

- 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

港口集团获得国内首个岸电系统技术发明专利授权

(2013-06-17) 编辑发布: 中国船舶在线

【摘要】自主研发的“一种码头船用岸电系统”

日前, 连云港港口集团子公司自主研发的“一种码头船用岸电系统”专利获得国家知识产权局授权, 该专利为国内首个码头船用岸电系统技术的发明专利, 其技术先进、操作简便, 是国内首创、国际领先的低碳环保节能项目。

目前, 全世界绝大部分船舶均使用燃烧轻质或重质柴油的发电机自行发电, 排出大量二氧化碳、硫化物和氮化物, 对大气环境造成严重污染。船舶靠港接用岸电技术能有效解决这一问题。连云港港口集团在多年前期研究的基础上, 开展技术攻关, 进行技术创新, 通过泊位反复测试, 使码头船用岸电系统从理论上和实际操作上均达到了接岸电技术的主要要求。该项目设计要点是“一个接口、高压上船、操作简便、不间断供电”。根据该技术方案, 远离码头的变电所将50Hz变频为60Hz的高压电, 然后送至码头高压接线箱内。船舶靠岸后只需将船上一根专用的高压电缆投放至码头, 再由操作人员接入高压接线箱, 使船舶在岸电与船电不间断情况下实现并网即可。

相对于此前国内外其他港口采用的技术而言, 港口集团研发的高压变频数字化船用岸电系统, 具有节能、减排、低碳、经济等优点。目前港口集团的科研项目组攻克了电制差异、电缆拖接、电力切换等技术难题, 岸电项目核心的6大关键技术已申请10项中国专利。

来源: 科技日报

相关新闻: [振华重工获上海市发明专利奖 \(2013-06-08\)](#)

相关新闻: [舟山启明电力企业获ABB集团授权 生产高端低压配电设备 \(2013-06-05\)](#)

相关新闻: [大柴知识产权工作不断推进成效斐然 \(2013-06-03\)](#)

相关新闻: [青岛海德威海洋卫士压载水处理系统获韩国发明专利授权 \(2013-05-29\)](#)

相关新闻: [上海海大施伟锋发明专利获25届上海市优秀发明选拔赛金奖 \(2013-05-28\)](#)

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: e

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



[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