

凯密特尔与龙电华鑫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

上海2025年10月24日 /美通社/ -- 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。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/236079.html>