可再生能源并网,需要多少储能?

链接:www.china-nengyuan.com/baike/6339.html

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