日本首座商业氢气发电厂将于2022年在富士山附近开业

日本将于2022年在富士山附近开设的第一座商业氢气发电厂。

据《日经新闻》报道，独立电力供应商eRex将于明年建造日本第一座商业氢气发电厂，首期计划向约100户家庭提供零排放电力。

eRex氢气发电厂将在富士山附近的山梨县富士吉田镇建造，首期将生产约360KW的电力输出。这家位于东京的公司已经向东京电力申请了输电和配电连接。

对清洁能源感兴趣的企业用户也是eRex的目标市场，它将使用一种燃气发电机，该发电机可以从以氢为主要成分的合成气中发电。

根据日本经济产业省的说法，该电厂将是日本第一座使用氢气的商业电厂，计划于2022年3月开始运营。

它将从总部位于东京的初创公司Hydrogen Technology购买氢气，该公司生产的燃气没有任何碳排。

尽管目前Hydrogen Technology的氢气生产成本约为每公斤784日元（7.25美元），但它计划将气体出售给eRex，并认为亏损会被长期的批量销售所抵消。

未来，eRex的目标是建立一个可以发电约50,000至100,000KW的大型发电厂，这将把发电成本从每千瓦时58日元（0.54美元）降低到17日元（0.16美元）或更低。eRex总裁Hitoshi Honna告诉日经新闻：“我们希望在2024年之前降低成本。”

（素材来自：《日经新闻》/eRex 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/168593.html