

CMI 株式会社

本社:東京都港区三田三丁目14～11 鳥和三田ビル8階

電話:+81～3～6453～9601

基準認定された金陵石化のニードルコークス製品

このほど、中国石油化工集团公司（China Petrochemical Corporation、略称：Sinopec、シノペック）所属の金陵石油化工有限公司（以下、「金陵石化」）が生産したニードルコークス製品について、中国の国家冶金工業炭素材料品質監督測定センターが「大口径 UHP 黒鉛電極向けの基準を満たした」と認定した。



図1 金陵石化ニードルコークス装置

出典：石墨盟

この生産装置は2019年8月より建設されたシノペック初の黒鉛電極向けハイエンドニードルコークス生産プラントで、今年1月に稼働開始した。3月に生コークスが製造されて基準に合格したが、海外の良質な製品との品質比較は行われなかった。

金陵石化は原料特性、反応温度、反応圧力の制御範囲などの重要項目の最適化を行い、ニードルコークス製品の揮発分を半減させて品質向上につなげた。

情報源：石墨盟より整理、作成。