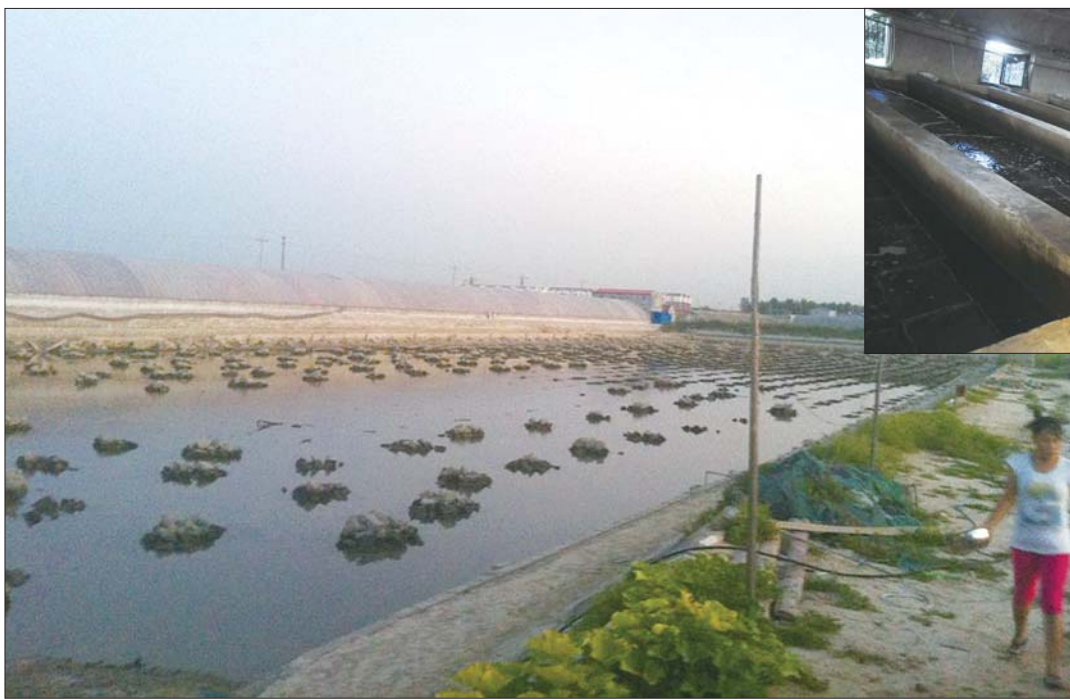


养参“天灾”

30亩海参池抢收出不到千斤
海参养殖遇“天灾”，养殖户们赔惨了

本报记者 李娜

在莱州，灰色的大棚、露天的养殖池和海岸线一起绵延，这里是大连鲆和海参大规模养殖的起源地之一，是莱州人发财致富的“黄金海岸”。然而7月的连续降水和8月上旬的高温过后，这条海岸线上的海参养殖户经历了不曾遇到的坎儿，海参池里的大量海参因盐度低和高温化皮死掉了。



▲棚养海参有先进的技术和适宜的温度，因此损失较小。本报记者 李泊静 摄

▲苏老板的30亩海参池已经空荡荡，原本栖息在石块下和网笼中的万余斤海参，化皮死亡。本报记者 李娜 摄

三天两夜
百万元打水漂

莱州市城港路街道朱旺村有大量的海参养殖户，进入这个村后，大大小小的海参养殖池一个挨着一个。老家滨州的苏老板是众多养殖户中的一个，从事海参养殖已经11年了。和往年到莱州朱旺村不同：正是海参夏眠的季节，一些海参池子却放没了水，露出了底部的瓦片和石块。苏老板的30亩海参池子也已空荡荡的，一艘捕捞海参用的小船搁浅在池塘边上。

