恒山黄芪标准体系

（2023年版）

2023年10月

恒山黄芪标准体系

标准是经济活动和社会发展的技术支撑，是国家治理体系和治理能力现代化的基础性制度。黄芪产业发展不仅是我市农业调整产业结构的重要举措，也是脱贫攻坚和乡村振兴的支柱型产业。恒山黄芪标准化工作是提升产品质量、加快产业转型升级的重要举措。编制科学、合理的恒山黄芪标准体系有助于引领我市恒山黄芪标准化工作的开展，也有利于规范和促进我市黄芪产业高起点、高标准、高科技、高质量、高效益的发展新模式，推动黄芪产业向高端化、品牌化、精品化发展，强力打响恒山黄芪品牌，全力提升黄芪竞争力。

# 一、总体要求

**（一）指导思想**

高举习近平新时代中国特色社会主义思想伟大旗帜，以党的二十大精神为引领，深入贯彻学习习近平总书记关于标准化战略的重要论述和视察山西重要讲话重要指示精神，全面落实《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》和《国家标准化发展纲要》，加强标准化战略研究，推动实施标准化战略，建立完善标准化体制机制，优化标准体系，强化标准实施与监督，夯实标准化技术基础，增强标准化服务能力，依据国家标准化战略纲要，结合我省经济社会发展对标准化的重大需求，围绕产前、产中、产后的生产流程，构建恒山黄芪标准体系，为黄芪标准化工作提供重要指引，推动黄芪产业实现标准化生产、产业化开发和品牌化营销，带动大同标准化工作再上新台阶。

