



# 中华人民共和国出入境检验检疫行业标准

SN/T 2027—2015

代替 SN/T 1939—2007, SN/T 2027—2007

## 进出境蜜蜂检验检疫监管规程

Inspection and quarantine procedure for import and export honeybee

2015-09-02 发布

2016-04-01 实施

中 华 人 民 共 和 国  
国家质量监督检验检疫总局 发 布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 SN/T 1939—2007《出口蜜蜂检疫规程》、SN/T 2027—2007《进境蜜蜂现场检疫及监管规程》。

同原标准相比主要的技术差异如下：

- 将两个标准整合为一个；
- 增加了术语和定义；
- 增加了进境蜜蜂风险分析的内容和要求、现场检疫处理的内容、检疫调离的内容和要求；
- 增加了出口蜜蜂蜂场注册和审核报检资料的内容与要求；
- 增加了进出境蜜蜂“应急处置”的内容和要求；
- 修改了原标准对进境蜜蜂“隔离场许可”的提法和内容；
- 修改了进境蜜蜂受理报检的内容与要求、口岸现场检疫的内容；
- 修改并增加了进/出境蜜蜂隔离检疫的内容和要求；
- 修改了进/出境蜜蜂抽检比例；
- 修改了进/出境蜜蜂“采样送检”的内容和要求。

本标准由国家认证认可监督管理委员会提出并归口。

本标准起草单位：中华人民共和国福建出入境检验检疫局、中华人民共和国浙江出入境检验检疫局、中华人民共和国湖北出入境检验检疫局、福建农林大学。

本标准主要起草人：张伯强、谢炜炜、张体银、徐国群、许赢升、杨祖勇、陈建军、孙颖杰、陈崇羔。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- SN/T 1939—2007；
- SN/T 2027—2007。

# 进出境蜜蜂检验检疫监管规程

## 1 范围

本标准规定了进出境蜜蜂检疫监管的内容和措施。

本标准适用于进出境蜜蜂的检疫和监督管理。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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/T 18088 出入境动物检疫采样

GB/T 19168 蜜蜂病虫害综合防治规范

GB/T 20573 蜜蜂产品术语

NY/T 1160 蜜蜂饲养技术规范

NY 5027 无公害食品 畜禽饮用水水质

SN/T 2123 出入境动物检疫实验样品采集、运输和保存规范

进境动植物检疫审批管理办法(国家质检总局令第 25 号)

进境动物隔离检疫场使用监督管理办法(国家质检总局令第 122 号)

## 3 术语和定义

GB/T 20573 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**蜜蜂** **honeybee**

蜜蜂总科,蜜蜂科中能筑造带六菱柱柱形巢房的巢脾并在其中育子、贮存蜂蜜和蜂花粉的一个属,是呈群体性生活的社会性昆虫,包括很多种、亚种、小种及亚小种,能适应不同环境。

### 3.2

**蜂群** **colony of honeybees**

蜜蜂自然形成,维系生存的社会性群体,也是蜂场饲养管理的基本单位。

### 3.3

**全面检查** **overall inspection**

对蜂巢内巢脾及蜂箱四壁、巢框、箱底等逐一检查,全面了解蜂群内的蜂王、幼虫发育、蜜粉储存和病虫害等情况。

### 3.4

**巢房** **cell**

工蜂分泌蜂蜡筑造,构成巢脾组成单元的房室。

### 3.5

**巢脾** **comb**

由蜜蜂筑造的巢房连成的,供蜜蜂繁衍生息,贮存饲料的片状蜡质结构,是蜂巢的组成部分。

### 3.6

#### 蜂王诱入 **introduce queen**

蜂群在无王或由于蜂王衰老、病残等需要淘汰的情况下,将其他蜂王放入该蜂群中的一种补充蜂王的方法。生产上也称为介绍蜂王。

### 3.7

#### 核群 **nucleus colony**

一般由 1 只蜂王、不多于 5 张巢脾和约 1 000 只工蜂组成的小蜂群。

## 4 进境检疫

### 4.1 风险分析

首次从某个国家或地区进境蜜蜂,或首次引进某个蜜蜂蜂种时,应组织专家进行风险分析,风险评估应涵盖蜜蜂疾病、拟引进蜜蜂对本地蜂群的影响以及可能因花粉传入植物病害和转基因等风险因子,根据风险评估结果采取相应的检疫管理措施。输出国家或地区发生蜜蜂疫情时,应组织专家重新进行风险评估并调整检疫监管措施。

