内部资料
注意保存

地矿资讯

2011年第19期

2011年10月10日出版

中国冶金地质总局矿产资源研究院　主办

国土资源部要求：放弃勘查区块须汇交地质资料

国土资源部办公厅近日下发《关于加强探矿权人放弃勘查区块地质资料汇交管理的通知》，明确探矿权人在申请放弃勘查区块时，应履行地质资料汇交义务。

《通知》要求，探矿权人在申请办理探矿权延续、保留、变更手续前，凡涉及缩小勘查区块范围，且在申请放弃勘查区块范围内开展了地质工作的，应按规定履行地质资料汇交义务，领取《地质资料汇交凭证》。探矿权人在申请放弃勘查区块范围内没有开展地质工作的，应向负责矿产资源勘查年检的管理机关提交《勘查工作阶段性总结报告》、《矿产资源勘查实施方案》、实际工程布置图、实际工作量一览表，由矿产资源勘查年检管理机关予以审查，并在《申请放弃勘查区块无需汇交地质资料意见表》中填写审查意见。申请放弃的区块没有开展地质工作的，应提交《申请放弃勘查区块无需汇交地质资料意见表》。探矿权人未能按规定提交上述材料的，探矿权管理机关依法不予受理其探矿权延续、保留、变更申请。

（摘自：国土资源网）

我国出台十政策扶持新疆两大特殊经济开发区

中国政府网8日发布国务院《支持喀什霍尔果斯经济开发区建设的若干意见》，其中推出十项扶持政策，包括中央财政每年将给予经济开发区一定数额的补助，在经济开发区内设立海关特殊监管区等。

今年上半年，在政策大力扶持之下，新疆正式启动喀什、霍尔果斯

两个特殊经济开发区建设，陆续引入一批具有实力的企业集团进驻。中国希望将其打造成“西部边陲具有特色的经济增长极”。

国务院这份意见中特别提及，将把喀什、霍尔果斯经济开发区建设成为中国向西开放的重要窗口，以此推动形成中国“陆上开发”与“海上开发”并重的对外开放新格局。

据了解，喀什经济开发区面积约50平方公里(含新疆生产建设兵团)，其中包括喀什市40平方公里左右、伊尔克什坦口岸10平方公里左右。霍尔果斯经济开发区面积约73平方公里(含新疆生产建设兵团)，包括霍尔果斯口岸30平方公里左右、伊宁市35平方公里左右、清水河配套产业园区8平方公里左右。

此次推出的十项扶持政策，除中央财政对开发区建设给予补助、对符合条件生产企业固定资产投资给予支持外，地方财政还将对进入经济开发区的企业购置固定资产投资贷款予以贴息支持。同时，还将在用地计划指标给予适当倾斜，并对企业所得税采取5年免征优惠等。

对有利于经济开发区发展的疆内重大基础设施建设，中央投资也将加大支持力度。积极推动中吉乌、中巴铁路建设；加快改善口岸查验设施条件；加快边境口岸铁路、公路建设；支持伊宁、喀什机场进一步完善机场设施。

同时，还将适时开放伊宁机场口岸和霍尔果斯铁路口岸。支持和鼓励中外航空企业开通喀什机场直达周边国家主要城市的国际航线，在伊宁机场航空口岸设立后适时开通相关国际航线。在霍尔果斯口岸和喀什机场口岸符合规定条件的前提下，适时研究批准其办理口岸签证业务。

（摘自：中国矿业网）

科技部发布基础性工作专项申报指南

科技部近日发布《科技基础性工作专项2012年度申报指南》。根据《指南》，我国拟加大对海洋、青藏高原科考，亚欧大陆及邻近海区大地构造与资源分布系列图编制、地下水资源技术标准规范等科技基础工作的支持力度。

在科学考察与调查方面，综合科学考察将重点支持海洋科学考察，青藏高原科学考察，湖泊、沙漠、山区和草地环境考察以及干旱半干旱区科学考察。专项科学调查将重点支持我国南海中北部珊瑚礁本底调查，盐湖资源变化调查，我国跨界河流基础数据调查以及西太平—东印

度洋暖池区域水文气象综合科学考察。

其中，海洋科学考察，重点支持南海中北部海域水体科学考察，渤海、黄海等海域的海洋动力环境与生态环境综合科学考察以及海岸带环境本地调查，西太平洋Argo实时海洋科学数据调查等。青藏高原科学考察，重点支持青藏高原基础资料缺乏或空白区科学考察调查，泛喜马拉雅地区植物综合考察与植物志编研，青藏高原及新疆地区特色微生物资源与生物多样性调查等。湖泊、沙漠、山区和草地环境考察，重点支持我国西部湖泊特征及水量水质调查，库姆塔格沙漠二期科考，我国南方丘陵山区综合科学考察等。干旱半干旱区科学考察，重点支持我国西北内陆干旱区古绿洲、古湖泊及古地质综合调查，黄土高原生态系统与环境变化本底调研及数据库重建等。

在科技资料整编和图集、典籍编研方面，将进行亚欧大陆及邻近海区大地构造与资源分布系列图编制，长江河道演变资料数字化等 ；重点支持我国1：5万土壤图籍编撰及高精度数字化土壤构建二期工作，《中国矿物志》、中国各时代区域综合地层标准及化石图集、《中国古代江河变迁图志》和《中国近代地图志》的编研等。

在科学规范与标准物质研制方面，重点支持海洋标准物质的研制与标准建立，地下水资源技术标准规范等。

（摘自：国土资源网）

8个地学项目获“973”支持

近日，科技部发布《关于国家重点基础研究发展计划2011~2012年项目立项的通知》。8个地学项目获“973”计划立项支持。

获支持的8个地学项目分别是：《我国富铁矿形成机制与预测研究》、《中国南方古生界页岩气赋存富集机理和资源潜力评价》、《中国早古生代海相碳酸盐岩层系大型油气田形成机理与分布规律》、《低品质煤大规模提质利用的基础研究》、《华北克拉通前寒武纪重大地质事件与成矿》、《华夏地块中生代陆壳再造与巨量金属成矿》、《西南印度洋洋中脊热液成矿过程与硫化物矿区预测》、《长江中游通江湖泊江湖关系演变及环境生态效应与调控》等项目。

根据“973”计划管理安排，这些项目将于2012年年初启动实施。

（摘自：国土资源网）

我国31个省级矿业权有形市场建成

近日从国土资源部矿产资源开发管理司获悉，全国31个省（区、市）省级矿业权交易机构全部建成，各地地市级交易市场也将于10月建成，实现了矿业权出让转让信息“五公开”。这意味着，我国矿业权有形市场建设体系初具雏形。

去年9月，国土资源部发出《关于建立健全矿业权有形市场的通知》，限期要求各省建立省级矿业权交易机构，矿业权出让转让要进场公开等。一年来，各地采取有效措施贯彻落实，矿业权市场建设取得重大进展。截至目前，在以往工作基础上，全国31个省（区、市）均已建成省级矿业权交易机构，其中全额拨款的16个，自收自支的10个，差额拨款的2个，公司制的3个。一些省区如山西、内蒙古和云南等，或依托地市现有土地交易中心，或新建机构，已基本建成地市级矿业权交易市场。一些省区如湖南、宁夏、辽宁等，积极探索推进矿业权网上交易。

针对矿业权市场建设中市场信息缺失这一突出问题，国土资源部于今年2月建成全国矿业权出让转让公示公开系统，从 4月起全面实现申请在先、招拍挂、协议出让、探矿权转采矿权、转让交易以及相关信息在有形市场、政府网站或行政大厅公示公开，即“五公开”。截至9月21日，全国已公告、公示和公开项目9507项次，其中探矿权采矿权招拍挂公告项目4250个，招拍挂结果公示项目2932个，探矿权采矿权转让公示项目1018个，其他探矿权采矿权出让受理公开项目1307个。

此外，国土资源部开通矿业权市场网，实现在全国范围内集中统一发布矿业权出让转让公示公告信息及相关信息，对所有非涉密探矿权采矿权登记信息进行滚动公告，公开审批环节和审批结果，提供网上社会查询服务。截至9月21日，自动公告矿业权登记结果信息4.6万多项，接受矿业权登记信息社会查验逾2万次。

（摘自：国土资源网）

河北省政府出台矿产资源勘查管理意见

近日，河北省政府出台《关于进一步完善和改进矿产资源勘查管理的意见》，提出将适宜开展矿产资源勘查开采的区域，划定风险勘查区、重点勘查区和一般勘查区，鼓励支持社会资本投入地质勘查。对确