## （二）基本原则

**目标明确，系统布局。**合理规划标准化体系布局，从恒山黄芪产业发展规律出发，确定恒山黄芪标准体系的层级、类别和对象，构建内容全面、结构完整、层次清晰的标准体系。

**加强研制，聚焦重点。**着眼恒山黄芪产业发展规律，科学梳理各领域、各要素，确保标准体系的系统性、完整性和科学性。优先制定基础通用、产业急需、支撑保障类标准，加强标准研制，提升全产业链标准水平，提高恒山黄芪品牌影响力和竞争力。

**改革创新，打响品牌。**充分借鉴国内外、其他省市标准化建设经验，鼓励开展标准化试点工作，积极推进创新成果向标准转化，优化标准化管理机制，增强标准化治理效能，建立彰显特色的恒山黄芪标准体系。

二、建设依据

**（一）法律法规及规章**

1.《中华人民共和国标准化法》（2017年修订）；

2.《中华人民共和国药品管理法》（2019年修订）；

3.《中华人民共和国中医药法》（2016年发布）；

4.《中华人民共和国药品管理法实施条例》（2019年修订）；

5.《中药品种保护条例》（2018年修订）；

6.《中华人民共和国野生植物保护条例》（2017年修订）；

7.《中华人民共和国种子法》（2021年修正）；

8.《中华人民共和国农产品质量安全法》（2022年修订）；

9.《中华人民共和国农业技术推广法》（2012年修正）；

10.《山西省中医药条例》（2022年发布）；

11.《山西省标准化条例》（2020年发布）；

12.《野生药材资源保护管理条例》（1987年发布）。

**（二）国家政策文件及规划**

1.国务院办公厅《中医药振兴发展重大工程实施方案》（国办发〔2023〕3号）；

2.国务院办公厅《“十四五”中医药发展规划》（国办发〔2022〕5号）；

3.国家林业和草原局《林草中药材产业发展指南》（办改字〔2022〕7号）；

4.国家市场监管总局等16部门《贯彻实施<国家标准化发展纲要>行动计划》（国市监标技发〔2022〕64号）；

5.国家中医药管理局《“十四五”中医药信息化发展规划》（国中医药规财函〔2022〕238号）；

6.中共中央、国务院《国家标准化发展纲要》（2021年）；

7.国务院办公厅《关于加快中医药特色发展的若干政策措施》（国办发〔2021〕3号）；

8.国家中医药管理局《推进中医药高质量融入共建“一带一路”发展规划（2021—2025年）》（国中医药国际发〔2021〕6号）；

9.国家标准化管理委员会等10部委《“十四五”推动高质量发展的国家标准体系建设规划》（国标委联〔2021〕36号）；

10.农业农村部、国家药品监督管理局、国家中医药管理局《全国道地药材生产基地建设规划（2018—2025年）》（农农发〔2018〕4号）；

11.国务院《中医药发展战略规划纲要（2016—2030年）》（国发〔2016〕15号）。

**（三）山西省政策文件**

1.山西省标准化和质量强省领导小组办公室《关于开展“标准体系建设年”活动的通知》（晋标质办发〔2023〕1号）；

2.山西省药品监督管理局《关于规范中药材产地趁鲜加工的通知》（晋药监规〔2023〕8号）；

3.山西省人民政府办公厅《关于印发山西省农产品质量提升行动方案的通知》（晋政办发〔2022〕46号）；

