

# 《人民日报》刊发长文关注南海氢能产业发展 氢能产业在这里发展壮大

核心阅读

通过整合创新资源,吸引产业集聚,广东佛山南海区的氢能产业从无到有、由小变大。如今,南海区把氢能产业作为新的经济增长点,加快基础设施建设,推动多元应用,构建协同高效的产业体系,氢能产业的竞争力不断提升。

氢能公交、氢能环卫车、氢能冷链物流车、氢能共享两轮车、氢能游船……前不久,2022年中国氢能产业大会在广东省佛山市南海区樵山文化中心举办,一批最新氢能应用成果集中亮相,还有100辆氢能共享两轮车供参会者体验。

经过10余年探索,氢能产业从无到有、由小变大,让南海区成为粤港澳大湾区氢能产业发展的重点区域,竞争力不断提升。



南海区在丹灶镇规划建设48平方公里的重点产业园区——“仙湖氢谷”。

(资料图片)

## 构筑研发平台 吸引产业集聚

2009年,南海区引进广顺新能源燃料电池空压机生产项目,迈出了发展氢能产业的第一步,成为我国较早探索发展氢能产业的地区之一。

面对一无技术、二无氢源的困境,南海区通过引进高端人才团队,打造氢能技术创新平台。当地与清华大学、浙江大学、西安交通大学、武汉理工大学、中国标准化研究院等合作,建立佛山仙湖实验室、华南氢安全中心、鑫锦伟华洁净能源研究院、国家技术标准创新基地(氢能)等平台,以产业化为导向,重点攻关核心基础材料、关键零部件、燃料电池系统和整车技术等。

为了优化生产生活环境,南海区在丹灶镇规划建设48平方公里的重点产业园区——“仙湖氢谷”,引进多个院士团队和10多名国家级高层次人才、120多名科研人才,培养1300多名氢能产业技能人才。国家电投、康明斯、重塑科技、美锦能源、清能股份等120多家企业相继入驻,占广东全省氢能相

关企业总数的1/3。

“我们整合创新资源,吸引产业集聚,逐步破除氢能产业发展的瓶颈,显著提升了竞争力。”南海区委书记顾耀辉说,目前,南海全区氢能产业项目计划投资额超400亿元,未来几年全部达产后将形成年产值超千亿元的产业集群,有望成为我国自主氢能技术先行地、高端氢能产业集聚地。

## 建好基础设施 推动多元应用

近年来,南海区把氢能产业作为新的经济增长点,加快基础设施建设,不断增强氢能的制、储、运能力。

目前,南海区已建和在建的加氢站有15座,网点覆盖全区所有镇街;建设悦隆氢能综合利用及大宗气体配套项目、瀚蓝可再生能源(沼气)制氢加氢母站;推进长海电厂热电联产技术改造,利用煤炭超临界水气化制氢技术,生产高纯度1万立方米/小时的氢副产品。

在氢能布局方面,南海区把“氢车”

“氢社区”等多元化商业应用作为重点方向,在交通领域、工业领域以及智慧能源社区、绿色零碳医院等建筑领域持续发力,推进氢能多元化应用和多领域减碳。

2021年11月,南海区启动建设“氢能进万家”智慧能源示范社区,规划安装4套商用、394套家用燃料电池分布式热电联产设备,装机容量达2.035兆瓦。2022年,国家发改委价格成本调查中心批复同意,以“氢能进万家”项目为应用场景,成立清洁能源价格成本研究(佛山)基地,探索碳中和社区的标准化实施路径。

“氢能进万家”项目利用天然气重整制氢,实现燃料电池技术热电联供,可以降低50%的碳排放、45%的能源费用。”中科润谷智慧能源科技(佛山)有限公司总经理李新达说,这将打造风、光、电、气多种能源互补的智慧社区,让更多人享受低碳生活。

目前,南海区位居全国氢能产业发展第一方阵。截至2022年底,全区推广应用的氢能源汽车达911辆,投运燃料电池汽车公交线路32条,在建氢能

有轨道交通线路1条,行程总里程累计3500多公里。

## 加强制度创新 构建协同体系

10余年来,南海区重视顶层设计与制度创新,探索构建协同高效的氢能产业体系,研究出台氢能产业发展规划、扶持办法、示范应用、车辆运营、加氢站建设及运营等针对性政策,并设立150亿元规模的产业提升母基金,撬动设立氢能产业发展基金。此外,南海区还参与了国家、省级氢能产业政策研究,制定发布50余项氢能领域标准规范。

2022年4月,南海区出台氢能产业发展3年行动计划,进一步明确系统构建技术创新和产业化高质量发展体系、统筹推进氢能基础设施网络建设、稳步推进氢能多元化商业化应用、完善产业发展政策和制度保障等目标,完善集政策制定、基础设施建设、产业推进、推广应用、标准制定、人才培养于一体的氢能产业体系。

