



企石镇党委书记袁丽群

文/羊城晚报记者 秦小辉  
图/羊城晚报记者 王俊伟

东莞市企石镇位于美丽的东江江畔，拥有14公里的江岸线，山水资源丰富、生态环境优美。2020年以来，企石镇坚持把优化城市环境、提升城市品质作为推动全镇实现更高质量发展的重要抓手，深入实施城市品质提升三年行动计划，启动建设了一批重点工程，相继完成了一批重点项目。其中，万里碧道（东江企石段）已经成为“网红打卡点”，真切让市民群众享受到城市品质提升的成果。

日前，企石镇党委书记袁丽群在接受羊城晚报记者采访时表示，未来一段时期，企石将对标松山湖城市管理标准，以乡村振兴建设为基底，以“绣花”的功夫推进城市精细化管理，统筹实施“绿化、美化、净化、亮化”四大工程，全力打造“干净、靓丽、有序、安全”的城市环境，全面提升企石承载力、吸引力。

# 专访企石镇党委书记袁丽群： 对标松山湖 以“绣花”功夫推进 城市精细化管理

## 深入实施城市品质提升三年行动计划

**记者：**近年来，企石镇抓住机遇，谋求新发展，通过整合各类资源优势，提升城乡环境面貌，一批批重点工程项目落地推进，经济稳中有升，实现新突破。在您看来，企石镇环境品质提升方面，2020年值得肯定的地方有哪些？哪些方面的提升对发展意义重大，未来值得继续深入推进？

**袁丽群：**2020年，企石镇坚持把优化城市环境、提升城市品质作为推动全镇实现更高质量发展的重要抓手，深入实施城市品质提升三年行动计划，启动建设了一批重点工程，相

继完成了一批重点项目，城市承载力和竞争力不断提升。一是全力推动企石的“城更美”。开展卫生环境“地毯式”巡查督导，发现整改问题13.8万余处。全面铺开东清湖湿地公园、虾公山森林公园等项目建设，江滨景观、夜景亮化二期、运河北路、城市生态公园等景观提升工程高质量完成，36个街头小景升级改造、健达照明增资扩产地块排涝工程等项目也相继竣工，万里碧道（东江企石段）成为“网红打卡点”。二是全力推动企石的“水更清”。535个排污口整治、10

条暗渠整治工程、870多家企业污水接驳任务已完成，水环境质量持续向好。三是全力推动企石的“天更蓝”。淘汰整治“散乱污”企业715家，2020年全年优良天数比例为94.6%，排名全市第九。

尤其是在生态环境保护方面，企石牢固树立“绿水青山就是金山银山”的理念，坚持大兵团、大力度、大投入推进环境污染防治攻坚战，持续加强生态保护和修复，取得了阶段性成果。但与上级要求和群众期待相比，企石污染防治工作成效仍有待提

升。生态环境保护是功在当代、利在千秋的事业。接下来，企石将以打造青山常在、绿水长流、空气常新美丽企石为导向，继续狠抓环境污染防治，全力打好水污染防治硬仗，实施源头雨污分流工程建设，持续推进全镇所有企业、公共建筑等做好源头雨污分流改造，坚决完成各项约束性指标任务，进一步改善水环境质量。同时全力打好蓝天保卫战，加快固体废物处理处置设施建设，促进生态环境质量得到根本性改善、主要污染物排放总量大幅减少、环境风险得到有效管控。

## 实施“绿化、美化、净化、亮化”四大工程

**记者：**我们发现，企石镇正在以越来越大的力度推进城市精细化管理工作，特别是充分融合乡村振兴建设。今年及今后一段时期，企石将对松山湖城市管理标准，以乡村建设为基底，以“绣花”的功夫推进城市精细化管理，统筹实施“绿化、美化、净化、亮化”四大工程，全力打造“干净、靓丽、有序、安全”的城市环境，全面提升企石承载力、吸引力。

**袁丽群：**城市精细化管理是引领经济社会高质量发展的重要抓手，是提升群众获得感的重要内容。未来一段时期，企石将对标松山湖城市管理标准，以乡村振兴建设为基底，以“绣花”的功夫推进城市精细化管理，统筹实施“绿化、美化、净化、亮化”四大工程，全力打造“干净、靓丽、有序、安全”的城市环境，全面提升企石承载力、吸引力。

一是实施绿化工程，创建园林城镇。以创建省级园林城镇、森林小镇为契机，大力实施园林绿化管理创优提质，对湖滨路、人民路、振华路、企桥路、东江大堤等主干道绿化进行升级整改，推进工业园区、公园景区老旧小区补绿、见缝插绿，力争城市建成区绿化覆盖率达36%以上，绿地率达31%以上，使居民推窗见绿、出门即景。二是实施美化工程，打造标杆地段。充分利用山、河、湖、田等自然环境优势，依托周边丰富的生态资源，最大限度地发挥湿地生态系统的功能和效益，逐步将东清湖湿地公园建设为东莞东部休闲生态中心。并以东清湖湿地公园为“牵引”，结合虎斑斓生态公园、虾公山森林公园、江边村精品村、万里碧道（东江企石段）二期项目，以点带面，点面结合，打造具有企石特色的美丽乡村风景线。

