工程动态与信息

● 新发现 ●

云南马关探明大型锡锌矿床

为延长矿区服务年限,增加资源储备,2005年11月,云南华联锌铟股份有限公司投入勘查费用2 316.48万元,委托云南有色三一七队开展曼家寨矿区西矿段资源详查工作。钻探过程中,项目组与施工单位大胆探索,尝试采用XY-44钻机绳索取心工艺,有效提高了工作效率。经过三年努力,施工的61个钻孔新发现矿体98个,探获工业矿石量1 576万t,其中平均品位5.3%的锌金属量74.7万t、平均品位0.62%的锡金属量1.9万t、平均品位1.06%的铜金属量2.9万t,同时伴生铟1 278t、镉2 070t、银841t、砷6.1万t等,其潜在经济价值估算约261亿元,延长矿山开采服务年限5至8年。

贵州发现独立多层钒矿床

贵州省地矿局101地质大队经过近两年的地质普查、详查工作,在贵州省镇远县发现了一多层独立钒矿床,并伴生可具开发潜力的铀、铂、钯等,一改以往贵州境内钒以伴生状态存在并只有单层的认识。2008年1月,101队在该区开展的地形地质测量、工程地质测量等地质详查工作证实,钒矿床位于一级构造单元扬子准地台西南缘与江南造山带的过渡带,矿层呈层状产出于黑色的硅质岩与炭质页岩互层地层中,共三层,为独立钒矿床,并伴生可具开发潜力的铀、铂、钯等矿产。通过估算,该区蕴含332+333钒矿石资源量7 840万t,332+333五氧化二钒金属量60.28万t,是截至目前贵州发现和探明的最大规模独立钒矿床,随着外围地质勘探工作的深入,钒矿资源量仍会进一步增加。

黑水沟锌铜矿增储630万吨

广西华锡集团215队在黑水沟至大树脚锌铜矿区进行钻孔加密控制矿体和边部探索控制,提高储量级别。在黑水沟—大树脚区所竣工的6个钻孔均达到设计目的,一类孔率100%,并见到多层矽卡岩型锌铜矿体,新增矿石储量和资源量630万t。在羊角尖区,竣工完成钻孔3个,一类孔率100%,新增矿石资源量187万t,金属量锌7.99万t、铜0.27万t、银102t。

在内蒙古探获伴生钼矿和铁矿石

武警黄金二支队在内蒙古自治区柳坝沟矿区探获伴生钼1 131t,铁矿石1 002万t。据悉,这是该队开展多金属找矿以来取得的新突破。该队主要担负内蒙古自治区的黄金地质勘查任务。近年来,该队加大了对所属区带的预查力度;针对以往多金属找矿经验少的情况,先后选派16名科技干部到内蒙古国土资源厅、吉林大学、长春工程学院等单位进行了学习和培训;为提高化验分析精度,他们投入300余万元购置了ICP-6000全谱置读电子耦合等先进的化验设备,实现了由原来分析10几种元素到现在分析50几种元素的转变,为实现找矿突破打下了坚实的基础。

丰山铜矿接替资源项目预期可提交铜资源量15万吨

2009年2月,从中南地质勘察院丰山铜矿接替资源勘查项目部传出喜讯,该项目部在丰山铜业公司11线-500m ZK1101发现铜矿体,厚度为19m,品位为0.96%。此项勘查项目于2008年10月10日启动,至2010年3月结束,项目主管单位为湖北省国土资源厅,项目承担单位是丰山铜业公司,项目具体实施单位为冶金地质总局中南地质勘查院。此项勘查项目预期可提交潜在铜矿资源量(金属量)15万t。

南阳大河铜矿深部发现成矿带

经过一年的努力,宜昌地调中心负责的危机矿山项目《河南省南阳大河铜矿矿产预测》取得了重大进展:在大河铜矿区深部发现2个北西西走向的重要成矿带,其中1个矿化带内发现1个隐伏矿体,另1个矿化带内发现3个隐伏矿体。据了解,在矿床综合研究和理论预测的基础上,宜昌地调中心聘请河南省地质一院物探公司对矿区进行了物探扫面和物探剖面册深工作。发现了与分析结论一致的激电中梯异常带。经过钻孔,在预测部分见到了铜铅锌矿(化)体,探得铜品位0.2%~1.44%,最高品位3.21%;铅锌品位0.3%~3.44%,最高品位5.32%。

武警黄金十一支队探明大型金矿

经过多年探寻,武警黄金部队十一支队在湖南白马山探明了一座储量超过30t的大型金矿。据了解,该矿区位于湖南省新邵县境内,伴生银、铜、钨等多种