

餐饮外卖流通绿色包装评价要求

Evaluation requirements for green packaging of catering takeout

(征求意见稿)

XXXX - XX - XX 发布

XXXX - XX - XX 实施

目 次

前 言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 分类	1
4.1 纸质包装	1
4.2 塑料包装	1
4.3 铝箔包装	2
4.4 复合包装	2
4.5 包装辅助物	2
5 基本要求	2
6 指标体系	2
7 评价方法	3
7.1 评价流程	3
7.2 文件核查	4
7.3 评价结论	4
8 评价报告	4
附录 A （资料性） 餐饮外卖流通绿色包装评价报告示例	7
参 考 文 献	13

前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由北京市发展和改革委员会提出并归口。

本文件由北京市发展和改革委员会组织实施。

本文件起草单位：

本文件主要起草人：

餐饮外卖流通绿色包装评价要求

1 范围

本文件给出了餐饮外卖流通包装的分类，规定了餐饮外卖流通包装的基本要求、指标体系、评价方法和评价报告。

本文件适用于对餐饮外卖商户所使用各类包装物的活动作出的绿色化评价。堂食餐品包装评价参照执行。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

- GB/T 16716.1 包装与环境 第1部分：通则
- GB/T 17306 包装 消费者的需求
- GB/T 18455 包装回收标志
- HJ 209 环境标志产品技术要求 塑料包装制品

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

餐饮外卖 catering takeout

餐饮服务商户提供的外卖食品、饮品的服务。

3.2

绿色包装 green packaging

在包装产品全生命周期中，在满足包装功能要求的前提下，对人体健康和生态环境危害小、资源能源消耗少的包装。

[来源：GB/T 37422-2019， 3.1]

4 分类

4.1 纸质包装

包括纸餐盒、纸袋、纸杯、纸碗等。

4.2 塑料包装

包括塑料餐盒、塑料杯、塑料碗、塑料袋、塑料无纺布袋等。

4.3 铝箔包装

包括铝箔餐盒等。

4.4 复合包装

包括复合无纺布袋、保温袋等。

4.5 包装辅助物

包括缠绕膜、封口标签、封套、筷子、勺、吸管、搅拌棒、牙签、餐巾纸等一次性餐饮具及辅助物。

5 基本要求

5.1 餐饮外卖包装产品应满足包装用途和基本功能的要求，符合相应标准的规定。

5.2 餐饮外卖包装应符合 GB/T 17306 的要求，满足消费者对安全、卫生、舒适、方便、可靠、环保、经济等方面的需求。

5.3 餐饮外卖包装材料中铅、镉、汞和六价铬的总含量应满足 GB/T 16716.1 的相关要求，餐饮外卖塑料包装制品环境有害物质应符合 HJ 209 的规定。

6 指标体系

餐饮外卖流通绿色包装评价指标体系包括基本指标和扩展指标。餐饮外卖流通绿色包装评价基本指标应符合表1的要求，扩展指标应符合表2的要求。

表 1 餐饮外卖流通绿色包装评价基本指标及要求

基本指标	指标要求
产品性能	餐饮外卖包装应方便消费者开启，包装容器应在配合性、防渗漏性、耐高温性等方面达到相应的产品标准要求
减少食物浪费	应提供小份餐、小份菜配套包装
适度包装	不应使用除盛装餐品、防水/保温以外的非功能包装层，如封套等主要体现宣传作用的包装辅助物
包装层数	不应超过两层（为达到保温效果，可额外增加一层保温层）
减塑要求	不应使用以下包装及辅助物：不可降解塑料袋、不可降解一次性塑料吸管、不可降解一次性塑料咖啡搅拌棒
减少一次性餐具	不应主动提供一次性筷子、勺子、叉子等餐具
封口标签	应使用小型且易剥离的外卖包装封口标签或一次性封口的外包装等密封形式，能可靠记录开启痕迹
包装原料来源	直接接触食品的包装材料及制品应符合食品卫生安全要求

