

No: T202133330149

# 推广鉴定证书 换证报告

产品型号名称 6CRL-65 茶叶揉捻机

制 造 商 浙江武义万达干燥设备制造有限公司

生 产 厂 浙江武义万达干燥设备制造有限公司

鉴 定 类 别 推广鉴定

浙江省农业机械试验鉴定推广总站



## 注 意 事 项

1. 报告无“试验鉴定专用章”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）；复制报告未重新加盖试验鉴定专用章（或鉴定机构公章）和骑缝章无效。
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. 若对报告有异议，应于收到报告之日起 15 个工作日内向鉴定机构提出，逾期不予受理。
6. 报告的应用仅限于农业机械试验鉴定。
7. 一般情况，鉴定仅对样机负责。

地 址：浙江省杭州市凤起东路 29 号

邮政编码：310020

电 话：0571-86757817


传 真：0571-86757817

电子信箱：zhejiangnjdz@126.com

# 浙江省农业机械推广鉴定证书换证报告

T202133330149

第1页 共4页

产 品 名 称	茶叶揉捻机	型 号	6CRL-65
涵 盖 型 号	无		
制 造 商 名 称	浙江武义万达干燥设备制造 有限公司	注 册 地 址	武义文教旅游工业区
电 话	0579-87611378	传 真	0579-87611003
联 系 人	季炜	E-mail	944041238@qq.com
生 产 厂 名 称	浙江武义万达干燥设备制造 有限公司	注 册 地 址	武义文教旅游工业区
电 话	0579-87611378	传 真	0579-87611003
联 系 人	季炜	E-mail	944041238@qq.com
鉴 定 依 据	DG/T 080-2019 《茶叶揉捻机》		
鉴 定 结 论	该产品符合证书换证要求。  <div style="text-align: right;">                       签发日期: 2021年 11月 22日                 </div>		
备 注	原证书编号: ZJ2017148		

批准人: 余文胜

审核人: 应博凡

项目负责人: 赵树武

签 名:

*余文胜*

*应博凡*

*赵树武*

## 1. 鉴定综述

根据《农业机械试验鉴定办法》的要求，我站接受浙江武义万达干燥设备制造有限公司的申请，依据 DG/T 080-2019《茶叶揉捻机》和农业农村部农业机械试验鉴定总站《关于推广鉴定证书到期换证有关问题的通知》（农机鉴〔2019〕68号）有关规定，于2021年10月27日至2021年11月17日对6CRL-65茶叶揉捻机进行了证书有效期满换证检查。

## 2. 鉴定结果

### 2.1 产品一致性检查

6CRL-65茶叶揉捻机是一款盘式茶叶揉捻机，控制方式为人工控制，加压型式为双柱螺杆加压。该机主要由揉桶、揉盘、电机、传动系统、底柱、滑柱和加压部件等部分组成，产品特征见下图：



6CRL-65 茶叶揉捻机

经核对，该换证产品的技术规格设计值与产品执行标准、产品使用说明书等技术文件中描述的产品技术规格值一致；与初次推广鉴定报告中描述的产品技术规格值一致。换证产品技术规格设计值见表1。

## 浙江省农业机械推广鉴定证书换证报告

T202133330149

第3页 共4页

表1 换证产品技术规格

项 目	单 位	设计值
型号名称	/	6CRL-65 茶叶揉捻机
结构型式	/	盘式
传动形式	/	皮带+齿轮箱传动
加压型式	/	双柱丝杆式加压
控制方式	/	人工控制
揉桶直径	mm	660
揉桶高度	mm	500
揉盘内径	mm	1200
棱骨数量	根	内棱骨：5 外棱骨：20
配套动力功率	kW	4
揉桶回转转速	r/min	42~46

