

团体标准

T/GDNB XXXX—2025

动物疫病知识科普展馆建设规程

Code for the construction of animal epidemic disease knowledge science
popularization exhibition halls

（征求意见稿）

在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上。

XXXX – XX – XX 发布

XXXX – XX – XX 实施

广东省农业标准化协会 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。

本文件由深圳市农产品质量安全检验检测中心（深圳市动植物疫病预防控制中心）提出。

本文件由广东省农业标准化协会归口。

本文件起草单位：深圳市农产品质量安全检验检测中心（深圳市动植物疫病预防控制中心）、神州龙空间技术（深圳）有限公司。

本文件主要起草人：

动物疫病知识科普展馆建设规程

1 范围

本文件规定了动物疫病知识科普展馆建设的总体要求、选址布局、展陈设计、人员要求以及档案管理等内容。

本文件适用于各级政府、企事业单位、社会团体等新建、改建或扩建的，以动物疫病知识科学知识普及、技术推广和宣传教育为主要功能的公益性、专题性科普展馆。

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/T 10001（所有部分） 国家标准 公共信息图形符号
GB 13495.1 国家标准 消防安全标志 第一部分：标志
GB/T 40248 国家标准 人员密集场所消防安全管理
GB/T 43395 国家标准 线下科普活动基本要求
GB 50763 国家标准 无障碍设计规范
JGJ 66 行业标准 博物馆建筑设计规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

动物疫病 animal epidemic

主要是指生物性病原引起的动物群发性疾病，包括动物传染病，寄生虫病。[来源:GB 18635, 3.1]

3.2

科普展馆 science popularization exhibition hall

通过展品、多媒体及互动体验等方式，向公众进行科学知识普及、宣传教育和技术推广的固定场所（本文件以宣传动物疫病知识为主题）。

4 总体要求

4.1 建设原则

4.1.1 科学性：展出素材以动物疫病相关理论与实践知识为基础，内容准确、概念清晰、来源权威，注重将复杂的科学原理以通俗易懂的方式呈现。

4.1.2 互动性：广泛运用现代展示技术，结合图文、视频以及实物模型等形式，设计沉浸式、体验式、互动式展项，引导观众探索与思考。

4.1.3 教育性：通过展品向观众传递科学知识，集中展示动物疫病防控科普工作的重要性和防控技术的应用价值，激发观众对相关领域的兴趣与关注，提升社会整体的防疫意识和应对能力。

4.1.4 公益性：强调展览的公共服务属性，以提升公众科学素养为目标，通过展示内容的多样化和教育资源的开放共享，让更多人群受益。

4.2 目标与功能

- 4.2.1 系统普及动物疫病基本知识、危害及防控措施。
- 4.2.2 展示国家动物防疫体系建设成就、科技创新与科研成果。
- 4.2.3 推广“人病兽防，关口前移”和“同一个世界，同一个健康”理念。
- 4.2.4 为畜牧兽医行业从业人员提供技术培训和交流实践的平台。

4.3 其他要求

- 4.3.1 展馆应建立与科普范围、理念宗旨、服务内容、投诉举报、安全管理、应急措施等相关的管理制度，制定针对各类突发事件（如火灾、踩踏、意外伤害、突发疾病等）的应急预案，并定期组织演练。
- 4.3.2 展馆开办方应具备法人主体资格或受法人委托，能独立开展动物疫病知识科普工作。
- 4.3.3 应保障展馆有持续的科普经费投入，并建立完善的财务管理制度，确保经费的合理使用。
- 4.3.4 应配备与展馆规模相适应的公共服务和科普展教相关设施设备。
- 4.3.5 应具备开展科普公共服务的室内或室外场地条件，展馆面积应根据功能需求、服务人口及资金预算综合确定，不宜小于 300 m²。
- 4.3.6 建筑与设施应参照 JGJ 66、GB/T 40248、GB 50763 等相关标准要求，并满足残障人士、老年人及其他特殊人员的无障碍需求。
- 4.3.7 展馆内开展线下科普活动应满足 GB/T 43395 的要求，可以展馆内素材为基础，通过线上直播、线上课程、虚拟展览等形式拓展科普服务的覆盖范围，提升公众参与的便捷性和灵活性。
- 4.3.8 如展出活体动物，动物展示区应独立设置，区域内具有通风、采光、清洁等功能的设施设备，并按照展出动物的品种、规模，配备必要的消毒药物、粪污处理设备以及满足疫苗、兽药等动物疫病防控所需制剂存储条件的设备。

5 选址布局

5.1 选址要求

- 5.1.1 选址应交通便利、周边配套完善、停车设施充足等条件。
- 5.1.2 环境安静，远离污染源、噪声源及生物安全高风险场所（如屠宰场、无害化处理场）。
- 5.1.3 宜靠近文化教育设施、公共活动中心等科教中心，促进科普活动与文化教育深度融合。
- 5.1.4 应确保展馆选址地势平坦、地质稳定，能够满足建筑和设施的长期使用、规模扩大或功能升级等需求。

