

中国实验动物学会
团体标准

《实验动物 猫生物安全管理指南》

编制说明

联 系 人：张帆

联系电话：15927273160

编制单位：中国科学院武汉病毒研究所、中国疾病预防控制中心、中国科学院遗传与发育生物学研究所、中国医学科学院医学实验动物研究所、湖北省疾病预防控制中心

时 间：2026 年 5 月 19 日

中国实验动物学会团体标准

《实验动物 猫生物安全管理指南》编制说明

一、工作简况，包括任务来源、协作单位

猫因其与人类在生理、免疫特征上具有一定相似性，在病毒学研究、药物开发及疫苗评价中逐渐成为具有重要价值的模式动物。尤其在猫免疫缺陷病毒（FIV）、猫冠状病毒（FCoV）等研究中具有不可替代的价值。然而，猫性情敏感、应激反应强烈，且具备发达的神经系统和尖锐爪牙，在动物生物安全实验室中开展感染性实验时，生物安全风险显著高于常规啮齿类动物。目前，国内外尚缺乏专门针对实验猫感染性实验全流程生物安全管理的专项技术标准或指南。

2025 年，经中国实验动物学会团体标准工作委员会审议批准，由中国科学院武汉病毒研究所牵头，联合中国疾病预防控制中心、中国科学院遗传与发育生物学研究所、中国医学科学院医学实验动物研究所、湖北省疾病预防控制中心等单位，共同承担《实验动物 猫生物安全管理指南》团体标准的制定工作。标准研制工作得到国家重点研发计划项目“实验动物质量精准监管与安全性评价关键技术研究”（项目编号：2024YFF0728803）支持。

二、主要工作过程、标准主要起草人及其所做的工作等

（一）主要工作过程

1. 预研阶段（2025 年 1 月-2025 年 6 月）

起草组成立，明确任务分工和编制计划。收集并梳理了国内外实验猫饲养管理、生物安全等相关标准和文献，包括 GB 14925《实验动物 环境及设施》、GB 19489《实验室 生物安全通用要求》等国家标准，以及湖北省、广东省、北京市等地新近发布的实验猫地方标准，系统分析了现有标准体系中针对生物安全实验室猫感染性实验生物安全控制的空白。

2. 起草阶段（2025 年 7 月-2025 年 12 月）

起草组基于在生物安全实验室长期从事感染性动物实验的实践经验，围绕实验猫感染性动物实验的全流程，从风险评估、实验猫的选择、入场前准备、接收与检疫、饲养管理，到感染性实验操作、意外情况处理等关键环节，系统梳理了风险识别与控制要点，形成标准草案初稿。

3. 草案内部讨论与专家论证（2026 年 1 月-3 月）

草案初稿在起草单位内部进行讨论和修改完善，同时邀请行业专家对草案初稿进行论证，根据专家意见对草案初稿进一步修改与完善。

4. 立项申请（2026 年 4 月-5 月）

起草单位向中国实验动物学会提交团体标准提案表、标准草案及预研材料。经学会秘书处形式审查和全国实验动物标准化技术委员会技术审查与立项答辩，同意标准立项。

（二）主要起草人及其所做的工作

本标准主要起草人为：张帆、安学芳、杨文祥、卢选成、刘美、杜凯、张艺钟、孔琪。

张帆（中国科学院武汉病毒研究所）：标准项目负责人，负责总体方案设计、标准框架搭建与核心内容撰写。

安学芳（中国科学院武汉病毒研究所）：负责风险评估、人员资质管理、实验操作规范部分的撰写。

杨文祥（湖北省疾病预防控制中心）：负责实验猫检疫、动物福利保障、废弃物处理和应急管理部分的撰写。

卢选成、刘美（中国疾病预防控制中心）：负责相关文献的检索及国内外标准对比与分析。

杜凯、张艺钟（中国科学院遗传与发育生物学研究所）：负责标准草案的协调和校审工作。

孔琪（中国医学科学院医学实验动物研究所）：负责动物实验生物安全通用要求的衔接与审查。

三、标准编写背景

实验猫在病毒学、免疫学、疫苗评价及药物安全性评价等领域中具有不可替代的模式动物价值。然而，猫具备锋利的爪牙，性情敏感、攻击性强、易产生应激反应，在动物实验操作过程中抓咬、逃逸和产生气溶胶的风险显著高于常规啮齿类动物。在动物生物安全实验室中进行感染性实验时，上述风险对实验人员安全和环境防护构成严峻挑战，亟需系统性的技术规范指导从业人员规范操作。

