

# 大理电网助力白州光伏产业蓬勃发展

近年来,南方电网云南大理供电局积极贯彻落实省委、省政府打造“绿色能源牌”的部署,结合云南省光伏示范县建设要求,依托新型电网转型升级,积极助力大理白族自治州光伏产业发展,为当地百姓打造稳定增收的“阳光”工程。

## 弥渡: 荒山光伏项目为乡村振兴注入新动力

在弥渡县海拔1700多米的长坡岭村山坡上,一排排蓝色的光伏发电板让曾经的荒山变成了错落有致的“太阳山”,大理弥渡供电局工作人员正在对光伏设备进行专项检查。弥渡县长坡岭村的荒山光伏项目总投资1.827亿元,10万多块光伏发电板规模达3万千瓦,于2017年12月正式并网运行。通过土地租赁和带动周边群众就业,每年均能为当地带来稳定收益。如今,荒山光伏项目已成为发展弥渡县农村绿色经济、助力乡村振兴的新引擎。

弥渡供电局以光伏全产业链发展为主阵地,大力发展“农光互补”项目,逐步探索出“生态农业+扶贫工程+清洁能源+观光休闲”新型经济模式,即立体综合利用土地,上方铺设光伏板,利用太阳能发电将电力即时输送至电网;光伏板下方的空地用于种植蔬菜、药材或养殖鱼虾,发展生态农业;“农光互补”项目为附近村民提供了就业岗位,吸引外出务工人员返乡就业。同时定期组织工作人员巡检光伏设备,开展专项检查、技术帮扶,及时了解客户需求,宣传讲解光伏设备后期维护及结算方式等知识,助力光伏客户更好享受“阳光收益”。“从阳光助农这件事来看,大山绝对是笔宝贵财富,值得深入开发利用。我们要利用光伏收益,实施乡村振兴,开发美丽乡村旅游,让乡亲们的腰包都鼓起来。”长坡岭村党支部书记王信说道。

2017年以来,弥渡县紧紧抓住被列为国家整县屋顶分布式光伏开发试点县的机遇,按照打造“光伏之城·幸福弥渡”总目标,大力推广屋顶分布式光伏项目,带动农户增收致富。弥渡县整县屋顶分布式光伏项目总投资概算9.38亿元,装机规模约22.8万千瓦,预计每年为全县增加财税收入1225.8万元,创造县政府平台公司收益1198万元,带动居民增收415万元。弥渡供电局全力优化光伏并网工作流程、时限,提供规范、优质、高效并网服务,全力支持、服务屋顶分布式光伏建设。至今,全县共完成各类屋顶踏勘1630栋,完成组件安装698栋,正在安装64栋,并网发电37栋1060千瓦,完成入库纳统4.38亿元。

弥渡县光伏项目只是大理白族自治州新能源产业发展的一个缩影。实现碳达峰碳中和目标,能源是主战场,电力是主力军,电网是排头兵,大力发展太阳能等新能源是关键。弥渡供电局将进一步推动新能源科学有序发展,走出一条助力乡村发展的绿色低碳路。



专项检查光伏设备 沙子键 摄



荒山变成“太阳山” 沙子键 摄

## 鹤庆: 多场景光伏项目成为绿色发展新引擎

随着“工业强县”战略的持续推进,鹤庆县“十四五”期间生产用电需求持续加大。鹤庆县年平均日照时间为2270.5小时,太阳能资源丰富。按照国家碳达峰碳中和政策要求,鹤庆县充分发挥丰富的太阳能绿色资源优势,大力推进光伏发电项目开发建设,加强电力供给保障能力,打造绿色能源示范基地。2021年先后被确定为省级和国家级屋顶光伏整县推进试点县,通过大力实施地面集中式、屋顶分布式光伏和户用、村级、固定建(构)筑物屋顶、复合型以及多场景光伏发电项目建设,力争到2025年在鹤庆县打造百万级光伏基地。

鹤庆县共规划建设9个光伏电站,装机容量达223万千瓦,估算总投资82亿元。目前已建成投产光伏项目3个,总装机容量6.7万千瓦。2022年启动了大栗坪二期光伏发电项目建设,项目开发方式为光伏+农林业。利用光伏板下空地和板间空地种植滇黄精、滇重楼、当归和云黄连等中草药;种植低矮灌木、牧草等林木,起到绿色环保作用。目前屋顶分布式光伏开发项目有序推进,已有73户并网运行。

大理鹤庆供电局对辖区内集中式光伏发电项目的施工用电工程做到主动服务、优质服务,减少办事环节,简化审批程序。协调解决项目推进过程中的用电问题,共完成3台次1430千伏安变压器竣工验收和装表

接电工作,对新申请施工用电工程做到用户零上门服务,认真践行了“人民电业为人民”的企业宗旨;对73户并网的屋顶分布式光伏用户进行了装表接电、用电检查、系统建档、及时结算等服务,为用户并网运行进行技术指导,有效确保项目快速推进、用户收益稳当,为当地经济发展提供了坚强电力保障。

面对新能源并网建设工作时间紧、难度大、情况复杂的局面,大理供电局勇于担当、主动作为,切实履行好新能源配套电网工程建设单位的主体责任,科学安排电网运行方式,在保障电网安全稳定运行的基础上全力消纳清洁能源;积极开展大理州电力供需形势分析、电网网架优化等工作,加强新能源资源富集地区骨干网架建设,解决局部地区新能源送出及消纳问题;同时,积极支持分布式光伏建设,推进配电网建设和智能化升级,确保分布式光伏及时并网和全额保障性消纳,满足分布式可再生能源广泛接入要求。

大理供电局充分利用屋顶面积充裕、电网接入和消纳条件较好的交通枢纽、学校医院、工业园区等建筑区域优势,积极推动屋顶光伏项目建设,简化、优化分布式光伏发电并网流程。截至2022年9月,大理州低压分布式光伏用户达488户,累计发电量达481万千瓦时。

杨志臻 沙子键 徐锐全

# 如果你遇到 医护人员太忙

喊不到人

那可能是他们正在带病上班

家里也有生病的老人和孩子

## 请多一分理解 多一分关爱

中共云南省委宣传部  
云南省文明办

指导

云南日报报业集团  
YUNNAN DAILY PRESS GROUP

云报客户端

云南号 | 出品