

NoGT202034020

推广鉴定报告

产品型号名称 5HPX-30B 型批式循环谷物干燥机

生 产 者 安徽新生力农机股份有限公司

生 产 厂 安徽新生力农机股份有限公司

鉴 定 级 别 国家支持的农业机械推广鉴定

安徽省农业机械试验鉴定站



注 意 事 项

1. 报告无“鉴定报告专用章”或鉴定机构公章无效。
2. 未经本单位书面批准，不得复制报告（完整复制除外）；复制报告未在原印章处重新加盖对应印章的无效。
3. 报告无项目负责人、审核人、批准人签名无效。
4. 报告涂改无效。
5. 若对鉴定报告有异议，应于收到鉴定报告之日起 15 个工作日内向鉴定机构提出，逾期不予受理。
6. 报告的应用仅限于国家支持的农业机械推广鉴定。
7. 一般情况，鉴定仅对样机负责。

地 址：安徽省合肥市霍山路 86 号

邮政编码：230031

电 话：0551-65137203

传 真：0551-65122464

电子信箱：53418238@qq.com

国家支持的农业机械推广鉴定报告

№GT202034020

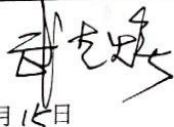
第 1 页 共 5 页

产 品 名 称	批式循环谷物干燥机	型 号	5HPX-30B
涵 盖 型 号	/		
生 产 者	安徽新生力农机股份有限公司	注册 地址	安徽省合肥市肥西县桃花工业园汤口路和集贤路交口一号厂房
电 话	0551-63430788	传 真	0551-63430788
联 系 人	徐免军	邮 政 编 码	/
生 产 厂	安徽新生力农机股份有限公司	注册 地址	安徽省合肥市肥西县桃花工业园汤口路和集贤路交口一号厂房
电 话	0551-63430788	传 真	0551-63430788
联 系 人	陈素梅	邮 政 编 码	/
鉴 定 依 据	DG/T 017-2019 《谷物烘干机》		
鉴 定 结 论	该机型符合 DG/T 017-2019 《谷物烘干机》的要求，推广鉴定结论为通过。 (鉴定机构公章) 签发日期: 2020年6月15日		
备 注	/		

批 准 人:



审 核 人:



项目负责人: 洪露

2020年6月15日

2020年6月15日

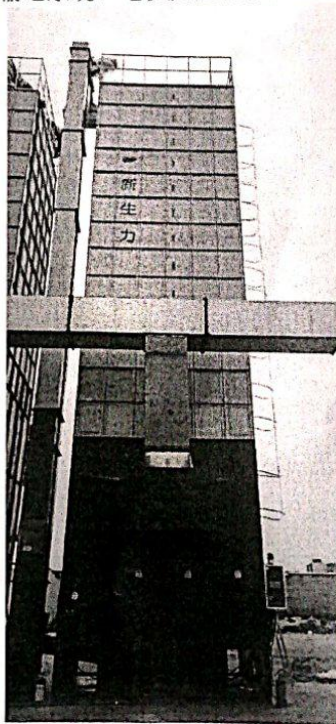
1. 鉴定综述

根据《国家支持的农业机械推广鉴定实施细则》规定，按照工作安排，我站于 2020 年 4 月 7 日至 2020 年 6 月 15 日，依据农业农村部推广鉴定大纲 DG/T 017-2019《谷物烘干机》（以下简称“大纲”），对 5HPX-30B 型批式循环谷物干燥机进行了推广鉴定。

本次鉴定按照大纲规定现场获样获得产品样机，对照企业提供的产品技术规格对产品样机进行了一致性检查，开展了安全性评价、适用性评价和可靠性评价。

2. 产品样机情况

5HPX-30B 型批式循环谷物干燥机由干燥部、缓苏储留部、循环输送系统、水分测试仪、各类传感器、热风输送系统、电机及控制系统组成。产品特征见下图：



5HPX-30B 型批式循环谷物干燥机

3. 一致性检查

按大纲规定，一致性检查为 5HPX-30B 型批式循环谷物干燥机的产品规格表的设计值与企业提供的产品执行标准、产品使用说明书等技术文件描述的产品技术规格值

国家支持的农业机械推广鉴定报告

N₂GT202034020

第 3 页 共 5 页

一致及对照产品规格表对样机相应项目进行一致性检查两大项内容。经检查,该机型一致性检查的全部项目的结果均满足要求。检验结果详见 GT202034020J 检验报告。

