

张家界、庐山和五大连池被教科文组织黄牌警告

明年检查还不通过, 除名

据新华社北京1月12日专电(记者 沈洋 谢樱 王建威)联合国教科文组织9日给予中国三大著名景区湖南张家界、江西庐山和黑龙江五大连池黄牌警告,督促三者在“向公众科普地球科学知识”等方面整改。

在受到黄牌警告后,张家界、庐山和五大连池相关方面作出了回应,一方面认账认错,一方面开始制定相关整改措施。

张家界市国土资源局局长高建国表示,张家界国土资源局已经从

世界地质公园的Logo更新、科普教材的通俗化编印、环境教育项目开发、溶洞环境保护、加大导游培训等十个方面提出了初步的整改规划,并成立了专门班子,着手拟定方案,然后组织全面实施。庐山管理局回应称,将在三个方面进行整改:一是构建一个专业的地质公园队伍;二是用通俗易懂的语言对各个地质遗迹进行解说,更新全部解说牌;三是强化世界地质公园标识系统,制作地质导游图。黑龙江五大连池风景区管理委员会向新华社记者表示,

将利用一年时间在加强对外交流合作、普及地质知识、建设科普设施等三个方面工作完善提高,以期在世界地质公园再评估中顺利通过。

2004年,我国的张家界、庐山和五大连池被联合国教科文组织列入首批世界地质公园。而每隔四年,联合国教科文组织都会对各国获得世界地质公园网络成员资格的景区进行评估,而评估检查结果将作为保留、警告或取消世界地质公园网络成员资格的基本依据。

2012年7月,联合国教科文组

织专家对五大连池世界地质公园进行了现场考察评估,专家认为五大连池在地质科普宣传和对外交流等方面还存在差距。同样,2012年,联合国教科文组织专家对庐山地质公园、张家界世界地质公园进行现场考评时,也认为两家公园在“向公众科普地球知识”等方面有所不足。

据悉,在2014年前,世界地质公园网络评估局将再次对这三家世界地质公园的状况进行检查评估。如果没通过,这三家地质公园将会从世界地质公园网络中除名。

新华时评

随着南方多地不断刷新冬季最低气温的气象记录,南方冬季是否应该供暖的讨论愈加热烈。仅从今冬来看,讨论从网络发展到现实生活持续数月,但鲜见各地政府部门出面回应,未免加重了人们心中的凉意。

一项有2万余人参与的网络调查显示,有八成以上的参与者支持南方冬季供暖,这从一个侧面说明支持南方冬季供暖的不在少数。也有专家从地形、气候、规划以及能耗等方面论证南方供暖缺乏可行性,甚至断言“如果突然增加集中供暖,可能导致南方居民身体不适”。面对这种讨论,政府积极参与,哪怕一句“认真听取各方意见加以研究”,也可令人心意稍宽,但这样的声音却始终没有。

应该看到,南方冬季供暖的确是一种现实需求。最近有媒体在南方多座城市进行测试,结果显示无采暖居民家庭的平均气温,不仅普遍低于北方供暖城市15摄氏度的标准,甚至出现室内温度低于室外的情况。南方居民多年来也从未放弃冬季取暖的各种努力,从过去的蜂窝煤、焦炭到如今的电暖器、空调、家庭地暖,无视南方居民的冬季取暖需求,显然失之公允。

我国现今的供暖区划,制定于新中国成立之初。这当然是受当时国情所限。时过境迁,这样的区划是否应该随着国家的综合实力变化和人民群众对居住环境的期待作些变更,是完全可以讨论的。

就南方冬季供暖问题而言,探索多层次的供暖服务,鼓励有条件的地区整合力量推动集中供暖,以及在条件具备的地区向居民提供取暖补贴,鼓励多渠道解决难题,都值得尝试和努力。

“人民对于美好生活的向往,就是我们的奋斗目标。”人们期待,南方各地政府从居民对温暖冬天的需求这样的具体关切开始,不断加大民生难题的解决力度,从而顺应人民期待,共创美好生活。李果(据新华社电)

南方供暖讨论期待政府「开口」

名下多少房和地 村官回答“记不清”

广东省中山市小榄镇联丰社区党委书记黄新泽、居委会副主任霍成堂两人近日被曝名下拥有土地和物业8处,估算价值超过亿元。

黄新泽接受记者采访时除承认上述与霍成堂共有的4处土地外,还表示自己另有3处房产和土地:一处是800多平方米宅基地上盖的住宅,一处是早年在小榄镇城区买地自建的100多平方米的住宅,还有一处900多平方米的土地和厂房,用于出租。在记者追问是否还有其他房产和土地时,他说:“自己也记不清楚了。”

