

海南首批省级水产良种场出炉 做精做强琼岛水产苗种产业

海南科达恒生水产科苗有限公司远眺

伴随着市场经济的东风和海南海洋渔业的迅速崛起,各类水产苗种企业应运而生。走马琼岛,一家家鱼虾苗生产企业如雨后春笋般涌现,遍布琼岛,初步构筑了一条条颇具规模的苗种产业带,为海南水产养殖业的发展壮大加油助力。尤为可喜的是,经省水产原、良种审定委员会审定,省海洋与渔业厅厅务会议讨论通过,海南首批省级水产良种场日前新鲜出炉,为海南水产苗种产业再添新军。毫无疑问,这些省级良种场,将充分发挥其龙头示范作用,规范和带动全省水产苗种产业的发展,为做精做强琼岛水产苗种产业加注催化剂。

规模:648家苗种场年水产苗种304.5亿尾

随着海南水产养殖业的发展壮大,各类水产苗种企业悄然崛起。据省海洋与渔业厅统计,至2007年止,全省各类水产苗种生产场家已发展到648家,年产各类优质水产苗种304.5亿尾,产值1.96亿元;其中淡水苗种场110家,对虾苗种场413家,鲍鱼育苗场52家,东风螺育苗场73家。全省生产淡水鱼苗30.6亿尾,其中罗非鱼苗25亿尾;海水鱼苗1.9亿尾;对虾苗270亿尾,其中南美白对虾苗256亿尾;各种贝类苗1.7亿尾,其中东风螺苗1.4亿尾,鲍鱼苗2754万粒。

近几年来,随着我国水产养殖业的发展,海南水产苗种产业也逐年扩大,尤其是对虾和罗非鱼的养殖和苗种生产都已成为我省水产养殖和水产苗种生产的大产业。2007年,全省罗非鱼养殖产量达25.8万吨,罗非鱼育苗量25亿尾,分别同比增长32.5%和55.8%,分别占全国总量的16%和18%,在全国均排名第二;全省对虾养殖产量13.6万吨,对虾育苗量270亿尾,分别同比增长10%和19.8%,分别占全国总量的14%和3%,分别排全国第三名和第五名。本省生产的罗非鱼苗和对虾苗除满足我省养殖生产需要外,还远销广东、广西、福建、湖南、江西、上海、浙江、江苏、山东、重庆、四川、辽宁等养殖省份。

问题:苗种场多而散 生产管理待规范

省海洋与渔业厅有关负责人说,水产苗种业为我省水产养殖业发展做出了重要贡献,但全省水产苗种业面临的问题也不容忽视,主要表现在:水产苗种场多而散,生产管理还不够规范,技术水平较低,水产苗种研发力量薄弱,水产苗种检测体系不健全等,这些问题

将成为制约我省水产苗种产业发展的瓶颈。

展望:五大措施做精做强水产苗种产业

“水产苗种产业是我省水产养殖业的基础,苗种的质量直接影响我省水产养殖业的效益。因而,规范我省水产苗种生产,构建我省水产苗种管理体系势在必行。”省海洋与渔业厅有关负责人说。

省海洋与渔业厅将采取五大措施做精做强水产苗种产业:一是加大《水产苗种管理办法》的宣传力度,编印通俗易懂的宣传小册,利用报刊、广播、电视、口号等进行广泛宣传,大造舆论,做到家喻户晓。

二是成立海南省水产原、良种审定委员会,重点扶持建设一批集资金、技术为一体,有规模、有市场、有信誉的省级水产良种场,使之成为海南水产苗种企业的示范场。

三是组织专家修改《海南省水产苗种管理办法》和《海南省水产苗种管理办法实施细则》,同时制定我省对虾、罗非鱼、鲍鱼、东风螺、卵形鲳鲷、军曹鱼、石斑鱼等主要养殖品种的良种亲本标准及育苗技术规范。

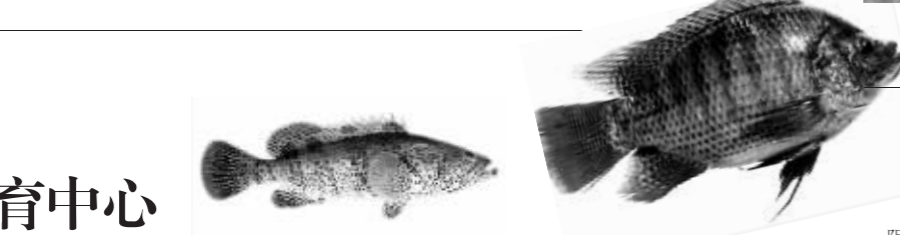
四是启动水产苗种的检验检疫工作。对国内外引进的亲体、苗种和本省的亲体、苗种都要进行严格检测,不准选择携带病毒的亲体进入繁育场,不准带病的苗种进入养殖场。

