

ICS 67.140.10
X 55

DB

深 圳 市 农 业 地 方 标 准

DB440300/T 22-2002

无公害茶叶

Non-environmental pollution tea

2002-09-10 发布

2002-12-10 实施

深圳市质量技术监督局 发布

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 要求	1
5 试验方法	2
6 检验规则	3
7 标签、标志	3
8 包装、运输、贮存	3
附录 A（资料性附录） 无公害茶园可使用的肥料	4
附录 B（资料性附录） 无公害茶园可使用的农药品种及其安全标准	5

前 言

本标准是在NY 5017-2001《无公害食品 茶叶》基础上，参照欧盟标准，根据深圳市的实际情况制定。

本标准在NY 5017-2001《无公害食品 茶叶》的基础上作如下修改：

——增加重金属砷的限量指标。

——加严重金属铜、铅的限量指标。

——增加甲氰菊酯、乙硫磷、噻嗪酮三种农药最大残留限量指标。

——加严三氯杀螨醇、氰戊菊酯、氯氰菊酯、联苯菊酯、甲胺磷、乙酰甲胺磷、乐果、杀螟硫磷、啶硫磷九种农药最大残留限量指标。

——具体规定了包装茶叶、散装茶叶的抽样方法。

本标准按GB/T 1.1—2001《标准化工作导则第一部分：标准的结构和编写规则》编写。

本标准的附录A、附录B为资料性附录。

本标准由深圳市质量技术监督局和深圳市农林渔业局联合提出。

本标准由深圳市质量技术监督局归口。

本标准起草单位：深圳市无公害农产品质量监督检验站、深圳市质量技术监督局盐田分局。

本标准起草人：刘晓颖、周向阳、钟娇娥、蓝志明、周鹏、吴开华、陈钢、林炎泉。

本标准于2002年9月10日首次发布。

无公害茶叶

1 范围

本标准规定了无公害茶叶的术语和定义、要求、试验方法、检验规则及标签标志、包装、运输、贮存。

本标准适用于深圳市范围内生产和销售的各类无公害茶叶。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。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标准，然而，鼓励根据本标准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标准。

GB/T 5009.11	食品中总砷的测定方法
GB/T 5009.12	食品中铅的测定方法
GB/T 5009.13	食品中铜的测定方法
GB/T 5009.19	食品中六六六、滴滴涕残留量的测定方法
GB/T 5009.20	食品中有机磷农药残留量的测定方法
GB/T 5009.57	茶叶卫生标准的分析方法
GB 9679	茶叶卫生标准
GB/T 8302	茶 取样
GB 14876	食品中甲胺磷和乙酰甲胺磷农药残留量的测定方法
GB 14970	食品中噻嗪酮最大残留限量标准
GB/T 17332	食品中有机氯和拟除虫菊酯类农药多种残留的测定方法
NY 5017-2001	无公害食品 茶叶
DB44/102.1 ~ 102.3	无公害农产品

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准：

常规茶类 (conventional tea kind)

按NY 5017-2001中3的规定执行。

无公害茶叶 (non-environmental pollution tea)

茶叶中有毒有害物质控制在标准规定限量范围之内的常规茶类。

4 要求

4.1 感官品质

按GB 9679中1的规定执行。

4.2 理化指标

按NY 5017-2001中4.4的规定执行。

4.3 重金属最大残留限量

重金属最大残留限量应符合表1的规定。

表1 重金属最大残留限量表

项 目	指标 (mg/kg)
砷 (以总砷计)	0.5
铅 (以 Pb 计)	2.0
铜 (以 Cu 计)	40.0

4.4 农药最大残留限量

农药最大残留限量应符合表2的规定。

表 2 农药最大残留限量表

项目	指标 (mg/kg)
甲胺磷 (methamidophos)	不得检出
乙酰甲胺磷 (acephate)	不得检出
氰戊菊酯 (fenvalerate)	不得检出
三氯杀螨醇 (dicofol)	不得检出
氯氰菊酯 (cypermethrin)	0.1
甲氰菊酯 (fenpropathrin)	0.02
溴氰菊酯 (deltamethrin)	5.0
联苯菊酯 (bifenthrin)	5.0
六六六 (HCH)	0.2
滴滴涕 (DDT)	0.2
喹硫磷 (quintozene)	0.1
噻嗪酮 (buprofezin)	0.02
乙硫磷 (ethion)	2.0
杀螟硫磷 (fenitrothion)	0.05
乐果 (dimethoate)	0.2
敌敌畏 (dichlorovos)	0.1

