



蹚出一条转型发展的新路子

(上接一版)

2023年6月，习近平总书记在内蒙古考察时强调：“推动传统产业转型升级，大力发展绿色能源，做大做强国家重要能源基地，是内蒙古发展的重中之重。”

牢记总书记嘱托，鄂尔多斯主动跳出“舒适区”，变压力为动力，驭风逐光、“氢”装上阵，加速重塑能源产业格局。

广袤的“沙戈荒”地区，成为新能源发展的主战场。多个大型风电光伏基地项目快速落地，库布其沙漠“风光氢储车”正是其中之一。

“光伏板不仅能发电，还可遮阳防风、减少水分蒸发，促进植被恢复；植被反过来抑沙增效，形成良性循环，实现生态和经济效益双赢。”鄂尔多斯市达拉特旗能源局副局长张旭介绍。

在达拉特旗的库布其沙漠鄂尔多斯中北部新能源基地，总装机容量1600万千瓦的项目正在加紧建设。负责项目实施的内蒙古三峡蒙能能源有限公司副董事长那贵挺说，项目全部投产后，预计年输送绿电360亿千瓦时，减排二氧化碳1600万吨。

面对新能源发电间歇性、波动性带来的消纳难题，鄂尔多斯积极构建“风光氢储车”一体化产业链：以绿电制绿氢，布局氢能“制储输用”全链条；建设储能电站和电池制造生产线，打造百亿级储能产业集群；引入奇瑞、上汽等龙头

企业，拓展氢能重卡、公交车等多场景应用……目前，“风光氢储车”千亿级产业集群正加速成型。

“我们正坚定不移贯彻总书记重要指示精神，向新而行、向绿转变，加快构建新型能源体系。”张秀玲说，未来将继续提速能源转型，为高质量发展注入源源不断的绿色动能。

【记者手记】实现能源高质量发展，必须加快构建清洁低碳、安全高效的新型能源体系。在“双碳”目标引领下，唯有坚持绿色转型、创新驱动，不断优化能源结构，才能突破发展困局，走出一条传统能源基地焕新之路。

产业升级——老煤城谱出高质量发展变奏曲

在河南平顶山中国平煤神马集团尼龙科技有限公司展厅里，衣帽服饰、汽车零部件、特种装备等各类产品琳琅满目，而最引人驻足的，却是入口处看似普通的煤块和几个瓶罐。

“这不只是煤炭，更是整个煤基新材料产业链的源头。”公司党委书记禹保卫指着煤块介绍，展厅中所有产品都源于此。一块煤的“七十二变”，正是企业转型升级的生动写照。

习近平总书记强调，通过传统产业改造升级，也能发展新质生产

力。“煤城”平顶山的实践作出了生动诠释。

依托中国平煤神马集团，平顶山持续推进“立足煤、延伸煤、超越煤”的战略转型，打通了从煤焦到尼龙化工、碳材料、硅材料等多条国内一流的煤基新材料产业链。

中国平煤神马集团由分属煤炭、尼龙化工板块的原平煤集团与原神马集团合并组建。两家企业优势互补，打破上下游壁垒，串起了一条全球独具特色的煤基尼龙化工产业链。

“1.33吨精煤可炼出1吨焦炭，同时产生400立方米焦炉煤气，从中可分离出甲烷、氢气等高附加值产品。”中国平煤神马集团科创智部总监范新川介绍，这些产品进一步加工后，成为己内酰胺和己二酸等重要原料，最终“变身”为尼龙等新材料。

中国平煤神马集团战略规划部总监许峰说，集团坚持创新发展，已培育起尼龙化纤纺织、工程塑料两大产业集群，成为国家战略性新兴产业集群的重要基地。

以此为核心带动的平顶山“中国尼龙城”，已集聚企业200余家，去年实现主营业务收入近1000亿元，产品远销40多个国家和地区。

不仅如此，中国平煤神马集团还以光伏电池片“超级工厂”为支点，系统布局光伏组件材料、电子特种气体等配套项目，构建完整的光伏新能源产业，推动生产方式革

新。

中国平煤神马集团的创新成果令人瞩目，从飞机轮胎、航天材料，到高铁组件、新能源电池，这些占据关键赛道的“隐形冠军”产品，正深入现代工业的方方面面。

“我们牢记总书记嘱托，正加快建设具有比较优势的现代化产业体系。”禹保卫说，通过持续推动转型，企业实现了产业跃升，资产增长至合并前的4.6倍，助力平顶山市实现从“煤城”到“美城”的华丽蜕变。

【记者手记】产业升级为传统领域注入新动能。通过科技创新赋能，煤炭这一传统资源正焕发新生机，既装点百姓衣食住行，又托举大国重器上天入海，折射出资源型地区创新发展新图景。

适度多元——综改区崛起产业“新势力”

