中华人民共和国国家标准

GB 14880—2012

食品安全国家标准
食品营养强化剂使用标准

2012-03-15 发布　　2013-01-01 实施

中华人民共和国卫生部　发布

前　言

本标准代替GB 14880-1994《食品营养强化剂使用卫生标准》。

本标准与GB 14880-1994相比，主要变化如下：

——标准名称改为《食品安全国家标准 食品营养强化剂使用标准》；

——增加了卫生部1997年～2012年1号公告及GB 2760-1996附录B中营养强化剂的相关规定；

——增加了术语和定义；

——增加了营养强化的主要目的、使用营养强化剂的要求和可强化食品类别的选择要求；

——在风险评估的基础上，结合本标准的食品类别（名称），调整、合并了部分营养强化剂的使用品种、使用范围和使用量，删除了部分不适宜强化的食品类别；

——列出了允许使用的营养强化剂化合物来源名单；

——增加了可用于特殊膳食用食品的营养强化剂化合物来源名单和部分营养成分的使用范围和使用量；

——增加了食品类别（名称）说明；

——删除了原标准中附录A“食品营养强化剂使用卫生标准实施细则”；

——保健食品中营养强化剂的使用和食用盐中碘的使用，按相关国家标准或法规管理。

食品安全国家标准
食品营养强化剂使用标准

1 范围

本标准规定了食品营养强化的主要目的、使用营养强化剂的要求、可强化食品类别的选择要求以及营养强化剂的使用规定。

本标准适用于食品中营养强化剂的使用。国家法律、法规和（或）标准另有规定的除外。

2 术语和定义

2.1 营养强化剂

为了增加食品的营养成分（价值）而加入到食品中的天然或人工合成的营养素和其他营养成分。

2.2 营养素

食物中具有特定生理作用，能维持机体生长、发育、活动、繁殖以及正常代谢所需的物质，包括蛋白质、脂肪、碳水化合物、矿物质、维生素等。

2.3 其他营养成分

除营养素以外的具有营养和（或）生理功能的其他食物成分。

2.4 特殊膳食用食品

为满足特殊的身体或生理状况和（或）满足疾病、紊乱等状态下的特殊膳食需求，专门加工或配方的食品。这类食品的营养素和（或）其他营养成分的含量与可类比的普通食品有显著不同。

3 营养强化的主要目的

3.1 弥补食品在正常加工、储存时造成的营养素损失。

3.2 在一定的地域范围内，有相当规模的人群出现某些营养素摄入水平低或缺乏，通过强化可以改善其摄入水平低或缺乏导致的健康影响。

3.3 某些人群由于饮食习惯和（或）其他原因可能出现某些营养素摄入量水平低或缺乏，通过强化可以改善其摄入水平低或缺乏导致的健康影响。

3.4 补充和调整特殊膳食用食品中营养素和（或）其他营养成分的含量。

4 使用营养强化剂的要求

4.1 营养强化剂的使用不应导致人群食用后营养素及其他营养成分摄入过量或不均衡，不应导致任何营养素及其他营养成分的代谢异常。

4.2 营养强化剂的使用不应鼓励和引导与国家营养政策相悖的食品消费模式。

4.3 添加到食品中的营养强化剂应能在特定的储存、运输和食用条件下保持质量的稳定。

4.4 添加到食品中的营养强化剂不应导致食品一般特性如色泽、滋味、气味、烹调特性等发生明显不良改变。

4.5 不应通过使用营养强化剂夸大食品中某一营养成分的含量或作用误导和欺骗消费者。

5 可强化食品类别的选择要求

5.1 应选择目标人群普遍消费且容易获得的食品进行强化。

5.2 作为强化载体的食品消费量应相对比较稳定。

5.3 我国居民膳食指南中提倡减少食用的食品不宜作为强化的载体。

6 营养强化剂的使用规定

6.1 营养强化剂在食品中的使用范围、使用量应符合附录 A 的要求，允许使用的化合物来源应符合附录 B 的规定。

6.2 特殊膳食用食品中营养素及其他营养成分的含量按相应的食品安全国家标准执行，允许使用的营养强化剂及化合物来源应符合本标准附录 C 和（或）相应产品标准的要求。

7 食品类别（名称）说明

食品类别（名称）说明用于界定营养强化剂的使用范围，只适用于本标准，见附录 D。如允许某一营养强化剂应用于某一食品类别（名称）时，则允许其应用于该类别下的所有类别食品，另有规定的除外。

8 营养强化剂质量标准

按照本标准使用的营养强化剂化合物来源应符合相应的质量规格要求。

附录 A

食品营养强化剂使用规定

食品营养强化剂使用规定见表 A.1。

表 A.1 营养强化剂的允许使用品种、使用范围[a]及使用量

营养强化剂	食品分类号	食品类别（名称）	使用量
维生素类			
维生素 A	01.01.03	调制乳	600 μg/kg ~ 1000 μg/kg
	01.03.02	调制乳粉（儿童用乳粉和孕产妇用乳粉除外）	3000 μg/kg ~ 9000 μg/kg
		调制乳粉（仅限儿童用乳粉）	1200 μg/kg ~7000 μg/kg
		调制乳粉（仅限孕产妇用乳粉）	2000 μg/kg ~ 10000 μg/kg
	02.01.01.01	植物油	4000 μg/kg ~ 8000 μg/kg
	02.02.01.02	人造黄油及其类似制品	4000 μg/kg ~ 8000 μg/kg
	03.01	冰淇淋类、雪糕类	600 μg/kg ~ 1200 μg/kg
	04.04.01.07	豆粉、豆浆粉	3000 μg/kg ~ 7000 μg/kg
	04.04.01.08	豆浆	600 μg/kg ~ 1400 μg/kg
	06.02.01	大米	600 μg/kg ~ 1200 μg/kg
	06.03.01	小麦粉	600 μg/kg ~ 1200 μg/kg
	06.06	即食谷物，包括辗轧燕麦（片）	2000 μg/kg ~ 6000 μg/kg
	07.02.02	西式糕点	2330 μg/kg ~ 4000 μg/kg
	07.03	饼干	2330 μg/kg ~ 4000 μg/kg
	14.03.01	含乳饮料	300 μg/kg ~ 1000 μg/kg
	14.06	固体饮料类	4000 μg/kg ~ 17000 μg/kg
	16.01	果冻	600 μg/kg ~ 1000 μg/kg
	16.06	膨化食品	600 μg/kg ~ 1500 μg/kg
β-胡萝卜素	14.06	固体饮料类	3 mg /kg ~ 6 mg /kg
维生素 D	01.01.03	调制乳	10 μg/kg ~ 40 μg/kg
	01.03.02	调制乳粉（儿童用乳粉和孕产妇用乳粉除外）	63 μg/kg ~ 125μg/kg
		调制乳粉（仅限儿童用乳粉）	20 μg/kg ~ 112 μg/kg
		调制乳粉（仅限孕产妇用乳粉）	23 μg/kg ~ 112 μg/kg
	02.02.01.02	人造黄油及其类似制品	125 μg/kg ~ 156 μg/kg
	03.01	冰淇淋类、雪糕类	10 μg/kg ~ 20 μg/kg
	04.04.01.07	豆粉、豆浆粉	15 μg/kg ~ 60 μg/kg
	04.04.01.08	豆浆	3 μg/kg ~ 15 μg/kg
	06.05.02.03	藕粉	50 μg/kg ~ 100 μg/kg
	06.06	即食谷物，包括辗轧燕麦（片）	12.5 μg/kg ~ 37.5 μg/kg
	07.03	饼干	16.7 μg/kg ~ 33.3 μg/kg
	07.05	其他焙烤食品	10 μg/kg ~ 70 μg/kg

