

# 农机推广鉴定获证产品有关检测信息

## 1.产品照片及企业信息



5HX-60 型循环式谷物烘干机

企业名称：河南躬耕机械有限公司

地 址：河南省安阳市滑县慈周寨乡工业园区 88 号

邮政编码：456477

电 话：0372-8266866、18103721999

传 真：0372-8266866

联 系 人：刘士豪

## 2.主要技术规格

序号	项 目	单位	设计值
1	型号名称	/	5HX-60型循环式谷物烘干机
2	结构型式	/	批式循环
3	干燥方式	/	直接加热
4	干燥工艺	/	混流
5	烘干机机体外形尺寸(长×宽×高)	mm	3673×2880×14150
6	处理量*	t/d	/
7	降水幅度*	/	/
8	批处理量*	t	60
9	降水速率*	%/h	≥0.5
10	干燥段数量	个	5
11	缓苏段数量	个	10
12	干燥段总高度	mm	5150
13	缓苏段总高度	mm	5150
14	冷却段高度	mm	/
15	有效容积*	m <sup>3</sup>	107.5
16	热风温度范围*	°C	45~160
17	热风机数量	个	2
18	热风机送风型式（正压/负压）	/	负压
19	1号热风机型号名称	/	HGF-7.1A型离心式通风机
20	1号热风机电机功率	kW	11
21	2号热风机型号名称	/	HGF-7.1A型离心式通风机
22	2号热风机电机功率	kW	11
23	3号热风机型号名称	/	/
24	3号热风机电机功率	kW	/
25	冷却风机数量	个	/
26	冷却风机型号名称	/	/
27	冷却风机电机功率	kW	/
28	烘干机电机总功率*	kW	29.9
29	热源型式（燃煤/燃油/燃气/耗电）*	/	燃油/燃气
30	提供热源的设备型号名称*	/	RG120型/RS70型燃烧器
31	热源热功率（输出热量）*	kcal/h	7000
32	提升设备生产率	t/h	35
备注	（1）大纲中对样品不适用的检查项目，在设计值栏中填“/”。 （2）带“*”项目为非一致性检查项目，为企业提供的设计值。		

### 3.安全性检验结果

序号	项目		单位	合格指标	检验结果
1	安全防护		/	对操作人员有危险的外露传动、回转部件应有可靠的防护罩。	+
			/	平台、通廊、爬梯、塔架等应设置扶手或围栏防护设施，围（护）栏高度应 $\geq 1100$ mm，爬梯距离地面 3000 mm 以上应安装护圈。	
			/	连续式烘干机所有正压风机进风口应安装安全防护装置。	
			/	除移动式烘干机外，批式烘干机单体顶部应有上盖，并设置防止操作人员坠落的防护栅栏。	
2	安全信息		/	对操作者存在或有潜在危险的电机传动装置、风机进风口、高温热源装置、排粮链传动机构等部位，应在其附近明显位置上设置安全警示标志，安全标志应符合 GB 10396 的规定。	+
			/	使用说明书中应有安全注意事项，产品上设置的安全警示标志应在使用说明书中复现。	
3	安全装备		/	批式烘干机应设置粮位观察孔或料位显示装置、满粮报警装置、热风温度超温报警装置、开机前警示装置。	+
			/	连续式烘干机应有热风温度超温报警装置、开机前警示装置、炉温显示、料位器或料位显示监控装置。	
			/	连续式烘干机下部应设置具有快开门机构的紧急排粮口，紧急排粮口应对称分布。	
			/	采用燃油、燃气为燃料时，燃烧器须设置有自动点火装置和熄火时自动切断油路、气路的装置，并配备灭火器等消防器材。	
			/	进入干燥机燃气炉的燃气管道应由燃气部门指派的专业人员安装，应安装气体流量计等，燃气系统和储气罐等应通过特种设备检测机构检验合格，且通过消防安全验收。验收方式可以采用两个方式：消防管理部门的验收，有资质的第三方的消防验收。	
			/	采用蒸汽为热源，专用蒸汽炉应安装安全阀、压力表和高低水位自动报警装置等，分气缸和蒸汽炉应为合格品，且应通过国家授权的锅炉检验机构检验合格。	
			/	室外作业的干燥机组应设置有接闪器、引下线和接地体的避雷装置。	
/	电控系统应设置过载和漏电保护装置。				
4	安全性能	噪声	dB(A)	批式干燥机工作现场 $\leq 87$	+
		粉尘浓度	mg/m <sup>3</sup>	$\leq 8$	
备注	<p>(1) 单项判定合格填“+”，不合格填“-”；</p> <p>(2) 大纲中对样品不适用的检查项目，在检查结果栏中列出；</p> <p>(3) 该样品为循环式谷物干燥机，非蒸汽为热源，连续式烘干机和采用蒸汽为热源项目不适用该样品。</p>				

#### 4.适用性检验结果

序号	项目	单位	合格指标	检验结果
1	处理量(降水幅度%) (连续式)	t/d	≥企业明示值	+
	批处理量(批式)	t	≥60(企业明示值)	
2	干燥速率(批式)	%/h	≥0.5(企业明示值)	+
3	发芽率	/	不低于干燥前	/
4	破碎率增值	/	≤0.3%(小麦)	+
5	干燥不均匀度	/	≤1%(批式)	+
6	稻谷爆腰率增值	/	≤2%(批式)	/
	玉米裂纹率增值	/	降水幅度≤5%: ≤20% 5%<降水幅度≤10%: ≤25% 降水幅度>10%: ≤30%	
	小麦湿面筋率	/	不低于干燥前	
7	玉米热损伤粒	/	≤0.2%	/
8	适用性用户意见	/	调查结果为“好”和“中”的占比不小于80%	+
备注	(1) 单项判定合格填“+”，不合格填“-”； (2) 大纲中对样品不适用的检查项目，在检查结果栏中列出，在单项判定栏中填“/”； (3) 该样品为循环式谷物干燥机，非种子干燥机，烘干作物为小麦，连续式烘干机、发芽率和其他作物指标项目不适用该样品； (4) 小麦湿面筋率项目采信河南科标农业机械检测有限公司：202220322号检验报告。			

#### 5.可靠性检验结果

序号	项目	单位	合格指标	检验结果
1	有效度	/	≥98%	+
2	用户满意度	/	≥80分	+
3	故障情况	/	在生产查定和用户调查中均未发生严重故障、致命故障	+
备注	单项判定合格填“+”，不合格填“-”。			