

Licenza per polietilene nel Brunei

Il processo Hostalen ACP di LyondellBasell sarà utilizzato da Hengyi per un nuovo impianto destinato alla produzione di HDPE a Pulau Muara Besar.

17 novembre 2020 08:35

LyondellBasell ha concesso a Hengyi Industries una licenza per la tecnologia di processo in sospensione (slurry) a bassa pressione Hostalen ACP (Advanced Cascade Process) destinata ad un nuovo impianto per polietilene alta densità (HDPE) che sorgerà a Pulau Muara Besar, nello stato del Brunei, sull'isola del Borneo.



L'unità avrà una capacità produttiva di 450.000 tonnellate annue di polietilene destinato a tubi e condotte, film e altre applicazioni. Inizialmente utilizzerà sistemi di catalisi Avant Z501 e Avant Z509 per HDPE multimodale.

LyondellBasell ha concesso fino ad oggi licenze Hostalen ACP per oltre 9 milioni di tonnellate annue di capacità produttiva.

Il polo di Pulau Muara Besar, posseduto da Hengyi (JV tra il gruppo cinese Zhejiang Hengyi e lo stato del Brunei), ha comportato fino ad oggi investimenti per 3,5 miliardi di dollari e integra la raffinazione con la produzione di prodotti petrolchimici, come poliolefine, elastomeri e aromatici. Il progetto si articola in due fasi, la prima delle quali è stata completata alla fine dell'anno scorso (raffineria), mentre la seconda prevede l'ampliamento delle attività di cracking e aromatici, con investimenti per ulteriori 13 miliardi di dollari nei prossimi anni.

© Polimerica - Riproduzione riservata