

## 索尔维 Solef® PVDF 材料助力新型超滤膜优化

2019年2月25日，中国上海——索尔维宣布，北京赛诺膜技术有限公司选用索尔维 **SOLEF® PVDF** 材料实现了其 TIPS 膜技术的优化。TIPS 即热致相分离法，被用于工业和饮用水等行业的反渗透预处理。Solef® PVDF（聚偏氟乙烯）出色的耐化学特性是赛诺决定采用这一材料的关键因素，同时索尔维材料的精确悬浮聚合工艺，有助于生产出用于 TIP 膜技术和类似的超滤工艺的理想均匀线性纤维。

“由于 PVDF 聚合物对清洁助剂具有很好的耐受性，且相对容易加工成中空纤维材料，所以在超滤领域越来越受青睐，”北京赛诺膜技术有限公司 CEO 赵杰指出：“索尔维 Solef® PVDF 因其杰出的品质、窄分子量分布以及更为均匀的容积密度脱颖而出。所有这些特性让赛诺可以获得更为稳定的挤出材料，以优化其专利 TIPS 膜技术的性能和可靠性。Solef® PVDF 的高品质和优越性能为赛诺 550 多种技术在全球范围内的应用奠定了基础。”

赛诺的 TIPS 技术有别于传统的非溶剂致相分离（NIPS）解决方案，是另一种独特而新式的替代方案。与 NIPS 不同的是，TIPS 过滤材料具有各向同性，这意味着它们赋予整个膜结构更为均匀的机械性能。得益于 Solef® PVDF 材料始终如一的高性能品质，这种均匀的机械性能最终转化为更低的纤维断裂和更为一致、可靠的过滤性能，最终使得赛诺的 TIPS 膜在能耗更低的情况下，实现更高的流量。

“索尔维致力于可持续发展和环境保护，这种理念贯穿于同各个行业领先创新企业的合作与技术支持中，如此次与北京赛诺膜技术有限公司的合作。赛诺的 TIPS 技术为高流量、低能耗水过滤技术带来了独特的解决方案，”索尔维特种聚合物全球业务事业部工业能源和环保业务开发经理 Brian Baleno 表示，“这一可持续发展和环境保护领域的成果，在一定程度上得益于索尔维砜聚合物和氟聚合物强大的产品组合在先进膜领域的应用。”

目前，索尔维 **SOLEF® PVDF** 和**赛诺 TIPS 膜**可在全球市场购得。

® Solef 是索尔维的注册商标。

[请登陆 WWW.SOLVAYSPECIALTYPOLYMERS.COM](http://WWW.SOLVAYSPECIALTYPOLYMERS.COM) 获取更多内容

**北京赛诺膜技术有限公司**是一家集膜研发、设备制造和工程设计与一身的一体化企业。公司在系统集成和各种水应用中积累了丰富的经验，可为用户提供定制集成和全套水处理解决方案。我们致力于打造世界一流的水处理技术平台，通过采用全球最为先进的水处理技术，推进当地水市场的发展，集成和应用先进的技术，为国内膜产品和技术开发国际市场，并不断探索水资源的可持续发展。

**索尔维**作为一家先进材料及特种化学品公司，索尔维致力于通过开发化学材料，帮助客户解决所面临的关键社会挑战。索尔维与全球众多终端市场客户携手创新，共同合作，为包括飞机、汽车、电池、智能和医疗设备、电池、采矿和石油开采等应用领域提供服务，促进可持续发展。索尔维的轻量化材料促进了更为清洁的出行方式；先进的配方优化了资源的利用效率；高性能化学材料改善了空气和水的品质。索尔维总部位于布鲁塞尔，在 61 个国家和地区拥有近 26800 名员工，2017 年净销售收入 101 亿欧元。公司 90% 以上的销售收入来自其全球排名前三的市场，创造了 22% 的 EBITDA 利润率。Solvay SA（股票代码：[SOLB.BE](#)）在布鲁塞尔和巴黎（Bloomberg 彭博股票代码：[SOLB.BB](#)，路透社股票代码：[SOLB.BR](#)）的泛欧证券交易所挂牌上市。在美国，索尔维的股票（股票代码 SOLVY）通过一家 1 级 ADR 计划交易。财务数据中计入了已经宣布剥离的聚酰胺业务。

**索尔维特种聚合物**向市场提供 35 种品牌、1500 多只高性能聚合物产品，涵盖氟聚合物、氟橡胶、氟化液、半芳族聚酰胺、砜类聚合物、芳香族超高性能聚合物、高阻隔性聚合物和交联型高性能化合物，广泛用于航空、替代能源、汽车、医疗、膜、石油与天然气、包装、管道、半导体、电线电缆及其它市场。更多详细信息，可登录 [WWW.SOLVAYSPECIALTYPOLYMERS.COM](http://WWW.SOLVAYSPECIALTYPOLYMERS.COM) 查询。

媒体联系人

[Jun Wu](#)

索尔维特种聚合物

+86 21 2350 1378

[jun.wu1@solvay.com](mailto:jun.wu1@solvay.com)

[Marla Witbrod](#)

索尔维特种聚合物

+1 770 772 8451

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

[Alan Flower](#)

工业媒体联系人

+32 474 117 091

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



北京赛诺膜技术有限公司选用索尔维的 Solef® PVDF（聚偏氟乙烯）实现了其 TIPS 膜技术的优化。这种技术被用于工业和饮用水等行业的反渗透预处理。Solef® PVDF 的窄分子量分布以及更为均匀的容积密度使得赛诺可以生产出更为稳定的挤出材料，以优化其 TIPS 膜的性能和可靠性。