

## 附件 2

# 黄山市地方标准编制说明

|                                          |                                                                                       |                |       |       |             |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|-------|-------------|
| 标准名称                                     | 徽州雪梨优质高效栽培技术规程                                                                        |                |       |       |             |
| 任务来源<br>(项目计划号)                          | 黄山市市场监督管理局《关于下达 2024 年黄山市地方标准制修订计划的通知》(黄市监函〔2024〕104 号)文件,项目计划编号:2024-5)              |                |       |       |             |
| 第一起草单位<br>(盖章)                           | 歙县缤纷农文旅融合发展协会                                                                         |                |       |       |             |
| 单位地址                                     | 安徽省黄山市歙县徽城镇渔梁街渔梁景区旅游服务中心 1 幢 1002 号                                                   |                |       |       |             |
| 参与起草单位                                   | 歙县农业技术推广中心、歙县徽城镇人民政府、歙县富堨镇为民服务中心、歙县联兵种植专业合作社、歙县花果山农产品产销服务中心、歙县渔村梅萝家庭农场、歙县新安江乡村发展有限公司。 |                |       |       |             |
| <b>标准起草人</b><br>(全部起草人,应与标准文本前言中起草人排序一致) |                                                                                       |                |       |       |             |
| 序号                                       | 姓名                                                                                    | 单位             | 职务    | 职称    | 电话          |
| 1                                        | 张均明                                                                                   | 歙县缤纷农文旅融合发展协会  | ——    | 研究员   | 13345693509 |
| 2                                        | 童秋云                                                                                   | 歙县农业技术推广中心     | 副主任   | 高级农艺师 | 18955959068 |
| 3                                        | 吕俊杰                                                                                   | 歙县徽城镇人民政府      | ——    | 农艺师   | 18055967768 |
| 4                                        | 洪君玉                                                                                   | 歙县富堨镇为民服务中心    | ——    | 高级农艺师 | 13515599553 |
| 5                                        | 毕海仙                                                                                   | 歙县农业技术推广中心     | ——    | 农艺师   | 13855981215 |
| 6                                        | 祝子俊                                                                                   | 歙县新安江乡村发展有限公司  | 办公室主任 | ——    | 17755951906 |
| 7                                        | 李 瑛                                                                                   | 歙县农业农村局        | ——    | 助理农艺师 | 13855960828 |
| 8                                        | 洪吉会                                                                                   | 歙县渔村梅萝家庭农场     | 农场主   | ——    | 13329097647 |
| 9                                        | 谢华章                                                                                   | 歙县新安江乡村发展有限公司  | 总经理   | ——    | 18905591833 |
| 10                                       | 宋莲子                                                                                   | 歙县联兵种植专业合作社    | 理事长   | ——    | 13855987185 |
| 11                                       | 鲍利平                                                                                   | 歙县花果山农产品产销服务中心 | 负责人   | ——    | 13965507499 |
| 12                                       | 项振邦                                                                                   | 歙县农业技术推广中心     | ——    | 技术员   | 19905592596 |
|                                          |                                                                                       |                |       |       |             |
|                                          |                                                                                       |                |       |       |             |

## 编制情况

### 1、编制过程简介

2024年4月收悉黄山市市场监督管理局关于2024年度市级地方标准制修订项目征集通知后，项目牵头单位随即成立由技术人员、生产经营主体等组成的《徽州雪梨栽培技术规程》标准制定技术小组，着手规程草案起草。2024年9月18日，收到黄山市市场监督管理局《关于下达2024年黄山市地方标准制修订计划的通知》（黄市监函〔2024〕104号）文件后，组建标准项目工作组，由项目发起单位歙县缤纷农文旅融合发展协会牵头，共同商定了由歙县农业技术推广中心、歙县徽城镇人民政府、歙县富堨镇为民服务中心、歙县联兵种植专业合作社、歙县花果山农产品产销服务中心、歙县渔村梅萝家庭农场、歙县新安江乡村发展有限公司组成标准参与单位。标准编制工作技术小组成员由张均明、童秋云、吕俊杰、洪君玉、毕海仙、祝子俊、李瑛、洪吉会、谢华章、宋莲子、鲍利平、项振邦组成。

**标准起草过程：**2024年4月6日，结合标准立项申请，明确了规程“范围和主要技术内容”。2024年8月26日标准立项答辩之前，标准草案起草小组和生产经营主体召开座谈会并征询有关专家意见，形成工作组讨论初稿。2024年9月19日，经系统查阅收集了国内砂梨类雪梨相关标准、主产区调研分析、有关徽州雪梨栽培技术要求等有关技术资料，根据栽培技术相关内容，形成工作组讨论稿。9月底前，经多次讨论、研究参考文献，并结合徽州雪梨产业发展要求，经技术小组充分商议，一致同意将标准名称调整为《徽州雪梨优质高效栽培技术规程》，并据此思路修改形成了标准征求意见稿。

