

## 欧洲议会和欧洲联盟理事会关于包装物和废弃包装物的 94/62/EC 指令

欧洲议会和欧洲联盟理事会

考虑到建立欧洲经济共同体的条约，特别是该条约的第 100a 条；

考虑到欧洲联盟委员会提交的议案；

考虑到经济及社会委员会的意见；

按照《欧洲共同体条约》第 189b 条的程序采取行动；

鉴于一方面为了防止包装物和废弃包装物对环境造成任何影响，或减小这种影响，从而提高环境保护水平，另一方面为了确保内部市场的运行，避免在欧洲共同体内部产生贸易壁垒、不正当竞争和竞争受到限制，应对各国有关包装物和废弃包装物的管理所采取的不同措施予以协调；

鉴于防止产生废弃包装物的最佳手段是减少包装物的总量；

鉴于就本指令的目标而言，遵守总的原则，即一个成员国为保护环境而采取的措施不应对其他成员国实现本指令的目标的能力产生不良的影响是重要的；

鉴于减少废弃物是《欧洲联盟条约》中明确要求的可持续发展的基础；

鉴于本指令应该包括投放市场的所有种类的包装物和所有废弃包装物；鉴于因此欧洲联盟理事会 1985 年 6 月 27 日关于人类消费用液体容器的 85/339/EEC 指令应予以废除；

鉴于包装物具有重要的社会和经济功能，因而实施本指令中规定的措施不应损害对包装物或包装商品的质量和运输产生影响的其他相关立法要求；

鉴于根据欧洲联盟理事会 1990 年 5 月 7 日关于废弃物政策的决议和欧洲联盟理事会 1975 年 7 月 15 日关于废弃物的 75/422/EEC 指令中提出的欧洲共同体废弃物管理方针，包装物和废弃包装物的管理首先应该包括防止产生废弃包装物，以及作为附加的基本原则，还应包括包装物的再使用，废弃包装物的再循环及其他回收形式，并由此而减少这类废弃物的最终处理量；

鉴于在回收工艺方面的科学和技术取得进步之前，从环境影响上讲，应将再使用和再循环作为首选；鉴于这就要求各成员国建立各种体系保证对用过的包装物和/或废弃包装物进行回收；鉴于应尽快完成寿命周期评定，以便证明对可再使用、再循环和回收的包装物建立一个明

确的等级体系是正确的；鉴于应该通过适当措施来防止产生废弃包装物，包括在各成员国内按照本指令的目标采取的行动；

鉴于各成员国可根据《欧洲共同体条约》鼓励建立能以环境安全的方式再使用的包装物再使用系统，以利用这些系统对环境保护做出贡献；

鉴于从环境角度考虑，再循环应被视为回收的一个重要组成部分，其目的特别在于减少能量和基本原材料的消耗，以及废料的最终处理量；

鉴于能量回收是废弃包装物回收的一个有效手段；

鉴于各成员国对废弃包装物回收和再循环所确定的目标应该限制在某些范围内，以便考虑各成员国的不同情况，同时避免产生贸易壁垒和不正当竞争；

鉴于为了达到中期目标并且为经营者、消费者和公共机构展现必要的长期前景，应该对实现上述目标规定一个中期期限并对最终阶段要确定的目标规定一个长期期限，从而大大提升这些目标；

鉴于欧洲议会和欧洲联盟理事会应在欧洲联盟委员会提供的报告基础上对各成员国在努力实现上述目标的工作中获得的实际经验、科研成果和生态平衡这样的评估技术进行考查；

鉴于应该允许已经制定了或将要制定超出上述目标范围计划的成员国推行这些目标，以便在这种措施不干扰内部市场和不妨碍其他成员国履行本指令的条件下实现高水平的环境保护；鉴于欧洲联盟委员会应该在进行适当验证之后确认这种措施。

鉴于另一方面某些成员国由于其特殊情况，可能被允许采用较低目标，其条件是在标准的期限内应实现最低回收目标，而在晚一些的期限之前实现标准目标；

鉴于管理包装物和废弃包装物要求各成员国建立退回、收集和回收体系；鉴于这类体系应该按照《欧洲共同体条约》规定对所有感兴趣的团体开放，让它们参与进来并且用来避免对进口产品实行歧视。避免贸易壁垒或不正当的竞争，以及保证最大可能退回包装物和废弃包装物；