4.山西省人民政府办公厅《关于推进中药材产业高质量发展的意见》（晋政办发〔2022〕52号）；

5.山西省人民政府《关于加快推进农产品精深加工十大产业集群发展的意见》（晋政发〔2020〕5号）；

6.山西省人民政府《关于印发山西省国家标准化综合改革试点工作方案的通知》（晋政发〔2018〕25号）；

7.山西省人民政府办公厅《山西省建设全国中药材电子交易中心工作方案》（晋政办发〔2018〕28号）；

8.山西省人民政府《山西省贯彻中医药发展战略规划纲要（2016-2030年）实施方案》（晋政发〔2016〕71号）；

9.山西省人民政府办公厅《山西省中药材保护和发展实施方案的通知》（晋政办发〔2015〕105号）；

10.山西省人民政府办公厅《山西省促进医药产业健康发展实施方案》（晋政办发〔2016〕128号）。

**（四）大同市政策文件**

1.大同市农业农村局《2022年大同市农产品质量安全工作要点》同农质监发〔2022〕3号；

2.中共大同市委农村工作领导小组《大同市2022年黄芪产业高质量发展专项行动》同农组发〔2022〕6 号；

3.大同市人民政府《关于加快推进农产品精深加工十大产业集群发展实施方案的通知》同政发〔2020〕54号；

4.大同市人民政府《大同市贯彻中医药发展战略规划纲要（2016-2030年）实施方案》同政发〔2018〕15号；

5.大同市人民政府办公厅《关于创建市级现代农业产业园的意见》同政办发〔2018〕52号；

6.大同市人民政府办公厅《大同市中药材保护和发展实施意见》同政办发〔2016〕11号；

7.大同市人民政府办公厅《大同市促进医药产业健康发展实施方案》同政办发〔2016〕178号。

**（五）相关标准**

1.GB/T 12366 综合标准化工作指南；

2.GB/T 13016 标准体系构建原则和要求；

3.GB/T 31600 农业综合标准化工作指南。

三、编制思路

依据GB/T 13016《标准体系构建原则和要求》，结合大同黄芪产业发展现状及趋势，吸收恒山黄芪标准体系最新研究成果，确定恒山黄芪标准体系构成因素，提出了标准类别、生产流程、标准层级三个维度，绘制恒山黄芪标准体系构成因素图（图1）。

B（生产流程）

C（标准层级）

产前标准

产中标准

产后标准

图1 恒山黄芪标准体系构成因素图

**第一维度：标准类别。**包括通用基础标准、技术标准、管理标准。

**第二维度：生产流程。**包括产前标准、产中标准、产后标准。

**第三维度：标准层级。**包括国家标准、行业标准、地方标准、团体标准。

四、框架结构

**（一）总体框架结构**

按照GB/T 13016《标准体系构建原则和要求》的规定，结合恒山黄芪标准体系构成因素，充分考虑未来发展趋势，选取生产流程维度，构建恒山黄芪标准体系总体结构，包括通用基础、产前、产中、产后4个标准子体系，见图2-1。

图2-1 恒山黄芪标准体系框架结构图

**（二）通用基础标准子体系结构**

与黄芪相关的，普遍适用的，具有广泛指导意义标准的有机整体。包括标准化导则标准、术语与缩略语标准、量和单位标准、品种描述及其他标准等。通用基础标准子体系结构图，见图2-2。

