

硒、铝、氟限量标准为何不见了？

新《食品中污染物限量》 160个指标管住食品污染

□白剑峰

新《食品中污染物限量》已于6月1日正式施行。新标准是食品安全国家标准，属于强制执行的标准。新标准整合修订了铅、镉、汞、砷等13种污染物在谷物、蔬菜、水果、肉类、水产品、调味品、饮料、酒类等20余大类食品的限量规定，删除了硒、铝、氟等3项指标，共设定160个限量指标，与国际食品法典委员会公布的限量指标基本一致。

为何删除硒、铝、氟3项指标

硒是人体必需微量元素。国际食品法典委员会和多数国家、地区将硒从食品污染物中删除。我国实验室检测、全国营养调查和总膳食研究数据显示，各类地区居民硒摄入量较低，上世纪60年代以来，我国极个别发生硒中毒地区采取相关措施有效降低了硒摄入，地方性硒中毒得到了很好控制，多年来未发生硒中毒现象。以上情况表明，硒限量标准在控制硒中毒方面的作用已经有限。2011年卫生部不再将硒作为食品污染物控制。

原《食品中污染物限量》规定了面粉食品中铝残留限量。调查发现，面粉食品中铝的主要来源是加工过程中使用了含铝食品添加剂(如明矾)，《食品添加剂使用标准》已明确规定了面粉食品中含铝食品添加剂的使用范围、用量和残留量，因此新标准不再重复设置铝限量规定。

氟是人体必需微量元素，但过量摄入也会对人体产生不良健康效应。原《食品中污染物限量》规定了粮食、豆类、蔬菜、水果、肉类、鱼类和蛋类食品中氟残留限量。随着对氟研究的不断深入，国际上普遍不再将氟作为食品污染物，新标准取消了氟限量规定。

卫生监督

我国大米镉限量一直严于国际标准

联合国粮农组织、世界卫生组织联合食品添加剂专家委员会2010年将镉的PTWI(暂定每周耐受摄入量)改为PTMI(暂定每月耐受摄入量)，并调低数值。

大米是我国居民膳食中镉的主要来源，控制大米镉含量几乎能控制我国居民1/2的镉膳食污染。2005年发布的《食品中污染物限量》标准中，我国大米镉限量严于国际食品法典委员会和部分国家规定，根据现有研究结果，新标准维持了原标准的限量规定。此外，参照国际食品法典委员会标准，结合我国主要消费食品及镉污染特点，设置谷物及其制品、蔬菜及其制品、新鲜水果、食用菌及其制品、豆类、花生、肉及肉制品、水产动物及其制品、蛋及蛋制品、调味品、饮用水等相关食品镉限量要求。

国家食品安全风险评估中心首席专家吴永宁指出，我国在制定污染物标准时，污染物总耐受量采用的是国际数据，而中国人膳食结构和国外不一样，中国人通过食物摄入污染物的量也与国外不同。因

此，污染物的限量标准不会完全与国际标准相同。例如，大米中的镉限量，国际标准是0.4毫克/千克，我国标准是0.2毫克/千克。我国对大米镉限量的争论持续了两年，方方面面很多不同意见，最后还是维持0.2毫克/千克，比国际标准严格。这是根据我国居民膳食中大米镉的风险评估结果来制定的，通俗来讲就是因为中国人食用的大米比外国人多。

国际食品法典委员会、美国、日本、澳大利亚、新西兰及我国台湾地区未规定食品中铬限量。欧盟仅规定了明胶、胶原蛋白中铬限量，我国香港地区规定了谷类、蔬菜、鱼、蟹、蚝、明虾、小虾、动物肉类和家禽肉类中铬限量。根据食品安全风险评估情况，新标准中设置了部分食品的铬限量。

吴永宁认为，与国际食品法典委员会的污染物通用标准、欧盟标准比较，我国标准中限量值的数量比较多。其中，大米砷的限量只有中国规定了无机砷，其他国家规定的是总砷。

暂不取消稀土限量指标

稀土元素包括钪、钇、镧、铈等17种元素，在自然界以氧化物或含氧酸盐矿物形式存在，原标准规定了相关食品中稀土限量要求。国际食品法典委员会、澳大利亚、新西兰、日本、美国及我国台湾地区未规定食品中稀土元素管理要求。

我国专家经反复研究，认为我国居民膳食稀土元素污染程度很低，稀土元素的健康风险较低。根据国际食品法典委员会食品污染物标准制定原则，建

议取消稀土限量指标。有专家提出，我国现有稀土风险评估和科学依据尚不完善，建议开展稀土食品安全基础研究，并重新评估稀土的健康影响。为审慎处置稀土限量问题，经食品安全国家标准审评委员会主任会议审议，暂不取消现行标准中稀土限量指标，在新标准中代替原《食品中污染物限量》中除稀土限量指标外的其他指标。稀土限量继续按照原《食品中污染物限量》执行。

强化培训

提升卫生监督执法能力的“金钥匙”

