

我国能源发展“核动力”强劲

写在中俄核能合作项目4台机组开工之际

5月19日下午,位于江苏省连云港市的田湾核电站7、8号机组和辽宁省葫芦岛市的徐大堡核电站3、4号机组正式开工。

业内人士表示,此次核电项目开工对于改善地方能源结构,优化能源布局,保证电网安全及能源供应安全,促进地方高质量发展意义重大。同时,将为我国实现碳达峰、碳中和目标做出重要贡献,并为进一步深化中俄新时代全面战略协作伙伴关系提供强劲动力。

中俄能源合作的又一硕果

“田湾、徐大堡4台核电机组如期开工建设,体现了中俄在高端装备制造和科技创新领域合作的高水平,在中俄核能合作的历史进程中具有标志性意义。”国家能源局局长章建华指出。

“核能合作是中俄传统优先合作领域,也是中俄新时代全面战略协作伙伴关系的重要组成部分。”章建华表示,中俄核电重大项目合作始于上世纪九十年代。田湾核电站1至4号机组都是中俄能源合作成果。

核能合作是中俄能源合作的一个缩影。

7:00,从位于上海市嘉定区的家中驾车出发;7:40,安坐在江苏省太仓市的办公室内,开始一天的忙碌;18:30,下班返程,完美错过晚高峰“尖峰”时段……短短半年时间,海归科技工作者、西北工业大学太仓校区软件学院教授张仕进已对这样的“双城生活”习以为常。

多年漂洋过海求学求知的张仕进,戴着一副无框眼镜,47岁的他谈起话来透着一股“书生气”。

从研发工程师到创业者,时间对张仕进来说可谓“以秒计数”。2013年底,从美国密苏里大学回国的张仕进与搭档共同研发出的具备自主知识产权的五轴联动智能水刀,一举打破欧美企业对高端水刀的垄断,张仕进也因此被圈中人称为“水刀爸爸”。“研发投入巨大,早一秒钟产出,就能早一点收回投资。”张仕进说,创业让他深刻理解了“时间就是金钱”的含义。

张仕进并不高大的身体里隐藏着惊人的果敢和执着,“水刀只是开端,我想欣赏更美的风景。”

看中长三角一体化“红利”和沪苏同城效应,张仕进选择太仓作为事业的新起点。2021年初,张仕进携手西北工业大学太仓校区,牵头搭建团队,致力于打造高能束智能装备。“水刀切割技术采用的超高压水射流是一种高能束,我们团队的研究目标是把激光、等离子做成高能束,为未来的大飞机制造等工业加工提供更多可能性。”张仕进说。

不只是张仕进的团队看中了太仓。近年来,紧邻上海的太仓持续推动两地交通、产业、科技、医疗合作,中国科学院上海硅酸盐研究所苏州研究院、同济大学太仓高新技术研究院等大院大所纷纷落户。

“在太仓,既有苏州这座全国知名工业城市坚实的智能制造产业基础,又能享受上海的人才和产业辐射。”张仕进说,政策、资金、知识等要素要在长三角一体化格局下优化配置,大大加快了科技研发和成果转化进程。

在张仕进的团队中,既有来自上海的博士,也有说着吴侬软语的苏州工程师。“我们都是‘长三角人’,演绎着属于这个时代的‘双城生活’。”张仕进说。(记者刘巍巍)

新华社南京5月19日电

比特币价格大跌超30%

新华社纽约5月19日电(记者刘亚南)由于金融市场整体承压和风险资产价格普遍走低,加密货币比特币价格19日早间延续隔夜市场跌势,跌幅一度超过30%。

市场信息机构“比特币柜台”网站公布的数据显示,比特币价格当天一度跌至3021.9美元,与最近24小时内的最高点相比下跌了31.22%。

当天早盘,纽约股市三大股指均下跌1%以上,国际油价跌幅超3%,避险需求推动黄金价格上涨1%,美国10年期国债收益率由涨转跌。

受多重利空影响,比特币价格近一周来持续走低,目前价格与今年4月初创下的历史最高水平相比已接近腰斩。

2020年,中俄双方克服疫情影响,实现了能源贸易大幅增长。

“从能源全品种来看,俄罗斯继续居我国第一大能源贸易伙伴。中俄两国在重大项目合作、工程服务合作、技术标准合作以及能源产业金融一体化合作等方面均取得了积极成效。”章建华说,事实证明,中俄能源合作经得起考验,富有韧性和潜力。章建华对中俄能源的合作前景充满信心。