图2-2 通用基础标准子体系结构图

**（三）产前标准子体系结构**

为恒山黄芪产业化过程中种植加工之前准备工作标准的有机整体。包括资源保育标准、野生资源采集标准、产地环境标准、种苗技术标准、投入品标准等。产前标准子体系结构图，见图2-3。

图2-3 产前标准子体系结构图

**（四）产中标准子体系结构**

为恒山黄芪产业化过程中种植阶段标准的有机整体。包括种植技术标准和病虫害防治标准。产中标准子体系结构图，见图2-4。

图2-4 产中标准子体系结构图

**（五）产后标准子体系结构**

为恒山黄芪产业化过程中加工、流通阶段标准的有机整体。包括药材产地初加工及产品标准、（精深）加工生产标准、衍生（延生）产品标准、安全卫生标准、检验检测标准、质量与规格等级标准、包装贮存与运输流通标准等。产后标准子体系结构图，见图2-5。

图2-5 产后标准子体系结构图

五、标准明细表

表1-1 通用基础标准明细表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **子体系名称** | **序**  **号** | **标准体系编号** | **标准名称** | **标准编号** | **标准层级** |
| 100  通用基础标准 | 1 | 100.1  标准化导则  标准 | 标准体系编制原则和要求 | GB/T 13016 | 国家标准 |
| 2 | 标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写规则 | GB/T 1.1 | 国家标准 |
| 3 | 综合标准化工作指南 | GB/T 12366 | 国家标准 |
| 4 | 标准化工作指南 第1部分：标准化和相关活动的通用术语 | GB/T 20000.1 | 国家标准 |
| 5 | 标准化工作指南 第3部分：引用文件 | GB/T 20000.3 | 国家标准 |
| 6 | 标准化工作指南 第6部分：标准化良好行为规范 | GB/T 20000.6 | 国家标准 |
| 7 | 标准化工作指南 第8部分：阶段代码系统的使用原则和指南 | GB/T 20000.8 | 国家标准 |
| 8 | 标准编写规则 第1部分：术语 | GB/T 20001.1 | 国家标准 |
| 9 | 标准编写规则 第2部分：符号标准 | GB/T 20001.2 | 国家标准 |
| 10 | 标准编写规则 第3部分：分类标准 | GB/T 20001.3 | 国家标准 |
| 11 | 标准编写规则 第4部分：试验方法标准 | GB/T 20001.4 | 国家标准 |
| 12 | 标准编写规则 第10部分：产品标准 | GB/T 20001.10 | 国家标准 |
| 13 | 标准编写规则 第11部分：管理体系标准 | GB/T 20001.11 | 国家标准 |
| 14 | 标准中特定内容的起草 第3部分：产品标准中涉及环境的内容 | GB/T 20002.3 | 国家标准 |
| 15 | 农业综合标准化工作指南 | GB/T 31600 | 国家标准 |
| 16 | 农业标准审定规范 | NY/T 656 | 行业标准 |
| 17 | 农业机械作业质量标准编写规则 | NY/T 1353 | 行业标准 |
| 18 | 农业机械修理质量标准编写规则 | NY/T 1630 | 行业标准 |
| 19 | 农业机械质量评价技术规范标准编写规则 | NY/T 1641 | 行业标准 |
| 20 | 100.2  术语与缩略语  标准 | 农林拖拉机和机械、草坪和园艺动力机械操作者操纵机构和其他显示装置用符号 第1部分：通用符号 | GB/T 4269.1 | 国家标准 |
| 21 | 农林拖拉机和机械、草坪和园艺动力机械操作者操纵机械和其他显示装置用符号 第2部分：农用拖拉机和机械用符号 | GB/T 4269.2 | 国家标准 |
| 22 | 农林拖拉机和机械、草坪和园艺动力机械操作者操纵机械和其他显示装置用符号 第3部分：草坪和园艺动力机械用符号 | GB/T 4269.3 | 国家标准 |
| 23 | 农林拖拉机和机械、草坪和园艺动力机械操作者操纵机械和其他显示装置用符号 第4部分：林业机械用符合 | GB/T 4269.4 | 国家标准 |
| 24 | 肥料和土壤调理剂 术语 | GB/T 6274 | 国家标准 |
| 25 | 中国植物分类与代码 | GB/T 14467 | 国家标准 |
| 26 | 中国土壤分类与代码 | GB/T 17296 | 国家标准 |
| 27 | 中国气候区划名称与代码 气候带和气候大区 | GB/T 17297 | 国家标准 |
| 28 | 良好农业规范 第1部分：术语 | GB/T 20014.1 | 国家标准 |
| 29 | 食品营养成分基本术语 | GB/Z 21922 | 国家标准 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **子体系名称** | **序**  **号** | **标准体系编号** | **标准名称** | **标准编号** | **标准层级** |
| 100  通用基础标准 | 30 | 100.2  术语与缩略语  标准 | 农林拖拉机和机械　道路行驶用照明、光信号和标志装置的安装规定 | GB/T 30464 | 国家标准 |
| 31 | 农林拖拉机 型号编制规则 | JB/T 9831 | 行业标准 |
| 32 | 通用计量术语及定义 | JJF1001 | 行业标准 |
| 33 | 100.3  量和单位标准 | 有关量、单位和符号的一般原则 | GB/T 3101 | 国家标准 |
| 34 | 优先数和优先数系 | GB/T 321 | 国家标准 |
| 35 | 标准尺寸 | GB/T 2822 | 国家标准 |
| 36 | 国际单位制及其应用 | GB 3100 | 国家标准 |
| 37 | 100.4  品种描述标准 | 农作物品种数字化管理数据描述规范 | NY/T 4205 | 行业标准 |
| 38 | 植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南 黄芪 | NY/T 2592-2014 | 行业标准 |

