

化学矿山地质信息

2020年第6期（总第120期）

主办：中化地质矿山总局地质研究院
中国化学矿业协会

2020年6月16日
会员资料 注意保存

目次

• 地质视野 •	
《全国重要生态系统保护和修复重大工程总体规划（2021—2035年）》印发	2
2019年全国地质勘查成果通报：萤石新发现产地数量居首位	3
• 学术园地 •	
河湖生态修复 19 大误区	4
• 行业动态 •	
中农国际老挝 100 万 t 钾肥扩建项目启动	7
中化浙江院连续中标 2020~2021 年良渚新城地质勘探单位等项目	7
中化浙江院中标菜鸟西湖云谷产业园详勘项目	8
中化地研院成功签订新疆巴州石棉矿项目技术服务合同	8
中化山东院中标安丘市废弃矿山生态修复施工项目	8
中化山东院中标两项省级地质勘查项目	8
中化河南局中标洛钼集团上房沟钼矿部级双方案编制项目	8
中化湖南院与三家单位联合中标东莞一总承包项目	9
• 统计数据 •	
2020 年 1~4 月全国磷矿石（折含 P_2O_5 30%）分省产量表	9
2020 年 1~4 月全国硫铁矿石（折含 S 35%）分省产量表	9
2020 年 1~4 月全国硫酸（折 100%）分省产量表	10
2020 年 1~4 月全国化肥（折纯）分省产量表	11
2020 年 1~4 月全国磷肥（折含 P_2O_5 100%）分省产量表	12
2020 年 1~4 月全国磷酸二铵（实物量）分省产量表	12
2020 年 1~4 月全国磷酸一铵（实物量）分省产量表	13
2020 年 1~4 月全国钾肥（折含 K_2O 100%）分省产量表	13
2020 年 1~4 月全国尿素（折 N100%）分省产量表	15
2020 年 4 月份化肥及其相关产品进口价格	15
2020 年 4 月份化肥及其相关产品出口价格	16

《全国重要生态系统保护和修复重大工程总体规划（2021—2035年）》印发

近日，国家发展改革委、自然资源部联合印发了《全国重要生态系统保护和修复重大工程总体规划（2021—2035年）》（以下简称《规划》）。当前，我国生态保护和修复面临的形势如何？怎样保护和修复母亲河？6月11日，国家发展改革委会同自然资源部、国家林草局举行新闻发布会，就热点问题进行了回应。

坚持保护优先，自然恢复为主

“生态兴则文明兴，生态衰则文明衰”。

《规划》称，目前，我国生态环境质量呈现稳中向好趋势，各类自然生态系统恶化趋势基本得到遏制，稳定性逐步增强，重点生态工程区生态质量持续改善，国家重点生态功能区生态服务功能稳步提升，国家生态安全屏障骨架基本构筑。

在看到成绩的同时，国家发展改革委农村经济司司长吴晓提醒，我国在生态方面的历史欠账还比较多，问题积累多、现实矛盾也比较多，一些地区生态环境承载能力已达到或接近上限，且面临“旧账”没还、又欠“新账”的问题，生态文明建设仍处在关键期、攻坚期和窗口期，生态保护修复任务十分艰巨。

《规划》明确，到2035年，通过大力实施重要生态系统保护和修复重大工程，全面加强生态保护和修复工作，全国森林、草原、荒漠、河湖、湿地、海洋等自然生态系统状况实现根本好转，生态系统质量明显改善，优质生态产品供给能力基本满足人民群众需求，人与自然和谐共生的美丽画卷基本绘就。

吴晓介绍，《规划》提出了“坚持保护优先，自然恢复为主”“坚持科学治理，推进综合施策”等基本原则；将重大工程重点布局在青藏高原生态屏障区、黄河重点生态区（含黄土高原生态屏障）、长江重点生态区（含川滇生态屏障）、东北森林带、北方防沙带、南方丘陵山地带、海岸带等重点区域，根据各区域的自然生态状况、主要生态问题，研究提出了主攻方向。

“《规划》是推进全国重要生态系统保护和修复重大工程建设的总体设计，是编制和实施有关重大工程专项建设规划的重要依据，对推动全国生态保护和修复工作具有战略性、指导性作用。”吴晓说。

“一定要让母亲河生态系统得到恢复”

众所周知，黄河重点生态区是全国水土流失最严重的地区，生态系统不稳定。而长江重点生态区也面临着河湖、湿地生态退化风险，水土流失、石漠化问题突出，水生生物多样性受损严重，中华鲟、达氏鲟、胭脂鱼、“四大家鱼”等鱼卵和鱼苗大幅减少，江豚面临极危态势。保护母亲河刻不容缓。

自然资源部国土空间生态修复司司长周远波介绍，《规划》在长江重点生态区布局了横断山区水源涵养与生物多样性保护，长江上中游岩溶地区石漠化综合治理，大巴山区生物多样性保护与生态修复，三峡库区生态综合治理，洞庭湖、鄱阳湖等河湖、湿地保护和恢复，大别山区水土保持与生态修复，武陵山区生物多样性保护，长江重点生态区矿山生态修复8个重点工程；在黄河重点生态区布局了黄土高原水土流失综合治理、秦岭生态保护和修复、贺兰山生态保护和修复、黄河下游生态保护和修复、黄河重点生态区矿山生态修复5个重点工程。

周远波表示，自然资源部正在会同有关部门抓紧编制长江、黄河和海岸带三个重大工程的专项建设规划，来推动陆海统筹、河湖联动这种治理模式落地。

“长江、黄河是我们的母亲河，一定要让母亲河生态系统得到恢复。”国家林草局规划财务司

司长闫振说，要将过去分散在各个工程的项目资金，按照山水林田湖草系统治理的方式进行配置，特别是在长江、黄河以及其他重点区域集中投入，和其他行业部门的生态保护修复举措配合起来，达到一体化保护和系统修复的目的，确保长江、黄河流域的森林和草原生态系统持续改善。

全面保护濒危野生动植物及其栖息地

《规划》提出，到 2035 年，以国家公园为主体的自然保护地占陆域国土面积 18%以上，濒危野生动植物及其栖息地得到全面保护。

闫振介绍，2015 年以来，我国先后开展了三江源国家公园、祁连山国家公园、东北虎豹国家公园、大熊猫国家公园、热带雨林国家公园等 10 个国家公园试点，覆盖面积 22.29 万平方公里。近年来，我国大力推动国家公园的保护和建设，国家公园内的生态系统得到了恢复。

