濮阳日报

PUYANG RIBAO

河南省一级报纸

濮阳网：http://www.pyxww.com

智慧濮阳客户端

2023年8月

17

星期四

农历癸卯年七月初二

中共濮阳市委主管主办

濮阳日报社出版

社　长　吉子文

总编辑　杨少军

国内统一连续出版物号

CN41-0010

邮发代号：35-33

第10770期

今日8版

新时代　新征程　新伟业

创新破局 氢赢未来

——我市大力推进氢能全产业链条发展纪实

本报记者　段利梅

氢能作为清洁、高效、应用场景多元的能量载体，是连接传统化石能源与可再生能源的桥梁。在全球向低碳绿色转型的“第三次能源革命”大背景下，以氢能为代表的可再生清洁能源正迎来前所未有的发展机遇。

制氢、储氢、加氢站、膜电极、电堆、车载储氢瓶……是氢能产业的一体化链条。如今，在濮阳市，“制、储、运、用”全产业发展链条正在加速形成——

全国最大的质子膜电解水制氢工程——中原油田绿氢制造项目建成投产，日产高纯度绿氢1.12吨；河南宗惠氢气有限公司高纯氢项目建成投用，形成年产3000万立方米高纯氢气及特种气体规模。

华北地区最大的天然气储气库群位于濮阳，9条天然气长输管道累计539.3公里，管网覆盖华北及中东部地区7省50余个地市，年输送天然气30亿立方米，可掺氢输送量达3亿立方米。

河南国鸿大功率燃料电池动力系统项目建成投产，是全国智能化程度最高、全省规模最大的生产线；风氢扬生产研发基地一期已具备投产条件，即将正式投产，氢燃料电池动力系统生产在濮阳稳步推进。

首批“濮阳造”25辆氢燃料电池洗扫车和5辆氢燃料电池公交车奔跑在城市的各主要干道，河南省首座同时具有35兆帕、70兆帕加氢功能的综合加能站投入运营……

当前的濮阳，氢能产业发展生机勃勃、热气腾腾，为濮阳经济实现高质量发展赋予了“加速器”、注入了“新动能”。

加快氢能产业发展是助力我国实现碳达峰碳中和目标的重要路径。濮阳这座传统能源城市抢抓国家政策红利和氢能产业发展机遇，倾全市之力争当新能源“破局者”，探索出了一条“无中生有、有中生优、优中做强”的换道领跑之路，以创新驱动赋能高质量发展，有效破解资源枯竭型城市转型发展难题。

“风”吹濮阳见绿氢

位于濮阳工业园区的中原油田绿氢制造项目，是中国石化首个兆瓦级可再生电力电解水制氢示范项目。项目所在的大院，曾是中原油田唯一一座炼油厂区，场地、设备多年被废弃，经过全面改造升级后，目前已为“零碳”的绿氢“腾笼换鸟”。

中国石化为何把填补绿氢空白的示范项目布局到濮阳市，这取决于双方大力发展清洁能源的共同追求：

氢能在释放能量的过程中不产生碳排放，在能源转型中扮演着越来越重要的角色。近年来，中国石化大力推动能源绿色低碳转型，将氢能作为新能源核心业务推进，着力打造中国第一氢能公司。

濮阳拥有丰富的太阳能、风能等可再生能源，具备利用可再生能源发电进而开发氢能的优势和潜力，如今正努力实现在全国资源枯竭城市全面转型高质量发展中走在前列、勇立潮头的目标，举全市之力发展氢能产业、打造“中原氢城”。

“濮阳虽全域处于平原地区，但低风速风能资源丰富，是河南省乃至整个中部地区的‘佼佼者’。”市发改委能源办负责人表示，在陆上风电装备安装的140米主流高度，濮阳年平均风速为每秒5.9米以上，年平均风功率密度可达每平方米218.7瓦，属河南省开发资源丰富地区。

与此同时，濮阳市为中原油田积极争取增量配电网项目，中原油田借机升级原有电网，利用废弃厂房和井场建设风力、光伏等发电新场景，为绿氢制造项目提供充足的低成本清洁能源支撑。如今，配套建设的3.66兆瓦光伏电站已同步并网发电，9兆瓦风电工程正加紧施工，两个工程年发电量2500余万千瓦时。“有了低用电成本的加持，中原油田生产的绿氢在价格上更有优势。”中原油田油气加工服务中心负责人梁建伟信心十足地说。

绿氢制造项目为濮阳打造了氢能供应新路径、新引擎。除此之外，濮阳还是一座富产氢的城市：依托石油化工产业优势，先后培育了中原大化、远东科技等制氢企业13家，氢气年产能达23.6万吨，约占河南省年产能的40%。其中，工业副产氢1.7万吨。