表1-2 产前标准明细表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **子体系名称** | **序**  **号** | **标准体系编号** | **标准名称** | **标准编号** | **标准层级** |
| 201  产前  标准 | 1 | 201.1  资源保育标准 | 药用植物种质资源保存规范 | DB4403/T 108-2020 | 地方标准 |
| 2 | 药用植物种质资源保存编码规则 | DB45/T 1860-2018 | 地方标准 |
| 3 | 201.2  野生资源采集标准 | 样品采集与处理移动实验室通用技术规范 | GB/T 31016 | 国家标准 |
| 4 | 201.3  产地环境标准 | 水质 悬浮物的测定 重量法 | GB/T 11901 | 国家标准 |
| 5 | 土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准 | GB 15618 | 国家标准 |
| 6 | 大气污染物综合排放标准 | GB 16297 | 国家标准 |
| 7 | 环境污染类别代码 | GB/T 16705 | 国家标准 |
| 8 | 环境污染源类别代码 | GB/T 16706 | 国家标准 |
| 9 | 城镇污水处理厂污染物排放标准 | GB 18918 | 国家标准 |
| 10 | 农、畜、水产品产地环境监测的登记、统计、评价与检索规范 | GB/T 22339 | 国家标准 |
| 11 | 环境空气质量标准 | GB 3095 | 国家标准 |
| 12 | 农用污泥污染物控制标准 | GB 4284 | 国家标准 |
| 13 | 水质 pH值的测定 玻璃电极法 | GB/T 6920 | 国家标准 |
| 14 | 城市污水再生利用 农田灌溉用水水质 | GB 20922 | 国家标准 |
| 15 | 农田灌溉水质标准 | GB 5084 | 国家标准 |
| 16 | 无公害农产品 种植业产地环境条件 | NY/T 5010 | 行业标准 |
| 17 | 无公害农产品 产地环境评价准则 | NY/T 5295 | 行业标准 |
| 18 | 土壤环境监测技术规范 | HJ/T 166 | 行业标准 |
| 19 | 食用农产品产地环境质量评价标准 | HJ 332 | 行业标准 |
| 20 | 环保用微生物菌剂环境安全评价导则 | HJ/T 415 | 行业标准 |
| 21 | 植物类有机产品基地土壤环境质量评估方法 | GH/T 1376 | 行业标准 |
| **子体系名称** | **序**  **号** | **标准体系编号** | **标准名称** | **标准编号** | **标准层级** |
|  | 22 | 201.3  产地环境标准 | 农田灌溉水中4-硝基氯苯、2,4-二硝基氯苯、邻苯二甲酸二丁酯、邻苯二甲酸二辛酯的最大限量 | NY 1614 | 行业标准 |
| 23 | 201.4  种苗技术标准 | 蒙古黄芪种苗生产技术规程 | DB14/T 1796-2019 | 地方标准 |
| 24 | 蒙古黄芪良种繁育技术规程 | DB14/T 1408-2017 | 地方标准 |
| 25 | 蒙古黄芪育苗技术规程 | DB15/T 2210-2021 | 地方标准 |
| 26 | 蒙古黄芪种子繁育技术规程 | DB15/T 2211-2021 | 地方标准 |
| 27 | 中药材种子质量标准 第6部分 黄芪 | DB13/T 1320.6-2010 | 地方标准 |
| 28 | 黄芪种子质量标准 | DB64/T 1462-2017 | 地方标准 |
| 29 | 陇西县黄芪种苗培育技术规程 | DB62/T 2238-2012 | 地方标准 |
| 30 | 蒙古黄芪种子 | DB14/T 1465-2017 | 地方标准 |
| 31 | 黄芪种子繁育技术规程 | DB62/T 2834-2017 | 地方标准 |
| 32 | 黄芪种苗繁育技术规程 | DB62/T 2238-2017 | 地方标准 |
| 33 | 蒙古黄芪种子质量分级 | DB15/T 1298-2017 | 地方标准 |
| 34 | 蒙古黄芪种苗质量分级 | DB15/T 1657-2019 | 地方标准 |
| 35 | 蒙古黄芪种子繁育技术规程 | T/QHNX 001—2019 | 团体标准 |
| 36 | 201.5  投入品标准 | 农药合理使用准则（所有部分） | GB/T 8321 | 国家标准 |
| 37 | 农用微生物菌剂 | GB 20287 | 国家标准 |
| 38 | 肥料和土壤调理剂 分类 | GB/T 32741 | 国家标准 |
| 39 | 农药登记产品规格制定规范 | NY/T 2989 | 行业标准 |
| 40 | 有机产品生产中投入品使用评价技术规范 | RB/T026-2019 | 行业标准 |
| 41 | 有机产品生产中投入品核查、监控技术规范 | RB/T027-2019 | 行业标准 |
| 42 | 有机产品生产中植保类投入品评价 第1部分：技术规范 | RB/T003.1-2019 | 行业标准 |
| 43 | 肥料合理使用准则 通则 | NY/T 496 | 行业标准 |
| 44 | 农药安全使用规范 总则 | NY/T 1276 | 行业标准 |
| 45 | 农业投入品溯源信息规范 | DB34/T 2211-2014 | 地方标准 |