不久前,国家电投华南氢能产业基地落户南海区,将围绕质子交换膜、碳纸等开展氢能技术研发、装备制造等。“南海区有明确的氢能发展规划、专业的研发平台、良好的营商环境、完善的产业配套,有助于氢能产业可持续发展。”佛山仙湖实验室副主任、武汉理工大学学科首席教授唐浩林说。

从零起步到赶超引领,南海区的氢能产业正在快速发展。2021年,财政部、工信部、科技部、国家发改委、国家能源局5部门批准京津冀、上海、广东等地成为燃料电池汽车示范应用首批示范城市群。其中,广东城市群由佛山牵头联合广州等11个城市共建,南海区将在氢能产业开发和应用中发挥重要作用。

按照计划,到2025年,南海区将建成投用加氢站不少于30座,制氢产能不低于20吨/天,开通氢能公交线路50条、有轨道交通线路2条,投入氢能汽车超3000辆、氢能两轮车超1000辆。(人民日报 刘泰山)

## 紧扣“1114”工作体系 勇闯新路勇攀高峰

(上接A01版)

会议强调,要把思想和行动统一到党中央关于“三农”工作的决策部署上来,抓好农村宅基地制度改革、薄弱村居精准帮扶、和美乡村共建共治等重点工作;深入推进抓党建促乡村振兴示范区、镇、村创建,以及镇、村“一把手”比学赶超擂台促乡村振兴等工作;进一步深化东西部协作和省内驻镇帮扶工作,确保各项任务落地见效。

会议强调,要高度重视全面深化改革工作,全面提高谋划改革、推进改革的定力和本领。要加强全面深化改革的舆论宣传,进一步营造良好的改革氛围。区委改革办要加强统筹协调和工作指导;各牵头单位要履行好主体责任,推动各项改革举措落地见效;各责任单位要积极配合,确保各项改革有序协调推进。

会议强调,春节期间,要做细做实岁末年初防风险、护稳定各项工作;提前部署节后复工复产相关工作;加强应急值班值守,持续做好应急准备;抓好风险隐患排查整治,守牢城市安全底线;严厉打击各类违法犯罪行为,确保社会大局和谐稳定。

## 纵深推进30项改革 为南海发展注入动力

(上接A01版)

会议强调,要坚持内需外贸双轮驱动。省政府工作报告强调,着力扩内需稳外需,积极服务和融入新发展格局。南海要采取有力措施扩内需、促外贸,加强对重点项目的谋划储备,积极争取专项债、政策性开发性金融工具等资金支持,推动项目快开工、早投产。要抓外贸,打好“五外联动”组合拳,支持跨境电商等新业态发展,鼓励企业“走出去”拓市场、抢订单。

会议强调,要坚持城乡区域协调发展。省委作出实施“百县千镇万村高质量发展工程”的决定,南海要深入落实省、市部署要求,深化广东省城乡融合发展改革创新试验区建设,建优建强“七湖三湾一站一园”重点片区,统筹推进新型城镇化和乡村振兴,实现更高水平、更高质量的城乡融合发展。

会议要求,要加强人大、政协工作。要进一步加强党对人大、政协工作的领导,支持人大、政协依法依章程履行职能、发挥作用。各级人大要围绕中心履职尽责,加强对宪法法律法规实施情况和“一府一委两院”工作监督,不断提高人大工作质量和水平。区政协要做好政治协商、民主监督、参政议政等工作,为改革发展凝聚更多智慧和力量。

## 坚定不移推进中国式 现代化的南海实践

(上接A01版)

要全面把握上持续用力。要坚持历史和现实、理论和实践相结合,从整体到局部、再从局部到整体反复研学,全面把握党的二十大精神丰富内涵、核心要义和实践要求;要深刻领会“两个结合”“六个坚持”,把握好习近平新时代中国特色社会主义思想的世界观和方法论,把党的创新理论贯彻落实到全区工作各方面全过程。南海提出建设现代化活力新南海,就是按照中国式现代化的要求推进新时代南海各项事业,要坚定不移推进中国式现代化的南海实践,让中国式现代化在南海大地呈现可观可感的现实图景。

要全面落实上持续用力。学习贯彻党的二十大精神,最终还是要落到真抓实干上、落到工作实效上。全区上下要结合省委、市委全会精神,多谋划、勤思考、明方向、抓落实,以“1114”工作体系的落地见效推动现代化活力新南海建设取得更大成效。要集中资源力量攻坚“七湖三湾一站一园”重点片区建设,深化水环境治理,持续优化林分、优美林相,打造“绿美南海”。要坚持制造业当家一把手工程,全力构建一流人才创新生态,进一步加快传统产业转型升级和“两高四新”现代产业引育壮大。要以“三引三管三提升”推进基层治理现代化,实施好十大民生实事项目。要深入实施文化高质量发展意见,抓牢抓实“水上南海”“大地艺术节”两大战略抓手,创新文化发展体制机制,着力构建“三带三区”文化发展新格局。要持之以恒推进全面从严治党,高质量高标准开好2022年度民主生活会,增强党组织政治功能和组织功能,全力锻造一支敢打硬仗、能打胜仗的南海雄师,坚决打赢反腐败斗争攻坚战持久战。

