

镉大米事件追问：农田污染如何解？

■ 光明日报记者 李慧

湖南攸县的农民正忙着在田里耕作。世代务农的当地农民几乎都是第一次听说“镉”，他们不知道镉的来源，对他们来说最关心的是现在种的大米以后能不能卖出去。一项调查表明，在华东等六个地区的县级以上市场中，随机采购大米样品 91 个，结果显示：10%左右的市售大米镉超标。另有调查显示，我国受重金属污染的耕地面积已达 2000 万公顷，占全国总耕地面积的 1/6。近日，超标镉大米风波持续发酵，引来舆论哗然。镉大米事件不仅导致湖南、江西、广东等地的大米销路遇阻，更让公众对农田污染给百姓餐桌带来的威胁有了新的担忧。作为问题大米的风暴核心，广东省已经开始了全面清查。面对镉污染，还有地方至今未对事件原因和影响作出说明。

作为一名普通消费者，人们心中不禁要问，污染大米的镉从何而来？从地头到厂家，再从市场到餐桌，这几道防线，我们守得怎么样？保证人们吃饭的安全，农田污染该如何治理？

谜团：大米缘何会含镉

近期，广州市食品药品监督管理局网站公布了第一季度餐饮食品抽检结果，其中一项结果为 44.4%的大米及米制品抽检产品发现镉超标。广州市食药监局共抽检 18 个批次，有 8 个批次不合格。

在广州省食安办公布的抽检 31 个批次的合格大米中，有 14 个批次来自于湖南，镉含量从每公斤 0.26 毫克到 0.93 毫克不等。

一季度食物中毒致 18 人死亡 有关部门：别采食野菜蘑菇

■ 曾璇

根据中国人民共和国卫生和计划生育委员会网站消息，今年第一季度共收到全国食物中毒类突发公共卫生事件(以下简称食物中毒事件)报告 24 起，中毒 755 人，其中死亡 18 人。

根据突发公共卫生事件网络直报系统的统计，2013 年第一季度微生物性食物中毒事件的中毒人数最多，有毒动植物及毒蘑菇引起的食物中毒事件报告起数和死亡人数最多。

据悉，第一季度全国食物中毒类突发公共卫生事件（以下简称食物中毒事件）一共报告 24 起，中毒 755 人，其中死亡 18 人。此数据与 2012 年同期相比，报告起数增加 41.2%，中毒人数增加 72.4%，死亡人数增加 50.0%。与前四年同期平均的报告起数（23.5）、中毒人数（726.5）、死亡人数（20.5）相比，基本持平。

其中微生物性食物中毒事件的中毒人数最多，主要由沙门氏菌、副溶血性弧菌、大肠埃希氏菌、葡萄球菌肠毒素及旋毛虫引起。有毒动植物及毒蘑菇引起的食物中毒事件报告起数和死亡人数最多，中毒因素主要为乌头碱、未煮熟四季豆、生豆豉、钩吻。化学性食物中毒事件的中毒因素主要为亚硝酸盐、有机磷农药、毒鼠强。

有关部门提醒，随着气温逐渐升高，食物污染和变质导致的微生物性食物中毒容易发生。各地要切实加强对学校等集体食堂和餐饮服务单位食品安全监管工作，同时要采取多种形式开展健康教育，引导公众养成良好的饮食卫生习惯、掌握正确的食品加工和储存方法。

同时，各种野生植物和蘑菇将陆续进入采食期。各地要根据当地居民的饮食习惯，有针对性地开展健康教育宣传，告知公众不要随意采食不能确认的野菜、野果、草药等野生植物和蘑菇，并向公众提供可食用野生植物、蘑菇和有毒野生植物、蘑菇的鉴别知识与方法。

另外春夏季农药使用频率高，农药类食物中毒事件容易发生。各级卫生部门要加强对基层医疗卫生人员的培训和技术指导，使其掌握农药类食物中毒的诊断和救治方法，能够及时、有效救治中毒人员，降低中毒人员的死亡率。

