

广 州 市 地 方 技 术 规 范

DBJ440100/T 27—2009

亚运会食品安全 包装、贮运执行标准和适用原则

Food safety for Guangzhou Asian Games — Implementing standard and
applying principle for packing, storage & transportation

2009-05-22 发布

2009-05-31 实施

广州市质量技术监督局 发布

目 录

前 言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 供亚食品包装、贮运要求	4
4 包装材料及制品执行标准对照表和适用原则	4

前 言

本规范至第 16 届亚洲运动会和第 10 届亚洲残疾人运动会结束时废止。

本规范由广州市质量技术监督局提出并归口。

本规范主要起草单位：广州市标准化协会。

本规范主要起草人：陈淑宜、刘敬光、李亦硕、朱静娴。

本规范为首次发布。

亚运会食品安全 包装、贮运执行标准和适用原则

1 范围

本规范规定了供应第16届亚洲运动会和第10届亚洲残疾人运动会食品(以下简称供亚食品)的包装、贮运执行标准和适用原则。

本规范适用于供亚食品的包装和贮运。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本规范的引用而成为本规范的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误内容)或修订版均不适用于本规范。然而,鼓励根据本规范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规范。

- GB/T 191 包装储运图示标志
- GB/T 325 包装容器 钢桶
- GB/T 4456 包装用聚乙烯吹塑薄膜
- GB 4544 啤酒瓶
- GB 4804 搪瓷食具容器卫生标准
- GB 4805 食品罐头内壁环氧酚醛涂料卫生标准
- GB 4806.1 食品用橡胶制品卫生标准
- GB/T 5737 食品塑料周转箱
- GB/T 5738 瓶装酒、饮料塑料周转箱
- GB/T 6543 运输包装用单瓦楞纸箱和双瓦楞纸箱
- GB/T 6544 瓦楞纸板
- GB 7105 食品容器过氯乙烯内壁涂料卫生标准
- GB 7718 预包装食品标签通则
- GB/T 8946 塑料编织袋
- GB/T 8947 复合塑料编织袋
- GB/T 9106 包装容器 铝易开盖两片罐
- GB 9680 食品容器漆酚涂料卫生标准
- GB 9682 食品罐头内壁脱模涂料卫生标准
- GB 9683 复合食品包装袋卫生标准
- GB 9684 不锈钢食具容器卫生标准
- GB 9685** 食品容器、包装材料用助剂使用卫生标准
- GB 9686 食品容器内壁聚酰胺环氧树脂涂料卫生标准
- GB 9687 食品包装用聚乙烯成型品卫生标准
- GB 9688 食品包装用聚丙烯成型品卫生标准
- GB 9689 食品包装用聚苯乙烯成型品卫生标准
- GB 9690 食品容器、包装材料用三聚氰胺—甲醛成型品卫生标准
- GB/T 10004 耐蒸煮复合膜、袋
- GB/T 10005 双向拉伸聚丙烯(BOPP)/低密度聚乙烯(LDPE)复合膜、袋
- GB 10440 圆柱形复合罐

