

NY

中华人民共和国农业行业标准

NY/T XXX—XXXX

马场建设技术规范

Technical specifications for horse farm construction

（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

中华人民共和国农业农村部 发布

目 次

前言 II

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 选址与布局 1

 4.1 选址 1

 4.2 布局 2

5 场区建设 2

 5.1 道路 2

 5.2 绿化 2

 5.3 给排水 2

 5.4 电气 2

6 生产设施 2

 6.1 基本要求 2

 6.2 马房 2

 6.3 放牧场 3

 6.4 调训区 3

 6.5 兽医室 3

 6.6 配种室 3

 6.7 草料库 3

7 设备配置 3

 7.1 保定架 3

 7.2 卸马台 3

 7.3 遛马机 4

 7.4 清洗消毒设备 4

 7.5 监控系统 4

8 无害化处理 4

9 疫病防控 4

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XXXXXXXXXX提出。

本文件由XXXXXXXXXX归口。

本文件起草单位：

本文件主要起草人：

本文件为首次起草。

马场建设技术规范

1 范围

本文件规定了马场选址与布局、场区建设、设施设备、无害化处理和疾病防控等方面的要求。
本文件适用于饲养50匹以上规模舍饲或半舍饲的马场。

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 5749 生活饮用水卫生标准
GB/T 36195 畜禽粪便无害化处理技术规范
GB/T 26624 畜禽养殖污水贮存设施设计要求
GB/T 27622 畜禽粪便贮存设施设计要求
GB/T 39915 动物饲养场防疫准则
GB 50052 供配电系统设计规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

马场 horse farm

为开展马匹饲养、繁育、训练、性能测定等设立的场所。

3.2

马房 stable

马场内对马匹进行饲养和护理等工作的专用设施。

3.3

调教圈 lungeing place

用于对马匹进行调教训练的圆形封闭场地。

3.4

放牧场 paddock

供马匹自由活动和采食的开放性区域，最大程度模仿自然状态，四周由围栏隔开。

3.5

运动场 exercise arena

用于马匹训练和运动的场地。

4 选址与布局

4.1 选址

- 4.1.1 场址应具备相应土地使用协议或国土部门颁发的土地使用证书，并符合当地土地利用规划要求。
- 4.1.2 场址应符合动物防疫条件，具有动物防疫条件合格证。
- 4.1.3 在县级人民政府农业农村主管部门备案。
- 4.1.4 开展马匹繁育或配种业务时，马场还应取得种畜经营许可证。
- 4.1.5 场址与生活饮用水水源保护区，居民生活区、学校、医院等公共场所，自然灾害多发地带之间保持必要的距离。
- 4.1.6 场址应水源充足、排水畅通、供电稳定可靠，通讯基础设施良好，交通便利。

4.1.7 场址地质和地形条件应能满足工程建设需要。

4.2 布局

4.2.1 场区总体布局应按功能分为生产区、生活办公区、生产辅助区、粪污无害化处理区和隔离区，各功能区相对独立。

4.2.2 生产区根据生产活动需要设置马房、放牧场、运动场、调教圈、配种室（采精室）、鞍具房等。

4.2.3 辅助生产区应靠近生产区布局，主要包括草料库、物资仓库、饲草料加工调配间、值班室、兽医室及供水、供电、供热、消防等设施。

4.2.4 生活办公区设置在常年主导风向的上风向和地势较高处，包括办公室、会议室、档案室、接待室、职工宿舍、门卫室等。

4.2.5 粪污无害化处理区和隔离区设在生产区下风向和地势最低处，与生产区间距 50 m 以上或建设有效的物理屏障。

5 场区建设

5.1 道路

5.1.1 应分别有供人员行走和物资运送的净道、供运输粪污和死亡马匹的污道及供马匹移动的专用通道。

5.1.2 场内主要干道应硬化处理，地面应平整、不积水并做防滑处理。

5.1.3 净道、污道应分设，不应交叉使用。

5.2 绿化

5.2.1 应结合各功能区之间的隔离、遮阳和防沙尘的需要进行场区绿化。

5.2.2 应选择适合当地生长，对人畜无毒、无害的花草树木进行场区绿化。

5.2.3 除放牧场外，场区绿化覆盖率宜为 20%~30%。

5.3 给排水

5.3.1 水源供水能力应大于需水总量，水源水质应符合 GB 5749 的要求。

5.3.2 场区排水应实行雨污分流，自然降水采用明沟排放，污水采用暗管收集，处理达标后方可排放。

5.4 电气

5.4.1 供电系统应符合 GB 50052 的规定

5.4.2 应设变配电设施及备用电源

6 生产设施

6.1 基本要求

6.1.1 马匹接触的设施应无尖锐的边缘或凸起。

6.1.2 马匹进出的门应易于单手操作。

6.1.3 活动场地的转角宜处理成有一定弧度的圆角。

6.2 马房

6.2.1 建筑结构坚固结实、抗震、防腐、防火，能抵抗暴雨暴雪、八级以上强风等外力因素的影响

6.2.2 马匹分类分区饲养。根据生产需求设置种公马马房、母马马房、育成马马房、运动马马房等区域。种公马马房与母马马房应设墙隔离。

6.2.3 马房内可根据饲养马匹数量规划单个隔间的布局，可选择单列式、双列式或岛式布局。

6.2.4 马房内单个隔间面积应根据马的体尺大小设计，矮马马房面积应 $\geq 9\text{ m}^2$ ，其它马匹马房应 $\geq 12\text{ m}^2$ ；隔间门高度应 $> 2\text{ m}$ ，宽度 $> 1.2\text{ m}$ 。马房内隔墙或隔栏高度 $\geq 2.4\text{ m}$ 。