“三天两夜，一下子100多万元就没有了，真不想提！”对于上个周经历的“天灾”，苏老板用“不堪回忆”形容。30亩的大池塘，今年秋季到明年春季能收

13000斤海参，价值百万元。这些本来已经快进腰包的钞票，随着海参的死亡打了水漂。

8月3日，苏老板参池的水温达到了34℃，盐度只有17‰，这两个影响海参生长的重要指标一高一低，是他11年养海参都不曾遇到的。于是，他赶紧下水看海参，发现有些海参爬出瓦片和石缝，吐肠了。当天，他将趴在池底的海参捞了上来，有200多斤。

第二天高温继续，苏老板再下水看时，超过一半的海参已经吐肠，部分已经化皮，第三天早上，再掀开投放的石块，下面的海参已经不见了。三天两夜，他一共收上来的鲜海参不足千斤。

记者企图从露着石堆的海参池中，找到幸存的海参。苏老板摇了摇头说：“别费劲了，连续一周水温没掉下来30℃，

怎么可能活？”已经将海水放出去的池塘，海参曾经存活的身影一点都看不见了。

苏老板的妻子说，100多万元，扔到水里还能听个声响儿。那一个周基本吃不下饭，睡不好觉。到周边的养殖区看，同样是愁眉不展的养参人。听村里人说，莱州靠海的一个村子，有人因海参损失惨重，喝了农药。“这下子的损失，得忙活三五年才能填上。”

“只能眼睁睁
看着海参死掉”

对养海参的人来讲，每年夏季都要经历两三天的高温期，这都习以为常了，今年的20多天强降雨后又来了10多天的高温天，这些始料不及，也让他们束手无策。

莱州虎头崖的一位海参养殖户说，今年池中海水温度超过30℃的时间一长，大家想过引海水降温，但是并不奏效，因为莱州湾内的海水温度也达到30℃了。“大的海参养殖池子，一边排水一边进水，两天时间都换不完。更何况换了也没用，只能眼睁睁看着海参死掉。嘴上起了一圈的水泡。”

海参养殖户们经历了不曾遇到的坎儿，两三天的时间，将两三年的心血给毁掉了。“有些家底的人还能挺过来，那些外地刚来养海参的人真的很难扛过去。”一位朱旺村的村民说，刚养了两三年的人最难熬，一直投入还没产出就遇到了这场天灾。据他所知，现在海边承包参池养殖的有不少外地人，有些人把家里的房子和田地卖了，到莱州来养海参，有些还有贷款。

专家建议

受灾重的池塘
尽早清塘消毒

在进行实地调查、水质检测后，省渔业厅还下发了《山东省刺参高温灾害应急防范措施》，指导养殖户们尽可能采用科学的方法应对，以减少损失。

由于不属于爆发性病害，养殖户们一定不要盲目投放抗生素类药物等，可适当投放增氧剂、底质改良剂及应激类制剂。

由于近期高温闷热无风天气仍将持续，影响有可能进一步扩大，刺参养殖生产者可酌情捕捞收获，降低损失。

池塘养殖海参水位较低者，专家建议水位上升到1.8米以上，这样受高温影响会减弱。可适度抽取地下水注入刺参池塘，提高盐度、降低水温。

有条件的可在池塘上方设置遮阳网，以减少阳光直射造成的高温危害；具备工厂化养殖条件的，可将刺参移入车间暂养。

给池水增氧也要科学，应在夜间气温较低时开启增氧机增氧，白天高温时不宜开机。

据水产专家介绍，水环境变化致使海参大量死亡，海参死亡时会导导致池中水质恶化。因此，受灾严重的池塘，应尽早清塘、彻底消毒，并进行池塘养护，为恢复生产做准备。

本报记者 李娜

持续降水持续高温是“罪魁祸首”

本报记者 李娜

海参死亡、化皮化水会不会是得了什么病？往年烟台也会有一个多周的高温天气，海参同样会受到一些影响，却从未出现这种“颗粒无收”的情况。因此，海参养殖户们拿不准是什么原因导致了海参死亡。

海参出现大量化皮和死亡现象后，山东省渔业厅组织有关科研单位、海洋环境

监测机构专家，对部分刺参增养殖区实地调查，做了海水水质采样检测和刺参抽样检测。调查分析显示，部分增养殖区水域盐度骤降、水温过高、溶氧偏低，多种环境因子叠加，超出了刺参生存极限。极端天气造成了这次灾害，不属于爆发性病害。

