

斗山燃料电池投入4.2亿增建SOFC产线

10月19日 Doosan Fuel Cell Inc. 正式宣布开发“韩国型”固体氧化物燃料电池(Solid Oxide Fuel Cell, 简称SOFC)。SOFC核心配件的Cell和Stack全部实现国产化，同时实现燃料电池系统在2024年开始量产的目标。

斗山集团保有质子交换膜燃料电池(PEMFC)以及磷酸燃料电池(PAFC)的核心技术，未来斗山将通过第三种SOFC技术确保斗山在全球的燃料电池领先地位。

Doosan Fuel Cell Inc. 在19日宣布公司理事会通过了韩国型SOFC生产设备投资的计划。发电用SOFC的Cell和Stack的生产产线以及SOFC系统的自动组装产线将在2023年末前投资724亿韩元(约合4.2亿人民币)。同一天，DoosanFuel Cell Inc.与英国的SOFC技术公司Ceres Power签订了技术协议。双方将在产线的建立以及设备的开发方面进行合作。

在800℃高温工作的SOFC技术对比其它燃料电池产品具有更高的发电效率，更加适用于只需要电不需要热的应用场景。而DoosanFuel Cell Inc.将利用现有技术开发温度在620℃的SOFC发电系统，该系统对比现在的产品具有更高的发电效率以及更久的使用寿命。



[斗山440kW级PAFC技术M400产品]

Doosan Fuel Cell Inc. CEO Yoo-Sookyung提到，“韩国型SOFC”的开发将进一步拓展斗山燃料电池产品线，根据客户的需求提供PEMFC, PAFC, SOFC不同的产品，尤其是斗山保有的氢燃料电池产品作为100%绿色环保的发电系统将进一步确保斗山在全球燃料电池市场的主导地位。

与此同时，DoosanFuel Cell Inc.为了将现在韩国63MW产能提高到260MW，进行了3,420亿韩币（约20亿人民币）的增资投入。以确保满足韩国政府提出的氢燃料电池发电义务化以及部分海外市场销售的需要。



[韩国全罗北道 益山市 63MW磷酸燃料电池发电系统工厂全景]

根据DoosanFuel Cell Inc.目前的销售现况分析，韩国的GreenNew Deal政策以及全球其它国家对氢能经济的投入，预计2023年，全球燃料电池市场的需求规模将从现在300MW提升至580MW。Doosan Fuel Cell Inc.的2023年销售目标也从1兆韩元提升至1.5兆韩元（约90亿RMB）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/162950.html>