目前，我国已出台 GB 14925《实验动物 环境及设施》、GB 19489《实验室

生物安全通用要求》等通用性国家标准。北京、湖北、广东、河北、黑龙江、吉林、四川和山西等多个省市也陆续制定了实验猫的地方标准，内容主要涵盖环境及设施、微生物学等级监测、寄生虫学监测、饲养与管理等方面。例如，湖北省于 2024 年发布了 DB42/T 2246 系列标准，建立了普通级和无特定病原体（SPF）级实验用猫的双等级体系；广东省发布了 DB44/T 2485-2024《实验用猫管理规范》；湖南省发布了 DB43/T 3185-2025《普通级实验用猫病原微生物学监测》等标准；北京市 DB11/T 1807-2025《实验动物 环境条件》亦将实验猫纳入适用范围。

然而，现有标准体系在实验猫感染性实验的生物安全控制方面仍存在空白。通用标准提供了实验室基础设施的基本要求，地方标准关注猫的饲养管理和质量监测，但专门针对生物安全实验室环境下实验猫感染性实验全过程生物安全控制的系统性、可操作性技术规范尚属空白。

本标准旨在填补上述空白，为涉及实验猫的生物安全实验室提供一套覆盖全流程的生物安全控制技术规范。

四、标准编制原则

1. 科学性原则

本文件的编制以实验动物学、兽医科学、生物安全学的科学原理为基础，充分吸收国内外在实验猫饲养管理和感染性实验生物安全领域的最新研究成果和实践经验，确保技术内容的科学性和准确性。

2. 规范性原则

本文件严格按照 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》的要求进行编写，确保文件结构的规范性、条款表述的准确性和格式编排的标准化。

3. 系统性原则

标准覆盖实验猫感染性实验的全生命周期，从风险评估、实验猫选择、入场前准备、接收与检疫、饲养管理、感染性实验操作、意外事件处置到文件与记录，形成全流程闭环管理。

4. 协调性原则

本文件与现行有效的国家标准、行业标准、地方标准及法规政策保持协调一致，是 GB/T 43051《实验动物 动物实验生物安全通用要求》在实验猫感染性实

验场景下的细化和补充，与 GB 19489《实验室 生物安全通用要求》、GB 14925《实验动物 环境及设施》、GB/T 35892《实验动物 福利伦理审查指南》等国家标准共同构成实验猫感染性实验的生物安全标准体系。

5. 实用性原则

本文件注重可操作性，在风险评估要点、实验猫选择标准、入场前准备要求、饲养管理规范、感染性实验风险控制措施、意外事件处置程序等方面提供了具体的技术要求和操作指南，便于相关机构直接应用。

6. 前瞻性原则

本文件在充分总结现有实践经验的基础上，兼顾了实验猫研究和生物安全管理领域的发展趋势，为未来可能出现的新病原体、新技术和新方法预留了接口和空间。

7. 安全性与福利兼顾原则

在确保生物安全的前提下，充分考虑实验猫动物福利，减少不必要的应激和伤害。

五、确定标准的主要内容（如技术指标、参数、公式、性能要求、试验方法、检验规则等）的论据（包括试验、统计数据），修订标准时，应增列新旧标准水平的对比；

（一）标准框架结构

本文件包括前言、范围、规范性引用文件、术语和定义、主体章节（第 4 章至第 11 章）及附录，共分为以下主要部分：

第 1 章 范围：明确本文件的适用范围和界限，即动物生物安全实验室中实验猫饲养与感染性实验的全过程生物安全控制。

第 2 章 规范性引用文件：列出本文件引用的 GB 5749、GB/T 14924.1、GB 14925、GB 19489、GB/T 31217、GB/T 35892、GB/T 43051、GB/T 43839、T/ CVMA 73 等国家标准和团体标准。

