

## Hyflon® PFA von Solvay ermöglicht Beijing Xinshiyi die Entwicklung eines besonders langlebigen und energieeffizienten Wärmetauschers für Kohlekraftwerke

**Guangzhou, China, 17. Mai 2017** – Solvay, ein führender globaler Hersteller von Spezialpolymeren, hat heute bekanntgegeben, dass die in China ansässige Beijing Xinshiyi Energy Conservation & Environmental Protection Company einen besonders effizienten und zuverlässigen Gas-Gas-Wärmetauscher (MGGH) mit einer Leistung von 600 MW für den Einsatz in Kohlekraftwerken entwickelt hat, der mit Rohren aus seinem fortschrittlichen Hyflon® Perfluoralkoxy-Fluorpolymer (PFA) gefertigt wird.

*„MGGH-Wärmetauscher nutzen die Energie der Abgase von Kohlekesseln, um Emissionen zu reduzieren, und helfen die im 13. Fünfjahresplan festgelegten, strengeren Umweltvorschriften zu erfüllen“,* erläutert Zhang Fang, Kaufmännischer Leiter von Beijing Xinshiyi. *„Um diesen Plan umzusetzen, suchen wir die Unterstützung branchenführender Materialhersteller wie Solvay zur Entwicklung moderner Wärmetauscher mit erhöhter Leistung und Zuverlässigkeit. Hyflon® PFA ist ein bewährtes Wärmetauschermaterial und erwies sich als ausgezeichnete Wahl für unser neuestes Systemdesign, das im Kraftwerk Guodian Beilun schon erfolgreich eingesetzt wird.“*

Die Rohre des Wärmetauschers werden aus Hyflon® PFA extrudiert und dann in den modularen MGGH-Einheiten von Beijing Xinshiyi verbaut. Das Solvay-Material ist ein teilkristallines, vollständig fluoriertes und schmelzbares Fluorpolymer und wurde bei dieser Anwendung erstmals in China für einen großen 600 MW MGGH-Wärmetauscher eingesetzt. Seit seiner Installation im Kraftwerk Guodian Beilun (Provinz Zhejiang) vor drei Monaten hat das neue System seine Leistungsfähigkeit mit erhöhter Wärmerückgewinnung und Energieeinsparung sowie reduzierten Emissionen bereits unter Beweis gestellt.

Hyflon® PFA von Solvay bietet eine höhere Wärmestabilität und eine umfassendere Chemikalienbeständigkeit als Wettbewerbslösungen. Damit eignet es sich perfekt, um den extremen Temperaturen und aggressiven Chemikalien im rauen Umfeld industrieller Wärmetauscher zu widerstehen. Dank dieser Leistungseigenschaften hat sich das Fluorpolymer in fast 30 Jahren für Wärmetauscheranwendungen in über 30 europäischen und chinesischen Kohlekraftwerken bewährt. Die herausragende Wärmestabilität sowie die Korrosions- und Chemikalienbeständigkeit von Hyflon® PFA unterstützen Laufzeiten von mehr als 20 Jahren.

® Hyflon ist ein eingetragener Markenname von Solvay.

 [FOLGEN SIE UNS AUF TWITTER @SOLVAYGROUP](#)

### **Über Beijing Xinshiyi Energy Conservation & Environmental Protection Company, Ltd.**

Die 2011 gegründete Beijing Xinshiyi Energy Conservation & Environmental Protection Company, Ltd. ist ein dynamischer Hersteller von Wärmetauschern mit fortschrittlichen Lösungen für Kohlekraftwerke, Müllverbrennungs- und chemische Prozessanlagen. Das Unternehmen verfügt über starke Konstruktions- und Entwicklungskapazitäten für Wärmetauscheranwendungen in Wärmerückgewinnung, Energiesparsystemen und Umweltschutz.

### Über Solvay Specialty Polymers

Solvay Specialty Polymers stellt mehr als 1.500 Produkte her, die sich auf 36 hochleistungsfähige Markenpolymere verteilen – darunter Fluorpolymere, Fluorelastomere, fluorierte Flüssigkeiten, teilaromatische Polyamide, Sulfonpolymere, aromatische Ultra-Hochleistungspolymere, Hochbarrierepolymere und vernetzbare Hochleistungscompounds für Anwendungen in Luft- und Raumfahrtindustrie, regenerativer Energiewirtschaft, Automobilindustrie, Medizintechnik, Membranfertigung, Öl- und Gasindustrie, Verpackungswesen, Sanitärinstallation, Halbleiterfertigung, Draht- und Kabelindustrie und anderen Einsatzbereichen. Weitere Informationen siehe [www.solvayspecialtypolymers.com](http://www.solvayspecialtypolymers.com).

### Über Solvay

Als ein vielseitig spezialisiertes Chemieunternehmen entwickelt [Solvay](#) Chemikalien, die bedeutende gesellschaftliche Herausforderungen aufgreifen, und unterstützt Kunden als innovativer Partner in diversen globalen Endmärkten. Produkte und Lösungen von Solvay werden für nachhaltigkeitsfördernde Anwendungen in Luft- und Kraftfahrzeugen, in Smart Devices sowie in Medizintechnik, Erdölförderung und vielen weiteren Bereichen eingesetzt. Die Leichtbaumaterialien des Unternehmens tragen zur umweltverträglichen Mobilität bei, seine Formulierungen optimieren die Nutzung der Ressourcen, und seine Leistungskemikalien helfen die Luft- und Wasserqualität zu verbessern. Solvay, mit Hauptsitz in Brüssel, beschäftigt rund 27.000 Mitarbeiter in 58 Ländern und erzielte 2016 einen Nettoumsatz in Höhe von EUR 10,9 Milliarden, 90 Prozent davon mit Geschäftsaktivitäten, in denen die Gruppe weltweit zu den Top 3 gehört. Die Solvay SA ([SOLB](#)) ist an der Euronext in Brüssel und Paris gelistet (Bloomberg: [SOLB:BB](#) – Reuters: [SOLB.BR](#)). In den USA werden die Aktien (SOLVY) über ein „Level 1 ADR“-Programm gehandelt.

### Kontakt für Redakteure

#### **Umberto Bianchi**

Solvay Specialty Polymers

+39 02 2909 2127

[umberto.bianchi@solvay.com](mailto:umberto.bianchi@solvay.com)

#### **Alan Flower**

Industrial Media Relations

+32 474 117 091

[alan.flower@indmr.com](mailto:alan.flower@indmr.com)

#### **Marla Witbrod**

Solvay Specialty Polymers

+1 770 772 8451

[marla.witbrod@solvay.com](mailto:marla.witbrod@solvay.com)

#### **Dan McCarthy**

AH&M Marketing Communications

+1 413 448 2260 App. 470

[dmccarthy@ahminc.com](mailto:dmccarthy@ahminc.com)

#### **Erin Shi**

Solvay Specialty Polymers

+86 21 2350 1326

[erin.shi@solvay.com](mailto:erin.shi@solvay.com)

#### **Jacky Cheng**

CommNow

+86 21 33868 7028

[jacky.cheng@commnow.cn](mailto:jacky.cheng@commnow.cn)