ICS 67.140.10
CCS X 55

DB43

湖　南　省　地　方　标　准

DB43/T 2530—2022

湖南省质量和标准化研究院

地理标志产品　桃源野茶王

Product of geographical indication Tao Yuan tea

2022 - 12 - 09 发布　　2023 - 03 - 09 实施

湖南省市场监督管理局　　发 布

湖南省质量和标准化研究院

目　　次

前言 …… III
引言 …… V
1　范围 …… 1
2　规范性引用文件 …… 1
3　术语和定义 …… 2
4　保护范围 …… 2
5　产地环境条件 …… 2
6　茶园选址与建园 …… 2
7　茶树种植 …… 3
8　加工工艺 …… 4
9　产品分级 …… 4
10　质量要求 …… 4
11　检验方法 …… 5
12　检验规则 …… 6
13　标志标签、包装、运输和贮存 …… 7
附录 A（规范性）　桃源野茶王地理标志产品保护范围区域图 …… 8
参考文献 …… 9

湖南省质量和标准化研究院

湖南省质量和标准化研究院

前　言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则　第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由湖南省知识产权局提出。

本文件由湖南省地理标志产品标准化技术委员会归口。

本文件起草单位：桃源县市场监督管理局、桃源县农业农村局、桃源县茶叶产业协会、湖南古洞春茶业有限公司、湖南百尼茶庵茶业有限公司、湖南正智标准咨询有限公司。

本文件主要起草人：李勇、袁正伟、饶文兵、郭国强、唐春仙、李胜。

湖南省质量和标准化研究院

湖南省质量和标准化研究院

引　言

桃源南部地区地处世界神秘绿洲的沅水谷地，区域内年平均气温在16℃左右，土壤主要是酸性红、黄棕壤土，土层深厚，土壤肥力水平较高，具有得天独厚适宜茶树生长发育的条件。

“桃源野茶”为濒危野生大叶种茶树，起源于桃源南部山区，叶片肥大、叶质柔软、叶色深绿、芽头硕壮、茸毛较多，制绿茶汤色翡翠、气味芳香、余味悠长。“桃源野茶”由于难以实行有性繁育，后经相关科研机构攻关，实现无性繁育，达到种苗量产。

为充分利用“桃源野茶”和有效实施对“桃源野茶”的保护，原国家质检总局2005年第208号公告批准“桃源野茶王”为地理标志产品。为进一步规范“桃源野茶王”的生产加工，提升“桃源野茶王”产品质量，更好地对“桃源野茶王”实施地理标志保护，特制定湖南省地方标准《地理标志产品 桃源野茶王》。

湖南省质量和标准化研究院

湖南省质量和标准化研究院

地理标志产品　桃源野茶王

1　范围

本文件规定了地理标志产品桃源野茶王的保护范围、产地环境条件、茶园选址与建园、茶树种植、加工工艺、产品分级、质量要求、检验方法、检验规则、标志标签、包装、运输和贮存。

本文件适用于地理标志产品桃源野茶王的生产和销售。

2　规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 191　包装储运图示标志

GB 2762　食品安全国家标准　食品中污染物限量

GB 2763　食品安全国家标准　食品农药最大残留限量

GB 3095　环境空气质量标准

GB 5009.3　食品安全国家标准　食品中水分的测定

GB 5009.4　食品安全国家标准　食品中灰分的测定

GB 5084　农田灌溉水质标准

GB 7718　食品安全国家标准　预包装食品标签通则

GB/T 8302　茶　取样

GB/T 8305　茶　水浸出物测定

GB/T 8310　茶　粗纤维测定

GB/T 8311　茶　粉末和碎茶含量测定

GB/T 8313　茶叶中茶多酚和儿茶素类含量的检测方法

GB/T 8314　茶　游离氨基酸总量的测定

GB 11767　茶树种苗

GB/T 14456.2　绿茶　第2部分：大叶种绿茶

GB/T 17924　地理标志产品　标准通用要求

GB/T 23350　限制商品过度包装要求　食品和化妆品

GB/T 23776　茶叶感官审评方法

GB/T 30375　茶叶贮存

GB 31621　食品安全国家标准　食品经营过程卫生规范

GH/T 1070　茶叶包装通则

NY/T 525　有机肥料

NY/T 5018　茶叶生产技术规程

JJF 1070　定量包装商品净含量计量检验规则

湖南省质量和标准化研究院

3 术语和定义

GB/T 14456.2 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

桃源野茶王 Tao Yuan tea

以原国家质检总局 2005 年第 208 号公告规定的保护范围内桃源大叶芽头为原料，经杀青、理条、干燥等工艺制成的具有外形全芽挺直、汤色嫩绿清澈、香气持久带栗香味、回味甘甜爽口等品质特征的绿茶。