第 3 章 术语和定义：界定实验猫、猫感染性实验、生物安全控制等 3 个关键术语。

第 4 章 风险评估：规定开展病原感染实验前的风险识别内容（4.1）和实验猫特异性风险评估要点（4.2），以及风险可接受程度的判定与应对方法（4.3）。

第 5 章 实验猫的选择：规定品种选择（5.1）、微生物与寄生虫等级（5.2）、性别与年龄（5.3）的选择要求。

第 6 章 实验猫入场前准备：规定人员准备（6.1）、环境与笼具准备（6.2）、饲料饮水与垫料（6.3）、记录体系准备（6.4）。

第 7 章 实验猫接收与检疫：规定动物接收（7.1）和隔离检疫（7.2）的标准化流程。

第 8 章 实验猫饲养管理：规定日常饲养管理（8.1）和环境与物品消毒（8.2），明确“三定”饲养原则。

第 9 章 感染性实验风险控制：规定人员防护（9.1）、动物保定与麻醉（9.2）、实验操作（9.3）、实验后处理（9.4）。

第 10 章 意外事件处置：规定动物死亡（10.1）、动物逃逸（10.2）、人员暴露（10.3）、感染性样本溢出（10.4）、事故报告（10.5）的处置程序。

第 11 章 文件与记录：规定应保存的记录类别和保存期限。

附录 A（规范性）：实验猫感染性实验常见感染途径、安全风险和防控措施。

附录 B（资料性）：实验猫常用麻醉剂的选择与使用。

（二）主要技术内容及其确定依据

本标准的整体框架和技术内容主要基于起草团队在生物安全实验室中长期从事感染性动物实验的实践经验，结合国内外相关标准和文献研究结果，经系统梳理和科学论证后确定。

1. 风险评估（第 4 章）

风险评估是生物安全管理的基础。标准要求系统收集病原学特性、动物因素、操作因素、设施设备等信息，开展风险识别。特别针对实验猫特异性风险，攻击性和抓咬风险、逃逸风险、发情周期影响、麻醉药物敏感性及人兽共患病风险——进行重点评估。上述风险要点是根据起草团队长期实践经验总结，也在行业内获得普遍共识。风险可接受程度的划分及应对措施的提出，参考了 GB 19489 中关于风险评估与风险控制的一般原则。

2. 实验猫的选择（第 5 章）

标准明确规定了实验猫品种选择、微生物与寄生虫等级、性别与年龄选择三个方面的要求。

品种选择：要求优先选用遗传背景明确、性情温顺的实验猫品系，不宜选用遗传背景不明的家猫。因为遗传背景不明确的动物个体差异大，将严重影响实验结果的可重复性和稳定性，这一要求在实验动物学领域具有普遍共识。

微生物与寄生虫等级：标准明确要求感染性实验优先使用 SPF 级实验猫，并详细列明了普通级和 SPF 级两个等级须排除的病原体清单。清单中所列病原均是在实验操作过程中可能造成实验干扰或存在潜在人兽共患风险的病原体，其选择依据参考了已立项团标《实验动物 猫微生物与寄生虫学等级及监测》、湖北省 DB42/T 2246.1-2024《实验用猫 第 1 部分：微生物学等级及监测》等相关地方标准，并结合感染性实验的特殊需求进行了优化调整。

性别与年龄：强调了发情期对生物安全的影响，首次提出建立“发情-实验排程表”和雌雄分隔离柜饲养的管理措施。实验猫在发情期的攻击性明显增强，激素波动也可能影响实验结果，以上措施的提出有助于控制生物安全风险，顺利开展相关实验。

3. 入场前准备（第 6 章）

人员资质：要求同时持有实验动物从业人员上岗证和生物安全培训考核合格证。同时，通过实验猫生物学特性、保定、麻醉及生物安全柜操作等针对性培训和考核。依据为 GB/T 43051《实验动物 动物实验生物安全通用要求》中对于动物实验人员的要求及实验猫感染性实验的具体特殊性。

设施与笼具：规定采用负压隔离柜，具备双门结构（外层透明门、内层网状门）、可拆卸食盒、粪便收集托盘，进排风口设高效过滤装置。依据为 GB 14925《实验动物 环境及设施》和 GB 19489《实验室 生物安全通用要求》对负压屏障设施的要求，结合实验猫的生物学特性，同时，双门结构也便于将观察和操作分离，减少暴露风险。

饲料与饮水：明确 SPF 级实验用猫饲料和饮水需达到无菌要求。依据为 GB/T 14924.1《实验动物 配合饲料通用质量标准》、GB/T 31217《全价宠物食品 猫粮》、GB 5749《生活饮用水卫生标准》的相关要求，防止外源性病原污染。

