

ICS 65.140

CCS B 47

团体标准

T/SDYZXCP 019—2025

标准化蜂场建设技术规范

2025-12-30 发布

2026-01-30 实施

山东省优质畜产品协会 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。

本文件由山东省优质畜产品协会提出并归口。

本文件起草单位：山东省畜牧总站、山东农业大学、山东康宝蜂业有限公司、山东蒙甜蜂业有限公司、山东万蜂朝蜂业有限公司、山东省归农养蜂股份有限公司、临朐山夫园食品有限公司、泰安市建红种蜂场、山东省畜产品质量安全中心、峄城区畜牧渔业事业发展中心、山东省滨州市农业农村局、阳信县畜牧兽医管理服务中心、临沂市河东区畜牧发展促进中心。

本文件主要起草人：李鹏、王颖、王帅、齐超、张敏、孟成明、尚随民、张恒硕、张德敏、刘育含、王兆凤、柏杉杉、王宇、刘国涛、李斌、赵建发、王秀英、王英英、张超、白玫、蔡桂莲、李文、郭成亮、吕大伟、刘凤秋、许建、袁建、刘建红。

标准化蜂场建设技术规范

1 范围

本文件规定了标准化蜂场建设的选址、场区要求、设施设备、卫生防疫、蜂场管理、蜂群管理和追溯与记录。

本文件适用于山东省境内西方蜜蜂、中华蜜蜂规模化养殖。

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—2026 环境空气质量标准

GB 5749 生活饮用水卫生标准

GB/T 19168 蜜蜂病虫害综合防治规范

GB/T 21528 蜜蜂产品生产管理规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

蜂群

蜜蜂的社会性群体，是蜜蜂自然生存和蜂场饲养管理的基本单位。

注：一个自然蜂群常由 1 只蜂王、数千至数万只工蜂和数百至上千只雄蜂（季节性出现）组成。

3.2

巢础

用蜂蜡或食品级塑料等材料制造的巢房房基。

3.3

主要蜜粉源植物

能为蜜蜂提供花蜜、花粉，可生产大量商品蜂蜜、蜂花粉的植物。

3.4

辅助蜜粉源植物

能为蜜蜂生存辅助提供花蜜、花粉的植物。

4 选址

4.1 应选择地势高燥、背风向阳、排水良好、环境幽静、小气候适宜、交通便利、水电供应稳定的场所，空气质量符合 GB 3095—2026 中环境空气质量功能区二类要求。

4.2 蜂场周围 3 km 范围内应具备丰富的蜜粉源植物。一年内至少有两种主要蜜粉源植物和多种辅助蜜粉源植物，5 km 内无有毒蜜粉源植物。

4.3 蜂场周围 5 km 范围内无大型蜂场，无以蜜、糖为生产原料的食品厂、化工厂、农药厂及经常喷洒农药的果园。

4.4 蜂场附近有便于蜜蜂采水的良好水源，水质符合 GB 5479 要求。

4.5 蜂场应距离城镇居民区及主要交通干线 1 km 以上。不应在环境污染严重、畜禽疫病常发区建场，避免在山谷洼地等易受洪涝威胁的地段建场。

5 场区要求

5.1 布局合理，按功能要求布置界限明显的生产区、生活区。

5.2 饲养场要求土地平整，场地干净。蜂箱摆放场地，应建设遮雨防暑棚，高度、宽度和长度根据地形确定，棚顶可建成单面或双面，能避暑、防雨。

5.3 蜂箱摆放应平衡稳固，后部稍高于前部。蜂箱可用支架承托，离地面 20 cm 以上。蜂群（箱）要有编号。

5.4 西方蜜蜂蜂箱的排列可单箱排列、双箱排列、多箱排列、圆形、矩形、U 字形排列。具体排列方法根据场地面积和地形而定。中华蜜蜂蜂箱的排列，应根据地形适当分散，各蜂群的巢门方向应尽量错开。

