

“风光”无限动能丰

记者刘青 欧艳芬 特约记者胡汀涛 曾嵘峻 温京燕 通讯员游勇 周建云 曾吉松 刘明志 刘永蔚 文/图



石城县琴江镇汉坑村协鑫光伏发电项目基地覆盖面积3000亩,总投资3.8亿元,装机容量60兆瓦,年发电量约6700万千瓦时。



华能秦煤瑞金电厂二期两台百万机组投运,成为江西最大的支撑性火电项目。



位于章贡区水西镇境内的中石化赣州石油分公司和乐油库作为樟树—吉安—赣州成品油管道的配套油库,保障了全市80%以上的成品油供应。



位于瑞金市沙洲坝镇境内的红都500千伏输变电工程投产送电,为瑞金、兴国、宁都、会昌等赣州东部6县(市)416万人口提供安全可靠稳定供电。



大余县天然气综合利用项目黄龙门站。

秋风徐徐,拂过赣南这块充满绿意的大地,绵延起伏的群山间,一台台风力发电机矗立在山脊上,蔚为壮观。这些风机将风能源源不断地转化成绿色电能,并通过电网输送到千家万户,满足经济社会发展的用电需求。

赣州区位优势独特,风、光、山水等自然资源丰富,为发展风电、光伏和抽水蓄能项目等提供了良好条件。近年来,赣州市抢抓机遇,立足优势,持续优化调整能源结构,能源供应保障能力不断提升。数据显示,截至2021年底,全市电力装机总容量达779万千瓦,较2011年增长378%。赣州电网最大供电能力达480万千瓦,较2011年增长154%,形成“两纵一横一环网”的500千伏网架结构,实现220千伏变电站县县覆盖、县城区110千伏双电源供电。特别是,建成投运樟树—吉安—赣州成品油管道,年最大输送能力300万吨,建成天然气长输管道总里程约1069公里,形成西气东输二线、三线“双气源”供气格局。

“绿能”涌动,“风光”无限。在全球推进碳达峰、碳中和的背景下,赣州全力推动能源低碳转型,加快构建清洁低碳、安全高效的能源体系,光伏、风电以及新能源汽车等新能源产业得到蓬勃发展。据统计,目前全市累计建成新能源发电装机400.69万千瓦、年发电量72亿千瓦时,均居全省首位,新能源发电量占全社会用电量比重达28%。全市累计建成光伏扶贫电站1.72万个、61.86万千瓦,惠及13.58万户困难群众。如今,赣州市已建成全省最大的新能源汽车充电设施覆盖网,实现了村村通“动力电”,电网电压合格率、城乡供电可靠性、户均配变容量分别达到99.70%、99.82%和3.24千伏安。

十年来,赣州积极推进能源领域保供应、调结构、提效率、促改革、惠民生等工作,能源发展转型升级取得了显著成效。放眼未来,赣州抢抓“双碳”机遇,不断提高能源供应能力,完善能源输送网络和储存设施。尤其是,加快信丰电厂、赣南调峰基地建设,有序推进光伏发电、生物质发电、风电等新能源项目建设;推动实现县县通管道天然气和多气源供气,推进城镇燃气企业应急调峰储气设施建设;加快建设华能秦煤瑞金电厂煤炭储备基地,增强区域煤炭应急储备能力等。

建设“美丽江西”,赣州不遗余力。奋进新征程,赣州积极践行绿色发展理念,着力推动新能源产业高质量发展,为“作示范、勇争先”提供更加充沛的“绿色动能”。



赣州火车站站前广场充电站,新能源汽车正在进行充电。



在信丰发电公司集控室内,运行操作人员精心监盘、细心操作,维护机组安全稳定运行。截至10月20日,信丰电厂年累计发电量突破32.2亿千瓦时。



宁都县生活垃圾焚烧发电厂项目是省重点建设项目全部建成后可年处理生活垃圾39.6万吨,年上网发电量可达1亿千瓦时。



位于寻乌县三标乡的基隆嶂风电场是省重点工程。项目投产后每年可为电网提供2.2亿千瓦时,与先进燃煤机组相比,每年可节约标煤约7.2万吨。