“光伏蓝”赋能“生态绿” 绘就联农兴业共富图

思茅区

本报讯(通讯员 王梅 鲁海杨文/图) 近年来,思茅区积极响应国家绿色发展战略,因地制宜,以“纵向打造产业链、横向营造生态链”为主线,积极探索符合自身特色的绿色发展之路,加大绿色能源项目建设力度,引进一体化光伏发电项目。

思茅区思茅港镇那澜村上千亩咖啡林间,光伏板连线成片,在阳光照射下,湛蓝色面板闪闪发亮,源源不断地将太阳能转化为绿色电能。

那丙田光伏项目位于思茅区思茅港镇那澜村至茨竹林村之间的山坡地带,交流侧装机容量为160兆瓦,直流侧装机容量为204兆瓦,配套新建一座220千伏升压站。根据值班长黄荣介绍,整个光伏区有49个方阵,在那丙田光伏发电站中控室的光伏区后台可以实时看到不同方阵的功率、当日发电量等设备运行数据。

那丙田光伏项目占地面积3700亩,总投资额为8.8亿元。项目经理喻涛介绍,项目于2023年7月1日开工建设,全部投入运行后预计年发电量达2.74亿千瓦时,年产值预计达8000多万元,同时,项目利用光伏板下部空间开展种植,实现绿色发展。

那丙田光伏发电项目属于“咖光互补”项目。咖啡喜温润不耐酷暑的生长环境,光伏发电正好利用此特性,合理确定光伏板间距、最大限度保障咖啡生长需要的光照、雨水。同时,项目区内28%左右的方阵因地制宜采用柔性支架技术,进一步减少对咖啡生长的影响。通过一地两用、阳光共享,构建起生态咖啡地与能源产业深度融合的农业能源复合生产系统。

项目建设涉及思茅港镇那澜和茨竹林两个村,共7个村民小组。为保障项目建设顺利进行,思茅港镇组织成立了工作专班,在施工过程中全力做好服务保障,完成土地租赁。与此同时,项目有效带动当地劳动力就业。“村民既可以在咖啡地里继续种植管护,农闲时又能实现多途径就业,提高农户收入,实现经济效益和生态效益双赢。”思茅港镇党委委员、宣传委员郭灿吨表示。

那丙田光伏发电项目的建成,每年可节约标煤约8.45万吨,相应每年可减少因燃煤造成的废气排放。而一些对空间高效集约利用的复合模式和跨界模式,有助于新能源开发项目获得建设所需的土地资源,使光伏建设项目能兼顾经济发展和生态保护。

自启动光伏发电项目建设以来,思茅区已备案且纳入省级清单的集中式地面光伏项目7个、装机容量558兆瓦,总投资28.85亿元。截至目前,7个光伏发电项目顺利推进,已完成投资19.03亿元。未来,思茅区将抓住绿色转型带来的巨大发展机遇,继续加大新能源项目建设力度,积极探索农光互补综合发展模式,充分利用光伏板下土地,发展板下经济。

西盟县

本报讯(通讯员 陈龙汝男) 连日来,在西盟佤族自治县勐卡镇永业村七组,工人们抓紧在农户家的屋顶上安装太阳能光伏板。一片片光伏发电板为村庄的房屋披上了“新装”,也为村庄增添了“科技感”。

据悉,西盟县于2023年开始开发分布式光伏项目,建设基于农村家庭用户的建筑物表面及空闲用地,一方面通过光伏建设帮助传统建筑物实现隔热、防雨等功能,促进居住环境的改善;另一方面,通过光伏能源建设租金为农户增加家庭收入,预计一年户均增收近千元,农户屋顶资源得到有效盘活。

“我跟着公司安装太阳能光伏板一个多月了,家里也安装了120多平方米的光伏板。”勐卡镇永业村七组村民岩样说。

走进勐梭镇班母村十四组,房屋上排列着整齐的发电板,阳光通过光伏板变成直流电流,再经过逆变器成为交流电流,最后并入电网后点亮千家万户。2023年9月,班母村十四组分布式光伏项目开始投入建设,同年11月完工,总计完成安装51户,带动当地就业人员21人。