4. 接收与检疫（第 7 章）

标准要求实验用猫入场后须进行 7-14 天的隔离检疫期。确定这一时间范围的依据包括：保证实验用猫有充分时间适应新环境，缓解运输过程中的应激反应，降低因应激导致的健康风险和行为异常；完成必要的病原检测和健康评估，确保动物符合实验要求的微生物等级；同时参考国内外实验动物检疫的常规周期，兼

顾实用性与安全性。

同时，要求在检疫期间对实验用猫进行正向强化训练，即通过食物奖励等方式使猫逐步适应保定和常规操作。这一要求的依据在于：经过适应性训练的猫在后续饲养和感染性实验操作中应激反应明显降低，保定配合度提高，从而有效减少人员抓咬伤风险，提升整体操作安全性。

5. 实验猫饲养管理（第 8 章）

饲养管理：标准提出了“三定”饲养原则，即固定饲养人员、固定饲喂与清洁时间、固定笼位。这一原则的依据在于：猫对环境的稳定性高度依赖，减少饲养人员和操作时间的变动可有效降低环境应激，维持动物生理和行为状态的稳定，避免因应激导致免疫抑制和实验数据波动。

环境与物品消毒：标准明确要求避免使用酚类消毒剂，推荐使用无刺激性消毒剂如过硫酸氢钾复合物。其依据是猫对酚类及刺激性气味极为敏感，接触后可能引发呼吸道刺激和明显的应激反应，影响动物福利与实验结果的可靠性。

巡查制度：标准规定感染前由饲养人员每日观察并记录动物的精神状态、饮水采食及排便情况；感染后则由实验动物医师每日至少巡查两次。感染后动物临床症状变化较快，需要具备专业资质的兽医及时识别异常并作出处置，防止病情延误和生物安全风险扩大。

6. 感染性实验风险控制（第 9 章）

风险控制：标准对人员防护、动物麻醉与保定、生物安全柜分区以及不同感染途径的防控措施分别作出了规定。人员防护装备至少包括连体工作服、口罩、双层手套和专用鞋，并根据风险评估结果升级至 N95 口罩、护目镜、正压头盔或正压防护服。依据是 GB 19489《实验室 生物安全通用要求》关于个人防护装备的一般规定，同时结合具体开展病原的风险等级及猫抓咬、气溶胶产生等特定风险实施了分级防护策略。

麻醉与保定：标准要求所有感染性操作前必须对实验猫进行麻醉，并遵循 T/ CVMA 73《猫物理保定操作规范》。依据为麻醉可有效抑制动物挣扎，显著降低抓咬伤和感染性样本外溢的风险，同时，未经麻醉的猫在生物安全柜内操作时极易发生逃逸和人员暴露，后果难以控制。

生物安全柜使用：标准要求将柜内台面划分为动物实验操作区、洁物区和污物区三个功能区域，并在台面铺垫浸有消毒液的垫巾。这一分区措施旨在防止交叉污染，控制操作过程中感染性物质在台面上的扩散范围，便于实验后的清洁消

毒。

不同感染途径风险：标准附录 A 系统梳理了皮下与皮内注射、静脉注射、鼻内与气管内滴注、口服与胃管灌胃、结膜与眼部滴注等常见途径，分别列出各途径对应的典型病原、关键安全风险和针对性防控措施。不同途径采取差异化控制措施的依据在于其操作风险特征差异显著，统一的操作方式难以覆盖各类风险点。

7. 意外事件处置（第 10 章）

标准针对动物死亡、动物逃逸、人员暴露和感染性样本溢出四类典型意外事件制定了分级应急处置方案。其中，动物逃逸处置方案创新性地提出了“四级防护”的概念：从设施、设备、管理体系到应急预案的逐级防护体系。人员抓咬伤的应急处理采取了“立即在生物安全柜内脱去外层污染手套，从近心端向远心端挤压伤口出血，碘伏消毒”的操作流程，这一流程基于职业暴露处置的医疗处置方式。感染性样本溢出的处置则采用了消毒剂浸湿的纸巾从外围向中心覆盖溢出物的操作原则，以避免污染扩散。

