

- 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

### “新型风电海水淡化系统研发”通过验收

(2013-04-16) 编辑发布: 中国船舶在线

**【摘要】成功开发出高效、低成本利用风电的海水淡化系统**

由江苏省宏观经济研究院承担的国家国际科技合作专项计划“新型风电海水淡化系统研发”项目日前在南京通过专家验收。该项目在海水淡化技术方面取得重要技术进展,成功开发出高效、低成本利用风电的海水淡化系统,产业化前景广阔。

江苏省宏观经济研究院在充分研究非并网风电与海水淡化工艺的基础上,通过与加拿大方面合作,首次采用非并网风电海水淡化变工况优化控制技术,成功研究了风电反渗透海水淡化过程中流量、压力调控系统等技术难点,从而取得在风电海水淡化的稳定运行及采用耦合控制技术将风电与网电协同给海水淡化装置供电,总造水量可随风电功率变化而调节,单位水量能耗基本维持不变等技术上诸多难题。并于2011年1月,在江苏大丰市建成风网协同供电,淡水水日产量大于100吨的示范性生产成套装置。项目实施期间获授权专利3项,申请美国专利1项。

来源: 科技日报

相关新闻: [中江船舶应急抢险船通过船检验收](#) (2013-04-16)

相关新闻: [长江上游最大抢险起重船通过验收](#) (2013-04-08)

相关新闻: [中船重工机场行李处理系统通过验收](#) (2013-04-07)

相关新闻: [全球顶级青岛国际邮轮母港码头主体正式通过验收](#) (2013-04-01)

相关新闻: [上海船院8000车级汽滚船关键技术研究完成结题验收](#) (2013-02-25)

#### 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。

#### 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