

云南能投集团竹园光伏项目。
本报通讯员 薛纯丞 摄

云南能投集团将绿色发展理念融入企业规划、生产、经营全过程——

构建绿色能源保供体系

本报记者 李继洪 陈晓波

近年来,云南省能源投资集团有限公司矢志打造“全国一流绿色能源企业”,将绿色发展理念全面融入集团战略规划、产业发展及生产运营,将生态理念融入企业治理全链条,全力构建清洁低碳、安全高效的绿色能源保供体系。

集团相关负责人表示,将全力以赴在能源赛道上实现高质量跨越式发展,为发展全局增能赋能,持续释放整体利益最大化、产业协同联动化、区域融合一体化的“三化效应”,不断提升集团绿色资源占有量和多能互补的产业链韧性,服务支撑全省能源电力保供和经济社会发展。

围绕省委、省政府提出的“加快推进绿色能源强省建设”战略目标,云南能投集团制定覆盖能源开发、利用、转化全流程的绿色发展实施路径,构建起产业发展新格局,坚定不移走绿色低碳高质量发展之路。目前,云南能投

集团权益装机达2451万千瓦,其中绿色电力装机1984万千瓦,占比超过80%;控股装机近900万千瓦,风光新能源总装机423万千瓦。“今年内新能源装机有望达到582万千瓦。”云南能投集团相关负责人透露,集团仅新能源预计实现发电量达102亿千瓦时,这相当于节约了400万吨标准煤,减排270万吨碳排放、1000万吨二氧化碳。

集团所属大海梁子风电场、大中山风电场连续多年荣获“5A级”风电场称号,马龙诸葛南山风电场被誉为云南省“最美风电场”,全国山地自行车冠军赛(马龙站)已连续3年在风电场内举行。昆明盐矿退役盐穴“变废为宝”,积极推进30万千瓦压缩空气储能示范项目建设,建成后将成为我国西南地区、南方电网区域第一座大型压缩空气储能电站,也是国内第一座高海拔压缩空气储能电站。

云南能投集团红河电厂扩建工程安装了世界首台700兆瓦超超临界循环流化床灵活智慧发电机组,填补了省内首台(套)重大技术装备空白,标志着我省在能源技术创新领域迈出新的一步。该机组由云南能投集团及所属企业、东方电气集团及所属企业、清华大学、西南电力设计院联合研制,拥有完全自主知识产权,集成应用了多项自主知识产权的原创技术。“这一新装备把集成创新、系统创新、技术创新有机融合,充分实现循环流化床机组的灵活智慧发电。”云南能投集团相关负责人介绍,打造700兆瓦超超临界循环流化床机组创新技术体系,使机组调峰负荷可低至20%,实现高海拔环境下褐煤循环流化床的高效燃烧。

通过产业链的延伸与整合,提高能源资源的附加值,推动产业向绿色低碳、高附加值方向转型升级。集团年集采集销天然气6亿立方米,占全省

消费量18.18%,建成通气支线管道893公里覆盖6个重点工业州市,曲靖、玉溪储气库冬春季应急保供6100万立方米,填补我省大型储气设施和政府储气能力空白,昭通页岩气勘探实现我省自主气源零的突破。

近年来,云南能投集团大力实施创新发展战略,以多能互补综合利用和数字化赋能协同发力,着力推动产业结构性调整和能源主业转型升级,更好地将资源优势转化为产业优势、经济优势和发展优势,企业核心竞争力持续提升、核心功能进一步增强。集团下属14户企业斩获省级及以上“三绿”称号,其中国家级、省级“绿色工厂”7个、“绿色矿山”4个、“绿色小水电示范站”3户。集团所属普洱制盐分公司成为中国盐行业首家实现“零碳工厂”认证的企业,也是云南省首批实现“零碳工厂”认证的企业。“我们构建起绿色产品全生命周期管理体系,从

原料开采到终端消费全程追踪碳足迹,推动产业链协同减排,为产品的绿色属性提供了全方位的保障。”普洱制盐分公司负责人表示,将进一步深化研究光伏储能、碳捕集利用与封存技术应用,力争2028年工厂采用100%可再生能源电力,推动“生态云盐”走向全国市场,为消费者提供更多绿色、低碳、优质的盐产品。