等。

5 月 21 日，镉大米来源地湖南攸县官方通报了不合格大米的镉含量范围，披露原稻主要取自当地农户，涉事米厂手续齐全，周边也无重金属企业。

既然生产环节无污染，原稻来源也没有问题，那么，污染大米的镉又源自哪里？

南京农业大学农业资源与生态环境研究所教授潘根兴说，这些重金属的确不应该存在于农田，因为它们原本来自矿山。

早在 2007 年，潘根兴和他的研究团队，在全国华东、东北、华中、西南、华南和华北六个地区的县级以上市场中，随机采购大米样品 91 个，结果表明：10%左右的市售大米镉超标。研究还表明，中国稻米重金属污染以南方籼米为主，尤以湖南、江西等省份最为严重。潘根兴表示，大米镉超标的关键在环境污染，“这取决于两个因素：土壤和品种。”

“镉污染大部分来自开矿。工厂排放废气中含有镉，可能会通过大气沉降影响较远的地方。”环保部南京环境科学研究所所长高吉喜表示，此外，一些肥料中也含有重金属钼。即使冶炼厂距离远，其排放的废气扩散后也可能随降雨落到农田中。

专家表示，要寻找稻米镉超标的原因，需对当地大气、水和土壤进行检测。

现状：农业污染状况触目惊心

当前，镉大米事件已经引起了社会对于农产品特别是水稻、小麦等粮食作物安全及农田污染问题的关注。

“目前，我国土壤污染呈日趋加剧的态势，防治形势十分严峻。”多年来，中国土壤

9 种食物可降低辐射危害增强免疫力



- 1、西红柿**
长期食用番茄及番茄制品的人，受辐射损伤较轻，由辐射所引起的死亡率也较低。实验证明，辐射后的皮肤中，番茄红素含量减少 31%—46%，其他成分含量几乎不变。番茄红素通过猝灭侵入人体的自由基，在肌肤表层形成一道天然屏障，有效阻止外界紫外线、辐射对肌肤的伤害。并可促进血液中胶原蛋白和弹性蛋白的结合，使肌肤充满弹性，番茄红素还有祛斑、祛色素的功效。
- 2、黑芝麻**

- 中医理论认为，黑色入肾，“肾主骨升髓通于脑”，各种辐射危害主要影响人体大脑和骨髓，使人免疫系统受损。多吃黑色食品可增强机体细胞免疫、体液免疫功能，能有效保护人体健康。
- 3、辣椒**
辣椒属于常用调料，同时也是抵御辐射的天然食品。吃辣椒不但可调动全身免疫系统，辣椒还能保护细胞的 DNA，使之不受辐射破坏。因此，经常吃辣，有利于身体健康。
 - 4、紫菜**
紫菜能抗辐射、抗突变、抗氧化，与其含硒有关。硒是重要的微量元素，能增强机体免疫功能。常吃含硒丰富的紫菜，可提高人体抗辐射能力。
 - 5、绿茶**
绿茶中的茶多酚是抗辐射物质，可减轻各种辐射对人体的不良影响。茶叶中还含有脂多糖，能改善机体造血功能，升高

- 血小板和白血球等。
- 6、海带**
最新研究发现，海带的提取物海带多糖因抑制免疫细胞凋亡而具有抗辐射作用。
 - 7、大蒜**
大蒜是烹饪中不可缺少的调味品。大蒜中含硒较多，并且大蒜的抗氧化作用优于人参。因此适量吃些大蒜有助于减少辐射损伤。
 - 8、绿豆**
民间素有“绿豆汤解百毒”之说。现代医学研究证明，绿豆含有帮助排泄体内毒素，加速新陈代谢，能有效抵抗各种污染，包括电磁辐射。
 - 9、黑木耳**
黑木耳中的胶质可把残留在人体消化系统内的灰尘、杂质及放射性物质吸附起来排出体外，从而起到清胃、涤肠、防辐射的作用。
- （编者整理）

北京市食安办公布信息 8 种食品全市停售

北京市食品安全办公室日前公布新一期食品安全信息,8 种食品被全市停售。其中,北京石花洞水业有限公司生产的一款桶装水菌落总数超标 58 倍。市工商局提醒消费者,消费者可凭购物小票和食品外包装向销售单位要求退货。

(肖丹)

下架食品名单:

样品名称	商标	规格型号	标注生产单位名称	不合格项目
日式樱桃	联生	150 克/盒	新兴县联生食品有限公司	二氧化硫残留量
银耳	无	散装	锦绣大地物流港四层 C 区-189 号	二氧化硫残留量
干腐竹	御翔	150 克	内黄县御翔有限公司	甲醛次硫酸氢钠
大洋烤鱼片	大洋水手	40g/袋	青岛北洋食品有限公司	二氧化硫残留量
话梅	未标注	250 克/袋	北京兴实食品有限公司	二氧化硫残留量

不合格企业和产品名单:

不合格产品	生产企业名称	商标	规格型号	生产日期	不合格项目
饮用水	北京燕峰给水设备有限公司	未标注	18.9L/桶	2013.3.18	菌落总数
饮用水	北京石花洞水业有限公司	未标注	18.9L/桶	2013.3.28	菌落总数
糕点制品	北京万泽方食品有限责任公司	未标注	20 克/袋	2013.3.12	霉菌计数

瘦肉精的学名叫盐酸克伦特罗，又名氨哮素，克喘素，是一种白色或类白色的结晶性粉末，无臭，味苦。常被不法分子添加在饲料中，用于增加家畜家禽的体重和提高瘦肉含量。

瘦肉精对人体有很强的毒副作用，其不良反应主要有：

- 1、急性中毒有心悸、面颈、四肢肌肉颤动，甚至不能站立、头晕、头痛、乏力、恶心、呕吐等症状。原有心律失常的患者更容易发生反应，如心动过速，室性早搏，心电图提示 S-T 段压低与 T 波倒置。
- 2、原有交感神经功能亢进的患者，如有高血压、冠心病、青光眼、前列腺肥大、甲状腺功能亢进者上述症状更易发，危险性也更大，可能会加重原有疾病的病情而

导致意外。

- 3、与糖皮质激素合用可引起低血钾，可能与交感神经兴奋导致血浆醛固酮水平增高，使肾小管排钾保钠作用增强所致。低钾使心肌细胞兴奋性增加，这种双重作用的结果，会使心脏猝死发生的机会大大增加。
 - 4、白细胞计数降低。
 - 5、反复使用还会产生药物耐受性，对支气管扩张作用减弱，持续时间也将缩短。
 - 6、长期食用会导致人体代谢紊乱，产生低血钾、高血糖及酮症酸中毒。
 - 7、有研究表明长期食用的话，还有致染色体畸变的可能，从而诱发恶性肿瘤。
- 为防止在饲料中添加瘦肉精，造成食

物中毒，2002 年出台了《最高人民法院最高人民检察院关于办理非法生产、销售、使用禁止在饲料和动物饮用水中使用的药品等刑事案件具体应用法律若干问题的解释》（法释[2002]26 号），明确对违法使用“瘦肉精”情节严重者，可以生产、销售有毒有害食品罪追究刑事责任。

为此，要做到：（1）控制源头，加强法规的宣传，禁止在饲料中掺入瘦肉精。（2）加强对上市猪肉、牛肉、羊肉和家禽的检验。（3）购买鲜肉类，特别是猪肉的消费者，不要购买肉色较深、肉质鲜艳，后臀肌肉饱满突出，脂肪非常薄等有可能使用过“瘦肉精”的猪肉，少吃内脏，发现问题，要及时举报。

（编者整理）

5 月 22 日同仁堂在其官方网站发布的声明，公司坚称“同仁堂生产的含朱砂中成药，均为药典处方等国家药品标准”，以及“同仁堂含朱砂的中成药，严格按照国家药品标准加工、生产和销售，患者遵医嘱按照药品使用说明书服用是安全有效的。”

一年一度的“股神”巴菲特慈善午餐会即将再次开拍。巴菲特午餐拍卖活动的受益人——美国旧金山格莱德基金会 22 日宣布，今年的拍卖会将在 6 月 2 日至 7 日进行，有意与股神共进午餐者可以在太平洋夏季时间 6 月 2 日晚 7 时 30 分至 7 日晚 7 时 30 分期间上 eBay 网竞拍。按照惯例，出价最高的中标者将获得可携带 7 位朋友与股神在次年共进午餐的资格。

