



# 中华人民共和国粮食行业标准

LS/T 1220—2020

## 平房仓横向通风技术规程

Technical regulation of transverse ventilation for stored grain in warehouses

行业标准信息服务平台

2020-01-21 发布

2020-07-21 实施

国家粮食和物资储备局 发布

## 目 次

前言 .....	III
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 系统组成 .....	2
5 基本要求 .....	2
5.1 仓房、储粮要求 .....	2
5.2 粮堆密封及气密性要求 .....	2
5.3 横向通风管网设计、安装基本要求 .....	3
5.4 风机的基本安装要求 .....	3
5.5 通风作业粮情检测要求 .....	4
6 工艺参数确定 .....	4
6.1 单位通风量 .....	4
6.2 粮堆单位面积通风量 .....	4
6.3 总通风量 .....	4
6.4 风网风速 .....	4
6.5 系统阻力 .....	4
6.6 途径比 .....	4
6.7 支风道间距 .....	4
7 操作条件 .....	5
7.1 降温通风 .....	5
7.2 偏高水分粮降水通风 .....	5
8 操作与管理 .....	6
8.1 通风前的准备 .....	6
8.2 通风设施准备 .....	6
8.3 通风前的安全检查 .....	6
8.4 管理与维护 .....	6
8.5 通风前后及通风过程中的粮情检查 .....	7
8.6 通风结束后的管理和维护 .....	7
附录 A (规范性附录) 横向通风系统工艺参数计算方法 .....	8
附录 B (资料性附录) 粮食通风条件判别参数查定方法 .....	11
附录 C (资料性附录) 平房仓横向通风系统操作使用安全检查项目表 .....	20

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家粮食和物资储备局提出。

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：国家粮食和物资储备局科学研究院、国贸工程设计院、浙江省储备粮管理公司、辽宁省粮食科学研究所、武汉轻工大学、河北清苑国家粮食储备库、北京市西南郊粮食收储库、河南未来机电工程有限公司。

本标准主要起草人：李福君、赵会义、石天玉、魏雷、曹阳、吴子丹、邱平、李兴军、于磊、黄志军、李勇、高彬彬、曹毅、舒在习、金建德、季振江、高玉树。

行业标准信息服务平台