

财经热点

给污染的土壤“治病”是个技术活

土壤修复蕴藏万亿市场

浙江率先建信息库,规范监管污染土壤再利用

在先后出台水污染和大气污染治理条例后,国家治理污染的重拳,开始向土地问题砸下。

“新近出炉的这份公报是国家层面首次披露全国土壤污染状况的调查结果,可以说,当下全国的土壤污染情况不容乐观。尤其是耕地和工矿废弃地的土壤环境问题尤为突出,对土壤的治理刻不容缓。”昨日,中国环境科学研究院总工程师、土壤污染与控制研究室主任李发生研究员对记者说。一个不容忽视的问题在于,美国

在20世纪90年代用于污染土壤修复方面的投资有近1000亿美元。而在中国,第一例污染土壤治理工程出现在2004年,当时北京地铁五号线施工过程中,被污染的土地熏倒了进行挖掘作业的工人,这才引起政府重视,组织企业开展污染土壤修复治理。当时接手这一项目的,正是隶属于北京金隅环保公司。

“与大气污染、水污染相比,土壤污染治理起来成本高、周期长、难度大。”李发生表示。

公开资料显示,从长远来看,国内土壤修复是一个接近万亿元市场规模的巨大市场,而未来五年这一市场将会全面启动。根据早前发布的《全国土壤环境保护“十二五”规划》,“十二五”期间,中央财政将拨款300亿元用于全国污染土壤修复。今年6月上海环境工程设计院院长张益表示,今明两年将有多个土壤污染防治政策出台,并预计2015年我国土壤修复市场规模将超过400亿元,2020年土壤修复市场规模将达到1500亿元。

土壤治理刻不容缓 市场迎来发展新机遇

市场规模庞大 行业现状相对无序

业内人士表示,受到污染的场地背后所隐藏的更大危害,是它们未经环评和治理便悄然进入正常土地开发使用流程。

“土地修复的市场空间很大,从全国来看估计需要上万亿的资金,但是很多项目都不太规范。”一位从事生态环境与土壤研究多年不愿具名的研究员表示,依据他参与项目的经验,目前评估和验收是土壤修复中的重要环节,但现在缺乏统一标准,一些机构并无专门

做土壤评估的专家。他还补充道,行业没有标准,直接结果是无资质公司浑水摸鱼,验收混乱,另外报价虚高。

“在没有统一的评估和验收标准前,很多公司想进来抢钱,以为买两个挖土机,请两个工人就行了。”昨日,一位不愿透露姓名的业内人士更是如此形容中国的土地修复市场。

此外,李发生透露,除了项目资金的监管,土地的检测评估也很难坚持。土壤修复是一个系统工程,整个过程

都应该有科学合理的设计和严格的监管。即使修复完成,也需第三方检测机构对修复结果检测评估,并持续跟踪数年,以保证修复效果。而现实情况并不乐观。

“近年由于需求较大,而国家对这个行业没有资质规定,没有准入门槛,因此许多普通土方施工公司也进入了这个行业。”李发生说,有的企业甚至只是将污染土壤挖出,转移、再填埋或者干脆堆放在郊区或者农村了事,极大增加了二次污染的几率。

通过收集信息数据,浙江尝试建立行业标准

刘科对记者说,很多新的工业园区都会有严格的排放标准,而一些老的工业园区、厂区,有可能因为当时没有严格的排放标准导致水污染、土壤污染。这些污染的土壤,就需要修复。经过修复过后,才可以重新利用,土地的价值也才可重新得以体现。

土壤修复有哪些方式?金隅环保公司副总经理叶勇说,根据具体情况,物理的、化学的、生物的方式都会有,而由于土壤修复的复杂,其周期也会比较长,价格也不可低估。

叶勇说,土壤修复不仅是中国面临的问题,世界其他地方也同样存在,法国也曾发生因土壤铅超标而对周围居民、动物产生不良影响的案例。

一个令人欣慰的消息是,环保部已经开始推进行业管理、制定相关的规范,包括准入制度、专业资质等。

今年5月,国家环保部专门印发《关于加强工业企业关停、搬迁及原址场地再开发利用过程中污染防治工作的通知》。“这是个强制性标准,要求工业土地再利用时必须进行环评,评

估其是否有健康风险。”刘科说。

相较于全国而言,浙江对污染场地环境管理走得更远。从2011年开始,浙江对各类关停并转遗留或遗弃的污染企业原址用地,开展了场地污染风险排查工作,并下发了一系列行政法规和技术规范。

浙江省环境科学学会秘书长金均对记者说,从去年开始,浙江还着手建设场地信息库,汇总、分析全省污染场地信息,为污染场地再开发利用的安全监管提供科学依据。

关于

封闭区域内的“高消费”

医院小超市的商品 凭什么卖得这么贵?

