

工程动态与信息

● 新发现 ●

丹东市万宝源发现中型钼矿

辽宁有色铁岭地质勘查院在该省丹东市万宝源找到了一个中型钼矿。从2007年1月到8月,辽宁省丹东市万宝源钼矿详查项目地质勘查工作顺利完成,并于2007年10月通过矿产资源储量评估机构的评估。新发现的钼矿体品位高、厚度大,可创造经济效益600多万元。万宝源钼矿床是辽宁省有色地质局110队和111队于20世纪50年代末60年代初发现的小型钼矿床。该矿床与万宝铜矿床同处于石柱子岩体东缘内外接触带附近。在此次勘查过程中,大体查明了矿床成矿地质条件、控矿因素、矿床成因类型,大致查清了万宝源钼矿矿产资源储量,初步确定矿床为中等规模。通过本次地质详查工作,新发现了高品位、厚度大的钼矿体,基本查清了矿床水文地质、工程地质、环境地质及矿床开采技术条件。据详查报告显示,此次地质详查项目的实施可为矿山提供资源保障。

福建查明一铜钼多金属矿

福建省197煤田地质勘探队提交福建省平和县泮池矿区东南矿段铜钼矿详查地质报告,查明铜钼矿石总资源量135万t,其中铜金属量7971t,平均品位0.59%,钼金属量1838t,平均品位0.14%。据介绍,泮池矿区位于福建省平和县国强镇境内,详查区面积1.49km²。2005年6月取得井田探矿权后,197煤田地质

勘探队组织地质技术人员,利用滑脱构造在隐伏区找矿的理论,布置钻孔,进行勘探,在取得普查阶段初步成果的基础上,接着进入详查地质工作。经过近3年时间,项目组在该矿区投入地质钻探1090m,采样270件,在详查范围内共估算了3个铜钼矿体资源量。

黑龙江发现一批有色金属矿产地

黑龙江省有色地勘局2007年找矿成果显著:估算和预测资源量钼6万t,铜7万t,铁900万t,金2.9万t,银250t,铅锌8万t。新发现的金属矿产地主要有:双鸭山市寒葱沟铁矿勘查,地表新发现铁矿体4条,铁矿石平均品位28%,可新增铁矿资源量约300万t;海林市闹子沟铁矿勘查,新增资源量300多万吨;东宁县洋灰洞子铜矿普查,主矿体估算铜资源量4.5万t,找矿前景好;老柞山金矿接替资源勘查,初步估算新增金资源量2.9t,可延长矿山服务年限6年;桦南县乱泥沟金、银矿普查,地表又发现2条矿体;萝北县东都鲁河岩金矿普查,新发现1条金矿体,金平均品位达到24.95g/t;孙吴县正阳钼矿勘查,矿床远景有望达到中型规模;松岭区岔路口多金属普查,具有找到大型钼矿的希望。

正安探明铝土矿近千万吨

由贵州省地矿局106地质大队提交的《贵州省正安县红光坝铝土矿区详查地质报告》通过专家评审,批准储量940.99万t。这是该队继提交务川大竹园大型勘探基地之后,再为黔北铝工业

提交一个中型勘探基地。该队铝土矿项目部进入矿区开展详查地质工作,完成了大比例尺地形地质修测、区域水文地质、工程地质调查、水工环地质调查、勘查线剖面地形地质测量、岩心钻探和系统的采样测试。报告显示矿区矿体平均厚2.04m,矿区共求获铝土矿矿石资源量940.99万t,估算有工业利用价值的伴生有用组分镓金属量493.08t。

青阳探明一处白钨矿矿床

安徽省国土资源厅通报本省2007年度地质勘查成果,据介绍,该省在青阳县已探明一处白钨矿矿床。初步估算,新增钨矿资源量3万t,有望达到大型矿床规模。据介绍,此次发现的矿床位于青阳县城关北东2km,对其的勘查从2005年就被列入了省级地质勘查专项费项目,2006、2007年度进行续作,总投资额785.6万元。2007年,勘查人员完成了钻探4249m/14孔,累计完成8249m,已完工钻孔大部分见矿,可以看见多层厚度不等的钨矿层或钼矿层。据专家的初步估算,将可新增钨矿资源量3万t,有望达到大型矿床规模。

海南新增铅锌资源量10万吨

据悉,海南省地勘局承担了国土资源大调查项目13项,基础地质调查项目5项,地质市场项目11项,项目覆盖基础地质调查、矿查勘查、地质科研等各个方面。全年完成环境地质调查500km²,施工槽探完成1.6万m³、钻探20637m。截至目前,海南省已发现的各类矿产88种,占全国已发现矿种数的51.78%。在矿产勘查中新发现了一大批找矿线