

新闻稿

Chinaplas 2023 国际橡塑展：巴斯夫展示与客户的共创项目，加速塑料行业迈向可持续发展的未来

- 共创项目包括零碳技术概念馆、概念枕、电动车充电枪、电缆和电池包壳体
- 共同创造合作伙伴包括：朗诗集团（Landsea）与朗绿科技（Landleaf）、深圳巴斯巴科技发展有限公司（Ebusbar）、江苏上上电缆集团、国轩高科及广东金海纳实业有限公司
- 2023 国际橡塑展巴斯夫展位：中国深圳国际会展中心 17 号展厅，17F71 号展台

中国深圳 —— 2023 年 4 月 3 日 —— 在 Chinaplas 2023 国际橡塑展期间，巴斯夫将展示其改进塑料生产方式和材料开发解决方案的成果，这些解决方案不仅可以提高能源效率，延长产品使用期，还能为电动汽车和可再生能源的基础设施提供更可持续的产品。

巴斯夫亚太区特性材料部高级副总裁鲍磊伟（Andy Postlethwaite）表示：“我们正与客户一起，加速推动塑料产品走向更可持续的未来。这些共创成果证明了，自产品开发的早期阶段开始合作，包括从设计到材料选择、模拟和原型制作，有助于加快产品面市的速度。”

在 Chinaplas 2023 国际橡塑展期间展示的共创项目包括：

- **零碳技术概念馆** —— 与朗诗控股及朗绿科技共同开发的概念馆：概念馆中展示的保温解决方案可提高能源效率，从而降低能源费用，并减少碳足迹。所展示的保温材料还具有防火安全和符合环境健康与安全（EHS）要求的特

点。例如，采用 **Elastospray®** 聚氨酯（PU）喷涂泡沫的内墙和地面提供了卓越的热稳定性，并能节省空间，实现灵活的墙体设计。该概念馆还配备了风能和太阳能应用的可再生能源解决方案。这包括聚氨酯解决方案 **Elastocoat®**、**Elastan®** 和 **Elastolit®**，它们可以减少碳排放，能够无限期使用而不耗费的自然资源，因此更具可持续性。外部地板则铺设了巴斯夫 **Elastopave®** 系统。这是一款高性能聚氨酯结合回收的橡胶颗粒，是一种持久、灵活和环保的解决方案。

- **与巴斯巴和上上电缆联合开发电动汽车充电枪和电缆：**电动汽车充电枪和电缆是为使用液体冷却系统的超级充电桩而设计，可以管理充电系统的温度，防止它们过热。液体冷却系统通常被认为是超级充电桩电缆和充电枪冷却系统的最佳选择，因为它具有卓越的散热能力和较低的能源消耗。在与巴斯巴及上上电缆的共同合作创新项目中，充电枪的外壳和充电电缆的冷却管是采用 **Ultramid®** 聚酰胺制成。对于直接与液体冷却剂接触的充电电缆冷却管，**Ultramid** 因其出色的柔韧性和耐化学性而做为首选材料。对于充电枪外壳，**Ultramid** 具备出色的韧性和优异的外观效果。充电枪内的冷却模块是由具有高耐热性、尺寸稳定性和耐化学性的 **Ultramid Advanced N** 制成。而电缆护套是由 **Elastollan** 热塑性聚氨酯（TPU）制成，该材料解决方案具有优异的柔韧性和长期耐久性。
- **与国轩高科合作开发的基于喷涂转移模压（STM）工艺的全塑聚氨酯复合电池包壳体：**通过使用聚氨酯玻纤复合材料技术，显著降低了电池包壳体的密度和重量。该部件还通过了气密性测试和浸没测试。该材料具有优异的强度和韧性，为电池盖提供良好的保护。**STM** 解决方案还通过了 **UL94 V-0** 和 **GB38031-2020** 行业阻燃测试，被证明是电动汽车的优选材料。此外，与传统的聚氨酯复合材料成型工艺相比，该解决方案不需要预成型。因此，**STM** 聚氨酯复合电池组壳体的生产过程更加高效。对于本地零部件制造商来说，这也是一种具有成本效益的解决方案，因为新的大规模生产项目的设备和模具投资相对较低。
- **与广东金海纳实业有限公司共同开发的概念枕：**这款概念枕头展示了如何更可持续地制造家具产品。该款枕头是由 **Freeflex** 热塑性聚氨酯（TPU）3D 网格制成，而枕套则是用 **Freeflex** 纤维制成。**Freeflex** 因其主要的化学成分可

被回收利用，因此是一种更可持续的材料，可供对环保目标有着不懈追求的客户使用。此款枕头不仅可清洗，透气良好，其柔软的触感、良好的支撑力和出色的缓冲性也提供了卓越的舒适度。不仅如此，**Freeflex** 还能抑制细菌生长，并能经受臭氧消毒，提供可靠的卫生保障。

如需了解巴斯夫在 **Chinaplas 2023** 年中国国际塑料橡胶工业展览会的最新信息，请点击[这里](#)或扫描以下二维码关注巴斯夫特性材料公众号。



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。巴斯夫在全球拥有超过 111,000 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。2022 年巴斯夫全球销售额为 873 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