

作者：梁冬 来源：新华网 发布时间：2008-6-2 11:2:41

小字号

中字号

大字号

中国成功锻造出核电关键部件整体顶盖

记者从我国最大的铸锻件生产基地——中国第一重型机械集团获悉，体现国际最高锻造水平的核电关键部件——整体顶盖近日在中国一重15000吨水压机上完成锻造。经过有关部门检测，各项技术参数均达到了国家先进水平。

整体顶盖是核电设备上的关键部件，其技术参数和性能指标均有很高的标准。它的锻造过程十分复杂，精度要求高，锻造难度大，目前世界上只有少数国家能够生产。

据介绍，这件重达109吨的整体顶盖采用的技术，代表着目前世界一流锻造水平，由多道工序组成。为高标准地完成该产品的锻造任务，中国一重成立了专门的技术、生产小组，并调派了万吨水压机的骨干力量，共同跟踪产品生产的全过程。整体顶盖的专用锻造模具结构非常复杂，形状十分不利于搬运，且对摆放位置有着很高的要求。参与锻造的技术人员集思广益，拿出了具体、可行的方案措施。经过艰苦攻关，这件整体顶盖成功完成了锻造工序。

专家认为，整体顶盖的锻造成功体现了中国在大型核电锻件制造业的技术进步和锻造水平的快速提高，对推动和加快中国核电建设事业将起到重要作用。

发E-mail给: 

[打印](#) | [评论](#) | [论坛](#) | [博客](#)

读后感言:

发表评论

相关新闻

- 日本计划今年5月开始建造新核电站
- 我国首座内陆核电站预计7月在湖北正式动工
- 我国大陆11座核电机组运行总装机容量达907万...
- 我国首个在海岛上建设的核电站正式动工
- 我国核电运行创历史最好水平
- 我国锻造成功世界首件第三代核电蒸发器锥形筒体
- 秦山核电站成功完成投产以来最大技术改造
- 我国在浙江三门和山东海阳开建新核电站

一周新闻排行

- 24篇高被引论文获中国卓越研究奖
- 基金委今年将安排资助计划64亿元左右
- 半小时连发两次5级以上余震 地震专家感到困惑
- 陈运泰院士详解汶川大地震震级修订原因
- 史保平：地震预测和防震的美国经验
- 《纳米快报》：科学家证实太阳能电池“雪崩效应”
- 科学时报：从唐山 到汶川
- 2008年Kavli纳米科学奖授予美日科学家