

B 20
备案号:10990—2002

LS

中华人民共和国粮食行业标准

LS/T 1205—2002

粮食烘干机操作规程

Operating rules for grain dryer

2002-10-14 发布

2002-11-01 实施

国家粮食局 发布

中华人民共和国粮食
行业标准
粮食烘干机操作规程
LS/T 1205—2002

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街16号
邮政编码：100045

<http://www.spc.net.cn>

<http://www.gb168.cn>

电话：(010)51299090、68522006

2002年12月第一版

*

书号：155066·2-14856

版权专有 侵权必究
举报电话：(010) 68522006

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 烘干机系统的工艺组织	2
4.1 系统构成	2
4.2 系统的工艺组织	2
4.3 设备的生产技术数据	3
5 开机前的准备	4
5.1 基本要求	4
5.2 准备	4
5.3 烘干机的调试	4
6 烘干机的操作	6
6.1 开机	6
6.2 调整	6
6.3 停机	6
7 热风炉的操作	7
7.1 基本要求	7
7.2 烘炉前的检查	7
7.3 烘炉	7
7.4 生火	7
7.5 操作注意事项	8
7.6 停炉	9
7.7 维护和维修	9
8 附属设备的操作	9
8.1 斗式提升机	9
8.2 带式输送机	11
8.3 圆筒初清筛	12
8.4 自衡振动筛	12
8.5 除尘系统	12
8.6 闸门	13
8.7 电气控制系统	13
9 安全注意事项	14
10 烘后粮食品质要求	15
11 维修和检修	16
11.1 维修	16
11.2 检修	16

12 管理制度	17
12.1 岗位责任制	17
12.2 安全管理制度	17
12.3 人员培训	18
12.4 烘干生产记录	18

前 言

本标准是根据 GB/T 1.1—2000《标准化工作导则 第1单元：标准的起草与表述规则 第1部分：标准编写的基本规定》及 GB/T 16714—1996《连续式粮食干燥机》、JB/T 6672《热风炉 技术条件》等的要求进行编写的。本标准规定了粮食烘干机系统的工艺组织、主要设备的操作方法、安全注意事项、烘后粮食品质要求、维护和检修以及管理制度等内容。

本标准由国家粮食局提出并归口。

本标准负责起草单位：国家粮食储备局郑州科学研究设计院。

本标准参加起草单位：中谷集团中央储备粮管理有限公司、辽宁省粮食科学研究所、国家粮食局科学研究院。

本标准主要起草人：芦燕敏、姚郑、刘新春、牛兴和、崔国华、赵国利、罗希雷、夏建桥。

本标准系首次发布的粮食烘干机操作的行业标准。

粮食烘干机操作规程

1 范围

本标准规定了粮食烘干机及辅助系统的术语和定义、工艺组织、开机前的准备、设备的操作、烘后粮食品质要求、维修和检修、管理制度等。

本标准适用于粮食烘干机系统,包括烘干机、热风炉、热风机、冷风机、附属提升、输送、清理设备和电气控制设备等。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

- GB 5491 粮食、油料检验 扦样、分样法
- GB/T 5492 粮食、油料检验 色泽、气味、口味鉴定法
- GB/T 5494 粮食、油料检验 杂质、不完善粒检验法
- GB/T 5496 粮食、油料检验 黄粒米及裂纹粒检验法
- GB/T 5497 粮食、油料检验 水分测定法
- GB/T 5498 粮食、油料检验 容重测定法
- GB/T 6970 粮食干燥机试验方法
- GB/T 8900 粮油仓储设备名称 术语
- GB 13271 锅炉大气污染物排放标准
- GB/T 16714 连续式粮食干燥机
- GB 17440 粮食加工、储运系统粉尘防爆安全规程
- JB/T 6672 热风炉 技术条件
- NY/T 464 热风炉评价规范
- SB/T 10081 粮食斗式提升机
- SB/T 10082 粮食带式输送机
- SB/T 10148 粮油加工机械通用技术条件

3 术语和定义

本标准术语除按 GB/T 8900 规定外,对该标准尚未规定的采用下列定义。

3.1

粮食烘干机 grain dryer

采用加热方式降低粮食水分的设备的统称。

3.2

热风炉 heated-air furnace

为烘干机提供热源的设备。本标准特指燃煤热风炉系统,包括热风炉主体、鼓风机、引风机、热交换器、附属设备和电气控制设备等。