经过确认,产品样机技术规格设计值见表 1。

表 1 产品样机技术规格

序号	项 目	单位	设计值
1	型号名称	/	5HPX-30B 型批式循环谷物干燥机
2	结构型式	/	循环式
3	干燥方式	/	间接加热
4	烘干机机体外形尺寸(长×宽×高)	mm	2900×2260×11565
5	批处理量	t	30
6	干燥速率	%/h	≥0.37
7	干燥段高度	mm	1225
8	缓苏段高度	mm	7930
9	有效容积	m ³	54.7
10	热风温度范围	℃	40~90
11	排粮电机功率	kW	0.4
12	提升机生产率	t/h	33
13	提升机电机功率	kW	2.2
14	热风机数量	/	2
15	热风机型号名称	/	CRF/L5.5S-4
16	热风机转速	r/min	1450
17	热风机风压	Pa	420~780
18	热风机流量	m ³ /h	10000~14000
19	热风机电机功率	kW	5.5×2
20	烘干机电机总功率	kW	17.3
21	热风炉型号名称	/	/
22	热风炉燃料种类	/	/
23	热风炉引烟风机型号名称	/	/
24	热风炉引烟风机电机功率	kW	/
25	热风炉热功率(输出热量)	kJ/h	/
		kcal/h	/
26	燃烧器型号名称	/	/
27	燃烧器燃料种类	/	/
28	燃烧器喷火头数量	个	/
29	燃烧器热功率(输出热量)	kJ/h	/
30	热泵型号名称	/	/

国家支持的农业机械推广鉴定报告

№GT202034020

第 4 页 共 5 页

续上表:

序号	项 目	单位	设计值
31	热泵额定功率 (输入功率)	kW	/
32	热泵额定制热量 (输出热量)	kJ	/
33	热泵压缩机型式	/	/
34	热泵压缩机数量	组	/
35	热泵辅助电加热功率	kW	/
36	热泵输出热风最高温度	℃	/
备注	1. 大纲中对样品不适用的检查项目, 在表中列出, 在单项判定栏中填“/”。 2. 烘干机机体外形尺寸指烘干机机体本体尺寸, 不包括风道、废气室、风机、电机、流管、油 (汽) 炉、热风炉、电控箱、水分仪、提升机、爬梯等在内的尺寸。		

4. 安全性评价

安全性检查依据大纲进行, 检查内容为安全防护、安全信息、安全装备、安全性能。经检查, 上述安全性检查项目均符合大纲要求。安全性检验结果见 GT202034020J 检验报告。

综合以上内容, 该产品样机安全性评价符合大纲要求。

5. 适用性评价

适用性采用选点试验与用户调查相结合的方法进行评价。

按大纲规定, 我站组织对 5HPX-30B 型批式循环谷物干燥机进行性能试验, 性能试验在舒城县南港镇安徽云天米业有限公司进行。主要试验项目为批处理量、干燥速率、破碎率增值、干燥不均匀度、小麦湿面筋率等。试验结果表明, 产品性能检测指标达到大纲要求。

在申请方提供的用户名单中, 对黑龙江省齐齐哈尔市、五常市和安徽省等地的 5 个用户, 通过电话调查方式对物料种类、批处理量、适用物料情况、干燥效果、电气控制性能、配套电机适用情况等内容进行调查, 各项调查结果达到大纲要求。适用性检验结果详见 GT202034020J 检验报告。

小麦湿面筋率项目采信安徽中青检验检测有限公司: ZQJY-2020-W0602906 与 ZQJY-2020-W0602905 号报告。

综合以上内容, 该产品样机适用性评价符合大纲要求。

6. 可靠性评价

可靠性评价采用生产查定与用户调查相结合的方法进行。按大纲规定, 对 1 台样机进行连续干燥 2 批次的生产查定。查定过程中没有发生导致机具功能完全丧失、危及作业安全、造成人身伤亡或重大经济损失 (如: 烘干机着火、倒塌; 电器控制漏电

国家支持的农业机械推广鉴定报告

№GT202034020

第 5 页 共 5 页

造成人身伤害等)的致命故障,以及主要零部件或总成损坏、报废、导致功能严重下降、难以正常作业(如风机、排粮机构轴承损坏,进、排粮机构断轴等)的严重故障。生产查定有效度为 100%。

在申请方提供的用户名单中,对黑龙江省齐齐哈尔市、五常市和安徽省等地的 5 个用户进行可靠性用户调查,没有发现严重故障、致命故障,用户调查中用户满意度为 100 分,各项调查结果达到大纲要求。可靠性检验结果详见 GT202034020J 检验报告。

综合以上内容,该产品样机可靠性评价结果符合大纲要求。

报告编写人: 洪露
2020 年 6 月 15 日

报告校核人: 刘志刚
2020 年 6 月 15 日