- GB 10457 聚乙烯自粘保鲜膜
- GB/T 10813.4 青瓷器系列标准 食用青瓷包装容器
- GB 11333 铝制食具容器卫生标准
- GB/T 11416 日用保温容器
- GB 11676 食品容器有机硅防粘涂料卫生标准
- GB 11677 水基改性环氧易拉罐内壁涂料卫生标准
- GB 11678 食品容器内壁聚四氟乙烯涂料卫生标准
- GB 11680 食品包装用原纸卫生标准
- GB/T 12025 高密度聚乙烯吹塑薄膜
- GB/T 12026 热封型双向拉伸聚丙烯薄膜
- GB 12651 与食物接触的陶瓷制品铅、镉溶出量允许极限
- GB 13115 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
- GB 13121 陶瓷食具容器卫生标准
- GB/T 13484 接触食物搪瓷制品
- GB/T 13508 聚乙烯吹塑桶
- GB/T 13521 冠形瓶盖
- GB 13252 包装容器 钢提桶
- GB 14147 陶瓷包装容器铅、镉溶出量允许极限
- GB/T 14251 镀锡薄钢板 圆形罐头容器技术条件
- GB/T 14354 玻璃纤维增强不饱和聚酯树脂食品容器
- GB 14930.1 食品工具、设备用洗涤剂卫生标准
- GB 14930.2 食品工具、设备用洗涤消毒剂卫生标准
- GB 14942 食品容器、包装材料用聚碳酸酯成型品卫生标准
- GB/T 15170 包装容器 工业用薄钢板圆罐
- GB 16332 食品包装材料用尼龙成型品卫生标准
- GB/T 16719 双向拉伸聚苯乙烯(BOPS)片材
- GB/T 16958 包装用双向拉伸聚酯薄膜
- GB/T 17030 食品包装用聚偏二氯乙烯(PVDC)片状肠衣膜
- GB 17326 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
- GB 17327 食品容器、包装材料用丙烯腈-苯乙烯成型品卫生标准
- GB/T 17590 易开盖三片罐
- GB/T 17714 啤酒桶
- GB 17762 耐热玻璃器具的安全与卫生要求
- GB/T 17876 包装容器 塑料防盗瓶盖
- GB 18006.1 一次性可降解餐饮具通用技术条件
- GB 18192 液体食品无菌包装用纸基复合材料
- GB 18454 液体食品无菌包装用复合袋
- GB 18706 液体食品保鲜包装用纸基复合材料(屋顶包)
- GB 19305 植物纤维类食品容器卫生标准
- GB 19741 液体食品包装用塑料复合膜、袋
- GB 19778 包装玻璃容器 铅、镉、砷、锑 溶出允许限量
- GB 19790.1 一次性筷子 第1部分:木筷
- GB 19790.2 一次性筷子 第2部分:竹筷
- BB/T 0002 双向拉伸聚丙烯珠光薄膜

BB/T 0013	软塑折叠包装容器
BB/T 0014	夹链自封袋
BB/T 0018	包装容器 葡萄酒瓶
BB/T 0030	包装用镀铝薄膜
BB/T 0034	包装容器 扭断式铝防盗瓶盖
BB/T 0039	商品零售包装袋
HG/T 2944	食品容器橡胶垫片（不得用于含油脂类食品包装容器）
HG/T 2945	食品容器橡胶垫圈
JC 586	热固化玻璃纤维增强塑料食品容器
LS/T 3801	粮食包装 麻袋
LS/T 3802	粮食包装 面粉袋
QB 1013	玻璃纸
QB 1014	食品包装纸
QB/T 1016	鸡皮纸
QB/T 1123	纸-塑不织布复合包装袋
QB/T 1125	未拉伸聚乙烯、聚丙烯薄膜
QB/T 1128	单向拉伸高密度聚乙烯薄膜
QB 1231	液体包装用聚乙烯吹塑薄膜
QB/T 1458	非热封型茶叶滤纸
QB/T 1710	食品羊皮纸
QB/T 1868	聚对苯二甲酸乙二醇酯(PET)碳酸饮料瓶
QB/T 1871	双向拉伸尼龙(BOPA)/低密度聚乙烯(LDPE)复合膜、袋
QB/T 1956	聚丙烯吹塑薄膜
QB 1999	密胺塑料餐具
QB 2142	碳酸饮料玻璃瓶
QB 2197	榨菜包装用复合膜、袋
QB 2294	纸杯
QB/T 2341	纸餐盒
QB 2357	聚酯(PET)无汽饮料瓶
QB 2460	聚碳酸酯(PC)饮用水罐
QB/T 2471	聚丙烯(PP)挤出片材
QB/T 2595	热封型茶叶滤纸
QB/T 2665	热罐装用聚对苯二甲酸乙二醇酯(PET)瓶
QB/T 2691	半透明纸
QB/T 3531	液体食品复合软包装材料
QB/T 3558	机吹玻璃杯
QB/T 3559	机压玻璃杯
QB/T 3560	人工吹制玻璃杯
QB/T 3562	500毫升冠形瓶口白酒瓶
QB/T 3563	500毫升罐头瓶
YS/T 91	瓶盖用铝及铝合金板、带材
YS/T 435	易拉罐罐体用铝合金带材
DBJ440100/T 24	亚运会食品安全 执行标准和适用原则
DBJ440100/T 26	亚运会食品安全 食品追溯编码规则