今年是《中俄睦邻友好合作条约》签署20周年。中国上合组织研究中心秘书长邓浩说,此次合作项目的开工有利于进一步促进中俄双方的经贸合作,增强双方贸易互补性,夯实双方关系的物质基础。

推动我国核能事业发展

“中俄核能合作是全球核电发展低潮中的一抹亮色。”国务院发展研究中心资源与环境政策研究所能源政策研究室主任洪涛表示,从产业方面看,该项目的落地为保持中国核电建造产业链提供了稳定性,也有利于提振全球核能国际合作的信心。

洪涛表示,一次批量新建4台核电机

组,从全球看也是单位时间内最大规模、投资密度很高的项目,这也证明中国是全球核电最大的潜在市场。在当前国际形势下,中国在探索和开启新的核能国际合作形式。中俄此次核能合作,就是新形势下的新实践。

专家认为,核电可实现长期稳定、安全可靠的大规模能源供给。在我国东部沿海地区新建先进核电,可以增加电力需求高负荷地区的低碳电力供应,缓解周边地区的清洁供电压力。

同时,核电具有科技含量高、投资规模大、生态效益好、产业带动和经济拉动作用强等显著优势。核电产业链较长,核电建设与运行对多个关联产业形成了直接和间接拉动,在促进地方和区域经济增长、拉动装备制造产业与服务业发展、创造就业等方面贡献明显。

以徐大堡核电项目为例,项目对辽宁装备制造产业链贡献将超过400亿元;仅项目2台机组建设期间,将创造数万个就业岗位;2台机组投运后,将为东北振兴战略深入推进和辽宁省经济社会发展注入强大动力。

能源低碳转型迈出一大步

4台机组建成投产后,年发电量将达到

376亿千瓦时,相当于每年减少二氧化碳排放3068万吨。

“核能具有清洁高效的特点,将为中国实现碳达峰、碳中和目标提供有力支撑。双方共谋能源绿色发展,充分体现了负责任大国的有力担当。合力推动全球绿色低碳转型,中俄核能合作前景广阔。”章建华说。

为做好碳达峰、碳中和相关工作,今年政府工作报告提出在确保安全的前提下积极有序发展核电。

专家表示,中国已经明确了碳达峰、碳中和目标,4台机组开工也表明中国积极应对气候变化、坚定绿色发展的决心,并且在一步步朝着降碳的目标迈进,为应对气候变化做出中国贡献。

在邓浩看来,核能是一种清洁能源,中俄加强核能合作表明了双方对世界气候变化问题上立场的一致性,这为应对全球气候变化注入了新的动力、新的信心和新的希望。

(记者高敬、刘羊旸、许可、马卓言、白涌泉)

新华社北京5月19日电

新华社广州5月19日电(记者洪泽华)十几年前,在香港青年陈永康眼中,“大湾区”实在太小了。

“每次从佛山回香港都要很远的地方坐大巴,先绕到广州,上了高速经常塞车,到罗湖口岸排好长的队,到香港坐火车再坐巴士才能到家,整整八小时都在路上。”陈永康说。

大湾区之大,有“大面积”之谓也。

11座城市、城市总面积约5.6万平方公里、常住人口8000多万人……粤港澳大湾区的“牌面数据”甚至要超过“世界三大湾区”的纽约湾区、旧金山湾区和东京湾区。

面积虽大,便利的交通却正将大湾区内的城市联系得愈发紧密。“朝发夕至”早已成为历史,“主要城市间1小时通达”也正逐步成为现实:广佛环线北段通车、佛莞城际进入冲刺阶段……预计到2025年,大湾区铁路网络运营及在建里程将达到4700公里,到2035年则将达到5700公里。