金秋时节，三晋大地“硕果”盈枝。

在山西转型综合改革示范区，山西烁科晶体有限公司的生产车间内，一排排白色长晶炉静立运转。炉内2000多摄氏度的高温下，碳化硅晶圆正悄然“成长”。

经过切割、研磨、抛光、清洗等多道精密工序，这些晶圆将化身薄如蝉翼的碳化硅晶片，成为卫星通信、5G网络、新能源汽车等战略性新兴产业不可或缺的核心器件。

今年7月，习近平总书记在山西考察时强调：“要用好多元发展条件，优化营商环境，激发经营主体活力，把资源优势更好转化为发展优势。”

山西是煤炭大省，近年来，山西转型综合改革示范区系统布局多元转型路径，积极培育新兴产业，推动“新枝结硕果”，重点培育出第三代半导体、新材料、合成生物等八大产业链，推动形成了一批具有全国影响力的新兴产业集群。

以碳化硅为代表的第三代半导体材料，正是山西近年来积极培育壮大新兴产业、前瞻布局未来产业结出的“硕果”之一。依托本地丰富的原材料、绿色能源优势以及广阔的应用场景，加上持续的技术创新，山西在这一前沿领域实现了从无到有、由弱变强的跨越。

2018年，山西省政府与一支深耕碳化硅材料研发近十年的团队达成战略合作，共同打造国内碳化硅材料供应基地，山西烁科晶体有限公司由此诞生。

碳化硅晶圆制备曾长期被国外技术垄断。“不想受制于人，我们就自己研发设备，一步步迭代。”山西烁科晶体有限公司总经理助理毛开礼介绍，经多年技术攻坚，生产设备已从第一代升级至第五代，基本实现国产化。在“长晶”等核心技术环节，企业先后突破4英寸、6英寸和8英寸碳化硅衬底制备技术，

更于去年实现12英寸高纯半绝缘碳

化硅晶圆衬底的全球首发，技术水平跃居国际前列。

如今，烁科晶体已成长为国内碳化硅晶圆衬底研发生产的领军企业，年产能提升至30万片，是2018年企业初创时的150倍！

近期，企业年产100万毫米碳化硅晶圆项目在综改区启动建设。毛开礼表示，项目建成后将新增6至8英寸碳化硅晶圆年产能150万片，进一步提升我国第三代半导体产业竞争力。

烁科晶体的快速发展，是山西转型综合改革示范区推动产业多元发展的生动缩影。山西转型综合改革示范区党工委、管委会主任胡勇介绍，除第三代半导体外，山西转型综合改革示范区还培育了高端装备制造、新能源、新材料等现代化产业集群。近三年来，山西转型综合改革示范区已落地战略性新兴产业项目100多个。

“我们将坚定不移沿着总书记指引的转型发展道路，持续深化全方位转型，努力率先蹚出一条资源型地区经济转型发展新路子。”胡勇说。

【记者手记】在资源型地区培育新兴产业，需要因地制宜的智慧，更需要久久为功的定力。以创新和实践推进适度多元发展，资源型地区正积极破解资源依赖困局，培育高质量发展新动能，不断书写新时代转型发展新篇章。
(新华社北京9月11日电)

市水务集团与桂林理工大学开展企业科普联合行动 深化高校交流 企校联动育人



参观柳西水厂供水泵房。



参观柳西水厂加药间。

9月8日，市水务集团积极响应首个全国科普月八桂科普大行动柳州活动，与桂林理工大学开展企业科普联合行动。该校给排水科学与工程专业近百名学生走进市水务集团自来水公司下属水厂，进行沉浸式教育实践，深入了解自来水生产全工艺流程及水质控制要点。

当天，学生们分别走进柳西水厂、柳南水厂一分厂参观学习，了解水厂的整体规划布局、建设规模、日均供水能力及区域供水覆盖范围等情况，并在水厂技术人员的引导下，沿着生产路线，探秘水处理工艺的全流程，了解自来水生产过程中混合、絮凝、沉淀、过滤、消毒等生产工艺流程。

参观过程中，针对学生们提出的问题，水厂技术人员耐心一一解答，把生产车间变成

学生们的“生动课堂”。“这次实践学习，让我真切感受到了现代水厂的高度自动化水平，不仅将专业理论与实际生产紧密结合，也更深刻体会到每一滴合格的自来水背后的复杂工序与水务人的责任担当。”桂林理工大学一名参观学生表示。

深化高校交流、推动企校联动育人，是市水务集团长期坚持的人才培养重要举措。近年来，市水务集团按照市国资委关于人才工作的部署要求，主动探索校企协同培养新型技术人才的新模式：与桂林理工大学共建实践教学中心，为学生提供实践平台；与武汉理工大学成功合作搭建实训基地，推动高校科研资源与企业生产需求对接；在静乐产业园柳州生活垃圾焚烧处理厂升级打造环保教育科普基地，拓展科

普育人边界。此外，市水务集团公司每年常态化开展水务特色人才交流活动，通过“企业导师带教”“项目式实践”等形式，持续促进高校人才培养方向与企业实际需求精准衔接，为该集团实施“人才强企”战略筑牢基础。通过“聚才、育才、用才”的良性循环，为柳州水务事业高质量发展注入源源不断的人才动能。