往年烟台人用“七上八下”来形容烟台天气，今年雨集中下了7月，8月份开始出现少

有的酷热天。整个7月，烟台有23天在下雨，烟台全市平均降水量达到461.6毫米，降雨量破单月历史纪录。8月雨停了，高温天气紧接着袭来，8月上旬的10天里，日最高气温有9天超过30℃，平均气温为28.4℃，极端最高气温达到了35.6℃。

“海参对水环境非常敏感，盐度和温度都适宜才能生长。今年的极端天气改变了这两个基本条件，让海参生长的水环

境发生了大变化。”烟台市水产研究所所长陈向堂说。

据了解，盐度25‰-26‰、水温12℃-18℃最适宜海参生长，7月连续降水让海参池的海水盐度大大下降，而8月份的高温又导致水温居高不下，水环境发生异常。水环境异常后，海参很快就会有反应，吐肠化皮直到死亡。这次烟台各地区规模发生海参死亡事件，正是受到了极端天气的影响。

秋季海参和参苗价格肯定涨

本报记者 李娜

“现在大棚海参价格已经涨了，莱州这边损失那么多，到秋季，海参价格指定要涨上去。”莱州朱旺村的海参养殖户苏老板说，据他个人估计，莱州露天池养的海参有七成受到“灭顶之灾”，能够及时补充低温海水的参池也有少量损失。因为从朱旺村往北的参池他转了个遍，自己并不是个例。

苏老板说，连续降雨的时候，大棚里面的海参最低只能卖45元。8月份开始，一天一个

价，从正常的58元/斤涨到了68元/斤。

一般说来，露天池养的海参更接近自然状态的养殖情况，至少需要3年时间小海参才能长到成参大小出售，营养价值和市场价格都要高。大棚养殖的海参和露天池养的海参价格会有每斤十几到二十几元的差别。

每年10-11月，是秋季海参收获的季节，“天灾”导致海参大量死亡，今秋海参市场价格预期看涨。市民到时候吃海参，恐怕要多掏腰包了。

海参化皮死亡后，养殖户们要继续养殖，海参苗种的价格也将受到影响。据了解，今年春季海参苗种的价格降到了历史低点，30个头一斤的苗种，每斤只售五六元。这次极端天气造成露天池养海参大小都受了灾，苗种的需求会增大。此外，每到秋季南方养殖海参的客户也会来烟台购买苗种，到时候补投海参苗价格可能随之提高。

蓬莱一家海参育苗企业介绍，已经有受灾养殖户联系预订参苗了。

婚宴流行“小金罐”，吉斯果园免费送

“新婚喜上喜，吉斯送吉祥”，举办婚宴的新人们，即日起至“十一”期间，凭结婚证在相关的酒店（烟台五市区范围内），可免费获赠吉斯果园24听装易拉罐8箱，同期购买吉斯酒业的其他产品，可享受八折优惠。喜讯热线：400 658 2211。

吉斯集团用烟台苹果、莱阳梨研发的“吉斯果园”果醋饮料自面市以来，受到消费者的追捧，饮用过的朋友，都说果香浓郁，口感醇厚，是一款老少皆宜的佐餐健康饮品，而“吉斯果园”易拉罐饮料，更以独特的金色外观，被朋友们亲切地称为“小金罐”，有着“招财进宝”的美好寓意，“小金罐”正逐步婚宴上流行起来。

“婚宴流行小金罐，吉斯果园免费送”活动是吉斯集团为新人献上的一份吉祥大礼。

活动细则及相关酒店讯息请咨询服务热线：400 658 2211。

jis 吉斯集团

业务热线：4237199

烟台旗舰店地址：芝罘区南大街西首150号附1-1-5号

牟平旗舰店地址：牟平区师范路426号北

烟台吉斯波尔葡萄酒有限公司荣誉出品

http://www.gisbelle.com

电话：0535-6694999

电话：15254529169