

上海:打造东亚地区氢能贸易和交易中心

6月20日,《上海市氢能产业发展中长期规划(2022-2035年)》(下称《规划》)正式印发。《规划》提出,到2025年,上海氢能产业链产业规模将突破1000亿元。为打造集群效应,扩大氢能产业“朋友圈”,上海还将形成“南北两基地、东西三高地”的氢能产业空间布局,并打造“西氢东送”长江氢能走廊。

推动更多氢能企业在科创板上市

目前,上海已有近50万吨/年的工业产氢供氢能力,在技术攻关、基础设施、示范应用等方面都走在全国前列。未来,上海氢能产业规模将更上层楼。

《规划》提出,到2025年,上海氢能产业创新能力总体达到国内领先水平,将建成各类加氢站70座左右,培育5至10家具有国际影响力的独角兽企业,建成3至5家国际一流的氢能研发平台。届时,上海燃料电池汽车保有量突破1万辆,氢能产业链产业规模突破1000亿元。

到2035年,上海氢能产业发展总体达到国际领先水平,建成引领全国氢能产业发展的研发创新中心、关键核心装备与零部件制造检测中心,建设海外氢能进口运输码头,布局东亚地区氢能贸易和交易中心,与长三角地区形成协同创新生态,基本建成国际一流的氢能科技创新高地、产业发展高地、多元示范应用高地。

“《规划》全面反映了氢能产业发展的关键点、挑战点,这对整个氢能产业发展是一个积极信号。”罗兰贝格合伙人吴钊对记者表示。

为落实上述目标,《规划》排定了六大重点任务:打造科技创新高地、提升产业综合竞争力、筑牢供应设施基础、构建多元应用格局、加强开放协同合作、强化管理制度创新。具体细化为,强化关键核心技术攻关,掌握燃料电池全链条关键技术,形成全产业链自主可控;培育一批氢能领域的独角兽企业和“专精特新”企业;深入实施“浦江之光”行动,推动更多氢能产业相关企业在科创板上市等。

以点带面,《规划》提出,重点打造八个世界级特色应用场景:国际氢能示范机场、国际氢能示范港口、国际氢能示范河湖、世界级氢能产业园、深远海风电制氢示范工程、零碳氢能示范社区、长兴低碳氢能产业岛、横沙零碳氢能生态岛等。

氢能产业“方阵图”雏形初现

因地制宜谋发展,上海将形成多个各具特色的氢能产业集聚区。

根据《规划》,上海将打造“南北两基地、东西三高地”的氢能产业空间布局。其中,“两基地”为金山和宝山两个氢气制备和供应保障基地;“三高地”为临港、嘉定和青浦三个产业集聚发展高地。

五个区域将各展所长,初步形成上海氢能产业发展的“方阵图”:南有金山氢源供应与新材料产业、示范运营基地;北有宝山氢源供应与综合应用基地和嘉定氢能汽车产业创新引领区;西有青浦氢能商业运营示范区;东有临港氢能高质量发展实践区。

锚定各自特色,各区早已有所行动。嘉定区发布的相关专项规划中提出,到2025年,嘉定区氢能及燃料电池汽车全产业链总产出力争突破1000亿元;实现燃料电池汽车产业总部企业、高新技术企业、企业技术中心总数超过100家;燃料电池示范应用车辆总数不少于3500辆;力争建成18座公共加氢站,引导氢气零售价格不超过35元/公斤。

临港新片区将打造国际氢能谷。目前,这里已集聚包括氢蓝时代、律致、汉丞、金士顿、西爱西等十余家氢能产业链上下游企业,产业集聚初具规模。目标到2025年,氢能燃料电池产业规模突破200亿元,基本涵盖氢能燃料电池汽车核心零部件和氢能装备的全产业链,成为上海建设世界一流燃料电池汽车创新中心和产业高地的新引擎、增长极。

氢气充装中心拟8月启动建设

打造上海氢能产业城市群,《规划》还提出,要发挥好嘉兴、南通、淄博、苏州、鄂尔多斯及宁东能源化工基地等兄弟城市的资源优势,扩大氢能产业“朋友圈”。

同时,为提升长三角区域氢源保障能力,长三角地区将以上海为龙头,联通苏州、南通、宁波、嘉兴、张家港等周边城市,打造氢输运高速示范线路。深入挖掘西部地区资源优势,打造“西氢东送”的长江氢能走廊。

其实,长三角地区一直在加速部署氢能产业发展。记者20日从液化空气(中国)投资有限公司(下称“液化空气中国公司”)获悉,今年8月,在上海化学工业园,上海市最大规模的氢气充装中心将正式启动建设。

