

高新技术产业产值占规模以上工业总产值比重达到47.04%

# 枣庄加速资源型城市绿色低碳转型

□ 本报记者 孟令洋

前不久,中国空间站问天实验舱能量粒子探测器由航天员完成舱内组装后,经机械臂抓取从货物气闸舱出舱,并安装至既定的舱外暴露平台。“探测器使用了我们技术团队自主设计研制的Si-Pin探测器!”核芯光电科技公司总经理曹蕾说,该探测器耗电电压下的漏电流达到0.13nA@60V(21.4℃)。

位于枣庄翼云山脚下的核芯光电科技公司立足高端传感器领域,深入开展产品研发工作,包括分析仪器核心部件、医疗影像背照式PD面阵产品等多款产品填补国内空白。曹蕾说,目前公司建有硅光电传感器专用的六寸半导体工艺批量生产线,力争年内完成年产10万六寸圆片的产线升级项目。

如今,像核芯光电科技公司这类科技型企

业正积极助力枣庄从资源型城市向绿色低碳型城市转型,聚力推动产业升级,做大现代产业集群。“针对传统能源产业占比较高的状况,致力推动产业结构向‘新’突破,质量效益向‘优’进阶,坚持存量膨胀和增量崛起并重。”枣庄市发展改革委党组成员、市城市转型促进中心主任秦魁说。

数字是最好的例证,2022年,枣庄市生产总值实现2039.04亿元,较列入国家资源枯竭型城市转型试点市之前的2008年翻了近一番;三次产业比例调整至9.5:39.4:51.1;精密部件、医药健康等4个产业入选省“十强”产业“雁阵形”集群;高新技术产业产值占规模以上工业总产值比重达到47.04%,比2008年提高29.77个百分点。

枣庄作为资源型城市,推动经济绿色转型是全市上下的共同意愿,从资源型产业到高新技术产业,创新高质量发展在“百年煤城”律动

不止。一张薄如蝉翼的隔膜,是锂电池里的关键材料。在中材锂电有限公司(以下简称“中材锂电”)滕州基地的生产车间,有一条4米幅宽、车速达50米/分的生产线,是目前国内单线产能最大、智能化程度最高的隔膜生产线之一。

车间里仅有几名工作人员在中控室的屏幕前控制生产线的运转,不少区域都实现了无人化生产。2017年8月30日,中材锂电“年产2.4亿平方米锂电池隔膜建设项目”首条生产线在滕州投产。中材锂电三期项目预计2023年底全面建成,届时中材锂电滕州基地基膜年产能将达12.08亿㎡,涂覆年产能超过10亿㎡。5月24日,计划投资30亿元的中材锂电四期项目也正式签约。

作为老工业基地,工业是枣庄的看家饭碗,也是求变图强的重要支柱。近年来,枣庄市完

整、准确、全面贯彻新发展理念,积极融入全省绿色低碳高质量发展先行区建设,全力以赴加快重点项目建设。自2021年枣庄市创新实施全生命周期管理服务制度以来,在各级各部门共同推动下,重点项目建设连续两年提前4个月完成年度目标任务。今年1-4月份,224个省市重点项目完成投资304.7亿元,占年度计划的43.9%,其中129个实施类工业项目完成投资195.9亿元,占实施类项目的64.4%,超时间进度10.3个百分点。

2019年、2021年,枣庄市因“培育壮大接续替代产业、保障和改善民生、加强生态环境整治、着力解决历史遗留问题等转型成效突出”两次受到国务院通报表扬。此外,围绕接续替代产业发展和滕州采煤沉陷地治理等,连续申报一批城市转型项目,累计获得中央预算内补助资金4.36亿元,为枣庄市加快资源型城市转型发展注入了强劲动力。

## 山东省暨枣庄市社会科学普及周开幕

□记者 孟令洋 报道

**本报枣庄讯** 5月26日上午,山东省暨枣庄市第二十届社会科学普及周在台儿庄古城开幕。本次社科普及周活动以“学习贯彻二十大、奋发有为开新局”为主题,开幕式以线下活动为主,普及周期间活动采取线上线下一体推进方式进行。

普及周期间,枣庄市通过开展形式多样、线上线下结合的系列活动,宣传阐释党的创新理论,深度解读“强工兴产、转型突围”、实施工业倍增等目标任务,精准对接基层理论需求和群众关切热点。同时,在台儿庄大战纪念馆、贺敬之文学馆、台儿庄古城安排了红色党史故事讲述、社科经典诵读等活动,吸引广大市民踊跃参与到各类社科普及活动中来。

