

## 澳大利亚氢工业发展的五个关键性机遇



澳大利亚国家科学机构CSIRO的一份报告绘制了澳大利亚必须采取的关键研究步骤，以实现到2050年从蓬勃发展的氢工业中创造潜在的7600个工作岗位和每年110亿美元的收入。

报告发现，对研究进行投资可以解决氢工业发展的瓶颈，从而创造5个关键的国家机遇：氢出口；将氢气整合到天然气网络中；运输；电力系统；以及工业流程。

这份《氢研究开发与示范》(RD&D)列出了将澳大利亚强大的氢研究能力转化为国家能源与出口关键支柱的步骤。

澳大利亚目前的氢研究足迹包括23个在不同技术和研究领域积极探索氢的机构，以及在澳大利亚各地的另外23个氢专项示范项目和研究设施。

CSIRO的研究主任帕特里克·哈特利博士说，CSIRO的使命是把工业、政府和其他研究机构聚集在一起，快速追踪新兴的氢技术。

这并不局限于国内的工业发展——我们将把澳大利亚的专业知识与国际项目联系起来。重点将放在促进澳大利亚国内和出口氢工业。

重要的是，解决这些挑战可以产生乘数效应，增加对氢的需求——特别是在大规模工业设施中——并通过提高效率和规模经济进一步降低氢供应成本。

——帕特里克·哈特利博士

在撰写这份报告的过程中，研究人员进行了广泛的咨询，包括与35个行业和政府机构的代表进行了访谈，与23个机构的80多名研究人员进行了访谈，并进行了广泛的文献调研。

该报告由维多利亚政府创新、工业和科学部，伍德赛德、必和必拓、ARENA和Origin赞助。

它建立在《CSIRO 2018年国家氢路线图》的基础上，为最近发布的澳大利亚国家氢战略的制定做出了贡献。

（原文来自：全球能源 新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/149344.html>