定为改企试点的地勘单位，鼓励进行探采一体化，可以协议方式适量配置探矿权或采矿权。

《意见》规定，风险勘查区是指找矿风险较高或地质工作程度较低，具有一定找矿前景的区域。重点勘查区是指成矿地质条件较好，资源潜力较大，有望取得重大找矿成果，且以重点矿种为主的重要成矿区带及战略性矿产成矿区。一般勘查区是指通过简单地质工作即可进行开采，以砂、石、黏土等建筑材料为主要矿种的区域。未经划定和公示的区域暂不设置新的探矿权。风险勘查区采取申请在先或优选勘查实施方案的方式出让探矿权，勘查成果属探矿权人所有，探矿权人享有采矿优先权。重点勘查区由财政出资勘查的项目，委托国有地勘单位承担并申请探矿权，勘查工作结束以后收回探矿权，勘查成果归国家所有，项目承担单位不得擅自引进其他资金进行合作勘查。财政出资勘查并初步探明矿产地的区块，以市场方式出让探矿权或采矿权。对其中的大宗整装大中型矿产地，符合国家和省有关规定，可以协议方式出让给大型优势企业勘查开发。以协议方式取得的探矿权、采矿权，不得擅自转让和引进其他资金进行合作勘查开采。一般勘查区不设置探矿权，以市场方式直接出让采矿权。

《意见》提出，鼓励支持社会资本投入地质勘查，形成国家、企业和社会资本共同投入的多元地质找矿机制。社会资本可以和财政资金合作开展地质勘查。对适宜开展大规模勘查的区域，推进实施找矿新机制，集中技术和资金优势，组织进行整装勘查开发。

《意见》明确，鼓励从事商业性地质工作的地勘单位与大中型企业合作进行地质找矿，国有地勘单位与大中型企业合作进行地质找矿的，优先配置探矿权。对转为企业的国有地勘单位，支持探采一体化。对确定为改企试点的国有地勘单位，鼓励进行探采一体化，可以协议方式适量配置探矿权或采矿权。国有地勘单位依法以知识、技术、管理等要素折股参与地质找矿风险投资，分享找矿成果收益。

（摘自：国土资源网）

院士专家研讨武当—桐柏—大别成矿带找矿方向

9月26～27日，中国地质调查局和安徽省国土资源厅联合主办的武当—桐柏—大别成矿带找矿方向研讨会在安徽省六安市召开。长期在这一地区工作的地质调查、科研单位技术骨干与院士、专家一起，交流找

矿成果，总结找矿经验，并就下一步工作部署和主攻方向进行研讨。

根据中国地质调查局资源评价部组织编制的《武当—桐柏—大别成矿带地质找矿工作部署建议》，下一步，武当—桐柏—大别成矿带地质找矿工作将以“突出重点、瞄准深部，统筹部署、整体推进，基础先行、科技引领，点面结合、动态调整”为原则，力争通过8～10年，大幅度提高该地区地质工作程度，发现一批大中型矿床，形成2～3处资源基地。会上，来自安徽、河南、湖北三省地勘单位的代表分别介绍了各自的找矿成果：安徽沙坪沟钼矿、河南老湾金矿和湖北竹山银洞沟银矿等找矿成果显著，特别是沙坪沟钼矿，查明资源储量（332＋333）220万吨，成为亚洲第一、世界第二大的世界级超大型斑岩型钼矿。代表们一致认为，武当—桐柏—大别成矿带找矿潜力巨大，已具备成为国家级重要成矿带的基本条件。

常印佛、裴荣富等院士、专家充分肯定了这一地区的找矿成果和巨大找矿潜力。专家建议：第一，进一步加大该地区基础地质调查力度，提高地质工作程度，进一步圈定重点区域，集中突破；第二，坚持产学研结合，总结和完善典型矿床的成矿模式，建立典型矿床的地球物理和地球化学模型，深入研究成矿区带成矿的内在联系；第三，合理开发利用，形成一批资源基地，从而带动整个地区的地质找矿工作，促进地方经济社会发展；第四，重视人才培养，建立激励机制。

（摘自：国土资源网）

河南省整装勘查工作再提速

9月16日，在河南省全面推进整装勘查工作会议上，河南省国土资源厅对整装勘查区已有探矿权勘查实施方案重新编审提出新要求：面上要全覆盖，深度要再增加；整装勘查区2012~2013年完成普查，2014~2015年完成详查；铝土矿勘查深度不低于500米，金属矿深度不低于1000米。

河南省将认真组织开展矿业权设置方案的编制工作。对资源情况不清、编制依据不足的区域，预测为小型规模矿区的，由省级地质勘查基金或市、县级财政出资开展必要的地质勘查编制方案；预测为中型以上规模矿区的，市、县国土资源管理部门可申请省级地质勘查基金开展必要的地质勘查方案编制工作。同时，还将严格勘查实施方案编审，切实保障整装勘查。要求2012年12月底前，整装勘查区内已有探矿权的探矿权人要提交评审通过的勘查实施方案及承诺书，申请办理探矿权勘查实

施方案变更备案。逾期未提交勘查实施方案变更备案申请及承诺书，或勘查工作中未达到整装勘查要求资金投入和工作进度的探矿权，到期后探矿权不再申请延续。

河南省国土资源厅总工程师张兴辽介绍，河南省今年大规模推动了省地勘基金与社会资金的合作勘查，10月底前将签订一批合作协议，同时确定了不同矿种合作勘查的投资比例。

（摘自：国土资源网）

黑龙江23个整装勘查项目受青睐

9月21日，黑龙江省整装勘查首批试点项目信息发布会在哈尔滨举行。黑龙江通过开展试点工作，研究和探索适用于矿业经济发展的有效模式，指导和推进全省找矿突破战略行动。

根据深入贯彻国土资源部云南整装勘查经验交流会议精神，经黑龙江省政府同意，黑龙江国土资源厅在规划的30个整装勘查区优选出部分风险小、有一定勘查潜力项目进行招商引资，此次选出30个项目进行首批试点，并公开邀请有意到黑龙江省投资的国有大型企业参加，为省内国有地勘单位搭建融资平台，促进地质找矿技术与资金有效结合，加快黑龙江矿业发展步伐，通过以项目引资本，以资本找资源，以资源兴产业，以产业促发展。

此次信息发布会共有23个项目受到中国五矿集团、中冶集团、中国黄金集团等央企青睐，黑龙江国土资源厅组织国家和省知名地质专家进行综合评选论证后，提出立项建议，报省政府审批后实施。

（摘自：国土资源网）

武警黄金某部锁定西部11处重大金矿脉

9月26日，驻扎云南昆明武警黄金十支队传出喜讯，该支队西部寻金工作取得重大进展。在滇、黔、桂等西部地区累计发现十余处有重大价值的金矿脉。

该支队曾在西南地区，为国家找到200多吨黄金资源，多次受到国家、军队及有关部委的表彰。近年来，该支队党委把科学发展观落实到地勘作业中，从辉煌中找经验，从发展中找机遇。在地质找矿战略决策上，广泛吸纳当代地学界前沿理论，组建战略地质调查组，定期开展学

术交流，把决策的平台延伸到野外一线技术干部中，突破旧的找矿理论和思维定式，增强决策的科学性、合理性和可操作性。由于决策正确，部队在短期内实现了从水里找砂金、到深山找岩金，从单一找矿向以金为主多金属找矿转变。在科技人员的运用上，支队党委根据地勘作业特殊性需求，大胆地打破了按部队常规编制运用人才的办法，启用一批年轻的技术干部担当技术主管，聘请军内外地学界的知名专家到矿区考查帮建，把部队、学校、社会的人才资源整合到地勘作业中。在找矿手段上，引进全新的卫星遥感解译、地理信息系统等数字信息技术，从地勘信息搜集、分析到评估，建立了一整套数字信息系统模式，同时，打造精兵利器，配置掌上电脑、全球卫星定位仪、野外黄金快速分析箱等高科技装备，更准确、高效地锁定"金山"。思维的转变、人才的运用、科技的投入，使该支队找矿实现了决策科学化、资源信息化、成果规范化。

（摘自：中国矿业网）

西安地调中心锁定基础研究方向

日前，西安地调中心提出，加强小岩体成矿与找矿、中央及中亚造山作用与成矿、黄土地质灾害研究与防治、大型能源盆地地下水及生态水文地质、西北大型能源盆地组成结构及油气远景等5方面基础研究，支撑引领地质调查工作开展。