中华人民共和国食品安全法

国家质量监督检验检疫总局令[2005]第75号 定量包装商品计量监督管理办法

3 供亚食品包装、贮运要求

3.1 基本要求

3.1.1 供亚食品应进行包装。

3.1.2 用于包装的材料和制品应安全、卫生，并符合相关的法律、法规和标准要求。

3.1.3 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》。

3.2 包装标识

3.2.1 所有供亚食品未经授权前不能使用亚运会的会徽、标志等。

3.2.2 供亚食品的标签应符合《中华人民共和国食品安全法》要求，预包装食品符合 GB 7718 的要求，农产品、特殊膳食等的包装标签符合相关法律、法规及标准要求。

3.2.3 供亚食品的运输包装的图示标志应符合 GB/T 191 的要求。

3.2.4 供亚食品包装应有食品追溯编码，并置于易识读的位置，追溯编码按DBJ440100/T 26《亚运会食品安全 食品追溯编码规则》执行。

3.2.5 第16届亚洲运动会组织委员会（以下简称亚组委）有特殊要求的，从其规定。

3.3 运输

3.3.1 运输工具应符合相关的法律、法规和标准要求。

3.3.2 运输工具应根据产品特点配备防雨、防尘、冷藏、保温等设施。

3.3.3 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。

3.3.4 供亚食品不应与有毒、有害物品混装、混运。

3.3.5 运输过程需确保食品质量不受影响，不得破坏原包装，不得添加任何物质。

3.3.6 运输供亚食品时应应对运输过程中的温度、湿度、时间、地点等相关信息进行记录。

3.3.7 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。

3.3.8 运输供亚食品的车辆应按亚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。

3.4 贮存

3.4.1 供亚食品的贮存应符合食品贮存的相关法律、法规及标准要求。

3.4.2 供亚食品应设专用库房，不得与非供亚食品混存，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。

