内部资料
注意保存

地矿资讯

2011年第10期

2011年5月25日出版

中国冶金地质总局矿产资源研究院　主办

全国地质找矿整装勘查经验交流会召开

5月13日，由国土资源部主办、中国地质调查局和云南省国土资源厅承办的全国地质找矿整装勘查经验交流会在云南昆明召开。徐绍史指出，全国找矿突破战略行动目前已经具备坚实的基础和可行的条件，作为一个全新的找矿行动，我们要充满信心，坚定不移地启动和推进找矿突破战略行动。汪民、张洪涛出席会议。。

徐绍史就启动和推进找矿突破战略行动提出三点要求:

第一，找矿突破战略行动有坚实的基础，要充满信心。首先，我们的找矿突破战略行动有１２年地质大调查的坚实基础。在开展国土资源地质大调查的同时，我们还开展了资源潜力评价、矿业权核查、储量调查三项工作，在摸清资源家底后我们开展了地质找矿改革发展大讨论，在统一思想、凝聚共识后提出和制定了找矿突破战略行动实施方案。大调查、大讨论、大突破，实质上是一个实践、认识、再实践、再认识的循环往复、螺旋上升的过程，不断深化的认识为地质找矿突破奠定了坚实的基础。

其次，找矿突破战略行动开辟了一条符合地质规律和市场经济规律的新路径。目前地质找矿工作的部署思路已经厘清，但还没有落实到位；新机制的课题已经提出，但还没有破题。通过大调整、大讨论到方案的提出，可以说新机制已经初步破题，部署的思路可以初步落地。因此，要根据新机制、找矿突破战略行动所提出的“358”目标，打造通向市场导向的制度平台，通过这个制度平台吸引多元投资，推进找矿突破战略行动。

再次，找矿突破战略行动已经形成了科学系统的总体设计。改革开

放初期因为目标、任务、路径并不清晰，我们是走一步看一步，摸着石头过河，但30年来改革开放积累的经验有利于我们克服盲目性，而且能尽可能避免一些不确定性。因此今后的找矿突破战略行动不应该再是摸着石头过河、打无准备之战，而应是系统设计，有充分的思想、工作和组织准备。而各省（区、市）国土资源厅作为地质找矿的第一责任人，在当前的形势下不要再犹豫，要充满信心，坚定不移地来推进找矿突破战略行动。

第二，找矿突破战略行动是一项全新的行动，需要努力探索。找矿突破战略行动之所以是一项全新行动，主要体现在三个方面:

一是找矿突破战略行动有超常规的任务目标。“三年有重大进展，五年有重大突破，八到十年重塑矿产勘查开发新格局”的“358”目标任务就是超常规的。尽管目标任务是超常规的，但地质工作的程序一步都不能少，而是要求整个矿产评价的周期要大大缩短。

安徽泥河铁矿边上的罗河铁矿，在计划经济时期做了18年才提交地质报告，而泥河铁矿只用了 2 年 8 个月时间，这样的例子值得思考。

二是找矿突破战略行动是创造性的行动。我们搭建了一个市场导向的制度平台，吸引多元投资实现利益共享，这个思路是创造性的。找矿突破战略行动一个突出的特点，就是我们不需要财政专项拨款，而是利用现有的投入来吸引社会方方面面的投入，推动地质找矿突破。我们的找矿突破模式也区别于当下一些重大工程、重大规划“政府主导、财政拨款、立项目、分投资、养队伍”这种传统的做法，因此这个行动思路是创造性的。

三是找矿突破战略行动是一种探索性的管理模式。在这种管理模式中，地方政府主导，国土资源部门作为第一责任人，我们提供基础技术支撑，提供基金衔接，搞好矿业权配置，做好监管服务，通过这样的方式推进找矿突破战略行动。由于找矿新机制的内涵和外延、内容和形式都处在不断的调整、充实和完善之中，所以找矿突破战略行动作为一项全新的行动，需要不断地探索。

第三，找矿突破战略行动，条件已经具备，要启动推进。目前找矿突破战略行动的实施方案在经过听取方方面面意见、建议并反复修改后，在征求有关部委的意见后上报国务院批准，并在全国实施。通过前期大量的工作部署，眼下要尽快启动推进找矿突破战略行动，具体要做好以下几方面工作:

一是要迅速适应，努力跟进。国土资源系统作为第一责任人，要迅速跟进。找矿突破战略行动既然是一个全新的行动，就存在可以预见的一些困难和风险，同时也存在一些尚未预见的困难和风险，对此我们一定要有思想准备。当前改革总体上已进入深水区，无论是市场经济发展还是改革开放的深化，都会给找矿突破战略行动带来不同程度的影响，而找矿突破战略行动本身也是利益调整和改革深化，所以对尚未预见的困难和风险要有充分的估计。因此，要提高我们的研判和掌控的能力，对形势和问题的判断既要有价值取向，更应该有规律性的取向，以此更好地推进找矿突破战略行动。

二是要抓住问题的实质。组织实施找矿突破战略行动是探索一种新的管理模式，重点是转变理念，核心是利益协调，根本是体制机制创新。我们搞管理工作、技术工作及在找矿工作中，要求我们的管理理念要从微观走向宏观，要从审批走向监管，要从项目安排走向制度设计，这样更有利于找矿突破战略行动的推进。而在具体的找矿部署和推进中，如果中央、地方、企业、勘查单位以及科研院校的利益关系协调不好，找矿突破战略行动将会受到重大的影响。因此，作为国土资源部和各省（区、市）国土资源主管部门来说，当好裁判员至关重要，不与市场争权，不与企业争利，牢牢把握和遵循市场经济规律和地质工作规律。此外，抓住问题的本质，从根本上讲是要创新体制机制，形成一种新的管理模式。

三是要积极启动推进找矿突破战略行动。作为部和省两级国土资源管理部门，要大幅度提升自身能力，提升基础地质技术支撑能力、矿业权配置能力、基金衔接能力和监管服务能力。在实际工作中通过搞试点、抓示范把这项工作推动起来，构建全新管理监督服务的模式。各省要结合实际情况，按照部里的要求力争有力、有序、有效地尽快启动找矿突破战略行动。

在这次会议上，云南、贵州、青海、黑龙江、河南等省国土资源厅、云南省地矿局、云南黄金矿业集团股份有限公司以及云南省鹤庆县人民政府就各自推进整装勘查的做法和经验进行了交流。参加会议的代表还赴鹤庆北衙金矿进行现场考察。来自各省（区、市）国土资源厅（局）、中国地质调查局所属的六大区地调中心及有关矿山企业代表共计160多人参加了这次会议。

（摘自：国土资源网）

汪民在整装勘查经验交流会上指出：

地质找矿新机制的核心是整装勘查

如何用找矿新机制推进整装勘查？如何通过实施整装勘查促进找矿突破？如何破解找矿突破战略行动中的难题？国土资源部党组成员、副部长、中国地质调查局局长汪民在全国地质找矿整装勘查经验交流会总结中给出了答案。

汪民在讲话中指出，要用地质找矿新机制的理念来诠释整装勘查。地质找矿新机制就是：“公益先行，商业跟进，基金衔接，整装勘查，快速突破”。前三句话讲的是各项资金的定位，整装勘查是组织措施，快速突破是目标，所以只有通过推进整装勘查，才能达到快速突破的目的。整装勘查是新机制的重要内容，地质找矿新机制的核心是整装勘查，所以推进整装勘查不能偏离地质找矿新机制，不能简单地理解为整装勘查就是计划经济时期由国家出钱的“大会战”。推进整装勘查，不能回到计划经济的老路上去。

就新机制下整装勘查的内涵，汪民给出了这样的定义：就是在全国重点成矿区带，以国家紧缺矿种、找矿风险大而又具有找矿突破潜力的矿种为主，以集中成片、集中勘查的方式推进工作，落实地质找矿新机制。一是整装勘查要根据规划重点考虑国家紧缺矿种、找矿风险大的矿种；二是在成矿背景和成矿条件相近的区域选择；三是整装勘查区应该具备一定的工作基础。在推进整装勘查时要高度重视以下问题：

第一，充分调动地勘单位找矿的积极性和找矿突破的能动性。国土资源管理部门一定要站在增强资源、能源保障能力的高度上，一方面为地勘单位找矿创造条件、做好服务；另一方面还要鼓励、引导地勘单位通过找矿积累资本，引导地勘单位在企业化的道路上与大企业联盟，抓住难得机遇走向市场。

第二，准确定位公益性地质工作。公益性地质工作是基础性工作，不加强就会削弱地质工作。加强公益性地质工作这个基础，不仅为提高资源保障能力作贡献，同时也为解决重大资源环境问题提供支撑。

第三，培育探采一体化企业。在地质找矿新机制下全国涌现了许多整装勘查的模式，一些勘查主体本身既有勘查技术又有经济实力，走的都是探采一体化的路子，这为推进找矿突破战略行动提供了一个方向和思路：如果探矿就是为了采矿，找矿的速度就会加快。

第四，要抓好矿业权管理。矿业权管理是推进整装勘查的核心和最重要的手段。矿业权管理有六方面的内容：一是调查评价，要掌握和了解本地的资源价值，做好矿业权的规划、布局；二是推进资源整合，通过整合规范矿业开发秩序；三是通过市场方式配置矿业权；四是规范矿业权管理，严格监管；五是完善机制，顺畅管理；六是保护矿业权人权益，为他们提供优质服务。整装勘查区要优先重点落实好这些政策。

关于矿业权招拍挂和出让方式的问题，哪些矿种是高风险、哪些矿种是低风险，下一步要具体化。对所有低风险的矿种，在投放矿业权时必须要有矿业权实施方案，涉及到国家规划的方案，须经国土资源部同意。此外，还要求具备勘查资质、有勘查方案和资金投入能力。比如煤炭，国家出资开展必要的前期工作，编制好矿业权方案以后，根据市场需要进行宏观调控，然后有计划地向市场投放， 投放方式主要以招拍挂的形式进行。

关于整装勘查的组织实施，首先要明确，我们是地质找矿的主要推动者、发动者，也是整装勘查的参与者，我们自己要动起来，从找矿部署、方案制定、管理、服务和监督以及找矿技术、资金、队伍实现对接，最终促成找矿的重大突破。 （摘自：国土资源网）

我国矿产勘查投资中社会资金占比超过七成

国土资源部副部长、中国地质调查局局长汪民13日在昆明出席全国地质找矿整装勘查经验交流会上表示，近年来，不仅国家财政加大了对地质找矿工作的投入，而且社会投资也十分活跃，目前社会投资占整个矿产勘查投入资金的比重超过七成。

汪民说，随着我国经济社会的快速发展，工业化、城镇化和农业现代化对资源的需求刚性增长，但长期以来，国内的石油、铁、铜和钾盐等对外依存度居高不下，能源保障问题十分突出，资源已成为制约经济社会发展的瓶颈，因此引导各方资金投入，加大地质找矿勘查力度势在必行。

为取得地质找矿的重大突破，国土资源部从今年开始提出了"三年有重大进展、五年有重大突破、八到十年重塑矿产勘查开发格局"的"358"找矿行动目标，并全面推进地质找矿新机制，积极引入商业资金开展勘查，在找矿潜力大的地区，开展整装勘查，争取实现快速突破。

"市场经济条件下，实现找矿突破在很大程度上取决于我们能否协调好各类经济关系，平衡各方利益，调动各方主体的积极性。"汪民说，找矿新机制的主要出发点就是要协调、调动地方政府、企业、地勘单位、群众等多方面积极性，把各方的资金都吸引到矿产勘查市场中，同时，要使各方都能够获得收益，做到投入有效率、投入有效益、找矿有奖励、地方能受益。

汪民说，推进整装勘查，引入企业是关键环节，整装勘查一定要把引入企业，尤其是大企业放在重要位置，一方面要支持和鼓励大企业进入，另一方面要通过合同来规范企业行为。通过几年的实践探索，目前越来越多的地方开始重视发挥市场配置资源的基础性作用，开始开门引资，鼓励企业投资风险勘查。"目前风险勘查投资中社会资金已占2／3以上，并且随着社会主义市场经济体制的逐步完善，这一比例还将继续提高。"汪民说。

据国土资源部统计，2010年，我国固体矿产勘查投入资金331.81亿元，同比增长27%，其中，社会资金投入235.14亿元，占总量的71%，同比增长35%。（摘自：中国矿业网）

整装勘查应以基础调查为先

作为当前矿政管理的热点之一，整装勘查的提出有特定的背景：一是在有望找矿突破的重要成矿区带及勘查有利地区的矿政管理乏力，难以统一规划、部署和组织勘查，致使迟迟难于突破或工作周期太长；二是同一区域探矿权分散，管理混乱，相当一部分矿业权人急功近利，痴心于炒作矿业权，其实并无心、无力勘查找矿；三是已设置的探矿权多数并不在找矿专业队伍中，结果是区域难展开，找矿重点难突破。地质找矿出现的这些怪圈，倒逼着勘查模式及勘查管理制度创新。整装勘查正是这种特定环境下的应对之策；也是在特定矿集区、特定时期、特定环境下催生的勘查模式。

一个区域（或成矿带）是否需要或能否实施整装勘查，笔者认为关键是是否具备以下必要条件：一是勘查目标比较明确，即同一矿种（含伴生多矿种）勘查区积累资料信息较多，预测远景资源量可靠程度较高；二是勘查范围边界比较清晰，即一个矿床、矿田或矿集区空间范围边界比较清晰，否则会成为“新的垄断”或“行政封锁”的陷阱；三是

有明确的勘查主体并具备勘查对象所要求的各种勘查生产要素（含矿业权、勘查资本及技术等）；四是要有政府政策支持，勘查主体能实施矿业权整合，进行统一规划、统一部署、统一组织实施，实现快速评价和找矿突破。通过梳理可以看出，在当前特定条件下实施整装勘查，不是凭空想象和专业理论的问题，而是矿政管理必须面对的现实。为促进整装勘查健康发展，必须坚持以下几个基本原侧:

坚持实事求是的原则，规范整装勘查的内涵。目前整装勘查的概念表述多样，见仁见智，因此亟待矿政主管部门作出权威性、规范性的表述，以利于统一认识、积极推进。

坚持以找矿突破为整装勘查的出发点和落脚点，防止急于求成和新的垄断。当前尤其要警惕以整装勘查为名，画地为牢，借机强化政府直接掌控、经营矿业权和企事业单位趁机搞新的垄断的倾向。

坚持以加强基础调查为先导，做好资源勘查规划。对于地质工作程度较低地区尤其是“空白区”，要在加强地质调查工作的基础上，做出矿业权设置的总体规划。然后引导和支持具备资质的国有和民营等各类勘查单位在依法批准的范围内开展勘查活动。这是日后可能整装勘查的基础和不可或缺的前提。

坚持政府引导和市场运作相结合，对工作程度较高的成矿远景区内矿业权进行整合。矿政主管部门应及早制定整装勘查方案并予发布，通过公开、公正、公平竞争，确定勘查主体并支持其与其他矿业权人充分协商，依法妥善调处有关经济利益并形成具有法律效应的合同（协议）文本，作为矿业权人变更的依据。如果个别矿业权人不愿意让渡矿业权、参与整合，原发证机关可以依据事先制定的整装勘查方案，向其提出勘查建议与要求，以保证实现整装勘查的进度和目标。（摘自：国土资源网）

开发司负责人解读《关于进一步完善矿业权管理促进整装勘查的通知》

完善矿业权管理　促进找矿大突破

日前，国土资源部发布了《关于进一步完善矿业权管理促进整装勘查的通知》。记者就《通知》出台的背景、主要内容、新的管理举措等问题采访了部矿产开发管理司负责人。

记者：《关于进一步完善矿业权管理促进整装勘查的通知》是基于什么背景出台的？

负责人：为了贯彻“十二五”规划纲要精神，主动服务经济建设工

作，国土资源部从2011年起，组织实施地质找矿突破战略行动。而深化矿业权管理、促进整装勘查是保障找矿突破战略行动顺利实施的一个重要条件。

当前矿业权管理、地质找矿工作中还存在一些问题，一是我国矿产资源勘查开发布局还不尽合理，矿业权设置多、小、散的现象通过几年的资源整合已大为改观，但尚需探索合理布局的长效机制。这次找矿突破战略行动确定的整装勘查区地质工作程度相对偏低，主攻矿种主要是国家紧缺的高风险矿种。亟须加强科学规划和部署。二是矿业权出让方式有待进一步规范完善。实施矿业权分类管理以来，随着矿业权有偿取得制度的深入，出现了一些新情况、新问题，部分省份将规定的高风险矿种作为低风险矿种进行管理，实行矿业权出让一律招拍挂，造成与全国政策的不一致。而整装勘查主攻矿种基本都是高风险矿种，有必要进一步细化完善勘查风险分类、规范出让方式。三是国有地勘单位找矿主力军的作用未能充分发挥。总体上看，目前全国矿产勘查技术力量凸显不足，但同时部分国有地勘单位又因资金能力不足和体制机制等原因，通过市场方式难以竞获矿业权，找矿技术优势难以充分发挥，需要必要的扶持政策促进改革发展。

在全面梳理、深入研究有关问题的基础上，我们研究提出全面规范完善矿业权分类管理和支持找矿突破的措施，出台了这一《通知》。

记者：《通知》的主要内容包括些什么？

负责人：《通知》分为三部分共计14条。第一部分，规范完善矿业权分类管理，全面实行矿业权设置方案制度。第二部分，针对整装勘查区，从矿业权管理的角度提出了保障整装勘查顺利实施、快速突破的具体措施。第三部分，强化保障措施。一是对财政资金、地质勘查基金的投资定位给予明确，对生态环境敏感地区的勘查开采提出特殊要求。二是明确为国有地勘单位合理配置探矿权的扶持政策。三是提高矿业权审批效率。四是实现矿业权设置方案的信息化管理，强化信息化监管手段。五是切实保障勘查质量。

记者：《通知》在我国矿业权管理政策中第一次提出“全面实行矿业权设置方案制度”，其意义何在？这个制度是怎么设计的？具体内容包括哪些内容？

负责人：矿业权设置方案是在矿产资源规划的基础上对一定区域内探矿权采矿权空间布局的详细安排，是探矿权、采矿权设置的重要依

据。2006年国土资源部出台13号文《关于进一步加强煤炭资源勘查开采管理的通知》，在煤炭资源管理中率先推行矿业权设置方案制度，取得了良好效果。这次出台的《通知》首次明确提出在全国层面全面实行矿业权设置方案制度。其目的在于从源头上保障和促进我国矿产资源勘查开采合理布局。

具体的制度设计是这样的：矿业权设置方案的编制以矿产资源规划为依据，整装勘查区的矿业权设置方案应与整装勘查实施方案相衔接。第一，对于高风险勘查，以整装勘查区为重点，根据地质构造条件，区域成矿规律，矿产资源潜力评价、储量利用现状调查和矿业权实地核查成果，编制矿业权设置方案，合理划分探矿权区块。整装勘查区以外的高风险勘查，也要积极推进矿业权设置方案的编制。第二，对于低风险勘查，参照煤炭资源有关管理规定，根据资源赋存状况和地质构造条件，编制矿业权设置方案。资源情况不清的，由国家出资开展预查和必要的普查工作后编制。第三，对于无风险矿种，由国家出资开展必要的地质工作后，直接编制采矿权设置方案。《通知》还明确了矿业权设置方案的审批权限，即国家规划矿区、对国民经济具有重要价值的矿区、整装勘查区的矿业权设置方案由省级国土资源主管部门编制，国土资源部审批；其他矿业权设置方案由省级国土资源主管部门组织编制并审批，其中涉及《矿产资源勘查区块登记管理办法》、《矿产资源开采登记管理办法》规定的34个重要矿种的矿业权设置方案，报部备案。

谁来编制矿业权设置方案？国家规划矿区、对国民经济具有重要价值的矿区，以及整装勘查区的矿业权设置方案，由省级国土资源行政主管部门委托有相应资质的单位编制。其他区域矿业权设置方案的组织编制，由省级国土资源行政主管部门自行规定。

还有一点，编制矿业权设置方案，要在广泛征求地方政府、相关管理部门、矿业权人及利益相关人意见的基础上组织专家充分论证，划分探矿权采矿权区块，合理确定矿业权数量、规模。

由于矿业权设置方案未经批准不得新设矿业权，各省可根据矿业权出让的需要，选择重点地区优先编制，满足管理需要。

记者：《通知》的一个重要内容是促进整装勘查实现找矿快速突破。那么，矿业权管理将如何服务和促进整装勘查？

负责人：矿业权管理服务于整装勘查主要有以下方面：一是编制矿业权设置方案，保障勘查开采合理布局，整装勘查快而有序。为保障整

装勘查能够快速启动，整装勘查区矿业权设置方案仅针对主攻矿种，并可优先对重点地区进行编制。目前，国土资源部确定并发布的47片整装勘查区的勘查方案已经全部编制完成。在此基础上，《通知》明确，要求各省在《通知》下发后三个月内完成编制报部审批，尽快实施。

二是调动已有矿业权人找矿积极性，合理设置新立矿业权。《通知》充分考虑整装勘查中已有矿业权的各种可能情形，包括已设探矿权符合矿业权设置方案的、不符合方案的，能够整合的、不愿整合的等，提出措施建议，以切实保障勘查投入和勘查进度符合整装勘查要求，鼓励整合勘查以及引进优势企业。为鼓励整合勘查，《通知》第七条明确了鼓励政策：“整装勘查区内主攻矿种空白区的矿业权设置，要与推进已设矿业权整装勘查相结合，可优先配置给整合主体；其他空白区，按照矿业权设置方案和相关规定向社会公开出让，不收价款。出让中应遵循“三优先”原则，即投入大、勇于进行深部钻探验证的优先；国有地勘单位和社会资本联合成立企业，实行资本和找矿技术相结合的优先；勘查单位和矿山企业联合成立企业，实行探采一体化的优先。”

三是通过对整装勘查区探矿权人的勘查实施方案审查和提交承诺书，落实矿业权人的勘查责任。《通知》第八条规定，整装勘查区的探矿权人要按整装勘查实施方案，编制或修编其探矿权范围内的勘查实施方案，保证勘查部署、勘查投入及勘查进度符合整装勘查要求，同时“承诺如果投入和进度等未达到整装勘查要求，探矿权到期不再申请延续”。

四是规范探矿权转让及矿种变更，遏制矿业权炒作。《通知》明确：严格转让条件，对于整装勘查区内新设探矿权，要求必须达到普查工作程度才能转让。变更整装勘查区内主攻的紧缺矿种为国家宏观调控的矿种，必须符合国家产业政策。

记者：在矿业权管理相关政策中，《通知》是第一次明确为国有地勘单位合理配置探矿权作出原则规定吗？

负责人：是的。《通知》明确，由省级国土资源主管部门对国有地勘单位技术力量和矿业权持有情况进行全面摸底、调查分析，在符合矿业权设置方案的前提下，根据技术能力、勘查力量和找矿业绩，为国有地勘单位合理配置高风险矿种空白区的探矿权，调动其找矿积极性，鼓励走探采一体化道路。中央驻地方国有地勘单位按属地原则，享受同等政策。具体配置办法及转让处置要求，由省级国土资源主管部门根据本

地实际情况制定。此措施不限于整装勘查区，有条件的地区均可参照执行。（摘自：国土资源网）

国家今年投8.26亿元支持新疆“358”找矿

从近日召开的2011年地质矿产调查评价专项新疆“358”项目设计审查会议获悉，今年，国家将投入8.26亿元用于新疆“358”项目地质找矿，共涉及206个项目，来自全国10个省（市、区）的400多名地质专家在会上为这些项目设计把脉。

据了解，新疆“358”项目启动以来已取得了显著成效。2008年到2010年，共部署中央和地方财政出资开展的项目708个，总经费超过23亿元，引导社会资金投入超过60亿元， 新疆“358”项目第一阶段目标即3年要有好的眉目已基本实现。其中，2010年地质矿产调查评价专项已实施的新疆“358”项目为152个，总经费7.68亿元，同比增长7.51%。尤其是在南疆三地州共部署56个项目，预算经费2.42亿元，占总经费29.30%，比2009年增长130%。

在今年部署的206个项目中，第一批启动的有135项，包括区域地质调查、物化探、矿产、煤炭等，总经费达5.32亿元。尤其是投入南疆三地州的地质勘查资金将大幅度提高，第一批启动的项目中涉及南疆三地州的项目有31个，项目经费1.49亿元，占总经费的29.68%。（摘自：国土资源网）

地调局与内蒙古国土厅联合举办铁矿找矿选区研讨会

近日，中国地质调查局和内蒙古国土资源厅联合举办了内蒙古中西部地区铁矿找矿选区部署研讨会。中国科学院院士翟裕生、工程院院士陈毓川等专家共80余人，总结分析了内蒙古近几年铁矿勘查和潜力评价成果，为自治区中西部地区铁矿勘查选区部署出谋划策。

专家们从不同侧面对自治区铁矿资源分布和众多有价值的航磁异常进行了分析，联系多年区域找矿实践研讨后认为，该区域成矿环境良好，具有形成大中型矿藏的地质条件，且总体工作程度较低，通过加大地质工作投入，完全能够取得预期成果，实现预定目标。

内蒙古中西部铁矿勘查工作以圈定预查区和找矿靶区、探求具有中到大型远景矿产地以及新增资源储量为目标。在全国矿产资源潜力评价

成矿远景区划分方案一三级成矿带、四级成矿亚带的基础上，进一步划分了14个五级铁矿找矿远景区，选择自治区中部11处铁矿找矿远景区为主攻区段。按2011年～2013年、2014年～2015年及2016年～2018年三个阶段，逐步部署和开展航空物探测量、综合研究、航磁异常查证及铁矿勘查评价工作。依据目前1：5万航磁测量和铁矿勘查以及资料分析研究程度，拟以筛选出的白云鄂博铁矿等14个找矿远景区为基础，设置相应的航磁异常查证及铁矿预查项目。

内蒙古结合国家实施的地质找矿突破战略行动和为包头钢铁基地提供铁矿资源的目标，预期到2013年提交普查区10～15处，提交可供进一步详查的矿产地5～8处；到2015年，提交可供进一步详查的矿产地10～15处，力争新发现大中型铁矿产地3～5处；到2018年，力争新发现大中型铁矿产地8～10处，为钢铁冶金工业发展提供保障。（摘自：国土资源网）

我国首建40个矿产资源综合利用示范基地

从矿产资源综合利用示范基地建设工作布置会上获悉，国土资源部、财政部将于近期启动首批40个矿产资源综合利用示范基地建设。

示范基地建设将突出重点矿种和关键领域，以能源矿产、国家急需大宗支柱性矿产和“三稀”等重要优势矿产为重点，选择资源分布相对集中、潜力大、综合利用前景好的矿产资源集中区，充分发挥各方面的积极性，促进中央、地方和企业互动，坚持配套政策支持，在资源配置、矿业用地、财税政策等方面加大支持力度。

示范基地建设将按照基地遴选、编制规划大纲、编制建设规划、开展基地建设、检查评估等步骤推进。首批基地遴选工作已于去年11月启动，并基本完成，经研究拟确定首批40个矿产资源综合利用示范基地名单，分为油气，煤炭，黑色金属，有色金属，稀有金属、稀土及贵金属，非金属，铀矿资源七个方面。

