

ロンドン 2024 年 7 月 2 日

SAIL の IISCO 製鉄所向け 4 基目の熱風炉を受注

- 内燃式チャンバー型炉を No. 5 高炉「カリヤニ」に追設
- 追設する炉の格納のため熱風管を延長
- 熱風炉の追設でオペレーションの安全性が確保される上、現場の操業に影響を与えることなく、既設炉を修理のためにオフラインにすることが可能に

プライメタルズ テクノロジーズ (Primetals Technologies) は、インド国営製鉄会社 (Steel Authority of India Limited: SAIL) の、西ベンガル州アサンソル市バーンプールにある IISCO 製鉄所の No. 5 高炉「カリヤニ (Kalyani)」向け熱風炉の設計、供給、据付を受注しました。この 4 基目の炉の追設により、IISCO 製鉄所では、生産量や効率に影響を与えることなく、既存炉の修理が可能になります。工期は 17 カ月間を予定しており、完工後、IISCO 製鉄所は 4 基の炉を使用して操業するメリットを得ることとなります。

効率的な燃焼

このたび追設される内燃式炉には、優れた耐火物設計で設備の寿命を延ばす「マッシュルームドーム」や、適切な混合と効率的な燃焼を可能にする縦型セラミックバーナーなど、さまざまな革新的機能が盛り込まれています。また、4 基目の炉に対応するよう、熱風管を延長します。

プライメタルズ テクノロジーズは、追設される炉の設計、エンジニアリング、製造、据付を行います。また、高品位耐火物、伸縮継手、油圧システム、バルブ、熱風管の延長、関連サポートおよびアクセス用設備も供給します。

大手総合鉄鋼メーカー

SAIL は、インド最大の製鉄会社のひとつです。主に、原料供給源に近い位置であるインド東部と中部に一貫工場 5 カ所と特殊鋼工場 3 カ所で操業しています。

SAIL 傘下の IISCO 製鉄所 (IISCO Steel Plant) は、インドで最も歴史の長い一貫工場のひとつです。1918 年に設立されたこの工場は、徐々に近代化され、年間生産量 250 万トンまで生産能力を拡張してきました。現在、さらに年間 400 万トンの増産を目指す、新たな拡張期に入っています。同工場は 3 基の圧延ラインを有し、条鋼、棒鋼、形鋼製品を製造しています。



契約調印式での SAIL IISCO 製鉄所とプライメタルズ テクノロジーズの代表者たち



インドに建設されたプライメタルズ テクノロジーズ製内燃式炉

本プレスリリースと画像（報道での使用は無料）は www.primetals.com/press/に掲載しています。

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：石崎）
〒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。当社は三菱重工業グループ 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