

T/NMSP

内蒙古标准发展促进会团体标准

T/NMSP. MZB03.11—2025

“蒙”字标林草产品认证要求 内蒙古白桦树汁

“Nei Meng Gu Brand” certification requirements of forest and grass
products—Inner Mongolia birch juice

2025 – 01 – 21 发布

2025 – 01 – 21 实施

内蒙古标准发展促进会 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。

本文件由内蒙古标准发展促进会提出并归口。

本文件起草单位：内蒙古自治区质量和标准化研究院、内蒙古大兴安岭林下产品有限责任公司、呼伦贝尔市林海森林经营管理有限公司、内蒙古北方神桦生物科技有限公司、呼伦贝尔市产品质量计量检验检测所、内蒙古农业大学、内蒙古化工职业学院。

本文件主要起草人：罗阳光、李文洁、吕慧枝、贾安、张超、吕燕卿、云彦平、乌云达来、李妍、李彦男、李政源、于海莲、赵晨阳、高艳芳、王燕妮、李大伟、高新、王锁情。

“蒙” 字标林草产品认证要求 内蒙古白桦树汁

1 范围

本文件规定了内蒙古白桦树汁“蒙”字标的认证要求、规则、程序和评价方法。
本文件适用于内蒙古白桦树汁“蒙”字标认证和监督管理。

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 5009.12 食品安全国家标准 食品中铅的测定
GB/T 6388 运输包装收发货标志
GB 7101 食品安全国家标准 饮料
GB 7718 食品安全国家标准 预包装食品标签通则
GB/T 12143 饮料通用分析方法
GB 12695 食品安全国家标准 饮料生产卫生规范
GB 14881 食品安全国家标准 食品生产通用卫生规范
GB 28050 食品安全国家标准 预包装食品营养标签通则
NY/T 391 绿色食品 产地环境质量

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

内蒙古白桦树汁 Inner Mongolia birch juice

在内蒙古大兴安岭林区的天然白桦（*Betula platyphylla* Suk.）树干钻孔后，收集其自然流出的汁液，不添加非桦树中采集的其他液体或物质（加水复原除外），经加工制成的植物饮料。

4 认证要求

4.1 产地环境要求

产地生态环境和产地环境质量应符合NY/T 391的规定。

4.2 采集要求

4.2.1 林分要求

选择白桦树相对集中、交通便利、无污染、每公顷株数大于等于80株，5年内未采集过树汁，距存储地运输时间小于等于12 h的林分。

4.2.2 样株要求

在确定的林分中，选择生长正常，胸径大于等于18 cm的植株作为采样株。

4.2.3 工具要求

采集导管和容器材料应符合食品安全国家标准的规定。

4.2.4 原液采集

4.2.4.1 采集时间：4月中下旬到五月中上旬，且最低气温连续3 d $>0^{\circ}\text{C}$ 开始采集，采集期为7 d~10 d。

4.2.4.2 钻孔数量

应符合表1的规定。

表1 钻孔深度、数量和单株最大采汁量

树干胸径 (cm)	钻孔数量 (个)	钻孔深度 (cm)	单株采汁量 (kg)
$18\leq D<24$	1	3~4	10
$24\leq D<30$	1	4~5	20
$D\geq 30$	2	4~5	40

4.2.4.3 采后处理：采汁完成后，拔掉采液管，用圆形木塞封口，及时清理采集现场。

4.2.4.4 原液储运：应在清洁、低温或冷藏条件下贮存，严禁与有毒、有害、有异味或影响原液品质的物品混运。

4.2.5 原料要求

4.2.5.1 白桦树汁原料要求

白桦树汁原汁为白色或略带微黄色的透明液体，无正常视力可见外来异物，具有白桦树汁特有的清澈香味，无异味。

4.2.5.2 污染物限量

应符合GB 2762的规定。

4.3 加工过程要求

4.3.1 加工过程卫生要求

应符合GB 12695 的要求。

4.3.2 加工过程技术要求

应符合图1、图2的规定，并应具备满足工艺流程所需的生产和设施。

原料→过滤→杀菌→灌装→半成品原料→缓存→过滤→杀菌→灌装→灯检

图1 加工工艺流程图

原料→过滤→预热→浓缩→杀菌→装袋保存→半成品原料→缓存→稀释→过滤→杀菌→灌装→灯检

图2 加工工艺流程图

4.4 质量要求

4.4.1 感官要求

应符合表2的规定。

表2 感官要求

项目	要求	检验方法
色泽	无色或略带微黄色的透明液体	取约50 ml混合均匀的被测样品置于无色透明的容器中，在自然光下观察色泽，鉴别气味，用温开水漱口，品尝滋味，检查其有无外来异物。
滋味、气味	具有白桦树汁特有的清香味，无异味	
状态	呈清澈透明液体，均匀一致	

4.4.2 理化指标

应符合表3的规定。

表3 理化指标

项目	要求	检验方法
可溶性固形物（20℃，折光计法）（%）	≥0.8	GB/T 12143

4.4.3 污染物限量

应符合表4和GB 2762的规定。

表4 污染物限量

项目	要求	检验方法
铅（以Pb计）（mg/kg）	≤0.25	GB 5009.12

4.4.4 微生物限量

应符合GB 7101的规定。

4.5 包装、标识、贮存、运输

4.5.1 包装要求

4.5.1.1 包装材料应符合相应的食品安全国家标准。

4.5.1.2 封口应牢固、不应破损、泄露。

4.5.2 标志与标识

4.5.2.1 标签应符合 GB 7718 和 GB 28050 的规定。

4.5.2.2 运输包装上的图形标志应符合 GB/T 191 和 GB/T 6388 的规定。

4.5.2.3 “蒙”字标产品专用标识的使用应符合“蒙”字标认证的规定。

4.5.3 贮存、运输要求

4.5.3.1 产品在运输过程中应保持清洁，避免日晒、雨淋、重压，防止冰冻，装卸时应轻拿轻放。

4.5.3.2 应在清洁、避光、干燥、通风、无虫害、无鼠害的仓库内贮存。

4.5.3.3 成品不应与潮湿地面直接接触；不应与有毒、有害、有异味、易挥发、易腐蚀的物品混装、运输或贮存。

4.6 记录与文件管理

4.6.1 生产者应建立可追溯的采集时间、地点、林分状况、原料生产过程等记录。

4.6.2 生产过程记录应符合 GB 14881 的规定。

5 认证规则、程序及评价方法

“蒙”字标产品认证规则、程序及评价方法按照内蒙古自治区市场监督管理局“蒙”字标认证相关要求执行。