

锁定全球 国家级绿交所这么建

全国首个国家级绿色交易所(以下简称“国家级绿交所”)日前在北京城市副中心正式开建。国家级绿交所将在2008年成立的北京绿色交易所(以下简称“北京绿交所”)基础上“升级”进行打造。自成立以来,北京绿交所各类产品成交量超过1亿吨,已经发展为国内领先的综合性环境权益交易和绿色低碳服务平台。升级为国家级绿交所后,将能更好地利用国际和国内资本,服务国家绿色发展示范区建设,带动绿色经济发展,助力国家高质量发展和“双碳”目标实现。



定价、量化、金融

下一步,如何发挥好国家级绿交所的作用?北京绿交所董事长王乃祥表示,将持续强化碳定价、碳量化和碳金融三大核心能力,打造双碳管理公共平台和国家级绿色金融基础设施,紧紧抓住承建全国温室气体自愿减排交易中心的契机,率先建立反映企业和项目排放量的碳账户体系,创新绿色债券等金融产品和服务,促进“一带一路”绿色产业绿色项目合作,服务国家绿色发展示范区建设,助力国家高质量发展和双碳目标实现。

北京市通州区委常委、副区长苏国斌对北京商报记者表示,副中心支持北京绿交所升级为面向全球的国家级绿交所。“我们将支持绿交所开展各类绿色资产和环境权益交易,提供定价、评估、清算等服务;建立反映企业排放量的碳账户体系,打造金融机构环境信息披露平台,在政策范围内探索创新开发多种绿色金融产品,服务绿色低碳发展。”

此外,生态环境部、中国人民银行、银保监会均表示支持北京高标准建设国家级绿交所:生态环境部将积极支持全国温室气体自愿减排交易机构落地北京,将在政策制定和技术指导方面提供服务保障;人民银行将一如既往地支持北京市实施绿色北京战略,支持绿交所发展国家核证自愿减排量(CCER)交易,在引领带动绿色转型发展中发挥更大作用;银保监会将大力支持北京高标准建设国家级绿交所,加强政策衔接,完善监管制度,强化风险管理,充分发挥市场功能,推动环境权益交易和绿色金融协同发展。

北京商报记者 方彬楠 袁泽睿

交易什么

绿交所交易什么?据了解,北京绿交所成立以来相继建立了碳交易、排污权交易和节能量交易三大业务中心,在国家和北京市相关部门的指导和支持下,积极推动碳排放权、排污权与节能量等环境权益交易体系的建设。“为环境权益定价”是北京绿交所的核心使命之一。

在环境权益交易方面,北京绿交所作为指定交易平台,持续支撑北京市重点排放单位完成市生态环境局的年度履约工作,涵盖重点排放单位900多家。截至2021年底,北京市碳配额(BEA)及CCER等累计成交近9400万吨,成交额超过30亿元。

在承建全国CCER交易中心方面,北京绿交所全力保障全国碳排放权交易市场首年履约抵销工作,在提供技术保障的同时,帮助

超过450家全国碳市场重点排放单位开户和交易;另一方面,开发完成全国统一的注册登记系统和交易系统,为建设自愿减排市场提供重要的基础设施保障。

在服务全球绿色金融和可持续金融中心建设方面,北京绿交所参与绿色金融标准体系建设,打造绿色金融基础设施,创新与CCER等碳减排挂钩的绿色资产支持工具等绿色金融产品。

如何让企业绿色低碳发展的努力“变现”,从而反哺企业、鼓励企业?据了解,CCER可以抵消部分排放配额,又可以直接在碳排放权交易市场交易。以山东企业山高环能为例,“600万吨CCER,相当于节约了328万吨的标煤排放。我们以山高环能拟开发的600万吨CCER对应的收益权为信托标的,给企业提前变现2亿元”。鲁信集团旗下山东省国际信托股份有限公司特殊资产信托部副总经理刘洋介绍。