表 A.1 （续）

营养强化剂	食品分类号	食品类别（名称）	使用量
维生素 D	14.02.03	果蔬汁（肉）饮料（包括发酵型产品等）	2 μg/kg ~ 10 μg/kg
	14.03.01	含乳饮料	10 μg/kg ~ 40 μg/kg
	14.04.02.02	风味饮料	2 μg/kg ~ 10 μg/kg
	14.06	固体饮料类	10 μg/kg ~ 20 μg/kg
	16.01	果冻	10 μg/kg ~ 40 μg/kg
	16.06	膨化食品	10 μg/kg ~ 60 μg/kg
维生素 E	01.01.03	调制乳	12 mg/kg ~ 50 mg/kg
	01.03.02	调制乳粉（儿童用乳粉和孕产妇用乳粉除外）	100 mg/kg ~ 310 mg/kg
		调制乳粉（仅限儿童用乳粉）	10 mg/kg ~ 60 mg/kg
		调制乳粉（仅限孕产妇用乳粉）	32 mg/kg ~ 156 mg/kg
	02.01.01.01	植物油	100 mg/kg ~ 180 mg/kg
	02.02.01.02	人造黄油及其类似制品	100 mg/kg ~ 180 mg/kg
	04.04.01.07	豆粉、豆浆粉	30 mg/kg ~ 70 mg/kg
	04.04.01.08	豆浆	5 mg/kg ~ 15 mg/kg
	05.02.01	胶基糖果	1050 mg/kg ~ 1450 mg/kg
	06.06	即食谷物，包括辗轧燕麦（片）	50 mg/kg ~ 125 mg/kg
	14.0	饮料类（14.01，14.06 涉及品种除外）	10 mg/kg ~ 40 mg/kg
	14.06	固体饮料	76 mg/kg ~ 180 mg/kg
	16.01	果冻	10 mg/kg ~ 70 mg/kg
维生素 K	01.03.02	调制乳粉（仅限儿童用乳粉）	420 μg/kg ~ 750 μg/kg
		调制乳粉（仅限孕产妇用乳粉）	340 μg/kg ~ 680 μg/kg
维生素 B_1	01.03.02	调制乳粉（仅限儿童用乳粉）	1.5 mg/kg ~ 14 mg/kg
		调制乳粉（仅限孕产妇用乳粉）	3 mg/kg ~ 17 mg/kg
	04.04.01.07	豆粉、豆浆粉	6 mg/kg ~ 15 mg/kg
	04.04.01.08	豆浆	1 mg/kg ~ 3 mg/kg
	05.02.01	胶基糖果	16 mg/kg ~ 33 mg/kg
	06.02	大米及其制品	3 mg/kg ~ 5 mg/kg
	06.03	小麦粉及其制品	3 mg/kg ~ 5 mg/kg
	06.04	杂粮粉及其制品	3 mg/kg ~ 5 mg/kg
	06.06	即食谷物，包括辗轧燕麦（片）	7.5 mg/kg ~ 17.5 mg/kg
	07.01	面包	3 mg/kg ~ 5 mg/kg
	07.02.02	西式糕点	3 mg/kg ~ 6 mg/kg
	07.03	饼干	3 mg/kg ~ 6 mg/kg
	14.03.01	含乳饮料	1 mg/kg ~ 2 mg/kg
	14.04.02.02	风味饮料	2 mg/kg ~ 3 mg/kg
	14.06	固体饮料类	9 mg/kg ~ 22 mg/kg
	16.01	果冻	1 mg/kg ~ 7 mg/kg

表 A.1 （续）

营养强化剂	食品分类号	食品类别（名称）	使用量
维生素 B_2	01.03.02	调制乳粉（仅限儿童用乳粉）	8 mg/kg ~ 14 mg/kg
		调制乳粉（仅限孕产妇用乳粉）	4 mg/kg ~ 22 mg/kg
	04.04.01.07	豆粉、豆浆粉	6 mg/kg ~ 15 mg/kg
	04.04.01.08	豆浆	1 mg/kg ~ 3 mg/kg
	05.02.01	胶基糖果	16 mg/kg ~ 33 mg/kg
	06.02	大米及其制品	3 mg/kg ~ 5 mg/kg
	06.03	小麦粉及其制品	3 mg/kg ~ 5 mg/kg
	06.04	杂粮粉及其制品	3 mg/kg ~ 5 mg/kg
	06.06	即食谷物，包括辗轧燕麦（片）	7.5 mg/kg ~ 17.5 mg/kg
	07.01	面包	3 mg/kg ~ 5 mg/kg
	07.02.02	西式糕点	3.3 mg/kg ~ 7.0 mg/kg
	07.03	饼干	3.3 mg/kg ~ 7.0 mg/kg
	14.03.01	含乳饮料	1 mg/kg ~ 2 mg/kg
	14.06	固体饮料类	9 mg/kg ~ 22 mg/kg
	16.01	果冻	1 mg/kg ~ 7 mg/kg
维生素 B_6	01.03.02	调制乳粉（儿童用乳粉和孕产妇用乳粉除外）	8 mg/kg ~ 16 mg/kg
		调制乳粉（仅限儿童用乳粉）	1 mg/kg ~ 7 mg/kg
		调制乳粉（仅限孕产妇用乳粉）	4 mg/kg ~ 22 mg/kg
	06.06	即食谷物，包括辗轧燕麦（片）	10 mg/kg ~ 25 mg/kg
	07.03	饼干	2 mg/kg ~ 5 mg/kg
	07.05	其他焙烤食品	3 mg/kg ~ 15 mg/kg
	14.0	饮料类（14.01、14.06 涉及品种除外）	0.4 mg/kg ~ 1.6 mg/kg
	14.06	固体饮料类	7 mg/kg ~ 22 mg/kg
	16.01	果冻	1 mg/kg ~ 7 mg/kg
维生素 B_{12}	01.03.02	调制乳粉（仅限儿童用乳粉）	10 μg/kg ~ 30 μg/kg
		调制乳粉（仅限孕产妇用乳粉）	10 μg/kg ~ 66 μg/kg
	06.06	即食谷物，包括辗轧燕麦（片）	5 μg/kg ~ 10 μg/kg
	07.05	其他焙烤食品	10 μg/kg ~ 70μg/kg
	14.0	饮料类（14.01、14.06 涉及品种除外）	0.6 μg/kg ~ 1.8μg/kg
	14.06	固体饮料类	10 μg/kg ~ 66μg/kg
	16.01	果冻	2 μg/kg ~ 6 μg/kg
维生素 C	01.02.02	风味发酵乳	120 mg/kg ~ 240 mg/kg
	01.03.02	调制乳粉（儿童用乳粉和孕产妇用乳粉除外）	300 mg/kg ~ 1000 mg/kg
		调制乳粉（仅限儿童用乳粉）	140 mg/kg ~ 800 mg/kg
		调制乳粉（仅限孕产妇用乳粉）	1000 mg/kg ~ 1600 mg/kg
	04.01.02.01	水果罐头	200 mg/kg ~ 400 mg/kg

