

平成 18 年 9 月 7 日

東洋エンジニアリング株式会社

中国向けに石炭ベースで 2 基目となる 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、石炭の豊富な中国山西省の山西蘭花清潔能源有限責任会社が山西省晋城市(Jincheng)に新設する、石炭原料の日産 420 トン DME 製造設備のライセンス供与、プロセス設計、触媒供与及び技術サービス供与の業務を受注いたしました。

このプロジェクトは、当地区に埋蔵される豊富な石炭を原料にした DME プラントであり、生産される DME は当面は液化プロパンガスの代替品、噴射剤などケミカルとして地元で消費される予定であり、将来的には自動車燃料代替を目指しています。中国では急激な経済成長によるエネルギー需要の増大並びに原油価格の上昇に伴う石炭の有効利用に対応するために、DME などの代替エネルギーの活用を積極的に進めています。当社は 2003 年に世界初の商業規模の燃料用 DME を四川省に建設して以来、引き続き同省(本年 3 月運転開始)、更に寧夏回族自治区(2007 年に稼働予定)を受注し、今回は 4 基目となり 2007 年末には完成予定です。これら一連の実績を基に中国国内、更に海外においても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：山西蘭花清潔能源有限責任公司 (Shanxi Lanhua Clean Energy Co., Ltd.)

本社：山西省晋城市(Jincheng)。2006 年に山西蘭花科技創業有限公司と山西光彩実業有限公司と華陽集団(香港)有限公司の 3 社が共同出資し設立した会社。

建設地：山西省晋城市 < 添付地図 >

対象設備：日産 4 2 0 トン (年産 1 4 万トン相当) DME 製造設備

< DME : ジメチルエーテルの略。石炭をガス化したメタノールを原料とする >

ライセンサー：TEC

役務内容：ライセンス供与、プロセス設計、触媒供与及び技術サービスの供与

プラントの完成予定：2 0 0 7 年末

受注の意義：

- * 燃料用 DME プラントとして 2002 年年産 1 万トン、2003 年年産 1 1 万トン、2005 年年産 2 1 万トン受注と実績を重ね、今回 4 基目の DME プラント受注です。
- * 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、中国社会の現在のニーズに適合したものとして注目されています。

以上

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