

# 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



5HH-100 型谷物干燥机

企业名称： 铁岭精英园干燥设备有限公司

地 址： 辽宁省铁岭市银州区工业园区铁抚路 18 号

邮政编码： 112000

电 话： 024-72865130

传 真： 024-72865131

联 系 人： 焦万林

## 2. 主要技术规格

项 目		单位	设计值	
型号规格		/	5HH-100	
干燥方式		/	连续式	
干燥机机体外形尺寸		mm	2800×2300×15200	
处理量		t/d	100	
		t/h	/	
降水幅度		%	10	
缓苏段高度		mm	900、1800	
干燥段数量/每段高度		个/mm	3/7200、4500、2700	
干燥机净容积		m <sup>3</sup>	50	
冷却段高度		mm	1800	
热风温度范围		℃	(50~160)±5	
热风 机	型号名称		/	
	转速		r/min	
	风压		Pa	
	流量		m <sup>3</sup> /h	
	电机功率		kW	
冷却 风机	型号名称		/	
	转速		r/min	
	风压		Pa	
	流量		m <sup>3</sup> /h	
	电机功率		kW	
热风 炉	型号名称		/	
	炉排型式		/	
	换热器型式		/	
	引烟 风机	型号名称		/
		转速		r/min
		流量		m <sup>3</sup> /h
		电机功率		kW
	热功率（输出热量）		kJ/h	
	加热方式		/	
燃料种类		/		
鼓风机功率		/		
排粮电机功率		kW		

### 3. 安全性检验结果

序号	检验项目		单位	合格指标	检验结果(1)
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	+
			/	风机进风口应安装安全防护装置	+
			/	热风管道、烟道等发热部件应有防护措施	+
			/	2 台以上并联的循环式干燥机之间应设置安全通廊，干燥机单体顶部应设置防止操作人员坠入的安全护网或防护栅栏。	+
2	安全信息		/	对操作者存在或有潜在危险的防护装置、电机传动装置、除尘风机口、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永久性安全警示标志，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	安全装置		/	循环式烘干机应设置粮位观察孔；干燥机均应设置满粮报警装置、热风温度超温报警装置和开机前警示装置	+
			/	采用燃油为燃料时，燃烧器须设置有自动点火装置和熄火时自动切断油路的装置，并配备灭火器等消防器材	/
			/	室外作业的干燥机组应设置有效的避雷装置；	+
			/	电控系统应设置过载和漏电 2 级以上保护装置	+
			/	干燥机应有炉温、热风温度、粮食温度、超温报警装置和开机前警示装置、或粮食水分显示和监控装置	+
			/	连续式干燥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	+
4	安全性能	噪声	dB(A)	循环式干燥机工作现场 $\leq 87$ dB(A)； 连续式干燥机工作现场 $\leq 92$ dB(A)	+
		粉尘	mg/m <sup>3</sup>	$\leq 8$	+
备注	(1) 检验结果合格填“+”，不合格填“-”，不适用为“/”				

#### 4. 适用性检验结果

序号	项 目	单位	合格指标	检验结果 (1)
1	干燥能力	t·%/h	≥41.6	+
2	处理量	t/d	≥100	+
		t/批次	/	/
3	苯并芘增值	μg/kg	≤5 (直接加热)	/
4	发芽率 (种子)	/	不得降低	/
5	破碎率增值	/	小麦、水稻≤0.3%; 玉米≤0.5%	+
6	干燥不均匀度	/	降水幅度≤5%: ≤1%; 5%<降水幅度≤10%: ≤1.5%; 降水幅度>10%: ≤2%	+
			循环式≤1%:	/
7	稻谷爆腰率增值	/	循环式≤2%; 连续式≤3%;	/
	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%	+
	小麦面筋率增值	/	不低于干燥前	/
8	色泽、气味	/	正常	+
9	玉米热损伤粒	/	≤0.2%	+
10	适用性用户意见	/	调查结果“好”、“中”的占比≥80%	+
备注	(1) 检验结果合格填“+”, 不合格填“-”, 不适用为“/”			

#### 5. 可靠性检验结果

序号	检验项目	单位	合格指标	检验结果 (1)
1	有效度	/	≥98%	+
2	用户满意度	/	≥80%	+
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	(1) 检验结果合格填“+”, 不合格填“-”			