表1-3 产中标准明细表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **子体系名称** | **序**  **号** | **标准体系编号** | **标准名称** | **标准编号** | **标准层级** |
| 202  产中标准 | 1 | 202.1  种植技术标准 | 膜荚黄芪栽培技术规程 | DB2306/T 126-2020 | 地方标准 |
| 2 | 仿野生黄芪采收技术规程 | DB14/T 2348-2021 | 地方标准 |
| 3 | 牡丹江地区黄芪育苗移栽技术规程 | DB2310/T 057-2021 | 地方标准 |
| 4 | 内蒙古东部地区蒙古黄芪栽培技术规程 | DB15/T 2213—2021 | 地方标准 |
| 5 | 内蒙古中西部地区蒙古黄芪栽培技术规程 | DB15/T 2212—2021 | 地方标准 |
| 6 | 黄芪栽培技术规程 | DB2308/T 143-2023 | 地方标准 |
| 7 | 黄芪机械化栽培技术规程 | DB14/T2093—2020 | 地方标准 |
| **子体系名称** | **序**  **号** | **标准体系编号** | **标准名称** | **标准编号** | **标准层级** |
|  | 8 | 202.1  种植技术标准 | 恒山黄芪仿野生栽培技术规程 | DB14/T 1155-2015 | 地方标准 |
| 9 | 绵黄芪育苗移栽生产技术规程 | DB1409/T 27-2022 | 地方标准 |
| 10 | 农产品质量安全 黄芪栽培技术规程 | DB21/T 1873-2011 | 地方标准 |
| 11 | 人工林下黄芪栽培技术规程 | DB23/T 1741-2016 | 地方标准 |
| 12 | 黄芪旱作种植技术规程 | DB1411/T 25-2022 | 地方标准 |
| 13 | 黄芪无公害栽培技术规程 | DB2306/T 158-2022 | 地方标准 |
| 14 | 黄芪生态栽培技术规程 | DB1307/T401-2023 | 地方标准 |
| 15 | 黄芪栽培技术规程 | DB6523/T 380-2023 | 地方标准 |
| 16 | 黄芪栽培技术规程 | DB64/T 1225-2016 | 地方标准 |
| 17 | 人工林下黄芪栽培技术规程 | DB23/T 1741-2016 | 地方标准 |
| 18 | 延安地区黄芪生产技术规程 | DB6106/T 176-2021 | 地方标准 |
| 19 | 黄芪优质栽培技术规程 | DB21/T 2857-2017 | 地方标准 |
| 20 | 红花岩黄芪播种育苗及栽植技术规程 | DB63/T 1047-2011 | 地方标准 |
| 21 | 鄂尔多斯草木樨状黄芪种植及利用技术规程 | DB15/T 640-2013 | 地方标准 |
| 22 | 蒙古黄芪种苗繁育及栽培技术规程 | DB63/T 1533-2017 | 地方标准 |
| 23 | 内蒙古中西部地区蒙古黄芪育苗移栽技术规程 | DB15/T 1323-2018 | 地方标准 |
| 24 | 黄芪种植技术规范 | T/TFHT Z015—2019 | 地方标准 |
| 25 | 绿色黄芪生产技术规程 | DB22/T 1071-2018 | 地方标准 |
| 26 | 黄芪移栽生产技术规程 | DB14/T 2458-2022 | 地方标准 |
| 27 | 绿色黄芪生产技术规程 | DB22/T 1071-2011 | 地方标准 |
| 28 | 蒙古黄芪仿野生生产技术规程 | DB1504/T1035-2021 | 地方标准 |
| 29 | 黄芪生产技术规范 | DB 6108/T17—2020 | 地方标准 |
| 30 | 202.2  病虫害防治标准 | 蒙古黄芪病虫害绿色防控技术规程 | DB14/T 1496-2017 | 地方标准 |
| 31 | 黄芪主要病虫草鼠害绿色防控技术规程 | DB64/T 1219-2016 | 地方标准 |
| 32 | 中药材病害防治技术规范 总则 | T/CACM | 团体标准 |