国土资源部总工程师张洪涛指出，建设矿产资源综合利用示范基地，主要为实现四个目标：一是解决有全局意义的综合利用问题，取得显著资源效益和社会效益；二是盘活和增加一大批资源，显著提高国内资源供给能力；三是推广应用先进适用技术，在全国形成综合利用的规模效益，整体提高资源开发利用效率和水平；四是总结形成一批资源综合利用标准和规范，建立资源综合利用的长效机制。

部规划司有关负责人介绍说，省级国土资源部门会同财政部门或中央矿业企业，组织示范基地的骨干矿山企业编制《矿产资源综合利用示范基地建设总体规划》，对基地建设工作作出总体部署安排，提出基地建设总体目标任务，经国土资源部、财政部审查通过后抓紧实施，并作为基地建设、评估考核和年度资金安排的依据。各单位将于近期完成规划大纲编制工作并正式上报两部委，9月底完成基地建设总体规划编制。

（摘自：国土资源网）

中国地质调查局推进双星野外调查系统应用

为提高我国遥感卫星、北斗导航卫星以及地理信息系统等高新技术的应用水平，中国地质调查局在国家发改委高技术产业化专项支持下，开展了双星野外地质调查服务与管理系统的研建与应用，并取得阶段性进展。为推广这些成果，中国地质调查局科技外事部近日在湖北武汉举办了双星野外地质调查服务与管理系统技术培训交流会。

目前，我国地质找矿进入新的发展阶段，围绕47个整装勘查区和392个重点勘查区开展立体勘查，迫切需要新技术、新方法提供强力支撑。中国地质调查局非常重视新技术、新方法在地质调查和矿产勘查中的应用，把新技术研发与推广作为建设世界一流地质调查局的重要内容，积极开展天空地一体化立体勘查技术体系建设，充分发挥卫星的宏观观测和快速准确定位优势，加快卫星技术在野外地质调查中的应用。

来自航遥中心、中国科学院遥感应用研究所、中国矿业大学、吉林大学、北斗星通卫星导航技术有限公司、中国地质大学（武汉）的专家们，就双星野外地质调查服务与管理系统总体框架、光谱地壳计划、集成航空航天遥感与地学传感器网络的地质调查新模式、艇基低空高分辨率遥感地质应用、北斗卫星导航系统及其终端技术的发展现状与未来、三维地质灾害防治数据管理平台与信息系统、遥感业务化运行共享服务支撑平台及其在地质调查中的应用等相关专题进行了介绍。同时，会议就遥感数据服务及作业管理系统、北斗卫星终端设备使用操作及维护、地质矿产遥感调查终端、便携式近红外光谱仪、双星野外地质调查服务与管理系统等进行了实地操作培训。

与会代表在野外实际操作了双星野外调查系统遥感调查终端，现场与国产卫星进行了通信和定位对接，信号稳定，效果良好。代表们希望，尽快在野外调查中推广使用。

（摘自：国土资源网）

2011中国—东盟矿业合作论坛暨展示会将举办

以“加强矿业合作，推进互利共赢”为主题的第二届中国—东盟矿业合作论坛暨展示会将于5月30日至6月1日在广西南宁国际会展中心举行。届时，将有来自中国和东盟国家的政府官员、企业家、专家学者、商协会负责人共600多人参加此次盛会。

此次会议是第八届中国—东盟商务与投资峰会系列活动之一，由中国国土资源部、中国商务部、中国国际贸易促进委员会和广西壮族自治区人民政府主办，中国国土资源部科技与国际合作司、广西国土资源厅、广西地质矿产勘查开发局承办，东盟十国国家工商会协办，中国五矿集团公司等提供支持。（摘自：国土资源网）

中国与塔吉克斯坦将在边境地区开展地球化学填图和矿产资源评价

5月23日，国土资源部总工程师张洪涛率领由部科技与国际合作司、中国地质调查局发展研究中心等单位组成的中国代表团访问塔吉克斯坦地质总局。

张洪涛与塔吉克斯坦地质总局局长阿齐姆在会谈中，就双方合作前景、建立合作机制、促进两国矿业企业合作、开展边境地区地球化学填图和矿产资源评价项目等问题交换了意见，并达成共识。会谈后，张洪涛和阿齐姆签署了《中华人民共和国与塔吉克斯坦共和国关于开展边境地区地球化学填图和矿产资源评价合作协议》。

在塔期间，张洪涛与在塔中资矿业企业和地勘单位代表进行了座谈，了解了中资企业在塔矿产勘查和开发项目进展情况以及存在的问题和困难。代表团一行还考察了塔吉克斯坦最大的汞锑矿—阿佐布汞矿。

（摘自：国土资源网）

今年青海计划投入8000万在南祁连开展航空磁测

新技术、新方法、新手段正在催生新发现、新成果、新突破。省国土资源厅在去年首次对祁漫塔格地区2.5万平方公里区域进行航空磁测，从空中进行探矿找宝，并取得较好成效的基础上，今年计划在南祁连地区继续投入资金8000万元，开展1：5万航空磁测工作，面积5万平方公

里。

据介绍，采用航空磁测找矿是最直接最有效的方法。去年省国土资源厅同国土资源部航遥中心合作，首次对我省祁漫塔格区域开展1：5万航空磁测工作，投入资金2200万元，对2.5万平方公里范围内进行航空磁测工作，取得了该地区有史以来第一份高精度、大比例尺航测数据。通过对航磁数据的分析，已初步圈定异常211处，圈出铜矿化蚀变带3条，为研究祁漫塔格地区多金属矿成矿环境提供了重要信息，对于下一步开展矿产资源勘查和基础地质研究提供了重要依据和宝贵资料。国土资源部航磁中心经过专家论证，认为祁漫塔格地区矿化异常情况好于新疆和内蒙，很有可能找到一批新的大型铁多金属矿床。

省国土资源厅近期将组织有关专家与中国国土资源部航空物探遥感中心专家共同研究制定切实可行的找矿工作方案，为下一步找矿工作奠定良好的基础；加大地面检查验证工作力度，在已完成的航磁覆盖区，组织技术实力雄厚的地勘队伍，加大重点找矿异常地面检查验证工作力度，对已发现的铁多金属矿化点或矿化带及时安排资金开展预查找矿工作；部署新的航空磁测工作，今后，还将选择适合航磁测量的地区逐步安排航空磁测工作。（摘自：青海国土厅网站）

河南省开创矿产资源勘查开发新局面

近年来，河南省把矿产资源开发整合工作作为落实科学发展观、促进经济社会实现跨越式发展的重大举措，率先在全国开展了煤炭、铝土等矿产资源整合，探索出一条“治乱、治散、治本一起抓，以整顿促整合、以整合促规范、以规范促发展”的矿产资源勘查开发管理新模式。通过整合，增强了政府对重要矿产开发的调控能力，使全省矿业经济总量年增长率保持在20%以上，对全省工业经济增长的贡献率保持在50%以上，开创了河南省矿产资源勘查开发工作新局面。

创新工作方法，探索矿产资源整装勘查新途径

自2004年以来，河南省委、省政府针对全省矿产开发利用粗放，矿山开发布局不合理，矿山企业“多、小、散”、产业集中度不高、安全状况差的状况，通过深入调查研究，做出了实施矿产资源整合的重大决策，在全国率先开展了煤炭、铝土矿资源整合，拉开了全省煤炭、铝土矿资源整合的序幕，创新地提出“资源整合”理念。经过2年的整合，全

省小煤矿从1569个减少到508个，铝土矿从144个减少到52个，小煤矿小铝土矿整合基本完成。2007年，河南省组织开展了以金、钼、铁、沸石、珍珠岩等为重点的新一轮资源整合，全省整合关闭小矿412个，占参加整合矿山（区）总数的41%。铁矿由155个减少到49个，信阳上天梯非金属矿区沸石、珍珠岩矿山数量由原来的55个减少到4个；小秦岭金矿区的金矿矿业权人已由整合前的36家减至21家，小型金矿企业由原来的17个减少至6个。2008年，省政府又对全省钼矿资源开展了专项整合，创新地提出“整合勘查”理念，并在嵩县付诸实施，首创嵩县整合勘查模式，初见成效，此举受到国务院、国土资源部的充分肯定。

在此基础上，2009年，河南省又启动了以煤炭兼并重组和探矿权整合为重点的新一轮大规模资源整合，将“嵩县模式”引入全省资源整合和整装勘查工作中，取得显著成效。小煤矿最低年生产规模提升到15万吨，采矿权人大幅度减少；88块整装勘查区全部列为勘查开发整合矿区，现已顺利完成了8个区整合任务；重要矿产和大宗矿产资源整合工作全面铺开，现已完成了52个矿区整合任务。通过8年持续地整合，河南省矿业经济步入可持续发展的良性轨道，有效地提高和规范了煤炭、铝土矿、钼矿等重要矿产资源的配置，增强了政府的调控能力。

政府调控与市场化运作相结合，依法依规有序推进

河南省先后制定了《煤矿铝土矿整合实施方案》、《全省钼矿整合方案》、《全省矿产资源勘查开发整合总体方案》等规划，实行“一次布点、分批到位”，“先易后难、分批推进”。自2004年起针对煤矿、铝土矿、钼矿先后出台了一系列指导性文件；2007年省政府研究出台了《关于进一步加强整顿和规范矿产资源开发秩序工作的意见》；2008年出台了《进一步加强矿产资源勘查开发管理的若干意见》，2010年又先后出台了《关于批转河南省煤炭企业兼并重组实施意见的通知》、《关于进一步推动矿产资源开发整合工作的意见》等一系列文件，对矿产资源勘查、开发、配置和矿业权设置等重要问题做出具体规定。同时，保障矿业权人的合法权益，鼓励企业按照市场机制依法自主推进资源整合，较好地处理了各种复杂问题。

资源向优势企业集中，构建以骨干企业为主体的开发利用新格局

围绕“两保一高”的总体要求，河南省提高了矿产资源勘查开发的准入条件，在注册资金、产能和技术经济指标等方面，设置了较高的准入门槛。鼓励优势企业对其他矿业主体进行兼并、重组和升级改造，支

持优势矿业企业取得后备资源，着力提高产业集中度，逐步形成规模化开采、集约化经营的矿产资源开发模式。经过调研，确定由5大骨干煤业集团、4家重点氧化铝企业和3家钼资源优势企业，作为重组整合小矿山企业和矿权的主体，并确定其具有配置后备资源的资格，鼓励其运用市场机制，依法取得资源和扩大产能。这些措施实施以来，重点氧化铝企业产能五年内翻了两番，培育出了主营业务收入千亿元的矿山企业，骨干煤炭企业和重点氧化铝企业占有及控制的资源分别占全省的70%和90%以上。

坚持“一个整合矿区一个主体”，科学编制资源整合规划

河南省在编制资源整合规划和资源整合过程中，明确提出了“一个整合矿区一个主体为主”的整合原则，要求以资源赋存情况划定矿区，进一步深化整合。省政府从资源配置、资金支持、矿权转让及调整税收优惠、金融支持等方面给予整合企业享受有关优惠政策。在资源配置方面，优先将被整合矿业权周边的零星资源、不宜再设矿业权的深部资源、整合矿区范围内的多层矿体或其他可利用的矿种一并配置给整合主体企业。2010年，省国土资源厅为支持煤炭骨干企业兼并重组小煤矿，一次性向六大煤炭企业配置了62亿吨的煤炭资源储量。52个整合矿区基本按一个主体原则确定了主体企业。整合后采矿权由276个变为126个、探矿权由72变为28个，减少率分别达54. 34%和61. 11%，为矿产资源规模开发和全面开展整装勘查奠定了基础。

八年来，全省资源整合工作取得重大进展，实现了“四满意”：一是税收、财政收入稳中有升，地方政府比较满意；二是大矿整合小矿后，后备资源增加，企业产能规模迅速扩大，不仅效益提高，还消除了周边小矿造成的安全隐患，整合主体企业感到满意；三是地方矿和小矿被采用多种形式整合后，兼顾了小矿的利益，企业有了归属感，因此被整合的企业满意；四是小矿被整合后企业安全投入增加、生产能力增大，职工收入增加。

（摘自：中国矿业网）

青海30个地质矿产调查项目再向全国招标

5月20日，省国土资源厅推出30个新开的1：5万区域地质矿产调查项目，以招标方式优选省内外国有地勘单位承担，并在省内外媒体发布2011年地质勘查基金第二批招标项目公告。这是我省面向全国推出矿调

项目最多的一次,也是全国规模最大的一次。

这些项目由青海省地质勘查基金及天峻县、大柴旦行委等县财政出资。项目主要分布在海西蒙古族藏族自治州，海北藏族自治州，果洛藏族自治州等对地勘工作积极、外部环境较好地区。这些项目将综合采取找矿目标明确、成果较为显著的1：5万区域地质调查、高精度磁法测量、遥感地质调查等传统及先进的方法，促进找矿。 （摘自：青海新闻网讯）

青海省国土资源厅2011年地质勘查基金第二批招标项目公告

为加快推进我省地质找矿工作，建立地质找矿新机制，促进地质找矿实现重大突破，根据《中华人民共和国矿产资源法》、《中华人民共和国招标投标法》，决定对2011年青海省地质勘查基金及部分县级财政出资的新开1：5万区域地质矿产调查项目（以下简称“项目”），以招标方式优选省内外国有地勘单位承担。现将有关事项公告如下：

一、招标项目设置

本次招标项目30个,由青海省地勘基金或县级财政全额出资〔经费预算标准采用财政部、国土资源部2007年颁布的《国土资源调查预算标准》（地质调查部分）〕。项目概况见附表。

二、投标者条件

条件及相应业绩：投标单位系有独立法人的省内外国有地勘单位。

项目如有1：5万区域地质调查工作，投标单位必须是拟从事该项工作及矿产检查工作的单位，并具有区域地质调查甲级资质及固体矿产勘查乙级（含乙级）资质，其它工作可由投标单位委托具有相应地质勘查甲级资质的单位承担；项目如无1：5万区域地质调查工作，投标单位必须是拟从事该项目1：5万高磁测量或1：5万水系沉积物测量工作及矿产检查工作的单位，并具有相应的地球物理勘查、地球化学勘查甲级资质及固体矿产勘查乙级（含乙级）资质，其它工作可由投标单位委托具有相应地质勘查甲级资质的单位承担。