3.4.3 应根据食品特点配备冷库，冷库应能进行温度、湿度控制，并配备温湿度显示设施及做好记录。

4 包装材料及制品执行标准适用原则和对照表

4.1 执行标准适用原则

4.1.1 适用于列入DBJ440100/T 24《亚运会食品安全 执行标准和适用原则》中和供应亚运会的所有食品的包装和贮运。

4.1.2 包装材料及制品应符合表1～表10中相应的标准，不同标准之间指标冲突时应从严执行。

4.2 包装材料及制品执行标准对照表

4.2.1 纸包装

纸包装材料及制品执行标准见表1。

4.2.2 竹、木包装

竹、木包装材料及制品执行标准见表2。

4.2.3 金属包装

金属包装材料及制品执行标准见表3。

4.2.4 搪瓷、陶瓷包装

搪瓷、陶瓷包装材料及制品执行标准见表4。

4.2.5 塑料包装

塑料包装材料及制品执行标准见表5。

4.2.6 橡胶包装

橡胶包装材料及制品执行标准见表6。

4.2.7 纤维包装

纤维包装材料及制品执行标准见表7。

4.2.8 玻璃包装

玻璃包装材料及制品执行标准见表8。

4.2.9 复合包装

复合包装材料及制品执行标准见表9。

塑料复合膜包装袋溶剂残留量总量应不大于10mg/m²，其中苯类溶剂残留量应不大于2mg/m²。

4.2.10 辅助包装材料

辅助包装材料执行标准见表10。

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 食品包装用原纸卫生标准 QB 1013 玻璃纸 QB 1014 食品包装纸 QB/T 1016 鸡皮纸 QB/T 1458 非热封型茶叶滤纸 QB/T 1710 食品羊皮纸 QB/T 2595 热封型茶叶滤纸 QB/T 2691 半透明纸
2	纸 制 品	GB/T 6543 运输包装用单瓦楞纸箱和双瓦楞纸箱 GB/T 6544 瓦楞纸板 GB 18006.1 一次性可降解餐饮具通用技术条件 QB 2294 纸杯 QB/T 2341 纸餐盒 BB/T 0039 商品零售包装袋

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	GB 19790.1 《一次性筷子 第1部分：木筷》第5.5、5.6条
2	竹	GB 19790.2 《一次性筷子 第2部分：竹筷》第5.2、5.3条

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 冠形瓶盖 GB/T 14251 镀锡薄钢板 圆形罐头容器技术条件 GB/T 15170 包装容器 工业用薄钢板圆罐 GB/T 17590 易开盖三片罐
2	铝箔、铝材	GB/T 9106 包装容器 铝易开盖两片罐 GB 11333 铝制食具容器卫生标准 BB/T 0034 包装容器 扭断式铝防盗瓶盖 YS/T 91 瓶盖用铝及铝合金板、带材 YS/T 435 易拉罐罐体用铝合金带材
3	不锈钢	GB/T 325 包装容器 钢桶 GB 9684 不锈钢食具容器卫生标准 GB 13252 包装容器 钢提桶 GB/T 17714 啤酒桶

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 搪瓷食具容器卫生标准 GB/T 13484 接触食物搪瓷制品
2	陶瓷	GB/T 10813.4 青瓷器系列标准 食用青瓷包装容器 GB 12651 与食物接触的陶瓷制品铅、镉溶出量允许极限 GB 13121 陶瓷食具容器卫生标准 GB 14147 陶瓷包装容器铅、镉溶出量允许极限

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 9687 食品包装用聚乙烯成型品卫生标准 GB/T 4456 包装用聚乙烯吹塑薄膜 GB/T 8946 塑料编织袋 GB/T 8947 复合塑料编织袋 GB 10457 聚乙烯自粘保鲜膜 GB/T 12025 高密度聚乙烯吹塑薄膜 GB/T 13508 聚乙烯吹塑桶 GB/T 17876 包装容器 塑料防盗瓶盖

表5 塑料包装材料及制品执行标准（续）

序号	材质	执行标准
1	聚乙烯, PE	BB/T 0013 软塑折叠包装容器 BB/T 0014 夹链自封袋 BB/T 0039 商品零售包装袋 QB/T 1125 未拉伸聚乙烯、聚丙烯薄膜 QB/T 1128 单向拉伸高密度聚乙烯薄膜 QB 1231 液体包装用聚乙烯吹塑薄膜
2	聚丙烯, PP	GB 9688 食品包装用聚丙烯成型品卫生标准 GB 13115 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 GB/T 5737 食品塑料周转箱 GB/T 5738 瓶装酒、饮料塑料周转箱 GB/T 8946 塑料编织袋 GB/T 8947 复合塑料编织袋 GB/T 12026 热封型双向拉伸聚丙烯薄膜 GB 18006.1 一次性可降解餐饮具通用技术条件 BB/T 0002 双向拉伸聚丙烯珠光薄膜 QB/T 1125 未拉伸聚乙烯、聚丙烯薄膜 QB/T 1956 聚丙烯吹塑薄膜 QB/T 2471 聚丙烯（PP）挤出片材
3	聚对苯二甲酸 乙二醇酯（聚 酯）, PET	GB/T 14354 玻璃纤维增强不饱和聚酯树脂食品容器 GB/T 16958 包装用双向拉伸聚酯薄膜 JC 586 热固化玻璃纤维增强塑料食品容器 QB/T 1868 聚对苯二甲酸乙二醇酯（PET）碳酸饮料瓶 QB 2357 聚酯（PET）无汽饮料瓶 QB/T 2665 热罐装用聚对苯二甲酸乙二醇酯（PET）瓶
4	聚酰胺（尼龙）, PA	GB 16332 食品包装材料用尼龙成型品卫生标准
5	聚碳酸酯, PC	GB 14942 食品容器、包装材料用聚碳酸酯成型品卫生标准 QB 2460 聚碳酸酯（PC）饮用水罐
6	丙烯腈-丁二烯 -苯乙烯共聚 物, ABS	GB 17326 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