### 4.2 指定隔离场使用批准

在蜜蜂进境前,货主或其代理人应准备好隔离场,隔离场建设应符合附录 A 的要求,隔离场使用批准按照《进境动物隔离检疫场使用监督管理办法》的要求办理,符合要求的,签发《进境动物指定隔离检疫场使用证》。

### 4.3 检疫审批

获得《进境动物指定隔离检疫场使用证》的企业或其代理人应在签订进境蜜蜂贸易合同或协议前,按照《进境动植物检疫审批管理办法》的规定网上申请办理检疫审批手续,获得《中华人民共和国进境动植物检疫许可证》(以下简称《检疫许可证》)后方可进境。

### 4.4 产地预检

依照我国与出口国或地区签订的双边议定书(检疫协定、谅解备忘录、会谈纪要)等进行产地预检。

### 4.5 进境口岸现场检疫

#### 4.5.1 受理报检

货主或其代理人应在蜜蜂进境前向进境口岸检验检疫机构报检,填写《入境货物报检单》,并提交有效《检疫许可证》、输出国家或地区官方动物检疫主管机构签发的动物检疫证书、合同、发票、运单等单证。

#### 4.5.2 现场检疫

4.5.2.1 核查是否有《检疫许可证》、输出国家或地区官方动物检疫主管机构签发的动物检疫证书(正本)等单证,并审核动物检疫证书内容是否与相关检疫要求一致。

4.5.2.2 核查货证是否相符(包括品名、数量、目的地等)。

4.5.2.3 核查蜜蜂的运载情况,如装运日期、启运口岸、途经国家和地区等是否符合《检疫许可证》要求。

4.5.2.4 检查外包装及标识:检查包装是否完好,有无蜜蜂逃逸;检查使用的蜜蜂装载容器是否为经过消毒除害处理的包装或为全新包装;含木质包装的,是否有明显清晰的 IPPC 标识且无活虫。检查蜜蜂



装载容器是否标明品名、数量、来源蜂场及官方注册号等信息,是否有“内有活蜜蜂”的明显警示标识。

4.5.2.5 检查进境蜜蜂健康状况和死亡等情况,发现大量死亡和有传染病、寄生虫病迹象的,应采样送实验室检疫查明原因。

4.5.2.6 装载蜜蜂的运输工具抵达口岸时,应当采取现场预防措施,对上下运输工具或者接近动物的人员、装载动物的运输工具和被污染的场地作防疫消毒处理。

### 4.5.3 检疫调离

经现场检疫合格后,签发《运输工具检疫处理证书》、《入境货物通关单》,同意卸离运输工具,对运输工具和装卸场地进行有效消毒。检验检疫机构派员随车押运进境蜜蜂到指定的隔离场。

### 4.5.4 现场检疫处理

4.5.4.1 发现无输出国家或地区官方动物检疫主管机构签发的有效动物检疫证书、未依法办理检疫审批手续的、货物与官方出具的动物检疫证书或国家质检总局签发的《检疫许可证》不符的,作退回或销毁处理。

4.5.4.2 装载容器破损的,应由货主或者其代理人负责整理完好,方可卸离运输工具,并根据情况对运输工具的有关部位及装载动物产品的容器、外表包装、铺垫材料、被污染场地等进行消毒处理。

