

# 《优质核桃质量评价技术规范》

## 团体标准编制说明

### 一、工作简况

#### 1. 任务来源

2023年2月23日，由\*\*\*和\*\*\*申请团体标准的立项，根据新疆维吾尔自治区农学会下达的2023年团体标准制修订项目计划，批准《优质核桃质量评价技术规范》团体标准的制修订。

#### 2. 起草单位

起草单位：\*\*\*

协作单位：\*\*\*。

#### 3. 本部分标准主要起草人

\*\*\*

### 二、制定（修订）标准的必要性和意义

新疆因特殊的地理位置，使之光照充足、昼夜温差大、干旱少雨，一直以来是国内盛产优质农产品的宝地。近年来随着我区林果经济的不断发展，林果种植面积不断扩大，种植的品种也越来越多，给农民带来的经济收入也越来越高，以此带动了当地特色林果业的经济的发展，如和田的红枣、石榴，阿克苏的苹果、库尔勒的香梨、精河的枸杞、阿勒泰的沙棘、伊犁的新梅等等均已成为当地标志性林果产品。为深入贯彻落实自治区党委九届十次、十一次全会精神 and “稳粮、优棉、强果、兴畜、促特色”工作部署，全面推进新疆特色林果核桃绿色栽培质量评价，提升我区特色林果业整体种植技术水平，规范绿色种植方法，提高产品质量为目的组织制定本标准。在本文件的制定过程中，编制组在\*\*\*的组织领导下，结合我区林果业发展规划和自治区创新环境（人才、基地）建设专项科技创新基地建设（资源共享平台建设）项目——《可溯源新疆特色优质果品质量评价体系的构建及

其产业化示范》(项目编号 PT2106), 经\*\*\*组织区内林果业专家学者研讨论证, 确定研制具有新疆特色林果核桃绿色栽培管理质量评价团体标准。该文件的制定有利于规范新疆特色林果核桃绿色栽培管理质量评价, 为新疆特色林果核桃产业提质增效和转型升级的提供重要技术支撑。

本文件结合新疆区域生态环境特点和实际种植情况出发, 因地制宜系统集合了新疆特色林果核桃绿色栽培的产地环境、园地选择与规划、品种选择、栽植、整形修剪、土肥水管理、有害生物防治、采收和附录等关键技术质量评价指标进行规定, 适用于全疆范围内核桃栽培区绿色栽培管理质量评价。它的有效实施将显著地提升了新疆特色林果核桃绿色栽培管理水平, 改良树体生长与果实品质, 全面提升果农在种植过程中的管理水平, 对新疆核桃绿色栽培质量评价专业人才培养、农民脱贫致富、产业脱贫和乡村振兴建设起到积极的推动作用, 为新疆特色林果核桃产业提质增效和转型升级的提供重要技术支撑。同时, 建设既有经济价值又有生态价值的新疆特色林果优质核桃, 将极大的促进自治区生态环境建设事业的发展。

### 三、主要起草过程

#### 1. 成立起草小组

2023年1月, 由\*\*\*牵头分别成立标准起草小组, 并对标准起草工作进行分工, 明确各自任务和职责, 以确保项目的顺利实施。标准研制组的主要起草人员多是在基层一线的科技工作者和富有标准编制经验的专家、学者, 多年来在新疆特色林果核桃绿色栽培管理质量评价方面积累了大量数据和经验, 在试验示范与生产中积累了丰富的实践经验, 为标准的制定奠定了良好的基础。

#### 2. 规范性引用文件的说明

《优质核桃质量评价技术规范》编制组通过大量收集已有的同类国家行业和地方标准，经\*\*\*组织各方专家充分论证，决定将 GB/T 8321.1~8321.7《农药合理使用准则》、NY/T 391《绿色食品 产地环境质量》、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》、DB65/T 2038《核桃苗木》、DB65/T 4652-2023《质量管理水平评价规范》作为规范性引用文件纳入本标准。在引用规范性文件过程中，编制组本着一个文件说清楚一个栽培技术质量评价的原则，尽量采用原文引用而非标准代号引用，这样一个文件就能说明一个问题，无需再查寻“规范性引用文件”的原文文件。

