

市售果汁砷含量是否过高?

美国消费者联盟要求调整最高浓度标准

美国一家消费者维权机构 11 月 30 日发布报告,对市售果汁砷含量提出忧虑。专家建议,家长可以让孩子饮用少量果汁,但不宜过多。

鉴含量

美国消费者联盟以 88 种市售瓶装、盒装果汁和罐装浓缩果汁为样品检测砷含量,结果发现,大约四分之一样品砷含量接近美国联邦环境保护署饮用水标准,即十亿分之十,其中 9 款样品砷含量超过标准。

砷广泛存在于水、空气、食物和土壤中,以有机物和无机物两种形式存在。有机砷可迅速排出体外,基本无害。无机砷常用于杀虫剂,对人体有害,长时间吸收高浓度无机砷可能引发癌症甚至致死。低浓度砷是否对人体有害尚无定论,美国食品和药物管理局以十亿分之二十三为果汁含砷最高浓度。

议标准

消费者联盟认为,食品和药物

管理局标准过宽,建议把果汁砷含量最高浓度设为十亿分之三。

俄勒冈州立大学教授凯尔认为,需进一步研究确定现在的果汁砷含量是否对人体健康构成威胁,尤其是对儿童健康意味着什么。

消费者联盟正与食品和药物管理局商谈修改标准事宜,食品和药物管理局主管食品安全的官员泰勒说:“鉴于绝大多数样品砷含量较低,我们依然认为果汁基本安全,但希望尽可能减少砷含量。”

提建议

健康专家认为,儿童可以喝果汁,但不宜过度。长期大量饮用果汁可能对儿童健康构成威胁,少量饮用则没有危害,家长应选购多种品牌果汁,避免特定品牌砷含量过多。

由于果汁热量高,专家建议 6 岁以下儿童不宜多喝,每天不超过 170 克,相当于一盒果汁;6 个月以下儿童不应喝任何果汁。

刘锴 (新华社供本报稿)

“日本石竹花” 获评年度热词

新华社东京 12 月 1 日电 日本年度“新语·流行语”评选 1 日揭晓,十大热词中半数与“3·11”大地震有关,排在首位的是日本女足的爱称“日本石竹花”。

“石竹花”在日语中指代品德高尚的女性。在 7 月于德国举行的女足世界杯决赛中,日本女足首次夺得世界冠军,创造历史。

形容因地震导致交通拥堵而无法回家的“归宅难民”、代表地震后人与人之间真情互助相互牵挂的“绊”、逐渐占据日本人生活的“智能手机”,日本首相野田佳彦自嘲平民出身的“泥鳅内阁”等词入选年度十大“新语·流行语”。

俄罗斯警方没收 日辐射超标轮胎

新华社上午电 俄罗斯警方在港口城市符拉迪沃斯托克没收一批来自日本的辐射超标轮胎。

警方在从日本运来的一个集装箱内发现 29 只问题轮胎,它们的伽马射线和贝塔射线放射水平超标,不符合俄罗斯货品入境安全规定。

安全检查员斯科戈列夫说,轮胎辐射超标很可能与日本福岛核事故存在关联,轮胎所有者可对轮胎作去辐射处理后运回日本,或埋入俄罗斯境内有毒废物掩埋场。迄今为止,这批轮胎收货人尚未现身。

美炼油厂泄漏 危及丹佛饮水

新华社上午电 美国森科能源公司 11 月 30 日证实,旗下一座炼油厂一度发生泄漏,泄漏液体恐危及丹佛市饮用水源,泄漏现已得到遏制。

发生泄漏的炼油厂位于丹佛市北郊,泄漏液体散发臭气,流入南普拉特河附近一条小河,目前尚未查明泄漏液体具体成分。

森科公司发言人说,公司已经封堵泄漏点,正在展开清理,没有发现继续泄漏。

《丹佛邮报》报道,当地一名渔民 27 日首次举报泄漏,而科罗拉多公共卫生和环境部门可能一个月前已获知泄漏一事。

健康新知

限制糖尿病患者心脏功能
糖尿病患者心脏功能
限制热量摄入可改善

新华社华盛顿 11 月 30 日电 荷兰研究人员在近日举行的北美放射学会年会上公布报告称,限制热量摄入可以改善 II 型糖尿病患者心脏功能。对这类患者来说,改变生活方式对心脏带来的益处可能比药物更大。

利用心脏核磁共振成像技术,荷兰莱顿大学研究人员首先测量了 15 名 II 型糖尿病患者的的心脏功能、心包脂肪及身高体重指数。这些患者在随后的 4 个月内每天饮食仅含有 500 卡路里热量,显著低于成年人每天应摄入的基本热量。4 个月后,研究人员再次测量上述指标,结果显示,这些患者的身高体重指数由平均 35.3 降为 27.5,心包脂肪量由平均 39 毫升降为 31 毫升,E/A 比值(衡量心脏舒张功能的指标)由 0.96 提高至 1.2。