鉴于需要进一步研究欧洲共同体包装物标志问题，欧洲共同体应在近期内做出决定；

鉴于为了尽可能减少包装物和废弃包装物对环境的影响，以及避免产生贸易壁垒和不正当竞争，还必须对控制包装物的组成和包装物可再使用及可回收(包括可再循环)特性规定基本要求；

鉴于考虑到包装物中存在的有害金属和其他物质对环境的影响(特别是当其焚化时可能以排出物或灰烬的形式存在，或者当其被掩埋时以浸出物的形式存在)，应该对它们进行限制；鉴于作为降低废弃包装物的毒性的第一步，必须防止在包装物中加入有毒的重金属并保证这类物质不被释放到环境中，但在特定情况下应由欧洲联盟委员会确定适当的例外要求；

鉴于如果要雇用人员来收集和处理废弃包装物，以实现高水平的再循环并且防止产生卫生和安全问题，那么对于这类废弃物，必须在其源头进行分选；

鉴于对生产包装物的要求不适用于在本指令生效之前指定为某一产品使用的包装物；鉴于对包装物的销售也需要一个过渡期；

鉴于在制定有关符合所有基本要求的包装物投放市场条款时，应考虑标准化主管机构正在制定的欧洲标准；鉴于应该立即实施有关国家标准合格证明方法的条款；

鉴于应该加快制订有关基本要求和和其他有关问题的欧洲标准；

鉴于本指令规定的措施意在扩大对包装物的回收和再循环能力以及再循环的包装材料的市场销路；

鉴于在包装物中加入再循环的材料，不应与相关的卫生、健康和消费者安全条款相矛盾；

鉴于为了监督本指令的实施情况，需要有欧洲共同体范围的包装物和废弃包装物数据；

鉴于有必要使所有参与生产、使用、进口和销售包装物和包装产品的人更多地了解包装物变成废弃物的程度，并且根据谁污染谁治理的原则，他们要对这类废弃物承担责任；鉴于制订和实施本指令规定的措施应该包括并要求所有合作方密切合作，并有分担责任的精神；

鉴于在包装物和废弃包装物管理中消费者起着关键作用，因此必须让消费者充分了解情况，以适应他们的行为和态度；

鉴于依照 75/442/EEC 指令，在所要求的废弃物管理方案中列入了关于包装物和废弃包装物管理的具体章节，这将有助于本指令的有效实施；

鉴于为了加快实现本指令的目标，欧洲共同体和各成员国根据《欧洲共同体条约》规定使用经济手段是适宜的，从而可以避免产生新的保护主义；

鉴于在不影响欧洲联盟理事会 1983 年 3 月 28 日关于在技术标准和技术法规领域提供信息程序的 83/189/EEC 指令的前提下，各成员国应在通过前将其拟采用的任何措施草案通报给委员会，以便确定这些草案是否符合该指令规定；

鉴于应该由欧洲联盟委员会依照常设委员会程序确保包装物识别系统和数据库系统格式与科技进步相适应；

鉴于必须按照常设委员会程序规定拟采取的专门措施，以便解决实施本指令中遇到的困难；

兹通过本指令：

第 1 条 目的

1. 本指令旨在协调各国有关包装物和废弃包装物管理的措施，一方面是为了防止由此对各成员国和第三国环境产生任何影响，或减小这类影响，从而提供高水平环境保护；另一方面是为了确保内部市场的正常运行并且避免在欧洲共同体内产生贸易壁垒、不正当竞争和使竞争受到限制。
2. 为此，本指令规定这类措施的首要目的是防止产生废弃包装物，其次作为附加的基本原则，对包装物再使用、再循环和实现其他形式的废弃包装物回收以及由此减少对这类废弃物的最终处理量。

## 第2条 范围

1. 本指令适用于投放欧洲共同体市场的所有包装物和所有废弃包装物，不管它们是工业、商业、办公室、商店、服务业、家庭或其他场所使用的或废弃的，也不管使用的是何种材料。
2. 实施本指令不应损害对包装物现有的质量要求，诸如有关包装产品的安全、健康保护和卫生等要求，或损害现行运输要求，或损害欧洲联盟理事会 1991 年 12 月 12 日关于有害废弃物的 91/689/EEC 指令要求。

