

Dalla Cina PHA in joint-venture

Accordo tra Angel Yeast e PhaBuilder per realizzare insieme un impianto da 30mila tonnellate annue di bioplastiche a base di polidrossialcanonati.

28 luglio 2022 08:40

Il produttore cinese di lievito Angel Yeast ha siglato un accordo di joint-venture con la connazionale Beijing PhaBuilder Biotechnology (PhaBuilder) per realizzare nella provincia di Hubei un nuovo impianto per la produzione di bioplastiche a base di polidrossialcanonati (PHA).



Secondo i piani, la capacità produttiva sarà pari a 30mila tonnellate annue. il PHA è un poliesteri biodegradabile ottenuto dalla fermentazione di biomasse, quindi interamente ottenuto da risorse rinnovabili.

Beijing Phabuilder Biotechnology è una startup biotech nata dallo spin-off dell'Università di Tsinghua per industrializzare i risultati conseguiti in ambito accademico. Tra questi anche una piattaforma per fermentazioni in continuo in ambiente non sterile, in grado di ridurre i costi di produzione.

© Polimerica - Riproduzione riservata