

主要贸易国家和地区 食品中农兽药残留限量标准

上册

(第2版)

王霓霓 主编



 中国标准出版社

主要贸易国家和地区 食品中农兽药 残留限量标准

(第2版)

上册

王霓霓 主编

中国标准出版社
北京

图书在版编目(CIP)数据

主要贸易国家和地区食品中农兽药残留限量标准. 上册/
王霓霓主编. —2 版. —北京: 中国标准出版社, 2010
ISBN 978-7-5066-5719-8

I. ①主… II. ①王… III. ①食品-农药允许残留量
-标准-汇编-世界 IV. ①TS207.5-65

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 222888 号

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 61 字数 1 804 千字

2010 年 12 月第二版 2010 年 12 月第二次印刷

*

定价 上、中、下三册共计 500.00 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

编委会名单

主 编 王霓霓

副 主 编 宿忠民 向金秀

执行副主编 蒲 民 李建军

编 译 人 员 (按姓氏笔画排名)

王力舟 石 磊 刘中勇

孙双艳 冷艳红 吴杏霞

吴 娟 宋晓燕 张斯南

张 蓉 李志勇 李建军

杨 光 杨 柳 汪 漫

沈 静 谷景凡 孟 冬

凌文涛 聂爱萍 高东微

崔 路 焦 阳 董新昕

蒲 民 魏国云

审 校 李建军 石 磊 吴 娟

前

言

农兽药是现代农业生产不可或缺的投入品之一。农兽药在控制动物疫病和植物病虫害、保障食品产量方面发挥巨大作用,同时也给食品安全和环境卫生带来潜在威胁。为此,各国/地区对农兽药的注册、生产、流通、使用等均制定了严格的管理规定,以尽可能降低其带来的负面影响,而制定食品中残留限量标准则是其中最重要措施之一。

近年来,各国/地区逐渐加大对食品中农兽药残留限量标准的调整力度,限量标准数量越来越多,要求也越来越严。如美国从1996年起至2006年的10年间,对1996年以前生效的近万项限量标准及豁免规定进行了重新评估和修订,并从2002年开始对新注册的农药每隔15年重新评估一次,每年根据评估结果发布的修订农药残留限量标准的通报平均超过200项;日本于2006年实施的农业化学品残留“肯定列表制度”,不但将具体限量标准数量从10 000余条增加到近60 000条,同时对具体标准未覆盖的农业化学品残留同样实施0.01 mg/kg的苛刻“一律标准”;欧盟从2008年起要求各成员必须实施欧盟新的农药最高残留限量标准。该标准涵盖具体限量标准40 000余条,对于无具体限量标准且不属于豁免物质的农药残留则实施0.01 mg/kg的一律标准。

我国是食品生产和消费大国。尽管在国家总出口中食品所占的比例不大,但其对于增加农民收入、带动农村就业、提高农业经济效益有特殊重要的意义。各国/地区日益严格的农兽药残留限量要求,极大地增大了我国食品出口的难度。统计显示,2005年~2009年8月,我国出口食品因农兽药残留超标而被美国、日本扣留或通报的就超过1 500批次,平均每天近1批。如此频繁的违规通报不仅给出口企业造成严重经济损失,而且影响了我国食品的国际声誉。

为帮助相关管理部门及进出口企业了解主要贸易伙伴农兽药残留限量要求,国家质检总局标准法规中心于2005年编译出版了《主要贸易国家和地区食品中农兽药残留限量标准》(农兽药卷)和(食品卷)。鉴于近几年这些国家/地区农兽药残留限量标准变化幅度较大,我们再次收集整理了食品法典委员

会(CAC)和澳大利亚、新西兰、加拿大、美国、韩国、南非、欧盟、日本、新加坡、印度、印度尼西亚、泰国等主要国家和地区食品中农兽药限量最新标准,编译出版《主要贸易国家和地区食品中农兽药残留限量标准》(第2版)。与第1版相比,第2版不但对各国/地区农兽药残留限量标准进行了更新,还收录了与残留限量标准密切相关的文件资料,如农兽药活性成分说明、与限量标准配套的食品分类表、限量标准执行程序等,同时增加了对各相关国家和地区农兽药残留限量法规标准的概要介绍,以期让读者对其有更加全面和准确的理解。

