

《挤奶和冷却设备 散装乳冷却罐的监测装置 要求》

（征求意见稿）编制说明

（一）工作简况

1、任务来源

本标准是根据国家标准化管理委员会以国标委发【2024】25号下达2024年第三批推荐性国家标准计划和推荐性国家标准外文版计划的通知，计划编号20241566-T-604，项目名称“挤奶和冷却设备 散装乳冷却罐的监测装置 要求”进行制定，主要起草单位：中国农业机械化科学研究院集团有限公司等，项目周期16个月。

2、主要工作过程

起草阶段：计划下达后，2024年6月成立了标准起草工作组，按照ISO 23130:2020标准的原文内涵，结合我国标准的体系、编写要求和有关规定等，于2024年7月完成了标准的讨论稿。经起草组讨论，对翻译内容进行了进一步修改和确认，于2024年8月形成了标准征求意见稿。

（二）国家标准编制原则和确定国家标准主要内容

1. 标准编制原则

本标准等同采用了ISO 23130:2020，以满足与国际接轨，规范生产、设计、使用、出口以及进口的国外产品验收、评定，减少技术性贸易壁垒和适应国际贸易的需要。

根据标准编制目的，其制定遵循以下原则：

（1）根据《采用国际标准和国外先进标准管理办法》，本标准等同采用ISO 23130:2020。

（2）标准编写格式和表达方式符合GB/T 1.1、GB/T 1.2等标准的规定，保证规范化应做到技术先进、经济合理、安全可靠。

2. 主要内容

本文件规定了散装牛奶冷却罐监测装置的最低性能、信息要求，规定了材料、设计和安装的最低要求。

本文件适用于农业生产中挤奶和牛奶冷却装置中的散装乳冷却罐监测装置的生产。

（三）主要试验（或验证）的分析

本文件为基础通用标准，不需要进行试验或验证。

（四）与国际、国外同类标准技术内容的对比情况，或者与测试的国外样品、样机

的有关数据对比情况

本标准等同采用 ISO 23130:2020《挤奶和冷却设备 散装乳冷却罐的监测装置 要求》（英文版），具有国际一般水平。

（五）以国际标准为基础的起草情况，以及是否合规引用或者采用国际国外标准，并说明未采用国际标准的原因

本标准等同采用 ISO 23130:2020《挤奶和冷却设备 散装乳冷却罐的监测装置 要求》（英文版）。

（六）与有关法律、行政法规及相关标准的关系

本标准在技术内容上与国际标准的规定完全一致，并与国内相关标准协调一致；在标准格式和表达方式等方面完全执行了现行的国家标准和有关法规，符合 GB/T 1.1 的有关要求。

（七）重大分歧意见的处理经过和依据

无。

（八）涉及专利的有关说明

本标准不涉及专利。

（九）实施国家标准的要求，以及组织措施、技术措施、过渡期和实施日期的建议等措施建议

1) 首先应在实施前保证标准文本的充足供应，使每个制造厂、设计单位以及检测机构等都能及时获得本标准文本，这是保证新标准贯彻实施的基础。

2) 本标准不仅与生产企业有关，而且与设计单位、检测机构等相关。对于标准使用过程中容易出现的疑问，起草单位有义务进行必要的解释。

3) 可以针对标准使用的不同对象，如制造厂、质量监管等相关部门，有侧重点地进行标准的培训和宣贯，以保证标准的贯彻实施。

4) 实施的过渡期宜定为 6 个月。

（九）废止现行有关标准的建议

本文件为制定标准。

（十）其他应予说明的事项

无。

标准起草工作组

2024 年 8 月 20 日