表 5 塑料包装材料及制品执行标准 (续)

序 号	材 质	执行标准
7	聚苯乙烯, PS	GB 9689 食品包装用聚苯乙烯成型品卫生标准 GB/T 16719 双向拉伸聚苯乙烯(BOPS)片材
8	聚偏二氯乙烯, PVDC	GB/T 17030 食品包装用聚偏二氯乙烯(PVDC)片状肠衣膜
9	三聚氰胺	GB 9690 食品容器、包装材料用三聚氰胺-甲醛成型品卫生标准 QB 1999 密胺塑料餐具
10	丙烯腈-苯乙烯, AS	GB 17327 食品容器、包装材料用丙烯腈-苯乙烯成型品卫生标准

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 食品用橡胶制品卫生标准 HG/T 2944 食品容器橡胶垫片(不得用于含油脂类食品包装 容器) HG/T 2945 食品容器橡胶垫圈

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 植物纤维类食品容器卫生标准 LS/T 3801 粮食包装 麻袋 LS/T 3802 粮食包装 面粉袋

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 啤酒瓶 GB/T 11416 日用保温容器 GB 17762 耐热玻璃器具的安全与卫生要求 GB 19778 包装玻璃容器 铅、镉、砷、锑 溶出允许限量 BB/T 0018 包装容器 葡萄酒瓶 QB 2142 碳酸饮料玻璃瓶 QB/T 3558 机吹玻璃杯

表 8 玻璃包装材料及制品执行标准 (续)

序 号	材 质	执行标准
1	玻璃	QB/T 3559 机压玻璃杯 QB/T 3560 人工吹制玻璃杯 QB/T 3562 500 毫升冠形瓶口白酒瓶 QB/T 3563 500 毫升罐头瓶

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 复合食品包装袋卫生标准 GB/T 10004 耐蒸煮复合膜、袋 GB/T 10005 双向拉伸聚丙烯(BOPP)/低密度聚乙烯(LDPE)复合膜、袋 GB 10440 圆柱形复合罐 GB 18192 液体食品无菌包装用纸基复合材料 GB 18454 液体食品无菌包装用复合袋 GB 18706 液体食品保鲜包装用纸基复合材料(屋顶包) GB 19741 液体食品包装用塑料复合膜、袋 BB/T 0030 包装用镀铝薄膜 QB/T 1123 纸-塑不织布复合包装袋 QB/T 1871 双向拉伸尼龙(BOPA)/低密度聚乙烯(LDPE)复合膜、袋 QB 2197 榨菜包装用复合膜、袋 QB/T 3531 液体食品复合软包装材料

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 食品罐头内壁环氧酚醛涂料卫生标准 GB 7105 食品容器过氯乙烯内壁涂料卫生标准 GB 9680 食品容器漆酚涂料卫生标准 GB 9682 食品罐头内壁脱模涂料卫生标准 GB 9686 食品容器内壁聚酰胺环氧树脂涂料卫生标准 GB 11676 食品容器有机硅防粘涂料卫生标准 GB 11677 水基改性环氧易拉罐内壁涂料卫生标准 GB 11678 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 食品容器、包装材料用助剂使用卫生标准