表 A.1 （续）

营养强化剂	食品分类号	食品类别（名称）	使用量
维生素 C	04.01.02.02	果泥	50 mg/kg ~ 100 mg/kg
	04.04.01.07	豆粉、豆浆粉	400 mg/kg ~ 700 mg/kg
	05.02.01	胶基糖果	630 mg/kg ~ 13000 mg/kg
	05.02.02	除胶基糖果以外的其他糖果	1000 mg/kg ~ 6000 mg/kg
	06.06	即食谷物，包括辗轧燕麦（片）	300 mg/kg ~ 750 mg/kg
	14.02.03	果蔬汁（肉）饮料（包括发酵型产品等）	250 mg/kg ~ 500 mg/kg
	14.03.01	含乳饮料	120 mg/kg ~ 240 mg/kg
	14.04	水基调味饮料类	250 mg/kg ~ 500 mg/kg
	14.06	固体饮料类	1000 mg/kg ~ 2250 mg/kg
	16.01	果冻	120 mg/kg ~ 240 mg/kg
烟酸（尼克酸）	01.03.02	调制乳粉（仅限儿童用乳粉）	23 mg/kg ~ 47 mg/kg
		调制乳粉（仅限孕产妇用乳粉）	42 mg/kg ~ 100 mg/kg
	04.04.01.07	豆粉、豆浆粉	60 mg/kg ~ 120 mg/kg
	04.04.01.08	豆浆	10 mg/kg ~ 30 mg/kg
	06.02	大米及其制品	40 mg/kg ~ 50 mg/kg
	06.03	小麦粉及其制品	40 mg/kg ~ 50 mg/kg
	06.04	杂粮粉及其制品	40 mg/kg ~ 50 mg/kg
	06.06	即食谷物，包括辗轧燕麦（片）	75 mg/kg ~ 218 mg/kg
	07.01	面包	40 mg/kg ~ 50 mg/kg
	07.03	饼干	30 mg/kg ~ 60 mg/kg
	14.0	饮料类（14.01、14.06 涉及品种除外）	3 mg/kg ~ 18 mg/kg
	14.06	固体饮料类	110 mg/kg ~ 330 mg/kg
叶酸	01.01.03	调制乳（仅限孕产妇用调制乳）	400 μg/kg ~ 1200 μg/kg
	01.03.02	调制乳粉（儿童用乳粉和孕产妇用乳粉除外）	2000 μg/kg ~ 5000 μg/kg
		调制乳粉（仅限儿童用乳粉）	420 μg/kg ~ 3000 μg/kg
		调制乳粉（仅限孕产妇用乳粉）	2000 μg/kg ~ 8200 μg/kg
	06.02.01	大米（仅限免淘洗大米）	1000 μg/kg ~3000 μg/kg
	06.03.01	小麦粉	1000 μg/kg ~ 3000 μg/kg
	06.06	即食谷物，包括辗轧燕麦（片）	1000 μg/kg ~ 2500 μg/kg
	07.03	饼干	390 μg/kg ~ 780 μg/kg
	07.05	其他焙烤食品	2000 μg/kg ~ 7000 μg/kg
	14.02.03	果蔬汁（肉）饮料（包括发酵型产品等）	157 μg/kg ~ 313 μg/kg
	14.06	固体饮料类	600 μg/kg ~ 6000 μg/kg
	16.01	果冻	50 μg/kg ~ 100 μg/kg
泛酸	01.03.02	调制乳粉（仅限儿童用乳粉）	6 mg/kg ~ 60 mg/kg
		调制乳粉（仅限孕产妇用乳粉）	20 mg/kg ~ 80 mg/kg