“我们使用光伏发电板快一年了,安装的时候不需要我们出一分钱,平时也能保护屋顶,每年的租金还可以增加我们的收入。”班母村十四组组长娜药说。

目前,西盟县已建成及拟建光伏电站规模达44兆瓦,预计年内可完成投资1.7亿元;全年预计可吸纳本地农村劳动力就近务工达1000人次,发放群众务工收入30万元以上。按照集中式光伏租金480元/亩、分布式光伏租金7元/平方米计算,预计年均可为群众带来70万元以上的收入。

“这批光伏项目建成并网后,预计年均发电6000万千瓦时以上,年均产值达2000万元。按25年运营周期计算,累计可节省标煤18万吨。光伏建设能兼顾统一村庄风貌、推广新能源技术和促进群众增收,以此赋能乡村经济绿色发展。”西盟县发展和改革局副局长唐成说。

在“双碳”目标背景下,西盟县将继续坚持“生态优先、绿色发展”理念,充分利用丰富自然资源,不断拓宽“绿水青山”向“金山银山”的转化通道,用低碳能源的光点亮乡村绿色经济发展的未来之路。

黎明乡

本报讯(通讯员 朱锐 魏喜杨) 近日,宁洱哈尼族彝族自治县黎明乡团山村下坝老村民小组的几户民居屋顶“长出”了光伏板。蓝天白云下,被日光照得熠熠生辉的光伏板,让一栋栋民居化身一个个“绿色电站”,这些屋顶光伏板将在调试完成后统一并网发电。

“以前只听说过租田租地租房可以有租金,现在自家屋顶都可以收租金了,房顶可利用空间变大了,还能起到遮阳作用,比自己出钱买材料盖遮阳棚划算。”团山村下坝老村民小组村民彭超说。

据黎明乡屋顶光伏项目负责人潘守泽介绍,屋顶光伏板安装需要满足一定条件,如民居建筑的屋顶光照要充足,无遮挡物,最好是平顶的,并且房屋还需要符合承重条件等。安装企业会根据每户屋顶的实际情况和群众需求进行具体设计,在充分考虑承重、抗风、抗震等因素的基础上,实行“一户一图纸、一院一设计”,确保光伏阳光棚和屋顶的使用寿命。在合约期内,安装企业负责所有的电站运营维护,非人为因素造成的问题,均由企业负责维修与更换,为村民免去后顾之忧。

“正在实施的屋顶光伏项目,群众不用投资即可获得稳定收益。同时,屋顶阳光棚可增添楼层使用空间,帮助传统建筑提升防漏水和隔热功能,延长传统建筑屋面寿命。”黎明乡副乡长彭俊超说。

据了解,黎明乡是宁洱县屋顶光伏项目试点乡(镇),首批光伏阳光棚安装共涉及6个村15个村民小组21户,安装工作正有序推进中。此外,全县其他乡(镇)也在积极推进屋顶光伏项目的前期工作。

普洱市社会科学界联合会第四届委员会第六次全体(扩大)会议召开

本报讯(普洱市社会科学界联合会) 近日,普洱市社会科学界联合会第四届委员会第六次全体(扩大)会议在思茅召开。市社科联第四届委员会委员、市直学会、协会、研究会主要负责人参加会议。市委组织部、市委宣传部、市纪委监委驻市委宣传部纪检组到会指导。

会议传达学习了《中国共产党第二十届中央委员会第三次全体会议公报》、云南省委党的群团工作会议精神。会议强调,全市社科工作要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,深入学习贯彻习近平文化思想,坚持守正创新,围绕中心、服务大局,主动作为,切实做好培根铸魂、资政育人、传承文明、服务社会等工作,服务经济社会发展大局。

会议要求,全市社科工作要坚持不懈用党的创新理论凝心铸魂,把牢政治方向、学术导向、价值取向,着力提高围绕中心、服务大局的水平,着力提升科普的吸引力和覆盖面,着力发挥好桥梁纽带作用,引导广大社科工作者为全市经济社会高质量发展贡献力量。