## 第3条 定义

1. 在本指令中，“包装物”是指由任何性质的任何材料制成的所有产品，它们用来容纳、保护、搬运、交付和提供商品，其范围从原材料到加工成的商品，从生产者到使用者或消费者。用于相同用途的“不可回收”的物品也应该被视为包装物。

“包装物”只包括：

- (a) 销售包装物或初次包装物，即被认为是在采购地点构成某个向最终使用者或消费者提供的销售单元的包装物；
  - (b) 组合的包装物或二次包装物，即被认为是在采购地点构成一组一定数量的销售单元的包装物，不管这些销售单元是以这种方式向最终使用者或消费者销售的还是仅仅作为补充销售地点货架的一种方式；从产品上拿掉这类包装物并不影响该产品的特性；
  - (c) 运输包装物或三次包装物，即被认为是为了便于搬运和运输若干销售单元或组合的包装物，以防止在搬运和运输过程中遭到物理损坏的包装物。运输包装物不包括公路、铁路、海运和空运集装箱。
2. “废弃包装物”是指 75/442/EEC 指令中对“废弃物”的定义所涉及的任何包装物或包装材料，生产的剩余物不包括在内。

3. “废弃包装物管理”是指 75/442/EEC 指令所定义的废弃物管理。
4. “预防”是指通过开发清洁产品和技术而减少：
  - 包装物和废弃包装物中所含的材料和物质；
  - 在生产过程中以及销售、批发、使用和清除阶段的包装物和废弃包装物的数量及其对环境的危害。
5. “再使用”是指被设想和预定在其寿命周期内完成最少循环次数的包装物，在有或没有市场现有辅助产品帮助其再次装填的情况下出于与原设想相同的目的使包装物重新装填或得到使用的任何操作；这种再使用包装物，当其不再需要被再使用时即为废弃包装物。
6. “回收”是指 75/442/EEC 指令的附录 II.B 中规定的任何适用的操作。
7. “再循环”是指为了原来的目的或其他目的，在废弃材料的生产过程中再次进行加工，包括有机再循环，但是不包括能量回收。
8. “能量回收”是指利用可燃的废弃包装物，通过加入或不加入其他废弃料直接焚化而产生能量，但热能回收情形除外。
9. “有机再循环”是指在可控条件下，利用微生物对废弃包装物的可生物降解部分进行需氧(堆肥)或厌氧(生物甲烷化)处理，这种处理产生稳定的有机残留物或甲烷。土埋不应视为有机再循环的一种形式。
10. “处理”是指 75/442/EEC 指令附录 II 第 A 部分规定的任何适用的操作。
11. 与包装物相关的“经营者”是指包装材料的供应商、包装物生产商和改装商、装填者和使用者、进口商、贸易商和批发商、主管当局和法定组织。
12. “自愿性协议”是指成员国政府主管当局与相关经济部门签订的正式协议。这些协议必须对所有为实现本指令目的而工作希望、履行本协议条件的合作方公开。

#### 第 4 条 预防

1. 除了按照本指令第 9 条采取措施防止产生废弃包装物外，各成员国还应保证实施其他预防措施。此类预防措施可包括与经营者协商后通过的各国计划或采取的行动，其目的是汇集和利用各成员国采取的众多预防性措施。这些措施应该符合本指令第 1 条第 1 款规定的目标。
2. 欧洲联盟委员会应按照本指令第 10 条的规定，通过鼓励制定欧洲标准来推动采取预防的措施。

