

深挖数据富矿 勇闯数字蓝海

——湖南能源大数据中心有限责任公司成立一周年发展纪实



揭牌仪式。



参加中国工业互联网大赛。



开展调研交流活动。



开展主题党日活动。

朝去暮来，光阴荏苒，又到腊梅雪里藏的季节。

一年前的12月26日，全国首家混合所有制运作的湖南能源大数据中心有限责任公司(以下简称“湖南能源大数据公司”)正式成立。如今，刚满一周岁的湖南能源大数据公司正朝气蓬勃，砥砺前行。

生日前夕，湖南能源大数据公司交出亮眼的成绩单：积极汇聚地方电力、煤炭、石油、天然气等能源数据，先后上线“电力+企业安全生产监测”、“电力+低收入人群精准救助”“碳排放监测平台”等16项数据产品，支撑政府部门作出各项决策、服务企业高质量发展和社会便捷用能，实现了能源数据产品市场化“从0到1”的突破，这些成果以视频形式在第二届中非经贸博览会上展出，备受赞誉。

初心不忘，青春飞扬。湖南能源大数据公司一直在创新业务模式，坚持把创新服务、开拓市场作为工作的出发点和落脚点，全力推动能源大数据平台和数据产品运营工作。

创新服务有专心

2020年初，国网湖南电力被国网公司确定为7家能源大数据中心试点组建单位之一，为此，国网湖南电力董事长孟庆强多次向湖南省委省政府汇报能源大数据中心建设情况，争取支持。

2020年8月12日，召开湖南能源大数据平台建设专题会议，明确“政府牵头、电网主导、多方参与、开放共享、市场运作、混合体制”的工作原则，对平台建设工作进行统筹部署。

“能源大数据公司作用发挥得好不好，创新服务是关键。”湖南能源大数据公司负责人王向阳说。

为了充分发挥能源数据价值，通过积极促请省能源局发函，敦促实现地方电力、煤炭、石油、天然气等数据接入与更新。据悉，目前平台可全面展现湖南省能源发展的总体情况，便于精准施策。

“能源大数据智慧平台高效支撑了电力保障应急值班工作！”湖南省发改委领导在能源运行指挥部迎峰度夏电力保障值班工作会议上，对平台功能发挥的作用给予了高度赞扬。

今年夏天持续高温，各种防暑降温设备一齐开启，全省用电负荷和日用电量一路攀升，超去年夏季极值。全力以赴挖掘发、供电能力，全力保障安全可靠供电成为当时首要任务。关键时候，湖南能源大数据公司通过动态监测湖南电网电力供需平衡情况，实时掌握全省当时电网负荷、电源出力、电厂存煤、水库水位以及有序用电执行情况等关键信息，为省政府开展能源运行指挥、调度会商等工作提供了有效的数据支撑。

与此同时，湖南能源大数据公司从“保供应、促低碳、察安全、利民生、助环保”等方面努力创新服务，为政府科学决策打造了一系列数据产品：“电力+企业安全生产监测”产品，推动应急管理从现场筛查向远程监控的转变，国家电网公司将其作为典型实践正着力向全国推广，同时助力国网湖南电力获国家应急部“电力大数据灾害监测预警”重点实验室挂牌。“电力+低收入人群精准救助”项目，推动民政战线构建省内低收入人口“监测预警——现场核实——及时处置”的完整闭环，阶段性成果获省长毛伟明的肯定。碳资产管理平台初步实现碳排放监测和全国碳市场交易跟踪，为政府部门及重点排放企业开展碳交易做好技术储备。电力环保监管平台助力环保部门监管企业污染物减排，并计划向西藏山南地区推广。

王向阳表示，在企业的创业发展期，就要专业专注、持之以恒的倾心服务，还要在政府和客户需要支撑及帮助时，能为其提供贴心的服务，并以一往无前的魄力咬定青山不放松，方能云开见月明。

开拓市场有决心

作为多元化混合所有制的企业，湖南能源大数据公司挂牌之时就必须按市场化运作，必须勇于开拓市场。基于此，湖南能源大数据公司从实际出发，采取有效措施。2021年10月22日，娄底涟源高桥河水电站获得金融机构融资贷款500万元。“真是雪中送炭，太感谢湖南能源大数据公司了。”该水电站负责人喜笑颜开地说。其实，这是中小水电企业利用未来电费收益权转让形式获得融资

