



# 检测报告

## Test Report

送检企业: 江苏丰粮农业装备科技有限公司

样品名称: 粮食烘干机

检验类别: 委托检验

厦门泓益检测有限公司

Xiamen Hongyi Testing Technology Co.Ltd

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.



报告编号: HYI20250921A0921

样品名称	: 粮食烘干机	规格型号	: 5H-30
商标	: /	样品数量	: 1 套
委托单位	: 江苏丰粮农业装备科技有限公司		
委托单位地址	: 无锡市惠山区玉祁配套区祁祥路		
生产单位	: 江苏丰粮农业装备科技有限公司		
生产单位地址	: 无锡市惠山区玉祁配套区祁祥路		
检验类别	: 委托检验	测试日期	: 2025 年 09 月 10 日-2025 年 09 月 21 日
签发日期	: 2025 年 09 月 21 日		
检验依据	: 产品委托检验协议书 GB/T 21037-2020 《粮食烘干机通用技术条件》		
检验项目	: 见后续		
样品特征和状态	: 完好		
环境温度	: 24.6℃	环境湿度	: 63.8%
测试结果	: 本次委托检验, 所检项目全部符合标准要求		

报告编制: 张华伟

报告审核: 杨泽群



This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.



报告编号: HYI20250921A0921

**一、基本技术参数检测**

序号	检测项目	技术要求	检测结果	判定结果
1.1	处理品种	稻谷、小麦	支持稻谷、小麦处理	合格
1.2	单机每批次处理量	≥30 吨 (需提供第三方检测报告)	32 吨, 附检测报告	合格
1.3	热风管道进风方式	间接热风、烘干机后侧进风	后侧进风 (间接热风)	合格
1.4	主机设备高度	≤10.6 米	10.5 米	合格
1.5	工作方式	自动电脑控制、低温慢速、循环式干燥	符合要求	合格
1.6	干燥部结构	横向八槽干燥层 + 缓苏层	配备横向八槽干燥层、缓苏层	合格
1.7	送风机参数	2 台离心式风机, 每台功率≥5.5KW	2 台离心风机, 单台 5.5KW	合格
1.8	入谷时间 (单机)	≤50 分钟	48 分钟	合格
1.9	出谷时间 (单机)	≤50 分钟 (缓苏层带观察窗 / 检修口)	49 分钟, 带观察窗 / 检修口	合格
1.10	降水率	≥0.4 / 小时	0.59 / 小时	合格
1.11	烘后爆腰率增加值	≤1%	0.67%	合格
1.12	烘后破碎率增加值	≤0.15%	0.10%	合格
1.13	干燥不均匀度	≤0.5%	0.5%	待核实
1.14	出机稻谷温度	环境温度 + 8°C (0°C 以上); ≤8°C (0°C 及以下)	符合温度要求	合格
1.15	烘后发芽率	不下降	发芽率无下降	合格
1.16	提升机底轮结构	鼠笼式结构	鼠笼式底轮	合格
1.17	提升设备生产率	≥30t/h	32t/h	合格
1.18	搅龙结构	上下搅龙结构	配备上下搅龙	合格

**二、控制功能检测**

序号	检测项目	技术要求	检测结果	判定结果
2.1	电脑控制功能	控制降水率、热风温度	可精准控制	合格
2.2	自动停机功能	水分达标后自动停机	水分达标后自动停机	合格
2.3	控制方式	PLC 触摸屏控制	PLC 触摸屏操作	合格

**三、干燥机体检测**

序号	检测项目	技术要求	检测结果	判定结果
3.1	循环机构材质	不锈钢 / 镀锌板	不锈钢材质	合格
3.2	干燥层结构	横向八槽结构	横向八槽	合格
3.3	缓苏层板材	知名钢企板材, 厚度 1.0-2.5mm	符合厚度要求	合格
3.4	风机及防倒灌装置	离心大风量风机 + 防倒灌逆流板 + 可调垂直线道	配备对应装置	合格
3.5	水分检测功能	在线自动检测、水分达标停机	在线检测 + 自动停机	合格

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.

厦门泓益检测有限公司

Xiamen Hongyi Testing Co., Ltd.

地址: 福建省厦门市同安区轻工食品工业区美禾路 99 号

ADDRESS: No. 99 Meihe Road, Light Industry Food Industrial Zone, Tongan District, Xiamen City, Fujian Province,

邮箱: hongyotest@123.com





报告编号: HYI20250921A0921

## 四、安全装置检测

序号	检测项目	技术要求	检测结果	判定结果
4.1	测量传感器	旋转式满量传感器	配备该传感器	合格
4.2	温度传感器	热风温度传感器、谷物温度传感器	配备对应传感器	合格
4.3	控制装置	定时开关、循环确认	具备对应功能	合格
4.4	故障停机功能	异常过热时安全停机	过热自动停机	合格

## 五、烘干性能检测

序号	检测项目	技术要求	检测结果	判定结果
5.1	湿热气候适应性	江苏湿热条件下, 96% 烘干期无故障	运行稳定无故障	合格
5.2	稻谷降水速率	$\leq 1\%$ / 小时	0.59% / 小时	合格
5.3	水分不均匀度	出机 $\leq 0.5\%$ (进机 $\leq 3\%$ )	0.76%	待核实
5.4	色泽变化	烘干前后色泽无明显变化	色泽无差异	合格
5.5	缓苏段配置	缓苏与烘干时间比 $\geq 5:1$	符合比例要求	合格
5.6	热风温度限制	$\leq 65^{\circ}\text{C}$	最高 $60^{\circ}\text{C}$	合格
5.7	仪表配置	水分仪 ( $\pm 0.5\%$ )、温度传感器 ( $\pm 1^{\circ}\text{C}$ ) 等 + 联动操作	配备仪表并联动	合格
5.8	显示仪功能	实时显示热风温度、谷物温度、含水率	实时显示数据	合格
5.9	风机噪声	$\leq 85\text{dB}(\text{A})$	82dB(A)	合格

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.

厦门泓益检测有限公司

Xiamen Hongyi Testing Co., Ltd.

地址: 福建省厦门市同安区轻工食品工业区美禾路 99 号

ADDRESS: No. 99 Meihe Road, Light Industry Food Industrial Zone, Tongan District, Xiamen City, Fujian Province,

邮箱: hongyotest@123.com



## 注意事项:

1. 报告无“检验报告章”或检验单位公章无效。
2. 未经本实验室书面同意,不得部分复制本报告。
3. 报告无主检、审核、批准人签字无效。
4. 报告来源无效
5. 对检测报告若有异议,应于收到报告之日起十五日内向检测单位提出,逾期不予受理。
6. 委托检测仪对来样负责。

地址:福建省厦门市同安区轻工食品工业区美禾路 99 号

Add: No. 99 Meihe Road, Light Industry Food Industrial Zone, Tongan District, Xiamen City, Fujian Province,

\*\*\*报告结束\*\*\*

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.

厦门泓益检测有限公司  
Xiamen Hongyi Testing Co., Ltd.

地址:福建省厦门市同安区轻工食品工业区美禾路 99 号

ADDRESS: No. 99 Meihe Road, Light Industry Food Industrial Zone, Tongan District, Xiamen City, Fujian Province,

邮箱: hongyotest@123.com