

ICS 67.040

X 09

DB

北京市标准化指导性技术文件

DB11/Z 445—2007

奥运会食品安全 包装、贮运执行标准和适用原则

Food Safety for Beijing Olympic Games —
Implementing Standard and Applying Principle for Packing, Storage &
Transportation

2007-01-11 发布

北京市质量技术监督局 发布

目 录

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 奥运会食品包装、贮运要求	2
4.1 基本要求	2
4.2 包装标识	2
4.3 运输	2
4.4 贮存	2
5 包装材料及制品执行标准对照表和适用原则	3
5.1 执行标准适用原则	3
5.2 包装材料及制品执行标准对照表	3
5.2.1 纸包装	3
5.2.2 竹、木包装	4
5.2.3 金属包装	4
5.2.4 搪瓷、陶瓷包装	4
5.2.5 塑料包装	5
5.2.6 橡胶包装	6
5.2.7 纤维包装	7
5.2.8 玻璃包装	7
5.2.9 复合包装	7
5.2.10 辅助包装材料	8

前 言

本指导性技术文件至第29届奥运会（包括残奥会）结束时废止。

本指导性技术文件由第29届奥运会组委会提出。

本指导性技术文件由北京市质量技术监督局归口。

对本指导性技术文件的建议和意见，向北京市质量技术监督局反映。

主要起草单位：北京市质量技术监督局、北京市质量技术监督信息研究所。

主要起草人：陈言楷、宋丰华、吴慧敏、邓焕哲、刘雪涛、谢翔燕、权京华。

奥运会食品安全 包装、贮运执行标准和适用原则

1 范围

本指导性技术文件规定了第 29 届奥运会食品的包装、贮运执行标准和适用原则。

本指导性技术文件适用于第 29 届奥运会期间为运动员和随队官员供应的食品的包装和贮运。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本指导性技术文件的引用而成为本指导性技术文件的条款，凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版均不适用于本指导性技术文件，然而，鼓励根据本部分达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本指导性技术文件。

GB/T 191 包装储运图示标志

GB 7718 预包装食品标签通则

GB 14930.1 食品工具、设备用洗涤剂卫生标准

GB 14930.2 食品工具、设备用洗涤剂消毒剂卫生标准

DB11/Z 352 奥运会食品安全 执行标准和适用原则

中华人民共和国食品卫生法

定量包装商品计量监督管理办法 国家质量监督检验检疫总局令第 75 号（2005 年 5 月 30 日）

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本指导性技术文件。

3.1

包装容器及材料 packaging container and material

直接接触或可能接触食品的纸、竹、木、金属、搪瓷、陶瓷、塑料、橡胶、纤维、玻璃等包装材料和容器。

3.2

纸包装 paper packaging

用纸或纸板为主要原材料制成的包装制品。

3.3

竹、木包装 bamboo or wood packaging

用竹、木材为主要原材料制成的包装制品。

3.4

金属包装 metal packaging

用钢、铁、铝等金属或合金材料制成的包装制品。

3.5

陶瓷包装 ceramic packaging

以陶瓷材料制成的各种包装制品。

3.6

搪瓷包装 enamel packaging

以搪瓷材料制成的各种包装制品。

3.7

塑料包装 plastic packaging

用聚乙烯、聚丙烯、聚酯、聚碳酸酯等塑料材料制成的包装制品。

3.8

纤维包装 fibre packaging

以植物纤维为原料制成的包装制品。

3.9

橡胶包装 rubber packaging

以天然橡胶或合成橡胶为主要原料制成的包装制品。

3.10

玻璃包装 glass packaging

以玻璃为原料制成的包装容器。

3.11

复合包装 multi-layer packaging

用塑料与金属、纸或其它塑料制成的两层或两层以上的包装制品。

4 奥运会食品包装、贮运要求

4.1 基本要求

4.1.1 供应奥运会的食品应进行包装。

4.1.2 用于包装的材料和制品应安全、卫生、环保，应符合《中华人民共和国食品卫生法》及其他相关的法律、法规和标准要求。

4.1.3 定量包装食品的净含量应符合《定量包装商品计量监督管理办法》。

4.1.4 供应奥运会的食品的包装、贮运应符合相关安全保卫规定。

4.2 包装标识

4.2.1 供应奥运会的食品的标签应符合 GB 7718 的要求。应标注产品名称、配料表、生产企业的名称和地址、净含量、生产日期、保质期、贮藏条件和方法、产品标准号、商品条码等，标识上的字迹应清晰、完整、准确。奥运会组委会有特殊要求的，从其规定。

