

政策连发力挺新能源 大基地建设提速

更大增长空间打开，企业积极布局

从“十四五”现代能源体系建设顶层设计到新型储能、氢能等专项规划，再到2022年能源工作指导意见，过去九天时间里，多项政策连发勾勒出能源绿色低碳转型的路线图，新能源发展获力挺。

《经济参考报》记者采访调研了解到，作为我国新能源产业发展的重要组成部分，总规模达4.5亿千瓦的大型风电光伏基地项目正在加快推进，这为相关行业带来明显增量。在利好加速释放下，众多企业积极布局。业内人士建议完善相关配套政策，尽快推动大型风光基地项目投产见效。

央地政策连发力挺新能源

非化石能源占能源消费总量比重提高到17.3%左右，新增电能替代电量1800亿千瓦时左右，光伏发电和风电的发电量占全社会用电量的比重达到12.2%左右……3月29日，国家能源局披露了2022年加快能源绿色低碳转型的具体目标。

这份名为《2022年能源工作指导意见》的文件提出，大力发展风电光伏，其中包括加大力度规划建设以大型风光基地为基础、以其周边清洁高效先进节能的煤电为支撑、以稳定安全可靠的特高压输变电线路为载体的新能源供给消纳体系。同时，有序推进水电核电重大工程建设，水电装机达到4.1亿千瓦。此外，积极发展能源新产业新模式，例如因地制宜开展可再生能源制氢示范，探索氢能技术发展路线和商业化应用路径。

力挺新能源发展的思路将贯穿整个“十四五”。3月22日发布的《“十四五”现代能源体系规划》明确促进新能源占比逐渐提高，到2025年，非化石能源发电量比重达到39%左右。3月24日，首个氢能产业发展中长期规划确定了可再生能源制氢是主要发展方向，到2025年，可再生能源制氢量达到10-20万吨/年。

适应新能源大规模发展的需要，储存能力建设也要加快跟上。根据3月21日亮相的《“十四五”新型储能发展实施方案》，到2025年，新型储能将由商业化初期步入规模化发展阶段，具备大规模商业化应用条件。

不少地方也提出大力发展新能源的目标。据宁夏回族自治区发改委介绍，“十四五”期间，宁夏将大力推进光伏、风电开发，实现新能源发电装机“倍增”，到2025年新能源装机规模达到5000万千瓦。山东省也规划，到2025年年底可再生能源发电装机容量较2020年基本翻一番。内蒙古提出，到2030年新能源发电总量超过火

电发电总量。

## 风光大基地建设提速

作为我国新能源产业发展的重要组成部分，沙漠、戈壁、荒漠规划建设4.5亿千瓦大型风电光伏基地项目正在加快推进，规模为历史上最大。

阳春三月，毛乌素沙地西缘的宁夏宁东能源化工基地，一块占地6万亩的采煤沉陷区上，工人们正在架设一排排蓝色的板子。这个国家能源集团宁夏电力公司200万千瓦的光伏项目，是我国开工建设的首批大型风光基地项目，计划年底前完成一半投产任务。

据宁夏回族自治区发改委介绍，“十四五”期间将整合沿黄地区和中部干旱带土地资源，推动沙漠、戈壁、荒漠、采煤沉陷区大型集中式光伏开发，规划建设一批百万千瓦级光伏基地。

而在库布其沙漠，新能源发电与生态环境治理相结合的故事也在上演，全国单体规模最大的光伏治沙基地项目——蒙西库布其200万千瓦光伏治沙项目落户于此。

《经济参考报》记者了解到，甘肃、青海、云南、内蒙古等多地的第一批大型风电光伏基地建设正在有序推进中。来自国家发改委的数据显示，截至2021年12月底，我国第一批9705万千瓦风光大基地项目已开工约7500万千瓦，其余项目将在今年一季度开建。

与此同时，第二批大基地项目正在加快组织推进。相比第一批大基地建设项目涉及19个省份，第二批风光大基地规划主要集中在三北地区，且更加关注消纳、更多以外送为主，要求单体项目规模不小于100万千瓦；坚持先进高效开发，鼓励采用设备技术先进、发电效率高的风电机组和光伏组件；鼓励建设集中式、共享式储能，最大限度发挥储能效益。

## 企业积极布局

业内人士认为，风光大基地项目建设的推进，将为新能源行业发展带来明显的增量。

国家能源局数据显示，1-2月，国内光伏新增并网同比增长234%，达到10.86吉瓦，接近2021年上半年的新增量；风电新增装机5.73吉瓦，同比增长61%。

中国光伏行业协会名誉理事长王勃华预计，在巨大国内光伏发电项目储备量的推动

下，2022年新增光伏装机规模大约在75吉瓦-90吉瓦左右，有望迎来36%-64%的增长。

上海电力设计院有限公司新能源事业部资源工艺室主任助理殷仁豪认为，可以依托大型新能源基地开发新能源产业链，吸引光伏、风电、逆变器、储能、氢能等新能源设备制造的优质厂商投资产业项目。

随之配套的特高压输电线路也将进入建设高峰期。国家电网公司预计，到2030年其跨区跨省输电能力将由目前的2.4亿千瓦提高到3.7亿千瓦。

新能源政策利好加速释放下，企业正在火热布局。光伏行业各个产业链近期加速扩产，不少跨界者也纷纷入局尝试转型，涵盖水电、燃气、石化、汽车、水泥、纸业、造船等领域。28日举行的中国石化2021年年度业绩发布会信息显示，这家传统油气企业将加快发展以氢能为核心的新能源业务。海螺水泥日前发布新能源业务投资计划，拟斥资50亿元，用于发展光伏电站、储能项目，实现下属工厂光伏发电全覆盖。

《经济参考报》记者采访了解到，西部地区清洁能源资源优势明显，企业投建意愿强烈，但项目建设中还存在着诸多困难。受访人士建议科学测算消纳能力，加大清洁电力外送力度。同时，加快调节资源建设，解决季节性、时段性供需矛盾问题。此外，落实加强跨省跨区电力市场机制建设。

华北电力大学经济与管理学院教授袁家海表示，在加快外送通道建设的同时，要进一步提高送端的调峰能力，缓解受端压力，加快电力辅助服务市场建设，完善电力中长期、现货和辅助服务交易有机衔接机制，通过市场化方式促进电力绿色低碳发展。（记者 王璐 于瑶）

来源：经济参考报