



营养又美味的三文鱼,受到越来越多市民的喜爱。数据显示,南京口岸从2015年11月24日首次进口冰鲜三文鱼起至今,已累计进口了45批次,约120吨。

这些三文鱼是怎么进来的,安全吗?近日,现代快报记者跟随南京出入境检验检疫的工作人员,来到了三文鱼的第一进口现场——禄口国际机场,还进入了给进口三文鱼做“体检”的实验室。想知道进口三文鱼想要上桌得经过几道关卡吗?快来看一看吧!

据了解,这些三文鱼来自智利、加拿大、苏格兰、法罗群岛等地,绝大部分流向了南京本地市场,包括自助餐厅、酒店、超市等。不过,南京人吃掉的可远远不止这些,市场上还有很多三文鱼是从上海口岸进来的。

通讯员 吴仰耘 邵雨 李卫红 现代快报/ZAKER南京记者 杨菲菲/文 徐洋/摄

三文鱼营养美味,但重金属、微生物超标等问题不容忽视

# 一条三文鱼要闯三关才能上南京人的餐桌

闯三关

当天下午2:40,一批三文鱼从遥远的加拿大来到了南京禄口国际机场,已经进入到了。但是想要“游”上咱们南京市民的餐桌,可不是那么容易的,等待它们的是检验检疫专家的严格查验。

## 第一关 验明正身

### 查验“身份证” 比对各项信息



入境后,工作人员先对装有三文鱼的泡沫箱消毒



外包装上的“身份证”

三文鱼下了飞机后,被放在专门的仓储室。

现代快报记者看到,它们装在白色的塑料泡沫箱子里,整整齐齐地摆着。一位工作人员用消毒液对塑料泡沫箱子外部进行消毒。然后,检验检疫人员按照抽查标准,随机搬了六箱三文鱼,每箱都由专家负责核查具体信息。

“主要是核对三文鱼的品名、学名、生产日期、工厂注册号、目的地、原产国、温度。”检验检疫专家表示,外包装标签上的信息要跟报检时进口商提供的原产国(地区)官方签发的检验检疫证书完全一致才能放行。“这个标签就像人的身份证一样,我们可以从中看出进口的是不是报检的三文鱼,以及从哪儿来的,要到哪儿去。”

## 第二关 察“颜”观色

### 一闻二抠三按,15分钟取样

下午2:50,随机抽检的三文鱼被送到了检验检疫监管保鲜专用库。

工作人员表示,这个保鲜库温度保持在0℃左右,里面有一个隔离的取样室,用来给各种生鲜食品取样。

记者跟随检验检疫专家来到取样室外,三位专家穿上了白色的工作服,戴上头套、脚套、手套和口罩,然后进入取样室。据介绍,取样室及取样器具事先均已进行了消毒。在取样间,专家又用酒精棉球擦拭了整个操作台,然后

后用酒精灯烤了所有的刀具。一切准备就绪,检测就正式开始了。

“首先是感官检测。”该专家表示,一闻二抠三按。

“先闻有没有异味。”冰鲜产品一般都保存在箱子里,周围铺了碎冰块降温,整个运输过程也会保持低温(0℃-4℃),但不能排除温度突变、三文鱼变质的情况,然后进入取样室。据介绍,取样室及取样器具事先均已进行了消毒。在取样间,专家又用酒精棉球擦拭了整个操作台,然

“接下来抠开鱼鳃,看里面颜色,然后切开,看鱼肉的纹理是不是鲜亮,纹理是



抠开鱼鳃,看里面颜色



切开鱼肉看纹理试弹性

## 全程冷链运输,送进实验室

之后,就要把三文鱼样品原封不动地送去实验室。可别小看这一步,样品的运输也很讲究。

专家首先把取下来的三文鱼放到透明的无菌塑料袋里,然后贴上专用标签,上面标注了检测的项目、报检号、样品名称、样品数量、样品来源、采样日期、保存条件、采样地点等各种信息。最后还随附了一个样品检验单。

随后,采集到的样品被放到了专用的蓝色送样箱子里,“这个箱子就相当于一个小冰箱。”现代快报记者注意到,刚盖上盖子的时候,箱子的温度显示是7.8℃,“过一会儿,这个温度会越来越低。”

就这样,待在专属“冰箱”里的三文鱼从禄口国际机场出发,奔向了位于南京中华路99号的江苏出入境检验检疫局实验室。

## 第三关 健康体检

### “粉身碎骨”打成泥



用来做实验的样品

不是清晰。”专家表示,最后一步就是按一按,看鱼肉有没有弹性。

顺利过了这三个步骤,才能取样。

现代快报记者注意到,每条鱼取样的部位也不同,靠近鱼头、鱼肚、鱼尾的部位,都有取样。专家表示,这是为了最大程度上让检测数据更精准、可靠,“每条鱼取样结束,刀具都要重新消毒,这样可以避免交叉感染,影响检测数据。”