下一步，市水务集团将进一步深化与众多高校的战略合作，在人才联合培养、技术成果转化等领域探索更宽领域、更深层次的合作模式，推动“企业科普”与“专业教学”深度融合，为高校人才培养提供更具贴近行业前沿的实践载体，为推动水务行业高质量发展贡献更大力量。
(周仟仟 覃海露 文/图)



参观柳西水厂沉淀池。

广东一企业顺利迁入我市 柳州完成首个落实粤桂企业跨省 迁移登记改革成功案例

日报消息(全媒体记者李书厚，通讯员蒋照华、伍海莲)近日，广东省吴川市市场监管局依据柳州市三江侗族自治县行政审批局寄来的《企业迁移登记通知书》，同意办理广东省吴川市霖腾粮油有限公司企业档案线上迁移。三江侗族自治县行政审批局随即为其办理了迁入登记并将其更名为广西霖腾粮油有限公司。这成为柳州完成首个落实粤桂企业跨省迁移登记改革的成功案例。

据了解，此前企业跨省(区)迁移登记存在两地申请、多次跑动、手续繁琐、耗时太长等问题。按照市场监管总局关于推进企业跨区域便利迁移、建设全国统一大市场的决策部署，今年8月初，粤桂两地两市场监管部门为破除两地经营主体跨省迁移体制机制障碍，以两地经营主体营商需求为导向，会同两地公安、税务等6部门联合印发通知，构建粤桂经营主体跨省“云迁移”服务体系，打造“一次提交、一地受理、网上流转、一次落户”的集成化跨省迁移登记模式。粤桂经营主体跨省“云迁移”服务体系，从精简材料、

优化流程、规范操作、办理方式、一次验证、数据共享、档案移交、税务迁移容缺办、简化印章刻制与注销备案、权益延续等十个方面提出系列改革措施，重构企业跨省迁移“全链条”服务模式。改革措施落地后，企业跨省(区)迁移将开启便捷“云迁移”服务模式。

在办理过程中，将经营主体申请迁移、调档、变更登记(备案)等多个环节合并为一个环节办理，即经营主体仅需向迁入地登记机关提交一次申请，即可完成迁移和变更登记(备案)。且须提交材料由原来的39份精简到6份，跑动次数由14次减少到2次。办理环节由原来的15个压减到2个，办理时间由法定68个工作日压缩到8个工作日，大大提升办理效率。

下一步，粤桂两地企业登记机关将推进落实“业务协同、数据共享、环节优化”的高效办成粤桂迁移“一件事”改革，实现“一次提交、一地受理，网上流转、一次落户”的集成化跨省迁移登记模式，进一步提升企业跨省迁移便利度，纵深推进全国统一大市场建设。

《茶山下的少爷》 在我市举行内映仪式 10月将在互联网影视平台播放

一盏初心，破土成春。9月12日，现实主义短剧《茶山下的少爷》在柳空影城举行内映仪式，为观众带来一次民族文化与现代短剧融合的视听体验。

由广西柳州市电影产业有限责任公司等单位联合出品的《茶山下的少爷》是一部以三江侗族茶文化为背景的现实主义短剧。剧中融合了乡村振兴、青年成长、少数民族文化等元素，讲述海归青年在茶山经历成长、理解传统、守护茶魂的动人故事。剧青通过父子两代人理念的碰撞与融合，生动展现了青年在乡土少数民族文化中的蜕变，引导青年认同乡土少数民族文化，具

有很强的现实意义。

该剧导演罗瀚文介绍，《茶山下的少爷》预计今年10月将在互联网影视平台播放，后续团队还将结合柳州工业文化、反诈主题等内容，继续在柳州取景拍摄，推出新短剧、网络微电影，推介柳州文化。

据悉，7月21日《茶山下的少爷》在我市开拍。该剧将传统少数民族制茶工艺与现代短剧语言融合，旨在通过真实乡村场景+现代影视语言，展现侗族茶文化生活与节庆场景，串联都市与少数民族文化，打造出可传播、可落地的文旅名片与地方文化IP，助力少数民族形象出圈。(苟诗媛)

大塘2号特大桥首片钢箱梁箱室成功吊装升空

9月11日，中国一冶广西分公司承建的罗鹿高速第3标段项目——大塘2号特大桥首片钢箱梁箱室成功吊装升空，标志着大桥建设取得阶段性进展。

大塘2号特大桥位于柳州市柳城县大塘村，全长1229.5米。其上部结构左幅第1联、第5联、第10联及右幅第2联、第3联、第5联采用预应力砼(后张)简支

T梁；上部结构左、右幅第4联采用钢混组合梁；其余联采用预应力砼(后张)T梁，先简支后结构连续梁交角为90°。本次吊装的钢箱梁箱室为右幅第12跨关键构

件，总长70米，采用顶推施工工艺。

为保证完成首片钢箱梁架梁任务，项目部通过多次组织召开施工协调会、安全技术交底会、编制详细全面的

施工方案、对现场施工人员进行详细技术交底等多项举措，共同确保吊装工作的顺利完成。下一步，项目部将稳步推进各项工作，全力打造优质精品工程。(农钰莹)