

# SN

## 中华人民共和国出入境检验检疫行业标准

SN/T 2024—2007

---

### 出入境动物检疫实验室生物安全 分级技术要求

Requirements of biosafety levels for entry and exit animal quarantine  
laboratories

2007-12-24 发布

2008-07-01 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

本标准的编制主要修改采用了 WHO《实验室生物安全手册》[第三版(修订版), 2004], 与上述标准不同的是, 本标准仅适用于出入境动物检疫实验室的生物安全分级, 不涉及其他进行生物因子操作的各类实验室以及具体的生物安全管理要求、内务行为、安全工作行为等, 更强调动物病原体的危害特征和分级以及对应的物理设施和安全防护设施等要求, 结合出入境动物检疫实验室实际, 防护要求更为具体和严格, 操作性更强。

本标准的附录 A 是规范性附录, 附录 B 是资料性附录。

本标准由国家认证认可监督管理委员会提出并归口。

本标准由中华人民共和国上海出入境检验检疫局负责起草, 中华人民共和国山西出入境检验检疫局、中华人民共和国山东出入境检验检疫局参加起草。

本标准主要起草人: 李健、廉慧锋、邱璐、梁成珠、胡永强、熊炜。

本标准系首次发布的出入境检验检疫行业标准。

# 出入境动物检疫实验室生物安全分级技术要求

## 1 范围

本标准规定了出入境动物检疫实验室生物安全防护的基本原则和生物安全分级、各级实验室基本设施和配置。

本标准适用于出入境动物检疫实验室的建设、使用和管理。

本标准为最低要求,此类实验室还应同时符合国家其他相关规定的要求。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB 14925 实验动物 环境及设施

GB/T 15481 检测和校准实验室能力的通用要求(等同 ISO/IEC 17025:1999)

GB 19489 实验室 生物安全通用要求

GB 50346 生物安全实验室建筑技术规范

动物病原微生物分类名录 (农业部 2005)

兽医实验室生物安全技术管理规范 (农业部 2003 年 10 月 15 日)

生物安全手册(WHO)

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

**动物检疫实验室** animal quarantine laboratory

从事与动物及其产品有关的动物传染病、寄生虫病的病原学、免疫学、酶学、血清学、分子生物学、生物化学诊断的专设场所。

### 3.2

**动物** animal

饲养、野生的活动物,如畜、禽、兽、蛇、龟、鱼、虾、蟹、贝、蚕、蜂等。

### 3.3

**病原体** pathogens

可使人或动物致病的生物因子。

### 3.4

**危险废弃物** hazardous waste

有潜在生物危险、可燃、易燃、腐蚀、有毒、放射和起破坏作用的对人、动植物、环境有害的一切废弃物。

### 3.5

**风险** risk

伤害发生的概率及其严重性的综合。