

# 马场建设技术规范

## 编制说明

中国马业协会

2024年6月

## 一、工作简况

### （一）任务来源

根据中国马业协会标准化管理委员会征集的关于 2024 年团体标准制修订项目计划，由中国马业协会归口，国家马属动物安全福利中心负责编制《马场建设技术规范》团体标准，针对马匹的饲养、繁育、训练等特殊要求，出台马场设计建设的技术规范，提高国内马场的建设水平。

### （二）起草单位和主要起草人及其所做的工作

本文件的主要起草单位为中国马业协会国家马属动物安全福利中心。

主要起草人有：白煦、杨威、丁立焕

白煦：作为项目主要牵头人，负责标准编制的组织工作

杨威：组织实施资料收集、标准编写、审核及协调工作

丁立焕：承担资料收集、标准编写和校对等工作

### （三）主要工作过程

#### 1. 起草阶段

规范马场标准化建设是促进马匹养殖高效健康发展，推动马产业提质升级的基础。多年来，中国马业协会一直关注国内马场建设情况。

2014 年以来，中国马业协会在做好全国范围内马匹登记工作的同时，积极组织国内外专业交流与培训，充分了解了国内外行业发展情况，收集了关于马匹饲养、调教以及马场管理等方面的技术资料。

2022 年中国马业协会参与了“第三次全国畜禽遗传资源普查性

能测定”工作。期间，联络 200 多个马场，发出调查问卷 102 份，收回 99 份，经筛选后实地调查了 30 个测定地点。其调查内容涵盖各场马匹繁育现状、经营模式、设施设备以及技术能力等情况，调查对象包括国家级马匹繁育场、保种场，中国马会优秀会员单位，各省级畜牧部门、马业协会推荐的优秀马场，以及在马匹保种育种、繁育测定等工作中表现突出具有一定行业影响力的单位和企业。

2024 年 4 月中国马业协会基于先前的调查研究成果，在充分征求国内专业人士意见的基础上编制颁发了《马场建设规范》文件，供中国马业协会会员单位及马匹养殖从业者参考。

2024 年 5 月中国马会在《马场建设规范》文件的基础上完成《马匹建设技术规范》标准的起草工作。

## 二、标准编制的原则和依据

### （一）标准制定原则

1. 规范性原则。本标准严格按照 GB/T 1.1-2020《标准化工作导则第 1 部分：标准的结构和编写》的要求和规定编写，保证了标准形式和内容的规范性。

2. 科学性原则。本标准以中国马业协会颁发的行业内部技术规范性文件为基础，参考相关资料并征求了行业内部专家意见，从选址、布局、设施建设的要求以及日常管理、卫生防疫等方面编制具体内容，有效保证了标准技术内容的科学性。

3. 全面性原则。本标准力求全面覆盖马场建设内容的各个方面，按照马匹养殖相关单位及养殖从业者的实际需求，全面细化了标准规

范内容。

4. 先进性原则。本标准起草过程中充分了解了国际上的先进技术水平，吸收了相关规范的核心指标要求，保障了标准内容的先进性。

5. 适用性原则。本标准起草过程中充分考虑了全国各地区的行业现状和发展规模，保证了标准的适用性。

## （二）标准制定依据

本标准主要参考中国马业协会颁发的《马场建设规范》文件，并结合了国内、外相关资料和国内的实际情况制定。本规则适用于饲养规模 50 匹以上舍饲或半舍饲马场的规划建设，主要技术要素由 5 部分组成。

1. 选址与布局。此部分规定了马场选址要求与场区内部的整体布局规划。选址符合《动物防疫条件审查办法》，场区环境特别是水质符合 NY 5027 的规定。场区整体布局参照 NY/T 682 的要求，其中生产区、生活办公区、生产辅助区、粪污处理区和隔离区等功能分区须配置的设施设备是根据马场生产需求列出的。

2. 生产设施与设备。设施设备是保障马场生产活动的基础条件，此部分详细列出了各种设施设备的建设标准、原则与要求。

### （1）马房

为方便清理马匹粪尿，防止病原微生物滋生，减少工作人员及马匹滑倒的风险，马房地面应致密坚实，利于排水，易干燥，易清理。

为保障运动及生产需求，马房建设应满足符合马匹生理指标的隔热、保温、通风和采光等条件，同时做好防暑降温措施，具备抵抗暴

雨、暴雪、强风等自然灾害的能力。

为提高生产效率，便于管理，不同年龄、用途及性别的马应分区域饲养，可按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。依据《养马学》第六章第四节二、种公马的饲养管理，种公马应单独管理，可设墙与其他马匹尤其是于母马间进行隔离。

马房内宽度、高度以及面积等数据标准，是根据马匹体尺数据并结合调查数据、马匹福利与生产管理需求等确定。

## （2）放牧场

放牧场选址、场内饲养管理以及遮阳等设施安排是依据《养马学》第六章第三节马匹饲养管理技术三、放牧管理与运动：马在放牧场自由地采食青绿饲料，得到充足的阳光、新鲜空气和适当的运动，可降低饲养成本，加强代谢和增强体质。夏季放牧应避免烈日暴晒。

放牧场面积是根据调查数据结合生产管理需求确定。

## （3）调训设施

根据生产活动需求设立调教圈、运动场、训练跑道、遛马机兽医室、配种室、保定架、卸马台、草料库等设施设备。运动设施的地面铺设 25cm~30cm 的细沙或纤维沙可起到足够的缓冲作用，保障马匹运动时的安全。

