陶氏公司亮相InterBattery 2023韩国电池展览会

韩国首尔2023年3月17日 /美通社/ -- 3月15日至17日，InterBattery 2023韩国电池展览会在韩国首尔COEX会展中心隆重举行。作为韩国规模最大的电池行业专业展览会，InterBattery韩国电池展览会聚集了全球电池行业领先的产品和技术，旨在扩大和推动电池行业发展。陶氏公司于D展厅X103展位全面展示了其广泛的新能源汽车电池解决方案，凭借高性能的有机硅发泡材料、三元乙丙橡胶（EPDM）、热响应材料和粘接剂等创新材料及先进技术，陶氏公司将持续为交通运输行业带来更安全、更低碳的解决方案，助力行业转型升级。

陶氏公司MobilityScienceTM总裁彭睿思表示："随着新能源汽车的飞速发展，插电式混合动力汽车与纯电动汽车迎来了全球范围内的强劲增长，对电池材料的要求也日益严苛。陶氏公司为应对全新的市场需求，创新推出MobilityScienceTM品牌，以世界领先的材料技术与十数年的汽车专业知识研究，通过兼顾安全性与可持续性的材料组合，为原始设备制造商及一级供应商提供涵盖电池装配、电池防火、电子模块组装和电动汽车控制器的一系列高性能解决方案，赋能汽车行业电气化未来。"

创新材料技术充分满足电动汽车电池领域需求

作为新能源汽车的"心脏"，动力电池的热管理系统与汽车安全及续航能力息息相关。为提高新能源汽车的整车性能，提升电池组的安全性，先进材料的使用尤为关键。陶氏公司创新研发的有机硅发泡材料，具备较低的导热系数及耐热性，能够在热失控情况下为不同类型的电池提供长效稳定的防火保护，充分保证行车安全。陶熙™导热材料拥有广泛的粘度和导热系数选择，能够为发动机、传动控制单元、车载充电器、电池组或模块提供可靠的冷却解决方案。ELECPURE™热响应材料可用于锂电子电池隔膜的生产加工，大大减少高温下的热失控风险，提升电池的性能和安全性。

与此同时，动力电池系统作为一个综合电池、电控、结构设计和热能分析等技术的复杂体系，对生产工艺和加工技术也提出了更高的要求。具备轻量化优势的VORATRON™粘接剂、灌封胶和填缝剂材料，在为电池组提供绝佳的防火、减震和隔热结构的同时，易于定制且支持高速化装配，大幅提高了生产加工效率。电动汽车冷却液工程系统材料具有低延展性、重量轻及耐化学性等特点，能够提供轻质聚合物解决方案，加强电池热管理。针对含有铝塑膜的锂电子电池，陶氏公司推出的粘接剂、粘合树脂和CPP改性剂，可对不同工艺和结构进行方案设计，改善材料性能，提高软包电池的耐用性，进一步满足客户需求。

MobilityScienceTM品牌助力构建可持续出行未来

全球交通运输领域智能化、电气化发展推动了行业对创新材料的需求，特别是低碳足迹、可循环使用的具有可持续性的材料。为响应全球趋势，助力客户和合作伙伴绿色转型，陶氏公司基于百年经验沉淀和交通运输领域技术专长，推出MobilityScienceTM品牌，整合陶氏公司各大业务部门多元化的智能交通运输解决方案和技术，为用户提供更高效、更定制化的一站式解决方案，以材料科学专长赋能交通运输领域可持续发展未来。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/192987.html