



基地,工人正在采收牡蛎
诏安梅岭镇牡蛎吊养

“蚝”种福建领跑

我省已攻克牡蛎三倍体育种技术的“卡脖子”难题,走在世界牡蛎育种最前列;三倍体牡蛎个头大、产量高、卖相佳、品质好

福建日报

3800元一斤回购,转身1万元卖出去

第一个吃螃蟹带来可观收益

进入5月,南方的牡蛎进入生长旺季。生蚝,又称牡蛎。沿着福建海岸线,都有大规模的牡蛎养殖场。据统计,2021年福建省牡蛎养殖面积和产量均居全国首位。如何巩固并扩大牡蛎产业的特色优势?种业,成为备受各方关注的产业转型升级的“芯片”。越来越多的福建本地苗种场加入三倍体牡蛎苗的选育大军。牡蛎种业技术的创新,推动牡蛎养殖业的蓬勃兴旺。

福建已攻克牡蛎三倍体育种技术的“卡脖子”难题,走在了世界牡蛎育种的最前列。三倍体牡蛎,顾名思义,就是比二倍体牡蛎多了一套染色体。和人类一样,普通牡蛎的两套染色体中,母亲和父亲各提供一套。三倍体牡蛎在人工诱导下,由一个带有两组染色体的卵子和一组染色体的正常精子结合而成。福建省水产研究所研究员曾志南解释道,三倍体牡蛎个头是二倍体的2倍至3倍,生长速度也提高30%以上,产量高、卖相佳、品质好、口感佳。多倍体牡蛎不是转基因品种,不含有任何外源基因,在自然界广泛存在。我们常吃的小麦、水稻、香蕉、无籽西瓜、草莓等都是天然三倍体或多倍体。

今年春天,位于诏安的兴东水产养殖有限公司第一次培育三倍体牡蛎苗一举成功。“就在我们工厂门口交货,提供四倍体亲本的种业公司按3800元一斤的约定价回购,然后转身以1万元一斤的市场价卖出去。产业链下游的养殖户开车追到这边买苗。”兴东总经理陈荣顺感慨于巨大的差价。

摆在海鲜档口里一样大小的生蚝,法国产的50多元一个,旁边国产的只有5元一个。2012年在调研市场时的这一幕场景,深深刺激了福建优益佳水产有限公司总经理童长辉:“为什么中国蚝会比外国蚝价格低这么多?”

两次巨大差价的背后,指向的是同一个谜底——是否拥有三倍体牡蛎的育种技术。

向兴东提供四倍体亲本的是一家福建的本土企业——厦门世倍公司。“育种是最难的,而我们做的是次难的育苗,所以价格有这么大落差。”陈荣顺说。

“早期三倍体牡蛎诱导率一般只有80%,养殖至成品三倍体成活率也只在

50%~70%。”福建省水产研究所研究员曾志南介绍,早在20世纪90年代,他就带领团队开始攻关三倍体牡蛎育苗技术,将三倍体牡蛎培育成功率从50%提高到90%,该成果曾获得1999年福建省科技进步二等奖。

牡蛎品质和口感的差异主要与品种、水域和养殖方式等有关。在产业更新换代的大趋势下,三倍体牡蛎走上了潮头浪尖。

2012年,童长辉在市场调研时见到的法国牡蛎,正是使用当时最新的三倍体技术培育而来。物以稀为贵,那时完全靠进口的三倍体牡蛎在市场上的售价,比国产二倍体牡蛎高出许多。

很快,曾志南团队就积极参与到厦门世倍公司组织的前沿育种技术研发中,攻克三倍体育种最新技术的“卡脖子”难题。这一次,福建育种的科研力量不仅掌握了四倍体育种技术,而且在诱导率、成活率等关键指标上走在国外技术的前面,走在了世界牡蛎育种技术的最前列。现在,厦门世倍已成为我国三倍体牡蛎的育种、育苗的重要基地。

水质、洋流、温度适宜的诏安自古以来就是养殖生蚝的理想“牧场”。今天的诏安,是福建最集中的牡蛎养殖区,拥有1000多家牡蛎养殖户。全县养殖面积4.8万多亩,年产量约31.6万吨,位居全省第一,产值约6.5亿元。

2005年,林厝村的林舜辉是全县第一个把牡蛎养到外海的人。“外海在别人看来是老虎,在我看来是小绵羊。”林舜辉凭着自己多年和大海打交道的经验,摸索出

“牡蛎这个事,最难的是两头。”诏安县副县长曾占壮说,“一头是上游的种苗培育,另一头是下游的市场销售。”

