

Syensqo携一系列聚合物解决方案亮相Semicon China 2024, 推动芯片性能发展

满足快速发展的半导体行业对高性能、效率和可持续性的综合需求

2024年3月20日, 比利时布鲁塞尔

全球特种材料领导者Syensqo, 曾隶属于索尔维集团, 将在2024年上海国际半导体展览会(Semicon China 2024)上展示一系列的先进材料和服务, 致力于满足半导体制造业的各种工艺需求。公司丰富的产品组合涵盖广泛的材料解决方案, 不仅能满足当前高性能半导体应用对于长期可靠性和效率的需求, 同时也为未来可持续的创新技术铺平道路。

Syensqo特种聚合物全球事业部电子与工业资深执行副总裁Andrew Lau表示:“Syensqo非常了解中国半导体行业的严苛要求, 并通过关键投资为这个市场的发展提供支持。我们广泛的聚合物产品组合能够助力我们客户达成业绩目标, 并减少关键组件、晶圆制造基础设施、工艺设备和耗材的碳足迹。我们将携手行业合作伙伴, 努力推进碳中和目标, 同时推动先进半导体技术发展。”

随着算力需求的激增, 半导体行业在实现可持续和节能的未来这一愿景上发挥着关键作用。这就需要更智能、更高效的芯片来降低能源消耗, 并向可持续的制造转变, 同时不牺牲产率。与此同时, 该行业不断突破技术发展的极限, 提升材料特性, 从而达到更出色的耐化学性和耐等离子体性、纯度和耐温性能。

Syensqo为半导体行业提供特种聚合物, 涵盖从芯片制造前端(FEOL)到后端(BEOL)的所有阶段, 包括导管涂层、过滤器、管道管线、晶圆处理、光刻和制造, 以及组装、测试和封装等工艺。这些聚合物已在先进的节点设计中得到验证, 几乎在每一个制造步骤都有应用, 如清洗、化学气相沉积(CVD)、干法和湿法蚀刻, 以及化学机械研磨(CMP)。

其产品组合涵盖了聚砜、半结晶特种材料和氟橡胶等, 这些材料均具卓越的纯度、持久的化学稳定性, 以及优化的耐高温性和耐等离子体性。同时, Syensqo不断投资于可持续的制造领域, 推动其制造工厂向可再生能源转型, 并不断打造各种可再生材料和循环材料解决方案, 包括开发基于回收/生物原料的多种创新材料。此外, Syensqo还提供各种高纯度、高质量和高稳定性的半导体工艺化学品, 主要用于半导体芯片制造的清洗和蚀刻阶段。

Syensqo在半导体技术领域的研发重点是专注于继续为“下一代的半导体制造”提供可持续的高性能解决方案。这些开创性工作的背后是先进的上海材料应用研发中心的大力支持, 该研发中心设备齐全, 可满足特定客户关于各种规格的需求, 并可通过快速响应来满足当地市场的需求, 从而践行公司的承诺, 与行业合作伙伴携手解决复杂问题, 实现重大突破, 推动人类的进步。

3月20日-22日, 参观者可以前往新国际博览中心的T0117展位莅临参观了解Syensqo的先进解决方案。

此次展会期间，除展台展示外，Syensqo还将出席“SCC碳中和与可持续发展高峰论坛”，Syensqo电子与工业市场大中华区销售总监张骏将发表“半导体制造材料的可持续未来：开拓新领域的创新解决方案”主题演讲，时间：**3月20日**星期三上午**10:50**，地点：上海浦东嘉里大酒店浦东厅**5号**。



图片说明：.（照片来源:Syensqo, PR011）

关于Syensqo

Syensqo 以科技为本, 致力于开发突破性解决方案, 改善我们生活、工作、出行和娱乐的方式。受到欧内斯特·索尔维在1911年创立的索尔维会议的启发, 我们汇聚顶尖人才, 携手遍布全球30个国家的13,000多名员工, 突破科学和创新的边界, 为客户助益。

我们的解决方案为家居、食品和消费品、飞机、汽车、电池、智能设备和医疗应用等领域提供更安全、更清洁和更可持续的产品。我们以卓越的创新能力为实现循环经济的宏伟目标赋能, 探索技术突破, 推动人类进步。

请访问 www.syensqo.com 了解更多信息。

联系方式

媒体关系

吴隽

+86 21 2350 1378

jun.wul@syensqo.com

商务联系

Bob Shie

+86 69 3386 6934

bob.shie@syensqo.com

请关注Syensqo官方微信公众号、微信视频号及微博账号

