

很多人都喜欢买冷冻保鲜的水产品，看着硬邦邦的“冰甲”，总感觉到新鲜有保障。可也有人质疑，冰块占了重量，花钱买冰不划算。近日，南京市民吴女士发现，她买的冷冻虾仁化冻后，近一半是水，剩下的还不够炒盘菜。她认为，这些冰块已经大大超出保鲜冷藏的需要，有欺诈消费者的嫌疑。1月31日，快报记者也购买了5种水产品(其中3种为散装称重)进行化冻实验。

□快报记者 是钟寅 文/摄

585克的对虾 解冻后只剩300克

■记者解冻实验：水分大得惊人，5种水产品中4种瘦身得厉害

■南京市质监局：虾仁净含量没达标，另外几种散装产品，含冰量国家暂无相关规定

■市民投诉

虾仁化冻后 分量缩水一半

市民吴女士春节期间在超市买了一盒冰冻虾仁，拿回家拆开包装袋一看，虾仁冻在厚厚的冰层里，数量不多，似乎个头还挺大。结果她把虾仁解冻后，出来一大碗水，虾仁的分量还不到原来重量的一半，虾仁的个头儿也小了一圈。

“怎么就这么几颗虾仁？太坑人了！”吴女士拿虾仁做了盘菜，丈夫抱怨虾仁太少。她挺委屈，不是舍不得买，只是没想到解冻后只剩这么一点。她希望借快报提醒大家买虾仁时注意。

无独有偶，中国之声《全国新闻联播》栏目近期也报道了类似事件。北京的朱女士收到女儿送来的一盒冰冻虾仁，可没想到解冻后分量大大缩水。报道提醒消费者，不仅是虾仁，其它冰冻海鲜，甚至冰冻鲜牛羊肉都存在“以冰充肉”的怪现象。为此，中国消费者协会律师团团长邱宝昌提醒消费者，在购买这类产品时，一定要看清净含量。在超市购买的冷冻海鲜，往往只标注称重，消费者无法判断净含量，这样的做法涉嫌侵害消费者权益。

■市场调查

水产品 都穿着“冰甲”

1月31日下午，记者来到南京大行宫一家超市，冰柜中摆放着各种冷冻的水产品。品种最多的是各品牌的虾仁，还有各种瑶柱、扇贝、海鱼，都冻得硬邦邦的，仅从外包装上看，很难分辨出哪种冰多，哪种冰少。

超市营业员也表示不清楚，让消费者自己分辨挑选。倒是几个顾客有经验，一位大妈告诉记者，只要是冰冻的海产品，都会有不少冰，一般鱼类的冰含量会小一些，而虾类的冰含量会多一些。“一分价钱一分货，如果比同类产品便宜太多，肯定是冰多的。”这位大妈告诉记者，春节前她在超市里买了一种非常便宜的冰冻虾仁，回家花了整整24小时才化冻，一斤虾仁解冻后只剩半斤，实在不划算。

记者在超市里挑选了不同品牌的太湖银鱼和抽肠虾仁，又买了超市里散装称重的扇贝和熟对虾。之后，记者又来到科巷农贸市场。在水产柜台，一种冰冻的带鱼卖7元一斤，旁边另一种已经解冻的带鱼，10元以上。记者问摊主，能不能把带鱼的“冰甲”敲下来以后再称重，摊主笑道，带着冰才会只卖7元一斤，如果把冰都敲掉，就不能卖这个价格了。说罢，她把鱼放到台秤上称重，“1斤半多点，收你11块吧。”随后，她递过装在黑色塑料袋里的鱼，只是轻微碰撞一下，袋子里已经落下不少冰碴。

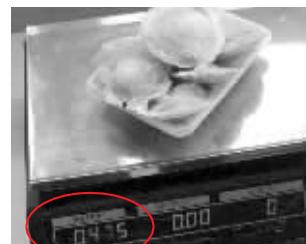
A | 熟对虾

冰层最厚，一个个虾子都如同冰雕一般，解冻前称重是580多克，解冻后一个个都苗条了许多，总共只有300克了。



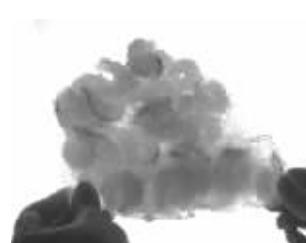
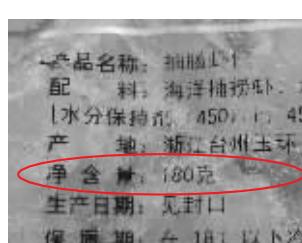
B | 扇贝

扇贝除冰后重255克，融化出220克的水。换算一下，这盒售价35.03元的扇贝，消费者买冰花了16.19元。



C | 虾仁

这些虾仁看起来像个冰饼，外包装上写的净含量是180克，融冰后实际重量只有150克，短缺了16.67%，没有达到国家标准。



■记者实验

35.03元的扇贝，里面的冰占了16.19元

第1步：过秤

记者先将这些水产品一一过秤，记录重量。除了在科巷农贸市场买的带鱼出现了1两误差，其余的散装称重水产，误差都很小。超市销售的定海针牌银鱼，包装袋上标明净重150克，未化冻前实际重215克。协东盛牌抽肠虾仁，包装袋上标明净重180克，含冰实称为240克。这两种包装好的水产品，含冰重量都大于包装袋上的标注净重。

