

ICS 点击此处添加 ICS 号

CCS 点击此处添加 CCS 号

T/CAWA

全国城市农贸中心联合会团体标准

T/XXX XXXX—XXXX

燕窝制品中可见杂质测定方法

Method for Determination of Visible Foreign Matter in Edible Bird's Nest Products

(征求意见稿)

在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上。

XXXX - XX - XX 发布

XXXX - XX - XX 实施

全国城市农贸中心联合会 发布

前 言

本文件按照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》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由全国城市农贸中心联合会提出。

本文件由全国城市农贸中心联合会可食用燕窝标准化技术委员会归口。

本文件起草单位：北京小仙炖生物科技有限公司、小仙炖霸州食品有限公司、广州中医药大学、中国检验检疫科学研究院、北京京东健康有限公司。

本文件主要起草人：林小仙、李耿、马增俊、吴亚君、葛斌、张乐、范群艳、马文波、何善恒、焦艺、李景新、柳训才、何善恒。

燕窝制品中可见杂质测定方法

1 范围

本文件规定了燕窝制品中杂质的主要类型、来源和相关检测方法。

本文件适用于各种燕窝制品中杂质的检测和计数。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T10220 感官分析 方法学 总论

GB/T 10221 感官分析 术语

GB/T 13868 感官分析 建立感官分析实验室的一般导则

GB/T 16291.1 感官分析 选拔、培训与管理评价员一般导则 第1部分：优选评价员

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1 未清洁的燕窝 Raw-unclean Edible Bird's Nest

为金丝燕属鸟类爪哇金丝燕（*Aerodramus fuciphagus*）或戈氏金丝燕（*Aerodramus germani*）在人工建筑的燕屋中用舌下腺分泌物与绒羽等混合粘结所筑成的巢窝。

