



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

## 舟山电力发明海缆防锚损监控技术

(2013-05-15) 编辑发布: 中国船舶在线

【摘要】用于海底电缆免受过往船舶损坏的监控方法获奖

根据国家电力信息网消息：“此项专利应用四年来，仅舟山电网范围内就避免极有可能发生的海缆锚损事故共约60余次，挽回直接经济损失6000余万元。”4月26日，从舟山电力局获悉，由该局申报“用于海底电缆免受过往船舶损坏的监控方法”发明专利荣获浙江省电力公司2013年专利奖二等奖，意味着该局在实施知识产权战略上实现重大突破。

舟山地理条件特殊，海底电缆成为岛际与岛内供电的重要“纽带”。而船舶锚损成为海缆安全运行的“头号公敌”，屡屡引发海缆外力损坏事故的发生，但国内外目前尚无成熟地经验和可以借鉴的技术。针对这个实际情况，舟山电力局从2007年开始通过技术创新，探索出一套海缆防锚损状态管理经验和办法。

据介绍，该发明专利的主要技术方案是在充分应用AIS基本功能的基础上，在电子海图上对海缆保护区设置警戒范围，实现对进入警戒区域后停留或疑似停留的船舶进行监控方自动报警提示。海缆禁锚区内船舶信息可长期记录在系统数据库中，具备对曾进入的船舶轨迹进行实时记录和回放功能，便于发生海缆外力损坏时对肇事船只的责任追究。同时系统平台可实现与海缆保护区夜视频监视、雷达监测、海缆警示标志遥测、海缆远程语音告警、光电复合海缆扰动监测等系统的集成和联动。专利技术达到国内一流，国际先进水平。

此外，该专利技术在南网超高压输电公司、福建省厦门电业局、辽宁省大连电业局、中国电信舟山分公司等单位得到了推广和应用，为促进海洋科技进步、提高海岛电网科学管理水平、保障国家海洋权益和海洋领土安全都做出重要贡献。

来源: 中国船舶在线

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

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](mailto:shipol@shipol.com.cn) [edit@shipol.com.cn](mailto:edit@shipol.com.cn) [market@shipol.com.cn](mailto:market@shipol.com.cn) [biz@shipol.com.cn](mailto: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