#### 第 5 条 包装物再使用系统

各成员国可按照《欧洲共同体条约》规定鼓励采用包装物再使用系统。这种再使用系统能以对环境安全的方式再次利用包装物。

#### 第 6 条 回收和再循环

1. 为了实现本指令的目标，各成员国应采取必要措施，在其境内实现以下目标：
  - (a) 自本指令必须在国家法律中实施之日起 5 年内，按其重量计算，废弃包装物的回收率最低应达到 50%，最高至 65%；
  - (b) 在这一总目标和相同时限内，按废弃包装物中所含的包装材料总重量计算，再循环率应达到最低 25% 和最高 45%，而对每一种包装材料按重量计算的再循环率最低为 15%。
  - (c) 自本指令必须在国家法律中实施之日起 10 年内，废弃包装物的回收和再循环将达到一定的百分比，这个百分比必须由欧洲联盟理事会根据本条第 3 款 (b) 确定，以大幅度提高 (a) 和 (b) 所述的目标。
2. 各成员国应鼓励使用从再循环的废弃包装物中得到的材料制造包装物和其他产品。
3. (a) 欧洲议会和欧洲联盟理事会应在欧洲联盟委员会阶段性报告的基础上，并自本条第 1 款 (a) 所述的日期起 4 年内，在最终报告基础上，对各成员国在实现本条第 1 款 (a)、(b) 和第 2 款规定的目标和目的中获得的实际经验以及科研成果和评定技术 (如生态平衡) 进行检验。  
(b) 欧洲联盟理事会应在不迟于本条第 1 款 (a) 所述的第一个 5 年阶段结束前的 6 个月，按特定多数并根据欧洲联盟委员会的提议确定本条第 1 款 (c) 所述的第二个 5 年阶段的目标。以后每 5 年重复一次该进程。
4. 各成员国应公布本条第 1 款 (a) 和 (b) 所述的措施和目标，并将其作为对公众和经营者开展信息活动的主题。
5. 由于希腊、爱尔兰和葡萄牙三国的特殊情况，即，有大量的小岛屿、有农村和山区以及目前包装物消耗水平低等原因，可决定：
  - (a) 自本指令实施之日起 5 年内达到低于本条第 1 款 (a) 和 (b) 规定的回收目标，但至少应达到 25% 的回收率。
  - (b) 同时推迟本条第 1 款 (a) 和 (b) 规定的目标期限，但不应晚于 2005 年 12 月 31 日。
6. 应该允许已经制定了或将要制定超过本条第 1 款 (a) 和 (b) 规定目标的计划，并且为此提供适当的再循环和回收能力的成员国，为了达到高水平环保而继续实施这些目标，条件是这些措施不会对内部市场造成损害，也不会妨碍其他成员国遵守本指令。这些成员国

应就此通报欧洲联盟委员会。欧洲联盟委员会应在与各成员国合作，证实这些措施与上述考虑相一致，并且不会对成员国之间的贸易构成任何歧视和掩饰性限制之后确认这些措施。

#### 第 7 条 退回、收集和回收系统

1. 为了达到本指令规定的目的，各成员国应该采取必要措施确保建立退回、收集和回收系统，以规定：

- (a) 从消费者、其他最终使用者或从废弃物流中退回和/或收集用过的包装物和/或废弃包装物，以便找到最合适的废物管理方法；
- (b) 对收集的包装物和/或废弃包装物进行再使用或回收，包括再循环。

这些系统应向有关行业的经营者和政府主管当局开放，以便其参与进来。它们应在无歧视条件下适用于进口产品，包括详细协议和对准入这些系统的征税，并且在设计上要符合《欧洲共同体条约》的规定，以避免产生贸易壁垒和使竞争受到影响。

2. 本条第 1 款所述的措施应是所有包装物和废弃包装物政策的一部分，并且应该考虑有关保护环境和消费者健康、安全和卫生；保护包装商品及使用材料的质量、可靠性和技术特性；以及保护工业和商业产权等要求。

#### 第 8 条 标志和识别系统

1. 欧洲联盟理事会应根据《欧洲共同体条约》规定的条件，自本指令生效之后 2 年内对包装物的标志做出决定。

2. 为了便于收集、再使用和回收(包括再循环)，包装物上应指明所用包装材料的性质，以便有关工业部门对其识别和分类。

为此，欧洲联盟委员会应在本指令生效之后的 12 个月内根据附录 I，按照本指令第 21 条规定的程序确定作为识别系统依据的编号和缩写，并规定哪些材料应该按照该程序接受该识别系统。