8. 文件与记录（第 11 章）

标准明确规定了常规实验记录保存期限不少于 5 年，感染性动物实验记录保存期限不少于 20 年。依据是充足的保存期限可满足科研活动的事后追溯需求，为生物安全责任认定和监管检查提供完整依据，同时参考了 GB 19489《实验室生物安全通用要求》对实验室记录保存期限的相关要求。

六、主要试验（或验证）的分析、综述报告，技术经济论证，预期的经济效果；

本标准技术内容主要基于起草单位在生物安全实验室运行与管理长期实践经验总结，以及合作单位在实际工作中的应用反馈。由于本标准为管理类技术规范，侧重于操作规程、风险控制措施和管理要求的统一，不涉及需要第三方检测机构定量验证的产品性能指标或检测方法。

本标准制定后，将预期产生以下经济和社会效益：

经济效益：通过规范实验猫感染性实验的操作流程和管理要求，可有效减少因动物逃逸、人员感染、样本泄漏等安全事故导致的实验中断、项目延期及医疗处置等直接经济损失。同时，通过明确 SPF 级实验猫的使用要求和操作规程，可降低因动物质量不达标或操作不规范导致的实验失败率和重复投入，节约动物购置、饲养和实验成本，提升科研经费的使用效益。

社会效益：本标准的实施将显著提升实验猫感染性实验的生物安全管理水平。通过规范实验猫选择、检疫、饲养、操作和应急处理各环节的风险控制措施，降低病原体外溢和职业暴露风险，保障从业人员健康与公共卫生安全。同时，标准的制定将进一步推动实验动物福利与伦理水平的提升，增强我国在实验动物管理领域与国际标准的接轨程度，为从事相关研究的机构和人员提供可推广的操作路径。

七、采用国际标准和国外先进标准的程度，以及与国际、国外同类标准水平的对比情况，或与测试的国外样品、样机的有关数据对比情况；

经系统检索和对比分析，目前国际上尚无专门针对实验猫感染性实验全流程生物安全管理的专项标准或指南。与本文件相关的国际文件主要包括以下几类：

1. 世界卫生组织（WHO）《实验室生物安全手册》

WHO《实验室生物安全手册》（Laboratory Biosafety Manual, LBM）第四版于2020年发布，强调基于证据和风险的评估框架，采用逐案评估（case-by-case）的风险评估方法。本文件在风险评估的核心理念上与WHO LBM4保持一致，均强调结合具体实验动物种类、实验操作和设施条件进行个性化的风险评估。

2. 美国 CDC/NIH《微生物和生物医学实验室生物安全》（BMBL）

美国CDC和NIH联合发布的《微生物和生物医学实验室生物安全》（Biosafety in Microbiological and Biomedical Laboratories, BMBL）是美国实验室生物安全的核心指导文件。BMBL对动物实验的生物安全提出了原则性要求，包括动物感染实验应在与病原体风险等级相匹配的ABSL实验室中进行。

本文件在动物生物安全实验室设施设备要求（负压屏障、生物安全柜、高压灭菌器等）上与BMBL的原则保持一致，并在实验猫这一特定实验动物的全流程管理方面进行了更为系统和详细的规范。

3. 国际实验动物科学理事会（ICLAS）相关指南

ICLAS致力于实验动物科学的国际标准化，发布了多项关于实验动物管理和福利的指南。本文件在实验动物福利伦理方面参考了ICLAS的相关理念，并与GB/T 35892《实验动物 福利伦理审查指南》保持协调。

4. 国外实验猫管理相关文献

国际上关于实验猫管理的文献主要分散在兽医学和实验动物学期刊中。近年

来，有研究报道了猫在 SARS-CoV-2 等病毒研究中的应用及相关生物安全措施。本文件在充分借鉴国际相关研究成果的基础上，结合我国实验猫感染性实验的实际情况制定，具有针对性和实用性。

八、与有关的现行法律、法规和强制性标准的关系；

本标准以《中华人民共和国生物安全法》、《实验动物管理条例》、《关于善待实验动物的指导性意见》为法律依据，确保在实验用猫的饲养、管理和使用全过程中遵守生物安全及动物福利的法定要求。

