

国网浙江电力优化电力营商环境 助力浙江经济高质量发展

通讯员 陈丽莎 吴奕冰 袁健

11月2日,在位于绍兴市柯桥区滨海印染集聚区的浙江爱利斯染整有限公司生产车间内,各条生产线正不停运作。国网绍兴供电公司柯桥供电分公司客户经理走进该企业,为其送上科学用电建议书。

据统计,该企业在10月的用电量同比增长12.46%,发展势头强劲。通过供电公司提供的科学用电建议书,从电费方面对基本电费计算方式进行优化,预计每年能为企业节约生产成本约100万元。

亚运过后,浙江正持续发力加速推进经济高质量发展。国网浙江电力从电网建设、政策落实、供电服务等多方面入手,以可靠的电力保障,全面提升“获得电力”服务水平,优化电力营商环境,为地方发展注入新动能。



绿电点亮亚运之光。丁豪 摄

A 多措并举满足高质量发展需求

今年8月,浙江发布了《促进民营经济高质量发展若干措施》,赋能民营经济实现发展新跨越。良好的政策环境加持,吸引了更多的企业投资与重大项目落地,也对供电能力提出了更高的要求。

国网浙江电力坚持“电等发展”,加快电网建设,通过特高压“西电东送”,源源不断的清洁外来电助力省内电力供应,补强网架结构,提升电网系统调节能力,以高标准的供电可靠性推动地方经济高质量发展。

今年8至9月,国网浙江电力开工建设的重大工程覆盖6个地级市,投资金额超42亿元。未来两年,国网浙江电力还将开工建设特高压、超高压等重大电网工程28项,工程投资总额超475亿元,其中包括甘电入浙特高压直流、特高压交流环网等项目,保障浙江中长期电力供应。

绿色是浙江经济社会发展的鲜明底色。杭州亚运会大力实施绿色能源供应行动,创新实施绿电交易和绿证购买双轨机制,实现亚运史上首次竞赛场馆100%绿电供应。亚运之外,企业对绿色电力的需求,也越来越旺盛。

在杭州未来研创园鸿雁园区屋顶上,超过8000平方米的光伏板日均发电5万千瓦时,可满足园区30%的用电需求。通过使用供电公司建设的低碳园区管理系统,该园区可动态调节公共范围空调、光伏、储能、充电桩等用能负荷,园区全年综合节能率超过10%。

国网浙江电力还通过积极鼓励用户参与绿电交易、需求响应、电力市场辅助交易等一系列措施,既优化电能资源配置,实现资源的高效利用,也让用户享受到“绿色红利”,实现一举多得。

位于宁波北仑的申洲国际集团控股有限公司,截至目前,2023年已累计购买绿电1590万千瓦时,并由此获得绿电认证,绿电已占到该企业实际用电量的8%。

“我们集团面向全球客户,他们非常重视产品生产所带来的碳排放是否满足绿色低碳生产要求。购买绿电,既为‘碳中和、碳达峰’战略贡献一份力量,同时有利于企业在国际市场上树立颇具社会责任感的良好形象,增强产品在国际上的竞争力。”申洲集团可持续发展部部长何凯表示,作为引导企业低碳发展的一种导向型促进方式,申洲集团未来还将持续参与绿电交易等,为提升产品出口份额打好基础。



国网浙江电力供电员工为企业提效能提升方案。宋丹 摄

B 助推企业提能效降成本

10月20日,嘉兴海宁正泰新能源科技有限公司的光伏生产车间里,85℃的热水正通过新增设的管道,缓缓流至末端清洗线旁,对下一步生产用到的超纯水进行预热,一旁的屏幕实时跳动着温度、压力等数据。国网海宁市供电公司客户经理和企业负责人仔细查看屏幕数据,并关注运行噪音、温度变化等,详细记录该回收系统首次使用情况。

国网浙江电力致力于拓展“供电+能效”服务的深度与广度,既推动用能结构低碳转型,也帮助企业降本增效。

以正泰新能源科技有限公司为例,该企业以光伏电池和光伏组件生产为主,日常用能以电能为主。国网海宁市供电公司根据企业用能特性,为企业提供了离心空压机余热回收利用方案,通过回收离心空压机的第三级压缩热,用于电池生产车间的超纯水预热以降低加热所需的电耗,以此实现节能的目的,回收率可达80%。