通讯员 高春敏 记者 庄小琴

超市标价3.8元的桶装方便面,进入医院超市后,摇身一变标到了4.5元一桶;500毫升装的农夫山泉,超市只卖1.2一瓶,医院小超市却要卖2元一瓶……

除了医院内设商店,机场、高速服务区等相对封闭区域内的“高消费”,一直是社会诟病的对象。虽然相对封闭区域内的价格也属于市场调节价的范围,但物价局相关负责人表示,“市场调节价也要在合理区间内运行”。

此前,物价局会同其他相关部门,利用半年时间对医院超市商品价格进行巡查整治,从近日的回访来看,部分商品的价格有了一定的下降。

整改后部分商品价格 下调幅度高达50%

从今年6月物价局检查小组对8家市级医院内设商店的调查情况来看,与消费人群基本需求关系密切、消费量大的20种商品,如桶装面、农夫山泉、纸巾、毛巾、牙膏等价格,普遍高于市场均价。

比如,超市里不到0.5元的小包面巾纸,医院内设超市要卖1元;市场均价3.8元的500毫升装营养快线,医院的内设超市要卖5元。

“市场调节价也要在合理区间内运行,高于市场均价50%以上的,肯定不属于合理区间。”物价局检查监督局相关负责人表示。在他看来,商品销售价格毛利控制在20%以内属于“合理区间”。

通过物价局连续开展市场巡查及和卫生部门、市场监管等部门的联合整治,8家市级医院小超市的部分商品价格有了下降。

从日前的回访情况来看,市儿童医院、市二医院、市六医院、红会医院等部分主要商品价格有10%—30%的降幅,个别商品降幅达到50%。例如,矿泉水价格从2元下降到1.5元一瓶,桶装面也下调至4元一桶,小包面巾纸从1元下降到0.5元。

经营成本高企制约零售价

医院的内设商店,管理模式并不统一,有的是自营,有的是承包,有的联营。而租金过高等问题,是造成医院内设商店物价高于其他零售终端的重要因素。

建立健全监管长效机制

“我们将会同其他相关部门研究出台价格长效管理机制,确保价格水平在合理区间运行,减轻患者负担。”物价局部门负责人表示,接下来一段时间,仍会不定期地采取明察暗访的方式进行巡查。

除此之外,记者还从物价局获悉,更多价格监管将向其他相对封闭区域延伸。此前,物价局已经对辖区内的萧山国际机场和7个高速服务区实行了价格信息的发布工作,从发布后的情况看,商品价格较过去有所下降。

记者 李长灿

相对于工业污水的处理,工业污泥的处理更具挑战。因为工业污泥一方面含有生产废水中的化学成分,属于危废类,另一方面又可以转化成土壤改良剂,帮助恢复生态环境。

事实上,工业污泥的处理只是土壤修复产业中的一小部分。

昨日,在杭州出席2014污染场地治理修复研讨会时,金隅环保公司党委书记、常务副总经理刘科对记者说,土壤污染现象在全世界很多城市都存在,土壤修复在全球都是新产业。

“破坏容易修复难,在民众因不断出现的污染事件愤怒不已,国家重拳治理的背景下,随之而来的是万亿土壤修复市场的启动。”

业内人士表示,面对这个全新的产业,资本和企业虽蠢蠢欲动,但受制于资金、法律、技术等多方面的门槛,使得市场推进难以提速。



我的菜

晒一晒你的“厨房至宝”

桂花浸园,方知秋至
工作日去景区赏桂,有点奢侈
在家慢炖一锅靓汤,可以实现

记者 庄小琴

昨天打开朋友圈,满屏尽是桂花香。

结束了阴雨模式的杭州,已经有了些秋高气爽的味道。无处不在的桂花香,让人都变得诗意起来。我一个朋友在茅家埠赏桂,只发了两个字,静、香。还有一个朋友,发了一张怒放的桂花图,说,桂花浸园,方知秋至。

