

马场建设技术规范

编制说明

中国马业协会

2026 年 08 月

一、工作简况

（一）任务来源

根据农村部农产品质量安全监管司下达的 2026 年农业国家和行业标准制修订项目计划，由全国畜牧业标准化技术委员会归口，中国马业协会负责编制《马场建设技术规范》农业行业标准。针对马匹饲养、繁育、训练等特殊要求，规定马场设计建设的技术规范，提高国内马场建设水平。

（二）制定背景

近年来，我国马产业发展迅速，马场建设数量持续增长，马场类型日趋多元化，涵盖马匹繁育、保种、竞技运动、休闲骑乘、马术培训等多个领域。据中国马业协会统计，全国各类马场已超过两千家，马匹存栏量稳步增长，马产业已成为现代畜牧业和体育休闲产业的重要组成部分。

然而，目前我国马场建设缺乏统一的行业技术标准，各地马场建设水平参差不齐，存在选址不科学、布局不合理、设施不完善、防疫不到位、动物福利保障不足等突出问题。部分马场距离居民区、水源保护区过近，存在防疫和环保隐患；部分马场生产区、生活区、隔离区混杂，净道污道不分；部分马场马房、放牧场等生产设施建设标准不统一，马匹福利保障不足；部分马场粪污处理设施不完善，环境污染风险较高。这些问题制约了马产业的规范化、标准化发展。

（三）主要起草单位和主要起草人

本文件的主要起草单位为中国马业协会。

主要起草人有：白煦、杨威、丁立焕、曾敏。

白煦：作为项目牵头人，负责标准编制的组织与协调工作。

杨威：承担资料收集、标准编写等工作。

丁立焕：承担资料收集、标准编写、格式校对等工作。

曾敏：承担资料收集、标准编写等工作。

（四）主要工作过程

1. 起草阶段

2014 年至 2023 年，中国马业协会持续开展马场建设相关调研工作，通过马匹登记、行业交流、问卷调查和实地考察等方式，积累了大量资料。2022 年参与"第三次全国畜禽遗传资源普查性能测定"工作，对全国 30 个马场进行了实地调查，系统掌握了国内马场建设现状。2024 年 12 月编制完成《马场建设技术规范》团体标准起草工作并发布实施。团体标准实施后，在指导马场建设方面发挥了积极作用。为进一步提升标准的权威性和适用性，扩大标准的实施范围，经申请列入农业农村部行业标准制修订计划，2026 年 8 月在团体标准基础上修订形成本行业标准（征求意见稿）。

二、标准编制原则、主要内容及其确定依据

（一）标准编制原则

规范性原则：本文件严格按照 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》的要求和规定起草，保证了标准形式和内容的规范性。

科学性原则：本文件在充分前期调研基础上，参考国内外相

关技术资料，结合国内马场实际情况，从马场建设相关的各环节规定具体技术要求，有效保证了标准技术内容的科学性。

全面性原则：本文件力求全面覆盖马场建设的各个环节，按照马匹养殖单位及从业者的实际需求，系统细化了文件内容。

适用性原则：起草过程中充分考虑全国各地区的行业现状和发展规模，兼顾不同类型马场的建设需求，保证了标准的广泛适用性。

（二）主要内容及其确定依据

本文件适用于饲养规模50匹以上舍饲或半舍饲马场的规划建设，主要技术内容由六部分组成。

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。选址方面，主要对场址在合法经营中关于法律法规所要求的相应证书作出要求，并应与可互相产生影响的场所保持必要距离的同时，各设施保证正常经营。场区总体布局原则为按功能分类建设，各功能区相对独立，且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，与生产区保持间距或建设有效屏障，以保证人畜安全。

