

# 万家灯火使命在肩 闪耀时代迈步向前

## 茂名供电局竭力为地方经济发展保驾护航

文/图 本报通讯员 叶泽

近日,笔者走进位于电白区旦场镇楼阁堂村委会大岭村西侧的220千伏楼阁堂变电站工程建设现场,工地上一派热火朝天的繁忙景象,变电站的主设备已全部安装完成,工程总体工程量完成80%以上,进入电气调试阶段;输电线路正在加紧立塔及架线,预计在本月底投产。而在距离楼阁堂约15公里处林头镇,茂名500千伏电白站也进入三通一平阶段,线路青赔完成67%,基础施工完成20%,工程建设正在加紧推进中……

今年以来,在茂名市委市政府和上级单位的正确领导下,作为地方经济发展的电力先行官,南方电网广东茂名供电局以满足人民追求美好生活的能源电力需要为出发点和落脚点,以“夯实基础、争先进阶”为工作主线,坚持改革创新争先,紧扣助力南方电网广东电网公司“全面走在全国前列、创造新的辉煌”,担当作为,在电网建设和能源供应上攻坚克难,各项工作呈现出良好发展态势,竭力为地方经济发展保驾护航。



茂名供电局变电工作人员顶着烈日、冒着高温对220千伏铁变变电站的变电设备进行检修维护。

### 攻坚克难 电网建设强有力

“截至11月30日,我们完成电网建设投资近20亿,完成率90%,其中完成主网投资近15亿元,完成率90%;完成配网投资4.90亿元,完成率90%。”茂名供电局基建部总经理古海良说。

茂名供电局着眼大局,落实广东省能源领域重大工作部署。据古海良介绍,该局积极向政府沟通汇报,全力推进“1718”送出工程前期工作,其中,涉及茂名供电局的500千伏茂名博贺电厂3、4号机组接入系统工程、茂湛500千伏网架完善工程、大唐雷州电厂二期接入系统工程等3个项目正在办理路径协议和选址意见,争取12月底完成选址选线工作。

茂名供电局在强主网重点项目上也取得了关键进展。圆满完成500千伏芷寮至回隆线路工程、220千伏东华能源接入系统工程、110千伏秀田输变电工程、根子输变电工程等5项省市重点项目。完成500千伏电白输变电工程、220千伏那务站扩建第二台主变、110千伏播扬输变电工程等项目立项,开工建设220千伏晏镜输变电工程。

同时,以提升供电可靠性为抓手,以降低中压线路故障率、减少客户平均停电时间为目标,茂名供电局不断优化配网,致力解决“欠运维”问题。持续推行配网安全运维查评、“停前必巡、逢停必修”综合停电运维消缺、一故障一分析等机制,倒逼基层配网运维水平提升。开展“聚力攻坚100条可靠供电惠民生”专项行动,精准完成100条重复故障线路消缺,有效消缺线路327公里,雷击永久故障次数同比下降18.75%。中压线路故障率实现5年连降,截至11月底,达2.29次/百公里·年,同比下降8.8%。

此外,促转型,积极服务“双碳”目标实现也是该局发力的方向。清洁能源全额消纳,新增光伏发电并网容量38.52兆瓦,光伏发电量3724.4万千瓦时,同比增长51.47%、41.76%,全地区累计批复集中式光伏接入方案12宗,有力推动能源绿色低碳转型。成立新型电力系统示范区工作组,积极推动化州、高州整县屋顶分布式光伏示范区建设。

### 潜心钻研 电网数字化转型加速

“数字化转型是贯彻落实党中央关于数字中国、网络强国、能源革命、构建新型电力系统等重大战略的必然要求,是顺应数字经济时代大潮主动作为的正确决策。”茂名供电局信息中心总经理张一新一说。

茂名供电局积极落实南方电网公司的重大部署,在电网数字化转型和数字电网建设上超前谋划和率先行动,抓住关键期、窗口期,取得了一定的建设成效和应用成果。

建成生产指挥中心。强化“输、变、配”专业协同,深化设备检测及预警、防灾减灾与应急、智能作业管理、生产运营监控及作业风险管控五大核心业务,逐步实现运检分离,为数字电网建设奠定组织基础。

自主开发应用“配网一张图”。积极探索数字配电网研究与试点应用,在高州、化州开展试点项目建设。创新融合南网智瞰地图、运行数据和沿布图模型,发布“低压一张图”,解决“低电压在哪里”核心问题,支撑供电所精准制定“一台区一方案”,促进整治效率提升。截至11月底,有效整治低电压台区1158个,年度整治完成率达174%。今年9号台风“马鞍”登陆期间,生产指挥中心通过“配网一张图”对线路设备实时监控,台风灾害信息统计由平均3人缩减至1人,故障查找平均时间由2.5小时缩减至1小时,大大提高生产指挥效能,得到上级单位的高度认可。

大力支持创新驱动。聚焦安全、生产、系统运行等关键领域谋求创新突破,成功申报科技项目6项。网内首创“扫码易联”技术,低压透明化建设水平大幅提升。研发配网自动化终端分布式自动调压装置,构建配网自动化“1313”调试体系,达国内领先水平。



