

丁字湾畔一明珠

——访山东省即墨县养虾专业户张德光

杨忠荣 孙修纯

黄海之滨，丁字湾畔，星罗棋布的对虾养殖场，碧光粼粼，水平如镜，到处呈现一派人欢虾跃的丰收景象。这里，最引人注目的是养虾专业户张德光的虾场。我们作为来访者访问了养虾能手张德光。

老张今年五十三岁。他家住在大海边上的渔村——丰城乡西北里村。这天风和日丽，老张正在捕虾，一见我们，忙从小木船跳上岸来迎接。眼前一网网、一筐筐活蹦乱跳的对虾，真是喜煞人。老张明白了我们的来意，即刻打开了话匣子：1984年养虾三百五十亩，收虾一万五千斤，加上增殖放流的收入，全年纯收入十二万多元。听了这些显赫的喜人数字之后，陪同我们来访的乡党委书记接过了话茬说：“这些喜人的数字，来之不易呀！”接着，他向我们介绍了张德光一年走过的路。

1983年冬天，村里决定把近400多亩海滩承包到户，一定十五年不变。并且还规定，前十年村里不提留，谁开发谁受益。党把富民政策交给了群众，一时间里西北里村象开了锅，翻腾起来了。张德光心想，党的政策这么好，我是否也来试试。承包海滩的念头产生了。那些天里，他身上象背了个算盘，天天拨着珠儿算帐，想投大资，谋大利，发展对虾养殖。这消息一传开，村里人议论开了。许多人为老张担忧捏汗。一些和他要好的老邻居找到德光说：“你真闹悬，拿着几万元钱往大海里投，不怕沉到海底下，到头来落得个鸡飞蛋打？”也有人说：“跟龙王爷打交道是凶多吉少啊！”四邻的议论，好言的劝阻，一向不愿多嘴的老伴心动了。多次劝德光说：“咱现在是儿孙满堂，日子过得红红

火火，你还去养什么对虾？别冒那个风险了！”

几万元的投资，对于一个家庭来说，的确是个很大的数字，张德光也不敢贸然从事，于是他骑上自行车，顺着丁字湾畔的海边小路调查访问去了。科研单位的养虾场，国营、集体养虾场，还有一组一户的个体养虾人，都热情地接待了他。几天下来，经验教训，给他灌了满满一脑子。县养虾公司的同志鼓励他，黄海水产研究所的两位科技人员，在养虾技术方面给予指导他，使他坚定了承包养虾场的信心和决心。于是，由张德光牵头，联合了九户社员，共同申请承包养虾场。这个申请很快就被批准了。他们迅速地签订承包四百五十亩海滩的合同。

老张开始筹办养虾场了，丰城乡派出一名水利技术员，帮助他们筑坝建池进行勘察设计，农业银行破格给予资金扶持。这下子老张降龙围滩养虾胆子更大了。自1983年农历11月开始，他们头顶海风，脚踏冰块，冒着严寒，破冰动工，筑坝建池，苦战了两个多月，共搬动三万二千多个土石方，修起了一条长一千二百米、底宽八米、高近三米的防海浪大坝，还修筑了七个大小闸门，四百五十亩的精养对虾池终于建成了。为便于养虾，他又带领大伙集资在虾池东面建起了六间工作房，购置了三台“195”柴油机，三台水泵，两台喷灌泵，一台饵料加工机，三条小舢板，总共投资六万七千多元。

1984年4月，山东省对虾增殖站见张德光养虾有魄力，建池标准高，就选定他为对虾增殖放流试验户。他购进四千零九十万尾虾苗，放到自己的虾池里，经过二十三天精心饲养管理，虾体长到三公分，成活三千零

五十五万尾,成活率达到75%,虾体质量完全达到标准,按照增殖站的安排,放流到大海里去了。仅这一项,他们纯收入就达八万多元。

在访问中,我们耳闻目睹,得知张德光养虾不仅有胆有识,更重要的是注重科学。他说,养虾容易,管理难,管理对虾也得象喂养自己的孩子那样精心才行。为掌握虾的生活习性,从放小虾苗那天起,他就背起铺盖卷,吃住在海边上,时时刻刻关注着虾情。开始时,他发现虾长得又瘦又弱,不如人家长得好,于是他就细心观察,每次投放饵料后三四个小时,就打捞上一些虾来观察,如果发现虾已饥饿,就增加投放饵料的数量,缩短投放饵料的间隔时间;如果发现虾仍然很饱,就延长饵料投放时间,减少投放饵料数量。经过一段时间观察摸索,他总结出了一套喂养办法:饵料搭配要合理,投放饵料要定时定量,这以后,虾的饲养管理完全按这套行之有效的办法做。为使虾的饵料多样化,他既投放小虾、贝类等动物性饵料,也投放合成饵料,既能满足养虾的需要,又保证了饵料来源充足。根据虾的成长,逐步增加饵料,改单纯白天喂食为白天晚上都喂食,解决了喂多了浪费饵料、喂少了虾吃不饱的矛盾。

访问中,我们得知张德光养虾也不是一帆风顺的。去年7月,对虾长到八公分,忽然有一池(一百多亩)虾出现了大面积的浮头现象,虽然采取了一些措施,还是死了一大批虾。在科技人员帮助下,他总结了教训,原来是放苗密度过大,水质变质造成的。于是,他又总结出“水是对虾的血液”的经验。他说,水质好坏关系虾场的生死存亡。之后,他疏散了过密的虾池,增加了换水次数,保持虾池的水经常清新。

访问快结束了,老张向我们谈了他今后的打算:他准备再扩大养殖面积,并把主要精力用在抓科学管理上,努力提高单位面积产量。

海洋倾废管理条例发布施行

随着我国沿海工业和海洋开发事业的迅速发展,倾倒入海的有毒物质和废弃物不断增加,对海洋环境和海洋资源造成了一定的污染和损害。为严格控制向海洋倾倒废弃物,防止对海洋环境的污染损害,保持生态平衡,保护海洋资源,促进海洋事业的发展,国务院于1985年3月6日发布了《中华人民共和国海洋倾废管理条例》。该《条例》自1985年4月1日起施行。

将废弃物处置入海是人类利用海洋的一个方面,但这种处置应在法律的管理和控制下进行。《中华人民共和国海洋倾废管理条例》明确地规定了进行海上倾倒活动所应遵守的程序和制度。

《条例》规定:“倾倒”,是指利用船舶、航空器、平台及其他运载工具,向海洋处置废弃物和其他物质;向海洋弃置船舶、平台等其他人工构造物,以及向海洋处置由于海底矿物资源的勘探和开发及与此有关的海上加工所产生的废弃物和其他物质。

《条例》的适用范围是:向中华人民共和国的内海、领海、大陆架和其他管辖海域倾倒废弃物和其他物质;为倾倒目的,在中华人民共和国陆地和港口装载或经中华人民共和国的管辖海域运送废弃物和其他物质;在中华人民共和国管辖海域焚烧处置废弃物和其他物质。

《条例》规定,海洋倾废的主管部门是中华人民共和国国家海洋局及其派出机构。任何单位和船舶、航空器、平台及其他运载工具,未经主管部门的批准,不得向海洋倾倒废物。

《条例》规定,外国的废弃物不得在中华人民共和国管辖海域进行倾倒。外国籍船

(下转第55页)