

行业洞察

45,356家餐厅，7,740家在中国：麦当劳包装升级，为何不能只看“换纸杯”？

发布时间 2026年8月29日

发布主体 BIOTEN

[在线查看文章 PDF](#)



换纸杯是公众看得见的动作；真正难的是让杯纸、阻隔层、杯盖、封合、食品接触、门店操作、供应链交付和末端证据在同一

换纸杯是公众看得见的动作；真正难的是让杯纸、阻隔层、杯盖、封合、食品接触、门店操作、供应链交付和末端证据在同一只杯子上同时成立。

先看公开规模

45,356 / 7,740 / 5,800吨

麦当劳2025年末全球系统餐厅45,356家，中国内地7,740家。新包装将陆续覆盖全国超7,500家餐厅；完成切换后，企业预计每年少用超过5,800吨石油基塑料。

研究资料：麦当劳2025年各市场餐厅数量；麦当劳中国包装升级公告

01 · NETWORK SCALE

全球餐厅网络，放大的是哪一种包装难题

麦当劳2025年末全球系统餐厅为45,356家，约95%为特许经营餐厅。中国内地7,740家，较2024年净增920家，按公开数据计算约增13.5%，约占全球系统餐厅17.1%。这不自动产生某种纸杯或杯盖的用量，却意味着一处包装改动要经过不同工厂、仓配、门店和顾客操作的重复验证。

博碳包装 · 独立产业研究

45,356 全球餐厅

7,740 中国内地餐厅

麦当劳包装升级 为何不能只看“换纸杯”？

杯纸 · 阻隔与封合 · 杯盖 · 成型 · 食品接触 · 末端



研究对象识别
非官方广告 / 非合作背书

截至2025年11月，公开报道显示麦当劳已进入中国280余个地级市、餐厅超过7,500家；广州市场在2026年1月达到900家。门店广度和密度意味着包装系统必须面对地域温湿度、配送时长、设备差异、补货节奏和异常处置。

研究资料：麦当劳2025年年度报告；新华社门店覆盖报道；广州900店

换纸杯，实际是八个系统字段

材料结构 | 杯纸、阻隔层、杯盖、封合。

最终验证 | 食品接触、成型、门店操作、供应链与末端。

重要边界 | 门店数、方案数和预测减塑量不能推出单SKU件数、BOM、供应商份额、切换完成率或实际回收/堆肥结果。独立数据图随文章包交付。

02 · CUP SYSTEM

纸杯为何不是“只有纸”

麦当劳全球把主要顾客包装定义为交付餐食和饮品的单次使用纤维与塑料包装，范围包括杯、盖、袋、纸盒/贝壳盒、包装纸、杯托、碗和容器、吸管与餐具。中国本轮公告更具体：麦咖啡及饮料、新地、玉米、粥等包装的杯盖将使用PLA；饮料、新地、玉米等部分杯身将转为纸制包材。

这不是“杯身换纸”就结束的事情。冷饮杯盖的防溢结构、热饮杯盖的韧性与耐热性，说明杯身与杯盖共同决定饮用体验和防漏。杯纸、内外阻隔、杯底与侧缝封合、印刷、堆叠和门店拿取，缺任何一个都可能让一只材料看起来更绿的纸杯无法被稳定使用。

研究资料：麦当劳全球包装报告；麦当劳中国包装升级

纸杯走向规模化，靠的是整套阻隔与封合系统

PE等阻隔与封合体系，和杯纸、杯盖、成型设备一起，完成了纸杯走向规模化工业产品的关键一程。杯纸多孔，单靠纸本身难以承担液体、油脂和热封要求；同行评议研究表明，热饮纸杯的聚合物涂层需要兼顾液体/油脂阻隔、热稳定性和热封性，低密度聚乙烯是常见阻隔层之一，可帮助杯侧缝和杯底形成液密封合。

功能解决后，新的设计难题才出现。PE与纤维紧密结合时，再浆会出现纤维回收和薄膜分离挑战；它需要结构设计、工艺和目标纸厂方法验证。这个挑战不等于PE“有毒”或纸杯“食品不安全”，也不等于纸基结构天然无法回收。

水性阻隔、PLA、其他聚酯、矿物或复合涂层也要接受同一套考题：准确牌号、涂布量、封合温度、基纸、杯型、食品、温度—时间、感官、食品接触、连续成型和真实末端。去掉PE不是结论，完成系统验证才是结论。