5.5 为便于蜜蜂采水，蜂群附近应设有饲喂水槽。

5.6 中华蜜蜂和西方蜜蜂不宜同时摆放在同一场地饲养。

6 设施设备

6.1 饲养西方蜜蜂宜选用朗氏十框标准蜂箱，饲养中华蜜蜂可因地制宜选用符合蜜蜂生物学特性的巢箱。

6.2 蜂箱、隔王板、饲喂器、脱粉器、集胶器、王台条、移虫针等应选用无毒、无味材料制成。

6.3 巢础由无毒材料制成，规格整齐一致。

6.4 分蜜机应选用不锈钢或全塑无毒材料制成；割蜜刀应选用不锈钢材质；蜂产品贮存器应无毒、无异味，符合 GB/T 21528 要求。

6.5 蜂机具消毒应按照 GB/T 19168 的规定执行。

7 卫生防疫

7.1 蜂场应清洁卫生。及时清理蜂尸、杂物，将清扫物深埋或焚烧。及时淘汰霉变、被巢虫蛀咬和传染病发生后的巢脾。

7.2 蜂箱、蜂具、蜂场应定期消毒。

7.3 饲喂蜂群的蜂蜜、糖浆、花粉或花粉代用品应安全卫生。不应用被蜜蜂病原体污染的饲料喂蜜蜂。

7.4 蜜蜂病虫害防治应符合 GB/T 19168 及农业农村部相关公告要求。

8 蜂场管理

8.1 蜂场应获得相关资质，人员应身体健康，具备养蜂专业知识。

- 8.2 蜂场应健全管理制度，饲养强群，符合蜜蜂生物学规律。
- 8.3 蜂蜜、蜂王浆、蜂花粉、蜂胶等各种蜂产品生产应按照 GB/T 21528 规定执行。

9 蜂群管理

9.1 春季管理

- 9.1.1 春季管理的重点是快速扩繁、恢复群势。
- 9.1.2 对蜂群做全面检查，清除箱底死蜂、蜡渣、霉变物等，保持箱体清洁。
- 9.1.3 蜂群治螨综合防治原则应符合 GB 19168 的规定。
- 9.1.4 设置喂水器并定期清洗消毒，做好保温、补饲及奖饲，适时加脾，保持强群。

9.2 夏季管理

- 9.2.1 夏季管理的重点是防暑降温、避免群势下降过快，减少自然分蜂，适度生产蜂产品。
- 9.2.2 采用遮阴、洒水等措施为蜂群生产和繁殖创造适宜温、湿度条件。
- 9.2.3 定期全面检查，毁净自然王台、加强通风，防止自然分蜂。
- 9.2.4 防止蜜蜂农药中毒和农药污染蜂产品。

9.3 秋季管理

- 9.3.1 秋季管理的重点是繁殖越冬蜂、喂足越冬饲料。
- 9.3.2 适时断子，防治蜂螨，综合防治原则应符合 GB 19168 的规定。
- 9.3.3 适时停止蜂产品生产，采取适当措施促进蜂群繁殖。
- 9.3.4 留足越冬饲料。越冬饲料中不应含有甘露蜜，宜采用封盖蜜脾作为越冬饲料。

9.4 越冬管理

- 9.4.1 冬季管理的重点是蜂群安全越冬，适度保温、防止鼠害等。
- 9.4.2 室外越冬场所应清洁卫生、干燥、安静。
- 9.4.3 越冬保温材料应无毒、无污染。
- 9.4.4 应防范虫鼠害。
- 9.4.5 越冬后期注意补充饲料和预防蜂群下痢。

10 追溯与记录

- 10.1 应当建立蜂场信息、蜂群饲养管理、蜂产品生产和病虫害防治等记录，及时归档便于检索。记录格式见附录 A。
- 10.2 应建立养殖档案，信息应连续、完整、真实。
- 10.3 种蜂场记录长期保存，其他至少保存 5 年。

附录 A
(资料性)

蜂场信息登记、蜂群饲养管理、蜂产品生产和病虫害防治记录

A.1 蜂场信息登记表

蜂场信息登记表见表A.1。

表A.1 蜂场信息登记表

负责人姓名		性别		身份证号		
住 址				邮 编	联系电话	
蜂场其他人员						
养蜂历史						
蜂群数及其状况						
摇蜜机材料						
常年放蜂路线 (时间、地点)						
养蜂人健康状况						
养蜂人培训情况 及相关证书号						
技术监督人						

A.2 蜂群饲养管理记录

蜂群饲养管理记录见表 A.2。

表 A.2 蜂群饲养管理记录

时间： 年 月 日

天气： 气温： °C

群号	蜂群状况										蜂群饲喂							备注			
	蜂王			子脾		成年蜂数(脾)	空脾巢框数	蜜脾数	粉脾数	有否王台	有否盗蜂	蜂蜜			花粉				饲水方式	喂盐	喂维生素
	品种	年龄	产卵力	卵虫脾数	封盖子数							蜜脾	蜂蜜, kg	糖浆, kg	粉脾	花粉, g	代用粉, g				

A.4 病虫害防治记录

病虫害防治记录见表 A.4。

表 A.4 病虫害防治记录

日期	防	治	防治范围 (病症)	所用药物名称	操作方法	防治结果	备注