

以“氢”为媒 逐“新”筑梦

——记平湖市人大代表王海峰



■记者 王茹彤 通讯员 金宇擎

平湖市人大代表、浙江锋源氢能科技有限公司董事长王海峰,这位“三清博士”“零碳博士”,用十年时间成长为“氢能先锋”,诠释了什么是真正的企业家精神:敢为人先的勇气、百折不挠的韧劲,以及回馈社会的情怀。

◆ 深耕实业：

从创业初心到行业标杆的奋进征程

“我就是要氢能的赛道上,做别人还没有做过的事。”王海峰常把这句话挂在嘴边。在王海峰的桌子上,有一块特别的石墨材料的载体。这块布满孔洞的载体上,不仅藏着改变行业的密码,更凝聚着一个创业者永不言弃的执着。

铂金常被用于绿氢的生产过程中,它作为燃料电池中最常用的催化剂之一,因其高效的氧化还原反应促进能力而备受青睐。然而,由于铂金成本较高、浪费多,并不利于企业“降本增效”的可持续发展需求,成了新能源行业发展的“卡脖子”问题,寻求在保证催化活性的前提下减少铂金用量的方法迫在眉睫。

“创新就是不断试错的过程。”面对传统催化剂利用率低、成本高的难题,王海峰作为项目首席科学家,承接了科技部的重点专项,他带领团队进行了上百次试验,最终成功研发出了可替代材料载体。“有时候创新就来自灵光一现,但更需要持之以恒的验证。”王海峰说,无数个日夜的不懈努力,堆积如山的废料,最终换来了重大突破。该载体延展性和耐用度都更高,能让原先一辆汽车电池所需10克至20克的铂金用量减少至5克至10克,大大降低了成本,目前该载体已实现量产。

眼前取得的一系列成绩背后,是王海峰多年来与氢能相依相伴的结果。为什么选择氢能?这是王海峰站在我国大力推行“碳达峰、碳中和”的大背景下,助力推动新能源产业发展的主动选择。时间回溯至2015年,王海峰在IBM中国研究院的6年工作时间

里,前瞻性地看到了氢燃料电池绿色可持续、更稳定等特点,也坚信氢能将会成为新能源领域最炙手可热的“未来能源”。“从全国能源体系分析,我们可以看到一条快速降本增效的清晰路线,而且现在做氢能产业,有专业技术的地方也非常少。”王海峰说,与专业方向有关的核心团队,更是符合锋源氢能战略上的规划。

王海峰一直很庆幸,大家对氢能的重视。刚刚创业的王海峰,面临的第一个问题就是企业该落户在哪儿?平湖政府积极对接、倾力服务,为这颗种子提供了最适合生长的土壤。“企业刚开始什么都还没有,就几个人,但我感受到了平湖对我们非常重视,最快最好地提供了招商方案。”王海峰说,厂房免租、人才政策……平湖优质的营商环境、满满的诚意,让这颗种子愿意停留下来,开花结果。

十年时间,全市氢能全产业链协同发展全面提速,应用场景不断增加,关键技术不断突破,发展路线图日渐清晰。如今,锋源氢能发展至今已拥有150多项专利,员工达到150人,王海峰就像一匹“黑马”,在氢能赛道上闯出了一片属于自己的天地。“创业永远在路上。”王海峰望着忙碌的研发团队,眼神中闪烁着坚定。

当下,随着DeepSeek等AI技术浪潮席卷全球,王海峰的笔记本上又添了新课题:如何用算法优化电池设计?深夜的实验室里,他与团队反复推演数据,屏幕上跳动的数字,或许正勾勒出一代产品更长的寿命、更高的效率。



◆ 为民发声：

从企业家到人大代表的履职担当

在王海峰的办公桌上,摆放着两份截然不同的文件:左边是公司新一代氢燃料电池的研发进度报告,右边是列举的关于全市科技创新和产业培育等方面的意见建议。作为一名企业家人大代表,王海峰用自己独特的方式,在企业发展与代表履职之间找到了平衡点。

这种“双线作战”的节奏,催生了意想不到的化学反应。王海峰将履职中了解到的行业痛点转化为技术攻关方向。“人大代表的身份让我更清楚产业短板在哪里,这反而为企业发展找到了突破口。”王海峰坦言。

作为市人大代表,今年是他履职路上的第四个年头。四年间,除了用心做大做强自身企业外,他的脚步从未停歇。从合肥的创新高地,到杭州的民营经济热土,他带着问题走访各个氢能产业链的前沿企业,又带着思考归来,将所见所闻凝练成一条条推动我市氢能产业跃升的建议。