4.2.2 实行工业产品生产许可证管理的食品应标注生产许可证标志和编号。

4.2.3 供应奥运会的食品的运输包装的图示标志应符合 GB/T 191 的要求。应用清晰、醒目的字体标注“奥运会食品专供”字样。

4.2.4 供应奥运会的食品包装应有能实现全程追溯的物品编码或电子标签，并置于易识读的位置。

4.3 运输

4.3.1 运输工具应安全、卫生，满足食品质量安全的要求。

4.3.2 运输工具应根据产品特点配备防雨、防尘、冷藏、保温等设施。

4.3.3 装运食品前应对运输工具进行清洗、消毒，使用的洗涤剂、消毒剂应符合 GB 14930.1、GB 14930.2 的要求。

4.3.4 供应奥运会的食品不应与有毒、有害物品混装、混运。

4.3.5 运输过程中不得破坏原包装，不得添加任何物质。

4.3.6 运输奥运食品的车辆应配备全球卫星定位系统、温湿度显示和记录装置。

4.3.7 运输车辆应采用封闭式货车，其温度和湿度应符合其运输食品的要求，运输过程应加装安保部门规定的专用锁具和加铅（签）封，并指定安全专员，履行交接程序。

4.3.8 运输奥运会食品的车辆应按奥组委和有关部门的规定和要求，沿指定路线行驶，运输车辆停（存）放区域、地点应符合安保部门的规定。

4.4 贮存

- 4.4.1 供应奥运会的食品应设专用库房，不得与非奥运会食品混存，并设专人管理，建立管理制度。同一库内不应存放可能造成相互影响的食物。库内食物存放间隔应符合规定距离。
- 4.4.2 贮存奥运会食物的库房应干燥、通风，防雨、防尘，便于清洗、排水，配备消防设施和完善的技防监控设备。库内保持清洁，定期消毒，有防霉、防鼠、防虫措施。
- 4.4.3 应根据食物特点配备冷藏库，冷藏库应设有能进行温度控制的封闭式装卸站台。冷藏库的温度、湿度应符合产品贮存要求，并配备温湿度显示和记录装置。

5 包装材料及制品执行标准对照表和适用原则

5.1 执行标准适用原则

- 5.1.1 适用于列入 DB11/Z 352 中和供应第 29 届奥运会的所有食物的包装和贮运。
- 5.1.2 包装材料及制品应符合下列表格中相应的标准，不同标准之间指标冲突时应从严执行。
- 5.1.3 所引用的标准应按最新版本执行。

5.2 包装材料及制品执行标准对照表

5.2.1 纸包装

纸包装材料及制品执行标准见表 1。

表1 纸包装材料及制品执行标准

序号	材 质	执行标准
1	包装用纸	GB 11680-1989 食品包装用原纸卫生标准 QB 1013-2005 玻璃纸 QB 1014-1991 食品包装纸 QB/T 1016-1991 鸡皮纸 QB/T 1458-2005 非热封型茶叶滤纸 QB/T 1710-1993 食品羊皮纸 QB/T 2595-2003 热封型茶叶滤纸 QB/T 2691-2005 半透明纸
2	纸 制 品	GB/T 6543-1986 瓦楞纸箱 GB/T 6544-1999 包装材料 瓦楞纸板 GB 18006.1-1999 一次性可降解餐饮具通用技术条件 GB/T 18893-2002 商品零售包装袋 QB/T 2294-1997 纸杯 QB/T 2341-1997 纸餐盒

5.2.2 竹、木包装

竹、木包装材料及制品执行标准见表2。

表2 竹、木包装材料及制品执行标准

序号	材 质	执行标准
1	木	依据：GB 19790.1-2005《一次性筷子 第1部分：木筷》中第5.5、5.6条执行
2	竹	依据：GB 19790.2-2005《一次性筷子 第2部分：竹筷》中第5.2、5.3条执行

5.2.3 金属包装

金属包装材料及制品执行标准见表3。

表3 金属包装材料及制品执行标准

序号	材 质	执行标准
1	镀锡薄钢板 (马口铁)	GB/T 13521-1992 冠形瓶盖 GB/T 14251-1993 镀锡薄钢 圆形罐头容器技术条件 GB/T 15170-1994 包装容器 工业用薄钢板圆罐 GB/T 17590-1998 易开盖三片罐
2	铝箔、铝材	GB/T 9106-2001 包装容器 铝易开盖两片罐 GB 11333-1989 铝制食具容器卫生标准 GB/T 14803-1993 包装容器 扭断式铝防盗瓶盖 YS/T 91-2002 瓶盖用铝及铝合金板、带封 YS/T 435-2000 易拉罐罐体用铝合金带材
3	不 锈 钢	GB/T 325-2000 包装容器 钢桶 GB 9684-1988 不锈钢食具容器卫生标准 GB 13252-2003 包装容器 钢提桶 GB/T 17714-1999 啤酒桶

