

马斯达尔启动可再生能源海水淡化项目

马斯达尔(Masdar)于今天启动一项试点计划，检验和开发适合由可再生能源驱动的高级能效型海水淡化技术。这项计划的长期目标是在阿联酋设立由可再生能源驱动的海水淡化工厂，并在2020年之前拥有达到商业规模的设施。

阿布扎比可再生能源公司马斯达尔首席执行官Sultan Ahmed Al Jaber博士说，“饮用水的供应是全世界面临的最紧迫的问题之一，尤其在水生产属于一项昂贵的能源密集型工艺的海湾地区更是如此。”

Al Jaber补充说，“随着阿联酋的经济增长和人口增加，找到可持续的海水淡化解决方案满足我们的长期用水需求显得至关重要。将海水淡化技术与可再生能源相结合，能让我们利用自身丰富的资源，如太阳能，作为提升水安全的解决方案。”

Al Jaber说，“作为加快新能源和可持续发展的全球领导者，马斯达尔正在采取严肃的行动直接处理这一问题。这项计划是寻找可行技术的重要的第一步，这些技术将保证未来子孙后代的用水安全。”

与技术合作伙伴和投资者合作，这项试点计划涉及到阿联酋境内的三处试验场地，并将持续三年半时间。将先进的高级能效型海水淡化技术与可再生能源配对，该计划旨在显著降低能耗。该计划将填补正在世界各地大学和研究中心开发的前景广阔的海水淡化技术与由可再生能源驱动的大规模工业应用之间的差距。

国际海水淡化协会会长Corrado Sommariva博士说，“中东目前正处于解决其长期可持续水供应和安全的进程之中。马斯达尔正着手研究一条重要的发现之路，推进工业级可持续海水淡化技术，这些技术能够满足该地区未来对淡饮用水的需求。通过弥合研究和开发与商业化之间的差距，马斯达尔正提供机会实现供水技术的升级，同时获得经济、社会和环境惠益。”

海湾地区作为世界上水资源稀缺的干旱地区，占世界淡化水的将近50%。在阿联酋，海水淡化需要的能源比地表淡水生产多约十倍，其成本预计增加300%。

马斯达尔将就这项试点计划与阿布扎比关键利益相关者，如阿布扎比水电管理局、监管与监督局、阿布扎比环境署和阿布扎比污水处理公司，进行协调。

阿布扎比水电管理局(ADWEA)局长H.E.Adbulla Saif Al Nuaimi说，“为配合其自身的工作，ADWEA希望按照我们对提升自身运营设施可持续性的承诺，就提高能源效率的海水淡化技术的开发与马斯达尔开展合作。我们强烈支持这项合作及马斯达尔在这方面付出的努力。”

马斯达尔将签发技术开发征求建议书，邀请工业企业提交联合开发计划书，与马斯达尔一起试水内部海水淡化技术。合伙企业将由马斯达尔联合出资，并可从马斯达尔技术与科学学院提供的技术专长中获益，该学院是一所面向研究的研究生级大学，专注于先进能源和可持续发展。

Al Jaber说，“这是一项集体挑战，需要公私合营部门的合作努力。通过联合创新及与合作伙伴公司的密切合作，我们期待着能有实实在在的机会，向市场推出下一代可持续海水淡化技术。”

海水淡化计划是在首届国际水峰会上宣布的，该峰会是阿布扎比可持续发展周--中东地区历史上最大的可持续发展盛会--的一项参与性活动。于2013年1月15日至17日举行的这次大会，是一个致力于促进投资、鼓励合作的平台，并且为各家公司提供一个平台展示前景光明的领先水技术。

关于马斯达尔

马斯达尔是阿布扎比为推动发展、商业化和部署清洁能源技术和解决方案而成立的可再生能源公司。该公司在如今的化石燃料经济性和未来的能源经济之间发挥纽带作用。依托阿布扎比政府的战略投资公司穆巴达拉发展公司(Mubadala Development Company)，马斯达尔致力于实现阿联酋的长期的能源未来愿景。

联系方式：

马斯达尔

Omar Zaafrani, +971-2-653-6032

press@masdar.ae

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/43441.html>