“人大代表不仅是荣誉,更是责任。”王海峰说。这份责任,体现在他对产业链的敏锐洞察上。氢能产业技术门槛高、上下游协同性强,单靠一家企业“单打独斗”难以形成气候。在调研中,他发现许多科技企业在技术转化和市场拓展中举步维艰,而其他地区许多成功案例表明,政府的精准扶持能激活“链式反应”。“比如合肥就是非常典型的由政府主导产业,他们从地方发展考虑需要什么产业,再主动扶持,挑选企业进行招引;而杭州则更注重优化营商环境,让企业能够在沃土上全面发展。”王海峰说,于是,他结合这些年

调研看到的优秀经验,连续多年提交建议,希望能更好地推动我市培育从研发、生产到终端应用的“氢能生态圈”。

除了走访调研,王海峰还利用民情接待会的机会助推产业发展,帮助企业解决发展过程中遇到的共性问题。“企业缺少技术对接渠道该怎么办?”“如何更好地进行市场推广?”“企业发展融资困难该怎么解决?”……在他的履职笔记本里,密密麻麻记录着企业发展的痛点。这些问题被他逐一转化为建议,延伸产业链、拓宽应用场景、设立专项基金……本届以来,王海峰先后向市人代会提出《关于加大万亿氢能产业统筹力度,扶持本土重点企业,勇争世界前列》《关于加快推进燃油船舶氢能动力系统升级的议案》等多条建议。

“政府招商不能只看数量,更要看质量。”他走访时发现,一些企业落地后因“水土不服”陷入困境,“我们要找准两个定位,一是明确我市自身发展新质生产力的规划蓝图;二是找准企业在我市的定位。”他建议结合全市区位优势、产业基础,为招引企业量身定制成长路径,绘制一个精准画像。

厂房里的机器声、接待会上的讨论声、调研路上的脚步声,交织成王海峰的履职日常。有人问他为何如此执着,他笑道:“我是企业家,更是人大代表。只有平湖的产业链强了,我们的企业才能走得更远。”他望向窗外,不远处一辆载有锋源产“心脏”的氢能源公交车正缓缓驶过,或许那里正藏着平湖氢能产业发展的答案。

◆ 反哺社会：

从企业效益到社会价值的共生情怀

创业多年,王海峰的名字早已与全市产业发展紧密相连。从最初的几人团队到如今上百人的企业,随着锋源氢能的快速发展,不仅填补了我市氢能技术的空白,还为本地提供了许多就业机会,成为吸纳人才的“磁石”。

近年来,王海峰与学校签订了校外生涯规划项目,形成合作,他主动邀请在校学生来企业参观学习。近日,在锋源氢能宽敞明亮的展厅里,一群来自平湖中学的学生正围着一块氢燃料电池模型窃窃私语,目光灼灼,他们从未想过课本上“电解水制氢”的原理会以这样具象的方式呈现在眼前。“这小小的电池,未来可能会改变我们的出行方式。”王海峰声音不高,却字字清晰。学生们瞬间安静下来,有人忍不住伸手触碰,仿佛这样就能摸到未来的轮廓。

成为一名人大代表后,他就时常在会议上提出科技企业要反哺教育的建议,他始终相信一颗种子的力量——或许某一天,这些孩子中会有人因为今天的参观而走上科研的道路,成为新能源领域的探索者。

在王海峰看来,真正的企业家精神,是把个人理想融入时代需求,力所能及地反哺社会,促成当地新质生产力发展。作为市人大

代表,王海峰的建议里总少不了“人才”与“未来”两个关键词。他说:“企业壮大了,肩膀上的责任也更重了。”这种责任,不仅体现在报表增长的数字里,更流淌在那些看似微小的行动中。

生产线上,新培养的工程师正专注地调试设备;办公室里,几名残疾员工熟练地操作着电脑……这里没有刻意标榜“包容”,却用实实在在的岗位和服务,让不同背景的人找到了价值。当被问及初衷,他只是笑笑:“科技的本质是为人服务,而人的成长,才是社会最好的‘新能源’。”

从支持教育事业到促进残疾人就业,从答疑解惑到产业协同,王海峰用实际行动诠释着新时代企业家精神:发展不止于企业效益,更在于能否为社会进步注入持久动能。“平湖就像我的第二个家,把自己的家建设得更好,我义不容辞。”王海峰说。除了关注我市产业发展,他还关注着经济、民生等方面。在市十六届人大四次会议上,王海峰向大会附议提出了《关于用文旅点燃经济发展的五彩烟花的议案》《关于改进我市污水管道建设的议案》《关于取消或降低城区公共停车位停车收费标准的建议》等,以民企担当,积极建言献策。