表 A.1 （续）

营养强化剂	食品分类号	食品类别（名称）	使用量
泛酸	06.06	即食谷物，包括辗轧燕麦（片）	30 mg/kg ~ 50 mg/kg
	14.04.01	碳酸饮料	1.1 mg/kg ~ 2.2 mg/kg
	14.04.02.02	风味饮料	1.1 mg/kg ~ 2.2 mg/kg
	14.05.01	茶饮料类	1.1 mg/kg ~ 2.2 mg/kg
	14.06	固体饮料类	22 mg/kg ~ 80 mg/kg
	16.01	果冻	2 mg/kg ~ 5 mg/kg
生物素	01.03.02	调制乳粉（仅限儿童用乳粉）	38 μg/kg ~ 76 μg/kg
胆碱	01.03.02	调制乳粉（仅限儿童用乳粉）	800 mg/kg ~ 1500 mg/kg
		调制乳粉（仅限孕产妇用乳粉）	1600 mg/kg ~ 3400 mg/kg
	16.01	果冻	50 mg/kg ~ 100 mg/kg
肌醇	01.03.02	调制乳粉（仅限儿童用乳粉）	210 mg/kg ~ 250 mg/kg
	14.02.03	果蔬汁（肉）饮料（包括发酵型产品等）	60 mg/kg ~ 120 mg/kg
	14.04.02.02	风味饮料	60 mg/kg ~ 120 mg/kg
矿物质类			
铁	01.01.03	调制乳	10 mg/kg ~ 20 mg/kg
	01.03.02	调制乳粉（儿童用乳粉和孕产妇用乳粉除外）	60 mg/kg ~ 200 mg/kg
		调制乳粉（仅限儿童用乳粉）	25 mg/kg ~ 135 mg/kg
		调制乳粉（仅限孕产妇用乳粉）	50 mg/kg ~ 280 mg/kg
	04.04.01.07	豆粉、豆浆粉	46 mg/kg ~ 80 mg/kg
	05.02.02	除胶基糖果以外的其他糖果	600 mg/kg ~ 1200 mg/kg
	06.02	大米及其制品	14 mg/kg ~ 26 mg/kg
	06.03	小麦粉及其制品	14 mg/kg ~ 26 mg/kg
	06.04	杂粮粉及其制品	14 mg/kg ~ 26 mg/kg
	06.06	即食谷物，包括辗轧燕麦（片）	35 mg/kg ~ 80 mg/kg
	07.01	面包	14 mg/kg ~ 26 mg/kg
	07.02.02	西式糕点	40 mg/kg ~ 60 mg/kg
	07.03	饼干	40 mg/kg ~ 80 mg/kg
	07.05	其他焙烤食品	50 mg/kg ~ 200 mg/kg
	12.04	酱油	180 mg/kg ~ 260 mg/kg
	14.0	饮料类（14.01 及 14.06 涉及品种除外）	10 mg/kg ~ 20 mg/kg
	14.06	固体饮料类	95 mg/kg ~ 220 mg/kg
	16.01	果冻	10 mg/kg ~ 20 mg/kg
钙	01.01.03	调制乳	250 mg/kg ~ 1000 mg/kg
	01.03.02	调制乳粉（儿童用乳粉除外）	3000 mg/kg ~ 7200 mg/kg
		调制乳粉（仅限儿童用乳粉）	3000 mg/kg ~ 6000 mg/kg
	01.06	干酪和再制干酪	2500 mg/kg ~ 10000 mg/kg
	03.01	冰淇淋类、雪糕类	2400 mg/kg ~ 3000 mg/kg

表 A.1 （续）

营养强化剂	食品分类号	食品类别（名称）	使用量
钙	04.04.01.07	豆粉、豆浆粉	1600 mg/kg ~ 8000 mg/kg
	06.02	大米及其制品	1600 mg/kg ~ 3200 mg/kg
	06.03	小麦粉及其制品	1600 mg/kg ~ 3200 mg/kg
	06.04	杂粮粉及其制品	1600 mg/kg ~ 3200 mg/kg
	06.05.02.03	藕粉	2400 mg/kg ~ 3200 mg/kg
	06.06	即食谷物，包括辗轧燕麦（片）	2000 mg/kg ~ 7000 mg/kg
	07.01	面包	1600 mg/kg ~ 3200 mg/kg
	07.02.02	西式糕点	2670 mg/kg ~ 5330 mg/kg
	07.03	饼干	2670 mg/kg ~ 5330 mg/kg
	07.05	其他焙烤食品	3000mg/kg ~ 15000 mg/kg
	08.03.05	肉灌肠类	850 mg/kg ~ 1700 mg/kg
	08.03.07.01	肉松类	2500 mg/kg ~ 5000 mg/kg
	08.03.07.02	肉干类	1700 mg/kg ~ 2550 mg/kg
	10.03.01	脱水蛋制品	190 mg/kg ~ 650 mg/kg
	12.03	醋	6000 mg/kg ~ 8000 mg/kg
	14.0	饮料类（14.01、14.02 及 14.06 涉及品种除外）	160 mg/kg ~ 1350 mg/kg
	14.02.03	果蔬汁（肉）饮料（包括发酵型产品等）	1000 mg/kg ~ 1800 mg/kg
	14.06	固体饮料类	2500 mg/kg ~ 10000 mg/kg
	16.01	果冻	390 mg/kg ~ 800 mg/kg
锌	01.01.03	调制乳	5 mg/kg ~ 10 mg/kg
	01.03.02	调制乳粉（儿童用乳粉和孕产妇用乳粉除外）	30 mg/kg ~ 60 mg/kg
		调制乳粉（仅限儿童用乳粉）	50 mg/kg ~ 175 mg/kg
		调制乳粉（仅限孕产妇用乳粉）	30 mg/kg ~ 140 mg/kg
	04.04.01.07	豆粉、豆浆粉	29 mg/kg ~ 55.5 mg/kg
	06.02	大米及其制品	10 mg/kg ~ 40 mg/kg
	06.03	小麦粉及其制品	10 mg/kg ~ 40 mg/kg
	06.04	杂粮粉及其制品	10 mg/kg ~ 40 mg/kg
	06.06	即食谷物，包括辗轧燕麦（片）	37.5 mg/kg ~ 112.5 mg/kg
	07.01	面包	10 mg/kg ~ 40 mg/kg
	07.02.02	西式糕点	45 mg/kg ~ 80 mg/kg
	07.03	饼干	45 mg/kg ~ 80 mg/kg
	14.0	饮料类（14.01 及 14.06 涉及品种除外）	3 mg/kg ~ 20 mg/kg
	14.06	固体饮料类	60 mg/kg ~ 180 mg/kg
	16.01	果冻	10 mg/kg ~ 20 mg/kg
硒	01.03.02	调制乳粉（儿童用乳粉除外）	140 μg/kg ~ 280 μg/kg
		调制乳粉（仅限儿童用乳粉）	60 μg/kg ~ 130 μg/kg

