

能源行业首个数据资产定价方法出炉——

数据资产交易 有望在电网领域破局

■ 本报记者 韩逸飞

核心阅读

日前,《中国南方电网有限责任公司数据资产定价方法(试行)》出炉,这是能源行业央企的首个数据资产定价方法。该《方法》能否破解数据资产交易难题?

2020年3月出台的《中共中央国务院关于构建更加完善的要素市场化配置体制机制的意见》明确把数据作为新型生产要素与土地、劳动力、资本、技术等传统要素并列。但是,截至目前,由于没有数据资产评估标准的细则,导致数据资产交易定价难,制约了数据资产交易的发展。

日前,《中国南方电网有限责任

公司数据资产定价方法(试行)》(以下简称《方法》)出炉,规定了南网数据资产的基本特征、产品类型、成本构成、定价方法并给出相关费用标准,这是推动数据要素市场化的重大举措,也是能源行业央企的首个数据资产定价方法。

该《方法》能否破解数据资产交易难题?其在推广过程中又面临哪些问题?

电网数据价值凸显

“如何有效地衡量数据价值,构建科学合理的数据资产估值和定价机制,是打造健全数据交易市场的重要前提。”南方电网数字化部大数据管理经理陈彬表示。

“对外来说,希望能够推动数据资产交易,让数据要素的市场化交易改革自主有序,不断往前走。”陈彬介绍道,“对内而言,南方电网早在2017年就开始启动数据资产管理的相关规划和建设,积极探索数据共享开放和交易,持续推动数据价值释放。目前数据资产被广泛认可,但国家尚未有标准的估值方法,站在数据要素化、资产政策背景下,率先探索编制并发布数据资产定价方法,为加快推动南网数据资产的要素化、价值化奠定了基础。”

南方电网电力建设定额站副站长邹贵林表示,《方法》可以起到一些社会带动的效应,让更多企业去重视数据产品,重视数据产品的价值,重视相关从业人员的劳动。

他认为在南方电网数字化转型和“数字电网”建设不断推进的过程中,必然会产生海量的数据,制定有据可循的数字定价标准是数据资产价值变现的关键。然而,在数字资产定价的先行领域,如金融、电信行业及各大数据交易中心平台没有统一普遍适用的定价标准,定价人员的主观性较大,无法直接借鉴于电力行业。

“《方法》发布的初衷,既是为了让数据交易的过程变得更加通畅,促进数据资产的快速流通,同时也是为了防止无序的高成本低效益数字化。”邹贵林表示。

据悉,《方法》是在了解金融、电信等典型市场数据产品的应用场景、提供形式、收费方式以及数据产品交易的定价原则、方法和模型,掌握了数据资产管理现状以及数据资产的种类划分、数据的来源等内容后发布的,能够有效支撑研究工作,确保研究成果贴近交易的实际需求。

陈彬认为,相较于成本法、收益法等传统的评估方法,在兼顾电网数据成本与市场供需的基础上,创新运用多维的综合的数据资产定价方法,是《方法》的

让数据资产更贴近需求

最大亮点。

邹贵林向记者介绍,“一方面,以成本价格法为基础,综合考虑影响数据价值实现的因素和市场供求因素对数据资产定价进行修正,不同的定价方法还可以相互校验。”

“另一方面,结合了传统定价方法与数据资产的特殊性,列明数据资产的总成本及其构成项,给出数据资产在采集核价、分析挖掘、转移交换等各阶段产生的直接成本和间接成本的计算方法,为数据资产成本

计量奠定基础,具有较强的可落地性。”邹贵林说。

“市场化的定价就像在传统的菜市场买菜,完全由需求决定价格。但数据资产的市场还在起步阶段,里边的‘菜’大家都没见过,往往难以给出合适价格,导致交易困难。”邹贵林表示,《方法》让一切都有据可依,供需双方交易时底气也增加了不少,同时对于参与数据交易的人员来说,数据交易的过程是透明公开的,提升了客户体验满意度。

仍需实践中完善提升

需要加强宣贯;第二,在应用场景的精细划分上还较为粗放,需要在实践应用中发现,不断优化完善。”

目前,行业内甚至国家层面还缺少相应较为成熟的研究成果和配套的方法。邹贵林提出,把数据产业做大,全面挖掘数据价值,亟需一批职业道德良好,专业知识丰富的从业人员作为指导专家,“就像现在搞造价咨询的需要造价咨询资质,搞金融证券的需要从业资格证一样,未来搞数据资产的也可以有一个证,让专业的人做专业的事。”陈彬表

示,后续会联合行业和国家级标准制定发布机构,推动《方法》标准化,使其适用性更广、科学性更强、实用化程度更高。

邹贵林提出,现在的《方法》是一个最基础的研究成果,后续数据资产业务将越做越大,数据交易市场会变成一个成熟的“菜市场”,供需双方根据需求、效应进行交易和定价。届时,《方法》将不仅仅只关心定价,而将聚焦数据产品划分、质量等方面存在的特殊性,以及交易过程发生的新矛盾。

江西遂川:查用电隐患 保安全生产



图片新闻

春耕时节,江西省遂川县供电公司组织共产党员服务队队员、青年志愿者深入到工业园区为园区企业排查用电安全隐患,保障企业生产安全。图为志愿者在一家企业内认真检查相关设施。