调教圈场地半径可根据实际调教需求确定在 5.5m~10.0m 之间，围墙高度不低于 2m 以减少外界环境干扰。

马术运动场。国际马术联合会（FEI）盛装舞步第 25 版规则规定比赛场地必须长 60m，宽 20m。同时，国际马术联合会（FEI）场地障

碍第 25 版规则规定室内比赛场地最小面积为 1200 m<sup>2</sup>，短边最小宽度为 25m；室外比赛场地最小面积为 4000 m<sup>2</sup>，短边最小宽度为 50m。另结合国内马术运动实际情况，建议马术运动场尺寸为 30m\*60m 或 60m\*90m。

国内速度赛马的途程通常在 1000m 以上，因此训练跑道周长至少应为 800m。此外，为保证骑乘安全，跑道直道距离不少于 200m，宽度不少于 10m。跑道形状应为椭圆形。

可根据运动场大小能否反走马匹运动量的实际情况，决定是否补充设置电动遛马机。

#### （4）兽医室

本部分内容主要依据为《马场兽医手册》第一章马兽医诊所一、功能与布局。其中的跛行检查场地部分根据实际调查数据与兽医检查需求确定。

#### （5）配种室

配种室是马匹交配、精液采集、发情及妊娠检查等的场所，应为安全卫生的宽敞封闭空间，为满足生产活动需要，其面积不低于 200 m<sup>2</sup>，从地面到屋顶的高度在 4m 以上。

#### （6）保定架

保定架是确保安全有效的对马匹进行保定，并便于开展检查、治疗工作的设施。根据调查数据结合实际生产活动需要，可选用圆形铁管做为框架，整体高度 2m，侧栏高度 80cm，前后门上沿高度 80cm~90cm。

### （7）卸马台

卸马台是辅助马匹上下车辆的设施，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。根据调查数据结合实际生产活动需要，其坡度 $\leq 30^\circ$ ，宽度 $\geq 2.5\text{m}$ 或大于运马车货箱宽度，高度与运马车货箱后沿等高。马匹装卸区应便于运输车辆的进出。

### （8）草料库

草料库是贮存马匹饲草的场所，应防火、防雨、防潮，并通风防止饲草腐烂。根据调查数据，其面积参照可贮存马场常规每月用草量3 倍以上的贮量确定。

3. 马场管理。制定日常工作计划、对马匹进行血统登记是生产活动的需要，定期对马匹修蹄、搓牙、驱虫等工作是保障马匹福利和生产性能的需要，制定预防和治疗常见疫病规程以及定期进行清理、消毒是动物卫生防疫的需要，制定针对自然灾害的应急预案是防患于未然的保障。

4. 粪污及废弃物处理。粪污处理采用农田利用、堆肥和沼气处理等方式，达到无害化处理，资源化利用的目的。

5. 疫病防治。疫病防控符合 GB/T 39915 的规定，免疫方法引用 T/CNHIA 5 技术要求。

## （三）新旧标准对比

本文件为首次发布。

### 三、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

#### （一）主要实验或验证的分析

无。

#### （二）综述报告

无。

#### （三）技术经济论证

无。

#### （四）预期的经济效果

通过指导马匹养殖单位合理规划布局，规范建设，科学管理水平，提高马场建设水平，吸引个人马主寄养，扩大经营范围，如举办赛事等，间接提高马场经营性收入。另外还将为农业农村、自然资源、土地、环境等部门进行监督监管提供依据。

### 四、采用国际标准和国外先进标准的程度，以及与国际、国内同类标准水平的对比情况，或与测试的国外样品有关数据对比情况

目前，国内地方标准 DB/T 3725 是关于马场建设的规范。此标准适用于饲养规模 100 匹以上的舍饲或半舍饲的马场，对选址与建设条件、场区规划布局、基础设施的要求做出了规定。标准内容适用于新疆地区，不能满足其他地区尤其是城郊新兴发展区的马场建设要求。此标发布时间较早，其中规定的基础设施建设标准较少，更缺少科学管理、污染物处理、疫病监管等保障马匹福利的措施，不能满足现代

马产业提质升级的需求。

国际上暂无马场建设相关的标准供参考。且国内外马产业发展水平不一，国外现有资料中关于马场建设的内容不能符合国内马产业发展情况。

## **五、与现行的法律、法规和强制性国家标准的关系**

本标准与我国的现行法律、法规和强制性标准协调一致，尚未发现本标准与我国有关现行法律、法规和强制性标准相冲突。

## **六、重大分歧意见的处理经过和依据**

无重大分歧。

**七、标准性质（强制性，推荐性）的建议，特别是对建议批为强制性标准的理由应充分说明**

建议将本标准作为推荐性标准。

## **八、贯彻标准的要求和建议措施**

标准发布实施后，中国马业协会国家马属动物安全福利中心将负责该文件的宣传工作。首先应用在中国马业协会会员单位中，按照标准要求优化马场布局、建设马场设施、施行科学管理，同时推广至有关地方政府、各马业社会组织等，使其应用于马场规划建设全过程中。

建议本标准与本标准同领域的其他系列标准配套适用。

## **九、废止现行有关标准的建议**

本标准不涉及对现行标准的废止。

## **十、其他应予说明的事项。**

无。