

# 节能灯中大都含汞,一只节能灯可能污染 180 吨水—— 请勿随意丢弃废旧节能灯

□据《河南商报》

节能灯,日常使用的照明工具,却隐藏着巨大的污染隐患。

2008年郑州市推行“绿照工程”以来,不少市民家中的照明工具从白炽灯升级到了节能灯。

不过很少有人知道,节能灯中大都含有汞,每只平均含0.5毫克汞,而1毫克的汞浸入地下会造成大约360吨水污染。随意丢弃废旧节能灯,会在响应节能减排的同时污染环境。

遗憾的是,目前社会上尚未建立节能灯的回收机制,在节能灯回收防止污染方面还存在诸多困境。

## 问题 一只节能灯能污染 180 吨水

家里的节能灯坏了,你会怎么处理?

“肯定直接扔垃圾箱了。”6日,记者在郑州市紫荆山公园附近随机采访了几位市民,几乎所有人都给出这样的答案。

家住省博物院附近的徐先生说,废弃节能灯管收废品的人都不要,他们说就灯头里那一层金属还值钱,而废旧的灯管放在家里,很容易被打碎,还可能伤到老人、孩子,所以他总是将换下的废旧节能灯直接丢在小区的垃圾箱里。

国家发改委能源研究所专家刘虹认为,一只节能灯灯管

平均含有0.5毫克的汞,而1毫克的汞渗入地下就会造成大约360吨水污染。这意味着一只节能灯会污染180吨水,而随意丢弃废旧的节能灯管会对环境造成污染。

郑州“绿照工程”中标企业飞利浦照明及浙江阳光销售部门的负责人6日也证实,节能灯的发光原理和日光灯是一样的,灯管里大都含汞。目前节能灯中汞的存在状态有液汞和固汞两种,尽管固汞相对而言更加不容易泄露,但灯管打碎也会引起汞的泄露,如果接触到水源也会造成不同程度的污染。

## 商家 回收回来的数量比较少

从2008年开始,有财政补贴的节能灯迅速走进郑州市民家中。负责郑州市节能灯申购的河南绿泉节能科技有限公司负责人介绍,这两年节能灯实际推广量都是大于计划量的。2008年,郑州本来计划推广节能灯140万只,而实际量比计划量要多几十万只。2009年,郑州市节能灯计划推广35万只,但最终申购量在90万只左右。

河南省资源综合利用与节能协会的一位负责人说,目前还没有建立专门回收节能灯的渠道,“破烂王”们也不愿收节能灯,除了很

少一部分节能灯由厂家回收外,绝大多数废旧节能灯会按照生活垃圾来处理。

飞利浦照明郑州办事处的弓女士说,他们曾在各个社区发放节能灯的仪式上放置了回收旧灯的箱子。“为防止污染,我们不会随意打碎回收的节能灯,而是统一拉到南京的工厂处理”,虽然这个回收渠道运作5年了,但每年回收的量比较少。

浙江阳光的姜经理也表示,市民可以把自己家用坏的节能灯送到经销点,公司将把废旧节能灯运送到位于浙江的工厂处理。

## 专家 推广新技术和替代品

中原工学院能源与环境学院院长杨瑞梁认为,与电池相比,节能灯的污染相对较小,节能灯中汞等重金属的含量较电池小。现在名牌厂商的节能灯,使用寿命都在6000小时~8000小时,这意味着普通人家一只节能灯能用三四年,而电池的使用寿命要比节能灯短得多。

尽管如此,在政府和企业大力推广节能灯的同时,改进技术,最大程度地减少制作节能灯过程中的汞含量也不能忽视。据悉,现在一些节能灯的汞含量已从平均

每只0.5毫克降低到0.25毫克。

现在很多人对废旧节能灯可能对环境造成的影响并不了解,因此市民要了解随意丢弃废旧节能灯可能对环境造成的影响。

要建立畅通的节能灯回收途径,对废旧节能灯中的汞提取再利用,尽量减少其中含有的汞对环境的污染。

此外,进一步推广不含汞的节能照明技术,比如现在已经面世的LED以及自然光源应用等,逐步替代现在含汞的节能灯,实现节能与环保之间的平衡。

## 我省 首家盆景主题公园 开园

1月5日,河南省首家集盆景栽培、观赏于一体的主题公园——中州盆景园开门迎宾。

该园位于郑州西流湖南岸,占地4万平方米,分主入口广场区、山水盆景区、地栽盆景区等6个园区,有200多个室外和室内展台。

目前,园内共培育展出精美盆景近600盆,免费对公众开放。

(据人民网)



