

中国的风能和太阳能发电能力首次超过煤炭



研究机构Rystad

Energy援引国家能源局的数据称，中国向清洁能源的快速转变正在加速，风能和太阳能发电首次超过煤炭。

“尽管煤炭具有早期优势，2016年之前的年装机容量约为50GW，但中国已投入大量资金扩大其可再生能源基础设施。自2020年以来，风能和太阳能的年装机容量一直超过100GW，是煤炭新增装机容量的三到四倍，”Rystad说。

报告指出，在国家能源局第一批和第二批GW级可再生能源枢纽项目并网的推动下，中国去年新增风电和太阳能装机容量达到293GW。

截至2024年上半年，中国仅增加了8GW的煤炭发电装机容量，落后于风电的25GW和太阳能光伏的105GW。

目前的工作重点是逐步淘汰小型燃煤电厂，升级现有燃煤电厂以减少排放，并对新项目实施更严格的标准。因此，煤炭和清洁能源之间的年产能增加值的差距急剧扩大，到2024年上半年达到16倍。”

Rystad高级分析师Simeng Deng表示，太阳能发电（PV）将是中国转型的核心。预计到2026年，它将超过煤炭成为该国的主要能源，累计容量超过1.38TW，比煤炭多150GW。

Rystad指出，随着中国清洁能源产能的增长，将面临诸如低利用率和间歇性等挑战。

“解决这些问题需要对电网基础设施进行大规模升级，以增强传输灵活性和存储能力。电池储能对于维持电网的可靠性也至关重要，确保在清洁能源扩张以满足不断增长的人口需求和更广泛的国家目标时保持稳定。”

（素材来自：Rystad Energy 新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/213675.html>