

新时代到来！全球煤炭将在2023年达到峰值



Rystad Energy的一项最新研究表明，全球范围内的燃煤发电和排放预计将在2023年达到峰值，可再生能源和低碳能源将迅速增长。

该报告还估计，到2024年，煤炭发电在能源领域占据主导地位30年后，将出现大幅下降，因为人们将更加依赖太阳能和风能发电。

2024年，燃煤发电量将降至10332TWh，低于2023年的10373TWh。与此同时，二氧化碳排放量也在下降，电力行业的二氧化碳排放量占全球总排放量的40%。

由于严格的排放政策、天然气供应的可负担性以及低碳能源的清洁系统，欧洲和北美的投资也有所减少。自1990年以来，它导致煤炭发电能力减少了200多GW。

然而，亚洲(尤其是中国)的增长维持了煤炭消费的全球水平。该地区新增煤炭发电装机容量超过40GW，预计明年将增加52GW，预计到2027年还将继续增加。大多数将来自中国，然后是印度和印度尼西亚。

2024年煤炭发电

总量的下降可能在纸面上看起来

很小，但它标志着电力市场可再生能源时代的开始。

因此，煤炭和天然气发电厂将继续通过提供基本负荷供应和灵活性发挥关键作用，” Rystad能源公司高级副总裁Carlos Torres Diaz表示。



目前，太阳能光伏和陆上风能的全球平准能源成本(LCOE)约为每兆瓦时50美元，煤炭不到每兆瓦时84美元，天然气不到每兆瓦时144美元。越来越多的经济体加大了对可再生能源的投资，每年的装机容量都创下新纪录。

此外，预计到2024年将新建300GW的太阳能光伏和140GW的风能，其中大部分来自亚洲。预计明年太阳能光伏和风能装机投资将超过6000亿美元。预计到2024年，全球电力需求将达到25400TWh，比2023年增长3%，将安装约845TWh的新供应和设施。

（素材来自：Rystad Energy 新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/204067.html>