



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

水性防腐涂料在集装箱领域的应用发展

(2012-11-06) 编辑发布: 中国船舶在线

虽然水性防腐漆有环保、节能、施工方便等优点,也是涂料发展的方向,但是由于水性集装箱涂料的成本始终高于相应的溶剂型涂料。水性集装箱防腐油漆成本的降低可以从加强研究机构与企业的联合、自主开发;稳定科研队伍;加强技术交流等多方面入手。水性集装箱防腐漆降低成本主要是自主研发水性树脂、防锈颜料、水性助剂,国内在这方面的研究起步较晚,产品性能与国外公司仍有一定差距。主要是由于国内专业的研究机构少、基础弱、技术人员流动快、技术交流少等因素导致这些原料大量依赖国外进口产品,国内缺乏自主创新。

我国是集装箱制造大国,水性集装箱防腐漆的研究可以节约能源、减少环境污染、减少对生产线工人的伤害,是涂料发展的必然趋势。水性集装箱涂料的开发需要解决防腐性能、施工性能、成本三个主要的技术难题,是一项长期而且系统的工作,需要加强与研究机构、原料厂家及企业与企业之间的紧密合作与交流,相信随着更多涂料厂家的加入,必然会推动水性集装箱涂料技术的不断进步,推动集装箱行业的变革。水性集装箱涂料的开发应用可以在工业防腐涂料领域起到示范作用,带动新型水性树脂、助剂、防锈颜料等原料的发展,推动其他行业水性防腐涂料技术的革新,具有广泛的社会效益和经济效益。

目前,我国大陆现有12个亿吨大港,其中5个港口已进入世界港口吞吐量前十位,大规模的港口建设也促使了集装箱业的发展;除航运外,铁路运输也是集装箱的另一高需求点。2012年中国集装箱运输市场逆市走强,运价不断上扬,呈现了国际金融危机以来集装箱班轮市场最火爆的场景,集装箱“一箱难求”,预计“十二五”期间,集装箱的需求将持续增加。集装箱的供应不足,也带动了集装箱涂料市场的火爆。

由于水性集装箱防腐漆的原料成本高于相应的溶剂型涂料的成本,加上我国所有箱厂没有配备与水性集装箱涂料工艺相适应的无气喷漆设备、加热、烘干设备,目前集装箱全部箱体不可能指定水性集装箱涂料配套。但作为集装箱防腐涂料的发展方向,除了涂料厂家开发、研制新型水性涂料产品外,还需积极发展,提高水性涂料的涂装技术。

来源: 慧聪涂料网

相关新闻: [沪东船用配件厂首批集装箱完工](#) (2012-11-06)相关新闻: [新扬子造船4250箱船“中远吉达”号命名交船](#) (2012-11-06)相关新闻: [振华重工65吨集装箱装卸桥“进驻”南京龙潭港](#) (2012-11-05)相关新闻: [大神州造船“海丰防城”轮命名交船](#) (2012-11-05)相关新闻: [大神州造船“海丰清水”轮命名交船](#) (2012-11-05)

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05050884号