## 里水召开2023年经济工作会议,将实施一批创新性举措促进经济高质量发展

# 确保全年引入超20个投资超亿元龙头项目

珠江时报讯(记者/陈志健 通讯员/朱嘉泳)1月17日,里水镇召开2023年经济工作会议,研究确定了一批促进经济高质量发展的创新性举措。这是里水继提出“制造业当家 实业者当红”及“金融活水 引领未来”后的又一有力行动。会议从“增投资、强科技、扩内需、促消费”的经济发展逻辑中细化出一系列措施,众人集思广益,力求通过创新思维、大胆改革,向改革要动力,向创新要活力,发动全民动员抓发展,全力以赴拼经济。

## 坚持制造业当家、实业者当红

2023年,里水将坚持制造业当家、实业者当红。确保完成引入投资超亿元龙头项目20个以上,力争再引入1个投资超百亿元项目,力争再冲刺66.66公顷(1000亩)产业供地目标。加快飞荣达、鸿浩半导体、德珑磁电、文灿、鸿景、华特、睿智等17个产业龙头项目开工建设,项目计划总投资86.6亿元;加快推进美锦氢能、水晶岛、兴奇新材料、蕾特汽配、优凯科技、中天药业、岭南中药等共计19个项目建设进程,计划投资总额129.4亿元,力争年内竣工投产,加快形成新的增长点;对重点企业给予七大优先支持措施。

里水还将大力建设一环科创产业

带,打造科创产业高地。大力支持和服务好中发兆创等四大科创平台招商运营,加快推动一批优质科创项目和创新创业团队入园开业,大力整合提升改造一环沿线10个以上产业载体,大力推动设计师联盟组建,力争年内高企保有量超600家,专利总数增长15%以上。

在提振内需方面,里水将举办供需活动不少于100场,促成企业供需合作不少于100亿元,首期会投入1000万元消费券,重点用于支持里水四上企业及其产品购买和消费体验,力争进驻里水好物商城线上平台的企业和产品数量同比增长100%,力争里水墟日文化平台线下体验基地数量同比增长100%,探索凭里水人身份证可享受更多优惠,实现里水好物优先在本土畅销。

为促成更多金融活水流向实体经济,里水力争2023年金融机构各项贷款新增200亿元,各项贷款余额突破560亿元,贷存比增加10%。

里水还将重点抓好一系列基础性工作,包括抓好总商会扩展会员,力争在2023年会员企业增长100%,会员企业产值翻一番。抓好银行协会筹建、企业复工复产、产业空间拓展等,将辖

区内村居即将到期土地、厂房和社会个人、企业闲置、新建厂房物业纳入镇统筹指导招商。

## 将实施一系列创新举措

遵循“增投资、强科技、扩内需、促消费”的经济发展逻辑,里水2023年经济工作思路已经明确,一系列创新思维、大胆改革的举措将一一实施,火力全开拼经济。

围绕第一产业发展,在农用地集约和招商上,里水将持续推进“土地整治+农用地整理”“土地整治+高效现代农业”双模式,在原有基础上力争两年内再集约666.67公顷(1万亩),四年内集约1333公顷(2万亩)土地,打造2666公顷(4万亩)都市农业产业园,并逐步打造6大新农业产业园,形成里水镇10大农业产业园,建立国家级繁育种业研发基地,争取三年内打造大豆、水稻、蝴蝶兰、锦鲤等12大种业研发基地。

为了给第二产业腾空间,里水将坚持“工改工”“连片集聚”“集转国”等方式,在确保完成今年80公顷(1200亩)厂房拆除任务前提下,重点推动33公顷(500亩)以上园区的连片改造,并计划启动4个33公顷(500亩)以上工业园区改造项目,占地面积超

200公顷(3000亩),计划出台一系列政策支持国有资产公司参与项目改造,还将在服务企业用工和人才发展两方面着力。

第三产业方面,里水将打造“展旗文创高地”,深耕“万亩贤鲁营地”品牌,搭建商家联盟,做强流量经济,优化里水好物,搭建本地团购、直播带货平台,促文旅消费,做强全国知名的梦里水文旅IP品牌,打造有规模的里水文旅消费商家平台,让里水人民爱上里水产品,为里水代言,加强文旅造血功能促消费,加强内循环。

里水镇党委书记黄伟明表示,2023年是拼搏的一年,改革创新依旧是工作主线。要拼经济,改革是动力,思维创新是活力。他强调,要全方位了解经济由什么构成,思考一二三产如何融合发展,理解好其内涵。在抓经济发展中,里水农业不能短视,要着重连片规模化发展,要盘活集体资金,由镇统筹集体物业招商;村级工业园要研究好产业主题和方向,发挥应有的价值;公资系统要做到提升融资能力,提高盈利能力,提速建设速度,继续深化改革,着重绩效考核,做细考核方案;旅游产业要努力将生意变成经济、人气变成财气,充分利用流量经济,带动消费力提升。