

无比光明的合作前景正在展现

——来自第五届东亚峰会清洁能源论坛的企业声音

本报记者 李元丽



图 本报记者 李元丽

11月22日上午,中国—东盟建立对话关系30周年纪念峰会上,中国东盟正式宣布建立全面战略合作伙伴关系。

11月25日,以“高比例可再生能源驱动绿色复苏”为主题第五届东亚峰会清洁能源论坛在京开幕。两天时间,与会企业围绕区域能源发展及转型开展深入交流,展现了各自不同的“东盟”实践与思考。

多年合作成果令人瞩目

近年来,随着东盟整体经济的快速发展,东盟各国对于清洁能源的需求也在快速增长。中国电力建设集团有限公司(简称“中国电建”)党委副书记李燕明表示,东盟一直是中国电建拓展全球业务、服务当地客户、推进企业国际化发展的重要市场。作为全球最大的电力承包商和全球清洁能源开发和建设领域的引领者,中国电建在老挝、柬埔寨、越南与各类合作伙伴开展了卓有成效的合作,取得了令人瞩目的合作成果。

李燕明举例道,在老挝,中国电建投资建设了第一个BOT水电站项目——南俄5水电站,总装机容量达12万千瓦,项目自2012年12月2日首台机组正式投运以来,已累计发电超40亿千瓦时,已累计发电超40亿千瓦时,相当于减排超340万吨二氧化碳。在越南,中国电建累计建设新能源项目超540万千瓦,每年为当地减排650万吨二氧化碳,为170万户家庭提供绿色电力……中国电建与印度尼西亚、马来西亚、泰国、缅甸、菲律宾、新加坡、文莱等国在各个领域都有广泛而深入的合作。

“这也预示着中国电建与东盟各国之间有着巨大的合作空间和无比光明的合作前景。”李燕明表示。

继续在东盟地区开拓新产业

国家能源投资集团有限公司(简称“国家能源集团”)党组成员、副总

经理冯树臣表示,中国与东盟的可再生能源合作不断深化,产业链、供应链结合日益紧密。同时积极践行绿色“一带一路”倡议,加大国际能源项目合作,目前在境外已成功投资建设运营13个项目,分布在印尼、南非、乌克兰等9个国家。

据冯树臣介绍,近年来,国家能源集团坚定不移地实施绿色低碳转型,大力推动清洁能源可再生能源发展,风力发电规模保持世界领先。拥有完全自主知识产权的,包括低风速风机的各类风机制造技术,风机产销累计市场份额居国内领先。谈及未来与东盟国家的发展,冯树臣表示,国家能源集团将从五个方面同东盟伙伴关系国和相应企业共同肩负起经济恢复和能源转型的双重使命。

具体而言:一是坚持开放包容。利用“一带一路”沿线国家开发建设的成功经验,继续在东盟地区开拓新产业,打造一批高品质、示范性、战略性的清洁能源项目,为当地经济社会发展作出积极贡献。二是坚持共建共赢。主动融入当地经济社会发展,积极承担社会责任,改善当地生态环境,提高教育医疗水平,促进民生福祉,营造与利益相关方互利共赢的生态圈,让项目开发成果更好地惠及当地人民。三是坚持绿色低碳。中国推动经济社会绿色低碳转型发展不断取得新的成效,作为重要的参与者,国家能源集团愿意将这些经验付诸东盟地区的具体实践,坚持投资项目绿色低碳属性,协助政府和企业提升绿色低碳发展能力。四是坚持创新发展。扩大可再生能源一体化项目开发、智慧能源项目应用和推广,在技术交流、技术

创新、能力建设、标准对接、产能合作、功能示范等领域全方位加强合作,支持所在国提升能源创新能力和水平。五是坚持国际规范。秉承公平竞争理念,自觉遵守投资所在国家的法律法规、文化宗教习俗以及国际通行的商业规则和操作惯例,树立企业的良好国际形象。

“下一步,国家能源集团将积极响应巴黎协定与东盟伙伴关系国家和企业深度合作,坚持共商、共建、共享原则,共同推进东盟地区高比例可再生能源的发展,驱动绿色复苏,实现绿色发展。”冯树臣透露。

坚定不移地走出去

四川省人民政府是论坛联合主办方。四川省发展和改革委员会副主任、四川省能源局局长梁武湖在论坛中指出,中国正在加快推进能源绿色低碳转型,四川省作为全国优质清洁能源基地和国家清洁能源示范省,将在推动能源转型和绿色发展方面贡献更多力量。“未来,四川省还将推动能源优势,转化为经济发展新动能,重点培育一批符合国家绿色低碳发展方向,奠定四川未来产业地位的战略性新兴产业,前瞻布局氢能、地热等新型可再生能源;同时推动能源合作迈上新台阶,进一步加大和兄弟省市在能源合作力度,协调推动成渝地区‘双城经济圈’能源一体化高质量发展,积极参与国际双边、多边能源合作。”梁武湖如是说。