本书共分三册。上册包括澳大利亚、CAC、加拿大、中国香港、印度、印度尼西亚、日本和韩国;中册包括新西兰、新加坡、南非、泰国和美国;下册为欧盟的农兽药残留限量要求。需要说明的是,由于日本农业化学品残留限量标准数量巨大,且我中心已在2006年编辑出版了《日本肯定列表制度——食品中农业化学品限量标准》,为避免浪费,本书仅收录第1版基础上更新的数据,如读者需要第1版资料,可与编译单位联系。

各国/地区食品中农兽药残留限量法规标准体系结构千差万别,内容庞杂,涉及大量专业知识。尽管作者在资料的收集和编译上力求准确,但鉴于水平有限,在编译过程中难免有遗漏、不妥之处,恳请读者批评指正。同时,由于部分农兽药名称及食品名称目前尚无规范的中文译名,为严谨起见,本书仅保持其英文文本,而无中文对照。

编 者

2010年8月

目

录

上册

澳大利亚 Australia	1
澳大利亚食品中农兽药残留限量标准	3
FAO/WHO 联合食品法典委员会 CAC	233
CAC 食品中农药残留限量标准	235
CAC 食品中兽药残留限量标准	339
加拿大 Canada	361
加拿大食品中农药残留限量标准	363
加拿大食品中兽药残留限量标准	551
中国香港 Hongkong, China	559
中国香港食品中兽药残留限量标准	561
印度 India	571
印度食品中农药残留限量标准	573
印度食品中兽药残留限量标准	593
印度尼西亚 Indonesia	595
印度尼西亚食品中农药残留限量标准	597
日本 Japan	615
日本食品中农用化学品残留限量标准	617
韩国 Korea	717
韩国食品中农药残留限量标准	719
韩国食品中兽药残留限量标准	941

中 册

新西兰 New Zealand	969
新西兰食品中农用化学品残留限量标准	971
新加坡 Singapore	1005
新加坡食品中农药残留限量标准	1007
新加坡食品中兽药残留限量标准	1059
南非 South Africa	1061
南非食品中农药残留限量标准	1063
南非食品中兽药残留限量标准	1102
泰国 Thailand	1113
泰国食品中农药残留限量标准	1115
美国 United States	1139
美国食品中农药残留限量标准	1141
美国食品中兽药残留限量标准	1892

下 册

欧盟 European Union	1905
欧盟食品中农药残留限量标准	1907
欧盟食品中兽药残留限量标准	3262

澳大利亚

Australia



澳大利亚食品中农兽药残留限量标准

澳大利亚农药兽药管理局(APVMA)负责制定农产品、特别是进入食物链的农产品中的化学农药和兽药最大残留限量标准。澳大利亚的农兽药残留限量标准由 5 部分组成:

- 表 1 食品中化学农药兽药及相关物质的最大残留限量
- 表 2 最大残留限量标准适用的产品部位(取样分析部分)
- 表 3 残留定义
- 表 4 动物饲料中农药的最大残留限量
- 表 5 不需要设定最大残留限量的农兽药及相应的使用方法

上述文件可为在 APVMA 官方网站上获得。此外,在该官方网站上,还有一个关于农兽药残留相关问题的说明文件(见附件 1)。需要指出的是,根据相关规定,如果某种农兽药或者某种农兽药在某种农产品中的残留未在上述限量表中列出,澳大利亚一律要求不得检出(ND)。

