





新闻

-  [图片新闻](#)
-  [船舶海工](#)
-  [新船订单](#)
-  [物资市场](#)
-  [技术创新](#)
-  [政策法规](#)
-  [港航海事](#)
-  [舰船快讯](#)
-  [综合信息](#)
-  [展会信息](#)

## Upsolar团队携手Greenheart项目发展零排放太阳能轮船

(2013-07-17) 编辑发布: 中国船舶在线

【摘要】太阳能驱动S/VGreenheart推动了全球经济发展机遇



东京 - 2013年7月16日 - 作为国际领先的太阳能光伏组件供应商，Upsolar于今日宣布其组件会为Greenheart的第一艘轮船提供船上操作所需的电力。Greenheart作为一家非营利性机构，致力于研发成本低、零排放的货轮。这艘可再生能源驱动的太阳能船 - - 被称为SailingVessel (S/V)Greenheart - - 将作为该组织的样品船，以支持世界范围内的环境保护、经济发展以及教育事业。

Greenheart项目中设计的可再生能源驱动轮船，主要用于发展沿海地区。致力于实现船舶航行操作时的高性能与高稳定性，同时将维护成本降到最低。

S/VGreenheart的舱口、船顶以及顶篷上均会安装大约两千瓦的Upsolar组件，以便满足船舶的电力需求，其中包括航行、通信以及海水淡化过程中所需消耗的电力。船舶的能量储存系统可收集通过光伏系统以及船上风能技术共同产生的能量，以便时刻为整艘船输送电力，从而使得S/VGreenheart实现真正意义上的不依赖化石燃料。

“我们的目标是与高质量技术供应商以及机构合作，并且该供应商或机构应同我们一样重视承担环境与社会责任。与Upsolar的合作使得我们同时实现了这2个目标，” GavinAllwright, Greenheart项目的商务总监说道。

“S/VGreenheart仅仅只是我们为各地区提供清洁、价格合理的运输方式蓝图中的第一步，我们期待通过与Upsolar的合作能够逐渐扩大我们的太阳能动力船队。”

S/VGreenheart预计于2014年年初进行首次航行，届时将会测试一系列可能涉及的应用问题，例如：捕鱼和生态旅游。

“Greenheart项目是一个里程碑，它为航海这个悠久行业的可持续发展带来了巨大转变”，蒋喆，Upsolar的首席执行官说道。“我们感到非常自豪，因为我们为唤醒全球共同发展的新模式以及各个企业的环保意识奉献了自己的力量。”

## 关于Upsolar

Upsolar以具有竞争力的产品价格，研发并生产高质量太阳能组件，并为全世界的客户提供长期稳定的投资。得益于产品研发以及灵活生产平台的支持，Upsolar可保证其产品具有高性能和高稳定性，同时保持着轻资产的经营模式。所有Upsolar产品都有行业领先的产品质量与性能保证，能确保在整个系统的使用周期内都有优异的表现。Upsolar还通过赞助以及各类环保活动来支持环境保护。

## 关于Greenheart

Greenheart项目的理念很简单，其核心就是围绕一艘航行的货轮。不是19世纪传统的横帆高桅船，而是完全现代的、高效能的贸易货轮，其运行的动力完全由太阳能和风能来提供。第一艘专门设计的名为SailingVessel (S/V)Greenheart的轮船能实现多种功能。它可以作为运输船、某企业的国际总部，

亦或是从世界各地前来的年轻人的训练船；这艘独特的轮船还可以作为一个促销平台，用以宣传国际合作、清洁能源、公平贸易以及可持续发展产业。

来源：北极星太阳能光伏网

相关新闻：[瑞士造太阳能船启程研究墨西哥湾暖流](#)（2013-06-20）

相关新闻：[“零”排放船舶设计](#)（2013-05-09）

相关新闻：[“零”排放船舶设计](#)（2013-05-09）

相关新闻：[印度Navgathi船厂一艘迷你太阳能船下水](#)（2012-12-24）

相关新闻：[欧洲Hercules计划剑指零排放](#)（2012-10-26）

相关评论 0条

■[以上留言只代表网友个人观点，不代表网站观点]

用 户： 邮 件： 匿名发出：

您要为您所发的言论的后果负责，故请各位遵纪守法并注意语言文明。

发表

关闭窗口



友情链接

[中国船舶重工集团公司](#) | [《现代舰船》](#) | [航运信息网](#) | [中国船舶设备网](#) | [七一四所信息资源](#) | [数据库](#) | [《船舶工程》](#) | [中国船员网](#)

[船舶英才网](#) | [中国船检](#) | [国际船舶服务网](#) | [海洋工程及船舶技术咨询网](#) | [中国船舶人才网](#) | [天天船舶交易](#) | [航运海事网上书店](#) | [中国国防科技网](#)

[中国船舶英才网](#) | [水运英才网](#) | [中国船舶设备网](#) | [搜船网](#) | [上海市船舶与海洋工程学会](#) | [钢联资讯](#) | [河南省物联网行业协会](#) | [中国船舶期刊网](#)

[山东船舶工业网](#) | [山东游艇交易网](#)

电话:86-10-64831141/42/43, 64831775, 64831776 (直拨)；

传真:86-10-64831141/42/43, 64831775-18 Email:shipol@shipol.com.cn edit@shipol.com.cn market@shipol.com.cn biz@shipol.com.cn

[关于我们](#) | [服务项目](#) | [网站地图](#) | [本站动态](#)

Copyright©2001-2009 中国船舶信息网络中心

京ICP备10022080号