

## 濮阳氢能源,必将在河南省异军突起

——访北京海德利森科技有限公司市场部负责人郭魏

“濮阳给我的感觉真的非常好,环境优美,干净整洁,而且美食也很多,今天早起我还专门去喝了一碗胡辣汤。”谈起初次来濮阳的感受,北京海德利森科技有限公司市场部负责人郭魏这样说。

郭魏介绍,北京海德利森科技有限公司成立于2001年,至今已有21个年头,主要业务包括航空航天、军工国防、特种检测和氢能设备生产。早在2008年北京奥运会期间,北京海德利森科技有限公司就已经为奥运会提供了氢能的相关设备和配套服务;在世博会、冬奥会期间,公司的主力设备都在会场现场为氢能车辆加氢。

此次峰会,北京海德利森科技有

限公司带来了全集成一体式撬装加氢站。据郭魏介绍,全集成一体式撬装加氢站的主要特点是把加注、压缩、冷却、控制全部集成在一起,在某些特殊的场景里,它可以根据场景的变换和环境的需求调节摆放位置和运输方式,非常灵活。区别于传统车辆在固定加氢站的加氢方式,全集成一体式撬装加氢站更适合某些特殊场合的使用。郭魏表示,目前国内大部分停车场以及科研机构都在使用该加氢站。在濮阳规划的第一个加氢站里,这套设备和技术也会投入进去。

49岁的郭魏是浙江人,从事氢能相关行业已有4年时间。谈起濮阳的氢能行业,郭魏说:“今年国家已

经把氢能战略上升到国家能源战略,同时还出台了相关新能源法规,氢能的发展也列入了国家‘十四五’规划中。郑州城市群是氢能动力电池汽车的五个城市群之一,濮阳的氢能政策是河南省最有高度、最具爆发力和成长力的。今年,濮阳出台了新的政策,从氢能动力电池车辆、氢能产业链装备制造,甚至在氢能全产业链等方面,都做了非常好的规划。尤其是这次峰会,国内的头部企业几乎都参与了进来。濮阳市把氢能产业作为谋篇布局的重点产业,全盘规划、整体布局。我相信,近几年内,濮阳在整个河南省必将会异军突起,在省内氢能行业内处于领跑地位。”

本报记者 赵春晖

## 上下游产业充沛 濮阳氢能源行业潜力巨大

——访广东喜马拉雅氢能科技有限公司代表黄杰锋

“从去年开始,濮阳市政府就多次来我们公司考察。这也是我第三次来濮阳。对于濮阳的氢能行业,我非常看好。”7月15日,广东喜马拉雅氢能科技有限公司代表黄杰锋在接受采访时说道。

黄杰锋介绍,广东喜马拉雅氢能科技有限公司是国内氢能行业里最早的一批企业。经过8年的研发和历练,公司形成了氢燃料电池核心材料、核心零部件、氢燃料系统总体的、完整的产业链,多个氢能相关的技术领域在业内领跑。早在2014年,广东喜马拉雅氢能科技有限公司就开始和清华大学合作,推进氢燃料电池的产业化落地。近一年来,通过多次考察和交流,广东喜马拉雅氢能科技

有限公司终于如愿和濮阳合作,实现项目落地。这次大会,广东喜马拉雅氢能科技有限公司也邀请了清华大学的两位知名教授作为技术后盾前来参会。

谈及濮阳市的氢能行业,黄杰锋表示,经过几年的发展,濮阳的氢能产业链已相对完善。广东喜马拉雅氢能科技有限公司这次带着两条计划期产线进驻园区,给濮阳的产业做相关的配套服务。

黄杰锋说:“河南建设‘氢走廊’,上游支撑是核心。濮阳是一个传统的石油化工能源城市,从中原油田开始,就已经形成了成熟的石油化工产业链,在化工的副产氢上,有着很好的基础。经过考察发现,濮阳本地不

仅有制氢单位,而且年产氢量已经达到30万吨,这是濮阳发展氢能产业的基础。相比于其他中游氢能产业发展蓬勃的地市而言,濮阳的优势在于氢源充足,解决了很多城市氢源紧缺的问题,在近期应用没有阻力。中原地区除了有氢源储备之外,还有重卡、重载体的需求。所以,濮阳的上下游产业都相对充沛,濮阳氢能行业的步伐可能会迈得非常快,属于厚积薄发,有反超之势。通过这次大会,濮阳吸引到了来自国内的许多头部企业的中游资源,加上本地政府的大力扶持,相信濮阳作为河南省内重要氢源的组成部分,未来发展潜力巨大。”

本报记者 赵春晖

## 携手共创氢能产业发展的美好未来

——访中沁泰康科技能源集团(濮阳)有限公司总经理刘志敏

“这次中国氢能产业发展峰会在濮阳举办,不仅让濮阳的知名度提高了,也让行业内更多人知道了我们这家生产氢燃料电池的企业。”7月15日下午,连续接待三波来公司考察的客商后,中沁泰康科技能源集团(濮阳)有限公司总经理刘志敏感慨地说。