### 3. 标准草案稿的说明

本标准草案稿于3月底全部完成，在草案稿的起草过程中，\*\*\*充分发挥专业机构、专业技术人员的技术力量，集合\*\*\*多名专家参与本次标准研制项目。\*\*\*就草案稿三次召开专家论证，确定《优质核桃质量评价技术规范》的编制大纲、标准名称和“要求”，针对生产技术标准普遍存在技术要求表述不清晰、口头语、俗称词多、计量单位符号不统一等问题，\*\*\*特请自治区林业科学研究院、自治区农业科学研究院在经专家充分讨论、确认的基础上，依据 GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写》对标准草案稿进行通稿，为了保证通稿质量，\*\*\*在标准编制组成立初期就组织核桃方面的专家直接参与标准编制的指导，同时和林果方面的专家充分交流沟通，在一些关键过程的控制、章、条、款的划分和一些“要求”的表述上达成共识，以期达到最后送审稿被双方充分认可的目的。

### 4. 形成征求意见稿

《优质核桃质量评价技术规范》草案稿在经过编制组充分讨论并经专家组再次论证形成《优质核桃质量评价技术规范》的征求意见稿，因该文件中涉及种植区域遍布各地（州、市），在标

准征求意见的环节，\*\*\*采取致函和组织专家会议的两种方式征求意见。会议上专家提出的建议修改意见，经充分讨论达成共识的基础上均已采纳。

#### 5. 形成报批稿

《优质核桃质量评价技术规范》草案稿在经过全疆征求意见形成《优质核桃质量评价技术规范》的送审稿，新疆维吾尔自治区农学会组织自治区林科院、新疆农业大学、新疆农科院的7位行业专家，通过专家提问、起草单位介绍编制情况和数据来源分析等，会议上专家对各标准存在的问题提出修改意见和建议，经充分讨论达成共识的基础上均已采纳，形成《优质核桃质量评价技术规范》的报批稿。

### 四、制定（修订）标准的原则和依据，与现行法律、法规、标准的关系

#### 1. 编制原则

a) 本标准编制遵循“科学性、实用性、统一性、规范性”的原则，注重可操作性，力求达到基层农业技术人员会指导，果农能明白的实施效果。

b) 充分体现新疆特色林果核桃绿色栽培质量评价指标。

c) 本标准不涉及强制性标准的条款和内容。

d) 本标准的结构和编写符合 GB/T 1.1-2020 的要求。

#### 2. 编制依据

a) 本文件立足新疆特色林果核桃产业现状，围绕新疆特色林果核桃绿色栽培管理质量评价标准化的需求，结合内地林果业绿色栽培技术方法和措施，采取现场调研，广泛收集、查阅有关特色林果绿色栽培管理质量评价方面的书籍和文献的方法编制标准内容。

b) 本文件在产地环境质量、农药使用准则、肥料使用准则注日期引用农业部的绿色食品标准：NY/T 391、NY/T 393、NY/T 394。

### 3. 与现行法律、法规、标准的关系

与现行核桃的国家、行业、地方标准没有冲突，并继续参照了相关标准的操作内容，同时提高了本文件的质量评价指标的可靠性和合理性。

## 五、主要条款的说明

1. 本文件的主要内容包括：产地环境、园地选择与规划、品种选择、栽植、整形修剪、土肥水管理、有害生物防治、采收、产品质量、标签标识、包装、储存和运输及附录等关键技术质量评价指标进行规定，适用于新疆特色林果核桃绿色栽培管理质量评价。

2. 为了便于基层农业技术人员、果农适用本标准，给他们在种植过程提供方便，编制组将新疆特色林果核桃绿色栽培普遍适用的农家肥、绿肥种植和石硫合剂的积造、种植、配置技术要点和方法以附录的形式放置在本文件中，更加便于操作使用。

3. 标准主要技术指标产地环境、园地选择与规划、品种改优、栽植、水肥管理、有害生物防治、采收、产品质量等评价技术要求，主要依据 GB 5009.3 《食品安全国家标准 食品中水分的测定》、GB/T 5491 《粮食、油料检验 扦样、分样法》、GB/T 5494 《粮油检验 粮食、油料的杂质、不完善粒检验》、GB/T 6543 《运输包装用单瓦楞纸箱和双瓦楞纸箱》、GB/T 8946 《塑料编织袋通用技术要求》、GB/T 20398 《核桃坚果质量等级》、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》、DB65/T 2038 《核桃苗木》、DB65/T 3174 《核桃有害生物防治技术规程》、DB65/T 4560 《特色林果 核桃绿色生产技术规范》、DB65/T 4299 《新疆核桃果品质量分级标准》、DB65/T

