

首家海鱼生化养殖公司上市

婆罗洲海产股票1变3



●生化繁殖成功的七星斑鱼苗，假以时日又是价值不菲的桌上佳肴。

本刊 卓少俊

婆罗洲海产资源 (BORNEO AQUA HARVEST BERHAD)，将在今年8月于大马自动报价交易所 (MESDAQ) 挂牌上市；这将成为大马自动报价交易所首家来自沙巴的挂牌公司。

这家公司是大马首家引用生化科技自行繁殖深海鱼类的公司，大本营设在沙巴州山打根，创办人兼董事经理拿督罗惠明并不令人陌生，他是曾经一度闹得轰轰烈烈的捷博 (CEPAT WAWASAN) 股东风波主角人物之一。

在此次的挂牌活动中，婆罗洲海产资源以一送二的方式大派糖果，这意味着每成功申请一股就有两股红利股，挂牌当天就自动成为三股；类似

做法曾经被引用过，立通电讯 (REDTONE) 年前挂牌时是二送一，如今婆罗洲海产资源的一送二是大马股市新股上市以来之最。

婆罗洲海产资源在挂牌行动中总共公开发行2500万新普通股，每股面值10分，发售价格是99仙；其中2250万股将通过私人配售给鉴定投资者，余下的250万股让配给该公司及子公司的合格董事和职员，以及公众人士申请。由于挂牌首日就一送二红股，因此每股的实际价格是33仙。

生化技术繁殖

回到这家公司的业务，婆罗洲海产资源是大马首家把生化技术用在海产繁殖和鱼培育的公司；已经成功培育鱼苗、繁殖和出口的有七星斑 (CORAL TROUT GROUPER)、老虎斑 (MARBLE GROUPER)

●罗惠明怀抱的卢寇 (GIANT GROUPER) 是婆罗洲海产另一个成功繁殖的鱼种，很快就可以出口。



和红鸡(MALABAR GROUPE)这三大鱼类；该公司涉及繁殖、鱼和养殖。

其他研发中的项目还包括老鼠斑(HUMPBACK GROUPE)、卢寇(GIANT GROUPE)、花斑(TROUT COD GROUPE)、红老虎斑(TOMATO ROCK GROUPE)和刀颚鱼(BARRED KNIFEJAW)等高价海鱼，出口市场完全不是问题。

向《商海》现身说法的罗惠明，一开始就大力鼓吹海产养殖业，他认为这个领域拥有非常巨大的发展潜力，因为今日的海产需求已经不是捕鱼工业可以满足的，相反的，海产养殖崛起成为一个新兴工业，特别是高价海鱼如七星斑和老鼠斑等。

「捕鱼工业对海洋生态造成一定的破坏，而且货源供应不定期及难以预测，特别是需求殷切但收获量有限的名贵海鱼；从来没有被成功繁殖生产过，婆罗洲水产资源是第一家，我们的成就已经获得沙巴渔业局的认证和肯定。」他透露。

专养高价鱼类

●大海中的鱼苗自然生存率只有0.001%，通过生化繁殖就有3%到5%的生存率，当中涉及的生物化学新技术让人大开眼界。



他也对《商海》说，该公司的研发项目都是市场需求殷切的海鱼，而且都有一个相同特征，都是深海鱼类、市场供不应求、而且捕获量每况愈下，但市场价格却有升无降；目前外销的红鸡、七星斑和老虎斑都属于这一类。

婆罗洲海产资源的出口市场以香港、台湾和中国为主；今年上半年在香港的批发价格(活鱼)显示，七星斑每公斤120令吉、红鸡每公斤30令吉、以及老虎斑64令吉。

根据罗惠明透露，该公司研发中的鱼类项目都是市场上的明星鱼种，例如老鼠斑就是海鱼之王，香港批发价格高达每公斤275令吉；刀颚鱼并非本海域的鱼类，但在日本和韩国却是桌上佳肴，韩国批发价格就高达每公斤200令吉，目前是该公司的重点研发项目之一。

「我们在研发上已经超越了鱼苗繁殖的阶段，目前迈入后期观察和产品改良的阶段，我相信老鼠斑和刀颚鱼都可以在两年内正式出口；此外还有卢寇(每公斤73.5令吉)、花斑(每公斤83令吉)和红老虎斑(每公斤98令吉)都将在近期内大量繁殖，使我们的产品项目更多。」他披露说。

