

新的地热发电厂在全球范围内涌现



应对气候变化和减少温室气体排放的需要促使各国寻找利用可再生能源的不同途径。建立地热发电厂是实现这一目标的一种环境友好的方式，世界上许多国家都在大量投资建立地热发电厂。中东、南美和欧洲的国家已经采取措施开发这种无限潜力的可再生能源。

各国一直在努力投资地热项目，肯尼亚等非洲国家也不例外。肯尼亚向前迈出了一步，与日本携手在该国建立和经营一个地热工厂。预计，地热发电将占该国电网容量的近一半。

对地热发电的需求在世界各大洲都有增长势头。许多新工厂将在未来几年开始运作。根据联合市场研究公司发布的报告，到2026年，全球地热能市场预计将达到68亿美元。以下是该行业近期发生的一些活动。

随着世界各国政府认识到地热发电厂的重要性，并充分利用可再生能源，一个中东国家已批准建造新的地热发电厂。总部设在伊朗的热电厂控股公司(TPPH)将委托建造该国第一座地热发电厂。据伊朗能源部表示，该电站预计将于2021年第一季度投入使用。TPPH董事总经理莫森·塔兹塔拉布(Mohsen Tarzatab)表示，该电厂一期的发电能力计划为5MW，而最终容量预计将扩大到50MW。

该项目将利用TPPH、Niroo研究所和MAPNA小组合作研制的涡轮发电机(MGT75)。这台涡轮机的发电能力接近220 MW。当局计划投资近40亿美元在萨巴兰蒙特(Mont Sabalan)基地建设这座工厂。经过各种环境研究，该场地被确定为最适合提高容量、降低用水量、降低建设成本和提高效率的场地。

地热发电厂的投资趋势在欧洲国家也持续着。随着技术的进步和对环境友好的操作方法的革新，新的工厂将会建立起来。英国政府宣布了康沃尔投资地热-锂回收试点工厂的计划。该项目的投资为400万英镑，由康沃尔锂和地热工程有限公司合作。该项目旨在从地热水中生产锂。这个项目将实现零碳排放。

该工厂将采用直接锂提取技术。这项技术使用纳米滤材来分离水中的锂元素。然后通过注入钻孔将水回灌到深处。Cornish Lithium and GEL进行的测试发现，位于Cornwall花岗岩下的地热资源可以通过先进的提取技术在工厂中得到利用。地热工程的总经理Ryan

Law概述说，康沃尔未开发的自然资源可以用来建立该国第一座地热发电厂。他补充说，与Cornish Lithium的合作将有助于将专业知识结合起来，并成功地运营这家发电厂。

建立地热发电厂不仅会带来环境效益，而且由于有了外来投资，也带来了经济效益。南美国家已经批准了这些工厂。在对秘鲁的场址进行环境评价之后，能源开发公司计划建立两个地热发电厂。一家总部位于菲律宾的地热能公司——EnergiMinas表示，它将在2026年或2027年开始运营这两座地热能发电厂。阿楚玛尼电厂和奎洛阿帕切塔电厂——将分别设在阿雷基帕和莫奎格瓜。

（原文来自：可再生能源杂志 新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/160504.html>