

Grâce au PFA Hyflon® de Solvay, Beijing Xinshiyi a pu développer un échangeur de chaleur plus durable et plus écoénergétique pour les centrales au charbon

Guangzhou (Chine), 17 mai 2017 – Solvay, un leader mondial de polymères de spécialité, a annoncé aujourd’hui que son fluoropolymère perfluoroalkoxy (PFA) avancé Hyflon® avait permis à l’entreprise chinoise Beijing Xinshiyi Energy Conservation and Environmental Protection Company, Ltd de développer un échangeur de chaleur MGGH de 600 MW plus efficace et plus fiable destiné aux grandes centrales thermiques au charbon.

« Les échangeurs de chaleur MGGH utilisent l’énergie des gaz de combustion et d’échappement des chaudières à charbon pour réduire les émissions et contribuer à satisfaire aux exigences sévères des politiques environnementales définies par le 13^e Plan quinquennal », explique Zhang Fang, Directeur commercial de Beijing Xinshiyi. « Afin de soutenir le plan de la Chine, nous recherchons des fournisseurs de matériaux de premier plan comme Solvay pour nous permettre de développer des échangeurs de chaleur à la pointe offrant des performances et une fiabilité accrues. Le PFA Hyflon® a largement fait ses preuves dans les applications d’échangeur de chaleur, c’est par conséquent un excellent choix pour la conception de notre dernier système. Le succès qu’il a connu à la centrale thermique de Guodian Beilun confirme que nous avons fait un choix judicieux ».

Fluoropolymère semi-cristallin entièrement fluoré transformable par fusion, le Hyflon® PFA a été extrudé pour former les tubes de l’échangeur de chaleur qui ont été ensuite assemblés dans les modules constituant le système de Beijing Xinshiyi. Cette application marque l’utilisation pour la première fois en Chine du PFA Hyflon® de Solvay dans un grand échangeur de chaleur MGGH de 600 MW. Le nouveau système démontre déjà, depuis son installation il y a trois mois à la centrale thermique de Guodian Beilun située dans la province de Zhejiang (Chine), une récupération de chaleur accrue, des économies d’énergie plus importantes et des émissions en baisse.

Le PFA Hyflon® de Solvay offre une limite de température plus élevée et une résistance chimique étendue par rapport aux solutions concurrentes, ce qui le rend parfaitement apte à résister aux chaleurs extrêmes et aux environnements chimiques difficiles régnant à l’intérieur des échangeurs thermiques industriels. Ces propriétés ont permis au PFA Hyflon®, depuis près de trois décennies de faire ses preuves en matière d’échangeurs de chaleur dans plus de 30 centrales thermiques au charbon en Europe et en Chine. La stabilité thermique et la résistance à la corrosion et aux produits chimiques exceptionnelles du matériau se traduit par des durées de fonctionnement de plus de 20 ans.

® Hyflon est une marque déposée de Solvay

 [SUIVEZ-NOUS SUR TWITTER @SOLVAYGROUP](https://twitter.com/SOLVAYGROUP)

A propos de Beijing Xinshiyi Energy Conservation and Environmental Protection Company, Ltd.

Fondée en 2011, la Beijing Xinshiyi Energy Conservation and Environmental Protection Company, Ltd. est un fabricant spécialisé dans les échangeurs thermiques, proposant des solutions avancées pour les centrales au charbon, les usines d'incinération des déchets et les installations de traitement chimique. L'entreprise offre de solides compétences dans la conception et l'ingénierie des échangeurs thermiques destinés aux marchés de la récupération thermique, des économies d'énergie et de la protection de l'environnement.

A propos de Solvay Specialty Polymers

Solvay Specialty Polymers produit plus de 1500 produits de polymères hautes performances sous 35 marques - fluoropolymères, fluoroélastomères, fluides fluorés, polyamides semi-aromatiques, polymères à base de sulfone, polymères ultra hautes performances, polymères à haute barrière et compounds hautes performances réticulés - destinés à des applications dans l'aérospatiale, les énergies alternatives, l'automobile, la santé, les membranes, le pétrole et gaz, l'emballage, la plomberie, les semi-conducteurs, les câbles ainsi que d'autres industries. Pour en savoir plus, rendez-vous sur www.specialtypolymers.com.

A propos de Solvay

Solvay est un groupe de chimie à haute valeur ajoutée, engagé dans le développement de produits répondant aux grands enjeux sociétaux. Le Groupe innove en partenariat avec ses clients pour créer des produits et solutions durables, utilisés dans divers marchés tels que l'aéronautique, l'automobile, l'électronique et la santé, les batteries, l'extraction minière et pétrolière. Ses matériaux d'allègement contribuent à une mobilité plus durable ; ses formulations favorisent l'optimisation des ressources et ses produits de haute performance contribuent à l'amélioration de la qualité de l'air et de l'eau. Le Groupe, dont le siège se trouve à Bruxelles, emploie environ 27 000 personnes dans 58 pays. En 2016, Solvay a réalisé un chiffre d'affaires de 10,9 milliards d'euros dont 90 % dans des activités où il figure parmi les trois premiers groupes mondiaux. Solvay SA (SOLB.BE) est coté à la bourse Euronext de Bruxelles et de Paris (Bloomberg: SOLB.BB - Reuters: SOLB.BR) et aux États-Unis, ses actions (SOLVY) sont négociées via un programme ADR de niveau 1.

Contacts presse :

Umberto Bianchi

Solvay Specialty Polymers

+39 02 2909 2127

umberto.bianchi@solvay.com

Alan Flower

Relations Presse Industrielles

+32 474 117 091

alan.flower@indmr.com

Marla Witbrod

Solvay Specialty Polymers

+1 770 772 8451

marla.witbrod@solvay.com

Dan McCarthy

AH&M Marketing Communications

+1 413 448 2260 poste 470

dmccarthy@ahminc.com

Erin Shi

Solvay Specialty Polymers

+86 (21) 2350 1326

erin.shi@solvay.com

Jacky Cheng

CommNow

+86 (21) 3368 7028

jacky.cheng@commnow.cn