

“电e金服”打通普惠金融“最后一公里”

截至12月10日,服务上下游业务规模突破千亿元,累计注册用户达22.9万户,其中,中小微企业用户占比超过70%

■本报记者 王旭辉

优化营商

“电e金服”——这一具有全方位、一站式、个性化特点及电网特色的金融服务,在提升产业链稳定性和竞争力、服务中小微企业发展等方面的作用日益显现。

12月10日,国家电网有限公司在京召开的“电e金服”千亿推进大会透露,自“电e金服”5月15日发布上线以来,累计注册用户达22.9万户,其中上下游用户占比超过99%、中小微企业用户占比超过70%,平台日均浏览量2.3万次;合作金融机构近40家,累计上线金融产品65款,涵盖资金融通、保险保障、资产管理等多个金融业务领域;累计服务上下游业务规模1048亿元,其中,帮助上下游用户获得低成本融资超过400亿元、保险替代各类保证金超过160亿元,为提升全产业链运行水平提供了有力支撑。

产业链共同打造的数字化金融平台

据了解,“电e金服”是国网顺应数字经济、平台经济发展趋势,利用大数据、人工智能、区块链等新兴科技,汇聚自身资源优势,深入挖掘与10万多家上游供应商和亿万下游用电客户的业务

流、信息流、资金流数据价值,携手社会金融机构,共同打造的数字化金融服务平台,旨在有效整合、转化数据价值,减少金融供需信息不对称,将自身资源禀赋和要素优势拓展辐射到全产业链,打通普惠金融“最后一公里”。

国资委副主任袁野出席推进大会并指出,“电e金服”是国网充分发挥中央企业龙头带动作用,强化科技赋能,驱动金融创新,带动产业链上下游、中小微企业共同发展,推动全产业链优化升级的担当作为和创新实践,为产业链高水平运行、实体经济高质量发展注入强大动力,具有很强的现实意义,值得肯定。

国网总会计师罗乾宜表示,“电e金服”的建设应用,源自于国网开放共享、带动产业链上下游合作共赢的初心,酝酿于数字经济迅猛发展的澎湃浪潮,起步于疫情之下推动复工复产、助力中小微企业发展的迫切需求,契合于当前维护产业链供应链安全稳定的发展需要。

如在物资采购、购电费结算等环节,“电e金服”将国网优良资信延伸穿透至上游供应商,帮助其以与国网的应收账款为基础,拓宽融资渠道、加速资金循环;在招投标、合同履行等环节,以国网与上游企业的合作情况作为支撑,帮助上游企业通过购买保证保险替代保证

金,减少资金占用、降低交易成本;在电费交费等环节,通过电力大数据分析,以客户用电行为作为增信,对接银行纯信用、低成本融资,缓解中小微企业融资难、融资贵等问题。

已服务2万多家中小微企业

据了解,上线以来,国网依托“电e金服”,加强政企联手产融协作,联合福建、浙江等省政府共同推进复工复产、维护产业链供应链稳定,对接河北、甘肃等多个地方政府金融服务平台,加快经济社会复苏,在提高金融服务实体经济效率、服务中小微企业、服务经济社会等方面发挥了重要作用。

如黄冈兴和电线电缆有限公司是电网上游一家电线电缆企业,通过“电e金服”投保保证保险服务,企业流动资金被迅速盘活,公司总经理陈光辉表示:“电e金服”办理保险,我们只需填报基本信息,缴纳少量保费,无需抵押和反担保,比办理银行、担保公司保函更经济、快捷。”通过“电e金服”平台,以国网为核心企业的上游中小微企业通过应收账款保理融资、订单融资等金融产品拓展了融资渠道,简化了融资流程,降低了融资成本。

据统计,截至12月10日,“电e金服”

