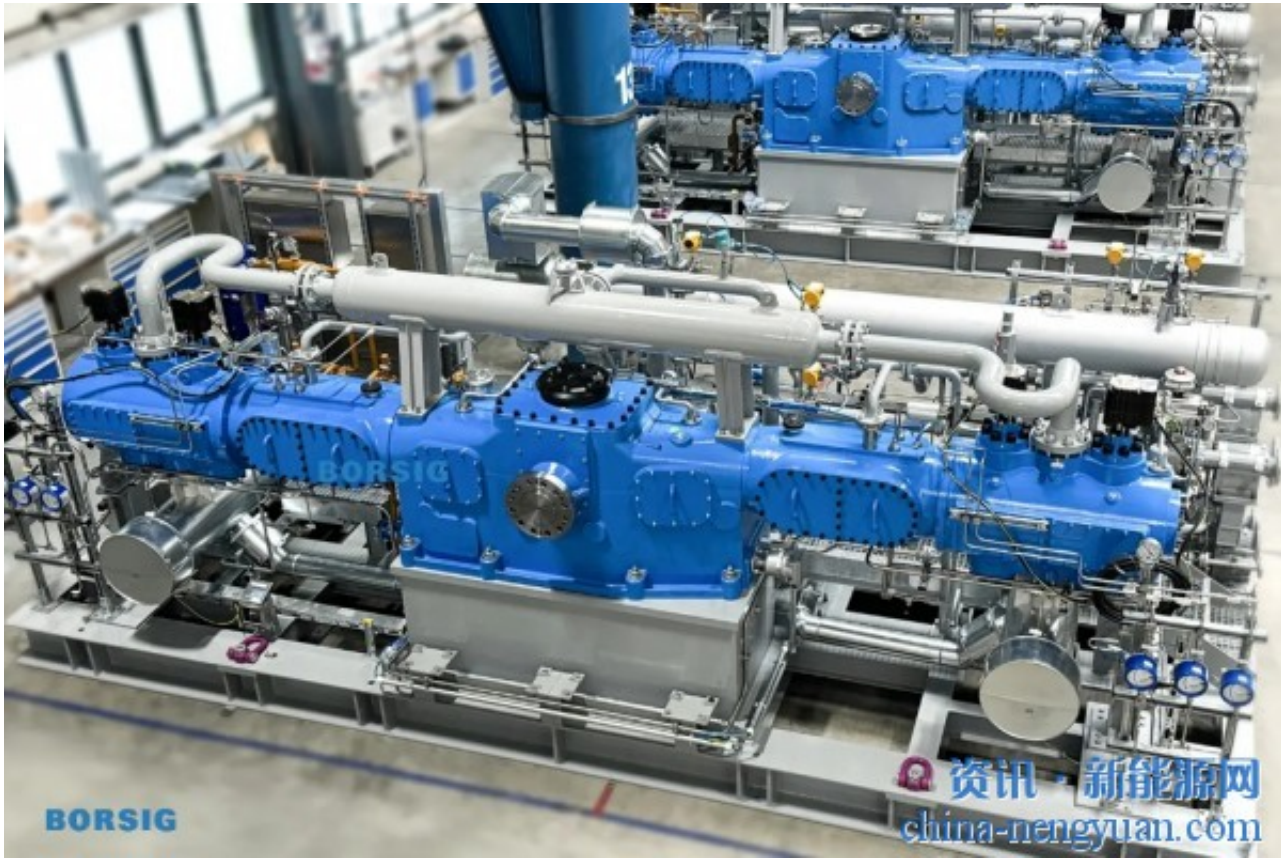


BORSIG ZM往复式压缩机在德国首个氢气洞穴储存项目中成功试运行



BORSIG ZM Compression GmbH正在庆祝氢技术领域的重大成就。三台最先进的Bx36系列往复式压缩机中的第一台成功在工厂试运行，标志着RWE Gas storage West GmbH在Gronau Epe的前瞻性氢气洞穴储存项目的一个重要里程碑。

BORSIG ZM的往复式压缩机是专门为满足储氢需求而设计的。BORSIG ZM销售总监Martin Homann解释说：“我们的机器能够轻松处理高压差，使其成为储氢设施的理想选择。”

三台压缩机中的每一台都拥有令人印象深刻的2800千瓦的驱动功率。值得注意的是，它们的大控制范围允许存储设施的初始填充和所有未来的操作场景。

德国能源未来的开创性项目

Gronau-Epe的氢气洞穴储存设施将是德国第一个商业化运营的地下氢气储存设施，提供约3800万标准立方米的可用储存容量。这相当于大约30000辆汽车的平均年行驶里程。

BORSIG ZM和RWE Gas Storage West之间的成功合作突显了合作伙伴关系在氢气行业的重要性。RWE Gas Storage West项目负责人Theresa Bethan强调：“通过BORSIG ZM，我们为这个开创性项目找到了一个可靠、创新和灵活的合作伙伴。”



展望绿色未来

压缩系统的调试计划于2026年进行，这将标志着德国氢气战略的关键一步。作为GET H2计划的一部分，该项目旨在开发全面的氢气基础设施，为可持续和独立的能源供应铺平了道路。

BORSIG ZM Compression GmbH通过该项目证明了其在氢气行业的关键作用。该公司不仅提供高效压缩机，还积极为塑造更环保的未来做出贡献。凭借其在氢技术和碳捕获方面的专业知识，博西格ZM将自己定位为能源转型的领导者。

该项目的成功实现表明，氢革命不再是一个遥远的愿景，而是已经成为现实。它为我们展现了一个迷人的未来，在这个未来，绿色能源不仅被生产，而且被有效地储存和利用。

（素材来自：BORSIG ZM Compression GmbH 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/215400.html>