

看天下·广角镜

对于国土面积狭小、物产资源贫乏的日本来说,成为资源大国一直是他们的梦想。如今,经过多年的努力之后,这个梦想开始一点点地成为现实。近些年来,日本媒体已屡屡将日本称为“资源大国”。那么,这个“资源大国”是如何实现的?

日本悄然晋升 “资源大国”

►南鸟岛发现宝矿

最近,位于日本最东端的南鸟岛给日本能源大国的梦想插上了一对新翅膀。

南鸟岛是太平洋中的一个火山岛,距东京约2000公里。《日本经济新闻》近日的一则报

道称,根据日本国家石油、天然气和金属开采公司的初步调查,南鸟岛附近海床蕴藏高科技产业需要的稀土矿和锰、钴、镍、铂、钨等矿物。为了加紧勘探和开采,日本政府已经做出决定,

要直接管辖这项工作,将之写入2011年度的政府预算案中,并为此追加了6.6亿日元(约合人民币5320万元)的预算,开始以商业开采为目的对这一片区域展开调查。

►用日元换稀土

以“日元换稀土”,是日本的惯用手法。在与印度、蒙古、越南等国的积极接触当中,日本与对方都达成了稀土进口等能源合作意向。据印度媒体报道,日本丰田汽车集团下属的丰田通商公司计

划在印度、越南设立稀土加工厂,该公司官员乐观地认为,两家工厂2013年即可向日本供应1万吨稀土,这相当于日本年均稀土总需求量的1/3。

日本政府在引进资源方面

不遗余力,出面组织并出资扶持日本大型财团“组团”出击,发掘新的供应商,扩大从海外进口资源的规模。在与俄罗斯谈资源生意时,日本人不惜在价格上吃亏,以换取长远的合作。

►资源储备大国

有史料称,在明治维新30年时,日本就基本上用光了国内的石油资源;而到100年时,日本用光了国内的煤炭资源。

由于在资源方面“先天性贫血”,日本早就有了“忧患意识”,除了想方设法拓宽海外

进口资源的渠道外,还下大力气完善国家的资源能源储备,并在资源能源的循环再利用和发展可替代性能源上取得了显著成就。

如今,日本石油、铁矿石等资源的储备量已位居世界前

列,成为“资源储备大国”。

以石油储备为例。如今,日本石油储备由经济产业省统一管理,以国家为主,民间为辅。根据“石油储备法”,国家、企业存储的石油必须至少分别供全国消费90天和60天。

►废品中找到“黄金”

“城市矿山”的开采是日本资源战略近些年来中的一个侧重点。“城市矿山”是对废弃的电子产品中所含有的金、铂等贵金属以及钨、钼等稀有金属的一个形

象比喻,因为很多城市里那些废弃产品所含的资源总量之大已经相当于一个“矿山”的含量。而因为在资源回收再利用技术上的飞速进步,这些“城市矿山”对

于日本来说不亚于甚至超过天然矿藏。日本前任国土交通大臣冬柴铁三曾在视察了日本一家手机回收厂后说:“我们在手机中找到了黄金。”

►新能源技术领先

日本不仅将有限资源的能量用到极致,还积极探索和研发各种可替代性能源。在日本矿藏贫乏的稀有金属方面,日本就已经计划投资20多亿美元用于可替代稀有金属材料的研究上。目前,日本有些大学已经研究出不使用稀有金属也能制造出一些高科技

产品的新型磁性材料,即通过改变普通磁性材料的原子排列来大幅提高该材料的磁性。

日本《选择》月刊早前曾刊登文章,将日本称为“新能源大国”。文章给出的理由是,日本创造1美元GDP所消耗的能源只有美国的37%,是发达国家中最少的。此外,

自上世纪80年代起,日本就开始发展风电、太阳能发电、生物能、废物发电等新能源。如今,日本的新能源技术大多属于世界最高水平。按照日本官方的预测,到2030年,日本对传统能源的依存度将仅有40%。从这个意义上看,日本媒体的“能源大国说”并非妄言。

