

首次审议的土壤污染防治法草案透露—— 治理“毒地”四大重点方向

据新华社 近年来,镉米、毒姜等食品安全事件引发公众对“毒地”问题的关注。日前,我国首部土壤污染防治的专门法律——《中华人民共和国土壤污染防治法(草案)》提请全国人大常委会审议。

这部法律透露了我国未来防治土壤污染的哪些重点方向?

方向一:如何管控农作物因土染“毒”? 预防为主 分类管控

【问题】近年来,不少被曝光的食品安全事件都与土壤有关,如何保障粮食和蔬菜不因“毒地”受到污染?

【草案规定】草案明确“预防为主、保护优先”原则,强调建立监测制度,将定期开展耕地土壤和农产品协同监测与评价列为主管部门法定义务,并提出包括控制单位农田农药、化肥使用总量等保护土壤生态环境的举措。草案还就不同类型土地特点,进行了农用地和建设用地的区分,分设了两类用地土壤污染的风险管控和修复章节。

【解读】浙江大学环境与资源学院朱利中教授说,土壤环境的安全直接影响农产品安全。过去,我国土壤污染监测预警体系偏弱,草案强化了对土壤环境监测预警的作用,使“全过程保障”农产品安全可以实现。

广东省生态环境技术研究所研究员陈能场说,一般来说,酸性土壤中的重金属元素更容易被农作物吸收。因此,通过控制农药、化肥的使用总量来避免土壤酸化,是减少产出镉米、毒姜的关键。

中国科学院南京土壤研究所研究员周静说,草案还对土壤进行了分类,解决了此前农用地修复标准混同于建设用地的问题,能够更有针对性地修复不同用途的土地。

方向二:如何避免“毒地”的“二次污染”? 规范修复环节

【问题】在去年的江苏常州外国

语学校“毒地”事件中,虽然学校的环境是安全的,但附近污染地块在前期修复过程中存在废气排放不当等问题。如何避免“毒地”影响人们的居住环境?

【草案规定】草案明确,列入土壤污染风险管控和修复名录的污染地块,地方政府不得批准其作为住宅、公共管理与公共服务等用地,并要求对建设用地修复效果进行评估和备案;土壤污染责任人或者土地使用权人应当委托环境监理机构对修复活动进行环境监理。

【解读】中国法学会环境资源法学研究会会长蔡守秋说,土地资源宝贵,因此,即使是污染地块也不会完全被弃用。草案针对土壤“二次污染”的不同情形分类施策,为公众有效规避污染提供了法律保障。

广东贝源检测技术股份有限公司总经理许锐杰说,我们在多年土壤检测工作中发现,不少待修复污染场地边界没有明确标志,也没有采取有效控制措施。此次草案明确规定了土壤修复的活动规范和监理责任方,有利于阻断“二次污染”。

周静说,国内土壤修复技术刚起步,且大多处于实验室阶段,在大规模工程应用中有可能出现“二次污染”。草案首次明确了“二次污染”的违法情形和违法成本,明确情节严重的可处20万至100万元的罚款,震慑力度较大。

方向三:如何解决历史遗留“毒地”的治理? 明确责任人和资金

【问题】土壤污染具有隐蔽性、滞后性、累积性、地域性等特点,责任追究和费用追偿难度大,造成部分历史遗留“毒地”无人修复的情况。

【草案规定】草案确立了土壤污染责任人、土地使用权人和政府顺序承担防治责任的制度框架;提出通过多种渠道、多种方式解决土壤

污染资金问题,包括国家将设立中央和省级土壤污染防治基金、向责任人追偿等。

【解读】朱利中说,草案把地方人民政府作为复杂成因“毒地”修复的“兜底人”,国家、省级层面的基金作为修复的经济主体,避免了过去此类污染土壤因责任主体不明、追偿不到位导致修复不及时的情况。草案应体现约束力,敦促地方政府应尽快建立与自身情况相符的资金安排政策,避免“空头支票”。

许锐杰说,环境技术企业投入大、回报慢,大多数企业非常需要金融扶持。

方向四:如何让公众获得污染“知情权”? 以后或能查阅、下载了

【问题】土壤污染防治需要广大公众的参与已成为共识。如何在保障国家安全、社会稳定的前提下,满足公众对于土壤污染信息的知情权?