3. 应在包装物上或其标签上加贴适用的标志。标志应清晰可辨、易于识别，并且不易擦掉，包括包装物被打开后。

#### 第 9 条 基本要求

1. 各成员国应确保自本指令生效之日起的 3 年内，包装物只有在符合本指令，包括附录 II 规定的所有基本要求时才可以投放市场。

2. 各成员国应自本指令第 22 条第 1 款规定之日起，符合以下标准的包装物可被推定为符合本指令，包括附录 II 规定的所有基本要求：

(a) 其编号已在欧共体官方公报上发布的协调标准。各成员国应公布将协调标准转换为国家标准的编号；

(b) 在其所适用的领域内没有协调标准的情况下，本条第 3 款所述的有关国家标准。

3. 各成员国应将其认为符合本条第 2 款(b)项所述的国家标准文本通报欧洲联盟委员会。

欧洲联盟委员会应将该文本立即发送给其他成员国。各成员国应公布这些标准的编号。

欧洲联盟委员会应确保这些编号公布在欧共体官方公报上。

4. 如果某个成员国或欧洲联盟委员会认为本条第 2 款所述的标准没有完全符合本条第 1 款所述的基本要求，欧洲联盟委员会或该成员国应将这一问题提交给根据 83/189/EEC 指令成立的常设委员会，并说明其理由。常设委员会应及时提出意见。根据常设委员会的意见，欧洲联盟委员会应通知各成员国是否有必要从本条第 2 款和第 3 款所述的公告中撤消这些标准。

#### 第 10 条 标准化

适当时，欧洲联盟委员会应推动制定与附录 II 中所述基本要求相关的欧洲标准。

欧洲联盟委员会尤其应该推动以下方面的欧洲标准的制定工作：

——关于包装物寿命周期分析的准则和方法；

——关于包装物中重金属和其他危险物质含量及其从包装物和废弃包装物向环境中释放的测量和验证方法；

——关于适当类型的包装物中再循环材料的最小含量准则；

——关于再循环方法准则；

——关于堆肥方法和堆肥生成准则；

——关于包装物标志准则。

#### 第 11 条 包装物中所含重金属的浓度值

1. 各成员国应确保包装物或包装物成分中铅、镉、汞和六价铬的浓度值总和不超过以下标准：

——本指令第 22 条第 1 款所述日期之后 2 年，按质量计  $600 \times 10^{-6}$ ；

——本指令第 22 条第 1 款所述日期之后 3 年，按质量计  $250 \times 10^{-6}$ ；

——本指令第 22 条第 1 款所述日期之后 5 年，按质量计  $100 \times 10^{-6}$ ；



2. 本条第 1 款所述的浓度值不适用于 69/493/EEC 指令规定的完全由铅晶体玻璃制造的包装物；

3. 欧洲联盟委员会应按本指令第 21 条规定的程序确定：

——上述浓度值不适用再循环材料以及处于闭合和可控链的产品循环条件；

——不在本条第 1 款第 3 项所述要求之内的包装物类型。

## 第 12 条 信息系统

1. 各成员国应采取必要措施确保在协调的基础上建立包装物和废弃包装物数据库(如果尚未建立)，以有助于各成员国和欧洲联盟委员会能够监督实现本指令规定目标的情况。
2. 为此，这些数据库应在各成员国一级提供包装物和废弃包装物物流的数量、特性和演变方面的信息(包括有关制造所使用的包装材料和成分的毒性或危险性的信息)；
3. 为了协调所生成的数据的特性和提供方式，以及使各成员国的数据兼容，各成员国应从本指令生效之日起 1 年后依据附录III，并按照本指令第 21 条规定的程序采用欧洲联盟委员会通过的格式，向其提供所获得的数据；
4. 各成员国在提供详细数据时应考虑中小企业的特殊问题；
5. 应提供所获得数据及本指令第 17 条所述的各国报告，并应在以后的报告中予以更新；
6. 各成员国应要求所有的经营者依据本条的要求向主管当局提供其行业的可靠数据。

## 第 13 条 向包装物使用者提供的信息

各成员国应在本指令第 22 条第 1 款所述日期 2 年内采取措施确保包装物的使用者，特别包括消费者，获得以下内容的必要信息：

——他们可得到的退回、收集和回收系统；

——他们在促进包装物和废弃包装物再使用、回收和再循环方面所起的作用；

——市场上现有包装物上标志的含义；

——本指令第 14 条所述包装物和废弃包装物管理方案的适当要素。

## 第 14 条 管理方案

依照本指令所述的目标和措施，各成员国应将有关包装物和废弃包装物的一个具体章节，包括依照本指令第 4 条和第 5 条采取的措施，纳入依据 75/442/EEC 指令第 17 条要求的废弃物管理方案中。

## 第 15 条 经济手段

欧洲联盟理事会根据《欧洲共同体条约》的有关规定行动时应通过经济手段推动本指令规定目标的实现。如果没有通过这些措施，各成员国可以按照欧洲共同体环境方针管理原则，特别是谁污染谁治理的原则以及《欧洲共同体条约》所规定的义务，采取措施实现这些目标。

