

# 对标世界一流 用心“电”亮南海

## 南海供电局全方位提升电力供应水平,守护城市的发展

### 辉煌“十三五”

鼓声点点,8只灵动的醒狮“围绕”着千灯湖,或跳跃或眨眼……一连几日,南海千灯湖畔12栋高层建筑摇身变为巨大的观赏舞台,流光溢彩,灯光在空中摇曳流动,山、水、城和谐共生,向人们传递着节日的喜庆。

“曾羡慕北上广深一线城市繁华景象,没想到在家门口就能欣赏到。”桂雅社区居民徐素华吃过晚饭就步行到千灯湖市民广场,像是赶赴一场期待已久的宴会。众多市民慕名而来,享受这场灯光秀带来的视觉盛宴。

而这视觉盛宴背后离不开南方电网广东佛山南海供电局,对标世界一流电网服务,用心“电”亮南海,守护城市的发展。截至“十三五”末,南海供电局电网规模、供电量及客户数量位居广东电网县区级供电企业前列。



■南海供电局为千灯湖畔的12栋高层建筑提供电力保障,让市民可以安心享受灯光秀视觉盛宴。  
珠江时报记者/廖明璨 摄

### 电网更智能

### 线路秒级“自愈”领先国际水平

行走在千灯湖畔,美国友邦、中国人保等写字楼大厦灯火通明,在夜色中一片璀璨,不禁让人联想到上海陆家嘴的繁荣景象,一南一北,共同支撑起中国金融的数据后台。庞大的数据流,关系着金融业态的稳定与发展,一旦停电,损失不可估量。

近年来,为匹配“国际化金融后台基地”的定位发展,南方电网公司率先在广东金融高新区实施智能配电网自愈控制技术的研究与开发,广东金融高新区成为广东省首个实现“智能分布式就地自愈+主站集中控制式自愈模式”配网故障自愈功能的示范区。

今年8月,广东金融高新区42回10kV线路已全部实现“主站+就地式自愈”功能,自愈率达100%,供电可靠性达99.9998%,年平均停电时间2.25分钟,电力保障能力可比肩纽约曼哈顿、巴黎核心区,领先国际水平,成为南海招商引资的“金字招牌”。

日本富士通数据中心工程师欧兴说:“正因为南海有这样安全稳定的供电环境,才让我们排除万难,选择留在这里。因为不稳定的电压闪降一次,传输发送的数据都要推倒重来,无形的损失根本无法估算。”显然,世界一流水平的电力服务,已经成为吸

引高端企业的核心竞争力。

“电网就像人的身体一样,如有一处患‘病’,不及时进行隔离并治疗,停电就会扩散至周边的区域。”南海供电局桂城供电所配电运维一班班长卢智强形象地解释,电网线路的“自愈”功能使电网在发生故障时能够自动快速恢复非故障区域的供电,让用户几乎感受不到停电,整个过程不需要人工干预,全部由智能系统自动完成,剩余故障的区域由供电人员快速抢修复电,大幅提升工作效率的同时,也节省了人力的投入。

截至“十三五”末,南海供电局投入自愈的公用线路1245条,成为南方电网首个突破千条自愈线路的县区局,预计2021年可实现全区100%主站全自愈。南海供电局“智能电网”建设,从率先实现配网自愈到自动化全覆盖探路,为城市吸引更多高端经济要素,助力城市发展获得更多新动能。

### 节能更环保

### “经济账”帮扶企业降本增效

随着近年电力供需形势发生根本性变化,群众和企业对供电服务有了更多新需求和新时期。

结合南海区“暖春行动”,今年上半年,南海供电局党员服务队梳理辖区耗能较高、设备使用年限较长的企业,有序安排了以节能诊断为主的用电检查行动,积极推进电磁厨房、光伏、蓄冷等电能替代项目,聚焦负荷高的工业客户群体,降低企业用电成本。

南海供电局狮山供电所主动上门,为佛山市南海区华泰精密机械有限公司开展专项服务。这是一家建于1995年的制造企业,十分注重节能增效。检查过程中,华泰精密机械有限公司的电工主管谢工向狮山供电所计量介绍:“厂房内分体式空调已经有一些年限了,下一步就要考虑换新的了。”

“这种情况的话,我觉得冰蓄冷中央空调很适合你们,夜间电价低时将水制成冰,把冷量储存起来,白天电价高时将冰融化,释放冷量。全面更换后不仅可以减少30%~50%的空调容量和装机容量,还能减少一笔可观的电费。”戴小冬拿出纸和笔计算成本,白天电价一块一,晚上只有三毛八,如果夜间冷量能完全满足白天制冷需求,就减少了近65%的电费开支,制冷用电成本大幅降低。

检查结束后,谢工肯定了南海供电局狮山供电所的用电检查工作,“美国那边的总部对于节能减排很感兴趣,接下来将进行官

窑老厂区的全面改造,我们会综合你们的建议整理成方向向总部申报,十分感谢你们提供的专业意见和建议帮助。”

“之前还纠结光伏发电是否可靠,投用性价比如何,结果不仅节能稳定,一年还能节省好多钱!”普洛斯仓储物流公司的总经理助理罗衡点赞南海供电局的绿色服务。作为桂城三山片区今年第一个“吃螃蟹”的客户,该公司申报的1900千瓦光伏装机项目于今年5月顺利投运。经测算,投资安装的994块光伏板一年可发电约360万千瓦时,除了自用的30%,还能以0.4元/度的价格卖给供电部门。“通过光伏发电,现在用电能自给自足,每年可节省电费300万元。”罗衡满意地说。

