

打造中国氢能第一区 南海底气从何而来

完善的产业链,优质的“店小二”服务,百亿项目的不断落地,为南海注入更多“氢”能量

中国氢能看佛山,佛山氢能看南海。今年,南海在氢能领域动作不断,捷报频传。

4月28日,国内最大的质子交换膜电解水制氢装备生产基地在南海投产;3月,南海发布推进制造业当家2023年行动计划,明确将全力打造中国氢能产业第一区。在氢能发展的大道上,南海一路披荆斩棘,快速发展,要成为中国氢能产业第一区,底气从何而来?

氢能产业从无到有

南海的底气来自十四年的持续布局。在氢能产业布局上,南海一直敢为人先。

2009年,南海率先引入广顺新能源电池空压机生产项目,迈出氢能产业发展第一步。紧接着,南海重点围绕质子交换膜、催化剂、电解水制氢装置、整车等环节补链强链,陆续引进国家电投、康明斯、中石化、优社动力、卡沃罗、美锦能源等企业和项目。

一直以来,南海坚持锚定高质量发展,推进制造业当家,把“氢车”“氢社会”“氢社区”等多元化商业应用作为重点方向,瞄准龙头企业、“链主”企业定向招商落地。2018年,南海在丹灶镇规划建设48平方公里的重点产业园区——“仙湖氢谷”。如今园区汇集的企业和机构基本覆盖了氢能制储运加供应链、燃料电池关键基础材料及核心零部件、燃料电池系统和终端应用等环节。

此外,南海还形成了“平台+企业”“开放+自主”的完整创新链,成为国内唯一具备燃料电池及系统(即电堆、双极板、膜电极、质子交换膜、催化剂、碳纸、空气压缩机、氢气循环系统)8大关键零部件产业链环节的地区,也是全国燃料电池及系统生产企业最多的地区,落户企业和机构数量超130多家,拥有9家不同技术路线的燃料电池及系统生产企业。

十四年磨一剑。从上游制氢、储氢到中游氢循环系统、氢能发动机,再到下游氢能自行车、氢能公交、氢能重卡,南海已具备一条完整的氢能产业链,形成一个庞大的氢能产业集群,逐渐站上全国氢能产业发展舞台的“C位”。



康明斯恩泽(广东)氢能科技有限公司质子交换膜电解水制氢装备生产基地在南海投产。 佛山市新闻传媒中心记者/钟梓泓 摄



南海致力把仙湖氢谷建设成产城人文融合发展的国际知名的自主氢能技术先行地、高端氢能产业集聚地和先进氢能社会示范区。 通讯员供图

优质营商环境吸引大咖集聚

南海的底气来自产业链的集聚完善。产业若想不断发展壮大,必定离不开科创技术的支持。

近年来,南海为了打造一流的产业生态,不断加大与院士团队合作力度,持续引进高端人才团队,相继引入和建设仙湖实验室、华南氢安全促进中心、广东省武理工氢能产业技术研究院等重大科研创新平台,为南海的氢能材料、关键部件、核心装备发展提供强大技术支撑。

如今,越来越多行业专家和企业家开始关注南海氢能产业发展。4月20日,第360场中国工程科技论坛——氢能装备安全论坛在南海举行,全国顶尖的氢能装备领域专家共探产业发展新趋势。此外,“2023世界氢能技术大会(WHTC2023)”“2023年中国氢能产业大会”等多场行业重磅大会也将在南海举办。

南海已集聚超130多个企业和机构,形成较完整的、具有国内自主知识产权的氢能产业链,计划投资总额超600亿元,

全部达产后年产值超1000亿元。这一亮眼成绩单的背后,离不开南海政府的大力支持。政府服务的高效、产业配套的完善让越来越多高端人才在南海聚集,也让南海氢能产业一次次“出圈”。

“公司考察时发现,南海加氢站的密度最高,在氢能发展方面我们预感南海会最先成熟。”康明斯恩泽(广东)氢能源科技有限公司总经理赵留军表示,除了氢能发展氛围浓厚,南海政府的高效率也打动了他们。因此从考虑的几座城市里选择了南海。

据了解,该公司的质子交换膜电解水制氢装备生产基地从土地交付动工到投产仅用了15个月时间,处处体现南海坚持做好企业“店小二”的十足诚意。

今年南海“两会”首次提出要启动“科学家+企业家”计划,通过搭建常态化对接沟通桥梁,大力引进、培育、奖励技术经纪人和科技成果转化专员,促成科学家与企业家合作创新、携手创业。

全国氢能第一区格局初现

南海的底气来自百亿级项目的不断落地。大空间承载大项目,大项目驱动大发展。

如今,越来越多的国家级项目在南海落地,并扎根发展。今年3月26日,百亿项目星源材质华南新能源材料产业基地在南海奠基;4月3日,国家电投华南氢能产业基地项目摘得丹灶75780.41平方米地块,标志着“国家队”氢能百亿项目建设迈出关键一步,将加快质子交换膜、碳纸等核心关键材料国产化进程,突破产业链“卡脖子”问题。

2022年,南海区氢能产业集群入选工业和信息化部组织认定的中小企业特色产业集群,成为广东首批五个之一、佛山唯一的中小企业特色产业集群。“质子交换膜电解水制氢装备生产基地补齐了我国氢能产业链上游制氢设备的短板,将加快制氢设备国产化进程与降本节奏。”中国石化集团资本有限公司党委副书记、纪委书记邓群伟表示,南海正不断成为中国石化投资版图内

“氢链氢圈”中的重要一环。

今年3月,南海发布推进制造业当家2023年行动计划。该计划明确,南海将全力打造中国氢能产业第一区,重点围绕氢能电池关键零部件、氢气高压管阀、氢制储运加材料及设备等产业链关键环节,引进一批具有带动作用的大型氢能装备企业和投资项目,推动形成具备自身特色、具有国内核心竞争力的氢能制造产业集群。

一直以来,南海坚持树立“抓项目就是抓发展”理念和“南海雄师”精气神,不断拿出比“店小二还店小二”的服务态度,为氢能产业的高质量发展出台了一系列新型储能产业扶持政策,与企业携手共建新的千亿新能源储能产业版图。

历经十四年探索,南海氢能产业呈现出燎原之势。氢能产业在南海的发展壮大并非一蹴而就,南海打造中国氢能产业第一区并非一时之兴。站上“碳中和”风口的南海,如今正以雄狮之姿踏上氢能产业发展的进阶之路。

文/佛山市新闻传媒中心记者 施玥卓 通讯员 崔伊兰

“文明健康 有你有我”公益广告

遵守秩序

自觉遵守 快乐随行

佛山市精神文明建设委员会办公室
佛山市创建全国文明城市工作办公室