高远秋/摄

宁夏电力投3.19亿元助六盘山区乡村振兴

本报讯3月9日,国网固原供电公司2021年配电网工程在固原市原州区黄铎堡镇全面启动。今年,国网宁夏电力紧盯固原市重点落地项目,投资3.19亿元用于固原配电网建设,全力推动乡村振兴、产业升级、新型城镇化建设。

据了解,2021年是“十四五”发展的开局之年,固原市确定重点建设项目80个,涉及重点产业、乡村振兴、基础设施等方面。

“作为电力保障服务的实施先锋,我们积极对接有关部门,早接快送,确保重点项目早用电、早投产、早见效。”固原公司营销部副主任赵荣幸介绍说。今年以来,提前谋划,主动对接政府相关部门,第一时间调研项目实施进度,及时加强沟通协调,对临时及正式用电开展现场咨询。走访了解项目用电需求及办电难题,推进行业扩报装首问负责制及客户经理负责制,缩短重点建设项目办电时限,加快项目办电速度。

宁夏建材集团股份有限公司是固原市老牌建材企业,近年来为响应国家加速绿色建材产品生产号召,宁夏建材集团积极探索发展方向,确定出“宁夏建材50万吨建筑垃圾综合利用项目”变废为宝消纳工业废渣的新发展生产目标。随着新项目的实施,原有变压器容量已不能满足生产需求。固原供电公司了解情况后,第一时间主动联系,针对该企业工期紧、任务重等难题,为其量身定制增容方案,建立客户、供电、政府三方联合服务机制,确保变压器早增容、项目早投产。随着申庄110千伏变电站专线接入,宁夏建材集团股份有限公司的厂房里水泥粉磨机徐徐转动,一方方变废为宝的水泥和混凝土从传输带源源不断的输出,流向铁路、机场、桥梁……

为确保每一位用电客户都能用上“无忧电”,固原公司还推出现场办公、“零距离”办电等措施,实行大客户经理代办和绿色通道等制度,简化用电手续,提高办电效率。

“上次一场大风把牛棚的彩钢屋顶吹起来,电线被彩钢扯的乱七八糟,厂里的电工一时联系不上,多亏了你们帮忙修复了牛棚线路!”固原市丰霖源肉牛产业建设项目负责人乐呵呵地和头管供电所长赛永强打着招呼。在固原市丰霖源肉牛产业建设项目现场,供电所长赛永强带着服务队员李剑波边检查线路边和肉牛厂相关负责人聊着。

据了解,“十四五”期间,国网宁夏电力将投资28.3亿元用于固原配电网建设,着力打造具有电力物联网特征的现代一流配电网,满足多元化负荷接入需求,为经济社会发展和人民美好生活提供优质坚强的电力保障。(孙山男 马美艳)

“乡村振兴电力指数”在甘肃上线

可直观、量化反映该省75个脱贫县区的振兴发展趋势

本报讯“我们以甘肃75个脱贫县区脱贫当年的电力数据为基础,建立差异化指数分析模型,综合进行返贫监测、帮扶投入效率等指标分析,为地方政府开展乡村振兴评价提供可靠的电力依据。”3月3日,以动态监测甘肃乡村人口流动、产业兴旺、生态宜居、生活富裕程度等信息为主的“乡村振兴电力指数”监测平台,在国网甘肃电力研究试点上线。国网甘肃省电力公司互联网部副主任张旭介绍,该指数的研究运用,将为甘肃乃至全国乡村振兴提供科

学的电力样板。

据了解,在2月25日召开的全国脱贫攻坚总结表彰大会上,国网甘肃省电力公司获得中共中央、国务院授予的“全国脱贫攻坚先进集体”荣誉称号,并成为中央在甘唯一获此殊荣的企业。该公司积极响应国家全面推进乡村振兴的战略部署,提前谋划建模,立足电力行业优势,深挖电力数据价值,利用电力大数据分析模型,围绕乡村产业兴旺、生态宜居、生活富裕等三大方面,构建“乡村振兴电力指数(Ru-

ral Revitalization Electricity Index, RREI)”。正式上线运行后,该指数可直观、量化反映全省75个脱贫县区、7262个脱贫村的振兴发展趋势,对乡村振兴各项工作开展实现量化评估、监测,为政府、企业、研究机构等提供参考。

“以产业兴旺指数中产业用电量占比为例,我们以‘牛羊菜果薯药’六大产业为重点,地方特色产品为补充,通过计算当地产业用电量在所有产业总用电量的占比,分析产业结构及发展水

平、动态监测、研判产业发展形势,辅助当地及时调整乡村振兴产业发展战略。”张旭介绍说。

国网甘肃电力紧紧围绕乡村振兴战略,将继续开展“乡村振兴电力指数”优化工作,持续发挥电力行业大数据优势,在全面服务乡村振兴中当好电力先行官,进一步服务好幸福美好新甘肃建设大局。目前,“乡村振兴电力指数”已在甘肃陇南、甘南等地试运行,后续将在甘肃75个脱贫县区全面推广应用。(李保华 高建勇)