4.5.4.3 未经检验检疫机构同意而擅自卸离运输工具的、未按《检疫许可证》指定的路线运输入境的,按照《进出境动植物检疫法》及其实施条例等规定作退回或销毁处理。

4.5.4.4 发现疑似感染传染病或者出现大量死亡的情况,按照《进出境动植物检疫法》及其实施条例的规定处理作退回或销毁处理。

## 4.6 隔离检疫

### 4.6.1 隔离检疫期限

隔离检疫期限按照双边协议、议定书或备忘录和我国有关规定执行。

### 4.6.2 隔离检疫准备

4.6.2.1 蜜蜂进场前,按 GB/T 19168 对隔离场进行消毒、灭蝇,搜寻并捕杀隔离场周围 3 km 半径内的野蜂群。

4.6.2.2 进口蜂王时,用于组成核群的蜂群应来源于蜂病非疫区,经检疫合格,并经灭螨处理。

4.6.2.3 隔离场地使用的巢脾、蜂箱等蜂具,需提前进行消毒、散气处理,并记录药物名称、剂量、消毒方式。

### 4.6.3 进境蜂王检疫

4.6.3.1 进场时,对蜂王及饲喂的工蜂进行体表寄生虫检查。

4.6.3.2 将蜂王置于新的隔离王笼内,用隔离场内年青工蜂替代原饲喂工蜂。杀死原饲喂工蜂,并进行寄生虫检查,同时检查原装载容器并作无害化处理。

4.6.3.3 10 d 后,杀死工蜂并进行寄生虫检查,对隔离王笼进行检查并作无害化处理。蜂王诱入本地蜂组成核群。

### 4.6.4 进境蜂群检疫

4.6.4.1 到达隔离场 2 d 内,将其过箱到隔离场准备的蜂箱内。过箱时,发现疑似病群,采集特征病样送检。蜂箱应分散排列,各群巢门方向尽量错开。对原蜜蜂装载容器、饲料作无害化处理。

4.6.4.2 到达隔离场后 3 d~7 d,对蜂群逐箱全面检查(临床检疫的方法、内容详见 5.4.2~5.4.4),查看蜜蜂有无死亡、行为异常及蜂箱内有无外来生物等,对疑似病群采样送检。

#### 4.6.5 蜂种鉴定

对进境蜂王、工蜂及幼虫等进行蜂种鉴定。

#### 4.6.6 采样送检

##### 4.6.6.1 检疫项目确定

按《检疫许可证》、相关检疫议定书和《风险预警通报》等列明的检验检疫要求确定实验室检疫项目。在隔离检疫期间,发现上述检疫项目以外的动物传染病、寄生虫病可疑迹象的,应进一步实施检疫。

##### 4.6.6.2 采样对象

根据不同检疫项目确定不同采样对象(幼虫或工蜂)。蜂王如需采集粪便等排泄物时,应在诱入无王群前进行。

##### 4.6.6.3 抽检比例

按照至少 5%(不少于 5 箱)的比例抽查蜂箱。发现可疑情况增加抽检比例。

##### 4.6.6.4 采样数量

按照 GB/T 18088 确定。

##### 4.6.6.5 采样要求

取样工具和容器应清洁并经消毒,实验样品的采集、运输和保存按照 SN/T 2123 规定执行。

##### 4.6.6.6 送检要求

每个样品标记报检号、样品编号、样品名称、采样蜂群号、采样日期等内容。采样完成后填写《抽/采样凭证》和《委托检验检疫协议》,将样品及时送实验室检疫。

#### 4.7 实验室检疫

按照相关检疫议定书确定的检验方法,或国家有关标准、OIE 标准实施实验室检疫,并出具检测报告。

#### 4.8 隔离检疫监管

4.8.1 监督对原蜜蜂装载容器、饲料作无害化处理。

4.8.2 定期检查隔离场动物卫生防疫制度落实情况。

4.8.3 定期临床观察:每周至少 1 次对蜜蜂进行全面检查,按照至少 5%(不少于 5 箱)的比例抽查蜂箱。发现疑似传染病、寄生虫病症状或非正常死亡蜜蜂,应立即隔离该蜂群并抽样送实验室检疫。同时检查蜜蜂巢脾是否有霉变、虫蛀、被染病。