据了解，小岩体成矿与找矿主要发展方向为镁铁—超镁铁岩浆作用与成矿、海相火山作用与成矿、花岗岩浆作用与成矿。中央及中亚造山作用与成矿研究主要开展造山带地层与沉积、造山带构造演化、造山带地质矿产填图技术方法、造山带重要矿产资源成矿规律与找矿方向等方面的研究。黄土地质灾害研究与防治围绕黄土灾害形成机理、黄土地质灾害的风险评价、黄土地质灾害的预防和治理展开。大型能源盆地地下水及生态水文地质研究主要为大型盆地三水转化规律、大型能源盆地地下水勘查评价、干旱半干旱区大型盆地生态水文地质。西北大型能源盆地组成结构及油气远景研究将重点开展西北主要油气盆地三维结构研究、典型油气盆地新层系油气远景调查、西北地区非常规能源调查评价。

（摘自：国土资源网）

红透山深部又找出一个“红透山”

9月22~24日举行的第四届全国有色金属矿山工作暨找矿勘查研讨会透露，由辽宁有色地质局101队承担施工任务的辽宁红透山接替资源找矿项目，已通过全国危矿办组织的终审验收，项目共提交铜锌资源储量713.5万吨。

辽宁红透山铜锌矿发现于上世纪50年代，至1958年第一阶段勘探工作结束，共提交铜锌资源储量984.48万吨，在随后的补充勘探、矿山自我勘探阶段中，累计增加铜锌资源储量1300多万吨。目前，矿山已形成年采选矿石60万吨的生产能力。但几十年的开采，资源后续不足。红透山铜锌矿接替资源勘查是全国首批接替资源找矿试点项目之一，2005年3月正式实施。经6年工作，共提交铜锌资源量713.5万吨，铜金属量12多万吨、平均品位1.692%，锌金属16多万吨、平均品位2.293%。相当于在红透山深部又找到一个红透山铜锌矿，按矿山现在生产能力计，可有效延长矿山寿命12年以上。同时，项目还提交共（伴）生资源量：硫163.5万吨、金2.827吨、银295.46吨。以现有价格计，提交的全部资源潜在价值超过100亿元。

项目还形成了另外三大成果：一是扩大了资源远景区，在矿区小西堡区地表施工的6个超千米钻孔有4个钻遇铜锌矿体，为矿山继续开展接续资源勘查和开发提供了地质依据；二是查明了矿体形成，矿（化）体共延长1100米，并进一步控制了矿体的倾斜沿深，其中地表钻控制矿体最低标高已达-830米、坑内钻控制矿体最低标高已达-1125米；三是深化了成矿规律认识，进一步深化了火山喷发块关硫化物型铜锌矿床成矿规律的理论认识，对于继续开展抚顺—清原花岗—绿岩区铜锌矿的矿产勘查工作具有重要指导意义。

（摘自：国土资源网）

西藏羊八井圈出5个成矿远景区

近日，通过专家评审的“西藏1 20万羊八井幅等两幅区域化探”成果显示，羊八井主攻矿种应为银、金、锡、铅锌等，并圈定5个成矿远景区。

据了解，该项目为中国地质科学院物化探所承担的《青藏高原地质

矿产调查与评价》专项的工作项目，自2008年实施以来，基本查明工作区内40种元素（或氧化物）的区域分布分配特征，编制了单元素（或氧化物）地球化学图，为区内地质找矿、基础地质研究、资源潜力和生态环境评价等提供了丰富的地球化学基础资料。

根据测区内地质背景及地球化学元素分布特征，项目组圈定了数十处综合异常，划分了4个地球化学区、5个成矿远景区，并指出区内勘查矿种主要为银、金、锡、铅、锌等。经过对贡都错、扎木措等8处综合异常进行查证，发现4处铅锌银、铜多金属矿（化）点。

此外，科研人员还充分发挥样品分析测试技术优势，除按区域地球化学调查规范规定分析测试的39种元素（氧化物）以外，还对区域水系沉积物测量、岩石地球化学测量样品增加分析测试指标31项，首次使区域地球化学调查样品分析测试指标达到70项，为全面系统了解工作区区域地球化学、岩石地球化学特征奠定了坚实基础，同时也为工作区内地质找矿工作提供了翔实资料。

（摘自：国土资源网）

中国五矿参与祁连山矿产开发

日前，中国五矿集团公司新成立的青海五矿资源开发有限公司与青海省祁连县签订共同开发协议，以对口援建的形式，整合祁连县境内已发现的矿产资源，并开展资源勘查活动。先期将开展包括稀土、煤炭、钼矿、铜矿等资源在内的矿产资源开发项目。

中国五矿集团公司总裁周中枢和青海省副省长骆玉林出席了中国五矿对口援建祁连县庆典仪式，今年5月份，中国五矿和祁连县已签署了《中国五矿集团公司对口支援祁连县协议》。

根据这次签订的共同开发协议，中国五矿先期将开展包括稀土、煤炭、钼矿、铜矿等资源在内的矿产资源开发项目。这些项目大多已经过先期勘查，具有较好的找矿条件。在整合已有资源方面，将对祁连县境内的多个小煤矿通过增资控股等形式进行整合。

祁连县相关负责人表示，引进大型企业整合祁连矿产资源项目，可以改变以往矿产资源“小散乱”的局面，合理开发资源造福地方。

位于青海甘肃两省交接的祁连山区是我国各大成矿带中勘探工作相对不足的地区，这里的铁矿、铜矿资源丰富，尤其钨钼矿的储量前景被

业内看好。此次与中国五矿签约的祁连县位于祁连山区南部，找矿条件相对优越。

（摘自：国土资源网）

新疆矿企赴中亚投资座谈会召开

为进一步贯彻落实矿产资源“走出去”战略，支持自治区内企业赴境外开展矿产资源勘查开发合作，近日，新疆国土资源厅与国家开发银行新疆分行与共同举办了“新疆企业赴中亚地区开展矿产资源投融资政策宣介座谈会”，新疆厅、国家开发银行新疆分行、商务厅等有关负责人出席了座谈会。

会议认为，面对全球经济发展的新形势，新疆企业在中亚国家开展境外矿业合作也面临着新的历史机遇，有关政府部门、矿山企业及金融机构将继续贯彻国家和自治区“走出去”战略，建立起“政府引导、地质先行、企业跟进、金融配合”的“走出去”工作新机制，积极推动自治区矿业企业赴中亚地区开展矿产资源勘查与开发，努力为开创矿产资源“走出去”新局面作贡献。

（摘自：中国矿业网）

培育地勘业企业家正当时

当前，在全球发达经济体需求微量增长、新兴经济体需求大幅上升尚需时日情势下，我国矿产勘查开发有10~15年蓬勃发展的“窗口期”。对全国地勘单位来说，这是一个难得的发展机遇期。抓住这一机遇，加大矿业开发力度，实现探采冶一体化，对地勘单位的长远发展具有至关重要的意义。而加快地勘企业家队伍成长，发挥企业家在地勘单位改革发展中的推动作用，是我国建立地质勘查市场经济体制的迫切要求，也是国有地勘单位加快改革发展的现实选择。但地勘业企业家的概念对许多地勘单位来说还比较生疏，地勘业企业家的缺位，既不利于贯彻“新机制”，也是制约地勘单位发展的弱项。

事实上，地勘业企业家对很多地勘单位都有一个从不熟悉到熟悉、从熟悉到实践的过程，需要在实践中不断培养和锻炼。地勘业企业家起码应具备以下三个条件：一是适应推进探采一体化，掌握采矿方面的管理知识；二是投融资能力，善于运用矿业资本市场经营发展自己；三是

能够把资产、资本、资源有机融为一体，使之产生规模经济、规模效益。目前看，具备这三个条件的地勘单位的企业家屈指可数。例如，发达国家通行的初级勘查公司通过矿业资本市场融资从事勘查业，对我们来说还是一个新东西。解决这个问题，一是在制度设计上加以引领，二是在实践中培养锻炼，三是支持有条件的地勘单位也可采取高薪聘请“海规”派的办法快速突破。这方面政府和协会等中介组织应承担起培养和引领的职能。有人说：只有养老社会化，资本市场化，中国的国有地勘单位才能真正实现企业化，笔者想还要加一个“领导企业家化”。

