

五洲特纸绿色可降解新产品助力“以纸代塑”

衢州五洲特种纸业股份有限公司（以下简称五洲特纸）成立于2008年1月9日，位于浙江省衢州市。目前，五洲特纸共拥有食品包装纸、格拉辛纸以及描图纸等三大系列的多个产品规格，经过十余年的积累，在充分发挥自身的技术优势和人才储备的基础上，通过产品提升改造、生产工艺优化、生产设备改造提升、新产品开发、新技术应用等取得了一系列科技开发成果，部分新产品和新技术达到国内先进或国内领先水平，成为公司核心竞争力的重要组成部分。

五洲特纸食品包装纸原纸目前年产能25万t，2021年新增50万t食品卡纸新产能，在“以纸代塑”呼声日渐高涨的当下，五洲特纸开发了绿色可降解新产品，



其中的多款产品在2021造纸科技创新与技术交流会上进行了展示。

① PLA淋膜纸

聚乳酸（PLA）是基于可再生资源的生物基塑料，与传统石油基塑料相比，具有更低的碳足迹排放。五洲特纸选用优质进口PLA粒子，经专用PLA淋膜机流延到纸张上，产品挺度高，阻隔性强，热封性能强，模切后加工成纸杯、纸碗、外卖打包餐盒。PLA淋膜纸符合国内外食品接触法规要求，已通过GB4806.8卫生指标测试、德国莱茵DiN可降解测试、FDA测试等，符合国标GB/T19277及海南DB46/T 505-2020全生物降解塑料制品通用技术要求，完全可替代不可降解PE淋膜纸。

②水性无塑涂层纸

高定量（160 ~ 350 g/m²）食品包装原纸经水性涂层加工后，下游成型机无需任何调整，直接上机成型为纸杯和纸碗等食品包装容器。低定量（如30 ~ 120 g/m²）食品包装纸，经水性涂层加工预涂后，后道只需简单折叠热封，就可加工为面包、薯条用薄纸袋。最新开发的预涂纸张，三到四层纸直接卷成纸吸管，成品无胶水异味，耐撕咬，热水浸泡不散开，成为高端纸吸管的不二选择。

无塑涂层纸产品可降解（降解率在93%以上），易回收，回收浆无需筛分除渣，直接可抄造其他纸张，原料和产品符合GB9685—2016国家食品接触材料及制品用添加剂要求，产品安全合规。■