自2004年开始,枣庄市已连续成功举办了十九届社科普及周活动。通过举办论坛讲座、展览展示、演讲朗诵、线上线下“市民大讲堂”等活动,不断创新思路方法和活动载体,将力量下沉,向基层延伸,让活动覆盖面越来越广,影响力越来越大,群众积极性越来越高,社科普及周已成为枣庄市群众喜闻乐见的公益性社科惠民品牌。

枣庄建立市、区电力执法工作联席会议制度

## 政企联动打造电力线路安全走廊

□鞠同心 吕滨 张环泽 报道

**本报枣庄讯** 处置1000千伏曹湖线下堆放石料隐患,消除500千伏衡兰线下草垛堆放,砍伐修剪线下树木1.1万余棵,处理违建100处,加固塑料大棚3000余座……这是枣庄电力通道百日清障的一组数据,也是枣庄市能源局与国网枣庄供电公司联手整治取得的最新成果。

电力通道百日清障行动是针对外力破坏高发实施的专项行动,始于2012年,时间集中在每年初春至入夏,共计100天时间,至今持续11年。

不同的是,今年枣庄建立市、区两级电力执法工作联席会议制度,由市能源局与国网枣庄供电公司联手打造电力线路“安全走廊”。

枣庄电网拥有35千伏及以上变电站116座,变电容量1561.8万千瓦,输电线路3914公里,10千伏及以下配网线路3.6万公里,同时负责1000千伏曹湖特高压双线和1000千伏湖高特高压双线的属地防护工作,境内有特高压线路65.95公里和1143基铁塔,途经滕州市和山亭区10个乡镇,是防护的重中之重。

“全市去年因野蛮施工、吊车碰线等外力破坏导致的输电线路跳闸67条次,占跳闸总数的13.7%。”市能源局局长刘忠波介绍,实施电力通道百日清障行动,通过排查整治特种车辆、树木隐患、施工现场、采石放炮、易燃物、塑料大棚、违章建筑、运维防护等8项行动,确保10千伏及以上供电线路保护区内危及线路安全运行的障碍清除率达到100%。

行动期间,市能源局联合国网枣庄供电公司下发活动通知,组织召开启动会,推动各区

(市)发改局(能源局)、枣庄高新区经发局开展联合执法。截至5月6日,累计发放传单1.4万余份,砍伐、修剪电力设施保护区内树木1.1万余棵,制止违章建房、施工100处,加固塑料大棚3000余个,清理线下易燃物187处。

该市对7个区(市)共计15处电力通道百日清障现场进行督导检查,对3处苗圃树木类重点隐患现场督办,成功处置1000千伏曹湖线下堆放石料、500千伏衡兰线下堆放草垛和塑料布等重点隐患,保障枣庄电网安全可靠运行。

## 枣庄为44个项目协调解决62个难题

□记者 孟令洋 报道

**本报枣庄讯** 5月24日,记者从枣庄“深化强工兴产 实施工业倍增”新闻发布会上获悉,今年以来,枣庄已为44个项目协调解决了涉及政策难点、审批堵点、监管盲点、服务痛点等方面的难题62个。

省市重点项目确定后,枣庄第一时间启动全生命周期帮包服务工作,明确27名市级领导、79个市直部门单位、80名项目专员,全流程、全周期“一对一”帮包161个省市重点项目。截至4月底,市级领导、市直部门及项目专员共开展各项帮包工作360余项,真抓实干包成效果明显。

优化联席会议制度,集全市之力打通问题收集、化解渠道,全面保障服务项目建设。创新开展“小问题大麻烦”集中攻坚突破行动,为枣矿物流园储配煤基地、博雷顿新能源汽车等10余个项目化解线杆迁移等小问题引发的“大麻烦”。

自2021年创新实施全生命周期管理服务制度以来,枣庄实施省市重点项目528个,总投资7640亿元,累计完成投资1355亿元,180余个投资项目规模大、引领带动性强的大项目好项目竣工投产,重点项目建设连续两年提前4个月完成年度目标任务。

## 极电动力电池总成项目签约

□记者 孟令洋 通讯员 赵健健 报道

**本报枣庄讯** 5月22日,吉利控股集团再度牵手枣庄,双方就极电动力电池总成项目正式签约。这是继吉利欣旺达动力电池项目之后,吉利控股集团与枣庄合作发展结出的又一硕果。

本次签约的极电动力电池总成项目,将在枣庄建设一座集生产制造与销售于一体的国内领先的动力电池PACK生产基地,进一步促进汽车动力电池、储能电池全产业链企业在枣庄集聚发展。

吉利控股集团谋划实施的新能源业务板块与枣庄“6+3”现代产业体系高度契合,与欣旺达电子股份有限公司联合建设的动力电池项目今年1月份建成投产,5月初BEV 173Ah产品量产下线,有力引领锂电产业实现跨越发展。