表 A.1 （续）

营养强化剂	食品分类号	食品类别（名称）	使用量
硒	06.02	大米及其制品	140 μg/kg ~ 280 μg/kg
	06.03	小麦粉及其制品	140 μg/kg ~ 280 μg/kg
	06.04	杂粮粉及其制品	140 μg/kg ~ 280 μg/kg
	07.01	面包	140 μg/kg ~ 280 μg/kg
	07.03	饼干	30 μg/kg ~ 110 μg/kg
	14.03.01	含乳饮料	50 μg/kg ~ 200 μg/kg
镁	01.03.02	调制乳粉（儿童用乳粉和孕产妇用乳粉除外）	300 mg/kg ~ 1100 mg/kg
	01.03.02	调制乳粉（仅限儿童用乳粉）	300 mg/kg ~ 2800 mg/kg
		调制乳粉（仅限孕产妇用乳粉）	300 mg/kg ~ 2300 mg/kg
	14.0	饮料类（14.01 及 14.06 涉及品种除外）	30 mg/kg ~ 60 mg/kg
	14.06	固体饮料类	1300 mg/kg ~ 2100 mg/kg
铜	01.03.02	调制乳粉（儿童用乳粉和孕产妇用乳粉除外）	3 mg/kg ~ 7.5 mg/kg
		调制乳粉（仅限儿童用乳粉）	2 mg/kg ~ 12 mg/kg
		调制乳粉（仅限孕产妇用乳粉）	4 mg/kg ~ 23 mg/kg
锰	01.03.02	调制乳粉（儿童用乳粉和孕产妇用乳粉除外）	0.3 mg/kg ~ 4.3 mg/kg
		调制乳粉（仅限儿童用乳粉）	7 mg/kg ~ 15 mg/kg
		调制乳粉（仅限孕产妇用乳粉）	11 mg/kg ~ 26 mg/kg
钾	01.03.02	调制乳粉（仅限孕产妇用乳粉）	7000 mg/kg ~ 14100 mg/kg
磷	04.04.01.07	豆粉、豆浆粉	1600 mg/kg ~ 3700 mg/kg
	14.06	固体饮料类	1960 mg/kg ~ 7040 mg/kg
其他			
L-赖氨酸	06.02	大米及其制品	1 g/kg ~ 2 g/kg
	06.03	小麦粉及其制品	1 g/kg ~ 2 g/kg
	06.04	杂粮粉及其制品	1 g/kg ~ 2 g/kg
	07.01	面包	1 g/kg ~ 2 g/kg
牛磺酸	01.03.02	调制乳粉	0.3 g/kg ~ 0.5 g/kg
	04.04.01.07	豆粉、豆浆粉	0.3 g/kg ~ 0.5 g/kg
	04.04.01.08	豆浆	0.06 g/kg ~ 0.1 g/kg
	14.03.01	含乳饮料	0.1 g/kg ~ 0.5 g/kg
	14.04.02.01	特殊用途饮料	0.1 g/kg ~ 0.5 g/kg
	14.04.02.02	风味饮料	0.4 g/kg ~ 0.6 g/kg
	14.06	固体饮料类	1.1 g/kg ~ 1.4 g/kg
	16.01	果冻	0.3 g/kg ~ 0.5 g/kg
左旋肉碱（L-肉碱）	01.03.02	调制乳粉（儿童用乳粉除外）	300 mg/kg ~ 400 mg/kg
		调制乳粉（仅限儿童用乳粉）	50 mg/kg ~ 150 mg/kg

表 A.1 （续）

营养强化剂	食品分类号	食品类别（名称）	使用量
左旋肉碱（L-肉碱）	14.02.03	果蔬汁（肉）饮料（包括发酵型产品等）	600 mg/kg ~ 3000 mg/kg
	14.03.01	含乳饮料	600 mg/kg ~ 3000 mg/kg
	14.04.02.01	特殊用途饮料（仅限运动饮料）	100 mg/kg ~ 1000 mg/kg
	14.04.02.02	风味饮料	600 mg/kg ~ 3000 mg/kg
	14.06	固体饮料类	6000 mg/kg ~ 30000 mg/kg
γ-亚麻酸	01.03.02	调制乳粉	20 g/kg ~ 50 g/kg
	02.01.01.01	植物油	20 g/kg ~ 50 g/kg
	14.0	饮料类（14.01，14.06 涉及品种除外）	20 g/kg ~ 50 g/kg
叶黄素	01.03.02	调制乳粉（仅限儿童用乳粉，液体按稀释倍数折算）	1620 μg/kg ~ 2700 μg/kg
低聚果糖	01.03.02	调制乳粉（仅限儿童用乳粉和孕产妇用乳粉）	≤64.5 g/kg
1,3-二油酸 2-棕榈酸甘油三酯	01.03.02	调制乳粉（仅限儿童用乳粉，液体按稀释倍数折算）	24 g/kg ~ 96 g/kg
花生四烯酸（AA 或 ARA）	01.03.02	调制乳粉（仅限儿童用乳粉）	≤1%（占总脂肪酸的百分比）
二十二碳六烯酸（DHA）	01.03.02	调制乳粉（仅限儿童用乳粉）	≤0.5%（占总脂肪酸的百分比）
		调制乳粉（仅限孕产妇用乳粉）	300 mg/kg ~ 1000 mg/kg
乳铁蛋白	01.01.03	调制乳	≤1.0 g/kg
	01.02.02	风味发酵乳	≤1.0 g/kg
	14.03.01	含乳饮料	≤1.0 g/kg
酪蛋白钙肽	06.0	粮食和粮食制品，包括大米、面粉、杂粮、淀粉等（06.01 及 07.0 涉及品种除外）	≤1.6 g/kg
	14.0	饮料类（14.01 涉及品种除外）	≤1.6 g/kg（固体饮料按冲调倍数增加使用量）
酪蛋白磷酸肽	01.01.03	调制乳	≤1.6 g/kg
	01.02.02	风味发酵乳	≤1.6 g/kg
	06.0	粮食和粮食制品，包括大米、面粉、杂粮、淀粉等（06.01 及 07.0 涉及品种除外）	≤1.6 g/kg
	14.0	饮料类（14.01 涉及品种除外）	≤1.6 g/kg（固体饮料按冲调倍数增加使用量）
[a] 在表 A.1 中使用范围以食品分类号和食品类别（名称）表示。			

附录 B
允许使用的营养强化剂化合物来源名单

允许使用的营养强化剂化合物来源名单见表 B.1。

表 B.1 允许使用的营养强化剂化合物来源名单

营养强化剂	化合物来源
维生素 A	醋酸视黄酯（醋酸维生素 A） 棕榈酸视黄酯（棕榈酸维生素 A） 全反式视黄醇 β-胡萝卜素
β-胡萝卜素	β-胡萝卜素
维生素 D	麦角钙化醇（维生素 D_2） 胆钙化醇（维生素 D_3）
维生素 E	d-α-生育酚 dl-α-生育酚 d-α-醋酸生育酚 dl-α-醋酸生育酚 混合生育酚浓缩物 维生素 E 琥珀酸钙 d-α-琥珀酸生育酚 dl-α-琥珀酸生育酚
维生素 K	植物甲萘醌
维生素 B_1	盐酸硫胺素 硝酸硫胺素
维生素 B_2	核黄素 核黄素-5'-磷酸钠
维生素 B_6	盐酸吡哆醇 5'-磷酸吡哆醛
维生素 B_{12}	氰钴胺 盐酸氰钴胺 羟钴胺
维生素 C	L-抗坏血酸 L-抗坏血酸钙 维生素 C 磷酸酯镁 L-抗坏血酸钠 L-抗坏血酸钾 L-抗坏血酸-6-棕榈酸盐（抗坏血酸棕榈酸酯）
烟酸（尼克酸）	烟酸 烟酰胺
叶酸	叶酸（蝶酰谷氨酸）
泛酸	D-泛酸钙 D-泛酸钠