表1-4 产后标准明细表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **子体系名称** | **序**  **号** | **标准体系**  **编号** | **标准名称** | **标准编号** | **标准层级** |
| 203  产后  标准 | 1 | 203.1  药材产地初加工及产品标准 | 中药材产地加工技术规范 | SB/T 11183-2017 | 行业标准 |
| 2 | 黄芪产地加工技术规程 | DB14/T 2285-2021 | 地方标准 |
| 3 | 黄芪（鲜制）技术规范 | T/CATCM 005-2018 | 团体标准 |
| 4 | 203.2  （精深）加工生产标准 | 黄芪加工技术规范 | T/TFHT J015-2019 | 团体标准 |
| 5 | 2.3.3  衍生（延生）产品标准 | 天然植物饲料原料 黄芪粗提物 | T/TCVMA 0004-2020 | 团体标准 |
| 6 | 天然植物饲料原料 黄芪粉碎物 | T/TCVMA 0003-2020 | 团体标准 |
| **子体系名称** | **序**  **号** | **标准体系**  **编号** | **标准名称** | **标准编号** | **标准层级** |
|  | 7 | 203.4  安全卫生标准 | 生产过程安全卫生要求总则 | GB/T 12801-2008 | 国家标准 |
| 8 | 农产品质量安全检测标准物质合规性评价规范 | DB32/T 4472-2023 | 地方标准 |
| 9 | 203.5  检验检测标准 | 化妆品中黄芪甲苷、芍药苷、连翘苷和连翘酯苷A的测定 高效液相色谱法 | GB/T 37628-2019 | 国家标准 |
| 10 | 出口植物性中药材中多种元素的测定方法 | SN/T 4064-2014 | 行业标准 |
| 11 | 出口植物性中药材中稀土元素的测定方法 | SN/T 4062-2014 | 行业标准 |
| 12 | 出口植物性中药材中汞含量的测定 直接进样-冷原子吸收光谱法 | SN/T 4063-2014 | 行业标准 |
| 13 | 进出口中药材中真菌毒素的测定 | SN/T 4604-2016 | 行业标准 |
| 14 | 出口中药材中苯并（a）芘残留量的测定 | SN/T 4261-2015 | 行业标准 |
| 15 | 食用农产品快速检测技术规范 | DB1303/T 351-2023 | 地方标准 |
| 16 | 植源性农产品脂肪的测定 滤袋法 | DB12/T 962—2020 | 地方标准 |
| 17 | 植源性农产品粗纤维的测定 滤袋法 | DB12/T 963—2020 | 地方标准 |
| 18 | 植物类中药材中总硒的测定 原子荧光光谱法 | DB45/T 1175-2015 | 地方标准 |
| 19 | 植物类中药材中总汞的测定 原子荧光光谱法 | DB45/T 1174-2015 | 地方标准 |
| 20 | 植物类中药材铬、镍、锑、锡含量的测定 电感耦合等离子体发射光谱（ICP-AES）法 | DB45/T 719-2010 | 地方标准 |
| 21 | 植物类中药材中总砷的测定 原子荧光光谱法 | DB45/T 867-2012 | 地方标准 |
| 22 | 植物类中药材中铝的测定 电感耦合等离子体质谱(ICP-MS)法 | DB45/T 866-2012 | 地方标准 |
| 23 | 203.6  质量与规格等级标准 | 理塘黄芪规格等级 | DB5133/T 24-2019 | 地方标准 |
| 24 | 天祝斜茎黄芪 | DB62/T 4095-2020 | 地方标准 |
| 25 | 地理标志产品 子洲黄芪 | DB61/T 1004-2015 | 地方标准 |
| 26 | 中药材商品规格等级 黄芪 | T/CACM 1021.4-2018 | 团体标准 |
| 27 | 黄芪产品标准 | T/TFHT C015-2019 | 团体标准 |
| 28 | 203.7  包装贮存与运输流通标准 | 包装储运图示标志 | GB/T 191 | 国家标准 |
| 29 | 运输包装收发货标志 | GB/T 6388 | 国家标准 |
| 30 | 一般货物运输包装通用技术条件 | GB/T 9174 | 国家标准 |
| 31 | 运输包装件尺寸与质量界限 | GB/T 16471 | 国家标准 |
| 32 | 中药材包装技术规范 | SB/T 11182-2017 | 行业标准 |

