

正本

No: JS2021TJ03068

推广鉴定换证 报告

产品型号名称 SW-1.5 涌浪式增氧机

生 产 者 浙江富地机械有限公司

生 产 厂 浙江富地机械有限公司

鉴 定 类 别 推 广 鉴 定

江苏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. 若对换证报告有异议，应于收到换证报告之日起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推广鉴定。
7. 一般情况，鉴定仅对样机负责。

地 址：江苏省南京市南湖路 97 号

邮政编码：210017

电 话：025-86415008

电子信箱：nj6415008@126.com

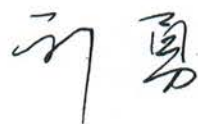
推广鉴定换证报告

JS2021TJ03068

第 1 页 共 4 页

产品名称	涌浪式增氧机	型号	SW-1.5
涵盖型号	/		
生产者	浙江富地机械有限公司	注册地址	浙江省台州市路桥区金清镇工业区
电话	0576-82883955	传真	0576-82889688
联系人	梁永林	邮政编码	/
生产厂	浙江富地机械有限公司	注册地址	浙江省台州市路桥区金清镇工业区
电话	0576-82883955	传真	0576-82889688
联系人	梁永林	邮政编码	/
鉴定依据	DG/T 063-2021《增氧机械》		
鉴定结论	该机型符合 DG/T 063-2021《增氧机械》的要求，换证检查结论为通过。 (鉴定机构公章) 签发日期: 2021 年 11 月 24 日		
备注	原推广鉴定证书编号: 苏农机(2017)第(0199)号。		

批准:



审核:


2021 年 11 月 24 日

编制:


2021 年 11 月 24 日

1. 鉴定综述

根据《农业农村部关于印发《农业机械试验鉴定工作规范》的通知》（农机发[2021]3号文）及《农业农村部农业机械化推广司关于农业机械推广鉴定有关问题处理意见的复函》（农机管[2021]26号）规定，按照工作安排，我站于2021年03月24日至2021年11月24日，依据农业部农业机械推广鉴定大纲 DG/T 063-2021《增氧机械》（以下简称“大纲”），对 SW-1.5 型涌浪式增氧机进行了推广鉴定换证检查。

本次检查按照大纲规定由企业供样获得产品样机，对照生产者提供的产品技术规格对样机进行了产品一致性检查。依据《农业机械试验鉴定工作规范》对推广鉴定证书和标志的使用情况进行了检查。

2. 产品样机情况

SW-1.5 型涌浪式增氧机（样机编号：FSWAB2210319301，生产日期：2021.03）由电机、减速箱、支架、浮体叶轮盘等组成。通过浮体叶轮盘转动，使水域处于流动状态，实现水体增氧。产品特征见下图：



SW-1.5 型涌浪式增氧机

经审查，SW-1.5 型涌浪式增氧机现行有效的换证产品技术规格设计值与初次推广鉴定报告、产品执行标准、产品使用说明书等技术文件的产品技术规格值一致。换证产品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	/	SW-1.5
2	增氧结构型式	/	涌浪式
3	外形尺寸（直径×高）	mm	1940×650
4	整机质量	kg	50
5	浮体材料	/	PE
6	浮体体积	m ³	0.128
7	配套动力型式	/	三相交流异步电动机
8	配套动力额定功率	kW	1.5
9	配套动力额定转速	r/min	1420
10	叶轮材料	/	PP
11	叶轮转速	r/min	32
12	叶轮直径	mm	1450
13	叶片数	/	4
备注			

3. 一致性检查

对照换证产品规格的设计值对样机相应项目进行一致性检查，经检查：产品样机一致性检查结果符合大纲要求。检查结果见表 2。

表 2 产品样机一致性检查结果

序号	项 目	单 位	产品 技术规格	限制范围	检查结果	单项 判定
1	型号名称	/	SW-1.5	一致	SW-1.5	+
2	增氧结构型式	/	涌浪式	一致	涌浪式	+
3	外形尺寸	mm	1940×650	允许偏差≤ 5%	1940×625	+
4	整机质量	kg	50.0	允许偏差≤ 5%	50.5	+
5	浮体材料	/	PE	一致	PE	+

推广鉴定换证报告

JS2021TJ03068

第 4 页 共 4 页

6	浮体体积	m ³	0.128	允许偏差≤ 5%	0.128	+
7	配套动力型式	/	三相交流异步电动机	一致	三相交流异步电动机	+
8	配套动力标定功率	kW	1.5	一致	1.5	+
9	配套动力额定转速	r/min	1420	一致	1420	+
10	叶轮材料	/	PP	一致	PP	+
11	叶轮转速	r/min	32	允许偏差≤ 5%	33	+
12	叶轮直径	mm	1450	允许偏差≤ 2%	1420	+
13	叶片数	片	4	一致	4	+
14	叶轮锥角	°	/	允许偏差≤ 5%	/	/
15	配套风机型式	/	/	一致	/	/
16	配套风机额定风压	kPA	/	一致	/	/
17	配套风机额定风量	/	/	一致	/	/
18	曝气管内径	mm	/	允许偏差≤ 10%	/	/
19	曝气管外径	mm	/	允许偏差≤ 10%	/	/
20	曝气管长度	mm	/	允许偏差≤ 10%	/	/
备注	(1) 单项判定合格填“+”，不合格填“-”。					