会上,四川省投资集团有限责任公司(简称“川投集团”)党委书记、董事长刘体斌也表示,作为四川省最大的地方能源企业,自成立以来,就积极与大型央企、地方

政府通力合作,长期致力于打造能源支柱产业,实施“走出去”战略取得了初步成效。

记者了解到,川投集团成立于1988年10月,是四川省最大的地方能源企业。“川投集团控股电力总装机容量4000万千瓦,占四川省总装机规模的40%。在大中型水电投资建设、数字化电站运行维护、多能互补、综合能源应用、绿色金融等方面积累了丰富经验,拥有上市公司川投能源,以及田湾河梯级水电站、川南发电等电力项目,参股雅砻江、大渡河等优质项目,全面启动了尼泊尔马相迪水电站融资和工程建设,并购了格鲁吉亚卡杜里水电站。”刘体斌介绍说。

“近年来,川投集团始终秉持‘一带一路’共商、共建、共享的合作机制、理念和资源禀赋、规划先行的开发逻辑。”刘体斌指出,川投集团紧抓中国与东盟各国进一步深化能源合作的契机,先后启动了印尼水电、菲律宾风电、缅甸气电等项目研判工作,跟踪缅甸综合能源应用产业园,努力打造东盟清洁、高效、可持续发展的美好未来。

展望未来,刘体斌表示,川投集团将在水电、风电、光伏、气电、智慧能源、综合能源服务等各个领域“万箭齐发”,蓄力打通电力生产、发、配、售、管,全过程、全产业链,建设成为中国一流的清洁能源产业投资运营商,为如期实现碳达峰、碳中和的目标,推动构建人类命运共同体贡献智慧和力量。“与此同时,我们将始终坚持多方合作,互利共赢的开放理念,开展务实合作,实现优势互补。”刘体斌强调,川投集团将与多方合作,共同推动能源产业朝着更高质量、更有效率、更加公平、更可持续方向的高质量发展。

“干掉”网上银行的手机银行能活出自己想要的样子吗?

本报记者 崔吕萍

银行业数字化建设近年来步入快速路,但不少中小银行也就此患上了“数字化转型焦虑”。

如何转向数字化?转成怎样的数字化?11月25日,由中国金融认证中心(CFCA)联合百家成员银行发起的《2021中国数字金融调查报告》(以下简称《报告》)对外发布,从中我们寻找着答案。

手机银行,未来没人用了?

2000年以来,中国银行业经历了三次转型,分别是2005年开始大行股改的市场化转型、2010年以后流程化转型以及2016年以来正在经历的数字化转型。

《报告》显示,国内手机银行用户数量快速增长,从2015年开始手机银行连续6年增长保持两位数。与之形成对比的是,网上银行使用逐渐被边缘化,用户比例增速放缓,2021年个人网上银行用户渗透率为63%,增长率仅为7%。

《报告》同时显示,50.7%的用户在办理完业务之后选择直接退出手机银行,手机银行仅作为办理业务的便捷渠道,多数用户在有需求的情况下才会使用手机银行,暂未养成长期使用的使用习惯。

与此同时,转账汇款和账户查询是用户最常使用手机银行、网上银行办理的业务,位于第一梯队,生活缴费位于第二梯队,投资理财和网络支付为第三梯队。相比之下,微信银行、微信小程序略有差异,账户查询、生活缴费位于第一梯队,转账汇款和网络支付为第二梯队。

由此可知,用户在零售电子银行主要办理的业务仍为基础性业务。

基础金融服务之外,手机银行还要兼顾社交功能

《报告》预计,未来App将出现更多一体化、一个数字化和生态化运营平台。

当然,金融科技的加持也带来了新的机遇和挑战,加快了零售智能化、数字化转型步伐。各商业银行开启了“手机银行+”的移动端布局,着力提升获客、活客、留客、变现的能力。未来,手机银行会成为最重要的电子银行渠道,成为各商业银行发展的重点。

《报告》认为,手机银行的金融属性逐渐弱化,取而代之的将是“场景+社交”属性,即以基础金融服务为支撑,以手机APP为载体,高频生活场景为驱动,重塑手机银行新业态。

除了个人用户,企业数字金融用户对手机银行有哪些期待?《报告》显示,小型企业的需求集中在工具性上,更关注数字金融的便捷性、界面美观性、资费优惠;大型企业需要管家式服务,看重服务个性化、智能化程度、服务广度。

