

激发创新活力 助推产业高质量发展

梁山稀土产业何以“无中生有” 抢抓市场机遇 紧盯技术创新 探索循环经济

□ 本报记者 王浩奇 本报通讯员 郑国栋 侯敏
梁山县有个稀土新材料产业园,园内企业不仅能生产稀土,而且企业间还形成了闭环循环经济产业链。当地并没有稀土矿产资源,何以发展起稀土产业?

“最好的技术保密就是不断创新,这也正是我们企业发展的最强驱动力。”提到人人敏感的“商业机密”,李瑞宏却非常自信,别人只能学走表面的技术,而创新却很难被复制。比如,随着科学技术的进步,以稀土元素钕代替稀土元素铈生产磁性材料不可能变为可能。由于钕是变价元素,回收率不超过50%,这让很多同行望而却步。中稀天马第一时间嗅到市场变化,利用1年多的时间,研究出先进的钕提取工艺,将回收率提高到90%以上。正是这一科研成果,直接促成了该公司二期工程,并承担了公司收入的70%以上。

同样为该公司成长“立下汗马功劳”的还有先进的智能化设备。走进中稀天马智能化稀土萃取车间,6000平方米的标准化厂房内不见一名工人。“指挥整个车间运转的大脑就在这里,只需他们两个人动动鼠标就能控制生产的各个环节。”

顺着李瑞宏手指的方向,记者看到车间角落有一间不足50平方米的中控室,里边只有两名技术人员坐在电脑前上班。进入中控室,所有实时生产流程和指标参数,在一台大屏上一目了然。智能化生产设备加上技术改造优化,不仅将人工成本降低了几十倍,而且提高了生产效率,这个车间的产能相当于原来4个车间总产能的4倍。

资源是有限的,循环是无限的,循环经济在中稀天马体现得淋漓尽致。他们紧盯“绿色制造”,将生产过程中产生的余热回收起来用于生产能源、供暖等,仅此一项,每年就节省成本约1400万元。不仅如此,该公司率先在行业内研发出余热锅炉,余热发电项目即将上马。

在循环经济中不断科技创新,为中稀天马带来了巨大的亩产效益。李瑞宏介绍,公司占地尽管只有90亩,去年的销售收入达到了10亿元,同比增长33.3%,较前年翻了一番多,今年可轻松实现20亿元的目标。

作为第一家在梁山建厂的稀土企业,中稀天马不仅是当地稀土综合利用产业的源

头,也是整个产业链的链端企业。2020年4月,梁山县委批准设立山东梁山稀土新材料产业园,以中稀天马为龙头,又新引进南稀金石、烁成新材料等项目落地建设。烁成新材料生产所需原料为南稀金石所生产的金属合金,生产磁材过程中产生的废料再提供给中稀天马进行回收再利用,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。

与此同时,梁山县在主攻方向上明确了产业“两端”导向。当地在产业链前端,利用“中国专用汽车产业基地”及“中国二手车商用车交易基地”优势,以废旧汽车零部件为原料,争取废旧家电拆解和汽车拆解政策支持,形成“资源—产品—消费—再生资源”闭环式循环经济体系。在产业链后端,发展高端产品制造业和稀土深加工产业,向磁材及稀土催化、抛光剂、功能陶瓷、稀土永磁材料、稀土永磁电机、稀土储氢材料、中重稀土合金等重点应用领域拓展,实现稀土新材料产业基地的固废无害化处理和综合利用,做到二次资源绿色循环利用,实现产业可持续发展。

未成年人保护工作宣传月 启动

□ 记者 王浩奇 通讯员 张明 报道
本报济宁讯 5月30日,济宁市“未成年人保护工作宣传月”启动仪式暨护航成长现场观摩会议在汶上县召开。

据悉,新修订的《中华人民共和国未成年人保护法》于6月1日正式施行,该法的出台为保障未成年人的合法权益提供了更加有力的法律保障。济宁市《未成年人保护法》宣传活动定于6月份为集中宣传月,主要通过现场宣讲、入户宣传、投放公益广告、开展专题学习和培训、组织系列主题活动等方式,全方位、多渠道进行广泛宣传。

作为民政部、联合国儿童基金会“护航成长”儿童关爱服务体系建设试点县,近年来,汶上县成立了县、乡、村三级未成年人保护工作领导小组,强化部门协作配合,开创了“三级书记”抓未成年人保护工作的责任体系,推动工作站点向基层延伸,实现县内儿童关爱活动站全覆盖,连续3年投入资金1000余万元,采取“社区+儿童”“养老+儿童”“学校+儿童”模式建成各类未成年人保护工作站58处。