投标单位有一定信誉,近年来从事过与所投标项目性质相同的工作。本次招标不允许两个以上法人联合投标。

三、报名方式及报名时间

投标申请人请带单位介绍信、事业单位法人证书（副本原件）、地质勘查资质证书（副本原件）、法定代表人资格证明书原件或法定代表人授权书（应注明本项目的授权和授权人身份证明）和被委托人身份证

原件及以上所有资料复印件一套到青海省国土资源勘查项目管理中心报名。一个单位最多只能投标三个项目。

2011年5月27日-6月3日每日工作时间（上午8:30-12:00、下午14:30-18:00）报名，逾期不予办理。

四、招标文件获取及标书提交

投标申请人报名后，到青海省国土资源勘查项目管理中心购买招标文件。每个项目每套招标文件售价:人民币2000元，售后不退。未购买招标文件者不得作为投标单位参与投标。

投标单位请于2011年6月21日18时以前将投标文件送至青海省国土资源勘查项目管理中心,逾期不予受理。

五、其它

报名地点：青海省西宁市胜利路22号地矿花园C座607室（青海省国土资源勘查项目管理中心） 邮政编码：810001

联系人：常先生 电话：0971—6122891 手机：13897636912

冯先生 电话：0971—6153167 手机：13997103149

传真：0971—6121117

青海省国土资源厅2011年5月20日

2011年青海省地质勘查基金招标项目概况一览表

序号	项目名称	工作程度	工作方法	工作周期
1	**天峻县财政出资**			
1.1	青海省天峻县疏勒河地区J47E006005、J47E006006、J47E006007（青海部分）、J47E007005、J47E007006、五幅1：5万区域地质矿产调查	调查	1:5万区域地质调查； 1:5万高精度磁法测量； 1:5万水系沉积物测量； 1:5万遥感地质调查	2011年6月-2014年6月
1.2	青海省天峻县苏里地区J47E007007、J47E007008（青海部分）、J47E008007、J47E008008、J47E008009五幅1：5万区域地质矿产调查	调查	1:5万区域地质调查； 1:5万高精度磁法测量； 1:5万水系沉积物测量； 1:5万遥感地质调查	2011年6月-2014年6月
1.3	青海省天峻县岗则吾结地区J47E009008、J47E010008两幅1：5万区域地质矿产调查	调查	1:5万区域地质调查； 1:5万高精度磁法测量； 1:5万水系沉积物测量； 1:5万遥感地质调查	2011年6月-2014年6月
2	**大柴旦行委财政出资**			
2.1	青海省大柴旦行委滩间山地区J46E010017、J46E010018、J46E011018、J46E011019、J46E012019五幅1：5万地面高精度磁法测量	调查	1:5万高精度磁法测量	2011年6月-2013年6月
2.2	青海省大柴旦行委鱼卡地区J46E010020（青海部分）、J46E010021（青海部分）、J46E011020、J46E011021、J46E012020、J46E012021六幅1：5万区域地质矿产调查	调查	1:5万区域地质调查； 1:5万高精度磁法测量； 1:5万水系沉积物测量	2011年6月-2014年6月

3	**省地勘基金出资**			
3.1	青海省天峻县丹德尔曲中游地区J47E009009、J47E009010、J47E010009三幅1：5万区域地质矿产调查	调查	1:5万区域地质调查；1:5万水系沉积物测量；1:5万遥感地质调查	2011年6月-2014年6月
3.2	青海省祁连县古复湟阿地区J47E007013（青海部分）、J47E008013（青海部分）、J47E009011、J47E009012、J47E010011、J47E010012、J47E010013七幅1：5万水系沉积物地球化学及地面高精度磁法测量	调查	1:5万高精度磁法测量；1:5万水系沉积物测量	2011年6月-2013年6月
3.3	青海省德令哈市野马沟地区J47E009004（青海部分）、J47E010003（青海部分）、J47E010004、J47E011003（青海部分）、J47E011004、J47E011005六幅1：5万区域地质矿产调查	调查	1:5万区域地质调查；1:5万高精度磁法测量；1:5万水系沉积物测量；1:5万遥感地质调查	2011年6月-2014年6月
3.4	青海省德令哈市野牛脊山南地区J47E012003、J47E012004、J47E013003、J47E013004、J47E014003、J47E014004六幅1：5万区域地质矿产调查	调查	1:5万区域地质调查；1:5万水系沉积物测量；1:5万遥感地质调查	2011年6月-2014年6月
3.5	青海省德令哈市哈尔科地区J47E012005、J47E012006、J47E013005、J47E013006四幅1：5万区域地质矿产调查	调查	1:5万区域地质调查；1:5万水系沉积物测量；1:5万遥感地质调查	2011年6月-2014年6月
3.6	青海省天峻县多尔丰地区J47E011009、J47E011010、J47E011011、J47E012009、J47E012010、J47E012011六幅1：5万区域地质矿产调查	调查	1:5万区域地质调查；1:5万水系沉积物测量；1:5万遥感地质调查	2011年6月-2014年6月
3.7	青海省天峻县错喀莫日地区J47E011012、J47E011013、J47E011014、J47E012012、J47E012013、J47E013012、J47E013013七幅1：5万水系沉积物地球化学及地面高精度磁法测量	调查	1:5万水系沉积物	2011年6月-2013年6月
3.8	青海省祁连县阿柔地区J47E011018、J47E012018、J47E012019、J47E012020四幅1：5万区域地质矿产调查	调查	1:5万区域地质调查	2011年6月-2014年6月
3.9	青海省天峻县热水地区J47E013018、J47E014018、J47E014019、J47E015018、J47E015019、J47E015020六幅1：5万区域地质矿产调查	调查	1:5万区域地质调查；1:5万高精度磁法测量；1:5万水系沉积物测量；1:5万遥感地质调查	2011年6月-2014年6月
3.10	青海省门源县盘坡地区J47E013021、J47E014020、J47E014021、J47E014022、J47E015022五幅1：5万区域地质矿产调查	调查	1:5万区域地质调查	2011年6月-2014年6月
3.11	青海省大柴旦行委绿草山地区J46E014023、J46E014024、J46E015023、J46E015024、J46E016024五幅1：5万水系沉积物地球化学及地面高精度磁法测量	调查	1:5万高精度磁法测量；1:5万水系沉积物测量	2011年6月-2013年6月
3.12	青海省茫崖行委滩北雪峰地区J46E013003、J46E014003（青海部分）、J46E014004、J46E014005、J46E015004（青海部分）、J46E015005、J46E015006、J46E015007、J46E016006九幅1：5万地面高精度磁法测量	调查	1:5万高精度磁法测量	2011年6月-2013年6月
3.13	青海省茫崖行委景忍地区J46E017006、J46E017007、J46E018006、J46E018007、J46E018008、J46E019007六幅1：5万水系沉积物地球化学测量	调查	1:5万水系沉积物测量	2011年6月-2013年6月
3.14	青海省茫崖行委乌兰乌珠尔地区J46E016008、J46E017008两幅1：5万区域地质矿产调查	调查	1:5万区域地质调查；1:5万高精度磁法测量；1:5万水系沉积物测量；1:5万遥感地质调查	2011年6月-2014年6月
3.15	青海省格尔木市赛埃图地区J46E020008、J46E020009两幅1：5万区域地质矿产调查	调查	1:5万区域地质调查；1:5万水系沉积物测量；1:5万遥感地质调查	2011年6月-2014年6月

3.16	青海省格尔木市浑德伦地区J46E021011、J46E021012两幅1：5万区域地质矿产调查	调查	1:5万区域地质调查；1:5万水系沉积物测量；1:5万遥感地质调查	2011年6月-2014年6月
3.17	青海省格尔木市小灶火河地区J46E020015、J46E021015、J46E022015、J46E022016、J46E023015、J46E023016、J46E023017七幅1：5万水系沉积物地球化学测量	调查	1:5万水系沉积物测量	2011年6月-2013年6月
3.18	青海省格尔木市格尔木河西地区J46E023018、J46E023019、J46E024018、J46E024019、I46E001019五幅1：5万区域地质矿产调查	调查	1:5万区域地质调查；1:5万高精度磁法测量；1:5万水系沉积物测量；1:5万遥感地质调查	2011年6月-2014年6月
3.19	青海省都兰县下颚当地区I47E002009、I47E002010、I47E003009三幅1：5万地面高精度磁法测量	调查	1:5万高精度磁法测量	2011年6月-2013年6月
3.20	青海省玛多县尕日当地区I47E004009、I47E004010、I47E004011、I47E004012四幅1：5万区域地质矿产调查	调查	1:5万区域地质调查	2011年6月-2014年6月
3.21	青海省德令哈市诺干诺尔地区J47E009005、J47E009006、J47E010005、J47E010006四幅1：5万区域地质矿产调查	调查	1:5万区域地质调查；1:5万水系沉积物测量；1:5万遥感地质调查	2011年6月-2014年6月
3.22	青海省德令哈市拜兴沟地区J47E012007、J47E012008、J47E013007、J47E013008、J47E014007、J47E014008六幅1：5万区域地质矿产调查	调查	1:5万区域地质调查；1:5万水系沉积物测量；1:5万遥感地质调查	2011年6月-2014年6月
3.23	青海省天峻县阳康曲地区J47E013009、J47E013010、J47E014009、J47E014010四幅1：5万区域地质矿产调查	调查	1:5万区域地质调查；1:5万水系沉积物测量；1:5万遥感地质调查	2011年6月-2014年6月
3.24	青海省天峻县阳康地区J47E013011、J47E014011、J47E014012、J47E015011、J47E015012五幅1：5万区域地质矿产调查	调查	1:5万区域地质调查；1:5万水系沉积物测量；1:5万遥感地质调查	2011年6月-2014年6月
3.25	青海省乌兰县莫河地区J47E018012、J47E018013、J47E019012、J47E019013、J47E020012五幅1：5万区域地质矿产调查	调查	1:5万区域地质调查；1:5万高精度磁法测量；1:5万水系沉积物测量；1:5万遥感地质调查	2011年6月-2014年6月

（摘自：青海国土厅网站）

青海第一批面向全国公开招标的9个矿产勘查项目花落有主

青海省引进省外强队，助力全省地质找矿突破的创举又有新进展。省国土资源厅今年推出，面向全国以公开招标方式优选省外国有地勘单位承担勘查工作的9个矿产勘查项目，经过51家单位激烈竞争，终于花落有主，由中国煤炭地质总局航测遥感局等9家地勘单位中标，5月4日进入公示阶段。这次开标评标会成为近几年青海规模最大的一次。

这次推出的都兰县枪口南铜钼多金属矿预查等9个项目，于3月22日在《青海日报》、《中国国土资源报》、青海省国土资源厅网站等省内外媒体发布公告以来，省外地勘单位参与青海省矿产勘查工作的愿望强烈，积极性高，共有51家地勘单位领走标书111份，收到投标文件107份。省国土资源厅严格制定了开标、评标工作规定和项目评标办法，组织召开纪检人员全程监督了开标评标会，做到公开、公平、公正，使本

次开标评标会成为近几年规模最大的一次。最终四川省地质矿产勘查开发局109地质队、陕西地矿局西安地质矿产勘查开发院等9家单位中标。

这次推出的项目为，都兰县枪口南铜钼多金属矿预查、哎力斯台西铅钼多金属矿预查、火嚼龙潭南金矿预查，大柴旦镇长征沟铜钴矿预查，格尔木市大格勒乡托拉沟多金属矿预查、红土沟脑金及钒钼矿预查、白日其利沟脑金矿预查、大格勒沟金矿预查，兴海县塔洞金多金属矿预查等。

青海省为解决当前地勘队伍不足的问题，借力全国强势地勘单位力量快速提高找矿技术水平，加快推进全省地质找矿工作，实现地质找矿重大突破，省国土资源厅去年首次大规模从省地勘基金项目中筛选8个涉及金、铁、多金属矿勘查的项目，面向省外国有地勘单位进行公开招标，有28家地勘单位参与投标，7个单位中标。通过招投标，引进了一批具有甲级勘查资质，装备优良，勘查成果突出的勘查队伍，进一步充实和加强了青海省地勘工作力量，也为今后扩大这种做法积累了经验，奠定了良好的基础。

1.青海都兰县枪口南铜钼多金属矿预查　　四川冶金地质局水文工程队
2.青海海西州大柴旦镇长征沟铜钴矿预查　　中国煤炭地质总局航空遥感局
3.青海都兰县哎力斯台西铅钼多金属矿预查　　四川冶金地质局成都地质调查所
4.青海格尔木市大格勒乡托拉沟多金属矿预查　　中国煤炭地质总局勘查总院
5.青海格尔木市红土沟脑金及钒钼矿预查　　陕西地矿局西安地质勘查院
6.青海格尔木市白日其利沟脑金矿预查　　四川地质勘查开发局109队
7.青海格尔木市大格勒沟金矿预查　　四川冶金地质局604队
8.青海都兰县火嚼龙潭南金矿预查　　河南地质勘查开发局第一地质勘查院
9.青海兴海县塔洞金多金属矿预查　　中国煤炭地质总局特种技术勘探中心

（摘自：青海国土厅网站）

青海积极引进省外地勘力量开展矿产资源勘查

为落实李克强副总理关于青海矿产勘查开发重要指示精神和强卫书记、骆惠宁省长指示要求，实现青海矿产资源勘查开发“大兵团作战”的目标，充实和加强我省地勘力量，省国土资源厅根据省重要能源矿产资源配置领导小组安排，在2010年引进28家省外地勘单位承担我省招商引资项目和商业性勘查项目基础上，2011年4月8日在北京召开青海矿产矿产勘查招商引资座谈会，拿出18个地勘项目，向省内外地勘行业大企业和地勘单位推介项目，引进技术力量强、装备精良、信誉好的地勘行

