

ロンドン 2023 年 8 月 22 日

中国鋼鉄向け電磁鋼板生産設備の大型受注

- タンデムコールドミル 3 基をハイパーUC ミルにアップグレード
- 薄く硬い高品位電磁鋼板の生産能力を増強
- 電気自動車市場での中国鋼鉄シェアを拡大

プライメタルズ テクノロジーズ (Primetals Technologies) は、中国鋼鉄股份有限公司 (China Steel Corporation、以下 CSC) より、同社台湾・高雄のプラント向け酸洗ラインおよびタンデムコールドミルのアップグレード工事を受注しました。当社は、エンジニアリングと設備供給、据付工事と実装に関するアドバイザリーサービスを担当し、稼働開始は 2025 年 9 月を予定しています。

増産体制へ

既設プラントは 4 スタンドのタンデムコールドミルです。今回のアップグレードでは、No. 2、No. 3、No. 4 スタンドにハイパー ユニバーサル クラウンコントロールミル (Hyper Universal Crown-control mill、以下 ハイパーUC ミル) 技術を導入し、誘導加熱装置を既設ライン入口側に No. 0 スタンドとして追設します。CSC は、当社が最近行った、高品位電磁鋼板生産を強化する同様の改修プロジェクトの成果を評価し、当社との契約に至りました。

当社が開発したハイパーUC ミル技術は、超高張力鋼板 (AHSS) の形状を決定のするために、より高い圧下率と制御オプションを提供し、CSC の電磁鋼板生産能力を増強します。

さらに薄く

この技術は、ワークロール、中間ロール、バックアップロールの最適な組み合わせにより、高い圧下能力を維持しながら、より小径のワークロールが使用できます。強度の高い材料を標準的な UC ミルよりも薄く圧延し、高い品質と生産性を可能にします。

台湾最大の総合鉄鋼メーカーであり、年間粗鋼生産量約 1,000 万トンの CSC の主な製品は、鋼板、棒鋼、線材、熱延コイル、冷延コイル、電気亜鉛めっきコイル、電磁鋼板コイル、溶融亜鉛めっきコイルです。製品の約 3 分の 1 は主に中国、日本、東南アジア向けに輸出されています。



契約調印式にて

左から 3 人目 中国鋼鉄業務部門副総経理 劉敏雄氏

左から 4 人目 プライメタルズ テクノロジーズ ジャパン執行役員営業統括部長 吉崎秀史氏



プライメタルズ テクノロジーズがアップグレードする、中国鋼鉄の高雄プラントにあるタンデムコールドミル



契約調印式に臨む中国鋼鉄業務部門副総経理 劉敏雄氏とプライメタルズ テクノロジーズ ジャパン執行役員営業統括部長 吉崎秀史氏

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

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

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使用料無料写真は、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 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)

twitter.com/primetals

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、三菱重工グループの 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：<https://www.primetals.com/jp>