

Domtar公司与Prisma公司 共同推进木素开发



Domtar 公司的生物质材料研究团队及其研究伙伴一直关注木素基材料的开发，这些可持续和可生物质降解的材料最终可作为石油或其他化石燃料基产品的替代物。2013 年 Domtar 公司在北卡罗莱纳州建立了一个商业化规模的木素提取工厂，目前已采用先进技术将分离出来的木素挤压成干木素颗粒（或木素和其他聚合物颗粒）。近期在安大略省建立了一个示范工厂，展示用木素颗粒作为塑料、化学品和其他工业产品的替代品，并在研究木素基石墨烯和木素基碳纤维的潜力和商业机会。最近 Domtar 公司在木素开发和商业化应用进程中又向前迈进了一步，即决定投资 Prisma 的可再生复合材料公司，该公司正在开发基于木素和其他自然资源的先进材料。通过这项投资，将有助于推动木素在丙烯腈 - 丁二烯 - 苯乙烯 (ABS) 以及其他工程塑料上的商业化应用。■