抽取出厂编号为 6CRLWD65211242 的样机进行一致性检查，检查结果符合鉴定依据要求。详见表 2。

表2 一致性检查结果

项 目	单 位	换证产品 技术规格	限制范围	检查结果	单项判定
型号	/	6CRL-65	一致	6CRL-65	+
结构型式	/	盘式	一致	盘式	+
传动型式	/	皮带+齿轮箱传动	一致	皮带+齿轮箱传动	+
加压型式	/	双柱丝杆式加压	一致	双柱丝杆式加压	+
控制方式	/	人工控制	一致	人工控制	+
揉桶直径	mm	660	允许偏差± 10mm	654	+
揉桶高度	mm	500	允许偏差± 10mm	493	+
揉盘内径	mm	1200	允许偏差± 10mm	1204	+
棱骨数量	根	内棱骨：5 外棱骨：20	一致	内棱骨：5 外棱骨：20	+
配套动力功率	kW	4	一致	4	+
揉桶回转转速	r/min	42~46	一致	42~46	+

## 2.2 证书使用情况检查

核对制造商、生产厂有效的营业执照和公章，核对相关合格产品铭牌实物，实际制造商名称、注册地址及生产厂名称、生产地址与证书所载信息一致。实际产品型号和名称与证书所载信息一致。

核对证书原件的有效期，查阅产品宣传等相关材料，询问有关人员，了解证书使用情况。证书在有效期内，无涂改、转让、超范围使用等情况。

证书使用情况检查结论为合格。

## 2.3 标志使用情况检查

核对标志实物，标志的名称、式样、材质符合《农业机械试验鉴定工作规范》相关规定。标志上的证书编号与相关推广鉴定证书的编号一致。

核对合格产品实物，标志加施（粘贴）在相关获证产品本体的显著位置。

标志使用情况检查结论为合格。

报告编写人：赵树斌

2021年11月17日

报告校核人：蒋深

2021年11月17日

No: ZJ2017148

# 推广鉴定证书 续展报告

产品型号名称 6CRL-65型茶叶揉捻机

制 造 商 浙江武义万达干燥设备制造有限公司

生 产 厂 浙江武义万达干燥设备制造有限公司

鉴 定 级 别 省 级

浙江省农业机械试验鉴定推广总站



# 注 意 事 项

1. 报告无鉴定机构公章无效。
2. 未经鉴定机构的书面批准，不得复制报告（完整复制除外）完整复制报告未重新加盖鉴定机构公章和骑缝章无效。
3. 报告无项目负责人、审核、批准人签名无效。
4. 报告有涂改现象无效。
5. 若对报告有异议，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. 报告不得用于商业性广告。

地 址：浙江省杭州市凤起东路 29 号

邮政编码：310020

电 话：0571-86757990

传 真：0571-86757990

电子信箱：zhejiangnjjdz@126.com

浙江司法鉴定中心



# 浙江省农业机械推广鉴定证书续展报告

№ZJ2017148

第1页 共4页

产 品 名 称	茶叶揉捻机	型 号	6CRL-65
涵 盖 型 号	无		
制 造 商 名 称	浙江武义万达干燥设备 制造有限公司	注 册 地 址	武义文教旅游工业区
电 话	0579-87611358	传 真	0579-87611003
联 系 人	季炜	邮 政 编 码	321200
生 产 厂 名 称	浙江武义万达干燥设备 制造有限公司	注 册 地 址	武义文教旅游工业区
电 话	0579-87611358	传 真	0579-87611003
联 系 人	季炜	邮 政 编 码	321200
鉴 定 依 据	《农业机械推广鉴定实施办法》(农业部公告第2331号)、DG/T 080-2012《茶叶揉捻机》、《关于部级推广鉴定证书有效期满续展和有效期内变更等有关工作的通知》(农机鉴〔2016〕70号)、《农业部办公厅关于做好当前农业机械推广鉴定有关工作的通知》(农办机〔2016〕6号)		
鉴 定 结 论	<p style="text-align: center;">证书续展通过。</p> <div style="text-align: right;">  <p>(鉴定机构公章)</p> </div> <p style="text-align: right;">签发日期: 2017年12月7日</p>		
备 注	原证书编号: ZJ2013159		