4 保护范围

常德市桃源县桃花源镇、郑家驿镇、沙坪镇、杨溪桥镇、茶庵铺镇、西安镇、夷望溪镇 7 个乡镇现辖行政区域。保护范围图示见附录 A。

注 1：行政区域调整，原 10 个乡镇调整为以上 7 个乡镇街道。

注 2：郑家驿镇的原郑家驿乡涵盖区域和夷望溪镇的原兴隆街乡涵盖区域，不在保护范围内。

5 产地环境条件

5.1 土壤条件

土壤为第四纪红壤土、板页岩、花岗岩等风化物发育而成，土质疏松渗透力强，pH 值 4.5～6.0，有机质含量 2.0%以上。

5.2 空气质量

应符合 GB 3095 的相关规定。

6 茶园选址与建园

6.1 选址

6.1.1 选择海拔 150 m～600 m、排水良好的平地或坡度 25° 以下的坡地或丘陵岗地，有效土层厚度宜大于 1 m。

6.1.2 茶园与主干公路、荒山、林地、农田边界应设立缓冲带、隔离沟或物理障碍区。

6.2 规划

6.2.1 应根据茶园规模、地形、地貌设置合理的道路系统，包括主干道、支道和步道。

6.2.2 丘陵地区坡度小的茶园主干道、支道应设在山脊分水岭，坡度较大的应设在山坡坡脚；15° 以上的坡地茶园，主干道、支道、步道应开“S”形。

6.2.3 应结合道路规划统一规划沟、渠等水利设施， 做到沟渠相通，渠、塘、池、库相互连接。有条件的茶园宜建茶园节水灌溉系统。

6.2.4 茶园四周或茶园内不宜种茶的空地应植树造林，茶园的上风口应营造防护林；主要道路、沟渠两边种植行道树，梯壁坎边种草；集中连片的茶园宜种植遮阴树，遮光率控制在 20%～30%。

湖南省质量和标准化研究院

6.3 开垦

6.3.1 开垦前应全面清理园内障碍物。

6.3.2 注意保持水土，因地制宜。坡度15°以下的缓坡地等高开垦；坡度在15°～25°的坡地建设内倾等高梯级园地，梯面宽度宜在2 m以上。

6.3.3 新建茶园进行两次垦复。第一次深耕宜在50 cm以上，翻埋杂草，如有硬塝土层应打破。第二次复垦深度30 cm以上，进一步清除杂草、杂物，碎土平整。

7 茶树种植

7.1 品种选择

桃源大叶。种苗应符合 GB 11767 中无性系苗木Ⅰ级的要求。

7.2 种植

7.2.1 定植时间

宜每年的2月中旬～3月上旬，或10月下旬～12月中旬。

7.2.2 种植规格

采用单行或双行条栽方式。单行行距1.5 m～1.8 m，穴距33 cm，每穴2株～3株；双行大行距1.5 m～1.8 m，小行距40 cm～50 cm，穴距33 cm，每穴种植2株～3株。每666.7 m^2种植2500株～3000株。

7.2.3 施底肥

种植前应施底肥。底肥以有机肥为主，深度在40 cm～50 cm；一般每666.7 m^2施饼肥200 kg或农家肥2000 kg。农家肥等有机肥料使用前应经无害化处理。

7.2.4 茶苗定植

深度以不露根颈为度，保持根系自然舒展；定植后应浇足“定根水”，及时覆土。

7.3 苗期管理

7.3.1 定型修剪

一般应进行3次定型修剪。第一次在茶苗定植后及时进行，高度离地15 cm～20 cm；第二次在第一次定型修剪一年后春茶前进行，高度离地30 cm～40 cm；第三次在第二次定型修剪一年后春茶前进行，高度离地45 cm～50 cm。

7.3.2 补植

补苗应在种植后第二年进行，选择生长一致的同龄壮苗，补苗时间同茶苗定植时间。

7.3.3 抗旱保苗

干旱季节及时灌溉或浇水，或铺草覆盖茶园。用水应符合GB 5084 的规定。

7.3.4 施肥

湖南省质量和标准化研究院

7.3.4.1　适时中耕除草，保持土壤疏松。

7.3.4.2　宜平衡施肥，以有机肥为主，基肥和追肥配合使用。

7.3.4.3　基肥以有机肥为主，宜在9月中旬至10月底开沟施，沟深20 cm以上，施后及时盖土。施肥量：1龄茶园一般施饼肥100 kg/666.7 m^2 或腐熟农家肥1000 kg/666.7 m^2，2龄茶园施饼肥150 kg/666.7 m^2 或腐熟农家肥1000 kg/666.7 m^2，3龄茶园施饼肥200 kg/666.7 m^2 或腐熟农家肥2000 kg /666.7 m^2；根据土壤条件配合施用磷肥、钾肥和其他所需营养。

