



BETTER FOOD. BETTER HEALTH. BETTER WORLD.

**食品包材月刊**

**NO.007** 2021  
/ 11

梅里埃营养科学集团(中国)

# 食品包材月刊

【第 007 期】

## 目录

- ◆ GB/T 10457-2021 《食品用塑料自粘保鲜膜质量通则》国家标准发布
- ◆ 美国加州对某些食品包装中的 PFAS 进行监管并要求提供炊具信息
- ◆ 欧盟批准修订 REACH 附录 XIV 授权物质清单中关于邻苯二甲酸酯的项目
- ◆ 英国 ( 苏格兰 ) 制定 《2021 年环境保护 ( 一次性塑料制品 ) ( 苏格兰 ) 法规》
- ◆ 美国 CEH 和 CPA 发布针对一次性食品器具的认证标准
- ◆ 美国加州批准限制植物性食品包装中的 PFAS 和披露炊具中使用的化学物质
- ◆ 芬兰发布输华产品包装相关要求
- ◆ 印度拟加强食品接触条例

## ◆ GB/T 10457-2021 《食品用塑料自粘保鲜膜质量通则》国家标准发布

中华人民共和国国家标准公告 2021 年第 12 号，批准发布了《数据中心能效限定值及能效等级》等 602 项国家标准和 1 项国家标准修改单，其中包括《食品用塑料自粘保鲜膜质量通则》（GB/T 10457-2021），该标准将于 2022 年 5 月 1 日正式实施。

该标准代替 GB/T 10457-2009 《食品用塑料自粘保鲜膜》，主要规定了食品用塑料自粘保鲜膜的术语和定义、产品分类、要求、试验方法、检验规则、包装标志、包装、运输、贮存。其中，要求主要包括尺寸偏差、外观和物理力学性能。

最新版标准在原先 GB/T 10457-2009 《食品用塑料自粘保鲜膜》的基础上，在范围内增加了以聚对苯二甲酸-己二酸丁二醇酯(PBAT)为主要原料，通过单层挤出或多层共挤的工艺生产的食品用塑料自粘保鲜膜，即生物降解保鲜膜。修订后的标准除了对食品用塑料自粘保鲜膜行业在产品生产、设计、选材、营销等方面起到指导的作用外，还有助于推动塑料污染防治工作。同时，加大了可降解塑料自粘保鲜膜的推广力度，以及促进可降解塑料关键核心技术攻关和成果转化。

来源: <http://www.tbt.org.cn/newsReadingDetail.html?id=8TR6jctxjQhVgYmCsmcTLHKgXDXiQ9aJN59fW6R>

## ◆ 美国加州对某些食品包装中的 PFAS 进行监管并要求提供炊具信息

加利福尼亚州已批准一些措施监管与食品接触的材料和植物纤维制品中的全氟和多氟烷基物质（PFAS），并要求生产商提供炊具信息。新法中的规定将于 2023 年 1 月 1 日起分段实施。

2021 年 10 月 5 日，美国加利福尼亚州州长签署 AB1200 号法案，限制植物性食品包装中的 PFAS，并要求公布炊具中的指定化学品清单。新法律在该州健康和安法第 104 分部第 3 部分增加了新的内容，为第 15 章“食品包装和炊具中的关注化学品”（从第 109000 节开始），其涉及产品安全。

根据新法，“食品包装”、“PFAS”、“炊具”和“指定清单”含义如下：

- 全氟和多氟烷基物质或 PFAS 是指一类至少含一个全氟碳原子的氟化有机化学品。
- 食品包装是指主要由纸、纸板或其他植物纤维材料制成的非耐用包装、包装组价或餐饮用具。它包括食具、食品盒、食品或饮料容器、衬垫、餐饮用具、吸管、外卖食品容器、独立产品盒、包装纸以及一次性盘子、碗或托盘。
- 炊具是指在家庭和餐馆中用于准备、分配或储存食品、粮食或饮料的耐用性家庭用具。其中包括烘焙模具、烤盘、碗、烤架、平底锅、煮锅、煎锅、托盘和烹调用具。
- 指定清单指候选化学品清单，这些化学品具有危害性，或符合有毒物质监管部门根据第 20 分部第 6.5 章第 14 条（从第 25251 节开始）采用的法规标准规定的环境或毒理学端点，该清单已在 DTSC 网站上公布。