4.5 法律、法规和规章另有规定的，从其规定。

5 试验方法

5.1 感官品质的测定

按 GB/T 5009.57 中 3 的规定执行。

5.2 重金属的测定

5.2.1 砷的测定，按 GB/T 5009.11 的规定执行。

5.2.2 铅的测定，按 GB/T 5009.12 的规定执行。

5.2.3 铜的测定，按 GB/T 5009.13 的规定执行。

5.3 农药最大残留量的测定

5.3.1 六六六、滴滴涕的测定，按 GB/T 5009.19 的规定执行。

- 5.3.2 溴氰菊酯、联苯菊酯、氰戊菊酯、甲氰菊酯、氯氰菊酯的测定，按 GB/T 17332 的规定执行。
- 5.3.3 三氯杀螨醇的测定，按 DB44/102.1 ~ 102.3 中附录 D 的规定执行。
- 5.3.4 乐果、敌敌畏、乙硫磷、杀螟硫磷和啶硫磷的测定，按 GB/T 5009.20 的规定执行。
- 5.3.5 甲胺磷、乙酰甲胺磷的测定，按 GB 14876 的规定执行。
- 5.3.6 噻嗪酮的测定，按 GB 14970 的规定执行。

6 检验规则

6.1 抽样方法

6.1.1 包装茶叶的抽样

按GB/T 8302的规定执行。

6.1.2 散装茶叶的抽样

散装茶叶的抽样量应与其总量相适应，每一货批茶叶至少抽取5个样点。散装茶叶按表3规定抽样。

表3 散装茶叶抽样量

每批货物的重量 (Kg)	抽检样品总重量 (Kg)	缩减样品重量 (Kg)
200	10	1~2
201~500	20	1~2
501~1000	30	1~2
1001~5000	60	1~2
>5000	100(最低限度)	1~2

6.2 交收(出厂)检验

按NY 5017中6.2的规定执行。

6.3 型式检验

按NY 5017中6.3的规定执行。

6.4 判定规则

按NY 5017中6.4的规定执行。

7 标签、标志

按 NY 5017-2001 中 7 的规定执行。

8 包装、运输、贮存

按NY 5017-2001中8的规定执行。

附 录 A
(资料性附录)
无公害茶园可使用的肥料

表 A.1

分 类	名 称	简 介
农家 肥料	1 堆肥 2 沤肥 3 家畜粪尿 4 厩肥 5 绿肥 6 沼气肥 7 秸秆 8 泥肥 9 饼肥	以各类秸秆、落叶、人畜粪便堆制而成 堆肥的原料在淹水条件下进行发酵而成 猪、羊、马、鸡、鸭等畜禽的排泄物经腐熟后使用 猪、羊、马、鸡、鸭等畜禽的粪尿与秸秆垫料堆成 栽培或野生的绿色植物体 沼气池中的液体或残渣 作物秸秆 无污染的河泥、塘泥、沟泥等 菜籽饼、棉籽饼、芝麻饼、花生饼等
商品 肥料	1 商品有机肥 2 腐殖酸类肥料 3 微生物肥料 根瘤菌肥料 固氮菌肥料 磷细菌肥料 硅酸盐细菌肥料 复合微生物肥 4 有机无机复合肥 5 化学和矿物源肥料 氮肥 磷肥 钾肥 钙肥 硫肥 镁肥 微量元素肥料 复合肥 6 叶面肥料 7 茶树专用肥	以动植物残体、排泄物等为原料加工而成 泥炭、褐炭、风化煤等含腐殖酸类物质的肥料 能在豆科作物上形成根瘤菌的肥料 含有自生固氮菌、联合固氮菌的肥料 含有磷细菌、解磷真菌、菌根菌剂的肥料 含有硅酸盐细菌、其他解钾微生物制剂 含有二种以上有益微生物，它们之间互不拮抗的微生物制剂 有机肥、化学肥料或（和）矿物源肥料复合而成的肥料 尿素、碳酸氢氨、硫酸铵 磷矿粉、过磷酸钙、钙镁磷肥 硫酸钾、氯化钾 生石灰、熟石灰、过磷酸钙 硫酸铵、石膏、硫磺、过磷酸钙 硫酸镁、白云石、钙镁磷肥 含有铜、铁、锰、锌、硼、钼等微量元素肥料 二元、三元复合肥 含各种营养成分，喷施于植物叶片的肥料 根据茶树营养特性和茶园土壤理化性质配制的茶树专用的 各类肥料

