

# 化学矿山地质信息

2020年第5期（总第119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5月18日  
会员资料 注意保存

## 目次

• 地质视野 •	
2020年第一季度地质勘查行业形势分析 .....	2
• 学术园地 •	
山水林田湖草系统治理观在水土保持中的应用 .....	5
• 行业动态 •	
中化地研院与内蒙院联合成功中标内蒙古地质勘查基金项目 .....	7
中化地研院成功中标神东矿区土壤污染抽样监测与评估项目 .....	7
中化福建院取得 20 项授权实用新型专利 .....	7
中化浙江院通过蒸馏酒中甲醇、铅含量测定能力验证 .....	7
中化山东院中标地质公园建设项目 .....	8
中化河南局中标 2020 年度河南省财政自然资源科研新立项目 .....	8
中化河南局中标荥阳市环翠峪机井工程项目 .....	8
广西中化明达勘察设计有限公司喜中两个勘察标 .....	8
中化广西院远东化肥公司中标 7040t 林业用肥采购项目 .....	8
• 统计数据 •	
2020 年 1~3 月全国磷矿石（折含 $P_2O_5$ 30%）分省产量表 .....	8
2020 年 1~3 月全国硫铁矿石（折含 S 35%）分省产量表 .....	9
2020 年 1~3 月全国硫酸（折 100%）分省产量表 .....	9
2020 年 1~3 月全国化肥（折纯）分省产量表 .....	10
2020 年 1~3 月全国磷肥（折含 $P_2O_5$ 100%）分省产量表 .....	11
2020 年 1~3 月全国磷酸二铵（实物量）分省产量表 .....	11
2020 年 1~3 月全国磷酸一铵（实物量）分省产量表 .....	12
2020 年 1~3 月全国钾肥（折含 $K_2O$ 100%）分省产量表 .....	12
2020 年 1~3 月全国尿素（折 N100%）分省产量表 .....	13
2020 年 1~3 月全国化学矿及其相关产品主要经济指标完成情况 .....	13

## 2020 年第一季度地质勘查行业形势分析

2020 年以来，新冠肺炎疫情在全球大流行，迫使许多国家进入全面或部分封锁状态，矿山关闭数量不断增加，市场融资难度持续加大，标普全球市场情报部预计 2020 年全球勘查预算将同比下降 29%。我国地勘行业受疫情影响在项目运行、生产经营、供给与需求、工作效率、境外地质工作等方面压力加大，但地质灾害防治迎来高速发展的有利时期，生态环境领域将对地质工作产生强劲需求，工程勘察与施工将逐渐恢复产能，医学地质学或将迎来重大发展机遇。

### 全球地勘形势

全球勘查预算预计将下降 29%。随着新冠肺炎疫情持续对市场造成压力，并迫使许多国家进入全面或部分封锁状态，2020 年全球计划的勘查支出可能会被削减。标普全球市场情报预计 2020 年全球勘查预算将比 2019 年减少 29 亿美元，至 69 亿美元，同比下降 29%，这将是 2006 年以来全球勘查预算的最低水平。（参见图 1）

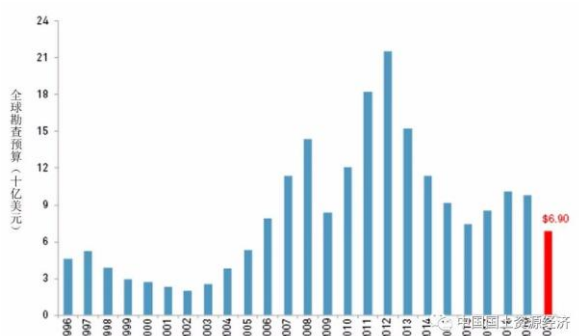


图 1 1996 年以来全球勘查预算变化情况  
(数据来源：标普全球市场财智)

全球地质勘查活动指数未见明显波动但矿业市值连续两月下跌。2020 年 1 月和 2 月，全球地质勘查活动指数分别为 90.1 点和 92.3 点，明显好于 2019 年同期（76.7 点和 66.2 点），但与 2018 年同期（94 点和 97.2 点）相比还相差甚远。1 月和 2 月，金属价格指数均为 131.4 点，延续了去年年底的平稳运行态势。但由于新冠肺炎疫情的全球大流行，矿业股也无法幸免于全球股市的下跌，表现为矿业市值连续两月下跌，2020 年 1~2 月分别为 13927 亿美元和 12527 亿美元，环比跌幅均在 10% 左右。（参见图 2）



图 2 2018 年以来全球地质勘查活动指数变化情况  
(数据来源：标普全球市场财智)

初级和中级勘查公司融资数量和融资金额均大幅回落。2020 年 1~2 月，初级和中级勘查公司完成融资项目数量分别为 111 个和 149 个，融资金额分别为 2.74 亿美元和 3.43 亿美元，与 2019 年

同期基本持平，但与 2019 年 3 月以来的高位运行情况相比，回落幅度较大，是近十个月以来的最低水平。其中，金矿融资数量和融资金额占比最大，1~2 月共完成融资项目数 135 个，融资金额 4.16 亿美元，占比高达 67%。（参见图 3）