本书中收录的数据更新至 2009 年 7 月 2 日。其后的更新标准读者可通过 APVAMA 官方网站查阅。

表 1~表 5 中的注释见附件 1。

表 1 食品中化学农药兽药及相关物质的最大残留限量

药 品 名	食 品 名		限量/ (mg/kg)
阿维菌素 Abamectin	杏仁	Almonds	T * 0.01
	苹果	Apple	0.01
	蓝莓	Blueberries	T0.1
	牛脂肪	Cattle fat	0.1
	牛肉	Cattle meat	0.005
	牛奶	Cattle milk	0.02
	牛可食用内脏	Cattle,Edible offal of	0.1
	山萝卜	Chervil	T0.5
	柑橘类水果	Citrus fruits	0.01
	芫荽(叶,根,茎)	Coriander (leaves,roots and stems)	T0.5
	棉籽	Cotton seed	* 0.01
	黄瓜	Cucumber	0.02
	无核葡萄干,黑色	Currants,Black	0.02
	茄子	Eggplant	0.02
	山羊脂肪	Goat fat	0.1
	山羊肾脏	Goat kidney	0.01
	山羊肝脏	Goat liver	0.05
	山羊奶	Goat milk	0.005

续表 1

药 品 名	食 品 名	限量/ (mg/kg)
阿维菌素 Abamectin	山羊精肉	Goat muscle
	茶蔗子【灯笼果】	Ground cherries [cape gooseberries]
	香草	Herbs
	蛇麻草(干)	Hops, dry
	柠檬香蜂草	Lemon balm
	结球莴苣	Lettuce, Head
	叶用莴苣	Lettuce, Leaf
	瓜类,除西瓜外	Melons, except watermelon
	日式惯用水菜(Mizuna)	Mizuna
	西番莲果	Passion fruit
	梨	Pear
	豌豆	Peas
	胡椒	Peppers
	猪肾脏	Pig kidney
	猪肝脏	Pig liver
	猪肉【在脂肪中】	Pig meat [in the fat]
	红、黑木莓	Raspberries, Red, Black
	芝麻菜(火箭菜)	Rucola (rocket)
	绵羊肉【在脂肪中】	Sheep meat [in the fat]
	绵羊可食用内脏	Sheep, Edible offal of
	大豆(干)	Soya bean, dry
	西葫芦	Squash, summer
	草莓	Strawberry
	番茄	Tomato
	西瓜	Watermelon
乙酰甲胺磷(也见甲胺磷) Acephate (see also Methamidophos)	香蕉	Banana
	芸苔属植物(油菜型或甘蓝型)蔬菜,结球甘蓝,头状花序芸苔	Brassica (cole or cabbage) vegetables, Head cabbages, Flowerhead brassicas
	柑橘类水果	Citrus fruits
	棉籽	Cotton seed
	可食用内脏(哺乳动物)	Edible offal (mammalian)
	蛋	Eggs
	结球莴苣	Lettuce, Head
	叶用莴苣	Lettuce, Leaf

续表 1

药 品 名	食 品 名	限量/ (mg/kg)
乙酰甲胺磷(也见甲胺磷) Acephate (see also Methamidophos)	澳洲坚果 Macadamia nuts	* 0.1
	肉(哺乳动物)【除了绵羊肉】 Meat (mammalian) [except sheep meat]	0.2
	甜椒(辣椒) Peppers, Sweet (Capsicums)	5
	马铃薯 Potato	0.5
	绵羊肉 Sheep meat	* 0.01
	大豆(干) Soya bean, dry	1
	制糖甜菜 Sugar beet	0.1
	番茄 Tomato	5
	树番茄 Tree tomato	0.5
吡虫清 Acetamiprid	棉籽 Cotton seed	* 0.05
	黄瓜 Cucumber	T0.2
	可食用内脏(哺乳动物) Edible offal (mammalian)	* 0.05
	蛋 Eggs	* 0.01
	肉(哺乳动物) Meat (mammalian)	* 0.01
	乳 Milks	* 0.01
	马铃薯 Potato	* 0.05
	家禽肉 Poultry meat	* 0.01
	家禽可食用内脏 Poultry, Edible offal of	* 0.05
	番茄 Tomato	T0.1
苯并噻二唑 Acibenzolar-S-methyl	棉籽 Cotton seed	* 0.02
	可食用内脏(哺乳动物) Edible offal (mammalian)	* 0.02
	蛋 Eggs	* 0.02
	肉(哺乳动物) Meat (mammalian)	* 0.02
	乳 Milks	* 0.005
	家禽肉 Poultry meat	* 0.02
	家禽可食用内脏 Poultry, Edible offal of	* 0.02
三氟羧草醚 Acifluorfen	可食用内脏(哺乳动物) Edible offal (mammalian)	0.1
	蛋 Eggs	* 0.01
	豆类蔬菜 Legume vegetables	0.1
	肉(哺乳动物) Meat (mammalian)	* 0.01
	乳 Milks	* 0.01
	花生 Peanut	0.05
	家禽肉 Poultry meat	* 0.01

