

聚焦产业链绿色低碳发展,充分发挥“链主”引领带动作用,国网河北物资公司主动建立电力物资生产环节碳排放标准,创新“碳评+供应链金融”服务模式,积极推动电力物资供应商加大在环保技术研发和绿色生产中的投入,初步构建起绿色低碳、活力满满的产业链生态系统,推动链上企业转型升级发展。

国网河北物资公司合同管理部共产党员服务队为供应商答疑解惑。

国网河北物资公司

聚焦供应链转型 构建绿色低碳生态

□ 陈恩光 卢焱 米兰

标准建立 引导企业绿色转型

“标准是企业转型发展的指南针”。国网河北电力物资公司践行绿色发展理念,2023年承担国家电网公司导地线类物资碳排放足迹跟踪应用试点工作。

以“建立标准”作为突破口,2024年一开年,国网河北物资公司联合河北经贸大学、国网河北电科院等科研机构,组建碳排放核算标准研究联合攻坚团队,到导地线生产厂家采集数据、建立导地线碳排放核算模型、进行试算……一系列工作全面铺展开来。

2024年4月,短短几个月的时间,攻坚团队通过现场调研、模拟测算、专家会商等方式,精准锚定导地线从原材料获取到产品废弃全生命周期6大碳排放影响因素,用数据搭建起产品生产过程“绿色坐标系”,编制形成导地线物资碳排放核算工作指南,初步建立了导地线碳排放核算模型。

从“经验减排”向“数据驱动减排”转变,核算模型必须经得起考验。“我们把生产工艺、运输距离、产品净重等碳排放影响因素指标量化

成评分体系,在模型中明确权重比例,再将50余家导地线生产厂家实际生产数据代入模型,进行试算、优化。”攻坚团队牵头人相辉介绍。

有的厂家不愿意提供核心生产数据,有的厂家一条生产线上有多种产品,需要精准计算其中导地线的能耗数据……各类问题千头万绪,攻坚团队在保定、石家庄多家导地线生产厂家反复对数据核实、录入细节进行沟通。

两个月后,导地线碳排放核算模型基本成熟,根据模型核算过程

各类碳排放影响因素的比重,国网河北物资公司精准掌握了导地线生产过程各类影响因素的占比。

今年4月,由国网河北物资公司主导制定的《温室气体 电力装备产品碳足迹量化方法与要求 导地线(产品种类规则)》《能源企业绿色产品评价 导地线》团体标准先后发布。

“有了这样的标准,企业生产就像装了‘绿色雷达’,各类硬杠杠引导着企业重新设计生产流程,向着绿色低碳生产转型。”国网河北物资公司合同管理部卢焱介绍。

创新举措 发挥低碳数据潜力

在积极制定标准的同时,如何更有效地激励企业绿色转型?

2024年4月29日,国网河北物资公司联合国网雄安保理公司,创新“碳评+供应链金融”服务模式,推出“绿色订单融资”金融产品。

“通过绿色评估,我们达到了绿色金融所需的‘绿色认证’标准。这不仅是对我们企业的认可,也让我们得到了更低的融资利率,有效降低了我们的融资成本,为企业的绿色低碳转型提供了坚实的金融支持。”在首笔“绿色订单融资”中获得201万元低息贷款的亚星线缆集团有限公司营销部部长赵卫涛高兴地说。

在这一服务模式中,电力物资供应企业依托“电e金服”平台,基于产品级碳排放核查、绿色低碳评价、数字人民币智能合约,根据资金需求,提出融资申请。国网河北电力、雄安保理公司联合第三方认证机构对企业展开绿色评估,评估内容包括企业的碳排放情况、能源

利用效率、环境友好型生产工艺等内容。若评估显示企业在减排方面有明显的改善和承诺,且已采取行动减少碳排放并推动绿色转型,符合“绿色认证”条件,链上企业将享受低利率贷款、减免担保费用等一系列优惠的融资服务。大量的电工装备制造中小企业“融资难”痛点得以解决,形成“减排-收益-再投资”的良性循环。

“首笔绿色订单融资完成以后,交通银行、民生银行等多家金融机构也跟我们开展了合作。”国网河北物资公司合同管理部副主任郭路遥回忆,“在此之前,银行机构缺乏对电工装备企业碳排放情况的了解,绿色订单融资类产品没有延伸到这个领域。如今,这些企业碳排放量化了,银行金融产品市场拓展了,链上企业融资渠道增加了,市场活力越来越蓬勃。”

截至目前,国网河北物资公司已

累计为电网物资供应企业获取“绿色订单融资”资金5480.95万元。

通过标准引领、数据驱动、金融支持,国网河北物资公司正带动产业链上下游企业形成绿色发展的合力,提升整个产业链的绿色竞争力,推动更多企业高质量发展。



国网河北物资公司合同管理部为供应商介绍推出的“绿色订单融资”服务,打造河北电网产融协同新生态。