“云南能投集团将持续优化能源产业结构,强化绿色运营管理,推动绿色能源技术进步,拓宽绿色融资渠道。”云南能投集团相关负责人说,将以科技创新和数字赋能为引擎,持续优化能源产业结构,强化绿色运营管理,提高可持续发展能力,建立“绿色人才”培养体系,引进高端人才并搭建合作平台,形成安全筑基、廉洁赋能、人才驱动的绿色发展新格局,推动绿色发展提质增效,让绿美生态成为和谐国企的鲜明底色与核心竞争力。

云南省属企业党委慰问抗战老战士老同志——

铭记历史功勋 传承红色基因

在纪念中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利80周年之际,省国资委组织省属企业党委连日来慰问所在企业抗战老战士、老同志,向他们发放“中国人民抗日战争胜利80周年”纪念章,向革命前辈致以崇高敬意。

8月21日,云锡控股公司负责人到红河哈尼族彝族自治州第三人民医院,走访慰问抗战老战士、云锡离休干部姜保安,并发放“中国人民抗日战争胜利80周年”纪念章,转达党组织的深切关怀、崇高敬意和诚挚问候。已102岁高龄的姜保安历经抗日战争、解放战争,在无数次生死较量中,始终坚定革命理想,听党话、跟党走。

1943年,20岁的姜保安毅然投身抗日战争时期威震大江南北的“老虎团”——新四军16旅48团,跟随部队与日军展开无数次激烈战斗。1944年,姜保安所在48团取得抗大捷,一举歼灭100余名日军和300余名伪军。1945年7月1日,姜保安光荣加入中国共产党。1950年,姜保安从部队转业,到云锡工作,他始终保持着军人的严谨与担当,带头啃硬骨头、挑重担子,在采矿、选矿、运输等岗位上不断刷新生产纪录。“抗战老战士是云锡的教案,值得我们尊重和学习。”云锡控股公司负责人表示,作为省属企业干部职工,要把姜保安对党忠诚、奋发图强、不畏困难、无私奉献的精神学习好、传承好,把爱国情怀融入实际工作中,在百年云锡做强“两个全球最优”、创建锡铟行业世界一流企业的实践中作出更大贡献。

云南戎合控股防务装备公司党委负责人赴北京看望抗战时期参加工作的离休干部方绍唐,为他发放“中国人民抗日战争胜利80周年”纪念章。97岁的抗战老兵方绍唐精神矍铄,谈及峥嵘岁月时难掩激动。方绍唐将青春与热血毫无保留地融入国防事业,用行动诠释着一名革命军人对初心使命的坚守。从部队转业后,方绍唐积极投身云南地方军工企业建设,推动国防企业建设和改革发展。

抗战老战士、云南煤炭产业集团退休职工闵尔寿捧着金灿灿的“中国人民抗日战争胜利80周年”纪念章激动地说:“这枚沉甸甸的纪念章对我意义非凡,它让我重温了那段峥嵘岁月,更让我深切感受到党和政府始终如一关怀,以及对我们那一代人毕生奉献的关心与肯定。”

昆钢控股公司党委负责人带队走访慰问了崔崇如、普鸿敬两位抗战老战士,向他们发放了“中国人民抗日战争胜利80周年”纪念章。

云南建投集团党组织负责人带队走访慰问了苑庭献等抗战老战士。1944年,15岁的苑庭献就在家乡江苏新沂县加入地方武工队,先后参加了抗日战争、解放战争和抗美援朝战争,苑庭献亲历了中国人民从站起来、富起来到强起来的全过程。“现在中国人走到哪里都挺直腰杆,再没有人敢欺负我们了!”苑庭献感慨。

每一次握手、每一句问候,都是对初心的回溯,对信仰的坚守。老战士、老同志表示,将永远感恩党、听党话、跟党走。

本报记者 胡好雅 李继洪

加强滇港旅游合作 推动“旅居云南”品牌建设



香港旅游团在野象谷景区体验“有一种叫云南的生活”。本报通讯员 白晨玥 摄

近日,香港旅游促进会率领150余人的旅游考察体验团回访云投旅游,在野象谷等云南旅游景区体验“有一种叫云南的生活”。这是香港旅游界和部分游客对云投集团去年9月份在香港举办的“相约·云之南——2024香港推介会”的回访。

