



## 记者手记

照亮更美好  
更低碳的未来

电网如同城市血脉，城市的快速发展，离不开坚实可靠的电网。

广州的供电可靠性一直让老百姓放心满意。数据显示，2021年城市客户平均停电时间为0.44小时/户，持续保持全国前列。其中，越秀、荔湾等老城区年平均停电时间低于5分钟/户，海珠区琶洲等区域全年实现“零停电”。

2021年，广州供电局建成全国最大规模的自愈配电网，令广州成为全国第一个实现公用馈线集中式自愈全覆盖的城市。“过去配电网发生故障，需要工作人员到现场操作，复电过程长达3小时。后来建成了自动化系统，通过后台遥控，减少到15分钟。现在，在线系统最快可在90秒内复电。”广州供电局相关负责人告诉记者。

目前，电力能源正伴随着城市发展实现巨大飞跃，从“用上电”到“用好电”，再到以清洁能源支撑智慧城市、建设、服务社会治理、民生需求等方面发挥着更大价值。

如今，当人们走在大街上，会发现电动汽车越来越多，公交车、小汽车也越来越使用电力驱动。人们也会发现，城市的天空已经更蓝，空气更加洁净。

未来，电力仍是城市发展不可或缺的重要基础资源，仍是人们生活不可缺少的光亮所在。贯彻实现高质量发展理念，为城市和人民打造安全、可靠、绿色、高效的智能电网，广州供电局一直在努力。

(马灿)

# 高质量电网 护航高质量生活

文/羊城晚报记者 马灿 图/受访者提供



广州供电局全力做好特色小镇、美丽乡村用电保障 广州供电局供图



万家灯火里散发出对美好生活的追求和向往 梁怿韬 摄

## “微改造”里的大幸福

未识广州，先闻西关。提起广州，人们自然会想到“西关小姐”的荔湾区。永庆坊位于拥有百年历史的恩宁路上，承载着浓厚的广州历史文化。

几年前，永庆坊的胡同里，电费、网线、电话线交错复杂，让本来就狭小的胡同更显杂乱。广州荔湾供电局充分利用街道、社区的低压走廊，对残旧线路表箱实施更换，并在改造时加大了电力管线的线径，定期巡检维护，以满足街道、社区日益增长的电力需求。

走进永庆坊，看到墙上工整的电缆线，负责永庆坊电力微改造的班长冯斌感到心满意足。“之前三线交缠，不仅不美观，而且给巡检带来很大的困难，有的线缆藏在广告牌后面，存在严重的用电风险，因此，电力改造过程的每一处细节都很讲究，要认真核对图纸，让永庆坊的古风古韵充分展现出来。”

微改造让永庆坊焕然新颜。如今，当你漫步永庆坊，西关骑楼、西关名人建筑、荔枝湾涌、粤剧艺术博物馆、金声电影院等属于“老广”的集体记忆符号再现眼前；古风古韵的麻石小径、焕然一新的灰色外墙、绚丽多彩的满洲窗……别致的西关风情扑面而来。家住永庆坊胡同里的陈女士告诉记者，改造后不仅道路宽敞了，电也更足了，住在这里非常舒适。

值得一提的是，在荔湾这些设备不“年轻”的老城区，最棘手

的问题就是如何减少故障发生。

2020年，荔湾年平均停电时间是每户14.64分钟。到了2021年，保障计划检修的停电时间已降至零，故障停电时间大幅压缩到3.98分钟，实现平均停电时间首次低于5分钟。

荔湾区电缆覆盖率97%，地下管线错综复杂。“老城区不能轻易‘开膛破肚’更换设备，要用新一代智能运维体系去‘护理’老设备。”广州荔湾供电局配电部副经理黄雪莜说，2021年开始运用大数据，从上万条电缆中“揪出”存在跳闸风险的177条“关键电缆”，再开展自主预防性试验，累计发现电缆缺陷隐患21处，并全部及时消缺。截至2021年12月份，荔湾区电缆绝缘损坏导致的故障同比大减56%。

其实，荔湾只是广州智能运维体系助推变革的一个缩影。去年，广州供电局加强新一代数字技术与电网的融合应用，技术驱动业务模式变革，在南方电网内首次实现110千伏线路检修操作现场无人化，首创变电事故处理现场无人化模式，相关成果经中电联鉴定为总体达到国际领先水平。

电力微改造不仅让旧城区焕发新活力，历史文化得到充分尊重，又能让居民更安全且智慧用电。如今在广州，智慧用电正走入千家万户，形成一道独特的风景线。

本期主持

羊城晚报记者  
陈玉霞

本期主持

羊城晚报记者  
陈玉霞