研究资料： BioResources纸杯制造研究；PE涂布纸板再浆研究

100种方案、200万次实操，到底在验证什么

它不证明任何单一材料一定更好，却反映连锁餐饮改变顾客可见包装时，要同时筛掉不合格的阻隔、封合、耐热、外观、堆叠、门店操作和供应稳定性组合。大型连锁采购的不是一张检测单，而是材料、结构、工厂和门店能否一起稳定运行。

5,800吨目标，证明什么，又不能证明什么

公司公开的5,800吨不是目前已经实现的减塑量，而是现有包装完成切换后，按2025年11月至2026年10月相关包装预估用量计算的年度预测。它证明的是，中国包装网络已把材料替换放进全国规模的采购与验证议程。

它不能证明每一个纸杯都已切换，不能给出每个杯盖、杯身或纸袋的年件数，也不能证明最终SKU已在所有市场实现食品接触合规、回收、堆肥或更低碳。历史动作也应保持同样口径：2015年部分汉堡改用单层包装纸，相关产品用纸量减少近80%；2020年免吸管杯盖覆盖中国内地所有餐厅，企业预计年减约400吨塑料。

研究资料： 麦当劳中国包装升级；麦当劳中国绿色包装

包装产业链的五个真实机会

杯纸与阻隔层 | 把液体、油脂、热封、印刷和折痕窗口做成可复制规格。

杯盖与封合 | 把防漏、开口、韧性、耐热、配杯公差和顾客饮用体验一起交付。

成型与转换设备 | 交出涂布、干燥、卷绕、制杯、热封、换线和废品率的连续记录。

食品接触与采购 | 把报告映射到最终SKU、工厂、批次和使用条件。

回收与末端 | 用方法、设施和实际流向证明纸基结构能否进入目标城市的真实路径。

下一代阻隔体系的未来问题

PE等阻隔与封合体系，和杯纸、杯盖、成型设备一起，帮助纸杯完成了规模化的一程。下一程，谁能同时通过食品接触、阻隔、成型、量产与末端验证？这会不会是PHA时刻？

这是待验证的产业问题，不是材料答案。

博碳包装·产业洞察·研究说明

本文基于麦当劳中国、麦当劳全球、同行评议研究及现行法规/方法资料独立研究整理，核验截至2026年8月29日；仅供包装产业链研究学习，不构成任何材料、包装、供应商或餐饮企业的采购、投资、食品接触、环境或法律结论。如对内容、数据或权益有异议，可联系说明或要求修改/删除，我们将在收到后24小时内核查处理。

博碳观察数据与核验来源

01 | 麦当劳 | 2025年各市场餐厅数量

02 | 麦当劳中国 | 餐食包装绿色再升级

03 | 麦当劳中国 | 绿色包装

04 | BioResources | 纸杯制造研究

05 | BioResources | PE涂布纸板再浆研究

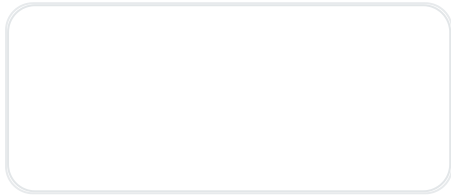
06 | 麦当劳中国 | 2028年万家餐厅目标

07 | 欧盟 | 包装和包装废弃物法规

[阅读原文](#)

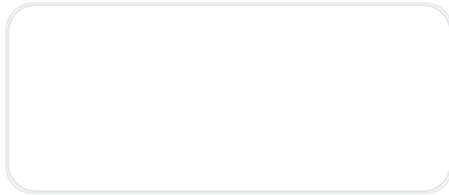
[← 返回行业洞察](#)

相关文章



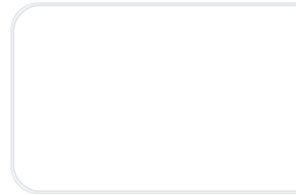
2026-08-29

景兴纸业强在哪里？一根再生纤维背后的“浆—纸—箱—用”系统



2026-08-28

印刷业利润下降13.7% 造纸却增长27.6% 利润修复为何没有同步传导？



2026-08-28

连锁餐饮换包材，供应商证据？



都佰城新材料技术（上海）有限公司

+86 400 677 9978

Bioten@dbc.cn

01 博碳观察



04 博碳生物



02 公司动态



05 博碳包装



03 行业洞察



06 博碳开发者



© 2010-2026 DBC 都佰城

www.dbc.cn 中国·上海市闵行区朱建路158弄15号楼 沪ICP备2022003654号-1 [隐私与数据使用](#) [网站地图](#)