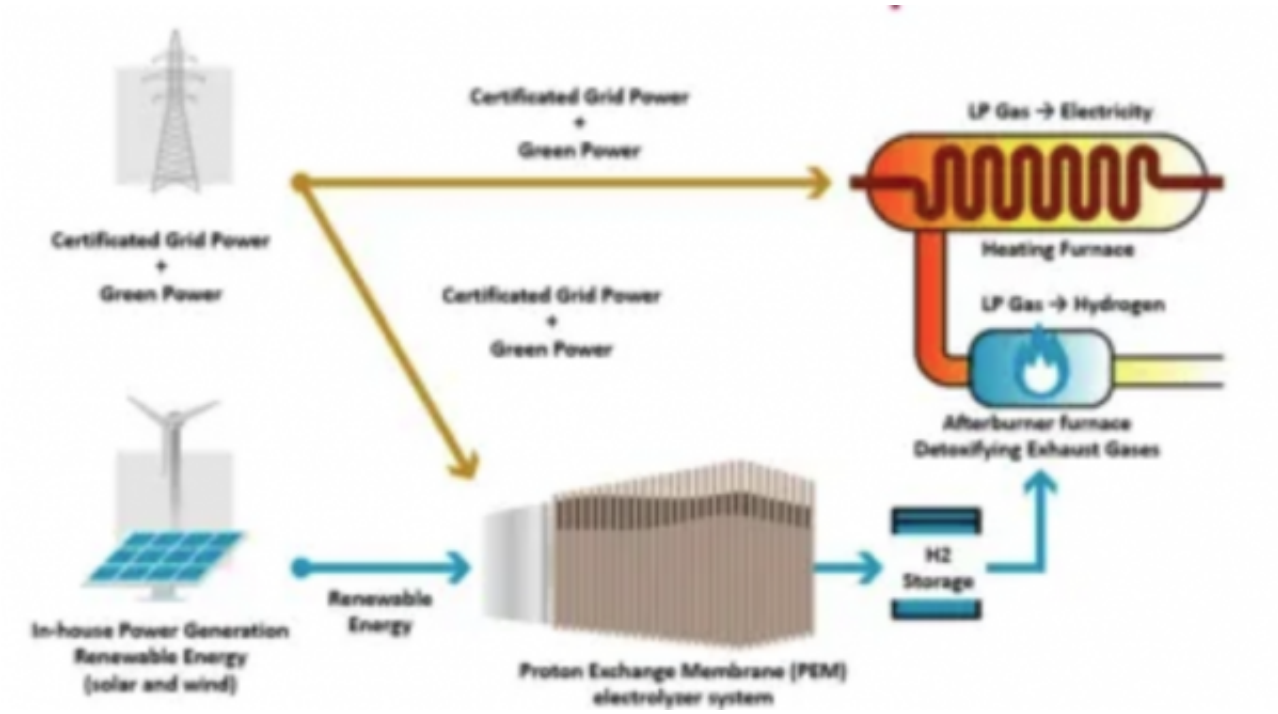
日本电装将在福岛工厂使用绿色氢气

株式会社电装（DENSO）和株式会社电装福岛（DENSO Fukushima）今天宣布，他们将于2023年3月启动一个示范项目，与丰田汽车公司合作，在其工厂生产和使用绿色氢，作为实现碳中性制造计划的一部分。

通过示范项目，两家公司的目标是建立一个本地生产的模式，以满足当地的氢消费，并实现碳中性工厂。

在“2030年长期政策”中提出的“为我们的星球、社会和所有人带来未来的希望”的口号下，电装集团一直致力于最大限度地实现“绿色”和“安心”领域的价值主张。在“绿色”领域，它一直在制造、移动产品和能源使用方面做出各种努力，以实现碳中和。

受福岛县政府和丰田于2021年6月提出的在福岛县使用氢和相关技术发展未来城市的社会实施概念的启发，电装和电装福岛作为合作公司参与了一个通过使用氢实现碳中性工厂的项目，作为该计划的一部分。



电装和电装福岛将与丰田合作开展一个示范项目，在电装福岛的工厂生产绿色氢气，并将生产的氢气用于工厂的煤气炉。

在生产氢气方面，将引进丰田公司开发的质子交换膜(PEM)电解槽系统设备，通过电解水生产氢气。来自日本电装福岛核电站私人发电的可再生能源将用于生产氢气。PEM电解槽系统采用了与丰田燃料电池汽车(FCEV)“MIRAI”相同的电堆组件，具有高可靠性和耐久性，初始成本较低，使得生产氢气的成本比以前更低。

通过示范项目，电装将建立一个从氢气生产到利用的组合，根据工厂的规模，最优地引入所需的氢气量的模型。该项目旨在扩大合作伙伴关系，促进福岛地区氢的使用，以电装福岛为中心，将福岛县本地生产本地消费的氢模式推广到日本其他地区。

关于株式会社电装

株式会社电装（日文：株式会社デンソー；英文：DENSO CORPORATION），英文简称DENSO，创立于1949年，世界500强企业，日本汽车零部件制造商，丰田集团成员。集团总员工数达167950人。

株式会社电装在全球汽车零部件制造商中，营业额规模达到世界第二位，其中日本以外的海外市场占比为57%。截至2022年3月31日，该公司财政年度的合并收入为55155亿日元。

（素材来自：DENSO 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/192711.html