

可解14年“燃眉之急” 或致温室气体出现 日本欲开采海底“可燃冰”

日加合作开采

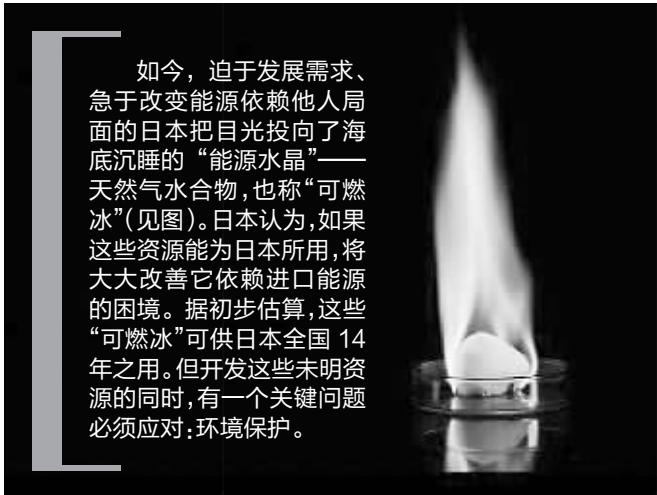
“可燃冰”是水和天然气在高压和低温条件下混合时产生的晶体物质,外貌极似冰雪,点火即可燃烧。在日本的本州岛海岸线30英里外,科学家们发现了一条蕴藏量惊人的海沟:在海沟里的甲烷呈水晶状,大约有500米厚,总量达40万亿立方米。这个储量尽管还不能与沙特或者俄罗斯的石油资源相比,但也足够日本用上一阵了。日本科学家们对这一结果很是兴奋,他们表示将尽快拿出合适的方案开采这些被遗忘的资源。

相比日本,拥有广袤海洋资源的加拿大可谓在这方面先行一步。他们通常采用“降压”的方法开采此类冰冻资源,即先在冰层中打许多很深的孔,然后借助大量抽水机降低打孔带来的重压,从而让有用的甲烷气体从海水中分离出来,慢慢浮至人力便于提取的深度。日加两国科学家决定合作,采用这个最有效的办法开采本州岛附近海域发现的资源。

日本政府很快同意了这个开采方法,先期演练工作已在4月完成,其余各项测试将在2008年初完成。不过有消息说,两国政府不打算在取得具体进展前公布精确日期。

极大威胁环保

在日本加入美国、加拿大之列开始探究如何利用可燃冰时,就有为数不少的科学家提出了他们的担忧:海底开采会造成这些冻结的化学物质的反噬吗?如果引发新一



如今,迫于发展需求、急于改变能源依赖他人局面的日本把目光投向了海底沉睡的“能源水晶”——天然气水合物,也称“可燃冰”(见图)。日本认为,如果这些资源能为日本所用,将大大改善它依赖进口能源的困境。据初步估算,这些“可燃冰”可供日本全国14年之用。但开发这些未明资源的同时,有一个关键问题必须应对:环境保护。

轮全球温室效应该如何处理?因为,大约在5500万年前,一场火山喷发唤醒了海底沉睡的天然气,灾难性地改变了地球气候:大量气体燃烧加剧了全球变暖。

向日本招手的除了巨大的能源,还有很多看不见的危险。比如,在“降压”方法的第三个步骤,降压让大量的甲烷气体慢慢浮上海面,这些温室气体的出现会对全球气温造成什么样的影响还不得而知。日本政府也对此表示,他们一直高度重视环境的保护问题,绝不会为了能源牺牲环境,他们已安排许多先期测试以防万一。

这还是开采成功后的顾虑,在开采过程中依然有许多未知威胁。科学家提醒日本政府在开采中必须警惕海底的海沟崩塌。表面平静的海洋底下究竟进行着哪些变化,人们还没完全搞清楚。如果开采中

一个不小心造成目标海沟坍塌或是类似于泥石流的灾难,不仅会给开采国带来巨大的人力、财力损失,由此泄露的大量温室气体更会让环境遭受重大伤害。

可能“竹篮打水”

此外,大规模地在海底钻孔、安置各种设备无疑会让鱼类远离海岸,生活在海边的渔民们的收入自然会受到不小的影响。日本的渔民已经表达了这样的担忧。

还有人表示目前有证据显示海底的可燃冰已经开始融化,只怕日本政府到头来竹篮打水一场空,不仅没有资源可利用,还得花大力气处理含有大量化学物质的海水。日本政府还没有对此作出回应,一切只能等待明年的测验结果出来才能知道他们的对策。 刘鹏

评论 07122711401

美国健康专家通过《华盛顿邮报》向你传授9招,教你识别陷阱,在新的一年里聪明消费,健康生活:

1 不可尽信网络

美国消费者联盟保健分析师芬德利建议,你要寻找可信的网站。当浏览一个保健主题网站时,首先打开“关于我们”这个链接,查看一下网站主办者和网站内容来源。“如果一个网站吹捧某一产品,而这个网站的赞助者就是产品生产商,那你就得小心。”关于产品效果,要多查几个网站,多对比。此外,尽可能查找医生或专家发表的内容;还要留意发帖时间,因为科学成果也有时效。

2 怀疑“科学证据”

美国健身理事会负责人布赖恩特建议,购买减肥产品或参加减肥项目时,要怀疑那些“科学证据”。一项高质量的科学成果经得起反复验证,并且会在诸如《新英格兰医学杂志》这类权威期刊上发表。如果生产商不能提供科学论据,就要提高警惕。

3 关注食品成分

美国公众利益科学中心负责人雅各布森提醒,关注食品成分表,主要留意以下成分:反式脂肪,它会阻塞动脉、增加患心血管疾病的风险,并使妇女患不孕症几率增加70%以上;玉米糖浆,是引发糖尿病的主要原因之一;盐,摄取过量会损害人体心血管,容易引发高血压。50岁以上人群和高血压患者,每日摄取食盐不超过1.5克。

4 警惕药物广告

警惕药物广告,尤其是那些治

美国专家教你识别陷阱——健康九招过好一年

疗失眠和壮阳的广告。一般而言,只有新药和高价药才做广告。如果你受广告影响选择了这类药物,就放弃了那些可能价廉物美的老药。

5 不要依赖补品

美国食品和药物管理局对补品的管理相当宽松,只要生产商不声称产品具有治疗或防止某种疾病的功效,怎么说都行。有的补品确实能增强体质,但有些却对身体有害。譬如,世界癌症研究基金会和美国癌症研究所近期一份报告指出,摄取胡萝卜素过量将增加吸烟者和有吸烟史者患肺癌的几率。

6 舍弃试用药品

试用药一般是新品牌、价格高的药品,所以当医生送你免费试用时,下次开的处方中很可能包含这种药。

7 没有“轻松减肥”

减肥不是一件容易的事情。健康减肥需要一段时期的努力和生活方式的改变,一周减肥不能超过1.5公斤,“如果你期望吃一片药丸加速减肥,那会(给你的健康)亮红灯”。

8 查验专家身份

当一种产品由所谓医生或专家推荐时,布赖恩特建议:上网查验他的身份,是否真是相关领域专家。有的专家向消费者推荐各种产品,那说明他的目标只是产品销量。

9 小心购买健保

新的一年即将开始,你可能会考虑买一份健康保险。为控制费用,芬德利建议你拿出纸和笔,做做算术,比较一下哪个险种性价比更高。 黄敏(新华社供本报稿)

新民网报网互动平台:请访问 HDX.MNEXT.COM,在页面搜索框输入文章后编号即可参与互动。 评论:访问记者的博客 详细:获取更多信息 评论:发表评论 调查:参与投票 爆料:提供新闻线索或与本文相关的信息 征集:征集新闻线索、征文等

Yolo 永乐生活电器

12月28日
梦幻开业

开业等级礼上礼

开业期间 购物满699元以上即送食用油、取暖器、DVD、迷你音响、自行车、手机、照相机、摄像机、笔记本、最高可得32礼品

开业买就送

开业期间,每天前1001名顾客凭购物发票即送精美新年礼品一份

店长特别送

开业期间套购、团购顾客可享受店长特赠红包200-5000元。

生日同欢庆

12月28日生日的顾客,凭身份证或出生证,购物满1000元以上即送200元生日同庆红包礼。

缤纷特卖会

开业期间彩电、手机、数码相机、IT、冰箱、洗衣机、空调、小家电8折起特惠,全按底价特卖!

财富大增值

即日起只要您预订50元起金额的定金,在12月28日-元月3日期间,凭开具收据即可享受超值(150-2000元)的让利优惠

疯狂限时购

开业期间每晚18:00-20:00限时特卖,名牌新潮电器7折起惠买

免费停车礼

凭永乐当天购物发票可享受免费停车!

互动关怀礼

凭市百一店当天任意购物发票,永乐购物满千元立减100元

老用户回馈

凭永乐老发票或永乐至尊会员卡购物满500元就送100元购物抵金券

永乐南京东路店 集团第1001店

6000平方米黄金地段卖场 全新购物模式抢鲜体验 同步世界新品上市 3C数码大本营

新世界 西藏中路 南京东路

永乐南京东路店
地址:上海市西藏中路462-500号
(市百一店1楼、B1楼)
公交:地铁一号、二号、18、20、37、46、109、451、518、916、隧道三线等

9天 满意保障

19天 价格保障

39天 退货保障

99天 换货保障

永乐生活电器 恒久信赖

网上购物:www.yongle.com.cn 免费热线:8008207777 4008207777(手机)

Yolo 永乐生活电器

以上活动特价机及指定机型除外,礼品价值不超过5000元,共五万份,请以商场安排为准,详情请见商场海报