2. 场区建设。从道路、绿化、给排水和电气四个方面规定场区基础设施建设要求。

对道路作出分别设置净道、污道及专用通道的要求，防止交叉污染，场内主要干道应硬化处理，地面平整、不积水并做防滑处理，保证安全及正常使用。

结合各功能区之间的隔离、遮阳和防沙尘需要进行场区绿

化,选择适合当地生长、对人畜无毒无害的花草树木。除放牧场外,场区绿化覆盖率宜为 20%~30%,在土地资源利用最大化的前提下,兼顾美化与功能。

水源供水能力应大于需水总量,水源水质符合 GB/T 5749 的要求,满足日常用水安全 and 需求。排水实行雨污分流,且处理达标后方可排放。

供电系统应符合 GB 50052 的规定,应设变配电设施及备用电源,保障马场生产生活用电的可靠性和连续性。

3. 生产设施。生产设施是保障马场生产活动的基础条件,此部分从基本要求及各类专项设施两个层面规定建设标准。

基本要求为马匹接触的设施应无尖锐的边缘或凸起,马匹进出的门应易于单手操作,活动场地的转角宜处理成有一定弧度的圆角,从细节上保障马匹安全。

马房建筑结构应坚固结实、抗震、防腐、防火,能抵抗各种外力因素影响。马匹应分类分区饲养,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,避免马匹之间互相影响。马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 $\geq 12\text{ m}^2$,此面积数据的设定依据为长和宽应大约 1.5 个马身的长度,使马匹活动及休息相对舒适;隔间门高度应 $> 2\text{ m}$,宽度 $> 1.2\text{ m}$,保证人马相对轻松自如的通过。马房内隔墙或隔栏高度 $\geq 2.4\text{ m}$,使马匹抬头最高时也不能互相接触;地面标高高于室外 0.1m~0.2m,地面坡度 1%~1.5%。马房地面

应坚实、防滑、易排水、易干燥、易清理，应开窗并配置夏季降温、冬季防寒、通风换气及夜间照明等环境调控措施。上述数据的设定可同时满足马匹福利与生产管理需求。

放牧场应设立在向阳位置，场内铺垫细沙或种植牧草。种公马应设立独立放牧场，其他马匹可采用独立放牧场或群体放牧。群体放牧场面积按马匹体型分级：小型马不低于 $20\text{ m}^2/\text{匹}$ ，中型马不低于 $30\text{ m}^2/\text{匹}$ ，大型马不低于 $40\text{ m}^2/\text{匹}$ ；独立放牧场面积相应为小型马不低于 $60\text{ m}^2/\text{匹}$ ，中型马不低于 $100\text{ m}^2/\text{匹}$ ，大型马不低于 $120\text{ m}^2/\text{匹}$ 。放牧场应提供新鲜干净的饲草和清洁适温的清水，夏季设置遮阳防雨设施，冬季设置防风设施。放牧场面积标准是根据调查数据结合马匹福利与生产管理需求确定。

调训区地面应铺设 $10\text{cm}\sim 20\text{cm}$ 的细沙或纤维沙，起到足够的缓冲作用，保障马匹运动安全。调教圈为圆形，直径 $15\text{m}\sim 22\text{m}$ ，围墙高度不低于 2m ，保证马匹训练时不受外界影响，并满足调教需求。运动场宜为矩形，面积应 $\geq 1200\text{ m}^2$ ，最短边 $\geq 20\text{ m}$ ，四周设围栏，高度 $0.8\text{m}\sim 1.8\text{m}$ ，参考国际马术联合会（FEI）中比赛场地的规定并结合国内马术运动实际情况确定。训练跑道为椭圆形，周长不低于 800m ，直道距离不低于 200m ，宽度不低于 10m ，弯道半径不低于 90m ，以满足国内速度赛马 1000m 以上途程的训练需求。

根据马匹数量确定兽医室面积，每 $20\text{ 匹}\sim 50\text{ 匹}$ 马应有一间治疗室及病房。兽医室划分功能区，其中检查区设有跛行检查场地，由直线型硬地面场地（长 20m 、宽 2m ）和圆形硬地面场地

（直径 5m）连接组成。本部分内容主要依据实际调查与兽医检查需求确定。

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，面积不低于 50 m²，从地面到屋顶的高度不低于 4m，应设清洗消毒装置、精液检查室等。

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

4. 设备配置。规定了马场应配置的主要设备要求。保定架可安全有效地对马匹进行保定，是配种、兽医检查治疗等必不可少的设施需要确定；卸马台是辅助马匹上下车辆的设施，可满足日常马匹运输需要；可根据马匹数量及运动场面积补充设置电动遛马机，以满足马匹日常运动需求；还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，满足场区日常卫生防疫和消毒工作需要；马场各区域均应设置视频安防监控系统，并设置监控室，提升马场安全管理水平和应急处置能力。

5. 无害化处理。此章节作出相应的要求主要引用了现行有效的国家标准。马场应配备粪污储存设施和无害化处理设施，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。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。恶臭气体可采用物理除臭、化学除臭、生物除臭等工艺，达到无害化处理、资源化利用的目的。

6. 疫病防控。规定按照 GB/T 39915《动物饲养场防疫准则》的相关要求开展，建立健全马场疫病防控体系。

三、调查总结、技术经济论证及预期效益

（一）调查总结

本标准制定过程中，起草组通过问卷调查、实地考察、专家咨询等多种方式开展了广泛深入的调查研究。2022 年，中国马业协会参与"第三次全国畜禽遗传资源普查性能测定"工作期间，联络 200 余个马场，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。调查内容涵盖各场马匹繁育现状、经营模式、设施设备及技术能力等情况，调查对象包括马匹繁育场、保种场，中国马业协会优秀会员单位，各省级畜牧部门、马业协会推荐的优秀马场以及具有一定行业影响力的单位和企业。

