



大型地标性门楼上的“红色美丽乡村”浮雕艺术字恢弘大气

### 仅用三个月，旧村换新颜

目前，在大岭村，抗日根据地旧址及周边村落已经焕然一新。记者走访现场发现，在旧址入口附近的道路两侧，约有30栋村民房屋的外立面都进行了颜色统一规划，风格统一；道路绿化带也已全部修整，并在绿植中间矗立起9座以红色主题为主的人物或事件雕塑，栩栩如生；大型地标性门楼上的“红色美丽乡村”浮雕艺术字恢弘大气，位置醒目；抗日根据地旧址在尽量保持建筑原有风格的同时，在墙壁上还涂上了各类优美、逼真的主题彩绘。

大岭村委书记廖力生表示，“从今年三月份开始进行一系列基础设施修缮加固、环境美化升级，包括三线地下（10KV高压线地下），外立面升级，增设文化雕塑，规划红色文化馆，还把纵队路从原来四车道扩建为双向六车道等。”

据悉，今年以来，大岭村主要以广东东江纵队纪念馆、大岭山抗日根据地旧址2个红色基地为核心，完善“一道两桥三中心多节点”配套功能布局。一道，即

展现东江纵队标志性事件的“旗帜大道”；两桥，即一条为展现“重走东纵路、最美岭山红”主题建设的民心桥，一条为串联东纵纪念馆与旧址保护区域的网红铁索桥；三中心，即一个党群服务中心，是由村委会大楼进行结构化升级，并设置一站式办事中心、430学堂等多个功能区组成的开放式红色文化学习平台；一个游客中心（红岭驿站），是一个能提供游客休闲娱乐及便利停车的复合型区域；多节点即多个路口设置街头小景，提升整个红色村的文化氛围。目前，纵队路、民心路、纪念馆路升级改造、红色文化氛围提升工程和红色村门楼主体工程等已全部在今年六月底顺利完工。

记者获悉，2016年，大岭村被纳入市欠发达村。大岭村通过红色美丽乡村试点建设，进一步整合地块，盘活红色资源，发展红色旅游产业，截至今年上半年，村组两级净资产17382.9万元，总收入1193.3万元，同比增长5.3%，纯收入9054万元。

# 莞邑乡村新动能

## 红色沃土90天蝶变

统筹策划/唐波 秦小辉  
文/图 羊城晚报记者 刘欣宇 王俊伟

### 大岭山镇大岭村文旅融合打造红色美丽乡村新样板

#### 中远期规划继续推动景观提升与服务升级

据了解，在深挖大岭山红色文化资源的同时，大岭山镇委将红色村建设作为当前及今后一段时期的重要任务来抓，目前已累计投入超过2亿元支持大岭村的建设。

目前，上述“一道两桥三中心多节点”配套功能布局中的“两桥”正在规划报备中，两桥建成后即可连接广东东江纵队纪念馆和大岭山抗日根据地旧址这两个旅游中心，进一步方便观光客人游行。

廖力生表示，中远期规划也在制定完善中，将以“一核二域三廊”为发展规划，即建强大岭山村党委班子，打造坚强领导核心；包括村中的东纵纪念馆、大岭山抗日根据地旧址两个党史教育平台，并利用

厚大路纪念馆打造红色田园，建设东纵党校和体育广场共同讲好红色故事；三廊即包括红色文化馆、中山书院等在内的红色观光廊道、包括大岭山森林公园等在内的生态旅游廊道以及规划新建工业厂房打造乡村的产业发展廊道。

据悉，“一核二域三廊”发展规划分为近期和远期两个阶段逐步完成，近期主要着力在厂房、商业街和商住地建设、基础设施完善等方面；远期规划将着重进行文物保护区域调整、红色文旅（如荔枝园）、红色田园（如体育广场）建设等。廖力生表示，所有配套服务预期在两年内升级完成，争取让村貌一年一个新变化，村民生活一年一个新台阶。