对于众多上班族来说,工作日去景区赏桂奢侈了点,但做一两道好菜,却是可以实现对自己的犒赏。

但在桂花飘香的季节,做什么菜才是对自己最好的犒赏?读者sherry在杭报在线“我的菜”活动专区留言说,秋天当然要炖几锅靓汤。

她推荐:性价比超高的陶瓷内胆电炖锅

80后sherry是看了上期“晒一晒我的厨房至宝”活动后参与互动的。

她推荐自己用了三年的白瓷内胆电炖锅,“性价比超高,而且非常适合在这个季节煮粥炖汤”。她说,炖汤最好是用紫砂锅和陶瓷锅,而现在真正的紫砂土很少,导致紫砂锅真假难辨,很多不良厂商甚至会用添加化学原料,让锅子看起来像是紫砂锅。所以,相比之下,陶瓷内胆是用陶土制作而成,相对安全很多。

现在市面上的炖锅功能很多,大多用微电脑控制,只要按下相关按钮就行。但sherry选择的是机械式,就三个控制键——保温、快炖、慢炖。“功

能键并不能完全达到你要的状态,就像我要煮一锅粥,无法达到我要的软硬、稀稠程度,而机械式的电炖锅,时间完全掌握在我手里。”而电炖锅的防溢设置,绝不会让汤水溢出来。

不过,她有另一个“厨房至宝”搭配使用,一只电源定时器。将炖锅的插头插在电源定时器上,你想炖多久就炖多久,到了规定时间,它会自动断电。

价格也很亲民。1升容量的,淘宝上才卖56元,2升的66元,4升的89元。

“有了这只锅,可以解决家里一切关于粥和汤的问题。”

看她做:炖一锅营养美味的银耳汤

sherry有一个两岁的宝宝,每天晚上,搭配好各种不同成分的谷物,洗净,放入电炖锅,电源定时器预约好时间,等到第二天醒来,一锅又香又糯的营养粥就做好了。后来,妈妈从老家过来帮她带孩子,她索性买了一只大一点的,足够4人用。

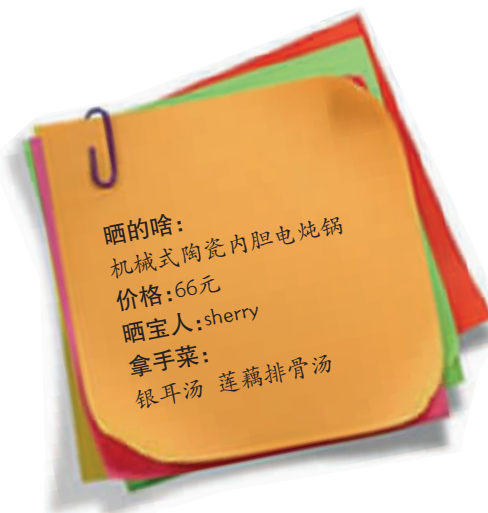
不同季节,她会煲些不同的汤,比如现在的季节,就特别适合炖银耳汤。

sherry说,电炖锅采用的是古法慢炖,所谓慢工出细活,但一定要好的食材才能对得起这等功夫。一定要选自然淡黄的银耳,不要挑太白的颜色,因为市面上有银耳是用工业用料漂白过的。

配料可以随自己喜欢,她通常会放几粒红枣、一小把莲子或百合,再加几粒枸杞,可以适当加点冰糖,“润肺明目再好不过”。



古有文房四宝,我有厨房至宝。爱下厨的人们心中,总有那么几件至为喜爱的厨房用具。你的宝贝是什么?怎么用?请登录杭报在线“活动频道”《我的菜》专区,与我们互动。或致电85051881报名。或扫描二维码留言。您的宝贝一经采用,可获得由鲜丰果业提供的200元果品提货券。



晒的啥:
机械式陶瓷内胆电炖锅
价格:66元
晒宝人:sherry
拿手菜:
银耳汤 莲藕排骨汤

THE 60th ANNIVERSARY 60周年

杭州市安吉路实验学校 60周年校庆庆典

时间 2014年10月18日 9:00
地点 杭州市安吉路19号学校操场

敬请广大校友相互转告, 前来相聚!

电子邮箱: ajlbgs@126.com
垂询电话: 0571-85161609

关注及联系方式:
学校网站: http://www.ajledu.net

微信公众号: 杭州市安吉路实验学校