业大企业和省外地勘队伍参与青海省地勘工作。目前，省国土资源厅对原有已配置探矿权进行了全面清理，在充分征求省发改委、省经委意见基础上，按照全省产业布局和准入条件，引进一批有实力、有规模、有技术的大型企业参与我省地勘工作。另外，通过建立合作机制，搭建与大企业、专业技术队伍的合作平台，今年按照省政府与中国煤炭地质总局签订的《合作开展矿产资源勘查补充协议》、与中国武警黄金指挥部签订的《矿产资源勘查合作框架协议》，做好相关决议的落实工作，力争中国煤炭地质总局在煤炭勘查方面的投入达到2亿元，中国武警黄金部队派驻一个团的兵力，参与我省金及多金属找矿工作，逐步形成矿产资源勘查“大兵团作战”的良好局面。（摘自：国土资源网）

卫宁北山和贺兰山北段找矿潜力大

5月14～15日，国土部地勘司和国土厅共同组织中国工程院院士汤中立等7位专家，对卫宁北山地区金铜多金属整装勘查区、贺兰山北段金铜整装勘查区进行了考察。专家组对近年来宁夏厅和地矿局在执行部区“513协议”，以及金属矿勘查方面取得的新发现和新认识给予了肯定。

据悉，位于我国新疆天山——甘肃北山成矿带东沿的宁夏卫宁北山地区和贺兰山北段地区，分别是宁南成矿远景区的重要组成部分和宁北以金、铜为主的成矿远景区。卫宁北山地区经过多年地质工作，已发现并评价了地表浅部金、银、铜、铁资源。国土资源部和宁夏签署合作协议的两年来，又发现了钴、铀、铅、锌等新矿种，同时尚有大量未经查证的物化探异常，具有很好的金、铜、钴、铀矿成矿潜力。结合矿产资源潜力评价和调查，初步在该区划分出5个找矿靶区（成矿带）。贺兰山北段地区通过近几年矿产地质调查和牛头沟金矿普查，已发现7处具相当规模的金铜矿（化）带，同时尚有大量未经查证的物化探异常，具有很好的金铜矿找矿潜力。

专家建议，要坚持物化探工作先行，合理使用物探、化探方法，加强物化探异常查证和各类地质资料的综合研究。宁夏将进一步完善“大同沟铜钴矿”、“卫宁北山铀矿”、“贺兰山北段金矿”勘查可行性研究材料，作为部区《“513协议”总体部署方案》的补充，统筹安排勘查工作，加大投入力度，力争将卫宁北山金、铜、钴、铀整装勘查和贺兰山北段金铜矿整装勘查纳入国家整装勘查区。（摘自：国土资源网）

新疆1：5万区调覆盖率接近全国平均水平

日前，2011年新疆地质勘查基金1：5万区域地质矿产调查项目的招标工作圆满结束。4个招标项目全部部署在喀什地区。至此，新疆1：5万区调覆盖率已达19.08%，接近全国平均水平。

喀什地区矿产资源潜力巨大，但基础地质工作程度低，后备勘查基地不足，资源储备远不能适应经济发展的需要。按照新疆“358”项目的总体部署，结合喀什地区的成矿条件和专家论证情况，自治区地质勘查基金项目管理中心最终确定今年1：5万区调新开的4个项目为：巴楚县、伽师县大山口—三岔口一带1：5万区调项目、叶城县西和休—库地一带1：5万区调项目、叶城县麻扎—塔什库尔干县塔吐鲁沟一带1：5万区调项目和叶城县库地东一带1：5万区调项目。

以上项目部署合考虑了以下因素：一是突出重要区域，结合喀什地区各地的地质背景和成矿条件，将项目重点安排在巴楚和叶城两县。二是主攻铁、铜、铅、锌等重点矿种和沉积变质型铁矿、层控型铅锌矿等重要矿床类型。三是与地质矿产调查评价专项项目、中央地勘基金项目部署相衔接，避免项目重复安排。四是加强新方法、新技术的应用，不断提高1：5万区调的技术含量及科技创新水平。

为用活用好财政资金，提高找矿效果，基金项目管理中心在全国范围进行邀请招标，以确定项目承担单位。最终由自治区国土资源厅审核确定新疆地矿局第十一地质大队、新疆地矿局第六地质大队、四川核工业调查院和内蒙古第九地质矿产勘查开发院为中标单位。

2003年以前，新疆1：5万区调的覆盖率仅为6.98％ 。通过近几年的连续工作，至“十一五”末，新疆1：5万区调的覆盖率已达19.08%，已接近全国平均水平。今年自治区地质勘查基金1：5万区调4个项目的实施对于提高重要成矿区带的地质工作程度,发现一批具有进一步工作价值的矿产地和找矿靶区，为喀什地区经济快速、持续、稳定发展提供资源保障有着重要的意义。

（摘自：国土资源网）

云南已发现各类矿产142种 占全国已发现矿种83%

从全国地质找矿整装勘查经验交流会上获悉，云南省已发现各类矿产142种，居全国之首，占全国已发现矿种（171种）的83%。

据云南省矿产资源潜力评价推测，全省探明资源储量仅占预测资源储量的三分之一，尚有巨大的找矿潜力。据统计，云南省现探明资源储量的矿产地1291个，其中大型矿区118个，中型矿区280个。

云南省“3年地质找矿行动计划”开始于2009年12月25日，至今评价了3个超大型矿床和5个大型矿床。3个超大型矿床分别为：云南香格里拉县普朗超大型铜矿，目前已探明铜矿资源量650万吨，其中，普朗铜矿探明铜金属量430万吨；云南鹤庆县北衙超大型金矿，目前已累计查明黄金资源量127吨，估算共生铁矿石5000万吨，银3000吨，铜20万吨；云南麻栗坡县南秧田超大型钨矿是一个新评价的钨矿资源富集区，目前已初步控制的钨矿资源量超过30万吨。

据介绍，全国新发现矿产地900余处，其中大型特大型152处，新发现矿（化）点1100多处。其中，滇西北有色金属为新形成的全国十大资源基地之一。

（摘自：人民网）

滇中铜铁矿整装勘查方案开始编制

为建设扬子西缘基底地质矿产调查研究基地，交流近年来地质矿产调查研究新进展和新成果，研讨重大关键地质矿产问题，探索“十二五”及将来扬子西缘基底地质矿产调查研究工作的规划部署及实施方案。今年3月20日～30日，由成都地调中心发起、云南有色地质局参与承办、香港大学参加，在昆明及野外举办了滇中地区地质矿产野外考察交流会。

据成都地质调查中心主任丁俊介绍，这次活动在昆明进行了9个方面的学术报告交流，主要包括：康滇地区早—中元古代裂谷作用及早期构造演化；上扬子陆块西缘前南华纪造山运动记录及Grenville期岩浆作用研究初步认识；对滇中地区昆阳群的一些新认识；刍议扬子西缘基底区域地质构造演化与成矿作用；铁氧化物铜金矿床研究现状简介；云南易门地区矿产资源远景调查进展；云南牟定安益地区铁多金属矿整装勘查进展；四川通安—小牛场矿产远景调查进展；云南武定地区1：5万高精度磁测进展；云南武定地区矿产远景调查工作思路。

这次活动还对东川、武定、元谋、牟定、易门等地区进行了为期一周的野外考察。在下一步的工作安排中，成都地调中心将按照公益先行的原则，在东川地区、禄武地区、易门—元江地区部署1：5万区域地质

调查，选择重点成矿区段部署矿产远景调查，圈定找矿远景区和找矿靶区，并充分利用潜力评价成果指出找矿方向，针对存在的重大关键地质矿产问题部署科研专项，针对基底地区矿产特点加强航空物探、遥感等方面工作。同时，按照地质找矿新机制“基金衔接、商业跟进、整装勘查、找矿突破”的原则，切实建立“成都地调中心—勘查单位—矿业公司企业”三方联动、“公益—基金—商业” 三方投入的勘查新机制，在公益性投入获得的成果基础上落实后续勘查投入。最后，在上述原则基础上编制“云南滇中地区铜铁矿整装勘查工作方案”，最终推动地质找矿实现重大突破。（摘自：国土资源网）

江西：确立地质找矿重点突破区

日前，江西省国土资源厅、省地矿局、省有色地勘局、省煤田地质局、省核工业地质局等地勘单位有关人员齐聚一堂，就全省地质找矿工作进行研究讨论，确立4个整装勘查区和29个地质找矿重点突破区。

据介绍，4个整装勘查区分别为江西九瑞铜多金属矿整装勘查区、江西东乡—德兴地区铜金多金属矿整装勘查区、江西赣中地区铁矿整装勘查区和相山—盛源铀铜多金属矿整装勘查区。29个地质找矿重点突破区中包含铜金多金属矿重点突破区5个，金矿重点突破区3个，铅锌银多金属矿重点突破区3个，钨稀土稀有矿产重点突破区4个，钽铌锂稀有矿产重点突破区2个，铀多金属矿重点突破区4个，铁矿重点突破区1个和煤矿重点突破区7个。（摘自：国土资源网）

国家首批找矿突破勘查区：包头市哈达门沟金矿

近日，国土资源部发布公告，将包头市哈达门沟金矿勘查区列入国家首批找矿突破战略行动整装勘查区，涉及勘查区面积291平方公里。按照自治区国土资源厅编制的哈达门沟地区整装勘查方案，整装勘查包括岩金普查、铁矿普查及金钼铁资源调查评价三个子项目。该地区整装勘查项目的实施，将全面探明哈达门地区金、铁、钼等资源的储量及分布情况，为后续综合利用开发提供技术保障，加快实现哈达门地区黄金生产成为我市重要的支柱产业。

包头市九原区哈达门地区蕴藏着较为丰富的黄金资源，1986年开始

进行黄金生产，现有包头鑫达黄金公司和包头泉山金矿两家生产企业，年产黄金1100多公斤。2007年，自治区政府为加快对该地区地质勘查进度，设立了内蒙古包头市九原区哈达门沟岩金普查和内蒙古包头市柳坝沟岩金普查两个勘查区，投资6700万元对两个勘查区进行合并勘查，已累计完成钻探进尺55000多米，发现了8个脉群69条金矿脉，已累计探明金资源量近百吨。（摘自：中国矿业网）

浙江首次发现稀有金属矿——铷

5月18日，记者从浙江山川矿权转让交易技术服务有限公司获悉，该公司地质矿产专家发现稀有金属铷矿，这在浙江尚属首次。

2009年11月，浙江山川矿权转让交易技术服务有限公司两名地质矿产专家在浙江西部山区检查一个萤石矿时，在萤石矿的附近意外发现稀有金属铷矿。专家将矿石样品送到国土资源部杭州矿产资源监督检测中心测试，测试结果表明，铷的氧化物含量已经达到工业品位指标。之后，他们又经过多次反复实地调查，确定了铷矿化的存在。最近，由专家采集的一批矿石样品经国土资源部杭州矿产资源监督检测中心测定，铷的氧化物品位比较稳定，达0.227%~0.247%。专家们又从矿石样品中挑选出的云母进行测试，结果发现云母矿物中含铷的氧化物高达1.12%,表明铷比较集中地赋存在云母矿物中。此外，该公司专家在浙江西部山区的另一个矿山调查时,同样发现具有一定规模的伟晶岩中含有铷，同时含有品位比较高的铍、钨等金属。这表明浙江西部山区储藏有一定的有色金属和稀有金属矿产资源潜力。（摘自：国土资源网）

中南地区矿调专项完成设计审查

日前，中国地质调查局武汉地质调查中心以重要成矿带计划项目为单元，完成了中南地区2011年《地质矿产调查评价专项》设计审查，设计审查优良率达97.8%。

据中国地质调查局武汉地质调查中心党委书记潘仲芳介绍，该中心4月下旬分别在海南海口、湖南长沙、湖北武汉组织召开了钦杭、南岭、湘西鄂西成矿带2011年《地质矿产调查评价专项》设计审查会。此次审查了92个工作项目，设计审查优良率97.8%，优秀16项、良好74项。具体

情况：本次审查的区域地质调查和基础地质综合研究项目设计共32项，其中新开项目总体设计9项、续作项目年度工作方案23项，审查结果为5项优秀、27项良好；区域重力调查项目共4项，其中调查类3项、研究类1项，均为续作项目，审查结果为1项优秀、3项良好；区域地球化学项目共3项，其中多目标地球化学调查类新开项目2项、区域化探研究类续做项目1项，审查结果为1项优秀，2项良好；矿产资源调查评价和综合研究项目设计共49项，其中新开项目总体设计22项、续作项目年度工作方案27项，审查结果为9项优秀、38项良好、2项不通过；环境地质调查及综合研究项目设计共4份，其中新开项目总体设计2项、续作项目年度工作方案2项，审查结果均为良好级。（摘自：国土资源网）

湖南省有色地质勘查局牵手中南大学“找矿”

日前，湖南省有色地质勘查局与中南大学在长沙签署了全面合作框架协议。双方将实现优势互补，加快推进“产、学、研、用”深度融合和行业技术进步，进一步提升我省有色金属资源保障能力。

湖南省有色地质勘查局是全国知名地勘单位和“找矿大局”，具有地质勘查与工程施工技术人才专业优势。“十一五”期间，该局发挥地质找矿主力军作用，取得了显著的地质找矿效果。五年累计承担了69个国家地质勘查项目，新发现矿产地22处，提供可供开发的矿产地14处，创潜在经济价值6300余亿元。中南大学拥有世界唯一、体系最完备的有色金属学科群，涵盖地质、采矿、选矿、冶金、材料等7个国家重点学科，在有色金属研发领域取得了一大批国内外领先的标志性成果。

