

Tecnologia LyondellBasell per tre impianti PE in Cina

Una società del gruppo PetroChina ha in programma la costruzione di due unità LDPE/EVA e una per HDPE a Qinzhou.

12 luglio 2023 08:41



LyondellBasell ha concesso due licenze per la tecnologia di processo ad alta pressione Lupotech alla società cinese PetroChina Guangxi Petrochemical nell'ambito di un progetto di espansione delle capacità produttive presso il polo petrolchimico di Qinzhou, provincia di Guangxi. Uno dei due impianti opererà in autoclave con una capacità di

100.000 tonnellate annue, mentre il secondo in reattore tubolare da 300.000 t/a. Produrranno principalmente polietilene a bassa densità (LDPE) e copolimeri di etilene vinil acetato (EVA).

La terza licenza riguarda il processo multimodale Hostalen Advanced Cascade Process (ACP) per un'unità da 300.000 tonnellate annue di polietilene ad alta densità (HDPE), che inizialmente utilizzerà i catalizzatori Avant Z 501 e Avant Z509-1 per produrre una gamma completa di resine HDPE multimodali.

A febbraio, un analogo progetto era stato annunciato da PetroChina Jilin Petrochemical ([leggi articolo](#)).

Nel corso degli anni, contando anche questi due progetti, LyondellBasell ha licenziato al gruppo PetroChina tecnologie per una capacità aggregata pari a quasi 6 milioni di tonnellate annue di poliolefine.

© Polimerica - Riproduzione riservata