

# 浙江省农业机械管理局

---

## 浙江省农业机械管理局关于 2017 年 农机质量调查结果的通告

2017 年，按照《2017 年浙江省农机产品质量调查方案》（浙农机〔2017〕8 号）要求，我省对 2016 年度享受财政补贴的部分动力喷雾机、风送高射程喷雾机、喷杆喷雾机进行了质量调查。现将调查相关情况通告如下：

### 一、调查依据

此次动力喷雾机、风送高射程喷雾机、喷杆喷雾机质量调查依据《农业机械化促进法》、《农业机械质量调查办法》、《浙江省农业机械化促进条例》以及相关标准开展，其中动力喷雾机调查依据 JB/T 7284-2005《动力喷雾机》标准开展，风送高射程喷雾机调查依据 NY/T 1550《风送高射程喷雾机》标准开展，喷杆喷雾机调查依据 GB/T 24677.1-2009《喷杆喷雾机 技术条件》、GB/T 24677.2-2009《喷杆喷雾机 试验方法》标准开展。

### 二、调查方法

动力喷雾机、风送高射程喷雾机由各地农机管理部门从辖区

内 2016 年度享受农机购置补贴的名单中随机抽取，组织调查人员采取问询查证、实地抽查、现场跟踪、集中座谈等方式进行质量调查。重点调查用户对补贴机具质量状况的评价，包括安全性、可靠性、适用性、作业质量和售后服务情况。通过对各项目的调查，了解用户对产品的满意程度，摸清该产品的质量状况和存在问题。

喷杆喷雾机质量调查由省农机鉴定推广站负责从我省购机补贴系统中 2016 年度喷杆喷雾机销量排名前六的生产企业按一定比例随机抽取调查样本。调查方式以实地调查为主、电话调查为辅，调查内容与动力喷雾机、风送高射程喷雾机调查内容相一致。

### **三、调查结果**

#### **（一）动力喷雾机调查结果**

调查共收回 584 个样本，剔除参考样本（无效）22 个，符合调查要求的有效样本为 562 个，占 2016 年全省享受补贴动力喷雾机的 37.6%。562 个有效样本涉及 10 家农机企业的 17 个型号产品，基本覆盖了我省在用动力喷雾机品牌和规格型号。

从调查情况看，动力喷雾机满意度综合得分为 90.9 分，用户总体认可度较高（详见附件 1）。从分项指标看，用户对动力喷雾机的安全性、适用性基本满意，反映的主要问题有以下三个：一是一般性故障较多，如发动机发动不顺畅，偶有停机现象发生；滑门磨损、密封圈磨损或腐蚀导致漏水；喷头堵塞；机架断裂；

增压泵故障等。二是作业质量待提高，个别机型存在喷洒断断续续、药量损耗大、油耗高、密封性能不好等现象。三是售后服务待跟进，机具发生故障基本自行解决，但也有部分用户反映售后服务、配件供应不及时、售后服务人员解决问题能力一般。

## **（二）风送高射程喷雾机调查结果**

调查共收回 259 个样本，剔除参考样本（无效）16 个，符合调查要求的有效样本为 243 个，占 2016 年全省享受补贴风送高射程喷雾机的 31.0%。243 个有效样本涉及 2 家农机企业的 2 个型号产品，基本覆盖了 2016 年享受补贴的风送高射程喷雾机品牌。

从调查情况看，风送高射程喷雾机满意度综合得分为 92.6 分，用户的总体认可度较高（详见附件 2）。从分项指标看，用户对风送高射程喷雾机的安全性、适用性、售后服务满意度较高，反映问题主要集中于在可靠性和作业质量方面：一是故障频次较多、故障难处理，存在边操作边加档时有偶发性漏油；刹车不灵活等现象。二是作业质量待提高，存在药物损耗大、成本高、动力不足等问题。

## **（三）喷杆喷雾机调查结果**

调查共收回 65 个样本，剔除参考样本（无效）4 个，符合调查要求的有效样本为 61 个，占 2016 年全省享受补贴喷杆喷雾机的 30.7%。61 个有效样本涉及 6 家农机企业的 7 个型号产品，基本覆盖了 2016 年享受补贴销量排名靠前的喷杆喷雾机品牌。

从调查情况看，喷杆喷雾机满意度综合得分为 86.0 分，用户的总体认可度良好（详见附件 3）。从分项指标看，用户对喷杆喷雾机的作业质量、售后服务基本满意，反映问题主要集中在安全性、可靠性及适用性方面：一是部分机具存安全隐患。部分机具的发动机防护罩左右两侧被切割，致使运转部件裸露，存在安全隐患。另埃森农机常州有限公司的一台 SWAN3WP-500 型喷杆喷雾机在药液喷洒后，机具前后配重不一致，在过坡时失衡翻车。二是故障率较高且难处理，存在齿轮易损坏、喷头容易滴水漏水、轴承磨损严重及前驱支架易变形等现象。三是适用性待提高，有部分三轮机型用户反映不能适用水田作业，容易下陷；轮距和当地农艺要求不一致；底盘太低容易压坏秧苗等问题。

