

鲜解读

从中国去年减少稀土产量并限制出口起,作为稀土储量大国美国便开始指责中国垄断该项战略资源。华盛顿目前开始考虑重建国内的稀土供应链。9月20日,美国军工巨头波音公司宣布,将利用遥感技术来探查美国的稀土资源,帮助政府制定一项长久的稀土资源开发战略。不过,美国国会今年4月的一份报告称,重建国内稀土资源供应链涉及因素颇多,至少需要15年。

●美方报告

稀土供应链  
重建需15年

“目前的形势几乎就是危机了。”美国艾奥瓦州立大学艾美斯实验室的冶金学家卡尔·格施内德纳称,他上世纪60年代就从事稀土资源的研究。在1990年前,美国还是稀土的自产自足国,但由于稀土矿石的开采、生产和处理对环境污染严重,人工成本也很高,美国被迫关闭国内稀土矿。尽管美国是稀土矿藏储量大国,但现在“国内几乎不存在稀土的矿石开采和处理工作”。其最大的稀土矿芒廷帕斯矿在1998年就已封存,2002年完全关闭。这直接导致美国逐渐失去了稀土应用技术方面的优势。格施内德纳呼吁美国政府尽快重建稀土工业体系。

然而,隶属于美国国会的政府问责办公室(GAO)今年4月发表报告称,重建稀土供应链要依赖好几个因素,包括保证有大量资金能修复生产设备、研发新的技术、获取目前外国公司的专利等。该报告认为,要重建切实可行的美国稀土供应链,至少需要15年。

据《青年参考》

# 波音带头宣布找稀土

## 波音公司

### 用技术优势找稀土

美国《大众科技》杂志网站9月20日报道,波音公司已同美国稀土公司签署协议,利用先进的遥感技术来寻找稀土矿藏。波音公司宣布,此次全面调查将帮助美国制定一项长久的稀土资源开发战略。

《大众科技》称,波音公司利用遥感技术寻找稀土矿藏的细节并未透露,但预计使用的远程遥控技术设备将搭载在飞机或卫星上,可对广阔地区进行扫描,以获取稀土或其他物质的电磁发射数据,为确定这些物质的化学属性提供依据。

首轮调查将集中在爱达荷州的北福克市周围。此前在该地区发现的矿石标本来看,稀土含量达5.8%,其中以具有磁性的钆元素最为丰富。钆的用途十分广泛,应用于计算机硬盘、风力涡轮发动机等,客机和战斗机也离不开钆合金。此外,波音还将调查蒙大拿州和科罗拉多州等可能蕴含丰富稀土矿藏的地区。

美国稀土公司首席执行官爱德华·科尔岑称,波音的遥感技术将大大提高对稀土矿藏的探测能力。美国微软全国广播公

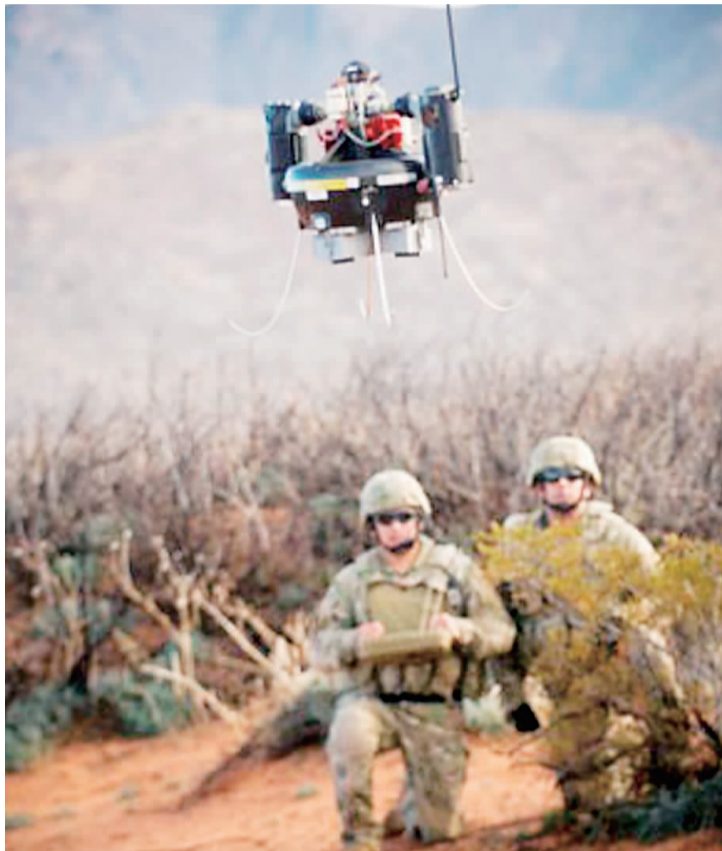
司(MSNBC)分析说,波音是世界著名军火商,也是稀土产品的大用户,在当前稀土供应十分紧缺的情况下,波音十分乐意用其技术优势来参与寻找美国的稀土资源。

### 美评估对中国稀土

#### 有多依赖

美国“经济在线”网站9月20日称,不久前,中国宣布下半年的稀土产品出口配额下降72%,下半年的最大出口量为8000吨,而2009年同期出口2.85万吨。预计到2012年,国际社会对稀土的需求量将超过供应量5万吨,除非发现新的替代资源,否则稀土供应短缺问题无法解决。

《日本时报》9月3日评论说,2009年,中国开采稀土矿石的数量占全世界的97%,同时,中国公司几乎形成了从开矿到矿石处理的全流程垄断。该报称,美国的武器系统广泛使用稀土产品,像通信系统、雷达、航空电子、夜视仪、战斗机发动机、导弹制导、电磁对抗、水雷探测、反导系统等装备,都必须使用稀土合金。目前,美国军方对于稀土资源的供应短缺已十分紧张,五角大楼将在本月末公布报告,全面评估依赖中国稀土资源给美军武器系统带来的风险。



美国高科技武器对稀土的依赖程度很高,图为波音公司开发的军用机器人。(资料图)



以世界的智慧造就开端



2010年,上汽通用五菱借助上汽集团、通用汽车的全球资源,开启新篇,全力打造具有国际标准的高品质轿车品牌。名门血统,诞生已是传奇。上汽通用五菱,对中国市场深刻理解,2009年,销售突破100万台,成为业界翘楚,实力车企铸就不凡起点。

宝骏汽车,耀世而出,以世界的智慧造就开端。 经销商招募热线: 0772-3750567 在线咨询: www.autobaojun.com