下表为新法要点。

加利福尼亚州 AB1200（第 503 章）2021-2022 年会议			
植物性食品包装：炊具：危险化学品			
物质	范围	要求	生效日期
全氟和多氟烷基物质 (PFAS)	主要为纸、纸板或植物纤维制成的食品包装	禁止为实现产品功能或技术效果有意添加，且含量不得 $\geq 100$ ppm（以有机氟总量计）。	2023 年 1 月 1 日
指定化学品清单	炊具手柄或任何与食品、粮食或饮料接触的表面	在网站上发布用于在线销售的炊具的清单信息 1	2023 年 1 月 1 日
		在产品标签上列出相关信息 2, 3	2024 年 1 月 1 日
<p>1 要求公布以下所有内容：a) 炊具中含有的指定清单内的化学品清单 b) DTSC 在编制指定清单中的每种化学品时所参考的权威清单名称 c) b 点中权威清单的网站链接</p> <p>2 相关信息必须由“<i>This product contains:</i>”开头，并附有英文和西班牙文声明，内容为“关于本产品中化学物质的更多信息，请访问”，之后为以下两项内容：a) 提供上述注 1 中所有信息的网站地址或网页链接 b) 二维码 (QR) 或其他机器可读代码，其由方块阵列组成，用于存</p>			



储提供上述注 1 中所有信息的网站页面。

3 符合以下两种情况的炊具可免贴产品标签: a) 炊具的表面积小于 2 平方英寸 b) 炊具无 i) 可显示或粘贴产品标签的外部容器或包装或 ii) 含产品信息的标签或其他附件。

来源: <http://www.tbt.org.cn/newsReadingDetail.html?id=zwRzWIDL4KenCjdkAwGyLMMD4cS4Ccoq2RvtpQL>

## ◆ 欧盟批准修订 REACH 附录 XIV 授权物质清单中关于邻苯二甲酸酯的项目

2021 年 11 月 24 日, 欧盟委员会发布了委员会法规(EU) 2021/2045, 修订 REACH 法规(EC) No 1907/2006 的附录 XIV (授权物质清单) 中关于四种邻苯二甲酸酯物质的项目: 邻苯二甲酸二(2-乙基)己酯 (DEHP, CAS 号: 117-81-7)、邻苯二甲酸丁苄酯 (BBP, CAS 号: 85-68-7)、邻苯二甲酸二丁酯 (DBP, CAS 号: 84-74-2)、邻苯二甲酸二异丁酯 (DIBP, CAS 号: 84-69-5)。该修订将于 2021 年 12 月 14 日生效。

以下为修订的内容:

第 4 至 7 项物质 (即 DEHP、BBP、DBP 和 DIBP) 中, 增加了新的过渡性规定。新的过渡性规定涉及食品接触材料、医药产品的直接包装、医疗器械和混合物。新增加的最迟申请日期和日落日期分别如下:

1. 对于 DEHP 用于食品接触材料: 2023 年 6 月 14 日和 2024 年 12 月 14 日;

2. 对于 DEHP、BBP、DBP 用于医药产品的直接包装: 2023 年 6 月 14 日和 2024 年 12 月 14 日;

3. 对于 DEHP 用于医疗器械: 2023 年 11 月 27 日和 2025 年 5 月 27 日;

4. 对于 DEHP、BBP、DBP 或 DIBP 用于混合物, 且任一浓度为  $\geq 0.1\%$  和  $< 0.3\%$  (以重量计): 2023 年 6 月 14 日和 2024 年 12 月 14 日。