4.8.4 监督隔离场使用符合 NY/T 1160 要求的饲料、符合 NY 5027 要求的水。

4.8.5 监督隔离场定期清洗、消毒蜂具。

4.8.6 监督对死亡蜜蜂进行无害化处理,必要时,送实验室进行剖检和检测,分析查明死亡原因。

4.8.7 监督隔离场如实记录蜜蜂隔离饲喂情况、饲料消毒情况、健康状况、疾病防治和防疫消毒等情况

(记录内容参见附录 B)。

4.8.8 检疫监管人员应及时记录隔离检疫监管情况(记录内容参见附录 C)。

#### 4.9 检疫放行与不合格处理

4.9.1 隔离检疫期满,经检验检疫合格的,出具《入境货物检验检疫证明》,允许进口单位投放养殖环境或者销售。

4.9.2 经检验检疫不合格的,出具《检验检疫处理通知书》和《动物检疫证书》(格式 9-4),对患病蜂群作扑杀、销毁处理。

#### 4.10 后续监管

4.10.1 检验检疫机构应及时掌握蜂场繁殖蜂王及蜂群的销售去向。

4.10.2 检验检疫机构应监督进境蜂场记录每年的放蜂路线,并针对不同季节所特有的疾病做好疫情监测工作。

### 5 出境检疫

#### 5.1 检疫依据

5.1.1 输入国家或地区提出检疫要求的,按要求实施检疫。

5.1.2 输入国家或地区无检疫要求的,按我国有关规定实施检疫。

#### 5.2 蜂场注册/出境蜜蜂指定隔离场使用批准

5.2.1 出境蜜蜂应来自经检验检疫机构注册登记的蜂场。输入国家或地区对蜂场有注册登记要求的,由检验检疫机构按其要求进行考核,考核合格予以注册。

5.2.2 输入国家或地区要求蜜蜂出境前进行隔离检疫的,货主或其代理人应提供符合输入国或地区要求和兽医卫生要求的隔离场所,并经检验检疫机构考核认可。输入国家或地区对隔离场所无特定要求的,按照附录 A 对隔离场进行考核,合格的颁发《进出境动物指定隔离检疫场使用证》。

#### 5.3 受理报检

##### 5.3.1 预报检和报检要求

货主或其代理人应在蜜蜂计划离境前 60 d 预报检,提交与该批蜜蜂有关的资料(出境蜂王应注明亲代品系、出房日期、开始产卵日期等内容)。蜜蜂隔离检疫前 10 d,向所在地检验检疫机构正式报检。

##### 5.3.2 审核报检资料

5.3.2.1 审查报检单所填内容是否完整准确,重点关注 HS 编码和蜂场注册号是否正确,报检出境蜜蜂品种是否为注册登记品种。

5.3.2.2 审查随附单据是否齐全、有效,重点审查如下单证/内容:《出口注册登记证》复印件,并注意是否在有效期内;注册蜂场出具的《出境蜜蜂供货证明》;输入国家或地区的检疫要求是否在贸易合同中注明。

#### 5.4 现场检疫

5.4.1 确认品种:核查确认蜜蜂的品种是否为出口注册品种,确保不带其他蜂种。

5.4.2 箱外观察:对待检的所有蜂群进行箱外观察,观察蜂群的行为是否异常、箱外是否有不正常的虫



尸和有残翅的幼蜂爬行等,从中把可疑有病的蜂群挑出来,进一步进行箱内检查。

5.4.3 箱内检查:提脾观察,主要查看箱内有无异常的拖弃物,蜜蜂是否有行为、形态等方面的异常,封盖是否异常,巢脾上幼虫是否有病态表现及是否有死幼虫,幼虫或成年蜂身上是否携带有寄生物等。

