

坚强
网架

厦门电网建成35千伏及以上
变电站超109座,输电线路超
过1800公里

智能
电网

厦门全面建成世界一流城市配
电网,实现配电自动化100%
覆盖,供电可靠性全国领先

厦门日报

大型系列珍藏特刊

喜/迎/二/十/大
鹭/岛/起/宏/图



活力特区

点击

发挥党建优势 筑牢红色堡垒

今年,国网厦门供电公司党委组织全部71个党支部深入开展争创“坚强红色堡垒”主题实践,着力打造“543”红色堡垒管理体系,即争创“五好”电网先锋党支部,锻造“四优”党员队伍,持续提升基层党组织的创造力、凝聚力、战斗力“三力”,推动形成“党委领导—支部主战—党员先上—全员争创”的工作格局,进一步将党建优势转化为企业发展优势,更好服务厦门经济社会高质量发展。

成效

- 2020年,厦门市“获得电力”指标获评全国标杆
- 2020年底,厦门全面建成世界一流城市配电网
- 2021年,国内首个电碳生态地图在厦门落地
- 厦门供电可靠性在全国50个主要城市中处于领先水平
- 厦门充电设施密度位居全国第一
- 厦门成为全省唯一新型电力系统市级示范区



2021年1月,福建省内首台单臂人机协同配网带电作业机器人带电作业在厦门“首秀”。(杨帆摄)

国网厦门供电公司 点亮万家灯火 驱动城市引擎



“坚强电网”点亮了万家灯火,驱动着生产齿轮,服务厦门全方位推进高质量发展超越。图为厦门电网跨海通道。(国网厦门供电公司供图)

本版文/本报记者 刘艳
通讯员 徐铭伟
从一盏灯的温暖,到一座城的光华,人们对光明的追求永不停歇。十年砥砺前行,十年踔厉奋发。从繁华都市的璀璨夜空,到乡村深处的一盏灯火;从新城建设的紧锣密鼓,到生产车间的高效运转;从炎炎夏日的阵阵清凉,到寒冷冬日的暖意融融……澎湃电力,为厦门经济特区发展注入强大动

能,让人们的生活更加便捷、舒适、智能。党的十八大以来,国网厦门供电公司始终牢记习近平总书记的殷切嘱托,坚持“人民电业为人民”的宗旨使命,擦亮Easier办电服务品牌,并结合争创“坚强红色堡垒”主题实践,书写新时代电力“双满意”工程的华丽篇章,为厦门努力率先实现社会主义现代化贡献力量。



国家电网福建电力“双满意”(厦门李春)共产党员服务队坚持“让灯先亮起来”理念,坚守电力保供一线。(朱凤玲摄)

A 强筋壮骨 从量变到质变

9月27日,同安东路与布塘南路交叉口,220千伏下峰变电站正紧锣密鼓加快建设,“项目已经完成地基处理,正准备主体结构施工。”厦门供电公司同安客户服务分中心副主任叶素娟介绍说。这是厦门电网可为同翔高新城提供电力保障的第4个220千伏变电站,投运后将进一步夯实电网。

电力是城市的血脉,是经济发展的动力引擎。特区发展高歌猛进,厦门供电公司以快马加鞭的电网建设,与城市同频共振。十年来,厦门电网投资建设力度持续加大,电网能源资源配置能力和智能化水平日新月异。

2015年,当时世界上电压等级最高、输送容量最大的厦门柔性直流输电工程正式投运;2017年金砖会议重点配套电力工程——110千伏黄厝输变电工程建成投运,创造了当时国内同类工程的最快建设速度,并获中国电力优质工程奖;2019年,开工建设厦门电力进岛第二通道缆化迁改工程;2022年,总投资71亿元的福州—厦门1000千伏特高压交流工程启动建设……以时不我待的紧迫感,当好电力先行官,高标准规划、高质量建设、高效率推进电网建设,厦门电网结构、规模和供电能力发生根本性变化。

如今,厦门电网形成以500千伏电网为骨干、±320千伏柔性直流为辅、220千伏多环互联、110千伏辐射型网络相协调的坚强网架,其中35千伏及以上变电站超109座,输电线路超过1800公里,配电线路总长超过地球南



厦门供电公司变电运检人员利用无人机、机器人等开展网格化智能联合巡视。(李盛川摄)

北极直线距离。坚强电网,点亮了万家灯火,驱动着生产齿轮,托起了特区的发展之梦。数据显示,厦门电网变电总容量从2012年1000多万千伏安增长到2021年的近2000万千瓦,全社会用电量从2012年的180多亿千瓦时增长到2021年的近330亿千瓦时。不仅更坚强,还更智能。厦门供电公司加快配网数字化智能化转型,全面建成世界一流城市配电网,配电网实现配电自动化100%覆盖,厦门供电可靠性全国领先。