来源: <http://www.tbt.org.cn/newsReadingDetail.html?id=NlmfABDxTnBTU3Bt7lvi7HUKyJ3VRiQFoRRYwJG>

## ◆ 英国（苏格兰）制定《2021 年环境保护（一次性塑料制品）（苏格兰）法规》

2021 年 11 月 12 日，苏格兰当局已制定法规，禁止一次性塑料制品和一次性发泡聚苯乙烯制品。以下是法规主要内容：

任何人如制造或供应以下产品，即构成违法：

- （1）一次性发泡聚苯乙烯饮料容器；
- （2）一次性发泡聚苯乙烯饮料杯；
- （3）一次性发泡聚苯乙烯食品容器；
- （4）一次性使用塑料饮料搅拌器；
- （5）一次性塑料餐具；
- （6）一次性塑料餐盘。

提供以下产品的人将构成犯罪：

- （1）一次性使用塑料气球棒（专业用途除外）
- （2）一次性塑料吸管（除医疗或制药用途；学校、护理院、个人护理或支持性服务；有条件的作为包装和餐饮设施的一次性塑料吸管）。

该法规将于 2022 年 6 月 1 日生效。

来源: <http://www.tbt.org.cn/newsReadingDetail.html?id=EzXHxzDEk33t80dDQUgrUgamhaYEuxAht3T5zHy>

## ◆ 美国 CEH 和 CPA 发布针对一次性食品器具的认证标准

2021 年 11 月 2 日，美国非营利组织环境健康中心（CEH，Center for Environmental Health）联合清洁生产行动组织（CPA，Clean Production Action）及其利益相关者共同协商制定并发布了“GreenScreen Certified”食品器具认证标准，旨在消除一次性食品器具中有害的全氟和多氟烷基物质（PFAS）。

Better Food. Better Health. Better World.

可以进行 GreenScreen 认证的产品主要包括一次性食品器具及材料（如涂层），例如碗盘、杯子、塑料吸管、杯盖、一次性手套等；其中预包装食品和购物袋不在认证标准范围内。根据化学安全评分系统，对产品认证可以分为银、金和铂金三个级别。该认证标准中主要概述了 GreenScreen 认证的要求和流程，要想获得认证，产品制造商需要向评审委员披露其产品中全部的组成，评审委员根据产品的认证级别展开筛查和评估；其组成中不得含有禁用清单上的任何物质，包括 PFAS、双酚类物质、邻苯二甲酸酯等。在满足相关测试要求的同时，该产品或材料还必须是可回收的或者获得可降解认证的。

GreenScreen 的认证主要基于 CEH 对食品器具中 PFAS 的测试经验，以及 CPA 所危害化学品评估工具所展开的。此项认证作为全球首创，为不含 PFAS 以及其他受关注化学品的一次性食品器具设定了新的安全标准。

来源: <http://www.tbt.org.cn/newsReadingDetail.html?id=AY9YJz9z72CbtYYP1WFfcl2y9aFDufuoJ14MRkh>

## ◆ 美国加州批准限制植物性食品包装中的 PFAS 和披露炊具中使用的化学物质

美国加州州长已经批准了法案 AB1200，禁止在植物性食品包装中使用全氟烷基和多氟烷基物质（PFAS），并要求披露炊具中使用的化学物质。

### 禁止在植物性食品包装中使用 PFAS

自 2023 年 1 月 1 日起，禁止在加州分销、销售或提供销售任何含有受管控的 PFAS 的食品包装。适用的食品包装是由纸、纸板或其它最初来源于植物纤维的材料组成。此类包装 PFAS 的替代物应是毒性最小的。

### 炊具中化学物质披露

1. 自 2024 年 1 月 1 日起，在加州销售的炊具，如果在炊具的手柄或与食物接触的任何表面含有一种或多种指定清单上的有意添加的化学物质，应在产品标签上注明这些化学物质的存在。

