



Prayon et Pulead créent une co-entreprise de production et de vente de matériaux à base de phosphate pour les batteries lithium-ion

03/11/2015 - Pulead (Chine), producteur de matériaux de cathode de premier plan, et Prayon (Belgique), leader dans le domaine des phosphates, ont conclu un accord visant à créer une co-entreprise de production et de vente de phosphate de fer lithié (LFP) octroyé sous licence par LiFePO₄+C Licensing LLC (*). Les deux entreprises ont également convenu de coopérer étroitement dans d'autres domaines relatifs à la fourniture de matières premières à base de LFP.

Le phosphate de fer lithié est un type de matériau de cathode utilisé pour stocker de l'énergie dans des batteries rechargeables lithium-ion. Ce matériau est l'un des plus importants composants distinctifs des batteries lithium-ion et il exerce une influence significative sur les performances et le coût d'une batterie rechargeable. Grâce à ses performances et à la sécurité qu'il confère, le LFP offre des possibilités exceptionnelles dans le domaine des batteries pour véhicules hybrides et électriques, ainsi que dans celui des systèmes de stockage d'énergie.

Cette co-entreprise permettra d'aider à répondre à la demande mondiale croissante de LFP sous licence. Même à court terme, la demande est largement supérieure à la capacité de production des titulaires de telles licences. En effet, la demande mondiale de LFP devrait croître au rythme annuel moyen de 30 % entre 2014 et 2020, notamment du fait de l'essor des batteries industrielles et des bus et voitures électriques. Le remplacement de l'acide au plomb par le LFP dans les batteries des véhicules micro-hybrides devrait générer une nouvelle augmentation de la demande à partir de 2020. Globalement, sur le marché international, la demande devrait passer de 25.000 tonnes en 2015 à 100.000 tonnes en 2020.

Yuan Gao, Président et Administrateur délégué de Pulead, a déclaré : « Chez Pulead, nous sommes extrêmement satisfaits de nous allier avec Prayon afin de répondre ensemble à la demande croissante de LFP sous la licence conférée par LiFePO₄+C. Nous mettrons tout en œuvre pour créer une valeur ajoutée pour les acheteurs de batteries et les utilisateurs finaux en alliant nos forces, notamment en associant les vastes connaissances et les décennies d'expérience de Prayon en matière de chimie des phosphates et l'expertise acquise par Pulead dans les matériaux pour batteries. »

Yves Caprara, Administrateur délégué de Prayon, a ajouté : « Prayon est ravie de s'associer avec un acteur aussi reconnu que Pulead. En conjuguant nos forces, nous créerons une économie d'échelle notable et nous nous assurerons que la demande croissante de LFP soit satisfaite de manière optimale grâce à la fourniture de matériaux fiables et de qualité à des tarifs compétitifs. »

(*) LiFePO₄+C octroie un nombre limité de sous-licences à des producteurs de phosphate de fer lithié (LFP)/phosphate de métal lithié (LMP) capables de satisfaire la demande du marché avec des produits de grande qualité. En 2012, Prayon a obtenu une sous-licence mondiale d'un portefeuille de brevets-clés pour la fabrication, la vente et l'utilisation de phosphate de métal lithié (LMP), incluant le phosphate de fer lithié (LFP).

À propos de Prayon

Établi en Belgique, Prayon est un groupe spécialisé dans la chimie des phosphates qui dispose de sites de production en Belgique, en France et aux États-Unis. Détenu à parts égales par OCP SA (Maroc) et la SRIW (Belgique), Prayon fabrique et distribue une large gamme d'acides phosphoriques purifiés, de sels phosphatés et de produits fluorés, destinés au marché alimentaire, au secteur des fertilisants et à un large éventail d'applications industrielles. Prayon fabrique aussi du phosphate de fer lithié, un matériau cathodique utilisé dans les batteries des véhicules électriques ou hybrides ainsi que dans des applications stationnaires. Prayon recherche sans cesse de nouveaux produits pour répondre aux nouvelles tendances qui se font jour sur le marché.

www.prayon.com

À propos de Pulead

Créé en 1999 par Oriental Investment Co. Ltd et l'Université de Pékin, Pulead Technology Industry est l'un des plus grands producteurs de cathodes pour batteries Li-ion de Chine. Avec sa filiale commune, Pride Power (www.pride-power.com), qui fabrique des bloc-batteries grand format pour l'automobile et le stockage d'électricité, Pulead s'impose comme un développeur de technologie et un fournisseur de matériaux et de blocs de premier plan dans la chaîne logistique chinoise des batteries Li-ion.

www.pulead.com.cn

Pour en savoir plus :

Prayon :

Dominique Maréchal (Responsable de la communication)

dmarechal@prayon.be - Portable : +32 476 86 02 58

Pulead :

Dr Haohan Wu (Directeur commerce international)

wuhaohan@pulead.com.cn - Portable : +86 130 0107 4629