会议补选了普洱市社会科学界联合会第四届委员会常委、主席。

普洱市第一届运动会(青少年组)圆满闭幕

本报讯(记者 廖智若愚 刘丹) 7月23日,普洱市第一届运动会(青少年组)闭幕式在万人体育馆举行,有关领导嘉宾、裁判员、教练员、运动员代表参加闭幕式。

本届运动会(青少年组)由云南省体育局指导,普洱市政府主办,普洱市教育体育局、普洱市总工会、思茅区政府承办,来自全市十县(区)共2299名青少年运动员参赛。几天时间里,运动员以无畏的勇气和坚定的信念,为大家带来涵盖田径、游泳、排球、篮球、足球、乒乓球多个项目的精彩比赛,充分诠释了体育精神,展现了普洱青少年勇攀高峰的精神风貌。

闭幕式上,颁发了足球、篮球项目以及团体总分、体育道德风尚奖。孟连县代表队分获本届运动会(青少年组)团体总分第一名,思茅区代表队、墨江县代表队分获二、三名。思茅区代表队、江城县代表队分获男、女子足球甲组第一名,孟连县代表队、墨江县代表队分获男、女子篮球甲组第一名,景谷县、宁洱县、景东县、澜沧县、镇沅县代表队获得体育道德风尚奖。

普洱市170余名司法系统干部职工集中“充电”

本报讯(记者 李超) 7月22日,2024年全市司法行政系统党建引领基层治理暨市司法局机关“万名党员进党校”培训班在市司法局举行。全市各县(区)司法局主要领导、相关分管领导、业务骨干以及市司法局机关党委各基层党组织在职党员,共170余人参加培训。

培训为期3天,设市局机关主会场和市强戒所分会场,邀请西南林业大学马克思主义学院的专家学者,普洱市委党校、市委网信办、市法律援助中心相关讲师和负责人,围绕新时代党建理论、习近平法治思想、中国共产党党员网络行为规定、铸牢中华民族共同体意识、应急救护等内容进行专题授课和辅导。

培训要求,参训人员要聚焦政治铸魂,深刻认识举办此次培训是巩固拓展主题教育成果的具体行动,是落实党员教育管理要求的务实举措,是提升党员干部政治能力的现实需要,推动党的创新理论入脑入心;要保持良好作风,通过交流座谈、学习研讨等方式把所学所思所悟分享到基层,持续扩大本次培训的覆盖面和影响力,推动培训目标任务落实落地;要强化使命担当,进一步加深对习近平新时代中国特色社会主义思想和党的二十大精神的理解和把握,推动学习成果运用见行见效。

云南省蜂业协会会员活动及培训在普洱举行

本报讯(记者 吕禾) 7月20日,由云南省蜂业协会主办的协会会员活动及养蜂技术培训会在普洱举行。市畜牧发展中心、各县(区)畜牧工作站及养蜂企业代表参加培训。

培训班邀请了省内蜂业院校的有关专家进行讲授,课程内容从《茶花授粉生产技术》《蜂产品加工技术规程》等五个方面进行授课,系统地介绍了蜂产品加工的技术要点和操作规程,为学员们提供了实用的技术指导和操作建议。

此次培训不仅为普洱蜂业从业者提供了宝贵的学习机会,也为推动蜂业产业的健康发展注入了新的活力。

(上接第1版)

弘扬民族传统体育 点燃全民健身热情

说起普洱的少数民族传统体育项目,在国家级、省级赛事上,可谓硕果累累。

在第十一届全国少数民族传统体育运动会上,普洱代表云南参加了陀螺、射弩项目的比赛,取得了5枚金牌的好成绩,这个成绩占云南代表团金牌总数的一半。在云南省第十二届少数民族传统体育运动会上,普洱陀螺队获得4金1银1铜,成为本届运动会陀螺项目的魁首,其中运动员梅朝喜获得女子单打、女子团体、男女混合双打3个项目的冠军。

普洱有9个县是少数民族自治县,陀螺、射弩、秋千、民族健身操等少数民族传统体育项目有着广泛的群众基础,培养了许多优秀的少数民族传统体育运动员。喜欢打陀螺的梅朝喜,2002年起,9岁的她就开始参加市级陀螺赛事。如今,梅朝喜已在多项全国性赛事上获得金牌12枚。

