

# 改善民生 服务发展 瑞安电网描绘新时代电力发展新蓝图



记者 陈成成 通讯员 陈海卯

电力先行官 服务助发展。近年来 在市委市政府的坚强领导和支持下 国网瑞安市供电公司围绕省电力公司、温州供电公司统一部署 持续在建设智能电网、优化供电营商环境、实施能源绿色发展等方面加码推进 着力于改善民生、优化服务、深化变革、科学布局等方面工作 提升群众生活幸福感。

## 回顾 十三五

### 电网发展助推经济社会发展

十三五 时期是瑞安电网进入高质量发展的关键时期，国网瑞安市供电公司不断加快数字电网建设步伐，提升电网智能化水平。目前 瑞安电网结构不断完善，供电水平和供电能力持续提升，初步建成坚强可靠、绿色高效的智能电网。

### 党建引领 服务大局展现新作为

十三五 期间 国网瑞安市供电公司大力弘扬 红船精神 打造 云江 党建工作品牌，实现了党建基础全面夯实、党建价值有效彰显、党建工作率先登高工作目标。该公司党建工作综合考评持续走在温州供电公司系统单位前列，连续三年获得温州公司 精神文明建设先进单位荣誉称号。最多跑一次 改革走深走实，连续三年开展供

### 克难攻坚 供电可靠水平实现新跨越

十三五 期间，瑞安电网建设投资 13.5 亿元，投产 110 千伏及以上变电容量 128 万千瓦安、线路长度 132.09 千米，供电可靠性较 十二五 末提升 5.48%，全社会用电最高负荷增长 35.35%。推动清洁低碳发展，实现 2.2 亿千瓦时清洁能源全消纳。十三五 期间，我市共完成 2 座 220 千伏变电站、7 座 110 千伏变电站投产和 7 座变电站改造，基本建成以 220 千伏双环网为骨干的坚强主网架，彻底结束高楼、湖岭无 110 千伏变电站的历史，极大增强了瑞安电网供电可靠性，成为推动地方经济持续发展的强大引擎。

### 实干创新 管理创新能力迈上新台阶

国网瑞安市供电公司主动适应发展新形势、经济新常态 坚持走精益化内涵式的发展道路 加快构建以质量效益为导向的现代公司治理体系。营业户数从 53.38 万户增长至 69.75 万户，售电量从 58.58 亿千瓦时增长至 74.47 亿千瓦时。该公司在强基固本、赶超发展的历程中，外拓市场，内挖潜力，走上了创新发展的进取之路。

## 开局 十四五

### 电力先行 为高质量发展 充电 赋能

十四五 是开启全面建设社会主义现代化国家新征程、向第二个百年奋斗目标进军的第一年，也是我国能源绿色转型发展的战略关键期，国网瑞安市供电公司将围绕国家电网公司战略全局，主动服务市委市政府 青春都市·幸福瑞安 发展目标，为 十四五 瑞安电力高质量发展谱写新篇章。

### 全面加快电网建设

全面加快电网建设，满足全社会最高用电负荷屡创新高的发展需求，十四五 期间，瑞安电网将重点推动 500 千伏瑞安变电站建设，构建以 500 千伏超高压为核心、220 千伏双环网为骨干、各级电网协调发展的坚强弹性网架，实现水电、风电、光伏、核电等清洁能源全额消纳，彻底结束瑞安 末端电网 的现状。

### 全力保障安全可靠用电

站在 十四五 规划的新起点 国网瑞安市供电公司将以配电网网格化规划为抓手，深化 1248 评价体系应用，紧盯 电网不因设备故障、风雨袭击而对客户停电 目标，高标准、差异化规划山区、海岛、沿海电网，构建具备高弹性特征、具

### 全面深化提质增效

十四五 期间，国网瑞安市供电公司将加快转变经营方式，深化提质增效，充分挖掘潜力，发挥存量资源经济效益。大力开源开放，围绕能源转型新业务、能源数字新产品、能源平台新服务，加快培育新业务、新业态、新增长极，

### 全面激发党建引领力

国网瑞安市供电公司坚持在党建引领下谋篇布局，助推业务工作高质量发展。十四五 期间，该公司将继续弘扬红船精神，加强党的全面领导，加快建设多元融合 云江 先锋 工程，不断激发党建引领力和企业发展合力，以精神力量和文化传承凝聚公司发展的磅礴力量。

## 2020年亮眼成绩单

2020 年是极不寻常、极其难忘的一年。面对突发疫情的冲击、严峻复杂的形势和艰巨繁重的改革发展稳定任务，国网瑞安市供电公司围绕省、市公司和瑞安市政府的决策部署，凝心聚力、克难攻坚，全年完成固定资产投资 1.89 亿元，其中电网投资 1.69 亿元，投产 110 千伏及以上输电线路 6.19 千米、10 千伏配电网线路 251.64 千米、配变 266 台，完成售电量 74.47 亿千瓦时，同比增长 0.52%。

【疫情防控、复工复产 两手抓】  
面对年初突如其来的疫情，国网瑞安市供电公司 18 个党（总）支部、300 余名党员冲锋在前，确保全市 13 家医院、8 家医疗设备企业、29 处隔离点、两处应急指挥中心可靠供电，得到了社会各界的充分认可，国家电网浙江电力（瑞安）红船党员服务队获 最美瑞安人·感动瑞安抗疫人物 称号。

