

英国伦敦，2018年9月20日

## 英国钢铁公司将采用普锐特冶金技术新线材轧制线升级线材轧机

- 新线材轧制线将改善产品质量
- 扩大产品规格范围以服务新市场
- 机电方案包和智能传感器帮助朝向工业 4.0 迈出第一步

为了提高英国线材产品的质量水平和扩大规格范围，英国钢铁公司选择普锐特冶金技术为其设计、制造和安装一条新线材轧制线，以对公司英国 Scunthorpe 线材生产厂的现有长材轧制设备进行升级。扩大后的规格范围将使英国钢铁公司能够为新市场提供服务。机电方案包和智能传感器系统标志着该轧钢厂朝向工业 4.0 迈出了第一步。

该项目将采用一条新的高产能高速线材轧制线取代现有 4 线线材轧机中的两条线，还将安装两条预精轧机旁通线使线材能够进入一台减定径机，以生产更大规格范围的产品。合同供货范围包括对现有轧机机组、预精轧机和飞剪的改造，将安装一台新的 230 V 型预精轧机，改进飞剪布置，安装一台 4 机架快换式摩根减定径机、摩根横移水箱和带盖导槽、配备快换机械手的夹送辊和吐丝机、一条 10 段摩根 Stelmor 运输线、无级式集卷站(专利)和盘卷精整立式卷芯架。另外，英国钢铁公司还订购了截面测量机电方案包和基于智能传感器的激光测速监测系统，这标志着该轧钢厂朝向工业 4.0 迈出了第一步。

升级后的轧机在投入运行后将能够每年生产 700,000 吨线材，而且公差更严格，表面质量和微观结构更好，最大直径可达 28 mm。合同内容还包括了现场指导。轧机的最高设计速度保证值为 110 米/秒，能够每小时轧制 153 吨。

这个线材轧钢厂于 1976 年在 Scunthorpe 建成，是一家钢铁联合企业的组成部分。该厂面向汽车、建筑、工程和消费品市场生产线材。

英国钢铁公司原本是由英国政府在整合了全国的 14 家从 19 世纪就开始运营的主要钢铁公司的基础上于 1967 年成立的。在 1987 年私有化后，公司于 1999 年同 Koninklijke Hoogovens 合并组成了 Corus，后者于 2007 年被塔塔钢铁集团收购并更名为塔塔钢铁。2016 年 6 月，Greybull Capital 收购了公司的欧洲长材业务，并将新业务部门命名为英国钢铁公司。它在英国各地生产型材、特种型材和线材，还在英国和法国生产钢轨。公司在英国和爱尔兰拥有一个金属加工中心和服务中心网络。

Stelmor 是普锐特冶金技术有限公司在一些国家的注册商标。



摩根减定径机

本新闻稿和新闻图片请登录 [www.primetals.com/press/](http://www.primetals.com/press/)

#### 新闻联系人：

普锐特冶金技术（中国）有限公司

公共关系部

邓杨，电话：+86-21-6196 8600

电子邮件：deng.yang@primetals.com

**Primetals Technologies, Limited**  
**普锐特冶金技术（中国）有限公司**  
一家由西门子、三菱重工及其合作伙伴组建的合资企业  
上海市闵行区金都路 3588 号（邮编：201108）

Chiswick Park, Building 11, 566 Chiswick High Road  
W4 5YS London  
United Kingdom

**普锐特冶金技术有限公司 (Primetals Technologies, Limited)** 总部位于英国伦敦，是一家冶金行业全球领先的工程设计、工厂建设和全周期合作伙伴。公司提供全面的技术、产品及服务，包括整合电气、自动化和环境的解决方案，涵盖了钢铁产业链从原材料到成品的每一项环节，以及适用于有色金属领域的最新轧制解决方案。普锐特冶金技术是一家由三菱重工 (MHI) 与西门子组建的合资企业。三菱日立制铁机械株式会社 (MHMM) 和西门子分别持有合资公司 51% 和 49% 的股份。前者是三菱重工集团所属企业，并由日立公司和 IHI 公司参股。公司在全球拥有约 7,000 名员工。如需了解更多信息，请访问：[www.primetals.com](http://www.primetals.com)。