



中华人民共和国国家标准

GB/T 30467—2013

横流粮食干燥机单位 耗热量与处理量折算规则

Conversion rule for specific heat consumption and
throughput of across-flow grain dryer

2013-12-31 发布

2014-10-01 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

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国机械行业联合会提出。

本标准由全国农业机械标准化技术委员会(SAC/TC 201)归口。

本标准起草单位:农业部节能与干燥机械设备及产品质量监督检验测试中心、中谷集团科技总公司、黑龙江省农副产品加工机械化研究所、哈尔滨东宇农业工程机械制造有限公司。

本标准主要起草人:尹晓慧、潘九君、顾冰洁、尹思万、刘渊、牛兴和、王亦南、王英勇。

横流粮食干燥机单位 耗热量与处理量折算规则

1 范围

本标准规定了横流粮食干燥机单位耗热量与处理量的折算条件、折算方法、折算系数表和折算系数的确定。

本标准规定的折算系数适用于玉米、水稻和小麦的干燥折算。

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 14095 农产品干燥技术 术语

3 术语、定义和符号

3.1 术语和定义

GB/T 14095 界定的术语和定义适用于本文件。

3.2 符号

下列符号适用于本文件。

p ——大气压力,Pa;

T_h ——环境温度,℃;

RH ——环境相对湿度,%;

T_r ——热风温度,℃;

v_r ——热风表观风速,m/s;

M_1 ——进机粮食湿基含水率,%;

M_2 ——出机粮食湿基含水率,%。

4 折算条件

粮食干燥机折算标准条件要求,如表 1 所示。