



中华人民共和国国家标准

GB/T 43184—2023

软木原料含水率测定方法

Determination of moisture content of cork

(ISO 2386:2019, Packed cork—Virgin cork, raw reproduction cork,
burnt cork, boiled reproduction cork and raw cork waste—
Determination of moisture content, MOD)

2023-09-07 发布

2024-04-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

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。

本文件修改采用 ISO 2386:2019《规格栓皮 初生栓皮、再生栓皮、烧伤栓皮、蒸煮再生栓皮与非冲压用栓皮 含水率测定》。

本文件与 ISO 2386:2019 相比，在结构上有较多调整。两个文件之间的结构编号变化对照一览表见附录 A。

本文件与 ISO 2386:2019 的技术差异及其原因如下：

- 增加了“烧伤栓皮”“蒸煮栓皮”“非冲压用栓皮”等术语和定义（见第 3 章），以适用我国技术条件；
- 更改了干燥时间，将“至少 1 h”更改为“至少 3 h”，以提高试验效率（见 6.2，ISO 2386:2019 的 6.2）；
- 增加了含水率、软木原料的质量需保留 2 位小数的要求，以适用我国技术条件与便于操作和计算（见第 7 章）。

本文件做了下列编辑性改动：

- 为与我国技术标准体系协调，将标准名称改为《软木原料含水率测定方法》；
- 增加了“参考文献”。

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。

本文件由国家林业和草原局提出。

本文件由全国林业生物质材料标准化技术委员会(SAC/TC 416)归口。

本文件起草单位：西北农林科技大学、中国林业科学研究院木材工业研究所、德华兔宝宝装饰新材股份有限公司、陕西万林有限公司、宝鸡秦巴山软木有限公司、陕西省产品质量监督检验研究院、广东产品质量监督检验研究院、德清鼎森质量技术检测中心。

本文件主要起草人：邱增处、段新芳、张利、姬晓迪、雷亚芳、盛时雄、郑林义、王晓峰、赵泾峰、宋孝周、李晶晶、张冉、关社军、贺小翠、康猛、温福泉、陈鸣。

软木原料含水率测定方法

1 范围

本文件描述了软木原料含水率测定的方法。

本文件适用于初生栓皮、再生栓皮、烧伤栓皮、蒸煮栓皮与非冲压用栓皮等软木原料含水率的测定。

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 42110—2022 软木 术语(ISO 633:2019,MOD)

注:GB/T 42110—2022 被引用的内容与 ISO 633:2019 被引用的内容没有技术上的差异。

3 术语和定义

GB/T 42110—2022 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

烧伤栓皮 **burnt cork**

被火烧伤或烧焦过而不适合于软木塞行业成型或造粒的栓皮。

[来源:GB/T 42110—2022, 3.1.3.3,有修改]

3.2

蒸煮栓皮 **boiled cork**

经干净且无添加剂的沸水蒸煮过的栓皮。

3.3

非冲压用栓皮 **raw cork waste**

不适合冲压成形的未蒸煮劣质再生栓皮。

3.4

含水率 **moisture content**

栓皮中的水分质量占软木原料(栓皮)干燥前初始质量的比例。

4 原理

采用烘干称重法测定软木原料中的水分质量,以干燥前软木原料的初始质量为基准,计算软木原料的含水率。

5 试验设备

5.1 天平,分度值不大于 0.5 g。