7.3.4.4　有机肥应符合NY/T 525 的规定。农家肥应经无害化处理。

7.3.4.5　追肥以氮肥为主。施肥宜在2月下旬、5月中下旬和7月中下旬分别开沟施入，沟深10 cm左右，及时盖土。一般1龄茶园每666.7 m^2年施含氮量3 kg～5 kg，2龄茶园每666.7 m^2年施含氮量5 kg～15 kg，3龄茶园每666.7 m^2年施含氮量10 kg～15 kg。

7.4　鲜叶采摘

采摘标准：2 cm左右的芽头；采摘时间：3月中旬至清明。

7.5　病虫害防治

按NY/T 5018 的规定执行。

8　加工工艺

芽头摊青—杀青—清风摊凉—理条—摊凉—提香—摊凉—足干—起锅——整形分级。

9　产品分级

依据产品质量分为特级和一级。

10　质量要求

10.1　基本要求

10.1.1　品质正常，无异味、无异嗅、无劣变。

10.1.2　不得含有非茶类夹杂物，不着色、无任何添加剂。

10.2　感官品质

应符合表1的要求。

表1　感官要求

级别	外形				内质			
	条索	色泽	匀整度	净度	香气	汤色	滋味	叶底
特级	芽头肥壮、挺直	翠绿	匀整	净	清高持久带栗香	嫩绿清澈	浓醇回甘爽口	芽叶匀整，嫩绿明亮
一级	芽头较肥壮、挺直	深绿	较匀整	净	较高长带栗香	嫩绿明亮	浓醇回甘较爽	芽叶完整，嫩绿亮

湖南省质量和标准化研究院

10.3 理化指标

应符合表 2 的要求。

表 2 理化指标

项目		指标	
		特级	一级
水分（质量分数）/%	≤	6.5	
粉末（质量分数）/%	≤	0.5	0.8
总灰分（质量分数）/%	≤	6.0	
水浸出物（质量分数）/%	≥	36.0	
粗纤维(质量分数)/%	≤	8.0	10.0
茶多酚(质量分数)/%	≥	20.0	
氨基酸(质量分数)/%	≥	2.0	
儿茶素(mg/g)	≥	80	

10.4 污染物限量

应符合 GB 2762 的要求。

10.5 农药最大残留限量

应符合 GB 2763 的要求。

10.6 净含量

应符合国家质量监督检验检疫总局[2005]第 75 号令《定量包装商品计量监督管理办法》的规定。

11 检验方法

11.1 取样

按 GB/T 8302 的规定执行。

11.2 感官

按 GB/T 23776 的规定执行。

11.3 水分

按 GB 5009.3 的规定执行。

11.4 粉末

按 GB/T 8311 的规定执行。

湖南省质量和标准化研究院

11.5 总灰分

按 GB 5009.4 的规定执行。

11.6 水浸出物

按 GB/T 8305 的规定执行。

11.7 粗纤维

按 GB/T 8310 的规定执行。

11.8 茶多酚

按 GB/T 8313 的规定执行。

11.9 氨基酸

按 GB/T 8314 的规定执行。

11.10 儿茶素

按 GB/T 8313 的规定执行。

11.11 污染物限量

按 GB 2762 的规定执行。

11.12 农药最大残留限量

按 GB 2763 的规定执行。

11.13 净含量

按 JJF 1070 的规定执行。

12 检验规则

12.1 抽样

12.1.1 抽样以“批”为单位。在生产和加工过程中形成的独立数量的产品为一个批次，同批产品的品质和规格一致。

12.1.2 抽样 GB/T 8302 的规定执行。

12.2 出厂检验

每批产品均应进行出厂检验，经检验合格签发合格证后，方可出厂。出厂检验内容包括感官指标、水分和净含量。

12.3 型式检验

型式检验为第 10 章中的全部项目，检验周期每年至少一次。有下列情形之一时，应进行型式检验：

a） 产品定型投产时；

湖南省质量和标准化研究院

b） 原料、工艺具有较大改变可能影响产品质量时；
c） 出厂检验结果与上次型式检验结果有较大出入时；
d） 申请使用地理标志专用标志时；
e） 停产半年以上恢复生产时；
f） 国家法定质量监督机构提出要求时。

12.4 判定规则

按第 10 章要求的项目，任一项不合格的产品即判定为不合格。

12.5 复检

对检验结果有争议时，应对留存样或在同批次产品中重新按 GB/T 8302 的规定加倍取样进行不合格项目的复验，以复验结果为准。

13 标志标签、包装、运输和贮存

13.1 标志标签

13.1.1 产品的标志应符合 GB/T 191 的规定。
13.1.2 地理标志专用标志应符合地理标志专用标志使用管理的相关规定。
13.1.3 标签应符合 GB 7718、GB/T 17924 的规定。

