**克林与CCG合作在墨尔本建设废轮胎热裂解工厂**

据《*Tire Technology International*》报道：加拿大的克林工业公司（Klean Industries）与澳大利亚的城市循环集团（City Circle Group，CCG）合作，要在澳大利亚墨尔本建立一座综合性的废轮胎连续热解工厂，以回收炭黑和生物燃料。

该项目位于维多利亚州墨尔本西北45公里处，总投资预计为1亿美元，建设期约为12至18个月。该项目的处理能力为每天120吨废轮胎（约为每天1.20万条轮胎），相当于每年可处理废轮胎4.0万吨。该项目旨在将废轮胎转化为高价值的回收炭黑（rCB）和回收燃料油（rFO）。该工厂将采用克林公司的专有轮胎热解升级技术，可把低价值的轮胎热解炭转化为与ASTM炭黑性能相似的、高价值的炭黑替代品，根据不同的应用场合，可替代10%至100%的传统炭黑。克林工业开创了把废轮胎转化为理想的炭黑替代品和可再生的生物燃料的工业化生产流程，从而显著节约了环境成本。

回收的热解油料采用回收燃料油升级分馏技术，经蒸馏和冷凝，分成两股物流，其中约85%是与船用低硫燃料油（VLSFO）质量相似的油品，1%-15%是石脑油类产品。最终的热解油含有约35-40%的生物基含量，这主要是因为报废轮胎中含有大量的天然橡胶。

该墨尔本项目热解的回收产品，可通过当地的船用燃料市场、轮胎制造业、橡胶复合材料，以及传统炭黑制造业重新进入原材料供应链。（嘉陵江）