表 B.1 （续）

营养强化剂	化合物来源
生物素	D-生物素
胆碱	氯化胆碱 酒石酸氢胆碱
肌醇	肌醇（环己六醇）
铁	硫酸亚铁 葡萄糖酸亚铁 柠檬酸铁铵 富马酸亚铁 柠檬酸铁 乳酸亚铁 氯化高铁血红素 焦磷酸铁 铁卟啉 甘氨酸亚铁 还原铁 乙二胺四乙酸铁钠 羰基铁粉 碳酸亚铁 柠檬酸亚铁 延胡索酸亚铁 琥珀酸亚铁 血红素铁 电解铁
钙	碳酸钙 葡萄糖酸钙 柠檬酸钙 乳酸钙 L-乳酸钙 磷酸氢钙 L-苏糖酸钙 甘氨酸钙 天门冬氨酸钙 柠檬酸苹果酸钙 醋酸钙（乙酸钙） 氯化钙 磷酸三钙（磷酸钙） 维生素 E 琥珀酸钙 甘油磷酸钙 氧化钙 硫酸钙 骨粉（超细鲜骨粉）

表 B.1 （续）

营养强化剂	化合物来源
锌	硫酸锌 葡萄糖酸锌 甘氨酸锌 氧化锌 乳酸锌 柠檬酸锌 氯化锌 乙酸锌 碳酸锌
硒	亚硒酸钠 硒酸钠 硒蛋白 富硒食用菌粉 L-硒-甲基硒代半胱氨酸 硒化卡拉胶（仅限用于 14.03.01 含乳饮料） 富硒酵母（仅限用于 14.03.01 含乳饮料）
镁	硫酸镁 氯化镁 氧化镁 碳酸镁 磷酸氢镁 葡萄糖酸镁
铜	硫酸铜 葡萄糖酸铜 柠檬酸铜 碳酸铜
锰	硫酸锰 氯化锰 碳酸锰 柠檬酸锰 葡萄糖酸锰
钾	葡萄糖酸钾 柠檬酸钾 磷酸二氢钾 磷酸氢二钾 氯化钾
磷	磷酸三钙（磷酸钙） 磷酸氢钙
L-赖氨酸	L-盐酸赖氨酸 L-赖氨酸天门冬氨酸盐
牛磺酸	牛磺酸（氨基乙基磺酸）

表 B.1 （续）

营养强化剂	化合物来源
左旋肉碱（L-肉碱）	左旋肉碱（L-肉碱） 左旋肉碱酒石酸盐（L-肉碱酒石酸盐）
γ-亚麻酸	γ-亚麻酸
叶黄素	叶黄素（万寿菊来源）
低聚果糖	低聚果糖（菊苣来源）
1,3-二油酸 2-棕榈酸甘油三酯	1,3-二油酸 2-棕榈酸甘油三酯
花生四烯酸（AA 或 ARA）	花生四烯酸油脂，来源：高山被孢霉（*Mortierella alpina*）
二十二碳六烯酸（DHA）	二十二碳六烯酸油脂，来源：裂壶藻（*Schizochytrium* sp.）、吾肯氏壶藻（*Ulkenia amoeboida*）、寇氏隐甲藻（*Crypthecodinium cohnii*）；金枪鱼油（Tuna oil）
乳铁蛋白	乳铁蛋白
酪蛋白钙肽	酪蛋白钙肽
酪蛋白磷酸肽	酪蛋白磷酸肽

附录 C
允许用于特殊膳食用食品的营养强化剂及化合物来源

C.1 表 C.1 规定了允许用于特殊膳食用食品的营养强化剂及化合物来源。

C.2 表 C.2 规定了仅允许用于部分特殊膳食用食品的其他营养成分及使用量。

表 C.1 允许用于特殊膳食用食品的营养强化剂及化合物来源

营养强化剂	化合物来源
维生素 A	醋酸视黄酯（醋酸维生素 A） 棕榈酸视黄酯（棕榈酸维生素 A） β-胡萝卜素 全反式视黄醇
维生素 D	麦角钙化醇（维生素 D_2） 胆钙化醇（维生素 D_3）
维生素 E	d-α-生育酚 dl-α-生育酚 d-α-醋酸生育酚 dl-α-醋酸生育酚 混合生育酚浓缩物 d-α-琥珀酸生育酚 dl-α-琥珀酸生育酚
维生素 K	植物甲萘醌
维生素 B_1	盐酸硫胺素 硝酸硫胺素
维生素 B_2	核黄素 核黄素-5'-磷酸钠
维生素 B_6	盐酸吡哆醇 5'-磷酸吡哆醛
维生素 B_{12}	氰钴胺 盐酸氰钴胺 羟钴胺
维生素 C	L-抗坏血酸 L-抗坏血酸钠 L-抗坏血酸钙 L-抗坏血酸钾 抗坏血酸-6-棕榈酸盐（抗坏血酸棕榈酸酯）
烟酸（尼克酸）	烟酸 烟酰胺
叶酸	叶酸（蝶酰谷氨酸）
泛酸	D-泛酸钙 D-泛酸钠
生物素	D-生物素

表 C.1 （续）

营养强化剂	化合物来源
胆碱	氯化胆碱 酒石酸氢胆碱
肌醇	肌醇（环己六醇）
钠	碳酸氢钠 磷酸二氢钠 柠檬酸钠 氯化钠 磷酸氢二钠
钾	葡萄糖酸钾 柠檬酸钾 磷酸二氢钾 磷酸氢二钾 氯化钾
铜	硫酸铜 葡萄糖酸铜 柠檬酸铜 碳酸铜
镁	硫酸镁 氯化镁 氧化镁 碳酸镁 磷酸氢镁 葡萄糖酸镁
铁	硫酸亚铁 葡萄糖酸亚铁 柠檬酸铁铵 富马酸亚铁 柠檬酸铁 焦磷酸铁 乙二胺四乙酸铁钠（仅限用于辅食营养补充品）
锌	硫酸锌 葡萄糖酸锌 氧化锌 乳酸锌 柠檬酸锌 氯化锌 乙酸锌