济宁市委网信办 网上学党史 网上办实事

□ 记者 王浩奇 通讯员 刘长春 报道
本报济宁讯 党史学习教育开展以来,济宁市委网信办统筹谋划,创新载体,推动党史学习教育落实落细、见力见效。

济宁市委网信办用好理论、红色和网络“三种资源”,在学习载体上求新求效。成立青年理论学习小组,制订青年理论学习计划,提升青年干部理论学习水平。全体人员坚持周五集体学习制度,做到集中学习与个人学习、课程学习与交流研讨、真学与真用“三个相结合”。组织全体党员干部在“学习强国”学习平台、“灯塔—党建在线”网络等平台等新媒体进行微党课网课学习,参加山东干部网络学院党史专题培训班。

济宁市委网信办还组织开展了“E心向党 网聚济宁”讲党史故事比赛,凝聚干事创业精气神。同时,推进“民意5来听”行动,开展“我为群众办实事”实践活动,做好驻村帮扶和联建工作。推动解决网民合理诉求,畅通群众网络监督、举报、投诉、咨询渠道。加大民生类舆情跟踪督办力度,解决群众关注的民生难题。

金乡县纳入财政部PPP 综合信息平台6个项目全签约

□ 记者 吕光社 通讯员 高贵伟 孟海玲 报道
本报金乡讯 近日,金乡县文化艺术中心建设PPP项目签约仪式举行。该项目签约落地,标志着金乡县纳入财政部PPP综合信息平台的6个PPP项目全部签约。

据了解,金乡县文化艺术中心建设PPP项目,总投资14.9776亿元,已列入山东省2021年优选项目。项目依托莱河十里风光带,莱河以西布置图书档案馆、博物馆史志馆、莱河以东布置科技少年宫、文化群艺馆、蒜都传媒大厦及科技文化创业大厦。项目采用PPP建设模式,合作期20年,其中建设期2年,运营期18年。

该项目社会资本方为央企中国能源建设集团安徽省电力设计院有限公司、天津电力建设有限公司、中能建基金管理公司组成的联合体,实力雄厚,具有丰富的PPP项目操作经验和投融资能力。

《孝经文献全编》新书发布会 在济宁学院举行

□ 记者 孟一 报道
本报曲阜讯 日前,《孝经文献全编》新书发布会在济宁学院举行。

据了解,《孝经文献全编》立足济宁的儒家文化和孝文化,全面搜集、整理《孝经》类文献,以古籍影印的方式集中出版。《孝经文献全编》的出版,既是促进传统孝道文化的创造性转化,也是当代《孝经》学研究的题中应有之义。该书共66册,收录海内外所藏历代《孝经》类文献220余种。

微山新任领导干部 集体上廉政课

□ 记者 王浩奇 通讯员 马兴伟 李佳粮 报道
本报微山讯 近期,微山县纪委监委举办新任领导干部廉政谈话,为该县乡(镇、街道)、县直部门和国企新提拔重用的40余名县管干部集体上廉政教育课,及时“扯袖”提醒。

活动中,新任领导干部参观了微山县廉德文化主题公园,观看了警示教育专题片,部分代表作了表态发言。接受集体廉政谈话时,大家边听边记,深思深悟。“走上街道领导岗位,县纪委监委及时跟进开展廉政谈话,对我们正确履职、秉公用权、防范廉政风险具有重要意义。”傅村街道党工委委员、村支部书记周琦说。

微山县纪委监委坚持定期对新任领导干部进行廉政谈话,2019年以来,已累计谈话120余人,有效提高了领导干部“免疫力”。

杨店镇建设 数据赋能指挥中心

□ 记者 吕光社 通讯员 郑茂升 路焕英 报道
本报济宁讯 5月30日是汶上县杨店大集,原本井然有序的集贸市场突然变得拥挤不堪,原来一辆轿车停在市场入口,车主却不见了踪影,影响了正常的交通秩序。“智慧杨店”数据赋能指挥中心工作人员通过市场监控感应探头发现了这一情况,经数据分析,不到一分钟便找到了车主,市场很快恢复了原有的秩序。