## 仨蒙面人持枪夜抢开封一酒店

### 女服务员充当内应,该酒店被抢走 12 万余元,抢劫嫌犯已被抓获

□据大河网

6日,记者从开封市开发区公安分局获悉,去年12月17日,开封一家酒店发生的被3个蒙面人持枪抢走12万余元案告破!3个抢劫嫌犯已被抓获,一同被抓的还有在抢劫中充当内应的一名酒店女服务员。

去年12月17日凌晨2时37分,开封市公安局110指挥中心

接到报警:西区一酒店被抢劫。酒店夜间值班人员陈某向警方讲述:凌晨1时许,3个身穿深色棉衣、头戴遮脸帽的年轻人持枪和匕首将他控制,随后将2楼财务室和1楼吧台内的保险柜撬开,抢走现金12万余元。

从现场勘查结果看,作案人对酒店内部情况十分熟悉,不排除有内部人员参与作案的可能。在酒店附近的一路边花坛里,警方发

现了犯罪分子遗弃在那里的撬杠、手套等作案工具。随后,警方了解到酒店一个叫韩亚娟的服务员案发后突然买了新手机和项链、戒指等奢侈物品。警方对韩亚娟调查发现,她与周口市鹿邑县玄武镇潘庄村35岁的潘志国同居。和潘志国在一起的还有一个叫潘国彬的人,两人是老乡。潘国彬的体态特征非常符合警方所了解的嫌犯特征。

去年12月27日中午,警方将韩亚娟秘密控制。韩亚娟供称,案件确实是由她和潘志国、潘国彬及另一人一起预谋并实施的。当日下午,民警将潘志国、潘国彬成功抓获。他们交代,另外一名犯罪嫌疑人叫潘国权,也是潘志国的老乡,目前已逃往广州。

去年12月31日,嫌犯潘国权在广州落网,并于今年1月2日被押回开封。

## 信阳市淮滨县 息县交界发生 3.2 级地震

□据中新网

北京时间7日3时35分许,河南省信阳市淮滨县、息县交界发生3.2级地震,目前尚无人员伤亡和财产损失报告。

中国地震台网测定,此次地震震中位于北纬32.5°,东经115.1°,震源深度约6000米,属浅源地震。

## 2009 年冬季征兵工作结束 河南省有万余名 大学生步入军营

□据人民网

河南省2009年冬季征兵工作圆满结束,兵源质量大幅提升。其中,有1万余名大学生步入军营,高中以上学历者达98.6%。

6日,河南省征兵办公室发布消息,全省2009年冬季征兵工作按计划圆满结束。征集的新兵中大专以上学历文化程度10811人,本科以上学历2052人,高中以上文化程度达98.6%。征集的女兵中大专以上学历的占67.4%,兵员质量与往年相比有较大幅度的提高。

发生在京港澳高速路上 不可思议的一幕:

## 20 多名轿车司机 哄抢方便面

□据《郑州晚报》

6日8时10分,在京港澳高速公路645公里处,20多辆中高档轿车扎堆儿胡乱停着,把4个车道中的3个堵死。司机们正来回奔跑、争先恐后,嘴里嚷嚷着:“这箱是我的!那边还有!”他们在干什么呢?

河南省公安厅高速交警总队黄河二桥大队巡逻交警赶到现场后,“警察来啦!”不知谁大喊一声,众司机纷纷往自己车里钻。交警兵分两路,一路在扎堆儿轿车南边设立警示牌,全力疏导交通;另一路查处违法乱停车的司机。

交警小张介绍,他们及时制止住正在乱跑的司机后才看清,原来众人在哄抢路上的方便面。这些方便面都是华龙牌的,有成箱的,也有散落成袋的。

据附近的环卫人员介绍,这些方便面都是新出厂的,是刚过去的一辆大货车遗落的。交警责令众司机交出哄抢的方便面,共20余箱(约500袋)。

“你开着10多万元的车,为抢几块钱的东西,生命安全也不顾了,值得不?”在一辆鄂B牌照的帕萨特前,交警对30多岁的车主说。车主忙把手里的3袋方便面往交警怀里一塞,红着脸说:“我以为没人要。”警方的讯问笔录显示,参与哄抢的轿车有一半为外省过路车,包括奥迪A6、丰田霸道等高档车。

8时25分许,交通秩序恢复正常。此时,路北沿途仍有成箱成袋的方便面。现场交警通过电台,通知北边交警寻找失主。

在京港澳高速公路642公里处,警方终于找到失主李建设。此时,他才发现自己货车固定货物的绳网不知啥时候松了。交警随后把20余箱方便面送还失主。