DB61

陕西省地方标准

DB 61/T XX-2025

|  |
| --- |
|  |

地理标志证明商标 渭南华州山药

2025- XX - XX发布

2025 - XX - XX实施

陕西省质量技术监督局 发布

ICS 01.120

|  |
| --- |
| Geographical indication certification  trademark–Weinan Huazhou rhizoma dioscoreae  （征求意见稿） |

CCS A 00

**目 录**

[前 言 II](#_Toc2566)

[1 范围 - 1 -](#_Toc23646)

[2 规范性引用文件 - 1 -](#_Toc11754)

[3 术语和定义 - 2 -](#_Toc15488)

[3.1 渭南华州山药 - 2 -](#_Toc12356)

[3.2山药龙头 - 2 -](#_Toc15060)

[4 生产地域范围 - 2 -](#_Toc23612)

[5 种植环境 - 2 -](#_Toc7338)

[5.1 气候 - 2 -](#_Toc30115)

[5.2 土壤 - 2 -](#_Toc17247)

[5.3 灌溉水质 - 2 -](#_Toc6630)

[6 质量要求 - 2 -](#_Toc14861)

[6.1 感官要求 - 2 -](#_Toc1426)

[6.2 安全卫生指标 - 3 -](#_Toc6528)

[6.3 理化指标 - 3 -](#_Toc19185)

[7 检验方法 - 3 -](#_Toc15584)

[7.1 感官指标检验 - 3 -](#_Toc10882)

[7.2 重量 - 3 -](#_Toc21690)

[7.3 长度 - 3 -](#_Toc1127)

[7.4 理化指标检验 - 3 -](#_Toc4944)

[7.5 安全指标检验 - 4 -](#_Toc20982)

[8 检验规则 - 4 -](#_Toc17489)

[8.1 检验分类 - 4 -](#_Toc20747)

[8.2 检验项目 - 4 -](#_Toc29546)

[8.3 批次规定 - 4 -](#_Toc5849)

[8.4 抽样方法 - 4 -](#_Toc8274)

[8.5 判定规则 - 4 -](#_Toc11847)

[9 标志和包装、运输、贮存 - 5 -](#_Toc13371)

[9.1 标志和包装 - 5 -](#_Toc17941)

[9.2 运输 - 5 -](#_Toc19411)

[9.3 贮存 - 5 -](#_Toc21862)

[附录A 渭南华州山药产地范围界定 - 6 -](#_Toc16950)

[附录B地理标志证明商标图样 - 6 -](#_Toc3196)

[图A.1 渭南华州山药产地范围示意图 - 6 -](#_Toc4449)

[图B.1地理标志证明商标图样 - 6 -](#_Toc9475)

# 前 言

本文件按照GB/T1.1-2020《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。

本文件由陕西省市场监督管理厅提出并归口。

本文件起草单位：渭南市华州区农业农村局、渭南市农业科学研究院、渭南市农产品质量安全检验检测中心、渭南市检验检测研究院、渭南市华州区果菜发展中心、渭南市华州区农业技术推广中心、渭南市华州区农产品质量安全检验检测中心、渭南市华州区农产品协会。

本文件主要起草人：郭冬鸿、陈建功、赵银平、郭利敏、齐红梅、张永民、李艳杰、张建华、郭武朝、靳颖玲、孙晓艳、吴玲洁、马瑞、张嘉晖、杨锋、郭博超、安文博。

本文件由渭南市华州区农业农村局负责解释。

本文件首次发布。

联系信息如下：

单位：渭南市华州区农业农村局

电话：0913-4732996

地址：陕西省渭南市华州区子仪大街西段37号

邮编：714100

地理标志证明商标 渭南华州山药

# 1 范围

本文件规定了地理标志证明商标渭南华州山药的范围、规范性引用文件、术语和定义、生产地域范围、种植环境、质量要求、检验方法、检验规则、标志和包装、运输、贮存的要求。

本文件适用于国家知识产权局商标局根据《中华人民共和国商标法》批准保护的渭南华州山药。

# 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，仅所注日期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 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 2763.1 食品安全国家标准 食品中2,4-滴丁酸钠盐等112种农药最大残留限量

