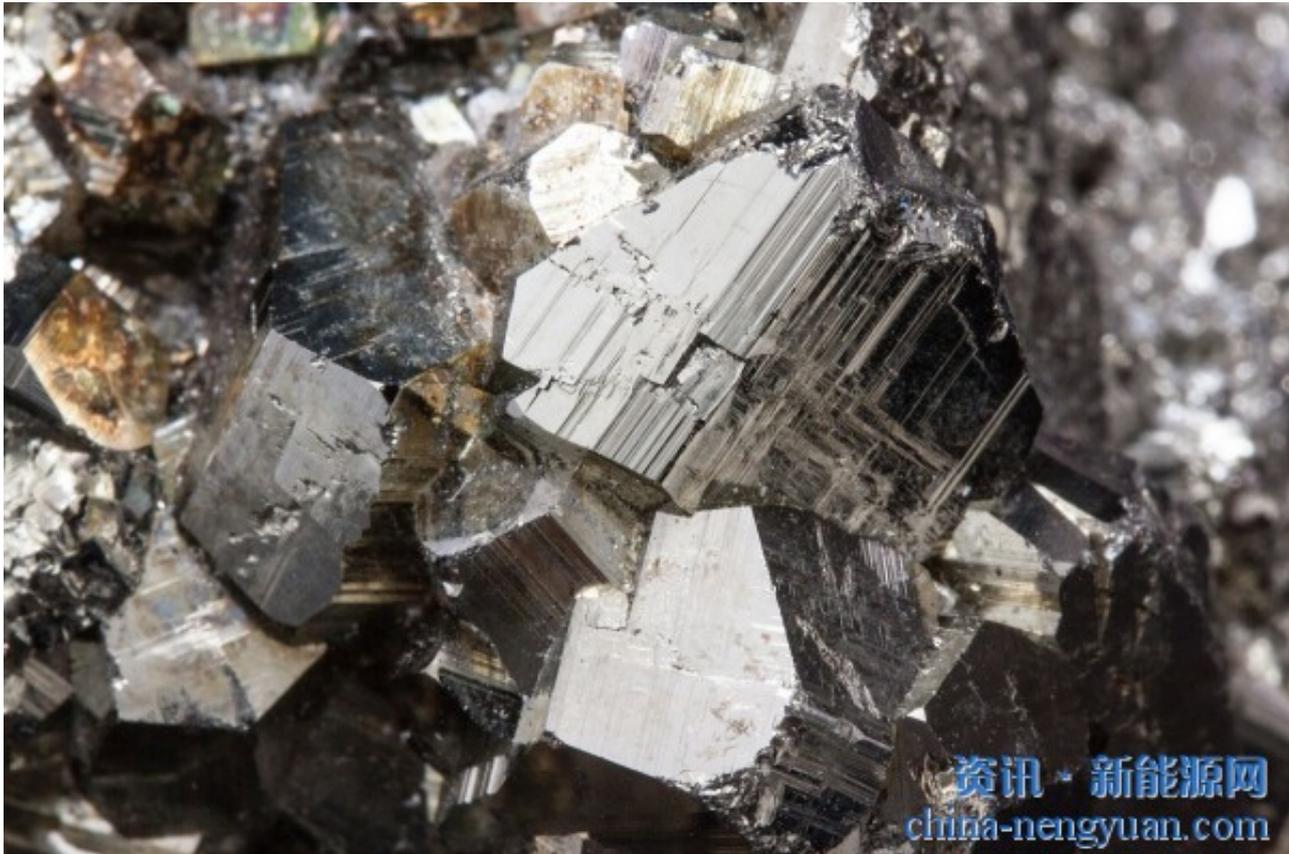


由于“地理因素”，荷兰制造商从溴转换到铁液流电池



荷兰长时储能制造商Elestor宣布，由于“最近和持续的地缘政治动荡”，其液流电池中使用的化学成分发生了变化。

这家总部位于阿纳姆的公司正在放弃氢溴液流电池技术，转而采用氢铁(H_2Fe)技术。

Elestor首席执行官Hylke van Bennekom在其网站上宣布了这一变化，他表示，这一变化已经进行了几个月，经过多年的研发并与该公司的商业合作伙伴及其科学家和工程师委员会进行了讨论。

“现在每个人心中最关键的标准都与国际关系有关，” Van Bennekom在Elestor网站上写道。“最近和持续的地缘政治动荡推动了能源安全；国家和区域能源弹性；以及强大的能源生产和分配成为世界许多地区议程的重中之重。”

“能源独立可能是大多数国家，或者所有国家的梦想，但许多国家和地区仍然有可能减少对从敌对国家进口能源或技术的依赖。他们可以通过过渡到基于太阳能和风能等可再生能源，从本地采购和建造的清洁能源系统来实现这一目标，并支持经济实惠、强大且可靠的大规模、长时储能解决方案。我们的氢铁液流电池代表了这个世界中缺失的环节。”



虽然承认溴也是一种丰富的材料，但这位首席执行官表示，铁在全球范围内更容易获得，包括远离从海水中提取溴的地区。

Van Bennekom说，铁的加工比溴更容易 - 溴主要在以色列、约旦、中国和美国生产 - 并说铁通常被认为是其他化学过程的废物。根据这位首席执行官的说法，易于储存和运输的铁也可以与电池系统中问题较少的材料并排，例如，不再需要Elestor使用“永久塑料”，这些塑料在处置时不会分解。反过来，这更容易从监管部门获得批准，这位高管补充道。

他承认，氢铁液流电池的功率和能量密度将低于其氢溴前辈，但表示它们仍将轻松地超过其他液流电池材料。

该公司的网站透露，Elestor已经完成了试点测试项目，但那些指定材料的项目都采用了氢溴技术。Elestor表示，它也正在完成集装箱安装。

（素材来自：Elestor 全球液流电池网、全球储能网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/225753.html>