“最具代表性的是这些自然生态系统中的旗舰性物种得到恢复，比如东北虎、东北豹、雪豹的种群都得到了恢复。”闫振说，目前，在东北虎豹国家公园范围内有 27 只东北虎、42 只东北豹。东北虎豹国家公园建立了天空地一体化的监测体系，监控系统多次拍到一只母虎和四只小虎一同行走的珍贵资料。

另外，国家公园体制试点稳步推进，各个国家公园都建立了国家公园管理局、管理分局和管护站，管护体系初步建立起来。

闫振表示，今后要实施好国家公园保护修复工程，健全国家公园的保护制度，推动建立统一的国家公园管理体制，出台国家公园设立标准，制定国家公园总体布局和发展规划，推动国家公园立法工作，发挥典型引路作用，推动国家公园高质量发展。

2019 年全国地质勘查成果通报：萤石新发现产地数量居首位

2019 年我国地质勘查投入延续了近年来的下行趋势。全国地质勘查投入资金 172.11 亿元，同比减少 0.9%。资金投入排名前 5 位的省份分别是新疆（14.59 亿元）、内蒙古（13.53 亿元）、河北（9.37 亿元）、青海（9.32 亿元）、山西（8.17 亿元）。

初步统计，全国新发现矿产地 79 个，其中，大型 23 处，中型 32 处，小型 24 处。新发现矿产地数量排名前 5 位的矿种分别是：普通萤石（10 处）、石墨（7 处）、金（5 处）、铜（5 处）、钨（4 处）。主要矿种新增推断资源量：煤 90.49 亿吨，铁矿石 2.10 亿吨，铜 105.58 万吨，锰矿石 2158.71 万吨，铝土矿石 2.01 亿吨，铅锌 277 万吨，钼 7.47 万吨，金 107.07 吨，银 1953.1 吨，磷矿石 1.08 亿吨，石墨 6072 万吨。

石墨 新发现矿产地 7 处（大型 5 处、中型 2 处）。完成阶段性勘查的矿产地 14 处（普查 11 处、详查 1 处、勘探 2 处）。黑龙江林口县三合村新增 1889 万吨，鸡西市滴道区平安勘探新增 321 万吨；四川米易县白马镇茅坪新增 647 万吨；河南西峡县狮子寨新增 217 万吨，西峡县竹园沟一内乡县韭菜沟一带新增 124 万吨。

萤石 新发现矿产地 10 处（大型 2 处、中型 4 处、小型 4 处）。完成阶段性勘查的矿产地 16 处（普查 5 处、详查 10 处、勘探 1 处）。河南方城县独树镇一带新增 101 万吨；河南嵩县车村深部及外围新增 149 万吨。

磷矿 完成阶段性勘查的矿产地 7 处（普查 2 处、勘探 5 处）。湖北宜昌磷矿小阳坪矿段新增 1.30 亿吨，保康县黄连山矿区新增 5638 万吨。

煤炭 完成阶段性勘查的矿产地 18 处（普查 2 处、详查 9 处、勘探 7 处）。山西沁水煤田安泽县三交勘查区新增 5.4 亿吨；内蒙古东胜煤田准格尔召一新庙矿区安源西井田新增 2.7 吨。

铁矿 新发现矿产地 2 处（大型 1 处、中型 1 处）。完成阶段性勘查的矿产地 14 处（普查 3 处、详查 7 处、勘探 4 处）。山西运城市赵家庄铁矿新增 1.86 亿吨；内蒙古乌拉特后旗获各琦矿区二号矿床新增 0.34 亿吨。

钒矿 新发现矿产地（小型 1 处）。完成阶段性勘查的矿产地 2 处（详查 2 处）。青海省格尔

本市大干沟口钒矿新增 9.74 吨。

铜矿 新发现矿产地 5 处（大型 1 处、中型 1 处、小型 3 处）。完成阶段性勘查的矿产地 30 处（普查 8 处、详查 15 处、勘探 7 处）。江西九江市柴桑区铁路坎铜矿新增铜 60.59 万吨，硫铁矿 5377.7 万吨，银 1088 吨；云南景谷县曾家村新增 53.20 万吨，南温河铜矿新增 13.6 万吨，大独田至一厂铜矿新增 6.5 万吨，民乐三厂铜矿新增 5.8 万吨。

铅锌矿 新发现矿产地 4 处（中型 2 处，小型 2 处）。完成阶段性勘查的矿产地 44 处（普查 18 处、详查 15 处、勘探 11 处）。贵州赫章县猪拱塘新增铅 66 万吨，锌 210 万吨；内蒙古达茂旗乌珠新乌苏矿区新增铅 38 万吨，锌 38 万吨；甘肃徽县洛坝外围新增锌 49 万吨，铅 14 万吨；云南曲靖市会泽县五星矿区新增铅 9 万吨，易门县红石岩铅锌矿新增锌 4 万吨。

铝土矿 完成阶段性勘查的矿产地 7 处（普查 6 处、详查 1 处）。河南新安县石寺-北冶地区新增 1.11 亿吨，登封煤田煤下铝（粘）土矿普查新增 311 万吨。

钨矿 新发现矿产地 4 处（中型 2 处、小型 2 处）。完成阶段性勘查的矿产地 21 处（普查 7 处、详查 14 处）。广东翁源县红岭矿区新增 5.83 万吨，红岭矿区新增 6.54 万吨；湖南衡东县杨梅冲矿区新增 2.07 万吨。

金矿 新发现矿产地 5 处（中型 3 处、小型 2 处）。完成阶段性勘查的矿产地 31 处（普查 18 处、详查 9 处、勘探 4 处）。山东莱州市西岭村新增 48.27 吨，单山金矿新增 18.29 吨。

银矿 新发现矿产地 2 处（中型 2 处）。完成阶段性勘查的矿产地 28 处（普查 10 处、详查 9 处、勘探 9 处）。黑龙江嫩江县二道坎村新增 1535.74 吨；青海都兰县那更康切尔沟地区新增 1336 吨。

稀有、稀土、稀散矿产 完成阶段性勘查的矿产地 10 处（普查 1 处、详查 1 处、勘探 8 处）。

江西九江市柴桑区铁路坎铜矿新增硒 80 吨，碲 788 吨，铊 999 吨，锗 377 吨，铟 14 吨；青海省天峻县锑墨格山和茶卡北地区分别新增锂（Li₂O）0.95 万吨和 0.3 万吨。