批准人: 应博凡

审核人: 杨晓平

项目负责人: 任永业

签 名:

应博凡

杨晓平

任永业

## 1. 鉴定综述

根据《农业机械试验鉴定办法》和《农业机械推广鉴定实施办法》的要求，我站接受浙江武义万达干燥设备制造有限公司的申请，依据 DG/T 080-2012《茶叶揉捻机》、《农业部办公厅关于做好当前农业机械推广鉴定有关工作的通知》（农办机〔2016〕6号）和《关于部级推广鉴定证书有效期满续展和有效期内变更等有关工作的通知》（农机鉴〔2016〕70号），于2017年10月18日至2017年12月6日对6CRL-65型茶叶揉捻机进行了证书有效期满续展检查。

## 2. 鉴定结果

### 2.1 产品一致性检查

6CRL-65型茶叶揉捻机适用于绿茶、条形红茶初制加工的揉捻作业。该机主要由揉桶、揉盘、加压装置等组成，产品特征见下图：



6CRL-65 型茶叶揉捻机

经核对，该续展产品的技术规格设计值与产品执行标准、产品使用说明书等技术文件中描述的产品技术规格值一致；与初次推广鉴定报告中描述的产品技术规格值一致。续展产品技术规格设计值见表1。

## 浙江省农业机械推广鉴定证书续展报告

№ZJ2017148

第3页 共4页

表1 续展产品技术规格

项 目	单 位	设计值	
型号名称	/	6CRL-65 型茶叶揉捻机	
结构型式	/	盘式	
传动型式	/	皮带+齿轮箱传动	
加压型式	/	双柱丝杆式加压	
控制方式	/	人工控制	
揉桶外径	mm	660	
揉桶高度	mm	500	
揉盘内径	mm	1200	
配套动力功率	kW	4.0	
揉桶回转转速	r/min	42~46	
外形尺寸	长	mm	1960
	宽	mm	1790
	高	mm	1650
整机质量	kg	1100	

抽取出厂编号为 6CRLWD20171566 的样机进行一致性检查，检查结果符合鉴定依据要求。详见表 2。

表2 一致性检查结果

项 目	单 位	续展产品 技术规格	限制范围	检查结果	单项判定
规格型号	/	6CRL-65	一致	6CRL-65	+
结构型式	/	盘式	一致	盘式	+
传动型式	/	皮带+齿轮箱传动	一致	皮带+齿轮箱传动	+
加压型式	/	双柱丝杆式加压	一致	双柱丝杆式加压	+
控制方式	/	人工控制	一致	人工控制	+
揉桶直径	mm	660	允许偏差±5%	660	+
揉桶高度	mm	500	允许偏差±5%	495	+
揉盘内径	mm	1200	允许偏差±5%	1200	+
配套动力功率	kW	4.0	一致	4.0	+

# 浙江省农业机械推广鉴定证书续展报告

NoZJ2017148

第 4 页 共 4 页

表 2 一致性检查结果 (续)

项 目	单 位	续展产品 技术规格	限制范围	检查结果	单项判定	
揉桶回转转速	r/min	42 ~ 46	一致	42 ~ 46	+	
外形尺寸	长	mm	1960	允许偏差±5%	1960	+
	宽	mm	1790	允许偏差±5%	1790	+
	高	mm	1650	允许偏差±5%	1650	+
整机质量	kg	1100	允许偏差±5%	1100	+	
注：单项判定合格的填“+”，不合格的填“-”。						

## 2.2 证书使用情况检查

核对制造商、生产厂有效的营业执照和公章，核对相关合格产品铭牌实物，实际制造商名称、注册地址及生产厂名称、生产地址与证书所载信息一致。实际产品型号和名称与证书所载信息一致。