心包脂肪可以作为心脏病风险指标之一,心包脂肪量越大,患心脏病几率越大。

此后,患者重新开始正常饮食。14 个月后,他们的平均身高体重指数反弹至 31.7,但平均心包脂肪量仅稍微增加到 32 毫升,E/A 比值也仅降到 1.06,并未返回治疗前水平。

“结果显示,4 个月的热量限制治疗就改善了患者心脏功能。”领导研究的哈默说,“更重要的是,限制热量摄入给心血管带来的有益影响能够持续很长时间。”

男童脑容量过大 或与自闭症有关

新华社华盛顿 11 月 30 日电 美国研究人员发现,部分患有退化性自闭症的男童在 4 个月时大脑就开始异常生长,脑容量比健康同龄人大 6%左右。

美国加州大学戴维斯分校研究人员分析了 180 名儿童 2 到 4 岁时头围和大脑生长数据,其中 61 人患退化性自闭症,53 人患早发性自闭症,其他为健康儿童。结果发现,患退化性自闭症男童最早 4 个月大时大脑就开始异常生长,可以一直持续 19 个月,其他儿童大脑生长都显示正常。

研究进一步证明,自闭症存在具有不同神经生物学基础的亚型,大脑生长异常与男童患退化性自闭症之间具有特别联系。

美国再次“搅局”德班气候大会

绿色气候基金设计议程开局不利



■ 南非艺术家在气候大会会场外作画呼吁保护环境 图 IC

从 11 月 30 日下午开始,德班气候大会进入一个关键议程——绿色气候基金的设计问题,但由于美国“搅局”,会议开局不利。

要求“深度修改”

当《联合国气候变化框架公约》缔约方讨论绿色气候基金过渡委员会提交的基金设计草案时,美国代表提出要案文作深度修改,导致会议无法达成基本共识。随后一些国家又提出各自的问题,会场混乱,主持会议的本届大会主席、南非国际关系与合作部长马沙巴内宣布暂停会议,先进行更多私下磋商。

某些代表提出,案文在基金的国际法人资格、注册国家、与《联合

国气候变化框架公约》关系、与私人资金关系等方面还有一些缺陷。但欧盟、小岛国和最不发达国家等集团指出,应该让基金管理机构立即运作起来,问题可以慢慢解决,如果进行美国主张的“深度修改”,几年的进展将被迫完全推翻重来。

正如代表最不发达国家的巴巴多斯所指出的,基金的可操作化是当务之急。

屡次挑起争议

美国这次“搅局”并非偶然,实际上是它对绿色气候基金消极态度的反映。德班气候大会开幕以来,美国虽然不明说反对绿色气候基金,但屡次试图通过在次要问题上挑起

争议,来拖延、破坏整个议程。

绿色气候基金是 2009 年《哥本哈根协议》和 2010 年《坎昆协议》要求,即发达国家在 2013 到 2020 年间每年提供 1000 亿美元资金帮助发展中国家应对气候变化,作为过渡,在 2010 到 2012 年间出资 300 亿美元作为快速启动资金。

美国虽然刻意模糊对绿色气候基金的态度,但在基金设计,特别是长期资金来源上,却明确主张“开放性”,即不仅发达国家要出资,发展中国家也要出资,政府要出资,私人资本也可以进入,甚至以私人资本为主,这显然和《哥本哈根协议》《坎昆协议》要求严重不符。

难见真诚意愿

分析人士说,近年来由于金融危机,经济不振,美国对使用公共资金(即政府出资)支持发展中国家毫无兴趣。美国大力鼓吹发展中国家出资和私人资本进入绿色气候基金,既是推卸责任,也不排除想将基金变成谋利金融工具的可能。

实质上,发展中国家对私人资本和投资并不排斥,但正如“77 国集团加中国”等指出的,绿色气候基金是国家义务不是私人义务,单靠私人资本市场化运作并不现实。美国在应对气候变化的议程中已经屡次成为“搅局者”,很难让人看到它的真诚意愿。

陈勇 于大波 李建民 (新华社南非德班 12 月 1 日电)

追求时尚不忘环保 提倡循环利用理念

玻利维亚设计师变垃圾为时装



■ 马塞多设计的“垃圾时装”



图 IC

赠的废弃物完成,包括纸板、塑料袋、旧光盘、包装袋等。

一家电影院提供了观众丢弃的

爆米花纸筒,马塞多用它们制作出颜色鲜艳的长裙;一名模特身穿的宽松上衣用塑料瓶盖作装饰;一件

红色塑料裙赫然可见“可口可乐”产品商标。

同行佩雷斯称赞马塞多的作品“比时装更艺术”,因为它们不仅是为穿着,更是为陈列而做。

件件独一无二

马塞多的时装并不出售,多为时装周而制,每件时装堪称独一无二,大约耗费一周时间手工制作而成。但她不久前推出配饰品牌,销量最好的是手工毯子,售价在 50 至 100 美元,主要客户群是追求时尚的中等阶级女性。

自 2005 年起,马塞多已多次受邀在国际时装周上展示作品。2007 年,拉丁美洲设计师协会向她颁发创作奖。

马塞多说,她的作品并非简单地将废弃物缝在一起,循环利用理念将在未来成为主流。

乔颖 (新华社供本报稿)