

“零碳零排放”氢能充电宝，助力航运业脱碳——星氢源科技

之星氢源（上海）科技船用充电宝模块冷却项目（I-船舶动力海水淡化）

星氢源（上海）科技有限公司（Sydrogen）成立于 2021 年，位于上海市青浦区，由新加坡纳峰科技（Nanofilm）与淡马锡合资成立，是一家专注于氢能商业化的高科技企业。公司依托纳峰专有的过滤阴极真空电弧（FCVA）核心镀膜技术，开发燃料电池金属双极板、电解槽极板及真空镀膜设备，在上海建有独立的氢能材料开发测试与技术验证中心，总工厂面积超 10000 平方米。星氢源科技面向燃料电池、电解槽、船舶、储能等领域，致力于为全球客户提供高性能、长寿命的关键零部件与一体化解决方案。



星氢源与上海捷氢合作开发的“燃料电池动力船用发动机系统”——250KW 船用燃料电池动力系统，采用先进冷却方案，功率可从 KW 级扩展到 MW 级，适用于大小型船舶，助力航运业绿色低碳转型。艾克森提供 CCS 认证海水冷却板式换热器，满足船用高盐雾腐蚀、高振动、紧凑空间等严苛工况要求，确保设备在海洋环境长期可靠运行。

上海艾克森股份有限公司是专业从事换热设备研发、制造、销售及服务的换热解决方案提供商。生产总部位于中国上海，拥有谢春路工厂、太仓港区工厂共计 10 多万平方米，直属销售和服务覆盖全国 27 个主要城市，按主要应用分供热、制冷和工业三大领域，包括暖通空调、制冷、能源电力、钢铁冶金、石油化工、食品医药、新能源电子、船舶海工及环保处理等细分市场提供按需应变的换热解决方案和快速高效的客户服务，帮助客户实现高效的冷、热交换和清洁能源利用，减少能源浪费和二氧化碳排放。