

澳大利亚Barcaldine发电站投资7500万美元扩建氢气设施



作为澳大利亚昆士兰州政府7500万美元升级投资的一部分，Barcaldine发电站(BPS)将获得一台30MW的氢气发电机。这台额外的发电机是昆士兰州宣布的第二台此类发电机，将在现有的37MW燃气轮机的基础上增加，并能够使用天然气+氢混合燃料产生低至零排放的电力。

下一代可再生能源项目在建设期间将提供多达40个工作岗位，包括工程师、工人和管理人员，并将为当地供应商和分包商提供急需的经济刺激。

Barcaldine发电站的扩建将由昆士兰能源公司(Energy Queensland)拥有和运营，使其成为世界上仅有的国有天然气调峰电厂之一。

通过将发电站的固定容量增加近一倍，这一扩建将确保克莱蒙-巴卡尔丁社区的居民在未来继续获得可靠、负担得起和清洁的电力。

场地动员和建筑工程定于2025年初展开，并于2026年初完成。

昆士兰州能源部长米克·德·布伦尼说，昆士兰州正在改变发电方式。

“通过转向更清洁、更便宜的电力，昆士兰地区的居民将看到好处——不仅是他们的电费，还有他们的社区，”德布伦尼先生说。

“这次扩建为巴卡尔代因地区提供了急需的推动力，在建设期间提供了多达40个新工作岗位，在运营期间提供了持续的工作岗位，并将有助于开发和培训未来清洁经济的新技能。”

“这个绿色氢项目还将提供急需的加固能力，确保克莱蒙特、巴卡尔代因及其他地区的当地人能够为子孙后代提供可靠、负担得起的可再生电力。”



Ergon Energy Retail执行总经理阿伊莎·拉扎克表示，Ergon Energy Retail目前拥有并运营Barcaldine电站的37MW燃气轮机发电机。

拉扎克表示：“新发电机组将与现有的燃气发电机组并列，主要作为‘调峰’发电设施运行，提供稳定的电力和可调度的容量，以在短时间内满足国家电力市场的需求。”

“BPS的扩建支持NEM更高水平的可再生能源发电和Barcaldine可再生能源区(BREZ)的发展。重要的是，选定的发电机将能够与氢混合物一起运行，以产生低至零排放的电力。”

“Barcaldine电站项目还可能推迟配电网络的资本支出，这对该地区的客户来说也是一个胜利。”

经济学家罗斯·加诺特教授是《超级大国转型》一书的作者，也是ZEN能源公司的董事会成员，他说这就是能源转型在起作用。

加诺特教授说：“Ergon Energy和ZEN团队正在与Barcaldine地区委员会合作开展的工作是振兴旧设备，向该州及其他地区提供低成本可再生能源的绝佳范例，因为昆士兰州将继续成为澳大利亚成为可再生能源超级大国道路上的领先州。”

“ZEN Energy已经完成了这项工作，并准备为Barcaldine提供零碳发电所需的所有氢气。”

（素材来自：全球能源 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/210458.html>