图 3 2018 年以来全球初级和中级勘查公司融资情况  
（数据来源：标普全球市场财智）

草根勘查预算缩减而矿区勘查投入增加。据标普全球市场情报数据显示，全球用于矿区勘查的预算已从 20 世纪 90 年代末的不到 20%，增至 2014 年以来的 30% 以上。由于 2020 年存在更多不确定性，标普预计勘查公司将进一步缩减草根勘查预算，而矿区勘查将可能达到全球勘查预算 41% 的历史新高。（参见图 4）

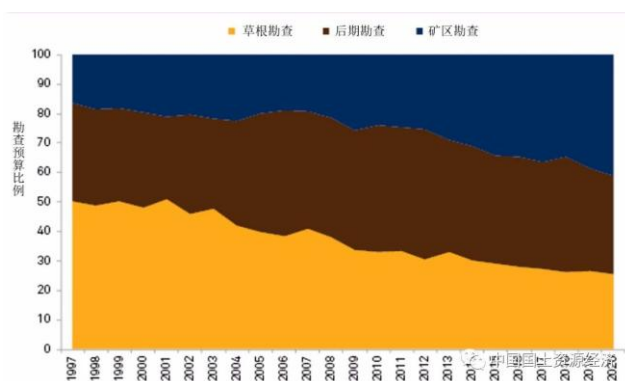


图 4 1997 年以来不同勘查阶段的预算比例变化情况  
（数据来源：标普全球市场财智）

3 月以来矿山关闭数量激增。截止目前，在标普全球市场情报跟踪的 32 个国家/地区中已有 230 多个矿山关闭。3 月 15 日，秘鲁为遏制新冠肺炎疫情发展宣布自 16 日零时起进入为期 15 天的紧急状态，要求民众居家隔离，矿业公司被迫停工停产疏散人员。3 月 24 日，加拿大亚马纳黄金公司宣布停产至 4 月 13 日。3 月 26 日，南非政府也宣布在全国范围内停工 21 天。4 月 1 日，墨西哥宣布 4 月份在全国范围内停产以遏制新冠肺炎病毒的传播。从目前的相关报道看，全球许多国家矿山关闭趋势仍在持续蔓延。（参见图 5）

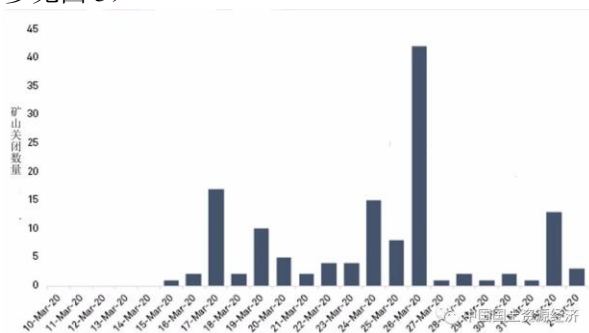


图 5 2020 年 3 月 10~4 月 2 日全球矿山关闭数量变化情况  
（数据来源：标普全球市场财智）

## 行业管理政策

坚决惩处违法失信行为，切实营造诚实守信的地勘市场。2020年1月17日，自然资源部官网发布《关于撤销江西中创建设工程有限公司地质灾害治理工程施工甲级资质的决定》公告，因该公司申报材料造假，撤销其地质灾害治理工程施工甲级资质。上述处理决定，纳入地勘单位信用记录。自然资源部将坚决惩处违法失信行为，切实营造诚实守信的地勘市场，保障地质勘查工作质量。为统筹地勘行业发展，地勘行业主管部门通过行业战略指引、事中事后监管、完善技术标准规范等措施，加快构建以诚信体系为核心的政策服务保障体系。

印发《关于做好2020年地质灾害防治工作的通知》，强化地质灾害防治工作。《通知》强调，要全面总结“十三五”地灾防治工作，认真谋划“十四五”地灾防治工作。《通知》要求，要聚焦2020年地灾防治重点任务，加强防灾减灾能力建设。一是尊重自然防灾。二是多措并举减灾。三是全力配合救灾。四是组织协调相关部门，加强人为活动监管，全面开展地灾排查与评估。五是进一步强化组织管理，确保地灾防治项目取得实效。

自然资源部组织开展2020年全国地质灾害防治资质单位“双随机一公开”监督检查工作。3月23日，自然资源部发布《关于开展2020年地质灾害防治资质单位监督检查工作的通知》，要求各省（区、市）自然资源主管部门重点针对资质条件匹配情况，地质灾害防治活动合法合规情况，地质灾害防治工程质量情况，违约或被投诉举报情况等内容进行监督检查；并于2020年10月1日前完成监督检查，将检查结果及处理情况及时报自然资源部。

## 新冠肺炎疫情下的行业发展

地勘行业作为经济社会发展的先行行业，因其服务领域、作业环境、产业结构等的特殊性既受到新冠肺炎疫情的不利影响，也催生了新的发展机遇。中国自然资源经济研究院科研人员在新冠肺炎疫情发生以后，对15个省（区、市）的71家地勘企事业单位以电话咨询、网上问卷调查等方式进行了调研，并分析了我国地勘行业在疫情中受到的影响及面临的机遇。

