

DB5108

四川省（广元市）地方标准

DB 5108/ T44—2023

中华蜜蜂标准化蜂场及种蜂场建设规范

Technical Specification for Standard Apiary and Breeding Apiary of Chinese
Honeybees

2023 - 07 - 20 发布

2023 - 08 - 20 实施

广元市市场监督管理局 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 建设要求 1

5 场区建设布局 2

6 设施设备 2

7 卫生防疫 3

8 制度建设 3

附录 A （资料性） 中蜂标准化蜂场生产记录表..... 4

附录 B （资料性） 中蜂种蜂场生产记录表..... 6

前 言

本文件按照GB/T1.1—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》的规定进行编写。

本文件由广元市农业农村局提出并归口。

本文件起草单位：广元市畜牧种业管理站、广元市农产品质量安全中心、广元市农业科学研究院、青川县农业农村局、昭化区农业农村局、广元市蜂产业发展协会。

本文件起草人：廖春华、徐颖、唐友海、赵方媛、黄钦柯、牛琼、陈大树、任明显、蒲军华、王生民、梁栋、张国伟、杨勇。

本文件为首次发布。

中华蜜蜂标准化蜂场及种蜂场建设规范

1 范围

本文件规定了中华蜜蜂（以下简称中蜂）标准化蜂场及种蜂场建设的术语和定义、建设要求、场区建设布局、设施设备、卫生防疫、制度建设等。

本文件适用于广元市内的新建、改(扩)建中蜂标准化蜂场及种蜂场建设。

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 3095 环境空气质量标准
- 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
- 中华人民共和国畜牧法
- 中华人民共和国动物防疫法
- 四川省种畜禽生产经营许可证审核发放办法

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 建设要求

4.1 品种及规模要求

- 4.1.1 中蜂标准化蜂场：应选择广元本地优良蜂种，基础群达 60 群以上的规模化蜂场。
- 4.1.2 中蜂种蜂场：应选择广元本地优良蜂种，核心种群达到 60 群以上。

4.2 人员要求

- 4.2.1 中蜂标准化蜂场：蜂场至少 1 人接受过养蜂技术培训，养蜂人员应持有健康证。
- 4.2.2 中蜂种蜂场：按照《四川省种畜禽生产经营许可证审核发放办法》人员要求执行。

4.3 场地要求

- 4.3.1 土地使用应符合畜禽规模养殖用地规划及相关法律法规要求。
- 4.3.2 场址应选择地势高燥开阔、背风向阳、排水良好、交通便利的场所，蜜蜂飞行方向无遮挡物。
- 4.3.3 场址应距离大型水库、江、河、湖泊等大面积水域 200 m 以上。

4.4 环境要求

4.4.1 附近 3 km 范围内无蜂蜜加工厂、以蜜糖为生产原料的食品厂、化工厂、农药厂及经常喷洒农药的菜地、果园。

4.4.2 蜂场周围空气质量符合 GB 3095 中环境空气质量功能区二类区要求。

4.4.3 蜂场附近有便于蜜蜂采集的良好水源，水质符合 NY 5027 的规定。

4.5 蜜粉源植物要求

符合 NY/T 1160 中 4.1 的要求。

5 场区建设布局

5.1 中蜂标准化蜂场建设

5.1.1 标准化蜂场建设按放蜂区、工作区、生活区三个功能区布置。

5.1.2 放蜂区可设置多个放蜂点，每个点 50 群为宜，间距 1.5 km~3 km，蜂场应设置警示标志。

5.1.3 工作区应设置蜂产品、蜂机具、蜂药和饲料等存放室。

5.1.4 生活区包括工作人员的生活设施、办公设施等。

5.2 中蜂种蜂场建设

5.2.1 种蜂场建设应按办公生活区、生产区、隔离交尾区三个功能区分区布置，场内道路宜为硬化路面，与外界应有专门道路相连通。

5.2.2 办公生活区建设工作人员的生活设施、办公设施、生产辅助设施（饲料库、车库等）等，建筑物建在繁育区下风口区域，不能建在蜜蜂飞行线路上。

5.2.3 生产区建设核心种群饲养区、扩繁种群饲养区、形态测定室、蜂具消毒室和有关辅助设施等，有条件的可以配套人工授精室。

5.2.4 隔离交尾区建在生产区 0.5 km 外，半径 12 km 范围内没有饲养其它品种的蜜蜂。

6 设施设备

6.1 中蜂标准化蜂场

6.1.1 蜂箱应选用规格一致的活框饲养蜂箱，并配有支架，蜂箱需有编号。

6.1.2 蜂箱上宜采用无毒、环保的反光膜或石棉瓦遮阴，有条件地方宜搭建遮阳防雨棚，建议尺寸：高 1.8 m~2 m，宽 2.5 m~3 m，长度根据地形而定，雨棚间距：平地 6 m 以上，坡地 4 m 以上。

