

# 中华人民共和国农业部公告

## 第 1563 号

第四届全国水产原种和良种审定委员会第三次会议审定了长丰鲢等 13 个品种,现予公布。其中长丰鲢、津鲢、福瑞鲤、大口黑鲈“优鲈 1 号”、大黄鱼“闽优 1 号”、凡纳滨对虾“科海 1 号”、凡纳滨对虾“中科 1 号”、凡纳滨对虾“中兴 1 号”、斑节对虾“南海 1 号”和“爱伦湾”海带为适宜推广的选育品种;大菱鲆“丹法鲆”和牙鲆“鲆优 1 号”为适宜推广的杂交品种;黄颡鱼“全雄 1 号”为适宜推广的其他类品种。

以上水产新品种除“爱伦湾”海带外均应严格控制在人工可控的水体中养殖。

特此公告。

附件：第四届全国水产原种和良种审定委员会第三次会议审  
定通过品种简介

二〇一一年四月二日

附件：

## 第四届全国水产原种和良种审定委员会 第三次会议审定通过品种简介

### 一、品种登记说明

全国水产原种和良种审定委员会审定通过的品种登记号说明如下：

（一）“G”为“国”的第一个拼音字母，“S”为“审”的第一个拼音字母，以示国家审定通过的品种。

（二）“01”、“02”、“03”、“04”分别表示选育种、杂交种、引进种和其他类品种。

（三）“001”、“002”、……为品种顺序号。

（四）“2010”为审定通过的时间。

如：“GS-01-001-2010”为长丰鲢的品种登记号。

### 二、品种简介

#### （一）品种名称：长丰鲢

品种登记号：GS-01-001-2010

亲本来源：野生长江鲢

选育单位：中国水产科学研究院长江水产研究所

品种简介:1987年,从长江野生鲢性成熟个体中,选择个体大、体质健壮的雌性鱼为母本,用遗传灭活的鲤精子做激活源,采用极体雌核发育方法,经连续2代异源雌核发育和2代生长性状为主要指标的群体选育后获得该品种。

该品种生长速度快、体型较高且整齐、遗传纯度高。2龄鱼体重增长平均比普通鲢快13.3%–17.9%,3龄鱼体重增长平均比普通鲢快20.5%。

适宜在全国淡水水域中养殖。

## **(二)品种名称:津鲢**

品种登记号:GS-01-002-2010

亲本来源:野生长江鲢

选育单位:天津市换新水产良种场

品种简介:该品种是以长江鲢为基础群体,以形态特征、生长速度和繁殖力为指标,经6代群体选育获得的品种。

该品种与长江鲢相比生长速度快,体形较高。1龄鱼生长速度提高13.2%,2龄鱼生长速度提高10.2%,雌鱼绝对和相对繁殖能力分别提高74.0%和45.3%。

适宜在我国北方地区淡水水域中养殖。

## **(三)品种名称:福瑞鲤**

品种登记号:GS-01-003-2010

亲本来源:建鲤和野生黄河鲤

选育单位:中国水产科学研究院淡水渔业研究中心

品种简介:该品种是从 1998 年起,以生长速度为主要选育指标,经 1 代群体选育和连续 4 代 BLUP 家系选育获得的品种。

该品种生长速度快,比普通鲤鱼提高 20% 以上,比建鲤提高 13.4%。体型较好,体长/体高约 3.65。

适宜在全国淡水水域中养殖。

#### **(四)品种名称:大口黑鲈“优鲈 1 号”**

品种登记号:GS-01-004-2010

亲本来源:养殖大口黑鲈

选育单位:中国水产科学研究院珠江水产研究所、广东省佛山市南海区九江镇农林服务中心

品种简介:该品种是以国内 4 个养殖群体为基础选育种群,采用群体选育的方法,以生长速度为指标,经 5 代连续选育获得的品种。

该品种的生长速度比普通大口黑鲈快 17.8% -25.3%,高背短尾的畸形率由 5.2% 降低到 1.1%。

适宜在我国南方地区淡水水域进行池塘主养或套养、网箱养殖。

#### **(五)品种名称:大黄鱼“闽优 1 号”**

品种登记号:GS-01-005-2010

亲本来源:野生大黄鱼

选育单位:集美大学、宁德市水产技术推广站

品种简介:该品种是 2001 年以官井洋野捕大黄鱼作为基础群体,通过常规的群体选择结合雌核发育技术,以生长速度、体型和成活率为主要指标,经 5 代选育获得的品种。

该品种具有生长速度快、成活率高、体色好和体型较长等优点。与未经选育的普通养殖群体相比,生长速度提高 23.9%,成活率提高 13.7%,遗传纯度有较大提高。

适宜在我国浙江、福建和广东等省海域人工养殖。

#### **(六)品种名称:凡纳滨对虾“科海 1 号”**

品种登记号:GS-01-006-2010

亲本来源:国内凡纳滨对虾养殖群体

选育单位:中国科学院海洋研究所、西北农林科技大学、海南东方中科海洋生物育种有限公司

品种简介:该品种是 2002 年从海南和广东等地的 14 个养殖基地收集的从夏威夷引进并繁养 4 代的凡纳滨对虾养殖群体构建的育种基础群体,以生长速度为主要选育指标,经 7 代连续选育获得的品种。

该品种适宜高密度养殖,生长速度快,适应性强,遗传特性稳定。在 8 万尾/亩、10 万尾/亩、12 万尾/亩、14 万尾/亩的养殖条件下,养殖 100 天,平均体重比当地养殖的商业苗种分别增加 12.6%、23.6%、25.7% 和 41.7%,养殖成活率分别提高 3.0%、7.