23 日晚间，汇源果汁达成 49 亿港元元协议收购主要原材料供应商中国汇源控股。其中多达 15 亿港元为债务。为此，汇源果汁拟发新股和可换股优先股。透过这项交易，朱新礼对上市公司的持股数量还将超过半数，而他的果园则依然是片“自留地”。近日，汇源果汁股价大跌逾 4%。

广东省食安办 23 日公布了 120 批次镉超标大米，24 日又公布了 11 地市的大米检测结果，江门和肇庆均有大米被检出镉超标。24 日记者走访部分米档，发现 23 日公布的问题大米已经不见踪影。省食安办要求各地食安办对抽检中发现的问题及时追踪，对不合格大米就地封存，切实做好后续处置工作。目前，广东省部署研究建立粮食质量安全的长效监管机制，有针对性地制定监管措施。

24 日，新组建的国家食品药品监督管理局总局公布假劣保健食品及生产经营企业首批“黑名单”，北京十里河保健食品批发市场“榜上有名”。记者在北京十里河保健食品批发场暗访调查发现：一个保健食品批准文号，竟然生产出 2 到 4 种不同包装不同标识的产品；虚假宣传充斥市场。针对上述问题，国家食药监总局已责成北京市药监局对北京十里河保健食品市场进行清查，对违法违规的产品下架停售；对发布保健食品虚假广告等违法违规宣传的，一律移交工商部门。

记者 24 日获悉：杜康今年第一季度销售收入增长 100%，回款金额突破 12 亿元。洛阳杜康控股销售公司总经理苗国军是在 2013 杜康控股全国经销商峰会上披露这一数据的。据了解，今年第一季度，杜康的省内外市场布局及销售同比增长，销售回款同比市场 100%，销量同比增长 90%以上，数倍领先于国内白酒行业同期的平均增速，预计全年销售收入增幅将高达 85%—100%。

不久前，宁夏银川市惠农渠水面上漂来近百箱“可疑”肉卷。24 日，宁夏食品安全委员会发布消息，系火锅肉卷，由羊、牛及鸭肉复合而成。经销商为逃避责任销毁证据，将肉卷偷弃灌渠。

同比往年，今年的端午粽子刮起了“节俭风”。25 日下午，在联华超市庆春店进口处，被装饰成龙舟的货架上已经摆满了各个品牌的粽子。39 元、75 元、158 元……这是其中一家品牌粽子的礼盒价格。记者翻了一圈，所有品牌中摆在显眼位置的都是 100 元以内的，偶尔在角落里可以找到 100 元以上的，但最贵的也不超过 300 元。

针对“小龙虾喜生活在脏污环境、被用来清污，体内重金属严重超标”等说法，27 日，北京市食安办澄清：目前市场所见的小龙虾几乎都是人工养殖，并非来自受污染的河道、沟渠。只要养殖环境较好，小龙虾体内重金属含量就不会超标。检测显示，虾头内脏部分的铅、镉含量总体上高于虾身可食用肉质部分，食用前去掉即可。

英国科学家通过动物实验推算，少吃 40%可使人延寿 20 年。英国伦敦大学健康与老龄化研究所的研究人员一直都在寻找影响寿命的基因和生活方式，他们通过小鼠实验研究发现，小鼠的食量减少 40%，其寿命可延长 20%—30%。在狗和与人类享有 60%共同基因的果蝇等动物身上，科学家们也得出了类似结论。主导该研究的马修路珀博士表示：“按照该比例推算，人类少吃 40%，可延长 20 年的寿命。”他说，只吃六分饱，对心血管疾病、癌症、神经元退变等老年性疾病，有一定预防效果。他也表示，该结论有待进一步研究证实。

凤凰网 27 日转《瞭望周刊》消息：中国 85%左右地方猪种的群体数量呈下降趋势，31 个品种处于濒危状态和濒临灭绝，四川土猪——成华猪就是其中之一。成华猪一身黑毛，头方、颈粗、腿短、背宽、屁股大。由于成华猪肉较肥，肌肉脂肪含量高，特别适合做出松软可口的回锅肉。目前市场主打的瘦肉型猪肉煮熟后肉质太硬，并不适合做回锅肉，所以有人慨叹：吃一盘地道的回锅肉不曾想成了一种奢望。（编者整理）