今年以来,香港旅游促进会已陆续组织20余家香港旅游企业、1500人次游客回访,为助推“旅居云南”品牌建设,加强滇港旅游合作注入新活力。

“云南旅游文化资源丰富,旅游业态完整,香港是国际游客中转枢纽,两地的旅游合作前景广阔。我们愿意和云南同行一道,携手打造‘旅居云南’品牌。”香港旅游促进会总干事崔定邦表示。

一直以来,滇港在旅游、金融、农产品领域合作密切。云南的蔬菜和花卉备受香港市民青睐,到云南旅游是众多香港市民的心愿。崔定邦介绍,每年有超过1000万的国际游客到香港旅游、中转,云南是世界级的旅游目的地,他说:“我们愿携手推动云南旅游产品创新、模式创新、业态创新、服务创优,一起把云南旅游做大做强,惠及香港和广大国际游客。”

本报记者 林丽华

打造绿色产业 助力乡村振兴

云南省工投集团下属企业云南博浩生物科技集团股份有限公司立足云南独有生态禀赋,以科技驱动一二三产业融合发展,走出了一条绿色产业带动乡村振兴的创新发展新路径。

原产于墨西哥的万寿菊目前是云南山区半山老区老百姓的“致富花”,在云南工投集团党委的领导下,博浩生物着力产业发展,着眼乡村振兴,全力延链补链强链,在新疆、云南新布局植物色素原料提取工厂,在万寿菊种植和天然植物提取产业发展中取得突破性成就。

通过“公司+基地+农户+标准”的模式实现原料供应,万寿菊种植面积超20万亩,鲜年收购量突破30万吨,建成近200个万寿菊鲜花种植技术推广(收购)点。博浩生物全力打造万寿菊产业“第一车间”,指导花农进行田间管理,为花农提供包括种子、农药、肥料“一条龙”供应,实现点对点服务,为出口达标提供保障。“公司为花农保价‘兜底’,大小不拒,全部收仓,解决了

花农的后顾之忧。”博浩生物负责人介绍,与公司签订了种植收购协议的农户,公司都会以保底价收购万寿菊,从不拖欠花款。博浩生物凭借多年在行业打拼积累的丰富经验、诚信品质以及取得的多项实用新型专利技术,进一步提升了花农的亩产收益率、工艺提取率和产品品质。公司牵头制定万寿菊国家种植示范标准、万寿菊提取物行业出口国际商务标准,“博浩”商标成为中国驰名商标。

“公司积极开展面向食品、药品等健康产品的植物提取物研究,坚持以科技创新驱动高质量发展,推动工艺技术创新、产品研发创新,助力产业链延伸。”博浩生物相关负责人介绍,围绕万寿菊系列产品、水溶系列产品、辣椒系列产品和大健康产品、复配产品等做强产品矩阵,万寿菊系列产品由最初的万寿菊浸膏,发展到拥有叶黄素、叶黄素酯、玉米黄质的晶体、油悬液、微囊粉等一系列功能性食品以及保健品配料,在叶黄素的基础上又开发了保健品叶黄素葡萄糖酸

锌软胶囊。目前,博浩已经成为全球规模最大的万寿菊种植和叶黄素产品生产企业之一,叶黄素产品出口市场份额占40%左右,产品主要出口到墨西哥、意大利、西班牙、秘鲁、新加坡等国家和地区。

以万寿菊为原料提取的天然叶黄素素有“软黄金”之称,广泛用于饲料添加剂、化妆品、保健品、食品和医药品天然着色剂,近年来,国际市场对天然叶黄素需求不断上涨,国内市场也潜藏着巨大发展空间。公司把万寿菊产业发展作为助力乡村振兴的长期规划项目,着力打造万寿菊标准化种植示范区,带动哈尼族、彝族、苗族、壮族、回族等少数民族群众走产业化致富增收新路径。目前,博浩生物主要种植加工基地遍布曲靖市、红河哈尼族彝族自治州、文山壮族苗族自治州等州市,带动10万农户近20万群众从事万寿菊种植加工业,在全省范围培养了一批花农,用一朵朵金黄色的万寿菊添彩民族团结进步道路。

本报记者 陈文忠 李继洪



云南工投集团博浩生物的万寿菊种植基地。本报通讯员 王晖 摄