

Vienna, Austria | 7 June 2018

北欧化工和博禄推出基于 **Borealis Quentys™** 技术开发的 太阳能封装胶膜

两款新型封装胶膜将显著改善光伏组件的产品性能并提高使用可靠性

全球领先的创新增值塑料解决方案供应商北欧化工和博禄宣布推出基于全新的 Quentys™ 聚烯烃 (PO) 品级技术生产的两款新型封装胶膜。2017 年，北欧化工和博禄联合推出了太阳能级及光伏产品主品牌 Quentys。在整个产品生命周期中，北欧化工 Quentys 聚烯烃封装胶膜能够有效提升光伏组件的操作可靠性，从而为光伏组件打造成本效益更理想、可持续性能更出色的解决方案。

北欧化工 Quentys 聚烯烃封装胶膜有助于改进太阳能光伏组件的操作可靠性与成本效益

初期的市场投放包括以下两款 Borealis 聚烯烃封装胶膜：

- BP08828F：前表面或背板封装胶膜，适用于所有太阳能光伏组件
- BP08828WH：白色反光背部封装胶膜，适用于双玻组件或标准组件

得益于以下各种优势，Borealis 聚烯烃封装胶膜有助于优化光伏组件的生产工艺，从而降低了每峰瓦 (Wp) 成本：

- 光伏组件生产的叠层周期缩短了将近 50%
- 组件生产的功率输出能力提高所需投入成本减少
- 多个组件生产可更好地分摊固定成本，每单位组件成本降低

继 5 月份携手背板材料全球市场和技术领导者 ISOVOLTAIC SOLINEX GmbH 公司推出共挤聚丙烯 (PP) 太阳能背板材料 ICOSOLAR® CPO 3G 之后，北欧化工和博禄计划在 2018 年投放市场、基于 Quentys 技术开发的第二项重要应用成果即是 Borealis 聚烯烃封装胶膜。

从 2018 年第三季度起，Borealis Quentys 聚烯烃封装胶膜将在全球范围内正式投放上市。

与 Quentys 产品家族的其他新成员一样，Borealis 聚烯烃封装胶膜将在太阳能行业发展和变革的进程中发挥重要作用。在整个太阳能光伏产业价值链中，北欧化工和博禄建立了全新的战略合作伙伴关系，面向市场推出了 Borealis Quentys 聚烯烃封装胶膜等突破性创新产品。由欧洲和亚洲合作伙伴生产的封装胶膜将通过北欧化工和博禄进行市场推广和销售。

多项独立测试均已确认，基于 **Quentys** 技术生产的 **Borealis** 聚烯烃封装胶膜可以延长太阳能光伏组件的使用寿命，而且能够在组件的使用期限内提高功率输出。与传统的乙烯-醋酸乙烯共聚物（EVA）产品相比，**Borealis** 聚烯烃封装胶膜在以下特性方面均有持续的出色表现：减少紫外线照射引起的组件功率衰减或环境潮湿引起的组件材料腐蚀、降低电化学失效事故的发生率等。

“太阳能具有推进全球电力行业变革的巨大潜力。我们的全新太阳能品牌 **Quentys** 以及这一品牌旗下衍生的各项创新应用成果无疑是我们将‘通过创新创造价值’这一理念应用于太阳能领域的最佳平台。—— 北欧化工市场营销与新业务拓展副总裁 **Maria Ciliberti** 表示。“借助为光伏组件制造商供应封装胶膜这一全新的商业模式，我们将持续寻找在全球范围内充分挖掘可再生能源潜力的各种创新途径。”

根据国际能源署发布的《2017 年度可再生能源报告》，以太阳能为首的可再生能源在 2016 年再创新高：由于太阳能光伏市场的有力推动，2016 年全球可再生能源发电容量接近 165 吉瓦，约占全球新增发电容量的三分之二。报告称，去年全球太阳能光伏产能增长 50%，规模超过了 74 吉瓦，其中几乎一半的增量来自中国。太阳能光伏的增速首次折桂，高于所有其他燃料，超过了煤炭的净增长。

在过去的 50 年中，北欧化工和博禄一直致力于为全球能源行业提供聚烯烃化合物产品。凭借在“通过创新创造价值”的优异表现，两家企业成功拓宽了能源行业的服务范围，将太阳能纳入其中。作为信誉卓越、业务足迹遍布全球的供应商，北欧化工和博禄具备为市场提供突破性创新产品的强大实力，从而帮助客户及合作伙伴充分发挥太阳能的潜力。



北欧化工 **Quentys** 聚烯烃封装胶膜

Photo: © Borealis

更多关于 **Quentys** 的信息, 请访问: borealisempowersolar.com

END

更多信息, 请联系:

北欧化工:

Virginia Mesicek

External Communications Manager

电话: +43 1 22 400 772 (奥地利维也纳)

电邮: virginia.mesicek@borealisgroup.com

关于北欧化工

北欧化工是聚烯烃、基础化学品和化肥领域创新解决方案的领先供应商，总部位于奥地利维也纳，业务范围覆盖 120 多个国家，全球约有 6,600 名员工，2016 年销售收入达 72 亿欧元，净利润 11 亿 700 万欧元。Mubadala 公司通过其控股公司获得北欧化工 64% 的股份，其余 36% 为奥地利石油天然气集团（OMV）所有。北欧化工与博禄（阿布扎比国家石油公司的合资企业）共同协作，为全世界的客户提供服务和产品。

北欧化工和博禄致力于通过应对挑战及提供解决方案的方式积极回报社会。两家企业对旨在提高化工行业安全绩效的责任关怀®原则做出承诺，并通过产品创新和 Water for the World（世界水项目）解决世界性的饮水与卫生问题。

关于博禄

博禄成立于 1998 年，是一家提供创新和增值塑料解决方案的领先石化企业，由阿布扎比国家石油公司（ADNOC）与总部位于奥地利的北欧化工（Borealis）合资组建而成。以阿联酋为基地、新加坡为营销总部的博禄拥有超过 3,000 名员工，来自 60 多个国家，为中东、亚洲和非洲地区 50 个国家的客户提供服务。

凭借最先进的 Borstar®、Borlink™ 和 BNT 等技术，博禄为包装、基础设施、能源、汽车、农业和医疗市场提供高质量的聚烯烃（聚乙烯和聚丙烯）解决方案，以应对诸如气候变化、食品保护、供水、节能、医疗和废弃物管理等全球挑战。

博禄在阿联酋阿布扎比以西 250 公里的鲁韦斯拥有三座世界一流的工厂，这些工厂使博禄的年产能从 2001 年最初的 45 万吨急剧上升至 2015 年的 450 万吨。博禄的生产基地已成为世界上最大的聚烯烃综合生产设施。

博禄还在中东和亚洲扩展商业和物流网络，以便在更贴近客户的同时满足其日益增长的需求。博禄以阿布扎比创新中心和上海应用中心的先进技术为支撑，致力于通过人员和创新缔造价值，为多种行业提供创新的塑料解决方案，为当今和未来社会带来积极影响。

博禄秉承可持续发展原则，努力为运营所在地的人民创造福祉。仰仗人员、绩效、利润和效率四大支柱性理念，博禄与 ADNOC 并肩为阿布扎比的下游产业服务，为其经济增长和多元化经营目标提供支援。

更多资讯，请访问：

www.borealisempoweringsolar.com

www.borealisgroup.com

www.borouge.com

www.waterfortheworld.net

Quentys 是北欧化工的注册商标。