

## 广西壮族自治区地方标准

DB45/T 2356—2021

### 屠宰场非洲猪瘟功能实验室建设规范

Construction specification of African swine fever functional laboratory  
in slaughterhouse

地方标准信息服务平台

2021-07-27 发布

2021-08-31 实施



## 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。

本文件由广西壮族自治区农业农村厅提出并宣贯。

本文件由广西畜牧业标准化技术委员会归口。

本文件起草单位：广西壮族自治区屠宰技术中心、广西南宁神九生物制品有限责任公司。

本文件主要起草人：马琳、温丽霞、蓝惠华、何丹、李春英、莫模双、刘捷、龙剑明、侯绍毅、覃芳芸、郭建刚、熊毅、易春华、谢婷、许瑞胜、黄张玲、胡丽萍。

地方标准信息服务平台



# 屠宰场非洲猪瘟功能实验室建设规范

## 1 范围

本文件规定了屠宰场非洲猪瘟功能实验室术语和定义、基本要求、设施要求、仪器（设备）要求、人员配置要求、体系建设要求及管理要求。

本文件适用于广西境内生猪屠宰厂（场）非洲猪瘟功能实验室的建设。

## 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 19489 实验室 生物安全通用要求
- GB/T 27025 检测和校准实验室能力的通用要求
- GB 50016 建筑设计防火规范
- NY/T 1948 兽医实验室生物安全要求通则

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**非洲猪瘟** African Swine fever

由非洲猪瘟病毒引起的，一种急性、发热性、烈性传染病，其特征是发病过程短、死亡率可高达100%，病猪临床表现为发热，皮肤发绀，淋巴结、肾及其他实质器官明显出血。

### 3.2

**屠宰场非洲猪瘟功能实验室** African Swine fever functional laboratory in slaughterhouse  
在生猪定点屠宰场内，设立的具有非洲猪瘟病毒核酸检测能力的实验室。

## 4 基本要求

- 4.1 应具备有独立固定、封闭的区域，总面积不少于 25 m<sup>2</sup>。可共用建筑物。
- 4.2 应具备完善的水、电设施。
- 4.3 配备必须的消防设备。应满足 GB 50016 中规定的防火要求。

## 5 设施要求

- 5.1 应配备应急照明设备、空调和排送风设施。
- 5.2 实验室内区域应从外部可视。门锁及门的开启方向应不妨碍室内人员逃生；实验室主入口的门应有进入控制设施、有明显标识。门、窗密闭性良好。
- 5.3 实验室的墙壁应平整光滑、易清洁、不渗水、耐化学品和消毒剂腐蚀，地面防滑不积水。

- 5.4 满足实验需要的台柜和座椅。
- 5.5 实验室设置有明显的生物安全警示标识、紧急疏散指示标识，符合 NY/T 1948 的要求。
- 5.6 在靠近实验室门口处配备自动手龙头或肘动、脚踏开关的洗手池。
- 5.7 实验室设置有明显标识的样品处理区（间）、扩增分析区（间）和无害化处理区（间）。
- 5.8 应配备有手套、口罩、工作服等个人防护装备。

## 6 仪器要求

- 6.1 实验室样品处理区（间）应配备离心机、II 级生物安全柜、冰柜或冰箱、紫外灯、标记明显的废弃物暂存容器等。
- 6.2 扩增分析区（间）应配备冰箱、小型离心机、旋涡振荡器、微量移液器、荧光定量 PCR 仪、电脑、打印机、紫外灯等。
- 6.3 无害化处理区（间）应配备高压灭菌器、紫外灯或其他消毒灭菌设备。
- 6.4 仪器设备专人管理，定期维护，授权使用，设有醒目的警示标识。

## 7 人员配备要求

- 7.1 应配备兽医或相关专业专职人员，不少于 2 人。
- 7.2 应配备专门的生物安全管理人员。
- 7.3 人员应持有有效的健康证明，并每年进行健康体检。发现患有人畜共患病的，应及时调离工作岗位。
- 7.4 人员上岗前需经培训考核合格，具备独立应用荧光 PCR 方法开展非洲猪瘟病毒核酸检测工作能力，年度应定期开展相关检测技术、法律法规培训。

