

ICS 67.140.10  
X 04



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 8304—2002  
eqv ISO 1573:1980

---

## 茶 水 分 测 定

Tea—Determination of moisture content

2002-06-17 发布

2002-12-01 实施

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 质 量 监 督 检 验 检 疫 总 局 发 布

## 前 言

本标准是在等效采用 ISO 1573:1980《茶——103℃时质量损失的测定》的同时对 GB/T 8304—1987《茶 水分测定》进行了修订。

本标准与 ISO 1573:1980 的主要差异:在 103℃恒重法的水分测定中将试样烘干时间从 6 h 改为 4 h。

本标准与 GB/T 8304—1987 的主要差异:

1. 对水分测定试样进行了修改,从磨碎试样改为不磨碎试样(紧压茶例外)。
2. 水分测定方法增加了 120℃烘干法。

本标准自实施之日起,同时代替 GB/T 8304—1987。

本标准由中华全国供销合作总社提出。

本标准由中华全国供销合作总社杭州茶叶研究院归口。

本标准起草单位:中华全国供销合作总社杭州茶叶研究院。

本标准主要起草人:孙安华、周卫龙。

本标准由中华全国供销合作总社杭州茶叶研究院负责解释。

## ISO 前言

ISO(国际标准化组织)是一个各国标准化组织机构(ISO 成员团体)的国际性联盟。通常制定国际标准的工作是由 ISO 技术委员会承担,每个成员团体如有兴趣,都有权成为该项目委员会的代表,与 ISO 有联系的官方或非官方的国际标准组织也参与工作。ISO 与国际电工委员会(IEC)在电工标准文件紧密合作。

技术委员会所采纳的国际标准草案提交各成员团体表决,国际标准的出版必须取得不少于成员团体 75%的赞成票。

国际标准 ISO 1573 是由 ISO/TC34 农产品技术委员会制定。

# 中华人民共和国国家标准

GB/T 8304—2002  
eqv ISO 1573:1980

## 茶 水分测定

代替 GB/T 8304—1987

Tea—Determination of moisture content

### 1 范围

本标准规定了对茶叶中水分含量测定的原理、仪器与用具、操作方法及结果的计算方法。  
本标准适用于茶叶中水分的测定。

### 2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 8302—2002 茶 取样

GB/T 8303—2002 茶 磨碎试样的制备及其干物质含量测定

### 3 定义

本标准采用下列定义。

水分 moisture content

在常压条件下,试样经规定的温度加热至恒重时的质量损失。

### 4 原理

试样于  $103\text{ C} \pm 2\text{ C}$  的电热恒温干燥箱中加热至恒重,称量。

### 5 仪器与用具

实验室常规仪器及下列各项:

5.1 铝质烘皿:具盖,内径 75 mm~80 mm。

5.2 鼓风电热恒温干燥箱:能自动控制温度  $\pm 2\text{ C}$ 。

5.3 干燥器:内盛有效干燥剂。

5.4 分析天平:感量 0.001 g。

### 6 操作方法

#### 6.1 取样

按 GB/T 8302 规定取样。

#### 6.2 试样制备

紧压茶按 GB/T 8303—2002 中 6.2.2 规定制备茶样。紧压茶以外的茶,按 6.1 取样操作,将样品混匀。

#### 6.3 铝质烘皿的准备

将洁净的烘皿连同盖置于  $103\text{ C} \pm 2\text{ C}$  的干燥箱中,加热 1 h,加盖取出,于干燥器内冷却至室温,称