

再造坚强赣州电网

文 / 本刊记者 董谷媛 通讯员 许永超

10月，是个收获的季节，赣南大地处处洋溢着丰收与繁忙的景象。挂在枝头的脐橙泛出浅浅的橙黄色，奔忙在高速公路网上的货车将赣南丰富的物产输送至四面八方，繁忙的内陆口岸通过“铁海联运”线路及中欧中亚双向班列让赣州家具产业走出中国、走向世界……赣州已经成为江西省最具活力、经济增长最快的地区之一。

“自从《若干意见》出台以来，赣南电力飞速发展，解决了赣州的民生问题，为赣州经济的发展提供了最基础的条件。”江西省委常委、赣州市委书记李炳军说道。

《若干意见》的出台，翻开了赣州电网发展的新篇章，也开启了赣州经济社会发展的新纪元。

5年，再造一个赣州电网

“前几年冬季用电捉襟见肘，

高峰时段赣州电网长期面临10万千瓦缺口，随时要做好有序用电的准备，电网调度运行压力大。”国网赣州电力调度中心主任夏侯元介绍。

赣州电网连同小水电等清洁能源在内的电源装机容量达到315万千瓦，但稳定的火电装机容量仅有70万千瓦，需要外部电能输入才能满足负荷需求。然而，作为江西电网的末端，赣州电网在2015年之前只有两座500千伏变电站，一条500千伏线路通过安吉与江西电网相连，网架结构极其薄弱。

近年来，特别是《若干意见》出台实施以来，国家电网公司在重大政策、资金投入、电网项目等方面，给予了赣南苏区重点倾斜，国网江西省电力公司制定了12项支持赣南苏区电网加快发展的具体措施，举全省之力支持赣州电网建设。

2012年以来，赣州电网累计投

资达123.4亿元，年均投资20.6亿元，投资规模、项目数量、建设规模均刷新历史纪录。其中农网中央资本金项目46.6亿元，占全省30.6%；特别是2015年农网投资12.1亿元，为历史最高；2016~2017年连续两年农网投资占比接近全江西省一半。

“大投入”带来“大跨越”。5年时间，赣州电网规模实现了翻番。

红都500千伏变电站、500千伏抚州—红都输变电工程等重点工程建成投运，标志着赣州形成了中部、南部、东部三足鼎立500千伏供电网架，打通了赣州通过抚州连接江西电网500千伏“双通道”，大大加强了赣州电网结构。随着220千伏安远车头、石城桃金坑等81项输变电工程投运，赣州18个县（市、区）实现了220千伏变电站县县全覆盖，县县实现110千伏

多电源供电，提前4年完成原计划目标。目前，赣州电网第4座500千伏变电站已完成前期工作，将于今年底正式开工建设。

与此同时，赣州电网的供电能力由175万千瓦提升至350万千瓦，实现了由“供应紧张”向“适度超前”的根本性转变。“在高电压等级电网快速发展的支撑下，近几年赣南经济快速发展。”国网江西赣州供电公司总经理万卫展示了这样一组统计数据：2012~2016年，赣州电网最大负荷从182.6万千瓦增至248.3万千瓦，增长率31.4%；全社会用电量由103.5亿千瓦时增加至155.5亿千瓦时，增长率50%；工业用电量由67.4亿千瓦时增加至87.6亿千瓦时，增长率30%。

按照赣州市“主攻工业、三年翻番”战略，电力作为经济与社会发展的基础，承担着更为艰巨的任务。预计到2020年，赣南等原中央苏区全社会用电量将达到220亿千瓦时，“十三五”年均增长8.7%；最大用电负荷将达到433万千瓦，“十三五”年均增长14.3%。“未来，我们会按照适度超前的原则持续加大赣南电网建设投入，以支撑赣南苏区经济快速发展，投资增长的速度将高于全省平均水平之上。”国网江西电力发展策划部规划一处副处长蔡恒在采访中表示。

民生优先，建设现代农村电网

赣州地处江西省最南部，下辖

18个县（市、区）都地处山地、丘陵地区，占江西省国土面积的1/4，地域面积大、经济发展滞后，配电网薄弱问题突出。“洗衣机装红薯、电冰箱存米面”是五年前赣南苏区农村用电的真实写照。

“农村电网改造是苏区振兴发展需要优先解决的突出民生问题之一，供电企业作为业务主体，始终坚持民生优先，高标准实施农网改造工程。过去的五年可以说是让苏区百姓得到用电实惠最多的五年。”赣南苏区振兴发展办公室副主任杨东在采访中表示。

通过实施农网改造升级工程，赣南苏区58.5万户农户告别“低电压”，用上了“放心电”；63.08万户农村危旧土坯房实现改造通电，保证了“土坯房改造到哪里，供电保障延伸到哪里”；932个贫困村通了“动力电”，实现赣州全市村村通“动力电”，提前完成脱贫用电目标；建成贫困户光伏电站13853座，贫困村村级光伏电站1284座，集中式光伏扶贫电站3座，总装机42.946万千瓦，惠及67493户贫困户。“这些年来，赣州电网投资约占江西省电网总投资的30%，这其中有60%~70%的投资用于配网建设改造。配网建设投资规模创历史新高。”赣州供电公司副总经理黄吉明介绍。

信丰县西牛镇虎岗村虎岗台区是赣南革命老区农网改造工程的一个缩影。过去，167户农户仅靠一

台100千伏安的配变供电，户均容量只有0.6千伏安，最远供电距离1.45公里，“低电压”现象明显。2016年，赣州供电公司投入50.9万元改造线路6.2公里，新增变台两台，改造变台一台，户均容量提升至2.4千伏安，低压供电半径缩短至400米以内。

“过去‘低电压’，家里灯不亮，连早晨煮早饭都得5点钟起床避开用电高峰才行。自从去年实施了整乡整镇改造，我们都用上了‘小康电’。做木工的用上了电动加工机，碾米用上了碾米机，心里别提多亮堂了。”虎岗村支部书记叶英珠兴奋地说。

42岁的村民邓春花家里的家用电器一应俱全，最近又添置了一台净水机。头脑灵活的她做起了电商，带动村里种植脐橙的“老表”做起了农产品生意。“一个月全家用电才70多元。”邓春花说。

网架结构的改善，为地方经济发展增添了动力；农网改造升级，为百姓致富提供支撑。“在全国经济下行压力大的形势下，赣州连续5年GDP增速位列全省第一，要支撑这种增速，电力的支撑作用越来越重要。”杨东表示。

“可以说，赣州是江西省经济发展最具潜力的地区之一。五年来，电力发展为振兴苏区发展奠定了坚实的基础，未来，电力在支撑赣南苏区跨越式发展中任重道远。”万卫说。