



Progress beyond

索尔维推出氢能平台

索尔维的聚合物膜技术将成为氢市场的关键元素

布鲁塞尔，2021年1月13日

索尔维宣布汇集团旗下所有创新材料和化学解决方案，推出氢能平台以推动新兴氢经济。该平台的核心是索尔维的膜技术（离子导体聚合物），它是制氢过程中必不可少的组件之一。

通过创建氢能平台，索尔维将增加其在这个新兴市场的资源配置，包括研究和创新力量。从今年开始，索尔维将组建专门的研究、工程、销售和市场团队，通过共同努力，为未来的氢市场创造更多附加值。

索尔维的 Aquivion®膜技术将成为电解槽和燃料电池市场的关键一环。与此同时，索尔维还将为市场带来其它氢应用和产品，例如氢罐。

索尔维首席执行官 Ilham Kadri 表示：“氢经济已经崛起，通过最新的氢能平台，我们将与电解槽和燃料电池领域的客户携手，推动这个新兴市场的发展。在不久的将来，绿色氢能将成为交通应用领域最具竞争力的低碳解决方案之一。在向清洁交通转变的过程中，索尔维的膜技术将成为关键力量，帮助应对全球气候变化，我对此深感自豪。”

基于对氢能的承诺，索尔维还加入了国际氢能委员会（Hydrogen Council），这是一个由全球首席执行官领导的国际组织，汇聚了对用氢能促进清洁能源转型有一致愿景和长期目标的领军企业。索尔维的氢能平台是集团“同一个地球”计划的重要组成部分，该计划旨在于气候、资源和更美好的生活三大领域实现可持续发展，并针对性地做出了十个可量化的承诺。



背景信息

二十年来，索尔维不断研究和发展其离子交换聚合物技术，为氢技术的开发打下基础。索尔维的技术向客户证明了其价值主张；公司拥有多项正在进行中的认证，在未来几年内拥有可观的销售潜力。

尽管锂离子电池目前是汽车行业提高可持续性的首选解决方案，但这还不够，因为它们并不能完全满足脱碳的要求，而这是实现真正的可持续交通所必须的。氢能则将填补这一空缺。

到 2030 年，全球以电解水方式生产绿色氢能的产能将超过 100GW，全球燃料电池电动车数量——从大型客车到重型商用车、卡车、巴士，甚至火车——预计将达到数百万辆。

清洁的氢燃料是欧盟绿色新政的关键组成部分，因为它是公认的、实现生态和可持续能源转型所需的技术。公众对氢能的支持呈指数级增长，各地（主要是欧洲和亚太地区）已拨出 100 亿美元的后新冠刺激资金，用于绿色氢能的研发和基础设施部署。

关于索尔维

作为一家立足于科学的公司，索尔维致力于用技术改善生活的方方面面。携手全球 64 个国家的 23,000 名员工，索尔维将人、创想和元素紧密联结，再创进步。集团旨在为所有人创造共享的可持续价值。通过“索尔维同一个地球”计划，我们保护气候、资源，并缔造更美好的生活。无论在家中，在食品及消费品领域，抑或在飞机、汽车、电池、智能设备、医疗应用、水和空气净化系统等市场，索尔维的创新型解决方案都助力打造更安全、更洁净、更具可持续性的产品。成立于 1863 年，今天的索尔维在其大部分业务领域都位列世界前三，2020 年集团净销售额达 89 亿欧元。索尔维 (SOLB) 在布鲁塞尔证交所和巴黎证交所上市。在美国，索尔维股份 (SOLVY) 通过一级 ADR 方式交易。请访问 www.solvay.com 了解更多。



媒体联系

冷泳

媒体关系

+86 21 2350 2161

faye.leng@solvay.com

陈怡闻

媒体关系

+86 21 2350 2162

emma.chen@solvay.com

戴文修

媒体关系

+86 21 2350 2320

emma.dai@solvay.com

请关注@索尔维 SOLVAY 官方微信和微博