续表 1

药 品 名	食 品 名	限量/ (mg/kg)
三氟羧草醚 Acifluorfen	家禽可食用内脏 Poultry, Edible offal of	0.1
	豆类种子 Pulses	0.1
阿苯达唑 Albendazole	牛肉 Cattle meat	* 0.1
	牛可食用内脏 Cattle, Edible offal of	* 0.1
	山羊肉 Goat meat	* 0.1
	山羊可食用内脏 Goat, Edible offal of	* 0.1
	绵羊肉 Sheep meat	0.2
	绵羊可食用内脏 Sheep, Edible offal of	3
丙硫多菌灵亚砷(参见阿尔本达) Albendazole sulphoxide (see Albenda)	—	• —
涕灭威 Aldicarb	柑橘类水果 Citrus fruits	0.05
	棉籽 Cotton seed	* 0.05
	可食用内脏(哺乳动物) Edible offal (mammalian)	* 0.01
	肉(哺乳动物) Meat (mammalian)	* 0.01
	乳 Milks	* 0.01
	甘蔗 Sugarcane	* 0.02
涕灭砒威 Aldoxycarb	芦笋 Asparagus	E0.1
	香蕉 Banana	E0.05
	芸苔属植物(油菜型或甘蓝型)蔬菜, 结球甘蓝, 头状花序芸苔 Brassica (cole or cabbage) vegetables, Head cabbages, Flowerhead brassicas	E0.1
	胡萝卜 Carrot	E0.1
	牛肉 Cattle meat	* 0.02
	牛可食用内脏 Cattle, Edible offal of	0.2
	粮谷 Cereal grains	E0.02
	柑橘类水果 Citrus fruits	E0.05
	甲壳纲 Crustaceans	E0.1
	黄瓜 Cucumber	E0.1
	海水、淡水两栖鱼 Diadromous fish	E0.1
	可食用内脏(哺乳动物) Edible offal (mammalian)	E0.2
	茄子[aubergine] Eggplant [aubergine]	E0.1
	蛋 Eggs	0.1
	蛋 Eggs	E0.1
	淡水鱼 Fresh water fish	E0.1

续表 1

药 品 名	食 品 名	限量/ (mg/kg)
涕灭砒威 Aldoxycarb	水果 Fruits	E0.05
	山葵 Horseradish	E0.1
	结球莴苣 Lettuce, Head	E0.1
	叶用莴苣 Lettuce, Leaf	E0.1
	海水鱼 Marine fish	E0.1
	肉(哺乳动物)【在脂肪中】 Meat (mammalian) [in the fat]	E0.2
	乳 Milks	* 0.02
	乳【在脂肪中】 Milks [in the fat]	E0.15
	软体动物,包括头足类动物 Molluscs, including Cephalopods	E0.1
	洋葱球茎 Onion, Bulb	E0.1
	欧洲防风草 Parsnip	E0.1
	花生 Peanut	E0.05
	甜椒(辣椒) Peppers, Sweet (Capsicums)	E0.1
	西班牙甘椒果 Pimento fruit	E0.1
	马铃薯 Potato	E0.1
	家禽肉 Poultry meat	* 0.02
	家禽肉(在脂肪中) Poultry meat (in the fat)	E0.2
	家禽可食用内脏 Poultry, Edible offal of	0.2
	家禽可食用内脏 Poultry, Edible offal of	E0.2
	萝卜叶(包括萝卜顶) Radish leaves (including Radish tops)	E0.1
	甘蔗 Sugarcane	E * 0.01
	小麦 Wheat	* 0.02
脂肪族醇乙氧基化物 Aliphatic alcohol ethoxylates	牛肉 Cattle meat	* 0.1
	牛奶 Cattle milk	1
	牛可食用内脏 Cattle, Edible offal of	* 0.1
顺式氯氰菊酯(参见氯氰菊酯) Alpha-cypermethrin (see Cypermethrin)	—	—
烯丙孕素 Altrenogest	猪肉 Pig meat	* 0.005
	猪可食用内脏 Pig, Edible offal of	0.005