五是加强对苗种生产的执法检查。对全省水产苗种生产单位要进行执法检查,对无证生产或超品种生产的生产场家进行处罚,通过加强管理提高生产者对水产苗种生产的法律意识,使水产苗种生产管理走上科学化、法制化、制度化的轨道,促进水产苗种生产健康发展。

省海洋与渔业厅有关负责人说,优良水产苗种是水产养殖业健康快速发展的基础,是提高水产品质量安全水平的前提条件。随着我国水产养殖业的进一步发展,水产苗种市场仍十分广阔,这为我省水产苗种产业的发展提供了广阔的空间。我省水产苗种生产已具备了一定的产业基础,特别是热带优良品种的罗非鱼、对虾、石斑鱼、卵形鲳鲷、鲷科鱼类、军曹鱼、东风螺等,已形成了立足海南服务全国的热带水产苗种生产基地。我们有理由相信,经过各方面的不懈努力,海南将成为我国最大的热带水产优良品种培育与引种育种中心,成为全国水产苗种南繁与越冬基地。



海南省热带海水水产良种繁育中心育苗池



●国家级热带海水水产良种场●

海南省热带海水水产良种繁育中心

本中心位于琼海市市长坡镇林村,离著名的博鳌亚洲论坛39公里,交通便利。附近海水水质达到国家I类标准,常年海水盐度28-34‰,温度22-29℃,当地年平均气温26℃,年日照2013h,年降雨量2083mm,地理位置和自然条件十分优越。

在国家和省有关部门的重视和支持下,由海南水产研究所承建的“海南省热带海水水产良种繁育中心(科研基地)”陆上占地面积110亩,海域可使用面积600亩,总投资2200多万元,现已建成育苗室3幢,面积200㎡,水体1200㎡,亲体培育室2幢,面积1500㎡,水体1500㎡,室外育苗池4幢,水体4300㎡,消毒池1个,水体500㎡,过滤池3套,面积750㎡,高位池塘10口,面积42亩;培训及实验楼1幢,面积1100㎡;宿舍楼2幢,面积1300㎡;食堂及职工活动中心1幢,面积460㎡。所有设施供水、供电、供气以及排水系统均配套完备。科研基地的重点实验室还拥有一批先进的科研仪器和珍贵的海洋生物标本。目前本中心已建设成为国内一流的,具有热带特色的集科研、开发、示范、培训于一体的水产科研基地。

本中心已被国家农业部、农林部、科技部、发展改革委、外国专家局分别批准为“国家级热带海水水产良种场”、“海南省南美白对虾病害监测站”、“全国农业部综合开发高新技术示范基地”、“海南省星火科技专家大院水产分院”、“海南省热带海水养殖技术推广服务中心”、“国家级引进国外智力成果示范推广基地”。

繁育中心已按国家级水产良种场的有关规范组建管理和生产技术机构,实行场长负责制。现有干部职工38人,其中工程师以上人员11人,技术人员7人。海南省水产研究所作为中心的技术依托单位。



该中心人员察看东风螺苗生长情况

该中心拥有一支技术精湛、结构合理的水产科研队伍,先后承担了20多项国家和省重点水产科研项目,引进和开发了一批热带水产良种,研究推广了一批海水养殖新模式、新技术,并开展水产技术推广、培训、咨询、科研和水质检测、病害检测的沿海科技服务活动,培育了大量虾类、鱼类、贝类等优质良种。产品除供应本省养殖生产外,还供应全国沿海、内陆等12个省份,并远销东南亚国家出口,创造了良好的社会效益和生态效益,为海南海洋渔业科技进步和可持续发展做出了积极的贡献。

