

# 媒体记者走进茂名供电局2025“国企开放日” 看科技创新如何赋能“电动力”

文/茂名日报社全媒体记者 陈珍珍 通讯员黄舒娴 图/茂名日报社全媒体记者 岑稳

国之大事者铭于心，万家灯火践于行。11月5日，中央及省级驻茂名媒体、茂名主流媒体记者们共同走进南方电网广东茂名供电局2025年“国企开放日”活动现场，通过沉浸式的观摩体验与深入的互动交流，探寻“国之大事者”的责任担当，感受“万家灯火”背后的深情与力量。

此次活动旨在展示茂名供电局在电网建设、科技创新、电力保障等方面的担当作为与经验成效，搭建与社会公众的沟通桥梁，凝聚高质量发展共识。



媒体记者参加茂名供电局2025“国企开放日”活动。



媒体记者走进化州110千伏新安变电站，近距离采访“梦达1号”智能巡操机器人工作情况。



在10千伏奥体中心公用配电站，茂港供电局工程建设人员介绍工程进展情况。



茂名供电局“好益电”志愿服务队开展家电维修、用电知识科普等暖心服务。

## 科技创新打造智能绿色电网

在化州110千伏新安变电站，记者们第一次近距离看到了昵称为“梦达1号”的智能巡操机器人。它不像科幻片里的角色，更像一名兢兢业业的“特种兵”，沿着轨道在布满开关柜的高压室内安静滑行，头上的“眼睛”（高清摄像头和传感器）不时转动，精准地读取仪表数据、检测设备温度。

“梦虽遥，追则可及。‘梦达1号’承载着我们以科技创新破解运维难题的追求与梦想。”现场供电人员动情地介绍。以往，一旦发生线路故障，尤其是恶劣天气或深夜时分，运维人员需从数十公里外的运维中心紧急奔赴现场，不仅路途风险高、耗时长，更直接影响故障排查与恢复供电的效率。

针对这一行业痛点，茂名供电局研发团队聚力攻关，成功研

发出这款基于手眼协同伺服技术的智能巡操机器人“梦达1号”。如今，运维人员在中心站即可实现对远方变电站高压开关柜二次设备的精细化操作，并将现场高清视频、关键数据实时回传至远程控制台，真正构建起“眼到、手到、心到”的智能运维闭环，大幅提升了应急响应速度和设备操作的安全性、准确性。

视线转向天空，应用无人机已成为电网巡检的“空中尖兵”。据了解，茂名供电局正大力推行“共享机巢，一机多巡”的输变配联合巡检模式。按照“统一规划、统一标准、统一应用”的思路，目前已在袂花、鳌头等多个站点完成固定充电机巢部署，今年计划完成42台固定充电机巢的安装。通过建立输变配网格化巡检，打造真正的无人化运维。

开放日活动中，工作人员还重点展示了几项惠及民生的科技创新成果：“配网一张图”，首创实现低压拓扑与配网运行数据融合，赋能基层高效开展生产运维、精准客户服务和科学规划建设。“351”乡村电能消纳模式，有效应对农村地区分布式光伏等新能源的快速发展，提升了农网对绿色电能的消纳能力，助力能源转型。柔性直流综合调压新方案，针对山区电网因线路长、负荷波动大导致的低电压难题，提供了更灵活、高效的解决路径，确保偏远地区用户也能用上“稳定电”。

这些创新项目与举措，共同构筑起一张更加安全、可靠、绿色、高效、智能的现代化电网，生动诠释了茂名供电局以科技创新驱动产业创新、向绿色低碳转型的坚定决心与显著成效。

## 强劲引擎助推茂名新城建设

在如火如荼建设的茂名新城奥体中心和茂名南站，媒体记者们见证了电力建设与城市发展同频共振的澎湃动能。

“城市发展，电力必须跑在前面。”茂名供电局相关负责人告诉记者，为了做好茂名高铁南站的供电服务，茂名供电局提前与政府部门对接，主动服务用户，告知用电报装流程及所需材料，并在设计阶段就介入进行专业把关，提出合理化建议，为日后可靠用电和维护便利打下基础。

“我们总投资约2亿元，新建2座110千伏变电站，就像给这片新城提前建好了两个强大的‘心脏’。”现场供电人员介绍说，茂名110千伏市民变电站已于今年3月15日竣工投产，110千伏共青河变电站正在加快建设，建成后将进一步满足茂名新城区域负荷快速增长需求。

在10千伏奥体中心公用配

电站，茂港供电局工程建设人员介绍说：“目前我局正在紧张有序地组织施工，与场馆建设方密切联系沟通，加快施工进度，预计在11月15日前能达到2回双电源供电到体育场馆，为场馆调试用电提供有力的电力支撑，另外2回计划在明年6月30日前投产送电。”

据了解，茂名新城奥体中心“一场两馆”是2026年省第十七届运动会暨省第十届残疾人运动会的主办地，茂名供电局结合城市道路网规划建设，优化电网规划，分别设计从泥芥站、江高站、共青河站三个变电站出4回线路，按主、备线路进行供电，为奥体中心“一场两馆”的电源支撑提供可靠的保障。

在共青河新城东成社区党群服务中心门口，媒体记者看到茂名供电局“好益电”志愿服务队正在开展家电维修、电力设施彩绘、用电知识科普等暖心服

务。一台不转动的榨汁机，在志愿者巧手修理下又恢复正常使用了。居民张姨赞不绝口说：“服务很周到，很惠民。”

近年来，“好益电”志愿服务队立足电力行业特色，融合茂名“好心文化”，创新打造“三融三化”志愿服务范式，形成了“好益电”家电维修、“绿美茂名”电装彩绘、“光明学堂”电力科普等品牌项目。从“人无我有”的专业，到“人有我优”的坚持，他们生动诠释了“人民电业为人民”的赤诚初心。

通过此次开放日活动，媒体记者们深切感受到，从变电站里的“梦达1号”、应用无人机电网巡检，到新城工地上如火如荼的电网建设，再到“好益电”志愿服务队的用心服务，茂名供电局正以科技创新的“硬实力”和服务发展的“软温情”，双轮驱动，为茂名的高质量发展注入源源不断的“电动力”！