于2022年8月投产的河南宗惠氢气有限公司高纯氢项目，对濮阳部分化工企业的副产氢进行两轮提纯，最终使氢产品纯度达到99.999%。目前，濮阳的氢能基本做到了能收尽收、能用尽用，不仅满足了本地产业发展需要，还在氢气提纯、末端固碳方面屡有建树，在同行业起到了示范引领作用。

如今，濮阳正加快建设氢能供给基地：一方面，依托濮阳新型化工基地，实施迈奇化学新材料产业园、中氢能源实业氢气纯化综合利用等项目，扩大工业副产氢和蓝氢产能；另一方面，推进中原油田绿氢制造项目达产达效，积极开展富裕谷电制氢，试点开展生物质制氢，扩大可再生能源发电制氢规模。与此同时，发展多元化氢气运输方式，构建氢气综合运输网络体系，促进产业链上下游企业对接，完善产业链布局，加快建设较为完整的产业生态系统。

“氢”力抢抓新赛道

氢能实现产业化发展的关键，在于全产业链各个环节的技术突破。电堆被称为氢燃料电池的“心脏”，它所包含的质子交换膜、双极板是氢燃料电池产业链的技术核心、成本核心。

“这就是我们的方向。”中沁泰康科技能源集团（濮阳）有限公司负责人刘志敏介绍，企业与濮阳市华龙区携手打造氢能产业园项目，项目分三期规划，技术引自氢燃料电池“鼻祖”加拿大。一期建设氢燃料电池系统组装生产线，二期实现本土生产膜电极、双极板、催化剂等氢燃料电池核心零部件，三期计划生产储氢新材料、储能装备、绿氢制造设备等。

目前，该氢能产业园内，50千瓦—120千瓦氢燃料电池系统均已通过国家机动车检测中心测试，并实现量产；18吨氢燃料电池洗扫车、70千瓦氢燃料电池公交车已投入运营，在濮阳市城区来回穿梭。

需要加氢时，司机可以将车开至位于市城区黄河路与华昌路交叉口的油氢电服综合加能站。这里除了可为过往车辆提供正常的汽油、柴油加油服务外，还是河南省第一个同时具备35兆帕、70兆帕完整加氢能力的加氢站。（下转第二版）

市委常委会会议召开

本报讯（记者　段利梅） 8月16日，市委书记万正峰主持召开市委常委会会议，传达学习中共中央政治局会议（7月24日）精神，习近平总书记系列重要讲话重要指示精神，省委常委会会议（7月21日、8月11日、8月14日）等会议精神，研究我市贯彻落实意见；传达学习省委十一届五次全会精神，讨论研究市委八届五次全会有关事宜。

市委副书记、市长朱良才，市委常委赵建玲、张锦印、惠康、孙起鹏、张连才、周东柯出席会议。市人大常委会主任邵景良列席会议。

会议传达学习了中共中央政治局会议精神，习近平总书记在中共中央政治局第七次集体学习时、在中共中央党外人士座谈会上、在中央财经委员会第二次会议上、在四川考察时、八一前夕视察西部战区空军时的重要讲话精神，习近平总书记对全军党的建设会议、对防汛救灾工作、在首个全国生态日之际作出的重要指示精神，要求认真细致学习领会好习近平总书记重要讲话重要指示精神，结合濮阳实际切实抓好贯彻落实。

会议要求，要把思想行动统一到党中央对当前经济形势的分析判断和对下半年经济工作的部署要求上来。坚持稳中求进工作总基调，着力扩大内需、提振信心、防范风险，推动我市经济实现质的有效提升和量的合理增长。要以主题教育为契机，树牢正确政绩观，展现干事创业新风貌，以高质量发展的新成效检验主题教育成果。要狠抓经济运行工作，采取有力有效措施，全力做好下半年经济工作，确保全面完成全年目标任务。要扎实抓好安全生产工作，一手抓安全生产、一手抓防汛，确保全市安全生产形势持续稳定向好。要切实抓好网络安全工作，加强网络正面宣传引导和舆情监测分析等，牢牢掌握网络意识形态工作主导权。要抓好机构编制工作，稳妥有序推进机构改革工作。

