入了困境。陈华莹感觉很无助,一度对生活失去了信心。

2017年,双目几近失明的陈华莹听说王俊推拿中心免费培训视力残疾人,而且包吃住,便抱着试试看的心态,参加了盲人按摩培训班。王俊手把手地教他,他的按摩技术进步很快。听说陈华莹家庭生活困难,王俊还将陈华莹留在推拿中心工作,让他的生活状况大为改观,人也变得阳光自信了,没事就爱作个打油诗。2021年下半年,陈华莹“点钟率”全店第二,王俊还特意奖励他将近3000元。

“2021年,我在开泰花园给儿子买了房,还花了10多万元给儿子买了车。现在,儿子天天接送我上下班。”陈华莹高兴地介绍:“月工资最高时有8700多元,这里还管吃,基本花不着钱。这生活真是想不到!”陈华莹

一家人生活的大变化,受益于王俊。

因为脑中风,社会上有许多偏瘫患者。为了减轻他们的痛苦和经济负担,王俊专门成立了推拿志愿服务队,带领盲人按摩师免费义诊。去年3月,他们在任城区启动了“千次上门免费推拿服务活动”,免费为任城区金城街道30名脑中风中患者上门推拿,平均每三四天就上门服务一次。有的患者症状明显好转,他们也获得患者和家属的称赞。

王俊不断钻研推拿技术,传承、发扬的“腰椎间盘突出症五步整复疗法”被评为济宁市任城区职工优秀技术创新成果三等奖。2019年,他参加了全国第六届残疾人职业技能大赛,并获得盲人保健按摩项目第一名。

王俊自强不息,点亮了自己,也照亮了他人路。他先后获得“中国好人”“全国技术能手”等称号,去年4月又被中华全国总工会授予“全国五一劳动奖章”。王俊将这些荣誉视为动力,更加坚定地带领盲人朋友一起走向未来,创造更加美好的生活。

退休干部王庆习:养育幼年丧父的侄子侄女,助养耄耋丧女的孤寡老人

凡人善举 传递大爱

□ 本报记者 王浩奇 高峰
本报通讯员 崔璇 张明

近日,汶上县税务局退休干部王庆习的事迹总被当地群众挂在嘴边。他燃烧最美的年华,奉养身患疾病的父母,养育幼年丧父的侄子侄女,助养耄耋丧女的孤寡老人,用实际行动诠释了人间至善。

百善孝为先。13年军旅生涯中,王庆习无论工作多忙,坚持每月给父母写一封信,每季给父母买件换季的衣服,逢年过节给父母邮寄营养品,是部队里有名的“孝子兵”。1994年10月,王庆习转业后被安置到汶上县地税局。为了方便照顾上了年纪的父母,他放弃在县城工作的好机会,选择去条件艰苦、但离家较近的偏远乡镇上班。后来,年过八旬的父亲先后患上心脏衰竭、慢性肾衰竭尿毒症、冠状动脉粥样硬化性心脏病等疾病。王庆习带着父亲四处求医问药,尽管几乎花光了家里的所有积蓄,他总是宽慰老人:“您只管

好好看病,钱的事儿别担心。”

不是一家人不进一家门。有时王庆习工作忙,妻子便毫无怨言地承担起照顾老人的重任,经常独自陪着老人去医院,跑前跑后办手续,拍片子,做治疗。老人住院期间胃口不好,她经常回家做老人爱吃的饭菜,再匆匆忙忙地赶回医院,陪老人一点一点吃完。她细致入微地照料老人,同病房的病人都羡慕王爸爸有个“好女儿”。

“家之于我,是一份信任,是一份责任,是幸福的源泉,是疲惫时心灵的港湾。”在王庆习心中,孝敬父母是人的天性和本能,丧失这一点就丧失了做人的资格。

除了父母,侄子侄女也是他心头的牵挂。1998年,一场变故打乱了王庆习平静的日子。哥哥在一次交通事故中意外身亡,留下一对14岁的双胞胎儿女,孤苦无依。王庆习料理好哥哥的后事,主动承担起抚养两个孩子的重任。他劝慰父母:“只要有我在,俩孩子一个也耽误不了!”

生活的拮据让两个孩子萌生了辍学打工的念头。王庆习知道后鼓励孩子:“你们俩安心读书,其他的事有我和姑娘呢,不是你们该担心的。”在他的支持下,两个孩子顺利完成了学业,侄女在当地找到了工作,侄子也成家立业,日子过得越来越红火。

“要与人为善,多帮助有困难的人。”母亲的教导是王庆习一生的信条。2007年腊月二十三,王庆习从父母口中得知,村里86岁高龄的孤寡老人毕桂珍从闺女家回来了。原来,毕桂珍老人老伴去世早,她跟随唯一的女儿艰难度日。屋漏偏逢连夜雨,50多岁的女儿因病去世,女婿重病在身,外孙残疾,再也无力赡养老人。内心要强的老人为了不拖累女婿家,拄着拐杖回到了老家。

老人不仅年事已高,而且患有严重的心脏病、高血压等疾病,独自生活的困难可想而知。知道这些后,王庆习心里像压上了一块沉重的大石头,他黯然地念叨着:“老人苦啊!难啊!一个人该怎么活下去?”心里的牵挂让他不由自主地向毕桂珍家走去……

“把老人当成自己的亲人赡养。”当他表露出这个想法后,妻子只说了一句话:“接过来住吧。”

王庆习家庭的善行义举,很快在乡间传播开来,感染着越来越多的邻里乡亲。村党支部书记杨树林为老人申请慈善救助款500元,带头为老人捐款200元,父老乡亲们也纷纷行动起来,争相伸出援助之手,你一百,他五十……老人穿上了新衣,吃上了热饭,脸上终于有了笑容。

一次,毕桂珍老人一连几天神志不清,且大小便失禁,饮食困难,这可急坏了王庆习。他请假在家,日夜守护,给老人喂药喂饭,端屎擦尿。一连数月后,老人毕竟年事已高,医治无效,与世长辞。王庆习为老人操办了丧事,全村男女老少纷纷前来吊唁,风光光地送走了老人。

老吾老以及人之老,幼吾幼以及人之幼。王庆习用心经营着自己的“小家”,用爱感染着身边的“大家”,不分远近,没有亲疏,以实际行动诠释了至善大爱。