通过几年来的努力,先后获得国家科技进步奖1项,全国农业渔业丰收计划一等奖1项,国家海洋创新成果奖2项,国家科技进步二等奖1项,省科技成果转化奖特等奖1项,省科技进步奖二等奖4项,三等奖5项,四等奖1项,省百项农业新技术成果一等奖1项,二等奖2项,三等奖1项;省星火科技成果三等奖1项。在2004年召开的全国农村工作会议上,省政府给本中心完成的《对虾种质改良研究与推广》项目颁发“海南省百项农业新技术推广奖”一等奖;2005年本中心主持完成的《南美白对虾良种引进选育及推广》项目荣获“海南省科技成果转化奖特等奖”,2006年,《南美白对虾原种引进、培育及推广》项目获海洋创新成果奖;2006年,《彩色鲍的工厂育苗及养殖技术推广示范》项目获海南省科技进步一等奖等。另外,本中心引进选育的凡纳对虾SPF品系被全国水产原种和良种审定委员会批准为适宜在全国水产养殖中大面积推广应用的良种,本中心负责制定的《南美白对虾养殖技术规范》的国家行业标准已完成了送审稿。

此外,中心还积极配合政府工作部署,组织科技下乡和技术培训活动,几年来共举办各类培训班32期,培训渔民3250人次,发放资料2.3万余份,现场指导渔民生产1000余次。通过这些培训指导工作,有效提高了水产养殖户的技术水平,增强了水产健康养殖意识,培养了一批养殖骨干,促进了我省水产养殖业朝着稳定、持续、健康的方向发展。

南宁远东农牧发展有限公司海南分公司



罗非鱼孵化车间

南宁远东农牧发展有限公司海南分公司位于屯昌县屯城镇大坡村金坡养殖场,总投资200万元,全场占地1500亩,其中鱼塘120口,折合水面600亩,各鱼塘之间都有独立的进、排水系统,鱼塘用水主要靠水库与河流供应,不使用循环水。该场于2007年投产,建成数百平方米的人工孵化车间,年可产2-3亿尾罗非鱼水花。该场建有4000平方米水肥池,可一次性暂养2000万尾罗非鱼苗种。

该公司现有吉富罗非鱼原种、吉奥罗非鱼原种和奥尼罗非鱼原种,均来自该公司的技术依托单位——台湾远东水产养殖研究中心,该中心实行严格的优良选种方式。该公司现有职工50人,其中技术人员6人、技术人员14人、业务员30人。

海南吉富水产品有限公司



该公司的罗非鱼亲鱼池

海南吉富水产品有限公司(GenoMar Supreme Hatchery China Co.,Ltd.)是由挪威GenoMar ASA于2001年投资兴建的大型罗非鱼全人工育苗生产基地。该生产基地位于海口市美兰区国营三江农场西区,育苗净水面650余亩。该基地自然条件优越,水源丰富,设施齐全,拥有先进的孵化室和实验室,采用人工孵化技术,是集孵化、育苗、成鱼养殖和科研为一体的综合性基地,鱼苗预计年产量4亿尾以上。

吉诺玛吉富罗非鱼来源于CIFIT品系,从1999年起开始在菲律宾的吉诺玛罗非鱼水产品有限公司进一步进化演变而来。吉诺玛吉富罗非鱼亲本在菲律宾培育,采用先进遗传技术和DNA识别技术,选择具有最优血统的亲本,并建立不同性状指标加以培育以满足不同客户的需求。每8-10个月完成一代亲本升级换代,目前吉诺玛公司亲本已发展到第17代,在中国市场上销售的已达第14代。该公司自亲本从菲律宾进口开始,对亲本的培育、鱼卵的采集、孵化直到鱼苗租出工厂的生产流程各环节进行

严格的监控,采用统一的技术标准,使出厂鱼苗达到较高的雄性率。

该公司现有职工168人,其中总经理、生产总监、技术总监、生产经理各一名,技术人员15名,技术人员90名,外籍职员8名。

该公司已建立了广泛的销售网络和完善的服务体系,销售市场主要集中在广东、广西和海南等地。

被命名为首批五家省级水产良种场的单位

- 卜蜂水产(东方)有限公司(板桥虾苗场)
- 海南海一水产种苗有限公司
- 海南吉富水产品有限公司
- 南宁远东农牧发展有限公司海南分公司
- 海南科达恒生水产科苗有限公司