另外,在三山森林公园内,新能源充电桩智能识别系统成功解锁车位,数辆新能源汽车整齐排列地进行充电。在南海供电局的努力下,一幅由充电桩延伸绘就的“绿色版图”不断扩张。短短两年内,桂城供电所便已完成118个充电桩项目建设,顺利构建起电动汽车快充网络,满足居民绿色出行的需要。据了解,南海供电局桂城供电所预计年内新增电能替代电量377万千瓦时,减少二氧化碳排放约124.8万吨,相当于83万辆经济型轿车停开一年。

从用上电,到用好电,当电力带来的实惠越来越多,释放的红利也越来越多,南海人民的获得感、幸福感、安全感也会越来越强,赋能南海高质量发展。

文/珠江时报记者 戴欢婷

通讯员 李丹茜 王爽 王师 张宇晖 黄晓琳 戴小冬



■南海供电局狮山供电所党员服务队为企业开展“节能诊断”服务。(通讯员供图)

# 打卡丹灶古村 邂逅粉色花海

珠江时报讯(记者/吴玮琛 通讯员/杜嘉雯)国庆假期过半,丹灶这个景点你打卡了吗?丹灶镇劳边社区沙水村翰林湖农业公园花海成片,绿意盎然。沙水古村步步皆景,古香古味,值得前来游玩打卡。

翰林湖农业公园以“耕读文化”为主题,是丹灶镇“一岛两湖十里片”的重要组成部分,是集农业种养、生态休闲、科普教育为一体的农业生态休闲观光区。

园区内有长达6公里绿道,耕读长廊、耕田农场、滨水湿地等景观应有尽有。翰林湖农业公园一年四季都有时令靓花可赏。国庆期间,迷人的粉黛乱子草应节盛开,步入草园宛如置身于“粉色”童话世界。花丛中,伴着微风,层层叠叠的粉色波浪,如梦如幻,如云似雾美不胜收。低头细赏,花穗如绒曼妙轻盈,如烟如霞,在微风吹拂下逆光摇曳,伴着黄昏的花影灿若晚霞。漫游小径,花枝半人高,粉色花簇环绕身畔,仿佛奔赴一场粉色之约。

除了粉黛乱子草,园区里还有向日葵、醉蝶花等,初秋的这里,别有一番风情。

穿过翰林湖,来到劳边社区沙水村,蓝天白云映衬着绿树古屋,俨然一幅自然风光独特的岭南画作,令人停住脚步沉浸于村



■沙水村航拍图。 李仁生/摄



■翰林湖粉黛乱子草园。 宋兹檀/摄

韵之中。美的凤檐和龙船脊设计令人过目难忘。南乔公祠现作为村史馆使用,步入村史馆,沙水村的简介、

古时物件与村规民约及历史名人的介绍映入眼帘。

南乔公祠靠水一侧,则是被世人称作“龙头”的沙水翰林埠头,沿河涌笔直高耸,其用成千上万的麻石条堆砌而成,距今已400多年的历史。一砖一瓦,展现了沙水村独特的古韵历史。

近年来,沙水村结合自身地域特色活化古村,建成沙水承礼广场,对沙水古埠头和白银窠进行维护,沙水村拦河花基和树池升级改造等,百年古村充分挖掘文化底蕴,以乡村旅游为擎,走出一条适合自己发展的康庄之路。

# 骑行里水鲁岗村 有了“能量加油站”

鲁岗村骑行驿站国庆期间试用

珠江时报讯(记者/邓施恩)里水镇贤鲁岛被评为“华南地区新晋网红景区”后,慕名而来的游客络绎不绝。马鞭草花海、粉色童话村、摘果田园乐、环岛骑行……各个景点和游玩项目都留下了游客们的笑声与足迹。如今,贤鲁岛更是新增了一个好去处——鲁岗村骑行驿站于国庆期间开始试运营。

骑行驿站是游客的“能量加油站”。建在悠然乡村里的鲁岗村骑行驿站,装潢设计尽显自然、环保理念。大片透明玻璃,打破了空间的藩篱,让阳光最大限度地洒进骑行驿站内;原生态的装修材料、挂置在墙壁上的自行车和车辆配置装饰,使整个空间的现代化设计感油然而生。这里提供休闲餐饮、单车存放服务、洗手

间及淋浴间等人性化服务和设施。在这里,你可能会遇到与你志同道合的骑友,一同讨论自行车,分享贤鲁岛骑行心得。

骑行驿站是游客的“心灵沟通间”。有人说:旅行是心灵的阅读,阅读是心灵的旅行。在贤鲁岛,游客不仅可以一览岛上的好风光,还能与书籍作者来个“灵魂触碰”。在骑行驿站的另一面,是创意书店的阅读空间。在山清水秀、炊烟袅袅的乡间,有书、有茶、有花相伴,橘黄色的灯光,淡淡的书卷味,都是诗意与书香的守候。这里的书单由书店精心挑选,定能给你一个非凡的“灵魂之旅”。临别,别忘了带上梦里水乡的手信:藤编篮子、龙舟船桨……每一份手信都是旅途的见证。



■鲁岗村骑行驿站墙壁上的自行车装饰。(骑行驿站供图)