#### 四、其他情况说明

（一）本次调查部分型号产品在我省销售量较少，调查的样本数少，单个样本干扰大，调查准确性也相应降低，因此部分数据只具有相对参考价值。

（二）在购机补贴系统里 2016 年新增享受农机购置补贴的风送高射程喷雾机企业只有两家，造成该类产品的覆盖面不是很广，反映问题不够全面。

（三）本次调查还发现用户不重视农机具日常保养，普遍存在机油添加不及时、化油器未定时察看、火花塞不更换、脏油更换不及时等现象，导致在农忙期间农机具无法启动、动力受损及

不正常磨损等问题。

附件：1. 2017 年动力喷雾机质量调查汇总表

2. 2017 年风送高射程喷雾机质量调查汇总表

3. 2017 年喷杆喷雾机质量调查汇总表

浙江省农业机械管理局

2018 年 1 月 26 日



## 附件 1

2017 年动力喷雾机质量调查汇总表

企业名称	规格型号	调查数	安全性 (20分)	可靠性 (16分)	适用性 (16分)	作业质量 (24分)	售后服务 (24分)	单型号综合 得分	企业综合 得分
浙江半球泵业有限公司	ZD388	2	20	16	16	24	24	100	100
浙江剪力机械有限公司	YL-22D	6	20	13.1	15.7	22.4	24	95.2	95.2
嘉兴市天地植保机械厂	3WZ-45	23	19.9	14.9	15.2	21.7	23.2	94.9	94.9
台州信溢农业机械有限公司	TF-45	6	20	14.1	14.1	22.1	23.5	93.8	93.8
浙江欧森机械有限公司	OS-22	25	19.9	15.2	15.6	22	21.6	94.3	92.6
	OS-30	14	19.5	13.7	14.5	20.8	21	89.5	
诸暨市园农机械有限公司	3WZ-I	4	20	12.4	13.7	18.8	16.2	81.1	91.9
	3WZ-II	3	20	16	15.5	24	24	99.5	
	3WZ-III	89	19.8	14.2	15.2	21.5	21.4	92.1	
宁波奥晟机械有限公司	3WZ-36	2	20	15.2	12	21.2	23.2	91.6	91.6
富士特有限公司	FST-21K	22	19.4	12.1	13.7	19.7	20.8	85.7	91.2
	FST-30D	71	18.4	13.6	14.9	21.5	21.7	90.1	
	FST-30H	33	19.8	14.8	15.2	21.8	22.1	93.7	
	FST-D	206	19.8	14.6	15.3	21.1	20.9	91.7	
浙江程阳机电有限公司	CY-D	7	20	14.5	14.5	23.1	19.9	92	85.0
	CY-30D	32	18.8	12.6	13.7	19.8	18.6	83.5	
山东金奥机械有限公司	3WH-36	17	19.2	12.3	13.6	18.4	19	82.5	82.5
合计		562	19.5	14.1	15.0	21.2	21.1	90.9	90.9

附件 2

2017 年风送高射程喷雾机质量调查汇总表

企业名称	规格型号	调查数	安全性 (20 分)	可靠性 (16 分)	适用性 (16 分)	作业质量 (24 分)	售后服务 (24 分)	单型号综 合得分	企业综合 得分
台州马道农业机械有 限公司	3WZ-MD20	223	19.8	14.4	14.8	21.7	22.4	93.1	93.1
台州欧溢农业机械科 技有限公司	0E-FS400A	20	20	12.6	14.5	20.2	18.3	85.6	85.6
合计		243	19.8	14.3	14.8	21.6	22.1	92.6	

## 附件 3

2017 年喷杆喷雾机质量调查汇总表

企业名称	规格型号	调查数	安全性 (20 分)	可靠性 (16 分)	适用性 (16 分)	作业质量 (24 分)	售后服务 (24 分)	单型号综 合得分	企业综合 得分
埃森农机常州有限公司	SWAN3WP-500	10	18.8	14.6	13.4	23.8	23.4	94.0	94.0
威海欧源农业机械有限公司	3WPZ-300-8	8	18.6	14	14.6	22	22.4	91.6	91.6
台州市路桥浙铃机械有限公司	ZL-350-7	8	19.2	13	14	21.6	20.3	88.1	88.1
浙江勇力机械有限公司	3WPZ-500	11	17.5	10.8	10.9	19.4	19.4	78.0	83.0
	3WPZ-700	9	19.4	13.1	13.0	22.5	21.3	89.3	
山东众和植保机械股份有限公司	3WPSP-300	8	17.8	11.4	10.8	19.8	21.8	81.6	81.6
山东众和农业装备技术有限公司	3WPSP-300	7	16	9.8	11.9	21.3	20	79.0	79.0
合计		61	18.2	12.4	12.6	21.5	21.3	86.0	