核对证书原件的有效期，查阅产品宣传等相关材料，询问有关人员，了解证书使用情况。证书在有效期内，无涂改、转让、超范围使用等情况。

证书使用情况检查结论为合格。

## 2.3 标志使用情况检查

核对标志实物，标志的名称、式样、材质符合《农业机械推广鉴定实施办法》相关规定。标志上的证书编号与相关推广鉴定证书的编号一致。

核对合格产品实物，标志加施（粘贴）在相关获证产品本体的显著位置。

标志使用情况检查结论为合格。

报告编写人：任永业

报告校核人：赵树成

2017年12月6日

2017年12月6日



报告编号: WT2013150

# 检 验 报 告

产品名称: 茶叶揉捻机

产品型号: 6CRL-65 型

委托单位: 浙江武义万达干燥设备制造有限公司

检验类别: 委托检测

浙江省农业机械试验鉴定推广总站



## 注 意 事 项

- 1、报告无检验单位公章无效。
- 2、未经本站书面批准，不得复制检验报告（完整复制除外）。
- 3、检验报告无编制人、审核人、批准人签名无效。
- 4、报告涂改无效。
- 5、对委托检验报告、工作质量若有异议，应于收到报告之日起及时向检验单位提出申诉、抱怨。
- 6、对监督检验报告的结果若有异议，可自收到检验报告之日起十五日内，以书面形式向委托监督检验的行政机关或其上级主管机关申请复检。
- 7、委托检测仅对样机负责。

地址：浙江省杭州市凤起东路 29 号

邮编：310020

电话：0571-86757989

浙江省农业机械试验鉴定推广总站 检 验 报 告		报告编号: WT2013150	
		共 5 页	第 1 页
产品名称	茶叶揉捻机	型号规格	6CRL-65 型
		商 标	万达
委托单位	浙江武义万达干燥设备制造 有限公司	任务来源	企业委托
生产单位	浙江武义万达干燥设备制造 有限公司	生产日期	2013 年 2 月
委托单位 地 址	武义文教旅游工业区	样品编号	WT2013150-1 WT2013150-2
样机数量	2 台	检验类别	委托检测
抽样基数	10 台	抽样人员	唐传军、杨晓平
检验项目	见表二	委托日期	2013 年 8 月
检验依据	JB/T 9814-2007 《茶叶揉捻机》		
检 验 结 论	结论:  所检项目符合标准要求。   (盖 章)  2013 年 9 月 16 日		
备 注	WT2013150-1 为检验用样机, WT2013150-2 为备用样机。		

批准:

唐传军

审核:

朱松博

编制:

唐传军

浙江省农业机械试验鉴定推广总站		报告编号: WT2013150	
检 验 报 告		共 5 页	第 2 页
检 验 概 况			
检验情况	检验人员: 朱松涛、唐传军、杨晓平、赵树武 检验日期: 2013年9月6日 测试地点: 浙江武义万达干燥设备制造有限公司内		
样品状态	样品等级: 合格                      样机的完整性: 完整 出厂编号: 6CRWD2013423        有无磕碰: 无 附件是否齐全: 齐全                其它情况: -		
序号	测定内容	单位	测定结果
1	天气	/	晴
2	环境温度	℃	27.2
3	环境湿度	%RH	70.1
4	本底噪声	dB(A)	50.5
5	茶叶品种	/	鸠坑
6	鲜叶等级	/	三级
7	杀青叶含水率	%	59.9



表一、主要技术参数

序号	项 目		单 位	规 格
1	外形 尺寸	总 长	mm	1960
		总 宽	mm	1790
		总 高	mm	1650
2	揉 桶	外 径	mm	660
		高 度	mm	500
3	揉桶回转数		r/min	42 ~ 46
4	棱骨	内棱骨	根	5
		外棱骨	根	20
5	曲臂中心距		mm	250
6	电动机功率		kW	4
7	整机质量		kg	1100

