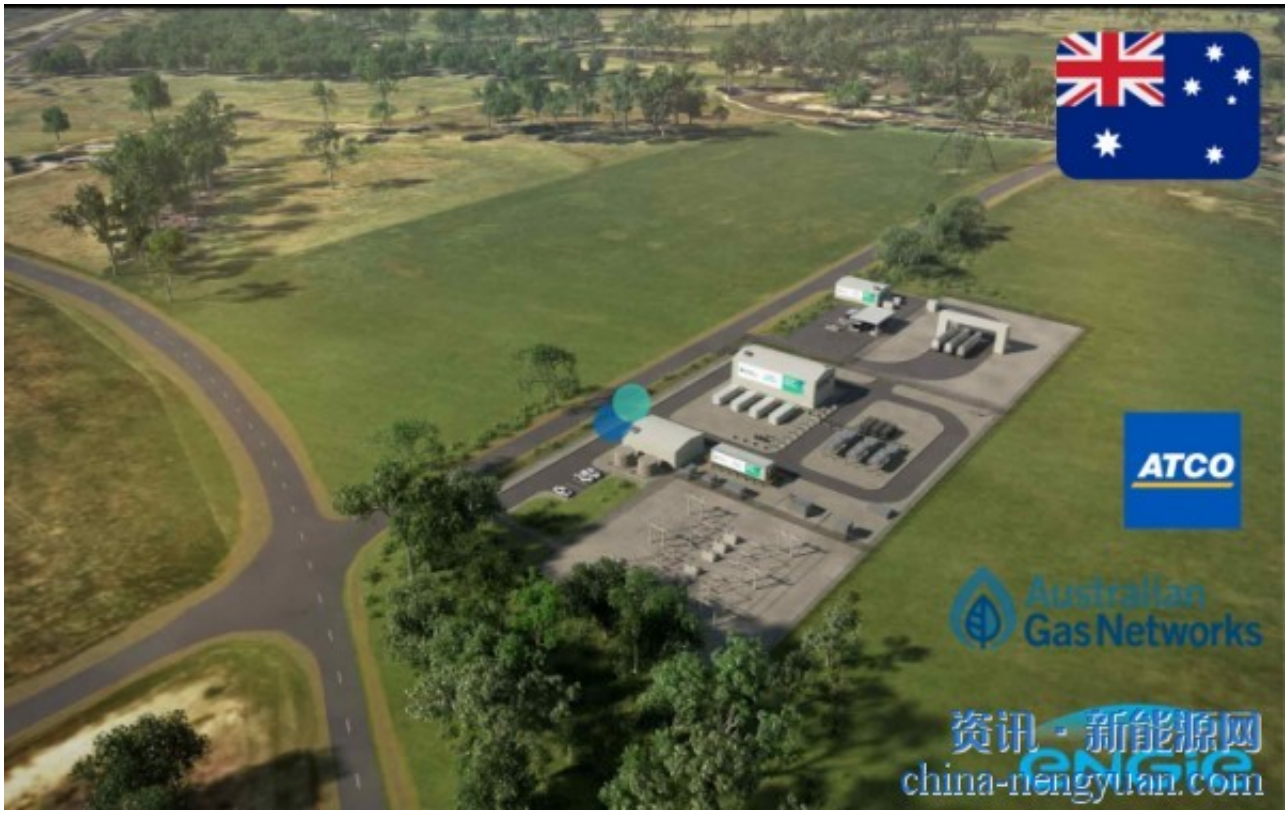
ARENA拨款1亿美元用于ATCO、AGIG和Engie的三个可再生氢项目



澳大利亚可再生能源署(ARENA)今天代表澳大利亚政府宣布，已有条件地批准了1.033亿美元用于三个商业规模的可再生氢项目。

这三个项目分别是：

-Engie Renewables Australia Pty Ltd（Engie）：ARENA将提供高达4,250万美元的资金，用于一个10MW电解槽项目，该项目将与Yara Pilbara化肥公司合作，在西澳大利亚Karratha的现有氨设施中生产可再生氢；

-ATCO Australia Pty Ltd（ATCO）：ARENA将向位于澳大利亚西部-西澳州Warradarge的ATCO清洁能源创新园区的10MW电解槽提供高达2870万美元的投资；

-澳大利亚天然气网络有限公司（AGIG）：ARENA将为10MW气体混合用电解槽提供高达3210万美元的资金，位于维多利亚州沃东加的AGIG的墨累谷氢能园区。

这些项目还将在支持可再生氢在澳大利亚的商业规模部署方面发挥重要作用，并帮助澳大利亚实现“ 低于2美元的氢气 ”的目标。

Engie将使用可再生氢在Yara Pilbara化肥厂生产氨气，而ATCO和AGIG的项目将使用可再生能源生产可再生氢，用于混合到现有的天然气管道中。

去年，ARENA启动了一轮融资，以支持澳大利亚首个商业规模的氢项目，意图加快澳大利亚可再生氢的发展。

这轮融资呼吁澳大利亚各地的大型氢电解项目提出需求，以推动关键部件技术的商业化，并促进可再生氢生产成本的降低。ARENA收到了来自澳大利亚各地的36个项目的申请，经过初步评估，有7个项目入围，并被邀请提交完整的申请。

经过广泛的评估过程，有三个项目被选中获得资助。Engie、ATCO和AGIG现在必须满足许多开发条件，并在资金释放前实现财务关闭。ARENA将继续与这些公司合作以实现这一目标。

ARENA首席执行官达伦·米勒(Darren Miller)表示，可再生氢为帮助全球和当地减少排放、改造我们的能源系统以及为澳大利亚创造一个新的出口产业提供了机会。

“我们很高兴选择了这三个项目，我们相信这将有助于启动澳大利亚可再生氢的大规模生产。其中一个项目将使用清洁的氢来制造用于出口的氨，另外两个项目将把清洁的氢混合到我们的天然气管道中，以帮助我们的天然气网络脱碳。”

“澳大利亚的氢工业还处于起步阶段，所以从这三个项目中吸取的经验教训——以及整个融资过程——将对推动我们未来的氢经济非常重要。”

“有了这超过1亿美元的资金，我们希望建造一些世界上最大的氢电解厂，最终目标是降低使用可再生能源生产氢气的成本，并提高我们的技术和能力，以满足未来全球对氢的需求。”

“我们对这轮融资的反应印象深刻，我想感谢所有提交申请的公司。随着对该行业的兴趣不断增加，我们可以看到一些进展良好的可行性研究和大型项目正在涌现。随着清洁氢市场的发展，澳大利亚将处于有利地位，并成为主要参与者。”

（素材来自：ARENA 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/168990.html