

中国软塑包装行业发展白皮书编制方案 (初稿)

湖南工业大学

一、组织机构

中国包装联合会

二、编制机构

湖南工业大学

中国包装联合会塑料包装专业委员会

参编企业（待确定具体参编企业后再列出详细名单）

三、编制工作领导小组：

李 华（中国包装联合会会长）

韩雪山（中国包装联合会副会长）

王跃中（中国包装联合会常务副会长兼秘书长）

王利 （中国包装联合会副会长）

刘 望（湖南工业大学党委书记）

蒋昌波（湖南工业大学校长）

龙永红（湖南工业大学副校长）

闫银凤（中国包装联合会副会长、塑料包装委员会主任、河南银金达集团党委书记、董事长）

胡正阳（中国包装联合会副秘书长）

四、编制小组

袁志庆（湖南工业大学国家地方联合工程研究中心主任、教授）

刘建文（湖南工业大学城市与环境学院教授）

刘安民（湖南工业大学发展规划处原处长、教授）

彭建平（湖南工业大学党政办副主任、中国包装联合会包装教育委员会秘

书长)

谭海湖(湖南工业大学博士)

刘珍(湖南工业大学博士)

郭韵恬(湖南工业大学博士)

孙刚(湖南工业大学博士)

杨云龙(湖南工业大学博士)

企业编委(待确定企业编委后再列出详细名单)

五、总体要求

以习近平新时代中国特色社会主义思想为引领,深入贯彻落实党的二十大精神,有效服务国内国际双循环战略、3060“双碳”战略,积极应对全球塑料污染治理的日益紧迫形势,聚焦塑料软包装低碳设计、材料与技术装备、废弃物回收处理与资源化利用等重点环节,食品、医药、快消品、电商、快递、日化等重点领域,城市群、都市圈以及大城市等塑料软包装行业集聚区和包装产品消费重点区域,汇集全行业专家、学者、企业家的智慧,高水平编制白皮书,为促进我国塑料软包装行业绿色低碳循环发展献计献策。

六、基本原则

坚持问题导向、目标导向、结果导向;

坚持充分调研、集思广益、科学研判;

坚持质量优先、图文并茂、表述精准。

七、总体目标

形成对行业、企业发展具有参考、借鉴、启发,甚至是指导作用,且行业认可度较高的白皮书文本。

八、具体目标

通过系列课题研究和白皮书编制,预期获得一系列成果,包括塑料软包装产业价值链图、产业链全景图、全产业链绿色低碳设计创新模式、包装材料技术与装备最新成果、全产业链低碳发展路线图,中国塑料软包装废弃物处理金字塔法则,以及系列产业链协同发展政策建议和应对全球塑料污染治理中国智慧方案。并期望行业、决策层、管理部门,乃至全社会,正确认识“塑料软包装的不可替

代性”“全球塑料污染治理的紧迫性”“塑料白色污染的本质”“塑料污染治理是全产业链的共同责任”等问题，并进一步达成如下共识：

（1）塑料软包装是时尚、方便、性价比高的包装方式，只要适应时代的发展，不断推进绿色低碳设计和包装材料与技术装备创新，将永远不会被淘汰、被替代。

（2）塑料软包装废弃物污染的本质，是因为废弃物轻、低价值、随意抛弃，且不当管理造成的环境泄露，进而体现为“白色污染”的环境表象；不论是法规还是管理条例，“限和禁”的应该是随意丢弃塑料包装材料的行为，而不是塑料的使用。

（3）要正确运用和解读各类包装产品的生命周期评价，基于全生命周期评价，塑料软包装是环境影响和碳排放量较低的包装方式。

（4）从包装行业的角度，要突出“可循环、易回收”；从全产业链与全生命周期评价角度，突出“塑料软包装循环经济体系构建”，结合城乡生活垃圾分类，建立两网融合的“投放→收集→运输→集散→回收利用”的废塑料回收利用网络，协同推进塑料循环经济与无废城市建设、生活垃圾分类工作。

（5）中国塑料软包装废弃物处理金字塔法则是：预防产生>减量化>重复使用>回收再（循环）利用>高效再生料>高值高效化学再生利用>能源回收>废弃填埋（杜绝环境泄露）。

（6）塑料污染治理进入全链条治理时代，自愿性机制和市场机制不足以解决问题，需要加强法律法规以及绿色包装标准的制定，并辅以行政手段和经济手段，切实落实执行；持续推动技术创新，引领塑料软包装产业绿色低碳发展；加强国际政策对话与技术合作，协同应对全球塑料污染危机。

（7）推进塑料软包装全生命周期碳减排进程，需要多个系统共同努力，主要包括能源系统、软包装原材料系统（石化）、软包装生产系统（包装行业）、建筑系统、交通运输系统、商业及包装产品使用系统（消费系统）、包装废弃物回收与综合利用系统、负碳（碳汇）系统，这八个相互关联的核心系统，是塑料软包装全生命周期碳排放的主要来源，以及从空气中去除二氧化碳的关键过程（碳汇）；其中，软包装生产系统（包装行业）碳排放份额不大。另外，政府政策、金融服务和数字技术将发挥催化剂作用，支持和促进软包装行业低碳发展。包括

消费者偏好（绿色消费）、投资者要求（ESG 战略）在内的各种市场力量也将带动低碳转型。

九、主要任务

全面分析国际国内塑料软包装行业的发展现状、面临的发展机遇与挑战，系统梳理国际国内低碳发展、全球塑料污染治理、《“十四五”污染治理行动方案》、循环经济、绿色发展等法律法规与塑料软包装行业发展之间的关系，科学阐述我国塑料软包装行业低碳发展评价方法、计算模型，构建我国塑料软包装行业低碳发展战略和路径，形成我国塑料软包装行业发展白皮书。通过该白皮书，让政府、行业、相关上下游企业、消费者对我国塑料软包装行业有一个较为系统、清晰、正确的理解，实现为我国塑料软包装行业企业实现高质量发展服务，为政府提供决策依据等目的。

十、编制进度安排

1. 2022 年 10-12 月：成立编制领导小组和编制小组，初步确定课题组成员、立项、任务分解。
2. 2023 年 1 月-2023 年 5 月：增加企业编委，形成完整的编制组成员名单，项目调研。
3. 2023 年 6-8 月：项目内容编制。
4. 2023 年 9 月：专家评审、全行业发布、宣传。

十一、目前工作进展

湖南工业大学在接到中国包装联合会关于编制《中国塑料软包装发展白皮书》（以下简称白皮书）的任务后，成立了以校党委书记、校长为组长、分管科研的副校长为副组长的编制工作领导小组，组建了以先进包装材料研发技术国家地方联合工程研究中心主任袁志庆教授等 10 余名教授、博士组成的编制小组，提供了专门的编制经费、并立项 8 个子课题支持编制工作。编制小组已经对国内外文献资料、报道、政策法规等进行了大量的查阅、梳理、分析，并对湖南省的部分软包装企业进行了实地调研，根据前期研究成果，形成了较为全面的编制方案，并已经初步构建了白皮书的写作提纲。

十二、保障措施

中国包装联合会、湖南工业大学、中国包装联合会塑料包装专业委员会、以及参编企业领导组成白皮书编制工作领导小组，从人员、经费、时间等方面给予充分的保障。