ICS 55.160
CCS A 82
备案号：113283-2024

DB11

北　京　市　地　方　标　准

DB11/T 2246—2024

餐饮外卖流通绿色包装评价要求

Evaluation requirements for green packaging of catering takeout in circulation

2024 - 06 - 28 发布　　2024 - 10 - 01 实施

北京市市场监督管理局　　发 布

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 1
4.4 复合包装 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 核查方法 3
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 5
参　考　文　献 9

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。

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：中国出口商品包装研究所、中国包装联合会、北京三快在线科技有限公司、北京和合谷餐饮服务有限公司、眉州东坡餐饮管理（北京）有限公司、凌碳生物科技(天津)有限公司、深圳市裕同包装科技股份有限公司、国家包装产品质量检验检测中心（济南）、北京市产品质量监督检验研究院（国家食品相关产品及绿色包装质量检验检测中心（北京））、中国制浆造纸研究院有限公司、北京市标准化研究院、北京市科学技术研究院分析测试研究所（北京市理化分析测试中心）、华昭控股集团有限公司、北京印刷学院、香河合益包装容器有限公司、安徽丰原生物新材料有限公司、中包包装行业生产力促进中心有限公司、北京节能环保中心。

本文件主要起草人：孙晓、刘天航、王圣典、冯清正、王慢慢、吴海娇、武晓庆、王德荣、郭振梅、胡正阳、邢文彬、王朝晖、张涛、周焱、姜传兴、尹晓博、刁晓飞、彭瑶、张红杰、白云、杜晓芸、李天泉、许常乐、张改梅、王铮、鲍新辉、陈向春、李元月、韩立鑫、郑飞祥。

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绿色包装的基本要求、指标体系、评价方法和评价报告等技术内容。

本文件适用于对餐饮外卖商户所使用各类包装的绿色化评价。堂食餐品包装评价可参照执行。

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。

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

主要采用纸、纸板等纸质材料进行的包装，包括纸餐盒、纸袋、纸杯、纸碗等。

4.2 塑料包装

主要采用塑料进行的包装，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

主要采用铝箔材料进行的包装，包括铝箔餐盒等。

4.4 复合包装

由两层或两层以上材料复合在一起形成的复合材料做成的包装，包括复合无纺布袋、保温袋等。

5 基本要求

5.1 餐饮外卖绿色包装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 餐饮外卖绿色包装应符合 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 餐饮外卖绿色包装材料中铅、镉、汞和六价铬的总含量应满足 GB/T 16716.1 的相关要求，餐饮外卖绿色塑料包装制品环境危害物质应符合 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，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	包装应方便消费者开启，包装容器应在配合性、防渗漏性、耐温性等方面达到相应的产品标准要求
包装规格	应根据消费者需求提供适配餐品容量的包装
适度包装	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）；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
减塑要求	不应使用不可降解塑料袋、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等
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
包装原料来源	直接接触餐饮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	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，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	建立包装采购制度，建立绿色供应链，采购符合环境保护、资源节约、安全健康等政策的包装制品，不采购不可降解塑料袋等不环保包装
包装种类	根据餐品种类合理选择和使用不同种类、不同规格的包装盒、包装袋
包装结构	减少异形包装，增加包装通用性
包装装潢	减少包装印刷油墨用量，包装印刷着色面积不超过包装外表面积的50%

表 2（续）

扩展指标[a]	指标要求[b]
材料降解性	对于不易回收的餐饮外卖包装，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，采用生物可降解材料
包装空隙率	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少于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
资源综合利用性	自主配送餐饮商户（通过自运营平台提供外卖）制定保温袋回收计划和实施方案
回收标志	按照GB/T 18455规定加施包装回收标志
[a] 根据餐饮外卖商户经营餐品种类及配送方式等确定扩展指标项数，如未使用纸质包装，则不考核“可持续性”指标；如非自主配送餐饮商户，则不考核“资源综合利用性”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应符合第 5 章的规定，再按第 6 章和第 7 章规定的指标体系和评价方法进行分级评价。餐饮外卖流通绿色包装评价流程见图 1。