美国评出去年 最蠢死亡事件

据《每日快报》3日报道,由美国斯坦福大学教授温蒂·诺斯喀特创建的一年一度的“达尔文奖”,以专门评选每年“最愚蠢的死亡事件”而著称。据悉,今年“最愚蠢的死亡事件”的主角是韩国大田市的一名轮椅代步的40岁男子,由于只差几秒钟而没赶上电梯,他气得大发雷霆并连续3次用轮椅猛撞电梯门,不料电梯门竟被突然撞开,令毫无防备的他连人带轮椅掉进电梯井并活活摔死。

一顾客没赶上电梯 撞开门摔死电梯井

2010年8月25日,韩国大田市的这名男子在一家大型商场购物完毕后,准备乘坐不远处的观光电梯下楼。而这时,电梯也正巧停在了他所在的楼层,几名乘客陆续走进电梯。该男子见状赶紧滑着轮椅冲向电梯,然而等他到达电梯门口时,电梯门却不早不晚地关上,然后继续向下运行。

只差几秒钟而没赶上电梯,该男子气得大发雷霆。为发泄心头怒气,他将轮椅向后退了数米,然后加速向电梯的金属门撞去。据悉,该男子用这种方式连续撞了3次电梯门,将门撞得摇摇欲坠。当他第3次撞门时,电梯门竟突然被撞开,令毫无防备的他连人带轮椅掉进电梯井里!随着一声惨叫,他就这样稀里糊涂地活活摔死。

停车高速路中央 情侣被碾成肉酱

上榜“最愚蠢的死亡事件”第二名的是一个男人,而是一对来自巴西的情侣。

2010年6月的一天清晨6点,这对情侣驾车行驶在连接巴西圣保罗州和里约热内卢州之间的“维亚·达特拉”高速公路上,而这条路也是巴西最重要、最繁忙的高速公路。当时高速路上下起了浓雾,而且车流如织。然而这对情侣竟一时兴起情难自控,打算在车内“亲热”一番。这对情侣竟将车停在了道路的正中央!一辆巨大的货车从后面高速行驶而来,避让不及之下,眨眼之间大货车就将这对情侣的小汽车撞成了一堆废铁。

“传家宝”用炮弹造 男子不知情被炸死

上榜“最愚蠢的死亡事件”第三名的是罗马尼亚布勒伊拉市一名35岁男子。据悉,该男子家中有一个用来夯实花园泥土的夯土器,是他父亲当年亲手制作的,一直用了近40年。当父亲去世之后,该男子将这个园艺工具当做“传家宝”一般珍藏起来。2010年4月,该男子发现夯土器上的金属手柄生锈断掉了,于是找来焊接工具,试图将它和夯土器重新焊到一起。然而,该男子做梦都没有想到的是,这个夯土器实际上是一枚二战加农炮弹!

当该男子将金属手柄与夯土器进行焊接时,高温和火花刹那之间引爆了炮弹,随着一声轰天巨响,该男子被炸得当场血肉横飞。

(旺旺)



日本一家电子公司去年回收旧电脑22万台。



日本石油储备库。

●链接

中国废玻璃 变成日本的宝

去年年底,中国多家媒体报道称,日本企业从中国大量收购做精密仪器剩下的碎玻璃,以从中提取稀土。中国的废玻璃为何成了日本人眼中的宝贝?唯技术先进,别无他途。自上世纪60年代,日本就开始在如何提高对稀土资源的利用效率上动脑筋。1967年,日本一家公司就开发出“溶媒萃取分离法”,并将其运用于工业化生产,实现了将稀土内十几种性质相近元素进行分离的产业化应用。如今,日本产业界已有近50年的稀土提取与应用的技术积累。

对中国而言,除了加强防范以外,更重要的是,我们自己也要向日本学习,增强“变废为宝”的意识,提高相应的技术能力。这样不仅能更有效地保障我国对外资源战略的实施,还能提高我们自己的资源利用率。于私于公,都有利无弊。

据《世界新闻报》