



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](#)

天津港研制出新型港口作业“吸尘器”

——突破三大技术难点 申请三项发明专利

(2011-11-14) 编辑发布: 中国船舶在线



11月8日,天津港焦炭码头公司南五泊位上人影攒动,大家正紧张凝望着7号门式起重机,“门机洒水抑尘系统启动!”一声令下,只见门机抓斗迅速被水雾所笼罩,本应在抓取货物时出现的扬尘立刻消失无影……这是该公司将刚获国家专利的门式起重机装卸散货防尘技术运用到生产中的精彩一幕。

据了解,“门机洒水抑尘系统”是将水源直接引到门机抓斗,利用水雾阻隔门机抓取货物时的扬尘,该系统突破了门机给水、抓斗水缆同步、全方位立体抑尘三大技术难点,打破了常规防尘设施无法完全随动、水消耗较大、防尘效果不佳等多项技术瓶颈。该技术使抓斗具有洒水抑尘功能,在需要对抓斗及其周边区域进行抑尘作业时,抓斗上设置的抑尘设备能够喷出抑尘水进行降尘作业,使门式起重机作业从源头切断污染的梦想得以成为现实。同时,该洒水设备具有增压和电伴热技术特点,在各种气候条件下保证抑尘用水以雾化形式喷出,抑尘效果显著且耗水量极低,尽显环保理念,目前该项专利技术已经达到国内同行业领先乃至国际先进水平。

目前,“门机洒水抑尘系统”应用的关键技术已申请三项发明专利,其中两项已获得授权,具有极高的推广价值。

来源: 中国水运报

相关新闻: [天津港新建消防拖船“津港轮25”顺利下水](#) (2011-09-28)

相关新闻: [李伟,一项发明为国家节省了3.84亿](#) (2011-07-29)

相关新闻: [天津港新建消拖两用船“津港轮30”顺利下水](#) (2011-04-27)

相关新闻: [东南船厂300吨门机主梁拼装顺利进行](#) (2011-04-20)

相关新闻: [天津港《船舶消防监督检查实施细则》开始实施](#) (2011-03-29)

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](#) | [物流产业网](#) | [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](#)

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