



东莞供电局： 打造新型电力系统 共建绿色低碳新区



9月2日,南方电网广东东莞供电局携手东莞滨海湾新区管委会举办东莞滨海湾新区新型电力系统建设签约仪式活动,签订《共同打造滨海湾新型电力系统先行示范区合作备忘录》。来自各领域的专家、学者齐聚滨海青创广场,就建设“数字赋能、柔性开放、绿色高效”的新型电力系统示范区建言献策。东莞供电局、滨海湾新区管委会、企业代表共同发布《关于在滨海湾新区积极响应“双碳”政策的倡议书》,倡导带头优化能源结构,带头使用清洁能源,助力滨海湾新区早日建成绿色低碳新区。



智能电网 赋能新区

滨海湾新区地处粤港澳大湾区几何中心,与深圳前海合作区隔河相望,毗邻香港、澳门,是东莞“三心”都市核心区之一。新区自2017年成立以来,按照“三年打基础、五年大发展、十年建新城”目标,构建实体经济、科技创新、现代金融、人力资源协同发展的产业体系,聚集如OPPO智能制造中心、vivo工业园等高端制造业总部。从“东莞制造”迈向“东莞智造”,滨海湾新区产业的发展,离不开电网建设的支撑,“针对滨海湾新区的产业结构,我们供电局与新区管委会签订合作

备忘录,从顶层方案设计、数字化转型试点建设、优化营商环境、推动电网建设四个方面,加快新区构建以新能源为主体的新型电力系统。”东莞供电局计划发展部规划分部高级经理黄学劲介绍。据悉,东莞供电局计划2025年前在滨海湾新区规划建设6座变电站,总容量达到323.6万千伏安,同时全区依托智能分布式馈线自动化技术,实现配电自动化覆盖率、馈线自动化覆盖率、智能电表覆盖率达到100%,全面满足滨海湾新区“十四五”期间负荷增长需求。

服务“双碳” 电力先行

实现“双碳”目标,能源是主战场,电力是主力军,电网是排头兵,本次活动面向滨海湾新区广大用户发出了《关于在滨海湾新区积极响应“双碳”政策的倡议书》,倡导共同推动优化新区能源结构。据了解,2025年至2030年期间,东莞供电局计划在滨海湾新区推进分布式多联供系统与综合能源电能替代相结合,推广实施冰蓄冷、热泵等电能替代技术,实现能源供应方式多元化,促进光伏、储能、新型电力系统“源-网-荷-储”高度协同,构建新区智慧能源生态系统。位于滨海湾新区的大型骨干

企业纷纷响应,积极使用新能源,全力支持早日实现“双碳”目标。今年6月,vivo工业园B区的冰蓄冷项目正式投入使用。据悉,该园区已于2020年投入A区、C区两组蓄冷设备,通过冰蓄冷空调对其园区内的办公楼及生产车间进行供冷。同样位于滨海湾新区的另一龙头企业,OPPO广东移动通信有限公司计划年内投产一个光伏项目,采用“自发自用 余电上网”的模式接入用户380伏配电房进行并网,项目投产后,将大大减少标准煤、二氧化碳排放量。

政企合作 互利共赢

为了进一步优化滨海湾新区用电营商环境,提升客户用电体验,东莞供电局着力打造现代供电服务体系,落实东莞用电营商环境“三提升、两降低、一拓展”升级行动方案,拓展建设“三零三省六个一”优质服务模式,同时推广“临电租赁”“电力预装”等增值创新服务,优化客户办理接电流程,落实工单主人制,提供“一站式”服务。据了解,东莞供电局与滨海湾新区计划合作开展多站合一综合能源站、光储直柔、节能改造、电能替代等先进绿色低碳技术在新区范围内的示范应用,试点应用低碳先进技术,提升用能增值服务,促成

用电企业和电网双向互动,助力企业用上电、用好电、能获益。“OPPO计划在滨海湾新区建造一个2000亩的智慧园区,我们组建了客户经理团队,主动与企业做好跟踪对接,提供经济用电、能耗分析等专属服务,助力OPPO打造国内先进的碳中和智慧园区。”东莞长安供电局总经理周潮说。

接下来,东莞供电局与滨海湾新区管委会将共同成立工作专班,建立定期协商机制及项目管理机制,在电网建设、新能源项目建设、优化用电营商环境等领域加强合作,实现资源互补、共赢发展。