随着地勘企业化改革的逐步深入，新机制的建立完善，市场化管理手段的强化，国有地勘单位要想在激烈的市场竞争中立得住并取得新的发展，必须加强自身的建设，解决好以下三个问题：一是质量；二是人才；三是科技创新。质量是立足之本，是单位的信誉符号，最基本的要求是杜绝造假。造假可能得益于一时，长远看必伤及自身。人才是发展之基，要想方设法培养好使用好人才。科技创新是关键，体现在两方面：找矿理论和装备。这对任何单位来说都是一个永恒的主题，道理意义人人都懂，无须赘述，但真正落实很难。同时解决的办法途径也是多种多样的，既无统一的标准，也不可能靠外力解决，必须根据自身的情况依靠自身的努力。而在解决这些问题的环节中，一批高素质地勘业企业家的作用难以估量和替代。

总之，“新机制”对地勘单位的考验是严峻的，对地勘业企业家的呼唤是迫切的。国有地勘单位必须要练好内功，通过自己的努力尽快适应新形势新机制，通过发展证明自身的存在和存在的价值。而地勘业企业家作为“新机制”下引领国有地勘单位发展的实践者，其舵手的任务和职能也同样是艰巨的。

（摘自：国土资源网）

我境外矿产投资多用于勘查和并购

中国五矿化工进出口商会副会长刘贻南日前在2010中国—东盟矿业合作论坛上表示,我国企业境外矿产投资勘查目标矿种较分散，相对集中在铜、铁、黄、铅锌等方面；勘查项目大多为草根阶段的风险勘查项目(种子期),开发并购的对象主要是拥有采矿项目的采矿公司(成熟期),缺乏孵化阶段的项目；投资形式普遍以在境外设立合资或独资公司的形式开展矿产资源勘探业务,或通过入股的形式参与投资。（摘自：国土资源网）

中国海外铁矿投资或放缓

在对铁矿石未来几年的供需关系有望发生逆转的判断下，中国对海外铁矿石投资态度发生了改变。

在昨天举行的十一届中国钢铁原燃料国际研讨会上，中国钢铁工业协会副会长兼秘书长张长富表示，“十二五”中国钢铁工业发展目标中，国产铁矿石自给率力争达到50%以上，适度提高国外权益铁矿石的资源比例。

而在今年2月份，武钢集团总经理邓崎琳曾表示，到2015年，中国自产铁精矿的供给能力由现在占总需求量的不足40%，提高到45%左右；进口海外铁精矿中的我国权益矿在进口总量中所占比例由现在的不到15%，提高到50%以上。

供过于求即将到来

宝钢集团副总经理戴志浩昨天表示，目前的铁矿石供需关系出现逆转的时间已经提前。

由于铁矿石价格居高不下，过去几年，中国企业纷纷奔赴海外投资铁矿，与此同时，俄罗斯、非洲等其他国家和地区的企业也在大规模投资铁矿。

全球最大钢铁巨头安赛乐米塔尔矿业副总裁兼首席商务官Simon Wandke在此次论坛上预计，从2014年开始，全球铁矿石产能将供过于求。

宝钢集团高层最近前往一些国家考察铁矿，发现许多国家都在大规模投资铁矿。三大矿扩产规模更大。淡水河谷到2015年产能将达到4.69亿吨，远高于2011年3.32亿吨的计划产量，力拓到2015年产能将达到3.3亿吨，远高于2011年的2.3亿吨，必和必拓到2015年产能将达到3亿吨，远高于2011年的1.5亿吨。“铁矿石供应的大规模增长，将渐行渐近。”戴志浩说。

西澳大利亚州政府发展部代理副部长Brett Russell Sadler表示，伴随铁矿项目的大规模投资，根据目前澳大利亚各大矿山的投资计划，未来几年，西澳大利亚州的铁矿石产能将大于需求。

不过，淡水河谷、力拓和必和必拓普遍认为，未来供应还将保持紧张。

海外投资成本过高

国际三大矿山一位内部人士接受《第一财经日报》采访时表示，目前中国企业普遍都在高价位投资海外铁矿，一旦产能供过于求，“大部分中国企业都承受不起价格下降带来的冲击，有望沦为大型矿山收购的对象。”

“现在中国企业在海外投资铁矿，等于是为必和必拓、力拓等大矿山开展项目的前期工作，等项目起来后，正好被低价收购。”上述矿山内部人士说。

由于基础设施普遍缺失，目前中国企业在海外投资的铁矿开采成本普遍较高，且明显高于三大矿山的开采成本。

不过，钢厂对于全球铁矿的供需关系判断有很大不同，这直接影响其海外投资行为。过去几年的大规模投资，让武钢成为了目前海外权益矿比例最高的国内钢铁企业。

武钢集团总经理助理刘新权表示，有权威机构预测，铁矿石价格将在2013年左右出现拐点，尔后一路下行，离岸价最终稳定在80美元/吨左右，“不过我认为，未来几年，真正投入商业运营的铁矿开采项目毕竟有限，所以未来几年铁矿石离岸价格仍将在高位运行，震荡上扬后逐步回调，可能会稳定在100~120美元/吨左右。”

国内一些企业和专家提醒，高价位蜂拥到海外投资铁矿可能会引发价格大幅下滑，中国企业应该放缓海外铁矿石的投资步伐。

（摘自：中国矿业网）

资本库公司：矿企融资新模式

资本库公司（CPC）项目

通常矿业企业实现融资的途径有公开上市融资（IPO）和借壳上市，这是人们所熟知的两种融资模式。这里，笔者介绍一种特殊的融资模式——资本库公司模式。

资本库公司（CPC），是加拿大多伦多证券交易所创业板市场一种独特的上市模式。作为特别融资载体，资本库公司项目提供了一个进入资本市场的两步走的替代方式。不同于传统的公开上市融资，资本库公司项目允许经验丰富的董事和高层经理人员建立一个除了现金以外没有其他资产也没有商业经营的资本库公司，在多伦多证券交易所创业板上市

并获得融资，募集所谓的种子资金。然后资本库公司利用这些资本在承诺时间内（最长为两年）寻找一个增长企业的投资机会，即：寻找合适的并购对象。一旦资本库公司完成了“合格交易”(QT)并且获得了一个满足上市要求的运营公司，它的股份就可以作为普通的上市公司股份继续在多伦多证券交易所创业板进行交易。

简单地说，资本库公司项目模式操作步骤包括创建资本库公司，然后完成公开上市融资并在多伦多证券交易所创业板上市，最后完成合格交易。而创建资本库公司和公开上市融资就是“造壳”过程，只不过这里所造的“壳”是全新的、没有商业经营、没有负债的壳公司。最后通过这个“壳”把收购对象“装”进壳公司里，实现正常经营和正常上市交易。从这个意义上来说，创建资本库公司并完成公开上市融资就是为了实现借壳上市而“造壳”。

截至2011年4月30日，多伦多证券交易所创业板中仍有78家未宣布“合格交易”的资本库公司，正在待价而沽。

资本库公司项目流程

创建资本库公司。至少三位具有相应的商业经验和上市公司经验的董事或公司官员，提供至少10万加元的种子资本或者不少于融资总额5%的资金。这些创建者组成一个壳公司资本库公司，为种子资本发行股票，价格不低于0.05加元或者招股说明书招股价的50%（两者之中更高的价格）。

卖出股票。资本库公司和顾问准备一个招股说明书，说明管理层的目的是通过卖出资本库公司的股份来筹集20万到450万加元的资本，卖出价格一般是种子股份发行价格的两倍。资本库公司向相应的证监会提交招股说明书，申请在多伦多证券交易所创业板上市。经纪商依据招股说明书卖出资本库公司股份给至少200位无关联的股东，每个股东至少买1000股。单个投资者不能购买超过2%的发行股份，每个投资者和其同伴或者关联人士合并起来不能购买超过4%的发行股份。这样既规定投资人购买股份的下限，又规定上限的做法，既可以防止股东过于分散，无法有效对管理者形成制约，又可以防止股权过于集中，形成内部人控制，从而达到防止投资欺诈的目的。一旦发行完成并结束，资本库公司就在多伦多证券交易所创业板上市交易了。公司交易代码含有一个“.p”表示是资本库公司。

宣布并购。在24个月内，资本库公司找到一个合适的业务作为合格

交易的对象并进行新闻发布，宣布达成原则性并购协议。资本库公司准备申报文件或者信息公告草案，对并购对象的信息提供招股说明书水平的披露。多伦多证券交易所创业板审查披露文件并进行评估，以确保该公司满足最低上市要求。

