

# 从“包机买种苗”到“种苗卖全球”

## 连江打破“海带不能过长江”的传统观念,加快实施海带等水产种苗培育创新工程,如今,全国每3株海带种苗就有2株来自连江



福建日报记者 卞军凯 通讯员 叶建隆

习近平总书记在福建考察时指出,要推动福州、厦门加快建设全国海洋经济发展示范区,做大做强海洋经济。

种苗是水产业的“芯片”。前段时间,连江县在全国率先成功培育海带新品种——无边海带,为“海带家族”增添了边角料更少、养殖效益更高的新成员。这是连江县打破“海带不能过长江”的传统观念、加快实施水产种苗培育创新工程的新成果。目前,连江已培育出“黄官1号”“海[1]农1号”国家原良种以及“闽优1号”“闽优2号”等6个海带新品系,实现从“包机买种苗”到“种苗卖全球”的逆袭。

10月24日,农业农村部发布相关通知,批准连江县官坞海产开发有限公司命名为“国家级福建连江海带良种场”,让连江海带种苗获得了“国家级认证”。



成熟期的「无边海带」 陈汉琳摄



“无边海带”幼苗 陈汉琳/摄



养殖户的船上堆起“海带山”(连江县融媒体中心供图)

### 30年前,包机购买海带种苗救急

走进被称为海带育苗“超级工厂”的连江县官坞海产开发有限公司,只见一排排无边海带幼苗整齐划一地平铺在水池里,工人们忙着清洗苗盘、去除杂质。无边海带,是指边角料较少的海带新品种。传统海带在去头去尾的加工过程中,往往会产生30%至40%的边角料,而无边海带的边角料占比仅10%至15%,可进一步提高经济效益。连江县官坞海产开发

有限公司董事长林哲龙介绍,官坞海产于2023年从国外引进无边海带亲本,随后便着手开展该品种本土化试养工作。今年8月中旬,无边海带开始小规模化育苗,经过40余天的精心培育,幼苗长至三四厘米后陆续下海养殖,标志着我国首批无边海带问世。“试养过程中,我们发现无边海带生长速度快、产量高、品质好,整片海带利用率可达85%到90%,是海

带精加工的优质原料。”林哲龙自豪地说。这份自豪的背后,是当地水产从业者对海带的深厚感情。现在,海带是一道常见美食,但在20世纪50年代,却是餐桌上难得一见的“珍宝”。因为海带原产日本和俄罗斯,是亚寒带海藻,业内曾有“海带不能过长江”的说法。1956年,福建省水产部门首次引进山东青岛海带苗,在连江县筱埕镇试

养。由于得天独厚的地理环境,连江县海带养殖业迅速发展,筱埕镇官坞村成为远近闻名的海带养殖大村。然而,海带种苗长期要从北方采购。1994年,受异常气候影响,海水温度高,官坞村种下的海带种苗全部腐烂了。眼看第二年收入要泡汤,紧急时刻,时任官坞村党支部书记的林哲龙下定决心,联合村民们凑钱、借钱包下一架飞机,紧急从山东买回一批海带种苗,解了燃眉之急。

### 实现逆袭 海带种苗卖向海内外

近日,在官坞海产的育苗室里,养殖人员捞起一板板海带种苗,打包装入泡沫箱中,然后装车前往福州长乐机场,准备搭乘航班运往大连。

“这批海带种苗是我们自主培育的‘黄官1号’‘黄官2号’,一片苗板长60厘米、宽30厘米,可供养殖1亩海域,在大连海区养殖约半年后就能有好收成。”官坞海产海带育苗基地技术总监林枫说。

大连是中国海带人工繁育的发源地。50多年前,官坞村在养殖海带时,要从大连等北方地区购买海带种苗。现在,为何能够实现反向销售?

