

澳大利亚的氢燃料转型对煤炭行业来说是个好消息



日本的目标是通过购买氢，成为氢燃料的主要采用者，并希望能从这一目标中获益。

而澳大利亚正在向氢燃料转型，以从日本的意图中获益，成为氢能源的首选出口国。澳大利亚的目标是成为领先的日本燃料供应国。

煤炭行业将从这一目标中胜出，因为它仍是一种低成本的原料。

由于煤是生产氢最便宜的燃料，它将从澳大利亚的氢燃料转型中获益。虽然这听起来确实像是使用化石燃料会抵消清洁能源带来的潜在好处，但我们的计划确实是围绕这个问题展开的。

作为这一战略的一部分，任何氢生产设施都将需要使用碳捕获系统。这将阻止碳排放进入大气层。通过这种方式，澳大利亚有望在2020年年底前完成国家氢战略。到那时，日本将开始使用安全、可靠和负担得起的氢。

氢燃料目前是日本的一个重要关注点，该国迫切希望取代对核能的依赖。这个国家经历了地球上最严重的核反应堆熔毁，所以氢对居住在那里的1.24亿人有相当大的吸引力。

氢燃料的过渡也将在东京奥运会上发挥其重要作用。

东京奥运会旨在展示日本利用最新技术建设无碳氢社会的意图。当活动举行时，还将有专线氢燃料巴士接送运动员和与会者。

人们对目前澳大利亚战略的担忧是其打算使用褐煤来生产氢气。从本质上讲，这是一种利用高碳排的燃料源来生产零碳燃料的方法。虽然碳捕获和储存(CCS)技术是必需的，但这并不意味着过程不会产生碳，同时也需要处理碳废物。

这次氢燃料转型的主要目的是以尽可能低的成本生产可再生能源，以促成向日本出售的机会。

(本文来自：全球能源 新能源网综合)

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/154017.html>