调查结果显示，我国马场建设整体水平有待提高，主要存在以下问题：一是部分马场选址不合理，距离居民区、水源保护区过近，存在防疫和环保隐患；二是场区布局不规范，生产区、生活区、隔离区混杂，净道污道不分；三是马房、放牧场等生产设施建设标准不统一，马匹福利保障不足；四是粪污处理设施不完善，环境污染风险较高；五是疫病防控体系不健全，防疫意识有待加强。上述调查结果为本标准的制定提供了坚实的实践基础，标准中的各项技术指标均在调查数据基础上，结合马匹生理特点和行业发展需求科学确定。

（二）技术经济论证

无。

（三）预期效益

经济效益：通过指导马匹养殖单位合理规划布局、规范设施建设、提升科学管理水平，可有效提高马场建设质量和运营效率，降低运营成本和安全风险。标准化的马场设施能够吸引个人马主寄养，扩大赛事举办、马术培训、休闲体验等经营规模，间接提高马场经营性收入。同时，本标准的实施将为相关部门开展马场规划审批、建设监管和验收评估提供技术依据，减少因建设不规范导致的整改成本和经济损失。

社会效益：标准中关于马房面积、放牧场、环境调控等要求，充分考虑了马匹的生理和行为需求，有助于改善马匹饲养条件，提升马匹福利水平；关于选址、防疫、无害化处理等要求，有助于降低动物疫病传播风险，保障人民群众身体健康；规范的马场建设为马术运动和马文化传播提供了良好载体，有助于推动我国马产业发展。

生态效益：标准要求马场配备粪污储存和无害化处理设施，粪污处理达标后排放或资源化利用，规范粪污处理有效减少畜禽养殖污染；关于场区布局、绿化覆盖率、雨污分流等要求，有助于提高土地利用效率，保护水资源；对场区绿化作出相应要求，既美化环境又起到隔离、遮阳、防沙尘作用，促进马场与周边生态环境协调发展。

四、与国际、国外同类标准技术内容的对比情况

国际上暂无马场建设相关的统一标准。国内外马产业发展水平、经营模式和饲养管理方式差异较大，国外现有资料中关于

马场建设的内容不能完全符合国内马产业发展实际情况。本文件在编制过程中参考了国际马术联合会（FEI）相关竞赛规则中关于场地尺寸的规定，并结合国内实际情况进行了调整，确保标准内容既与国际接轨又符合国情。

五、采用国际标准的情况说明

本文件未采用国际标准或国外先进标准作为起草基础。

六、与有关法律、法规、规章及相关标准的关系

在法律法规方面，本文件相关技术要求与《中华人民共和国动物防疫法》、《中华人民共和国畜牧法》、《畜禽规模养殖污染防治条例》、《动物防疫条件审查办法》等法律法规保持一致。

在相关标准方面，本文件引用的标准均为现行有效的国家标准。在马场建设各环节的技术要求，均与上述国家标准相衔接，与国家标准形成互补关系，不存在交叉重复或矛盾冲突。

七、重大分歧意见的处理经过和依据

未出现重大分歧意见。

八、涉及专利的有关说明

本文件不涉及专利问题。标准中规定的各项技术要求均为马场建设的通用技术规范。

九、标准实施要求及措施建议

本标准发布实施后，中国马业协会将负责标准的宣传贯彻和技术培训工作。通过行业培训、技术指导、示范马场建设等方式，向地方农业农村主管部门、马业社会组织及广大马场经营者推广。

在标准发布后，首先开展多层次、多形式的标准培训活动，提高马场经营者和技术人员对标准的理解和应用能力。鼓励有条件的马场按照标准要求开展升级改造，建设标准化示范马场，发挥示范引领作用。

其次，将考察马场建设水平融入中国马业协会日常业务开展过程中，为建设不规范的马场进行针对性宣贯工作，并对有意愿进行升级改造或新建的马场，选派专家免费进行指导工作。

建立标准实施信息反馈机制，及时收集标准实施过程中遇到的问题和建议，为标准的后续修订完善提供依据。

本标准自发布之日起6个月后正式实施。在过渡期内，中国马业协会将做好标准宣贯工作。对于新建马场，建议自标准实施之日起按照标准要求进行规划建设；对于已有马场，建议按照标准要求逐步完善设施设备，提升建设水平。

十、其他应当说明的事项

无。