

团 体 标 准

T/CDZX 003—2022

多矿物质营养茶

Multi-minerals big-leaf tea

2022-10-01 发布

2022-11-01 实施

常德市质量协会
桃源县茶叶产业协会
桃源县富硒产业协会

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	2
5 检验方法	2
6 检验规则	3
7 标签、标识、运输和贮存	3
8 保质期	4
附录 A（资料性附录） 追溯信息	5

前 言

本文件依据 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》给出的规定起草。

本文件的某些内容可能涉及专利，本文件的起草和发布机构不承担相关责任。

本标准文件由桃源县富硒产品研究所提出。

本标准文件由桃源县茶叶产业协会归口。

本标准文件负责起草单位：常德职业技术学院、常德市农林科学研究院、桃源县富硒产品研究所、湖南省硒产品质量监督检验中心、桃源县科学技术局、桃源县农业农村局、湖南省农药检定所、常德市科技情报研究所、常德市农业技术推广中心站、常德市畜牧水产事务中心、岳阳市农业科学研究院。

本标准文件主要起草人：乔迺妮、禹淞文、张文斗、王中美、丰金玉、马颖、颜送贵、杨鸿、赵大兴、陈志军、鲁方华、文奕峰、王厅、王桢、田生军、周娟、王光勇、李树举、陈子东、肖轲、王加庆、赵月娅、雷跃军、刘泰斌、张弼轲、李玉华、彭景春、李世均、钟倩雯、刘昆言、杨开智、朱珍珍、谭凯、刘译锴。

多矿物质营养茶

1 范围

本文件规定了多矿物质营养茶的术语和定义、要求、检验方法、检验规则、包装、标签、运输和贮存。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是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 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 食品中农药残留量限量
GB 5009.13 食品安全国家标准 食品中铜的测定
GB 5009.14 食品安全国家标准 食品中锌的测定
GB 5009.90 食品安全国家标准 食品中铁的测定
GB 5009.92 食品安全国家标准 食品中钙的测定
GB 5009.93 食品安全国家标准 食品中硒的测定
GB 5009.123 食品安全国家标准 食品中铬的测定
GB 5009.241 食品安全国家标准 食品中镁的测定
GB 5009.242 食品安全国家标准 食品中锰的测定
GB 5009.268 食品安全国家标准 食品中多元素的测定
GB 7718 预包装食品标签通则
GB 13432 食品安全国家标准 预包装特殊膳食用食品标签
GB 14880 食品营养强化剂使用标准
GB 14881 食品安全国家标准 食品生产通用卫生规范
GB 14883.3 食品安全国家标准 食品生产通用卫生规范
GB 23200.13 食品安全国家标准 茶叶
GB 28050 预包装食品营养标签通则
GB 31621 食品安全国家标准 食品经营过程卫生规范
GB/T 30642 食品抽样检验通用导则
NY/T 600 富硒茶
NY 659 茶叶中铬、镉、汞、砷及氟化物限量
NY/T 288 绿色食品茶叶
NY/T 3168 茶叶良好农业规范
JJF 1070 定量包装商品净含量计量检验规则

3 术语和定义

下列术语及定义适用于本文件。

3.1 多矿物质营养茶

通过生物营养强化或其他技术手段使茶树在生长过程中自然富集人体必需的多种矿物质，并经物理加工制成具有特定品质特征的茶。

4 要求

4.1 生产要求

多矿物质营养茶生产按照NY/T 3168茶叶良好农业规范执行。

4.2 质量要求

4.2.1 感官要求、理化指标应符合 NY/T 288 绿色食品茶叶的规定。

4.2.2 污染物限量应符合 GB 2762、NY/T 288 的规定。

4.2.3 农药残留应符合 GB 2763、NY/T 288 的规定。

4.2.4 特征指标

多矿物质营养茶的特征指标应符合表1的规定。

表 1 多矿物质营养茶特征指标

项 目	指 标	检验方法
硒, mg/kg	≥1	GB 5009.93
铬, mg/kg	≥ 0.15	GB 5009.123
锌, mg/kg	≥15	GB 5009.14
铁, mg/kg	≥15	GB 5009.90
钙, mg/kg	≥1000	GB 5009.92
镁, mg/kg	≥ 500	GB 5009.241
锰, mg/kg	≥500	GB 5009.242
锶, mg/kg	≥2	GB 14883.3
钼, mg/kg	≥0.12	GB 5009.268
铜, mg/kg	≥4.5	GB 5009.13

4.3 净含量

应符合JJF 1070及《定量包装商品计量监督管理办法》执行。

4.4 追溯信息

供应方应提供追溯信息，见附录 A。

5 检验方法

5.1 感官品质和理化指标

按照NY/T 288的规定执行。

5.2 特征指标

按GB 5009.93、GB 5009.123、GB 5009.13、GB 5009.14、GB 5009.90、GB 5009.92、GB 5009.241、GB 5009.242、GB 5009.268、GB 14883.3、NY/T 600、NY 659的规定执行。

5.3 污染物和农药残留

按照 GB2762、GB2763、NY/T 288 的规定执行。

6 检验规则

6.1 产品组批

同原料、同工艺、同设备、同班次加工的产品为一批。

6.2 抽样

按照 GB/T 30642 食品抽样检验通用导则的规定执行。

6.3 出厂检验

出厂检验项目按 GB 23200.13 的规定执行。

6.4 判定规则

产品检验项目全部符合标准要求，并经报批的产品判为合格产品，如有一项或一项以上不符合本标准或未经报批的，判为不合格产品。

7 标签、标识、运输和贮存

7.1 标签、标识

7.1.1 标签标识应符合 GB 7718、GB 28050 、GB 23200.13 要求。

7.1.2 多矿物质营养茶的包装应标明元素含量的数值，单位为 mg/kg（或 ug/100g）。每件产品附质检机构的检测报告。

7.1.3 凡标注多矿物质营养茶名称的产品，需经标准提出、归口单位及知识产权持有单位认定、质检机构检测合格，确认后报市场监督管理部门审核批准备案后，方可使用多矿物质营养茶标签。

7.1.4 上市多矿物质营养茶必须符合本团体标准。

7.2 运输、贮存

运输和贮存按GB 31621及国家的有关规定和要求执行。

8 保质期

按不同茶类保质期规定执行。

全国团体标准信息平台

附 录 A
(资料性附录)
追溯信息

表 A.1 追溯信息示例

信息分类	品种名称	以品种审定名为准
原料信息	产地	某省、市、县或农场
	收获时间	
	化肥、农药使用记录	××年××月××日使用××农药××千克/667m ² ，××年××月××日使用××化肥××公斤/667m ²
	干燥方式	晾晒或烘干（包括烘干方式）
	贮存方式	××仓型，贮存条件（常温、低温、准低温）
	贮存地址	××茶叶仓储
	贮存量	××吨或千克
	虫霉防控记录	xx 时间采用 xx 方式防虫防霉等
生产信息	制茶信息	××年××月××日
	加工工艺	如：绿茶的杀青、揉捻、干燥等；红茶萎凋、发酵、干燥等；黑茶渥堆、发酵、干燥等。
储运信息	贮存方式	常温或低温或准低温
	运输方式	铁路或公路，常温或冷链
其他信息	（可填）	反映多功能大叶茶质量的信息，如：富硒，获得有机、绿色认证等

全国团体标准信息平台