4. 证书使用情况检查

经检查，产品的实际生产者名称和注册地址、生产厂名称和地址、实际产品型号和名称与证书所载信息一致。证书在有效期内，无涂改、转让、超范围使用证书情况。

5. 标志使用情况检查

经检查，标志的名称、式样符合规定。标志上的证书编号与相关推广鉴定证书的编号一致。标志粘贴在相关获证产品本体的显著位置。

正本



2016100542Z

No: S2017TJ03069J

检 验 报 告

样品型号名称 SW-1.5 型涌浪式增氧机

制 造 商 浙江富地机械有限公司

生 产 厂 浙江富地机械有限公司

检 验 类 别 推 广 鉴 定

江苏省农业机械试验鉴定站

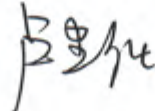


江苏省农业机械试验鉴定站检验报告

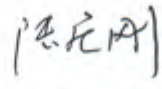
S2017TJ03069J

第 1 页 共 5 页

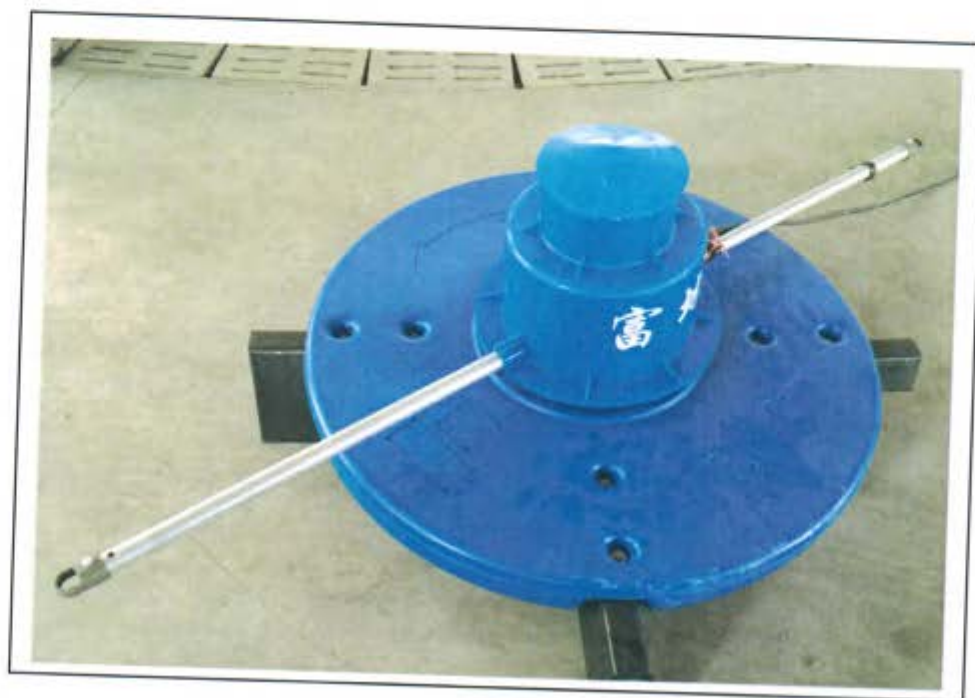
样 品 名 称	涌浪式增氧机	制 造 商 名 称	浙江富地机械有限公司
样 品 型 号	SW-1.5	注 册 地 址	浙江省台州路桥区金清工业区
样 品 数 量	3 台	生 产 厂 名 称	浙江富地机械有限公司
样 品 编 号	FSW2160823073、 FSW2160823028、 FSW2160823045。	注 册 地 址	浙江省台州路桥区金清工业区
生 产 日 期	2016 年 08 月	样 品 等 级	合格品
样品取得方式	随机抽样	抽 样 基 数	50
抽 样 日 期	2017 年 04 月 19 日	抽 样 地 点	成品库
到 样 日 期	2017 年 04 月 19 日	检 验 时 间	2017. 04. 19
检 验 地 点	浙江省台州市路桥区金清工业区		
主要检测设备	钢卷尺、便携式风速气象仪等		
检 验 依 据	DG/T 063-2016《增氧机械》		
检 验 结 论	经过检验，样品一致性检查结果符合大纲要求；安全性检验结果符合大纲要求；适用性检验结果符合大纲要求；可靠性检验结果符合大纲要求。 (检验报告专用章) 签发日期：2017年5月31日		
备 注	FSW2160823073 (样机 1)、FSW2160823028 (样机 2) 为检验用样品，FSW2160823045 (样机 3) 为备用样品。		