13.2 包装

应符合 GB/T 23350 及 GH/T 1070 的规定。

13.3 运输

13.3.1 运输工具应清洁、干燥、无异味、无污染。
13.3.2 运输时应防雨、防潮、防暴晒。
13.3.3 不得与有毒有害、有异味，易污染和有损产品质量的物品混装、混送。
13.3.4 应符合 GB 31621 的规定。

13.4 贮存

应符合 GB/T 30375 及 GB 31621 的规定。

湖南省质量和标准化研究院

附 录 A
（规范性）
桃源野茶王地理标志产品保护范围区域图

A.1 桃源野茶王地理标志产品保护范围区域如图 A.1 所示。

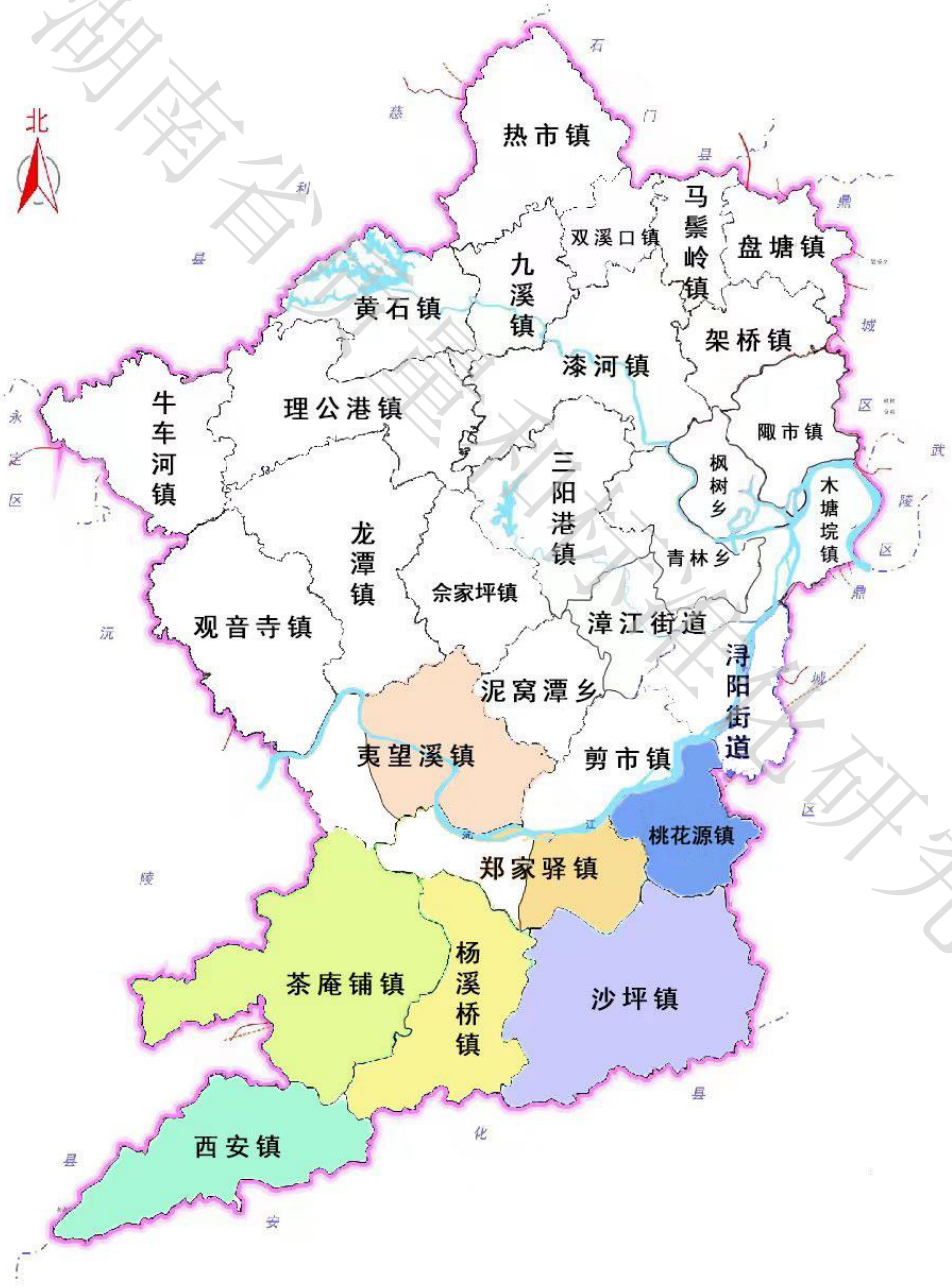


图 A.1 桃源野茶王地理标志产品保护范围区域图

参 考 文 献

[1] 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

湖南省质量和标准化研究院