中沁泰康科技能源集团(濮阳)有限公司成立于2021年5月,是濮阳唯一一家氢燃料电池、电池系统集成及催化剂、质子膜、膜电极、双极板等核心零部件的研发生产企业。谈及企业为何选择落户濮阳,刘志敏表示:一方面,濮阳作为重要的石化基地,工业副产氢产量巨大,氢气价格很低;还有更重要的一方面,濮阳非常重视氢能产业发展,不仅以前瞻性的眼光于2021年出台了《濮阳市支

持氢能与氢燃料电池产业发展若干政策》《濮阳市氢能产业发展三年行动方案(2022—2024年)》等文件,还专门成立项目专班,派出首席服务员开展跟踪服务,营商环境非常好,为企业落户发展“氢”尽所能。

刘志敏说,中沁泰康科技能源集团(濮阳)有限公司成立一年多来,在濮阳市委、市政府的大力支持下,发展得很顺利。公司2021年自主研发生产的80千瓦氢燃料电池动力系统系统和82千瓦、120千瓦氢燃料电池系统,相继通过了国家机动车检测中心的检测认证;18吨氢燃料电池洗扫车样车也通过国家机动车测试场整车测试,并取得工信部整车生产公告;去年11月20日,第一辆氢燃料电池洗扫车顺利下线并交付使用。“今年6月30日,完成交付的首

批‘濮阳造’25台18吨氢燃料电池洗扫车和5台10.5米氢燃料电池城市公交车,采用的就是我公司生产的氢燃料电池系统。”刘志敏介绍道。

在切身感受到濮阳良好的发展环境后,更加坚定了刘志敏在濮发展的信心。他还牵头引线,吸引濮阳大数据与人工智能研究院、厦门金龙联合汽车工业有限公司等落户濮阳或开展合作。“在氢能产业发展上,濮阳有得天独厚的资源优势、科学清晰的规划布局、宽松优良的发展环境。我们会继续加大在濮阳的投资力度,在建设氢能研究院的基础上,加快开工建设催化剂、质子膜、双极板等核心零部件生产基地,与濮阳携手共创氢能产业发展的美好未来。”

本报记者 樊欣欣

## 熟悉了濮阳味道 融入了这座城市

——访河南国鸿氢能科技有限公司常务副总王文昊

“濮阳是一个有魅力的城市,我现在已经真正融入了濮阳,也更加坚定了公司在濮阳投资的正确性……”7月15日,参加2022中国氢能产业发展(濮阳)峰会的河南国鸿氢能科技有限公司常务副总王文昊,提及濮阳时,言语中满是亲切、赞赏与肯定。

2020年底,王文昊开始进入氢能产业,成为广东国鸿氢能科技股份有限公司的一员。该公司成立于2015年6月,是我国燃料电池行业的龙头企业,产品覆盖道路交通、轨道交通、船舶应用、发电、发电等众多领域。进入氢能产业后,王文昊靠自己

的努力,一步一步从行业新人成长为行业翘楚。目前,他在河南国鸿氢能科技有限公司任常务副总,主要负责项目落地、洽谈、建设与产品销售。

对于为何选择在濮阳投资兴建国鸿氢能科技产业园,王文昊说:“是因为濮阳市领导的热情,因为政府团队的专业,也是因为濮阳愿意给企业发展需要充足的人才和物力支持。”

因为被热情相邀,被真诚打动,被潜力吸引,今年2月28日,国鸿氢能集团正式牵手濮阳。目前,用地约100亩,总投资13亿元的濮阳国鸿氢能科技产业园项目正式落地,建设如

火如荼。王文昊说,濮阳国鸿氢能科技产业园一期建设完工后,将建成中部六省自动化程度最高、工艺最先进的氢燃料电池和电池系统生产线;二期除扩大电堆和系统产能之外,还将积极引进行业龙头企业入驻园区,并结合产业伙伴主动推广氢燃料电池商用车。预计项目全部建成达产后,将实现年产值30亿元,年纳税1.5亿元以上。

“负责濮阳项目的这些日夜,我品尝到很多濮阳美食,熟悉了濮阳的街道,也感受到了濮阳人的热情,我已经融入了这座城市。”王文昊说。

本报记者 王亚娟



濮阳曾因石油而辉煌,一定会因氢能更加辉煌!