表二、检 验 结 果

序号	检验项目		单位	标准要求	检验结果
1	细胞破坏率		%	50~60	55.5
2	成条率		%	≥83	92.8
3	小时生产率		kg/h	≥100	189.3
4	千瓦小时生产率		kg/kW·h	≥48	62.5
5	碎茶率		%	≤2.0	1.45
6	跑茶率		%	≤0.8	0.04
7	桶底外缘与揉盘内 壁间隙变动量		mm	≤3	1
8	桶底面与棱骨最高 点间隙		mm	≤3	1.5
9	运转 部位 温升	滚动轴承	K	≤25	10.1
		滑动轴承	K	≤25	9.6
		减速器	K	≤40	10.6
10	电机温度		℃	≤70	42.8
11	负载噪声		dB(A)	≤78	73.6
12	涂漆层厚度		um	≥35	60
13	揉桶回转数		r/min	42~46	44

浙江省农业机械试验鉴定推广总站		报告编号: WT2013150	
检 验 报 告		共 5 页	第 5 页

续表二、检 验 结 果

序号	检验项目	标准要求	检验结果
14	安全要求	转动部位应有安全防护装置, 危险部位应贴有不脱落的安全警示标志	符合要求
15	卫生要求	与茶叶直接接触零件材料不得影响茶叶品质	符合要求
16	装配质量	装配后, 传动装置工作应稳定可靠, 运转部件应灵活、平稳, 不允许存在卡滞、碰撞等异常现象	符合要求
17	外观质量	外观应整洁, 表面不允许有划痕、锈蚀、毛刺及其它机械损伤等	符合要求
18	油漆质量	油漆表面应平整、均匀、光滑, 不得有漏漆、起皱、流挂、剥落等缺陷; 漆膜附着力不得低于 2 级	符合要求
19	铸件质量	铸件表面应平整光洁, 零部件的外观应无裂纹、砂眼、气孔、飞边、冷隔等缺陷。	符合要求
20	焊接件质量	焊接处焊缝应均匀、牢固, 不得有虚焊、漏焊、脱焊、烧伤、裂纹、夹渣、气孔、焊渣等缺陷。	符合要求
21	钣金件质量	钣金件各咬接处应平整、牢固。	符合要求
22	绝缘电阻	应不小于 20MΩ。	符合要求
23	接地装置	有可靠的接地装置和标记	符合要求

报告编号：ZJ2013159

# 推广鉴定报告

产品名称：茶叶揉捻机

产品型号：6CRL-65 型

受检单位：浙江武义万达干燥设备制造有限公司

鉴定级别：省 级

浙江省农业机械试验鉴定推广总站



## 注 意 事 项

- 1、报告无检验单位公章无效。
- 2、未经本站书面批准，不得复制检验报告（完整复制除外）。
- 3、检验报告无编制人、审核人、批准人签名无效。
- 4、报告涂改无效。
- 5、对委托检验报告、工作质量若有异议，应于收到报告之日起及时向检验单位提出申诉、抱怨。
- 6、对监督检验报告的结果若有异议，可自收到检验报告之日起十五日内，以书面形式向委托监督检验的行政机关或其上级主管机关申请复检。
- 7、委托检测仅对样机负责。

地址：浙江省杭州市凤起东路 29 号

邮编：310020

电话：0571-86757989

## 整机照片



6CRL-65 型茶叶揉捻机

受检单位：浙江武义万达干燥设备制造有限公司 联系人：季炜

地 址：武义文教旅游工业区

邮 编：321200

电 话：0579-87611358

浙江省农业机械试验鉴定推广总站 推广鉴定报告		报告编号: ZJ2013159	
		共 4 页	第 1 页
产品名称	茶叶揉捻机	型号规格	6CRL-65 型
		商 标	万达
受检单位	浙江武义万达干燥设备制造 有限公司	任务来源	企业申请
生产单位	浙江武义万达干燥设备制造 有限公司	生产日期	2013 年 2 月
抽样地点	公司成品库	样品编号	WT2013150-1 WT2013150-2
样机数量	2 台	抽样人员	唐传军、杨晓平
抽样基数	10 台	检验类别	推广鉴定
检验及审 查项目	16 项	委托日期	2013 年 8 月
检验依据	DG/T 080-2012 《茶叶揉捻机》	主要检测 设备	量具等
检 验 结 论	<p>结论:</p> <p>该机型符合 DG/T 080-2012 《茶叶揉捻机》的要求, 通过浙江省农业机械推广鉴定, 鉴定结论为合格。</p> <div style="text-align: right;">             (盖 章)            2013 年 9 月 16 日         </div>		
备注	WT2013150-1 为检验用样机, WT2013150-2 为备用样机。产品性能检测数据来源于报告 WT2013150。		

