

重庆锰矿锶矿整装勘查前景可观

由《中国矿业报》获悉,重庆市开展的4个锰矿、锶矿整装勘察重点前期工作项目近日全部通过相关专家的审查验收。前期论证结果显示,重庆市锰矿、锶矿资源储量丰富,这为该市申报锰矿、锶矿整装勘查项目打下了良好基础。

为实现锰矿、锶矿找矿重大突破,提高锰矿和锶矿对重庆经济社会发展的保障能力,重庆市国土房管局于去年开展了4个锰矿、锶矿整装勘查重点前期工作项目,通过对全市锰矿和锶矿成矿规律及成矿模式进行深入研究,并结合矿产资源现状资料,采用成果资料梳理、野外地质调查等工作手段,在锰矿北部基地圈定了2个成矿远景区和7个勘查靶区,初步预测锰矿石远景资源量达3554万吨;在南部基地圈定出2个成矿远景区和4个勘查靶区,预测锰矿石远景资源量达12000万吨。因此,重庆市锰矿资源储量达15000多万吨;另外,通过对渝西锶矿15个成矿远景区的勘查,预测锶矿石资源量889万吨;均能达到大中型矿区的规模,勘查前景较好。

我国首个煤下铝整装勘查项目启动

由《中国国土资源报》获悉,6月10日,河南省渑池县曹窑以西煤下铝整装勘查项目启动暨首钻开钻仪式在三门峡市陕县上庄村隆重举行。该项目是我国开展的首个在煤层之下找铝土矿的整装勘查项目。

豫西是河南重要的煤炭资源产地,上煤下铝、煤下见优质铝土矿的情况较为普遍。该项目位于三门峡市下辖的陕县和渑池县,项目工作周期预计为两年,总经费6700余万元。项目完工后,预计可新增铝土矿资源储量1.52亿吨;延长三门峡市铝土矿资源保障年限6年左右。

辽宁一批危机矿山重获生机

据《中国矿业报》讯,辽宁省近年来投入资金1.95亿元,先后实施危机矿山接替资源找矿项目11个,使该省的一大批危机矿山重获生机。

据了解,在危机矿山接替资源找矿工作中,辽宁省不仅选出一批资源潜力较好的大中型矿山,开展矿区深部及外围找矿工作,还选择了以铁、煤、铜、铅锌为主矿种的4个矿区为深部找矿研究和勘查示范区,同时开展重点成矿区带、重要经济区、重大地质问题的分析研究,使危机矿山接替资源找矿工作不断深入开展。

经过多年来的接替资源找矿工作,辽宁省多个危机矿山再次迎来了曙光。辽宁弓长岭铁矿深部新探明出大量的铁矿石,资源平均品位达63%,最高品位达到68%,成为辽宁省近40年来发现的最大的富铁矿,同时也是继海南石碌铁矿之后我国发现的最大的富铁矿。

坐落在中朝边境的丹东市凤城白云金矿,通过工作,新探获了大量的333金资源金属量和333银资源金属量。而朝阳、阜新、抚顺等煤、铜矿城市也相继探明新的矿产资源,不仅挽救了濒临枯竭的资源,还带动了当地的就业。

内蒙古发现一大型铌钽矿

由《中国矿业报》获悉,内蒙古地勘一院近日在武川县赵井沟层峦叠嶂的大青山深处,探明一大型稀有金属铌钽矿床,资源量超2000吨。

初步勘查表明,矿体受构造裂隙控制,形态较为简单,为脉状,走向呈北西向,倾向东南。钻孔见矿厚度在几十至几百米之间,矿体品位较富,局部矿体钽含量达0.1%。根据当前钻孔控制的部分矿体估算,该区铌、钽矿资源量超过2000多吨,其中钽矿资源量估算达1000多吨。

目前,赵井沟铌钽矿已控制长度800多米,并且厚度和品位均有增加的趋势,经论证其深部仍有较大的找矿空间。从该矿成矿地质背景、矿床类型、矿化特征、物化探异常特征来看,赵井沟铌钽矿具有成为大型或特大型稀有金属矿床的远景。