今年,汶上县杨店镇投资建设了数据赋能指挥中心,主要包括户外监控设施以及视频综合管理、应用平台接入等系统建设,提升城镇管理智能化、数字化水平。数据赋能指挥中心构建了“乡镇—部门—网格”三级架构,常驻安监、环保、综治、“020”、综合执法和市场监管等六个部门,依托视频监控、事件上报和数据分析,对城镇管理、综治数据、智慧政务等信息进行综合分析和即时处理。

数据赋能指挥中心还开发了“智慧杨店”手机APP,群众实名认证后可将需求和问题反馈到大数据平台,中心接到信息后第一时间委派相关部门、网格员进行处理。中心通过推进技术融合、业务融合、数据融合,积极与市县大数据主管部门以及县综治、环保、农业、卫生等部门沟通对接,实现跨层级、跨系统、跨部门协同管理和数据共享。

智能讲解员善认人、能记路,照料机器人能送药、会急救,西电智能—— “5G+边缘计算” 融入日常生活全场景

□ 本报记者 孟一 本报通讯员 戚盛博

“尊敬的来宾,您好!您正在参观的是济宁市产业技术研究院,我是叮当,接下来将由我向各位介绍研究院的重点研究项目……”随着一段清晰的开场白,名叫“叮当”的智能讲解机器人开始边移动边介绍项目。其间,聪明的“叮当”按照视频控制系统传输来的数据精准定位参观者的人脸位置,自始至终主动调整“头部”转向,“面”朝客人,行为举止显得很有礼貌。

“越高级的机器人越接近人的思维方式和行为习惯,我们的工作,就是通过‘5G+边缘计算’,使之从事更接近于人的工作。”谈起很难用一两句话解释清楚的“边缘计算”概念,济宁西电人工智能科技有限公司(以下简称“西电智能”)总经理高成田告诉记者,边缘计算就像是赋予机器人以“大脑”,通过采集信息和数据运算,发布具体的行动指令。

高成田进一步以“叮当”为例解释说,相较于云计算,边缘计算拥有低时延,少带宽需求,高安全性的优势,以模组的形式把“脑子”带在身上,显然更加可靠。

记者在西电智能的研发中心看到,该公司生产的产品是一个个头顶盒大小的黑色模组,里面装着精密的数据算法和控制系统,可直接植入机器人等智能终端。简而言之,西电

智能的业务范围更侧重软件开发,进而为具体的智能产品提供运算解决方案。

那么,一家对软件开发人才需求极大的企业,为什么会落户在这方面资源并不富集的金乡呢?对此,企业负责人一语道出其中玄机:在数字和高铁时代,地域已经不是阻碍人才引用的关键因素,而更倾向于临近市场和生产基地而设,哪里营商环境好就去哪里。在企业通过人才飞地,将研发中心布局在深圳、广州等城市的前提下,未来,不论西电智能是与济宁传统制造业开展智能制造方面的合作,还是依托区域深厚的制造业基础,开展独立的终端产品研发制造,都有着极大的施展空间。

作为济宁科技创新暨产业高质量发展大会上最让人一眼看不懂的获奖科技项目之一,“5G+边缘计算”将作为联接物理和数字世界的桥梁,广泛应用于智能机器人、智慧城市、无人机、AR/VR等领域。

“我们的主攻方向是医养健康领域,开发具有急救照料功能的机器人,通过计算、运动、视频、音频等控制模块,搜集老人在家的日常健康信息,并提供用药提醒、一键呼救、视频就诊等服务。”高成田说,“5G+边缘计算”在物联网终端的应用已经融入日常生活的全部场景,西电智能将继续探索这项技术的应用模式,并不断提升计算算力,服务智能终端发展。

人在网中走,事在格中办

曲阜:创新“多网融合”网格化管理

□ 本报记者 孟一 本报通讯员 张磊

5月19日入夜,曲阜市春秋社区会议室里气氛非比寻常,这不仅因为社区迎来了城市社区网格重新划分后的首次选举,还与一张张参与社区“两委”换届投票的“陌生面孔”有关。社区居民关振良,就是其中之一。

和多数进城买房的社区居民一样,家住御景湾小区3号楼的关振良户口在息陬镇东终吉村,并没有把户口迁入社区,因此,每需要办理保险、申请创业补贴等业务时,总是要来回村里好几趟。“人进了城,心却没有归宿,感觉并没有被社区接纳。”再谈起社区过去只为他们这些“新住户”提供基础服务,政务服务只能自己来回跑的事,关振良如今已经没了愁容。因为就在刚刚过去的这几个月,曲阜市不仅对主城区所有新老社区、村庄进行了彻底的网格化划分,更实现了“人、物、事、情、组织”的无差别全面管理,家门口办事终于不再是奢望。