0%、8.6%和14.0%；体长变异系数从第四代(G4)的10.6%降到第六代(G6)的6.6%。

适宜在我国海水及咸淡水水域进行高密度养殖。

### **(七)品种名称:凡纳滨对虾“中科1号”**

品种登记号:GS-01-007-2010

亲本来源:美国引进及国内养殖凡纳滨对虾

选育单位:中国科学院南海海洋研究所、湛江市东海岛东方实业有限公司、湛江海茂水产生物科技有限公司、广东广垦水产发展有限公司

品种简介:该品种是以从美国夏威夷、佛罗里达州引进的2个群体和国内5个养殖群体为基础群体,以生长速度为主要选育指标,经2代群体选育及5代家系选育获得的品种。

该品种与普通养殖品种相比,生长速度提高21.8%；收获期规格整齐,体长变异系数小于5%；仔虾淡化应激成活率提高30.2%。

适宜在我国海水及咸淡水水域养殖。

### **(八)品种名称:凡纳滨对虾“中兴1号”**

品种登记号:GS-01-008-2010

亲本来源:美国引进凡纳滨对虾群体

选育单位:中山大学、广东恒兴饲料实业股份有限公司

品种简介:该品种是以2002年从美国夏威夷海洋研究所引进

的凡纳滨对虾为基础群体,以白斑综合症病毒抗性为主要选育指标,经连续5代家系选育获得的品种。

该品种与夏威夷引进的凡纳滨对虾相比,抗病评价指数高47.22%,养殖成活率提高约20%。

适宜在我国海水及咸淡水水域养殖。

#### **(九)品种名称:斑节对虾“南海1号”**

品种登记号:GS-01-009-2010

亲本来源:野生斑节对虾

选育单位:中国水产科学研究院南海水产研究所

品种简介:该品种是以我国海南三亚、临高、文昌和泰国普吉岛4个野生群体为基础群体,以体重增长速度为主要选育指标,经连续5代群体选育获得的品种。

该品种与普通斑节对虾相比,体重增长速度提高21.6%-24.4%,养殖成活率提高8.4%。

适宜在福建、广东、广西和海南等热带、亚热带地区的海水及咸淡水水域养殖。

#### **(十)品种名称:“爱伦湾”海带**

品种登记号:GS-01-010-2010

亲本来源:山东省荣成市海带养殖群体

选育单位:山东寻山集团公司、中国海洋大学

品种简介:该品种是以1999年在海带养殖群体中发现的一个



具有高产特征的海带新品系的基础上,自 2006 年起结合长度、宽度、鲜重、生长和脱落速度等性状指标,经连续 5 代选育获得的品种。

经过在山东威海地区栽培测试表明,该品种具有加工率高、产量大、增产效果较明显等优点。藻体较宽,中带部明显;同对照组相比,平均亩增产可达 25% 以上;褐藻胶含量高;孢子囊发达,适于育苗生产采苗。

适宜在山东、大连等我国北方近海养殖。

#### **(十一)品种名称:大菱鲆“丹法鲆”**

品种登记号:GS-02-001-2010

亲本来源:丹麦选育群体 ♀ × 法国选育群体 ♂

培育单位:中国水产科学研究院黄海水产研究所、山东海阳市黄海水产有限公司

品种简介:该品种是自 2003 年起,从法国、智利、英国、丹麦和西班牙等多个国家的大菱鲆杂交组合中筛选出的丹麦(♀)和法国(♂)杂交组合,以生长速度、出苗率和养殖存活率为选育指标对亲本进行选育后杂交制种而成。

该品种苗种阶段出苗率达 30% 以上,白化率低于 4%,收获体重比普通商品苗提高 24% 以上,养殖存活率平均提高 18% 以上。

适宜在山东、河北、辽宁等地进行海水养殖。

## **(十二)品种名称:牙鲆“鲆优1号”**

品种登记号:GS-02-002-2010

亲本来源:(中国抗鳃弧菌选育群体♀×日本引进后的经2代选育的牙鲆群体♂)♀×韩国引进选育群体♂

培育单位:中国水产科学研究院黄海水产研究所、山东海阳市黄海水产有限公司

品种简介:自2003年起,采取对中国牙鲆人工感染鳃弧菌的途径选育出抗病选育群体(RS),与日本引进后选育的牙鲆群体(JS)进行交配,从中筛选出养殖成活率高、生长较快的杂交群体,以其雌鱼作为母本,以韩国引进选育牙鲆群体作为父本进行杂交,得到的三杂交后代即为牙鲆“鲆优1号”。

该品种具有生长快、成活率高的优点。经养殖对比,比普通牙鲆体重提高30%左右,成活率提高20%左右。

适宜在我国北方沿海进行池塘、网箱和工厂化养殖。

## **(十三)品种名称:黄颡鱼“全雄1号”**

品种登记号:GS-04-001-2010

亲本来源:普通黄颡鱼♀×YY超雄黄颡鱼♂

选育单位:水利部/中国科学院水工程生态研究所、中国科学院水生生物研究所、武汉百瑞生物技术有限公司

品种简介:该品种采用激素性逆转、人工雌核发育等技术获得染色体均为YY的超雄鱼与生理雌鱼,交配后可大量生产超雄鱼,

超雄鱼与正常雌鱼交配可规模化生产全雄性黄颡鱼。

该品种具有雄性率高,生长速度快、养殖产量高等优点。鱼种养殖阶段生长速度比普通黄颡鱼提高 18% 以上,成鱼养殖阶段比普通黄颡鱼提高 43.5% -56.8%,产量平均提高 45.5%。

适宜在全国淡水水域进行池塘、网箱、稻(莲)田养殖。