4652-2023《质量管理水平评价规范》确定指标。并在核桃主产区喀什地区、阿克苏地区以及和田地区取样监测分析产品质量指标，均在较好水平。采样数据如下：

序号	检测项目	检测方法	检测标准	检测单位	检测日期	检测结果	备注	...
1	核桃仁含油量	GB 5009.6	≥50.0%	新疆维吾尔自治区产品质量检验研究院	2023.10.01	52.5%	合格	...
2	核桃仁总糖	GB 5009.8	≥1.0%	新疆维吾尔自治区产品质量检验研究院	2023.10.01	1.2%	合格	...
3	核桃仁总酸	GB 5009.4	≤0.5%	新疆维吾尔自治区产品质量检验研究院	2023.10.01	0.3%	合格	...
4	核桃仁水分	GB 5009.3	≤10.0%	新疆维吾尔自治区产品质量检验研究院	2023.10.01	8.5%	合格	...
5	核桃仁灰分	GB 5009.4	≤0.5%	新疆维吾尔自治区产品质量检验研究院	2023.10.01	0.4%	合格	...
6	核桃仁过氧化值	GB 5009.22	≤0.05	新疆维吾尔自治区产品质量检验研究院	2023.10.01	0.03	合格	...
7	核桃仁酸价	GB 5009.22	≤0.15	新疆维吾尔自治区产品质量检验研究院	2023.10.01	0.10	合格	...
8	核桃仁黄曲霉毒素B1	GB 5009.24	≤0.5 μg/kg	新疆维吾尔自治区产品质量检验研究院	2023.10.01	0.2 μg/kg	合格	...
9	核桃仁黄曲霉毒素G1	GB 5009.24	≤0.5 μg/kg	新疆维吾尔自治区产品质量检验研究院	2023.10.01	0.3 μg/kg	合格	...
10	核桃仁黄曲霉毒素M1	GB 5009.24	≤0.5 μg/kg	新疆维吾尔自治区产品质量检验研究院	2023.10.01	0.4 μg/kg	合格	...
11	核桃仁黄曲霉毒素M2	GB 5009.24	≤0.5 μg/kg	新疆维吾尔自治区产品质量检验研究院	2023.10.01	0.3 μg/kg	合格	...
12	核桃仁黄曲霉毒素M1+M2	GB 5009.24	≤0.5 μg/kg	新疆维吾尔自治区产品质量检验研究院	2023.10.01	0.4 μg/kg	合格	...
13	核桃仁黄曲霉毒素M1+M2+M11	GB 5009.24	≤0.5 μg/kg	新疆维吾尔自治区产品质量检验研究院	2023.10.01	0.4 μg/kg	合格	...
14	核桃仁黄曲霉毒素M1+M2+M11+M12	GB 5009.24	≤0.5 μg/kg	新疆维吾尔自治区产品质量检验研究院	2023.10.01	0.4 μg/kg	合格	...
15	核桃仁黄曲霉毒素M1+M2+M11+M12+M10	GB 5009.24	≤0.5 μg/kg	新疆维吾尔自治区产品质量检验研究院	2023.10.01	0.4 μg/kg	合格	...
16	核桃仁黄曲霉毒素M1+M2+M11+M12+M10+M8	GB 5009.24	≤0.5 μg/kg	新疆维吾尔自治区产品质量检验研究院	2023.10.01	0.4 μg/kg	合格	...
17	核桃仁黄曲霉毒素M1+M2+M11+M12+M10+M8+M14	GB 5009.24	≤0.5 μg/kg	新疆维吾尔自治区产品质量检验研究院	2023.10.01	0.4 μg/kg	合格	...
18	核桃仁黄曲霉毒素M1+M2+M11+M12+M10+M8+M14+M15	GB 5009.24	≤0.5 μg/kg	新疆维吾尔自治区产品质量检验研究院	2023.10.01	0.4 μg/kg	合格	...
19	核桃仁黄曲霉毒素M1+M2+M11+M12+M10+M8+M14+M15+M16	GB 5009.24	≤0.5 μg/kg	新疆维吾尔自治区产品质量检验研究院	2023.10.01	0.4 μg/kg	合格	...
20	核桃仁黄曲霉毒素M1+M2+M11+M12+M10+M8+M14+M15+M16+M17	GB 5009.24	≤0.5 μg/kg	新疆维吾尔自治区产品质量检验研究院	2023.10.01	0.4 μg/kg	合格	...