6.1.3 蜂箱、饲喂器、移虫针等选用无毒、无味材料制成。巢础使用纯中蜂蜂蜡巢础。

6.1.4 有条件地方应配套具有警报、远程监控等功能的监控设备。

6.2 中蜂种蜂场

6.2.1 蜂箱应选用规格一致的活框饲养蜂箱，并配有支架，蜂箱需有编号。

6.2.2 蜂箱上采用无毒、环保的反光膜或石棉瓦遮阴，有条件地方可搭建遮阳防雨棚。

6.2.3 形态测定室主要仪器设备包括：体式显微镜、形态测定仪等；人工授精室主要仪器设备包括：灭菌锅、人工授精仪、液氮罐等。

6.2.4 蜂箱、饲喂器、移虫针等选用无毒、无味材料制成。巢础使用纯中蜂蜂蜡巢础。

6.2.5 有条件地方应配套具有警报、远程监控等功能的监控设备。

7 卫生防疫

7.1 保持蜂场清洁卫生,及时清理蜂尸、杂物,将清扫物深埋或焚烧,并在蜂场地面撒生石灰消毒。

7.2 蜂箱、蜂具定期进行消毒,及时淘汰旧巢脾,不用被蜜蜂病原体污染、发酵的蜂蜜、变质的糖浆、霉变的花粉或花粉代用品喂蜂。

8 制度建设

8.1 中蜂标准化蜂场

8.1.1 有生产管理、防疫消毒、投入品管理、病虫害防控等制度,并上墙。

8.1.2 有完整的档案记录,包括蜂群引种、蜂群繁育、日常检查、蜂蜜生产、饲料投入、蜂药使用、卫生消毒、转地放蜂、蜂产品销售等生产记录,档案内容可按附录 A 中蜂标准化蜂场生产记录表进行填写,档案保存期限 2 年以上。

8.2 中蜂种蜂场

8.2.1 有生产管理、防疫消毒、投入品管理、人员管理等各项制度,并上墙。

8.2.2 有科学的种蜂王选育方案和清楚的种源来源。

8.2.3 有完整的档案记录,包括日常检查、蜂王培育、蜂王生产性能测定、饲料投入、蜂药使用、卫生消毒、蜂王销售记录等,档案内容可按附录 B 中蜂种蜂场生产记录表进行填写,档案记录应该长期保存。

表A.6 蜂药使用记录表

日期	病因	所用药品	用药剂量 (mL)	用药蜂群 (群)	停药时间	休药期	备注

表A.7 卫生消毒记录表

日期	消毒对象	消毒方式	消毒用品	备注

注：消毒对象指蜂机具、蜂场环境等；消毒方式指喷洒、熏蒸、浸泡、烘烤等；消毒用品指生石灰、消毒液、火焰等。

表A.8 转地放蜂记录表

日期	放蜂地点	蜂群数量（群）	主要蜜源植物	备注

表A.9 蜂蜜销售记录表

日期	销售数量（kg）	销售金额（元）	销售方式	备注

注：销售方式包括线上销售、线下销售。

附 录 B
(资料性)
中蜂种蜂场生产记录表

表B.1 蜂群日常检查记录表

时间：	年	月	日	蜂群编号：	
天 气		温 度 (℃)		记录人	
蜂群基本情 况 (蜂量、产 卵、储蜜量等 情况)					
备注					

表B.2 蜂王培育记录表

日期	蜂种	育王方式	育王数量 (个)	成功率 (%)

注：育王方式指人工移虫育王或者免移虫育王。

表B.3 蜂王生产性能测定记录表

测定指标	蜂群编号						平均数± 标准差
	1	2	3	4	5		
初生重 (mg)							
体色							
体长 (mm)							
蜂王日均有效产 卵数 (粒)							
维持最大群势 (标准箱框数)							
产蜜量 (kg)							

表B.4 饲料投入记录表

日期	饲料品种	饲料来源	用量 (kg)	备注

注：饲料品种指蜂蜜、花粉、白糖等；饲料来源指自产、购买。

表B.5 蜂药使用记录表

日期	病因	所用药品	用药剂量 (mL)	用药蜂群 (群)	停药时间	休药期	备注

表B.6 卫生消毒记录表

日期	消毒对象	消毒方式	消毒用品	备注

注：消毒对象指蜂机具、蜂场环境等；消毒方式指喷洒、熏蒸、浸泡、烘烤等；消毒用品指生石灰、消毒液、火焰等。

表B.7 蜂王销售记录表

日期	销售数量（只）	销售金额（元）	销售方式	备注

注：销售方式包括线上销售、线下销售。
