

CMI 株式会社

本社:東京都港区三田三丁目14~11 烏和三田ビル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责任公司（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。