

作者: 高长安 马振刚 来源: 中国科学报 发布时间: 2012-7-17 9:09:10

选择字号: [小](#) [中](#) [大](#)

世界最大挤压机组河北试车成功

本报讯（记者高长安 通讯员马振刚）近日，由河北宏润重工集团自主研发制造的世界首台5万吨热垂直挤压机组成功热试车，并顺利生产出第一根厚壁无缝钢管。该机组是目前世界上吨位最大的钢管热挤压机组，此前的“第一”属于美国威曼高登公司的3.5万吨垂直挤压机组。这是我国大口径厚壁无缝钢管生产领域的又一重大突破，标志着我国装备制造业在该领域达到发达国家的先进水平。

据该公司董事长刘春海介绍，该项目是宏润公司在2009年12月投资近4亿元上马的重大技改项目。项目被河北省科技厅列为“2011年度河北省自主创新重大成果转化项目”，并在2012年被列入“国家04”重大专项申报项目。

在压力机研发过程中，科研人员攻克了设备、安装、调试等技术难题，在大型铸锻件设计、压机制造、大吨位钢锭制坯、工模具设计制造、挤压工艺等方面取得了一系列重大技术突破，创造了多项世界第一。

据了解，5万吨垂直挤压机组项目批量生产后，每年光替代进口产品就可为国家节省5亿美元。利用该机组，不仅可挤压大型无缝管材，还可挤压棒材、异型材等大型耐高温高压的高端挤压件产品，能满足火电、核电、石油化工、航空、航天、军工等特种材料和超大型产品需求。

该机组生产的直径1320毫米、厚度200毫米的无缝钢管，是世界上最大口径和厚壁的巨型管，对推进特殊管道部件国产化、示范带动管道装备产业结构调整升级、打破国外技术和产品双重垄断具有重要意义。

《中国科学报》（2012-07-17 A4 综合）

打印 发E-mail给:



以下评论只代表网友个人观点，不代表科学网观点。

2012-7-17 10:06:45 Deformation

Re!

目前已有1条评论

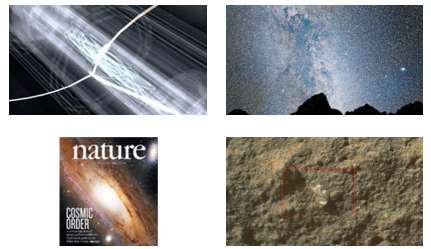
[查看所有评论](#)

需要登录后才能发表评论，请点击 [\[登录\]](#)

相关新闻 | 相关论文

- 1 三峡工程“收官”机组7月4日并网投产
- 2 三峡工程32台机组首次实现全开运行
- 3 日本大饭核电站3号机组7月将正式启动
- 4 日本决定重启部分核电站
- 5 国内最大燃气蒸汽联合循环机组合同签订
- 6 中国风电机组首次在欧洲国家投入运营
- 7 全球首台风机舱自动灭火装置研发成功
- 8 世界首台AP1000核电机组“心脏”吊装成功

图片新闻



>>更多

一周新闻排行 | 一周新闻评论排行

- 1 2012年度博士研究生学术新人奖公布
- 2 “万人计划”首批杰出人才人选公示
- 3 段振豪因贪污科研经费一审被判13年
- 4 清华一毕业生元旦在美遇劫身亡
- 5 华大基因：一群没戴博士帽科研人成了“科学家”
- 6 新世纪优秀人才支持计划入选者公布
- 7 教育部：横向经费不归负责人个人所有
- 8 清华成果三年两次被《科学》年度十大进展引用
- 9 2012年“创新团队发展计划”入选名单公布
- 10 方舟子曝武汉大学法学院院长抄袭论文

更多>>

编辑部推荐博文

- 在新领域应用新技术就相当于“第一个吃螃蟹”
- 教学：学生不喜欢的各种授课老师
- 如今科技靠“沟通”？
- “傻”博士的初恋-15-硅谷房价
- 讨论、争论、还是辩论？
- 博弈7——选举公平吗

更多>>

论坛推荐

- 物理化学材料类 基金项目申请书
- 《Immunity》(2012-12-14)

▪ Finite Fields (Rudolf Lidl, Harald Niederreiter)

▪ 英文土力学ppt8

▪ 《Introduction to The Geometry Of Complex Numbers》Roland Deaux著, 电子版

▪ Haakon Fossen Structural Geology 2010

[更多>>](#)