在任副县长之前,曾占壮在科研院所从事水产科学研究多年。他告诉记者,种苗研发一直以来都是水产科研的难点,往往需要相当长的研究周期和很大的资源投入,这就与科研项目对投入产出比和成果转化率的要求相冲突。“所以,像诏安三倍体牡蛎这样,先引、再养,是

了规律——每年的9月份下牡蛎苗,正好养到第二年2、3月份收获,刚好避开台风季。“今天不创新,明天就等死。越躺平,越落后!”林舜辉有感而发。正是凭借同样的勇气,林舜辉在2016年再次果断选择创新,成为全省第一个延绳式养殖三倍体牡蛎的人。

“二倍体苗200多元一亩,三倍体苗1400多元一亩。那时村里很多人都说我被骗了。”林舜辉顶住压力,用本地渔民创新的延绳式吊养

国内大部分水产品产业发展的路子。这就造成后面想要发展全产业链时,种苗研发和市场销售成了薄弱点,更是难点。”

“种苗、半成品、成品,每一个阶段的牡蛎都在诏安有着买全国、卖全国的往来贸易。南下广东,北上浙江、山东、辽宁,都有诏安人在养殖牡蛎。”诏安三倍体养殖专业合作社社长黄洪滨把诏安牡蛎产业的版图向记者捋了一遍。“可是我们在利润率最高的产业链上下游还是力量

技术开始养殖三倍体牡蛎。

第一个吃螃蟹带来了可观的收益,个头比二倍体增加38%以上,肉重增加60%以上,收购价格也高出三倍多。另外,二倍体牡蛎有着繁殖的季节限制,而具有不育性的三倍体牡蛎一年四季都可以上市。

从林厝村到田厝村,从梅岭镇到诏安县,从漳州到全省,养殖三倍体牡蛎的渔民越来越多。相应地,对三倍体牡蛎种苗的需求也在不断增加。

两头发力,全面推进牡蛎全产业链升级

薄弱,这是诏安现在努力的方向。”

两头发力,一起升级,全面推进牡蛎全产业链的转型升级和高质量发展。曾占壮认为,地方政府部门对区域经济发展动态了解深入,企业对生产一线的新动向感触敏锐,高校和科研院所则有着走在科研前沿的智库优势,各有所长。“相较来说,产业链的中游风险大、利润低。政府要整合各方力量,立足本地优势,从上下游两头下功夫、出实招。”

分类信息

广告热线:13799377276

公告栏

厦门百业种德商贸有限公司遗失公章一枚,声明作废。

厦门杉德杉付通商务服务有限公司遗失财务章一枚,声明作废。

厦门君业工贸有限公司遗失公章一枚,声明作废。

厦门华侨电子股份有限公司不慎遗失财务章、发票章、合同章、法人章、董事会专用章、党支部章、工会章各一枚,声明作废。

厦门市优扶园艺有限公司遗失集美区市场监督管理局2015-10-20核发的营业执照正副本,统一社会信用代码91350211MA2XN5Y220声明作废。

厦门顺哲天成生物科技有限公司遗失公章、财务章、私章各一枚,声明作废。

厦门合胜兴物流有限公司遗失车辆道路运输证,车号闽DB5817,证号350201188402,声明作废。

厦门合胜兴物流有限公司遗失车辆道路运输证,车号闽DA8099,证号350201185095,声明作废。

莆田市政甜贸易有限公司遗失公章一枚,现声明作废。

梁西西不慎遗失中国人民解放军医疗住院收费票据一张,票控盘号:001010004739,发票号码:221000676350,金额11573.79元,现声明作废。

平和县圣强手机商行遗失平和县工商行政管理局2015-07-13核发的营业执照正副本,统一社会信用代码92350628MA310WY58M声明作废。

平和县鼎圣食品商行遗失平和县市场监督管理局2021-07-20核发的营业执照正副本,统一社会信用代码92350628MA8TLKAT83声明作废。

泰宁县春盛羊肉汤店遗失泰宁县市场监督管理局2021年12月15号核发的食品经营许可证副本,许可证编号:JY23504290025202,声明作废。

三明市将乐县丰汇企业管理服务中心(普通合伙)遗失公司公章一枚,公章号:3504286000880,声明作废。

漳州市龙文区菜鸟便利店遗失漳州市龙文区市场监督管理局2021-05-17核发的食品经营许可证副本,编码JY13506030087041声明作废。

江苏优聚融资租赁有限公司厦门分公司遗失厦门市市场监督管理局2018-10-22核发的营业执照正副本,统一社会信用代码91350200MA3266CJ5H声明作废。

