

ICS 11.120.01

CCS C 23

# T/NMSP

## 内蒙古标准发展促进会团体标准

T/NMSP. MZB01.35—2023

### “蒙”字标农产品认证要求 内蒙古苍术

“Nei Meng Gu Brand” certification requirements of agricultural  
products—Inner Mongolia ATRACTYLODES CHINENSIS

2023 - 11 - 10 发布

2023 - 11 - 10 实施

内蒙古标准发展促进会 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 认证要求 .....	1
4.1 地域要求 .....	1
4.2 产地环境要求 .....	1
4.3 生产要求 .....	2
4.4 质量要求 .....	2
4.5 包装、标志与标识要求 .....	3
4.6 贮存、运输要求 .....	3
4.7 记录与文件管理 .....	3
5 认证规则、程序和评价方法 .....	4

## 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、内蒙古自治区市场监督管理审评查验中心、内蒙古自治区市场监督管理局综合保障中心、内蒙古自治区国际蒙医医院、内蒙古自治区特种设备检验研究院包头分院、呼伦贝尔市产品质量计量检验检测所、巴彦淖尔市知识产权和质量安全评验中心。

本文件主要起草人：张铎、高云、王楠、张畅、王晓宇、吴昊、苗湛坤、宋鑫、李思臻、任膺洁、侯永梅、姚继红、徐智勇、赵晨阳、朱红、贾润飞、黄晓磊、吴玉苹、王帅、马欢、关贺、高中立、曲桂华、李谭芳、徐静、高洁、张超、巴特尔、李涛。

# “蒙”字标农产品认证要求

## 内蒙古苍术

### 1 范围

本文件规定了内蒙古苍术“蒙”字标术语和定义、认证要求、规则、程序及评价方法等。  
本文件适用于内蒙古苍术“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 3095 环境空气质量标准  
 GB/T 7484 水质 氟化物的测定 离子选择电极法  
 GB/T 17141 土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法  
 GB/T 22105.1 土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第1部分：土壤中总汞的测定  
 GB/T 22105.2 土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第2部分：土壤中总砷的测定  
 HJ 491 土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法  
 HJ 694 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法  
 HJ 700 水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法  
 HJ 828 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法  
 HJ 970 水质 石油类的测定 紫外分光光度法  
 SB/T 11094 中药材仓储管理规范  
 SB/T 11095 中药材仓库技术规范  
 SB/T 11150 中药材气调养护技术规范  
 SB/T 11182 中药材包装技术规范  
 DB15/T 1888 苍术栽培技术规程  
 DB15/T 2172 北苍术育苗技术规程  
 DB15/T 2215 中药材（蒙药材）趁鲜加工技术规范  
 《中华人民共和国药典》（2020版）

### 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

#### 3.1

**苍术** *ATRACTYLODES CHINENSIS*

本品为菊科植物北苍术 *Atractylodes chinensis*(DC.) Koidz. 的干燥根茎。春、秋二季采挖，除去泥沙，晒干，撞去须根。

### 4 认证要求

#### 4.1 地域要求

内蒙古自治区内生态环境良好、无污染的地区。

#### 4.2 产地环境要求

##### 4.2.1 空气质量要求

应符合GB 3095二类的规定。

#### 4.2.2 农田灌溉水要求

应符合表 1 的规定。

表1 农田灌溉水质量要求

项目	指标	检验方法
总镉, mg/L	≤0.005	HJ 700
总砷, mg/L	≤0.05	HJ 694
总铅, mg/L	≤0.1	HJ 700
氟化物, mg/L	≤2.0	GB/T 7484
化学需氧量 (COD <sub>Cr</sub> ), mg/L	≤60	HJ 828
石油类, mg/L	≤1.0	HJ 970

#### 4.2.3 土壤质量要求

应符合表 2 的规定。

表2 土壤质量要求

项目	土壤环境质量要求		检验方法
	6.5≤pH≤7.5	pH>7.5	
总镉, mg/kg	≤0.30	≤0.10	GB/T 17141
总汞, mg/kg	≤0.30	≤0.35	GB/T 22105.1
总砷, mg/kg	≤20	≤25	GB/T 22105.2
总铅, mg/kg	≤50	≤50	GB/T 17141
总铬, mg/kg	≤120	≤120	HJ 491
总铜, mg/kg	≤50	≤60	HJ 491

