

研究显示：到2030年化石燃料仍将提供全球75%以上的能源



根据Rystad Energy的研究数据，在不久的将来，能源需求预计将超过650E焦耳(EJ)，到2030年，化石燃料预计将满足75%以上的能源需求。

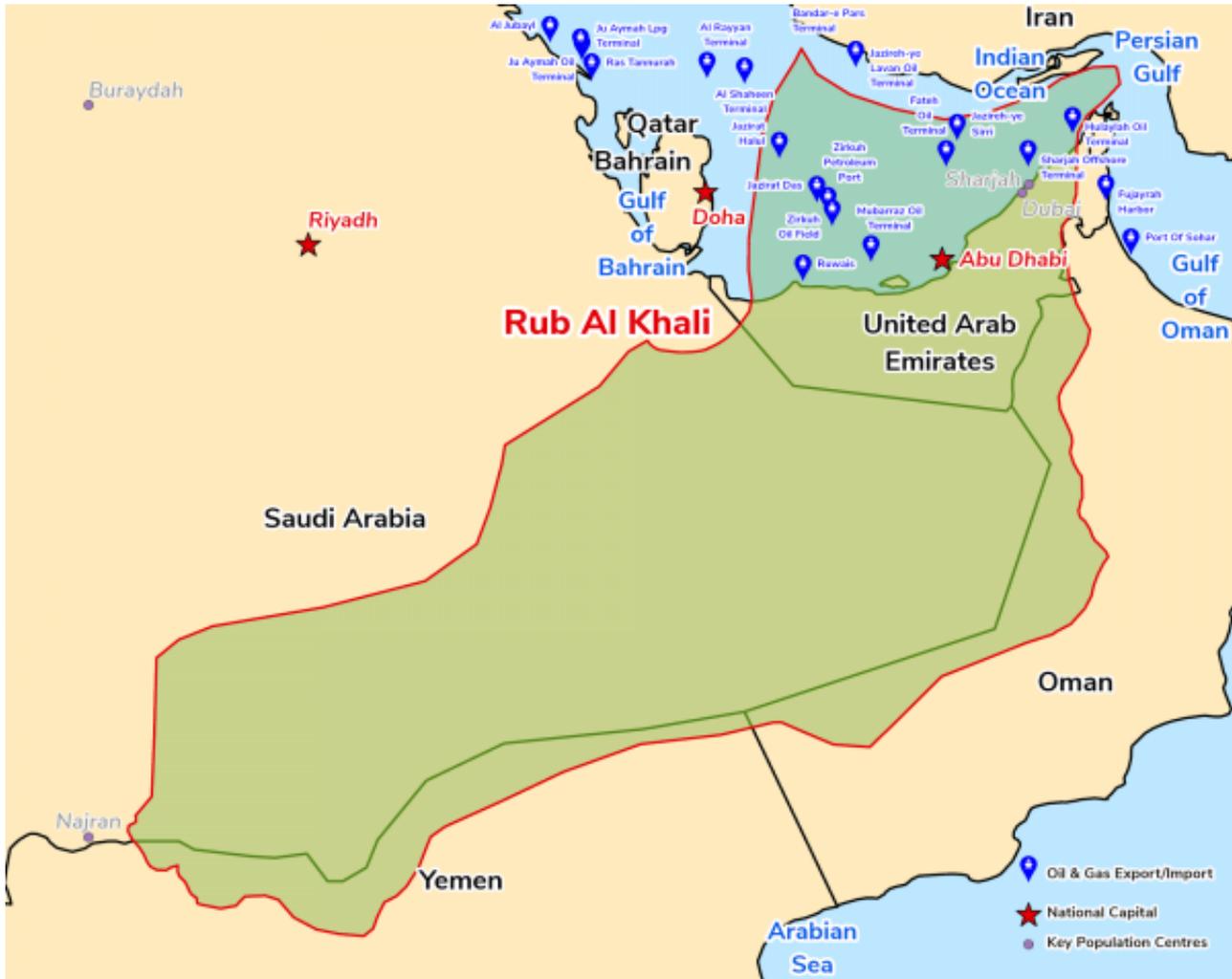
报告称，尽管能源转型正在加速，但在可预见的未来，随着主要碳氢化合物来源继续满足全球一次能源需求，石油和天然气仍将是全球能源结构的核心。

它补充说，这种依赖将导致排放量增加，主要来自碳氢化合物开采和天然气燃烧。

碳氢化合物开采预计每年将产生超过8亿吨二氧化碳当量(CO₂e)，这些活动的总排放量约为11亿吨二氧化碳当量。这凸显了油气公司迫切需要采取更可持续的做法，减少第1类和第2类排放。

由Rystad Energy确定的优质能源盆地(PEBs)对于管理这些排放至关重要。中东的中阿拉伯盆地和鲁卜哈利盆地就是典型的例子。它们不仅拥有丰富的碳氢化合物储量，而且为整合低碳能源解决方案提供了重要的机会。这些盆地在可再生能源潜力方面也表现出色，已安装或计划安装的太阳能容量超过6.2GW。

自2015年以来，这些中东盆地的新发现约为200亿桶油当量(boe)。



Rub Al Khali、美国海湾深水盆地和阿拉伯中部盆地的绿地投资最高，总计6380亿美元，与其他地区相比，开发成本较低。资源规模较小的美国墨西哥湾深水盆地面临着更高的开发成本。

此外，PEB提供了巨大的碳储存潜力，特别是在老化或废弃的油气田中。美国墨西哥湾深水盆地在咸水含水层中具有750亿吨的二氧化碳储存能力。

（素材来自：Rystad Energy 新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/214905.html>