

# 新闻稿

2025 年 10 月 24 日

凯密特尔与龙电华鑫达成战略合作，携手推动无铬无氟铜箔钝化技术解决方案 **Gardolene® D** 市场化应用

- 龙电华鑫成为首位实现这一创新解决方案市场化应用的合作伙伴
- 此次战略合作充分彰显了凯密特尔始终致力于通过提供创新、可持续的解决方案为客户创造价值

巴斯夫涂料业务部表面处理技术全球业务品牌、领先的创新表面处理解决方案供应商凯密特尔近日与全球新能源及电子材料领域领跑者、锂电池铜箔最大的生产制造商之一——龙电华鑫（深圳）控股集团有限公司（以下简称：龙电华鑫）达成战略合作。

双方将共同推进凯密特尔全球首款无铬无氟铜箔钝化技术 **Gardolene® D** 的市场化研发及应用。在电动汽车产业飞速发展、能源生产与储存的创新性需求日益扩大的行业背景下，此次战略合作标志着凯密特尔在中国及亚太地区推动行业绿色转型的重要里程碑。

凯密特尔高级副总裁樊纳柏（Frank Naber）表示：“龙电华鑫作为首家在中国采用我们全新 **Gardolene® D** 解决方案的客户，充分证明了凯密特尔在表面处理领域领先的行业地位。我们相信这项新技术将成为绿色转型的关键推动力，有效提升电动汽车与储能系统的性能表现。更重要的是，它也将赋能我们包括龙电华鑫在内的合作伙伴实现其可持续发展目标，创造更大的产品价值。”

龙电华鑫集团总经理周广岭表示：“通过将凯密特尔在表面处理技术上的全球优势，与龙电华鑫在铜箔制造领域 20 余年的技术沉淀有机结合，双方以优势聚合推动技术突破与可持续发展，共赴绿色未来，共赢产业新局。”

凯密特尔亚太区副总裁孙依龄（Evelyn Shen）表示：“中国是目前全球最大的电动车市场，也是全球电池生产的主力军。我们很高兴可以跟龙电华鑫携手，以此深化我们在亚太区域的战略布局，加快新技术的市场应用与推广，满足不断增长的客户需求。凯密特尔始终致力于通过提供创新、可持续的解决方案为客户创造价值，尤其是在中国以及亚太地区其它快速增长的市场。”

**Gardolene® D** 是凯密特尔近期推出的全球首款无铬无氟铜箔钝化技术。这一开创性解决方案在行业内独树一帜，可为新能源汽车电池、产能储能系统所用的铜箔提供卓越的防腐保护和性能提升。该技术的核心优势在于提升铜箔表面能，从而增强负极活性材料的附着力，降低电阻率，最终提高电池效率。大量分析与测试表明，采用 **Gardolene® D** 处理的电池可实现寿命延长、容量保持率提升。在 25 摄氏度下经过 1,000 次循环后，寿命最多可延长 6%。与使用传统六价铬钝化处理铜箔制造的电池相比，这一性能提升尤为显著。

新方案兼容现有的电解铜箔和压延铜箔设备，适用于新能源汽车电池制造和一系列广泛的产能储能系统应用场景。

了解更多关于 **Gardolene® D** 的产品信息，详见：[Chemetall launches first global chromium- and fluoride-free Gardolene® D passivation solution for copper foils to the market](#)

### 关于巴斯夫涂料业务部

巴斯夫涂料业务部作为在全球范围开发、生产和销售创新、可持续涂料的专家，持续为行业提供包括汽车原厂漆涂料、汽车修补漆以及用于各行各业的金属、塑料与玻璃基板表面处理产品在内的先进解决方案。巴斯夫涂料业务部致力于打造先进解决方案，推动性能提升，促进新设计和新应用的发展，以满足世界各地合作伙伴的需求。我们还通过遍布欧洲、北美、南美和亚太地区的生产基地网络分享全球跨行业团队的知识、能力和资源，使客户从中获益。2024 年，涂料业务部全球销售额达到约 38 亿欧元。

在巴斯夫涂料，我们以激情和科学为驱动力，始终超越表面。如欲了解更多关于巴斯夫涂料业务部及其产品的信息，敬请访问：[www.basf-coatings.com](http://www.basf-coatings.com)

## 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。我们的宏伟目标是成为客户首选的化工公司，助力其绿色转型。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。我们的业务中，“核心业务”包括化学品、材料、工业解决方案、营养与护理业务领域，“自主业务”包括表面处理技术和农业解决方案业务领域。2024 年巴斯夫全球销售额为 653 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](http://www.basf.com)。