

广西基本建成3100个新时代农业农村电气化村

■ 韦露 黄金玉 敬敏

日前,从南方电网广西电网公司获悉,2024年,广西壮族自治区基本建成3100个新时代农业农村电气化村,重点打造了27个精品卓越村和45个精品优质村,推动县域农村绿色发展。

■ 推动农村“绿电+产业”融合发展

今年春节前夕,外出务工的苏坤雄从广东回到家乡——梧州市长洲区泗洲村。该村位于被誉为“西江鼓浪屿”的泗洲岛上,以日落长岛、月涌江潮的秀美景色闻名。“我1月16日回来,在家待了20来天,发现不少惊喜。”苏坤雄说,家乡从不通公路的独岛,“变身”成为“网红打卡点”,这一年又变得更现代化了。像城市一样有了敞亮的光伏充电站,大大方便了新能源车充电;屋顶光伏改变了村民的用能历史,从柴煤到用电再到新能源,干净整齐的环境处处体现着绿色环保的理念。

原来,南方电网广西梧州供电局在该村实施了4个电气化试点项目,建成新时代农业农村电气化精品卓越村。目前,该村拥有18家全电民宿,建成9处居民分布式光伏,2处光伏充电站,实现电烤茶、电动榨油加工技术应用。

据了解,农村地区能源绿色转型发展,对全面推进乡村振兴,实现碳达峰、碳中和目标和农业农村现代化具有重要意义。广西依托农村丰富的风、光、生物质等资源,推动绿色能源开发利用,全面巩固提升农村电力保障水平,赋能宜居宜业和美乡村建设,助力乡村全面振兴。

2024年以来,南方电网广西电网公司以实施3100个农业农村电气化村建设为契机,积极推动能源电力与农村产业融合发展。该公司规划部副总经理李小伟介绍,广西电网公司围绕惠农富民电气化发展、农村电网巩固提升工程、乡村智慧能源布局建设三个维度共40项任务有序推动电气化村建设。新时代农业农村电气化村平均供电可靠率提升至99.87%,低压绝缘率高达100%。其中,27个精品卓越村建设了公共充电设施,配置便民集中充电桩,农产品加工等特色产业均实现电气化,新能源消纳率达到100%。

■ 乡村用能向“绿”转变

广西着力加快农村电力基础设施提档升级。2024年,南方电网广西电网公司共投入70亿元加快补齐农网短板,重点消除县域农村重过载、低电压问题,完善农村电网架空线,提高数字化、智能化水平,将绿色电能送入企业工厂、千村万户。宾阳县鸿发米业有限公司位于南宁市宾阳县古辣镇,公司工作人员蔡梅说:“我们有10台烘干机,日烘干能力是240吨,整个大米加工过程已经实现了全电气自动化。”这得益于南方

电网广西电网公司在古辣社区建设电气化示范村,推广稻米种植、加工存储电气化场景,供电可靠率从98.86%提升到99.97%,综合电压合格率达到99.8%,助力古辣香米产业实现现代化电气化。

同时,大力推动农村生产生活电气化,推广农村产业链电能替代、农村交通领域绿电化等。当前,广西电网公司加快构建覆盖广泛、布局均衡的“城市—高速—乡镇”三级充电设施网络体系,建成充电桩超1.7万支,其中乡镇充电站1786座、充电桩7321支,实现乡镇充电设施全覆盖,助力新能源汽车下乡,推动



乡村能源消费绿色转型。

此外,广西立足农村丰富的风、光资源,实施“千家万户沐光行动”“千乡万村驭风行动”,推动新能源优先就地、就近消纳。广西电网公司积极开展聚合分散式风电、分布式光伏、分布式储能等乡村智慧能源项目,提高农村能源资源综合利用效率,服务人民群众美好生活的用电需要。据南方电网电力大数据,截至2024年12月底,广西新能源装机规模突破4119.7万



①宾阳县首个风光储一体综合能源站位于古辣镇古辣社区。 陈伯鑫/摄

②工作人员对宾阳县古辣镇古辣社区智能台区变压器进行测温检查。 陈伯鑫/摄

③供电人员对宾阳县古辣镇古辣社区全电民宿进行安全用电检查。 陈伯鑫/摄

④航拍泗洲岛。 黄金玉/摄

⑤泗洲岛光充一体充电桩。 黄金玉/摄

达到55.78亿千瓦时,同比增长9.86亿千瓦时;乡村居民用电量222.99亿千瓦时,同比增长5.88亿千瓦时。从电量增长可以明显看到,电力成为农村地区增长最快的终端用能品种,与广西山清水秀生态美的优势相得益彰。

在泗洲村,电能让风景更绿,也让产业更红、腰包更鼓。“电气化示范村建设给我们村带来了实实在在的好处,用电更稳定更安全不说,屋顶光伏给村民增收,光伏充电站让大家充电方便,游客来了都说好,2024年我们接待游客超过30万人。”该村村主任覃建良介绍说,得益于基础设施日臻完善,借着今年首个“非遗版”春节的东风,泗洲岛开展了丰富多彩的民俗活动。像在佬佬举办的年味彩灯展游人络绎不绝,掀起春节登岛游的热潮。“正月十五,我们还举办了下俚文化艺术节,请大家来感受泗洲岛传唱了几百年的下俚歌,逛青山庙会,看戏看表演。”

