

我国正绘制土壤重金属“污染图”

据新华社北京6月12日电(记者 王立彬)近日抽检数据“镉米再现”消息不胫而走,公众哗然。土生万物,清除“镉米”背后的土壤污染,最重要任务之一就是全面会诊土壤重金属污染现状,绘制土壤重金属“人类污染图”。

记者近日从国土资源部、中国地质调查局获悉,我国正建立涵盖81个化学指标(含78种元素)的地球化学基准网:以1:20万图幅为基准网格单元,每一个网格都布设采样点位,每个点位都采集一个深层土壤样品和一个表层土壤样品。深层样品来自1米以下,基本代表未受人类污染的自然界地球化学背景;表层样品来自地表25厘米以浅,是自然地质背景与人类活动污染的叠加。用表层含量减去深层含量,即得出重金属元素“人类污染图”。

作为国土资源大调查重要成果及全国土壤污染状况调查专项,全国多目标区域地球化学调查项目也已发现局部地区土壤污染严重。如长江中下游某些区域普遍存在镉、汞、铅、砷等异常。城市及其周边普遍存在汞铅异常,部分城市明显存在放射性异常。湖泊有害元素富集,土壤酸化严重。研究证实,镉、汞等重金属元素与人类污染存在密切关系。重金属元素在土壤表层明显富集并与人口密集区、工矿业区存在密切相关性。与1994-1995年采样相比,土壤重金属污染分布面积显著扩大并向东部人口密集区扩散。

地质学家指出,土壤一旦被污染,通过自净能力完全复原周期长达千年。

新华时评

污染“家底不清” 百姓寝食难安

土壤污染严重、农产品质量告急,已是不争的事实;局部地区近五成大米、米制品镉超标,更是让人们直接遭受土壤污染之“痛”。人们急于知道,土壤污染究竟已经到怎样的状况。

长期以来,尽管社会舆论反复要求、代表委员多次呼吁,我国土壤污染状况始终没有权威公布,一年一度的环境公报也鲜有提及。就在不久前,北京一位律师再次申请公

开相关数据,竟被环保部门以“国家秘密”为由予以拒绝。

权威信息缺失,已经导致人们的普遍焦虑;污染“家底不清”,更是影响人们生产生活。一面是“1.5亿亩耕地污染”“华南部分地区50%耕地受重金属污染”“全国每年因重金属污染的粮食达1200万吨”等数据广泛流传,一面是污染源情况不明,农民无辜受损、消费者无所适从。

土壤污染事关农产品安全,与公众健康息息相关,尤其对农民而言几乎是唯一的生活来源,政府有责任、更有义务将情况及时公布。环保部刚刚发布的《2012中国环境状况公报》称已经完成全国土壤污染状况调查,这说明相关情况不是没有掌握。

近年来随着PM2.5、地下水污染等情况的逐步公开,人们对环境

污染已经有了普遍的了解和认识,政府大可不必在发布数据上过于敏感。直面社会压力,公开土壤污染“家底”,既维护公众知情权和健康安全,更有利于唤起更多人的环保意识,促进社会监督,对违法排污企业、地区形成压力,由此获得环境治理和生态建设的最大共识。

新华社记者 姜琳 吴振东
(据新华社北京6月12日电)

全国1/5耕地受重金属污染,其中镉污染耕地涉及11省25地区

“镉米”之痛 一场迟早要来的危机



近段时间以来,湖南大米不时被检出镉超标,“鱼米之乡”光环被罩上一层阴影。

农民家中粮食无人问津

刘湘骥是攸县大同桥镇大板米厂老板。自从今年3月厂里的大米被检测出镉超标以来,刘湘骥几乎

每晚都辗转难眠。双眼布满血丝的他2个月内体重骤减了20多斤。“镉是什么东西,我都不知道。”刘湘骥说,他的大米厂从收谷、脱壳、碾米、抛光到包装所有程序都是物理性操作,不存在添加或产生镉等重金属污染的可能,污染只能来自于生产大米的农田。

像刘湘骥一样深受“镉米危机”之害的人不在少数。攸县粮农杨子江原本还想今年粮食能卖个“好价钱”,但如今家中粮食已无人问津。

相对于“镉米风波”给农民和米厂老板带来的难以言喻之痛,更多业内专家却认为这是一场迟早要来的危机。

中国水稻研究所与农业部稻米及制品质量监督检验测试中心

2010年发布的《我国稻米质量安全现状及发展对策研究》称,我国1/5的耕地受到了重金属污染,其中镉污染的耕地涉及11个省25个地区。在湖南、江西等长江以南地带,这一问题更加突出。

湖南三分之二耕地酸化

湖南省地质研究所专家童潜明认为,土壤重金属污染的成因十分复杂,其中既有工业造成的点源污染,也有农业投入品滥用造成的面源污染。重金属对土壤的污染首先来自于工业“三废”。在衡阳常宁水口山、株洲清水塘、湘潭竹埠港等涉重金属企业密集地区,许多耕地早已不适合继续耕种。

来自农业的污染也是土壤重金属污染的重要来源。湖南省权威部门统计显示,由于不合理耕作、过度种植、农用化学品的大量投入,与上世纪80年代第二次土壤普查时比较,目前湖南省耕地土壤pH值已由6.5下降到6.0,30年土壤酸化程度相当于自然状态下300年的酸化程度。

湖南省一位农业专家说,湖南是目前全国土壤酸化面积最大的一个省,全省耕地中有三分之二存在不同程度的酸化现象。土壤酸化带来的直接影响,是增加重金属在土壤中的活性使其更容易被作物吸收,从一定程度上加剧了重金属污染的危害。

新华社记者 谭剑 周勉
(据新华社长沙6月12日电)

2011年获国家工商总局颁布“中国驰名商标”

新民晚报

2013
2014

跨年订阅活动
现已开始

限时订报期: 2013年6月9日——6月20日
报纸投递期: 2013年7月1日——2014年6月30日

- ★ 订阅价格: 360元/年
- ★ 订阅及礼品领取地址: 延安中路839号M205室新民晚报发行部
- ★ 订阅电话: 62791234转257、258、440分机
- ★ 订阅时间: 9:00——16:00(节假日除外)
- ★ 汇款订阅方式: 请到本市邮局汇款到延安中路839号M205室,收款人:新民晚报发行部 邮编:200040。(请务必在汇款单备注栏中注明:投递地址、姓名、邮编及联系电话)
- ★ 汇款订阅礼品: 由新民晚报发行部派员上门赠送礼品
- ★ 本次订阅的读者将自动成为“新民晚报读者俱乐部”会员,可参加俱乐部所举办的各类活动,请关注本报的各项活动启事。
- ★ 订阅全年新民晚报可免费刊登价值300元的祝福语广告一次(祝福语为39个字符,包括标点符号),请带好本次订阅新民晚报凭证及个人身份证提前两周前往延安中路839号108室办理刊登手续
刊登祝福语有效时间: 2013年7月1日至2014年6月30日



蓝月亮手洗专用洗衣液500克1瓶
蓝月亮深层洁净护理洗衣液1000克1瓶

本报订阅咨询热线: 62474929

此活动仅限上海地区户订 本活动解释权归新民晚报社所有