标签上应以 "本产品含有：" 开头，并在其后列出有意添加的化学物质。此外，还应包括以下声明："关于本产品中化学物质的更多信息，请访问"，然后是以下两项内容：

上述标签应使用英文和西班牙文，对消费者清晰可见，包括在网上销售的产品列表上。炊具遵守标签要求有一些豁免情况。

- 提供了所有信息的网页的互联网网址
- QR 代码或其他机器可读代码，用于存储提供了所有信息的网页的互联网网址。

2.自 2023 年 1 月 1 日起，在加州销售的炊具，如果在炊具的手柄或与食物接触的任何表面含有一种或多种指定清单上的有意添加的化学物质，应披露以下信息：

- a.炊具中含有的指定清单中的化学物质列表。
- b.有毒物质控制部在编制指定清单时所参考的权威清单的名称。
- c.上述清单的互联网网址。

3.自 2023 年 1 月 1 日起在互联网网站上，以及自 2024 年 1 月 1 日起在炊具包装上，如果化学物质属于指定清单上确定的化学组或类别，则不得声称该炊具不含任何特定化学物质。

注:- PFAS: 至少含有一个完全氟化碳原子的氟化有机化学物质

- 食品包装：包括食品或饮料容器、外卖食品容器、单位产品盒、内衬、包装纸、服务容器、餐具、吸管、食品盒以及一次性盘子、碗或托盘。
- 炊具：在家庭和餐馆用于准备、分配或储存食物、食品或饮料的耐用家庭用品。"炊具 "包括锅、平底锅、煎锅、烤架、烤盘、烤模、托盘、碗和烹调用具。
- 指定清单：被确定为候选化学物质的化学物质清单，这些化学物质表现出符合有毒物质控制部通过的法规中规定的危险特征或环境或毒理学终点标准

来源: <http://www.tbt.org.cn/newsReadingDetail.html?id=CBVAHr8sd3fekzyjn3kzRr7bjoxhfjaXwUXXFX7>

## ◆ 芬兰发布输华产品包装相关要求

2021 年 11 月 15 日，芬兰食品局提醒食品企业需要在食品上标注注册号以符合中国食品进口新规，产品包括猪肉、乳制品和渔业产品，以及根据中国和芬兰达成的出口条件协议的燕麦片和燕麦粉等燕麦产品。芬兰食品局还提醒食品企业如果相关企业没有在 2022 年 1 月 1 日



前采取相应措施，很可能面临无法清关乃至退回的风险。

来源: <http://www.tbt.org.cn/warningDetail.html?id=XugqwNBMjtUcPu7LjnS0UG7HjlAqNltEzcQfmot>

## ◆ 印度拟加强食品接触条例

2021年9月6日，印度卫生和福利部发布通知，宣布修订2018年国家食品安全和标准（包装）条例。2021年食品安全和标准（包装）条例修正案草案将食品接触塑料中的特定迁移物质的数量从7种扩大到9种，纳入了锑和邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯（DEHP）。

根据通知，征求意见的截止期为2021年11月5日。

下表总结了食品接触塑料拟议和现有迁移要求的要点。

2021年食品安全和标准（包装）条例修正案草案修订了2018年食品安全和标准（包装）条例第4条第(4)款表1“食品接触塑料材料中物质的特定迁移限值要求”		
编号	物质	迁移限值要求
1	钡	≤1.0 mg/kg
2	钴	≤0.05 mg/kg
3	铜	≤5.0 mg/kg
4	铁	≤48.0 mg/kg
5	锂	≤0.6 mg/kg
6	锰	≤0.6 mg/kg
7	锌	≤25.0 mg/kg
8	锑	≤0.04 mg/kg
9	DEHP	≤0.5 mg/kg

来源: <http://www.tbt.org.cn/newsReadingDetail.html?id=p7gdM0pjutmaySP5MdRjWidTvjuU5sWZCe1bpIT>