

电筑脊梁 义通天下

——义乌电力赋能高质量发展纪实

2006年,对于义乌这座城市而言,是一个值得被历史铭记的年份。这一年,“义乌发展经验”在全省范围内学习推广;也在这一年,浙江省全面启动新农村电气化改造。

双重节点交汇,如同一台大功率引擎的启动键,为义乌电网的变革注入了最初的动力,也开启了一场电力赋能城市高质量发展的长跑。

强网筑基,与城市同频生长

二十世纪八九十年代,露天小商品市场逐步成型,近千个零散摊位催生基础用电需求。彼时,供电靠的是低压配网和供电员工自行车轮丈量辛劳,那是义乌电力保障市场萌芽的最初模样。在“兴商建市”发展战略下,商户加速集聚,用电负荷稳步增长,电网一度成为制约发展的瓶颈。

2006年,随着学习推广“义乌发展经验”和新农村电气化改造启动,电网建设被赋予全新使命,从侧重城市、侧重重点的刚性保障,转向城乡一体谋划、全域同质发展。这一理念上的跃升,为后续一切变革埋下伏笔。

此后,国网义乌市供电公司跳

出按部就班的建设节奏,超前规划、主动落子。500千伏变电所1座、220千伏变电所9座、110千伏变电所44座先后投运,一个层级分明、科学稳固的商贸专属电网在义乌大地铺展开来。更值得注意的是,电网规划开始与综合管廊专项规划深度衔接,“电网图”与“城建图”精准契合,城市发展到哪里,电力就提前延伸到哪里。曾经困扰农村的电网设施陈旧、供电能力不足等瓶颈,也在城乡统筹的进程中逐步破解,为全域发展筑牢能源根基。

这份用心,在市场一线感受最

深。国际商贸城体量巨大、商户云集、全年无休,对供电连续性要求近乎苛刻。为此,义乌构建起多电压等级双电源互备供电体系,搭配全自动智能运维设备,故障实现秒级自愈。“十四五”期间,义乌户均停电时长降幅高达76.34%。在分秒必争的商贸城,这意味着几乎每一笔越洋订单,都能在一张坚实无形的电网之上安稳流转。

这份护航如今直面更复杂的场景。作为第六代市场标杆,义乌全球数贸中心自总台2026年春晚亮相后备受瞩目。在这里,人工智能重构贸易链条,客商佩戴AR眼镜即可沉浸式下单。国网义乌市供电公司量身打造全场景保电方案,整合智能调度、自愈运维与应急联动,以全时段、零差错的标准,守护每一次数字交易的流畅完成。



逐绿而行,为商贸插上低碳之翼

如果说前两个阶段解决的是电力的“有没有”和“稳不稳”,那么近年来,面对国际贸易“碳壁垒”的悄然筑起,义乌电力正在“绿不绿”的答卷上奋力书写。

在国际商贸城、电商园区和仓储物流基地,一场屋顶上的悄然变革正在发生。国网义乌市供电公司规模化推广屋顶分布式光伏,如今累计装机容量已达109.47万千瓦,年发电量超10.41亿千瓦时。一排排光伏板让原本沉寂的屋顶变成“绿色发电站”,实现了环保效益与经济效益的双赢。

向地面延伸,义乌已布局智能充电桩1891个,覆盖商贸园区、商圈与物流基地。国内首条义乌至宁波的新能源重卡运行线投运,联结宁波舟山港,商贸物流低碳转型的“最后一公里”被打通,让“世界超市”与“世界大港”之间的货物往来,也带上一抹绿意。

对于出口型企业,绿电更是成为新的竞争力。文渊文具是先行者之一。依托757kWp屋顶光伏、储能系统和数字化管控平台,工厂实现95%可再生能源就地消纳,全生产环节几乎以绿电支撑。企业负责人坦言,这让他们在应对低碳出口规则时更有底气。国网义乌市供电公司还利用自研技术帮助企业精准测算光伏、储能项目的收益周期,完善绿证应用与碳足迹核算服务,为企业“低碳出海”筑牢坚实后盾。

暖心赋力,让梦想无差别生长

电网的骨架日益坚强,而真正让它有温度的,是那些润物无声的服务。2006年后,无差别服务逐渐成为义乌电力人的自觉追求,这种包容与扶持,正是这座城市魅力的一个缩影。

“80后”创业者屠先生至今记得,2015年初到义乌时,他兜里只有500元钱。租下小店后,本以为“办电”会是一道坎坷,却顺利享受到了“零投资”服务。那一刻,他觉得自己被这座城市接纳了。像屠先生这样被“零投资”服务托举的小微商户,义乌已有近2.4万户,累计节省“办电”成

本超4600万元。省下的或许不多,但对一株株创业幼苗而言,却是珍贵的初始养分。



面积仅2.2平方公里的江北下朱村,是另一个鲜活注脚。这里被誉为“网红直播第一村”,巅峰时聚集超万名直播从业者,夜间直播是常态,用电负荷波动大、设备密集。国网义乌市供电公司主动优化12个台区供电能力,实施配网升级和智能台区迭代。当夜幕降临,稳定的电流涌入一个个直播间,屏幕前的一声声“家人们”,不

再有断电卡顿之忧,机遇便不会再从指缝溜走。

这种温度不分国界。叙利亚客商巴塞尔从事家乡重建物资贸易,急需新增用电保障分拆仓储。在多语种窗口协助下,他当日完成报装并通电。“这里每一秒办电提速,都在为我的家乡重建争取时间。”他的感慨,恰是服务无差别理念最生动的回响。

不止于办电,电力数据也成为洞察经济的“晴雨表”。国网义乌市供电公司采集分析辖区6.2万余家企业用电数据,构建起外贸企业活力、产业产能、小微企业经营态势等多维分析模型,累计提供分析报告3000余份,为政府精准施策提供了科学参考,让“电”有了更深一层的智慧。

二十年,对于义乌电力而言,是从刚性保障到城乡统筹,再到赋能数字贸易与绿色转型的深刻跨越。它已超越了“基本供给”的功能定位,升级为驱动城市高质量发展的“隐形引擎”。

从昔日手摇拨浪鼓走街串巷,到如今“买全球,卖全球”的“世界超市”;从解决基础用电需求,到提供绿色、智能、可靠的智慧能源生态,义乌电力的每一步实践,都深深嵌入这座城市发展的肌理之中。无处不在、无时不有的电流,如城市的血脉一般,为商贸的繁荣、产业的蝶变、生活的美好,输送着源源不断的动力,为打造中国式现代化县域典范贡献力量。

全媒体记者 陈健贤 通讯员 徐衍