省有色地质勘查局与中南大学的全面合作，包括共建“矿产资源勘查与工程技术研究中心”，双方将围绕矿产资源领域发展战略、矿业经济、矿产地质调查与勘探、市政工程技术等领域的关键技术进行合作研究。同时，根据国家有关规定和研发中心的发展需要，在培养高层次复合型人才以及双方高级人才互聘等方面开展合作。

专家预测，双方的全面合作，将为我省有色地质勘查在矿产资源勘查与工程技术研究开发带来新的发展机遇。省有色地质勘查局将以此为契机，全面实施矿产资源保障工程，积极开展重要有色矿产资源整装勘查，加强有色老矿山深边部勘查，加快推进矿产勘查开发“走出去”步伐，进一步增强核心竞争力。（摘自：中国矿业网）

湖南危机矿山找矿结硕果

近日，湖南省实施的16个全国危机矿山接替资源找矿项目全部通过成果评审，所提交的矿产资源储量潜在经济价值逾2000亿元。

据悉，湖南自2005年启动危机矿山接替资源找矿工作以来，共有16个矿山企业列入全国危机矿山接替资源找矿计划，累计投入经费1.42亿元，完成钻探19.4万米，坑探6.3万米，槽探6.3万立方米，深部找矿取得重大进展，最大见矿深度距地表达1131米；总计提交铅锌230万吨、钨21．5万吨、锡16万吨、钼4．5万吨、铋6．1万吨、铜8．7万吨、锑25．2万吨、锰矿石250万吨、金54．8吨、银2700吨、煤1100万吨、高岭土3900万吨、磷矿石325万吨等一大批资源储量。一些主要矿山接替资源找矿取得重大突破，黄沙坪铅锌矿新探明资源量相当于新增7个大型、3个中型矿床，宝山、柿竹园、水口山等老矿山新增资源量达到大中型规模，可以延长矿山服务年限30～70年，稳定数万矿工的就业与生活。

在通过的16个危机矿山接替资源找矿项目中，9个项目报告成果被评为优秀级别，7个被评为良好级别。（摘自：国土资源网）

西藏与中铝加强资源领域合作

4月29日，西藏自治区党委书记张庆黎，政府主席白玛赤林在拉萨会见中铝公司党组书记、总经理熊维平率队的中铝公司代表团，就资源领域的合作进行了会谈。会谈前，中铝公司实践“造血援藏”新模式的基地——西藏昂青矿业有限公司举行揭牌仪式。熊维平、白玛赤林为新公司揭牌。

会谈中，张庆黎指出，西藏自治区重要矿产资源的开发，必须符合国家的整体利益，坚持有序开发，坚持由有实力、负责任的国家大型企业开发，使重要矿产资源发挥最大效益。他表示，西藏自治区党委、政府积极推进与中铝公司签订的各项合作协议，勘查开发工作要突出重点、着眼长远，积极改善、加强基础条件和设施建设，特别注重和着力于环境保护，要从设计理念、前期规划就要注重环保，并积极关切和改善地方民生，实现西藏和企业的互利双赢。

熊维平说，中铝公司作为负责任的大型中央企业，在建设世界一流

矿业公司战略目标下，积极参与西藏矿产资源的勘查与开发工作，建设具有世界水准的大型铜矿基地，促进西藏经济与社会发展，并在此过程中努力推动和促进项目地区基础设施建设，保护生态环境，改善民生，促进民族和谐。

据悉，中铝公司与西藏自治区人民政府于２００７年就签订了矿产资源合作框架协议，近年来中铝公司积极参与促进西藏跨越式发展，援藏工作和资源勘查开发取得了诸多新进展。中铝西藏昂青矿业公司的成立，既为中铝公司实施“造血援藏”的新模式提供了基地，也标志着中铝对西藏矿产资源的勘探开发迈出了新的步伐，必将对西藏特别是藏东的矿产资源勘探开发、促进西藏及昌都地区的经济社会加快发展发挥出积极作用，并将进一步推进双方在矿产资源勘查与开发方面的深度合作，为西藏自治区长治久安和跨越式发展，作出中央企业的积极贡献。

（摘自：国土资源网）

新疆叫停三个矿产资源开发项目

发展经济不能以牺牲生态环境为代价。5月23日，新疆维吾尔自治区环保厅叫停三个破坏生态环境、未批先建的资源开发类项目。被叫停的资源开发项目分别是：昭苏县北山兴业铜矿开采项目、察布查尔锡伯自治县安格列特达坂重晶石开采项目、沙尔诺海锰矿开采项目。同时暂缓受理昌吉回族自治州兰碳项目环评文件。

自治区环保厅环境影响评价处副处长董亚明介绍，此次叫停的伊犁州三个小型矿产资源开发类项目，已完成了环评报告并上报环保厅审批，但三个项目所在矿区均未开展矿产资源开发总体规划，也未开展规划环境影响评价工作。这三个项目均位于伊犁河上游的水源涵养区并占用草场，项目建设将影响到区域水平衡，对当地畜牧业产生不利影响。经过论证，暂缓审批这三个项目的环评文件，待建设单位解决项目存在的相关问题后，再按规定程序重新报自治区环境保护厅审批。

董亚明介绍，这三个项目开采年限较短，根据相关规定，申请新立采矿权至少达到矿山最低开采规模5年以上的资源量。这些项目开采年限最长的3年多，最短的1年多，经济效益较低，对生态环境影响较大。

以昭苏县北山兴业铜矿开采项目为例，目前，项目已经进行开发（主体工程基本完成），属于"未批先建"。项目所在的区域属于伊犁河上游的水源涵养区，占地属高原优质草场，项目的环境保护投资和保护措

施不足以减缓和消除项目建设对生态环境的影响，存在重大生态风险。

对于上述三个矿产资源开发项目已造成的环境影响，董亚明说，这些项目要尽快编制生态保护和恢复方案，严格按方案要求落实植被的恢复措施。由于伊犁州生态、气候条件较好，如及时采取相应的表土还原、播撒草种等措施，被破坏的生态环境在3到5年里还有望恢复。

此外，新疆同时暂缓受理昌吉州兰碳项目环评文件，要求当地对兰炭及焦化项目进行一次专项整治。据了解，昌吉州现有兰炭企业30多家，其中一些企业不符合工信部新颁布的《焦化准入条件》，同时存在浪费资源和污染环境的问题。（摘自：新疆都市报）

地勘单位莫错过矿业开发黄金机遇期

国土部部长徐绍史在2011年全国国土资源会议期间表示，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至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。

矿业开发是地勘单位改革发展的内在要求

地勘单位是国家地质找矿的主力军，在计划经济条件下只负责地质找矿，无权自己开采。进入市场经济后，地勘行业内部逐渐暴露出主业市场狭窄、内部竞争激烈、产业链条过短、发展后劲和内生动力不足等问题，改革和发展步子缓慢。业务突破，产业突破，是地勘单位改革和发展的当务之急。实施矿业开发，可以使地勘单位实现从“打工经济”到实业经济的飞跃，不但可以拉伸产业链条，而且可以奠定长远发展的实业基础。

第一，矿业开发有助于培植地勘单位核心竞争力。地勘单位以给社会提供基础服务为主，没有自己的实业和产品，缺乏作为市场主体的核心竞争力。地质勘查、大地质虽然是地勘单位的优势，但目前尚未形成真正意义的地勘市场，单靠地勘主业养不了太多的队伍和人员；基础施工行业进入门槛低，竞争激烈，地勘队伍没有明显优势。相比之下，矿业开发是实体经济，能形成自主品牌和产品，有利于地勘单位培植市场核心竞争力。

第二，矿业开发是地勘单位发展转方式、调结构的现实需要。进入

市场以后，地勘单位内部讨论最早和最多的话题之一就是办矿开矿。实行探采一体化，早已成为国家政策制定者和地勘单位的共识。国土资源部2010年4月出台的《关于促进国有地勘单位改革发展的指导意见》明确规定“探矿权竞争性出让时，要综合考虑勘查方案合理性、勘查作业能力、资金能力、业绩和信誉等要素，向实行探采一体化的地勘单位倾斜”。多个省（自治区）也对省内地勘单位从事矿业开发提供了直接或间接的政策支持。找矿和开矿是紧密相连的上下游产业，矿业开发是地勘单位转方式、调结构实现跨越式发展的最佳突破口。

第三，矿业开发支撑地勘经济发展的产业优势逐渐凸显。地勘行业改革以来，率先矿业开发的地勘单位，经过几年、十几年的发展，大多尝到了开矿的甜头，不但壮大了自身实力，增加了持续发展的后劲，还坚定了改革发展的决心和信心，与其他地勘单位逐渐拉开了发展的距离。例如甘肃地质四队、内蒙古地质十队等就是通过实施矿业开发，推进探采一体化，实现自身跨越式发展的成功范例。

地勘单位矿业开发面临的主要问题

地勘单位矿业开发面临体制、机制、思想认识等诸多方面的问题，只有认清这些问题，才容易找到加快矿业开发的思路对策。

一是体制不顺畅。地勘单位正处于体制改革的进程中，国家政策制定者的愿望是“实行政企(事)分开，强化国土资源行政主管部门对地质和矿产资源执法监督的职能，中央和省一级保留一部分承担基础性、公益性、战略性地质勘查任务的骨干力量，将其余地质勘查单位逐步改组成按照市场规则运行和管理的经济实体”， 通过“戴事业帽子，走企业路子”的过渡期，最终走向市场化、企业化。“戴事业帽子，走企业路子”是把双刃剑，用好了是改革的动力，用不好反而成为改革的阻力。事业帽子戴习惯了，就不愿走企业路子了，甚至想走回头路。在这种模式下，地勘单位多倾向于保住事业身份，安于现状的思想较重，改革的意愿和动力不足，不愿花大力气推进矿业开发。

二是机制不完善。在大的体制层面，地勘单位没有自己选择的主导权，但在内部机制方面，完全可以大有作为。对地勘单位来说，矿业开发是一个新的领域，大多数单位没有办矿经验，缺乏健全有效的矿业开发激励机制，难以在单位内部激发办矿的积极性。因此，建立科学有效的内部激励机制，对推进地勘单位矿业开发具有十分重要的现实意义。

三是行业不熟悉。地勘单位矿业开发成功的先例大多是从小采矿、

小选矿逐步发展起来的，直接进行规模开发的不多，这表明地勘单位对矿业开发有一个从不熟悉到熟悉的过程。进入一个新的行业，一个高投资、高风险、周期长的投资领域，面对未来的诸多不确定性，难免会畏惧不前。但正是由于矿业开发行业进入的技术、资金门槛高，市场主体数量相对较少，才给地勘单位带来了进入获利的难得机遇。

四是思路不开阔。主要表现在没有放在市场经济的大背景下思考矿业开发对于地勘单位长远发展的战略意义。从产业链条考察，矿业开发属于生产领域，有自己的实业和产品，可以使地勘行业摆脱打工经济的被动局面；其次，可以利用地勘单位的专业优势和矿业权优势实现业务同心发展；再其次，还可以以矿业开发为契机，对接社会矿业开发人才市场和资本市场。因此，对地勘单位来说，矿业开发是拉长产业链条，形成自身核心竞争力的理想路径。思路决定出路，国家每一次改革的深入都是思想解放的结果。对地勘单位来说也是一样。

地勘单位矿业开发的思路对策

针对地勘单位矿业开发面临的问题，对如何推进地勘单位矿业开发，提出如下思路对策:

一是提高思想认识，克服“办矿难”的思想障碍。可以通过举办矿业开发知识讲座、办矿经验先进事迹宣讲、参观学习先进矿山企业等形式，加深对矿业开发工作的理性认识；通过改进考核办法、畅通晋升渠道等形式，建立起切实可行的单位内部激励约束机制。矿山建设期头绪多、任务重、责任大，要重奖矿业开发人员，大家才有办矿积极性。

二是利用专业优势，实现借力开发。地勘单位的矿业开发有两大优势，一是技术优势，二是资源优势。地质勘查技术是地勘单位的传统优势。地勘单位可以利用自身专业技术，采取为矿山企业进行接续资源勘查、地质勘查技术和工作量作价入股等形式联合其他企业办矿，借力开发。矿产资源方面，经过多年的积累，地勘单位大多手头掌握着丰富的地质资料和或多或少的优质矿业权，这是地勘单位发展的立足点和闯荡市场的本钱。要合理规划手头的资源，不要急功近利。另外，随着普通商品领域的竞争激烈，大的企业和商业集团纷纷向矿业开发领域渗透，他们的首选合作伙伴就是地勘单位，一定要把握住这一轮大企业集团进军矿业的机会。

三是充分利用社会矿业开发人才，实现借智开发。地勘单位从事矿业开发往往苦于没有专业人才，其实只要转变一下思路就会发现人才问

题基本不是问题。目前人力资源已充分市场化，待遇上去了，单位又能给个人提供良好的成长空间，不愁引进不来人才，不愁留不住人才。

四是拓展融资渠道，对接社会资本市场。开发矿山所需资金量大，融资问题是制约矿业开发的一大难题。地勘单位要了解融资规律，积累融资经验，多渠道解决办矿融资难问题。一是施行矿业权抵押银行融资贷款。哪些银行有矿山放贷的经验要好好考察。二是充分发挥以省地勘局为单位的资金池的作用，通过盘活全局的资金或协调地勘单位之间进行资金拆借等形式，支持所属地勘单位进行矿业开发。三是寻求合作伙伴，以技术入股、股权换资金等形式借资办矿。地勘单位把自主矿业权通过部分股权转让的形式与其他企业尤其是矿业开发企业合作联合开发矿山，实现优势互补，是一条地勘单位实施矿业开发的便捷之路。四是推进企业上市，募集社会资金。省地勘局所属独资企业或控股企业，只要条件具备就要积极推进企业上市，为矿业开发打造融资发展平台。

