



- [首页](#)
- [关于我们](#)
- [联系我们](#)
- [本会活动](#)
- [头条新闻](#)
- [行业要闻](#)
- [石油石化市场](#)
- [石油石化科技](#)
- [炼油与石化工程](#)
- [储运工程](#)
- [勘探与钻采工程](#)
- [节能、环保与新能源](#)
- [政策法规](#)
- [专家论坛](#)
- [项目信息](#)
- [技术交流](#)
- [书刊编辑](#)
- [会员之窗](#)

当前位置: [首页](#) > [储运工程](#) > [我国完成首次超大型油轮锚地液化天然气加注](#)

## 关于我们

- [本会介绍](#)
- [领导机构](#)
- [专业委员会](#)
- [会员单位](#)

## 储运工程

### 我国完成首次超大型油轮锚地液化天然气加注

2023/8/10      关键字:      来源: [\[互联网\]](#)

[中国新闻网2023-08-09]

记者4日从中国海油获悉,8月3日,我国首艘、全球最大液化天然气运输加注船“海洋石油301”在广州港锚地,成功为全球最大吨级双燃料超大型油轮提供保税液化天然气加注服务,我国国际船舶液化天然气加注产业步入世界前列。

“海洋石油301”船是我国自主设计建造、自主管理运营的第一艘液化天然气运输加注船,此次经过8.5个小时,成功为32万吨的双燃料油轮“马兰狄俄涅号”加注约6500立方米的液化天然气。据中海油广东水运清洁能源有限公司市场商务部经理叶荻介绍,“此次的加注量可供该船连续航行超10000海里,可覆盖广州到欧洲的往返航程。这是我国第一次为超大型油轮进行锚地加注,相较于码头加注不同,锚地加注的作业环境更为复杂,对操作管理、安全管理的要求更高。”

据介绍,近年来,为降低船舶排放污染,全球以液化天然气为动力的运输船舶市场发展迅猛,数量大幅增长。数据显示,截至2022年底,全球在运营远洋液化天然气动力船舶有346艘、订单达513艘。2022年全球新建液化天然气动力船舶订单占替代燃料船舶订单数的81%。

与传统船用燃油相比,液化天然气可实现硫氧化物零排放,氮氧化物减排90%,二氧化碳减排25%,每年燃料成本可降低30%左右,兼具环境效益和经济效益,尤其适合国际远洋船舶运能大、运距长的需求,受到广大船东的青睐,越来越多的新造船以液化天然气为燃料以满足船舶减排要求。“马兰狄俄涅号”所在的希腊马兰油轮管理公司操作总监乔治·阿斯特罗斯表示,该公司一直在寻找替代燃料的解决方案,而液化天然气现在是很好的解决方案。

国际远洋船舶液化天然气加注需求日益增长,带动了液化天然气船舶加注产业的蓬勃发展。这些以液化天然气为动力的国际船舶通常航线较长,燃料补给的安全性、便捷性显得尤为重要。因此,国际船舶保税液化天然气供应服务成为国际海事服务组成的重要部分,是衡量港口国际化水平和配套服务的重要指标。2022年以来,国内多家能源及港口企业纷纷行动,在深圳、宁波等各大沿海港口建成国际船舶液化天然气加注中心,并成功实施多次加注作业,使我国具备提供规模化国际远洋船舶液化天然气加注服务的能力。

“对于马兰油轮来说,中国是我们开展业务往来的国家中最大的一个,在中国加注是一种战略能源供应的解决方案。中国海油是我们最重要的合作伙伴之一,有能力为我们提供可持续的液化天然气供应。”乔治·阿斯特罗斯表示。

在加快沿海国际船舶液化天然气加注能力建设的同时,我国积极推动内河航运清洁化发展。去年9月,工信部、发改委等五部门联合发布《关于加快内河船舶绿色智能发展的实施意见》,指出将增加液化天然气、电池等绿色动力船舶,降低内河船舶污染排放。目前,我国已建成全球最大的移动加注船,全面掌握船对船、加注站对船、槽车对船及燃料换罐等多种加注技术。

中国海油气电集团船舶业务部业务推广与实施经理程林告诉记者，作为国内第一、世界第二大液化天然气进口商，中国海油已建成3座国际船舶液化天然气加注中心，并在珠江流域、近海区域等地建成投运13座船舶液化天然气加注站，推动液化天然气清洁燃料在国内水运行业的推广应用。

据预测，到2025年，全球液化天然气加注市场需求将超过1000万吨，2030年将达到3000-4500万吨。我国将加快天津、厦门、海南等国际船舶液化天然气加注中心建设，进一步完善内河液化天然气加注链条，推动构建区域性船舶液化天然气燃料应用生态，实现环境效益与经济效益双赢。(科技日报记者操秀英)

## 友情链接

- [中国民生新闻网](#) • [民生频道网](#) • [首页](#)
- [关于我们](#)
- [联系我们](#)
- [本会活动](#)
- [头条新闻](#)
- [行业要闻](#)
- [石油石化市场](#)
- [石油石化科技](#)
- [炼油与石化工程](#)
- [储运工程](#)
- [勘探与钻采工程](#)
- [节能、环保与新能源](#)
- [政策法规](#)
- [专家论坛](#)
- [项目信息](#)
- [技术交流](#)
- [书刊编辑](#)
- [会员之窗](#)

Copyright 2016 All Rights Reserved. 中国石油和石化工程研究会

地址：北京市东城区和平里七区十六楼 邮编：100013 办公电话：010-64212605 010-64212343

传真：010-64212605 电子信箱：cppei\_818@163.com 研究会网址：www.cppei.org.cn

[京ICP备14005103号](#) [京公网安备11010102003788号](#) 技术支持：北京国联资源网