

东莞供电局：

# “碳路”前行 智驱未来

近日，“东莞供电局巷尾多站合一直流微电网华为全球样板点”正式挂牌，南方电网广东东莞供电局携手华为，在直流微电网示范应用领域合作，开展国际先进技术和管理经验交流。此次样板点正式发布，将为广大制造企业提供数智化转型和新型电力系统建设的宝贵经验，为发展新质生产力贡献力量。

近年来，东莞供电局以绿色化、数字化为方向，致力打造可靠、智能、绿色、生态的新型电力系统示范区，以绿电引擎推动低碳“智造”，助力千亿元电量城市高质量发展。同时，在越来越多的企业和社区将目光转向低碳、零碳生产生活的趋势下，东莞供电局充分发挥电网服务绿色发展的平台作用，拓展综合能源服务，共促能源供给侧绿色替代、需求侧电能推广，为绿色发展注入强劲动力。



东莞西北区供电局员工到当地粮油企业进行安全检查，保障电力设施安全稳定运行 成芷卉 摄



东莞巷尾站多站合一直流微电网示范项目 黄嘉欣 摄

## 1 新型电力系统打造生态之都

12月9日，东莞供电局面向电子信息行业的碳效能评价体系与系统完成技术验收，该技术首创基于云端协同的电磁耦合计量技术体系，深入东莞滨海湾新区用户园区，构建园区和产线级的碳排放模型，实现了区域、行业、企业碳效的综合评价和分析，综合碳计量准确度达到96%以上，为企业减碳降耗提供了目标和路径。

“这个工具为我们企业减碳降耗路径提供了精准的数据分析，在系统上，我们可以清晰看到园区的能耗情况、碳排放

布特性，还能推算全年碳排放量，为我们的精准降碳决策提供了技术手段。”东莞市万裕科技园园区负责人对电磁耦合计量工具应用体验连称赞。

作为南方电网公司统筹推进的园区级示范区，东莞供电局在松山湖园区以绿色化、数字化为方向，推动构建一个绿色高效、柔性开放、数字赋能的园区级新型电力系统，在多电压等级交直流混合配电技术应用示范、多类型新型储能应用、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。据介绍，该局建成了多个微电网示范项目，其中巷尾多站合一项目实现了分布式新能源、电动汽车、储能、交直流负

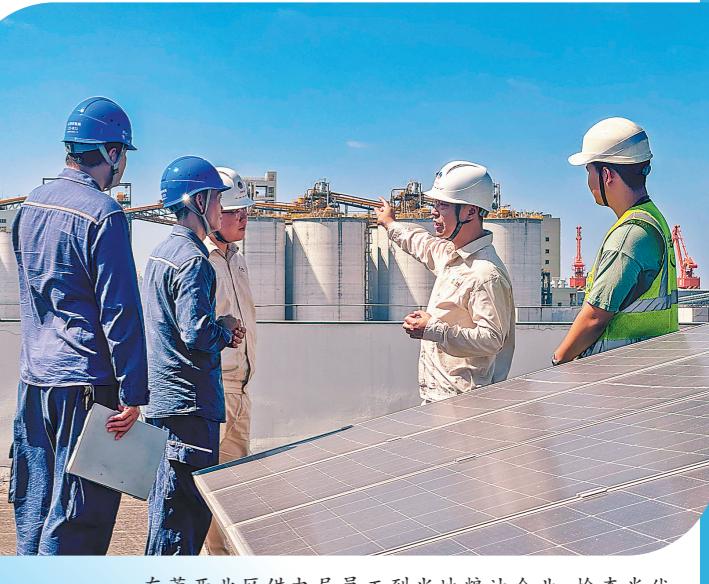
荷等的灵活友好接入，建成交直流配用电系统，组成绿色低碳的“微生态圈”，系统综合运行效率达95%以上。

近日，东莞南区供电局规划组在规划松山湖大道某段电缆铺设时，发现所使用的射频识别标签系统推荐的方案绕了远路，经研究后得知，该方案不仅能够避免通道拥堵，同时还成功避免了与其他在建工程的冲突。规划人员纷纷感叹：“系统规划真是又快又准！”原来，为打造中压透明配网，东莞供电局开发了一项基于射频识别标签体系的创新技术——电缆数字孪生智能运维系统，实现配网管廊低成本

三维可视化，支撑中压配网智能辅助规划、建设、智能运维。

不仅如此，在数智赋能方面，该局通过全景数字电网模型，满足光伏、储能、充电桩、微网等海量分布式资源广泛接入，融合多元数据描绘数字电网一张图，构筑新型电力系统数字化底座。

今年10月，东莞供电局还完成了绿色低碳评价系统的开发。该系统不仅可以给电网企业根据绿色低碳评估指标体系进行碳评审和碳排查，还能够依托综合评价成果进行智能分析，助推电网企业绿色低碳经营和发展。