#### 4.3 生产要求

##### 4.3.1 选地要求

喜沙质或半沙质土壤，以排水良好、地下水位低、土质疏松、腐殖质含量较高的土壤为宜，苍术忌连作，前茬作物以玉米等禾本科作物为宜。

##### 4.3.2 品种要求

应符合表 3 的规定。

表3 品种要求

净度	纯度	水分	发芽率
≥95.0%	≥95.0%	≤10.0%	≥80.0%

##### 4.3.3 种植要求

###### 4.3.3.1 育苗

应符合 DB15/T 2172 的规定。

###### 4.3.3.2 栽培与管理

应符合 DB15/T 1888 的规定。

###### 4.3.3.3 采收与产地加工

应符合DB15/T 1888、DB15/T 2215的规定。

#### 4.4 质量要求

##### 4.4.1 感官要求

应符合表 4 的规定。

表4 感官要求

项目	要求
组织形态	呈疙瘩块状或结节状圆柱形，长4 cm~9 cm，直径1 cm~4 cm，每500 g≤40头。
色泽	表面黑棕色，除去外皮者黄棕色。质较疏松，断面散有黄棕色油室。
滋味、气味	香气较淡，味辛、苦。
其他	无变色、无走油、无虫蛀、无霉变。

#### 4.4.2 质量指标

应符合表 5 的规定。

表5 质量指标

项目	指标	检验方法
水分, %	≤11.0	《中华人民共和国药典》（2020版）水分测定法（通则0832第四法）测定。
总灰分, %	≤6.0	《中华人民共和国药典》（2020版）灰分测定法（通则2302）测定。
杂质, %	≤3	《中华人民共和国药典》（2020版）四部2301杂质检查法
浸出物, %	≥40.0	《中华人民共和国药典》（2020版）四部2201浸出物测定法
按干燥品计算，含苍术素(C <sub>13</sub> H <sub>10</sub> O)， (%)	≥0.30%	《中华人民共和国药典》（2020版）一部“苍术”项下执行。
铅(以Pb计)， mg/kg	≤0.3mg/kg	《中华人民共和国药典》（2020版）铅、镉、砷、汞、铜测定法（四部通则2321铅、镉、砷、汞、铜测定法）测定。
镉(以Cd计)， mg/kg	≤0.1mg/kg	
砷(以 As 计)， mg/kg	≤0.2mg/kg	
汞(以 Hg 计)， mg/kg	≤0.1mg/kg	
铜(以Cu计)， mg/kg	≤10mg/kg	
农药残留量(33种)， mg/kg	不得检出（不得过量限）	《中华人民共和国药典》（2020版）四部通则0212药材和饮片检定通则和《中华人民共和国药典》（2020版）四部通则2341农药残留量测定法测定。

#### 4.5 包装、标志与标识要求

4.5.1 应符合 SB/T 11182 的规定。

4.5.2 “蒙”字标产品专用标识的使用应符合“蒙”字标认证的规定。

#### 4.6 贮存、运输要求

##### 4.6.1 贮存

应符合 SB/T 11094、SB/T 11095、SB/T 11150 的规定。

##### 4.6.2 运输

运输工具应经过严格消毒，保证清洁、干燥、无异味、有篷盖。运输中应轻装、轻卸、防雨、防晒、运输过程中应避免与其他产品混杂或受到污染。

#### 4.7 记录与文件管理

##### 4.7.1 种植主要记录

涉及种子质量等质量要求指标，由供方提供相应的检验报告：

—— 种子种苗来源及鉴定，种子处理，播种、移栽时间及面积；

—— 肥料种类、施用时间、施用量、施用方法；

—— 重大病虫害等的发生时间、危害程度，施用农药名称、来源、施用量、施用时间、方法和施用人等；

—— 灌溉时间、方法及灌水量；

- 重大气候灾害发生时间、危害情况；
- 主要物侯期。

#### 4.7.2 采收加工记录

具体见如下：

- 采收时间及方法；
- 临时存放措施及时间；
- 拣选及去除非药用部位方式；
- 干燥方法和温度；
- 特殊加工手段等关键因素。

#### 4.7.3 包装及储运记录

具体见如下：

- 包装时间；
- 入库时间；
- 库温度、湿度；
- 除虫除霉时间及方法；
- 出库时间及去向；
- 运输条件。

### 5 认证规则、程序和评价方法

“蒙”字标产品认证规则、程序和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。

---