**征求意见：**2023年9月28日，标准项目工作组召开会议，确定由歙县农业技术推广中心牵头负责征求各方意见，10月X日通过黄山市市场监督管理局官网发布公告，公开向社会征求意见。同时，采取座谈会、电子邮件函询等方式向行业协会成员、科研院所、大专院校及有代表性的标准利益相关方同时征求意见。截至2024年11月X日，共收到X家单位提出修改意见X条，反馈的意见经技术小组成员商议，采纳情况为：XXXX。标准起草技术小组及时吸纳各方意见，完成标准文本修改形成标准送审稿，2024年X月完成所有送审材料编写工作，并按市地方标准管理办法的规定程序报市业务主管部门审核。

**审查情况：**2024年X月X日，黄山市市场监督管理局组织召开了《徽州雪梨优质高效栽培技术规程》地方标准技术评审会，来自XXXX等单位X位专家组成标准评审专家组。专家组认真听取了编制单位的汇报，审阅了相关材料，经质询和讨论，提出了X条修改建议，并一致认为，该规程创新性与可操作性强，建议修改完善后报批。

**报批情况：**标准编制工作技术小组根据审查意见对标准送审稿做了最终修改和完善，于202X年X月形成标准报批稿、编制说明及其他相关文件，经标准归口主管单位审核后，报送至黄山市市场监督管理局。

### 2、制定标准的必要性和意义

#### 必要性：

徽州雪梨，原产地黄山市，系安徽省特色果品之一，其栽培历史悠久，因生产上采用独特的果实套袋技术，所产之梨洁白如雪，故得名。据《安徽通志稿》记载，歙县宋朝时因梨洁白如雪、品质优良，被列为皇家贡品；宋淳熙二年（公元1175年）罗愿所著的《新安志》物产篇中有“梨之类多种，大抵歙梨皆津而消，其质易伤，蜂犯之则为癩，土人率以柿油渍纸为束，就枝苞封之，霜后始收，今出厂字桥者，名天下”记载。2010年出版的《歙县志》中有“歙梨通过套袋养护，果面洁白如雪故称雪梨。主产上丰一带，黄村、仁里等地亦有生产。民国23年（1934）年，雪梨在东南亚国际博览会上获果品类银

质奖章，传统品种有“金花早”“细皮”等 20 多个”的记载。2013 年，黄山市梨产量达 1.26 万吨。近年来，徽州雪梨因梨树品种退化、树龄老化、栽培管理技术不到位等原因，导致梨园经济效益不理想、果农收入下滑明显，但同时，徽州雪梨的特有品种“涩梨”因药用和保健功能深受市场欢迎，呈现供不应求态势。所以，当前有必要充分挖掘徽州雪梨传统资源和文化价值优势，大力推广优质高效栽培技术，通过学习借鉴省内外梨产区产业化发展先进经验，制定徽州雪梨优质高效栽培技术规程，以便更好指导生产，以此推动徽州雪梨品种更新和栽培技术革新。

**意义：**

品种、品质、品牌、标准化是农业产业化发展的新三品一标，在国家大力推进特色产业发展，着力将地方特色产品发展为特色产业的政策鼓励下，歙县将徽州雪梨作为重点产业大力扶持，在品种资源普查、收集、保护，优良品种选育审定，种植技术研究推广及产品深加工等方面做了大量工作，在徽州雪梨产业化发展中，各种技术标准的制定宣贯尤其重要，对促进徽州雪梨特色产业高质量发展，助力两强一增行动计划、乡村振兴都具有重要的现实意义。

3、制定标准的原则和依据，与现行法律法规、标准的关系。

本标准按照 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》的要求进行编写。以实用性、科学性和可操作性为基本原则，结合目前徽州雪梨产业发展现状以及黄山市目前的梨园实际，积极吸纳先进地区梨树栽培管理成熟经验，系统提出建园、整形修剪、土肥水管理、花果管理、病虫害防治、果实采收等优质高效栽培技术，因地制宜提出可定性可量化的具体要求，标准内容本着有利于规范指导产区果农科学种植徽州雪梨、提高农产品附加值、提升科学技术水平的目的编写，具有良好的推广应用前景，有利于促进徽州雪梨产量和品质提升，有效提高农民收益。

本标准的编制引用了部分现行有效的国家标准和行业标准，主要有：GB 3095-2012《环境空气质量标准》、GB 5084-2021《农田灌溉水质标准》、GB 15618-2018《土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准（试行）》、NY 475-2002《梨苗木》、NY/T 496-2010《肥料合理使用准则 通则》、NY/T 2157-2012《梨主要病虫害防治技术规程》、NY/T 5010-2016《无公害农产品 种植业产地环境条件》，这些规范性引用文件对于本标准的应用是必不可少的。在编制过程中，遵循了标准编写的统一性（标准结构的统一、文本的统一、术语的统一）、标准间的协调性、适用性（标准内容便于实施、标准的内容易于被其他文件引用）的基本原则。与现行法律法规、标准无冲突。

4、主要条款的说明，主要技术指标、参数、试验验证的论述（**详细说明**）

**主要条款：**

本标准规定了徽州雪梨的建园、整形修剪、土肥水管理、花果管理、病虫害防治、果实采收等优质高效栽培技术要求。其中“整形修剪、土肥水管理、花果管理”是本标准的主要技术内容。