21	核桃仁黄曲霉毒素M1+M2+M11+M12+M10+M8+M14+M15+M16+M17+M18	GB 5009.24	≤0.5 μg/kg	新疆维吾尔自治区产品质量检验研究院	2023.10.01	0.4 μg/kg	合格	...
22	核桃仁黄曲霉毒素M1+M2+M11+M12+M10+M8+M14+M15+M16+M17+M18+M19	GB 5009.24	≤0.5 μg/kg	新疆维吾尔自治区产品质量检验研究院	2023.10.01	0.4 μg/kg	合格	...
23	核桃仁黄曲霉毒素M1+M2+M11+M12+M10+M8+M14+M15+M16+M17+M18+M19+M20	GB 5009.24	≤0.5 μg/kg	新疆维吾尔自治区产品质量检验研究院	2023.10.01	0.4 μg/kg	合格	...
24	核桃仁黄曲霉毒素M1+M2+M11+M12+M10+M8+M14+M15+M16+M17+M18+M19+M20+M21	GB 5009.24	≤0.5 μg/kg	新疆维吾尔自治区产品质量检验研究院	2023.10.01	0.4 μg/kg	合格	...
25	核桃仁黄曲霉毒素M1+M2+M11+M12+M10+M8+M14+M15+M16+M17+M18+M19+M20+M21+M22	GB 5009.24	≤0.5 μg/kg	新疆维吾尔自治区产品质量检验研究院	2023.10.01	0.4 μg/kg	合格	...
26	核桃仁黄曲霉毒素M1+M2+M11+M12+M10+M8+M14+M15+M16+M17+M18+M19+M20+M21+M22+M23	GB 5009.24	≤0.5 μg/kg	新疆维吾尔自治区产品质量检验研究院	2023.10.01	0.4 μg/kg	合格	...
27	核桃仁黄曲霉毒素M1+M2+M11+M12+M10+M8+M14+M15+M16+M17+M18+M19+M20+M21+M22+M23+M24	GB 5009.24	≤0.5 μg/kg	新疆维吾尔自治区产品质量检验研究院	2023.10.01	0.4 μg/kg	合格	...
28	核桃仁黄曲霉毒素M1+M2+M11+M12+M10+M8+M14+M15+M16+M17+M18+M19+M20+M21+M22+M23+M24+M25	GB 5009.24	≤0.5 μg/kg	新疆维吾尔自治区产品质量检验研究院	2023.10.01	0.4 μg/kg	合格	...
29	核桃仁黄曲霉毒素M1+M2+M11+M12+M10+M8+M14+M15+M16+M17+M18+M19+M20+M21+M22+M23+M24+M25+M26	GB 5009.24	≤0.5 μg/kg	新疆维吾尔自治区产品质量检验研究院	2023.10.01	0.4 μg/kg	合格	...
30	核桃仁黄曲霉毒素M1+M2+M11+M12+M10+M8+M14+M15+M16+M17+M18+M19+M20+M21+M22+M23+M24+M25+M26+M27	GB 5009.24	≤0.5 μg/kg	新疆维吾尔自治区产品质量检验研究院	2023.10.01	0.4 μg/kg	合格	...

## 六、重大意见分歧的处理依据和结果

本文件经\*\*\*组织自治区林果业专家多次讨论，围绕新疆特色林果核桃绿色栽培管理质量评价特点，就文件主要章节的构成、绿色栽培技术质量评价指标上经广泛协商，达成一致意见。

## 七、作为推荐性或强制性标准的建议及其理由

建议《优质核桃质量评价技术规范》作为推荐性标准发布实施。

## 八、贯彻标准的措施建议

建议标准批准发布后由自治区林果发展中心牵头，结合各地州林果业特点，在全疆范围内，开展针对性开展《优质核桃质量评价技术规范》系列标准的宣贯培训工作，让基层农业技术人员熟知标准，果农懂标准。

## 九、其他应说明的事项

暂无。

《优质核桃质量评价技术规范》标准起草小组  
二〇二三年十月七日