霍成堂承认,自己与黄新泽共有4处土地,个人还有3处房产和1处土地。

新华社记者调查证实,两人物业多为担任村干部后购入。当地纪委已介入核查但并未立案。

新华社发



黄新泽(左)、霍成堂(右)接受新华社记者专访(1月10日摄)

太原市公安局局长滥用职权

李亚力被建议撤职

据新华社太原12日电(记者 胡靖国)记者13日从山西省纪委获悉,经山西省纪委常委会议、山西省监察厅厅长办公会议研究,并报山西省委常委会议批准,决定给予山西省公安厅副厅长、太原市公安局局长李亚力留党察看一年处分,建议按有关程序撤销其山西省公安厅副厅长、太原市公安局局长职务。

据调查,李亚力在处理其子违章驾车并妨碍交警执行公务过程中,违反规定,滥用职权,其行为已构成渎职犯罪。同时还发现其有违反廉洁自律错误和违反组织人事纪律错误。

云南镇雄山体滑坡最终确认46人遇难

新华社云南镇雄1月12日电 12日11时50分许,云南省昭通市镇雄县果珠乡高坡村赵家沟村民小组山体滑坡灾害最后1名失踪者的遗体被找到,遇难者人数最终确认为46人,其中男性24名,女性22名。

经新华社记者与当地村民初步确认,46名遇难者的名单如下:王彩华(男)、李显会(女)、陈念(女)、王成能(男)、张世菊(女)、王婷(女)、王鹏(男)、王凯(男)、王杰(男)、王琴(女)、王彩志(男)、

罗孝飞(女)、王华勇(男)、余章美(女)、王俊(男)、王华贵(男)、罗远飞(女)、王熙之(男)、王秋月(女)、苏艳玲(女)、苏青荣(女)、周邦富(男)、周本红(男)、周本华(男)、周邦会(男)、朱贵珍(女)、王世银(男)、周邦翠(女)、王兴(男)、王婷(女)、王巧(女)、王德武(男)、赵明翠(女)、王成忠(男)、赵明全(男)、王明彩(女)、赵高琳(女)、赵高圣(男)、赵明举(男)、周邦菊(女)、赵高雄(男)、赵高超(男)、赵高凤(女)、王敏(女)、王丽(女)、王帅(男)。

一只灯里含5毫克汞,或污染50吨地表水

大多数人不知节能灯是危险废物

本报讯 据人民日报报道,按照国家发改委等五部门联合印发的公告,我国从2012年10月起,按功率大小分阶段逐步禁止进口和销售普通照明白炽灯;到2016年,将基本淘汰普通照明白炽灯。目前在用的14亿只白炽灯,将逐渐被节能灯取代。

然而,很多人并不知道废弃节能灯是一种危险废物,内含有毒有害的重金属元素汞(水银),如果处理不当,将对环境和人体健康产生严重威胁。

灯管破损会危害环境和人体健康

节能灯是人们的俗称,实际上是一种紧凑型荧光灯,在家庭中广泛使用。

我国2008年发布的行业标准《照明电器产品中有毒有害物质的限量要求》规定,一只节能灯含汞量最高可达5毫克,直管型荧光灯含汞量最高可达10毫克。每年全国荧光灯行业耗汞数十吨。

一旦灯管破损,汞外泄,会对环境和人体健康造成危害。中国环境科学研究院环境污染与健康研究室聂静副研究员说,“随意丢弃节能灯管,会造成土壤、地下水等污染,从填埋场释放出来的一部分汞,还会以甲基汞蒸气的形式进入大气,进入呼吸道和食物链,最终侵害人体的神经系统,尤其是中枢神经系统。”

如果采取高温焚烧方式处理,节能灯中90%

的汞会进入大气,造成污染。

国家电光源质量监督检验中心化学检测室主任刘殊介绍,根据国家针对不同水质含汞量限值的要求,1毫克汞会污染1吨饮用水,会污染10吨地表水。这就意味着,如果一只含5毫克汞的废弃节能灯处置不当,可能污染多达50吨的地表水。

回收站直接敲碎无任何防护

但是,节能灯大多没有标明含汞,这带来一个后果:很多人根本不清楚节能灯是一种危险废弃物。

记者在北京市海淀区中国人民大学静园社区的8户居民中调查,了解到他们家中都使用节能灯,只有一位姓赵的居民了解节能灯弄碎可能会有污染,其他几户居民都表示不知道节能灯有污染。家中灯坏了,他们都把它当作生活垃圾直接丢弃。