学术园地

河湖生态修复 19 大误区

01 黑臭河治理的过渡性措施

误区一：治理黑臭河就是把河水处理干净，只要舍得花钱水处理，黑臭河可以很快治好。

在投入大量经费处理河道黑臭水体之后，水质很快见好，但是这种“变好”并没有长效，黑臭往往很快反弹。这是因为，黑臭产生的根源在岸上，岸上治理不够。短期的关停不是根本解决的办法。黑臭河的治理将会是长期的过程，不能指望短期就能治好。治理黑臭河，关键在于岸上产业的调整、污染负荷总量的控制、管理的规范，浙江省前些年推行的“五水共治”的核心就是以治水倒逼产业转型。观点：黑臭河治理需要过渡性的手段，比如以换水（补水）为主，辅助现地处理措施。另外特别关注补水方式，在水资源相对短缺的条件下，应采用定点补水的方式。

误区二：城市河道底泥消除了，岸上截污做好了，河道水质就能变好。

城市河道清淤和岸上截污是各地都能想到和优先实施的，在实施截污纳管和河道底泥清淤后，城市河道水质确有改善，但是往往一下雨，河水又变黑变臭。这个原因主要是城市面源，往往主要污染来自雨水管，特别是在初期降雨，由于雨水管中流量激增，使平时堆积其中的大量污染物很快入河。另一方面，如雨污分流不完备，虽平时污水可全部收集进入污水厂，但是雨天水量一旦超出能力，只能溢流入河道。观点：城市河道的污染治理，必须重视雨水管。

误区三：植物措施治可以作为黑臭河治理的主要现地措施。

植物措施有时候有用，但是有时候又效果不大。这是因为植物措施的作用是有限的，只能消纳微污染负荷。观点：植物措施一般只能作为黑臭河治理的辅助性措施。另一方面，治污也并无捷径，惟有踏

实做好截污、面源治理等基础性工作，河道水质才有可能逐步变好。

02 平原河网水体修复

误区四：城市平原河网的分段治理，截流治理。

河道需要连通，有些河道还有行洪的功能。为了提升河段水质而牺牲河道连通性，结果是河道变成多段死水湖，水质甚至比原先更差。观点：平原河网的水质提升是系统工程，要上下左右的联动。河段水体修复只是中间一个环节和组成部分。系统治理是根本，河段提升是补充。

误区五：为了减少城市面源入河问题，大量使用雨水调蓄池存储初期雨水。

不少城市的雨水调蓄池建成后成为摆设，这也许并不是技术问题。雨水调蓄池的建设成本已经相当高昂，建成后使用成本（既要电费，还要水处理费用）更是成为财政不小负担，所以很多建成后就成了摆设。观点：慎用初期雨水调蓄池。措施要有财力的匹配。

误区六：城市河道生态修复就是种沉水植物。

沉水植物又称为“水下森林”，它对污染负荷的处理效率是所有水生植物中最高的，而且又有一定的景观性，所以在不少城市水体中得以使用。但是沉水植物对光照等生长环境敏感，抗冲击能力差，维护要求高，城市河道大面积种植沉水植物，投入大，一旦敏感期维护跟不上，浮水植物和鱼类影响很容易导致大面积死亡。观点：沉水植物比较适合封闭水体，有维护保障的水体，对于开放水体，建议主要创造适合沉水植物生长的条件，作引导性修复。

03 城市河网水系连通与综合提升

误区七：河道治理，各部门做好自己份内事就可以了。水利部门管好水安全，不要“多管闲事”，水质是环保部门的事，景观是城建部门的事。

人为割裂的“九龙治水”是当前河湖治理现状，带来的后果就是低水平治理、低效而重复的投资、不尽合理的工程布局 and 措施。观点：城市河网整治不仅实现水利功能，也要与区片城市发展统筹考虑，即“多规合一，水岸同治”。城市河网综合治理需要建立多部门协作机制，保障政策，共同推进。但是，不可否认，多规合一，任重道远，要让“水岸同治”不成为一句空话，还有很长的路要走。

04 山溪性城市河道生态修复

误区八：河道就是用来行洪保安的，所以不能“侵占”用作其他功能。

城市河道往往是城市重要走廊，除了行洪，还应有其他功能。观点：城市河道不仅应该有行洪保安功能，还应该有休闲功能，提供适宜的人居环境。本项目中根据河势地形束窄上游段常水断面，加强水边生态多样性，但是洪水可以漫滩并未减少行洪断面，防洪与生态景观两者兼顾。另一方面，也应注意另一种圈河为湖作景观的倾向，河道拦起来水面抬升作景观。河道有其连通性、水边多样性、有洪有丰有枯，河流治理不应该丧失河道原有功能。

误区九：防冲就是硬化河道护岸护坡。

在渠化的河道治理中，防冲往往就是护岸与护坡甚至护底。但是在多自然型河流治理中，防冲远不止是护岸与护坡。观点：在多自然型河流治理中，防冲首先考虑是主槽固定，使中小洪水归入主槽，较大洪水漫滩。本项目主槽固定主要采用格宾网垫。当前对于山溪性河流投资重点往往在堤岸，但是对于河道内主槽考虑较少。往往没有明显的主槽、主槽游移（没有固定）、凹岸险工段投入不足等。另一方面，植被不仅仅是水保或生态措施，也是有效的防冲措施。当前很多的治理措施先是破坏原有良好的植被（为了整平坡面），然后再花很大力气做防护措施。其实经过多场洪水考验的原有坡面已经有较好的防护效果，新做的防护未必就比原先的更好。所以就容易出现没做还好，做了反而出问题。

误区十：河道治理就是政府做事，老百姓接受。

现实中政府大包大揽解决所有问题，做得很辛苦，然并不讨好，老百姓百般不理解。本项目过程中就遭到了河边居民区老领导的质疑，有过多次投诉，认为生态工程缩小了河道断面，同时减弱了防冲能力。其实这说明了当前河湖治理普遍缺少公众参与。公众参与并不只是贴个规划告示，而是要扎扎实实进到社区进行调研，听取老百姓拆求，宣传和说服，甚至让老百姓参与到方案的讨论。观点：公众参与

