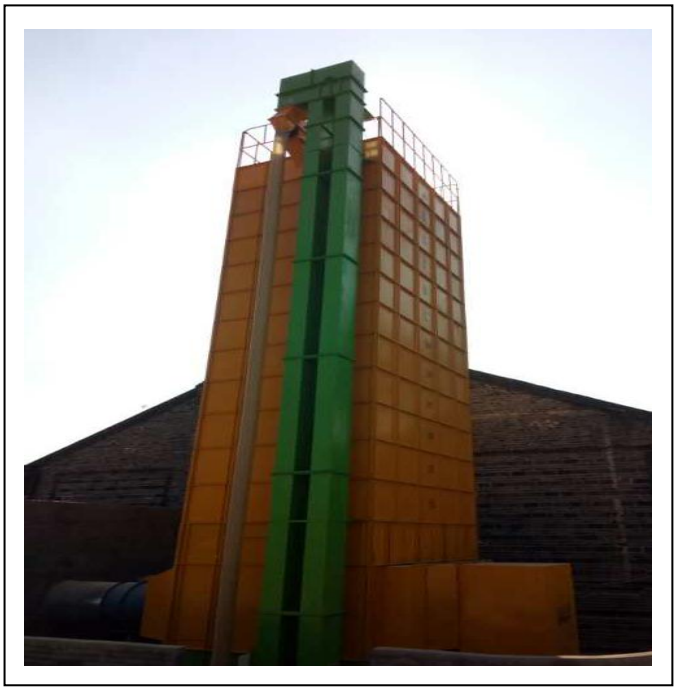
农机推广鉴定获证产品有关检测信息

1.产品照片及企业信息



5HXY-30 批式循环谷物干燥机

企业名称： 雷沃重工股份有限公司

地　　址： 山东省潍坊市坊子区北海南路 192 号

邮政编码： 261206

电　　话： 0536-7602113

传　　真： 0536-2288717

联 系 人： 刘玉述

2. 主要技术规格

序号	项　　目			单位	设计值	
1	型号规格			/	5HXY-30	
2	干燥方式			/	循环式	
3	干燥机机体外形尺寸			mm	4893×3883×12681	
4	批次处理量			t	30	
				t/h	/	
5	干燥速率			%/h	0.5-1.0	
6	缓苏段高度			mm	625	
7	干燥段数量/每段高度			个/ mm	1/1222	
8	干燥机净容积			m^3	54	
9	冷却段高度			mm	/	
10	热风温度范围			℃	55-60	
11	热风机	型号名称		/	CRF7.5	CRF7.5
		转速		r/min	1450	1450
		风压		Pa	420-780	420-780
		流量		m^3/h	10000-14000	10000-14000
		电机功率		kW	5.5	5.5
12	冷却风机	型号名称		/	/	
		转速		r/min	/	
		风压		Pa	/	
		流量		m^3/h	/	
		电机功率		kW	/	
13	热风炉	型号名称		/	SPARK35DSG/X	
		炉排型式		/	/	
		换热器型式		/	/	
		引烟风机	型号名称	/	/	
			转速	r/min	/	
			流量	m^3/h	/	
			电机功率	kW	/	
		热功率（输出热量）		kJ/h	640800-1407600	

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≥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≤87 dB(A)； 连续式式干燥机工作现场≤92 dB(A)	+
		粉尘	mg/m³	≤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	≥15	+
2	处理量	t/d	/	/
		t/批次	30	+
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“-”			