在内地经营“电影梦”的香港导演周柏康已经享受到了“1小时通关”带来的便利。“有次约了客户4点在香港谈事情,我3点才从深圳办公室出发,打车去福田坐高铁,通关再打车去市内,结果我还是最先到的。”他说。

大湾区之大,有“大流量”之谓也。

去年8月,珠海横琴新旅检区域开通,设计日通关流量达22.2万人次,年通关量达8000万人次,同在珠海的拱北口岸则保持着连续8年验放旅客量全国第一的“江湖地位”。

穿梭的旅客为湾区带来了生机和活力,往来的货物便是区域经济发展的直观体现。

直通香港、澳门,“7x24”小时运作,集直通、集货、退货全模式于一体……自去年7月开展跨境电商业务以来,港珠澳大桥珠海公路口岸跨境电商作业场已运送逾2200万个跨境包裹,总货值逾59亿元人民币。

“货物清关后,15分钟可运抵澳门机场、35分钟可达香港机场、55分钟内运抵葵涌码头。”该作业场商务部总监郑太龙说。“今年‘五一’假期,我们经手包裹约34万个,货值逾1亿元人民币。”

大湾区之大,有“大国工匠”之谓也。

荟萃中国顶尖制造业供应链、世界金融中心和国际平台的大湾区,吸引了一批能工巧匠。5G、人工智能、新基建……一个个高精尖项目落地,为大湾区带来高质量发展的底气。

中国科学院院士、广东省科学院广州地理研究所首席科学家周成虎团队研发的无人机自动巡检系统正在佛山进行组网试点,将科幻大片中的场景变为现实。

“无人机自动巡检系统不需要人工介入,一旦出现突发情况,城市里的无人机能够在半小时之内、稍远地区能够在一小时之内响应,第一时间赶到现场,采集现场信息实现快速处置。”周成虎说。

从事低空无人机遥感与地理空间智能产品研发与技术服务的广州中科云图智控科技有限公司入选了“2020发现广州‘独角兽’创新企业”榜单,目前组网无人机自动巡检技术已经初具规模,下月将在佛山市丹灶镇率先投入运营。

大湾区之大,有“大平台”之谓也。

港青梁子斌去年在佛山创立埃星智能科技公司后,便找到了孵化器“南海·青创家”寻求帮助。佛山的创业孵化器帮助他联系了各领域的专家,解决了他最为“头疼”的难题。公司顺利开办,业绩开始爬升,梁子斌感受到大湾区的包容和多元。

科技进步离不开创新驱动,创新创意在思维碰撞中孵化。广东省科技厅数据显示,截至2020年底,广东的科技企业孵化器达1036家,众创空间986家,其中面向港澳青年的创新创业基地有50多家。目前,在广东的港澳青年创业团队接近600个,从业人员超过4000人。

“大湾区内慢慢开始形成了产业链条,营商环境也有提升,不同的企业都有发展空间。内地的制造能力、研发能力配合港澳的国际平台,让我们的产品能更快推向市场。”谈起这一年在大湾区创业的感受,梁子斌说。

大湾区之大,有“大格局”之谓也。

中国湾区,世界舞台。每当夜幕降临,墨西哥创客塞基耶尔·圣克鲁斯·克莱门特开设的塔可餐厅就热闹非凡。吸引了来自世界各地食客的小店已在深圳海上世界开设了7年。

“深圳汇聚了多元世界美食,很多餐厅都是外国人经营的。”克莱门特说,刚开业时百分之九十的顾客都是外国人,但现在越来越多的中国人愿意探索新鲜事物,尝试新味道。人们的生活水平越来越高,进店的顾客愿意和来自世界各地的人们一起享受美食。

经济飞速发展,大湾区仍在保护着城市的“根”。来自墨西哥的法维奥拉·阿潘戈·帕蒂达在珠海从事设计工作。对她来说,珠海唐家湾的古建筑是创意的来源。

“在一些中国人眼中,唐家湾‘很旧’,但我却为它着迷。那一砖一瓦蕴含的文化和历史价值让它无可替代。”帕蒂达说,“珠海的发展速度令人震惊,用‘日新月异’形容也不夸张。但更让人欣喜的是中国能实现平衡发展,小乡村和大城市能够并肩前进,传统与现代和谐共存。”