三是实施净化工程，提升人居环境。持续提升“行走企石”“洁净城市”广度与深度，加大“垃圾分类”推进力度，深化“秋枫扫叶”品牌效应，集中整治城市“六乱”现象，建立健全长效管护保洁机制，全面改善人居环境。以铁的手腕狠抓“两违”整治，完善属地网格化管理制度，确保实现违建“遏增量、减存量”的目标。四是实施亮化工程，刷新城市颜值。在成功实施两期夜景亮化工程的基础上，进一步完善夜景照明体系，铺开城市照明“暗区、盲区”专项整治行动，加快补齐照明基础设施短板，并逐步将夜景亮化覆盖面扩大至各村（社区），进一步提升企石夜间“颜值”，为群众生活增添绚丽色彩。

2021年，企石将狠抓综合环境提升，集中力量推进一批能够展示城市形象、增强城市功能的建设项目，全面提升城市风貌。一方面，从大处谋划，加快推进重点工程。目前，总投资近2.5亿元，并纳入今年全市十件民生实事的东清湖湿地公园、虾公山森林公园项目，总体工程量基本达标，计划年内均可建成对外开放。另一方面，从小处着手，精心打造街头小景。去年，企石通过修缮提升的改造方式，精心打造36个街头小景和特色公园，获得群众充分肯定。今年，将继续采取微改造方式，进一步整合农村边角地、闲置地，打造一批人性化、品质化的微公园、微景观，持续提升城市品质形象。

## 寄望城管队伍 “内强素质，外树形象”

**记者：**近年来，企石利用得天独厚的生态环境，以“一江一河一湖两带”为依托，不断改善城乡环境，吸引周边经济流量带动发展。在这个过程中，企石城管队伍的作用十分关键，您对城管队伍的整体工作作何评价？对城管队伍有何新期待和新要求？

**袁丽群：**人民城市人民管，管好城市为人民。近年来，我们坚持把城市管理工作摆在突出位置，不断加大财政投入，2017-2020年分别投入5643万元、6354万元、9286万元、12903万元（分别占财政支出8.83%、8.53%、10.45%、11.84%），推动城管工作开展。同时，持续加强城管队伍建设，新增补充了一批工作人员，进一步充实城管队伍力量。企石城管这支队伍也不负所托，敢于碰硬、敢抓敢管、敬岗爱业，充分向全镇人民展现了这是一支执行力强、作风优良的城管“铁军”。

城市管理覆盖广、任务量大，作为一支与社会和市民直接接触的管理队伍，决定了他们的政治思想、纪律素质要求比其他的队伍更加严格，接下来我希望企石城管人从“内强素质，外树形象”两方面继续历练和提升。城市管理工作非常具有专业性，城管队伍要适应时代的发展，既要抓工作也要强化素质，充分运用集训、轮训、请进来走出去和重点培养的方式，有计划、有步骤、有重点地抓好领导干部、中层干部、一线执法人员和全体人员四个层面的全面教育培训工作，全面提高干部职工的政治理论业务水平和综合素质，努力建设一支高素质的专业管理队伍。

此外，要找准工作切入点，切实打造“东莞玉兰女子城市执法服务队企石中队”品牌，让城市管理更精细、更有温度，向市民群众呈现一流的城管队伍、一流的城管手段、一流的城管业绩。



金石南坑田园公园 黄志鸿 摄



东莞供电局工作人员在巷尾站对电动汽车充电站进行检查 顾萱 摄

文/余晓玲  
顾萱  
陈喆

建设以新能源为主体的新型电力系统是南方电网服务国家“2030年碳达峰、2060年碳中和”目标要求的重要举措。南方电网广东东莞供电局积极响应号召，依托中压柔直、交直流互联、全域物联网等技术，在全电压等级柔直技术应用示范、探索新型电力系统新业态、数字电网全景可视标杆示范等方面进行了积极的尝试和实践，加快建设绿色高效、柔性开放、数字赋能的新型电力系统，推动能源供给侧清洁替代、能源需求侧电能替代，打造服务双碳目标的“城市-园区-社区”三级减碳电网样本，推动东莞以“尽早达峰、深度脱碳、全面中和”三个阶段部署实现碳中和，助力东莞市碳排放达峰、中和走在全省前列，助力国家实现“双碳”目标。

## 打造全电压等级柔直技术应用示范

作为新一代直流输电技术，柔性直流输电技术由于其具有快速灵活的可控性、适应性、不会换相失败的特点，在新能源并网方面有很大优势。通过构建柔性直流电网，可实现新能源和抽水蓄能互补，减小间歇性能源对交流电网的扰动冲击，实现新能源的“友好接入”。大湾区南通道直流背靠背工程的建设将进一步推动柔性直流输电技术的发展，为风电、光伏等新能源并网提供基础。

