

## 国际能源署：目前的政策只能实现到2030年所需的一半储能部署



国际能源署驻巴黎办事处

国际能源署(IEA)在其《2023年世界能源展望》报告中表示，根据目前的政策，到2030年，要正确整合全球潜在的太阳能光伏发电，只有一半的储能将被部署。

这份国际能源署的旗舰报告比较了清洁能源部署的两种情景：基于当前政策的既定政策情景(STEPS)和2050年净零排放情景(NZE)，该情景涵盖了到2050年实现净零排放所需的政策。

“扩大电池储能在大多数情况下至关重要，必须提高太阳能光伏输出与电力需求模式和系统需求的一致性，”报告称。

“在NZE太阳能发电案例中，到2030年，公用事业规模的电池部署接近2015年水平的两倍。”

“采取措施现代化和扩大网络，促进需求响应和促进电力系统的灵活性也是必要的。”

在NZE方案中，部署接近200GW，而在STEPS方案中，部署仅在100GW左右。

该报告还包含一个表格，详细说明了与清洁能源转型的每个部分相关的主要风险，其中电池储能具有高的“关键矿物”风险，其他方面具有低至中等风险。

**Table 1.1 ▶ Primary risks associated with key clean electrification technologies**

	Wind	Solar PV	Nuclear	Battery storage	Demand response	Grids	Electric vehicles	Heat pumps
<b>Regulatory and policy risks</b>								
Regulatory frameworks	Medium	Low	Medium	Medium	High	Medium	Medium	Medium
Policy support	Low	Low	Medium	Low	High	Low	Low	Low
Permitting and certification	Medium	Medium	High	Low	Low	High	Medium	Low
<b>Supply chain risks</b>								
Critical minerals	High	Medium	Low	High	Low	Medium	High	Low
Manufacturing	High	Low	Medium	Medium	Low	Low	Low	Medium
Skilled labour	Medium	Medium	High	Low	Low	High	Low	Medium
<b>Financial risks</b>								
Costs of financing	High	Medium	High	Medium	Low	High	Medium	Medium
Revenue and savings predictability	Medium	Low	Low	Medium	Medium	Low	Low	Low
<b>Overall risks</b>	<b>High</b>	<b>Low</b>	<b>Medium</b>	<b>Medium</b>	<b>Medium</b>	<b>High</b>	<b>Low</b>	<b>Medium</b>

Note: Grids refers to electricity networks, including transmission and distribution.

包括电动汽车在内，到2030年，锂的需求将在STEPS情景下增长5倍，在宣布的承诺情景(STEPS和NZE之间的中间情景)中增长7倍。

(素材来自：IEA 全球储能网、新能源网综合)

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/202079.html>