对比这几种水产品，冰冻熟对虾冰层最厚，一个个虾子如同冰雕，冰层厚度有两三毫米。抽肠虾仁的冰含量也较高，在阳光下看着晶莹剔透，像是一个冰饼。扇贝看不出冰含量多少，只感觉每个扇贝都是沉甸甸的冰坨子。带

鱼和银鱼冰含量相对较少。

第2步：解冻

记者将这几种水产品逐一放进微波炉加热解冻，为防止水分蒸发，水产品都用塑料袋包裹，微波炉也打到了功率最低的解冻模式。解冻过程比较漫长，银鱼解冻最快，用了6分钟完成。熟对虾和扇贝解冻最慢，微波炉加热15分钟，仍有不少虾贝上带着冰，记者只能用手剥掉冰层。

解冻后几种水产品的重量都发生了变化(见下表)，比较前后变化，银鱼基本保持原貌，只从塑料袋里倒出小半碗水。再一称除冰后的重量，正好与包装袋上标注的净重量吻合。

相对来说，品牌袋装水产品解冻“减肥”的情况还不算严重，

几种散装称重的冰冻水产品则大大缩水。剥掉冰层后，原本厚实饱满的扇贝，变得又薄又小。变化最大的是熟对虾，穿着“冰甲”时，一个个都像虾中壮汉，脱下“冰甲”后，变得纤细苗条了。

第3步：计算

记者计算一下解冻除冰后的结果，脱去冰甲的带鱼只剩550克，鱼贩售价11元，相当于10元一斤，比原本摊贩报的带冰价格“7元一斤”，贵了近50%。

扇贝除冰后重255克，融化出220克的水。熟对虾除冰后重300克，化出285克的水。

换算一下，一盒售价35.03元的扇贝，消费者买冰花了16.19元。一袋售价16.12元的熟对虾，消费者买冰花了7.87元。

解冻前后五种水产品的重量变化

| 名称 | 预包装标注净重 | 解冻前实际称重 | 解冻后实际称重 | 短缺量 |
|------|---------|---------|---------|--------|
| 银鱼 | 150克 | 215克 | 150克 | 0% |
| 抽肠虾仁 | 180克 | 240克 | 150克 | 16.67% |
| 名称 | 销售称重 | 解冻前实际称重 | 解冻后实际称重 | 解冻失水率 |
| 熟对虾 | 584克 | 585克 | 300克 | 48.72% |
| 扇贝 | 476克 | 475克 | 255克 | 46.32% |
| 带鱼 | 750克 | 695克 | 550克 | 20.86% |

■相关规定

冷冻商品净含量 不应含冰块

记者查看这几种水产品的包装，只有菜场销售的带鱼没有标重，而其余在超市购买的都标着“净重”。

南京市质监局计量处的工作人员表示，预包装冷冻水产品包装袋上的净含量，应该是解冻除冰后的商品实际重量。国家计量技术规范《JJF1070》净含量指“除去商品的包装容器和其他包装材料后，内装商品的量”。

标准中特别注明，不论是商品包装材料，还是任何与商品包装在一起的其他材料，均不得记为净含量，比如方便面中的调料包。同理，包裹在水产品上的冰层，也属于“其他材料”的范畴，不应该计入净含量。

工作人员还介绍，国家目前没有出台规定，对于散装称重的冰冻水产品含冰量加以限制。但记者买到的银鱼和虾仁属于预包装商品，可以根据《定量包装商品计量监督管理办法》处理。虾仁解冻后的实际重量只有150克，比标注的净重量少了30克，短缺了16.67%，而按照相关规定，允许短缺量是4.5%，显然没有达到国家标准。

■业内建议

对散装产品制定 含冰量标准

从事水产行业多年的林先生介绍，含冰量控制在5%~10%就可以达到给水产品保鲜的目的，再多加裹冰就纯粹是为了增加重量。可在水产品的生产、分销的各个环节，总有人会在裹冰上动脑筋，重量不断增加，水产品与冰重量1:1，也不是什么新鲜事。其实，很多经销商也不希望产品裹上太厚的冰。因为冰的重量也会增加运输成本，而产品送给下游经销商时，行内人也会根据含水量的差别，给出不同的价钱。这样一来，多掏的这些运费其实只能转移到消费者身上。

业内人士建议，国家制定一个关于散装销售的冰冻水产品含冰量的标准，都按10%的标准来裹冰衣，让整个市场规范起来。而在超市、菜场等面对消费者的环节，无论定量包装，还是散装的水产品，都应注明产品含冰量、解冻后的净重量，让消费者明明白白消费。

■教您一招

怎样挑选 散装冷冻虾仁

购买散装冰冻虾仁时，先试着敲打一下虾仁。这样来，冰的厚度一目了然，而且对于颜色过亮或者过暗的虾仁尤其要谨慎，最好不要购买。