



中华人民共和国国家标准

GB/T 23508—2009

食品包装容器及材料 术语

Food packaging containers and articles—Terms

2009-03-30 发布

2009-10-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 基础术语	1
3 食品包装容器术语	1
4 食品包装材料术语	5
5 食品包装辅助材料和辅助物术语	6
6 质量安全和检验术语	7
参考文献	9
中文索引	10
英文索引	12

前 言

本标准由中国标准化研究院提出并归口。

本标准起草单位：中国标准化研究院、中国出口商品包装研究所、中国包装和食品机械总公司、国家环保产品质量监督检验中心。

本标准主要起草人：王菁、刘文、王远德、郭丽敏、马爱进、王国扣。

食品包装容器及材料 术语

1 范围

本标准规定了与食品直接接触的以及预期与食品直接接触的食品包装容器及材料基础术语、食品包装容器术语、食品包装材料术语、食品包装辅助材料和辅助物术语、质量安全和检验术语及其定义。

本标准适用于食品包装容器及材料的科研、生产、管理等其他有关领域。

2 基础术语

2.1

食品包装容器 food packaging container

包装、盛放食品或食品添加剂用的制品，如塑料袋、玻璃瓶、金属罐、纸盒、瓷器等。

2.2

食品包装材料 food packaging article

直接用于食品包装或制造食品包装容器的制品，如塑料膜、纸板、玻璃、金属等。

2.3

食品包装辅助材料 auxiliary food packaging article

在食品包装上起辅助作用的材料总称。主要包括直接接触食品或者食品添加剂的涂料、粘合剂和油墨。

2.4

食品包装辅助物 food packaging auxiliary

在食品包装上起辅助作用的制品总称。主要包括直接接触食品的封闭器(如密封垫、瓶盖或瓶塞)、缓冲垫、隔离或填充物等。

3 食品包装容器术语

3.1

塑料包装容器 plastic container

以树脂为主要原料制造成型的包装容器。

3.2

塑料箱 plastic bin

以树脂为主要原料制造成型的箱状包装容器。

3.3

塑料周转箱 plastic circulating bin

重复使用的塑料箱。

3.4

钙塑瓦楞箱 plastic calp bin

以聚乙烯、聚丙烯等树脂为基料，添加碳酸钙、硫酸钙或亚硫酸钙等无机钙盐制成瓦楞板，再按瓦楞纸箱的制作方法制造成型的可折叠式塑料箱。

3.5

塑料保温箱 plastic heat insulated bin

具有保温作用的塑料箱。

3.6

塑料瓶 plastic bottle

以树脂为主要原料制造成型的瓶状包装容器。

3.7

塑料袋 plastic bag

以塑料薄膜为主要原料经裁切、热合而制造成型的袋状包装容器。

3.8

非复合薄膜袋 single-ply film bag

由单一材质塑料薄膜制造成型的塑料袋。

3.9

复合薄膜袋 laminated film bag

由多种材质塑料薄膜制造成型的塑料袋。

3.10

塑料编织袋 plastic woven bag

由塑料编织布制造成型的袋状包装容器,多用于包装粉状或颗粒状固体物料等。

3.11

复合塑料编织袋 laminated plastic woven bag

由复合塑料编织布制造成型的袋状包装容器。

3.12

塑料杯 plastic cup

以树脂为主要原料制造成型的杯状包装容器。

3.13

塑料盘 plastic plate

以树脂为主要原料制造成型的盘状包装容器。

3.14

塑料盒 plastic box

以树脂为主要原料制造成型的盒状包装容器。

3.15

塑料桶 plastic drum

以树脂为主要原料制造成型的桶状包装容器。

3.16

塑料罐 plastic can

以树脂为主要原料制造成型的罐状包装容器。

3.17

塑料盆 plastic basin

以树脂为主要原料制造成型的盆状包装容器。

3.18

塑料筐 plastic basket

以树脂为主要原料制造成型的筐状包装容器。

3.19

纸包装容器 paper container

以纸或纸板为主要材料而加工成型的食品包装容器。

3.20

纸袋 paper bag

以纸或纸的复合材料加工成型的袋状包装容器。

3.21

纸盒 carton

以纸板为主要材料加工成型的盒状包装容器。

3.22

折叠纸盒 folding carton

