

ロンドン 2026 年 7 月 8 日

宝鋼向け連続鋳造機が上海で稼働開始

- 一般鋼および電磁鋼に対応する新スラブ連続鋳造機が、高級スラブ生産における宝鋼のトップクラスの地位をさらに強化
- 先進モデルにより最適なロール形状を実現し、モールド湯面変動を低減して生産効率を向上

プライメタルズ テクノロジーズ（Primetals Technologies）が宝鋼股份有限公司（Baosteel）向けに新設した 2 スtrand スラブ連続鋳造機 No.6 が、2026 年 5 月 12 日、上海市の宝山製鉄所において稼働を開始しました。この新連続鋳造機は、家電および自動車産業をはじめとする幅広い分野向けに、一般鋼および電磁鋼を生産します。プライメタルズ テクノロジーズは、機械設備、レベル 1 およびレベル 2 オートメーションシステム一式の供給に加え、建設および立上げサービスも提供しました。

両社の緊密な協力関係の成果として、本プロジェクトは設計から立上げまで円滑に進行し、計画どおり効率的な稼働開始を実現しました。

高級スラブ向け先進設計

宝鋼 No.6 連続鋳造機には、プライメタルズ テクノロジーズの先進的な機械設計コンセプトと最新のオートメーションとデジタル化ソリューションが採用されており、一般鋼から高級鋼種スラブまで幅広い製品の生産が可能です。設計段階では、当社の先進モデルを用いて最適なロール形状を決定し、モールド湯面変動を効果的に低減するとともに、鋳造速度と生産効率の向上を実現しました。

また、Dynacs 3D 動的二次冷却システムや DynaGap 3D 動的軽圧下システムをはじめとする複数の高度なプロセス・品質制御システムを統合し、スラブ内部品質を業界トップクラスの水準へと高めています。

安定かつ高効率な操業

高級鋼種の厳しい要求に対応するため、本連続鋳造機にはプライメタルズ テクノロジーズの実績ある信頼性の高いソリューションを統合し、安定的で高効率かつ高品質な生産を実現しています。また、DynaWidth モールド幅調整システムを搭載した高性能 Smart Mold カセット式モールドにより、異なる

Primetals Technologies, Limited
A Group Company of Mitsubishi Heavy Industries
Communications

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

スラブサイズ間の柔軟な切替えが可能です。Mold Expert システムが安定した鑄造操業を実現し、Quality Expert システムが生産プロセス全体を監視・予測することで、製品品質を継続的に向上させます。

EcoStar Spiral ローラーは、セグメントロールの寿命を大幅に延長するとともに、動的軽圧下を高精度に実施します。これらのローラーは、水平セグメント通過後のスラブ表面温度を高く維持することで、熱間圧延前の再加熱エネルギー消費を大幅に削減します。

長年のパートナーシップが新たな成果を創出

宝鋼とプライメタルズ テクノロジーズは数十年にわたり緊密な協力関係を維持しており、これまでに20基を超える連続鑄造機を共同で導入してきました。

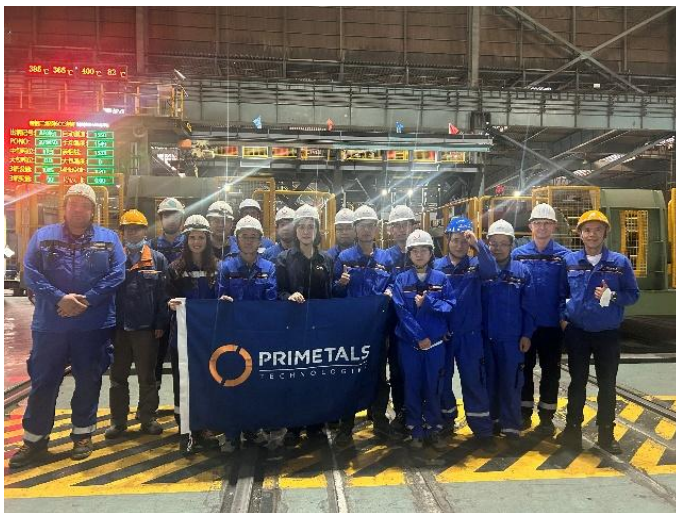
今回の No.6 連続鑄造機の稼働開始は、両社が短期間のうちに履行したプロジェクトの一つです。