5.2 功能布局

- 5.2.1 应合理规划展馆内的参观路线，做到线路清晰、流畅，避免人流交叉和拥堵现象。
- 5.2.2 功能区的分布要科学、合理，将科普展示区、互动活动区、公共服务区以及管理保障区等区域有机整合。
- 5.2.3 科普展示区作为核心区域，应具有充足的展示空间，能够容纳多样化的展品、展板、说明牌等基本展教设施，以满足不同主题的科普需求。
- 5.2.4 互动活动区可配备多媒体（视频、动画、触控屏）、沉浸式场景、互动装置等体验类展教设备，并根据科技前沿发展和社会热点定期更新扩展内容。
- 5.2.5 公共服务区应设置完善的导览服务设施，包括咨询服务台、休息区、饮水设备等，并提供清晰的信息指引，包括地图、展项介绍和紧急疏散路线。
- 5.2.6 管理保障区涵盖办公、维护、存储等功能，应配备必要的安全设施（如监控系统、消防设备等），该区域应与展示和互动区域相对隔离，减少对观展活动的影响。
- 5.2.7 各区域应标识规范、指示清晰、易于识别，公共信息图形标识应符合 GB 10001 的要求，消防标识应符合 GB 13495.1 的要求，消防设施和安全疏散设施应符合 GB/T 40248 的要求。

6 展陈设计

6.1 展示形式

6.1.1 静态展示，如展板、展架、展墙、实物、模型等，其中模型可采用实物仿制、剖面展示、3D 效果、局部放大等形式。活体动物展示遵循的相关生物安全防护参考 T/SPPSF 003 执行，同时设置透明防护罩或隔离栏，避免观众与活体动物直接接触，以保障双方的安全。

6.1.2 动态体验，利用互动屏幕、虚拟现实（VR）设备、增强现实（AR）应用、声光电特效等最新展示技术，通过模拟真实场景和情境，生动形象的展示动物疫病知识科普内容。

6.1.3 其他展示形式

6.2 展示内容

6.2.1 围绕动物疫病的核心主题展开，涵盖各病种的基础知识、防控技术及最新研究成果。可根据实际需求设置模块化内容，如病原学知识、传播途径分析、预防措施指导等，以提升信息传递的系统性和条理性。

6.2.2 可通过对动物疫病发生发展历史案例的还原与分析，增强观众对动物疫病（特别是人兽共患传染病）社会危害性的认知程度。通过数据对比、图表展示以及专家解读等多种方式，使观众能够直观感受到动物疫病对社会经济发展和公共卫生安全的深远影响。

6.3 展品设计

6.3.1 展品设计应结合科学性与艺术性，遵循安全可靠、互动顺畅、运行稳定的原则，设计过程中应注重材料的耐用性与环保性，以适应长期展示的需求并符合可持续发展的理念。

6.3.2 展品设计应充分考虑观众的互动需求，通过触控、声音反馈或动态演示等方式增强参与感，使观众在体验中加深对动物疫病知识的理解。

6.3.3 应按照所要展示的主题和相关原理，结合展示内容的复杂程度，合理选择技术手段和表现形式。同时，设计过程中应充分考虑不同年龄段观众的认知特点，采用分层次的内容呈现方式，以满足多样化的需求。

7 人员要求

7.1 科普工作人员

7.1.1 科普工作人员应具有固定岗位，具备专业的动物疫病科普理论知识和良好的沟通能力，了解相关科普法律法规，负责科普展馆的活动策划、预约咨询、日常管理、展品更新以及设备维护等。

7.1.2 具备畜牧、兽医、水产等相关专业职称。

7.1.3 定期参加专业培训，不断提升自身科普能力和服务水平。

7.1.4 需具备应急处置能力，在面对突发情况时能够迅速反应，保障科普活动的顺利进行。

7.2 科普讲解员

7.2.1 应具有基础的科普理论知识，熟练掌握动物疫病知识科普讲解内容。

7.2.2 使用标准普通话进行科普解说，讲解时应语言流畅，举止得体，着装整洁，耐心细致。

7.2.3 应佩戴标识牌上岗开展讲解活动。

7.2.4 应根据科普活动需求参加讲解培训。

8 档案管理

8.1 应对展馆内展品的相关资料进行整理和归档，确保档案的完整性和可追溯性。

8.2 定期检查档案保存状况，防止资料遗失或损坏，并严格遵守保密规定，确保档案信息安全。

8.3 根据实际需求优化档案分类和存储方式，提升管理效率。

参 考 文 献

- [1] T/SPPSF 003 室内动物园兽医卫生规范
-