

ICS 35.240.99  
B 20

**LS**

# 中华人民共和国粮食行业标准

LS/T 1803—2016

---

## 省级粮食信息应用平台技术规范

Specification for provincial application platform of grain information

2016-06-24 发布

2016-10-01 实施

---

国家粮食局 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家粮食局提出。

本标准由全国粮油标准化技术委员会(SAC/TC 270)归口。

本标准起草单位:国贸工程设计院、国家信息中心、江苏省粮食局、湖北省粮食局、山东省粮食局、安徽省粮食局、河南工业大学、国家粮食局科学研究院、郑州华粮科技股份有限公司、航天信息股份有限公司、山东金钟电子集团、湖北叶威(集团)智能科技有限公司、中科软科技股份有限公司。

本标准主要起草人:王涛、曹琳、宦茂盛、李素云、杨书民、侯璐、葛亮、佟爱华、李德燕、王子亮、高巍、潘迪、余恒斌、卜崇军、董作汉、李剑、汪阳、赵兴卫、王晏、甄彤、吴建军、张庆、胡东、刘斌、陈召安、杨小辉、祁波、程冠男、叶维林、郑珂、毛飞翔、姬厚利、马宝临。

# 省级粮食信息应用平台技术规范

## 1 范围

本标准规定了省级粮食信息应用平台的术语和定义、总体架构、数据资源、业务应用、应用支撑、接口实现原则、信息安全、基础设施和运行维护等基本要求。

本标准适用于省级粮食信息应用平台的规划、设计、开发、应用、培训和运行维护。

## 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 5271.8 信息技术 词汇 第8部分:安全
- GB/T 17798 地理空间数据交换格式
- GB 17859 计算机信息系统安全保护划分准则
- GB/T 20269 信息系统安全管理要求
- GB/T 20271 信息系统通用安全技术要求
- GB/T 20282 信息系统安全工程管理要求
- GB/T 20984 信息安全技术 信息安全风险评估规范
- GB/T 21063.1 政务信息资源目录体系 第1部分:总体框架
- GB/T 22239 信息安全技术 信息系统安全等级保护基本要求
- GB/T 22240 信息安全技术 信息系统安全等级保护定级指南
- GB/T 25058 信息系统安全等级保护实施指南
- GB/T 25069 信息安全技术 术语
- GB/T 25070 信息系统等级保护安全设计技术要求
- GB/T 29262 信息技术 面向服务的体系结构(SOA)术语
- LS/T 1713 库存粮食识别代码
- LS/T 1801—2016 粮食信息术语 仓储

## 3 术语和定义

LS/T 1801—2016 界定的术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**省级粮食信息应用平台** provincial application platform of grain information

面向粮食行政及相关管理部门、各类涉粮企事业单位和社会公众,通过公共网络或专用网络,进行粮食信息采集、汇总、分析和利用,实现省级粮食行政业务管理及社会公共服务的信息系统。一般包括粮食行政管理、宏观调控、监督检查、公共服务等基本功能。

### 3.2

**数据交换** data interchange

数据的传输、接收和解译。