粤港澳大湾区,究竟有多“大”



贵州新型城镇化“三改”项目开工

5月19日,建设者们参加集中开工仪式。

当日,贵州省2021年新型城镇化“三改”项目在由中铁五局等实施改造的贵阳市云岩区三马片区项目集中开工。据了解,“十四五”期间贵州省新增棚改需求约20万户,预计总投资约2230亿元。

新华社记者刘续摄

强!中部地区首季经济关键字

动能强:“三驾马车”马力十足

“正式投入运营不到2年的时间,我们服务的企业从两三家快速增长到如今的20多家。”安徽省定埠港国际物流有限公司总经理赵鹏说,自2019年6月28日开港以来,定埠港一期已实现吞吐量670万吨,成为皖东南地区最大的内河港口。今年一季度,定埠港吞吐量同比增长16.28%。

记者在定埠港码头看到,港口水域停泊着满载黄沙、废旧钢材的货轮,20多米高的巨型固定吊机正在用磁力吸盘把船上的货物吊起来装载到货车里,然后运往炼铁厂。“一艘货船的运输量相当于30辆重型卡车。相比公路运输,水运至少可以降低三分之一的成本。”赵鹏说。

在中原大省河南,一季度中欧班列(郑州)开行349班,同比增长122%,集疏网络覆盖30多个国家和地区的130多个城市,境内外合作伙伴超6000家。依托中欧班列,郑州成为内陆地区功能性口岸最多的城市之一。法国葡萄酒、意大利橄榄油、俄罗斯果汁……每天来郑欧商品展示体验中心购买商品的顾客络绎不绝。

川流不息的车站、码头,成为中部地区展现经济动能的最好注脚。国家发展改革委数据显示,一季度,中部地区投资、消费、进出口“三驾马车”马力十足,增速分别超过全国平均水平14.3%、4.9%、25.6个百分点。

活力强:科技创新闯出“新名片”

一块平淡无奇的纱窗一次性可以使PM2.5的过滤率达到99.5%,一只口罩重复使用20次不产生异味,一座气凝胶零能耗小屋不需供电就能“自给自足”……这是记者不久前在华阳新材料集团新品发布会上看到的“黑科技”。

一年前,这家企业的前身阳煤集团曾是知名老牌煤企。经过改革重组,华阳新材料集团聚焦新材料蓝海,大力布局处于研发尾部、量产首部的新项目,短短一年间,新产品喷涌而出。今年一季度,华阳集团气凝胶科创城实现销售收入4284万元。

这是中部地区新旧动能加速转换的一个缩影。今年以来,中部六省新动能快速增长、持续增强。环顾广袤中部,新基建、新技术、新材料、新装备、新产品、新业态不断涌现。六省高技术制造业或高新技术产业增加值全部实现20%以上强劲增长。

从产品产量看,一季度山西新能源汽车增长6.8倍,安徽工业机器人增长96%,江西智能手机增长313%,河南民用无人机增长138%,湖北3D打印设备增长25.6倍,湖南集成电路增长2倍……一张张“新名片”,传递出高质量发展信号:中部地区正由传统装备制造基地,升级为全国重要的先进制造业中心。

比特币价格大跌超30%

新华社纽约5月19日电(记者刘亚南)由于金融市场整体承压和风险资产价格普遍走低,加密货币比特币价格19日早间延续隔夜市场跌势,跌幅一度超过30%。

市场信息机构“比特币柜台”网站公布的数据显示,比特币价格当天一度跌至3021.9美元,与最近24小时内的最高点相比下跌了31.22%。

当天早盘,纽约股市三大股指均下跌1%以上,国际油价跌幅超3%,避险需求推动黄金价格上涨1%,美国10年期国债收益率由涨转跌。

受多重利空影响,比特币价格近一周来持续走低,目前价格与今年4月初创下的历史最高水平相比已接近腰斩。