(严曦梦 宋薇萍)

期盼找到推动全球发展的“金钥匙”

——国际社会热切关注金砖国家领导人会晤、全球发展高层对话会等重要活动

■ 韩冰 谢鹏

初夏时分,随着金砖合作机制一系列多边活动在北京拉开帷幕,金砖“中国年”的高潮即将到来——国家主席习近平将在北京主持金砖国家领导人第十四次会晤、全球发展高层对话会,以视频方式出席金砖国家工商论坛开幕式并发表主旨演讲。

“这是在全球面临多重挑战下举行的一系列重要会议,‘金砖之声’特别是中国的声音值得聆听”“希望能为加强多边主义,为世界包容性发展发挥更大作用”“聚焦发展、平台开放、恰逢其时”……从巴西、俄罗斯、印度、南非这些金砖国家,到尼日利亚、阿根廷、菲律宾、埃及等新兴经济体与发展中国家,国际社会对金砖“中国年”高潮的到来充满期待。

2017年,中国是金砖国家主席国。当年9月,习近平主席在厦门国际会展中心发表题为《共同开创金砖合作第二个“金色十年”》的主旨演讲,为金砖合作勾画了美好前景。过去5年,金砖合作第二个“金色十年”走过了前半程,中国不断提出务实倡议与方案,贡献中国智慧与力量。

5年过去,中国再度成为金砖国家主席国。百年变局叠加世纪疫情,全球安全困境再次凸显,全球发展受到冲击。国际社会注意到,中国作为今年的主席国,正在有力推动金砖合作和全球治理更加聚焦高质量发展、开放合作与实际行动,有力深化金砖伙伴关系建设,为世界迈向公平正义、和平繁荣的美好未来注入力量。

国际社会期待,在中国推动下,本次金砖国家领导人会晤等活动就全球发展议题达成的共识成为“金钥匙”,帮助各国、特别是广大发展中国家破解问题排除干扰,集中精力进行经济建设与社会发展。巴西总统博索纳罗说,金砖机制为促进五国发展繁荣和世界经济高速增长发挥了重要作用。金砖国家的经济实力、社会与人民所展现出的创造力、活力以及应对逆境的能力,都是宝贵的有形与无形资产。金砖国家合作领域广,产业多样性强,经济要素的方方面面都能紧密联系,因而合作发展潜力巨大,有助于实现更加繁荣的伟大目标。

菲律宾金砖国家政策研究会创始人赫尔



曼·劳雷尔认为:“在全球可能被一些地区局势拖入相互指责和分裂的泥潭之际,金砖合作有助于引领世界回到发展议程上来。”他特别强调,本次金砖国家领导人会晤的主题是“构建高质量伙伴关系,共创全球发展新时代”,全球发展高层对话会也是全人类期待

的安排。塞内加尔政府官员谢赫·塞内说,我们高度关注习近平主席发出的全球发展倡议。参加本次金砖国家工商论坛的大部分企业是世界知名企业和金砖国家支柱企业,既有来自能源、金融、制造业等传统行业,也有来自互联网、大数据、电子商务、新能源等新兴产业的代表。他期待这些金砖系列活动不仅分享发展实践的经验,还能达成“更有效”促进发展的金砖共识,“中国正是最有力的促进者”。

国际社会期待,在中国担任主席国期间,金砖开放性、包容性进一步提高,为全球治理体系向更加公平正义的方向发展持续带来正能量。俄罗斯总统普京指出,金砖机制有助于构建一个公平的多极世界秩序,“金砖+”将逐渐成为讨论世界政治和经济重要问题的互动平台,有助于形成多极化的新兴多极体系。

当今世界,个别西方国家为维护霸权权利,不择手段煽动“脱钩”“断链”,构建“小院高墙”,打造“平行体系”。特别是全球安全困

境愈加凸显之时,更是不惜肆意而为,令团结合作、共谋发展的时代潮流遭遇严峻挑战。新兴市场和发展中国家在全球政治经济格局中的分量越来越重,加强合作联系将为世界带来强劲的正能量。

从俄罗斯到巴基斯坦,从南非到沙特阿拉伯,金砖合作机制成立16年来,高质量合作不仅在各成员国之间展开,还辐射到广大发展中国家,能源基建、绿色金融、数字经济等项目不断涌现。多国人士对金砖合作的深化开放表现出殷切期盼。阿根廷阿中研究中心主任帕特里西奥·斯图托说:“期待本次金砖国家领导人会晤能进一步通过‘金砖+’合作机制凝聚新兴市场和发展中国家的力量,为全球经济复苏提供动力,促进全球发展。”