新乡市卫生局副局长 陈有科

从2012年起，河南省卫生厅在全省开展了卫生监督人才培养“533行动计划”，分期、分批组织省、市、县三级卫生监督机构的主管局长、监督科长、监督局(所)长及监督技术骨干分赴华东政法大学、郑州大学、北京大学、中国政法大学进行强化培训。截至目前，新乡市已有84人参加培训。

省卫生厅对卫生监督人员组织培训，是站在适应和深化医改新任务、新要求的高度，旨在内强素质、外树形象，是强化卫生监督队伍建设所采取的一项具有划时代意义的新举措，更是对基层卫生监督执法人员成长的关心和爱护。培训增强了卫生监督人员的责任意识，使他们学习和掌握了监督执法的理论与技能，极大地提升了基层综合执法能力，受到基层广大卫生监督人员热烈拥护和广泛赞誉。

目前，卫生监督人才匮乏问题已成为影响全省卫生监督事业发展的瓶颈，尤其是基层卫生监督机构存在的执法人员少、执法水平不高、执法能力偏弱等状况亟待解决。一是执法人员少，达不到原卫生部要求的“每万名常住人口配备1~1.5名卫生监督员”的标准；二是执法人员中高中学历人员所占比重较低，公共卫生、法律等专业人才缺乏；三是当前卫生监督执法仅停留在日常性和一般性的监督检查上，执法的深度和广度不高，执法水平较低，执法能力较弱，执法效果不理想；四是卫生监督执法任务繁重，执法人员的执法理念和素质滞后于深化医改的新形势、新任务和新要求。

当前，卫生监督的职责、任务仍然十分繁重，主要承担依法监督管理消毒产品、生活饮用水及涉及饮用水卫生安全产品；依法监督管理公共场所、职业卫生、放射卫生、学校卫生等工作；依法监督传染病防治工作；依法监

督医疗机构和采供血机构及其执业人员的执业活动，整顿和规范医疗服务市场，打击非法行医和非法采供血行为等法定职责，卫生监督机构的人员数量和素质能力已不能满足当前任务要求。

省卫生厅审时度势，果断在全省实施卫生监督人才培养“533行动计划”，非常及时，非常必要，是提升全省卫生监督执法能力的“金钥匙”和“助推器”，对实现广大执法人员强烈渴求提升自身素质、提升综合执法能力的愿望，无疑是雪中送炭，极大地鼓舞了卫生监督人员的士气，调动了学习的积极性，为大家提供了学本领的良好平台。

全省卫生监督人员培训依托国内知名高校的多学科优势和雄厚的师资力量，注重对卫生监督人员专业知识和执法实践技能的强化培训，创新培训模式，将理论和实际相结合、业务和管理相结合、全国经验和各地特色相结合、课堂与实地考察相结合，授课方法令人耳目一新，培训效果显著。

我作为参加培训的一员，将充分发挥“种子”作用，通过传、帮、带的方式，将培训成果转化为单位共同成果，兴起“比、学、赶、帮、超”的浓厚学习氛围。通过全员学习，将课堂知识应用到实践工作中去，发挥带动作用，进而促进卫生监督机构个人素质提高、总体执法水平提高、队伍形象提高。“533行动计划”为期5年，全省每一个卫生监督人员都将走进大学课堂，坚信广大的卫生监督员一定不辜负省卫生厅的期望，珍惜机会，认真学习；坚信每一个学员都会将学习成果转化为工作力量，创新执法机制，规范执法行为，提升执法水平，认真履行职责，树立我们河南卫生监督队伍新形象，为人民群众的身体健康和生命安全保驾护航。

省、市、县卫生监督机构联合 专项整治涉水产品生产企业



执法人员查阅涉水产品检验记录 王燕/摄

本报讯(通讯员王燕)根据河南省卫生厅《关于开展涉水产品专项整治的通知》，河南省卫生厅卫生监督局制定了《全省涉水产品生产企业专项整治实施方案》，并于6月5日~8日派人前往安阳市，对安阳市区及所辖县获取卫生许可证批件的涉水产品生产企业进行拉网式摸底检查。

此次检查共查涉水产品生产企业11家，其中证照齐全、正常运营的企业5家，卫生许可批件过期的1家，已经关停的5家；主要检查内容包括卫生许可批件持有情况、生产所用原料及组件与原单批是否一致、生产工艺的除尘设备是否完好、是否有生产记录、粉尘个人防护情况、卫生组织及制度是否健全、产品的出厂检验情况等。

针对每一个生产、管理环节，河南省卫生厅卫生监督局均提出了具体整改意见，安阳市卫生监督中心现场下达了卫生监督意见书，要求企业限期整改。

此次针对涉水产品生产企业的专项整治，将摸清我省涉水产品生产企业底数，对企业基本信息进行核实、登记，及时将日常监督信息录入网络直报系统，为今后进一步加强和规范涉水产品生产企业的卫生许可及经常性卫生监督奠定了基础，促进行业健康发展。

