

全国各省新型储能规划装机已大幅超越“十四五”总规模

文 | 卢羽桐

新型储能装机迅猛增长，目前各省合计装机目标已超过国家层面“十四五”规划总目标的一倍。

中关村储能产业技术联盟理事长陈海生 8 月 25 日在公开会议上表示，从各地制定的新型储能发展规划分析，截至 2024 年 7 月，全国已有 26 个省市制定了到 2025 年的新型储能装机目标，总规模达到 86.6 吉瓦，远超《2024 ~ 2025 年节能降碳行动方案》制定的 40 吉瓦目标。

今年 5 月，国务院印发《2024 ~ 2025 年节能降碳行动方案》，方案提出，“十四五”新型储能发展目标由 2021 年设定的 30 吉瓦提升至 40 吉瓦以上。

近年来，各地储能装机增长迅猛，储能行业此前已经提前两年完成了 2021 年设定的目标。2023 年底，中国已建成投运新型储能项目累计装机规模达 31.39 吉瓦，已提前完成国家发展改革委、国家能源局 2021 年发布的《关于加快推动新型储能发展的指导意见》提出的，2025 年新型储能装机规模达 30 吉瓦以上的目标。

从各省的装机目标来看，可再生能

源资源丰富的内蒙古 2025 年新型储能装机目标最高，为 14.5 吉瓦，占全国总规划的 16.7%；其次是山西、山东、河南、甘肃和青海，装机目标均为 6 吉瓦。

据《内蒙古自治区 2024 ~ 2025 年新型储能发展专项行动方案》规划，在已批复新型储能项目的基础上，2024 年新开工 10 吉瓦新型储能，建成投产 6.5 吉瓦 / 29 吉瓦（最大充放电功率 6.5 吉瓦 / 储能容量 29 吉瓦），2025 年再新开工新型储能装机 11 吉瓦，建成投产 14.5 吉瓦 / 65 吉瓦。

陈海生指出，各地新型储能的快速发展与地方政府的重视与支持有关。国内已经有 20 多个地区提出的 2025 年新型储能产业产值与营收目标超过 500 亿元，总规模目标接近 3 万亿元，其中以广东最高。广东省政府 2023 年发布的文件提出，到 2025 年全省新型储能产业规模将达到 6000 亿元，装机规模 300 万千瓦，年均增长 50% 以上；到 2027 年，全省新型储能产业规模将达到 1 万亿元。

风电、光伏等新能源发电具有高波动性，对电力系统稳定供能造成风险，

因此需要储能辅助电力储存和消纳。国内各省陆续对新能源项目上网提出配套储能要求，业内称之为“强制配储”政策，也是近两年国内储能装机快速增长的主推力。

中国风电光伏发电装机规模已经在今年上半年超过煤电，使得电力系统的波动性逐步增大。据国家能源局数据，截至 2024 年 6 月底，全国可再生能源发电装机达到 16.53 亿千瓦，同比增长 25%，约占国内发电总装机的 53.8%，其中，风电光伏发电合计装机达到 11.8 亿千瓦，已超过煤电装机的 11.7 亿千瓦。MFC