

我省全面有序放开光伏发电

每年开发规模1500万千瓦以上

本报讯(记者 段晓瑞)4月22日,省政府新闻办召开新闻发布会,就近日我省印发的《关于加快光伏发电发展的若干政策措施》(简称《政策措施》),邀请省发展改革委、省能源局、省自然资源厅、省林业和草原局、省生态环境厅、云南电网公司有关负责人进行解读。

《政策措施》主要包括7个方面12项重点措施,明确提出全面有序放开光伏发电,全面开展光伏发电资源清查,形成

从出台光伏发电新政、设定光伏发电目标,到各地光伏发电项目加速上马,在今年的能源赛道上,云南自上而下,接续发力,打造绿色能源新引擎。

近日,我省正式印发加快光伏发电发展若干政策措施,从全面有序开放、强化要素保障、实行市场化资源配置、实行快审快批、限期完成项目建设、保障接网消纳和建立健全机制7个方面提出12项具体措施,为加快构建以新能源为主体的新型电力系统,加快光伏发电项目开发建设提供强有力的保障,全省光伏产业开启加快开发、全面开放、有序开发的新征程。

资源换发展 光伏发电全面有序开放

光伏发电蕴含巨大的二氧化碳减排能力,相关测算,发1千瓦时的电力,光伏发电的二氧化碳排放量仅为40克左右,接近于零碳排放,光伏发电已成为当前及未来全球电力绿色化发展的重点方向之一,也是应对气候变化的重要举措。

云南是绿色能源大省,全年光照充沛,是全国太阳能资源最丰富的省份之一,拥有发展光伏产业的巨大优势。在全省129个县中,有59个县为较好开发价值的区域,待开发光伏发电装机约7900万千瓦。

去年以来,我省加大新能源布局,已规划建设“8+3”11个光伏发电基地,“保供给促投资”44个光伏发电基地,金沙江下游基地首推270万千瓦第一期项目100万千瓦。截至今年1月,全省光伏发电装机达407万千瓦。

“光伏发电将是我省积极响应国家‘碳达峰碳中和’目标,优化我省能源供给结构,打造绿色能源强省,解决全省电力供需矛盾的重要抓手。”省能源局副局长长乔国新表示。

能源专家认为,作为构建新能源为主体的新型电力体系“黑马”,光伏发电项目的发展前景十分广阔,在“双碳”背景下,云南光伏产业蓄势待发,将进入最佳“窗口期”。

省能源研究院执行董事、教授级高工刘士诚认为,《政策措施》的出台将进一步发挥云南能源结构优势,解决资源富集与经济发展不匹配的问题,推动能源优势转化为经济产业发展优势。刘士诚分析,强化要素保障及实行市场化资源配置的相关措施,均是在围绕光伏并网和开发实现投产展开,打破了原来各县市自我主导的格局,释放出潜在的投资成本,更有利于吸引投资项目落地。

“此前的适度开发利用到全面有序开放,我省绿色能源结构不断优化,光伏发电规模持续扩大,将弥补我省水电后续可开发资源支撑力减弱的压力,扩

全省资源分布“一张图”,将光伏发电项目及配套接网工程统一纳入国土空间规划,搭建省级统一管理的项目库,确保每年开发规模1500万千瓦以上,根据成熟度对在库项目分类管理。

同时,强化土地等要素保障,实行市场化资源配置,省级每年预留2000亩建设用地指标和16000亩用林指标,优先支持大型基地项目、省级重大新能源项目及接网、配套电网工程,对符合要求和

标准的项目给予用地、用林政策支持;公平、公开优选项目业主,以光伏电源建设带动绿色能源、先进装备制造、储能等重点项目发展和招商引资重大项目落地,制定资源倾斜激励机制,对工作推进力度大、光伏制造业发展势头好的地区,在光伏资源配置上给予倾斜;支持“新能源+乡村振兴”项目建设,鼓励以“新能源+”和分布式光伏等方式助力巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接。

为确保光伏发电项目落地投产,《政策措施》明确规定快审快批,建立项目限期开发及退出机制,限期完成项目建设,电网企业同步开展配套接网工程,保障接网消纳;省可再生能源发展和煤电改造升级协调工作领导小组统筹推进全省光伏项目建设,州(市)政府成立工作领导小组,高位推动,压实责任,并建立监督检查机制,确保项目按序推进。