在加快产业升级进程中,枣庄始终突出锂电首位度,大力推进欣旺达、吉利欣旺达、创普斯、雍申科技电子铜箔等34个总投资862亿元的锂电项目建设,形成了从锂电正极、负极、隔膜、电解液四大关键材料到电池制造、检验检测、终端应用及拆解回收的全生命周期产业生态,全市锂电企业发展到116家,一季度实现营业收入59.6亿元,同比增长147.6%。

## 乡贤联谊会捐资助学

□记者 张环泽 报道

**本报枣庄讯** 在“六一”儿童节到来之际,枣庄市峰城区吴林街道举行乡贤助学庆“六一”活动。

活动中,吴林街道乡贤联谊会会员们奉献爱心,为吴林中学和坝子小学学生送上1万元助学金和节日的祝福,关心呵护孩子们健康成长。据了解,吴林街道乡贤联谊会从2022年10月成立以来,已开展多次助学活动,累计捐款4万元。



□孙华伟 张环泽 报道

5月22日至28日,是我国首届城市生活垃圾分类宣传周。枣庄市峰城区综合行政执法局以5月28日“峰城四月十周年”为契机,组织执法人员、党员志愿者20余人,摆摊设点,宣传生活垃圾分类,庙会期间,共计发放垃圾分类环保袋600余个、分类指导手册1000余册、垃圾分类知识宣传单5000余张,解答群众咨询1000余人次。

## 山亭区推动生态产品价值实现

□通讯员 侯冬健 记者 张环泽 报道

**本报枣庄讯** 枣庄市山亭区深入践行绿水青山就是金山银山理念,立足生态资源优势,聚焦森林资源保护发展、生态产品价值实现等林长制任务,积极探索“两山”转化路径,促进林长制工作不断向纵深发展。目前已成功申报山东省生态产品价值实现机制试点区,在全省率先成立山东生态产品交易中心,助推生态产品价值不断提升。

绿色资源“增量化”。充分发挥区、镇、村三级林长作用,加强森林资源保护发展,科学推进国土绿化,积极实施森林质量精准提升行动,推动森林质量不断提升和森林面积不断扩大,进一步提高森林碳汇贡献率,提升森林生态系统的综合效益。目前,全区5处国有林场经营林地面积近10万亩,林木总蓄积量33.5万立方米,城市绿化面积572万平方米,绿化覆盖率48.3%。

绿水青山“可量化”。组建森林、乡村文

化、水资源、新能源、农产品等专项生态资源部,对全区生态资源分布、质量、保护等级、权属等进行调查摸底,并确权登记,明确产权主体,形成全区生态资源“一张网、一张图、一个库”数据库管理。目前,山亭区森林资源、乡村文化资源、水资源、新能源资源、农产品资源、生态旅游资源等六类生态资产共计1787宗获30多亿元估值。

生态资源“金融化”。成立鲁南生态银行,借鉴商业银行“分散化存入、专业化运营、集中化输出”的模式,集中整合山水林田湖草等生态资源,通过“划入、购买、租赁、托管、入股、质押”等单一或组合方式,在不改变所有权的前提下,将零散化、碎片化的生态资源实行集中储备,规模提升和产业转型,打包集中连片,优质高效的资产包。因地制宜开发出“生态贷”“碳金融”等绿色金融产品。对山亭GEP(生态系统生产总值)开展为期7至9个月的核算工作,预估山亭区

GEP核算价值达到200亿元,可获银行授信30多亿元。完成林权抵押贷款,生态文旅贷、新能源贷等生态金融业务41笔,获得金融支持15亿元。

生态产品“市场化”。建立生态产品招商项目库,创新生态资源招商、经营形式,推动生态资源、生态旅游、生态文化等生态产品,通过互联网进行统一信息发布、统一平台交易、统一管理结算。与阿里巴巴集团合作打造全链条综合性服务平台——中国北方生态产品交易平台,引导山水林田湖草沙等各类生态资源及衍生产品上线交易,探索排污权、用能权、用水权等权益类交易。设立山东碳市场服务中心枣庄分中心,开展碳交易咨询服务、碳金融、碳市场能力建设、碳账户管理等业务,服务全市46家控排企业。枣庄华润纸业利用碳配额在建设银行做抵押,获得贷款680万元,实现了枣庄碳金融和碳抵押业务的突破。



□王璐 陈华

张环泽 报道

5月26日,在枣庄市薛城区沙沟镇张庄村一片金黄的麦田里,农机手正驾驶收割机开足马力来回穿梭,机械经过的地方留下一排排整齐的麦茬。切割、剥壳、脱粒,小麦地收得干干净净,同时秸秆就地粉碎还田。