不是一句空话，需要加强宣传和引导。治水需要全社会共同参与。

05 河道型湿地公园生态修复

误区十一：骨干行洪河道的治理就是按防洪标准建堤护岸及拓浚。

当前骨干河道治理大部分只是建堤、护岸和拓浚，而且建设重点往往是抵御大洪水，对中小洪水考虑得比较少。另一方面，当前很多城市滨水滩地大多并没有开发利用，或者只是无序的开发利用，也没有合适的开发利用规则或原则。观点：防洪堤岸的建设应更多关注低频率的常遇洪水，关心常遇洪水条件下的安全问题。即使是骨干行洪河道，河道的治理也远不止是建堤、护岸与拓浚，河道水域内也有很多的事情可做。对于流经城市的河道，滨水滩地往往更是黄金空间，一刀切不允许开发利用肯定是不合适的。城市滨水空间的开发利用，或许应该更多遵循“共享”的原则。这样很多问题、很多困惑可以引刃而解。当然，河道滩地的保护、开发、利用可以首先进行生态安全格局评估，确定可以开发利用的边界与规则。

误区十二：生态修复就是在滩地上种树栽花以及恢复植被，还有平坑。

当前大部分河道工程的生态修复投资的确也就是种树栽花恢复植被还有平坑。当然生态修复远不止这些。观点：对于南方雨量相对充沛的地区，生态修复可以更多是引导性的措施，而这种引导性措施的核心并不在于种树栽花，而是丰富水陆边界，恢复浅滩与深潭、保护河滩低地、创造良好的生境。我们应该相信自然的修复力量。另一方面，对于很多卵石荒滩，在上面去搞植被有时候并不是生态，不干预少干预可能才是最好的生态。

误区十三：河道疏浚是降低河道洪水位的有效举措。砂卵石是河道取之不尽的资源，可以尽管开采使用。

现实中看到较多的以疏浚的名义进行河道采砂的情况。采砂之后，自然河滩消失，主槽消失，浅水变成深水，水底生态环境改变，河床难以稳定，冲刷加剧。浙江省河道采砂早已经全面禁止。观点：砂卵石对河道有非常重要的作用，它是净化水质的载体，是水流消能的载体，更是美丽河流最重要的载体。另一方面，以疏浚来降低河流水位也是不合适的，主槽与稳定河势形成的主要作用力量是洪水。必须全面禁止河道采砂。

06 海绵城市与蓄滞洪区综合利用

误区十四：海绵城市就是LID，就是增加下渗解决内涝问题。

海绵城市并不只是透水铺装或者生态草沟等LID设施；在某些情况下“渗、蓄、滞、净、用、排”六个字的使用是可以不平衡的，有时候要强调“蓄、滞”，有时候也要强调“排”。城市湖泊是海绵城市的重要组成，离开城市湖泊的巨大调蓄作用，海绵城市的目标往往难以实施，高湖这样的蓄滞洪区改造项目是最好的海绵城市建设案例。

误区十五：景观就是园林，就是绿化。河湖治理中的景观就是配合做好生态绿化。

河湖景观设计要满足水利基本需求，并兼顾生态、水体自净能力等。观点：景观远不只是园林和绿化，景观是一种方法和思想，是统筹各项功能（如水利、市政、交通、园林）的主线。所以，城市河湖的规划设计最重要的是要体现“大景观”的思想。

误区十六：城市湖泊是个大水盆，所以城市湖泊水质问题的解决可以先用水处理设施处理干净，然后存在水盆中。

城市湖泊的水质问题要与水利、生态、景观、运营管理等综合考虑。城市湖泊的水质问题以提升自净能力为首要要义，以活水和设施处理为补充。最后是综合治理，多管齐下。城市湖泊不只是大水盆，它更是个生态系统，治水关键是提升环境容量和自净能力。另一方面，水质控制指标也应切合实际，以需求为导向。

07 湖泊清淤疏浚

误区十七：清淤就是直接清除河湖底泥，清淤规模没什么好论证。

当前很多清淤项目并不论证清淤规模，只是测量一下淤泥的厚度，然后全部清除。这种“粗暴”的

做法往往造成巨额的无效投资。观点：清淤规模的论证非常必要。因为底泥的释放有一定规律，清淤规模不当反而可能起负作用。另外也并不是清得越厚效果越好，所以清淤规模特别是清淤厚度的论证非常必要。另一方面，清淤方式对河湖生态也有重要影响。清淤从短期来讲对湖底生态系统是一次灾难。

误区十八：淤泥处理的方向是淤泥固化。

大部分带水清淤方式，如采用搅吸式挖泥船清淤产物是泥水混合物。传统方式是用管道输送到弃土场，然后是漫长的自然干化过程，或者采用真空预压等方法加速固化，然后才能处置和利用。由于弃土堆场越来越难找，所以有了占地较少的淤泥固化（如板框压滤）方式，但是这种方式成本高昂，未必广泛适用。观点：淤泥固化不一定会上泥处理的主流方向，但一定会是城市河道清淤的泥处理主要方向。因为城市河道清淤很难找到合适的堆场。

08 长距离环境引水改善区域水环境

误区十九：万能的引水。引水是改善水环境最有效的手段，所以优先考虑引水。

现实中，引水的确是很多地方优先考虑的措施。引水不能优先于或取代本地治污，只有在本地环境治理不足以解决问题或者负荷远高于环境容量时，才能考虑跨流域或跨区域的引水作为补充。所以环境引水有“不得已”的成分。环境引水也不是每个地方都适合，比如水资源短缺地区肯定是不适合的，另外引水也可能造成被引区域的生态影响，所以要特别慎重。还有受水区河网还需要相应的系列配套工程以及精细化调度，才能确保受水区水质提升效果。

（来自矿山地质环境网）

行业动态

中农国际老挝 100 万 t 钾肥扩建项目启动

钾盐开发有限公司（“中农国际”）积极践行“境外找钾”战略，经过近十年深耕，取得重大突破。不仅率先取得了老挝甘蒙省 35km² 矿开采权，并成功建设了第一个实现工业化生产的境外钾盐项目。

为了保证项目建设的科学性及投资的安全性，中农国际于 2011 年底先行建成了东泰矿区 10 万 t/a 钾肥验证项目，2012 年正式转入工业化生产。截至 2020 年 4 月底，该项目共计生产合格钾肥产品约达 115 万 t，销往越南、泰国、马来西亚、印度、新西兰、毛里求斯、日本等多个国家和地区，构建了以东南亚地区为核心的销售网络，成为全球钾肥市场上一支极具竞争力的新生力量。

