



还未到小麦岛，老远就看到岛上一些破旧的木壳船杂乱地陈列着。走近后，可以清楚地看见，叠压在一起的木船或者已被解体，或者已是霉迹斑斑。鲁崂渔3036、鲁崂渔3788……这些见证了木船经历的沧桑的数字，最终也将伴随着它们一同沉入海底，以另一种方式回归大海——人工渔礁，依托它他们，几年后，崂山湾的海底将出现一片新的森林。

拆船 海底造林 小马力渔船退场

本报记者 陈海芹

资源衰退，小渔船躬身退场

8月2日，南姜码头。

潮退之后，一些渔船搁浅在海边，岸上也横七竖八地放着一些木船，老远就能听到“叮叮”的拆卸声。此次崂山区老旧渔船报废的范围很广，南姜村上百艘小马力渔船都包含在内。

今年40岁的曲宝初拥有一艘12马力的渔船，他从村里雇来两位老渔民帮他整修船体。“村里一半多的船都上交了，还没有交上的也就剩下80来条。”说起上交渔船，曲

宝初打开了话匣子。

曲宝初告诉记者，南姜村里的12马力的木壳船占了多数，大马力的渔船并不多。而小马力渔船捕鱼季捞上来的鱼一年比一年少，十年前春天天下海一次，能捕回几十斤的带鱼，而去年冬天到今年春天，他一直没捕到带鱼。同样，以前5月份就能捕到不少立虾，而现在7月份才有立虾陆续地上市。“以前一天能捕七八百斤鱼，而现在一天最多也就捕五百斤。”

官方的统计数字也印证了近海渔业资源的衰退。崂山区海洋与渔业局渔政船检处郭振勇说，崂山区的渔船从2004年的2000艘减少到了现在的1464艘，其中90%以上为12马力及以下渔船。郭振勇说，这些小马力渔船风光的时候，以对虾为例，每天下海能捕五六百斤，而如今捕捞

季下海只能带回几十斤立虾，春天的时候甚至论只来数。之所以出现这种局面，这些作业范围在5海里左右的小马力渔船有着不可推卸的责任。“他们用网眼很密很小的定置网捕捞，大小鱼统统被捕，半大的鱼苗也在劫难逃，近岸渔业资源也因此出现衰退的迹象。”

打到的鱼虾少了，越来越多的渔民转身离开这片祖祖辈辈生活过的海，而年轻一代也带着审慎的目光踏入岸上的其他行业。曲宝初掰着手指头一算，村里目前交上船的多是上了年纪或者在外面有生意的村民。“‘四姜一湾’和沙子口社区这几个社区很多人都另谋出路，有的开饭店，有的做小买卖，有的成为上班族。”郭振勇说，越来越多的小马力渔船被闲置，六年时间崂山区的渔船减少了536艘。

报废渔船，原本仅是为了安全

如今，修复近海渔业资源、发展远洋捕捞成为众多沿海城市的研究课题。而在上世纪80年代，国家还提倡近海渔业捕捞。90年代初，国家渔业主管部门提倡大力发展养殖业，适度控制海洋捕捞程度，随后，又提出了“双控”政策，控制海洋捕捞强度，控制渔船的总马力指标和船数。

然而，推动崂山区渔船数量和结构调整的却是因为2008年、2009年冬天频发的海上渔船意外。曲宝初说，秋冬季节风大浪高，一到了大风天他就住在码头窝几天，或者干脆不出海了。“我们的渔船马力小、上体积小，抵抗

风浪的能力差，到了秋冬季节出海就容易出意外，这也是很多年轻人不愿再干这行的原因之一。”

郭振勇说，国家规定木制渔船的报废年限一般为13年，有些小马力渔船由于保养不到位、使用频率高，报废年限一般为7年。崂山区2008年冬天发生5起海上渔船意外，

2009年冬天发生3起事故，这给海上渔业生产安全监管带来了压力。“在区政府的带领下，出于对海上生产安全的考虑，我们2009年开始对老旧渔船的报废步骤、补助价格等进行调研。”2010年，崂山区渔业部门初步形成了老旧渔船更新改造的方案。

蓝色经济，报废船只海底重生

2011年初，山东半岛蓝色经济区建设上升为国家战略，这也是一个以海洋经济为主题的区域发展战略。“我们想到，可以把回收的老旧渔船通过拆解、清洁，用于人工渔礁和海洋牧场的建设，回收的马力用于建设大马力远洋、远海捕捞渔船。”郭振勇说。

目前，青岛市已启动王哥庄海域、五丁礁海域、大管岛海域、石岭子礁海域、斋堂岛海域等5处人工鱼礁区，皆由企业出资、政府扶持。崂山区从2005年开始建设了两处人工渔礁区，分别是2005年在王哥庄附近海域开建的浅海人工渔礁区、2009年在大公岛五丁礁海域建起的一处海洋牧场，也是采用企业出资政府扶持的模

式。历经几年的建设，自然藻类附着吸引来鱼群，再加上增殖放流，人工渔礁区已呈现出一派繁荣的景象。

青岛市海洋与渔业局渔业处处长张永举说，“十二五”期间全市将在大公岛、灵山岛与崂山湾三处选址，由政府出资建设公益性海洋牧场。崂山区此次拆解报废的渔船将成为崂山湾海洋牧场的基料，但目前海洋牧场的选址仍在调研中。该局渔政处的工作人员崔先生说，崂山区如此大数目的报废废旧渔船当属全市数量、规模之最。

据了解，这次报废老旧渔船首先从渔船较多的沙子口街道办事处开始，今年计划对866

艘老旧渔船实施报废，区政府出资4100万元用作补助。“截至7月底，共签订报废协议526份，494艘船被吊上小麦岛，准备拆解报废。”崂山区海洋与渔业局鱼技站站长李兆生说，崂山湾公益性的海洋牧场建成后，鱼群鱼种增多，渔民们还可到此区域捕捞作业。另外，在完成环境保护、生态修复的同时，该公益性海洋牧场还将发展海上休闲娱乐如潜水、垂钓等旅游项目。

马力加大， 青岛渔民将远洋捕鱼

小马力渔船报废后在海底组建海洋牧场，而回收的马力指标可用于批建大马力远洋、远海捕捞渔船，实现“南下南美洲，北上日本海”跨海洋作业。“一些渔民希望拥有500到1000马力的大船，这样就能满足国内及跨海洋捕捞的需求。”郭振勇说，建成大马力船队后，也将解决一部分小马力渔船渔民的就业问题。

为建设海洋牧场发展远洋捕捞，郭振勇说，崂山区还将继续报废老旧的小马力渔船，“用2至3年的时间完成废旧渔船报废，报废的同时，首批船体将于今年年底投入到崂山湾，此后3至5年的时间陆续投放其他船体，建成崂山湾海洋牧场，建立远洋船队。”

然而，有些老渔民适应了小马力近海作业，对远洋作业力不从心。曲宝初对此不无担忧，“很多渔民交上自己的小船后很难适应大船的工作，又没有别的技术，找新工作就成了难题。”郭振勇表示，为了保证渔民生活，海洋牧场建设中将优先考虑这部分人的就业问题，同时政府部门也将联合社区为渔民提供新的工作。

报废废旧渔船，仅仅只是个开始。

