

数字赋能 “碳”路前行

茂名供电局好电助力“水果之乡”乡村振兴

乡村振兴看茂名



▲设置充电桩。



◀下大田角公用台变低压配电室。

茂名日报
社全媒体记者
岑稳 摄



推进屋顶光伏。 通讯员 周航 摄

农作物区安装了传感器,农户通过手机操作可实现智能灌溉;楼房屋顶盖上了一块块太阳能电池板,接收阳光实现发电;“家门口”就有新能源车充电桩,车主出行更便利……行走在化州市新安镇,一幅幅由数字电网勾勒出的图景正由理想照进现实。

去年以来,南方电网广东茂名供电局深入推进数字化转型和数字电网建设,积极响应国家“双碳”相关政策,重点推进“碳中和”新乡村,快速对化州市新安镇电网进行升级改造,投资建造新型城镇化配电网示范区,构建新型智能电力系统,打造新型城镇化配电网示范区,用好电助力“水果之乡”乡村振兴。

下大田角台区已具备新型电力系统场景

2021年,新安镇大力实施“退粮种果”,镇容村貌发生巨变,吸引了多个项目落地该镇,供电需求日益增大。为满足果树设备用电、助力乡村振兴发展,南方电网广东茂名化州供电局精细开展业扩勘查,为果农安装电表以及办理增容业务开通“绿色通道”;在率先实行“退粮种果”的新塘村委会下大田角村,进行变压器和线路升级改造,建设电力智能示范台区。

“下大田角台区升级改造后,变压器供电稳定,满足果农灌溉设备用电需求,帮助他们实现智能灌溉。”化州供电局新安供电所工作人员介绍,建设农村低压配电房,实时显示电流大小、电压情况、空气湿度等,所

有相关数据可上传到后台,实现台区低压部分可观可测可控,提升配网运维效率。

在下大田角公用台变低压配电室,记者看到外墙还公示了责任党员的联系方式,南方电网服务平台,群众通过电话、APP、微信小程序就可办理业务或申报问题,一次都不用跑,方便快捷。

目前,新安镇的下大田角台区已具备新型电力系统的场景,镇内261个台区向“数字台区”前进,开展配电网拓扑建模,形成一张透明的“低压智能单线图”,实现可观、可测、可控的智能化发展。同时,试点储能、全电民宿和节能改造项目正在开展;以智能电网为枢纽平台,以源网荷储互动与多能互补为支撑,实现清洁低碳、安全可控、灵活高效、智能友好和开放互动基本特征的新型低压配电系统正在实现。

推进屋顶分布式光伏项目试点工作

2021年,化州入选“全国整县(市、区)屋顶分布式光伏开发试点”,茂名供电局、化州供电局以此为契机,整县推进屋顶光伏,为实施“双碳”战略提速增效,助力国家“千乡万村沐光”行动。

据悉,针对屋顶光伏消纳能力受限、户均容量偏低、低压线路老旧等问题,新增配电变压器22台,增容配电变压器35台,改造低压台区70个,户均容量达到2.5千伏安/户,实现所有光伏应接尽接。

新安镇新塘村是我市乡村振兴示范点,市县两级供电局率先在该村配套新能源光伏发电并网设计,供电人员主动上门,专业指导用户报装屋顶光伏。目前,该村已有11户光伏用户已并入公网,涉及5个台区,其中太平塘台区并网9户,总装机容量123千瓦,为全额上网方式上网。为实现“双碳”目标,完全消纳光伏发电,又分别在下大田角台区、太平塘台区设计三相四线,以满足新塘村委会屋顶光伏的需求、太平塘村民宿屋顶光伏的建设规模。未来两年,新塘村将升级改造12个台区,实现光伏发电100%消纳,全力助力乡村振兴发展。

此外,根据新安村委会莞草塘村用电规模、果苗基地建设,化州供电局配套分散式光伏试点项目,在居民用户、学校、广场屋地共建设250千瓦规模的光伏,实现农业、居民、小工业的用电碳中和,建设“碳中和”示范区的试点。俯瞰该村,屋顶上铺设的太阳能电池板,闪闪发光地迎接艳阳。相信在不久的将来,“光伏+”将为新安高质量发展提供强劲的绿色动能。

随着“绿牌车”的增多,化州供电局着力推进城乡充电设施一体化布局,打通乡镇充电“最后一公里”。现阶段,新安镇共有6条充电桩,其中2条建设中,可充分满足游客、返乡人员新能源汽车的充电需求。

(茂名晚报记者李君平 通讯员植蓝演 陈美影 伍世峰)

黑暗中指尖比拼

2022年国家通用盲文技能大赛茂名市市级初赛成功举办

茂名晚报讯“夕阳落山不久,西方的天空,还燃烧着一片橘红色的晚霞。大海,也被这霞光染成了红色,而且比天空的景色更要壮观……”当一行行刻在纸上的盲文化作一串串美妙的声音,他们好像在黑暗中享受着《海滨仲夏夜》的日落美景。9月14日下午,参加2022年国家通用盲文技能大赛茂名市市级初赛的选手们正在进行盲文摸读的比赛,他们脸上的乐观和自信,让我们感受到指尖上的魅力,也更好地走进了他们的内心世界。

据了解,为做好“十四五”时期国家通用盲文推广工作,加快推进盲文规范化进程,提高推广和规范使用国家通用盲文的程度和质量,鼓励广大盲人学习和掌握国家通用盲文,提高盲文阅读水平,丰富精神文化生活,“走进指尖上的世界”——2022年国家通用盲文技能大赛茂名市市级初赛在茂名市图书馆举办,本次活动由茂名市残疾人联合会主办,茂名市残疾人劳动就业服务中心、茂名市图书

馆、茂名市盲人协会承办,通过初步筛选,茂名地区的7位盲人选手参加了比赛。

本次大赛分为国家通用盲文书写和国家通用盲文阅读两个项目。7位参赛选手沉着冷静、认真细致,展现出扎实的盲文阅读和扎写功底。最后,经过紧张激烈的角逐,从识字准确率、阅读速度、阅读水平等方面进行综合评比,参赛选手决出一、二、三等奖,总分排名前两名选手获得参加省级的比赛资格。

市残联和市图书馆一直致力于为残疾人提供无差别文化服务,举办了多起关爱残疾人的活动,为残疾人搭建阅读平台和展示平台,本次盲文比赛进一步激发了盲人学习和掌握国家通用盲文的热情和兴趣,维护盲人使用语言文字的权利,促进无障碍环境建设,为国家通用盲文普及推广进行了有益的探索和实践。

(茂名日报社全媒体记者陈珍珍 通讯员吴晓霞)



参赛选手进行盲文摸读比赛。茂名日报社全媒体记者 陈珍珍 摄