会议传达学习省委十一届五次全会精神，听取市委八届五次全会筹备情况汇报，讨论研究《万正峰同志在中国共产党濮阳市第八届委员会第五次全体会议上的讲话（讨论稿）》、《关于推进中国式现代化建设濮阳实践的实施意见（讨论稿）》及起草说明、《中国共产党濮阳市第八届委员会第五次全体会议决议（草案）（讨论稿）》。会议要求，要切实把思想和行动统一到省委全会精神上来，把工作重心聚焦到省委全会部署上来，把作风状态对标到省委全会要求上来，全力以赴做好下半年经济工作，奋力谱写濮阳全面转型高质量发展新篇章。

会议传达学习了全省深入学习贯彻习近平总书记文化传承发展座谈会重要讲话精神专题会议和全省文物工作会议精神。会议要求，要全面准确把握习近平总书记重要讲话精神的深刻内涵，自觉担当起传承中华文化的历史使命；要主动作为，更好担负起传承中华文脉的历史使命；要统筹抓好全面保护，特别是要结合濮阳实际抓好贯彻落实，真正叫响“行走河南·读懂中国”的濮阳品牌；要抓好市博物馆建设工作，做好文物保护利用工作并让濮阳的文物“活”起来。

会议还研究了其他事项。

市委党外人士座谈会召开

本报讯（记者　王莹） 8月16日，中共濮阳市委召开党外人士座谈会，向市各民主党派、工商联负责人和无党派人士代表通报上半年全市经济社会运行情况、党风廉政建设和反腐败工作情况，并听取大家的意见建议，进一步凝聚共识、汇聚力量，更好地推动濮阳全面转型高质量发展。

市委书记万正峰主持会议并讲话。市领导朱良才、赵建玲、惠康、张连才出席会议。

座谈会上，侯圣贤、张焕军、魏剑锋、霍向红、王雁鸿、张宏、李莉荣、杜晓玲等8名党外人士代表依次发言，对全市上半年经济运行和党风廉政建设及反腐败工作取得的成绩给予充分肯定，并围绕促进民营经济发展壮大、高质量创建文明城市、加快促进房地产市场平稳健康发展等方面提出意见和建议。

在认真听取大家的发言后，万正峰表示，各位党外人士代表结合本党派、本领域的优势和特点，提出了很多具有针对性和建设性的意见建议，饱含着对濮阳发展的热切关心和坚定信心，体现了高度的大局意识和强烈的使命担当，听后很受启发、很有收获。有关部门要认真研究、积极吸纳，切实体现到实践中，转化为推动全市全面转型高质量发展的有效举措和实际成效。

万正峰指出，今年以来，面对复杂严峻的国际环境和艰巨繁重的国内改革发展稳定任务，全市坚决贯彻习近平总书记重要讲话重要指示精神，坚持稳中求进工作总基调，完整、准确、全面贯彻新发展理念，积极融入新发展格局，全力以赴拼经济，纲举目张抓工作，社会大局和谐稳定，各项工作取得积极成效。这些成绩的取得，是习近平新时代中国特色社会主义思想科学指引的结果，是省委坚强领导的结果，是全市上下勠力同心、共同奋斗的结果，也凝结着全市各民主党派、工商联和无党派人士的心血和汗水。他希望大家以纪念中共中央发布“五一口号”75周年为契机，不忘合作初心，弘扬优良传统，增强使命担当，强化政治引领、筑牢思想根基，围绕中心工作、服务发展大局，发挥独特优势、凝聚奋斗共识，强化自身建设、提升履职能力，在奋力书写全面建设社会主义现代化濮阳新篇章中作出新的更大贡献。

万正峰强调，多党合作事业因团结而生、依团结而存、靠团结而兴。中共濮阳市委将始终坚持长期共存、互相监督、肝胆相照、荣辱与共的方针，一如既往地支持全市各民主党派、工商联和无党派人士履职尽责、发挥作用，共同把濮阳的事情办好。各级党委要切实把统战工作摆在突出位置，加强交流、密切联系，及时研究解决重大问题，自觉接受党外人士的监督，积极为民主党派、工商联和无党派人士参政履职搭建平台、创造条件、提供保障。统战部门要架起“连心桥”，当好“娘家人”，切实发挥参谋、组织、协调、督促作用，积极推动全市多党合作事业持续健康发展，为扎实推进中国式现代化濮阳建设实践、推动濮阳全面转型高质量发展汇聚强大力量。

朱良才与国家能源集团河南公司董事长康龙一行洽谈项目合作事宜

本报讯（记者　赵伟） 8月16日，市长朱良才会见来濮考察的国家能源集团河南公司党委书记、董事长康龙和总经理凌荣华一行，双方就推进在濮项目建设、深化双方合作等事宜进行深入洽谈。

