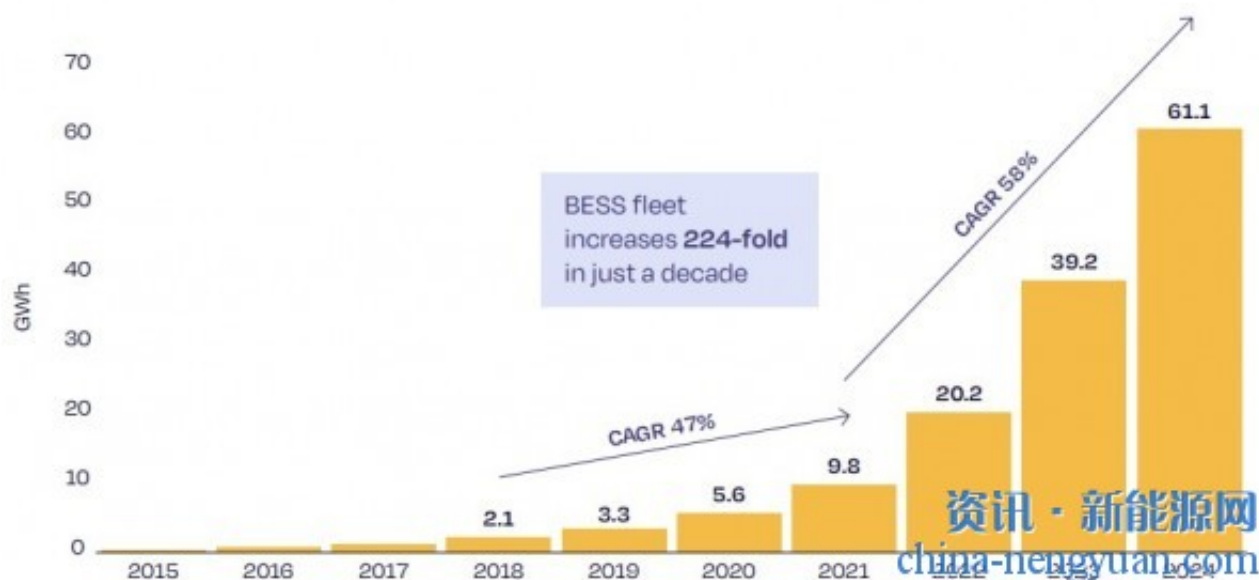


21.9GWh！欧洲电池储能在2024年放缓至15%增长率

European total battery fleet crosses 60 GWh mark in 2024

Europe cumulative BESS capacity 2015-2024



根据《欧洲电池储能市场展望2025-2029》报告，新的欧洲BESS安装量在2024年达到21.9GWh，尽管同比增长放缓至15%，但连续第11年创下纪录。

新装置使欧洲的电池总体速度达到61.1GWh，在连续三年年产能增加一倍之后，这是一个显著的减速。例如，在2023年，安装量增加了94%，达到17.2GWh。

After four years of rapid growth, European battery deployment slows in 2024

Europe annual BESS capacity 2015-2024



该报告包括欧盟(EU-27)的27个国家，以及英国和瑞士，同时指出，在欧盟27国本身，2024年安装了18.5GWh的BESS，占欧洲总装机容量的85%。

报告预测2025年将加速增长，预计安装量为29.7GWh，年增长率为36%。到2029年，欧洲总产能预计将达到约400GWh(欧盟-27国为334GWh)。

然而，根据SolarPower Europe的《Mission Solar 2040》研究，到2030年，这一轨迹远低于完全支持可再生能源转型所需的780GWh。

“如果欧洲已经进入太阳能时代，电池储能时代才刚刚开始，”SolarPower Europe首席执行官Walburga Hemetsberger表示。“现在是欧洲决策者将电池置于灵活电气化能源系统中心的时候了。”

住宅增长放缓，电网规模接管

此前已经预计到2024年的这种减速。报告指出，“2021-2023年期间观察到的惊人激增主要由家庭储能推动，作为对能源价格危机的直接反应”。

尽管预计会下降，但住宅市场仍安装了近11GWh，使其成为年度销量领先的电池储能领域。到2024年底，家用太阳能和储能仍占欧洲总BESS总容量的57%。住宅领域历来推动市场增长，预计随着能源危机相关支持计划的逐步结束，新产能将降至33%。