完成合格交易。作为非关联交易的合格交易一般不需要股东大会批准。并购声明在SEDAR（电子文件数据分析检索系统）上公布至少7天，然后合格交易完成，该业务被并购。交易的附加部分通常包括更改名称和与合格交易同时完成的私募。公司交易代码中的“.p”会被取消。从此时起，公司可以作为普通的多伦多证券交易所创业板公司进行交易。

资本库公司项目操作程序要求在多伦多证券交易所创业板中有详细规定。实际运作中，合格交易对象及相关的私募安排的不同可能使资本库公司模式显得比前面介绍的较为复杂。

资本库公司模式优势

多伦多交易所创业板块之所以创立资本库公司上市模式，是为了使小规模的风险投资和中小型新兴企业能够更容易的进入到资本市场当中。资本库公司上市模式有以下几个优点：

上市门槛低，耗时短。资本库公司上市只要公司按照上市规则投资不低于10万加元就可以在交易所挂牌，募集资金最高可达190万加元。这种造壳上市的方法简便、快捷、限制少。相比香港创业板以及纳斯达克证券市场的数千万的市值要求，10万加元的投资规模要求使得上市的门坎极低，对中小企业上市无疑是非常好的一个选择。相较于公开上市融资，由于资本库公司和借壳上市要求较低，并且已经有壳公司存在，审批等工作耗时较短，通常在4个月内即可完成。

资产负债表清晰，无隐性债务负担。借壳上市最令人担心的问题是收购者难以清晰把握壳公司的完整、真实的财务状况，以资本库公司形式造壳上市的壳公司十分干净，有非常清晰的“资产负债表”。资本库公司上市不必像借壳上市那样须考虑壳公司原有股东的股票处置和壳公司债权债务处置问题，降低了风险和并购交易成本，并可使股东的控制权更加集中。

突出体现了风险投资商发展风险投资以及中小型新兴企业的上市和融资的一系列融资需求。从多伦多交易所创业板块的相关政策来看，这种融资模式尤其适合高风险能源矿产的勘探。目前中国在多伦多证券交易所上市的50多家中国企业中，不乏通过资本库公司模式取得成功的项

目。在高风险的情况下，管理层在可以保持控制权的同时，还拥有方式上的灵活性和结果上的确定性。为了防止资本库公司项目的风险，资本库公司项目政策规定，资本库公司挂牌上市后，必须在24个月内筛选评估一些项目进行实际投资，或将某些企业并购进来。若24个月内找不到收购目标，就会被要求暂时停牌，三年内仍没有实质业务的发展，壳公司就必须摘牌，不能继续存在。

（摘自：国土资源网）

阿富汗发现最大稀土矿

据中国之声《央广新闻》报道,美国地质勘探局据报在阿富汗西南部一个死火山底下，发现可能是史上最大的稀土矿藏，估计藏量足够供全球10年所需。

美国地质勘探局官方网站报道，在阿富汗南部，赫尔曼德省的汗奈欣死火山下发现稀土矿，矿区储量100万吨，矿区面积是0.74平方公里。这项研究据说还得到了美国国防部商业和稳定特别行动小组的资助。这个矿藏还是比较丰富的，足以匹敌美国加利福尼亚的帕斯山和中国白云鄂博的世界级稀土矿中轻稀土的储量,而且这个矿储量丰富，含有像镧、铈、钕等轻稀土元素,质量还是非常好的。

2007年的时候,美国地质勘探局就完成了对阿富汗矿产资源初步的评定,认为整个阿富汗南部可能蕴藏有150万吨的稀土资源。这一次他们说,这个汗奈欣死火山底下蕴含至少100万吨,应该说证实了2007年的预测。在今年晚些时候,他们关于稀土矿藏探测的报告可能会发布出来。

美国阿富汗和巴基斯坦事务特使马克·格罗斯曼说:“这些发现对阿富汗人民今后的美好生活意义重大。美国将继续支持阿富汗政府开发这些资源的努力,秉着负责任、公开透明、可持续发展的原则,对阿富汗进行投资,造福阿富汗人民,促进地区繁荣。”

对于阿富汗发现最大稀土矿藏引起的关注,美国媒体表达了担心,他们认为这个新发现可能是一把“双刃剑”,可能会给阿富汗百姓带来财富,但同时也会让阿富汗沦为资源争夺战的新战场。再加上阿富汗国内现在塔利班势力造成安全局势的纠结，稀土矿到底给阿富汗带来了富裕还是新的不稳定因素都很难说。

（摘自：国土资源网）

另据报道：美国在阿富汗火山发现世上最大藏量稀土

据香港《文汇报》26日报道，美国地质勘探局(USGS)据报在阿富汗西南部一个死火山底下，发现可能是世上历来最大的稀土矿藏，包括镧、铈和钕等，估计藏量足够供全球10年所需，总值或达530亿英镑(约6393亿港元)。由于尚有更深地层未被勘探，实际蕴藏量或将远远超出估计，势必引起各国及矿业巨擘垂涎。

该稀土矿位于赫尔曼德省克汗奈欣死火山，USGS团队目前已勘探火山表面330英尺、共约13亿吨岩石，估计在这之下还有更多矿藏。钕可制造强力磁铁，是电动车等重要原材料，市价每磅135英镑(约1628港元)。

由于赫尔曼德省是塔利班根据地，科学家工作时都要小心翼翼。他们乘直升机到火山口，采集样本时有海军陆战队保护。

（摘自：中国矿业网）

力拓与蒙古政府就铜金矿项目达成一致

据《澳大利亚人报》10月7日报道，英澳矿业公司力拓与总部位于加拿大的艾芬豪矿业公司以及蒙古政府发表联合声明，称已就蒙古奥尤陶勒盖（OyuTolgoi）铜金矿项目的投资合作达成一致，并再次确认此前承诺的相关合作条款。

报告介绍，目前，艾芬豪矿业拥有奥尤陶勒盖铜金矿66%的股权，蒙古政府拥有34%股权，而力拓公司拥有艾芬豪49%的股份。蒙古政府原打算提前将股权由34%增加到50%，并按滚动费率收取权益金，通过谈判，各方达成一致，维持原有的合作协议，如对条款进行修改需三方达成共识。联合声明的发表标志着蒙古政府和项目利益相关方之间对峙局面的结束，避免了投资者对蒙古投资政策和资源民族主义的批评。报告指出，该项目已进展过半，预计2013年上半年将投产，平均年产铜45万吨，金33万盎司，蒙古将跻身于世界前10大产铜国之列。

消息公布后，艾芬豪矿业的股价上涨了21%，力拓在伦敦的股份也上涨了7.2%。

（摘自：中国矿业网）

日本拟与缅甸合作开发稀土资源

据共同社报道，日本外交消息人士25日透露，日本政府近日敲定了

与缅甸共同开发稀土等天然矿物资源的方针。为进一步明确具体计划，日方希望缅甸外交部长吴温纳貌伦在今年年内访问日本，正在进行非正式询问。去年日中撞船事件后，日本遭遇中方稀土出口手续停滞问题。日方认为有必要吸取教训，确保多条稳定供给渠道。

今年3月，缅甸军政府进行了形式上的政权移交，但目前民主化尚不充分。因此日本国内或许会有意见指出，现在正式采取旨在与缅甸加强经济关系的措施还为时尚早。

日本政府今年6月派遣时任外务政务官的菊田真纪子出访，这是日本政府三年来首次有政府高官访问缅甸。在与缅甸外长吴温纳貌伦会谈时，菊田对政权移交一事表示肯定称“向着民主化迈出了前进的一步”，并在两国人员交流及今后的经济合作方面展现了积极姿态。消息人士认为，日本政府在菊田访问缅甸前后就邀请缅甸外长访日一事进行了询问。

缅甸去年解除了对该国民主化运动领袖昂山素季的软禁，并于今年5月释放了其他政治犯。日方考虑以上转变，针对目前为止事实上冻结的除人道支援之外的政府开发援助(ODA)，限定修建医院等直接有利于缅甸国民的基础设施建设项目解冻了部分ODA，逐渐加强与缅甸的经济合作。

稀土是生产智能手机和混合动力车等高科技产品不可或缺的材料。中国目前的稀土产量占全球约9成，但据推测缅甸、越南、老挝等国也蕴含着丰富的稀土资源。

围绕缅甸的稀土开发，韩国政府也与该国就实施地质勘探等达成了协议。

又讯：日拟建调查船开发太平洋海底稀土资源

据日本新闻网报道，日本政府计划大规模开发沉积在太平洋海底的稀土资源。

日本文部省表示，该省已经在2012年的预算中，增加了220亿日元的稀土资源开发调查费，这笔费用还包括建造一艘稀土资源调查船，计划用4年的时间来完成这艘高科技调查船的建造。

