

博世计划在2024年开始生产燃料电池分布式发电站



德国科技公司博世(Bosch)正在加大固定式燃料电池的研发力度，该公司本周宣布，计划在2024年开始全面生产基于固体氧化物燃料电池(SOFC)技术的分布式发电站。

博世正在加强其与英国子公司Ceres Power的合作伙伴关系，以实现其目标，Ceres Power是创新的固体氧化物燃料电池领域的领先企业。两家公司已经成功完成了原型的建造，现在正在计划将固定燃料电池商业化。

博世的目标是将SOFC系统的年发电能力提高到200MW左右——足以为40万个家庭用户提供电力。

博世计划在德国巴伐利亚州、巴登-符腾堡州和萨尔州的生产和开发基地生产固定式燃料电池系统，并表示将在2024年前在该项目上投资数亿欧元。该公司强调，它将自己定位为固定燃料电池的系统供应商，在电池和堆栈部分有着自己的价值创造。

SOFC技术的一个预期应用是在小型、分布式、可连接的发电站，它可以用于城市、工厂、贸易和商业、数据中心以及电动汽车充电基础设施。



博世预计，到2030年，去中心化发电的市场规模将达到200亿欧元。“我们认为高效固态氧化物燃料电池(SOFC)是可持续能源供应的重要组成部分，”博世能源和建筑技术部门负责人克里斯蒂安·费舍尔说。

今年早些时候，博世收购了Ceres Power 18%的股份，并从这家英国公司获得了广泛的技术许可。

博世公司自2019年开始自行生产燃料电池和电堆。

氢技术被视为德国能源转型的关键，特别是在航空、钢铁和水泥等重排放领域，该国已开始成为氢技术的全球领导者。

（原文来自：Bosch 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/164337.html>