六、标准统计表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **标准类别** | **国家标准** | **行业标准** | **地方标准** | **团体标准** | **应有数** | **现有数/应有数** |
| 通用基础标准 | 30 | 8 | 0 | 0 | 43 | 38/43 |
| 产前标准 | 16 | 13 | 15 | 1 | 53 | 45/53 |
| 产中标准 | 0 | 0 | 31 | 1 | 17 | 32/17 |
| 产后标准 | 6 | 7 | 13 | 6 | 37 | 32/37 |
| 共计 | 52 | 28 | 59 | 8 | 150 | 147/150 |

七、拟研制标准明细表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **标准类别** | **标准体系编号** | **标准名称** | **标准状态** |
| **1** | 通用基础标准 | 100.5  其他标准 | 大同黄芪标准体系建设 | 拟研制 |
| 2 | 产前标准 | 201.1  资源保育标准 | 黄芪种质资源田间保存技术规程 | 拟研制 |
| 3 | 野生黄芪调查技术规范 | 拟研制 |
| 4 | 201.2  野生资源采集标准 | 黄芪种质资源考察收集技术规范 | 拟研制 |
| 5 | 201.3  产地环境标准 | 农业气象观测规范 黄芪 | 拟研制 |
| 6 | 大同黄芪产地环境条件 | 拟研制 |
| 7 | 201.4  种苗技术标准 | 黄芪繁殖育苗操作规程 | 拟研制 |
| 8 | 201.5  投入品标准 | 黄芪生产投入品使用要求 | 拟研制 |
| 9 | 黄芪场地消毒投入品要求 | 拟研制 |
| 10 | 黄芪生产投入品质量安全技术要求 | 拟研制 |
| 12 | 产中标准 | 202.1  种植技术标准 | 恒山黄芪野生抚育技术规程 | 拟研制 |
| 13 | 恒山黄芪仿野生种植技术规程 | 拟研制 |
| 14 | 恒山黄芪种子预处理规程 | 拟研制 |
| 15 | 恒山黄芪种子质量（分级）标准 | 拟研制 |
| 16 | 恒山黄芪种子繁育技术规程 | 拟研制 |
| 17 | 恒山黄芪品种选育规范 | 拟研制 |
| 18 | 202.2  病虫害防治标准 | 大同黄芪病虫害绿色防控技术规程 | 拟研制 |
| 19 | 恒山黄芪鼠害防治技术规程 | 拟研制 |
| 20 | 产后标准 | 203.1  药材产地初加工及产品标准 | 恒山黄芪产地初加工技术规程 | 拟研制 |
| 21 | 恒山黄芪药材加工与分级技术规程 | 拟研制 |
| 22 | 恒山黄芪药材商品规程等级标准（散芪、炮台） | 拟研制 |
| 23 | 黄芪非药用（饲料用）原料加工技术规程 | 拟研制 |
| 24 | 203.2  （精深）加工生产标准 | 恒山黄芪（椭）圆片（横切或斜切）加工技术规程 | 拟研制 |
| 26 | 恒山黄芪纵切大片加工技术规程 | 拟研制 |
| 27 | 恒山黄芪龙眼片加工技术规程 | 拟研制 |
| 29 | 恒山黄芪多糖、黄酮、皂苷部位提取技术规程 | 拟研制 |
| 30 | 恒山黄芪粉、口服液生产技术规程 | 拟研制 |
| 31 | 面膜、面霜等洗护系列生产技术规程 | 拟研制 |
| 32 | 203.3  衍生（延生）产品标准 | 恒山黄芪蜂蜜生产规程 | 拟研制 |
| 33 | 恒山黄芪蘑菇（木耳）生产规程 | 拟研制 |
| 34 | 恒山黄芪酒酿造技术规程 | 拟研制 |
| 45 | 恒山黄芪茶生产技术规程 | 拟研制 |
| 46 | 203.4  安全卫生标准 | 恒山黄芪生产过程安全卫生要求规范 | 拟研制 |
| 47 | 203.5  检验检测标准 | 恒山黄芪检验检测技术规范 | 拟研制 |
| 48 | 203.6  质量与规格等级  标准 | 恒山黄芪（椭）圆片质量标准 | 拟研制 |
| 49 | 恒山黄芪纵切大片质量标准 | 拟研制 |
| 50 | 恒山黄芪龙眼片质量标准 | 拟研制 |
| **序号** | **标准类别** | **标准体系编号** | **标准名称** | **标准状态** |
| 51 | 产后标准 | 203.6  质量与规格等级  标准 | 恒山黄芪提取物质量标准 | 拟研制 |
| 52 | 恒山黄芪注射用药材质量标准 | 拟研制 |
| 53 | 恒山黄芪多糖、黄酮、皂苷部位提取物质量标准 | 拟研制 |
| 54 | 恒山黄芪粉、口服液质量标准 | 拟研制 |
| 55 | 面膜、面霜等洗护系列质量标准 | 拟研制 |
| 56 | 203.7  包装储存与运输流通标准 | 恒山黄芪产品包装标准 | 拟研制 |

注：本体系由山西大学、浑源县现代农业发展中心、大同市农业农村局、山西农业大学、山西省药品检查中心、大同市恒山黄芪研究院、山西北岳神耆生物科技股份有限公司负责起草，主要起草人：李爱平、秦雪梅、黄红宙、侯美利、邵园园、李震宇、李科、王慧杰、陈磊、杨智慧、赵祥。