日本文部省称，将投入深水机器人和其它必要的海底探测设备，尽快探明太平洋，尤其是日本列岛周围海底的稀土以及金银等稀有矿藏资源的分布情况。

东京大学的初步调查显示，在靠近冲绳的太平洋海底，拥有丰富的

稀土资源，稀土的储量超过陆地的1000倍以上。

稀土被认为是电子和汽车等产业必不可少的资源。

（摘自：中国矿业网）

巴西淡水河谷：全球铁矿石供应紧张将会持续数年

巴西矿业巨头淡水河谷公司(Vale SA的市场销售和战略执行官约瑟-卡洛斯-马丁斯(Jose Carlos Martins周三在一个行业会议上表示，由于新兴经济体对钢铁的需求强劲，加上近几年来铁矿石产能增长水平“令人失望”的影响，全球铁矿石供应紧张将会持续数年时间。

马丁斯表示，尽管欧洲债务问题及美国经济增长疲软带来了某些风险，但另一轮全球经济衰退不太可能发生。另外，增长快速的新兴市场支撑了钢铁行业的基本形势，因此在接下来的几年之内全球铁矿石供应将会比较紧张。不过受环境问题等因素的影响，铁矿石企业计划之中的项目可能会面临“巨大的推迟风险”。由于目前的季度铁矿石定价体系是基于反映基本面的市场价格，因此目前的季度铁矿石定价体系是公平的。

（摘自：中国矿业网）

俄罗斯将在北极地区部署作战旅争夺资源

俄罗斯国防部副部长布尔加科夫7日说，俄罗斯将在北极地区部署能在极寒条件展开军事行动的作战旅，俄武装力量总参谋部将于今年11月确定这些作战旅的驻扎地点。

布尔加科夫当天接受俄罗斯媒体采访时说，俄北极作战旅将在现有部队基础上组建，他们将有自己的常驻营地，一旦需要，部队将赶往指定的任务地区。北极作战旅将维护俄罗斯在北极地区的国防安全，负责在该地区展开军事行动，他们的制服、装备和饮食都必须适应北极地区的环境和气候。

布尔加科夫说，与俄罗斯其他部队不同的是，北极作战旅必须配备能抵御极寒的专门制服，而士兵必须食用高热量和高营养食品。由于北极地区气候极度寒冷，北极作战旅使用的武器装备在火力和耐寒方面都有特殊要求。北极作战旅配备的重型军事装备必须具有能在积雪很厚的地区以及零下50度的极寒气候下展开军事行动的能力。

俄罗斯国防部长谢尔久科夫此前曾表示，俄将在西部军区下属的摩托化步兵旅基础上组建一支北极作战旅。

随着全球气候日益变暖，俄罗斯、美国、加拿大等环北极国家纷纷强化其在北极地区的军事存在，以争夺这里丰富的资源。

（摘自：中国矿业网）

越南矿业：规范国内开采　缩减对外出口

在世界资源日益紧俏的今天，一个国家资源储备往往是衡量该国国力的主要标准。保护好本国有限的资源，并合理加以利用是各国的重要国策。越南是我国的近邻，矿产资源储量丰富，开采潜力较大，近期政府通过制定一系列政策，推动矿业发展。

越南《矿产法》7月起实施，一系列新规出台，资源税税率拟调高

前不久，越南主席办公厅颁布了由12届国会第8次会议通过的6项法律，《矿产法》从7月1日起实施。当前，越南财政部正在编制新的资源税税率表，拟大幅上调各种矿产的资源税的税率。

同时，越南出台了矿产勘探开发许可证手续费新规定。规定面积为100公顷、100公顷～5万公顷、5万公顷以上勘探许可证手续费分别为400万盾、1000万盾、1500万盾。年开采河床砂石量5000立方米、5000立方米～1万立方米、1万立方米以上，许可证手续费分别为100万盾、1000万盾、1500万盾。根据采矿面积和年采矿量不同，组织和个人申请不使用工业炸药开采普通建材的许可证费用分别为1500万盾、2000万盾和3000万盾；开采井下、稀有、特殊和有毒矿产的许可证手续费分别为6000万盾、8000万盾和1亿盾。

在加强铝土矿开采管理力度的同时，进一步限制滑石粉等矿产出口量。

越南将加强铝土矿开采管理力度，以提升越南开采管理水平为基础，规避外资企业在越南铝土矿投资。据越南工贸部统计，越南现有60多种5000多个矿区，储量大的矿产有铝土矿、煤炭和钛矿等。2009年采矿工业产值占GDP的12%。近年来越南采矿企业不断增加，2000年仅有427家，迄今已达1500多家。颁发的矿产开采证约4000个，其中普通建材物料开采证约2500个，其余为金属矿、非金属矿和矿泉水。在上述采矿企业中，绝大多数为小企业，技术设备落后，造成矿产资源的浪费。此外，无证开采现象也很严重，仅广宁省每年偷采走私出口的煤炭就达

1000万吨，使国家财政损失4.5万亿越盾(约合2.3亿美元)。为加强对矿产开采的管理，有关部委正在起草矿产开采公开招标规则呈报政府审批。今后矿产勘探开采将主要由国有大型企业实施，一般不让外资介入，特殊情况除外，如油气、铝土矿和红河平原的煤矿在初期需外方的技术、资金和市场。可在矿产加工和其他下游生产环节与外方合作。

越南将进一步限制滑石粉等矿产资源出口。对部分出口额激增300%的矿石和矿产出口税上调5%～10%。其中，硅化石粉及硅土、天然滑石粉、赤铁矿及其产品由10%上调至15%；精铜或未加工的合金铜由15%上调至20%；铝锭和铅锭由5%上调至15%；锌锭和锡锭由5%上调至10%。据悉，越南财政部已于2009年和2010年将矿石和矿产出口税上调10%～30%，以限制不可再生的矿产资源出口和确保国内生产需求，但矿石和矿产出口仍有增无减。

（摘自：国土资源网）

赞比亚新总统上任 拟严加管制中资铜矿 计划提高矿产税

赞比亚新当选的领导人加大力度兑现民粹主义的竞选承诺，提高矿产税和控制矿产出口等，这使得赞比亚的铜矿主惊慌失措。

在本周发布了禁止铜以及钴、金和镍等矿产出口的禁令后，被誉为“眼镜蛇王”的资深政治家萨塔（编注：萨塔因其过去的政治立场多变，被人称为“眼镜蛇王”）证明，自己的实际行动和言辞一样具有杀伤力。这一禁令旨在增强透明度并促进税收。

虽然这条禁令已于周四被取消，但已经造成了伤害，而且可能不大容易恢复。

萨塔对中国政府在矿产领域的投资持批评态度。分析人士预计萨塔会继续自己的民粹主义运动，他希望借此加紧政府对铜矿开采领域的控制。这个领域占赞比亚外国营收的75%以上。

就在萨塔大选胜利几天后，他明确对在赞比亚的中国有关方面表示，除了减少外派人员和改善赞比亚矿工的服务环境，中国还必须尊重赞比亚的劳动法。中国在过去几年在那里投资了20多亿美元（编注：目前在赞中资企业超过300家，截至2010年底中国在赞比亚累计投资超过20亿美元，遍及农业、金融、制造、矿业、建筑和餐饮等多个领域。2010年中赞两国双边贸易额达到28.5亿美元）。

周三，在Copperbelt地区的中资铜矿Chambishi，突然发生了矿工罢工

事件，此前赞比亚矿工们在萨塔当选总统两周后要求增加工资。自那以来，矿工们一直拒绝听从他们所在工会的领导人要求复工的呼吁。工会领导人称，复工后才能开始定于下月启动的劳资谈判。

自从萨塔宣布他已任命Fackson Shamenda和Rayford Mbulu这两位前工会领导人分别担任新政府的劳工部长和副部长后，他已命令劳工部重新制定最低工资标准。分析师认为，此举意在钳制中国人，在赞比亚采矿业，中国矿主支付的工资较低。

（摘自：中国矿业网）

国际地矿要闻快报

Tasman Resources Limited已与力拓公司签订了一份有条件协议，为加快开发Tasman的Vulcan探矿区的项目提供资金。这份协议将向Tasman立即注入1000万澳元现金，用于勘探这块前景极好的氧化铁铜金铀矿探矿区，此探矿区与必和必拓在南澳的Olympic Dam巨型铜金铀矿仅相距30公里。