这主要是因为“黄官1号”等连江培育的海带种苗品质优异。大连等北方地区过去使用的海带种苗,亩产不足5吨,每吨价格只能卖到500元左右,并且采收时

间只有短短1个月;使用“黄官1号”“黄官2号”等种苗后,亩产可达30吨,在大连地区1吨可以卖到1000到1300元,而且可以从每年3月至6月分批采收,错峰上市,获得更好的经济效益。

看上“黄官1号”的不止大连,该系列品种已经成为我国海带养殖行业的“香饽饽”,每年都会搭乘航班输送到辽宁、山东、浙江等我国沿海9个省和俄罗斯、朝鲜、韩国、日本等多个国家。

如今,全国每3株海带种苗就有2株来自连江。连江不仅获得了“中国海带之乡”称号,还构建起育苗—养殖—加工—品牌—销售—餐桌的海带全产业链。

得益于海带“芯片”的核心技术支撑,福建海带养殖规模连续多年位居全国第一,年产量占全国总产量的一半以上。

### 从无到有,打造全国最大海带育苗基地

培育出来的海带种苗是‘连杂一号’。花了几年时间,实现本地海带育苗‘零的突破’。林哲龙说。连江县海洋与渔业局水产技术人员介绍,基于南方海域的温度特点,“耐高温”是海带育苗的重要方向。从2001年开始,连江官坞海产开发有限公司与中国水产科学研究院黄海研究所合作,用耐高温、成熟晚的个体当“爸妈”,经过一连6代的选育,终于在2011年成功培育出海带新品种

“黄官1号”。此后,在连江县实施水产种苗培育创新工程的引领下,官坞海产与中国水产科学研究院黄海水产研究所、福建省水产研究所等科研机构深入合作,成功创建国家海带种质资源库,培育了“黄官1号”海带新品种以及“黄官2号”“高排2号”“闽优1号”“闽优2号”等海带新品系,荣获“国家级海带良种场”等称号。目前,官坞海产拥有育苗场5万平方米,年育苗总量30万片,

占全省的70%、全国的50%。连江县由此涌现出一批海带育苗优势企业,成为全国最大的海带无公害良种育苗基地。位于筱埕镇东坪村的福建省鑫海水产种苗有限公司,与中国海洋大学联合开展“良种海带年连续三批育苗研究”项目,由原来夏苗单批次培育发展到年连续三批次培育,大幅提升海带育苗设施使用效率和苗种生产能力,可以满足不同地区、不同海带养殖用途的苗种需求。

中国体育彩票超级大乐透第24127期开奖公告

奖项	中奖注数	单注奖金	应派奖金合计
一等奖	1注	10,000,000元	10,000,000元
二等奖	1注	3,000,000元	3,000,000元
三等奖	1注	1,000,000元	1,000,000元
四等奖	1注	300,000元	300,000元
五等奖	1注	100,000元	100,000元
六等奖	1注	30,000元	30,000元
七等奖	1注	10,000元	10,000元
八等奖	1注	3,000元	3,000元
九等奖	1注	1,000元	1,000元
合计	1注	---	137,371,120元

中国体育彩票福建36选7第24125期开奖公告

奖项	本地中奖注数	单注奖金	本期销售金额
特等奖	0注	---	630642元
一等奖	0注	---	70713086.70元
二等奖	6注	3,725元	22,350元
三等奖	18注	500元	9,000元
四等奖	258注	50元	12,900元
五等奖	565注	20元	11,300元
六等奖	9,770注	6元	58,620元
幸运奖	0注	---	---

中国体育彩票福建31选7附加第24293期开奖公告

奖项	本地中奖注数	单注奖金	本期销售金额
特等奖	0注	---	855322元
一等奖	1注	1,283元	1,283元
二等奖	1注	49,177元	49,177元
三等奖	39注	1,200元	46,800元
四等奖	88注	200元	17,600元
五等奖	2,992注	20元	59,840元
六等奖	25,917注	6元	155,502元

中国体育彩票福建31选7第24293期开奖公告

奖项	本地中奖注数	单注奖金	本期销售金额
特等奖	0注	---	1239986元
一等奖	1注	49,177元	49,177元
二等奖	39注	1,200元	46,800元
三等奖	88注	200元	17,600元
四等奖	2,992注	20元	59,840元
五等奖	25,917注	6元	155,502元

中国体育彩票福建22选5第24293期开奖公告

奖项	本地中奖注数	单注奖金	本期销售金额
特等奖	3注	9335元	28,005元
一等奖	118注	50元	5,900元
二等奖	2216注	6元	13,296元

中国体育彩票排列3(福建省)第24293期开奖公告

奖项	本地中奖注数	单注奖金	本期销售金额
特等奖	1注	10,000元	10,000元
一等奖	47注	1,000元	47,000元
二等奖	47注	---	47,000元