开启光伏产业新征程

——我省《关于加快光伏发电发展的若干政策措施》解读

大绿色清洁电力的生产规模,促进我省生产生活领域电气化进程。”省宏观经济研究院能源研究所研究员杨松利说。

在她看来,全面有序放开和有序开放两层含义,开发全过程要体现生态优先、绿色发展,在省级统筹下,全面摸清我省可开发的光伏资源底数,规划布局光伏开发利用,对项目入库进行省级统一管理,光伏资源开发将更加科学、有序。此外,《政策措施》中提出支持“新能源+乡村振兴”项目建设,将有利于推进我省乡村绿色能源生产、消费水平的提升,促进乡村产业振兴和生态振兴,促进农村生产生活方式的绿色低碳变革。

“光伏发电项目的快速落地需要相关政策支撑。”刘士诚认为,《政策措施》中提出的形成资源图、建立全省项目库、简化审批流程以及对投资项目的期限动态管理,释放出全省统筹开发新一轮光伏发电建设的信号。

“全省已形成资源分布‘一张图’,并建立了省级统一管理调度的新能源项目库,按照在建、新开工、拟建和储备4类实行分类动态管理。”乔国新表示,将按照“入库有条件、出库有标准”的原则,制定年度建设开发清单,力争今年新开工新能源装机2000万千瓦。

《政策措施》从保障用地用林指标、落实用地用林支撑等方面,突出了项目要素保障的重要性。省自然资源厅副厅长赵乔贵表示,我省自然资源部门将实行项目清单化管理,切实提高用地审批效率,落实好用地政策,保障光伏项目年度新增建设用地需求,同时,在国土空间总体规划编制中做好能源基础设施的支持落地和空间预留,科学布局项目选址,为光伏项目建设做好供给保障。

“我们将及时研究解决使用林地的困难和问题,最大限度提高审批效率,高质量做好绿色能源建设项目建设林地和草原要素保障工作。”省林草局行政审批处处长罗彦平说。据悉,结合国家林草局要求,我省对光伏复合项目使用林地相关要求进行了细化、优化,目前已批准符合条件的光伏建设项目27个,批准使用林地和草原2163亩,有效支持了我省光伏发电产业发展。

省生态环境厅督察专员李国墅表示,将开通“绿色通道”,加快光伏发电项目环评审批,严格环境准入,加强环境管理,促进光伏资源开发利用与生态环境保护协同推进。南方电网云南电网有限责任公司副总经理张虹介绍,为保障光伏发电接网消纳,新能源项目需要配套建设从35千伏到500千伏,4个电压等级的若干变电站、输电线路以及电站建设接入电网的配套接网工程,为协调好光伏发电项目建设周期短,电网配套项目建设周期长的问题,保障二者同步并网发电,公司出台了一系列减负措施,所有接网工程按照应急项目管理,提前准备年度投资计划和保障要素,按照项目清单超前谋划,做好接网工程方案。

本报记者 段晓瑞 王丹

“未来3年新增新能源装机5000万千瓦”的新目标,为我省“十四五”时期新能源发展指明了方向。如何解决光伏发电项目开发建设中遇到的困难和问题,推动项目落地见效,是摆在各地各部门面前的一项重要课题。

“光伏发电项目的快速落地需要相关政策支撑。”刘士诚认为,《政策措施》中提出的形成资源图、建立全省项目库、简化审批流程以及对投资项目的期限动态管理,释放出全省统筹开发新一轮光伏发电建设的信号。

“全省已形成资源分布‘一张图’,并建立了省级统一管理调度的新能源项目库,按照在建、新开工、拟建和储备4类实行分类动态管理。”乔国新表示,将按照“入库有条件、出库有标准”的原则,制定年度建设开发清单,力争今年新开工新能源装机2000万千瓦。

《政策措施》从保障用地用林指标、

落实用地用林支撑等方面,突出了项目要素保障的重要性。省自然资源厅副厅长赵乔贵表示,我省自然资源部门将实行项目清单化管理,切实提高用地审批效率,落实好用地政策,保障光伏项目年度新增建设用地需求,同时,在国土空间

总体规划编制中做好能源基础设施的支持落地和空间预留,科学布局项目选址,

为光伏项目建设做好供给保障。

“全省已形成资源分布‘一张图’,并建立了省级统一管理调度的新能源项目库,按照在建、新开工、拟建和储备4类实行分类动态管理。”乔国新表示,将按照“入库有条件、出库有标准”的原则,制定年度建设开发清单,力争今年新开工新能源装机2000万千瓦。

《政策措施》从保障用地用林指标、

落实用地用林支撑等方面,突出了项目要素保障的重要性。省自然资源厅副厅长赵乔贵表示,我省自然资源部门将实行项目清单化管理,切实提高用地审批效率,落实好用地政策,保障光伏项目年度新增建设用地需求,同时,在国土空间