批准:

*唐传军*

审核:

*朱松涛*

编制:

*唐传军*

1、检验及审查情况

检验地点:浙江武义万达干燥设备制造有限公司内

检验日期:2013年9月6日

检验人员:朱松涛、唐传军、杨晓平、赵树武

推广鉴定审查日期:2013年9月6日

审查人员:朱松涛、唐传军、杨晓平、赵树武

序号	项 目	单 位	检 验 结 果	
1	检验时 气候等 主要试 验条件	天 气	/	晴
2		环境温度/湿度	°C/%RH	27.2/70.1
3		本底噪声	dB(A)	50.5
4		茶叶品种	/	鸠坑
5		鲜叶等级	/	三级
6		杀青叶含水率	%	59.9

2、主要技术规格表

序号	项 目	单 位	规 格
1	外形尺寸(长×宽×高)	mm	1960×1790×1650
2	揉桶(外径×高度)	mm	660×500
3	揉桶回转数	r/min	42~46
3	棱骨(内棱骨/外棱骨)	根	5/20
4	曲臂中心距	mm	250
5	电动机功率	kW	4
6	整机质量	kg	1100



3、检验及审查结果汇总表

项目分类	项	项目	单位	合格指标	检验结果	单项结论
A	1	与茶叶直接接触的部件材料	/	应符合 DG/T080-2012 中 5.2.1 要求	符合要求	+
	2	电气安全	/	应符合 DG/T080-2012 中 5.2.2 要求	符合要求	+
	3	安全防护装置	/	应符合 DG/T080-2012 中 5.2.3 要求	符合要求	+
	4	安全标志	/	应符合 DG/T080-2012 中 5.2.4 要求	符合要求	+
	5	小时生产率	kg/h	≥100	189.3	+
	6	成条率	%	≥83	92.8	+
	7	细胞破坏率	%	50~60	55.5	+
B	1	碎茶率	%	≤2.0	1.45	+
	2	跑茶率	%	≤0.8	0.04	+
	3	千瓦小时生产率	kg/kW·h	≥48	62.5	+
	4	工作噪声	dB(A)	≤78	73.6	+
	5	轴承温升	K	≤25	10.1	+
		传动箱温升		≤40	10.6	+
	6	装配质量	/	应符合 DG/T080-2012 中 5.1.3 要求	符合要求	+
	7	外观质量	/	应符合 DG/T080-2012 中 5.1.4 要求	符合要求	+
	8	操作方便性检查	/	应符合 DG/T080-2012 中 5.1.5 要求	符合要求	+
9	铭牌	/	应符合 DG/T080-2012 中 5.1.6 要求	符合要求	+	

## 4、推广鉴定判定原则

缺陷分类		重缺陷	
类别		A	B
项数		7	9
判定原则	AQL	4.0	15
	Ac Re	0 1	1 2
实测结果		0	0

附件:

- 1、鉴定综述
- 2、安全性检查
- 3、可靠性评价
- 4、适用性评价
- 5、使用说明书审查
- 6、生产条件审查
- 7、三包凭证审查
- 8、用户调查

附件：

## 一、鉴定综述

根据《农业机械试验鉴定办法》的要求，我站接受浙江武义万达干燥设备制造有限公司的申请，依据 DG/T080-2012《茶叶揉捻机》，对该企业生产的 6CRL-65 型茶叶揉捻机进行了推广鉴定。

6CRL-65 型茶叶揉捻机是绿茶加工专用机械之一，用以将杀青叶揉捻成条，并破碎叶细胞，以供炒干、烘干作业使用。对条形红茶的揉捻也同样适用。该机型由转动机构、加压机构、揉桶、揉盘、机架等组成。

