

ICS XXXXXX

CCS XX

BFBIA

北京市房山区蜜蜂产业协会团体标准

T/BFBIA 001—2024

房山金蜂胶生产技术规范

(征求意见稿)

××××-××-××发布

××××-××-××实施

北京市房山区蜜蜂产业协会发布

目 次

前言·····	II
1 范围·····	1
2 规范性引用文件·····	1
3 术语和定义·····	1
4 生产技术要求·····	2
5 地域范围·····	2
6 生产方法·····	3
7 技术要求·····	3
8 包装·····	4
9 标志·····	4
10 贮存·····	4
11 运输·····	4

北京市房山区蜜蜂产业协会

前 言

本标准按照 GB/T 1.1给出的规则起草。

本标准由北京市房山区蜜蜂产业协会提出。

本标准由北京市房山区蜜蜂产业协会标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：北京市房山区蜜蜂产业协会、北京德蜂堂健康科技有限公司、北京乐一生蜂胶生化高新技术有限责任公司、北京乐一生蜂胶生化高新技术有限责任公司蜂胶厂

本标准主要起草人：姜德勇、刘晓宁、王静、商吉、郑国亮、张远征

本标准为首次发布。

北京市房山区蜜蜂产业协会

房山金蜂胶生产技术规范

1 范围

本标准规定了房山金蜂胶的术语和定义、生产技术要求、地域范围、生产方法、技术要求、包装、标志、贮存和运输的要求。

本标准适用于房山金蜂胶的生产、加工、贸易。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件是必不可少的。

GB 3095 环境空气质量标准

GB 15204 食品容器、包装材料用偏氯乙烯-氯乙烯共聚树脂卫生标准

GB 16331 食品包装材料用尼龙6树脂卫生标准

GB 16332 食品包装材料用尼龙成型品卫生标准

GB/T 191 包装储运图示标志

GB/T 19427 蜂胶中12种酚类化合物含量的测定 液相色谱-串联质谱法和液相色谱法

GB/T 21528 蜜蜂产品生产管理规范

GB/T 24283 蜂胶

NY/T 5139 无公害食品 蜜蜂饲养管理准则

GH/T 1087 蜂胶真实性鉴别方法 高效液相色谱指纹图谱法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1 蜂胶

蜜蜂采集外界胶源植物的叶芽、树干和伤口处分泌的树脂，并混入蜜蜂上颚腺和蜡腺分泌物混合而成的黄色、红色、褐色、黄褐色具有粘性的树脂状胶状物。

3.2 房山金蜂胶

房山金蜂胶是蜜蜂采集房山地域范围内特殊胶源植物如紫檀、黄柏、杨树等的叶芽、树干和伤口处分泌的香树脂，并混入蜜蜂上颚腺和蜡腺分泌物混合而成的金黄色具有特殊树香味粘性的树脂状胶状物。

3.3 胶源植物

分泌树脂或其他分泌物并能被蜜蜂采集加工成蜂胶的植物。

3.4 取胶器

用于放置在蜂箱盖最里部紧贴着蜂巢脾顶部用于蜜蜂收集从外界采集的树脂状胶状物的尼龙纱网。

3.5 蜂胶黄酮

蜂胶黄酮指蜂胶中含有的黄酮类物质，蜂胶中含有100多种黄酮，但含量最高的有十种即高良姜素、松属素、白杨素、槲皮素、桑色素、芹菜素、茨菲醇、杨梅酮、异鼠李素、芦丁。

3.6 蜂胶中总黄酮

黄酮类物质含量的总和。

4 生产技术要求

4.1 蜜蜂养殖

4.1.1 蜂农

身体健康，持有国家规定的相关证件；按 GB/T 21528 中 4.6 和 GB/T24283 的要求规范养蜂。

4.1.2 蜂种

选用西方蜜蜂中抗病能力和蜂胶高产品种，蜜胶一号等品种。

4.1.3 蜂群

蜂群健康强壮，无病。

4.1.4 蜜蜂饲料

蜂群周围有丰富的蜜源植物，蜂蜜、蜂花粉等饲料充足。

4.1.5 蜂场环境

蜂场环境按 NY/T 5139 要求执行。

4.2 胶源植物

蜂场选择在胶源植物多的地方，蜂场周边 3km 范围内至少有 1 种或 1 种以上的胶原植物，胶源植物生长环境应不受农药、有毒、有害等物质的污染。房山地区的胶源植物主要有杨树属、桦树属等。