机制难点仍存

北京打造国家级绿交所意义重大。在启动仪式上,中国人民银行行长易纲在致辞中提到,一方面,绿色交易所逐步把排碳造成的负外部性内部化,实现谁排碳谁承担成本。另一方面,绿色交易所通过绿色金融、绿色技术等逐步把绿色溢价降下来,使企业、家庭愿意使用绿色能源。

不过,目前绿色交易还存在不少难点。一方面,目前大众对绿色交易意义认识不足,另一方面,在市场化交易尚在探索中,相关机制还不完善。

“绿交所制度机制的建立和完善没有太多可供参考的经验,需要在实践中不断补充完善,建立起定价、清算服务、信息披露等方面的机制。同时,如何在绿色交易当中兼顾绿

色资产和环境,兼顾企业利益和社会利益也是工作中的难点。”北京师范大学政府管理研究院副院长、产业经济研究中心主任宋向清说。

北京特亿阳光新能源总裁祁海坤对北京商报记者表示,绿色碳指标在碳市场的交易行为是瞬间完成的事情,但是,在碳交易之前,如何全国统筹分配碳指标,如何精准核查动态发展的“碳排放量”,是一项艰巨和庞大的工作。只有确定了不同行业、不同企业规模、不同类型的排放“碳因子”,才能给“不同源”的碳排放定价,而初始参考价格的高与低,直接决定了碳撮合交易的热情及交易量,避免对碳市场的监管造成冲击或管理障碍。

“全国性的碳交易发挥着对我国经济结构转型升级优化器的作用。碳交易不能急于求成、只看交易数量和成交额,需要有预期判断和一个循序渐进的过程。”祁海坤说。

动作频频 内地与澳门经济融合再提速

内地与澳门互动合作正进一步紧密。2月4日,海关总署发布《支持和服务横琴粤澳深度合作区建设若干措施》(以下简称《若干措施》),支持和服务横琴粤澳深度合作区高质量发展。《若干措施》聚焦产业、民生和规则衔接提出了20项措施。

专家分析认为,澳门经济“一条腿走路”走了很久,但是“单腿跳”的发展模式目前已经不适应澳门经济的提档升级,而横琴的存在一大目的就在于促进澳门经济适度多元化发展,实现内地与澳门的双赢。目前,由于广东外向型经济比较发达,相关措施把文旅、会展、商贸金融等实现并轨融合,可以为澳门多元并举的新经济发展提供优渥的条件,未来,横琴也可能是我国更好地对接或申请高标准经贸规则的重要抓手。

20项措施出炉

1月28日,在广东省省高质量发展大会上,广东省委横琴工委委员、横琴粤澳深度合作区执委会副主任符永革曾介绍,2023年,横琴将着力实施“三大工程”:特色产业牵引工程、要素跨境流动工程、民生深度融合工程。

此次海关总署发布的《若干措施》所包含的20项措施则与之“无缝衔接”。其中,在产业方面,《若干措施》明确优化参展出入境及展品通关便利化措施,支持粤澳会展业“一展两地”联动,助力横琴打造具有国际影响力的展会平台;推行进境演艺动物“随到随检、检后即演、全程监管”的检疫监管模式,降低企业成本,助力横琴国际休闲旅游岛建设。

产业措施为何主要指向会展、旅游等行业?北京师范大学政府管理研究院副院长宋向清告诉北京商报记者,由于广东外向型经济比较发达,因此,大力发展会展业,把文旅、会展、商贸金融等实现并轨融合,就可以为澳门多元并举的新经济发展提供优渥的条件、创造良好的机会。“但此外,由于澳门的国际性、海洋性,横琴发展高端服务业、现代金融业也是势在必得,水到渠成。”宋向清表示。

同时,在与“三大工程”中的“要素流动”相适应的规则衔接方面,《若干措施》明确优化报关单位备案模式,加快与澳门海关签署“经认证的经营者”(AEO)互认安排,向内地与澳门AEO企业实施互认便利措施。

