

## 可再生能源并网，需要多少储能？

在能源结构转型，新能源装机高增，各地政府要求配置储能的背景下，我们对我国新能源并网带来的储能空间进行测算。预计2020-2025年间，风电、光伏并网带来的新增储能需求合计为28GWh，年均新增储能需求为4.7GWh。

测算假设：

新增装机：假定2020-2025年，风电光伏新增装机呈线性增长，每年合计新增装机规模104GW；

储能配比率：从2020年各地要求的储能配比率来看，最低配比要求5%，最高配比要求20%。我们假定2020年实现配比率10%，以后每年配比率逐渐上升2pct，至2025年实现配比率20%；

储能功率占比：根据现有储能项目功率配比情况，假设为15%；

储能时长：按2h的平均备电时长作为估算值。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/6339.html>