在 10 万 t/a 验证项目的基础上，老挝中农钾肥有限公司规划建设 100 万 t/a 钾肥项目。2015 年 6 月，中农国际与广州东凌国际投资股份有限公司成功完成了资产重组，率先实现了老挝钾盐资源项目资产登陆国内 A 股市场。本次重组后，中农国际成为东凌国际的全资子公司。2019 年底，东凌国际引入了新的实际控制人，全面调整了上市公司经营发展战略，聚焦钾肥主业，整合资源加快推进 100 万 t/a 钾肥改扩建项目建设，掀开了中农国际老挝钾肥项目发展的新篇章。

2020 年初，东凌国际新一届董事会审议通过了老挝 100 万 t/a 钾盐开采加工项目的实施方案，100 万 t 改扩建项目正式启动。为增强项目建设技术保障，中农国际又与我国钾盐行业领军人物签署了技术服务合同，全面提升项目核心竞争力。目前，老挝 100 万 t 钾肥项目已进入实施建设阶段，核心设计及设备采购工作正在有序推进。

中化浙江院连续中标 2020~2021 年良渚新城地质勘探单位等项目

五·一节后，中化浙江院捷报频传，先后中标 2020~2021 年良渚新城地质勘探单位、浙江隆河环保厂房项目桩基检测工程专业分包等多个项目。

其中，2020-2021 年良渚新城地质勘探单位项目服务期限为两年，共有 18 家单位参与投标，工勘公司作为 6 家中标单位之一成功入围。最终凭借优秀的技术方案、完善的服务体系、合理的价格

赢得了专家和业主的一致好评，顺利中标。

中化浙江院中标菜鸟西湖云谷产业园详勘项目

近日，中化浙江院成功中标菜鸟西湖云谷产业园详细勘察项目。

本次招标发起方为浙江菜鸟供应链管理有限公司（即“菜鸟网络”）。由阿里巴巴集团、银泰集团联合复星集团、富春集团、申通集团、圆通集团、中通集团、韵达集团等共同组建。本项目地块地处杭州城西科创大走廊板块西湖区“云谷版块”核心地带、“紫金港科技城”西侧，北隔灯彩街对望阿里云三墩云谷总部园区。

中化地研院成功签订新疆巴州石棉矿项目技术服务合同

日前，地研院与巴音郭楞蒙古自治州红山矿业有限公司就《巴音郭楞蒙古自治州红山矿业有限公司新疆巴州石棉矿资源储量核实》项目签订了技术服务合同书。

中化山东院中标安丘市废弃矿山生态修复施工项目

近日，经中国招标投标公共服务平台公示，中化山东院成功中标安丘市废弃矿山生态修复施工项目，中标金额 4000 余万元。

此次投标两个标段均以排名第一的成绩中标。但根据招标文件“兼投不兼中”要求，山东院中得二标段安丘市石埠子镇柿子园村白云岩矿废弃矿山生态修复项目。

中化山东院中标两项省级地质勘查项目

6月7日，经中国山东政府采购网公示，中化山东院成功中标山东省 2020 年度省级地质勘查项目两个，分别为：山东省齐河县薛官屯地区铁矿调查、山东省金乡县南部地区土地质量地球化学调查与评价，中标金额总计 500 余万元。

“山东省齐河县薛官屯地区铁矿调查”是该院继齐河大张铁矿普查、齐河大张铁矿普查（续作）项目之后，在齐河一禹城富铁矿国家整装勘查区承担的新一项铁矿勘查项目。此项目地域范围内的李屯、潘店地区发现了接触交代型富铁矿体，薛官屯地区具有相似的成矿地质条件和基本相同的物探异常特征，有较好的富铁矿找矿前景。

“山东省金乡县南部地区土地质量地球化学调查与评价”是继鱼台、桓台、惠民三个土地质量项目之后，该院承担的省内第四个土地质量项目，保持了该院在省土地质量地球化学调查相关业务领域的优势，为该院横向延深土地规划、土地开发与整治业务、全面进军现代农业地质技术服务产业奠定了坚实的基础。

另，经中国山东政府采购网和泰安市公共资源交易网公示，6月9日，该院成功中标泰安市城区城市地质调查（基础性综合地质调查部分）项目，中标金额 100 余万元。

此项目的成功中标是该院在新时期地勘工作转型及城市调查的大背景下，积极转变思想观念，把握新形势，利用自身优势资源，积极参与“空间、资源、环境、灾害”多要素城市地质调查工作，主动服务于国家新型城镇化和生态文明建设战略的一次成功尝试。

中化河南局中标洛钼集团上房沟钼矿部级双方案编制项目

近日，中化河南局成功中标洛阳栾川钼业集团股份有限公司上房沟钼矿矿山地质环境保护与土地复垦方案编制项目（部级）。

洛阳栾川钼业集团股份有限公司是全球前五大钼生产商。此次中标基于河南局以往在部级方案

编制中的优异表现和高通过率，彰显了该局较强的专业技术实力和良好的行业口碑。

该项目是河南局与洛钼集团合作的第一步，未来，双方还将在矿业开发、矿山恢复治理勘查设计、绿色矿山建设等领域开展进一步的合作。

中化湖南院与三家单位联合中标东莞一总承包项目

5月19日，中化湖南院收到东莞市公共资源交易中心的中标通知书，该院与岭南水务集团、东莞市水利勘测设计院有限公司，岭南设计集团有限公司4家单位组成的联合体中标东莞沙田镇西太隆河流域综合整治工程设计施工总承包工程项目，中标总金额6.39亿元，其中由该院承担的工程勘察金额586万元。

东莞沙田镇西太隆河流域综合整治全长约18.45公里，具体范围为从渡船涌至轮渡路下游河口的西太隆河，包括主河涌西太隆河以及大泥涌、六和涌、茂隆河、三大圳河、鞋底沙河、稔洲河等六条支流。拟建设内容包括水景观与特色营造工程（含水生态和部分水环境）、水安全提升工程（护岸、河道清障、水闸）、水环境治理工程（清淤、排放口整治）以及智慧水务等工程，拟设计防洪标准为50年一遇，设计排涝标准为20年一遇，24小时暴雨24小时排干。

