

《地理标志证明商标 天申堂萝卜》

团体标准编制说明

标准编写组

2023年7月

1 工作简况

1.1 任务来源

2023年3月，云南省农业科学院园艺作物研究所向云南省地理标志产业协会提出《地理标志证明 天申堂萝卜》团体标准立项申请，2023年4月，协会团体标准制定项目计划批准立项，由云南省农业科学院园艺作物研究所负责（牵头）起草和编制《地理标志证明 天申堂萝卜》团体标准文件。标准由云南省农业科学院园艺作物研究所提出，由云南省地理标志产业协会归口。

1.2 标准起草单位和编制人员

标准起草单位：云南省农业科学院园艺作物研究所、南华县农业技术推广服务中心、南华县佳易农产品有限公司、南华县光顺农产品种植营销专业合作社。主要起草人员及任务分工见表1。

表1 标准起草人员及任务分工

序号	姓名	性别	职务/职称	工作单位	任务分工
1	李石开	男	研究员	云南省农业科学院园艺作物研究所	项目负责人、统筹协调
2	刘家迅	男	研究员	云南省农业科学院园艺作物研究所	标准查重及数据单位矫正
3	陶婧	女	副研究员	云南省农业科学院园艺作物研究所	标准文稿编写
4	徐明春	男	高级农艺师	南华县农业技术推广服务中心	资料收集整理
5	袁艺	女	副研究员	云南省农业科学院园艺作物研究所	标准文稿编写
6	梁明泰	男	副研究员	云南省农业科学院园艺作物研究所	资料收集整理
7	汪骞	男	副研究员	云南省农业科学院园艺作物研究所	试验、数据分析
8	陈霞	女	副研究员	云南省农业科学院园艺作物研究所	试验、数据分析
9	毛正龙	男	高级农艺师	南华县农业技术推广服务中心	试验、数据分析
10	赵少华	男	高级农艺师	南华县农业技术推广服务中心	资料收集整理
11	许加智	男	高级农艺师	南华县农业技术推广服务中心	试验、数据分析
12	徐兴才	男	副研究员	云南省农业科学院成果处	资料收集整理
13	桂敏	女	研究员	云南省农业科学院园艺作物研究所	资料收集整理
14	沙毓沧	男	研究员	云南省农业科学院园艺作物研究所	资料收集整理
15	龙荣华	男	研究员	云南省农业科学院园艺作物研究所	资料收集整理
16	高正清	男	研究员	云南省农业科学院园艺作物研究所	资料收集整理
17	陆琳	女	高级农艺师	云南省农业科学院园艺作物研究所	资料收集整理
18	罗宗荣	男	经理	南华县佳易农产品有限公司	试验、数据分析
19	周光顺	男	社长	南华县光顺农产品种植营销专业合作社	试验、数据分析

1.3 主要工作过程

1.3.1 标准立项

云南省地理标志产业协会于2023年4月11日批准立项。

1.3.2 成立起草小组，制定工作计划

2023年4月15日，成立了以标准起草单位人员为主的起草小组，李石开任组长，刘家

讯任副组长，成员由陶婧、徐明春等 17 人组成。起草小组制定了工作计划，明确了人员分工。

1.3.3 资料收集、实地调研

2023 年 4 月 16 日开始，起草小组成员按任务分工开展了资料收集整理、实地调研工作，获取了天申堂萝卜的产区自然条件、种植历史、栽培品种、种植模式与技术、企业及合作社、生产与销售情况等资料，5 月 25 日取样进行了品质检测。

1.3.4 分析研究

通过对收集资料和实地调研资料的综合分析比较和研究，起草小组经充分讨论形成了《地理标志证明 天申堂萝卜》团体标准的编写方案，明确了标准的范围、主要条款组成、主要技术指标、需要试验验证的参数及其方法等，进一步进行了试验和验证研究。