竣工投产的110千伏根子变电站。



茂名化州供电局施工人员顶着烈日,在杆上作业3个多小时,对配电网线路进行更换。



茂名高州供电局根子供电所工作人员为荔枝销售商冷库用电提供上门服务。

### 服务大局 电力供应有保障

近年来,面对内外部形势复杂多变、挑战与风险相互叠加的困难与考验,茂名供电局有力应对最严峻的疫情考验。坚定落实各级防疫部署,守住了不发生聚集性疫情的底线。及时跟进群众用电诉求,加强防疫重点用户用电保障,出动保供电人员761人次,发电车21辆次。落实全省“一盘棋”部署,持续对接市县两级方舱医院用电需求,为茂名市防疫工作提供有力支撑,得到中共茂名市茂南区城南街道办事处委员会和茂名市茂南区人民政府城南街道办事处表扬。

全力保障电力供应平稳有序。加强联动市委市政府工作专班,精准预测负荷走势,积极协调地方电厂顶峰发电,走访大企业深度挖掘错峰裕度,动态更新超计划限电序列表,坚决守住不拉闸限电的底线。按照“需求侧响应优先、有序用电

保底”方式,提升员工需求响应实施管控能力,迎峰度夏期间共计190户企业参与邀约申报,申报容量合计61.40MW,有效缓解电力供应紧张局面。

大力提升“获得电力”服务水平。积极构建现代供电服务体系,优化增值服务场景,成立客户运营中心。组建盘活客户经理队伍,跟进客户诉求闭环。大力推广营销移动APP和互联网业务,线上业务办理比例达99.89%,实现企业和群众办事“一次都不跑”。促成政府进一步优化10千伏电力外线建设并联审批流程,总时限由5个工作日压缩至3个工作日。

服务重大项目落地建设。按期完成东华能源永久用电保障工程,及时对接环北部湾广东水资源配置工程用电需求,服务地方经济发展。持续跟踪服务用电大户,稳住存量用户增长。

### 硬核措施 安全生产严格落实

茂名供电局守底线筑牢根基,以铁腕手段,确保安全生产局面稳定。近年来,茂名供电局抓好业务管理。本地化制定“1+4”作业风险管控要求,持续运转“两个六不”、“三个不允许”、“四不放过”管违章、工作节奏“五个关注”、“垂直督查”等机制,严守人身安全红线。完成生产指挥中心专班机构设置及指挥大厅建设,与生产技术部合署办公、协调联动,先行先试推动数字化转型和生产组织模式优化。

加强应急能力建设。高站位完成党的二十大召开期间保供电任务,围绕“保安全、保供应、保稳定”三大目标,全面落实八大专业205项工作

措施,累计投入保电人员13582人次、出动车辆4100辆次,实现保电期间设备运行、供电保障、信访舆情等工作全部可控在控。坚持“强网减负”的工作导向,以提升供电可靠性为抓手,致力解决电网“欠运维”局面,有效提升电网抗灾能力。健全“灾前防、灾中守、灾后抢”的灾害应急处置机制,接连经受住“暹芭”“马鞍”两个台风、“7.7”强降雨等灾情实战检验。

据了解,茂名供电局2022年未发生五级及以上电力安全事件,近三年五级及以上电力安全事件数量逐步下降,阶段性完成“两确保、三杜绝、五不发生”安全生产目标。

### 党建引领 亮旗登高勇当先

坚持党的领导、加强党的建设,是国有企业的“根”和“魂”。茂名供电局始终把习近平新时代中国特色社会主义思想作为主心骨、定盘星、指南针,充分发挥“央企姓党”的核心优势,推动党的建设与生产经营深度融合,推动市委市政府和上级单位的决策部署有效落地,营造风清气正的干事氛围。严格执行“第一议题”机制,建立茂名供电局党委贯彻落实习近平总书记重要指示批示精神政治要件台账,制定措施150项,并纳入督办、确保不折不扣落到实处。压实全面从严治党责任,党委书记做到“四个亲自”,班子成员认真履行“一岗双责”,采用红绿黄灯动态监控模式闭环跟踪管理,确保履职到位见效。

推动党的二十大精神走深走实。通过专委会“第一议题”、中心组学习研讨、专题读书班、党支部主题党日等多形式迅速掀起学习党的二十大精神热潮。党委班子成员带头下沉基层深调研,集中力量啃下一批“硬骨头”难题,切实推动党的二十大精神在基层落地见效。

安全生产“事前、事中、事后”三个阶段着手,制定“党建领安”16条举措,直观展示党建与安全生产融合的具体做法。创建党员违章问题专项整治分析模型,抓好整改提升,党员违章率有效降低。全面推行“五分”廉洁风险防控机制,针对97个风险点制定管控措施460项,推动廉洁风险防控融入日常。实行“党员都是廉洁监督员”,加强八小时内外逐级联系关怀党员,从严从实构筑了全方位防控网。

政治生态持续向好。坚持走作风建设,累计下基层3300次,解决基层痛点难点890个。常态化开展作风建设“45条”监督检查通报。以“五个让”为衡量标准,修编为基层减负措施54条,局本部减负措施13条,并对成效进行评价,基层减负“获得感”不断增强。聚焦安全生产、“四虚”整治等重点领域开展监督检查,督促及时堵塞业务漏洞。修编印发加强党风廉政建设和反腐败重点工作治理工作措施171项,全力实现“三个有效、三个大幅减少”目标。抓好巡察整改“后半篇文章”,央巡、网巡、省巡“回头看”整改销号率分别为100%、99.4%、90%。

全面提升“两道防线”水平。从