的一个缩影。

据了解，湖南能源大数据公司根据全省电源结构特点，联合省内金融机构，推出了专门面向中小水电企业提供政策性融资业务——“水电企业电费收益权融资”产品，有效解决了中小水电企业融资申请难、融资额度小等问题。目前，该产品已在娄底、郴州、长沙等地进行试点推广，服务于7家民营水电企业，融资规模达到3200万元，为小水电企业发展提供了有力的资金保障。

湖南能源大数据公司负责人办公桌上一份总结材料中写道：2021年8月以来，该公司联合国网长沙供电公司，通过走访宁乡经开区、长沙高新区等11家园区，共同打造了“产业园区经济运行分析”产品后，进行了试点推广。利用电力数据与企业生产经营的紧密耦合性，为园区管委会对空壳企业监测、重点能耗企业监测、企业运行分析等方面提供数据支撑，有效提升了园区企业服务水平。宁乡经开区经济发展局处长黄乾辉深有感慨地说：“电力数据是企业生产经营的‘晴雨表’，线上化的电力数据分析，让经开区的经济发展和管理更加便利、更加精准。”

在市场推广方面，湖南能源大数据公司充分利用电力公司省、市两级属地化资源优势，通过探索构建“省市两级数据产品孵化与推广基地”，在设计、研发、市场推广等方面构建核心能力，打造基于能源数据的增值服务产品，建立孵化优质数据增值服务产品良性机制，推动能源大数据产业规模化发展。

近年来，随着以云计算、大数据、物联网、移动互联网、人工智能等为代表的新兴数字技术快速发展、加快成熟和商业转化，数字经济成为经济发展中创新最活跃、增长速度最快、影响最广泛的产业领域。”王向阳说，“十四五”及未来一个时期，公司将完整、准确、全面贯彻新发展理念，抢抓数字经济发展机遇，增强数字经济发展的核心能力，大力开拓市场，深挖数据富矿，勇闯数字蓝海，提高数字经济发展质量，进一步打造数字经济新优势。

未来可期有信心

能源大数据公司的定位非常明确：它是能源数据平台管理者、能源数据服务提供者、能源信息数据经营者、全省能源交易撮合者、新兴产业孵化推动者。

根据这一定位，经过一年来的业务培育和对市场的充分调研，湖南能源大数据公司下一步准备打出一系列组合拳，推动业务拓展步入快车道。

推出系列能源大数据产品。围绕“五个服务”(服务低碳发展、服务产业升级、服务精准施策、服务行业监管、服务民生改善)，推出能源大数据产品“五大系列”(促双碳目标、看经济发展、助科学决策、察涉违行为、利乡村振兴)，形成支撑政府精准施策的能源大数据产品体系。

全力打造碳资产管理平台。充分发挥能源大数据平台的数据、纽带优势，着力打造碳资产管理平台，开展碳排放量化分析，服务碳排放可监测、可报告、可核查要求。推动能源、工业、建筑、交通等重点行业和区域碳排放、碳足迹、碳交易等数据汇聚，打造一站式碳数据中心。

提升公司经营关键竞争力。在构建以新能源为主体的新型电力系统背景下，向电力交易相关市场主体提供供需询价、负荷预测、需求响应、中长期交易管理等成套解决方案。逐步建立和强化围绕市场主体的交易辅助服务、源网荷储一体化辅助服务、碳资产交易服务的生态圈。

让人振奋的是，在湖南省发改委、省工信厅大力支持下，平台建设已被纳入湖南省“十四五”能源发展规划、省級工业互联网平台、长株潭一体化2021年三十大标志工程、长株潭一体化发展五年行动计划。“我们将抓住这一契机，紧密围绕国家‘碳达峰、碳中和’的发展战略和省委省政府‘三高四新’战略定位和使命任务，在各股东单位的关怀指导下，作为联系政府和股东的纽带、电网和电源企业的桥梁，将牢记使命，求真务实，积极发挥‘中心’和‘公司’的双重定位作用，培育核心能力，打造拳头产品，创新业务模式，全力推动能源大数据智慧平台和数据产品运营，充分挖掘能源大数据价值，为经济社会发展提供有力支撑。”王向阳信心满满地说。

■ 撰文 吴 伎 陈佐豪