澳大利亚：积极融资以开启大规模可再生氢生产

今天，澳大利亚可再生能源署(ARENA)代表澳大利亚政府宣布了一项高达7000万美元的融资计划，以帮助澳大利亚可再生氢产业的快速发展。

ARENA的这轮氢融资预计将在支持澳大利亚可再生氢的商业规模部署方面发挥重要作用。

氢——或氨等载体——可能是澳大利亚出口可再生能源的一种方式。电能可以很容易地通过电解将水中的氢和氧分离出来而转化为氢，当使用可再生电力生产时，完全没有排放。

目前，用于工业和化学部门的氢，主要来自于天然气。未来，氢将广泛应用于工业应用、家用电器、远程电力、交通运输、绿化或储存现有天然气网络中的能源，这是一个重要的长期出口机会。

在这轮融资的过程中，ARENA将对涉及商业化规模的电解器部署(尤其是超过10MW规模的电解器)的项目进行资金调查，以推动关键组件技术的商业化，并促进可再生氢生产成本的降低。

ARENA公司首席执行官达伦·米勒表示，虽然澳大利亚在成为可再生氢的主要出口国方面处于有利地位，但这笔资金将通过降低大规模生产可再生氢的成本来帮助启动国内的氢产业。

“氢气行业仍处于起步阶段，虽然有电解器等关键技术，但大规模系统部署的数量很少，而且成本仍然很高。”

“有必要发展大规模可再生氢项目的本地技能、供应链和交付能力。ARENA的支持可以帮助建立这一新的产业，并推进研发以进一步降低成本和提高效率。从这轮融资项目中分享的知识对该行业至关重要。”

ARENA最近更新了其投资重点，将重点放在加速发展氢能源上，强调了氢能源在减少排放和为澳大利亚经济提供新的增长点方面的重要性。

“如果我们想要建立一个氢工业，我们需要立即开始行动——这就是为什么ARENA正在寻求一轮有竞争力的融资，以推动技术创新并帮助填补商业空白。”

ARENA已经为氢能开发投入了超过4,400万美元，其中包括早期的研发和试点项目。ARENA之前在可再生氢方面的资金包括用于早期研发的2000万美元融资。ARENA还支持了：Dyno Nobel和Queensland Nitrates关于利用可再生能源生产氨的研究，BOC通过电解生产绿色氢，Jemena尝试将氢气注入天然气网络，ATCO在其Jandakot总部建立氢中心，以及丰田建立澳大利亚氢中心的项目。

ARENA将启动一个利益相关方的咨询过程，以帮助确定大规模融资的参数，正式的申请预计将于2020年3月启动。

（原文来自：ARENA 新能源网综合）

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/148995.html