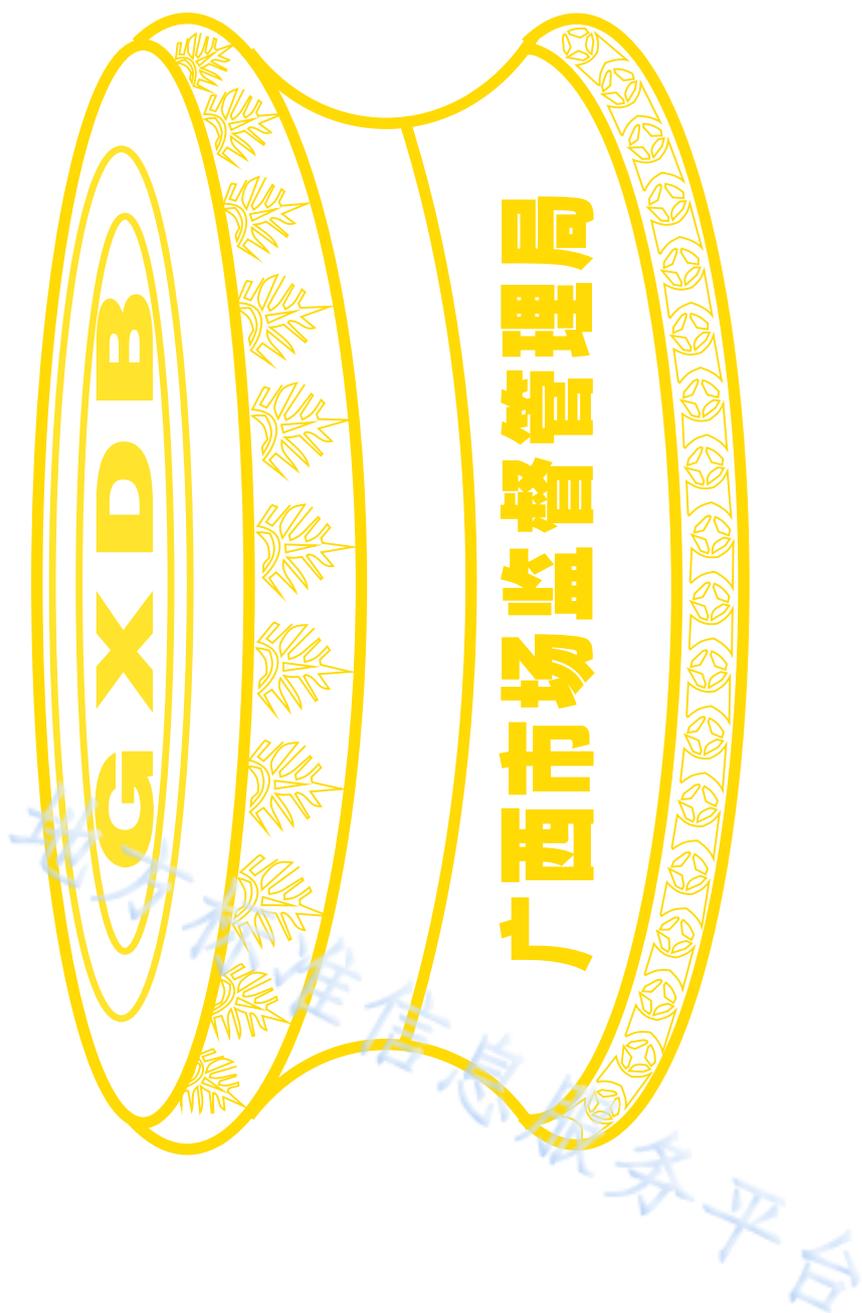
## 8 体系建设要求

- 8.1 建立实验室质量管理和生物安全管理制度，应符合 GB/T 27025 的要求，包括：实验室岗位责任制，仪器设备使用管理制度，仪器操作规程，试剂管理制度，实验室样品保存和管理制度，样品采集、保存及运输制度，实验室生物安全管理制度，实验室内务管理制度，实验室消毒管理制度，实验室安全操作规定，实验室废弃物及污染物的无害化处理制度，档案管理制度，非洲猪瘟检测操作作业指导书。
- 8.2 应做好实验室内部质量控制，开展实验室能力验证、比对等活动，提高实验室技术水平。
- 8.3 制定技术记录表格，包括：仪器使用记录、试剂出入库记录、冰箱冰柜温度记录、样品无害化处理记录、消毒记录、采样记录、检测记录、检测报告等。
- 8.4 制定停水、停电、火灾、污染等突发应急安全处置措施。

## 9 管理要求

- 9.1 所用检测试剂符合农业农村部要求。
- 9.2 检测记录和检测报告应真实、规范、完整，保存 3 年以上。
- 9.3 样品实行唯一性标识管理，保存 3 个月以上。
- 9.4 通过市级动物疫病预防控制机构组织的非洲猪瘟检测能力验证。
- 9.5 按要求上报检测结果，接受县级以上农业农村主管部门的质量监管。
- 9.6 实验室内及走廊、通道不能堆放杂物。

- 9.7 处理实验室废弃物及保存期满后的样品，应符合 GB 19489 的相关生物安全要求。
- 9.8 定期开展安全检查，保留检查记录。



地方标准信息平台

中华人民共和国广西地方标准

屠宰场非洲猪瘟功能实验室建设规范

DB 45/T 2356—2021

广西壮族自治区市场监督管理局统一印刷

版权专有 侵权必究