表 C.1 （续）

营养强化剂	化合物来源
锰	硫酸锰 氯化锰 碳酸锰 柠檬酸锰 葡萄糖酸锰
钙	碳酸钙 葡萄糖酸钙 柠檬酸钙 L-乳酸钙 磷酸氢钙 氯化钙 磷酸三钙（磷酸钙） 甘油磷酸钙 氧化钙 硫酸钙
磷	磷酸三钙（磷酸钙） 磷酸氢钙
碘	碘酸钾 碘化钾 碘化钠
硒	硒酸钠 亚硒酸钠
铬	硫酸铬 氯化铬
钼	钼酸钠 钼酸铵
牛磺酸	牛磺酸（氨基乙基磺酸）
L-蛋氨酸（L-甲硫氨酸）	非动物源性
L-酪氨酸	非动物源性
L-色氨酸	非动物源性
左旋肉碱（L-肉碱）	左旋肉碱（L-肉碱） 左旋肉碱酒石酸盐（L-肉碱酒石酸盐）
二十二碳六烯酸（DHA）	二十二碳六烯酸油脂，来源：裂壶藻（*Schizochytrium* sp）、吾肯氏壶藻（*Ulkenia amoeboida*）、寇氏隐甲藻（*Crypthecodinium cohnii*）； 金枪鱼油（Tuna oil）
花生四烯酸（AA 或 ARA）	花生四烯酸油脂，来源：高山被孢霉（*Mortierella alpina*）

表 C.2 仅允许用于部分特殊膳食用食品的其他营养成分及使用量

营养强化剂	食品分类号	食品类别（名称）	使用量[a]
低聚半乳糖（乳糖来源）	13.01 13.02.01	婴幼儿配方食品 婴幼儿谷类辅助食品	单独或混合使用，该类物质总量不超过 64.5 g/kg
低聚果糖（菊苣来源）			
多聚果糖（菊苣来源）			
棉子糖（甜菜来源）			
聚葡萄糖	13.01	婴幼儿配方食品	15.6 g/kg ~ 31.25 g/kg
1,3-二油酸 2-棕榈酸甘油三酯	13.01.01	婴儿配方食品	32 g/kg ~ 96 g/kg
	13.01.02	较大婴儿和幼儿配方食品	24 g/kg ~ 96 g/kg
	13.01.03	特殊医学用途婴儿配方食品	32 g/kg ~ 96 g/kg
叶黄素（万寿菊来源）	13.01.01	婴儿配方食品	300 μg/kg ~ 2000 μg/kg
	13.01.02	较大婴儿和幼儿配方食品	1620 μg/kg ~ 4230 μg/kg
	13.01.03	特殊医学用途婴儿配方食品	300 μg/kg ~ 2000 μg/kg
二十二碳六烯酸（DHA）	13.02.01	婴幼儿谷类辅助食品	≤1150 mg/kg
花生四烯酸（AA 或 ARA）	13.02.01	婴幼儿谷类辅助食品	≤2300 mg/kg
核苷酸 来源包括以下化合物： 5’单磷酸胞苷（5’-CMP）、5’单磷酸尿苷（5’-UMP）、5’单磷酸腺苷（5’-AMP）、5’-肌苷酸二钠、5’-鸟苷酸二钠、5’-尿苷酸二钠、5’-胞苷酸二钠	13.01	婴幼儿配方食品	0.12 g/kg ~ 0.58 g/kg（以核苷酸总量计）
乳铁蛋白	13.01	婴幼儿配方食品	≤1.0 g/kg
酪蛋白钙肽	13.01	婴幼儿配方食品	≤3.0 g/kg
	13.02	婴幼儿辅助食品	≤3.0 g/kg
酪蛋白磷酸肽	13.01	婴幼儿配方食品	≤3.0 g/kg
	13.02	婴幼儿辅助食品	≤3.0 g/kg
[a] 使用量仅限于粉状产品，在液态产品中使用需按相应的稀释倍数折算。			

附录 D
食品类别（名称）说明

食品类别（名称）说明见表 D.1。

表 D.1 食品类别（名称）说明

食品分类号	食品类别（名称）
01.0	乳及乳制品（13.0 特殊膳食用食品涉及品种除外）
01.01	巴氏杀菌乳、灭菌乳和调制乳
01.01.01	巴氏杀菌乳
01.01.02	灭菌乳
01.01.03	调制乳
01.02	发酵乳和风味发酵乳
01.02.01	发酵乳
01.02.02	风味发酵乳
01.03	乳粉其调制产品
01.03.01	乳粉
01.03.02	调制乳粉
01.04	炼乳及其调制产品
01.04.01	淡炼乳
01.04.02	调制炼乳
01.05	稀奶油（淡奶油）及其类似品
01.06	干酪和再制干酪
01.07	以乳为主要配料的即食风味甜点或其预制产品（不包括冰淇淋和调味酸奶）
01.08	其他乳制品（如乳清粉、酪蛋白粉等）
02.0	脂肪，油和乳化脂肪制品
02.01	基本不含水的脂肪和油
02.01.01	植物油脂
02.01.01.01	植物油
02.01.01.02	氢化植物油
02.01.02	动物油脂（包括猪油、牛油、鱼油和其他动物脂肪等）
02.01.03	无水黄油，无水乳脂
02.02	水油状脂肪乳化制品
02.02.01	脂肪含量 80%以上的乳化制品
02.02.01.01	黄油和浓缩黄油
02.02.01.02	人造黄油及其类似制品（如黄油和人造黄油混合品）
02.02.02	脂肪含量 80%以下的乳化制品
02.03	02.02 类以外的脂肪乳化制品，包括混合的和（或）调味的脂肪乳化制品
02.04	脂肪类甜品
02.05	其他油脂或油脂制品
03.0	冷冻饮品
03.01	冰淇淋类、雪糕类
03.02	—

表 D.1 （续）

食品分类号	食品类别（名称）
03.03	风味冰、冰棍类
03.04	食用冰
03.05	其他冷冻饮品
04.0	水果、蔬菜（包括块根类）、豆类、食用菌、藻类、坚果以及籽类等
04.01	水果
04.01.01	新鲜水果
04.01.02	加工水果
04.01.02.01	水果罐头
04.01.02.02	果泥
04.02	蔬菜
04.02.01	新鲜蔬菜
04.02.02	加工蔬菜
04.03	食用菌和藻类
04.03.01	新鲜食用菌和藻类
04.03.02	加工食用菌和藻类
04.04	豆类制品
04.04.01	非发酵豆制品
04.04.01.01	豆腐类
04.04.01.02	豆干类
04.04.01.03	豆干再制品
04.04.01.04	腐竹类（包括腐竹、油皮等）
04.04.01.05	新型豆制品（大豆蛋白膨化食品、大豆素肉等）
04.04.01.06	熟制豆类
04.04.01.07	豆粉、豆浆粉
04.04.01.08	豆浆
04.04.02	发酵豆制品
04.04.02.01	腐乳类
04.04.02.02	豆豉及其制品（包括纳豆）
04.04.03	其他豆制品
04.05	坚果和籽类
04.05.01	新鲜坚果与籽类
04.05.02	加工坚果与籽类
05.0	可可制品、巧克力和巧克力制品（包括代可可脂巧克力及制品）以及糖果
05.01	可可制品、巧克力和巧克力制品,包括代可可脂巧克力及制品
05.01.01	可可制品（包括以可可为主要原料的脂、粉、浆、酱、馅等）
05.01.02	巧克力和巧克力制品（05.01.01 涉及品种除外）
05.01.03	代可可脂巧克力及使用可可代用品的巧克力类似产品
05.02	糖果
05.02.01	胶基糖果
05.02.02	除胶基糖果以外的其他糖果
05.03	糖果和巧克力制品包衣

