

新闻稿

CHINAPLAS 2024 国际橡塑展：巴斯夫携手奥托立夫中国推出创新“设计回收”聚氨酯发泡技术解决方案

- “设计回收”技术使材料在多次循环使用后仍保持原有的机械性能
- 回收材料可被重新引入“设计回收”聚氨酯发泡配方中
- 奥托立夫中国出品的方向盘采用含有回收材料的“设计回收”聚氨酯发泡配方
- 巴斯夫亮相 **CHINAPLAS 2024 国际橡塑展：国家会展中心（上海）7.2 馆 C42 展位**

中国上海——2024年4月15日——在 CHINAPLAS 2024 国际橡塑展上，巴斯夫将推出创新的“设计回收”聚氨酯发泡技术，这项技术可以简化聚氨酯泡沫回收过程，实现规模化回收，并将回收材料重新引入“设计回收”发泡配方。巴斯夫与全球领先汽车供应商奥托立夫中国合作，采用含有回收材料的“设计回收”发泡解决方案制造方向盘，该展品将在此次展会上亮相。

奥托立夫中国区供应链管理与可持续发展副总裁李文豪（Wallice Li）表示：“通过利用含有回收成分的‘设计回收’聚氨酯发泡解决方案，奥托立夫朝着循环和减少产品对环境的影响又迈出了具体的一步。在我们的生产线试验中，我们发现‘设计回收’的 PU 方向盘的物理性能与目前使用的传统 PU 制造的产品相当。”

“设计回收”技术由巴斯夫特别开发，并已在位于上海的中试装置完成测试。

巴斯夫副总裁、特性材料业务部亚太区聚氨酯业务管理负责人莫小菲（Silvia Mok）表示：“巴斯夫与奥托立夫在持续合作中不断实现技术突破，彰显生产效率。通过‘设计回收’发泡解决方案，我们正在为聚氨酯价值链的转型作出贡献，并助力许

多聚氨酯应用实现闭环。我们不断推动创新，推进‘设计回收’技术的可回收性验证，这对行业的发展至关重要。”

目前，聚氨酯泡沫溶液中使用的回收材料含量最多可达 20% 的重量百分比（wt%），具体取决于不同的产品应用。即使经过多次循环，含回收材料的聚氨酯泡沫溶液的力学性能依然能保持不变。

除了汽车方向盘，巴斯夫还针对汽车、家具和鞋类产品开发了“设计回收”聚氨酯发泡解决方案，包括汽车座椅和沙发等应用。

在此次 CHINAPLAS 2024 上，巴斯夫将展示其前沿的创新研究、专业实力和发展成果，尤其是在可持续发展和客户共创领域。欢迎参与 CHINAPLAS 2024 国际橡塑展，让我们与您一同探索塑料的“制造-使用-循环”各个阶段。

有关巴斯夫在 CHINAPLAS 2024 国际橡塑展上的新闻图片和信息，请点击[此处](#)访问。

如需了解更多信息，欢迎扫描下方二维码关注巴斯夫特性材料微信公众号或奥托立夫中国微信公众号。



关于奥托立夫

奥托立夫（纽约证券交易所：ALV；纳斯达克斯德哥尔摩：ALIV.sdb）是全球领先的汽车安全系统公司。通过我们的集团公司，我们为全球的汽车制造商开发、制造和销售安全气囊、安全带和方向盘等保护系统，以及行人保护、互联安全服务和电动两轮车骑行者保护等出行安全解决方案。在奥托立夫，我们挑战并重新定义移动安全标准，以可持续的方式提供领先的解决方案。2023 年，我们的产品拯救了 35,000 条生命并且防止了约 450,000 起严重受伤。

我们在 25 个国家的约 70,000 名员工对我们拯救更多的生命的愿景充满热情，而质量是我们所做一切的核心。我们拥有 14 个技术中心，包括 20 条测试轨道，致力于推动创新和研发。2023 年的销售额达到 105 亿美元。关于更多信息，请访问 <https://www.autoliv.cn/zh>

关于巴斯夫

在巴斯夫，我们创造化学新作用——追求可持续发展的未来。我们将经济上的成功、社会责任和环境保护相结合。巴斯夫在全球拥有约 112,000 名员工，为几乎所有国家、所有行业的客户成功作出贡献。我们的产品分属六大业务领域：化学品、材料、工业解决方案、表面处理技术、营养与护理、农业解决方案。2023 年巴斯夫全球销售额为 689 亿欧元。巴斯夫的股票在法兰克福（BAS）证券交易所上市，并以美国存托凭证（BASFY）的形式在美国证券市场交易。欲了解更多信息，请访问：www.basf.com

关于巴斯夫特性材料业务部

巴斯夫的特性材料业务部引领着塑料行业急需的可持续转型。我们的产品与全球客户共同创造，为运输、消费品、工业应用和建筑这四个主要行业领域带来创新。我们的研发重点关注塑料生命周期的各个阶段：制造、使用和循环。在“制造”阶段，巴斯夫改善塑料的制造方式，从产品设计到原材料选择，以及其生产过程。在“使用”阶段，巴斯夫加强塑料的优势，如轻质、稳固性和耐热性。在最后的“循环”阶段，巴斯夫强调塑料闭环的技术，致力于实现循环经济。2023 年特性材料业务部全球销售额达到 72 亿欧元。加入 #我们的塑料之旅，请点击：www.plastics.basf.com