大约15分钟,整个取样过程就结束了。

下午4:16,经过近一个小时的奔波,现代快报记者随样品一起来到了江苏检验检疫局实验室,三文鱼也从箱子里转移到了实验室的冷冻室。记者了解到,三文鱼要根据不同的检测项目,变成不同的形态,必要时“粉身碎骨”打成泥。

根据样品检验单,此次送检的三文鱼主要检测的项目是微生物和重金属。其中,微生物检测因为要进行细菌培养或分离鉴定,耗时较长,重金属检测最快也得两天。

在重金属检测科室,现代快报记者看到,三文鱼已经被打成泥密封起来。实验室人员用专门的吸管勺,取出三文鱼泥放到试管里,开始称重,“称重时空调、电扇都不能开,因为风会影响到称重。”之后,在试管里加入硝酸,密封加盖,放进微波炉里,“主要是用酸来溶解三文鱼,得等1个小时。”

1个多小时以后,实验人员再次取出了试管,可以看到,里面的三文鱼泥已经变成了液体。经过加水稀释,这个盛着“粉身碎骨”后的三文鱼液体的试管,就被放入了检测仪器中。现代快报记者在现场看到,细细长长的导管一端连着试管,一端连着检测仪器,而实验人员在电脑前就能看到实时的检测数据。



样品放在“小冰箱”里等待送往实验室



随机抽检的三文鱼被送进保鲜专用库,里面有专门的取样室



专家准备对三文鱼取样

长知识

## 1 三文鱼有哪些检测项目? 重金属、微生物、寄生虫等

目前,南京检验检疫局三文鱼抽样检测的主要项目为农药残留、重金属、微生物、寄生虫等,具体包括铅、砷、汞、镉、镉、多氯联苯、挥发性盐基氮、沙门氏菌、副溶血性弧菌、金黄色葡萄球菌、氯霉素、硝基

呋喃、异尖线虫、传染性鲑鱼贫血病病毒等十多项指标。

其中,挥发性盐基氮测试的是三文鱼的新鲜程度。据介绍,挥发性盐基氮(TVB-N)指动物性食品由于酶和细菌的作用,在腐败过程中,使蛋白质分

解而产生氨以及胺类等碱性含氮物质。此类物质具有挥发性,含量越高,表明氨基酸被破坏得越多,三文鱼的营养价值也就损失越多。

截至目前,南京检验检疫局检查过的三文鱼均合格。

## 2 重金属超标有什么风险? 多吃可能造成智力迟钝、癫痫等

实验室人员介绍,因为三文鱼生活在海水里,而海水中可能存在重金属元素,因此三文鱼需要检测重金属指标,比

如甲基汞、铅、铬等。“比如,甲基汞是一种神经性毒物,如果摄入的剂量很大,那可能造成人的智力迟

钝、癫痫、大脑皮质性麻痹,甚至是死亡。所以要严格控制,每千克三文鱼的甲基汞含量不能超过1毫克。”

## 3 微生物检测有哪些指标? 沙门氏菌、大肠菌群等5个

三文鱼的微生物检测一般检测5个指标,分别是金黄色葡萄球菌、沙门氏菌、菌落总数、大肠菌群和副溶血性弧菌。

其中,菌落总数和大肠菌群主要检测三文鱼的常规污染程度,不超过检测限量都算

合格(也就是细菌数不超标都算合格)。但金黄色葡萄球菌、沙门氏菌和副溶血性弧菌主要是检测三文鱼是否携带致病菌,标准是不得检出,一旦检出,不论细菌数量多少,都为不合格,不可食用。

其中,副溶血性弧菌是一种海洋细菌,主要来源于鱼、虾、蟹、贝类和海藻等水产品,也是海产品食品专门需要检测的项目,如果市民不小心吃了含有该菌的食物,可能会食物中毒。

提个醒

## 小心买到假三文鱼

现代快报记者了解到,南京市场上的三文鱼主要来自挪威、苏格兰、智利等国家,其中挪威三文鱼最好,含脂量高,有一股特殊的香气。

不过,此前有媒体报道,南京超市里的三文鱼来源比较复杂,一些高端餐厅的三文鱼虽声称来自挪威,却没有相关证明。

专家介绍,市场上有些“国产三文鱼”,只是与三文鱼同属鲑科的虹鳟鱼,实际上,淡水养殖的虹鳟鱼和三文鱼在口感上有很大区别。

如何辨别呢?专家解释,从外观上来说,肌肉橙红色,有着明显白色脂肪条纹的鱼是“三文鱼”,鱼肉纹理清晰,且间隔均匀,白色条纹越明显越粗则含脂量较高,品质越好;虹鳟鱼肉质为淡红色,无光泽,纹理细密而不甚清晰,且间隔不均匀(有密有稀)。