已帮助2万多家中小微企业获得低成本融资214亿元、释放保证金161亿元,累计节约融资成本近7亿元。

将凝聚合力开创发展新局面

同时,“电e金服”上线以来,坚决维护金融安全,严守金融科技边界,定位于服务平台,通过场景、渠道、数据等服务,助力提升金融服务实体经济的效率,不直接从事金融活动,确保依法合规运营;坚持数据规范使用,维护市场秩序,保护企业和个人隐私,为用户创造安全可靠可信的金融环境。

袁野指出,希望国网强化使命担当,发挥好“电e金服”的牵引带动作用,认真总结成功经验和好的作法,强化风险管控,努力在构建新发展格局中贡献国网力量。罗乾宜也表示,希望携手更多的市场主体和金融机构,凝聚更大的政企合力、央地合力、产融合力、金融科技合力,共同开创“电e金服”发展新局面。

下一步,国网将积极融入新发展格局,以“电e金服”为载体,深挖资源价值,不断提高金融支持实体经济的质量和效率;坚决维护金融安全稳定,有效防控金融风险;深化开放共享,打造共建共赢的能源产业链新生态,提升产业链供应链现代化水平。

新基建

兰州供电推动市场化交易申报进入云时代

本报讯 “今天这个客户体验太好了,用手机APP就可以完成直购电交易申报,这对我们来说太方便了!”12月8日,国网甘肃兰州供电公司在全省率先开展市场化交易申报测试与客户体验活动,现场邀请西北腾达西铁合金有限公司、正威铜业有限公司等大客户进行手机申报现场体验。

据悉,大工业用户用电量占社会用电量总量的60%以上,是甘肃省重要的产业支柱。随着电改不断深入,让全省大工业电力用户参与直购电交易,无疑是企业降本减负的一剂“良药”。兰州供电公司通过一年的尝试与努力,实现市场化交易营销业务应用系统柜台业务办理、“网上国网”手机APP云办理两种便捷高效的申报与结算,使市场交易行为更透明、公开,为企业生产经营注入新活力,增加新动能,对全省工业经济企稳回升起到重要作用。(吴莹 韩晔飞)

武威供电利用大数据提升配网精益化水平

本报讯 截至12月6日,国网甘肃武威供电公司互联网部协同业务部门完成312个台区运行效率监测分析及现场治理工作,旨在通过大数据分析挖掘应用,查找短板漏洞,“对症下药”,进一步服务公司配网精益化管理和提质增效水平提升。

据了解,为便于管理层和执行层全面掌握台区运行效率综合排名持续偏低的情况,快速定位和分析台区管控存在的问题,推动台区管理向精益化方向发展,武威供电公司互联网部从台区数据医生及用电信息采集系统抽取了关于公司2020年1至12月配网台区明细数据9.8余万条。经过对数据清洗、分类统计,并进行聚类、关联、对比分析后,发现配网台区存在19种类型95472条异动问题。随后,该公司互联网部对发现的95472条疑似问题及时分派业务部门进行常态化核查整治,提高了配网精益管理水平。(焦华荣)

江津境内高速服务区充电站实现全覆盖

本报讯 国网重庆市江津区供电公司日前透露,江津区江碛高速先锋服务区(双侧两站)新能源电动汽车充电站已顺利投运,至此,江津境内已建成8座高速公路服务区充电站,共32台60千瓦直流快充充电桩,实现各条高速公路沿线服务区新能源电动汽车充电全覆盖。

下一步,该公司将根据高速路建设情况,加大充电基础设施建设力度和服务水平,打造充电效率最高、配套服务最优的充电站,构筑便捷的充电服务网络体系。(王化全)

昆柳龙直流工程实现800千伏送电

本报讯 记者路郑报道:近日,昆柳龙直流工程(乌东德电站送电广东广西特高压多端直流示范工程)昆北-龙门极2高低端换流器成功解锁,系统电压第一次由680千伏匀速升压至800千伏,标志着昆柳龙直流工程开启800千伏运行模式。这是世界首次运用特高压混合直流和特高压柔性直流输电技术实现远距离送电,也是直流输电发展进程中的一个里程碑。

