沙特阿拉伯致力成为全球最大的氢出口国

这个全球最大的石油出口国已将目光投向最大的氢燃料供应国。氢燃料被视为遏制气候变化的关键。

近日，沙特阿拉伯能源部长阿卜杜勒阿齐兹·本·萨勒曼亲王在利雅得举行的新闻发布会上说，沙特阿拉伯有“雄心勃勃的”计划，“在成为世界上最大的氢出口国的道路上不会受到挑战”。

他说，沙特庞大的天然气储量使其能够生产蓝色氢。今年9月，该国运送了世界上第一批作为出口产品的蓝色氢，这些氢被转化为氨来运输。

沙特还计划从2025年开始，在其未来主义城市——Neom耗资50亿美元的设施中，利用太阳能生产氢，也就是所谓的绿色氢。

通过逐步将商品原油替换为氢气，沙特阿拉伯希望保持其作为重要能源供应国的地位，包括向那些正在摆脱化石燃料污染的国家提供氢。

然而，氢的生产需要大量的能源，这使得它的价格昂贵，而且运输也很困难。根据国际能源署的数据，目前每公斤绿色氢气的价格在3.50欧元(4.15美元)到5.00欧元之间。相比之下，生产所谓灰色或棕色氢的传统工艺每公斤成本只需1.5欧元左右。生产蓝色氢的成本介于这两者之间。

（原文来自：全球能源 新能源网综合）

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/163896.html