#### 第 16 条 通报

1. 在不影响 83/189/EEC 指令的前提下，各成员国应在通过这些措施之前向欧洲联盟委员会通报他们拟在本指令的框架内通过的措施草案，这些措施不包括财政性质的措施，但包括与财政措施相关的技术规范，因为财政措施鼓励符合这种技术规范，从而使欧洲联盟委员会可以根据在各种情况下都必须实施上述指令规定程序的现行条款检查这些措施。
2. 如果所建议的措施也是 83/189/EEC 指令范围内的一个技术问题，则有关成员国在实施本指令所述的通报程序时可以表明该通报对 83/189/EEC 指令同样有效。

#### 第 17 条 报告义务

各成员国应按照欧洲联盟理事会 1991 年 12 月 23 日关于某些使环境指令的实施报告标准化和合理化的 91/692/EEC 指令第 5 条的规定，向欧洲联盟委员会报告本指令的实施情况。第一次报告应包括 1995 年至 1997 年期间的情况。

#### 第 18 条 投放市场的自由度

各成员国不应阻止符合本指令条款的包装物在其境内投放市场。

#### 第 19 条 适应科学和技术进步

应按照本指令第 2 条规定的程序通过必要的修改，使本指令第 8 条第 2 款、附录 I 和第 10 条最后一项所述的识别系统以及第 12 条第 3 款和附录 III 所述的有关数据库系统格式适应科技进步。

#### 第 20 条 具体措施

1. 欧洲联盟委员会应按照本指令第 21 条规定的程序规定必要的技术措施，以解决在实施本指令时，医疗器械和药品的一次性包装物、小的包装物和奢侈品包装物所遇到的任何困难。
2. 欧洲联盟委员会还应向欧洲议会和理事会提交有关拟采取的任何其他措施的报告，适当时，附上一个议案。

#### 第 21 条 常设委员会的工作程序

1. 欧洲联盟委员会应设有一个常设委员会协助其工作，该委员会由各成员国的代表组成，欧洲联盟委员会的代表任主席。

2. 欧洲联盟委员会代表应向常设委员会提交拟采取的措施草案。常设委员会应在主席根据问题的紧急程度确定的时限内提出它的意见。当要求欧洲联盟理事会对欧洲联盟委员会提交的议案通过决议时，常设委员会应根据《欧洲共同体条约》第 148 条第 2 款规定的多数原则提出意见。常设委员会内各成员国代表投票时应按该条款规定的方式加权。主席不投票。

3. (a) 如果设想的措施与常设委员会的意见一致，欧洲联盟委员会应给予通过。

(b) 如果设想的措施与常设委员会的意见不一致，或未提出意见，欧洲联盟委员会应立即向欧洲联盟理事会提交拟采取措施的议案。欧洲联盟理事会应按特定多数采取行动。

## 第 22 条 在国家法律中的实施

1. 各成员国应在 1996 年 6 月 30 日之前使实施本指令所必需的法律、法规和行政条款生效，并应立即将上述内容通报给欧洲联盟委员会。
2. 各成员国通过这些措施时，应给出本指令的编号或在其正式公布时附上这一编号。各成员国应对给出编号的方法做出规定。
3. 此外，各成员国还应向欧洲联盟委员会通报在本指令范围内通过的所有现行法律、法规和行政条款。
4. 在本指令生效之日前，制造包装物的要求不适用于某一规定产品所使用的包装物。
5. 各成员国应在本指令生效之日起 5 年内，允许在生效日前制造的并符合其现行国内法律的包装物投放市场。

## 第 23 条

85/339/EEC 指令自第 22 条第 1 款所述日期起特此废除。

## 第 24 条

本指令应在其于欧洲共同体官方公报上公布之日起生效。

## 第 25 条

本指令送交各成员国。

欧洲议会主席          欧洲联盟理事会主席

K. HAENSCH          K. KINKEL

1994 年 12 月 20 日于布鲁塞尔

## 附录 I 识别系统

使用的编号应是：塑料 1 至 19、纸和纸板 20 至 39、金属 40 至 49、木材 50 至 59、织物 60 至 69、玻璃 70 至 79。

识别系统也可使用有关材料的缩写(例如 HDPE：高密度聚乙烯)。材料可以采用编号系统和/或缩写进行识别。识别标志应出现在表示包装物的可再用或可回收性质的图形标志的中心或下方。

