

## 奥瓦科成为首家使用氢气来加热钢铁的公司



**OVAKO**

  
资讯 hydrogen 新能源网  
china-nengyuan.com

通过与林德气体(Linde Gas AB)的合作，奥瓦科(Ovako)已经进行了全面的试验，在轧制前使用氢气来加热钢材。该试验在该公司位于瑞典Hofors轧钢厂的一个高炉中进行，取得了良好的效果。钢铁工业的这一历史性的一步证明，只要有适当的财政支持和基础设施，轧制过程中的二氧化碳排放是可以消除的。

作为其可持续发展努力的一部分，奥瓦科长期以来一直致力于使其熔炉更加现代化和提高效率。在燃烧中使用氢对环境有很大的积极影响，因为其唯一排放物是水蒸气。

在与合作伙伴Linde Gas AB的合作中，奥瓦科进行了一项试验，在轧制之前，用氢气而不是液化石油气来加热钢材。试验取得了成功，结果表明，氢气加热不会影响钢材的质量。因此，在适当的条件下，奥瓦科可以在其所有轧钢厂的炉内引入氢加热，从而大幅降低其碳足迹。

奥瓦科多年来一直在开展可持续发展工作，与全球平均水平相比，其碳足迹已经减少了80%，但它仍一直在努力让自己做得更好。

(本文来自：Ovako 新能源网综合)

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/155513.html>