**欧盟BlackCycle项目的废轮胎破解技术取得突破**

据《[*Blackcycle*](https://blackcycle)*官网*》报道：由欧盟资助、米其林公司牵头、有13家企业和科研机构参与的黑色循环项目（BlackCycle）一直致力于开发废轮胎的破解技术。该破解技术以分类回收来自轮胎不同部位的胶料，其目的是提高回收材料的质量，并为后续的回收加工处理过程（如造粒、热解或微粉化）提高产品的附加值。

经过设计、研究和初步测试，选择了两种破解技术：从乘用车胎和卡车胎回收轮胎胎面料的外部胶料切割（ORC）技术，以及从卡车胎中提取内衬层的内部橡胶研磨（IRG）技术。为此采用了突破性的技术解决方案，开发了两款机械设备，几乎完全能够自动化地处理任何品牌和任何尺寸的轮胎。新的检测技术和转向机器人的研究将于2023年底申请专利。

目前，ORC机械设备的演示线已经建成，正处于启动阶段，预计将在今年初夏生产出高质量橡胶料。IRG机械设备正在建设之中，预计将于今年9月开始投入运转。机械设备的组装和基本功能测试，会在法国的克莱蒙费朗附近进行，而机械设备的量产和加工则在德国威登的艾斯塔托（Estato）工厂完成。（郭隽奎）