表 2 餐饮外卖流通绿色包装评价扩展指标及要求

扩展指标 ^a	指标要求 ^b
可持续性	纸质包装所使用纤维原料来源为可持续森林
包装材质种类	尽可能选用单一材质，或两种及两种以上易于分离的材质；当采用无纺布袋作为外包装时，宜使用可降解无纺布袋，或不小于100g/m ² 的不可降解无纺布袋
包装采购管理	应建立包装采购制度，加强对包装供应商管理，确保采购符合环境保护、资源节约、安全健康等政策的包装制品，不应采购不可降解塑料袋等不环保包装
包装种类	应根据餐品种类合理选择和使用不同种类的包装盒、包装袋，套餐类应使用分格包装替代多个单盒包装
包装结构	不应采用繁琐形式和复杂结构，不应采用异形包装
包装装潢	应采用包装材料本身颜色的包装制品，不采用着色剂或超过1/3面积的印刷
材料降解性	对于不易回收或不可重复使用的餐饮外卖包装，应使用可降解塑料餐盒、餐袋；直接接触食品的纸质包装的淋膜所使用的塑料，应采用可降解材料
包装空隙率	应根据餐品种类、体积使用合理规格餐盒、餐袋，餐品在直接接触包装中占据的空间不得低于70%
包装密封性	通过包装本身结构设计达到防开启功能，减少塑料膜缠绕封口形式，少油或无油、无汤餐品不得采用塑料缠绕膜封口
消费者告知	采用分类回收标志，提示消费者按照垃圾分类处置餐饮外卖包装
重复使用性	自主配送餐饮商户（通过自运营平台提供外卖）应制定保温袋回收复用计划和实施方案；非自主配送餐饮商户（通过第三方平台提供外卖）应明确提示消费者宜对保温袋进行重复使用
回收标志	按照GB/T 18455规定加施包装回收标志
包装物回收	应制定企业包装物回收管理办法，提供回收利用方式和渠道等
^a 根据餐饮外卖商户经营餐品种类确定扩展指标项数，如未使用纸质包装，则不考核“可持续性”指标。 ^b 单项扩展指标对应多个要求时，应满足该指标中所有要求才视为满足该指标。	

7 评价方法

7.1 评价流程

餐饮外卖流通绿色包装评价应按照图1所示流程进行评价。

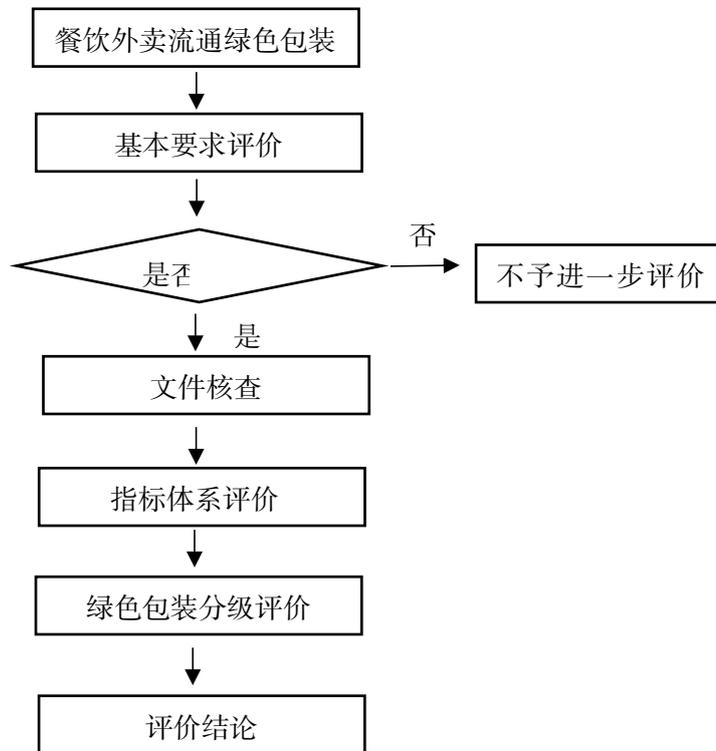


图 1 餐饮外卖流通绿色包装评价流程

7.2 文件核查

7.2.1 餐饮外卖流通绿色包装评价应采用试验、文件审查结合现场检查/实物提交的方式。

7.2.2 不能提供测试报告的,可提供文件、记录或企业自我声明代替,企业自我声明可参照 GB/T 16716.1。

7.2.3 包装物回收应提供生产方与回收方签订的合同及相关回收记录。

7.3 评价结论

7.3.1 餐饮外卖流通绿色包装评价应首先按第 5 章基本要求对包装进行评价,评定结果是符合的,再按第 6 章指标体系进行分级评价。

7.3.2 对于已符合基本要求的餐饮外卖流通包装,其评级可采用基本指标和扩展指标相结合的评价方法。只满足全部基本指标的可评定为 AAA 级餐饮外卖绿色包装(使用企业);同时满足基本指标且扩展指标符合项数量累计之和达到扩展指标总项数 50%的,可评定为 AAAA 级餐饮外卖绿色包装(使用企业);同时满足基本指标且扩展指标符合项数量累计之和达到扩展指标总项数 80%的,可评定为 AAAAA 级餐饮外卖绿色包装(使用企业)。