厦门市同安区老彭茶叶店遗失公章一枚,现声明作废。

厦门三禾伟业贸易有限公司不慎遗失发票章一枚,声明作废。

厦门蕾达仙建筑工程有限公司不慎遗失公章一枚,声明作废。

厦门离龙孝商贸有限公司不慎遗失公章一枚,声明作废。

厦门博纳恩贸易有限公司不慎遗失公章一枚,声明作废。

厦门欣合工贸有限公司不慎遗失公章一枚,声明作废。

厦门市集美区格格吉祥服饰店遗失集美区工商行政管理局2013-10-28核发的营业执照正副本,注册号350211810031093,声明作废。

漳浦县石榴镇审斌冷饮店遗失漳浦县市场监督管理局2018年7月27日核发的食品经营许可证正副本,编号:JY23506230052794,现声明作废。

厦门市集美区三喜格格服装店遗失集美区工商行政管理局2014-11-05核发的营业执照正副本,注册号350211810036798声明作废。

厦门伟瑞尔德科技有限公司遗失翔安区市场监督管理局2021-2-3核发的营业执照正本,统一社会信用代码91350213MA8RCLM68A声明作废。

厦门东颖娇杰文化传媒有限公司遗失财务章一枚,声明作废。

公告栏

环境影响评价公示
《水北街镇新建4个种鸡场项目环境影响报告书》征求意见稿已完成,现向公众进行信息公告,具体内容详见: <https://www.fjhb.org/huanping/erci/21247.html>。

联系人:张工
联系电话:0599—2869011
公示单位:福建圣农发展(浦城)有限公司
2023年5月25日

清算公告
厦门安防科技职业学院培训中心,因长期无法开展业务,决定注销,现已成立清算组,请各债权人自公告之日起四十五日内,向本中心清算组申报债权及办理债权登记手续。清算组负责人:陈敏;联系电话:05927762510;联系地址:厦门市翔安区翔安南路3000号。
厦门安防科技职业学院培训中心
2023年5月24日

减资公告
经公司股东会决议,厦门季诺酒店有限公司(统一社会信用代码91350203M000123198法定代表人:蔡跃腾)决定将公司注册资本1000万元人民币减至1万元人民币,自公告之日起45日内债权人有权要求本公司清偿债务或者提供相应的担保。联系电话5288504地址:厦门市思明区莲前西路209号15层A2单元
厦门季诺酒店业有限公司

公告栏

吸收合并公告
经公司股东会决议,苏州九府建筑装饰工程有限公司(9132060031398651XD)拟吸收合并福建钰静隆建筑工程有限公司(91350212MAC4WRTW7E),吸收合并之后,福建钰静隆建筑工程有限公司注销,苏州九府建筑装饰工程有限公司存续。

2023年4月7日,福建钰静隆建筑工程有限公司因合并或分立,拟向公司登记机关申请注销登记,福建钰静隆建筑工程有限公司的有关债权债务均由合并后的苏州九府建筑装饰工程有限公司承继。请以上公司债权人自接到通知书之日起三十日内,未接到通知书的自本次公告之日起四十五日内,可以要求原公司清偿债务或者提供相应的担保。公司债权人未在规定期限内行使上述权利的,公司合并将按照法定程序实施,特此公告。

苏州九府建筑装饰工程有限公司
福建钰静隆建筑工程有限公司
2023年4月7日
漳州市凯旋网络科技有限公司遗失电子营业执照,序列号20416110108311,声明作废。
杨晓娟不慎遗失APEC卡,卡号:E47563901,声明作废。
福建仙游中和高岭土有限公司遗失公章一枚,声明作废。

公告栏

工程款结算公告
关于福州市下洋南片区道路工程(二期)项目由上饶市金日市政工程有限公司依法中标承建,现该工程已完工。本项目如有农民工工资和材料、机械租赁等款项未结清的相关人员和单位,请自公告登报之日起30日内持相关原始凭证到福州市下洋南片区道路工程(二期)项目部地址:仓山区城门镇下洋地铁站E出口左侧;联系人:潘先生;联系电话:13799988032)如实登记,逾期未向我司申报登记的则视为自动放弃权益,后果自行承担。
公司监督电话:0793-8699586,0793-8699806。
特此公示!

上饶市金日市政工程有限公司
2023年5月25日

遗失声明
洪阿江遗失址在后坊村5组,土地使用证号:泰集建(1994)07548号,地号:051105024,用途:农村宅基地,用地面积:128.8平方米,四至:东,什地,南,什地,西,什地,北,什地。现声明作废,凡有异议者可自登报之日起十五个工作日内持有效证据向漳州市长泰区自然资源局提出,逾期将申请补办不动产权登记手续。声明人:洪阿江