虽然我国在柔性直流输电领域起步较晚,但拥有自主知识产权的核心技术及成套能力正迅速追上。“作为世界第一个特高压多端混合直流工程,昆柳龙直流工程将直接推动我国电力技术和产业链抢占世界制高点。”南网超高压公司副总经理李庆江说。在昆柳龙直流工程之前,世界上的柔性直流工程最高电压为±500千伏,将电压提高到±800千伏,意味着这个超级强大的“心脏”将承担远距离、大容量清洁水电转换为日常使用的交流电的重任。

据了解,电压等级越高,损耗越小。在电力发展历程中,将输电系统电压等级提升一直是科技人员的攀登方向。柔性直流虽然在运行灵活性方面较常规直流有较大优势,但其电压等级曾被认为较难与常规直流相媲美。面对电力技术创新的无人区,昆柳龙直流工程攻关团队从无到有连续攻克了柔直高低阀组串并联控制技术、全单桥拓扑换流阀直流侧短接充电技术、柔直高低阀组在线投退技术等,通过一次次仿真、计算和试验,特别是系统试验验证,扫清了柔性直流迈入特高压800千伏并与常规直流混合运行的技术障碍。



昆北换流站低阀厅内。李志杰/摄

从概念到具体方案,再从研究设计到实施,历经50多次专题技术交流会、30余次现场试验见证、8次攻关组大会,特高压柔直阀参数确定、设计、生产、试验等40余项关键问题终于被解决。由于昆柳龙直流工程柔直换流阀技术指标优势明显,居柔性直流工程行业前列,一些先进技术不仅应用于即将建设的海上柔直项目,还将被国外厂家所借鉴。

南网超高压公司计划发展部总经理蓉蓉说:“针对试验中发现的问题,特别是46项重大技术问题,攻关团队通过多轮深入讨论分析和试验验证,实现全面突破,解决了三端混合协调控制等46项关键技术问题和956个一般性策略,为后续工程稳定运行提供了有力支撑。”

按照计划,昆柳龙直流工程年底要实现三端投产,目前到了最后攻坚冲刺

的关键时期,南网超高压公司正协调参建各方,全力以赴推进工程进度,确保工程按计划投运。“接下来,要完成剩余设备的安装、调试、验收等一系列工作,而且很多新技术、新设备是首次应用,难度超乎想象。”南网超高压公司乌东德项目部副总经理胡雨龙表示,一方面,项目部通过科学有序组织,协调参建单位增加人力、物力、机具等投入;另一方面,进一步优化施工方案,在施工工序里面“挤”时间。

据了解,10月以来,昆柳龙直流工程全面进入调试阶段,截至目前,该工程昆北站、龙门站双极高端及柳北站双极低端站系统调试已完成,南网超高压公司将组织参建各方完成柳北站极1、极2高端站系统调试和昆柳、昆柳双极高端站系统调试,以及昆柳龙三端双极四阀组调试等5场“硬仗”。

综合不停电作业实现负荷“零损失”



图片新闻

近日,国网山东莒县供电公司首次市县一体联合开展了“负荷转供+微网发电+带电作业”综合不停电作业,实现“陪停”线路“零停电”、负荷“零损失”和微网保供由“点”到“面”的技术进步。李怀伟/摄

“获得电力”

宁德供电“先导式”服务提升客户电力获得感

本报讯 近日,国网福建宁德供电公司通过“先导式”服务,提前完成福建闽投电力有限责任公司送电工作。据统计,今年以来,该公司已完成“先导式”服务377户客户。

所谓“先导式”服务,即宁德供电公司接入政府工程建设平台信息系统,客户经理通过信息系统主动了解客户用电需求,第一时间上门通知客户开展内部工程建设;临时用电客户无需进行用电申请,现场获得方案答复后即可进行外部工程建设。此外,该公司还将客户诉求推送至相关专业部门,提前做好接入规划,启动外部工程建设立项,待客户内部用电工程完工后,即可享受送电上门服务。(雷美容)