## 二、安全性检查

该机型的安全防护装置、安全操作符号、安全警示标志等安全检查项目符合大纲要求，安全性检查结果为合格。

## 三、可靠性评价

产品可靠性依据 DG/T080-2012《茶叶揉捻机》的要求，采用生产试验和用户使用情况调查相结合的方式进行。在试验过程中，没有发生危及作业安全、造成人身伤亡或重大经济损失及导致机具功能完全丧失的故障，也未发生主要部件损坏、报废，导致功能严重下降，难以正常作业的故障。用户使用情况调查反馈为优良，可靠性评价结果为合格。

## 四、适用性评价

适用性考核采用定点试验和用户电话调查相结合的方式进行，该产品适用于茶叶的揉捻作业。适用性评价为：该产品在企业明示范围内适用。

## 五、使用说明书审查

根据鉴定通则 TZ 2 的规定，项目组对该机型的使用说明书分 9 个 A 类、6 个 B 类共 15 个项目进行了审查（TZ 2 要求 A 类项全部符合要求，B 类项允许两项不符合要求）。该机型产品使用说明书为中文简体字体印刷，检验样机实物与“主要技术规格及配套要求”的描述相符；“安全注意事项”内容全面、正确，

“安全警示标志”在说明书中进行了复现，标志符号符合 GB 10396 的相关规定；“安装方法”、“操作说明”、“维护保养”、“调整方法及数据”和“常见故障及排除方法”的说明能够指导用户正确安装、使用、维护保养机具，内容准确，同时列出了常见故障及相应的排除方法；规定了机具的“适用范围”，指出了超范围使用可能带来的危害；说明书印刷清晰，无导致安装、操作、维护保养及调整出现歧义的编写、装订错误；配有必要的结构示意图（表格、图片），同时列出了主要易损件清单；说明书及机具铭牌中技术参数的单位均采用了法定计量单位，并在说明书封底详细地列出了制造商的售后服务、咨询的联系电话和通讯地址。审查结论为该机型使用说明书符合 TZ 2 的要求，结果为合格。

## 六、生产条件审查

项目组根据通则 TZ 4 的规定，对生产条件的 27 个条款要求进行了全面审查。在零部件检验中，对锅杆轴、支座轴、蜗轮轴等主要零部件进行抽样检测，零部件项次合格率 100%（大纲要求大于 90%）。同时通过观察、询问、考核、抽查等方式，了解企业的生产经营状况，现场审查了质量体系文件，抽查了相关原始记录，查看了营业执照、注册商标和完税凭证等资质证明文件，并对量检具的检定周期进行了检查。

审查结果表明，该企业具备生产该机型的生产条件，27 个条款要求的检查项目符合大纲要求，生产条件审查结论为通过。

## 七、三包凭证审查

经审查该机型三包凭证，其产品、生产企业、修理者、主要部件清单和修理记录表（包括送修时间、交货时间、送修故障、修理情况以及换退货证明等项目）项目齐全；整机及主要部件三包保修期为 12 个月（标准规定为 12 个月）；易损件和其它零部件的质量保证期也有规定；不实行三包的情况说明信息完整。审查结果为三包凭证符合鉴定通则 TZ 3 的要求，审查结论为合格。

## 八、用户调查

项目组依据通则 TZ 5 要求，分别对浙江、贵州、湖北、福建等地的 10 个用户进行了电话调查，调查内容包括用户信息、机具基本情况、机具使用综合情况（适用性、操作方便性、维修保养方便性、三包服务）和故障情况、安全事故情况、可靠性评价等六个方面。机具使用综合情况调查结果显示：对该产品质量评

价为“好”和“中”的所占比例为 100%（大纲要求 A 类 $\geq$ 70%、B 类 $\geq$ 60%）。  
用户调查结论为合格。

项目组编写人：

2013 年 9 月 13 日

校核人：

2013 年 9 月 13 日