以较薄纸板为主要材料经过裁切和压痕后粘接加工成型的可折叠包装纸盒。

3.23

固定纸盒 fixed carton

用贴面材料将基材纸板粘贴裱糊而加工成型的立体包装纸盒,又称“粘贴纸盒”。

3.24

淋膜纸盒 coated paper carton

以淋膜纸板为主要材料加工成型的食品包装纸盒。

3.25

纸杯 paper cup

以纸板为基材加工成型的杯状包装容器。

3.26

纸罐 paper can

以纸板为主要材料加工成型的筒状并配有纸制或其他材料制成的底和盖的包装容器。

3.27

纸餐具 paper-made dishware

以纸板、淋膜纸板、纸浆为主要材料制作的,仅供一次性餐饮使用的盒、碗、杯等餐具,其中包括一次性方便面纸碗/桶。

3.28

玻璃包装容器 glass container

以硅酸盐为主要原料经成型加工制成的包装容器。

3.29

玻璃瓶 glass bottle

以硅酸盐为主要原料制造成型的瓶状包装容器。

3.30

玻璃罐 glass jar

以硅酸盐为主要原料制造成型的罐状包装容器。

3.31

复合罐 composite canister

由纸/铝/塑等复合材料作为内层,牛皮纸作为外层材料,乳胶作为粘合剂加工成型的罐状包装容器。

3.32

复合盒 composite box

由纸/铝/塑等复合材料作为内层,牛皮纸作为外层材料,乳胶作为粘合剂加工成型的盒状包装容器。

3.33

复合袋 composite bag

由纸/铝/塑等复合材料作为内层,牛皮纸作为外层材料,乳胶作为粘合剂加工成型的袋状包装容器。

3.34

陶瓷包装容器 ceramic packaging vessel

以粘土、陶土、高岭土为主要原料经烧制成型的包装容器。

3.35

陶器 pottery vessel

以陶土为主要原料制造成型的质地疏松或许施釉的包装容器。

3.36

瓷器 porcelain

以高岭土为主要原料制造成型的质地致密并且施釉的包装容器。

3.37

金属包装容器 metal container

以铁、铝等金属薄板加工成型的包装容器。

3.38

金属罐 metal can

用金属薄板为主要材料加工成型的罐状包装容器。

3.39

两片罐 two-piece can

以金属薄板为材料经冲压、拉伸加工成型的罐型包装制品,其罐身与罐底为一体,没有罐身接缝,只有一道罐身与罐盖卷封线的包装容器。

3.40

三片罐 three-piece can

以金属薄板为材料经压接、粘接和电阻焊接加工成型的罐型包装容器,由罐身、罐底和罐盖三部分组成,罐身有接缝,罐身与罐底和罐盖卷封的包装容器。

3.41

金属桶 metal bucket

以金属板为材料加工成型的桶状包装容器。

3.42

金属盒 metal carton

以金属板为材料加工成型的盒型包装容器。

3.43

铝箔容器 aluminium foil container

以铝箔为主体材料加工成型的包装容器。

3.44

木质包装容器 wooden container

以预先经过加工的木材或木质混合材料为原料制造成型的刚性包装容器。

3.45

木箱 wooden case

以预先经过加工的木材或木质混合材料为原料制造成型的用于运输包装的箱状包装容器。

3.46

木盒 wooden box

以预先经过加工的木板为主要材料加工成型的用于销售包装的盒状包装容器。

3.47

木桶 wooden barrel

以预先经过加工的木板为主要材料拼接而成的圆筒状或腰鼓状的包装容器。

3.48

竹材包装容器 bamboo container

以预先经过加工的竹材为原料编制成型的包装容器,主要有竹筒、竹篮、竹筐、竹箱等。

3.49

草类编织容器 grass woven container

以预先经过加工的水草、稻草等为原料编制成型的包装容器。

3.50

搪瓷容器 enamel container

在金属坯体表面涂覆搪瓷釉经烧结而制成的包装容器。

3.51

纤维容器 fibre-made container

以棉、麻等天然纤维和以人造纤维、合成纤维的织品为主要材料加工成型的包装容器。

3.52

布袋 fabric bag

以棉纤维织品为原料制造成型的袋状包装容器,可在袋内衬纸袋或塑料袋。

3.53

麻袋 jute bag

以麻纤维织品为主要材料加工成型的袋状包装容器。

3.54

人造纤维袋 artificial fibre bag

以人造纤维织品为主要材料加工成型的袋状包装容器。

3.55