批 准: 

审 核: 赵海瑞
2017年5月31日

编制: 
2017年5月25日

1. 样品照片



SW-1.5 型涌浪式增氧机

2. 试验条件

序号	项 目	单 位	测定结果
1	试验地点	/	浙江省台州市路桥区金清工业区, 浙江富地机械有限公司
2	试验时间	/	2017 年 4 月 19 日
3	试验人员	/	陆庆刚、戴金方
4	环境温度	℃	23
5	环境湿度	/	67%
6	气压	kPa	101.1
7	天气	/	晴

S2017TJ03069.J

3. 一致性检查

序号	项 目		单 位	设计值	限制范围	检查结果		单项判定
						样机 1	样机 2	
1	型号		/	SW-1.5	一致	SW-1.5	SW-1.5	+
2	外型尺寸 (直径×高)		mm	φ 1940×650	允许偏差 ≤2%	φ 1940× 650	φ 1940× 650	+
3	整机质量		kg	50	允许偏差 ≤2%	50	50	+
4	配套动力	型式	/	电动机	一致	电动机	电动机	+
		标定功率	kW	1.5	一致	1.5	1.5	
		额定转速	r/min	1440	一致	1440	1440	
5	配套风机	额定风压	kPa	/	一致	/	/	/
		额定风量	m³/h	/	一致	/	/	/
6	叶轮转速		r/min	32	允许偏差 ≤2%	32	32	+
7	叶轮直径		mm	φ 1450	允许偏差 ≤2%	φ 1450	φ 1450	+
8	叶片数		/	4	一致	4	4	+
9	叶轮锥角		/	/	允许偏差 ≤2%	/	/	/
10	浮体材料		/	塑料	一致	塑料	塑料	+
11	浮体体积		m³	0.128	允许偏差 ≤5%	0.128	0.128	+
12	配套曝气管规格	内径	mm	/	允许偏差 ≤10%	/	/	/
		外径	mm	/	允许偏差 ≤10%	/	/	
		长度	m	/	允许偏差 ≤10%	/	/	
备注	(1) 单项判定合格填“+”，不合格填“-”。 (2) “配套风机”、“叶轮锥角”和“配套曝气管规格”项目不适用于涌浪式增氧机。							

江苏省农业机械试验鉴定站检验报告

S2017TJ03069J

第 4 页 共 5 页

4. 安全性检验

表 2 样品安全性检验结果

序号	项 目	单 位	合格指标	检验结果		单项判定
				样机 1	样机 2	
1	安全防护	/	电机应配置在养殖水体中央作业时用的防水罩。电机绕组对机壳的冷态绝缘电阻应不小于 $1M\Omega$ ，并标有明显的接地标识。	符合	符合	+
			浮体应牢固，不易破碎，无裂缝等缺陷。	符合	符合	
			整机不得有燃油、机油渗漏。	符合	符合	
2	安全信息	/	叶轮式、水车式和涌浪式增氧机应在醒目位置标明叶轮的旋转方向，微孔曝气增氧设备非直联风机应标明风机转向。	符合	符合	+
			外露旋转部件附近应设置安全警示标志，电气接地处应有接地安全标志，安全标志应符合 GB10396 的规定。	符合	符合	
			产品使用说明书中应有安全注意事项说明，产品上设置的安全标志及位置应在使用说明书中复现和说明。	符合	符合	
3	安全性能	dB(A)	≤ 100	80	80	+
备注	(1) 单项判定合格填“+”，不合格填“-”。					

5. 适用性检验

表 3 样品适用性检验结果

序号	项 目	单 位	合格指标	检验结果		单项判定
				样机 1	样机 2	
1	增氧能力	kg/h	≥ 1.85	2.19	2.26	+
2	动力效率	kg/kWh	≥ 1.2	1.7	1.7	+
3	净浮率	/	≥ 1.5	2.55	2.55	+
4	适用性用户意见	/	调查结果为“好”、“中”的占比不小于 80%	调查结果为“好”、“中”的占比为 100%		+
备注	(1) 单项判定合格填“+”，不合格填“-”。					

6. 可靠性检验

表 4 样品可靠性检验结果

序号	项 目	单 位	合格指标	检验结果		单项判定
				样机 1	样机 2	
1	有效度	/	$\geq 98\%$	100%	100%	+
2	用户满意度	/	≥ 80	100%		+
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	符合		+
备注	(1) 单项判定合格填“+”，不合格填“-”。					