## 附录 II 关于包装物组成及可再利用和可回收(包括可再循环)性质的基本要求

### 1. 对包装物生产和组成的特有要求：

- 包装物的体积和重量应限制在对被包装的产品和消费者充分保证安全、卫生和合格水平所必需的最小程度；
- 包装物的设计、生产和销售方式应该使其能够再使用或回收(包括再循环)，并且在废弃包装物或废弃包装物管理操作中产生的残余物进行处理时最大限度地减少其对环境的影响；
- 考虑到包装物或管理操作中产生的残余物或废弃包装物在焚化或掩埋时，作为包装材料或任何包装部件的组成部分存在的有毒和其他有害物质和材料会以排放物、灰烬和沥出物形式存在，因此，在制造包装物时应该最大限度地减少这些有毒和有害物质和材料的含量。

### 2. 对包装物可再用性质的特有要求：

以下要求必须同时予以满足：

- 包装物的物理性能和特性在正常可预见的使用条件下应能使其多次循环使用；
- 为了满足对劳动力的健康与安全要求，对用过的包装物进行处理是可能的；
- 当包装物不能再使用而变成废弃物时，履行对可回收包装物特有的要求。

### 3. 对包装物可回收性质的特有要求：

- (a) 可以材料再循环形式回收的包装物。按照欧洲共同体现行标准，必须使包装物的材料能够按重量的一定百分比回收，用于制造可销售的产品。这个百分比可根据构成包装物的材料类型来确定；

- (b) 可以能量回收形式回收的包装物。为能量回收而处理的废弃包装废物应该具有最低质热值以便使能量回收最佳化；
- (c) 可以堆肥形式回收的包装物。为堆肥而处理的废弃包装物应具有某种可生物降解特性，即它不会妨碍单独的收集和堆肥过程或其所涉及的活动；
- (d) 可生物降解的包装物。可生物降解的废弃包装物应具有能经受物理、化学、热或生物分解的特性，使制成的堆肥最终大多分解成一氧化碳、生物量和水。

### 附录III 各成员国收入其包装物和废弃包装物数据库中的数据

各成员国收入其包装物和废弃包装物数据库中的数据见表 1～表 4。

#### 1. 一次、二次和三次包装物：

- (a) 国内消耗的每一大类材料包装物数量(生产的+进口的一出口的)，见表 1；
- (b) 再使用数量，见表 2。

#### 2. 家庭和非家庭用包装物：

- (a) 国内回收和处理的每一大类包装材料的数量(生产的+进口的一出口的)，见表 3；
- (b) 每一大类包装材料的再循环数量和回收数量，见表 4。

表 1 各成员国境内消耗的包装物(一次、二次和三次)数量

	产生的吨数	一出口的吨数	+进口的吨数	总计
玻璃				
塑料				
纸和纸板(包括合成材料)				
金属				
木材				
其他				
总计				

表 2 各成员国境内再使用的包装物(一次、二次和三次)数量

	消耗的包装物吨数	再使用的包装物	
		吨数	百分比
玻璃			
塑料			
纸和纸板(包括合成材料)			
金属			
木材			
其他			
总计			

表 3 各成员国境内回收和处理的包装物数量

	产生的废弃物吨数	－ 出口的废弃物吨数	+进口的废弃物 吨数	总 计
家庭废弃物				
玻璃包装物				
塑料包装物				
纸和纸板包装物				
纸板合成材料包装物				
金属包装物				
木材包装物				
家庭废弃包装物总数				
非家庭废弃物				
玻璃包装物				
塑料包装物				
纸/纸板包装物				
纸板合成材料包装物				

金属包装物				
木材包装物				
非家庭废弃包装物总数				

表 4 各成员国境内再循环或回收的废弃包装物数量

	回收和处理的总吨数	再循环数量		回收数量	
		吨数	百分比	吨数	百分比
家庭废弃物					
玻璃包装物					
塑料包装物					
纸和纸板包装物					
纸板合成材料包装物					
金属包装物					
木材包装物					
家庭废弃包装物总数					
非家庭废弃物					
玻璃包装物					
塑料包装物					
纸/纸板包装物					
纸板合成材料包装物					
金属包装物					
木材包装物					
非家庭废弃包装物总数					