

2025 年 2 月 27 日

2025 开新局：

中电深耕内地可再生能源领域，多个项目喜迎关键进展

中电中国（中电）积极践行国家“双碳”战略，深耕内地绿色能源领域，不断加大可再生能源发电领域的投资布局。2025 年初，中电内地业务捷报频传，其中两个可再生能源项目实现并网发电，另有多个项目顺利开工，在建项目进展良好，这为公司将内地可再生能源组合规模扩大一倍的中期目标奠定了坚实的基础。

两个于 1 月实现全容量并网发电的项目分别是位于广西壮族自治区的博白 150 兆瓦风场，此项目是中电在广西的首个可再生能源项目，也是中电在内地投运的总装机容量最大的单一风电场；以及中电在江苏省的第五个可再生能源项目 — 宜兴一期 90 兆瓦太阳能光伏电站。

在建设可再生能源项目的过程中，中电积极采用先进技术和智能化方案，以新质生产力推动绿色发展。广西博白风场采用 27 台大型风机，叶片长度近 100 米。考虑到项目地处台风影响区域，项目配备智慧监控系统和气象设施，实现多维度数据分析，全面提升运维安全性和效率。在江苏，中电于草地和坑塘水面建设宜兴一期太阳能光伏区，安装超过 163,000 块先进的 N 型单晶硅双面双玻光伏组件，预计平均每年向江苏电网输送 1.2 亿度以上清洁电能，可减约 12 万吨二氧化碳排放；项目同时发展农光和渔光互补，有机融入农业、牧业和渔业，不仅提高土地资源利用效率，更实现社会效益、环境效益和经济效益的共赢。

中电控股有限公司中国区总裁陈涛表示，“中电积极融入国家发展大局，致力实现可再生能源发展目标，全力支持国家减碳战略，为能源转型和经济高质量发展注入强劲电能。作为内地能源业的最大境外投资者之一，我们在内地的零碳能源业务装机占比已超过七成。展望未来，中电将继续将国际化管理经验融入国家新型电力系统建设，发展新质生产力，为能源安全和可持续发展的未来贡献力量。”

中电多个在内地的可再生能源项目亦正稳步推进，包括分别于去年年底和今年年初举行开工仪式的山东鄆城风电项目、广西合浦和江苏宜兴二期的光伏项目。此外，建设中的贵州省 100 兆瓦三都二期风场已经在 1 月取得阶段性成果，喜迎首台 6.25 兆瓦风

力发电机组并网发电，当规划装备的 16 台风电机组于今年第三季度全部建成后，项目的总装机容量合计将达 199 兆瓦。中电在内地的首个独立储能项目也将在今年年中于山东冠县建成，为同步建设的冠县风电项目提供配套储能容量，风电和储能可独立运行及参与电力交易，推动中电持续探索新业务模式。

近期并网发电和正在建设的项目包括：

| 项目 | 装机容量 |
|---------------------------------|-----------------------|
| 2025 年 1 月全容量并网投运项目 | |
| 广西博白风场 | 150 兆瓦 |
| 江苏宜兴一期太阳能光伏电站 | 90 兆瓦，配备 9 兆瓦电池储能系统 |
| 正在建设项目 | |
| 贵州三都二期风场（首台 6.25 兆瓦风力发电机组已并网发电） | 100 兆瓦，配备 10 兆瓦电池储能系统 |
| 江苏淮安南闸太阳能光伏电站 | 100 兆瓦，配备 10 兆瓦电池储能系统 |
| 江苏宜兴二期太阳能光伏电站 | 50 兆瓦，配备 5 兆瓦电池储能系统 |
| 山东鄄城风场 | 300 兆瓦 |
| 山东冠县风场 | 231 兆瓦 |
| 山东冠县独立电池储能电站 | 100 兆瓦 |
| 广西合浦太阳能光伏电站 | 300 兆瓦 |

关于中电集团

中电集团是亚太区规模最大的私营电力公司之一，业务遍及香港、中国内地、澳大利亚及印度。中电集团拥有包括采用煤、天然气、核电及可再生能源作为燃料的多元发电组合，在香港上市的中电控股有限公司是其控股公司。

集团透过中华电力有限公司，在香港经营纵向式综合电力业务，为八成市民提供高度可靠的电力供应。中电集团是中国内地最大的外来电力投资者之一，专注发展低碳能源。在澳大利亚，集团全资拥有的附属公司 EnergyAustralia 是当地一间具领导地位的综合能源公司，为约 242 万住宅及工商客户提供天然气及电力。集团持有 50% 股权的 Apraava Energy 是印度最大的可再生能源发展商之一，拥有发电和输电业务。

中电控股现跻身道琼斯全球指数（Global Dow，其成份股均为世界领先的蓝筹公司），及主要可持续发展指数包括道琼斯可持续发展亚太指数（DJSI Asia Pacific）、恒生可持续发展企业指数系列和富时社会责任指数系列。

中电中国网站：www.clp.com.cn

图片说明：

图一：



中电江苏宜兴一期太阳能光伏电站

图二：



中电广西博白风场

- 完 -