1.3.5 编写征求意见稿

2023 年 5 月开始编写文稿，2023 年 7 月完成了《地理标志证明 天申堂萝卜》团体标准的征求意见稿编写。

1.3.6 标准征求意见

2023 年 7 月 10 日，征求意见稿经向相关行业专家、行业管理、行业代表、行业企业及合作社共 10 人（家）发放征求表，征求修改意见，根据相关意见建议于 7 月 18 日完成修改形成标准送审稿。

1.3.7 标准审定会

2023 年 8 月 8 日，由云南省地理标志产业协会主持召开标准审定会对《地理标志证明 天申堂萝卜》团体标准进行审定，根据评审专家的修改意见，于 8 月 12 日完成修改形成标准发布稿。

2 标准制定的必要性和意义

萝卜（*Raphanus sativus* L.）为十字花科萝卜属一、二年生草本植物，以膨大的肉质根为主要食用器官。萝卜营养丰富，内含木质素、淀粉酶、芥子油等多种成分具有止咳化痰、消食顺气、生津除燥等功效，是日常消费的重要蔬菜产品之一。

云南省楚雄彝族自治州南华县地处低纬度高海拔地区，属北亚热带季风气候，兼具大陆性气候特点，干湿分明，雨热同季，立体气候明显，以沙桥镇天申堂村为核心区产出的萝卜具有生食肉质脆嫩无渣、味甘多汁，熟食易烂且口感细腻绵甜的特点，深受消费者青睐，现已发展成为南华县的特色绿色产品之一。长期以来，天申堂萝卜自由发展，种植随意粗放，栽培及产品质量技术标准缺失，产品质量良莠不齐，极大的制约了产业的发展。2021 年 7 月国家知识产权局发布《关于组织开展地理标志助力乡村振兴行动的通知》，加大农产品品牌建设，提升品牌价值，是农民增收一个重要思路，也是实现乡村振兴的一个突破口。“天申堂萝卜”是经国家知识产权局核准注册的地理标志证明商标，用于证明天申堂萝卜的原产地域和特定品质。为了规范天申堂萝卜的生产、提升产品质量，保护和促进产业持续健康发展，维护和提升“天申堂萝卜”地理标志证明商标在国内外市场的声誉，保护商标使用者和产

品消费者的合法权益，制定本文件。

3 标准制定依据和原则

3.1 标准制定依据

《中华人民共和国商标法》、《中华人民共和国商标法实施条例》和国家知识产权局《集体商标、证明商标注册和管理办法》、《关于组织开展地理标志助力乡村振兴行动的通知》等。

3.2 标准制定原则

本标准遵循先进性、实用性、统一性原则，尽可能与国内外领先标准接轨，严格按照 GB/T 1.1-2020 给出的规则起草。

3.3 依据的国家标准、行业标准

NY/T 391 绿色食品 产地环境质量
NY 2620 瓜菜作物种子 萝卜和胡萝卜
GB/T 8321 农药合理使用准则（所有部分）
NY/T 393 绿色食品 农药使用准则
NY/T 394 绿色食品 肥料使用准则
NY/T 745 绿色食品 根菜类蔬菜
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 5009.268 食品安全国家标准 食品多元素的测定
GB 5009.8 食品安全国家标准 食品中果糖、葡萄糖、蔗糖、麦芽糖、乳糖的测定
GB 5009.3 食品安全国家标准 食品中水分的测定
GB/T 5009.10 植物类食品中粗纤维的测定
GB 5009.124 食品安全国家标准 食品中氨基酸的测定
GB/T 191 包装储运图示标志
GB/T 32950 鲜活农产品标签标识
NY/T 658 绿色食品 包装通用准则
SB/T 10158 新鲜蔬菜包装与标识

4 主要条款、相关技术内容的说明

4.1 范围

规定了地理标志证明商标天申堂萝卜的术语和定义、地理标志证明商标保护范围、自然地理条件、种植技术要求、产品质量要求、检验规则及标签标识、包装、运输和贮存。

4.2 规范性引用文件

列示了文件引用的规范性引用文件。

4.3 术语和定义

定义了地理标志证明商标天申堂萝卜的内涵，天申堂萝卜 Tian shen tang Radish 指在本文件第 4 章规定的产品保护范围内，生产过程及产品质量符合本文件要求的十字花科萝卜属萝卜普通种 (*Raphanus sativus* L.) 植物的肉质根产品。