多年来,普洱坚持深入挖掘本地区传统体育文化资源,让更多项目得到关注和保护并进行传承。2006年,普洱市体育职业高级中学与成都体院共同建立滇南少数民族传统体育研究基地,自2007年起,学校增设了陀螺、吹枪、射弩等少数民族传统体育项目,并常年开展选材、训练、比赛、学术研讨等活动。2021年,学校被认定为云南省第一批少数民族传统体育基地。

如今,普洱市已成为少数民族传统体育项目发展的沃土,赛场上,射弩运动员罗成书,陀螺运动员梅朝喜、李仕会等多名优秀运动员代表云南省参加多个全国性赛事,荣获44个冠军。赛场下,少数民族传统体育项目走进农村、城镇、校园,推动全民健身运动的开展和传承。

从加大公共体育设施投入到建设现代化边境幸福村再到弘扬民族传统体育。在普洱,“体育+”变成了“普洱+”,普洱体育向世界展现团结协作、顽强拼搏的普洱之美,也展现了品味千年茶韵,感受一城咖香,共赴一场绿色的全民运动健康生活。

黑油田上奏响“绿电”变奏曲

黄河之畔,一块块耀眼的光伏板镶嵌在盐碱滩上,给油气生产源源不断地注入绿能。胜利油田孤岛采油厂安全管理部副经理程勇介绍,这是胜利油田孤岛采油厂南9-XN6井区光伏发电项目,发出电量直接供给周边抽油机井,年发“绿电”约55万千瓦时,相当于10台抽油机一年的用电量。

“作为我国重要的石油工业基地,胜利油田既是油气能源生产者,也是能源消费者,每年55亿千瓦时的电量支撑了2340万吨以上的油气生产。”胜利油田高级专家朱铁军说,近年来,胜利油田立足自身油气生产场景,整合盘活闲置土地资源,借助“源网荷储”一体化智慧能源系统迎来向绿向新“蝶变”。

吊起、定位、安装,伴随着吊装机“手臂”的起落,一块块光伏组件精准卡位。在胜利油田一处闲置的物资材料供应站,工人们手持各类专业工具,或紧固螺丝,或铺设电缆,或调试设备,井然有序地进行光伏安装。

胜利油田新能源开发中心太阳能项目二部主管师李呈刚说,他们利用闲置的土地资源,建设10兆瓦的光伏发电项目,用于油气生产用电,预计年发“绿电”491万千瓦时、碳减排4320吨。

胜利油田电力技术专家严川介绍,胜利油田坐拥78万亩油气生产工业用地,为分布式和集中式光伏项目提供空间;同时太阳能资源丰富,年等效利用小时数达1200至1300小时。这是发展“风、光、热、储+多源微网”多能互补模式的得天独厚的优势。

“前5个月,我们的油气生产用电‘含绿量’达18%。”朱铁军说,目前各项目年发“绿电”889万千瓦时,年节约天然气3万立方米,年碳减排9000余吨,相当于植树量46万棵。昔日“功勋井”营二井区已经率先实现碳中和。

解决了“电从哪来”的问题,维持供需平衡是另一项考验。胜利油田电力分公司电力调度中心党支部书记杜磊介绍,油气生产用电负荷是动态变化的;光伏发电也具有随机性、波动性、间歇性,有时一片云也会导致发电效率瞬间下降,而电网运营必须维持发电与用电的瞬时动态平衡。

在电力调度中心的LED大屏幕上,实时显示着电力的供需变化情况。在光伏发电被井场就地消纳的情况下,火电发电负荷与剩余生产用电负荷“同频共振”,轨迹高度重合。这背后是胜利油田“源网荷储”一体化智慧能源管控平台的精准调控。

“这个平台是我们的‘智慧大脑’,对全领域实时用电进行态势感知分析,均衡调配各类电源资源,在安全、绿色、经济中寻求最优解。”胜利油田电力分公司经理刘玉林说,“过去只有一个电源,电网只能单向输电;如今既有火电又有光伏,240个光伏场站就是240个电源,电网还可以反向送电,成了能源‘汇集地’。”

据悉,今年一季度胜利油田“源网荷储”一体化经济运行降低用电成本2600多万元。目前胜利油田15家开发单位推广应用“因时而变、按需而调”的柔性生产模式,可调负荷55兆瓦,占总生产负荷的10%。

新华社记者 袁敏
新华社济南6月7日电

他山之石