南非总统拉马福萨说,当前已有一些国家表达了加入金砖国家合作机制的兴趣,这充分说明众多非金砖国家对金砖有信心,新兴经济体与发展中国家在很多重大国际问题上有着广泛的战略共识。“在他们眼中,金砖机制开放进取而极具生命力与吸引力”。

印度总理莫迪认为,金砖各国可以继续挖掘五国贸易潜力,并通过银行间合作机制、新开发银行、应急储备安排以及海关合作机制等平台,加强经贸财金合作,促进世界经济复苏。

(据新华社)

为大湾区再注新动能

——广州南沙从地理几何中心走向区域功能中心

■ 肖文峰 周强 马晓澄 周颖

俯瞰粤港澳大湾区,广州市南沙区位于其地理几何中心。自1993年5月广州南沙经济技术开发区设立以来,经过近30年发展,南沙已发展成为区域功能中心。

粤港澳大湾区建设,是习近平总书记亲自谋划、亲自部署、亲自推动的重大国家战略。深圳前海、广州南沙、珠海横琴是大湾区引领带动粤港澳全面合作的三大重要平台。近日,国务院印发《广州南沙深化面向世界的粤港澳全面合作总体方案》,广州南沙迎来重大发展机遇。

徐徐起势 科创引领

5月27日,人工智能公司云从科技在上交所上市,这是广州南沙本土培育的首家科创板企业。依靠粤港澳大湾区市场,公司发展迅速,研发了100余项自主可控的全链AI技术。

云从科技从无到有、由弱到强的发展历程,正是大湾区加快建设的生动注脚。2021年,粤港澳大湾区经济总量约12.6万亿元人民币,比2017年增长约2.4万亿元人民币;进入世界500强企业25家,比2017年增加8家;广东省现有高新技术企业超6万家,其中绝大部分都在粤港澳大湾区,比2017年净增加了2万多家。

广州南沙是大湾区重大合作平台之一。随着大湾区的建设,广州南沙步入快速发展期。《粤港澳大湾区发展规划纲要》提出打造广州南沙粤港澳全面合作示范区,共建创新发展示范区。

规划目标正在变成现实。全区已集聚400余家人工智能企业,其中的广州宸境科技有限公司致力于空间智能开发。“选择在南沙创业正是看中了当地在人工智能领域已形成的产学研集聚力优势。”公司联合创始人曹田甜说。

基础科研是南沙区和大湾区发展中的短板。近年来,随着众多高端科研机构的聚集,南沙开始成为大湾区突破基础科研瓶颈的重要支撑。从基础科学到前沿科技,从庆盛科技创新产业基地到规划99平方公里的南沙科学城,一批大院、大所、大科学装置已进驻。

中科院明珠科学园首期工程即将收官;历时3年建设的香港科技大学(广州)将于今

年9月招生;南方海洋科学与工程广东省实验室(广州)已汇聚16个院士团队……

“南沙的科创已经起势,展现出强劲的后发优势。”中山大学自贸区综合研究院院长符正平说,建设科技创新产业合作基地就是此次总体方案提出的五大重要任务之一。

当前,粤港澳大湾区正以“深港、广珠澳科技创新走廊”为依托,加快建设国际科创中心。南沙处于深港、广珠澳科技创新“人字形”走廊交汇点,是大湾区综合性国家科学中心主要承载区。

香港科技大学霍英东研究院院长高民2007年来到南沙,当时一片荒芜的南沙如今已耸立起栋栋孵化器、创新工场。“随着国际化人才特区加快建设,高层次人才纷至沓来。过去很多人要送小孩到中心城区上学,现在南沙引入了优质教育、医疗资源,解决了人才的后顾之忧。”他说。

科创蓄力推动南沙经济实现高质量快速跃升。“十三五”期间,南沙地区生产总值由2015年的1063.23亿元增长至2020年的1846.11亿元,年均增速9.6%以上。面对近年外部挑战和新冠疫情冲击,南沙依然取得不俗成绩。立足新发展阶段,南沙出台政策力求创新链、产业链、资金链、人才链等“四链”深度融合,推动创新发展迈出新步伐。

通江达海 牵手世界

6月1日,以航天产品研发为主业的中科宇航探索技术有限公司正式迁入广州南沙。选址南沙的考量,除了当地区位优势深空产业的政策支持,还有得天独厚的区位优势。火箭在南沙产业基地生产出厂后,无论是走海运发往海南发射场,还是执行海上发射任务,都能大大提高火箭产品的运输效能。