续表 1

药 品 名	食 品 名	限量/ (mg/kg)
磷化铝(参见磷化氢) Aluminium phosphide (see Phosphine)	—	—
莠灭净 Ametryn	棉籽	Cotton seed
	可食用内脏(哺乳动物)	Edible offal (mammalian)
	肉(哺乳动物)	Meat (mammalian)
	乳	Milks
	菠萝	Pineapple
	仁果类水果	Pome fruit
	甘蔗	Sugarcane
艾维激素 Aminoethoxyvinylglycine	苹果	Apple
	粮谷	Cereal grains
	可食用内脏(哺乳动物)【除了肾脏】	Edible offal (mammalian) [except kidney]
	蛋	Eggs
	肾脏(哺乳动物)	Kidney (mammalian)
	肉(哺乳动物)	Meat (mammalian)
	乳	Milks
	家禽肉	Poultry meat
	家禽可食用内脏	Poultry, Edible offal of
	核果(除了樱桃)	Stone fruits (except cherries)
	麦麸,未加工的	Wheat bran, unprocessed
双甲脒 Amitraz	苹果	Apple
	棉籽	Cotton seed
	棉籽油,未经加工的	Cotton seed oil, crude
	可食用内脏(哺乳动物)	Edible offal (mammalian)
	肉(哺乳动物)	Meat (mammalian)
	乳	Milks
	核果(除了樱桃)	Stone fruits (except cherries)
杀草强 Amitrole	鳄梨	Avocados
	香蕉	Banana
	蓝莓	Blueberries
	粮谷	Cereal grains
	柑橘类水果	Citrus fruits
	可食用内脏(哺乳动物)	Edible offal (mammalian)

续表 1

药 品 名	食 品 名	限量/ (mg/kg)
杀草强 Amitrole	葡萄	Grape
	蛇麻草(干)	Hops,dry
	肉(哺乳动物)	Meat (mammalian)
	乳	Milks
	油籽	Oilseed
	木瓜(Pawpaw)	Papaya (Pawpaw)
	西番莲果	Passion fruit
	美洲山核桃	Pecan
	菠萝	Pineapple
	仁果类水果	Pome fruit
	马铃薯	Potato
	豆类种子	Pulses
	核果	Stone fruits
	甘蔗	Sugarcane
阿莫西林 Amoxycillin	牛奶	Cattle milk
	可食用内脏(哺乳动物)	Edible offal (mammalian)
	蛋	Eggs
	肉(哺乳动物)	Meat (mammalian)
	家禽肉	Poultry meat
	家禽可食用内脏	Poultry,Edible offal of
	绵羊奶	Sheep milk
氨苄青霉素 Ampicillin	牛奶	Cattle milk
	马肉	Horse meat
	马可食用内脏	Horse,Edible offal of
氨丙啉 Amprolium	蛋	Eggs
	家禽肉	Poultry meat
	家禽可食用内脏	Poultry,Edible offal of
阿布拉霉素 Apramycin	可食用内脏(哺乳动物)	Edible offal (mammalian)
	肉(哺乳动物)	Meat (mammalian)
	家禽肉	Poultry meat
	家禽可食用内脏	Poultry,Edible offal of
磺草灵 Asulam	苹果	Apple
	可食用内脏(哺乳动物)	Edible offal (mammalian)
	蛇麻草(干)	Hops,dry