在绿植中间矗立起9座以红色主题为主的人物或事件雕塑



大岭村总面积达7.4平方公里



红色文化长廊



街头小景

东莞南区供电局松山湖供电服务中心荣获“松山湖20年突出贡献企事业单位”奖项

## 东莞电力

## 助力松山湖新城与产业齐飞



松山湖供电服务中心工作人员为客户定制光伏项目接入系统方案 李洪维 摄

### 园启 超前电力与国家级园区共成长

松山湖园区前身为大岭山、大朗等镇的交界地区。园区建设之初，园区内的供电分属临近镇街，电力设施建设和报装分属多地，给园区入驻企事业单位带来不小的挑战。

“随着松山湖园区铺开建设，打造服务全园区的电网成为推进园区建设的重要任务之一。”松山湖供电服务中心副经理潘桂昌作为园区电网规划及建设的重要参与者，对当年园区电力建设和保障工作记忆犹新，“2003年起，我们与园区管委会一起办公，共同制定了松山湖园区电网规划，这些规划在后期得到了有效执行，松山湖电网也成为东莞地区电网的标杆。”

潘桂昌说，松山湖电网建设是一网全盘实施，“无论是电力实施用地规划、电网布线方式等，都有极大的优越性。”细心的人会发现，进入松山湖地区后，除了极少的超高压过境线路外，园区的天空看不到高压线，松山湖园区的城市上空没有被电网遮挡，这一成果得益于东莞供电局的超前规划。

“松山湖电网建设之初，出于打造国家级园区的战略目标出发，就确定了地下走线的方案，即便这种方案的实施成本是铁塔走线成本的数倍。”阳武说，由于松山湖园区A+类供电区域的高标准建设要求，虽然增加了电力设备投入成本，但进一步提升了松山湖电网供电可靠性，也给松山湖园区留下一片无遮挡的天空，这为园区土地的利用提供了便利。

地下走线是电力优质服务的一个缩影。自建园以来，在“超前规划”理念下，松山湖供电服务中心不断完善园区的电网设施的建设，从而实现了目前电网负荷增加一倍的形势下，仍可保障电网的安全运营。

在为企业发展、项目建设保驾护航的同时，东莞南区供电局全力推动电网建设千日攻坚战。据了解，未来五年松山湖计划建成110千伏及以上变电站10座，10千伏及以下配电网项目共134个。阳武表示，上述工程落地实施后可为区域内经济社会发展提供更坚实的电力保障和更优质的电力服务。

文/余晓玲 顾宣 莫蕴真 黄嘉欣

“得益于电网系统的超前规划，园区供电可靠性也排在全市前列。”12月9日，在东莞市举办的松山湖建园20周年活动上，南方电网广东东莞南区供电局松山湖供电服务中心荣获“松山湖20年突出贡献企事业单位”奖项。该中心经理阳武说，中心成立以来准确把握园区用电要求，将用电规划和服务落到实处，为经济社会发展提供有力保障。

今年是松山湖建园20周年。从一片荔枝林到一座科学城，松山湖实现了由“园”到“城”的蝶变，而电力是城市发展的脉搏，从点亮第一盏路灯开始，松山湖供电服务中心为园区提供优质电力服务的初心始终如一，成为园区最值得信赖的“电管家”。“用好电”是园区发展最初的注脚，“绿色电”是未来发展的方向，松山湖电力助力新城与产业齐飞。



东莞南区供电局工作人员走进企业了解企业用电需求，并积极推广南网在线APP 李洪维 摄

### 蝶变 高可靠供电加持千亿级产业集群

打造大湾区创新高地，松山湖被寄予厚望——引领湾区创新驱动的主力。华为终端总部及南方工厂、粤港澳中子散射科学技术联合实验室等知名科技企业及重点实验室正位于松山湖高新区，形成了千亿级高新产业集群，优质电力的重要性不言而喻。