规则衔接措施主要指向贸易合作。据悉,此前内地与澳门贸易持续增长,2022年两地贸易总值为43.6亿美元,同比增长32.9%。当前,推进AEO互认的措施则将使两地贸易合作更进一步。商务部国际贸易经济合作研究院电子商务研究所副研究员洪勇向北京商报记者介绍,AEO互认将帮助AEO企业大大压缩货物通关时间,降低企业港口、保险、物流等贸易成本,进一步促进内地与澳门贸易便利化,为推动两地经贸合作高质量发展创造更加良好环境。“总体上,认证后有助于企业提高贸易效率,降低运营成本,增强竞争力,从而促进经济发展。”洪勇表示。

横琴之路

“横琴其实是广东‘无中生有’建出来的一个小岛,将它创造出来,其重要目的就是促进粤澳之间的产业实体经济的深度合作,同时在规则上借鉴澳门的做法,实现内地与澳门的双赢。”中国政策科学研究会经济政策委员会副主任徐洪才曾前往横琴实地探访,他向北京商报记者介绍,澳门本身的产业结构比较单一,原来只是博彩业和旅游业,但澳门处于跟东盟合作的重要位置上。“这就让我们看到,面向澳门的横琴会是我们更好地对接或申请《区域全面经济伙伴关系协定》(RCEP)、《全面与进步跨太平洋伙伴关系协定》(CPTPP)和《数字经济伙伴关系协定》(DEPA)的重要抓手。”徐洪才表示。

横琴要往理想的方向发展,必不可少的是“人”。为此,在民生方面,《若干措施》明确进一步便利澳门居民、澳大师生、高端人才、会展人员进出横琴。但横琴“人世”未深,产业和人凭什么来?徐洪才介绍,人要去横琴,一个是生活,一个是就业,还有一个是做生意谋发展。“横琴过去和未来的各项措施都覆盖了这些方面。”徐洪才介绍,横琴的一个特点就是对澳门的“转移”和“扩大”而非“改变”,这使得横琴既保留了澳门的优势,也让在澳门未能成长起来的产业“种子”获得成长空间。

“对于企业而言,横琴具备比澳门更好的营商环境,企业入驻之后,可以在多元化的环境中发展新技术、新产业、新业态、新模式,为澳门的长远发展注入新的动力。”徐洪才介绍,“对于个人而言,在横琴工作,交的个税和在澳门差不多,可以极大打消澳门人到横琴就业发展的顾虑。”

资料显示,承接在合作区工作的澳门居民,其个人所得税负担超过澳门税负的部分予以免征。2021年度是横琴粤澳深度合作区澳门居民个人所得税优惠政策的首个执行年度,根据实际减免税额,横琴澳门居民整体税负下降达七成,初步实现横琴澳门居民个税税负与澳门趋同。

多地推动与澳合作

2021年9月,中共中央、国务院印发了《横琴粤澳深度合作区建设总体方案》,其中提到了“三步走”目标,第一步即包含到2024年澳门回归祖国25周年时,特色产业加快发展,公共服务和社会保障体系与澳门有序衔接,在合作区居住、就业的澳门居民大幅增加。

如今,距离2024年这个重要节点仅剩一年,横琴能顺利走好“第一步”吗?宋向清认为,目前看来是不成问题的。从企业增量上看,统计数据显示,截至合作区成立一周年,澳企澳资明显增长,其中新注册澳资企业705户,实有澳资企业超过5000户,注册资本总额突破1400亿元。从人数上看,据横琴边检站统计,自合作区正式挂牌成立至成立一周年,经横琴口岸出入境人员达738万人次,车辆超104万辆次,其中澳门单牌车近70万辆次。