该项目的成功中标，是该院积极拓展在粤港澳大湾区业务的成果。

统计数据

2020年1~4月全国磷矿石（折含P₂O₅ 30%）分省产量表

单位：t

地区	4月			1~4月累计		
	本月	去年同月	同比%	本月累计	去年累计	同比%
全 国	7573085	7038350	7.6	19327622	24449079	-20.9
河 北	50012	36983	35.2	214199	179084	19.6
辽 宁	7923	20979	-62.2	31615	74810	-57.7
黑 龙 江	20	20	0.0	80	40	100.0
安 徽	0	2371	—	4309	7924	-45.6
河 南	249927	125708	98.8	362415	259359	39.7
湖 北	3244151	3014173	7.6	6172958	10234379	-39.7
湖 南	18800	16207	16.0	77613	67761	14.5
四 川	686086	625824	9.6	2183710	2141531	2.0
贵 州	1346506	1347154	0.0	4345230	4977820	-12.7
云 南	1967635	1847568	6.5	5931021	6501327	-8.8
陕 西	2024	1364	48.4	4472	5045	-11.4

2020年1~4月全国硫铁矿石（折含S 35%）分省产量表

单位：t

地区	4月			1~4月累计		
	本月	去年同月	同比%	本月累计	去年累计	同比%
全 国	976130	1060943	-8.0	3742424	3944927	-5.1
内 蒙 古	39588	64329	-38.5	119568	194842	-38.6
辽 宁	42578	69709	-38.9	171158	240154	-28.7
江 苏	21497	22160	-3.0	46648	73360	-36.4

地区	4月			1~4月累计		
	本月	去年同月	同比%	本月累计	去年累计	同比%
浙江	7812	6965	12.2	23929	26091	-8.3
安徽	170867	215592	-20.7	720469	802793	-10.3
福建	22165	25278	-12.3	127912	123159	3.9
江西	251541	240960	4.4	911162	881794	3.3
山东	0	1777	—	2207	5771	-61.8
湖南	30161	28914	4.3	107719	111228	-3.2
广东	258957	256652	0.9	994095	1075250	-7.5
广西	18541	22684	-18.3	84981	58139	46.2
四川	7062	11532	-38.8	32319	40346	-19.9
云南	54767	42922	27.6	200560	175507	14.3
陕西	49795	50051	-0.5	194956	131760	48.0
甘肃	798	1417	-43.7	4741	4733	0.2

2020年1~4月全国硫酸（折100%）分省产量表

单位：t

地区	4月			1~4月累计		
	本月	去年同月	同比%	本月累计	去年累计	同比%
全国	7192025	6621975	8.6	25859227	27606931	-6.3
天津	16842	17666	-4.7	71967	70266	2.4
河北	119571	143681	-16.8	567871	602228	-5.7
山西	2833	28754	-90.1	67912	155569	-56.3
内蒙古	439158	320942	36.8	1676431	1317917	27.2
辽宁	115671	122471	-5.6	492799	562473	-12.4
吉林	51516	71655	-28.1	241470	366471	-34.1
黑龙江	6765	4429	52.7	14785	23898	-38.1
上海	5071	5426	-6.5	16435	47548	-65.4
江苏	214677	277148	-22.5	852567	1052017	-19.0
浙江	264168	262526	0.6	808232	957931	-15.6
安徽	525119	396831	32.3	1967669	1876619	4.9
福建	326387	315409	3.5	1154750	1019016	13.3
江西	260725	240172	8.6	868130	973236	-10.8
山东	519796	330985	57.0	1755165	1792035	-2.1
河南	330009	357450	-7.7	1334503	1493358	-10.6
湖北	708489	672487	5.4	2402212	2916043	-17.6
湖南	323856	188445	71.9	832094	630858	31.9
广东	162290	171934	-5.6	647060	831309	-22.2
广西	407360	171445	137.6	1282930	985197	30.2
重庆	58553	153931	-62.0	181634	586286	-69.0
四川	422341	495828	-14.8	1384411	1675544	-17.4
贵州	194048	164509	18.0	718363	737305	-2.6
云南	1298530	1250585	3.8	4900969	5004529	-2.1
陕西	106370	90925	17.0	401491	358507	12.0

地区	4月			1~4月累计		
	本月	去年同期	同比%	本月累计	去年累计	同比%
甘 肃	224150	289073	-22.5	793364	1088923	-27.1
青 海	8695	7813	11.3	33013	23972	37.7
宁 夏	44479	46163	-3.6	180802	208375	-13.2
新 疆	34555	23292	48.4	210201	249501	-15.8

2020年1~4月全国化肥（折纯）分省产量表

单位：t

地区	4月			1~4月累计		
	本月	去年同期	同比%	本月累计	去年累计	同比%
全 国	4958867	5026625	-1.3	18404893	18852425	-2.4
天 津	12021	17224	-30.2	53333	59449	-10.3
河 北	184083	163966	12.3	756271	650710	16.2
山 西	384473	351856	9.3	1273173	1299721	-2.0
内 蒙 古	394815	349852	12.9	1376253	1213161	13.4
辽 宁	43035	33086	30.1	146688	129355	13.4
吉 林	21178	22238	-4.8	92083	151758	-39.3
黑 龙 江	63405	64953	-2.4	168998	165054	2.4
上 海	829	788	5.2	3472	3136	10.7
江 苏	177383	163870	8.2	680503	648680	4.9
浙 江	26061	32059	-18.7	144442	117002	23.5
安 徽	315609	372769	-15.3	1455334	1827044	-20.3
福 建	65705	76780	-14.4	299938	269820	11.2
江 西	65357	22410	191.6	215456	64355	234.8
山 东	267247	315942	-15.4	1203107	1209165	-0.5
河 南	371094	452973	-18.1	1444305	1645452	-12.2
湖 北	466291	521692	-10.6	1530787	1951643	-21.6
湖 南	41311	35411	16.7	181565	158913	14.3
广 东	27713	7902	250.7	119727	73451	63.0
广 西	32235	25979	24.1	98831	126009	-21.6
海 南	58084	23097	151.5	233195	191013	22.1
重 庆	139973	211637	-33.9	531493	641406	-17.1
四 川	309932	316942	-2.2	1165435	1214230	-4.0
贵 州	354894	308204	15.1	1184155	1182565	0.1
云 南	193070	229010	-15.7	765861	892298	-14.2
陕 西	133073	101291	31.4	457265	414686	10.3
甘 肃	19754	21432	-7.8	42013	40765	3.1
青 海	382939	455080	-15.9	1444480	1394295	3.6
宁 夏	69131	29932	131.0	169520	121849	39.1
新 疆	338173	298250	13.4	1167210	995440	17.3