聘用日韩专家

从油棕种植业走入海产繁殖工业，罗

惠明不讳言这是一个大胆尝试；灵感来自钓鱼，他觉得收获越来越少，除非是去养鱼场下钓，因此他开始研究海产工业，但方向不是一般养鱼业，而是物以稀为贵的深海鱼种。

他认为这也是一个很有使命的投资，因为鱼苗在海洋中自然繁殖的生存率只有0.001%，但



●罗惠明：以前这些海鱼并不难买，现在是有钱也买不到，生化专家告诉我说如果没有人工繁殖，将有一天会绝种。我怕、很怕有一天会吃不到这么美味的海鱼。」



海洋生化科技的繁殖却可以把鱼苗生存率提高到3%至5%，视不同鱼种而定。」

由于深海捕鱼在有关鱼类的收获逐年下降，导致价格在地需求殷切的情况下翻了几番；看到这个发展的罗惠明便在2001年开始衍生了海产繁殖工业的想法。

「我花了一段时间去台湾取经，看当地海产繁殖业者的营运模式，同时也接触了不少生化专家；最后我邀请了台湾投资伙伴一起合作，引进日本和韩国的生化专家在沙巴州山打根设立婆罗洲水产资源。」他指出。

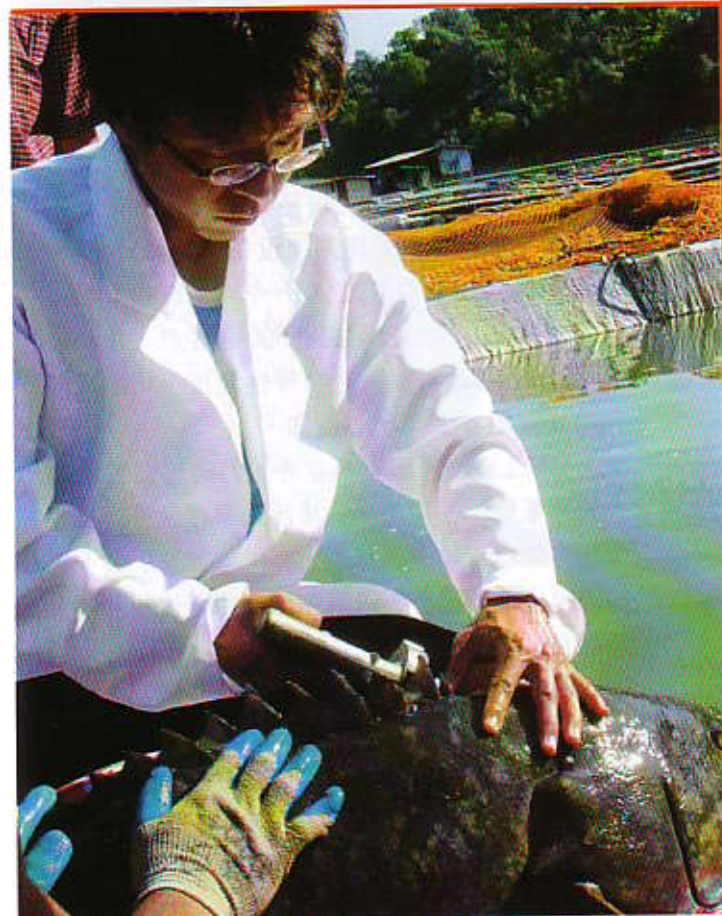
他表示，山打根气候变化不大，地理位置有利于活鱼运载到香港和台湾等地，同时这一带很少受到海洋红潮的影响，因此非常适合海产养殖工业；该公司通过子公司PLENTIFUL HARVEST有限公司，在山打根岸外的巴哈拉岛经营海上养鱼场，是全马最大的人工海产繁殖鱼场。

带动养殖工业

他也表示，大马政府的发展纲领中非常注重食品工业，同时近年也鼓吹生化工业的投资；婆罗洲海产资源作为一家以生化技术为资源，并在海产繁殖的研发上有著相当大的突破和显著成就，将可以带动这个领域的兴起，成为另一个新兴工业。

「政府要将这个国家发展成为本区域主要的食物生产中心，海产是其中一个不可忽略的领域；海产可以为国家赚取很多外汇，但如果只依靠海上捕鱼，将不能有效率的控制海产的品质和数量，因此走向海产繁殖的营运模式是一条可行之路，它肯定会为国家带来优厚的经济效益。」他这么指出。

设立于2001年的婆罗洲海产资源，投资额高达800万令吉，罗惠明表示在研发投资就占了150万令吉。目前该公司的营收一半来自活鱼出口，另一半来自售卖鱼苗，上一个财政年度的营业额达到603万令吉，其中45.4%来自出口市场；不过罗惠明估计出口营收会在未来几年占据更重要地位，特别是更多鱼种项目加入出口行列。



●一些深海鱼种属于双性动物，卢夏就是其中一种，这鱼会在生长过程中的某个阶段才从雌性转为雄性，因此繁殖率超低；在婆罗洲海产的生化鱼场，日本生化专家正为卢夏注射变性药物。