本标准团体标准，不涉及强制性要求。标准所引用的以下标准和文件均符合现行法律法规和强制性标准的要求：

GB 19489 实验室 生物安全通用要求

GB 14925 实验动物 环境及设施

GB/T 31217 全价宠物食品 猫粮

GB 5749 生活饮用水卫生标准

GB/T 14924.1 实验动物 配合饲料通用质量标准

GB/T 35892 实验动物 福利伦理审查指南

GB/T 43051 实验动物 动物实验生物安全通用要求

GB/T 43839 伴侣动物（宠物）用品安全技术要求

T/CVMA 73 猫物理保定操作规范

DB42/T 2246.1 实验用猫 第 1 部分：微生物学等级监测

DB42/T 2246.2 实验用猫 第 2 部分：寄生虫学等级监测

《人间传染的病原微生物目录》（国家卫生健康委员会）

《动物病原微生物分类名录》（国家农业农村部）

上述被引用的强制性标准的现行版本均为有效版本，本标准的技术内容与之保持一致，不存在任何冲突和抵触之处。

九、重大分歧意见的处理经过和依据；

在本文件起草和征求意见过程中，未出现重大分歧意见。起草组通过多次研讨会和书面沟通，对各章节的技术内容进行了充分讨论，所有修改意见均经协商

一致后采纳。对于个别技术细节的讨论，起草组依据相关国家标准、行业规范和实验室实际操作经验，形成了统一意见。

十、标准作为强制性标准或推荐性标准的建议；

建议本文件作为中国实验动物学会推荐性团体标准发布实施。理由如下：

本文件是对实验猫感染性实验全流程生物安全管理的技术指南，属于操作层面的技术规范，不属于强制性国家标准范畴；

本文件作为推荐性标准，可为各实验动物研究机构和相关企业提供统一的技术参考，同时保留各机构根据自身实际情况进行适当调整的灵活性；

作为团体标准，本文件能够快速响应行业发展需求，及时为实验猫感染性实验的生物安全管理提供技术指导。

十一、贯彻标准的要求和措施建议（包括组织措施、技术措施、过渡办法等内容）；

1. 组织措施

建议中国实验动物学会联合各起草单位，通过举办标准宣贯培训班、学术研讨会等方式，向全国实验动物研究机构、相关生物制品生产企业等单位宣传和推广本文件。各相关机构应将本文件纳入实验室生物安全管理体系文件，作为实验猫感染性实验全流程生物安全管理的依据。

2. 技术措施

各相关机构应按照本文件的要求，建立和完善实验猫感染性实验的生物安全管理制度，配备相应的设施设备和防护装备，加强人员培训和健康管理，规范实验操作和应急处置程序。

3. 过渡办法

建议本文件自发布之日起实施。对于已建成并运行的实验猫感染性实验设施，建议在文件发布后6个月内完成与本文件的对照检查和必要的整改工作。对于新建或改建的设施，应在设计、建设和运行各阶段均应符合本文件的要求。

4. 持续改进

建议各相关机构在使用本文件过程中，及时收集和反馈实施中的问题和建

议，为标准的后续修订和完善提供依据。中国实验动物学会应根据行业发展和技术进步情况，适时组织本文件的复审和修订工作。

十二、废止现行有关标准的建议；

本标准为首次制定的团体标准，不涉及废止现行标准。

本标准实施后，建议各省已有实验猫地方标准在修订时参考本标准中感染性实验生物安全控制的相关内容，实现地方标准与本标准的协调互补。

十三、其他应予说明的事项。

1. 关于专利

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。

2. 关于与国际标准的对比

目前，国际上尚无专门针对实验猫感染性实验全流程生物安全管理的专项标准或指南。世界卫生组织（WHO）《实验室生物安全手册》（第4版）和美国CDC/NIH《微生物和生物医学实验室生物安全》（BMBL）提供了实验室生物安全的一般原则，但均未针对实验猫这一特定实验动物提供细化的全流程管理指导。本文件在充分借鉴国际先进经验的基础上，结合我国实验猫感染性实验的实际情况制定，具有针对性和实用性。

3. 关于标准的定位

本文件是GB/T 43051《实验动物 动物实验生物安全通用要求》在实验猫感染性实验场景下的细化和补充。本文件与GB 19489《实验室 生物安全通用要求》、GB 14925《实验动物 环境及设施》、GB/T 35892《实验动物 福利伦理审查指南》等国家标准共同构成实验猫感染性实验的生物安全标准体系。