作为一个加速发展中的城市,张开怀抱迎接现代社区管理的曲阜市主城区,却面对着有别于现代城市社区的诸多困境。一来主城区新社区、老社区、“村改居”社区杂糅,网格化后面面临着居民属地、既有资产确权 and 分隔等大难题;二来服务对象从过去的少数“老住户”激增到现在的全城区18万居民。网格怎么划?权责如何厘清?社区服务如何全覆盖?可谓困难重重。

2015年,曲阜市首次对主城区进行社区化管理改革,划分了网格,但由于社区治理的基础架构不细、专业人员不足等原因,划分后的社区仅能满足村庄和原住户的社区服务需求,服务的效率和精度同样难以得到保证。“去年年底,我们决心对曲阜主城区进行

社区和网络的二次划分,目标只有一个:就是让每一名城市居民都有人管。”鲁城街道党工委书记孔令强表示,居民幸福感来源于社区服务的贴心程度。对此,鲁城街道今年将原有的8个城市社区、26个“村改居”社区调整优化为26个全新的纯城市社区,在区域、职能等方面重新定位,同时率先完成了系统化的“村改居”社区产权制度改革,一举解除了社区化后的后顾之忧。

社区划分完了,选出能为居民服务的社

区当家人就成了关键。而让像关振良一样的“新住户”们没想到的是,他们首次拿到了属于自己的“投票权”。因为平时热衷公益活动和志愿服务,居民们口中的“热心人”一下被推举成居民代表,参与到社区“两委”的投票选举中,关振良乐呵呵地告诉记者,“能亲手投出自己的关键一票,感觉自己终于成为社区的主人了。”

孔令强说,作为曲阜主城区的核心承载,鲁城街道将在实施“1+1+1”(城市社

区+经济合作社+网格化服务)城市社区服务运行模式的前提下,创新“多网融合”网格化管理,推进党建工作与社会治理的无缝对接,进一步扩网格格员,将党建、安监、环保、社会治理等各类网格资源整合,实现网格全域覆盖、无缝衔接,同时启动“全科社工”培育工程,开展专业培训,提升社区工作者基层服务能力水平,真正实现“人在网中走,事在格中办”,让曲阜市民的现代生活从“有人管”升级为“管得好”。



□ 记者 吕光社 通讯员 王者东 报道

嘉祥县抓住当前麦收有利时机,组织大型收割机械加紧收割,确保小麦颗粒归仓,农民丰产丰收。济宁市520.7万亩小麦已陆续进入收割期,预计6月15日前后完成夏收工作。

国网济宁供电公司推出“临电租赁一站式服务”,客户变购买设备为租赁设备 一个租赁合同省了10万余元

□ 记者 吕光社 通讯员 张彦彦 孙衡 报道
本报济宁讯 5月8日13点35分,位于济宁太白湖新区石桥镇的太白湖新区人民医院改造提升项目,项目扩建后,将更好地满足当地居民的医疗需求。项目建设之初,文武臣并不知道临时用电设备还可以租赁,国网济宁供电公司服务人员在前期对项目勘察时向他提议,可以向相关单位租赁设备,只需支付使用期间的租金。文武臣喜出望外,对几家单位的设备进行对比后,选择与济宁市建业电器安装有限公司签订租赁合同,合同期限3个

月,租金2.4万元,大大节省了办电资金。

“临时用电设备在项目正式通电后的闲置问题一直是项目建设方的一个‘痛点’。针对这种情况,我们建议项目业主租赁临时用电设备,并提供后期送电、保养、维护、拆除等一站式服务,解决了临时用电设备招标采购时间长、设备运维压力大、一次性投资资产处置难等问题。”国网济宁供电公司太白湖新区供电中心工作人员陈耀说。

国网济宁供电公司围绕客户遇到的难题创新服务形式,提出“临电租赁一站式服务”

方案,由客户自愿与设备租赁方签订受电工程租赁合同,免除了客户的后顾之忧,大大节省了客户办电资金和办电时长。

为不断提升客户办电体验,国网济宁供电公司还积极推广“网上国网”办电业务,在全省率先使用高压供用电合同“电子签章”,实现“网上办、零证明、一键办”应用常态化。深入推进阳光业扩,精简业扩办理流程环节,实行“零上门、零审批、零投资”服务,重点项目从“等上门”变成“找上门”,报装项目从“等着办”变成“马上办”。