东莞西北区供电局员工到当地粮油企业，检查光伏设备安全运行情况，指导客户进行降本增效 成芷卉 摄

## 2 绿色“药方”创造更多价值

“供电部门为我们量身定制了电能替代方案，我们的印染车间从今年5月开始改用网电作为能源供应，相较于原来使用‘燃煤+燃油’的孤岛运行自备电厂模式，更清洁环保，预计每年可减少耗煤3.4万吨。”东莞德永佳纺织有限公司相关负责人表示。近年来，东莞供电局针对企业特点，首推“绿色中介”贴心服务，针对造纸、纺织等行业重点推进煤改电能替代，赋能东莞绿色低碳发展。东莞德永佳纺织、东莞建晖造纸电能替代改造项目今年共增加电能替代电量约2.8亿千瓦时。

随着分布式可再生能源就近接入电网，越来越多厂区、社区尝试引入综合能源管理，随处可见的电动汽车充电设施，终端客户越来越倾向实施绿色用能……在低碳理念引领下，东莞全社会的综合用能用电模式正在加速转型发展。东莞供电局通过与政府相关部门合作，推动节能减排降耗绿色发展，该局为有需求的企业开具包括建设厂区光伏发电系统、实施水蓄冷等项目的节能节电“药方”，得到了企业方面的认可。

“我们公司各类设备使用电力占比已超九成，相较于过去依赖煤炭作为能源，现在烘干一吨小麦的成本可降低92%。”中粮（东莞）粮油工业有限公司相关负责人表示，在供电部门的建议下，该公司已将使用柴油的龙门吊、叉车等运输设备以及依赖煤炭的粮油生产设备更换为电力驱动设备，这大幅节省了企业开支，还提高了生产效率。“我们建议企业利用空闲屋顶安装光伏系统，以利用太阳能等清洁能源实现自供电。”东莞西北区供电局工作人员艾旭昊介绍道。综合考虑企业能耗和安全等因素，东莞供电局为中粮（东莞）制定了“电能为主、蒸汽为辅”的用能方案。目前，中粮（东莞）光伏项目已投入运行，年均发电量可达85万千瓦时，预计每年可为企业节约65万余元电费。

近年来，东莞供电局正大力推动综合能源业务发展，为低碳社区的规划建设、为各类企业用能用电提供诊断咨询及建设运维等一揽子服务，延伸能源产业链条，加强政企携手，着力打造从园区到社区的深度脱碳减排示范样本。

## 中堂城管：

# 打好燃气安全“组合拳” 守牢群众安全“生命线”

## A 绷紧燃气“安全弦”，常态化开展安全检查



中堂城管常态化开展燃气安全检查

“这个燃气减压阀是自己装的吗？是不是符合新国标？有没有过流切断？”近日，东莞市中堂城管分局前往中天·城市广场，对附近餐饮店铺厨房进行燃气安全检查。对于使用燃气的餐饮店厨房，检查人员对后厨燃气钢瓶、减压阀、燃气软管、燃气灶具以及用气环境进行一一检查，详细询问了店主对于燃气设备安全知识的了解程度，并针对发现的问题和潜在的安全隐患，给予了具体的整改建议和指导，同时，叮嘱店主使用燃气一定要保持通风，万分注意安全。

对于使用天然气的厨房，只见检查人员通过可燃气体检测仪，对准天然气管道接口，一一排查，检查管道是否漏气。中堂城管分局燃气组副组长袁进光介绍道，一旦设备显示管道有轻微漏气的情况，当即就会通过肥皂水进一步核实漏气位置，有针对性地督促企业进

行整改，排除隐患。

“你们来检查燃气，我们也放心！”新伯顿西餐厅负责人说道。随后，检查组还对后厨燃气调压器维护记录卡巡检记录、降压装置进行了检查，并派发燃气安全宣传单，叮嘱企业严格注意燃气安全。

“在检查中发现一些企业的用气点比较多，每个楼层都有供气，这样可能存在一定的安全隐患。”袁进光告诉记者，比如东莞某织布公司以前在楼内用瓶组间供气，经过整改，现在按户外规范要求，独立设置“瓶组间”供气，配备燃气泄漏报警器、灭火器以及自动切断装置等，大大提高了企业用气安全。而一些企业在使用了瓶装液化石油气“瓶组间”后仍然不符合安全要求，则要求其改为管道天然气供气。

燃气软管、减压阀是否合格，燃气灶熄火保护装置是否安装，燃气热水器安装在浴室位置，有针对性地督促企业进

行整改，排除隐患。群众安全无小事，中堂城管持续推动城镇燃气安全专项整治工作，由班子成员带队常态化开展督导检查64次，同时，联合消防、网格、应急等部门和村（社区）常态化开展检查和夜查，今年共开展联合燃气安全夜查26次。此外，城管片长充分发挥下沉村（社区）的作用，每周带队开展燃气安全检查，确保燃气安全管理的持续性和有效性。今年以来，累计排查用户约42460户，发现及整改用气安全隐患问题430余处，拆除整改不规范安装使用的燃气热水器112台。同时，督促燃气供气入户安检，协助用户更换减压阀6587个，更换燃气金属软管9133条。对不配合整改用气隐患用户暂停供气处理112户。