Baobab资源公司报告Ruoni South探矿区高品质精矿值

10月6日Baobab资源公司是一家在莫桑比克拥有一系列勘探项目的铁矿石、基础金属和贵金属的勘探企业，公司很高兴公布Massamba Group铁/钒/钛项目的最新进展。公司在2011年8月30日公告中公布该项目资源量已提高至1.6亿吨，这是计划在2011年年底前公布的三份资源更新报告中的第一份。Baobab资源公司的目标是在2011年年底前将铁矿石资源量基础提升到3亿吨。

摘要

- Ruoni South 资源钻探已返回首批结果，这些结果为截至目前在Massamba Group遇到的最好的精矿品位之一。特别值得注意的是五氧化二钒精矿品位稳定在1%。

- 重要的钻探见矿长度多达72米，平均原矿品位为铁含量30%，DTR精矿品位测试工作报告的加权平均品位为铁64%、五氧化二钒1% 以及二氧化钛5%，总回收率26%。

- 咨询公司Coffey Mining Pty Ltd已着手进行Chitongue Grande Expansion地区和Ruoni North和Ruoni South区块的地质建模工作，为将在2011年10月和11月发布的资源量表做准备。

Baobab的董事总经理Ben James 今天说："Ruoni South的这些初步结果非常令人鼓舞，并且进一步证明了管理层一直坚信的想法，即Tenge/Ruoni将成为Massamba Camp的基石矿藏。"

资源钻探：Tenge/Ruoni探矿区

Tenge/Ruoni探矿区是Massamba Group最东部的区域。钻探进展非常迅速，钻遇了重度矿化组，厚度从60米至150米不等。矿化呈向形褶皱状，褶皱区微微向西偏西

北方向倾斜。该探矿区进行的勘探工作被分成三个资源区块进行：

- Ruoni北部：这是褶皱北翼的1公里矿脉区域。已经完成了30个反循环钻孔和金刚石钻孔，跨越7个测点间距，总进尺5750米。钻探钻遇靠近地表向西南呈25度-50度倾斜的大量矿化组。

- Ruoni南部：这是褶皱南翼的1.2公里矿脉区域，已经完成了27个反循环钻孔和金刚石钻孔，总进尺5200米。这一地区的矿化倾斜度较陡（向北约65度）。

- Tenge：这是褶皱区约1.3公里的矿脉区域。约3000米进尺的钻探工作已经开始。

顾问公司Coffey Mining Pty Ltd已经开始了Ruoni North区块以及Ruoni South区块的初步的数据核对以及地质建模，以准备在2011年10月/11月公布的资源公告。

关于: Baobab资源公司

Baobab资源公司(Baobab Resources plc)是一家在伦敦上市的澳大利亚勘探公司，目前在莫桑比克进行铁、钛、钒、磷、铜、锰、黄金及镍矿项目的开发。

Stonehenge Metals韩国铀矿活动进展更新

10月5日Stonehenge Metals已开始一项前期矿坑优化工作，以便识别提高资源量的关键地区。Stonehenge Metals 总部设在澳洲，在韩国有一系列铀矿探矿区。该公司已开始一项冶金测试工作，工作重点是提取Daejon项目所产矿石的全部价值潜力。最近的冶金工作已达到铀提取率90%、钒提取率68%的结果。

Robust Resources Limited已完成收购JAMM Investment Consolidations Pty Ltd。JAMM在菲律宾拥有一系列勘探前景很高的铜金矿勘探资产。为在本季度开始Ganymede 探矿区的钻探，Robust Resources董事会已批准了267万澳元的勘探预算。

Kingsrose Mining Limited在Talang Santo探矿区钻遇更多高品位金银矿

10月5日Kingsrose Mining Limited今天表示，最近在运营中的Way Linggo金矿以北约7公里处的Talang Santo探矿区进行的钻探返回了更多高品位的金银结果。

Kingsrose早前表示，从Talang Santo第一阶段钻探获得了高品位的金银见矿。而最近的钻探结果则显示，矿化的品位随深度不断增高，且呈现出热岩石纹理，表明在这一热液系统的假定沸腾区中的潜在富矿可能处于更深的地方。

最近一轮钻探获得的最好的结果包括：

DDH208 - 15015N, 19086E, -60/240

- 从214.5米起有一段10.65米的见矿，金品位8.27 g/t，银品位11.3 g/t(其中包括一段从215.75米起的1.25米见矿，金品位30.6 g/t，银品位40 g/t)

DDH226 - 15032N, 19102E, -57/240

- 从305.6米起有一段4.65米的见矿，金品位16.31 g/t ，银品位47.4 g/t(其中包括一段从308.5米起的1.75米见矿，金品位37.9 g/t，银品位117 g/t)

DDH233 - 15067N, 19051E, -70/240

- 从271.2米起有一段4.95米的见矿，金品位17.56 g/t，银品位33.6 g/t（其中包括一段从275.2米起的0.95米见矿，金品位51.81 g/t ，银品位93.16 g/t)

董事总经理Start先生说："这些结果与探矿区之前获得的高品位黄金穿切截面一

致，结果十分振奋人心，更不断凸显了Talang Santo探矿区成为我们矿权地内的第二个产矿区并扩大矿区寿命的巨大潜力。"

公司将继续进行大规模钻探，在Talang Santo探矿区有6台正在运营的金刚石钻机，现场总共有12台钻机。

公司也将开始在Talang Santo挖掘一个勘探矿道，以进入矿化区获得大型样本，对钻孔数据进行品位核对，并准备冶金测试。

公司将在本月公布的九月季度报告中具体介绍勘探情况。

关于: Kingsrose Mining Limited

Kingsrose Mining Limited专门进行高品位的黄金薄矿脉地下开采。公司正在印度尼西亚开发一座金矿，也在评估意大利的一座尾矿。公司于2007年在澳洲证交所上市。

TUC Resources Limited开始Stromberg重稀土探矿区第二阶段钻探

10月4日TUC Resources Limited欣然宣布，Stromberg重稀土探矿区已开始第二阶段钻探。

此次钻探将在先前钻探已辨识出的连贯矿化地带基础上，检测一条超过2公里长的走向长度，并且还要检测矿化是否有支矿脉。

Stromberg 重稀土探矿区(Daly项目)开始反循环钻孔。

继反循环和岩屑物质分析获得"95%的稀土元素为重稀土(HREE)"的重要分析结果(见TUC 2011年8月25日公告)之后，Stromberg 重稀土探矿区已开始第二阶段反循环钻孔。

Stromberg探矿区的重要发现如下：

- Stromberg富含重要稀土元素镝和钇；

- 磷钇矿矿物学研究有可能提出一个简单的加工/开发路线图(见TUC 2011年9月14日澳大利亚证交所公告)

- 目前钻遇的浅层板状矿化提供了较快开发此探矿区的可能性。

公司所计划的第二阶段反循环钻探首先将检测一段大有希望的放射测量和地球化学测量异常区，这段地区长2.3公里；然后，在第一阶段钻探辨识出的两块连贯的矿化带之间和周围地区进行加密钻探；最后，检测矿化带的可能的支矿脉构造。

及岩石单元和趋向的重复性所展示出的区域勘探潜力。公司计划在进行钻探的同时，也在这些地区进行土壤和岩屑采样。

Stromberg探矿区——由TUC建立在极好的结果上

TUC在Stromberg探矿区沿着一条2.3公里长的放射测量和地球化学异常区实施的第一阶段反循环钻探，已圈定出一块浅层可接近的连贯矿化地带，位于两块相隔600米的区域上。

极好的分析结果包括：地表以下7米，总稀土氧化物(TREO)含量1%。这个结果被视为极好的结果，是因为这些稀土含量的95%是重稀土和高价值稀土。特别是这块探矿区富含重要稀土元素镝(7.5%/TREO)(完整的结果细目请见TUC 2011年8月25日澳大利亚证交所公告)

公司已购买一台便携式Niton XRF分析仪，以便更快捷有效地检测矿物穿通点和地质变化。

TUC对回到Stromberg探矿区开始新一轮钻探感到振奋，并期待收到钻探结果。评估扩展地区重稀土元素潜力的工作仍在继续。

关于: TUC Resources Limited

TUC Resources Limited是一家资源开发公司，主要从事矿业资产的商业化工作。

Red Mountain Mining将对中国Zhongqu项目的重大黄金矿化实施第二阶段钻探

9月29日Red Mountain Mining Limited将于2011年9月29日开始中国甘肃省Zhongqu项目的第二阶段地下钻探工作。此项目的第一阶段钻探钻遇重要金矿化，包括见矿31米、金品位每吨4.61克，以及见矿14.3米、金品位每吨4.50克。第二阶段钻探的目标是为更好地了解这一高品位金构造的方向和吨位潜力，预计6至8周内可得到结果。