注：根据燕子筑巢的环境不同，未清洁的燕窝分为屋燕窝和洞燕窝。

3.2 商品燕窝 Edible Bird's Nest

商品燕窝是指以燕屋中采摘的未清洁燕窝为原料，经分拣、挑毛、定型、干燥、灭菌等初加工制成的可供商品销售的燕窝产品，需要经过泡发，炖煮后方可食用。

注：商品燕窝可包括多种形状：盏状、条状、粒状、丝状、块状等形态。

3.3 燕窝制品

以商品燕窝为原料，经预处理、调配、装罐、密封、杀菌等工序制成的的燕窝制品。

3.4 杂质

燕窝制品在生产过程中，由燕窝原料带入的或者生产过程中混入的，除燕窝以外的物质。

3.5 木屑

金丝燕在筑巢过程中带入，在挑拣、清洗和预处理过程中应完全挑除的木头碎屑。

3.6 沙粒

金丝燕在筑巢过程中带入，在挑拣、清洗和预处理过程中应完全挑除的沙石颗粒。

3.7 草茎

金丝燕在筑巢过程中带入，在挑拣、清洗和预处理过程中应完全挑除的草茎、苔藓等植物类成分。

3.8 绒毛

金丝燕在吐燕窝丝过程中混入燕丝中的羽毛或者黏附在燕窝表面的绒羽。

3.9 蛋壳和壳膜

小金丝燕破壳后黏附在燕窝上，在挑毛过程中未完全挑除干净的碎蛋壳或壳膜。

3.10 黑点

金丝燕在筑巢过程中带入或雏鸟在孵化过程中形成的，落入燕窝内的黑色灰尘或细小物质。

4 仪器和用具

4.1 灯源

强度： $\geq 550\text{LUX}$ 。

4.2 镊子

4.3 白瓷盘：

白色瓷质，大小、厚薄、色泽一致，白瓷盘直径应实现燕窝制品倒入后可平铺展开。

4.4 菲林尺

如图1所示。

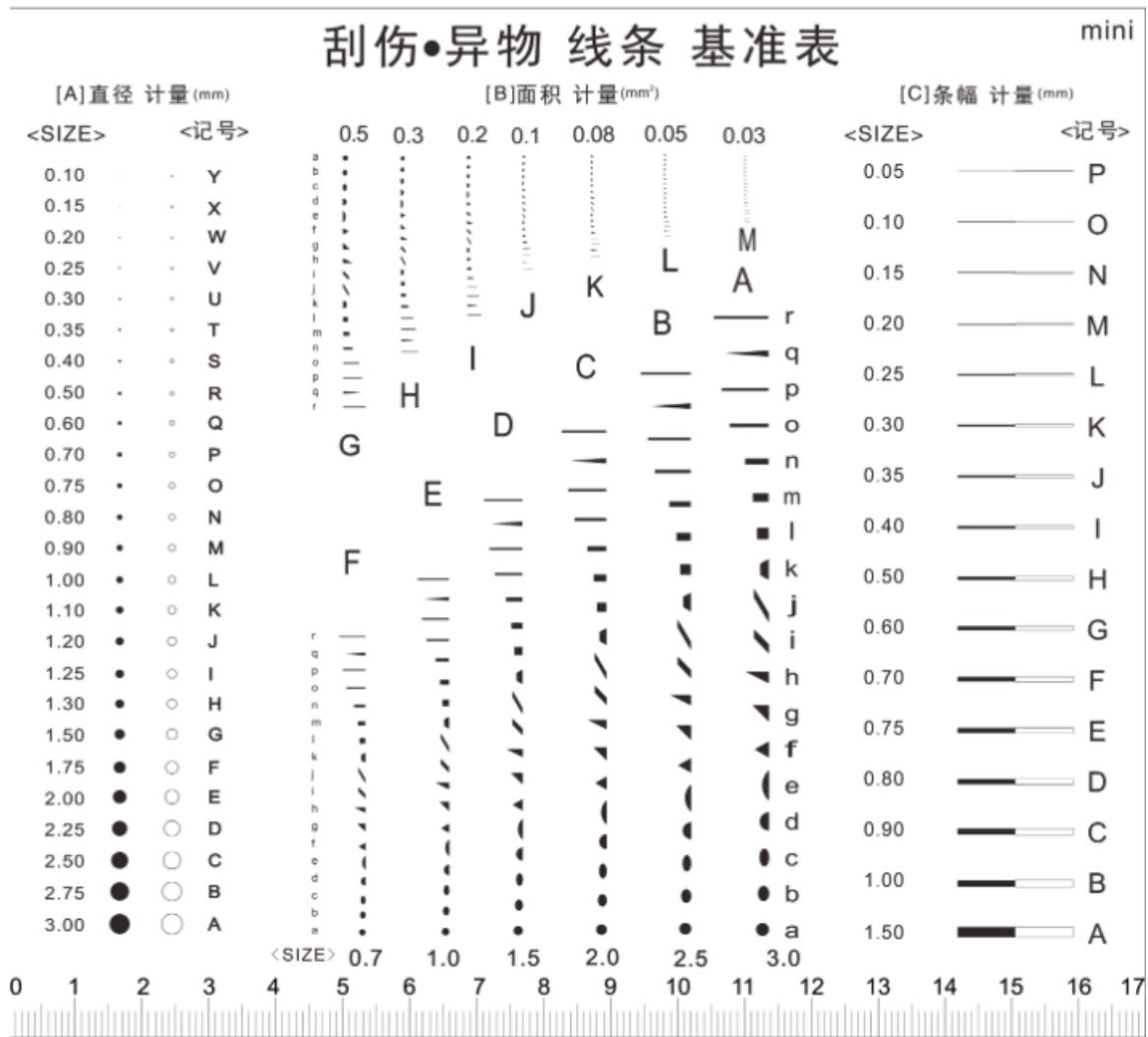


图 1 菲林尺

4.5 菲林尺盘

如条件允许，可将菲林尺（白底黑点、黑底白点）印于白瓷盘内，如图2所示。

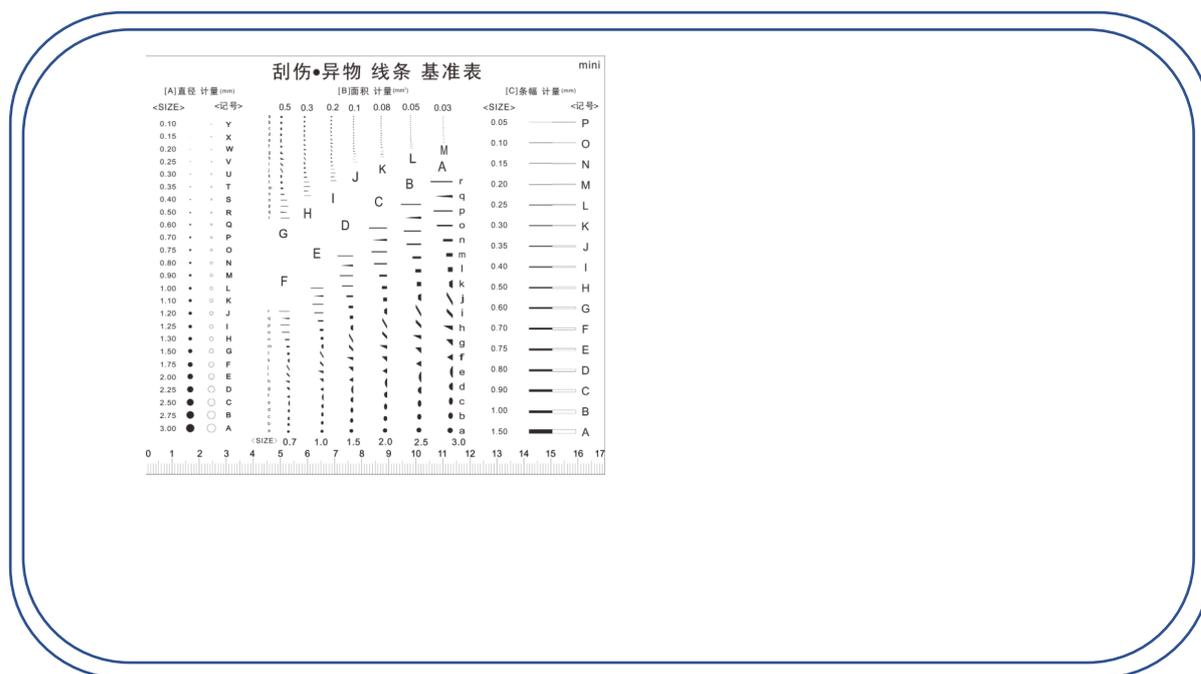


图 2 带菲林尺印刷的托盘

5 人员要求

身体健康，视力5.0以上或矫正视力5.0以上。检测前更换工作服，并在整个操作过程中保持洁净。

6 操作步骤

6.1 样品制备

将燕窝制品打开，将内容物倒在白瓷盘内静置 3min 后，在灯光下用肉眼观察白瓷盘内燕窝制品中的异物，用镊子将异物挑至菲林尺处。

6.2 测量

使用菲林尺或菲林尺盘对不同的异物进行测量，长条状异物测量长度，颗粒状异物测量面积。

7 结果记录与评价

记录燕窝制品中木屑、沙粒、草茎、蛋壳的数量，并给予评价结论。

记录不同长度绒毛的数量，并给予评价结论。

记录不同面积黑点和壳膜的数量，并给予评价结论。