【草案规定】草案明确,各级环境主管部门负责发布相应级别的土壤环境信息和公报;省级以上人民政府环保主管部门应在其网站上公布土壤污染风险管控标准、土壤污染状况调查技术规范等相关信息,供公众免费查阅、下载;同时向社会公布土壤污染防治举报方式,方便公众举报。

【解读】陈能场说,草案积极回应百姓知情诉求,让公众能通过有效途径及时获得权威的土壤环境信息。

蔡守秋说,草案提出公布重点控制的土壤有毒有害物质目录并适时更新,建立土壤环境信息与数据共享机制等举措,有助于形成土壤污染防治的公众参与机制。

周静说,草案中的相关规定,为信息公开迈出了一大步。不过,如何公开、公开到什么程度等方面还需细化。

■袁慧晶



乳腺癌自查早筛需“因地制宜”

据新华社 针对最近“乳腺触诊自查,不能降低乳腺癌风险”“乳腺癌筛查,只有钼靶最可靠”等说法,中国抗癌协会乳腺癌专业委员会名誉主委、复旦大学附属肿瘤医院乳腺外科主任邵志敏教授表示,乳腺癌自查早筛要“因地制宜”,在我国,有高危因素的女性,应该35岁起每年接受一次乳腺B超联合钼靶的筛查,普通女性40岁之后也应每年坚持做体检,真正做到早发现、早诊治。

近日,有欧美等指南提到了一个观点:乳腺自查不能提高乳腺癌早期诊断检出率和降低死亡率。难道女性们的镜前乳腺自查就不需要做了吗?对此,邵志敏认为,欧美发达国家已经将一些乳腺癌早期筛查项目比如钼靶列为公共卫生服务项目。相较于乳腺自查,钼靶可以发现自查还未能摸出的肿块和病灶,两者比较一定名是钼靶更有优势,也能发现更多的原位乳腺癌。

“在我国特别是一些偏远山区和经济欠发达地区,未能全面普及和推广钼靶或者B超筛查的情况下,乳腺自我检查对于自身发现一些乳腺癌‘信号’还是存有一定的积极意义。”邵志敏说,“乳腺自我检查的普及,也有助于女性乳房健康意识的增强。”

目前,临床上乳腺癌筛查有三种方法,分别是乳腺B超、钼靶以及核磁共振。邵志敏认为,许多欧美发达国家指南中对于乳腺癌筛

查项目的推荐,是基于他们所在地区的乳腺癌流行病学数据制定出来的。

就世界范围而言,乳腺癌发病率存在明显的地区差异。在我国,诊断为乳腺癌的平均年龄为45—55岁,比西方女性更加年轻。来自上海和北京的数据显示乳腺癌的两个发病高峰,第一个出现在45—55岁之间,另一个出现在70—74岁之间。在欧美发达国家,乳腺癌患者70%以上是绝经后妇女,而在此年龄段我国患者仅占一半左右。“在没有考虑到人种和地区发病情况差异性的基础上,机械地将国外指南理念机械地‘移植’到中国是不科学的。”邵志敏说。

基于我国女性独有的乳腺癌发病高峰,专家认为,40岁左右的女性由于乳房腺体组织较为致密,钼靶对其穿透力不够,较难发现早期病灶,而乳腺B超却能起到更好地“查漏补缺”。专家还表示,尽管乳腺核磁共振筛查效果更好,但当前用于普通人群的筛查是不经济也不推荐的。

复旦大学附属肿瘤医院曾于2008年5月在闵行七宝社区启动乳腺癌筛查项目,初筛体检覆盖到七宝地区2万多人次。项目组通过基于社区人群的研究发现,对中国女性采用钼靶联合乳腺B超的诊断和筛查技术,能够提高诊断率10%以上;虽然钼靶对中老年女性具有广泛适用性,但超声对腺体致密性乳房的年轻患者更具优势。

■仇逸

蔬菜水果被染色?