罗非鱼苗



虾苗



方斑东风螺



石斑鱼苗

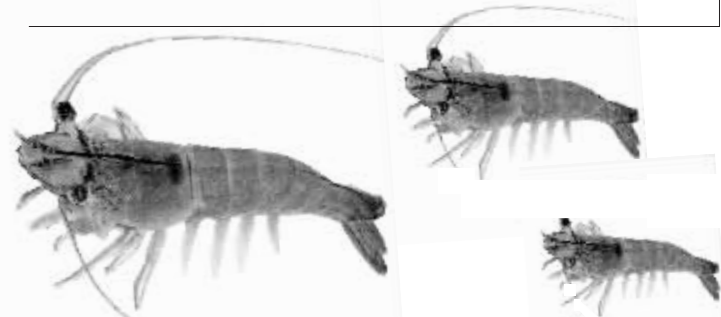
海南海一水产种苗有限公司

海南海一水产种苗有限公司成立于2005年,隶属于通威股份有限公司,公司总部设在文昌,年生产虾苗能力可达20亿尾。海一种苗成立伊始,一直把种苗定位为产业的技术支撑,全心致力于整合全球最优品种的种虾资源,常年从美国引进持续改良的亲本,贡献于对虾养殖。

公司拥有行业一流的种苗检测中心和污水处理系统,坚持生态育苗并严格按照规程和管理体系进行操作与运行,使得第一批种苗具备可追溯性,引导行业走规范、持续发展的国际化标准之路。



海一与美国SIS种虾公司总裁进行技术交流



海南科达恒生水产科苗有限公司

海南科达恒生水产科苗有限公司位于文昌市翁田镇龙马乡,于1990年成立,占地2000亩,投资3000万元。该公司拥有1300亩标准化罗非鱼开放式繁殖鱼塘,6000平方米标准水泥池,1万平方米标准网箱,进、排水设施布局合理。

该公司按照GB/T19528奥尼罗非鱼亲本保存规范、SC/T1046奥尼罗非鱼制种技术要求和SC/T1008池塘常规培育育苗种技术规范要求执行管理。该公司的50万尾恒生奥尼罗非鱼亲本来自国外,并经改良提纯,30万尾恒生新吉富罗非鱼来自上海水产大学,可年生产罗非鱼苗10亿尾。2008年3-5月,该公司生产鱼苗5亿尾,主要销往广东、广西、福建、湖北、海南等地。

该公司在职员工250人,其中高、中、初级职称人数50人,技术人员100人。



工人在育苗

省级水产良种场挂牌祝贺单位

- 海南省水产研究所
- 海南省海洋监测预报中心
- 海南省水产技术推广站
- 海南省热带淡水水产良种场
- 海南热带海水水产良种场
- 海口市海洋与渔业局
- 三亚市海洋与渔业局
- 儋州市海洋与渔业局

- 文昌市海洋与渔业局
- 琼海市海洋与渔业局
- 万宁市海洋与渔业局
- 东方市海洋与渔业局
- 临高县海洋与渔业局
- 澄迈县海洋与渔业局
- 乐东县海洋与渔业局
- 昌江县海洋与渔业局

- 陵水县海洋与渔业局
- 五指山市农业局
- 定安县渔业局
- 琼中县渔业局
- 保亭县畜牧兽医与渔业局
- 屯昌县水产服务中心
- 白沙县水产服务中心
- 上海海洋大学

- 海南大学海洋学院
- 海南省水产流通与加工协会
- 旺意虾苗场
- 丰天对虾种苗基地
- 海南定大养殖有限公司
- 昌江南疆生物技术有限公司
- 海南勤富实业有限公司
- 通威股份有限公司

- 美国佛罗里达州迈阿密虾改良系统有限责任公司
- GENOMAR AS(吉诺玛挪威公司)
- GENOMAR SUPREME PHILIPPINES,INC.(吉诺玛菲律宾公司)
- TRAPIA MALAYSIA SDN.BHD(吉诺玛马来西亚公司)
- 海南省屯昌县水产发展中心
- 广东省从化市水产养殖场
- 广东省从化市畜牧水产管理中心

- 广东省清远市源潭镇联合畜牧水产养殖场
- 广东佛山市南海科达恒生水产科有限公司
- 广州陆仕水产企业有限公司
- 广东顺德杨氏水产有限公司
- 广东佳宏海产品有限公司
- 海南蔚蓝海洋食品有限公司
- 海南阿何食品有限公司
- 海南台胜渔业有限公司

- 海南翔泰渔业有限公司
- 海南华利食品有限公司
- 正大集团农牧食品企业中国区
- 泰国卜蜂食品大众有限公司
- 卜蜂水产饲料(海南)有限公司
- 卜蜂(北海)水产饲料有限公司
- 正大水产(珠海)有限公司
- (排名不分先后)