GB 3095 环境空气质量标准

GB 5009.3 食品安全国家标准 食品中水分的测定

GB 5009.5 食品安全国家标准 食品中蛋白质的测定

GB 5009.7 食品安全国家标准 食品中还原糖的测定

GB 5009.9 食品安全国家标准 食品中淀粉的测定

GB 5009.11 食品安全国家标准 食品中总砷及无机砷的测定

GB 5009.12 食品安全国家标准 食品中铅的测定

GB 5009.15 食品安全国家标准 食品中镉的测定

GB 5009.17 食品安全国家标准 食品中总汞及有机汞的测定

GB 5009.123 食品安全国家标准 食品中铬的测定

GB 5084 农田灌溉水质标准

GB 15618 土壤环境质量标准

GB 23200.113 食品安全国家标准 植物源性食品中208种农药及其代谢物残留量的测定 气相色谱—质谱联用法

GB 23200.121 食品安全国家标准 植物源性食品中331种农药及其代谢物残留量的测定 液相色谱—质谱联用法

GB/T 191 包装储运图示标志

NY/T 761 蔬菜和水果中有机磷、有机氯、拟除虫菊酯和氨基甲酸酯类农药多残留的测定

NY/T 2103 蔬菜抽样技术规范

NY/T 3569 山药、芋头贮藏保鲜技术规程

SB/T 10158 新鲜蔬菜包装与标识

# 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

## 3.1 渭南华州山药

### Weinan Huazhou rhizoma dioscoreae

在地理标志证明商标“渭南华州山药”的生产区域范围内选用适宜本地种植的优质品种进行规范生产的山药。

## 3.2山药龙头

top of rhizoma dioscoreae

山药的无性繁殖材料，又名山药栽子，是山药根茎上端有顶芽的一段，长约15 cm～30 cm。

# 4 生产地域范围

生产地域范围限于在国家知识产权局商标局注册的地理标志证明商标“渭南华州山药”的生产区域范围，包括渭南市华州区华州街道办、杏林镇、赤水镇、瓜坡镇、下庙镇、莲花寺镇、柳枝镇7个镇（办）行政区域范围。渭南华州山药产地范围详见附录A。

# 5 种植环境

5.1 气候

渭南华州山药产区属于暖温带半湿润季风气候，四季冷暖干湿分明，年平均气温17.2 ℃，无霜期为 168 d～230 d，≥10℃有效积温4411.6 ℃，年降水593.1 mm，地下水资源丰富，环境空气质量符合 GB 3095 的规定，适合山药生长的优良条件。

## 5.2 土壤

土壤多为沙质黄土和粘壤土，pH值偏中性，土层深厚，质地疏松，排水良好，保肥保墒，符合GB 15618的要求，适合山药的种植和生长。

## 5.3 灌溉水质

灌溉用水各项水质指标应符合 GB 5084 农田灌溉水质标准。

# 6 质量要求

## 6.1 感官要求

山药根茎长30 cm以上，最大直径2.0 cm以上，通身端直，表皮呈土黄色，偶有紫色色斑，断面雪白；无病虫害、无机械伤、无冻害；无失水萎焉，无味，肉质脆嫩细密，纤维少，硬度较好。

## 6.2 安全卫生指标

### 6.2.1 污染物限量

渭南华州山药中污染物砷、铅、镉、汞、铬的限量指标应符合 GB 2762 的规定。

### 6.2.2 农药残留限量

渭南华州山药中农药残留限量应符合 GB 2763 和 GB 2763.1 的规定。

## 6.3 理化指标

山药理化指标应符合表1的规定。

表1 山药理化指标

|  |  |
| --- | --- |
| 项目 | 指标 |
| 水分（%） ≥ | 73.0 |
| 淀粉（%） ≥ | 12.0 |
| 总糖（以还原糖计）（%） ≥ | 0.6 |
| 粗蛋白（%） ≥ | 1.5 |

