

逐梦一流电网 赋能云浮发展

——南方电网广东云浮供电局高质量发展纪实

2025年,是“十四五”规划的收官之年,是广东电网有限责任公司迈向世界一流企业的决战决胜之年,也是南方电网广东云浮供电局开启第二个“云浮30年”奋进历程的开局起步之年。在这个关键节点上,云浮供电局始终秉持“人民电业为人民”的宗旨,以服务地方经济社会发展为己任,全力践行“依湾而立、向县而兴、创新而强”的工作要求,在保供电、促转型、优服务、强党建等方面取得累累硕果,为云浮打造粤北生态发展新高地、建设高质量发展的美丽云浮注入了强大的电力动能。



供电人员配合政府开展“百千万工程”三线整治行动

电网固本 撑起云浮高质量“发展脊梁”

政企协同聚合力,电网建设跑出“加速度”。

云浮供电局积极构建新型政企关系,通过“主要负责人常态化汇报+政企工作群+干部交流”的立体沟通机制,以多层次协作推动电网建设提质增速,10名干部人才进驻政府关键部门强化协作;政企联动出台举措清单,与市自然资源局、国防动员办联合印发推进云浮市电网建设项目“拿地即开工”工作措施,将合规手续办理时间缩短约90天。同时,推动电力基础设施建设推进会延伸至镇(街)级,全市5个县(市、区)签订电网工程青苗赔偿包干协议,有效解决工程进度中的难题。如今,云浮供电局在建工程余额占比全省最低,政企合作达到新高度。

聚焦山区配电网建设,畅通服务“最后一公里”。

云浮供电局聚焦一流山区配电网建设,全力推进农村电气化升级。目前,已完成年度投资1928万元,实现12个电气化村电网升级,户均容量达3.5千伏安以上。创新乡村治理模式,在试点村将“三线”整治纳入村规民约,明确“三个严禁”“三个必须”,推行“积分制+红黑榜”机制,形成村庄自治可持续格局。此外,该局还推进智能量测改造,完成341个“电鸿”终端更换,实现低压分布式光伏“可观、可测、可调、可控”;推广智能台区升级改造,打造台区拓扑自动识别、低压停电主动感知等典型应用,助力实现“五个在哪里”可视化,为配网精益化管理提供坚实支撑。

攻坚重大项目供电,精准服务发展大局。

锚定“东融湾区”战略,云浮供电局全力推进重大电网项目建设。500千伏粤西网架优化工程(二期),茂名博贺电厂3、4号机组项目接入系统工程等主体工程顺利投产,为海上风电等新能源开辟输送通道。云浮罗定35千伏新乐台区及配套线路工程、220千伏黎少站扩建第二台主变工程等7项主网工程也相继投产,187个配网项目落地见效,进一步强化了电网的“血脉”和“筋骨”。

绿电赋能 绘就云浮生态“靓丽画卷”

建强新型电力系统,夯实绿电发展根基。

在新兴县太平综合能源示范镇,云浮供电局优化16项核心工作,推动柔性互联、智能运维、微电网、电能替代等重点项目实施,推动实现可再生能源消纳率不低于97%,配合象窝山风电场完成风电机组“以大代小”增容任务。此外,该局还大力推动热泵技术在当地家禽饲养、牲畜饲养、水产养殖等领域应用,落地“太平镇悦塘村低压柔性互联工程”,探索交直流低压柔性互联技术实践,深化10千伏共成微电网应用,达成“源网荷储”一体化互动。

科技赋能线损治理,提升绿色用能水平。

作为典型山区供电局,云浮供电局构建了跨生产、调度、基建、物资等部门的数字化协同管理机制,以五大“关键举措”破解线损管理难题,推动绿色用能水平升级。通过科学增加变电站布点,大幅降低传输损耗;加大农网升级改造投资,有效降低农网线损率。通过推进线损精细化管理,借助智能电表、大数据等技术反窃电,规范抄表与计量管理,使10千伏及以下线损率、线路线损异常率大幅下降。通过深化政企联动,规划协同、联合执法等破解外部障碍;精准服务用电大户,开展能效诊断,指导错峰用电与无功管理,为企业节能降耗精准施策。当前,综合线损率从“十三五”期末的3.57%降至2.66%。



220千伏黎少站



云浮供电局2025年百站建设动员大会现场



云浮供电局支援肇庆怀集抗灾复电工作队更换电表成功送电



悦塘村光伏项目施工现场



“中继无人机”特巡 筑牢防台安全防线

服务提质 点亮云浮群众“幸福生活”

提升供电服务品质,增强群众用电获得感。

云浮供电局以群众需求为导向,采取一系列措施筑牢供电保障网。在故障防控方面,通过开展树障清理专项行动,建立126个村委微信群、张贴535处警示牌,从源头降低故障风险;实施防雷改造工程,加装避雷器1423处、改造地网634处后,雷击故障下降59.26%。在停电管控方面,建立重大停电事件提级审查制度和超月度管控值

优化电力营商环境,助力企业早投早用。

云浮供电局创新建立“1335”办电服务机制,构建了内部协同、省地贯通、政企联动的服务矩阵,实现“低压不出供电所、中压不出县区局、大客户全生命周期服

“熔断”机制,用户平均停电时间较去年同期减少35.09%。此外,加强电压监测仪维护,使综合电压合格率稳定在99.997%以上,群众用电更加稳定、更加安心。

云浮供电局创新建立“1335”办电服务机制,构建了内部协同、省地贯通、政企联动的服务矩阵,实现“低压不出供电所、中压不出县区局、大客户全生命周期服

务”。推广“工厂化装表”“办电预约服务”“扫码用电”等创新举措,业扩服务时限达标率达99.87%,位列全省第二。清单式服务240个省市重点项目,提前4个月完成东海钢铁、新兴凤铝等重大项目送电,累计实现108个重点项目“电等项目”,新增高压报装容量98.45万千瓦安,同比增长116.12%。2025年1-7月,售电量达73.47亿千瓦时,同比增长13.44%,增幅居全省第二。