《报告》同时提出了手机银行未来发展的两个可参考方向:第一,可结合移动端特性,加强塑造特色服务优势,如人脸识别、拍照/扫描上传资料、远程视频服务、现场直播、位置定位及移动支付功能

立足一老一小,建设全龄友好型环境

中国老龄科研中心研究员 伍小兰

老龄化是一个重大的经济社会课题。随着我国人口老龄化的快速发展和生育政策的逐步放开,要求建设以适老适幼为重点的全龄友好环境。

1996年,联合国儿童基金会和联合国人居署共同提出“儿童友好型城市”的理念,指出儿童的福祉是健康人居、民主社会和良好管理的终极指标。2018年,联合国儿童基金会发布《儿童友好型城市规划手册》,提出10项儿童权利与城市规划原则。2007年,WHO发布《全球老年友好城市建设指南》,将老年友好城市界定为“能够防止和纠正人们在变老的过程中越来越多地遇到各种问题的城市”。

人口长期均衡发展养老托育服务体系问题日益受到全社会高度关注,以“一老一小”为重点,建立健全覆盖全生命周期的服务体系和生活环境已经成为我国公共政策的崭新焦点。全龄友好环境建设的提升阶段,需要科技创新的引领和推动,实现新旧动能转换。一是以促进健康老龄化为建设

等;第二,可依托金融科技,增强App的智能化、可视化,解决屏幕小导致的交互体验差、输入信息不方便、打印不方便等体验痛点等。

数字化转型,合规是底线

在中国金融认证中心(CFCA)助理总经理赵宇看来,银行在数字化转型中首先应坚守合规底线;其次须坚持创新引领,推动数字金融生态健康发展。

招联金融首席研究员、复旦大学金融研究院兼职研究员董希淼指出,商业银行在发展手机银行业务过程中还存在着三方面的问题和不足。

第一,重技术开发而轻日常运营。在数字化转型的“焦虑”之下,一些银行开发出很多款App。这容易造成银行内数据信息的割裂,用户选择起来也很困难。而且部分App开发完上线部署之后,后续的维护运营少有跟进。

第二,重注册用户而轻活跃用户。手机银行注册用户数量很重要,但如果注册用户活跃度非常低,那么,注册用户数量多的意义就不大了,而且还占用了更多资源,这类类似于银行的睡眠卡或长期不动户。

第三,重产品部署而轻用户体验。一些手机银行功能很强大,但用户用起来可能不方便。比如,界面非常烦琐,操作复杂,文字说明过于专业,普通用户看不懂,学习成本高。总之,用户体验非常差。

就此,董希淼给出三个建议。第一,加强日常运营。要更注重运营,要用“流程银行”的理念来做手机银行App。特别是中小型银行不要贪大求全,多出来的App,抓紧合并归类。建立专门的运营团队,同时加强与其他金融机构、非金融机构的开放合作,这样才能真正把运营做好。

第二,激发活跃用户。如果银行能接入一些高频的场景,则有助于提升活跃用户。比如接入交通出行、电商、外卖等App。另外,建立线上和线下协同联动的机制,也有助于进一步提升用户活跃度。

第三,提升用户体验。这不是一句空话,关键在于落实各项细节,要围绕日常登录、余额查询、明细查询、手机缴费、跨行转账、理财查询等细节,提升用户体验。

中央财经大学中国互联网经济研究院副院长欧阳日辉表示,银行业对数字化转型要有一个科学的认识:第一,银行数字化转型是一个渐进的过程,需要充分认识转型的趋势,数字化转型需要与业务战略保持一致,循序渐进;第二,数字化转型是一个全局性的工作,顶层设计很重要,大部分银行在推动数字化转型的过程中都始终“战略先行”,制订包括IT系统架构、数据治理、业务与科技融合等方面的顶层规划;第三,数字化转型是“一把手工程”,转型能否成功,董事会和高级管理层要负主要责任;第四,数字化转型应该因地制宜,根据各家银行的历史发展、资源禀赋、人才集聚等情况,打造商业银行特色数字化转型之路。

推动数字经济从大到强,这三点值得关注

本报记者 崔吕萍

数字经济最近很火。在科技助力经济特别是我国从数字经济大国走向强国这一过程中,我们发现:一方面,先进技术要买不来、讨不来,只有靠自己干出来;另一方面,我国数字经济建设特别是算力平台建设还存在严重的人才短缺问题。

在此背景下,要大力发展数字经济,我们靠什么?