合成纤维袋 synthetic fibre bag

以合成纤维织品为主要材料加工成型的袋状包装容器。

4 食品包装材料术语

4.1

塑料包装材料 plastic packing article

以树脂为主要原料经加工制造成型的包装材料。

4.2

塑料膜 plastic film

以树脂为主要原料制造成型的厚度为 0.2 mm 以下的平面状包装材料。

4.3

非复合塑料膜 single-ply film

由单一树脂原料制造成型的包装塑料膜。

4.4

复合塑料膜 laminated film

由多种树脂材料复合而制造成型的包装塑料膜。

4.5

食品保鲜膜 cling film for food wrapping

以树脂为主要原料制造成型的用于食品包装且具有保鲜、保洁性能的塑料薄膜。

4.6

塑料肠衣膜 sausage casing

以树脂为主要原料制造成型的用于灌装肠类的薄膜制品。

4.7

塑料片 plastic sheet

以树脂为主要原料制造成型的厚度一般指 0.2 mm~0.7 mm 平面状包装材料。

4.8

纸包装材料 paper wrapping article

以植物纤维为主要原料制造成型的包装材料。

4.9

玻璃纸 cellophane

以植物纤维为主要原料经烧碱、二硫化碳处理而制造成型的包装透明薄膜。

4.10

半透明纸 translucent paper

以植物纤维为主要原料经高度打浆处理而制造成型的具有一定耐水性的天然半透明的包装纸。

4.11

食品羊皮纸 parchment for food

以植物纤维为主要原料,经浓硫酸处理后制造成型的半透明食品包装纸。

4.12

茶叶袋滤纸 filter paper for teabag

以植物纤维为主要原料制造成型的用于生产袋泡茶袋的包装纸。

4.13

鸡皮纸 cartridge paper

以植物纤维为主要原料抄造成型的重施胶且具有一定湿抗张强度的包装纸。

4.14

铝箔 aluminum foil

以铝薄板经多次冷轧、退火加工成型的厚度一般为 0.05 mm~0.07 mm 的包装材料。

5 食品包装辅助材料和辅助物术语

5.1

涂料 coating

能涂敷于食品包装内壁并形成内壁涂层的液体或固体高分子材料。

5.2

粘合剂 adhesive

能使食品包装或材料中的两物体表面以一定强度结合在一起的物质,又称胶粘剂,俗称胶。

5.3

油墨 printing ink

在食品包装印刷过程中被转移到承印物上的成像物质,由颜料、连结料、填充物和助剂等组成。

5.4

密封物 closure material

为确保食品在运输、储运和销售过程中保留在包装容器内并免受污染而附加在包装容器上的盖、塞等封口材料的总称。

5.5

盖 cap

覆盖在食品包装容器开口处的成型封闭物。

5.6

塞子 plug

塞进食品包装容器开口处里面的一种封闭物,利用摩擦作用或环纹固定。

5.7

软木塞 cork plug

由软木经加工制成的塞子。

5.8

密封垫 closure liner

垫在盖里面起密封作用的材料。

6 质量安全和检验术语

6.1

迁移 migration

食品包装容器及材料中的化学物质或成分向食品的转移。

6.2

迁移量 migration quantity

食品包装容器或材料中的化学物质或成分向食品转移的数值。

6.3

总迁移限量 overall migration limit

对可能从食品包装容器及材料迁移到食品的所有物质进行限制的最大数值。

6.4

特定迁移限量 specific migration limit

对可能从食品包装容器及材料迁移到食品的单一物质进行限制的最大数值。

6.5

残留 residual

在食品包装容器及材料中存在的、未起到预期作用的剩余添加剂、溶剂或未聚合的单体。

6.6

最大残留限量 maximum residue limit

食品包装容器及材料中允许残留有害物质的最大数值。

6.7

蒸发残渣 evaporation residue

食品包装容器及材料接触水、乙酸、乙醇、正己烷等食品模拟物后,可能析出的物质。

6.8

高锰酸钾消耗量 consumption of potassium permanganate

食品包装容器及材料中迁移到浸泡液中并能被高锰酸钾的氧化的全部物质的总量。

6.9

重金属迁移量 heavy metal migration limit

食品包装容器及材料在一定使用条件下可能会迁移到食物中的重金属的量,一般指铅、铬、镉等物质。