4.4 保护范围

规定了天申堂萝卜的保护范围，与“天申堂萝卜”地理标志证明商标核准的保护范围一致。

4.5 自然条件

阐述了原产地域特有的自然条件，包括海拔气候与土壤条件。气候数据来源于云南省气候中心全省气象台站 2000 年~2020 年多年气候要素平均值，海拔与土壤数据来源于实地调研与南华县农业技术推广服务中心积累资料。

4.6 种植技术要求

规定了地理标志证明商标天申堂萝卜的种植技术要求。

4.6.1 产地环境质量

采用《NY/T 391 绿色食品 产地环境质量》的要求。

4.6.2 品种选择

根据云南省农业科学院园艺作物研究所萝卜研究课题组研究积累，结合实地调研提出。

4.6.3 播种期

根据云南省农业科学院园艺作物研究所萝卜研究课题组研究积累，结合实地调研提出。

4.6.4 整地播种

技术要求根据云南省农业科学院园艺作物研究所萝卜研究课题组研究积累，结合实地调研提出。

4.6.5 田间管理

技术要求根据云南省农业科学院园艺作物研究所萝卜研究课题组研究积累，结合实地调研提出。

4.6.6 采收

技术要求根据云南省农业科学院园艺作物研究所萝卜研究课题组研究积累，结合实地调研提出。

4.7 产品质量要求

基于《NY/T 745 绿色食品 根菜类蔬菜》要求，规定了地理标志证明商标天申堂萝卜的产品质量要求。

4.7.1 感官要求

参考《NY/T 745 绿色食品 根菜类蔬菜》规定的要求，结合实地调研结果提出，从形状、色泽、外观和滋味四个方面规定了天申堂萝卜需满足的感官要求，其中滋味方面“生食肉质脆嫩无渣、味甘多汁，无辛辣味或极淡，无苦味；熟食易烂且口感细腻绵甜”是天申堂萝卜在特定地域自然气候条件下形成的特定品质。

4.7.2 理化指标

依据实地调研取样进行的品质分析检测结果筛选提出。

4.7.3 卫生指标

依据 NY/T 745、GB 2762、GB 2763 提出的污染物、农药残留限量要求。

4.8 检验规则

规定了产品质量检验的组批、抽样和检验方法，以及判定规则。感官检验依据科学性、实用性和可操作性提出，理化指标及卫生指标采用国标规定的方法检验。

4.9 标签标识、包装、运输、贮存

依据 GB/T 191、GB/T 32590、NY/T 658 和 SB/T 10158 等国家标准、行业标准，规定了地理标志证明商标天申堂萝卜产品标签标识、包装、运输、贮存要求。

5 知识产权情况说明

本标准相关知识产权归云南省农业科学院园艺作物研究所所有。

6 采用国际标准和国外先进标准的程度

本标准不涉及对现有国际标准和国外先进标准的采用。

7 与有关的现行法律、法规和强制性国家标准的关系

本标准与我国的现行法律、法规和强制性标准协调一致，尚未发现本标准与我国有关现行法律、法规和相关强制性标准相冲突。

8 重大分歧意见的处理经过和依据

本标准在制定过程中未出现重大分歧意见。

9 标准性质的建议

本标准作为地理标志证明商标天申堂萝卜的配套标准，使用该商标的产品必须满足本标准规定的要求。

10 贯彻国家标准的要求和措施建议

建议本标准与本标准同领域的其他系列标准配套使用。

11 替代或废止现行有关标准的建议

本标准不涉及对现行标准的废止。

12 其他说明

无。

《地理标志证明商标 天申堂萝卜》标准编写组
2023年8月