

《动物友好型屠宰场等级评价——肉牛》 团体标准编制说明

一、工作简况

（一）任务来源

由国家动物健康与食品安全创新联盟支持，重庆国康动物福利科学研究院和国家动物健康与食品安全创新联盟牵头制定的《动物友好型屠宰场等级评价——肉牛》于2025年9月11日正式在中国乡村发展协会立项。标准项目中国乡村发展协会提出并归口管理。

（二）主要工作过程

起草（草案、调研）阶段：任务确定后，国家动物健康与食品安全创新联盟组织相关单位开展了一系列调研工作，标准编制工作组通过前期调研情况，结合收集的行业现行有关法律法规、方针政策、标准和文献等资料，详细了解了动物友好型屠宰场福利相关理念、技术情况，并向相关行业专家进行咨询，形成了《动物友好型屠宰场等级评价——肉牛》（草案）。

2025年12月12日，国家动物健康与食品安全创新联盟组织参编单位专家到成都大学开展动物友好型屠宰场评价要求——肉牛标准项目研讨会，进一步对标准中技术条款进行修订，形成了标准征求意见稿和编制说明。

（三）主要参加单位及所做的工作

本文件主要起草单位：重庆国康动物福利科学研究院、国家动物健康与食品安全创新联盟等企事业单位。

二、标准编制原则

本标准为首次制定，按照注重可操作性，突出适用性，尽可能提出定性的要求，并有相应的评价方法。同时应注重奶牛养殖企业生产的情况，既要适合我国国情和社会经济状况，又要考虑各企业的实际情况，力图做到兼顾各个方面，使其具有良好的适用性，既可为生产企业提供规范生产和评价的标准，又可为消费者提供更好的产品体验和更完善的选择标准，标准所列项目应能全面评价动物友好型农场的等级水平。

三、标准主要内容的确定

（一）主要内容

本标准的主要内容包括：范围、规范性引用文件、术语和定义、基本要求、评价原则、评价指标、评价方法和评价结果等内容。

本标准适用于生猪屠宰厂（场）的动物友好型等级评价。

（二）主要技术内容的确定依据

标准主要内容参考美国 HFAC 和英国 RSPCA 肉牛福利标准，同时结合中国肉牛屠宰行业实际情况，设定了 10 个评价指标，包括卸载、伤牛处理、孕牛屠宰、待宰、宰前处理、屠宰设备、电击、屠宰、管理及培训和畜牧业可持续发展。评价结果用标准级和高级表示。