复工复产号角吹响后，该公司深化电力大数据应用，企业复工电力指数 为市委市政府精准研判疫情、有序推进复工复产发挥了关键性作用。细化落实市委市政府 30 条 惠企措施、省电力公司 15 项惠民助企举措以及国家支持性两部制电价、阶段性降低企业用电成本等政策要求，累计减少企业电费支出 1.88 亿元。同时，圆满完成小微企业、个体工商户的 两直 补助核查工作，协助发放补助约 1 亿元。

【全社会用电负荷 6 次突破 新高】  
6 月 18 日至 8 月 25 日，瑞安电网用电负荷先后 6 次刷新历史记录，其中 8 月 25 日 13 时 30 分达到 169.58 万千瓦，较 2019 年历史最高值增长 10.4%；此外，当日调度口径最高负荷也再创历史新高，达 167.21 万千瓦，较 2019 年历史最高值增长 8.8%，实现 双增长。

2020 年，瑞安电网降压电量约 4400 万千瓦时，完成全市 十三五 能源 双控 减煤 攻坚任务。  
【推进多元融合高弹性电网建设】  
国网瑞安市供电公司以 坚强电网、高效指挥、灾后恢复、应急救援 等维度探索打造 不怕台风的电网，《重大自然灾害下电网大面积停电应急管理》《推广应用智能化应急管理提升重灾应对能力》项目被评为省电力公司优秀管理创新推广成果和推广应用先进做法。

2020 年，市供电公司积极打造互联互通高弹性主配网，实现 10 座变电站全停全转，率先与平阳、文成、龙湾、瓯海完成跨县区互联互通线路 15 条。开展多元融合高弹性负荷侧建设，建成 22.6 万千瓦削峰负荷和 16.33 万千瓦填谷负荷需求响应资源库。

【危急时刻彰显担当】  
8 月 4 日，受台风 黑格比 影响，瑞安电网 10 千伏线路跳闸 111 条，累计停电变压器 1615 台，停电用户达 39865 户。危急时刻彰显担当，市供电公司出动党员 1090 人次参与抗台抢修，仅用 39 小时恢复瑞安全市供电并驰援乐清、洞头，收到当地政府感谢信。

【探索三位一体供电服务新模式】  
国网瑞安市供电公司积极构建基于大数据的供电服务情绪指数模型，该项目

获浙江省数据开放创新应用大赛（电力专场）铜铲奖。  
同年，通过政企协作方式，打造温州地区首家能源数据中心，建成浙江首个工业经济运行实时监测平台，支持市委市政府开展社会经济研判，精准帮扶助推企业健康发展。

【全力推进瑞安电网建设】  
2020 年，国网瑞安市供电公司持续推进 500 千伏瑞安变、220 千伏温州南部电网补强工程、110 千伏锦湖变、云江变、滨城变、毓蒙变等重点工程前期，东新-围垦二 110 千伏线路工程、昆郑宋、昆楼桥 110 千伏线路工程按里程碑节点顺利投运，持续提升 110 千伏电网属地运检能力和执行力，高质量完成 9 座变电站、22 回输电线路综合检修，区域供电可靠性提升至 99.9731%，时户数损失同比下降 70.44%。

【持续优化电力营商环境】  
2020 年，国网瑞安市供电公司持续开展全面建成小康社会营商环境优化年行动，深入推行 五个一 办电服务、阳光业扩 等系列举措，高、低压业扩全流程平均时长分别压降至 32.39 和 3.38 个自然日。深化 最多跑一次 改革，在温州地区率先实现 水电 业务联动报装，行政审批中心 水电网一件事 联办供电窗口已正式投入使用。大力推进工业经济运行实时监测平台应用，利用电力大数据，实时掌握全市居民生活和工商业生产经营情况，持续推行居民 刷脸办、企业 一证通办 和不动产线上联动过户等便民举措。高质量完成华东能源监管局 获得电力 综合监管现场检查 and 浙江省、温州市营商环境评价工作，获得电力 指标切实提升。

【经营管理提质增效】  
2020 年，国网瑞安市供电公司开展提质增效年 活动，推出提质增效 40 项任务 105 项举措，累计提质增效 1.24 亿元。推进体制机制改革，高质量完成公司 子改分 工作。深入挖掘电能替代重点领域潜力，实现替代电量 1.8 亿千瓦时。首创用户资产接收 五维评价 体系，累计接收电网资产 6834.47 万元。

【党建示范带开启党建高质量发展新篇章】  
坚持党建引领，激发内在活力。国网瑞安市供电公司巩固深化 不忘初心、牢记使命 主题教育成果，深化 云江 党建示范带建设，以星级供电所建设为平台，全能型 供电所建设为目标，全面提升供电所供电服务能力。2020 年，马屿供电所获国网公司五星级供电所、浙江省文明单位 荣誉称号，曹村镇东岙村获省电力公司 乡村振兴·电力先行 示范区，江南供电所获省公司五星级供电所，高楼供电所获省公司五星级班组，开启党建高质量发展新篇章。