“我们曾经在北京市垃圾分类试点示范小区调查,发现绝大多数居民完全不知道节能灯是危险废弃物。”民间环保组织“自然大学”的陈立雯研究员说。

陈立雯介绍,北京市一些垃圾回收站会主动收集废弃的节能灯管,直接敲碎,取用其中一些可回收的金属等材料。这些回收站的工作人员直接暴露于敲碎灯管瞬间释放的汞,没有任何防护。

打破癌细胞“保护圈”

促肿瘤缩小消退

肿瘤的发生对每个人来说,都无异于一场恐怖袭击,整个机体陷于紊乱、恐惧、痛苦状态中。人们不禁要问,难道人体自身就没有自己的“武装部队”来对抗这场灾难吗?

肿瘤发生的主要内因

研究发现,肿瘤的发生、发展与机体抗肿瘤免疫功能状态有密切关系。抗肿瘤免疫功能失调或细胞因子不足、功能弱化,都会形成有利于肿瘤细胞增殖的微环境,给肿瘤细胞围成“保护圈”,致使机体无法有效识别肿瘤细胞,犹如隐形飞机逃脱雷达监视,肿瘤细胞成了“漏网之鱼”,是肿瘤发生、发展、恶化的主要内因。激活自身抗肿瘤免疫功能、增强相关细胞因子活性,改善内环境,可有效识别并特异性杀灭肿瘤细胞,“正”长“邪”消,从而促使肿瘤逐渐缩小、消退。

打破肿瘤“保护圈”

目前,肿瘤治疗第四模式的生物治疗,通

相关链接

2011 诺贝尔医学奖肿瘤治疗成果

2011年10月,加拿大细胞生物学家斯坦曼因肿瘤细胞因子生物学研究,成为年度诺贝尔医学奖获得者之一。

斯坦曼发现,人体自身存在的活性细胞因子粒细胞-巨噬细胞集落刺激因子GM-CSF,可全面调动机体免疫功能对肿瘤发起攻击,对肿瘤细胞有特异性杀伤作用,具有很强的抗肿瘤活性,运用GM-CSF细胞因子研制的生物制剂,被认为是肿瘤综合治疗中极其有效的手段。(据http://whb.news365.com.cn/kjwz/201110/20111011_3153178.htm)

口服细胞因子技术的研制成功,一方面避免了细胞因子注射的毒副作用,另一方面实现了肿瘤生物治疗“细水长流”。GM-CSF最初揭

过调节机体自身生物学反应,激活人体抗肿瘤防御功能,抑制、消灭肿瘤细胞,促使肿瘤悄然消退。生物治疗包括细胞因子治疗、靶向治疗、基因治疗等,其中应用比较成熟的细胞因子,可有效启动人体自主抗肿瘤程序,改变人体内环境,打破癌细胞“保护圈”,使“流窜作案”的肿瘤细胞找不到“根据地”。同时增强人体抗原递呈细胞APC活性,给肿瘤细胞贴上“标签”,让免疫细胞快速识别、特异性杀灭肿瘤细胞,促使肿瘤缩小、消退,成为战胜肿瘤的新希望、新方向。

战胜肿瘤新希望

细胞因子治疗包括干扰素、粒细胞-巨噬细胞集落刺激因子GM-CSF、肿瘤坏死因子TNF等。其中,粒细胞-巨噬细胞集落刺激因子GM-CSF可全面调动人体抗肿瘤免疫功能,快速有效识别、特异性杀灭肿瘤细胞,促使肿瘤悄然消退。并促进化疗后造血功能恢复,减轻骨髓抑制,升高白细胞、血小板,增强机体药物耐受能力,实现带瘤生存或控制肿瘤的效果。(据山西科学技术出版社《肿瘤悄然消退》ISBN 978-7-5377-3674-9)

示功能是刺激骨髓造血,科学家进一步发现其可激发抗肿瘤免疫反应,控制和清除肿瘤,提高化疗疗效,降低毒副作用,清除残余癌细胞防复发转移,改善晚期患者生存质量,延长生存期。专家指出,细胞因子治疗是一种“内因治疗”,可达到防于前、根治于后的效果。(据山西科学技术出版社《肿瘤悄然消退》ISBN 978-7-5377-3674-9)

活动信息

即日起,上海云爱生物特邀专业人士介绍生物研究新技术、新成果并赠书。地址:漕宝路500号中科院上海生命科学院内9号楼1楼(电话64820386)、南昌路59号科学会堂思南楼702室(电话63855799)。