

零碳中国 氢能未来

2022年中国氢能产业大会11月15日相约南海



■丹灶仙湖实验室。

珠江时报记者/廖明璨 摄

### 借国家政策东风推动氢能发展

11月15日~17日,第六届中国(佛山)国际氢能与燃料电池技术及产品展览会、技术论坛、氢听剧场等系列活动将同期在佛山市南海区举办。

近年来,我国氢能制储运加等环节自主创新与产业转化不断取得突破,产业链集聚效应初步显现,氢能在燃料电池汽车为主的交通领域推广规模不断扩大,

氢能应用场景也逐步向储能、工业、发电等领域拓展并开始走进千家万户的日常生活。

2022年3月《氢能产业发展中长期规划(2021-2035年)》正式发布,明确了氢能是未来国家能源体系的重要组成部分,是用能终端实现绿色低碳转型的重要载体,氢能产业是战略性新兴产业和未来产业的重点发展方向。《规

划》的发布标志着我国氢能产业进入了高质量发展的新阶段。

作为国家首批启动的三个燃料电池汽车示范应用城市群中,区域跨度最大、示范城市数量最多的城市群,由佛山市牵头联合广州等11个城市建设的广东城市群在制度创新、基础设施布局、产业链完整度、技术水平和示范应用经验均居领先地位。

### 南海形成氢能全产业链

南海区作为全国范围内极具影响力的氢能产业大会连续六年的举办地,已形成氢能全产业链,也拥有丰富的氢能应用场景和燃料电池汽车示范应用经验。

今年以来,国家电投华南氢能产业基地等一批氢能核心项目成功落户南海,其中华南氢能产业基地生产的燃料电池动力

系统已顺利应用到车辆。10月1日,国内首款氢能共享两轮车成功在南海丹灶仙湖氢谷投入试运营;10月20日,南海首批氢能环卫车投运仪式顺利举行,为南海多样化氢能应用场景提供了鲜活的示范样本。与此同时,《佛山市南海区推进氢能产业发展三年行动计划(2022—2025年)》的印发实施,更为南海氢能产业提供强而有力的政策支撑力量。

近年来,南海氢能产业的发展正从示范层面走向多元化商业应用层面,在氢能布局中,南海把

“氢车”“氢社会”“氢社区”等多元化商业应用作为重点方向,发力轨道交通、船舶、无人机、自行车等交通领域,叉车、备用发电等工业领域,以及“氢能进万家”智慧能源等建筑领域,开创性推进氢能多元商业化应用和多领域减碳。

好风凭借力,扬帆正当时。在国家氢能战略和系列政策的支持下,先行一步的南海氢能产业,必将迎来新一轮的发展。

#### 南海氢能产业发展大事记

- 2009年
- 南海区引进广顺新能源燃料电池空压机生产项目,开启氢能产业征程。
- 2011年
- 南海区召开燃料电池及氢能技术发展国际峰会,全国燃料电池专家学者齐聚南海。
- 2013年
- 南海区召开燃料电池及氢能技术发展国际峰会,南海区开启燃料电池客车示范运行之路。
- 2014年
- 佛山入选UNDP/GEF/科技部“促进中国燃料电池汽车商业化发展”项目全国示范城市。南海是佛山项目承载区。
- 2015年
- 南海区在全国率先突破加氢站审批验收规范,建立起国内首个加氢站审批、建设、验收流程。
- 2017年
- 南海区建成全国首座商业化运营的加氢站——瑞晖加氢站,率先在全国启动GEF/UNDP/科技部“促进中国燃料电池汽车商业化发展”项目,举办国内首个氢能周、第一届中国(佛山)国际氢能与燃料电池技术及产品推介会。
- 2018年
- 国家技术标准创新基地(氢能)获批在佛山创建。南海区推出全国首个加氢站建设运营及氢能源车辆扶持政策,启动规划面积约48平方公里的“仙湖氢谷”,举办第二届全国“氢能周”、第二届中国(佛山)国际氢能与燃料电池技术及产品推介会。
- 2019年
- 首届联合国开发计划署氢能产业大会在南海召开,举办第三届中国(佛山)国际氢能与燃料电池技术及产品展览会,建成全国首座油氢合建站和首批国内高密度商用标准化加氢站,佛山仙湖实验室成立。
- 2020年
- 《佛山市南海区氢能产业发展规划(2020-2035年)》发布,2020联合国开发计划署氢能产业大会在南海召开,举办第四届中国(佛山)国际氢能与燃料电池技术及产品展览会,同年,国家技术标准创新基地(氢能)筹建工作通过国家验收。
- 2021年
- 全国首座“氢能进万家”智慧能源示范社区项目投运,省内首艘氢能游船“仙湖1号”和国内首艘甲醇燃料电池游船“嘉鸿01”下水,国家技术标准创新基地(氢能)获批成立,举办2021联合国开发计划署氢能产业大会、第五届中国(佛山)国际氢能与燃料电池技术及产品展览会。广东燃料电池汽车示范应用城市群启动,佛山为牵头城市。
- 2022年
- 国家电投华南氢能产业基地等一批氢能核心项目成功落户南海。2022年中国氢能产业大会11月15日在佛山南海举办。

