

# 德国可再生能源创纪录，占用电总消耗量38%

## 风能与太阳能持续增长，电池技术蓬勃兴起

柏林，2019年11月6日-据德国联邦能源与水资源协会数据，2018年前三季度德国的可再生能源总用量首次创纪录，占用电消耗的38%。这个数字与去年同期相比增加了三个百分点，其推动力是由于春季充足的风力和夏季特别多的阳光。

今年的一月，四月和五月，由于强风和极高的日照时间，该比重甚至达到43%。如果秋季的风力达到年平均值，那么可再生能源占耗电量38%的比例将会是2018年整年的数字，由此也会创下一个最新的纪录。

但是，即使有高于平均水平的风力，也不会受到象以前一样太大的挑战。原因是瓦雷尔镇（Varel）新电池设施正在启动。

该电池储存设施可以存储22兆瓦时，并一次性提供11.5兆瓦的电力。该电池由锂离子和钠硫技术组合而成，由在德国下萨克森州的一家日本公司研发而成。它可以向瓦雷尔镇的24,000市民不间断供电5小时。

由于可再生能源受到不可预测的天气影响，能源供应不稳定，所以这类设施对于充分利用可再生能源的全部潜力至关重要。

截至今年9月底，可再生能源产生了17000亿千瓦小时的电力，仅比燃煤发电少20亿千瓦时。在此期间，燃煤产量下降了7%，燃气产量下降了8%。

“这一绝佳的结果显示了德国在如何利用和分配这种能源方面进行的必要的创新和艰苦的工作。”Anne Braeutigam德国联邦外贸与投资署能源专家说道。“在能源转型中，我们面临众多的挑战，最近的工作是如何分配可再生能源生产的大量能源。类似‘智能能源橱窗’(SINTEG Schaufenster Intelligente Energie)等项目已经研究了一系列创新的能源储存、分配、定价和管理的解决方案。这些项目帮助我们在能源管理方面迈出了一大步。结果表明，德国仍处于清洁能源解决方案的最前沿。”



Yi Cao | © GTAI/illing & Vossbeck Fotografie

## 联系方式

曹奕 Yi Cao

☎ +49 (0)30 200 099-163

✉ [联系方式](#)

---

保留所有权利。再出版-部分引用-仅通过事先的明确同意方被许可。尽管悉心认真但对内容不承担任何负责。

© 2019 Germany Trade & Invest

根据德国议会决议德国联邦经济和能源部负责支持德国联邦外贸与投资署。