**卡博特创建新技术平台 推出两款可持续炭黑**

据印度《*Rubber Journal Asia，http://rubberjournalasia.com*》2023-03-23报道：近日，卡博特公司宣布，创建商标为“EVOLVE”的可持续发展的新技术平台，推动补强用炭黑的可持续发展。卡博特将通过该技术平台，遵循3条路径来践行循环经济理念，如利用废轮胎热解过程中回收的材料、利用可再生的或生物基材料，以及减少温室气体（GHG）排放等工艺，开发出可工业化生产的、性能可靠的可持续炭黑。目前，卡博特EVOLVE技术平台，首先采用可回收技术路线，推出两款可持续的橡胶补强用炭黑：VULCAN® 7H-C和STERLING® SO-RC110，它们都通过了ISCC Plus认证机构的可持续材料标准认证。

VULCAN 7H-C属于可循环的橡胶补强用炭黑，它是用经ISCC Plus认证的废轮胎热解油料生产的，它在胶料中的分散性达到最优，而压出性能及补强性能也十分优越；它能等量替代卡博特VULCAN 7H炭黑或ASTM N234炭黑，适用于轮胎的胎面胶料和诸多需要卓越耐磨性能的橡胶工业制品，如橡胶输送带和实心轮胎等。

STERLING SO-RC110属于可循环的橡胶半补强用炭黑，它是混有10%回收炭黑的STERLING SO炭黑。该产品由经ISCC Plus认证的回收炭黑与卡博特的STERLING SO炭黑相混合，通过共混造粒而成，其性能与ASTM N550炭黑相当。它赋予橡胶制品较高的性能以及具备优异的加工性和质量稳定性，尤其适用于对可持续材料含量有更高要求，并且追求卓越橡胶性能的应用领域，如乘用车胎及轻型卡车胎的胎侧胶和胎面胶，以及胶管、建筑用橡胶型材、发动机悬置支架以及传送带底层胶等工业橡胶制品中。

ISCC Plus认证是全球通用的标准认证体系，旨在确保被认证产品符合生态和社会脱碳的要求，达到减少温室气体排放，以及完全具备可追溯性。（扬子江）