

## 世倍尔新材料：全球首套生物基1,5-戊二醇生产装置试验成功

近日，世倍尔公司舟山基地在生物基材料领域取得了重大里程碑——其全球首套生物基1,5-戊二醇工艺试验成功，并产出了符合国际标准的高质量产品。这一成果标志着世倍尔在绿色化学领域的技术实力达到了国际领先水平，也为全球可持续发展做出了积极贡献。



国际领先技术，实现产品优质产出

世倍尔公司的生物基1,5-戊二醇产品在质量上表现卓越。经检测，其纯度高达超过99.5%，色度小于5，水分含量小于0.1%，各项指标均符合甚至超越国际标准。这一成绩的取得，得益于世倍尔自主研发的先进生产技术。该技术创新性地利用生物质资源，通过独特的化学反应路径，高效且环保地合成1,5-戊二醇。与传统石化路线相比，生物基路线极大降低了三废排放，减少了对石化资源的依赖，更降低了碳排放，还在产品质量上实现了新的突破。

公司技术团队负责人、常务副总经理赵胜阳表示：“我们的研发团队经过多年的不懈努力，攻克了一系列技术难题，才实现了生物基1,5-戊二醇工艺的一次试验成功。这一技术的应用，不仅体现了我们在绿色化学领域的深厚技术积累，也展示了我们为客户提供高品质、可持续产品的决心。”



全球首套工艺，引领行业绿色变革

世倍尔公司的生物基 1,5-戊二醇生产技术是全球首套采用特殊催化剂的一步加氢工艺，具有重大的示范意义。在设计 and 试验过程中，充分考虑了环保、安全和高效生产的需求。采用了先进的自动化控制系统，确保生产过程的精准控

制和稳定运行。

本次试验的成功，为生物基相关精细化工行业提供了新的发展思路和模式。通过生物基技术生产1,5-戊二醇，不仅能够满足市场对绿色环保产品的需求，还能够推动行业向可持续发展方向转型。世倍尔作为行业的先行者，将继续发挥引领作用，推动生物基材料技术的不断进步。

#### 开拓全球市场，多元产业广泛应用

生物基1,5-戊二醇作为一种重要的有机化工原料，在多个领域有着广泛的应用。世倍尔公司的生物基1,5-戊二醇产品凭借其优异的性能和质量，一旦放大工业化，将在相关行业产生冲击，在全球市场上具备强大的竞争力。



在高端化妆品行业：1,5-戊二醇因其出色的保湿和防腐性能，成为众多知名品牌的首选原料。生物基来源的1,5-戊二醇更符合当下消费者对天然、绿色化妆品的追求，市场需求旺盛。世倍尔的产品能够为化妆品企业提供更优质、更环保的原料选择，助力其提升产品品质和市场竞争力。

在生物医药领域：1,5-戊二醇可用于合成多种药物中间体，对药物的研发和生产具有重要意义。其高纯度和稳定性的特点，能够满足生物医药行业对原料的严格要求，为创新药物的开发提供有力支持。

高端聚氨酯，电动汽车行业：1,5-

戊二醇在高端聚氨酯、聚酯等高分子材料的生产中也扮演着关键角色。通过使用生物基1,5-戊二醇，可以生产出高端PCDL、戊内酯、新型PA56纤维等具有更好性能和环保特性的高分子材料，出口日本、泰国、马来西亚，广泛应用于医药中间体、电动汽车锂电池包覆材料、高价服装材料及建筑、包装行业。

世倍尔公司营销中心总监蒲露露表示：“我们已经与全球多个国家和地区的客户建立了合作意向，产品将逐步推向国际市场。我们相信，凭借产品的优势和我们的服务，能够在全球市场上取得良好的业绩，为客户创造更大的价值。”

持续创新驱动，助力可持续发展未来

此次生物基 1,5 - 戊二醇项目的实验成功，是世倍尔持续创新的结果。公司自成立以来，一直注重技术研发和创新能力的培养，组建了一支由行业专家和资深技术人员组成的研发团队，并与国内外多所知名高校和科研机构建立了紧密的合作关系。通过产学研合作，不断引入前沿技术和创新理念，为公司的产品研发和技术升级提供了强大的支持。

未来，世倍尔将继续加大在研发方面的投入，不断探索生物基材料领域的新技术、新产品。公司计划进一步优化生物基 1,5 - 戊二醇的生产工艺，提高生产效率，降低成本，以满足市场不断增长的需求。同时，世倍尔还将积极拓展产品线，开发更多具有市场潜力的生物基化学品，为全球可持续发展贡献更多力量。

浙江世倍尔新材料有限公司生物基 1,5 - 戊二醇项目的成功，不仅为公司自身的发展开辟了新的道路，也为全球精细化工行业的绿色转型树立了榜样。随着产品逐步推向市场，世倍尔有望在全球生物基材料领域占据重要地位，引领行业迈向更加可持续的未来。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/233007.html>