- 6.2.5 隔间内应设饮水槽和饲喂草料装置。
- 6.2.6 马房屋顶最低处高度 ≥ 3.0 m，马房地面标高应高于马房外地面标高 0.1 m~0.2 m，并与场区道路标高相协调，满足马匹出入马房和物料运输需求，地面坡度应在 1%~1.5%。
- 6.2.7 马房预留两个以上出入口。出入口及连接内部隔间的通道宽度 ≥ 2.5 m。
- 6.2.8 地面应坚实、防滑，易排水，易干燥，易清理。
- 6.2.9 应有开窗，配置夏季降温、冬季防寒、满足通风换气以及夜间照明等要求的环境调控措施。
- 6.2.10 马房内可根据需求设置值班室、鞍具室、洗马间、钉蹄室等。

6.3 放牧场

- 6.3.1 应设立在向阳位置，场内铺垫细沙或种植牧草。
- 6.3.2 种公马应设立独立的放牧场，其他马匹可采用独立放牧场或群体放牧。
- 6.3.3 群体放牧场面积：小型马 20 m²/匹以上，中型马 30 m²/匹以上，大型马 40 m²/匹以上。
- 6.3.4 独立放牧场面积：小型马 60 m²/匹以上，中型马 100 m²/匹以上，大型马 120 m²/匹以上。
- 6.3.5 放牧场应提供新鲜干净的饲草、清洁且温度适合的清水。
- 6.3.6 夏季设置遮阳、防雨设施，设施面积要求：种公马及带驹母马 8 m²/匹以上，其他育成马及马驹 5 m²/匹以上。冬季设置防风设施。

6.4 调训区

- 6.4.1 调训区或调训设施地面应铺设 10 cm~20 cm 的细沙或纤维沙。
- 6.4.2 调教圈为圆形，直径 15 m~22 m，建设不低于 2 m 高的围墙，可装配顶棚。
- 6.4.3 运动场宜为矩形，面积 ≥ 1200 m²，最短边 ≥ 20 m，四周设围栏，高度应为 0.8 m~1.8 m。室内运动场可通过定期洒水、清洁等方式减少扬尘。室外运动场应建设排水、固沙设施。
- 6.4.4 训练跑道应为椭圆形，周长 ≥ 800 m，直道距离 ≥ 200 m，宽度 ≥ 10 m，弯道半径 ≥ 90 m，四周设围栏，高度应为 0.8 m~1.8 m。

6.5 兽医室

- 6.5.1 根据马匹数量确定兽医室面积，每 20 匹~50 匹马应配有一处固定的治疗区及一间隔离马房。兽医室按功能划分为检查区、治疗区、辅助区。
- 6.5.2 检查区域用于进行临床检查、化验和诊断，应设有跛行检查场地。跛行检查场地由直线型硬地面场地的一端和圆形硬地面场地相连接组成。直线场地长度 ≥ 20 m，宽度 ≥ 2 m；圆形场地直径 ≥ 5 m。
- 6.5.3 治疗区域用于进行日常治疗、麻醉、手术、监护和康复。
- 6.5.4 辅助区包括消毒室、药房、兽医值班室和病例资料室。

6.6 配种室

- 6.6.1 配种室应为独立的封闭空间，地面防滑，便于清洁消毒。
- 6.6.2 面积不低于 50 m²，从地面到屋顶的高度 > 4 m。
- 6.6.3 应设清洗消毒装置、精液检查室等。

6.7 草料库

- 6.7.1 草料库应选择远离火源、便于装卸草料的区域建设。
- 6.7.2 容积应可贮存马场常规每月用草量 3 倍以上的贮量。
- 6.7.3 应通风、防潮且地面坚实，有顶棚，至少 3 面围墙。

7 设备配置

7.1 保定架

保定架可选用圆形铁管作为框架，整体高度 2 m，侧栏高度 80 cm，前后门上沿高度 80 cm~90 cm。其强度应确保安全有效地对马匹进行保定，便于开展检查、治疗等工作。

7.2 卸马台

卸马台可选用砖石结构或金属框架上铺设木板与防滑垫建设完成。其坡度 $\leq 30^\circ$ ，宽度 ≥ 2.5 m或大于运马车货箱宽度，坡顶高度与运马车货箱底等高。马匹装卸区应便于运输车辆进出。

7.3 遛马机

可根据马匹数量及运动场面积补充设置遛马机。

7.4 清洗消毒设备

应配备人员及车辆消毒设备、物料消毒装置、高压冲水系统等。

7.5 监控系统

马场各区域均应设置视频安防监控系统，并设置监控室。

8 无害化处理

8.1 马场应配备粪污储存设施、无害化处理设施，粪污储存、处理和利用应符合 GB/T 27622、GB/T 26624 的要求，粪污无害化处理应符合 GB/T 36195 的要求。

8.2 病死及扑杀马匹应进行无害化处理，处理方式及要求应符合《病死及病害动物无害化处理技术规范》的相关规定。

8.3 恶臭气体可采用物理除臭、化学除臭、生物除臭等工艺。

9 疫病防控

9.1 按照 GB/T 39915 的相关要求，开展疫病防控工作。

9.2 按生产活动需求对马匹进行预防接种。

9.3 定期消毒并记录。