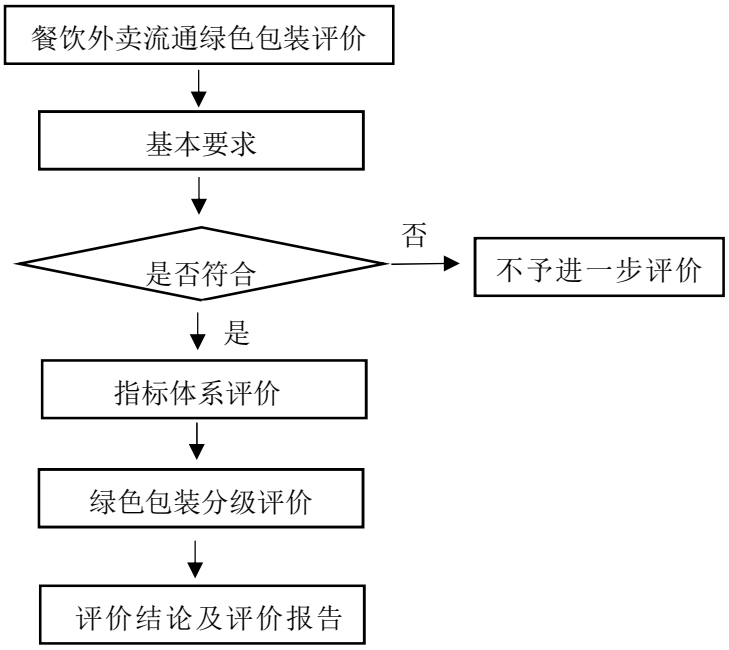


图1 餐饮外卖流通绿色包装评价流程

7.2 核查方法

对基本要求、表 1 中的基本指标、表 2 中的扩展指标应采用文件核查结合现场核实的方式，参照附录 A 给出的评价依据提供核查资料。

注：不能提供测试报告的，可通过提供文件、记录或企业自我声明代替，企业自我声明参照GB/T 16716.1；如扩展指标中存在不考核指标，企业说明原因。

7.3 评价结论

对于已符合基本要求的餐饮外卖流通包装，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累计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累计达到扩展指标总项数 90%的，且扩展指标中包装材质种类和材料降解性两项指标应同时满足，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，评价报告格式参照附录A。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；

——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。

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：DB11/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DB11/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A.1。

表A.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
环境危害物质	检验报告

图A.1

表 A.1（续）

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
	包装规格	实物查验
	适度包装	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
	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
	资源综合利用性	管理制度
	回收标志	实物查验

3.基本要求评价结果

3.1 评价项目及要求：餐饮外卖绿色包装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：餐饮外卖绿色包装应符合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：餐饮外卖绿色包装材料中铅、镉、汞和六价铬的总含量应满足GB/T 16716.1的相关要求，餐饮外卖绿色塑料包装制品环境危害物质应符合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A.2。

表A.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	包装应方便消费者开启，包装容器应在配合性、防渗漏性、耐温性等方面达到相应的产品标准要求	符合
	包装规格	应根据消费者需求提供适配餐品容量的包装	符合
	适度包装	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）；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
	减塑要求	不应使用不可降解塑料袋、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等	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
	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	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，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	建立包装采购制度，建立绿色供应链，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	根据餐品种类合理选择和使用不同种类、不同规格的包装盒、包装袋	符合
	包装结构	减少异形包装，增加包装通用性	符合
	包装装潢	减少包装印刷油墨用量，包装印刷着色面积不超过包装外表面积的50%	符合
	材料降解性	对于不易回收的餐饮外卖包装，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，采用生物可降解材料	封口缠绕膜为PE膜，不符合
	包装空隙率	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少于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）制定保温袋回收计划和实施方案	符合
	回收标志	按照GB/T 18455规定加施包装回收标志	符合

图 A.1(续)

5.综合评价结果

综上分析，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6项，全部符合；扩展指标共12项，符合项为9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75%，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/T 18455 包装回收标志
[3] GB 23350 限制商品过度包装要求 食品和化妆品
[4] GB/T 31268 限制商品过度包装 通则
[5] GB/T 33761 绿色产品评价通则
[6] GB/T 37422-2019 绿色包装评价方法与准则
[7] GB/T 40040 餐饮业供应链管理指南
[8] GB/T 40041-2021 外卖餐品信息描述规范
[9] GB/T 40042 绿色餐饮经营与管理
[10] DB11/T 1924-2021 网络餐饮服务餐饮安全管理规范
[11] T/BJSCYHYXH 001 餐饮外卖包装通用规范
[12] T/CPF 0049 外卖食品包装用封口标签
[13] T/CTAPI 001 绿色纸质外卖包装制品通用要求