附录 B
(资料性附录)

无公害茶园可使用的农药品种及其安全标准

表 B.1

农药品种	使用剂量 g (mL) /667m ²	稀释倍数	安全间隔期 (天)	施药方法、每季最多 使用次数
80% 敌敌畏乳油	75 ~ 100	800 ~ 1 000	6	喷雾1次
40% 乐果乳油	50 ~ 75	1 000 ~ 1 500	10	喷雾1次
50% 辛硫磷乳油	50 ~ 75	1 000 ~ 1 500	3 ~ 5	喷雾1次
2.5% 三氟氯氰菊酯乳油	12.5 ~ 20	4 000 ~ 6 000	5	喷雾1次
2.5% 联苯菊酯乳油	12.5 ~ 25	3 000 ~ 6 000	6	喷雾1次
10% 氯氰菊酯乳油	12.5 ~ 20	4 000 ~ 6 000	7	喷雾1次
2.5% 溴氰菊酯乳油	12.5 ~ 20	4 000 ~ 6 000	5	喷雾1次
10% 吡虫啉可湿性粉剂	20 ~ 30	3 000 ~ 4 000	7 ~ 10	喷雾1次
98% 巴丹可溶性粉剂	50 ~ 75	1 000 ~ 2 000	7	喷雾1次
15% 速螨酮乳油	20 ~ 25	3 000 ~ 4 000	7	喷雾1次
20% 四螨嗪悬浮剂	50 ~ 75	1 000	10 ^a	喷雾1次
0.36% 苦参碱乳油	75	1 000	7 ^a	喷雾
2.5% 鱼藤酮乳油	150 ~ 250	300 ~ 500	7	喷雾
20% 除虫脲悬浮剂	20	2 000	7 ~ 10	喷雾1次
99.1% 敌死虫	200	200	7 ^a	喷雾1次
Bt制剂 (1600国际单位)	75	1 000	3 ^a	喷雾1次
茶尺蠖病毒制剂 (0.2亿PIB/mL)	50	1 000	3 ^a	喷雾1次
茶毛虫病毒制剂 (0.2亿PIB/mL)	50	1 000	3 ^a	喷雾1次
白僵菌制剂 (100亿孢子/g)	100	500	3 ^a	喷雾1次
粉虱真菌制剂 (10亿孢子/g)	100	200	3 ^a	喷雾1次
20% 克芜踪水剂	200	200	10 ^a	定向喷雾
41% 草甘膦水剂	150 ~ 200	150	15 ^a	定向喷雾
45% 晶体石硫合剂	300 ~ 500	150 ~ 200	采摘期不宜使用	喷雾
石灰半量式波尔多液 (0.6%)	75 000	—	采摘期不宜使用	喷雾
75% 百菌清可湿性粉剂	75 ~ 100	800 ~ 1 000	10	喷雾
70% 甲基托布津可湿性粉剂	50 ~ 75	1 000 ~ 1 500	10	喷雾

a 表示暂时执行的标准。