April 19, 2010

博禄全新超韧聚乙烯管道专用料 BorSafe™PE100 HSCR 助力中国天津生态城项目

作为当今管道市场领先塑料解决方案供应商，博禄为饮用水、卫生、燃气输配、工业应用以及室内冷热水管道系统提供创新解决方案

作为创新和增值塑料解决方案供应商，博禄致力于为管网系统提供各种方便施工且具有持久耐用的先进原材料，全新高抗应力开裂 BorSafe PE100 材料就是其中的佼佼者。作为专为恶劣施工环境研发的创新材料，BorSafe PE100 在天津中新（中国-新加坡）生态城的供水管道建设中大显身手，确保新的供水管线安全、快捷地穿越了运河。

博禄公司管道事业部副总裁胡伟先生说："由于采用了博禄公司最新的高抗应力开裂 PE100 材料，当地水务公司非常自信地通过定向穿越将管道直接铺设于运河河底，因为他们知道任何表面损伤都不会减少管道的寿命。博禄公司和贯穿整个价值链的合作伙伴精诚合作，确保了在不同环境施工的各段管网均能使用这种理想的材料。"

该项目是为正在建设的中国天津滨海新区提供新的供水管道。天津滨海新区距离天津和北京分别为 45 公里和 150 公里，其中的天津生态城由中国和新加坡政府共同开发，总面积超过 30 平方公里，2020 年的城市预期居住人口将达到 35 万。

开发商面临的一个重要挑战是现有供水系统尚不能满足当前需求，更无法达到未来城市的要求。而总长达到 4.5 公里的新建供水管线施工难度颇高，因为其起点距离京山铁路西侧仅 80 米，途中需要沿着永定新河左侧一路前行，并穿越蓟运河河底，最终到达泵站为生态城供水。

April 19, 2010

由于生态城基础设施项目工期的要求，上述供水管道施工必须尽快完成。天津泰达水务公司希望使用聚乙烯(PE)管道加快管线铺设速度，但是他们非常担心当管线由牵引头托拽定向穿越蓟运河时，河床下面的石块或者土壤中其他硬物可能导致管道表面受损。在博禄的大力支持下，沧州明珠塑料股份有限公司选用了博禄公司新的 PE100 高抗应力开裂材料，其出色的性能成功地打消了开发商的担忧。

穿越运河河床底部的管道采用的是 BorSafe™ HE3490-LS-H 材料，在施工难度很高的条件下，它也可以抵抗由于定向穿越施工造成的划痕和表面损伤。

管线的其余部分使用标准的 BorSafe™HE3490-LS 黑色 PE100 混配料生产。所有管道均由当地知名管道生产商河北东塑集团下属的沧州明珠塑料股份有限公司制造。该项目已如期顺利完工。

–完

如需更多信息请联系:

朗明公关 时冉 先生
电话：+86 21 6372 0817-112
电邮：shia@prbright.com

博禄 Katinka Brodahl 女士
电话: +65 6311 4252
电邮: Katinka.brodahl@borouge.com

朱嵘 女士
电话: +86 21 6137 6805
电邮: sue.zhu@borouge.com

博禄

作为一家领先的创新和增值塑料解决方案的供应商，博禄公司是由世界主要石油公司之一阿布扎比国家石油公司和总部位于奥地利的世界领先的化工和塑料解决方案供应商北欧化工公司共同建立的一家合资公司。成立于 1998 年，目前博禄公司的业务范围遍及中东、亚太、印度次大陆及非洲地区。

بروج
Borouge
SHAPING the FUTURE with PLASTICS

April 19, 2010

博禄公司总部设在阿联酋的阿布扎比市以及新加坡，目前在全球拥有近 1,400 名员工，客户遍及 50 多个国家。

凭借着独特的 Borstar®技术及 50 年以上的聚烯烃生产经验，博禄公司为基础设施（管道系统、电力和通信电缆）以及汽车和高档包装市场提供塑料解决方案。

今天，北欧化工和博禄公司聚烯烃(聚乙烯和聚丙烯)产量已达到 400 万吨/年。到 2010 年年中，博禄的产量将增至 200 万吨/年，并在 2013 年增至 450 万吨/年。公司在不断地投入资金，从而确保其遍及整个价值链的全球客户总能享受到高质量的产品以及持续和安全的产品供应。

博禄公司秉承责任关怀®原则，并与北欧化工公司合作，积极致力于通过“世界水资源”项目（*Water for the World™ initiative*），共同应对世界水资源和环境卫生的挑战。

欲知更多信息，请访问
Borouge: www.borouge.com
Borealis: www.borealisgroup.com
Water for the World: www.waterfortheworld.net

Borstar（北星双峰）是北欧化工的注册商标。
Shaping the Future with Plastics （以塑料成就未来）是北欧化工的商标。