在住宅市场下降的地方，大型公用事业电池项目将在2025年首次主导新设施。2024年，电网规模储能呈现强劲增长，部署量激增79%至8.8GWh。

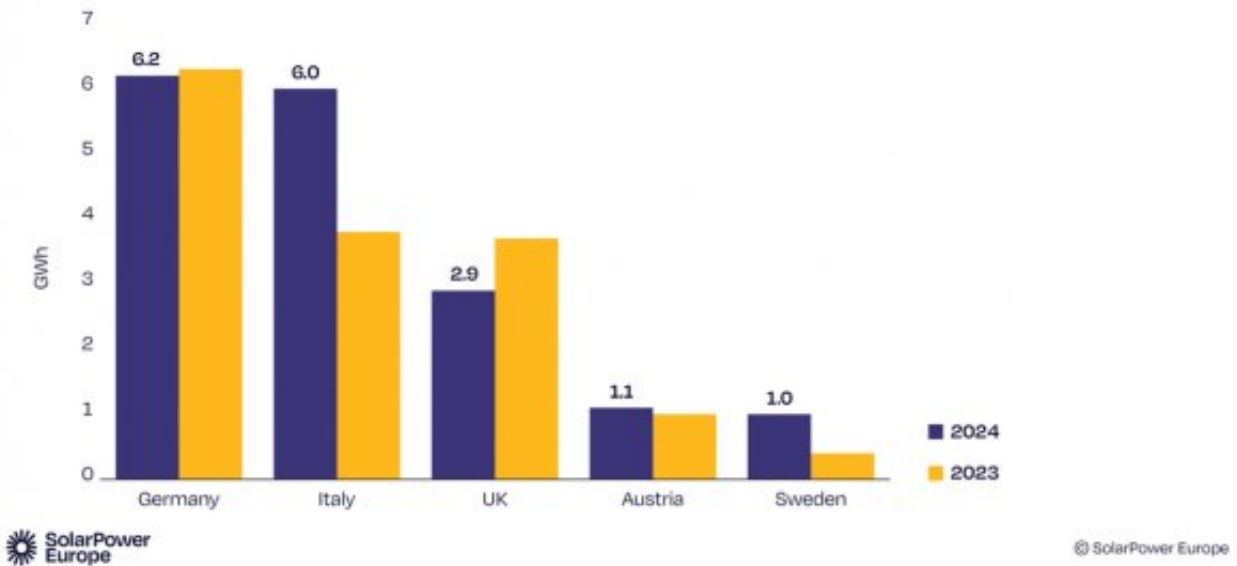
国别数据

德国保持了其领先地位，安装了6.2GWh，与2023年相似，住宅安装量下降了12%，但C&I(+26%)和公用事业规模部署显著增长(+140%至近800MWh)，以及小型/微型储能系统(<5kWh)的显著趋势，特别是与插电式太阳能相关的小型电池系统，安装系统数量增加了44%。

意大利以6GWh的装机容量排名第二，尽管住宅(-19%)和C&I(-70%)安装量大幅下降，但大型细分市场(3.4GWh)增长了惊人的15倍，从而推动了58%的总量增长。

Germany dominates European annual battery market, while Italy is close behind and the UK temporarily slumps

Europe top 5 BESS markets 2023-2024



英国以2.9GWh的装机容量下滑至第三位，由于项目延迟和电网连接积压导致大规模部署(2GWh)下降31%，尽管其表后市场显著增长(+840MWh)，由于支持性政策和高零售价格，住宅增长放缓至13%。

西班牙市场在2024年的装机容量低于250MWh，在欧洲排名第14位，比2023年下降了41%。然而，西班牙预计将在2025年成为欧洲五大市场，随着公用事业规模项目的复苏，预计安装量将达到1.3GW。

计划进一步增加储能

“欧洲的太阳能成功奠定了基础 - 现在电池储能正在进入其关键时刻，” Solar Promotion首席执行官Markus Elsaesser说。“如果我们将曾经的太阳能重点和目标应用于储能，欧洲可以比许多人想象的更快地建立一个具有弹性的可再生能源系统。”

(素材来自：SolarPower Europe 全球储能网、新能源网综合)

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/225733.html>