访上海陕耀新能源投资有限公司董事长叶得军

“濮阳的领导是真的在做事,对氢能产业发展也是真的重视!所以,我愿意来这里投资,也愿意介绍我的朋友来这里发展。”7月15日,作为上海陕耀新能源投资有限公司创始人的叶得军,在被问到为何选择来濮阳投资时如是说。

7月15日,在濮阳工业园区开工的陕耀东方氢能产业发展孵化园项目暨PGO氢能与燃料电池产业研究院河南分院,与濮阳结缘于3年之前。那时,拥有应用物理硕士学位,已开始接触氢能产业的叶得军,应朋友之邀第一次来到濮阳,受到了濮阳市领导的热情接待。在对濮阳的发展环境考察之后,叶得军坚定地认为濮阳适合发展氢能产业。

“濮阳有能源特质,有工业基础、地理位置优势,又是化工基地,适合发展氢能产业……”叶得军说,3年前,他与市委书记杨青玖第一次就氢能产业畅谈,便收到了热情之邀:“是否有可能把你们的氢能项目落地濮阳?”叶得军说,那时,他来濮投资的决心还不够坚定。

“随着时间的推移,我越来越发现杨书记对氢能产业的重视,濮阳市委、市政府团队是真的在干事,濮阳的发展越来越有样子……”叶得军说,当他了解到杨青玖为了濮阳氢能产业的发展,多次带领团队去广州、上海等地考察,此后又与他多次沟通、洽谈,他越来越发现“这个濮阳的市委书记是懂氢的,濮阳的政府团队有决心、有愿景”。

此后,他逐渐打消了心中顾虑,找到了合作的契合点,下定决心来濮阳投资发展氢能产业。

“其实,吸引我来濮阳投资的,还有它厚重的文化,也有濮阳人的真诚。我喜欢这座城市,喜欢这里的人。”叶得军认为,7月15日,是濮阳的陕耀东方氢能产业发展孵化园项目具有里程碑意义的一天。2022中国氢能产业发展(濮阳)峰会,必将让濮阳走进更多致力于氢能产业发展的企业领袖和行业专家的视野。

他说:“未来还有很多工作要做,还有很长的路要走,但我相信,濮阳曾因石油而辉煌,一定会因氢能更加辉煌!”

本报记者 王亚娟

尊敬的各位领导、各位氢能行业的专家和企业界:

大家上午好!

今天是有里程碑意义的一天,我非常荣幸代表上海陕耀向各位领导汇报我们在这片土地上的规划蓝图。

经过三年多的耕耘、筹备,我们将在濮阳工业园区里这块118亩土地上建设一个氢能孵化产业园、一个电解槽制氢系统的检测检验中心,以及生产基地、一个氢能研究院。主要是针对电解槽制氢系统,产业链上下游的产品、部件、材料和制氢系统。同时,我们也会建设一个加氢综合能源站,以及一个分布式绿电制氢示范基地。

今天这个时刻来之不易。借助于“双碳”和能源的发展需要,几个上海人和陕西人在上海成立上海陕耀公司。这个公司以引入世界最先进的新能源科技产品在中国孵化落地,以科技和新能源报国为己任。

最初确实没有想到陕耀和濮阳的缘分这样深!今天,这个产业园在濮阳落地,此刻,有太多的点点滴滴闪现在脑海。三年多,有太多人的付出。我看到一位眼光高远、虚心好学、真诚助人的市领导形象,很难想象天天忙碌的市委书记能这样认真地听取氢能报告。我要特别感谢杨青玖书记这些年的努力,正是由于您的坚持不懈和对氢能产业深刻的认知,把这个城市带入了另外一个重大的产业赛道。“濮阳是真正地在做氢能!”这是我最深的感受!

我想起,杨书记曾带人长途跋涉到我们上海临港的基地;更想到一个漆黑的夜晚,一个濮阳政府团队抵达中山,风尘仆仆来考察和学习氢能;我也想到了,英语很流利的方正峰市长利用早餐讨论技术,他居然讲出很深刻的技术问题;我也想起来,在连续大雪纷飞的冬季,工业园区的领导 and 同事们在讨论各种为企业落地的方案,连续作战多日,直到解决问题,任何气候都挡不住这种努力;我也想起来,园区领导的几个专业问题,让我们的团队都需要很多时间来回答!

我也想起来,华龙区政府,为了寻找优秀的氢能技术专家,派人走遍大江南北。那是怎样的魄力,才能让找到的居然是中国最好的氢能专家。我更想到一位政府部门的负责人,凭着他对于濮阳未来的热爱,和对新技术人才引入的热切期待,他是那样真诚、仔细,长期持续无私地帮助我们。这里有太多的故事和感谢!

我要说,谢谢您,谢谢濮阳!

这里有一个优秀的政府管理团队,这样的团队让这座城市精神饱满,让这座城市充满着无限的力量,是这种力量给了我们前进最大的动力。濮阳,这是一个“上下同欲者胜,同舟共济者赢”的城市,这感动了我们,让我们愿意跋涉千里来回这份真情,在国家最需要的领域,我们走到了交汇点。我们是氢能人,我们相信这个产业,我们坚信濮阳,这座曾经因为石油而辉煌的城市,一定会再次因为氢能而更加辉煌!氢能将照耀濮阳,让这座城市熠熠闪耀在东方。

今天到来的都是企业领袖、行业专家、产业翘楚,这两天你们会更加了解濮阳,了解濮阳氢能产业。我们热切期望你们和我们一起,来濮阳扎根,一起努力,共创宏伟的氢能产业!

在这里预祝大会成功,再次感谢大家!

上海陕耀新能源投资有限公司董事长 叶得军