**主要技术指标、参数：**

**1. 建园**

主要从园地选择、园地规划、品种选择、砧木选择、苗木质量、栽植方面对如何建园进行了规定。其中：园地选择上要求环境空气质量应满足 GB 3095 的规定，灌溉水质应满足 GB 5084 的规定，土壤环境质量应满足 GB 15618 的规定，其它园地环境条件应满足 NY/T 5010 的规定。并对建园的气候条件、土壤条件、地势地形提出具体的量化要求。园地规划上要求配备必要的道路系统、排灌系统、水肥一体化设施以及配套管理房。对于平地、滩地和 6° 以下的缓坡地，以及栽植行南北向 6° ~15° 的坡地，

规定栽植行要沿等高线延长。品种选择上提出以区域化和良种化为基础，结合立地条件、市场需求和栽培习惯，选择适宜黄山市气候条件的具体砂梨系列主栽良种，并要求按 8：1 配置与主栽培品种花期一致、花粉量大、亲和力高、商品价值高的授粉品种。砧木选择上要求选择耐高温、高湿的砂梨作为砧木。苗木质量要求符合 NY 475 的规定。栽植上依次规定了栽植方式与密度、定植穴（沟）挖掘与施肥填土、苗木处理、栽植时间、栽植关键技术等具体参数要求。

## 2. 整形修剪

规定梨树定植后应根据品种特性、砧木特点、栽植密度等选择合适树形。从株行距、树形特点、整形要点分别提出开心形、小冠疏层形梨树具体参数要求。在修剪方面则依次规定了幼树和初果期树、盛果期树、更新复壮期树的修剪具体方法和参数。

## 3. 土肥水管理

按照能定性的进行原则规定、量化的提出具体参数的思路，依次从土壤管理、施肥管理、水分管理三方面提出了能够科学指导生产实践的相关优质高效栽培技术。其中：土壤管理上提出深翻改土、行间生草、果园覆盖的新技术要求；施肥上提倡配方施肥和增施有机肥，规定所施用的肥料应经农业行政主管部门登记或免于登记，按照 NY/T 496 标准执行。并对如何施基肥、土壤追肥、根外喷肥进行了详细规定。水分管理上则结合黄山市气候特点规定了当雨季梨园出现积水时，要利用沟渠及时排水；伏旱季节有条件的应及时灌水，或树盘覆盖保墒。

## 4. 花果管理

花果管理是徽州雪梨特性形成的关键，其优质高效技术主要体现在疏花疏果和果实套袋环节。本标准详细给出了疏花疏果、果实套袋的关键技术要求，并给出留果量的具体要求，具有较强的先进性和科学指导性。

## 5. 病虫害防治

主要从农业防治、物理防治、化学防治、科学合理使用农药方面明确了病虫害防治原则，提出徽州雪梨的主要病虫害种类和防治方法，以附录 A 的方式详细规定了徽州雪梨的主要病虫害的化学防治方法，从而一目了然指导实际生产。

## 6. 果实采收

进行了原则性规定。要求根据果实成熟度、用途和市场需求综合确定采收适期，明确成熟期不一致的品种，应分期采收。采收时需注意轻拿轻放，避免机械损伤。

### 试验验证的论述：

本标准的条款均基于国家标准、行业标准，并结合徽州雪梨产业发展实际，开展梨树建园、整形修剪、土肥水管理、花果管理、病虫害防治、果实采收等优质高效技术研究。参照上述技术参数，能够保持和提升徽州雪梨的鲜果品质，实现优质高效生产目的，促进徽州雪梨产业高质量发展。因此，本标准中规定的主要技术指标和参数，其实用性、科学性和可操作性均较强，具有较强的推广应用价值。

5、标准中如果涉及专利，应有明确的知识产权说明

无。

6、采用国际标准或国外先进标准的，说明采标程度，以及国内外同类标准水平的对比情况

无。

|                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7、重大分歧意见的处理经过和依据                                                                                                                                                                                          |
| <p>通过信件、电子邮件等多种方式，向省内外梨栽培、植保、土肥、农技推广、市场等有关专家征求意见。收到反馈意见的单位 X 家，提出修改意见 X 条，标准起草单位采纳 X 条。</p> <p>经征求意见，无重大分歧意见。</p>                                                                                         |
| 8、贯彻标准的要求和措施建议（包括组织措施、技术措施、过渡办法、实施日期等）                                                                                                                                                                    |
| <p>关于国内梨种植，目前行业标准有农业部的 NY/T 442-2013《梨生产技术规程》和 NY/T 5102-2002《无公害食品 梨生产技术规程》，地方标准有辽宁省的 DB21/T 3676-2022《梨密植早丰生产技术规程》、山东省的 DB37/T 1674-2020《梨优质丰产栽培技术规程》，国内外专门针对徽州雪梨的生产技术规程标准尚属空白，建议本标准作为黄山市地方推荐性标准实施。</p> |
| 9、废止现行相关标准的建议                                                                                                                                                                                             |
| 无。                                                                                                                                                                                                        |
| 10、其它应予说明的事项                                                                                                                                                                                              |
| 无。                                                                                                                                                                                                        |

注： 没有的请填写“无”。