精选快讯　硬件快讯　2026年11月12日 22:13

美数据中心电力需求十倍于既有容量，报告警告2030年新建或停滞

要点

- 美国数据中心电力需求目前超出既有容量十倍。
- 该报告依据美国能源信息署和S&P Global自2000年以来的数据指出，数据中心电力需求每年增长19%，而实际电网扩容每年仅增长2%。
- Gartner在6月的一份报告中判断，当前数据中心电力需求增长可能到2030年使新数据中心建设停滞。

美国数据中心电力需求目前超出既有容量十倍。Howden报告估计，为在不增加电网使用的情况下维持当前数据中心扩张速度，最多58%的电力需求需来自替代能源。

该报告依据美国能源信息署和S&P Global自2000年以来的数据指出，数据中心电力需求每年增长19%，而实际电网扩容每年仅增长2%。2025年数据中心占电网总容量的5%，2000年这一比例仅为0.1%。

Gartner在6月的一份报告中判断，当前数据中心电力需求增长可能到2030年使新数据中心建设停滞。

报道来源：techradar

来源网站：https://www.inews.today/