到2037年储能可以为德国节省30亿欧元的可再生能源补贴

德国萨克森州最近完成的太阳能+储能项目。图片来源：莱比锡市

仅通过增加批发电力市场的需求，到2037年，储能就可以为德国纳税人节省约30亿欧元(33亿美元)的可再生能源资产补贴。

这是根据咨询公司Global Experts Energy Consulting (GEEC)为德国开发商和系统集成商Eco Stor制作的一份最新报告得出的结论。

到2037年可能上线的近50GW的电池储能容量将增加风能和太阳能资产的批发市场收入，从而减少通过EEG(erneuerbre-energien-gesetz/可再生能源法案)计划支付给这些资产的一般税收补贴金额，该计划类似于英国的差价合约(CfD)。

EEG计划保证可再生能源资产的最低电价，目前约为每KWh6-8欧分。如果电力市场批发价格最终降低，那么差额将从一般税收中弥补，根据德国输电系统运营商(TSOs)的说法，2024年支付的金额将超过100亿欧元。

Eco Stor总经理Georg Gallmetzer向媒体解释说，通过增加批发电力市场交易结算期间的需求，储能将提高风能和太阳能等可再生能源资产的价格，从而缩小该价格与EEG最低价格之间的差距。

这一机制基于电力市场的“择优顺序”原则，适用于德国。所有的电力需求和供应都是根据价格进行汇总和排序的。便宜的电力源排在订购队伍的前面，更贵的排在后面。满足所有需求所需的最后一项资产决定了每个人的价格，之后的任何供应商都会退出市场。

Gallmetzer说：“如果到2037年市场上有50GW的电池容量，正如预测的那样，这将影响价格，这将意味着随着差距缩小，EEG账户将得到更好的填补。”

这份报告名为《电池扩张对可再生能源资金需求的影响》(Einfluss von Batterieausbaupfaden auf den F ö rderbedarf erneuerber Energien)，目前只有德文版本。

在某种程度上，德国的住宅和商业储能市场在欧洲处于领先地位，这要归功于对小型太阳能发电装置的补贴，这推动了对储能需求的需求，以增加自我消费。

过去两周，开发商Kyon Energy宣称这是欧洲“批准的最大”电池储能项目，而德国立法者将即将上线的电池储能系统的电网费用豁免延长了三年，至2029年。

（素材来自：GEEC 全球储能网、新能源网综合）

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/203383.html