本期众筹

## 三文鱼上桌记

金额:170元 (5元:2人;10元:2人;20元:7人) 中奖名单: 夏日清荷:获10元话费 唐小贝:获20元话费 帅俊、bobo、夏安:获40元话费 中奖读者请主动关注“现代快报众筹新闻”(微信号:13016947110),留下姓名和联系方式。

下期选题

## 小胖墩怎么吃才能减肥

最新调查显示,南京70万小学生中,有14万左右的小胖墩,占到了五分之一。相当一部分孩子的肥胖和膳食不合理有关。孩子究竟怎么吃才能既保证营养又减重呢?南京一位妈妈制作了一个详细的热量菜谱,专家看过后说,很有参考价值。

你对这份热量菜谱感兴趣吗?扫描二维码打个赏吧。打赏费用都将转入本报爱心账户“钟晓敬爱心工作室”,全部用于公益事业。同时,打赏的读者还有机会获得回馈礼品。

提醒:扫码打赏后,请主动关注“现代快报众筹新闻”(微信号:13016947110),在验证信息里留下姓名和联系方式。以便中奖后,小编能及时与你联系。

微信扫码 付费即可



5元



10元



20元

## 碧桂园城市花园“闹房荒” 月涨15%仍抢断货 拨打400-660-0808免费电话 抢7500元/㎡南京北智慧科技地铁洋房

“钱都排队!真是没有想到,现在买房居然拿着钱居然买不到房。”在上周末江北一家楼盘现场,有购房者如此感叹。

日均到访超100人,月均销售超400套……其中,该项目于6月18日开盘销售丹桂苑超1000套房源,7月底项目已基本无房可售,40天售罄,日均销售30套。且项目6月初价格约为6500元/㎡,现在价格约为7500元/㎡,短短一个涨幅高达15%。而这只是碧桂园·城市花园的常态表现。如此快速去化,这也难怪购房者感慨房难买!

### 多项利好助力 量价齐升成必然

那么究竟是什么原因铸就如此神盘呢?或许楼盘的宣传册能给我们一些启示。“南京北站旁”“3地铁+2轻轨”“均价7500元/㎡”“智慧科技住宅”。说到南京北站,就不提在南京十三五规划中重点提及的南京北站,被誉为下一个“南京南站”。根据规划显示,南京北站规划位于南京地铁3号线林场站以西,花旗营附近,距离碧桂园·城市花园项目很近。

3地铁+2轻轨指的是已经开通的3号线、北延过江的地铁4号线和规划中的地铁15号线,以及力争年内即将开建的宁滁轻轨南线和

### 断货已成常态 即将再加推

事实上,今年城花也在5月份曾经过一次货。所以,6月推出的丹桂苑近1000套房,当天就销售

9成。随后的紧急加推,虽然价格不断上涨,但仍受到购房者的争抢。最终,6月该盘销售800多套,总面积8万多㎡,总销售额近6亿,打破项目历史记录。截至7月底,碧桂园城市花园的全年销售任务已经完成。

根据最新数据显示,该项目现仅剩少量珍藏房源在售,价格约为7500元/㎡,按照目前的销售速度,断货是很快的。但好消息是,项目近期即将加推全新苑区郁金苑,产品为建筑面积90-240㎡智慧科技精装住宅,对外放风价为8000-8500元/㎡,想抢购的可要抓紧了!抢购热线400-660-0808 (2015)022-036



## 在“钟山花园”感受理想婚礼殿堂

南京苏宁索菲特钟山高尔夫酒店“夏·若”婚礼秀,完美展示当下流行的婚礼元素及奢华婚嫁场地布置,为准新人们奉上了一站式的贴心服务,与来宾共同见证了婚礼秀的浪漫与唯美!

占地12,000平方米的“钟山花园”(The Garden)专为奢华婚嫁、户外车展、品牌推广秀以及其他各高端活动而设计。有着法式喷泉景观的花园入

口,赋予对称之美的仪式区,被喷泉环绕的中心舞台以及一整片碧草如茵的优雅花园,在花艺布置、婚纱走秀、浪漫烛光与动人音乐的营造中显得气派非凡。加上依伴高尔夫球场及绿树成荫的环陵路,在如此得天独厚的自然环境中璀璨的婚礼布置中,“钟山花园”成为一个理想的婚礼殿堂,勾勒出令人为之倾心的意境。