

平成 18 年 1 月 4 日

東洋エンジニアリング株式会社

中国向けに大型 DME プラントを受注

東洋エンジニアリング株式会社（TEC、取締役社長 山田 豊）は、中国国営石炭会社である寧夏煤業集团有限公司が中国西北部に位置する寧夏回族自治区に新設する、石炭原料で世界最大の年産 21 万トンの燃料用 DME 製造設備のライセンス供与と基本設計並びに触媒提供の業務をこのたび受注いたしました。

このプロジェクトは、埋蔵される豊富な石炭を原料に石炭ベースの化学コンビナートを建設する一環であり、生産される DME は液化プロパンガスの代替品などとして地元で消費される予定です。中国では急激な経済成長によるエネルギー需要の増大に対応するために、DME などの代替エネルギーの活用を積極的に進めております。世界初の商業規模の燃料用 DME を中国で建設した当社は、この受注を契機に積極的にビジネス展開を図ってまいります。

< 受注概要 >

客 先：寧夏煤業集团有限公司 (Ningxia Coal Group Co., Ltd.) (注)

< 本社：寧夏回族自治区・銀川市 >

受注者：TEC

建設地：寧夏回族自治区東部 < 添付 >

対象設備：年産 21 万トンの DME 製造設備

< DME はジメチルエーテルの略。原料は石炭をガス化して製造するメタノール >

ライセンサー：TEC

役務内容：ライセンス供与、基本設計、触媒供与及び技術サービスの供与

プラントの完成：2007 年末を予定

受注の意義：

- * 世界で初めて年産 1 万トンの燃料用 DME 製造を完工し、引き続き年産 11 万トンの設備を四川省瀘(ろ)州市で建設中の当社にとって、今回で 3 基目の DME 受注となります。
- * 中国では豊富な石炭をベースとした化学コンビナートの建設が多数計画されており、石炭からクリーンなエネルギーである DME を製造することは、石油への依存解消や公害防止の面からも、現代中国社会のニーズに適合したものとして注目されています。

(注) 客先の寧夏煤業集团有限公司は、2002年に 4 鉱山が統合されて設立された国営石炭会社。

14 箇所の炭鉱を操業し、従業員 5 万 7 千人、年間売上は約 35 億人民元。客先が保有する埋蔵量約 300 億トンの高品質石炭を原料に、石炭のガス化による化学コンビナートを建設し、メタノール、DME やメタノール経由のプロピレンの製造などを計画中。

以上

< お問合せ先 > 東洋エンジニアリング株式会社 広報室・佐藤 TEL:047-454-1113