



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: 生物质热风炉

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.

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: HYI20251020A1134

样品名称	:	生物质热风炉	规格型号	:	5LK-60
外形尺寸	:	3400*3930*5180 mm	样品数量	:	1 PCS
出厂编号	:	FLLZ266007	整机质量	:	4850 kg
热功率	:	≥ 0.7 MW	制造日期	:	2026 年 2 月 2 日
总功率	:	6.95 kw			
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 10 月 12 日-2025 年 10 月 20 日
签发日期	:	2025 年 10 月 20 日			
检验依据	:	NY/T 464-2011 《生物质颗粒热风炉》			
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.

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



检测报告

一、主要技术参数与检测结果

检测项目	标准 / 设计要求	实测结果	单项判定
结构形式	间接换热式	间接换热式	合格
点火方式	手动点火（默认）	手动点火	合格
总换热面积	$\geq 77.117 \text{ m}^2$	77.12 m^2	合格
炉膛容积	$\geq 2.55 \text{ m}^3$	2.55 m^3	合格
热功率	1.8 MW	1.81 MW	合格
热效率	$\geq 80\%$	82.3%	合格
输出热风温度	$\leq 100 \text{ }^\circ\text{C}$	65 - 100 $^\circ\text{C}$ （可调）	合格
配套热气风机	BJF- G8S- 4- 5.5KW; 风量 12000 - 14000 m^3/h ; 风压 900 - 1100 Pa	风量 13200 m^3/h ; 风压 980 Pa	合格
烟气风机	LDF- 3.2#- 2.2KW- 2	2.2 KW, 运行正常	合格
热风炉总功率	8.45 KW	8.43 KW	合格
炉体外形尺寸	3485 $\times$ 3725 $\times$ 5927 mm	3480 $\times$ 3720 $\times$ 5925 mm	合格
设备机重	4685.6 kg	4682 kg	合格
烟囱安装要求	50 m 内, 高出最高建筑物 3 m	符合要求	合格
接地要求	地线埋深 $\geq 1 \text{ m}$, 独立接地	符合要求	合格
地基要求	水泥厚度 $> 200 \text{ mm}$, 平面度 $\leq 10 \text{ mm}$	符合要求	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: HYI20251020A1134

二、结构与装配检测表

检测项目	要求标准	检测结果	单项判定
整机结构	炉体、机架、燃烧、排烟除尘、热交换、热气输送、排灰系统完整，焊接牢固	结构完整、焊接牢固	合格
密封性能	炉门关闭严密，无漏风漏烟；换热器、风道密封可靠	炉门密封良好，无漏风漏烟	合格
运动部件	进料、风机、排烟系统运转平稳，无异响、卡滞、过热	运转平稳，无异常	合格
安全标识	炉门贴危险标识、电器门贴警告标识，清晰正确	标识清晰、位置正确	合格

三、性能运行检测表

检测项目	要求标准	检测结果	单项判定
点火性能	按规程操作，2 分钟内稳定引燃	2 分钟内成功点火，燃烧正常	合格
温度控制	水稻 65 - 75℃、小麦 80 - 90℃、玉米 95 - 105℃，控温稳定，超温保护有效	控温稳定，超温保护正常	合格
自动进料	螺旋 / 拨片进料连续均匀，无堵塞、断料	进料均匀，无堵料断料	合格
换热效果	三级换热，热效率 $\geq 80\%$ ，输出洁净热风	热效率 82.3%，热风洁净	合格
排烟除尘	水幕除尘后排放，无明显黑烟、异味	烟气白色雾状，无黑烟异味	合格
停炉控制	一键停炉正常；炉温 $>50^{\circ}\text{C}$ 风机强制运行，冷却后自动断电	停炉逻辑正常，保护有效	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: HYI20251020A1134

四、安全与接地检测表

检测项目	要求标准	检测结果	单项判定
电气安全	绝缘良好, 无漏电、短路	绝缘正常, 无漏电短路	合格
接地安装	独立接地, 埋深 $\geq 1\text{m}$, 接地可靠	独立接地, 埋深符合要求	合格
安全防护	高温警示清晰, 防烫伤、防触电措施到位	警示到位, 防护有效	合格
急停功能	紧急停止有效, 非紧急禁止使用	急停有效, 逻辑正确	合格

五、安装与维护符合性表

检测项目	要求标准	检测结果	单项判定
地基安装	水泥厚度 $> 200\text{mm}$, 平面度 $\leq 10\text{mm}$	符合安装要求	合格
定期维护	换热器清灰、炉膛耐火泥修补、炉门密封检修项目齐全	维护项目完整合规	合格
配套设备	风机、热风 / 排烟管道规格与清单一致	规格匹配, 清单相符	合格

六、三包与质保核查表

检测项目	要求标准	核查结果	单项判定
整机质保	三包有效期 12 个月	符合质保要求	合格
主要部件	炉体、换热器、炉条、炉膛、排烟风机、控制系统质保 12 个月	质保期限合规	合格
易损件	轴承 (6005) 质保 8 个月	质保期限合规	合格
随机文件	说明书、合格证、装箱单、随机工具齐全	文件工具齐全	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



样品照片



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. 报告涂改无效。
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