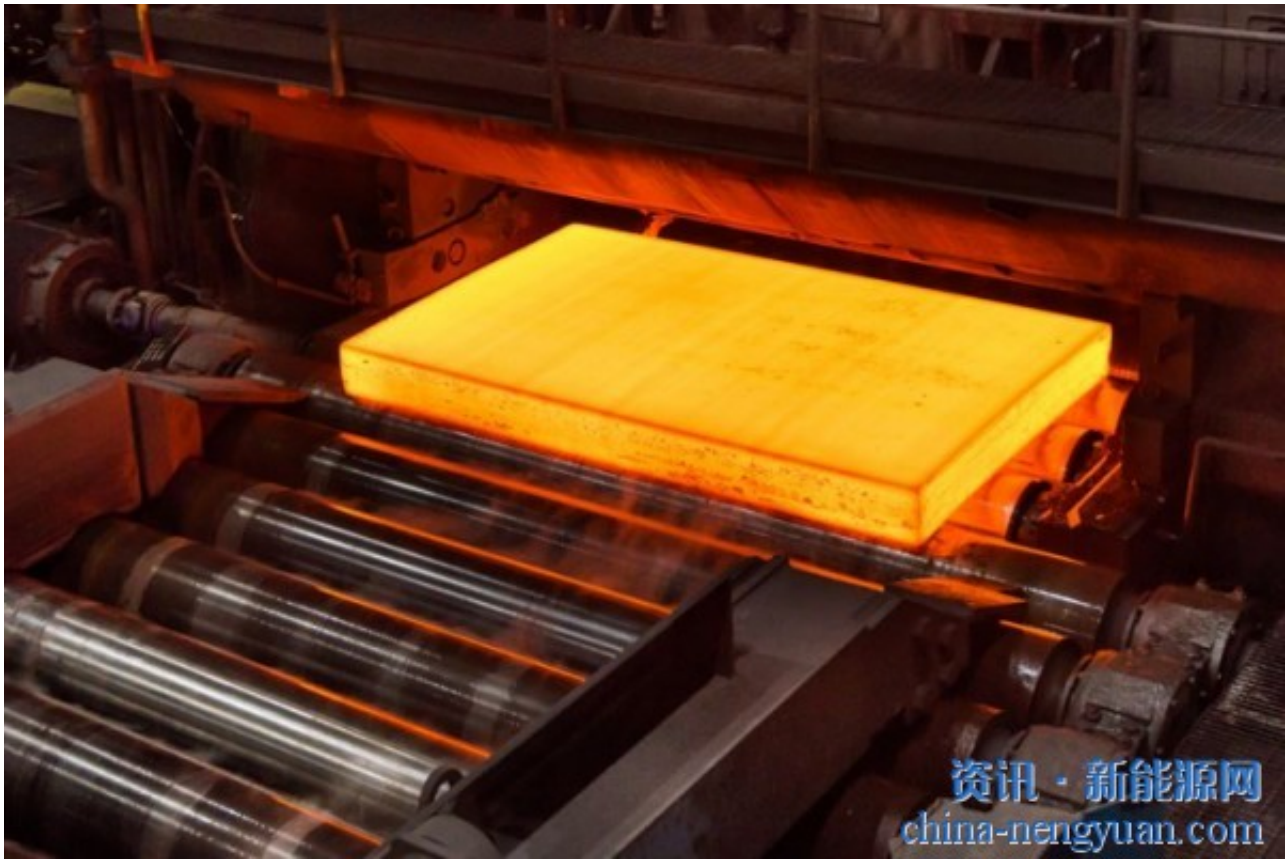
世界上第一批无化石钢材已交付沃尔沃集团



SSAB已经生产出世界上第一批无化石钢，并将其交付给客户。此次试产是钢铁制造业迈向完全无化石燃料价值链的重要一步，也是SSAB、LKAB和Vattenfall的共同合作项目——HYBRIT的一个里程碑。

SSAB Oxelösund轧出了世界上第一批采用HYBRIT生产的钢材，即用100%无化石氢代替煤和焦炭，取得了良好的效果。现在，这些钢铁正在交付给它的第一个客户——沃尔沃集团。

SSAB总裁兼首席执行官Martin Lindqvist评论道：“世界上第一批无化石钢材不仅是SSAB的一个突破，它也证明了实现转型并显著减少全球钢铁行业的碳足迹是可能的。我们希望这将激励其他人加快绿色转型，”

LKAB总裁兼首席执行官Jan Moström：“这是一个至关重要的里程碑，也是朝着创建一个从矿山到成品钢的完全无化石价值链迈出的重要一步。现在我们一起证明了这是可能的，旅程还在继续。通过未来海绵铁产业化，向工业规模生产转变，使钢铁行业实现转型。这是我们能为气候做的最伟大的事情。”

Vattenfall总裁兼首席执行官Anna Borg则说：“非常高兴的是，与HYBRIT的合作再次迈出了重要的一步，SSAB现在可以生产第一批无化石钢材并交付给客户。这表明，伙伴关系和合作可以为减少排放和建立行业竞争力做出贡献。电气化正在帮助一代人实现无化石生活。”

SSAB、LKAB和Vattenfall在2016年创建了HYBRIT，即氢突破炼铁技术(Hydrogen Breakthrough Ironmaking Technology)，旨在开发一种无化石钢铁制造技术。2021年6月，三家公司在Luleå展示了在HYBRIT试验工厂生产的世界首批氢还原海绵铁(直接还原铁)。

其目标是将无化石钢推向市场，并最早于2026年在工业规模上展示该技术。通过HYBRIT，SSAB有潜力减少瑞典大约10%的二氧化碳总排放量，以及在芬兰实现大约7%的减排量。

（素材来自：SSAB\LKAB\Vattenfall 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/172613.html