管理增效 驱动云浮供电“发展引擎”

筑牢本质安全防线,夯实企业发展基础。

云浮供电局构建全方位安全管理体系,落实“党建领安8条”要求,在84个班站所开展“双区联动”,由优秀党员担任责任区负责人与安全责任人结对,提升自主安全管理水平。强化基建领域安全管理,组织承包商开展实操及事故演练培训,覆盖安全操作规程、急救技能等内容;编制承包商管理提升方案及安全履职考核评价方案,落实现场安全管理“10+4”条准则,树立安全典型,形成“我要安全”的浓厚氛围。通过系列举措,持续优化安全文化生态,为企业发展筑牢安全屏障。

聚焦创新驱动发展,释放科技赋能价值。

云浮供电局持续加强科技研

发,实施28项科技项目和24项职工创新项目,提升解决基层痛点难点问题能力。选定新型储能重点攻关赛道,组建科技攻关团队,取得了一批核心专利成果。积极推动人工智能示范区建设,新兴供电局配网运营监控班入选广东电网公司人工智能示范区班站所。有序推进“AI+”建设,通过AI技术实现电能质量治理多项核心业务流程自动化,人工干预占比从80%降至20%,单台区电能质量治理排查时间降幅达90%。单台区治理资源利用率提升至30%以上。构建安全可控的,跨单位数据共享机制,完成与市公安局警电数据可信共享,赋能数字

赋能让管理效率实现质的飞跃。

强化深改产业拓展,激活效益增长动能。

依法合规支持深改后企业发展,云浮供电局新增签订合同金额5.36亿元,同比增长239.64%。积极拓展政企合作,与南方鼎元资产运营公司联合调研新兴县康养基地项目,达成云城区高质量发展公共基础设施光伏EPC+O项目、云浮市兴云储备粮管理有限公司屋顶光伏项目2项合作。深挖国际化业务潜力,依托本地产业优势,与马来西亚万事泰家居私人有限公司签订技术服务合作协议,结合中电建冲旺岭矿山项目孵化综合能源解决方案,致力孵化打造一套涵盖能源供给、节能减排、绿色运营的综合能源解决方案,为矿山行业发展树立标杆,为效益增长注入新活力。

党建铸魂 凝聚云浮供电“奋进力量”

持续深化理论武装,筑牢“两个维护”根基。

云浮供电局将开展深入贯彻中央八项规定精神学习教育作为头等政治任务,部署27项重点工作,开展党委“领题研学”,组织120人分4期赴陕西延安开展党性教育,聚焦新时代党的建设、延安精神等核心课程开展情景教学。坚持学用贯通强实效,将分享延安学习心得纳入党组织主题党日,推动延安精神转化为工作实效。强化警示教育,召开政治生态集体约谈暨警示教育大会,通报典型案例。组织党员干部、年轻干部、关键岗位人员共23人旁听案件庭审,以“身边案”警示“身边人”,教育党员干部知敬畏、守底线,时刻筑牢廉洁防线。深入推进查摆问题整改整治工作,

推进作风建设常态化长效化。

建强服务型党组织,彰显“两个作用”效能。

云浮供电局落实基层党建质量提升三年行动,把党组织打造成“问题解决中心”。局领导班子“下基层、深调研”106次,收集解决问题78项。试点推广“陈村范式”,聚焦服务基层班组、关注核心业务,切实为基层减负。深化“区岗队”创建及党员技术攻关等融合载体建设,推动“双网融合”,与社区、村委党组织联建,累计解决客户需求691宗。在重点工程及十五运保电期间成立临时党支部和党员突击队,强化组织保障,确保电力供应稳定。此外,圆满完成肇庆怀集、贵州榕江、阳江海陵岛抗灾抢险任务,充分彰显党组织战斗堡垒作用和党员先锋模范作用。

建强一流人才队伍,夯实电力发展支撑。

云浮供电局坚持以实干实绩为导向,全面实施契约化管理,形成“责任共担、利益共享”的联动机制。优化干部考核体系,强化结果应用,打通“薪”和“升”。深化三项制度改革,推进干部能上能下,激发队伍活力。落实“五个一线、五个交流”,在各核心领域开展人才交流,累计选派44人赴中山供电局挂点学习、13人赴江门供电局双向挂职,深度参与关键运维与技术攻关。搭建“下沉式”实践平台,选派25名变配电优秀人才赴深改后企业急难险重岗位锻炼,补齐配网设计等能力短板。制定技能类岗位提升方案,建立持证激励机制,推动人才素质与企业发展同频共振。

站新的历史起点,云浮供电局将坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,紧紧围绕云浮市委、市政府的决策部署,以更加昂扬的斗志、更加务实的作风、更加创新的举措,加快建设安全、可靠、绿色、高效、智能的现代化电网,持续提升供电服务水平,为云浮全方位融湾、实现跨越式发展提供更加坚强的电力保障,在新时代的赶考路上,继续谱写“电亮”云浮美好未来的崭新篇章!