四川省（宜宾市）地方标准
《山区中蜂成熟蜂蜜生产技术规范》
编制说明

一、工作简况

（一）任务来源

本标准制定项目由屏山县绿源蜂业有限责任公司提出，2023年10月《山区中蜂成熟蜂蜜生产技术规范》获批立项，被列入2023年宜宾市地方标准立项项目名单。

（二）编制背景

1.消费市场的需要

蜂蜜是养蜂业中最主要的产品之一，是广大养蜂从业者最重要的养蜂经济收入来源。蜂蜜除含有葡萄糖和果糖等丰富的糖分外，还含有多种氨基酸、维生素、矿物质、酶、有机酸、芳香类物质等有效成分，是一种纯天然营养食品，除了广泛用于食品、医药及美容等行业外，也深受广大消费者喜爱，具有广阔的消费市场。

成熟蜂蜜通常指从全封盖蜜脾中分离出来的蜂蜜。在我国，大多数转地蜂场以生产未完全封盖的未成熟蜂蜜为主，未成熟蜂蜜由于蜜蜂酿造不充分，水分高，易发酵，需加热浓缩降低水分，不仅破坏蜂蜜的营养活性成分，还会生成糠醛类等有害物质，对人体健康具有潜在危害，未成熟蜂蜜的产销也是造成蜂蜜“质低价低”恶性循环的根源。

2.中蜂产业发展的需要

中蜂抗逆性好、善于采集零星蜜源，养殖投入少、收益高，是非常适合山区发展的生态产业，在乡村振兴中发挥着重要作用。科技部“十四五”重大专项-中华蜜蜂产业关键技术研究与应用示范（乡村产业共性关键技术研发与集成应用专项）项目在屏山县农业农村局组织支持下，开展“中华蜜蜂健康高效生产技术创新与示范”培训指导和示范推广，以达到助力乌蒙山区中华蜜蜂（中蜂）产业高质量发展的目的。

（三）目的意义

屏山所处的乌蒙山区，是我国的优势中蜂产区，屏山境内林木繁多，四季花开不断，有着全国最早的早春蜜源。然而，这里还存在种质资源挖掘利用不够、高效养殖技术集成与推广程度低、特色蜂产品科学评价标准缺乏、精深加工技术落后、产品附加值低等问题，制约了山区中蜂产业健康发展，亟待破题。为推动乡村产业振兴，国家设立了“十四五”国家乡村产业共性关键技术研发与集成应用专项，中国农科院蜜蜂所牵头主持了其中的重点项目“中华蜜蜂产业关键技术研究与应用示范”。

针对蜂农反映的中蜂饲养劳动强度大、生产效率低、产品品质不优等问题。项目课题组提出了中蜂健康高效饲养与浅继箱成熟蜂蜜生产技术解决方案。为了推动乡村产业振兴，在促进蜂农增收的同时，切实提高宜宾蜂蜜质量，维护广大蜂蜜消费者的身体健康，制定四川省（宜宾市）地方标准《山区中蜂成熟蜂蜜生产技术规范》已显得十分迫切和必要。

（四）起草单位

本标准由屏山县绿源蜂业有限责任公司、宜宾市农业农村

局、宜宾双都标准化技术咨询有限公司等单位共同起草。

（五）主要工作过程

1.成立标准编制组。2023 年 10 月，宜宾市市场监督管理局下达标准立项任务后，屏山县绿源蜂业有限责任公司、宜宾市农业农村局、宜宾双都标准化技术咨询有限公司等单位组织有关人员，成立了标准编制组。

2.制定计划。2023 年 10 月成立标准编制组后，经编制组全体成员讨论，确立了标准的关键内容和需要调研的重点，并确定了工作步骤和计划进度。

3.调查研究。2023 年 12 月-2024 年 3 月，编制组在相关单位的大力支持下，深入蜂场对山区中蜂成熟蜂蜜生产技术的关键环节和生产措施等开展了调研，认真听取了养蜂一线师傅关于山区中蜂成熟蜂蜜生产的经验、做法，了解山区中蜂成熟蜂蜜生产存在的主要问题，通过调查研究，编制组积累了大量养蜂生产一线的素材，为标准核心、关键技术和质量指标的确定奠定了坚实的基础。

4.形成征求意见稿。2024 年 4 月上旬，标准起草组在梳理前期调研资料的基础上，结合宜宾市山区中峰成熟蜂蜜生产实践，确定《山区中蜂成熟蜂蜜生产技术规范》编制框架及主要内容等，起草形成标准工作组讨论稿，并进行内部意见征集，根据收集到的修改意见和建议进行修改完善，形成标准征求意见稿。

5.公开征求意见。2024 年 5 月中旬，标准起草组将征求意见稿发给宜宾市市场监管局标准化科，通过市局网站公开征求各有关单位及专家意见、建议。

二、编制原则和主要内容

（一）编制原则

本标准在起草过程中，主要遵从以下原则：

1.先进性

以国内同类标准的编写方法为基础，对本标准进行规范、充实和创新，使之具有先进性。

2.适用性

本标准借鉴农业行业有关蜂蜜生产标准的基础上，针对成熟蜂蜜生产的关键环节，根据宜宾市山区中蜂生产实际，结合长期开展山区中蜂成熟蜂蜜生产的成功经验进行编写，内容全面，技术规范，可操作性和实用性强。

3.一致性

本标准编写过程遵循国家相关法律、法规和国家标准，参照国内相关标准的编写形式和表达方法，力求与国内相关标准协调统一，内容不与现行的相应或相似的国家标准、行业标准相矛盾。

4.规范性

本标准严格按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》的规定起草。

（二）编制依据

GB 14963　食品安全国家标准　蜂蜜

GB/T 19168　蜜蜂病虫害综合防治规范

GH/T 18796　蜂蜜

NY/T 5030 无公害农产品兽药使用准则

DB51/T 1731-2014　成熟蜂蜜生产技术规程

DB5115/T XXXX　山区中蜂福利化饲养技术规程

（三）主要内容

本标准界定了山区中蜂成熟蜂蜜生产涉及的术语和定义，从成熟蜂蜜的蜜蜂饲养，生产群组织与管理，成熟蜂蜜采收，质量

安全，包装、标志、贮存和运输等方面的技术要求进行了规定，编写的重点是成熟蜂蜜生产技术、质量控制技术和成熟蜂蜜的质量要求。标准编写的主要依据是借鉴国内先进标准和技术内容，参考国内外有关文献资料，结合宜宾市山区中蜂成熟蜂蜜生产实践，通过广泛调研和验证后提出。

三、知识产权情况说明

尚未发现标准的技术内容涉及相关专利。

四、采用国际标准或国外先进标准程度等有关情况的说明

无。

五、与有关的现行法律、法规和国家标准的关系

本标准与现行相关法律、法规及国家标准的要求无冲突。

六、重大分歧意见的处理经过和依据

本标准制定过程中并没有涉及重大分歧意见。

七、贯彻标准的要求和措施建议

本标准发布后，通过举办公益性培训，加大对本标准的宣贯和培训力度，在全市推广应用。

八、废止现行有关标准的建议

无。

九、其他说明

无。

《山区中蜂成熟蜂蜜生产技术规范》编制组

2024 年 5 月