克什克腾旗供电有效提升客户电力“获得感”

本报讯 为进一步缩减业扩时限,降低用电成本,有效提升客户电力“获得感”,国网蒙东电力克什克腾旗供电公司近日通过推行“一证受理”和容量直接开放,实施流程“串改并”,将高、低压客户办电环节分别压减至4个和3个。同时,该公司结合“三零、三省”服务,通过将业扩报装业务职能下放,提供办电预约上门服务,减少客户往返路程和次数,实现复杂业务“最多跑一次”,简单业务“一次都不跑”。

同时,克什克腾旗供电公司严格落实国家、内蒙古自治区及国家电网有限公司各项惠民政策,实现大中型企业客户平均办电成本明显下降、小微企业客户接入电网工程全免费,截至目前,共为11942户非高耗能大工业、一般工商业及其它用户执行电费95折优惠政策,累计为客户节省用电成本859.77万元。(唐旭 李俊)

峰城供电中心开展“暖企”走访活动

本报讯 近日,国网山东枣庄峰城供电中心以“提升优化营商环境助推企业发展”为主题,开展“暖企”走访活动,认真了解企业生产经营和用电需求,解决用电问题,增强客户安全用电意识。

活动中,该公司主动向企业客户逐户宣传电价优惠政策,并根据客户用电需求特点,主动提供能效服务,协助客户采取节能降耗措施,向增容、减容客户推介“网上国网”APP供需平台,为客户提供二手电力设备买卖平台。(刘西华)

陵川供电紧急为餐馆接通三相电

本报讯 12月7日中午,山西省晋城市陵川县康复路的秀青餐馆内人声鼎沸,来就餐的人络绎不绝,老板李秀青正忙得不亦乐乎。

就在此前,12月5日中午,该餐馆后墙上的电线冒烟,且打着火花。陵川县供电公司抢修队队员检查后表示:“线路老化,线径又细,还带这么多电器,超负荷用电,太危险了。”第二天,抢修队队员和电工组员工上门为餐馆安装了一套计量装置,接通了三相电,同时,将餐馆内的老旧线路全部更换。下一步,该公司将细化分解优化营商环境重点任务,构建阳光业扩“服务模式”。(元卫东)

宁城供电主动服务重点企业复产获赞

本报讯 “感谢你们的优质服务,让我们能有条不紊地安排生产,说是一趟都不用跑,今天我一定要亲自跑一趟,为你们送锦旗!”12月4日,内蒙古赤峰市宁城县宏大矿业负责人专程来到国网蒙东电力宁城县供电公司,赠送“优化营商环境 助企电力先行”的锦旗。

宏大矿业是宁城县最大的铁粉生产企业,今年随着钢材市场回升,疫情防控形势好转,该企业重组复产,在提交高压增容申请后,宁城县供电公司主动与企业对接复产需求,提高业务受理、现场勘察、方案确定、中间检查、竣工验收等各环节的工作标准,缩短业扩报装时间。同时,宁城县供电公司积极与上级公司沟通,协调解决报装过程中发现的问题,为企业能尽快投入生产奠定了基础。

据了解,宏大矿业二期变电站作为主供电源,站内设备停运时间已超过6年,期间无人维护,设备存在诸多问题,企业内部也缺少具备相应电气技能、熟悉电力系统的人员。在报装审批流转时间里,宁城县供电公司组织相关技术人员到企业了解用电设备具体情况,为企业制定综合自动保护设备改造方案,仅用10天就完成图纸设计、产品生产到货、设备安装调试等工作,修复了损坏的1号主变一次断路器,保障了该变电站按期投运。12月1日,该企业第一条选矿系列设备试车运行,预计全面复产后年产高品铁粉70万吨,年用电量可达1.5亿千瓦时。(徐大伟 杨大志)