4.3 生产工具

应先用干净卫生的不锈钢或竹制刮刀、尼龙纱网等采胶工具。

4.4 生产方式

4.4.1 尼龙纱网采集法

将尼龙纱网放在巢框上采集蜂胶，纱网与巢框中间用 3-5 条木条隔开，使纱网与巢框保持 3mm-5mm 的空间，使蜜蜂将蜂胶积聚在纱网上，取胶后纱网可继续使用。

4.4.2 低温取胶

把取出的尼龙纱网冷冻 2 小时后，卷曲或揉搓收集。

4.5 生产时间

4.5.1 初春，杨树属植物第一次芽孢分泌树脂，放置尼龙纱网取胶器，蜜蜂开始采集植物树脂并混合其上颚腺、蜡腺等分泌物形成蜂胶。

4.5.2 初秋，杨树属植物第二次芽孢分泌树脂，放置尼龙纱网取胶器，蜜蜂开始采集植物树脂并混合其上颚腺、蜡腺等分泌物形成蜂胶。

5 地域范围

5.1 房山行政区划地域范围

地处华北平原与太行山交界地带，是首都的西南门户。良乡镇、周口店镇、琉璃河镇、阎村镇、窦店镇、石楼镇、长阳镇、河北镇、长沟镇、大石窝镇、张坊镇、十渡镇、青龙湖镇、韩村河镇。6个乡：霞云岭乡、南窖乡、佛子庄乡、大安山乡、史家营乡、蒲洼乡。

5.2 房山世界地质公园区划地域范围

房山世界地质公园跨北京、保定2市，涞源、涞水、房山3区县，总面积为1045平方公里，包括8大园区。包括周口店北京人遗址科普区、石花洞溶洞群观光区、十渡岩溶峡谷综合旅游区、上方山—云居寺宗教文化游览区、圣莲山观光体验区、百花山—白草畔生态旅游区、野三坡综合旅游区、白石山拒马源峰丛瀑布旅游区。

6 房山金蜂胶提取物生产技术要求

6.1 蜂胶原料粉碎

蜂胶原料-4℃冷冻48小时，不锈钢粉碎机粉碎至80目以下。

6.2 提取

蜂胶原料粉末加95%食用酒精常温浸泡搅拌溶解提取24小时。

6.3 过滤

搅拌结束静置沉降12小时，上清液200目初过滤后，不锈钢板框精密过滤。

6.4 脱重金属

酒精蜂胶过滤液加阳离子树脂，搅拌12小时吸附脱重金属，静置沉降4小时后不锈钢板框精密过滤。

6.5 浓缩

酒精蜂胶过滤液真空减压低温浓缩回收酒精。

6.6 干燥

酒制蜂胶流浸膏继续真空干燥，收膏后常温冷却凝固即得房山金蜂胶提取物。

7 技术要求

7.1 感官要求

表1 感官要求

项目	指 标	检测方法
性状	为块状或不规则碎块，表面或断面有光泽。20℃以下逐渐变硬、脆，20~40℃逐渐变软，有黏性和可塑性。	GB/T 24283
颜色	呈棕黄色、棕红色、棕褐色或深褐色，	
气味	树脂芳香气味	
味道	味微苦、略涩、有微麻感和辛辣感	

7.2 理化要求

表2 理化要求

项 目	指 标	检测方法
-----	-----	------

乙醇提取物含量, \geq , %	40-60	GB/T 24283
蜂胶黄酮含量, \geq , %	10 (其中白杨素 \geq 2%, 高良姜素 \geq 1%, 乔松素 \geq 1%)	GB/T 19427
	15	GB/T 24283

7.3 真实性鉴别

蜂胶真实性鉴别: 按照 GB/T 34782 的真实性要求和检测方法检验。

8 包装

- 8.1 应采用符合国家食品安全卫生要求的包装材料。
- 8.2 包装应牢固、密封、防潮, 便于装卸、仓储和运输。
- 8.3 包装场地应清洁卫生, 远离污染源。

9 标志

- 9.1 包装上应标明产品名称、规格、产地、生产日期、净重等内容。
- 9.2 图示标志应符合 GB/T191 的规定。

10 贮存

- 10.1 贮存在阴凉干燥、清洁卫生的场所, 避免日晒雨淋及有毒有害物质的污染。
- 10.2 不得与有毒、有害、有异味、有腐蚀性和可能产生污染的物品同处贮存。

11 运输

运输工具应清洁卫生; 不应与有毒有害、有异味、易污染的物品混装运输; 防高温、暴晒和雨淋。