

商船三井将于 2012 年建成配备太阳能船舶

2010-01-19 来源：国际新能源

商船三井、三菱重工业和三洋电机正在共同研发的“利用自然能源的混合动力汽车滚装船”被选为日本国土交通省“船舶二氧化碳减排技术开发业务”的扶持对象业务。目的是组合使用太阳能电池和锂离子充电电池，确立削减船舶二氧化碳排放量的技术。

此次开发的系统可以在航海过程中将通过太阳能电池发电的电力存储到锂离子充电电池中，然后在停泊时使用。停泊时停止使用现有的柴油发电机，可以实现零排放。配备该系统的“混合动力汽车滚装船”将在 2012 年完工，将通过实际航行检测二氧化碳的减排效果。船舶计划组合使用最大 200kW 的太阳能电池和 3000kWh 的锂离子充电电池。

商船三井已经在 2005 年 11 月完工的“EUPHONY ACE”和 2008 年 5 月完工的“SWIFT ACE”两艘船舶中配备了太阳能电池。通过此次研发，将进一步加速此类环保措施的实施。