1. 引用标准

文件部分条款引用以下标准：

GB 5749 生活饮用水卫生标准

GB/T 42304 屠宰动物福利准则

2. 部分重要条款

(1) 因国内实际肉牛屠宰过程中关注伤牛和怀孕牛较少，本次标准中重点关注这两方面内容：

6.2 伤牛处理

6.2.1 肉牛运输到场后，工作人员检查是否有受伤肉牛。

6.2.2 行动异常的肉牛在围栏和运输车内应紧急屠宰或麻醉，不应延迟。

6.2.3 紧急屠宰使用的屠宰设备应为福利化设备；麻醉操作由兽医进行操作，确保牛意识丧失。

6.3 孕牛屠宰

6.3.1 怀孕 27 周及以上奶牛(即)不应送宰，但若妊娠母牛发生无法治愈疾病时可紧急屠宰。

6.3.2 若屠宰场工作人员发现送宰动物中有妊娠母牛，应将该情况告知屠宰场和农场，由兽医判断怀孕周数。

(2) 标准中规定了宰前禁食禁水的具体要求：

6.4.4 待宰肉牛禁水时间不应超过 3h，禁食时间原则上不应超过 24h。若超过，应供应饲料。

(3) 标准中提及了宰杀前要进行电击致昏操作：

6.7 电击

6.7.1 击晕方法有如下：

a) 自由弹；

b) 穿透式击晕，如捕获式击晕器；

c) 头部电击晕。

6.7.2 有效击晕肉牛的表现应有瘫倒、无节律性呼吸、瞳孔固定、完全放大、无角膜发射、下颌放松和舌头伸出等特征。

6.7.3 当动物被电击致昏时，设备应：

a) 配备一个测量负载阻抗的装置，并在无法通过最小所需电流时阻止设备运行；

b) 配备一个可听或可视装置，用于指示每次施用周期中对动物施用的时间长度；

c) 连接至显示施加电流的装置，且位置应确保操作员能清晰看到。

6.7.4 若发现电击无效，或肉牛表现出从电击中恢复的迹象，应立即重新电击。

6.7.5 工作人员准备好电击操作后，肉牛可进入屠宰区域。

6.7.6 肉牛的电击围栏应设计为：

a) 限制肉牛向前、向后和侧向移动；

b) 肉牛被控制期间，允许工作人员可接触到其额头；

c) 当肉牛被电击后，应立即释放其头部。

6.7.7 肉牛在从电击围栏中释放前应被有效电击。

6.7.8 肉牛从击晕到刺杀的间隔时间不应超过 60s。

6.7.9 工作人员应记录至少 10 只肉牛的电击效果，若被电击动物少于 10 只时，应对所有动物进行评估。

6.7.10 对电击效果检查的记录应包括：

a) 执行检查人员的姓名；

- b) 被评估的牛的数量与具体编号；
- c) 评估的日期和时间；
- d) 未有效电击的牛只数量；
- e) 为纠正无效电击所采取的措施。

6.7.11 若采用电击致昏法来杀死成年牛只，应确保在宰杀前通过向头部施加电极的方式有效使动物陷入昏厥状态，随后再通过向心脏施加电极的方式进一步确保其彻底昏厥。

(4) 特色标准条款

本文件中添加了畜牧业可持续发展的内容，主要对标 ESG 的相关要求，希望更多的屠宰场关注并践行 ESG 相关要求。实际上伴随 ESG 理念的流行，二级市场中外资和国内逐渐发展的 ESG 基金对 ESG 评分较好的企业展现明显倾向。

ESG 绩效成为投资人客观评估公司长期发展潜力与平衡风险能力的因素之一，是其评估股东回报的参考之一，这是从政策之外推动 ESG 投资成为国内资本市场主流趋势的原因之一，ESG 已经为企业高质量发展提供了一定正向影响。从国际上看，美国共同基金历史业绩数据显示，当上市公司面对自身或市场系统性危机时，拥有足够社会责任的公司往往能更好抵御信任危机。

中共中央、国务院于 2024 年 8 月印发《关于加快经济社会发展全面绿色转型的意见》，提出主要目标为到 2030 年，重点领域绿色转型取得积极进展，主要资源利用效率进一步提升，经济社会发展全面绿色转型取得显著成效。《意见》为企业低碳转型提供了详实的转型方向，在保持产能的同时有效降低碳排放强度。企业需要提

高能源利用率及能源污染物处理技术，以优化整体能源结构，实现产能与环保的平衡。此次《意见》再次强化了这一理念，ESG 评分较高的投资标的或将迎来更大机遇。

（三）拟解决的主要问题

通过制定《动物友好型屠宰场评价要求——肉牛》，明确友好型屠宰场的基本要求、评价原则、评价指标、评价方法和评价结果等内容，给出了进行等级评价的参考标准。从现阶段的生产水平、认识水平和实际状况出发，以促进和倡导动物福利和畜牧业可持续发展作为标准的主要基调，通过动物友好型屠宰场评价，借助畜牧业经济杠杆，有效稳妥地促进农场动物福利，打破国内畜产品动物福利壁垒，最大限度地释放农场动物福利创新资源的利用效率。促进和倡导农场动物福利，使我国畜牧业与国际接轨，提高畜牧业的发展质量。

四、与国际、国外同类标准水平的对比情况

本标准没有采用国际标准。

本标准制定过程中未查询到同类国际、国外相关标准。

本标准水平为国内先进水平。

五、与国内相关标准的关系

本标准与现行的法律、法规和政策及相关标准、强制性标准相互协调，没有矛盾。

六、重大分歧意见的处理经过和依据

无。

七、其他

本标准无相关专利问题。

《动物友好型屠宰场等级评价——肉牛》

2025年12月