新型电力系统具有高比例可再生能源、高比例电力电子装备等特点。随着我国分布式可再生能源的迅猛发展、广义直流传荷的快速增长，为解决源、荷接入变换环节多，系统综合能效低等问题，由广东电网公司牵头组建团

队承担了国家重点研发计划“交直流混合的分布式可再生能源关键技术、核心装备和工程示范研究”项目。

据东莞供电局生产技术部的赵树宏介绍，项目在东莞建设了多个典型用能场景示范工程，覆盖多类型分布式可再生能源。该项目课题的规划设计、设备研制、工程建设及运行管理的研究和方法具有可推广性和复制性，为交直流混合配网建设提供了关键技术及成套解决方案。同时，示范工程的建成将推动交直流混合配用电技术广泛应用及更多工程落地。

日前，南方电网公司发布了《数字电网推动构建以新能源为主体的新型电力系统白皮书》，提出“数字电网将成为承载新型电力系统的最佳形态”。数字电网是以云计算、大数据、物联网、移动互联网、人工智能、区块链等新一代数字技术为核心驱动力，以数据为关键生产要素，以现代电力能源网络与新一代信息网络为基础，通过数字技术与能源企业业务、管理深度融合，不断提高数字化、网络化、智能化水平，而形成的新型能源生态系统。

据悉，东莞供电局已在松山湖区域构建了从500千伏特高压至0.4千伏低压用户侧、支持分布式资源接入的全景可视数字电网模型，提出“物理电网数字化”+“运营管理数字化”+“能源

## 专题

2021年7月9日/星期五/湾区新闻部主编  
责编 张德钢/美编 温亮/校对 周勇

A14

## 东莞供电局：

# 打造新型电力系统 助力实现“双碳”目标

## 探索新型电力系统新业态

据介绍，东莞供电局正在全力打造具备“优质电力、数字电网、能源生态”三大显著特征的松山湖智慧能源生态系统示范区，这里将被打造成未来电网、理想电网的“根据地”，在构建新型电力系统、打造“碳中和”园区等方面做出前沿探索。

今年4月，巷尾站多站合一直流微电网示范项目正式投运。作为松山湖智慧能源生态示范区的一颗亮眼明珠，该项目构建了适用于分布式新能源、直流负荷灵活友好接入的“微电网”新型电力系统，是东莞供电局助力碳达峰、碳中和落地的又一次大胆探索。

在110千伏巷尾变电站的基础上，东莞供电局充分盘活闲置土地及屋顶面积，融合建设移动储能站、电动汽车充电站、数据中心站、光伏电站和5G通信基站，组成了绿色低碳的“微生态圈”。停车场顶布满了光伏组件和薄膜，采用“自发自用，余电上网”的运行方式，是园区绿电的主要来源。柔性充电桩采用矩阵式功率分配技术，可将充电桩主机中的任何一个整流模块分配到任何一个充电终端上，实现功率共享、有序充电。场内的V2G充电桩，还能够参与到需求侧响应机制中来，让电动汽车演变成一个个小型“快闪调峰电厂”，车主不

仅可从电网购电，也可以把动力电池储存的电能卖回给电网，实现企业和用户的双赢。

“微生态圈”中不得不提的还有位于场地西北侧的舱式数据中心，该中心结合高压直流供电及移动储能备用技术，属于国内首创，能效水平、供电可靠性等各方面已达到国家A级机房标准，系统可为IT设备直接提供直流电压，减少了电能变换环节，其传输、转换的损耗可降低约10%。目前中国电信已进驻数据中心，利用数据中心资源部署5G基站等运营商通信设备，最大化利用电网资源，并提供移动边缘计算技术服务，可同时为

电网提供安全可靠、低时延通信保障，开启了广东省电网公司与电信运营商携手共建共享的全新生态。

作为南方电网首个“六站合一”直流微电网示范工程，东莞巷尾站项目全面构建了绿色高效、柔性开放、数字赋能的“微网级”新型电力系统，为大湾区城市能源转型提供可复制、可推广的典型范例和实践经验。未来，东莞供电局还将通过多能互补示范、智慧用能示范园区等项目打造覆盖变电站、配电站、用户园区的分布式储能集群示范，计划在“十四五”末期聚合形成100兆瓦灵活性资源。

## 树立数字电网全景可视的标杆示范



大湾区南通道直流背靠背工程加紧建设 陈振良 摄

“天”等政企数据融合应用，协助东莞政府开展环保监控、经济指标监控等工作。东莞供电局未来将加快数字化转型，以数字技术助推能源消费革命，推动形成绿色生产生活方式，助力打造具有数字化特色的东莞电网“双碳”样板间。