Atlantic Limited已签署一份协议，开展一项关于越南的，特别是越南中部高原的铝土矿开采和供应链行业的发展研究。这项发展研究将评估Atlantic向越南全国性和地方管理部门递交的"矿-铁路-港口"提议，同时，Atlantic在进行一项完整的可行性研究，研究综合性长期铝土矿供应链解决方案，以及在越南建立一家开发大型铝土矿项目的合资企业，这项发展研究也是达到这一目标的重要步骤。

Rico Resources Limited已在皮尔巴拉东部铁矿石开采地区的Wonmunna项目开展一项主要资源界定钻探工作。该公司已雇佣三台钻机，以加快进度，按照项目开发计划时间表在今年圣诞节前开始可行性研究。此项目有望在2013年第一季度之前开始生产。

Rift Valley Resources Limited今天宣布收购坦桑尼亚Lake Victoria金矿地区的两个金矿新项目。这些收购以及最近收购的Maji Moto项目都符合Rift Valley的既定目标，即，找到更多可以快速推进的高级阶段项目。该公司计划尽快开始这两个新项目的第一阶段钻探。

Baobab资源公司报告Tenge/Ruoni矿藏更多强劲的钻探结果

9月28日在莫桑比克拥有一系列勘探项目的铁矿石、基础金属和贵金属勘探企业Baobab资源公司今天公布了Massamba Group铁/钒/钛项目的最新进展。如2011年8月30日公告所言，该项目目前的资源量为1.6亿吨，这是2011年年底前计划公布的三份资源更新报告中的第一份。Baobab资源公司的目标是在2011年年底前将铁矿石资源量基础提升到3亿吨。

亮点包括

- Ruoni North最新一轮的分析数据与之前公布的数据一致，结果十分积极。

- 获得了长达95米的钻探截断，平均原矿品位为33% Fe，经戴维斯试管回收测定的可销售的精矿品位平均为59% Fe、0.8% V_2O_5和12% TiO_2，质量回收率为39%。

- 顾问公司Coffey Mining Pty Ltd已经开始了Chitongue Grande扩展区域以及Ruoni North和Ruoni South的地质建模，以便准备计划在2011年10月/11月公布的资源声明。

Baobab资源公司董事总经理Ben James今天评论道："最新一轮的结果肯定了Ruoni North矿区矿化的重大连续性。公司期待公布Ruoni North和Ruoni South的更多钻探结果以及资源声明。"

资源钻探：Tenge/Ruoni探矿区

Tenge/Ruoni探矿区是Massamba Group最东部的区域。钻探进展非常迅速，钻遇了重度矿化组，厚度从60米至150米不等。矿化呈向形褶皱状，褶皱区微微向西偏西北方向倾斜。该探矿区进行的勘探工作被分成三个资源区块进行：

- Ruoni北部：这是褶皱北翼的1公里矿脉区域。已经完成了30个反循环钻孔和金刚石钻孔，跨越7个测点间距，总进尺5750米。钻探钻遇靠近地表向西南呈25度-50度倾斜的大量矿化组。

- Ruoni南部：这是褶皱南翼的1.2公里矿脉区域，已经完成了27个反循环钻孔和金刚石钻孔，总进尺5200米。这一地区的矿化倾斜度较陡（向北约65度）。

- Tenge：这是褶皱区约1.3公里的矿脉区域。约3000米进尺的钻探工作已经开始。

顾问公司Coffey Mining Pty Ltd已经开始了Ruoni North区块以及Ruoni South区块的初步的数据核对以及地质建模，以准备在2011年10月/11月公布的资源公告。

关于: Baobab资源公司

Baobab资源公司(Baobab Resources plc)是一家在伦敦上市的澳大利亚勘探公司，目前在莫桑比克进行铁、钛、钒、磷、铜、锰、黄金及镍矿项目的开发。

Integra Mining Limited报告在Mt Monger地区实施地质普查钻探获得的空气芯钻探结果。对原有样品重新分析的结果包括：金品位每吨44.26克的矿体6米，其中4米的金品位为每吨65.40克。目前正在进行空气芯跟进钻探，以进一步圈定更深的反循环钻探的靶区。

African IronLimited报告在其拥有92%权益的刚果共和国Mayoko铁矿石项目的钻探活动最新进展。钻探能力现已提高，有三台反循环钻机和两台金刚石钻机在工作。预计十月末可发布JORC资源量更新。

TUC Resources Limited公布2011年9月稀土钻探进展

9月28日TUC Resources Limited今天表示，公司各项稀土元素项目均进展良好。

- 一项跟进的反循环钻探工作准备于九月底在Stromberg重稀土探矿区进行。

- 在Quantum稀土探矿区，目前阶段的钻探工作已经完成，将矿区沿矿脉走向的长度扩展了300多米。

- 在Drax重稀土探矿区，首轮反循环钻探计划于10月初进行。

目前的工作和进展：

TUC Resources欣然提供本月的钻探进展报告：

(1) Stromberg 重稀土元素探矿区 (Daly项目)

- 对反循环钻探和岩石取样的样本重新化验后获得了重要的结果，95%的稀土元素是重稀土元素。该矿化区富含重要的稀土元素镝和钇。

- 对磷钇矿可以采取简单的矿化处理方法。

- 计划在9月末开始扩展的反循环钻探。

- 浅层扁平的矿化可使此矿区的开发工作加速进行。

- 钻探现场已经准备就绪，可以进行"目标资源"定义钻探，顺利渡过雨季。

(2) Quantum 稀土元素探矿区(Pine Creek 项目)

- 金刚石钻探阶段已经完成，矿化扩展至沿矿脉走向超过300米。

- 地质建模和初步目标资源估算正在进行中。

- 计划于2012年年初进行更多的金刚石钻探和反循环钻探，以测试矿脉范围，主要针对超过8米的较厚截断，并将对较高品位的区域进行加密钻探。

- 钻探现场的准备工作已经就绪，可按计划进行钻探工作，顺利渡过雨季。

(3) Drax重稀土探矿区 (Daly项目)

- 样本返回重要的稀土元素结果，重稀土元素含量平均为45%（详见2011年8月25日的TUC公告）。

- 计划于2011年10月进行反循环钻探，对探矿区进行测试。

Stromberg 探矿区 - 钻探工作更新

在Stromberg探矿区顺着一条2.3公里的金属异常带进行了反循环钻探，在两个相距600米的区域发现了浅层、易获得的、连贯的矿化区域。

结果返回一段从地表起7米、总稀土氧化物含量为1%的见矿。这一结果非常理想，因为95%的稀土含量都是重稀土以及有价值的稀土。重要的稀土元素镝的含量尤其多。（详见2011年8月25日的TUC公告）。

更重要的是，Stromberg的地质分析显示，稀土矿磷钇矿中存在重稀土元素（详见2011年9月14日TUC公告）。磷钇矿可以采用简单的物理加工流程，这将为勘探成功后的项目开发工作节省许多时间。公司计划制定一个更详细的冶金项目来决定加工方法和需要取得的精矿品位。

关于: TUC Resources Limited

TUC Resources Limited是一家资源开发公司，主要从事矿业资产的商业化工作。

Aphrodite Gold Limited公布其Aphrodite金矿床的反循环钻探作业获得的更多可观的金矿见矿结果。Aphrodite金矿床目前蕴藏着含有103万盎司黄金的JORC资源量。目前钻探正在实施中，该公司计划在收到2011年钻探的全部结果后，在2012年第一季度报告修订后的JORC资源量。

（本栏目信息均来自ABN Newswire）

出版单位：中国冶金地质总局矿产资源研究院
编　　辑：中国冶金地质总局矿产资源研究院矿产资源战略研究室
地　　址：北京市朝阳区姚家园路105号2座303室（100025）
联系电话：（010）59623531　传真：（010）59623692
E-mail：dkzx@cmgb.cn

特别声明：本刊所登载的文章均来自于报纸、期刊、网络、研究报告(含未经正式发表)和内部资料，所登文章均未经核实，仅供内部交流参考之用，不代表本院观点，切勿转载。