事实上,除了广东横琴,还有不少地区均展开了与澳门的深入合作。例如,早在2018年11月,浙江省人民政府就正式批复了安吉县建设浙澳(安吉)经贸合作区。自合作区推进以来,安吉与澳门在承接产业转移、加强科技合作、对接消费市场等方面取得良好成果,2020年,安吉县实现贸易总额50.21亿美元,其中安吉出口澳门贸易额增长2130.2%。

“澳门经济一直就是一个特立独行的存在,在全世界,单纯依靠博彩业发展区域经济也是不多见的,因此,澳门经济‘一条腿走路’走了很久,但是‘单腿跳’的发展模式目前已经不适应澳门经济的提档升级,澳门需要进行多元化布局,需要让澳门的经济由单腿跳发展为两腿跑,由两腿跑发展成四个轮子共同发力。”宋向清表示,“不管是横琴还是安吉,都对全国其他地区具有引导和示范效应,整体上来讲,内地与澳门合作对我们国家的重大战略,包括新时代以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局具有积极意义。”

北京商报记者 方彬楠 冉黎黎

西街观察 Xijie observation

让ChatGPT的风再吹一会儿

陶凤

一夜之间,几乎无所不能的ChatGPT火遍全球。因为它呈现出解放人类生产力的惊人潜质,从独角兽到大厂,从使用者到投资者,从业界到学界,引起广泛关注。

会写诗歌,编代码,能创作剧本,还可以帮你面试出题……比起聊天机器人前辈们害怕“言多必失”,ChatGPT自信满满,它总能实现人类的各种诉求,并且表现欲十足。

从“人工智障”到“人工智能”,ChatGPT一本正经胡说八道,但它对于人类语言的理解和处理已经游刃有余。

它会取代人类吗?褒贬不一,威胁论随之而来。在英剧《黑镜》“Be right back”一集中,女主本因怀念离去的丈夫“合成”另一个他,此后却沉溺于与AI版的丈夫的爱恋中。

人类拥有复杂的智力特征和心理状态,当AI越来越趋近于真实人类思维和表达时,难免让人细思恐极。

不过,随着科技产品的更新迭代,这种科幻场景迫不及待跳出荧屏是早晚的事儿。过去十年间,谷歌、Facebook、亚马逊、苹果和微软等硅谷科技巨头纷纷开启AI竞赛,先后成立专门的AI实验室,竞逐新赛道。

重金之下,必有勇夫。背靠大树,无论是击败李世石的AlphaGo,还是AI绘画大火,ChatGPT的到来都是未来已来。人机之间,边界不断被突破,工具越来越强,是大势所趋。

ChatGPT并非直接出自大厂之手,反倒让人看到一道光。我们熟悉又陌生的垂直领域的底层创新,或许又回来了。

传统路径下,人工智能总会先影响体力劳动,再影响认知劳动,进而去做创造性的工作。如今看起来,一切似乎反其道而行之。

这些年,巨头走得太远,亦正亦邪。他们创造了一切,也禁锢了一切。这也解释了当OpenAI获得微软投资的消息传来时,为何有些人不高兴。

旨在造福每个人的AI技术可能渐渐收窄,不再open,非营利性实验室走向商业化之后,ChatGPT沦为盈利工具,让开放和创新再次走远。

是福是祸,不妨让这阵风再吹一会儿。月活用户达到了1亿,ChatGPT只用了两个月。而它将改变的一切,或许才刚刚开始。

AI进化即深度学习,AI积累并掌握人的知识与习惯,形成自主的智能模型。在与人类交互过程中的驯化与风险,让人类更了解自己,遇强则强。

“AI一直努力做人,人类一直着了魔做AI”。这种矛盾背后,对ChatGPT的恐惧,对人类制造的AI一浪又比一浪高的焦虑,其实并不指向科技发展,而是指向我们自己,指向人类自我价值的重新认知,指向我们不得不直面的数据安全、隐私边界、人机关系的再定义。