提升算力不能靠“拿来主义”

我国是数据大国,但大而不强,算力不强从某种程度上就是“硬伤”,要赶上来,只能下硬功夫。

在北京西城区政协委员、民建北京市委经济委员会委员白泉涌看来,客观来看,在数据采集与应用方面,我国具备优势。然而在表现人工智能等效能的算力方面,相比在发达国家,还存在差距。还相差很大。当务之急是提升基础理论研究方面的高级人才。只有掌握了基础理论研究,才会有更好的独立应用发展,反之,“拿来主义”永远不可能超越世界。

白泉涌同时表示,人才培养和环境建设需要“双轨制”的同步跨越式发展,在“引进”和“自培”方面,需要更加有效用、可落地的优惠政策与细则。推动中国从数据大国向数据强国的转变,欧科云链研究院高级研究员孙宇林建议:一是完善大数据产业政策和相关服务,灵活出台和运用各类政策,为大数据企业减负,同时为一些有融资需求的中小企业提供金融支持;二是培育一批大数据产业的龙头企业,发挥“头雁效应”;第三,需要加快大数据产业人才的培养和积极调整人才结构,特别是数据挖掘分析类人才的培养。

元宇宙将加速数字技术迭代

当前被炒得火爆的元宇宙概念,能否从数字产业化、产业数字化双角度推动数字经济发展到更高境界?接受我们采访的业界人士也谈了看法。

谢克昌院士:现代煤化工要念好八字诀

本报记者 李元丽

近日,国家发改委等五部门发布《高耗能行业重点领域能效标杆水平和基准水平(2021年版)》,列明石化、化工等行业的能效标杆水平和基准水平。其中,涵盖煤制甲醇、煤制烯烃、煤制乙二醇等煤化工重点领域。在降碳目标下现代煤化工产业如何对标与突破?对此,中国工程院院士谢克昌给出了他的思考与建议。

在谢克昌看来,现代煤化工产业的“高碳”属性不可回避。要想全方位探索其发展方向,还需放在碳达峰、碳中和的大背景下展开分析,要采取系统思维、采用系统方法,探索系统科学发展路径。一方面,现代煤化工是能源化工领域的一个新兴业态,不可孤立来看。另一方面,经济、社会、环境、工程、科技、安全、气候等,无不与能源发生直接关系,它们之间相互耦合、相互作用、相互矛盾。若是切断联系,非系统减碳可能引发系统性破坏,或有可能发生不切实际的能源转型甚至带来能源危机。“而研究‘煤’的问题,应该放在泛能源大数据视角下,采取多维度评价。”谢克昌如是说。

煤炭能不能做到清洁?“去煤化”现实吗?实现清洁高效利用的煤炭算不算清洁能源?谢克昌表示,我们以清洁性、低碳性、安全性、高效性和经济性为主要指标,对主要能源品种进行了量化。结果显示,煤炭综合评价指数第一、风能第二。再次显示了“能源不可能三角”(即稳定安全供应、环境友好、价格低廉)三者不可兼得,也说明煤炭作为高碳能源,必须与其他能源协同共进。

基于综合评价,谢克昌指出,我国一次能源以化石能源为主体的基本国情和发展中大国的阶段,决定着经济发展与能源需求仍未脱钩,碳排放仍在高位现实。“考虑到石油和天然气对外依存度不断攀升,我们在实施碳达峰、碳中和战略的过程中,能源安全至关重要。现代煤化工正是可以掌握在自己手中的必然选择,是推进煤炭清洁化利用和保障能源安全的重要途径之一。”

“放到全国一盘棋的背景下看,产业还有优化空间。”谢克昌表示,综合煤炭资源、水资源丰度,二氧化硫、氮氧化物、二氧化碳排放容量,以及地区经济发展实力等指标发现,大多数示范项目依托煤炭资源丰富地区而建设,同时却受限于水资源、环境容量等因素。一些具有良好的可持续性表现的地区,反而缺乏项目布局,有待进一步优化。“为此,我们在能源体系框架下发展现代煤化工要做到八个字——低碳、清洁、高效、安全。”谢克昌这样建议。

此外,围绕“低碳化”,谢克昌强调,现代煤化工是充分利用煤炭双重属性的产业,降低原料消耗、提高综合能效是低碳发展最重要的保证。对此,要注重多能互补融合发展,加强现代煤化工与可再生能源、清洁能源的互补融合,建设低碳煤基综合能源产业基地。充分利用现代煤化工过程中副产品高浓度二氧化碳的优势,拓展二氧化碳资源化利用途径。通过碳交易机制降低减排成本,通过碳管理机制完善现代煤化工碳排放核算标准,实现碳排放精细化管理。