**抚顺市地方标准**

**《中华蜜蜂越冬技术管理规范》**

**（征求意见稿）**

**编 制 说 明**

**标准起草组**

**二〇二二年三月**

**一、工作简况**

1.项目来源

抚顺地区冬季气温寒冷，长时间持续低温极易造成疫病多发、蜂群损失。中华蜜蜂养殖是抚顺地区的一项传统产业,近几年，抚顺地区中蜂养殖产业发展较快，山区农民养殖中蜂积极性高。但受到养殖技术低下、传统养殖观念改变缓慢等因素影响，养殖户缺乏蜂群越冬期管理技术措施，致使越冬期蜂群损失较大，养殖经济效益低下，养殖产业持续低迷。为有效预防中蜂越冬过程中存在的管理技术问题，亟需制定适合抚顺地区的《中华蜜蜂越冬技术管理规范》，以推进中蜂冬季养殖平稳过渡，助力中蜂产业向快速健康、绿色生态养殖方向稳定发展。因此，根据《抚顺市地方标准管理办法》，结合产业发展需求，提出建议并起草制定《中华蜜蜂越冬技术管理规范》地方标准。

2.主要起草单位及人员

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》规定起草。

本标准由抚顺县农业发展服务中心提出。

本标准由抚顺市农业农村局归口。

本标准由抚顺县农业发展服务中心起草。

本标准主要起草人：刘景玉、张大利、王玉江、杨志芳、孙天浩、马徵、李秀玲、安珊。

**二、标准的编制过程**

1.前期准备

抚顺地区从2015年开始在全市范围内开展中华蜜蜂抗病优质高产技术研究与推广项目，为本规范的起草奠定了坚实的基础。2021年，抚顺县农业发展服务中心、市蜜蜂产业的专家、学者开展了广泛的中华蜜蜂越冬技术管理方面的研究工作，在适龄越冬蜂培育、越冬饲料贮备、越冬前准备、越冬管理、特殊情况处理等方面进行了深入的研究，为本规范的起草积累了第一手资料。在与相关产业专家进一步探讨研究中，大家一致认为起草制定《中华蜜蜂越冬技术管理规范》地方标准是非常必要的，也是可行的。按照《抚顺市地方标准管理办法》要求，提出制定《中华蜜蜂越冬技术管理规范》地方标准项目计划，提出立项申请，待批准后可列入2022年抚顺市地方标准制修订项目计划。

2.组成标准起草组，制定工作方案。

抚顺县农业发展服务中心主持下，于2021年5月成立了《中华蜜蜂越冬技术管理规范》标准编制工作起草组，制定了详细的工作方案，保证了本标准的研究和起草制定工作。

3.完善标准内容，形成标准征求意见稿。

2021年9月开始，标准起草组多次对《中华蜜蜂越冬技术管理规范》抚顺市地方标准的编写进行讨论修改，就相关问题多次进行沟通，并充分交换意见，最后形成了本规范讨论稿。

2022年1月，标准起草组再一次召开研讨会，邀请了相关产业专家，对标准的文本进行再一次的讨论和完善，形成征求意见稿。

**三、标准制定的必要性和意义**

中华蜜蜂（简称中蜂）是我国特有的优良蜂种，在我国历经世代的自然选择，具备许多西蜂不可比拟的优良特性，对当地的环境条件具有较强的适应性，在冬季中蜂个体耐寒性也强于西蜂。目前，我国已将中蜂列入《国家级畜禽遗传资源保护名录》。中蜂产品以其纯天然、无污染、营养价值高的特点迎合了消费者的需求，被誉为“蜜中极品”，在国内市场和国际市场都呈现出一种良好的发展态势，价格不断攀升。

抚顺市位于辽宁省东部山区，地理环境优越、蜜源植物丰富、中蜂养殖历史悠久。在山区发展中蜂养殖，可充分发挥自然资源优势，既不耽误农作，又能增加收入，许多农户将中蜂养殖作为第二产业。中蜂养殖劳动强度相对较小，投资小、见效快、风险低，也比较适合残疾人脱贫致富。

本规范发布实施后可为中蜂养殖户提供越冬期管理技术支持和保障，可切实提升全市中华蜜蜂越冬期饲养管理水平，提高蜂群数量、蜂产品产量和质量，降低蜂群死亡率，从而大大提高中蜂养殖经济效益。

**四、制定标准的原则和依据**

该标准的编写内容与格式严格按照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，并坚决遵守以下原则：

1．科学性

《中华蜜蜂越冬技术管理规范》地方标准的技术内容是在参考国家、辽宁省的一系列相关标准资料后，结合抚顺市的地理环境、气候条件等实际情况，充分听取中蜂养殖户、养蜂专家和蜜蜂产业从业者、消费者的建议后编制而成的，定量和定性参数都有依据，力求标准内容合理、准确。

2．适用性

在标准编制前和编制过程中，进行了大量的调研和分析，查阅了大量相关文献资料，各项内容都是严格遵守国家相关法律法规，养殖过程中环境空气质量、饮用水水质、土壤环境质量、兽药使用都按国家相关标准严格执行，标准的制定主要根据抚顺市中华蜜蜂越冬管理技术现状，制定出适用于抚顺地区的中华蜜蜂越冬管理技术规范。

3．可操作性

该规范中所涉及到的各项技术要求都是在实际养殖过程中容易达到的，具有很强的可操作性。各项内容按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》编写，所有内容都符合各类国家标准要求。

本规范是在严格遵循GB 3095环境空气质量标准、GB/T 19168蜜蜂病虫害综合防治规范、NY 5027无公害食品畜禽饮用水水质、NY/T 5030无公害农产品兽药使用准则、NY/T 5139无公害食品蜜蜂饲养管理准则、NY/T 639蜂蜜生产技术规范的相关规定下，根据抚顺市北方寒冷气候、山区地理环境条件以及中华蜜蜂的品种特点，制定适合抚顺地区的中华蜜蜂越冬管理技术规范，更适用于抚顺地区的中蜂饲养管理。国内现尚无中华蜜蜂越冬管理技术规范。