本プロジェクトは両社の戦略的パートナーシップをさらに強化するとともに、技術力およびサービス能力に対する高い信頼関係を裏付けるものです。

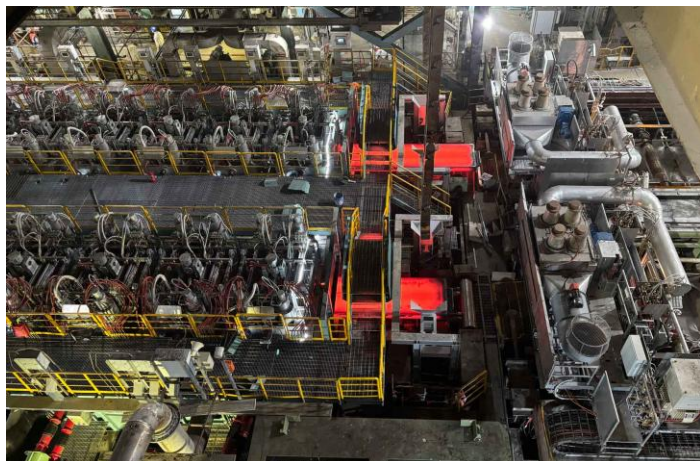
これまでにプライメタルズ テクノロジーズは、宝鋼湛江鋼鉄、宝鋼梅山鋼鉄および馬鞍山鋼鉄向けに、複数の新設および改造連続鑄造機を立ち上げてきました。

宝鋼

フォーチュングローバル 500 にランクインする 中国宝武鋼鉄集団公司（China Baowu Steel Group Corporation）の傘下にある宝鋼は、上海、武漢、梅山、湛江などにプラントを有しています。同社は、炭素鋼、低合金鋼、合金鋼および電磁鋼をベースとした、さまざまな用途向けの幅広い鋼板製品および条鋼製品を提供しています。



上海市の宝鋼製鉄所で No.6 連続鑄造機の稼働開始を祝うプライメタルズ テクノロジーズのチーム



プライメタルズ テクノロジーズ製の宝鋼向け新連続鑄造機は、家電や自動車分野用の一般鋼および電磁鋼を生産

プレスリリース（英語）および報道用画像は [Press Releases | Primetals Technologies](#) に掲載しています。日本語版の閲覧・ダウンロードは各プレスリリースからダウンロードページにお進みください。

報道関係お問い合わせ先:

プライメタルズ テクノロジーズ ジャパン株式会社

戦略企画・広報部 石崎

〒733-8553 広島市西区観音新町四丁目 6-22 三菱重工業 広島製作所内

電話 082-291-2181

プライメタルズ テクノロジーズ SNS 公式アカウント

[linkedin.com/company/primetals](https://www.linkedin.com/company/primetals)

[facebook.com/primetals](https://www.facebook.com/primetals)

x.com/primetals

[instagram.com/primetals_technologies](https://www.instagram.com/primetals_technologies)

[youtube.com/primetalstechnologies](https://www.youtube.com/primetalstechnologies)

プライメタルズ テクノロジーズ (Primetals Technologies) は本社を英国、ロンドンに置き、金属鉄鋼産業におけるエンジニアリング、プラント建設、およびライフサイクルサービスの提供を行うパイオニアかつ世界的リーダーです。当社は電機、オートメーション、デジタル化、及び環境の総合ソリューションを含めた技術、製品、サービスの一式を提供しており、原材料から完成品まで鉄鋼のあらゆる分野を網羅するだけでなく、非鉄分野でも最新の圧延ソリューションをお届けします。当社は三菱重工グループ 100%出資によるグループ会社で、従業員数は全世界で約 7,000 人です。詳しくは、下記 URL より当社公式ウェブサイトをご覧ください。

公式ウェブサイト: [primetals.com/jp](https://www.primetals.com/jp)

Primetals Technologies, Limited
A Group Company of Mitsubishi Heavy Industries
Communications

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