8 评价报告

根据评价结论编制评价报告,餐饮外卖流通绿色包装评价报告应包括但不限于以下内容:

- a) 首页:
 - 标题、报告编号;
 - 评价产品、使用单位、评价日期;

- 评价依据、评价结果、评价结论；
- 评价单位、评价人员及联系方式。

b) 正文：

- 评价范围；
- 评价方案；
- 基本要求评价结果；
- 基本指标和扩展指标评价结果；
- 综合评价结果。

c) 附件

- 评价参考资料、原始记录；
- 检验报告、企业自我声明。

DB 11/T XXXX—XXXX

附 录 A
(资料性)

餐饮外卖流通绿色包装评价报告示例

餐饮外卖流通绿色包装评价报告示例见图A.1。

餐饮外卖流通绿色包装评价报告	
报告编号：××××-××××	
使用单位：××××餐饮外卖商户企业	
评价日期：××××年×月×日-×月×日	
评价依据：DB 11/T ××××-×××× 《餐饮外卖流通绿色包装评价要求》	
评价结果：详见正文	
评价结论： 依据DB 11/T ××××-××××《餐饮外卖流通绿色包装评价要求》中基本要求和指标体系，结合××××餐饮外卖商户企业使用餐饮外卖包装活动做出评价，该商户属于AAAA级餐饮外卖绿色包装（使用企业）。	
评价单位：××××	
评价人员：××××	
联系方式：××××	
1.评价范围	
××××餐饮外卖商户企业为北京地区餐饮企业，通过××平台（第三方平台/自运营平台）为消费者提供外卖餐食。该餐饮商户所使用餐饮外卖包装及相关活动是本次的评价对象。	
2.评价方案	
依据DB 11/T ××××-××××《餐饮外卖流通绿色包装评价要求》，采用基本要求评价和指标体系评价结合的方式，评价方案见表1。	
表1 餐饮外卖绿色包装评价方案	
基本要求评价	
评价内容	评价依据
包装用途和基本功能	实物查验
消费者需求	实物查验
重金属含量	检验报告
环境有害物质	检验报告
1/4	

图 A.1

指标体系评价		
指标类别	评价内容	评价依据
基本指标	产品性能	实物查验
	减少食物浪费	实物查验
	适度包装	实物查验
	包装层数	实物查验
	减塑要求	实物查验
	减少一次性餐具	实物查验，平台查验
	封口标签	实物查验
	包装原料来源	证明材料
扩展指标	可持续性	证明材料
	包装材质种类	实物查验
	包装采购管理	管理制度
	包装种类	实物查验
	包装结构	实物查验
	包装装潢	实物查验
	材料降解性	检验报告
	包装空隙率	结合使用场景核实并计算
	包装密封性	作业指导书
	消费者告知	实物查验
	重复使用性	管理制度，实物查验
	回收标志	实物查验
	包装物回收	合同、回收记录等相关证明材料

3.基本要求评价结果

3.1 评价项目及要求：餐饮外卖包装产品应满足包装用途和基本功能的要求，符合相应标准的规定。

评价结果：符合

3.2 评价项目及要求：餐饮外卖包装应符合GB/T 17306的要求，满足消费者对安全、卫生、舒适、方便、可靠、环保、经济等方面的需求。

评价结果：符合

3.3 评价项目及要求：餐饮外卖包装材料中铅、镉、汞和六价格的总含量应满足GB/T 16716.1的相关要求，餐饮外卖塑料包装制品环境有害物质应符合HJ 209的规定。

评价结果：符合

图 A.1 (续)

