

工业硅—多晶硅—单晶硅—电池片—组件+配套产业+光伏电站

云南力争到2024年

打造光伏全产业链

光伏产业正值风口。云南要迎风乘势而飞,强有力的政策支持、言必行的行动计划互为支撑,形成力挺之势。日前,云南省发展和改革委员会、省工业和信息化厅两部门联合印发的《云南省光伏产业发展三年行动(2022—2024年)》(以下简称《行动》)和《关于支持光伏产业发展的政策措施》(以下简称《措施》)就是力挺云南光伏产业快速发展的合璧双剑。未来3年,我省将推动形成光伏产业“1+4+4”区域布局;新增新能源装机5000万千瓦,每年保底开发规模在1500万千瓦以上;到2024年,培育形成5家以上创新能力突出、国际竞争力强的光伏产业链主导企业。届时,光伏全产业链发展图景将映入眼帘,云南光伏产业将昂首迈向价值链高端。



昆明市东川区汤丹镇大地坡村的光伏电站一景 新华社记者 胡超 摄

“1+4+4”产业地图中 曲靖为核心

《行动》提出,力争到2024年,把云南光伏产业打造成具有较强协同效应的“工业硅—多晶硅—单晶硅—电池片—组件+配套产业+光伏电站”光伏全产业链,建成一批零碳工厂、低碳园区,推动产业链加快向终端延伸。

围绕上述目标,云南将依托现有光伏产业基础、资源禀赋和区位优势,把曲靖打造成为光伏产业核心区,推动保山、楚雄、丽江、昭通等重点地区实现错位发展,带动大理、德宏、昆明、红河等具备发展潜力及配套能力的地区协同发展,形成“1+4+4”光伏产业发展空间布局。

《行动》明确,推动重大项目向“1+4+4”区域内重点光伏产业园区集中,其他州市原则上不再布局多晶硅、单晶硅、电池片等环节产能;鼓励依托重点光伏产业园区,通过合作共建、“飞地经济”等形式实现跨州市共建共享、互利共赢。

构建区域产业链共同体 “链主”企业为核心

《行动》明确,支持龙头企业扩大在滇产能、延伸产业链,培育光伏产业链“链主”企业。支持“链主”企业以垂直一体化方式进行产业链整合;鼓励“链主”企业领建园区,为“链主”企业提供园区资源配套;鼓励“链主”企业通过增资扩股、兼并重组等方式引进战略投资者;以“链主”企业为核心,构建区域产业链共同体。

云南将突出重点打造产业链。重点延伸和做强电池片,依托单晶硅棒(片)产能规模优势加快发展电池片,促进单晶硅片就地消纳,提高电

引进光伏制造业项目 最高奖补1000万元

《措施》明确“四个支持”,即支持延链补链强链项目建设、支持打造绿色低碳光伏产业园区、支持技术创新和核心技术群研发、支持企业降本增效和开拓国际市场。

在支持重大项目建设方面,支持建设一批对全省光伏产业高质量发展具有示范引领作用的产业链延链补链强链重大项目,通过省级制造业高质量发展专项资金,对符合条件的光伏制造业项目按标准给予补助。对特别重大的光伏产业链标志性项目,按照“一事一议”原则进行综合奖补。

在支持推动以商招商方面,落实以商招商分级奖励制度,对引进光伏制造业项目实际固定资产投资10亿元以上的,省财政对招商实施企业按固定资产投资额予以累进奖补,最高可达1000万元。对延链补链强链成效显著的企业,视情况提高奖补标准。

在推进园区低碳生产方面,支持园区开展清

在产业地图中,曲靖是最核心。核心能量的发挥将依托曲靖经济技术开发区的光伏产业基础和龙头企业带动作用,延长产业链,提高附加值。重点发展保山产业园区、禄丰产业园区、楚雄高新技术产业开发区、华坪产业园区、昭阳经济技术开发区。发挥大理滇西区位、物流优势,联动周边重点发展区,引导光伏制造项目向祥云经济技术开发区集约布局。优化整合德宏工业硅产能,结合资源、环境承载力和出口通道优势,与周边重点发展区协同联动,合理推动光伏制造项目向园区有序布局。发挥昆明制造业基础和比较优势,重点发展电池片、组件、逆变器、智能光伏产品等,与产业核心区、重点发展区耦合共生、融合发展。依托红河有色、稀贵金属产业基础和中国(云南)自由贸易试验区红河片区优势,联动重点光伏产业园区发展。

池片环节竞争力。依托打造光伏制造全产业链带动光伏产品生产制造装备、光伏应用系统部件等关联产业协同发展,形成完善的硅料、硅片、装备、材料、器件等产业链条及配套能力。

《行动》明确,按照龙头企业带动、关联企业配套、中小企业支撑、专业化协作发展的要求,引进一批规模优势明显、产业配套完备、辐射带动力强的项目。支持产业链主导企业以商招商,强化前沿技术合作和产业链上下游对接,与当地政府合力打造产业集群。

洁生产改造和先进技术应用,对列入省级示范点的给予200万元奖励。对成功创建国家绿色低碳示范园区、循环化改造示范园区、绿色低碳工业园区、生态工业示范园区的,给予一次性500万元奖励。