B 优质服务 从用上电到用好电

“工程建设预算要60万元左右,可最终只花了不到25万元。”今年3月7日,厦门市华绿农业开发有限公司的新变变压器正式投用,为新型农业生产注入更加充足的电能。公司负责人庄先生高兴地说,由于享受到了好政策,工程省了不少钱,而且办理过程“一趟不用跑”,省钱又省力。

庄先生口中的“好政策”,是厦门在全国首推的用电申请容量在1250千伏安及以下的中小微企业外线工程建设“零投资”政策。这项政策实施近两年来,切实为实体经济降本、减负、增效。

重大项目是经济发展的“压舱石”,供电公司拿出有“力度”有“温度”的举措,助力重点项目跑出“加速度”。

“设备检查操作完毕,申请送电!”9月30日上午11时,省、市重点工程马銮湾医院项目正式送电。厦门供电公司作为项目提供“先导式”、“精准化”办电服务,并开展“客户经理+项目经理”双经理制协同服务,为项目节约3个月工期,解了客户的燃眉之急。“没想到我们刚向区政府报批方案,供电公司就来主动对接了,他们十分周到地为我们出谋划策,提供了合理的供电方案。”马銮湾医院项目代建单位

厦门特工开发有限公司项目经理刘启龙说。“获得电力”指标是衡量一座城市营商环境水平的重要标尺。厦门供电公司在厦门最早对标国际,开展电力营商环境改革创新探索。厦门市“获得电力”指标获评“全国标杆”,连续四年(2018—2021年)排名省内第一。

锚定最优目标,供电公司持续迭代,升级服务理念、建立可靠、高效、协同、快捷、透明、省钱的Easier办电服务品牌,持续提升客户的“获得电力”体验和品牌知晓度,为“两高两化”厦门赋能、为美好生活充电。

全国率先出台中小微企业1250千伏安及以下用电外线建设财政全出资,累计为中小微企业节省建设成本1800余万元;创新融合“电力+招商”模式,累计实施“先导式”办电1200多项;在全省首推用电整体租赁服务,平均为用户节省时间40%、节约费用30%;全面推进“一趟不用跑”和“最多跑一趟”,让企业和群众办电像“网购”一样方便;在全省率先实现“网上国网”水电气讯线上联办,已受理200余单联办工单……一大批突破性、引领性的供电服务创新举措在厦门试点并推进,越来越多企业和群众从中尝到甜头。

C 绿色电力 从高碳到低碳

清新的蓝,怡人的绿,构成了高颜值厦门的城市底色。其中,少不了绿色电能的贡献。

实现“碳达峰、碳中和”,能源是主战场,电则是主力军。在厦门,国内首个电碳生态地图、国内首个全电气化绿色示范岛屿等一批能源互联网新业态、产融结合新机制、能源转型新项目正为“双碳”精准赋能。

绿树掩映下,一面20多平方米的薄膜光伏幕墙,在阳光照射下熠熠生辉。今年,位于鼓浪屿的大德记直供用电示范示范项目正式投用,这是厦门市首个新型电力系统示范项目。该项目实现了用电的自我调节和自主优化,每年可减少二氧化碳排放将近20吨。

同安区军营村,如今已成为厦门乃至全省、全国乡村振兴的鲜活样板,开启了绿色智慧用电的新生活。十年来,军营村电网持续升级。2019年,军营村还实现了双回路供电,供电可靠性在全国乡村排在前列。“在厦门供电公司帮助下,我在茶园的观光廊道上建设了上千平方米的

光伏顶棚,按照25年运营周期来算,这个项目可以提供489万千瓦时的清洁电。”厦门恒利茶业有限公司总经理、同安区莲花镇军营村致富带头人高树足介绍。

行走鹭岛,越来越多的绿色故事正在精彩上演。过去10年,电动汽车逐渐进入寻常百姓家,更加绿色清洁的出行方式,为现代生活注入了新时尚、新气息。厦门供电公司自2012年建成了福建首座电动汽车充电站后,十年间,厦门城市核心区已形成0.9公里充电服务圈,公共充电设施密度全国第一,充电设施政府监管平台已接入全市99%的充电桩信息,为全国最高。

创新风正劲,更向潮头立。锚定“双碳”目标,厦门供电公司步履坚定、扬鞭奋蹄,以“全领域用电优化、全要素互联互通、全等级网架支撑、全场景数字赋能、全类型资本参与、全方位机制创新”为特征的新型电力系统建设正全力加快,促进能源清洁低碳转型,服务厦门全方位推进高质量发展超越。