

ロンドン、2021年11月25日

中国、宝山鋼鉄向けラミナー冷却設備更新工事完工

- 鋼板冷却設備全体を更新
- 製品ラインアップの拡充
- パンデミックのためリモートで遂行

プライメタルズテクノロジーズ（Primetals Technologies）は、宝山鋼鉄股份有限公司（Baoshan Iron & Steel, Co., Ltd. 以下、宝山鋼鉄）の中国、上海の生産拠点にある2,050 mmの熱間圧延機に設置された、ラミナー冷却システム更新工事を完工し、最終検収書を受領しました。これにより宝山鋼鉄は製品ラインアップを拡充し、最大板厚19 mmの高靱性低温用鋼ラインパイプや、板厚2~8 mmの二相鋼・多相鋼などを生産します。尚、本プロジェクトは、パンデミックのため、リモートで行われました。

この2,050 mmの熱間圧延機の年間圧延能力は590万トン、板厚1.2~25.4 mm、板幅1,900 mmの鋼板を生産します。冷却ラインの長さは140 m、最大水量は毎時38,000 m³です。

当社が担当したのは、ラミナー冷却システムの機械および油圧装置（ターボラミナーセクション、ラミナーセクション、トリミングセクション、スイベルユニット、架構、固定ガイド、クロススプレー、架構も含むオーバーヘッドタンク、中間配管）の設計と、ラミナー冷却ヘッダー、スイベルユニット、クロススプレー、オーバーヘッドタンク、架構の供給です。また、据付、試運転、操作、保守の指導も行いました。

当社の現地法人が宝山鋼鉄との連絡窓口となり、設計や調達にパンデミックの影響を大きく受ける中、当社と宝山鋼鉄は遅れを挽回し、全機器はスケジュール通りに納入されました。指導サービスを含めたプロジェクトの大半をリモートで行う初めてのケースとなりましたが、両社の連携により、予定より48時間早く操業を再開できました。

「更新後、冷却水が大変に安定しています。ラミナー冷却の新しい技術は、新鋼種開発の高品質な技術プラットフォームとなるでしょう。」と、宝鋼集団（Baosteel Limited）鉄熱延部門長陳建榮（Chen Jianron）氏は語っています。

宝山鋼鉄は、世界をリードする近代的統合鉄鋼企業であり、フォーチュン誌のグローバル 500 に選ばれた中国宝武鋼鉄集团公司（China Baowu Steel Group Corporation）の中核企業です。上海、武漢、梅山、湛江などに主要生産拠点を持ち、世界の上場鉄鋼会社の中で、粗鋼生産量第 2 位、自動車用鋼板生産量第 3 位、方向性電磁鋼板生産量第 1 位にランクされています。また、炭素鋼、低合金鋼、合金鋼の各鋼種の様々な用途向け鋼板製品の幅広いラインアップを持つ世界的な鉄鋼企業の一つでもあります。



プライメタルズテクノロジーズの宝山鋼鉄向けラミナー冷却設備

他言語（英語・ドイツ語・中国語・ポルトガル語・ロシア語）による（プレスリリース及び資料は、以下の URL よりご覧になれます。 www.primetals.com/press/

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 社長室（広報担当：山下）
〒733-8553 広島市西区観音新町四丁目 6-22 三菱重工業（株）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 公式ツイッター: twitter.com/primetals

Primetals Technologies, Limited
A joint venture of Mitsubishi Heavy Industries and partners
Communications
Head: Gerlinde Djumlija

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

プライメタルズ テクノロジーズ (Primetals Technologies, Limited) 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、デジタルイゼーション、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。当社は三菱重工およびパートナーの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 : <https://www.primetals.com/jp>