

# 《茶叶贮存运输技术规范》

## 编 制 说 明

## 1. 任务来源

深圳市茶行业同业公会、深圳市标准技术研究院、八马茶业股份有限公司经前期调研与论证，于 2017 年就茶叶贮存运输技术相关内容向原深圳市市场监管委申请标准立项，并获批开展《茶叶贮存运输技术规范》标准化指导性技术文件建设工作。于 2018 年 12 月获深圳市市场监督管理局批准，转化为深圳市地方标准，列入《2018 年第三批深圳市地方标准计划项目》。

本标准由深圳市茶行业同业公会牵头，会同深圳市标准技术研究院、八马茶业股份有限公司等单位及深圳茶业专家代表共同起草。

## 2. 背景及意义

深圳是全国茶叶主要集散地和消费地。目前，全市从事茶叶生产加工、贸易流通、包装和仓储物流等各种经营主体 3 万多家，从业人员 20 多万人以上，线上线下各种茶叶店数万家，茶叶综合贸易额达到 300 多亿元。目前，我市年人均茶叶消费量位居全国前列，茶叶已成为我市居民很重要的日常饮用食品之一，消费放心茶是广大市民的强烈愿望。但是，茶叶是吸附性很强的产品，容易受温度、湿度、光线、气味等环境影响发生质量变化。南方和北方气候环境差异较大，南方温度高，湿度大，使得茶叶贮藏运输要求更高，特别是深圳长时间多湿高温天气更容易使茶叶变质，从而影响人们的健康饮茶。具体而言，茶叶为全年或长年消费，而茶叶企业往往是春夏季从产区调货贮存，由于商家贮存及运输条件尚无适宜潮湿环境的标准，导致茶叶变质，近年来我市不少商家普洱茶等老茶因贮存不适发霉变味的现象比比皆是。此外，不同茶类如绿茶、白茶、黄茶、乌龙茶、红茶和黑茶等对于贮存及运输中的技术要求也不同。急需出台茶叶流通环节贮存及运输技术规范标准，指导商家科学合理保管茶叶。目前，我国茶叶虽有部分茶叶贮存运输国家标准、行业标准或地方标准，但是更适应于北方干燥低温天气，很迫切需要规范的南方茶贮存及运输标准作为指导。鉴于我市拥有众多茶商和龙头茶企，为保障人们的健康，促进企业保证茶

叶质量，制定南方贮存及运输技术规范对深圳乃至全国的茶行业的发展具有深远的意义。

### **3. 本标准亮点**

本标准亮点：一是实用性高（即是不仅符合国家标准更是规定了深圳特殊地理位置、环境条件和市场情况下的标准）；二是可操作性高（即是要方便一般茶业从业人员理解与实施）；三是细致化（即是茶叶贮存运输全过程管理，含人员、不同茶叶等所需的人员分配和管控条件）。

### **4. 参考文献**

本标准除参考 GB/T 30375-2013 茶叶贮存、GH/T 1071-2011 茶叶贮存通则、GH/T 1070-2011 茶叶包装通则、SB/T 10035-1992 茶叶销售包装通用技术条件、NY/T 1999-2011 茶叶包装、运输和贮藏 通则、SB/T 10095-1992 茶叶贮藏养护通用技术条件外，还参考了《茶叶贮存与保鲜技术探讨》（任敏，2016）等研究文献，对标准草案进行了编制。

### **5. 标准编制过程**

#### **5.1. 标准立项**

2017 年 5 月，根据深圳市市场监督管理局关于开展 2017 年深圳市技术标准文件制修订项目申报工作的通知，深圳市茶行业同业公会、深圳市标准技术研究院组织人员进行立项申报并获批。2018 年 11 月，根据原深圳市市场和质量监督管理委员会关于深圳市技术标准文件制修订项目有关事项的通知（深市质〔2018〕543 号）按照深圳市地方标准立项申报流程重新申报立项。2018 年 12 月，深圳市市场监督管理局正式批准《茶叶贮存运输技术规范》立项。

## 5.2. 成立标准编制组

2017 年 6 月，深圳市茶行业同业公会启动《茶叶贮存运输技术规范》编制工作，成立了由深圳市茶行业同业公会牵头、深圳市标准技术研究院、八马茶业股份有限公司等单位及深圳茶业专家代表参与的标准编制工作组（以下简称“编制组”）。

## 5.3. 标准起草

2017 年 6 月至 2018 年 4 月，编制组参考 GB/T 30375-2013 《茶叶贮存》、GB/T 1071-2011 《茶叶贮存通则》等相关标准，根据深圳实际情况、茶叶产品特性及行业工作经验，形成标准草案《茶叶贮存运输技术规范》。

## 5.4. 标准研讨会

2017 年 6 月，编制组召开内部讨论会，对标准草案框架及内容进行研讨，启动标准编写工作。2017 年 6 月-2018 年 4 月期间，编制组利用网络通信工具，通过视频电话会议等多种形式，对标准草案内容进行反复讨论并多次修改，形成征求意见稿。

## 5.5. 征求意见

2018 年 4 月 8 日至 5 月 14 日，本标准在深圳市茶行业同业公会、深圳市标准技术研究院和八马茶业股份有限公司官方网站上公开征求意见。2019 年 5 月 6 日至 6 月 10 日，本标准在深圳市标准技术研究院官方网站上再次公开征求意见。

## 6. 标准的主要内容

本标准主要技术内容拟包括：范围、规范性引用文件、包装贮运要求。包装贮运管理、保质措施、试验方法，要求具体如下：

## 6.1. 范围

本标准规定了深圳市茶叶的包装贮运要求、包装贮运管理、保质措施、试验方法。

本标准适用于深圳市主要茶类的包装、贮存和运输。

## 6.2. 规范性引用文件

本标准引用了 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 食品中农药最大残留限量》、GB 4806.8 《食品安全国家标准 食品接触用纸和纸板材料及制品》、GB 5009.3 《食品安全国家标准 食品中水分的测定》、GB 9683 《复合食品包装袋卫生标准》、GB/T 191 《包装储运图示标志》、GB/T 8302 《茶 取样》GH/T 1070 《茶叶包装通则》、JJF 1070 《定量包装商品净含量计量检验规则》标准的技术内容，将其列为规范性引用文件。

## 6.3. 包装贮运要求

本章列出了产品、包装、贮存及运输的规范。

## 6.4. 包装贮运管理

本章列出对于茶叶包装贮运管理的要求，包括对入库、堆码、库检、温湿度控制、运输管理、卫生管理、人员管理、记录及安全规范等的具体要求。

## 6.5. 保质措施

本章阐述了茶叶在包装、贮存及运输中的保质措施要求。

## 6.6. 试验方法

本章根据标准中提出的要求规定了相应的试验方法。

《茶叶贮存运输技术规范》标准编制工作组

2019 年 12 月 31 日