6.10

荧光性物质 fluorescent substances

一种可吸收紫外线而发射荧光的物质。

6.11

脱色 decolorization

食品包装容器及材料遇到酒、油、酸性物质等情况下的产品脱色情况。

6.12

急性毒性试验 acute toxicity test

观察受试动物一次或 24 h 内多次染毒的表现,主要测定半数致死量(浓度),为亚慢性和慢性毒性试验的观察指标及剂量选择提供依据的试验。

6.13

亚慢性毒性试验 subacute toxicity test

观察用不同剂量水平的受试物较长期喂养动物的毒性作用性质和靶器官,并确定最大无作用剂量,为慢性毒性和致癌试验的剂量选择和评价受试物能否应用于食品提供依据的试验。

6.14

慢性毒性试验 chronic toxicity test

观察受试动物长期接触受试物后出现毒性作用,尤其是进行性或不可逆的毒性作用以及致癌作用并确定最大无作用剂量,对最终评价受试物能否应用于食品提供依据的试验。

6.15

可追溯性 traceability

跟踪并且描述某种食品包装容器或材料在加工、流通和消费等全过程状态的能力。

参 考 文 献

- [1] GB/T 4122.1—2008 包装术语 第1部分:基础
- [2] GB/T 4122.2—1996 包装术语 机械
- [3] GB/T 4122.3—1997 包装术语 防护
- [4] GB/T 4122.4—2002 包装术语 木容器
- [5] GB/T 4122.5—2002 包装术语 检验与试验
- [6] GB/T 5000—1985 日用陶瓷名词术语
- [7] GB/T 13040—1991 包装术语 金属容器
- [8] GB/T 17858.1—2008 包装术语 术语和类型 第1部分:纸袋

中文索引

B		金属罐	3.38
半透明纸	4.10	金属盒	3.42
玻璃包装容器	3.28	金属桶	3.41
玻璃罐	3.30	K	
玻璃瓶	3.29	可追溯性	6.15
玻璃纸	4.9	L	
布袋	3.52	两片罐	3.39
C		淋膜纸盒	3.24
残留	6.5	铝箔	4.14
草类编织容器	3.49	铝箔容器	3.43
茶叶袋滤纸	4.12	M	
瓷器	3.36	麻袋	3.53
F		慢性毒性试验	6.14
非复合薄膜袋	3.8	密封材料	5.4
非复合塑料膜	4.3	密封垫	5.8
复合薄膜袋	3.9	木盒	3.46
复合袋	3.33	木桶	3.47
复合罐	3.31	木箱	3.45
复合盒	3.32	木质包装容器	3.44
复合塑料编织袋	3.11	Q	
复合塑料膜	4.4	迁移	6.1
G		迁移量	6.2
钙塑瓦楞箱	3.4	R	
盖	5.5	人造纤维袋	3.54
高锰酸钾消耗量	6.8	软木塞	5.7
固定纸盒	3.23	S	
H		塞子	5.6
合成纤维袋	3.55	三片罐	3.40
J		食品包装材料	2.2
鸡皮纸	4.13	食品包装辅助材料	2.3
急性毒性试验	6.12	食品包装辅助物	2.4
金属包装容器	3.37	食品包装容器	2.1

食品保鲜膜·····	4.5	涂料·····	5.1
食品羊皮纸·····	4.11	脱色·····	6.11
塑料包装材料·····	4.1		
塑料包装容器·····	3.1	X	
塑料保温箱·····	3.5	纤维容器·····	3.51
塑料杯·····	3.12		
塑料编织袋·····	3.10	Y	
塑料肠衣膜·····	4.6	亚慢性毒性试验·····	6.13
塑料袋·····	3.7	荧光性物质·····	6.10
塑料罐·····	3.16	油墨·····	5.3
塑料盒·····	3.14		
塑料筐·····	3.18	Z	
塑料膜·····	4.2	粘合剂·····	5.2
塑料盘·····	3.13	折叠纸盒·····	3.22
塑料盆·····	3.17	蒸发残渣·····	6.7
塑料片·····	4.7	纸包装材料·····	4.8
塑料瓶·····	3.6	纸包装容器·····	3.19
塑料桶·····	3.15	纸杯·····	3.25
塑料箱·····	3.2	纸餐具·····	3.27
塑料周转箱·····	3.3	纸袋·····	3.20
		纸罐·····	3.26
T		纸盒·····	3.21
搪瓷容器·····	3.50	竹材包装容器·····	3.48
陶瓷包装容器·····	3.34	总迁移限量·····	6.3
陶器·····	3.35	重金属迁移量·····	6.9
特定迁移限量·····	6.4	最大残留限量·····	6.6

