

## 南非前6个月进口了价值11亿美元(4.4GWh)的锂离子电池



近日，来自约翰内斯堡的贸易、产业政策战略(TIPS)高级经济学家盖勒·蒙特马森-克莱尔的一些分析显示，2023年前6个月，南非进口了价值6.5亿美元(120亿兰特)的太阳能电池板。盖勒补充说，这相当于2.2GW的太阳能电池板。

现在，盖勒的最新数据显示，在同一时期，南非进口了价值11亿美元的锂离子电池。仅在2023年的前6个月就价值11亿美元！如果我们使用目前固定储能系统250美元/KWh的批量订单价格估算，这意味着南非在今年前6个月进口了约4.4GWh的锂离子电池。盖勒补充说，这与2022年全年进口价值7亿美元的电池相比是一个巨大的飞跃，是2021年进口价值2亿美元的5倍。

南非的许多燃煤电厂现在都相当老旧了。因此，工厂故障是很常见的，Eskom，该国的国家电力公用事业公司，也有相当大一部分的机组计划维护和调整，以提高这些老化工厂的一些性能。这导致南非经历了有史以来最严重的电力配给时期，被称为减载。Eskom的减载计划是分“阶段”进行的，Eskom从电网中减少一定数量的负荷以稳定电网，而不是一次全部减载。根据危机的严重程度，从阶段1到阶段8分阶段实施减载，其中阶段1从电网中减少1000MW的负荷，而在阶段8中，Eskom会从电网中减少8000MW的负荷。根据危机的严重程度，在2小时或4小时的轮流基础上实施减载。然而，第8级意味着大多数消费者将经历大约12小时的停电。仅今年一年，南非就经历了比过去5年加起来还要多的减载。因此，南非需要尽快增加新的发电能力。

很高兴看到南非分布式和公用事业规模的太阳能光伏发电的增长，这正在迅速为该国的能源结构增加一些重要的产能。

然而，由于频繁的停电，住宅和商业工业应用的电池储能装置正在蓬勃发展，因为南非人急需在停电期间为他们的家庭和企业提供支持。电池的部署增加了关键的电网灵活性。

因此，南非在今年前6个月花费了6.5亿美元进口太阳能电池，然后又花费了11亿美元进口锂离子电池。短短6个月就花了17.5亿美元！这引发了一些关于如何发展这个生态系统本地化的大讨论。南非有几家公司进口太阳能电池，然后组装太阳能电池板。固定电池储能也是如此。有几家公司进口锂离子电池，并为当地和出口市场组装电池组。

(原文来自：清洁技术 全球储能网、全球锂电池网、新能源网综合)

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/198803.html>