

中战集团长城岭铷矿已核定储量达6105吨 锁定稀有战略金属资源链

英国《新科学家》杂志网站在近期的报道中，列出了2023年或将值得书写的科学故事。他们认为，2023年，物理学家将拥有两大新玩具可以玩耍——其中，一个重要的玩具则是新的引力波“猎手”铷原子。

物质-波激光干涉引力天线会使铷原子被冷却到可以成为“物质波”的程度，从而探测到黑洞和其他大质量天体相互碰撞产生的时空涟漪——引力波。它将能够探测到现有的引力波设施没有探测到的引力波事件，甚至有助于寻找暗物质。

那么，在科学家中如此有用的铷原子可以在哪里找到呢？虽然地壳中的铷相当可观，但是作为可开采的矿藏被发现的铷矿资源却可谓是凤毛麟角。

据悉，中战集团旗下鑫联矿业的长城岭矿区是南岭多金属成矿带上重要的铋-铅-锌-银多金属开采区之一。早在民国时期，李四光、王晓青等地质前辈就曾在这一地区进行过地质调查。新中国成立后，陆续有原湖南有色地质勘查局所属206队和238队、原地矿部南岭地质队、原湖南省地质局408队、原地矿部桂林地化研究所、中科院长沙大地构造研究所、中南大学、南京大学、成都理工大学、昆明理工大学和有色金属矿产地质调查中心西南地质调查所等数十家单位开展了多次地质勘察工作。与鑫联矿业东北部接壤的瑶岗仙矿业(存续百年的钨矿)、北部接壤的柿竹园矿业(世界有色金属博物馆)均为国有超大型矿山，鑫联矿业也一度因为铋矿产量逼近冷水江锡矿山而名噪一时。

在今年7月27日，中战集团旗下鑫联矿业《长城岭铷铅锌铋多金属矿资源储量核实报告》经湖南省自然资源厅专家组评审通过，国家自然资源部矿产资源储量评审中心线上参与本次评审并最终签署予以通过的意见。本次储量核实涉及的矿产资源实地调查工作，由省自然资源厅11位领导和专家亲临井下铷矿V1和V2矿体现场开展，并安排工作组对两个矿体进行现场刻槽取样分析，最终鑫联矿业采矿区范围内经核定的铷金属(Rb₂O)储量为6105吨。按照铷金属当前市场价格8亿元/吨计算，已核定的矿产资源价值达4.88万亿元。

这不仅对南岭成矿带、钦杭成矿带湘南地区关键矿产的资源勘查和评价具有重大意义，也将为科学家们提供更多可用于科研的矿藏素材。

此外，2020年9月11日，国家发展改革委、科技部、工业和信息化部、财政部等四部门联合印发了《关于扩大战略性新兴产业投资 培育壮大新增长点增长极的指导意见》(以下简称《指导意见》)中明确提出:实施新材料创新发展行动计划，提升稀土、钒钛、钨钼、锂、铷铯、石墨等特色资源在开采、冶炼、深加工等环节的技术水平，加快拓展石墨烯、纳米材料等在光电子、航空装备、新能源、生物医药等领域的应用。这也让铷金属的地位从科研应用提升为战略金属资源。

未来，中战集团将联合国内外顶级铷应用科研机构进行“产-学-研一体化”合作，加快对这些稀有资源在新能源、新材料领域的创新应用，培育壮大产业新的增长点和增长极，实现我国新能源产业跨越式发展。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/190232.html>