



中华人民共和国国家标准

GB/T 26882.1—2011

粮油储藏 粮情测控系统 第 1 部分：通则

Grain and oil storage—Monitoring and control system of stored-grain
condition—Part 1: General rule

2011-09-29 发布

2011-12-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

GB/T 26882《粮油储藏 粮情测控系统》分为以下四个部分：

- 第 1 部分：通则。
- 第 2 部分：分机。
- 第 3 部分：软件。
- 第 4 部分：信息交换接口协议。

本部分为 GB/T 26882 的第 1 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分由国家粮食局提出。

本部分由全国粮油标准化技术委员会(SAC/TC 270)归口。

本部分起草单位：中国储备粮管理总公司、河南工业大学、国贸工程设计院、郑州贝博电子有限公司、赤峰金辰电子有限公司、株洲华邦科技发展有限公司、北京佳华储良科技有限公司、国家粮食储备局成都粮食储藏科学研究所。

本部分主要起草人：卜春海、甄彤、赫振方、祝玉华、张元、吴建军、刘自力、王强、彭又木、朱世华、高素芬、汪喜波、李克强、王锋、肖乐、陈卫东、许德刚、赵小军、李东方、曹丹。

粮油储藏 粮情测控系统

第 1 部分:通则

1 范围

GB/T 26882 的本部分规定了粮情测控系统的术语和定义、型号编制、系统组成、技术要求、试验方法、检验规则、验收以及标志、包装、运输、储存的要求。

本部分适用于粮食和油料储藏中使用的粮情测控系统。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 191 包装储运图示标志

GB/T 2887 电子计算机场地通用规范

GB 3836(所有部分) 爆炸性气体环境用电气设备

GB/T 5080.1 设备可靠性试验 总要求

GB/T 5080.7 设备可靠性试验 恒定失效率假设下的失效率与平均无故障时间的验证试验方案

GB/T 9813—2000 微型计算机通用规范

GB/T 10111 随机数的产生及其在产品质量抽样检验中的应用程序

GB 17440 粮食加工、储运系统粉尘防爆安全规程

GB/T 17626.2 电磁兼容 试验和测量技术 静电放电抗扰度试验

GB/T 17626.3 电磁兼容 试验和测量技术 射频电磁场辐射抗扰度试验

GB/T 17626.4 电磁兼容 试验和测量技术 电快速瞬变脉冲群抗扰度试验

GB/T 17626.5 电磁兼容 试验和测量技术 浪涌(冲击)抗扰度试验

GB/T 26882.2 粮油储藏 粮情测控系统 第 2 部分:分机

GB/T 26882.3 粮油储藏 粮情测控系统 第 3 部分:软件

GB/T 26882.4 粮油储藏 粮情测控系统 第 4 部分:信息交换接口协议

LS/T 1202 储粮机械通风技术规程

LS/T 1211 粮油储藏技术规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

粮情 condition of stored-grain

粮食在储藏过程中所处的状态以及影响其质量和数量变化的各种因素,如温度、湿度、水分、氧气、二氧化碳等。

3.2

粮情测控系统 monitoring and control system of stored-grain condition

利用计算机和电子技术对粮情进行检测、数据存储与分析,并通过对储粮设备进行控制而达到改善