2020年1~4月全国磷肥（折合P₂O₅ 100%）分省产量表

单位：t

地区	4月			1~4月累计		
	本月	去年同月	同比%	本月累计	去年累计	同比%
全国	1109265	1149913	-3.5	4056537	4921453	-17.6
河北	19728	14742	33.8	82595	54489	51.6
山西	7367	7164	2.8	29914	27201	10.0
内蒙古	33162	1024	3138.1	128962	58031	122.2
辽宁	8419	0	—	28751	3240	787.3
吉林	464	0	—	2332	0	—
江苏	5928	4723	25.5	16526	14319	15.4
浙江	115	15	666.7	315	195	61.5
安徽	162321	231184	-29.8	842689	1269314	-33.6
福建	32684	21146	54.6	120613	64818	86.1
江西	21463	8923	140.5	70010	25896	170.3
山东	4884	4554	7.2	17477	17005	2.8
河南	14147	49639	-71.5	44000	121168	-63.7
湖北	243594	272928	-10.7	744123	1081806	-31.2
湖南	7181	6634	8.2	26005	26170	-0.6
广东	25354	5008	406.2	101992	58070	75.6
广西	32235	19359	66.5	98831	94357	4.7
重庆	0	27509	—	0	105311	—
四川	106866	90873	17.6	352422	407533	-13.5
贵州	238677	210697	13.3	816276	803649	1.6
云南	115840	148644	-22.1	453332	581526	-22.0
陕西	20426	15476	32.0	63710	59330	7.4
甘肃	278	1795	-84.5	2601	11615	-77.6
宁夏	8134	7875	3.3	13061	36411	-64.1

2020年1~4月全国磷酸二铵（实物量）分省产量表

单位：t

地区	4月			1~4月累计		
	本月	去年同月	同比%	本月累计	去年累计	同比%
全国	1300655	1135717	14.5	4329609	4730079	-8.5
吉林	288	222	29.7	2745	2222	23.5
安徽	21874	19259	13.6	83860	70878	18.3
山东	2055	3201	-35.8	18721	15964	17.3
湖北	434644	295753	47.0	1222503	1490150	-18.0
广东	0	0	—	0	73982	—
重庆	0	21697	—	0	86856	—
四川	50317	49955	0.7	160586	215821	-25.6
贵州	302775	291660	3.8	1020417	919417	11.0
云南	451330	416148	8.5	1685429	1692168	-0.4

地区	4月			1~4月累计		
	本月	去年同期	同比%	本月累计	去年累计	同比%
甘肃	37372	37822	-1.2	135348	144657	-6.4
青海	0	0	—	0	17965	—

2020年1~4月全国磷酸一铵（实物量）分省产量表

单位：t

地区	4月			1~4月累计		
	本月	去年同期	同比%	本月累计	去年累计	同比%
全国	1452476	1371999	5.9	4750654	5787148	-17.9
河北	3842	6100	-37.0	23192	19840	16.9
江苏	200	0	—	1900	0	—
安徽	68413	110278	-38.0	346442	459260	-24.6
河南	48150	17035	182.7	181130	120423	50.4
湖北	834467	738811	12.9	2286136	2977983	-23.2
广东	319	305	4.6	920	1280	-28.1
重庆	3888	39971	-90.3	7444	153017	-95.1
四川	162255	166244	-2.4	671777	718459	-6.5
贵州	92062	93286	-1.3	313150	515717	-39.3
云南	226619	189958	19.3	875383	795186	10.1
甘肃	11588	9692	19.6	41990	24642	70.4
新疆	673	320	110.3	1189	1340	-11.3

2020年1~4月全国钾肥（折合K₂O 100%）分省产量表

单位：t

地区	4月			1~4月累计		
	本月	去年同期	同比%	本月累计	去年累计	同比%
全国	617170	665013	-7.2	2286627	2199543	4.0
河北	10414	6524	59.6	39016	28387	37.4
山西	108	110	-1.8	373	392	-4.8
内蒙古	17488	13978	25.1	39160	44595	-12.2
辽宁	1900	1687	12.6	3332	6501	-48.8
吉林	6216	6410	-3.0	31243	22376	39.6
黑龙江	2176	1872	16.3	4356	3882	12.2
上海	14	20	-28.2	51	72	-28.7
江苏	266	532	-50.0	1066	1456	-26.8
安徽	4431	1197	270.2	13080	9045	44.6
江西	18987	5962	218.5	62597	16746	273.8
山东	20256	17641	14.8	46078	51389	-10.3
河南	45373	44641	1.6	152349	126461	20.5
湖北	9617	13074	-26.4	19003	45608	-58.3
广东	2315	2863	-19.1	17606	15291	15.1
重庆	8302	8789	-5.5	30143	26723	12.8

四川	4840	4758	1.7	17911	17768	0.8
贵州	0	0	—	0	6042	—
云南	0	2003	—	0	11086	—
陕西	924	1800	-48.7	3792	8081	-53.1
青海	352253	425010	-17.1	1353894	1333918	1.5
宁夏	3206	0	—	7957	0	—
新疆	108084	106145	1.8	443621	423725	4.7

2020年1~4月全国氮肥（折N100%）分省产量表

单位：t

地区	4月			1~4月累计		
	本月	去年同月	同比%	本月累计	去年累计	同比%
全国	3211797	3190597	0.7	12023605	11693493	2.8
天津	12021	17224	-30.2	53333	59449	-10.3
河北	153941	142701	7.9	634660	567834	11.8
山西	376998	344582	9.4	1242886	1272128	-2.3
内蒙古	344166	334850	2.8	1208132	1110536	8.8
辽宁	32717	31399	4.2	114605	119614	-4.2
吉林	14498	15828	-8.4	58507	129382	-54.8
黑龙江	46186	42790	7.9	136409	125205	8.9
上海	815	768	6.1	3421	3065	11.6
江苏	171189	158615	7.9	662911	632905	4.7
浙江	25946	32044	-19.0	144127	116807	23.4
安徽	148856	140388	6.0	599565	548684	9.3
福建	33021	55634	-40.6	179325	205002	-12.5
江西	24907	7525	231.0	82850	21713	281.6
山东	242107	293747	-17.6	1139551	1140771	-0.1
河南	311574	358693	-13.1	1247956	1397823	-10.7
湖北	208100	235690	-11.7	759971	824229	-7.8
湖南	34130	28777	18.6	155560	132743	17.2
广东	45	31	42.8	129	91	42.8
广西	0	6620	—	0	31652	—
海南	58084	23097	151.5	233195	191013	22.1
重庆	131671	175339	-24.9	501350	509372	-1.6
四川	198226	221311	-10.4	795103	788929	0.8
贵州	116217	97506	19.2	367879	372874	-1.3
云南	77229	78363	-1.4	312529	299686	4.3
陕西	111722	84015	33.0	389763	347275	12.2
甘肃	18864	18826	0.2	37210	27181	36.9
青海	30686	30070	2.0	90586	60377	50.0
宁夏	57791	22057	162.0	148502	85438	73.8
新疆	230089	192105	19.8	723589	571715	26.6