“这套回收方案预计每年可为企业节约电费130余万元,减少二氧化碳排放1080吨。”国网海宁市供电公司市场营销部副主任仲皆文介绍。

浙江已有多地出台推动新能源和储能规模化发展的相关政策,提升新能源在能源供给中的占比。在上述政策落地的过程中,国网浙江电力主动做好政策推广与新能源相关服务工作,提供光伏并网、储能容量测算等服务,从服务前置到业扩报装等环节,以全寿命全周期的能源服务,真切促进营商环境的优化。

电力接入工程分担机制的出台,也让不少企业享受到真金白银的实惠。去年4月以来,国网浙江电力通过政企联合,推动电力接入工程费用分担机制全面落地,明确项目建筑区划红线外发生的电力接入工程费用,由政府 and 供电公司共同承担。

位于金华兰溪市经济开发区光膜小镇的赛勒电池负极材料、帕瓦科技、博观科技三个项目,属于当地政府重点招商引资项目,该项目在电力接入工程费用分担机制保障下,企业节约投资成本约1500万元。

当前浙江11个地市均出台该机制,并实现省市县政策全覆盖,有效为企业降低接电成本,持续优化电力营商环境。截至今年9月底,浙江落实电力工程接入分担机制项目2983个,落实电力接入工程分担资金113.29亿元。更低的接用电成本,助力后亚运时代冲刺高质量发展的企业轻装上阵。

C 让大数据多领域创造价值

浙江的数字化改革正渗透在各行各业。国网浙江电力也致力于打造“数字浙电”,推动电网数字化转型,挖掘大数据价值。

国网浙江电力积极推动浙江省能源大数据中心建设,在研究开发电力大数据应用等方面持续发力,探索多能源品类数据贯通。目前,浙江省能源大数据中心已接入全省29773家重点用能企业用能数据,为政府掌握全省用能情况提供辅助支撑,为企业绿色低碳转型提供方向。

深挖大数据“富矿”,国网浙江电力已研发了60余项数字化产品,涉及政府监管、企业用能以及公众生活的方方面面,有效支撑全省能源安全稳价保供工作,促进能源资源科学配置和高效利用,赋能浙江营商环境优化。

由浙江省能源局、浙江省经济和信息化厅、国网浙江电力联合打造的“电费管家”在今年9月13日正式上线,该产品可通过深度分析用户历史用电数据,形成“电费体检单”,辅助企业优化用能,合理选择“用电套餐”,并给出有针对性的优化用能建议,帮助用户经济用能。

浙江三欢齿轮有限公司今年9月收到“电费管家”提醒,由于无功补偿异常,增加力调电费支出4154.68元。收到提醒后,企业负责人联系了当地供电所。国网温岭市供电公司海湾供电所工作人员第一时间给该企业开出专业化用电“药方”,根据企业现阶段实际负荷,重新调整无功补偿电容器配置,调整后功率因素就会变合格,往后每月可减少电费支出4000多元。

据国网浙江电力正高级经济师侯素颖介绍,随着“电费管家”在全省上线,预计一年能够为企业节省3亿元电费。引导用户移峰填谷,合理配置电能资源,预计能节约电能资源11.3亿千瓦时,相当于减少88.7万吨碳排放。

除了通过数字产品帮助企业降低成本,国网浙江电力还推动政企平台贯通和数据共享,在“网上国网”App基础上,拓宽浙里办APP、浙江政务服务网、综合自助服务机等第三方服务渠道,并联合国网上海电力、江苏电力,建立跨省业务办理互通机制,还开展浙闽赣皖四省边际城市电力业务“跨省通办”,实现供电业务线上线下“异地办理、一次办成”。

10月18日,江西上饶人姜伟在浙江衢州比亚迪4S店提车后,随即在附近供电营业厅内完成了电动汽车个人充电桩的跨省报装申请。大数据缩短物理距离,高效便捷可靠的电力服务普惠暖人心。