

百万千瓦级核电蒸汽发生器在中国一重制造完成

2018年04月24日04:53 来源：人民网—人民日报

据新华社哈尔滨4月23日电（记者梁冬、马晓成）由中国一重首次承制的红沿河5号机组百万千瓦级核电蒸汽发生器，23日在一重下辖的核电石化公司制造完成并列装发运。这不仅开创了中国一重自主研制核电蒸汽发生器的先河，也对中国实现核电重大技术装备国产化具有重要意义。

据介绍，在压水堆核电站中，蒸汽发生器是核岛一回路系统中的重要设备，被称为“核电之肺”，其结构、设计、制造极其复杂，在制造方面代表着当今热交换器技术的最高水平。

在核电蒸汽发生器的攻关过程中，中国一重科研人员攻克了多个制造难关，实现了关键工序全部一次合格。同时，掌握和突破了多项关键技术，形成了一套具有自身特点的制造工艺和制造流程，保证了蒸发器的高质量制造。

《人民日报》（2018年04月24日 10版）

（责编：冯粒、袁勃）



人民日报客户端下载



手机人民网

推荐阅读

世界首台!我国量子计算机超越早期经典计算机

“这是历史上第一台超越早期经典计算机的基于单光子的量子模拟机，为最终实现超越经典计算能力的量子计算这一国际学术界称之为‘量子称霸’的目标奠定了坚实的基础。”潘建伟说。【[详细](#)】

从“气象特警”到“随身空调” 航天技术来到你身边

航天技术民用化已经不是新鲜事。宝宝使用的尿不湿、方便面里的蔬菜包等，这些产品最初都是由航天技术转化而来，而我国现如今在航天技术转化民用方面，更是已经覆盖汽车、电子通信、医疗仪器等多个民用领域。【详细】

相关新闻

首台常规岛汽轮机研制成功

我国核电站紧急救灾机器人设计能力取得核心突破

国内第二台“华龙一号”提前实现穹顶吊装

CAP1400：让中国核电“走出去”

搞核电，一不小心就“摊上大事儿”

美国核电原创力从哪里来

“华龙一号”全球首堆压力容器成功吊装

【网络媒体走转改】中国二重的“花甲”年：一根管道见证“大国重器”…

精彩图集



科学家尝试用“利器”解密元素起源



“新视野”号揭示不一样的冥王星



日研究用iPS细胞再现小脑疾病成因



中科院与央视共寻“最强机器人”



我国发现一种全新植物：北川驴蹄草



首列氢动力列车明年将投入运营

人民网版权所有，未经书面授权禁止使用

Copyright © 1997-2018 by www.people.com.cn. all rights reserved