5.4.4 中肠检查:抽检蜂箱内蜜蜂及巢门前的死蜂,拉出中肠检查是否有病变症状。

5.4.5 隔离送检:现场检疫发现患病或疑似患病的蜜蜂,及时把患病或疑似患病的蜂群隔离,并采样送实验室进一步确诊,采样送检要求见 4.6.6.2~4.6.6.6。

## 5.5 隔离检疫

### 5.5.1 确定隔离检疫

出境前需要进行隔离检疫的蜜蜂,应在检验检疫机构认可的隔离场所隔离检疫。

### 5.5.2 隔离检疫期限

隔离检疫期限按照双边协议、议定书或备忘录的规定/经国家局审核认可的进口国官方要求确定。没有要求的按照我国规定检疫项目确定隔离检疫时间。

### 5.5.3 隔离检疫准备

蜜蜂进入隔离场前,用检验检疫部门认可的有效消毒液,在检验检疫机构的监督下对隔离场所进行 3 次喷雾、喷洒消毒,每次间隔 3 d。

### 5.5.4 进场检查

5.5.4.1 检验检疫机构应首先核查确认蜜蜂的品种,确保不带其他蜂种。

5.5.4.2 对蜜蜂进行临诊检查,进场蜜蜂应无传染病临诊症状,且蜂箱完好、蜜蜂巢脾无霉变、无虫蛀和被染病、饲喂槽清洁无积垢和生霉,有合格的蜂群标注检疫蜂群号,允许进场。