李小伟表示,广西电网公司将继续推进新时代农业农村电气化工作,2025年着力加快200多个电气化精品村建设,统筹推进2000个示范村、4000个提升村的农村电网巩固提升和电气化建设,预计到2027年,全面深化新时代农业农村电气化建设,实现行政村均有电气化应用场景覆盖。

中老500千伏联网工程老挝段启动建设

本报讯 2月26日,中老500千伏联网工程老挝段建设启动仪式在老挝万象举行。中老500千伏联网工程是纳入中老命运共同体行动计划的重大工程项目,计划2026年竣工投产。届时,中老双向电力互济能力预计达150万千瓦,实现约30亿千瓦时的清洁电力送电规模,促进中老更大范围更大规模电力双向互济,深化中老两国电力合作战略伙伴关系。

老挝总理宋赛·西潘敦出席启动仪式。中国驻老挝大使方文、老挝能源与矿产部部长坡赛·赛雅颂,中国南方电网公司副总经理刘巍出席启动仪式并致辞。来自老挝财政部、自然资源与环境部、总理府办公厅、能源与矿产部、琅南塔省、乌多姆塞省及老中合作委员会等嘉宾出席启动仪式。

方虹指出,中老500千伏联网项目是中老两国继

中老铁路之后,深化务实合作、共建“一带一路”的又一重大成果。电力作为经济社会发展的“先行官”,是增进民生福祉、促进区域繁荣的关键支撑。要继续落实两党两国最高领导人达成的重要共识,以中老经济走廊建设为主轴,以电网互联互通持续深化双方能源电力领域合作。

坡赛·赛雅颂表示,中老500千伏联网项目是《老挝能源和矿产五年发展规划(2021—2025年)》中提出的战略性能源项目。项目建成后将更好支撑老挝经济发展,进一步扩大老挝和中国南方省份的电网互联及电力互济,使老挝成为东盟地区能源互联互通中心和重要的能源交易中心。

刘巍表示,中国南方电网公司将通过工程启动建设为契机,推动先进技术、装备和标准落地应用,推进更

高水平区域电力互联互通,搭建跨区域交流平台,打造区域电力合作样板,为构建高标准、高质量、高水平的中老命运共同体作出新的更大贡献。

中老500千伏联网工程老挝段、中国段,分别由老挝国家输电网公司(EDL-T)和中国南方电网公司投资建设。项目将在老挝境内新建1座500千伏变电站,通过1回183.5公里跨境输电线路连接老挝乌多姆塞那磨和中国云南西双版纳,并计划建设2回230千伏线路连接老挝北部主干网,投运后将有效助力老挝向澜湄区域清洁能源互联互通中心发展。

项目启动仪式上,中国南方电网公司还向老挝国家电力公司捐赠了电力物资和设备,助力提升老挝电网运维水平。

(江伟欢 徐苔林 钟晓涛 冯洁)

四川高速公路服务区充电桩今年“扩容”

本报讯 四川省交通运输厅高速公路管理局最新信息显示,今年,四川省高速公路服务区充电桩将“增桩扩容”,让“绿色出行”减少更多用电焦虑。

截至目前,四川省179对高速公路服务区均已安装了充电桩,实现“100%全覆盖”,充电桩超过2000个、充电桩车位超过3000个。“高速公路服务区充电桩都是快充。”相关负责人介绍,此外,还有31对服务区设有超充站、7对服务区设有换电站,去年首次上新了“光储充”一体化综合能源站,满足新能源车主的多元化加电需求。

据统计,今年春运,通行四川高速公路的新能源车同比增长33%,充电次数和电量同比增幅均超过60%。春运期间,四川省投入160余台智能移动充电车到40多对充电繁忙高速公路服务区,通过移动补能,让“人找桩”变为“桩找人”;四川省交通运输厅高速公路管理局还与多部门协作,共享共用城市侧充电桩资源,在服务区充电繁忙的时候,安排专人将排队充电车辆引导到高速公路收费站附近充区域和周边空闲服务区,缓解排队压力。

四川省交通运输厅高速公路管理局提出,今年,要建强高速公路出行充电网络,实施充电桩“增桩扩容”,增加重大节假日应急充电设施,依托车联网发展实现充电设施“一张网”“随手查”,全力打造智慧、便捷、安全的充电基础设施网络,为群众绿色出行提供更多便利,让低碳出行“电力满满”。

据了解,四川省计划新建150个快充桩,将依据流量分析,科学布局于车流量密集且现有充电设施不足的路段服务区;同时,“老改新”,升级改造19座老旧充电站,对路网设备老化、充电速度慢、布局不合理等问题进行优化。此外,还将加大超充设施覆盖率,上新20座新能源超充站,引入前沿大功率充电技术,充电速度相比传统快充将翻倍,可快速补能。(王眉灵)

图片新闻



江苏灌云:滩涂生“绿能”

2月25日,江苏省连云港市灌云县洋桥农场渔光一体化二期项目建设现场,工人们正在进行光伏安装施工作业。

近年来,江苏省连云港市灌云县充分利用沿海区域盐碱滩涂地,采取渔光互补、农光互补等形式,打造集光伏电站建设、光伏新型技术示范、特色种养殖、生态治理修复为一体的“光伏+”绿色发展基地,助力经济发展。

人民图片