五是循序渐进，探索不同形式的矿业开发模式。对于地勘单位来说，矿业开发要采取渐进的方式，积极推进，稳步发展。自己独立开矿是一种模式，入股参股开矿也是一种模式。对大型矿山，可以以省局一级单位主导矿山建设，集中精力物力财力办大事，克服地勘队（院）矿业开发综合实力不足的弊端，形成“局办大矿、院办中矿小矿”的矿业开发格局。另外，各地勘单位要结合实际，不断探索，逐步形成适合自身特点的矿业开发模式。

（摘自：国土资源网）

中国战略资源全球配置和外交重点

战略资源（本文指战略性矿产资源）是指在国家某个阶段国民经济体系中占有重要地位，对国计民生、军事安全、核心利益有着重大影响和作用的主力性、紧缺性、优势性矿产资源。如当代关系到中国国家工业化命脉的油气、煤炭、铁矿石、铀、钾、稀土、钨等重要资源。一个主权国家只有握牢稳定、安全、经济的战略资源，才能确保国家的生存与发展不受制于人。

中国战略资源的全球配置形势

中国是全球第三大矿业国，拥有的部分战略资源从总量上看居于世界前列，但人均资源占有量仅为世界平均水平的58%，居全球第53位。2010年，我国45种主要矿产资源中，只有1/3完全保证供应，另1/3基本保

证供应，还有1/3不能保证供应。尤其是油、铁、锰、钾盐等大宗矿产的战略储量严重不足，无法满足经济发展的需要。中国作为能源消费大国，2009年石油对外依存度51.3%，已突破工业国家公认的50%"能源安全预警线"。全球对石油等能源资源需求的增加导致油、气、煤的消费呈现量价齐升的局面，世纪开元10年的全球油、气、煤平均价格比上世纪末10年的均价分别上涨了169%、87%、37%。据美国能源信息署（EIA）预测，随着石油等资源开发成本的提高，原油价格将继续攀升，到2020年将达100-108美元/桶，2030将达115-124美元/桶；2007-2035年间油、气、煤消费量的年均增幅分别为0.9%、1.3%、1.6%。2009年中国铁矿石对外依存度已超过62%，世纪开元10年内铁矿石消费增长了3.5倍，进口均价增长了3倍。中国战略资源供需形势严峻，国内一些大宗战略资源品位差、丰度低，后备储量少，供需矛盾尖锐。而"世界工厂"又是典型的主力性资源消耗型产业经济，因此在充分挖掘国内资源潜力的同时，积极寻求和建立稳定的矿产资源海外供应基地，就成为维护战略资源供应安全、完成世界制造业的时代责任、保障国民经济可持续发展的必然选择。在世纪之交，国家提出"走出去"战略，是中国充分利用国内外"两个市场、两种资源"，实现我国经济可持续发展的强国战略。如今在"走出去"与"引进来"并重的战略框架下，我国全方位、宽领域、多层次的对外开放格局正在形成，鼓励和扶持中国企业参与国际化竞争，实现战略资源全球优化配置，是时代赋予的历史使命。

近年来我国资源型企业走出去步伐明显加快， 2010年1-10月份中国企业在海外收购石油和天然气资源的投资高达246亿美元，在全球油气并购交易中所占比例高达20%，比两年前增长近五倍。中石化继2009年成功收购ADDAX在尼日利亚15个区块后，2010年又斥资131亿美元收购了加拿大油砂项目和巴西石油公司部分股权。中海油投资58亿美元收购了美国德州的页岩气项目权益等。中石油也在非洲、南美和南亚等地区完成了规模可观的几手收购。

2007年至今，我国企业境外非油气类战略资源勘查、开采及并购等投资项目800余例，分布在70多个国家，涉及金额500多亿美元。从项目数量上看，中国企业国际投资最热门的目标矿种是铜、铁和黄金、铅锌、铝、镍、铀、煤和钾盐、宝石等；从项目金额上看，投资以铁矿（占全部投资金额的近50%）、铜矿（20%）、金矿（8%）、铝和铅锌（3%）、煤炭（5%）为首，其次是铀矿、钾盐、宝石等；从项目地区上

看，依次是澳大利亚（200多亿美元，占境外总投资金额的45%），中南美洲（100亿美元， 16%），亚洲（80亿美元， 13%），非洲（70亿美元，12%），欧洲和北美洲（11%）。

中国资源型企业在成矿有利、潜力较大的国家，自主或通过合资合作参股等方式拥有了一批矿业权。参与国际化经营的中国企业从国有控股公司到私营企业，从矿业企业到专业投资集团等，其融资渠道非常广泛。其中并购以中国铝业、中国五矿、中国黄金、中钢、武钢、鞍钢、中国神华、中金岭南、金川集团、湖南华菱等上市公司为主。中国企业的国际化经营方式更加成熟多样，不论是并购还是开发投资都较为活跃。经过多年国际化经营实践，积累了很多"走出去"的发展经验，增强了对境外重点资源国投资环境的了解，培养出了一些熟悉和掌握全球运作规则的人才，拉动了国内物资出口等产业的发展。

近几年来，中国走出去参与战略资源全球配置的实践取得了骄人的业绩，但总体来看，我国企业的国际配置水平还比较低。主要问题在于：国内，国家缺乏科学的海外资源战略部署和对企业提供有效外部服务的保障体系；国外，企业在实行资源全球配置过程中，面临来自资源国从政府、企业、民众到媒体的各种压力，面临实力雄厚的日本、印度等资源需求国企业强烈的竞争威胁。

现阶段中国资源外交重点

当今世界，资源外交是一国充分保护本国利益的重要手段。中国经济持续增长必然带动对海外资源的需求，这也是所有工业化国家曾走过的道路。但西方社会却指责 "中国制造"引发全球资源涨价，并将中国全球配置资源的商业努力视为"敌意性"战略扩张，鼓吹这是"打进"美国资源"后院"的"中国威胁"。事实上，早在1939年，美国就将确保在全球范围内拥有持续、稳定和价格合理的战略资源供应作为美国的资源外交核心，并凭借其强大的军事实力，建立起了多层次、多渠道的战略资源全球配置系统。我国到上世纪90年代后期才将"资源外交"正式提上国家外交部门的议事日程。十多年来，中国的资源外交通过不断建立和拓展与资源国的友好合作关系，建立与资源国的战略性同盟，正在形成有利于中国资源型企业国际化经营的综合环境。

积极开展能源外交，建立国家能源安全和全球配置机制。在中国的资源外交中，能源外交开展得最早，能源配置形势也最严峻。因此，必须在能源外交和"走出去"战略的双重推动下，努力形成中国石油供应多方

式输送渠道、多样化保障领域和多元化供应来源的全球配置机制。中东是中国石油进口的第一源地（占总量50%），第二是中亚和俄罗斯，第三是亚太和南美地区。为保证石油安全供应，中国应根据形势调整、优化、确定重点资源国和地区，与相关国家和地区建立油气供应国和消费国之间的战略盟友关系。确定中东、中亚、西北非、南美、亚太、俄罗斯等六个石油配置和能源外交重点战略区。加强常规石油贸易，参与克拉地峡双向航道开凿项目，加强中哈、中俄等管道常规高层沟通机制，确保石油运送通道（海运、铁路、管道、汽运）安全、稳定运行。充分发挥中国能源的整体优势和比较优势，在油气、煤炭、新能源等更多领域、更大范围、更高层次上参与多边和双边国际合作与竞争，加强中美两个能源消费大国在文化、金融、技术、军事等方面的多层次交流，增进彼此理解、扩大共同利益范围，维护两国能源安全，促进世界和谐发展。

开展资源外交合作，建立规范完善的全球资源配置体系。中国经济持续增长必然带动中国海外资源需求的不断扩大。随着资源外交的深化，难以避免地会带动各种复杂的战略与安全互动，这就要求中国建立与全球资源安全相适应、与可利用资源相配合的国际资源贸易体系。通过建立国内资源多元化发展的供应体系和国外资源以市场采购与直接开发相结合的多渠道供应体系，推动建立清洁、安全、经济、可靠的国家战略资源配置机制。虽然战略资源贸易的背后都有复杂的政治、经济、军事和战略背景，但只要全球化进程不被逆转，自由贸易依然是世界经济的主导潮流。

建立资源消费国和出口国之间的正常供应和双赢合作机制，建立与资源国的感情沟通机制，是实现战略资源多元化国际配置机制的重要纽带。中国的非油气矿产资源外交起步较晚，铝土、铁矿石等多种矿产品在国际矿业中的话语权很小，对国际市场影响力有限，要充分研究、积极参与、扩大合作，逐步增强话语能力和定价权。要高度重视全球配置过程中的舆论环境。中国企业海外并购应防止过早成为舆论焦点，要注重适当、有序地引导舆论导向，消除可能的敌意或担忧，同时针对与资源国企业之间的文化差异，吸收国外企业文化的积极方面，确保并购后企业的可持续发展。

依靠技术创新，建立战略资源保护和储备机制。中国的资源出口一直以原料型产品为主，既没有体现应有的技术价值，也不利于资源保

护。邓小平曾说"中东有石油，中国有稀土"，充分表明中国稀土的战略地位。一直以来我们对稀土资源的保护利用和技术创新不足，没有发挥稀土在资源外交中的作用。根据美国地质部门的最新统计，目前全球已知的稀土储藏量为9.9亿吨，其中中国占37%，美国占12.86%，俄罗斯独联体占19.5%。去年全球稀土产量的97%来自中国，中国已成为世界稀土市场的主源地。但由于国内对稀土的开发无度、生产无序、恶性竞争等，使稀土生产陷入混乱局面，致使中国在国际稀土市场上痛失定价权。20多年来，美国、欧洲、日本、韩国采取逢低吸纳、逢高打压的策略，从中国进口了大量廉价稀土，其中大部分都作为国家的战略储备。去年10月，中国决定依据WTO规则对稀土出口比例进行重新配制，引发西方轩然大波，日本、美国、德国等纷纷指责中国。实质上，中国的做法只是一个主权国家在环境恶化和经济损害梦魇后的正当反应。

许多发达国家早已建立了战略物资储备制度。美国1939年制定的《战略物资储备法》对本国的石油、煤炭、稀土等只探不采，储备长期从国外低价购买。日本1972年建立石油储备制度，1983年又建立稀有金属储备制度和基地，稀土的储备量可用20年。

基于贸易权利对等原则，中国在对战略性资源充分遴选的基础上，制定科学的国际勘探、开发和利用的排序，进行科学的出口配比，对不可再生、脆弱性及供给性极强的稀土等战略性资源进行保护性开发和储备，有利于维护全球资源市场的稳定和有序发展。对我国紧缺的如石油、富铁矿、钾盐、金刚石等在国外富集资源，应尽快尽多获取；对一些目前虽不急缺、但国内保证程度不高的战略资源，应适时逢机开发和储备。这也是中国今后资源外交工作的重点。（摘自：人民网）

境外矿业投资控制风险的七项技巧

技巧1：“草根”也有大力量。

在风险勘查项目的选择中，建议通过申请和矿业权合作等方式获得矿业权或股权，从资源产业链的上游向中下游拓展，低成本获取矿业权。项目选择以“草根项目”或勘探程度低的项目为主，通过勘探和扩大资源，再寻找合作者，获取增量资源的权利，从而带来较大收益。

技巧2：投资方式，适合的才是最好的。

要根据自身的实力和目标国的具体情况进行投资，不要一味追求控

股，只要适合，做个小股东一样很潇洒。尽量考虑在勘探阶段进入，以获得较高的风险回报。不能在国外套用国内的“做矿”方式——“不能用筷子吃牛排”。在投资过程中不要单纯考虑表面上的储量等条件，一定要把成本考虑进去。

技巧3：重视“原装”经营团队。

投资成功与否，“人”是重要因素，建议境外经营团队运用原公司的经营管理队伍，并给予其充分的信任，但是要兼顾母公司在境外团队中的影响力。

技巧4：活用项目评价标准。

矿业投资评价项目时不能简单套用国内的评价指标，不能简单的用国内经济适用的工业品位和边界品位进行矿床评价，要了解和适当运用加拿大、澳大利亚、南非等具有符合实际投资需求的评价规范。

技巧5：矿种选择综合考虑。

在矿种选择时，要充分考虑自身实力、目标国情况、运输和市场等因素。适时的转让、放弃前景不佳的投资股权及不熟悉的矿业项目，集中财力主攻成矿条件好、找矿潜力大的项目。

技巧6：巧找伙伴，慎选对手。

选择好的交易对手，对于成功控制风险至关重要，建议多选择境外上市公司，在秘鲁、智利和非洲的一些国家中，个人持有的矿业权，往往不适合投资，因其无法保证矿源质量和价格的公道。更要选择好的合作伙伴，尽量与当地信誉好的公司、律师和投行建立合作，这将大大降低风险的管控难度。

技巧7：充分利用融资渠道。

目前，国际形成了包括加拿大多伦多证交所、中国香港、澳大利亚证交所、英国伦敦证交所、私募基金等融资平台。境外投资企业要充分利用境内外的融资渠道。

编后：

从我国地勘单位、矿业企业“走出去”的实际情况来看，海外市场存在着高风险的同时，也富有着相对成熟的模式，有相对成熟的体系和丰富的经验，法律、评估、监管等方面标准化程度较高，这对于保护投资人和运营者相互之间的利益关系起到了促进作用，从这一角度看降低了投资过程中的一些风险。

目前我国很多地方都在建设矿业权交易市场，矿业权交易非常活

跃。建议矿业权交易市场能够更多的借鉴国外成功的运作经验，因为矿业权交易市场并非仅仅是进行交易的平台这么简单，只有具备了规范的交易流程、有效约束了各种参与人士的行为等条件的矿业权交易市场，才能使矿业权实现真正的可交易、良性交易，从而创造出良好的经济社会收益。

