施瓦尔贝开始生产完全添加回收炭黑的自行车胎

据《European Rubber Journal》报道：德国自行车轮胎制造商，施瓦尔贝公司（Schwalbe）宣布，已开始生产其第一款“新系列”轮胎，该轮胎采用了派鲁姆创新公司（Pyrum Innovations AG）的回收炭黑（rCB）。

这种rCB来自废自行车胎的热解；而废自行车胎是施瓦尔贝公司通过其“废胎回收系统”从德国各地的专业经销商处收集而来。这些废胎由经销商网络收集在特制的回收箱中，然后收集并运送到位于德国萨尔州迪林根（Dillingen）的合作伙伴派鲁姆公司。在那里，废轮胎热解公司——派鲁姆采用整体回收工艺处理废胎。施瓦尔贝表示，该热解回收工艺与传统的焚烧工艺相比，可减排80%的CO2。

施瓦尔贝公司报道：“第一批完全采用rCB代替工业炭黑的自行车胎正在投产之中。rCB轮胎将于6月上市，在商店销售。施瓦尔贝公司声称，自己是世界上第一家收回废胎并用来生产新轮胎的制造商。报告指出，这一成果是由施瓦尔贝、派鲁姆和科隆工业大学之间长期合作和共同研究的基础上取得的。

这家家族企业现在的目标是，扩大含有rCB的自行车胎的生产，并正在对其胶料配方进行“深入研究”。这项德国废自行车胎回收项目于2022年初启动以来，已有1600多家零售商加入该计划，回收了约40万条废自行车胎。（嘉陵江）