东莞南区供电局生产计划部经理李灿根介绍，该局从源头做好供电可靠性管理，聚焦网格化规划、中压自愈、低压互联等措施，打造高可靠自愈电网。目前，松山湖已实现智能分布式馈线自动化100%全覆盖，优质电力水平大幅高于国家标准。

此外，松山湖供电服务中心正不断探索新型智能电网技术手段，提升园区供电水平。在高电能质量方面，松山湖高新区实现了电压合格率、电压暂降、谐波和三相不平衡的全方位电能质量保障。

广东中成卫星电子发展有限公司的生产设备属于高精度、高科

技、高价值设备，对于电能质量要求极高，其中层压机对电压稳定性尤其敏感，在电压发生暂降时会自动停机。“一旦停机，会对公司生产造成不可逆转的损失。”阳武说，生产企业亟须一套稳定的供电系统。

对此，松山湖供电服务中心为中成卫星等3家高精尖企业制定了个性化电压治理方案，研发加装了电压暂降检测和治理装置。在外部线路发生电压暂降时该装置最快可以在2毫秒内做出响应，快速可靠地支撑用户负载的供电电压，更精准地提升敏感负荷所在线路的供电质量，防止电压暂降引起的设备骤停，确保生产的连续性，为客户避免经济损失。

不仅如此，针对园区内高新企业“高负荷密度、高电能质量、高可靠性”用电需求，松山湖供电服务中心持续深入优化电力营商环境，切实提高客户满意度，100%应用“一日答复供电方案”业扩服务模式，推广实施零上门、零审批、零投资的“三零”服务。

### 新城“绿电”为园区发展注入新动能

湖面碧波荡漾，路网四通八达，绿树红花掩映着座座楼宇厂房。在松山湖园区，生态宜居与现代产业交相辉映。

为助力建设低碳发展的松山湖园区，去年广东电网公司已经将其作为低碳园区示范区，打造园区“绿色高效、柔性开放、数字赋能”的新型电力系统。12月8日，东莞松山湖高新区管委会与东莞供电局联合举办了东莞松山湖新型电力系统先行示范区启动会，标志着松山湖将加快构建以低碳绿色电力为核心的全新路径。

在松山湖园区，东莞供电局引入交直流混合电网、全域物联网等新技术，已经建成了巷尾多站合一等多个智能电网示范项目。该项目实现了分布式新能源、电动充电、储能、交流负荷等灵活友好接入，建成交直流混合电网，组成绿色低碳的“微生态圈”，综合能源转换效率达95%。

积极推行电能替代是松山湖供电服务中心落实“双碳”目标的有力举措之一。据统计，2021年东莞南区供电局累计投入262个充电桩，全年充电5.3万度，充电量118万度，节约燃油55.53万升，减少机动车污染物排放125.16吨，形成了松山湖“10分钟”充电圈小生态。

结合国家“双碳”战略目标和企业降本增效要求，在松山湖园区的研发企业能源转型的需求逐步加大。蓝思科技是一家以科技创新为先导的高科技公司，今年7月，东莞南区供电局了解到其能源转型的需求，便主动送服务上门，提出对其高能耗设备进行节能改造，并帮助制定综合能源解决方案。目前蓝思科技与广东电网能源投资有限公司已签约10.6万千瓦时储能项目，预计2021年年底建成。“建成后预计每年可转移高峰期电量5437万千瓦时，每年可为客户节约电费3371万元。”企业的综合能源专属“定制师”——松山湖供电服务中心营销专责尹健锋为改造效益做了一个测算。

在倡导绿色低碳发展、加快能源结构优化的大环境下，“绿色”的松山湖在推进能源革命的道路上行先一步。据预测，到2035年，松山湖科学城用电负荷将达到140万千瓦，全社会用电量达106亿千瓦时。当前，东莞南区供电局正加快调整电源结构布局，在松山湖科学城构建清洁、低碳、安全的现代能源体系，为建设具有国际竞争力的一流湾区提供能源保障。