文/珠江时报记者李年智

## 人大代表积极履职 助力企业“两化”转型

狮山镇人大重调研、开讲堂,为传统产业转型升级献计献策



珠江时报讯(记者/黄梦灵 通讯员/南任宣)深秋时节,一场旨在加强人大代表履职能力、助力狮山营商环境优化的人大代表讲堂,在长虹岭产业社区服务中心火热开讲。这是狮山镇人大代表参与企业服务六项举措的落地落实活动之一,也是为狮山打造佛山战新产业中心、佛北城市中心贡献人大力量的有效实践。

### 不断提升 人大代表履职水平

“要多读书,多看报,系统地学习、积累多方面知识,不断培养自己的学、听、思、言、为五种能力。”讲堂上,全国人大代表、佛山市技师学院副院长杨珍从怎样当好人大代表、如何提出代表议案及个人履职感受等方面出发分享履职经验,她认为,人大代表要做到慎言、敢言、善言,充分掌握民情,广泛集中民智,准确反映民意,努力做到权为民所用,利为民所谋,情为民所系,把人民的利益放在心坎上。



■人大代表到企业调研。

通讯员供图

此外,本次活动也是狮山镇人大办落实狮山镇人大代表参与企业服务的六项举措之一。作为佛山高素质技术技能和工匠人才的培养院校之一,佛山市技师学院一直以来服务于制造业数字化智能化转型升级,当天的活动,还邀请了不少来自企业的人大代表,以期为企业和院校之间搭建沟通平台。

南海区、狮山镇人大代表李贺男提出,她所在的佛山群志光电有限公司正在进行传统制造业自动化转型,非常渴求智能技术人才,同时企业也存在阶段性

技术需求培训、岗前培训等需求。来自广东雅洁五金有限公司的南海区人大代表邓锦流则表示,这场培训增强了她对制造业转型的认识,也将有效帮助她在接下来的企业服务日中传达更多有效信息。

“希望通过多种方式帮助人大代表形成勤学、多思的习惯,以知识赋能人大代表不断提升他们的履职能力。”狮山镇人大主席刘伟民表示,狮山人大办一直在探索如何强化人大代表履职能力的方式,本次举办的人大代表讲堂便是新方式之一。

### 为狮山“两化”转型 注入代表智慧

今年年初,狮山明确每月第三个星期二为“企业服务日”,以推进企业服务打造一流营商环境。今年5月,狮山镇人大办推出人大代表参与企业服务的六项举措,其中包含了建立结对联系代表所属企业机制、参加联络站“企业服务日”系列活动、探索代表主题式讲座进企业、开展企业关注问题调研献策活动、搭建线上线下企业界代表交流平台、开展“代表有爱”关爱职工微行动等内容。

在6月狮山的第四个“企业服务日”,狮山镇人大组织部分市、区、镇人大代表走访佛山国家高新区佛山人才创新灯塔产业园及广东创兴精密制造公司,调研企业数字化智能化转型(下称“两化”转型)工作,与会人大代表均结合企业发展实际积极建言献策。

市人大代表、本田汽车零部件制造有限公司党委书记王宏博认为,对于小批量非标定制的中小企业来说,创兴精密的经验非常值得复制推广;镇人大代表、广东科源电气股份有限公司董事长黄天平指出,企业“两化”转型是发力碳中和碳达峰,倒逼企业产业结构调整的有效手段;市人大代表、佛山市云雀振动器有限公司董事长刘袁平表示,“两化”转型更多的是依靠企业内驱动力,企业要明确认识转型的必要性和重要性,以自身发展和市场规律为依据合理转型。

这只是狮山镇人大办为传统产业转型升级注入代表智慧的缩影。“希望通过六项举措等代表活动,让代表们积极为党委中心工作建言献策,为狮山‘两化’转型贡献代表力量。”刘伟民说。

## 西樵集约农地 打造“美丽渔场”

珠江时报讯(记者/梁慧恩 通讯员/南农宣)近日,西樵镇正在集约岭西村豹舟岗42.67公顷连片农业用地,引进优质龙头企业,打造“美丽渔场”,建设基塘农业生态示范区。

岭西村第五、第六、第七经济社豹舟岗周边的42.67公顷连片鱼塘改造项目依山傍水,水体水质良好,但鱼塘浅,承包零散,承包期短,投标价格偏低。此外,塘头乱搭乱建的现象较为普遍,影响村庄美观。

岭西村经联社作为牵头主体,集约该连片鱼塘进行改造提升。该项目将以“美丽渔场型、标准生产型、简约生产型”为标准,通过重新布局、全面清淤,重修进排水渠、组建养殖尾水治理设施等工程建设,使养殖鱼塘达到“鱼塘规整、深度适宜、灌排配套、设施先进、功能完善、生态优美”的建设要求。

10月31日,岭西村与均健现代农业科技有限公司签订了38.99公顷连片鱼塘租赁合作协议,以龙头企业拉动一二三产业融合,切实提升村社集体和村民收入。

为解决农业用地碎片化问题,促进现代农业加快发展,今年上半年,南海出台农业用地整备细则,通过加大统筹力度,创新整备模式,加强对农业用地整备的扶持奖补,激发各类主体的积极性,促使农业用地集中连片。截至目前,全区农用地整备面积已超666.67公顷。