## C 加强燃气安全宣传，普及燃气安全知识

“现在正值秋冬季节，大家使用燃气时一定要记住四‘要’：用气场所要通风、用气设施要检查、用气时要看管、用气完要关闭。”中堂镇公用事业服务中心副主任袁明威在燃气组完成例行检查时，向餐饮后厨人员派发燃气安全宣传手册，嘱咐大家一定要增强燃气安全意识。

除了在日常的入户排查中渗透普及燃气安全知识，中堂城管分局采取“线下+线上”相结合的方式，加强燃气安全宣传，全方位向市民普及安全使用燃气知识。组织玉兰女子中队、燃气企业到人流密集场所摆摊设点，进校园



▲ 中堂城管持续推动城镇燃气安全专项整治工作  
● 开展燃气安全宣传，普及燃气安全知识

开展“燃气安全进校园”宣传活动，发动城管片长入户排查时派发宣传手册。同时，利用融媒体、公众号和电子屏公益广告、“大声公”流动宣传车等方式开展宣传，在春节、清明、五一、中秋、国庆等重点时节及降温寒潮天气，要求燃气供气企业对燃气用户“点对点”发送手机安全用气提示短信。全方位向市民普及安全使用燃气知识，防范和遏制燃气安全风险事故发生，全力保障辖区燃气安全形势稳定。

据了解，今年以来，中堂城管分局共开展燃气安全知识宣传活动29场次，培训餐饮企业负责人13场次，培训1200人次；派发宣传手册、单张12000余份，张贴宣传海报6500余份；发送手机安全用气提示短信39万余条，通过多种形式的宣传教育活动，进一步增强了广大群众的燃气安全意识。

接下来，中堂城管分局将继续以高度的责任感和使命感，持续开展燃气安全监管工作，筑牢燃气安全防线，为群众创造更加安全、和谐的生活环境，同时也将不断加强宣传引导，提高公众的燃气安全意识。



公告·声明·启事		
遗失声明 我是黄强，在送餐过程中态度不佳，给王海军添了麻烦，真心悔悟，工作不周伤害到您。我深表歉意。在此保证，今后定然心平气和，认真工作。成芷卉 摄	遗失声明 广州益株贸易有限公司遗失公章、财务章，声明作废。	遗失声明 广州市锦品数码绘有限公司遗失公章一枚，声明作废。
遗失声明 珠海市金湾区米特物业管理部遗失法人私章（影作），声明作废。	遗失声明 东莞市锦品数码绘有限公司遗失公章一枚，声明作废。	遗失声明 东莞市金湾区米特物业管理部遗失法人私章（影作），声明作废。
遗失声明 东莞市一酷科技有限公司遗失公章一枚，现声明作废。	遗失声明 珠海市吉莲众友坊棋牌室遗失营业执照正副本，注册号：440405600143189，现声明作废。	遗失声明 东莞市金湾区米特物业管理部遗失法人私章（影作），声明作废。
遗失声明 东莞市海博通讯工程有限公司遗失公章一枚，原公章声明作废。	遗失声明 东莞市超晨食品有限公司遗失公章一枚，特此声明作废。	遗失声明 东莞市超晨食品有限公司遗失公章一枚，特此声明作废。
遗失声明 东莞市南城畅拍爱定格摄影艺术工作室遗失公章一枚，特此声明作废。	遗失声明 广东省对印尼贸易促进会发展会员筹备组各相关企业及机构：	遗失声明 广东省对印尼贸易促进会发展会员筹备组各相关企业及机构：
遗失声明 为加强广东省与印尼在经贸领域的交流与合作，推动双方贸易增长，广东省对印尼贸易促进会与广东省社会组织管理局审批同意开展筹备工作。凡在广东省内，从事印尼贸易、促进贸易等服务的企事业单位、商协会及机构，均可申请加入。将入会申请表发送至邮箱13929587888@139.com，或致联系电话13929587888。	遗失声明 广东省对印尼贸易促进会发展会员筹备组各相关企业及机构：	遗失声明 广东省对印尼贸易促进会发展会员筹备组各相关企业及机构：
遗失声明 本机构广深办教育培训中心（统一社会信用代码：5244010721941783M）于2024年12月27日经广东省社会组织登记管理局审批同意开展筹备工作。广东省对印尼贸易促进会筹备组面向社会公开征求意见。凡在广东省内，从事印尼贸易、促进贸易等服务的企事业单位、商协会及机构，均可申请加入。将入会申请表发送至邮箱13929587888@139.com，或致联系电话13929587888。	遗失声明 广东省对印尼贸易促进会发展会员筹备组各相关企业及机构：	遗失声明 广东省对印尼贸易