

作者：梁冬 来源：新华网 发布时间：2008-10-16 11:13:15

小字号

中字号

大字号

我国制造出世界最大加氢裂化反应器

记者从中国最大的铸锻件生产基地——中国第一重型机械集团公司（简称中国一重）获悉，由该公司自主研发的迄今世界最大的加氢裂化装置——1600吨加氢裂化反应器日前问世，这标志着中国加氢裂化反应器的设计、制造和整体组焊实力，已跃居世界先进水平。

1600吨加氢裂化反应器长46.337米，直径5.373米。这套装置是中国石油广西石化公司220万吨/年蜡油加氢裂化装置中的关键设备之一。面对产品超重、吊装难度大等情况，中国一重采用目前只有极少数国家掌握的整体顶升法，解决了组装、吊装、运输过程中的一系列问题，从而为1600吨加氢裂化反应器的诞生画上了完美句号。

石化工业一直是中国国民经济的重要支柱产业，而炼油工业作为石化工业的重要组成部分，在国民经济中占有重要地位。随着中国石油化工工业的迅猛发展，作为炼油装置核心设备的热壁加氢反应器却长期进口，成为制约发展的瓶颈。

自上世纪80年代初开始，中国一重会同国内相关单位对锻焊结构热壁加氢反应器的制造技术进行了联合攻关。他们从材料的冶炼、锻造、热处理、焊接技术等多方面研究入手，攻克了热壁加氢反应器制造技术难关，1988年研制成功国内首台锻焊结构热壁加氢反应器，结束了中国石化工业重大技术装备完全依赖进口的历史。

发E-mail给: 

打印 | 评论 | 论坛 | 博客

读后感言:

发表评论

相关新闻

- 日本推出智能机械服 辅助残疾人行走
- 俄研制机械护士可采集血样为人大打
- 《自然-纳米技术》：实验测定碳纳米管“真实”机...
- 动力机械学家和汽轮机专家姚福生院士逝世 享年7...
- 国内首台全机载薄煤层采煤机正式交付使用
- 超大型充气机械搅拌式浮选机研制成功
- 我国湿法炼锌首次实现机械剥锌
- “机械战士”研制成功 可提升体力20倍

一周新闻排行

- 2008全球顶尖大学排名 哈佛再夺冠北大名次急降
- 俄媒体称：美从俄手中夺走了诺贝尔奖
- 第五届中国青年女科学家奖入选者公示
- 9所重点大学校长畅谈共建中国高校“常青藤”联盟
- 继承家学 永守箴规 钱学森祝贺堂侄获诺奖
- 中央部委所属院校研究生明年起全面收费
- 教育部通知推荐2008年度高等学校创新团队
- 诺贝尔奖：华人获奖有赞有叹 日本丰收且喜且忧