在技术创新方面,支持核心技术研发和成果转化、支持创新研发平台建设、支持设立新型研发机构、支持参与技术标准认定。支持有研究实力的龙头企业、高校、科研院所等加强核心技术群的研发,对科技成果来源于省内高校、科研院所并并在省内转化的项目,分别给予成果出让方和成果受让方各20%的财政资金补助,每项最高可补助200万元。国内外知名高校、科研机构、世界500强企业等来滇新设立的光伏产业研发总部、区域研发中心或高水平研究院等,被认定为新型研发机构并评估为优秀的,给予一次性最高1000万元奖补。

本报记者 赵丹青

坚决杜绝拉闸限电

云南用行动保障能源行业发展

能源安全保供方面,要坚决杜绝拉闸限电;督促电网、供气企业落实对困难小微企业和个体工商户实行阶段性“欠费不停供”……省能源局印发的《落实稳增长政策措施能源行动方案》(以下简称《行动方案》)从投资与工业增加值、能源安全保障、重大项目建设、支持市场主体解难纾困、强化保障措施5个方面提出28项具体举措,用细致实在的行动推进能源行业保供给、促投资、稳增长。

全年力争完成能源固投1000亿元

《行动方案》提出,要加快项目推进,抓开工、抓入库,积极扩大有效投资。今年上半年,全省力争完成能源固定资产投资500亿元。全年力争完成能源固定资产投资1000亿元,同比增长30%。做好煤电油气生产供应,发挥能源保供稳价促发展“压舱石”作用。全省规模以上能源工业增加值增速力争达6%以上。

在能源安全保供方面,要坚决杜绝拉闸限电。今年上半年和全年发电量均力争同比增长15%左右。滚动优化月度西电东送安排,发挥南网大平台余缺互济作用,用好云电送粤“点对网”和“网对网”送电统筹机制,按照“十四五”云电送粤、云电送桂框架协议完成年度送电任务。落实白鹤滩水电站枯期电量留存,增强枯期电力保障能力。做好跨境电力贸易,力争全年跨境电力贸易总量实现平稳增长。有序释放煤炭优

质产能,在确保安全的前提下,新增释放产能1000万吨以上,全年煤炭产量力争达6000万吨以上。全力保障电煤供应,10月底火电存煤达到400万吨左右。

重大项目建设是今年能源工作的重点之一。《行动方案》明确,要加快重大水电项目建设,确保白鹤滩水电站全面投产,加快托巴、旭龙水电站建设进度,加快推进奔子栏、古水等水电站前期工作,积极稳妥推进金沙江中游龙头水库前期工作。

在新能源项目建设上,要加快金沙江下游、澜沧江中游、红河流域、曲靖等多能互补基地建设,推进“新能源+”项目和列入国家试点的28个整县分布式光伏项目建设。力争今年新开工2000万千瓦,确保投产1100万千瓦。优化新能源汽车充电桩(站)投资建设运营模式,全年新建公共充电桩5000枪。

助小助微 实行阶段性“欠费不停供”

《行动方案》明确,要加快推进煤矿整治工作,协调做好环评、矿权手续办理,优化煤矿项目审批流程,压减审批时限至50个工作日。加快推进建水—普洱成品油管道前期工作;加快开远—蒙自、文山—砚山天然气支线建设,争取2022年底基本建成;争取国家支持桂气入滇(广西百色—云南文山)项目,力争2022年完成核准。积极推进能源工程项目5G应用配套建设,力争“5G+”智能水电站、“5G+”智能光伏电站、5G专网智能煤矿项目开工建设。对于市场主体的支持,《行动方案》明确,省能源局将积极争取

支持煤炭清洁高效利用专项再贷款和政策性银行贷款。针对企业资金困难情况,组织能源企业与金融机构对接,及时向金融机构推送建设项目和企业清单,争取金融机构加大对煤矿、煤电、油气基础设施建设的支持力度,积极帮助能源企业降低融资成本、解决融资难题。

我省还将降低市场主体用能成本。督促电网、供气企业切实落实对困难小微企业和个体工商户实行阶段性“欠费不停供”。积极争取增加天然气合同资源量,降低企业用气成本。

本报记者 赵丹青

夏季呵护眼睛 中老年朋友请关注：

佰灵蓝莓枸杞叶黄素酯

6瓶仅需100元

中老年眼部不适人群,不仅自己痛苦,还会让家人担心。许多眼症与缺乏蓝莓叶黄素有关,夏季及时补充蓝莓叶黄素,能保护眼睛不易受损,同时滋润双眼,呵护眼睛健康。

限时优惠活动通知

为回馈市民朋友,帮助中老年眼部不适人群,厂家特举办本次佰灵蓝莓枸杞叶黄素酯优惠活动,1瓶60粒,可吃1个月,活动仅限100个体验名额,全称为:佰灵蓝莓枸杞叶黄素酯压片糖果,本品为食品 江西佰灵实业有限公司 SC10636098210981 广告

机会非常难得。因体验名额有限,提出以下几点要求:

1. 必须是真正有需求的朋友,50岁以上中老年人优先体验;
2. 为防止借机囤货,每人最多购买4套,活动结束后恢复原价,不再优惠。

订购热线：

400-6564-626