据新华社 蔬菜水果遇水“掉色”是因漂染颜色?你吃的螃蟹能被商贩“打了针”?像这样标题“惊悚”的文章,经常在微信朋友圈中疯狂传播,真相到底是什么?

近日,在2017年全国食品安全宣传周展区,中国食品安全领域首席科学家、中国工程院院士陈君石亲自操作科学小实验,帮助公众擦亮眼睛,共同防范和打击食品谣言。

陈君石院士和他的团队现场用蔬菜水果等进行实验。端着装有杨梅汁、樱桃汁以及浸泡过黑皮花生和紫米的“黑水”杯子,陈君石先往杯子里加食用碱。记者看到,原本深红色的水很快变成了蓝黑色。陈君石又

往杯中加入白醋,不一会儿,水的颜色又变回了红色。

“通过这个实验,我想告诉公众的是,所谓‘水果掉色’,其实掉的就是植物含有的天然色素‘花青素’,它遇碱、酸后会有一系列的变色反应。花青素不仅让各种蔬果各具特色’,还是对人体健康有好处的一类物质。”陈君石解释。

随后,科信食品与营养信息交流中心副主任、科普自媒体达人钟凯和研究员阮光锋为现场观众演示了“螃蟹打针”“脂肪乳化”等小实验,生动形象地揭示了水等外来物难以注入螃蟹体内,被打针的螃蟹也活不过一个小时。

吸烟成瘾是病得治

吸烟率超高,2015年达到52%,意味着每2位男性中就有1人吸烟。

国家卫计委网站公布,2015年中国吸烟人群总数超出3亿,约有7.4亿不吸烟者遭受二手烟暴露的危害。中国每年因吸烟死亡的人数逾100万,超过结核病、艾滋病和疟疾导致的死亡人数之和。现在吸烟者中将来会有一半因吸烟而提早死亡,吸烟者平均寿命比不吸烟者缩短至少10年。

石琦认为,控烟的最大难度在于,普通人并不认为吸烟成瘾是一种病,将其当作嗜好而放松了对烟草的警惕。实际上,烟雾里含有至少69种致癌物质、7000多种化学物质、约500种有毒有害物质,吸烟、二手烟将导致30多种恶性肿瘤,以及脑卒中、失明、白内障、动脉冠心病、中风、慢阻肺等慢性病。而且在医学上早已明确,吸烟成瘾就是一种慢性成瘾性疾

据新华社 中国人口宣传教育中心副主任石琦日前在成都指出,我国控烟形势非常严峻,需要更广泛地让社会大众知晓,吸烟成瘾在医学上已被明确为慢性成瘾性疾病,吸烟成瘾是病得治。

在四川省卫计委近日举办的“慢性病防治与安全用药”公益培训上,石琦介绍,相关统计数据显示我国2015年成人吸烟率27.7%,而且男性

病,在国际疾病分类代码ICD10里有明确分类。

石琦说:“烟草中尼古丁用抽吸的方式,最容易通过口腔黏膜基于吸收进入血液,刺激人体分泌多巴胺物质,产生神经兴奋,让人有欣快感,觉得可能会吸了烟以后压力减轻,实际上造成的危害远大于当时得到的一点点欣快感。它的致病机理和海洛因等毒品是一模一样的。”

■谢俊



荣庆堂

上海著名商标 上海名牌

中药·中医·参茸·膏方

包头路603号 65066096

杨树浦路423号 65416473