



中华人民共和国国家标准

GB/T 26882.3—2011

粮油储藏 粮情测控系统 第3部分：软件

Grain and oil storage—Monitoring and control system of stored-grain
condition—Part 3: Software

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 3 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：河南工业大学、国贸工程设计院、中国储备粮管理总公司、北京佳华储良科技有限公司、株洲华邦科技发展有限公司、赤峰金辰电子有限公司、郑州贝博电子有限公司。

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

粮油储藏 粮情测控系统

第3部分:软件

1 范围

GB/T 26882 的本部分规定了粮情测控系统应用软件(以下简称软件)的术语和定义、型号编制、基本要求、软硬件接口的技术要求、用户界面、软件系统功能、软件测试和软件升级的要求。

本部分适用于在粮油储藏中应用的粮情测控系统的软件设计。

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 2887 电子计算机场地通用规范

GB/T 8567 计算机软件文档编制规范

GB/T 9386 计算机软件测试文档编制规范

GB/T 16680 软件文档管理指南

GB/T 26882.1 粮油储藏 粮情测控系统 第1部分:通则

GB/T 26882.2 粮油储藏 粮情测控系统 第2部分:分机

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

GB 50174 电子信息系统机房设计规范

LS/T 1201 磷化氢环流熏蒸技术规程

LS/T 1202 储粮机械通风技术规程

LS/T 1204 谷物冷却机低温储粮技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用本文件。

3.1

粮情测控系统应用软件 software for monitoring and control system of stored-grain condition

利用现代电子技术和计算机技术,对粮食储藏过程中影响粮情变化的因素进行实时检测、数据处理,提出处理建议并予以控制的软件系统。

3.2

数据处理 data processing

对数据(包括数值的和非数值的)进行分析和加工的技术过程,包括各种原始数据的分析、整理、计算、编辑等。

4 软件型号编制

4.1 编制原则

按产品特征、厂家代码及产品序号等进行编制。