4. 指标体系评价结果

该餐饮外卖商户企业使用的餐饮外卖包装指标体系评价结果见表2。

表2 餐饮外卖商户企业使用餐饮外卖包装指标体系评价结果

指标类别	评价内容	评价要求	评价结果
基本指标	产品性能	餐饮外卖包装应方便消费者开启，包装容器应在配合性、防渗透性、耐温性等方面达到相应的产品标准要求	符合
	减少食物浪费	应提供小份餐、小份菜配套包装	符合
	适度包装	不应使用除盛装餐品、防水/保温以外的非功能包装层，如封套等主要体现宣传作用的包装辅助物	符合
	包装层数	不应超过两层（冬季为达到保温效果、夏季为达到保冷效果，可额外增加一层保温层）	符合
	减塑要求	不应使用以下包装及辅助物：不可降解塑料袋、不可降解一次性塑料吸管、不可降解一次性塑料咖啡搅拌棒	符合
	减少一次性餐具	不应主动提供一次性筷子、勺子、叉子等餐具	符合
	封口标签	应使用小型且易剥离的外卖包装封口标签或一次性封口的外包装等密封形式，能可靠记录开启痕迹	符合
	包装原料来源	直接接触食品的包装材料及制品应符合食品卫生安全要求	符合
扩展指标	可持续性	纸质包装所使用纤维原料来源为可持续森林	符合
	包装材质种类	尽可能选用单一材质，或两种及两种以上易于分离的材质；宜使用可降解无纺布袋，或不小于100g/m ² 的不可降解无纺布袋	符合
	包装采购管理	应建立包装采购制度，加强对包装供应商管理，确保采购符合环境保护、资源节约、安全健康等政策的包装制品，不应采购不可降解塑料袋等不环保包装	无相应制度，不符合
	包装种类	应根据餐品种类合理选择和使用不同种类的包装盒、包装袋，套餐类应使用多格包装替代多个单盒包装	符合
	包装结构	不应采用繁琐形式和复杂结构，不应采用异形包装	符合
	包装装潢	应采用包装材料本身颜色的包装制品，不采用着色剂或大面积印刷	符合
	材料降解性	对于不易回收或不可重复使用的餐饮外卖包装，应使用可降解塑料餐盒、餐袋；直接接触食品的纸质包装的淋膜所使用的塑料，应采用可降解材料	封口缠绕膜为PE膜，不符合
	包装空隙率	应根据餐品种类、体积使用合理规格餐盒、餐袋，餐品在直接接触包装中占据的空间不得低于70%	符合
	包装密封性	通过包装本身结构设计达到防开启功能，减少塑料膜缠绕封口形式，少油或无油、无汤餐品不得采用塑料缠绕膜封口	符合
	消费者告知	采用分类回收标志，提示消费者按照垃圾分类处置餐饮外卖包装	未提示，不符合
	重复使用性	自主配送餐饮商户（通过自运营平台提供外卖）应制定保温袋回收复用计划和实施方案；非自主配送餐饮商户（通过第三方平台提供外卖）应明确提示消费者宜对保温袋进行重复使用	符合
	回收标志	按照GB/T 18455规定施加包装回收标志	符合
包装物回收	应制定企业包装物回收管理办法，提供回收利用方式和渠道等	符合	

图 A.1(续)

5.综合评价结果

综合分析,北京××××餐饮外卖商户企业符合DB 11/T ××××-××××中对包装产品的基本要求。依据DB 11/T ××××-××××中指标体系,该企业餐饮外卖包装评价基本指标8项,全部符合;扩展指标共13项,符合项为10项,不符合项为3项,扩展指标符合项累计之和达到扩展指标总项数77%,可评定为AAAA级餐饮外卖流通绿色包装(使用企业)。

附件

评价参考资料、原始记录、检验报告、企业自我声明(等)。

图 A.1(续)

参 考 文 献

- [1] GB/T 18006.3 一次性可降解餐饮具通用技术要求
 - [2] GB 23350 限制商品过度包装要求 食品和化妆品
 - [3] GB/T 31268 限制商品过度包装 通则
 - [4] GB/T 33761 绿色产品评价通则
 - [5] GB/T 37422-2019 绿色包装评价方法与准则
 - [6] GB/T 40040 餐饮业供应链管理指南
 - [7] GB/T 40041-2021 外卖餐品信息描述规范
 - [8] GB/T 40042 绿色餐饮经营与管理
 - [9] T/BJSCYHYXH 001 餐饮外卖包装通用规范
 - [10] T/CPF 0049 外卖食品包装用封口标签
 - [11] T/CTAPI 001 绿色纸质外卖包装制品通用要求
 - [12] 网络餐饮服务餐饮安全管理规范（北京市市场监督管理局）
-