改革开放40多年来,广州城市发展,以珠江为轴带,一路“东进”“南拓”。2005年4月设立南沙区,广州从滨江迈向滨海,由江入海开启城市发展新格局。作为全市唯一出海通道,南沙成为连接珠三角城市群的重要枢纽性节点。

南沙距香港38海里、澳门41海里,方圆100公里内汇聚了粤港澳大湾区全部11座城市以及广州机场、深圳机场、香港机场等繁忙的国际空港。地理几何中心代表了城市的先天禀赋,但需要不断完善航运、空运、铁路、地铁等基础设施,才能让南沙转变为交通中心,



进而成长为功能中心。

大湾区建设以来,南沙加速构建粤港澳大湾区“半小时交通圈”。广州地铁18号线首通段开通运营,南沙大桥、明珠湾大桥通车,从庆盛站乘高铁,35分钟可直达香港西九龙。随着将来深中通道南沙支线、狮子洋通道、广中珠澳高铁等建成通车,广州南沙协同港澳共建高水平开放门户的基础将更加坚实。

南沙港,世界最繁忙的港口之一。2021年,南沙港集装箱吞吐量完成1766万标准箱,开辟了135条外贸航线。在基于北斗导航而建的南沙港四期全自动化码头,几乎看不到工人忙碌,只有自动运行的机械。

广州港集团副总经理宋小明说,去年底南沙港铁路开通,打通了海铁公联运“最后一公里”,中欧班列逐步增多,大大提高南沙“链”接全球的能力。

买全球、卖全球——通联内外的开放门户让南沙成长为跨境电商发展高地。目前累计有约600家企业在南沙备案开展跨境电商业务。今年1月至5月,跨境电商进出口值约150亿元,同比增长约87%。

货畅其流,人畅其行。在国际经贸舞台上,南沙显示度不断提升,一个新的国际交往平台正在搭建。大湾区科学论坛永久会址正在筹建,国际金融论坛(IFF)全球年会连续举办。南沙将进一步融入区域和世界经济,构筑大湾区对接“一带一路”建设的国际经济合作新平台。

改革攻坚 试验示范

从事贸易行业的于崇刚曾是南沙口岸大厦的常客,大厦里分布着多个政务部门,办手续、跑流程,从前的来回奔波让他对这座大楼印象深刻。“现在随着数字政务服务改革落地,智慧海关配套齐全,线上办理业务方便快捷。有一天我路过这座大楼,突然意识到已经3年多没进去过了。”他说。

更有国际观察人士指出,今年以来,中国作为主席国不断推动“金砖+”的优化升级,体现出其方案机制不仅对接各国发展战略、“一带一路”等公共产品和联合国2030年可持续发展议程,同时不断扩大参与方的代表性,真正体现出开放包容、合作共赢的金砖精神。本次参加金砖国家工商论坛的代表,除金砖五国人士外,还来自哈萨克斯坦、阿根廷、泰国、印度尼西亚等13个国家,“多元化”“多国化”的特点越来越突出。

国际社会对金砖“中国年”高潮的期待,还蕴含着对中国践行共商共建共享理念的赞赏,对中国“行动力”的信任。“金砖国家不是碌碌无为的清谈馆,而是知行合一的行动队。”今年以来中方作为主席国已经成功举办70多场会议和活动,涵盖政治安全、经贸财金、人文交流、可持续发展 and 公共卫生等领域,推动金砖合作在多方面取得重要进展。

近年来,在中国和相关各方共同努力下,金砖机制不断取得新的合作成果。设立了金砖国家新开发银行,建立了金砖国家应急储备安排,金砖国家2021年货物进出口总额同比增长33.4%,2020年末启动的新工业革命伙伴关系创新高地已开展覆盖28个国家超12万人次的人才培训,推出100多个金砖示范项目……这些实实在在的合作成果,为金砖合作添砖加瓦。

当席卷全球的新冠疫情袭来,中国更率先行动,及时有效支持金砖伙伴和广大发展中国家——从助推经济复苏,到分享抗疫经验、输出物资和派出医疗人员。南美最大智库巴西瓦加斯基金会的卡瓦略教授说,中国和金砖伙伴一起推动的多领域合作近年越来越多,合作抗疫是突出体现。事实表明,中国是金砖合作有力的推动者、引领者,也是坚定的行动派。

建立在全球约40%人口与约25%经济总量基础上的金砖机制发展壮大,而中国所作出的持续贡献,让国际社会对这一重要机制的生命力与代表性更加充满信心。就像尼日利亚中国研究中心主任查尔斯·奥努伊伊所期待的,金砖“中国年”高潮的到来,将让世界看到,中国以其智慧与行动,将不断促进形成更加公平合理的国际秩序,推动构建人类命运共同体。

(据新华社)