英文索引

A

acute toxicity test	6. 12
adhesive	5. 2
aluminium foil container	3. 43
aluminum foil	4. 14
artificial fibre bag	3. 54
auxiliary food packaging article	2. 3

B

bamboo container	3. 48
------------------------	-------

C

cap	5. 5
carton	3. 21
cartridge paper	4. 13
cellophane	4. 9
ceramic packaging vessel	3. 34
chronic toxicity test	6. 14
cling film for food wrapping	4. 5
closure liner	5. 8
closure material	5. 4
coated paper carton	3. 24
coating	5. 1
composite bag	3. 33
composite box	3. 32
composite canister	3. 31
consumption of potassium permanganate	6. 8
cork plug	5. 7

D

decolorization	6. 11
----------------------	-------

E

enamel container	3. 50
evaporation residue	6. 7

F

fabric bag	3. 52
------------------	-------

fibre-made container	3. 51
filter paper for teabag	4. 12
fixed carton	3. 23
fluorescent substances	6. 10
folding carton	3. 22
food packaging article	2. 2
food packaging auxiliary	2. 4
food packaging container	2. 1

G

glass bottle	3. 29
glass container	3. 28
glass jar	3. 30
grass woven container	3. 49

H

heavy metal migration limit	6. 9
-----------------------------------	------

J

jute bag	3. 53
----------------	-------

L

laminated film	4. 4
laminated film bag	3. 9
laminated plastic woven bag	3. 11

M

maximum residue limit	6. 6
metal container	3. 37
metal bucket	3. 41
metal can	3. 38
metal carton	3. 42
migration	6. 1
migration quantity	6. 2

O

overall migration limit	6. 3
-------------------------------	------

P

paper bag	3. 20
paper can	3. 26

paper container	3. 19
paper cup	3. 25
paper wrapping article	4. 8
paper-made dishware	3. 27
parchment for food	4. 11
plastic bag	3. 7
plastic basin	3. 17
plastic basket	3. 18
plastic bin	3. 2
plastic bottle	3. 6
plastic box	3. 14
plastic calp bin	3. 4
plastic can	3. 16
plastic circulating bin	3. 3
plastic container	3. 1
plastic cup	3. 12
plastic drum	3. 15
plastic film	4. 2
plastic heat insulated bin	3. 5
plastic packing article	4. 1
plastic plate	3. 13
plastic sheet	4. 7
plastic woven bag	3. 10
plug	5. 6
porcelain	3. 36
pottery vesse	3. 35
printing ink	5. 3

R

residual	6. 5
----------------	------

S

sausage casing	4. 6
single-ply film	4. 3
single-ply film bag	3. 8
specific migration limit	6. 4
subacute toxicity test	6. 13
synthetic fibre bag	3. 55

T

three-piece can	3. 40
-----------------------	-------

traceability	6. 15
translucent paper	4. 10
two-piece can	3. 39

W

wooden barrel	3. 47
wooden box	3. 46
wooden case	3. 45
wooden container	3. 44

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
食 品 包 装 容 器 及 材 料 术 语
GB/T 23508—2009

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

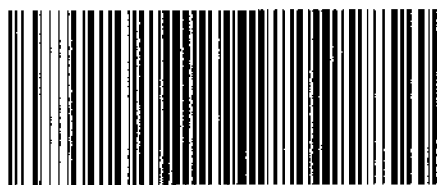
*

开本 880×1230 1/16 印张 1.25 字数 30 千字
2009年6月第一版 2009年6月第一次印刷

*

书号: 155066·1-37225 定价 21.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533



GB/T 23508-2009