### 5.5.5 临诊检疫

5.5.5.1 在隔离检疫期间,检疫人员定期或不定期对蜂群进行临诊检疫,临诊检疫的方法、内容详见 5.4.2~5.4.4。

5.5.5.2 临诊检疫发现患病或疑似患病的蜜蜂,及时把患病或疑似患病的蜂群撤离隔离场,并采样送实验室进一步确诊。

### 5.5.6 隔离监管

隔离监管要求见 4.8.2~4.8.8。

## 5.6 采样送检

### 5.6.1 采样时间

受理报检后尽快联系货主确定采样时间。要求隔离检疫的,在蜜蜂进隔离场一周内采样。

### 5.6.2 检疫项目的确定

5.6.2.1 中国与输入国家或地区政府签订的双边协议、议定书或备忘录中规定的检疫项目。

5.6.2.2 经总局审核认可的进口国官方提出的检疫要求中的项目。

5.6.2.3 贸易合同或信用证注明的检疫要求中的项目。

5.6.2.4 中国法律法规规定的检疫要求中的项目。



### 5.6.3 采样送检要求

见 4.6.6.2~4.6.6.6。

### 5.7 实验室检疫

按照双边检疫议定书确定的检验方法,或国家有关标准、OIE 标准实施实验室检疫,出具检测报告。

### 5.8 蜂箱检疫

装运出境蜜蜂的木箱应在具有资质的木质包装热处理厂进行热处理,并打上清晰的国际通用 IPPC 标识。

### 5.9 检疫放行与不合格处理

5.9.1 检疫合格的蜜蜂,按双边协议、议定书或备忘录/经总局审核认可的进口国官方要求内容出具《动物卫生证书》,异地出境的还应出具《出境货物换证凭单》予以放行。

5.9.2 检疫不合格的蜜蜂,出具《出境货物不合格通知单》不准出境。

### 5.10 监督装运

#### 5.10.1 监督装运前准备工作

5.10.1.1 换蜂箱前至少用检验检疫机构认可的灭螨药物灭螨一次。

5.10.1.2 装运前更换已经消毒的新巢脾(未产仔),确保不带入蜜蜂幼虫。

5.10.1.3 装运前更换已经除害处理的蜂箱,换箱过程应采取适当措施防止蜂箱被污染。

#### 5.10.2 装运前检查

5.10.2.1 蜜蜂装运前 24 h 内进行一次全面临诊检查并核对出境蜜蜂数量、检疫蜂群号。

5.10.2.2 检查蜂箱是否被污染、包装能否防止蜜蜂逃逸。

#### 5.10.3 装运过程防疫消毒

5.10.3.1 对装运工具、装运场地进行消毒处理。

5.10.3.2 装运过程应采取适当措施防止木箱被污染。

### 5.11 离境查验

#### 5.11.1 资料审核

审核产地检验检疫机构签发的《动物卫生证书》和《出境货物换证凭单》。

#### 5.11.2 现场查验

现场核查货证是否相符(包括品名、数量、检疫蜂群号、外包装情况等)。

## 6 应急处置

在口岸现场检疫查验或隔离检疫期间发现进出境蜜蜂重大疫情的,应按《出入境动植物检验检疫风险预警及快速反应管理规定实施细则》的规定处置。

## 7 资料归档

检验检疫结束后,应及时收集、整理检疫过程中的所有单证、原始记录、影像信息等相关资料,按照相关规定归档保存。

## 附录 A

## (规范性附录)

## 进出境蜜蜂隔离检疫场动物卫生条件

- A.1 有完善的饲养管理制度和卫生防疫制度。
- A.2 位于蜂病非疫区。
- A.3 周围 5 km 内无其他蜂场,隔离场周围 3 km 半径内无野蜂群。
- A.4 隔离场所在地应地势高燥、背风向阳、排水良好、方圆 200 m 内的小气候(温度、湿度、光照)适宜、远离噪声(远离铁路、公路、大型公共场所);交通方便、无大气污染(包括污染源的下风向);巢门前方开阔,中间有稀疏树林,背面有风障;应避免选在风口、水口、低洼处;蜂场正前方无路灯、诱虫灯等强光源。
- A.5 隔离场周围 3 km 内无有害蜜、粉源(有毒蜜源和甘露蜜源)植物,无糖厂和以蜜糖为生产原料的高含糖量食品厂、化工厂、农药厂(库)、矿区、垃圾处理场以及经常喷洒农药的果园和农田菜地。
- A.6 隔离场附近应有便于蜜蜂采集的良好水源,水质符合 NY 5027 的规定。
- A.7 环境整洁卫生,隔离场及周围无污水坑、杂草、脏物及动物尸体。
- A.8 放养区和生活区分开。
- A.9 具有专用蜂具、工作服及其存放场所,使用前后进行消毒处理。
- A.10 有蜂饲料、药品专用存放设施,饲料、药品存放整齐、标识清晰。
- A.11 具有供检验检疫人员进行隔离检疫监管的必要设施和人员防护用品。
- A.12 场内有对死蜂、隔离期间清理出杂物进行深埋、焚烧等无害化处理的固定地点。
- A.13 对出境蜜蜂,输入国家或地区要求隔离养殖区为封闭式的,应达到其相关要求。



**附 录 B**  
(资料性附录)  
**进出境蜜蜂隔离场管理记录**

[illegible]

附 录 C  
(资料性附录)  
进出境蜜蜂隔离检疫监管记录

监管内容	监管情况	备注
隔离场动物卫生条件的保持情况		
隔离场动物卫生防疫制度落实情况		
隔离场卫生状况		
蜂群饲喂情况		
蜜蜂健康状况		
隔离蜂群疾病防治情况		
蜜蜂巢脾有无霉变、虫蛀、被染病		
花粉、糖浆等蜂饲料的处理和存放情况(有无经灭菌处理、有无霉变生虫现象、有无妥当存放)		
蜂具有无存放妥当并定期清洗消毒		
隔离蜂群病、死情况		
有无对死蜂、杂草及时清理并及时无害化处理		
是否及时规范记录蜂群的饲喂情况、健康状况、疾病防治情况、蜂场卫生状况、蜂具和蜂饲料的消毒情况		
已经除害处理拟装运出口蜜蜂的蜂箱的存放是否符合要求		
其他		