5.2.4 搪瓷、陶瓷包装

搪瓷、陶瓷包装材料及制品执行标准见表4。

表4 搪瓷、陶瓷包装材料及制品执行标准

序号	材 质	执行标准
1	搪 瓷	GB 4804-1994 搪瓷食具容器卫生标准 GB/T 13484-1992 接触食物搪瓷制品
2	陶 瓷	GB/T 10813.4-1989 青瓷器系列标准 食用青瓷包装容器 GB 12651-2003 与食物接触的陶瓷制品铅、镉溶出量允许极限 GB 13121-1991 陶瓷食具容器卫生标准 GB 14147-1993 陶瓷包装容器铅、镉溶出量允许极限

5.2.5 塑料包装

塑料包装材料及制品执行标准见表5。

表5 塑料包装材料及制品执行标准

序号	材 质	执行标准
1	聚 乙 烯 PE	GB/T 4456-1996 包装用聚乙烯吹塑薄膜 GB/T 8946-1998 塑料编织袋 GB/T 8947-1998 复合塑料编织袋 GB 9687-1988 食品包装用聚乙烯成型品卫生标准 GB 10457-1989 聚乙烯自粘保鲜膜 GB/T 12025-1989 高密度聚乙烯吹塑薄膜 GB/T 13508-1992 聚乙烯吹塑桶 GB/T 17876-1999 包装容器 塑料防盗瓶盖 GB/T 18893-2002 商品零售包装袋 BB/T 0013-199 软塑折叠包装容器 BB/T 0014-1999 夹链自封袋 QB/T 1125-2000 未拉伸聚乙烯稀、聚丙烯薄膜 QB/T 1128-1991 单向拉伸高密度聚乙烯薄膜 QB 1231-1991 液体包装用聚乙烯吹塑薄膜 DB11/200-2000 高密度聚乙烯(HDPE)背心式塑料袋
2	聚 氯 乙 烯 PVC	GB 9681-1988 食品包装用聚氯乙烯成型品卫生标准 GB/T 15267-1994 食品包装用聚氯乙烯硬片、膜
3	聚 丙 烯 PP	GB/T 5737-1995 食品塑料周转箱 GB/T 5738-1995 瓶装酒、饮料塑料周转箱 GB/T 8946-1998 塑料编织袋 GB/T 8947-1998 复合塑料编织袋 GB 9688-1988 食品包装用聚丙烯成型品卫生标准 GB/T 12026-2000 热封型双向拉伸聚丙烯薄膜 GB 18006.1-1999 一次性可降解餐饮具通用技术条件 BB/T 0002-1994 双向拉伸聚丙烯珠光薄膜 QB/T 1125-2000 未拉伸聚乙烯稀、聚丙烯薄膜 QB/T 1956-1994 聚丙烯吹塑薄膜 QB/T 2471-2000 聚丙烯(PP)挤出片材 GB 13115-1991 食品容器及包装材料用不饱和聚酯树脂及其玻璃钢制品卫生标准

表5 (续)

序号	材 质	执行标准
4	聚对苯二甲酸乙二醇酯(聚酯) PET	GB/T 14354-1993 玻璃纤维增强不饱和聚酯树脂食品容器 GB/T 16958-1997 包装用双向拉伸聚酯薄膜 JC 586-1995 热固化玻璃纤维增强塑料食品容器 QB/T 1868-2004 聚对苯二甲酸乙二醇酯(PET)碳酸饮料瓶 QB 2357-1998 聚酯(PET)无汽饮料瓶 QB/T 2665-2004 热罐装用聚对苯二甲酸乙二醇酯(PET)瓶
5	聚酰胺(尼龙) PA	GB 16332-1996 食品包装材料用尼龙成型品卫生标准
6	聚碳酸酯 PC	GB 14942-1994 食品容器、包装材料用聚碳酸酯成型品卫生标准 QB/T 2460-1999 聚碳酸酯(PC)饮用水罐
7	丙烯腈-丁二烯-苯乙烯共聚物 ABS	GB 17326-1998 食品容器、包装材料用橡胶改性的丙烯腈-丁二烯-苯乙烯成型品卫生标准
8	聚苯乙烯 PS	GB 9689-1988 食品包装用聚苯乙烯成型品卫生标准 GB/T 16719-1996 双向拉伸聚苯乙烯(BOPS)片材
9	聚偏二氯乙烯 PVDC	GB/T 17030-1997 食品包装用聚偏二氯乙烯(PVDC)片状肠衣膜
10	三聚氰胺	GB 9690-1988 食品包装用三聚氰胺成型品卫生标准 QB 1999-1994 密胺塑料餐具
11	丙烯腈-苯乙烯 AS	GB 17327-1998 食品容器、包装材料用丙烯腈-苯乙烯成型品卫生标准