据介绍,该镇组织了近400台各类农业机械投入“三夏”生产,根据辖区内小麦成熟时间差,抓好机械调度,开展收割作业。及时维修,更新风力灭机40余台,每村自行配备2台灭机,确保各类机械临战状态良好。同时,对农机手全部进行了安全培训,确保“三夏”生产安全高效。

打造中华优秀传统文化“两创”新标杆

## 枣庄深挖中兴文化

□ 本报通讯员 周杨  
本报记者 张环泽

近年来,枣庄市锚定“强工兴产、转型突围”目标,大力实施工业倍增计划,坚持“工文互补、产城融合”,深度挖掘中兴工业文化、红色文化内涵,协调推进中兴民族工业文化遗产公园等项目建设,把加强中兴文化遗产保护利用作为推进文旅融合、文脉延续、城市更新的重要机遇,着力打造中华优秀传统文化“两创”新标杆。

### 推进文化遗产保护修缮活化利用

枣庄认真贯彻落实“保护第一、加强管理、挖掘价值、有效利用、让文物活起来”的新时代文物工作方针,中兴煤矿被列入我国第一批工业遗产保护名录,中兴煤矿公司旧址以“近现代重要史迹及代表性建筑遗址”被列为第八批国家重点文物保护单位,编制了《枣庄中兴煤矿公司旧址——东西配楼建筑本体保护修缮方案》

《枣庄市市中区中兴洋房修缮保护工程设计方案》等,制订了中兴煤矿公司旧址2023—2025年分批维修计划,积极争取国家和省级文物保护资金,已对中兴洋房、枣兴堂、电务处等文物保护单位进行修缮。全面落实“先考古、后出让”制度,中兴历史文化街区等文旅融合项目稳步推进,以孔子学堂、文化记忆馆、非遗展示、文物展示、乡村书房等为主要内容的社区文化驿站建成开放,中兴城市书房藏书2万余册,着力打造“城市历史文化客厅”,让历史文化“活起来”“火起来”,进一步丰富和提升城市文化内涵。

### 发挥优势擦亮中兴文化名片

创办于1878年的中兴煤矿公司是中国第一家民族股份制企业,发行了中国民族工业第一张工业股票。为充分挖掘阐释中兴煤矿公司的工业文化底蕴,枣庄注重“摸清家底”,用好特色展馆赓续中兴文化脉络。中兴文化博物馆内展陈中兴煤矿公司图片800余张,公司董事会章

程、账簿及相关书籍等共126册,中兴煤矿公司发行的股票470余张,清末民初生活用品30余件,中兴煤矿公司生产工具、机械设备、生产图纸等100余件,还有中兴煤矿公司在天津、上海、武汉总部的历史档案等,再现民族工业发展过程中取得的辉煌和成就。枣庄第二党史工业展览馆内对外展出枣庄工运的发展历程、枣庄党的发展史等图片、书籍、物品、雕塑等共计1200余件,用英雄人物的先进事迹和革命精神激励一代代枣庄儿女为祖国建设贡献力量。枣庄煤炭展馆包括“星星之火 初燃鲁南”“聚热发光 拼搏奉献”等五个部分,通过图片、实物、音像等表现手法,展示1950年枣庄煤矿改制以来的辉煌成就及企业发展改革脉络。近两年,枣庄中兴文化各个特色展馆共接待1万余人参观,展示了百年中兴的城市记忆,传承了红色革命精神。

### 文旅融合凝聚高质量发展新活力

枣庄大力发展工业旅游,中兴国家矿山公

园获评第四批山东省工业旅游示范基地,是一座集学术研究、科研考古、生态园林、休闲娱乐、运动健身于一体的大型矿山地质公园。市文化和旅游局推出了鲁南水城·枣庄老街→市南记忆馆→中兴国家矿山公园→中兴煤矿公司旧址(办公楼+火车修理车间)“百年中兴·老城记忆”工业遗产寻根之旅等旅游精品线路。编纂出版了《百年中兴史话》《百年中兴》《枣庄红色精神谱系丛书》等文集,委托动漫公司创作《百年中兴》100幅漫画,拍摄《夜袭洋行》动画片,设计“中小兴”卡通图像,开展“小小文旅推荐官”等活动,开设“如果文物会说话”专栏,组织志愿者讲述中兴工业文化、红色文化,进一步增强中兴文化的影响力和传播力。实施“互联网+”行动,强化与一甲动漫、曙光一线等文化企业和新媒体合作,用好齐村窑陶等特色非遗技艺,融合非遗志愿服务者20余人,摆摊设点,宣传生活垃圾分类,庙会期间,共计发放垃圾分类环保袋600余个、分类指导手册1000余册、垃圾分类知识宣传单5000余张,解答群众咨询1000余人次。