（摘自：国土资源网）

北极寒地正成为“热土”

5月12日，第七届北极理事会会议在格陵兰岛首府努克举行，与会国家就未来开发北极石油、矿产、渔业和航运资源的合作与协调进行商讨，并签订了北极理事会的首个正式协议“北极搜救协定”，就各成员国承担的北极地区搜救区域和责任进行了规划。

挪威外长约纳斯·斯特勒认为，协定的签署将给成员国带来新挑战，包括海岸护卫、直升机巡逻及应对日益增加的海上交通等。据报道，北极理事会此次还决定加强组织建设，包括成立秘书处和筹集预算经费，使通过的决定更具法律约束力，并确定观察员及其在理事会中的作用等。

增加观察员国此次恐难实现

由北极圈八国美国、加拿大、俄罗斯、挪威、芬兰、冰岛、瑞典及丹麦组成的北极理事会，成立于1996年，是一个对各成员国没有法律约束的政府间论坛。

位于华盛顿的政理与可持续发展研究所主任基尔克则认为，北极理事会并不是一个立法或司法机构，人们对此次会议能否将科学研究成果转化为政治推动力表示疑虑。

北极问题研究专家黑兹尔·康莉认为，这表明八国欲在关乎北极的问题上加强治理作用。目前，没有专门关于北极法律地位和规则的国际条约。但北极圈八国，尤其是俄罗斯、加拿大、美国、丹麦和挪威这北冰洋沿岸五国不愿新的国际条约来约束他们的行动，而是想利用地理位置优势，闭门磋商解决事关北极的重大问题，以限制其他国家的进入。

俄罗斯外交部副部长季托夫11日在接受俄新社专访时表示，北极理事会决定加强组织建设，反映了有关各方相互协作的质量有了提升。他还透露，俄政府决定今后3年为北极理事基金拨付1000万欧元，随后还将确定进一步拨款的数额。

成为观察员国将使非北极圈国家有机会参与北极合作开发，因此是否增加北极理事会观察员席位也是此次会议讨论重点。目前，候选名单上包括欧盟、意大利、中国、韩国和日本等。斯特勒会前表示，北极理事会过去面临的主要问题是成员国行动不一致，但现在是商讨哪些国家能成为观察员国。据悉，本届理事会在该问题上难有突破。

欧盟对能否获观察员地位暂未评论。不过，有分析人士认为，欧盟期望冰岛加入欧盟，以扩大欧盟的地缘战略利益，从而参与谋求北极资源。尽管欧盟于2010年7月正式启动冰岛入盟谈判，但受遭遇金融危机影响，冰岛至今未偿还英荷两国债务，其入盟进程可能会受阻。

冰融速度或将超过此前预计

北极地区蕴藏着极具经济和战略价值的丰富资源。美国地质调查局曾发表报告称，北极地区蕴含全球未开发的20%的石油和30%的天然气。此外，北极地区还有丰富的镍、铅、锌、铜等矿产资源。北极是地球上尚未进行大规模商业捕捞的海域，渔业资源相当丰富。在淡水资源日益匮乏的今天，该地区厚实的冰层意味着丰富的淡水资源。因此北极地区被认为是下一个“资源争夺战场”。

不过，有证据表明，全球变暖已导致北极温度创下2000年以来最高水平，海平面上升速度加快。本月初公布的一项科学研究显示，气候变化导致格陵兰岛及其他岛屿冰块加速融化，预计到2100年，世界海平面将上升0.9至1.9米。今年初，联合国政府间气候变化专门委员会发布一份研究报告说，格陵兰岛冰盖完全融化几乎无法避免。

美国国务卿克林顿参加了北冰洋理事会会议，成为第一位参加这一会议的美国国务卿。副国务卿斯坦伯格会前表示：“我们希望在冷战之后的世界中传达这一消息北极地区是用于合作的，而非冲突。”他还透露，美方将在此次会议上强调相关国家协调行动，控制北冰洋地区进一步变暖。

有报告指出，在过去20年间，北极圈迅速变暖导致冬天缩短、冰层变薄，极地融化的速度较科学家此前所预言的要快得多。瑞典环境大臣卡尔格伦表示，瑞典计划在2012年召开一个有关北极议题的高级别会议，包括商讨如何应对气候变化。

周边国家嗅出机遇动作不断

随着北极地区资源开采可能性的增大与新航道的开辟，各国在风险

中“嗅”到机遇，让北极这片寒地正成为“热土”。近年来，北冰洋沿岸国家动作不断，纷纷提高北极战略在其国家战略中的地位。例如，北极航道的利用和管辖问题已在北极争端中占据了突出位置。由于北极航道具有潜在的经济和地缘战略价值，北极圈国家通过各种手段以强化对这一航道的管辖和控制权。

2007年8月，俄罗斯在北冰洋海底插上俄罗斯国旗，引发其他北极圈国家不满。此后，有关国家纷纷派出自己的科考队驶向北极，或在北极地区进行演习等宣示主权。有记者再度向挪威外长提及此事，他表示，“早在1911年，挪威探险家罗纳德·阿蒙森就到达南极并在南极插上挪威国旗，但那并不表示，南极就是挪威的”。

点评

张侠（中国极地研究中心极地战略研究室主任）：北极航道主要有3条：北海经俄罗斯北极沿岸和白令海峡到达日本的东北航道，从加拿大东北部戴维斯海峡开始沿加北部海岸到美国阿拉斯加州的西北航道，以及穿越北极点的中央航道。目前，东北、西北两条航道因冰川融化后通航时间较长而备受关注，尤其是东北航道每年8月底至10月间没有冰雪，在2020年以前即可进入商业使用。

虽然短期内北极航道还需要破冰船开道，暂时不能替代其他航道，但长远来看对未来世界海运格局将有很大影响。此外，北极资源丰富，航道的开通也有助于把北极资源运出来。

近年来，环北极国家都在调整北极政策，积极寻找战略投资机会，希望通过北极海运寻找新的经济增长点，为大规模开发利用做先期准备。

（摘自：中国矿业网）

国际地矿要闻快报

Archer Exploration 收到EL3711最新锰矿钻探结果

2011年5月13日Archer Exploration Limited (ASX:AXE)表示，公司从Jamieson Tank合资企业获得了最新的钻探结果。Monax Exploration Limited（OM Manganese Ltd的项目经理）在2011年3月在EL 3711完成了14个爆破钻孔。

OM Holdings Limited (ASX:OMH)的全资子公司OM Manganese Ltd需在四年内投资600,000澳元，以获得Archer Exploration 100%所有的Carappee Hill许可牌照EL 3711锰矿和铁矿60%的权益。

此次钻探前曾于2010年进行过螺旋钻探和反循环钻探，当时在一条已知的锰矿矿脉以南又发现了锰矿异常。所有的钻孔都钻遇不同品位的锰矿，重大的断层发现如下表所示，锰矿边界品位为10%。

由于需先完成露头矿脉的相关工作，因此，为测试锰矿冶金特征而计划进行的金刚石钻探已被延期。

Archer Exploration Limited 在南澳大利亚州进行铜、金和铀的勘探

Dynasty Metals Australia Limited与中煤地质工程总公司签署非核心基础金属项目转租协议

2011年5月13日 - (ABN Newswire) - Dynasty Metals Australia Limited (ASX:DMA)今天表示，为了进一步专注在皮尔巴拉地区铁矿项目的开发工作，公司已与中煤地质工程总公司及其相关机构签订了一份协议，预将非核心的基础金属矿权地转租给中煤地质工程总公司。

根据这份协议，Dynasty会将其非核心基础金属矿权地转移至一个单独的合法实体，而中煤地质工程总公司将投资200万澳元获得其中60%的股份，并可在3年内再投资750,000澳元另获得20%的股份。

这笔交易还有待审批。

Dynasty Metals Australia Ltd (ASX:DMA) 是一家富有活力的勘探公司。自2005年12月在澳大利亚证券交易所挂牌上市以来，Dynasty作为一家澳洲新兴金属企业，已奠定其增长基础。公司在西澳大利亚、北领地和维多利亚省拥有一系列引人瞩目的勘探项目，包括铁矿石、黄金、铀矿、煤层气和其它金属矿。Dynasty 的董事及管理层目前专注于其旗舰项目——位于西澳的铁矿石和煤层气项目，并计划在2009年开始在这些矿权地进行大规模钻探。

Global Nickel Investments NL公布Mt Cornell项目和Mt Venn项目最新进展

Sydney, 2011年5月16日 - (ABN Newswire) - Global Nickel Investments NL (ASX:GNI)今天表示，公司已经完成了Jutson Rocks项目内Mt Cornell、Mt Cumming和Mt Venn地区的地表电磁测探，此前公司完成了这三个区域的航空电磁异常测试。如之前公告所述，该地区持续二个月的大范围降雨导致地表地球物理测试的延后。

瞬变电磁测探评估

公司已经对Mt Venn区域内所有的电磁异常区进行了初步的侦察探测，以确定优先钻探的地点并掌握潜在资源的信息。一些异常区具有空间关联性，在Mt Venn辉长岩地貌中发现了结构清晰的硅质铁矿石和断层角砾岩。

在MVVA6和MVVA7两处地点，发现了再生铜矿化和铁矿石露头，在MVVA7附近，在上述铁矿石附近的分异辉长岩侵入上发现了分散的再生铜矿化露头。

Mt Venn地区的其他异常区或位于辉长岩地貌边缘，没有探测到明显的表面金属异常，或被崩积物或冲积物覆盖。在此次实地评估之后，公司正与地球物理学家一起对异常区进行重审，以设计最终钻孔。

Mt Cornell矿权地八处金属异常区中的四个已经得到了评估。其中的三个位于辉长岩和辉石岩上，另一个位于一个被砂石覆盖的区域。公司正与地球物理学家一起对异常区进行重审，以设计最终钻孔。一旦重审工作完成，公司计划在7月中下旬开始钻探。

地球化学测试

除了对钻探靶区进行地球物理勘查之外，公司也计划在3周内进行地球化学研究。公司将进行包括300个样本的两项常规土壤样本研究，在Mt Cornell地区对两处重要的土壤铜异常区进行扩展和加密。采样覆盖2.5公里x1.5公里的区域，采样间距400米x100米。同一地区也将进行土壤异常的螺旋钻探和真空钻探。

Global Nickel Investments NL (ASX:GNI)是悉尼的一家勘探和投资公司，在澳大利亚和新西兰管理多处矿业资产。该公司正在开发位于西澳大利亚州的Jutson Rocks金镍矿和Mt Cornell金镍矿，以及位于新西兰的Round Hill金矿和Longwoods Tops Igneous Complex白金项目。

Baobab Resources plc公布South Zone资源钻探项目最新进展

London, 2011年5月18日 - (ABN Newswire) - 在莫桑比克进行铁矿石、基础金属和贵重金属勘探的Baobab Resources plc(LON:BAO)(下简称为"Baobab"或"公司")欣然公布其Tete铁钒钛项目目前勘探工作的最新进展。

亮点包括：

- South Zone资源钻探项目接近完成，目前总进尺达到约15,000米。
- 顾问Coffey Mining Pty Ltd已经开始了资源估算尽职调查和数据审核。
- 最近收到了区块2、6和7的五处钻探结果，录得的最好的矿化截断包括：

SZRC0037 - 区块2：有三处重要截断，共84米，其中包括从51米起的36米内，铁品位60.4%，五氧化二钒0.62%，总体回收率33.8%

SZRC0040 - 区块2：有一处重要截断：从52米起的148米内，铁品位59.4%，五氧化二钒0.62%，总体回收率37.6%

SZRC0050 - 区块6：有两处重要截断，共53米，其中包括从82米起的43米内，铁品位58.2%，五氧化二钒0.60%，总体回收率22.6%；从87米起的8米内，铁品位62.4%，五氧化二钒0.67%，总体回收率35.0%

SZRC0028 - 区块7: 有两处重要截断，共87米，其中包括从52米起的77米内，铁品位58.5%，五氧化二钒0.60%，总体回收率28.6%

- 目前正在澳大利亚对13个钻孔进行分析，另14个钻孔或在Tete的样本处理基地进行加工，或正送往澳大利亚。

Baobab董事总经理Ben James先生说："今天公布的结果进一步证明了South Zone矿藏的巨大潜力。公司及其顾问正在对South zone地区的资源进行估算。"

由于需要在靠近已知矿藏附近进行大量的探边钻探，所以在South Zone的钻探工作所花费的时间比预期的长。

“钻机将很快运抵Chitongue Grande延伸区并开始资源钻探。在Tenge/Ruoni的钻探工作也计划开始，该地区已经确定了大量的航空磁测靶区。”

资源钻探项目 - South Zone矿藏 (Massamba群)

由于在South Zone的矿藏的宽度和横向延伸较大，公司在该地区优先进行了探边反循环钻探。钻探项目正系统评估2公里矿脉内的7个矿化区块（区块1至区块7），钻探间距为100米。总共完成了96个反循环钻孔，总进尺约15,000米。

所有区块都钻遇50米至200米宽、堆积的、陡斜形的重度矿化。这些区块基本上朝南北方向，被呈东北走向的辉绿岩脉穿插而过。

Baobab Resources plc (LON:BAO)是一家业务重点在莫桑比克的资源公司，拥有覆盖一系列大宗商品的丰富绿地和棕地项目组合。公司正在快速发展其Tete铁/钒/钛矿资产。目前工作在Massamba Group成矿区的8公里区域的一段长500米的部分进行4770万吨资源推断级别矿石量的计算上达到一个小巅峰，该矿区的总勘探靶区资源估算达到4亿至7亿吨。冶金研究和融资模型显示，这个项目具有巨大经济价值的高品质的磁铁矿(铁和钒)以及钛铁矿(钛)精矿商品。Tete 项目靠近基础设施和补充资源。Baobab 已经与IFC建立企业级的和项目股权级的战略伙伴关系。

（本息来自：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。