5.2.6 橡胶包装

橡胶包装材料及制品执行标准见表6。

表6 橡胶包装材料及制品执行标准

序号	材 质	执行标准
1	橡 胶	GB 4806.1-1994 食品用橡胶制品卫生标准 GB 4847-1984 食品容器橡胶垫片 GB 4848-1984 食品容器橡胶垫圈

5.2.7 纤维包装

纤维包装材料及制品执行标准见表7。

表7 纤维包装材料及制品执行标准

序号	材 质	执行标准
1	植物纤维	GB 19305-2003 植物纤维类食品容器卫生标准 LS/T 3801-1987 粮食包装 麻袋 LS/T 3802-1988 粮食包装 面粉袋

5.2.8 玻璃包装

玻璃包装材料及制品执行标准见表8。

表8 玻璃包装材料及制品执行标准

序号	材 质	执行标准
1	玻 璃	GB 4544-1996 啤酒瓶 GB/T 11416-2002 日用保温容器 GB 17762-1999 耐热玻璃器具的安全与卫生要求 GB 19778-2005 包装玻璃容器 铅、镉、砷、锑 溶出允许限量 BB/T 0018-2000 包装容器 葡萄酒瓶 QB 2142-1995 碳酸饮料玻璃瓶 QB/T 3558-1999 机吹玻璃杯 QB/T 3559-1999 机压玻璃杯 QB/T 3560-1999 人工吹制玻璃杯 QB/T 3562-1999 500 毫升冠形瓶口白酒瓶 QB/T 3563-1999 500 毫升罐头瓶

5.2.9 复合包装

复合包装材料及制品执行标准见表9。

表9 复合包装材料及制品执行标准

序号	材 质	执行标准
1	复合材料	GB 9683-1988 复合食品包装袋卫生标准 GB/T 10004-1998 耐蒸煮复合膜、袋 GB/T 10005-1998 双向拉伸聚丙烯(BOPP)/低密度聚乙烯(LDPE)复合膜、袋 GB 10440-1989 圆柱形复合罐 GB 18192-2000 液体食品无菌包装用纸基复合材料 GB 18454-2001 液体食品无菌包装用复合袋

表9 (续)

序号	材 质	执行标准
		GB 18706-2002 液体食品保鲜包装用纸基复合材料(屋顶包) GB 19741-2005 液体食品包装用塑料复合膜、袋 BB/T 0030-2004 包装用镀铝薄膜 QB/T 1123-1991 纸-塑不织布复合包装袋 QB/T 1871-1993 双向拉伸尼龙(BOPA)/低密度聚乙烯(LDPE)复合膜、袋 QB 2197-1996 榨菜包装用复合膜、袋 QB/T 3531-1999 液体食品复合软包装材料
注: 复合食品包装袋溶剂残留量总量 $\leq 10\text{mg/m}^2$, 其中苯类溶剂残留量 $\leq 3\text{mg/m}^2$ 。		

5.2.10 辅助包装材料

辅助包装材料执行标准见表10。

表10 辅助包装材料执行标准

序号	材 质	执行标准
1	涂 料	GB 4805-1994 食品罐头内壁环氧酚醛涂料卫生标准 GB 7105-1986 食品容器过氯乙烯内壁涂料卫生标准 GB 9680-1988 食品容器漆酚涂料卫生标准 GB 9682-1988 食品罐头内壁脱模涂料卫生标准 GB 9686-1988 食品容器内壁聚酰胺环氧树脂涂料卫生标准 GB 11676-1989 食品容器有机硅防粘涂料卫生标准 GB 11677-1989 水基改性环氧易拉罐内壁涂料卫生标准 GB 11678-1989 食品容器内壁聚四氟乙烯涂料卫生标准
2	其它辅助包装材料	GB 9685-2003 食品容器、包装材料用助剂使用卫生标准