朱良才代表市委、市政府对康龙一行来濮考察表示诚挚欢迎，对国家能源集团关心濮阳、看好濮阳、投资濮阳表示衷心感谢，并简要介绍我市市情。他指出，濮阳历史文化底蕴厚重，产业发展路径愈加清晰，交通区位优势持续凸显，干部队伍创新发展意识不断增强，全市上下人心思齐、人心思干的氛围日益浓厚。今年上半年，全市主要经济指标达到预期，经济社会发展保持平稳向好态势。

朱良才表示，国家能源集团作为中央骨干能源企业，是“大国重器”。国家能源集团河南公司此次带着合作诚意和项目来濮，充分体现了集团对濮阳发展的关心和支持。濮阳将真诚欢迎并积极围绕双方合作建设的风光火氢储综合示范基地项目、固体废物绿色低碳综合利用项目、锂电池回收利用及正极材料前驱体项目和大豆深加工项目，持续打造一流营商环境，提供高效优质服务，全力以赴支持项目落地濮阳。各级各部门要强化与企业对接沟通洽谈，成立工作专班，定期召开推进会议，协调推动在谈项目尽快签约；按照时间节点加快进度、强化保障，推动签约项目取得实质进展、尽快开工建设；拟订双方战略合作框架协议，围绕濮阳新型化工、新能源、食品加工等主导产业，在更深层次、更广领域开展务实合作，实现互利共赢发展。

康龙详细介绍了国家能源集团河南公司的基本情况和在濮投资项目计划。他表示，国家能源集团正在围绕“一三五七”发展战略以及“41663”总体工作方针，加速实施以新能源为核心，氢能、综合智慧能源为两个新的增长极，大力推广“风光火氢储一体化”的发展模式。河南公司将充分利用供热供电优势，积极对接濮阳产业发展需求，用好资源禀赋，推动洽谈项目加快落地、尽快达产见效，进一步深化在能源领域等方面的合作，以热引资、融合发展，积极助力濮阳招商引资、新型化工领域项目建设，积极发挥集中供热资源优势，引进更多用热、用电、用气、用氢相关企业落户濮阳，为地方经济社会发展作出贡献。

市委常委、常务副市长赵建玲，市委常委、统战部部长张连才，副市长周锋、聂长明参加洽谈。

共赴氢城之约 同谱合作新篇

——热烈祝贺2023濮阳氢能产业发展大会举行

社论

八方宾朋云集龙都，共襄氢能发展盛会。2023濮阳氢能产业发展大会在濮举行。大会以“聚焦氢链制造·助力氢城腾飞”为主题，会集业界权威、专家学者、行业精英，对氢能产业态势、前沿动向、发展趋势开展深入交流合作，碰撞思想火花，对于提升我市氢能产业竞争力、知名度和影响力，打造中原地区氢能产业发展生态圈，推动我市及全省氢能产业高质量发展，具有非常重要的意义。我们对大会的举行表示热烈祝贺，对与会嘉宾表示热烈欢迎！

近年来，我市抢抓“郑汴洛濮氢走廊”建设机遇，加大氢能产业发展扶持力度，聚焦“制、储、运、用”全产业发展链条，打造了产学研用紧密结合的氢能产业技术创新体系，全国最大的质子膜电解水制氢工程中原油田绿氢制造项目、河南宗惠氢气有限公司高纯氢项目、河南国鸿大功率燃料电池动力系统项目陆续建成投产，首批“濮阳造”氢燃料电池洗扫车和氢燃料电池公交车奔驰在城市的各主干道，全省首座综合加能站投入运营……濮阳氢能产业正加快向规模化集群化方向推进。这些发展成果，见证了我市非凡的“氢”能力。

当前，氢能技术研发和产业化进入提速阶段，正在开启一个崭新时代。此次氢能产业发展大会，不仅是一场氢能领域的“头脑风暴”，也是一次产业合作的“深度链接”。与会嘉宾和领导对氢能产业发展都有着深入研究和独到见解，为氢能产业的发展带来了新的理念、新的视角，为濮阳氢能产业发展提供了一次借智借力的难得机遇，必将推动氢能行业创造新优势、实现新跃升。我们相信，与会嘉宾和领导针对濮阳氢能产业发展的出谋划策，定能催生氢能与濮阳之间更多奇妙的“化学反应”。同时，濮阳氢能产业坚实的发展基础、强劲的发展态势，与各与会企业战略相通、方向相同，双方具有广阔的合作空间。（下转第二版）

2023濮阳氢能产业发展大会准备工作就绪 ▶2版

濮阳氢能全产业发展链条项目展示 ▶3版