又到游泳旺季 力保水质卫生

本报讯(记者李季)夏季来临，为了防止游泳馆介水传染病发生，开封市卫生监督所近日对该市正在营业的8家游泳馆进行监督检查。

大部分游泳馆有健全的卫生管理制度和消毒制度，有消毒记录，入口处醒目位置设有“禁止红眼病、传染病患者及酗酒人员游泳”和“禁止出租游泳衣裤”标识，循环净水设备正常，设有标准的人泳前喷淋、浸脚池。少数游泳馆卫生设施不完善，从业人员消毒操作程序不规范，消毒意识淡薄，水质卫生较差。

针对存在的问题，开封市卫生监督所对从业人员进行了技术指导，帮助其增强水质消毒监控能力；认真督促、指导游泳馆完善卫生设施配置；推行游泳馆卫生监督量化分级管理制度，向社会公告量化分级结果。



执法人员对水质取样瓶进行消毒 李季/摄

省卫生厅举行职业病防治知识有奖竞答 多省群众积极参与

本报讯(通讯员秦卫东)在2013年全国《职业病防治法》宣传周里，围绕“防治职业病，幸福千万家”的宣传主题，河南省卫生厅组织开展了形式多样的宣传活动，其中面向社会各界举办的“职业病防治知识有奖竞答活动”得到群众积极响应。

此次竞答题目内容全部来自《职业病防治法》(2011年修订)和《职业病鉴定管理办法》，共50道题目，满分100分，全部为不定项选择题；活动还设置了奖品丰厚的奖项。信息发布后，受到了社会各界人士的广泛关注，参与答题的有政府工作人员、企业工人、农民、高校学生……年龄从十几岁到七十多岁。更有一名75岁的老太太不但积极参与答题，而且还写出了自身的感受。

参加者除来自我省外，还有很多来自浙江、湖南、江苏、海南、福建等省份，影响之大远远超出了预期。

此次有奖知识竞答活动共收到有效答卷1545份，并在河南省卫生厅纪检监察室的全程监督下，抽取了一、二、三等奖及优秀奖。有奖知识竞答活动的开展，为深入贯彻《职业病防治法》，普及职业病防治知识，提高用人单位和劳动者的职业病防治法律意识，起到了极大的促进作用。

答题后感

感谢河南省卫生厅给了我这次学习《职业病防治法》的机会，使我知道了怎样维护劳动者职业健康权益，收获很大。虽然我年龄已大，但国家的法律、法规任何时候都应该遵守。这次的知识竞答题对我来说的确很难，因为我过去从来没有听说过《职业病防治法》，而且我从没学过拼音，又不会用电脑，答题很艰难。更难的是，因我年龄已大，家人都阻拦我，不让我答题，但我下定决心，克服了种种困难，自力更生，圆满答完了所有试题。

我一定要把我学到的知识向给孩子们、朋友做宣传，让他们知道2013年《职业病防治法》宣传周的主题：防治职业病，幸福千万家。

——新乡 恽宝荣

我平时喜欢读书看报，看到此次《职业病防治法》知识竞答活动后，十分高兴。你们在全省开展此项活动，真是一项善举，为民惠民，普及职业卫生知识。在此我向你们表示衷心的感谢！

我的水平有限，但贵在参与，希望本次活动获得圆满成功！

——襄城县 张存良

中奖名单

(一等奖,10名,每人获1000元奖品一份)

方玉华,35042519800119xxxx,1366699xxxx
陈淑珺,35040219800222xxxx,1585981xxxx
卢丽娟,41012219860423xxxx,1870364xxxx
王仁腾,41092819890215xxxx,1352561xxxx
张龙刚,41022419881008xxxx,1313784xxxx
李保菊,41022419680121xxxx,1306932xxxx
吴永潮,41022419840919xxxx,1341975xxxx
蔡喜旺,41022419851210xxxx,1553784xxxx
牛绿山,41132919801113xxxx,1862553xxxx
杨万玉,41132679820222xxxx,1373384xxxx

更多奖项请登陆河南省卫生厅网站(www.hnwt.gov.cn)食卫处查询

警示

无证诊所刚开业 执法人员逮正着

本报讯(记者王平 实习记者何云霞 通讯员孙东彪)近日,汝州市卫生监督所组织25名执法人员,出动4辆执法车,掀起“亮剑行动——夏季严打”活动,依法查处了4家非法诊所。

在汝州市东建材市场一家没有营业执照的诊所里,记者一进门便看到了两张治疗床,墙上还挂有宣传治疗效果的版面,里面一间小房间里摆着各种药品。

执法人员说这是一家经过多次查处取缔却不断变换地址重新“开张”的黑诊所。执法人员当场制作了检查笔录,张贴了取缔公告,收缴了药品和器械,责令当事人立即停止执业活动。

在望嵩路南段,一家刚刚开业的无证诊所被执法人员逮个正着。该诊所玻璃门上贴着写有“内外妇儿科”的纸,屋内有大量的药品,还有一位患者正在输液。

此次检查,汝州市卫生监督所执法人员共查扣药品14箱、输液架4个、外科器械1套。