2020年1~4月全国尿素（折N100%）分省产量表

单位：t

地区	4月			1~4月累计		
	本月	去年同月	同比%	本月累计	去年累计	同比%
全 国	2285878	2257468	1.3	8482783	8073789	2285878
河 北	110023	98393	11.8	440038	415424	110023
山 西	343463	313211	9.7	1114563	1136782	343463
内 蒙 古	280619	275334	1.9	957158	877320	280619
辽 宁	29097	28111	3.5	100319	106922	29097
吉 林	0	4908	—	14143	12945	0
黑 龙 江	44484	40017	11.2	130852	117179	44484
江 苏	103709	98037	5.8	399054	392291	103709
安 徽	88077	89336	-1.4	361675	349059	88077
山 东	220494	276719	-20.3	1044987	1074671	220494
河 南	253160	304493	-16.9	1050773	1175956	253160
湖 北	51270	61065	-16.0	221317	216979	51270
海 南	58084	23097	151.5	233195	191013	58084
重 庆	88890	124918	-28.8	357312	339455	88890
四 川	111933	120444	-7.1	462045	396464	111933
贵 州	24770	18814	31.7	69528	73188	24770
云 南	56651	60692	-6.7	230801	217414	56651
陕 西	89875	64681	39.0	329276	274386	89875
甘 肃	18864	18826	0.2	37210	27181	18864
青 海	30686	30070	2.0	90586	60377	30686
宁 夏	54838	20234	171.0	136918	73043	54838
新 疆	226893	186069	21.9	701033	545740	226893

2020年4月份化肥及其相关产品进口价格

单位：美元/t

商品代码	商品名称	进口平均价格					
		4月进口平均价格			1-4月进口平均价格		
		4月	去年同月	同比	1-4月	去年同期	同比
无机化学品							
28070000	硫酸;发烟硫酸	48.9	89.1	-45.1	66.7	82.1	-18.7
28080000	硝酸;磺硝酸	143.8	170.4	-15.6	156.3	148.0	5.7
化肥							
28271010	肥料用氯化铵	—	50.0	—	20069.4	50.0	40039.7
31021000	尿素（不论是否水溶液）	1032.1	216.5	376.7	970.8	224.3	332.8
31022100	硫酸铵	1173.9	6872.5	-82.9	2683.6	3792.3	-29.2
31023000	硝酸铵（不论是否水溶液）	—	—	—	—	—	—
31025000	硝酸钠	1000.0	778.6	28.4	1449.3	1102.3	31.5
31029010	氰氨化钙	1073.1	—	—	1102.8	594.0	85.7
31031110	重过磷酸钙	294.0	—	—	399.9	—	—
31031190	其他含五氧化二磷 35%以上的过磷酸钙	—	—	—	—	—	—

商品代码	商品名称	进口平均价格					
		4月进口平均价格			1-4月进口平均价格		
		4月	去年同期	同比	1-4月	去年同期	同比
31031900	其他过磷酸钙	—	—	—	—	—	—
28342110	肥料用硝酸钾	895.0	—	—	1031.4	—	—
31042090	其他氯化钾	271.5	292.5	-7.2	274.3	291.6	-5.9
31043000	硫酸钾	337.3	448.5	-24.8	383.1	389.7	-1.7
31052000	含氮磷钾三种肥效元素的肥料	479.0	475.6	0.7	455.5	482.8	-5.6
31053000	磷酸氢二铵	3954.5	6256.8	-36.8	296.0	7954.2	-96.3

2020年4月份化肥及其相关产品出口价格

单位：美元/t

商品代码	商品名称	出口平均价格					
		4月出口平均价格			1-4月出口平均价格		
		4月	去年同期	同比	1-4月	去年同期	同比
无机化学品							
28070000	硫酸;发烟硫酸	5.8	54.5	-89.3	11.8	62.8	-81.2
28080000	硝酸;磺硝酸	377.5	327.7	15.2	370.0	320.9	15.3
化肥							
28271010	肥料用氯化铵	90.3	108.5	-16.8	90.9	115.1	-21.1
31021000	尿素(不论是否水溶液)	267.6	299.3	-10.6	257.8	306.5	-15.9
31022100	硫酸铵	101.8	113.1	-10.0	98.7	116.1	-15.0
31023000	硝酸铵(不论是否水溶液)	270.3	322.2	-16.1	287.7	327.2	-12.1
31025000	硝酸钠	434.2	409.4	6.1	413.4	414.5	-0.3
31029010	氰氨化钙	675.6	669.3	0.9	664.1	664.7	-0.1
31031110	重过磷酸钙	268.0	296.6	-9.6	253.8	321.3	-21.0
31031190	其他含五氧化二磷35%以上的过磷酸钙	231.6	173.3	33.7	197.0	238.5	-17.4
31031900	其他过磷酸钙	140.2	161.5	-13.2	144.9	157.3	-7.9
28342110	肥料用硝酸钾	647.4	685.4	-5.5	655.1	686.7	-4.6
31042090	其他氯化钾	314.2	360.6	-12.8	326.0	350.5	-7.0
31043000	硫酸钾	407.5	565.8	-28.0	419.9	539.1	-22.1
31052000	含氮磷钾三种肥效元素的肥料	306.4	363.4	-15.7	300.7	320.0	-6.0
31053000	磷酸氢二铵	302.6	399.7	-24.3	300.3	401.7	-25.2

编者注：以上各表中未列省份，其产量均为0。（数据来源：国家统计局）

中国化学矿业协会

地址：北京市朝阳区小营北路29号院2号楼2单元901-902室

邮编：100101

电话(传真)：(010)82032852 网址：<http://www.ccmassociation.cn>

E-mail: dongzq816@sina.com

中化地质矿山总局地质研究院(信息数据中心)

地址：河北省涿州市范阳西路122号

邮编：072754

网址：<http://www.hgdyy.com.cn>

传真：(0312)3682242

E-mail: postmaster@hgdyy.com.cn

主编：刘力生 编辑：董志强 赵其仁 编辑部地址：河北省涿州市范阳西路122号