表 D.1 （续）

食品分类号	食品类别（名称）
05.04	装饰糖果（如，工艺造型，或用于蛋糕装饰）、顶饰（非水果材料）和甜汁
06.0	粮食和粮食制品，包括大米、面粉、杂粮、淀粉等（07.0 焙烤食品涉及品种除外）
06.01	原粮
06.02	大米及其制品
06.02.01	大米
06.02.02	大米制品
06.02.03	米粉（包括汤圆粉等）
06.02.04	米粉制品
06.03	小麦粉及其制品
06.03.01	小麦粉
06.03.02	小麦粉制品
06.04	杂粮粉及其制品
06.04.01	杂粮粉
06.04.02	杂粮制品
06.04.02.01	八宝粥罐头
06.04.02.02	其他杂粮制品
06.05	淀粉及淀粉类制品
06.05.01	食用淀粉
06.05.02	淀粉制品
06.05.02.01	粉丝、粉条
06.05.02.02	虾味片
06.05.02.03	藕粉
06.05.02.04	粉圆
06.06	即食谷物，包括碾轧燕麦（片）
06.07	方便米面制品
06.08	冷冻米面制品
06.09	谷类和淀粉类甜品（如米布丁、木薯布丁）
06.10	粮食制品馅料
07.0	焙烤食品
07.01	面包
07.02	糕点
07.02.01	中式糕点（月饼除外）
07.02.02	西式糕点
07.02.03	月饼
07.02.04	糕点上彩装
07.03	饼干
07.03.01	夹心及装饰类饼干
07.03.02	威化饼干
07.03.03	蛋卷
07.03.04	其他饼干
07.04	焙烤食品馅料及表面用挂浆

表 D.1 （续）

食品分类号	食品类别（名称）
07.05	其他焙烤食品
08.0	肉及肉制品
08.01	生、鲜肉
08.02	预制肉制品
08.03	熟肉制品
08.03.01	酱卤肉制品类
08.03.02	熏、烧、烤肉类
08.03.03	油炸肉类
08.03.04	西式火腿（熏烤、烟熏、蒸煮火腿）类
08.03.05	肉灌肠类
08.03.06	发酵肉制品类
08.03.07	熟肉干制品
08.03.07.01	肉松类
08.03.07.02	肉干类
08.03.07.03	肉脯类
08.03.08	肉罐头类
08.03.09	可食用动物肠衣类
08.03.10	其他肉及肉制品
09.0	水产及其制品（包括鱼类、甲壳类、贝类、软体类、棘皮类等水产及其加工制品等）
09.01	鲜水产
09.02	冷冻水产品及其制品
09.03	预制水产品（半成品）
09.04	熟制水产品（可直接食用）
09.05	水产品罐头
09.06	其他水产品及其制品
10.0	蛋及蛋制品
10.01	鲜蛋
10.02	再制蛋（不改变物理性状）
10.03	蛋制品（改变其物理性状）
10.03.01	脱水蛋制品（如蛋白粉、蛋黄粉、蛋白片）
10.03.02	热凝固蛋制品（如蛋黄酪、松花蛋肠）
10.03.03	冷冻蛋制品（如冰蛋）
10.03.04	液体蛋
10.04	其他蛋制品
11.0	甜味料，包括蜂蜜
11.01	食糖
11.01.01	白糖及白糖制品（如白砂糖、绵白糖、冰糖、方糖等）
11.01.02	其他糖和糖浆（如红糖、赤砂糖、槭树糖浆）
11.02	淀粉糖（果糖、葡萄糖、饴糖、部分转化糖等）
11.03	蜂蜜及花粉
11.04	餐桌甜味料

表 D.1 （续）

食品分类号	食品类别（名称）
11.05	调味糖浆
11.06	其他甜味料
12.0	调味品
12.01	盐及代盐制品
12.02	鲜味剂和助鲜剂
12.03	醋
12.04	酱油
12.05	酱及酱制品
12.06	—
12.07	料酒及制品
12.08	—
12.09	香辛料类
12.10	复合调味料
12.10.01	固体复合调味料
12.10.02	半固体复合调味料
12.10.03	液体复合调味料（12.03，12.04 中涉及品种除外）
12.11	其他调味料
13.0	特殊膳食用食品
13.01	婴幼儿配方食品
13.01.01	婴儿配方食品
13.01.02	较大婴儿和幼儿配方食品
13.01.03	特殊医学用途婴儿配方食品
13.02	婴幼儿辅助食品
13.02.01	婴幼儿谷类辅助食品
13.02.02	婴幼儿罐装辅助食品
13.03	特殊医学用途配方食品（13.01 中涉及品种除外）
13.04	低能量配方食品
13.05	除 13.01~ 13.04 外的其他特殊膳食用食品
14.0	饮料类
14.01	包装饮用水类
14.02	果蔬汁类
14.02.01	果蔬汁（浆）
14.02.02	浓缩果蔬汁（浆）
14.02.03	果蔬汁（肉）饮料（包括发酵型产品等）
14.03	蛋白饮料类
14.03.01	含乳饮料
14.03.02	植物蛋白饮料
14.03.03	复合蛋白饮料
14.04	水基调味饮料类
14.04.01	碳酸饮料
14.04.02	非碳酸饮料

表 D.1 （续）

食品分类号	食品类别（名称）
14.04.02.01	特殊用途饮料（包括运动饮料、营养素饮料等）
14.04.02.02	风味饮料（包括果味、乳味、茶味、咖啡味及其他味饮料等）
14.05	茶、咖啡、植物饮料类
14.05.01	茶饮料类
14.05.02	咖啡饮料类
14.05.03	植物饮料类（包括可可饮料、谷物饮料等）
14.06	固体饮料类
14.06.01	果香型固体饮料
14.06.02	蛋白型固体饮料
14.06.03	速溶咖啡
14.06.04	其他固体饮料
14.07	—
14.08	其他饮料类
15.0	酒类
15.01	蒸馏酒
15.02	配制酒
15.03	发酵酒
16.0	其他类（01.0 ~ 15.0 中涉及品种除外）
16.01	果冻
16.02	茶叶、咖啡
16.03	胶原蛋白肠衣
16.04	酵母及酵母类制品
16.05	—
16.06	膨化食品
16.07	其他