# 7 检验方法

## 7.1 感官指标检验

山药的色泽、外形、腐烂、冻害、病虫害、机械伤、纯净度检验采用目测方法，气味、新鲜度用嗅觉或品尝测定。

## 7.2 重量

用重量衡器称重。

## 7.3 长度

山药的长度用厘米刻度直尺测量，根茎的横径用游标卡尺测量。

## 7.4 理化指标检验

水分按 GB 5009.3 规定执行；淀粉按 GB 5009.9 规定执行；总糖按 GB 5009.7 规定执行；粗蛋白按 GB 5009.5 规定执行。

## 7.5 安全指标检验

### 7.5.1 污染物限量

砷按 GB 5009.11 规定执行；铅按 GB 5009.12 规定执行；镉按 GB 5009.15 规定执行；汞按 GB 5009.17 规定执行；铬按GB 5009.123 规定执行。

### 7.5.2 农药残留限量

农药残留检验按照 GB 23200.113 、GB 23200.121 、NY/T 761 的规定执行。

# 8 检验规则

## 8.1 检验分类

检验分为交收检验和型式检验。

8.2 检验项目

8.2.1 每批产品交收前，应进行交收检验，检验的项目是感官指标要求。

8.2.2 以下条件时应进行型式检验，检验项目包括感官指标要求、安全指标要求、理化指标要求：

a) 发生重大食品安全事件时；

b) 监管部门提出要求时；

c) 因人为或自然因素使生产因素发生较大变化时。

d) 新建基地投产时。

8.2.3 型式检验的项目包括6.1、6.2和6.3中的所有项目。

8.3 批次规定

同一生产单位、同一品种、同次采收的山药，作为一个检验批次。

## 8.4 抽样方法

每批次按照 NY/T 2103 的规定抽样或根据签订合同的规定取样。

## 8.5 判定规则

8.5.1 按照本文件进行检验，样品符合要求的，判定该批次合格。感官特性指标和理化指标有一项不达标允许加倍抽样复检，如仍不达标判定该产品不合格。

8.5.2 安全卫生指标有一项不合格，判定该批产品不合格。

# 9 标志和包装、运输、贮存

## 9.1 标志和包装

产品经检验合格方可批准使用标志，产品包装和标志按 GB/T 191 和 SB/T 10158 执行。

## 9.2 运输

山药收获后应就地整修，及时包装、运输。装运时应轻装、轻卸，严防机械损伤。运输工具应清洁、卫生，无污染。运输时，严防日晒、雨淋，注意防冻和通风。

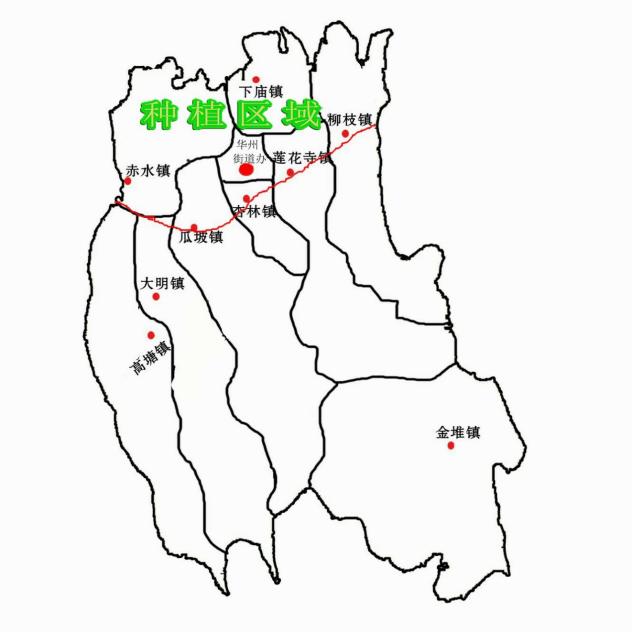
## 9.3 贮存

山药储存按照 NY/T 3569 执行。

# 附录A 渭南华州山药产地范围界定

（规范性）

渭南华州山药产地范围：华州街道办、杏林镇、赤水镇、瓜坡镇、下庙镇、莲花寺镇、柳枝镇等镇（办）所辖行政区域，示意图见图A.1。



图A.1 渭南华州山药产地范围示意图（红线以北为种植区域）

# 附录B地理标志证明商标图样

（资料性）

地理标志证明商标图样参见图B.1



图B.1地理标志证明商标图样

DB/T XX-2025