此次新冠肺炎疫情对地勘单位的影响主要体现在项目运行、生产经营、供给与需求、工作效率、境外地质工作等方面。

一是项目复工生产延迟。多地延迟复工一定程度上影响了地勘项目的正常运行。从区域来看，东北、西北地区因气候原因野外地质工作尚未全面开展，受影响较小，而疫情严重的湖北省、部分中东部及南方省份受影响较大。调查监测类项目以及化验检测采样类项目，由于项目人员无法进入村镇，影响较为显著。野外矿产勘查、钻（坑）探及施工类项目因人员复工难、交通受阻、物资紧缺等问题，影响也比较大。

二是生产经营压力增大。从调查情况来看，超过80%的地勘单位表示受新冠肺炎疫情影响生产经营压力增大，主要表现在产值一定程度下降、生产经营成本大幅增加、项目结算与回款难度加大、资金垫付和资金运转困难等方面。

三是需求和供给两端受阻。多数地勘单位2020年一季度新签项目较往年减少，项目储备不足。产业依附程度较高的矿产资源勘查、工程勘察与施工、地质测绘等受下游矿业、房地产开发、建筑施工等行业复工率低的影响，新增业务量明显降低。从供给端来看，地质服务技术也不能及时、有效地为需求方提供，如钻（坑）探、物化探、地质实验测试等工作因延迟复工导致需求方后续工作难以开展，地质勘查报告与成果不能及时提交。

四是工作效率显著下降。全面复工复产前，地勘单位虽积极推进各项工作，但由于多方面原因效率并不高，各项工作推进较为缓慢。原因主要是线上办公受制因素多、野外调查困难、应对其他突发任务，增加了工作实施难度。

五是境外地质工作受限。目前各国新冠肺炎疫情防控管制措施，给境外地质工作造成极大影响。境外地质业务除了国内的共性问题之外，还面临接单难、履约难、国际物流不畅等诸多外部因素，多方面问题叠加，使形势更加复杂严峻。

从产业发展来看，矿产资源勘查机遇与挑战并存，民生地质领域将面临重大发展机遇。

地质灾害防治迎来高速发展的有利时期。近年来，行业主管部门多次倡导、推动地方各级政府通过政府购买服务等多种形式，充分发挥广大地勘专业队伍在调查评价、监测预警、工程治理、应急处置的技术优势，逐步实现地质灾害防治的产业化、专业化和社会化。未来，地质灾害防治将成为地勘产业重要板块之一。

生态环境领域将对地质工作产生强劲需求。生态系统是城市免疫力的源泉，生态文明建设对提升城市免疫力具有十分重要的作用。从这次浙江省应对疫情的经验来看，生态文明先行示范区、大花园核心区、大花园建设典型县在应对疫情时具有较强的城市免疫力。在提升城市免疫力系统工程中，安全饮用水、空气清新区、土壤洁净、危废无害化处置等项目将得到高度重视，为地质工作转型发展创造了良好机遇。

工程勘察与施工将逐渐恢复产能。新冠肺炎疫情防控进入常态化，房地产和建筑业会明显恢复，可能会出现项目集中开工及赶工期的现象，再加上疫情造成的物资资源消耗，除原有基建、房建的施工外，重大医疗设施和基础工程建设等也将刺激工程勘察与施工产业的发展。

医学地质学或将迎来重大发展机遇。人类健康与地质环境密切相关，地质因素导致的疾病和健康问题广泛存在于各地。未来地质地理流行病学调查、对人类和动物健康有重要影响的自然元素与物质的地球化学调查、医学地质学调查方法研究等，或将成为地质工作关注的重要领域之一。

(来自中国国土经济)

## 学术园地

### 山水林田湖草系统治理观在水土保持中的应用

山水林田湖草系统治理观强调要以维护和提升区域生态系统服务功能为核心，统筹管理自然资源与环境、水土流失治理与生态保护、水—气—土—生要素管理等。目标是保护生态系统的原真性、完整性及其生态服务功能，平衡生态环境保护与经济发展、资源利用的关系。

#### 现阶段水土保持工作存在的问题包括：

①.水土资源对经济发展的约束作用日益增强，资源供需矛盾仍较为突出。②.山水林田湖草一体化系统治理刚刚起步，仍需进一步发展。③.生产建设活动频繁，人为水土流失控制压力增大。④.水土保持监督管理尚不健全，综合监管亟待加强。⑤.水土保持投入和设施运行维护机制有待完善。⑥.公众对山水林田湖草一体化的认识及其水土保持意识需要进一步提高。

在水土保持工作中必须注重水土保持目标是一个多目标权衡的过程，水土流失治理、污染防治、生态保护与自然资源利用应实施统一管理，以有效平衡开发利用与保护的关系。水土保持工作必须从全局视角出发，多要素综合统筹，根据相关要素功能联系及其空间影响范围，寻求系统性解决方案，而不仅仅是对山、水、林、田、湖、草分别采取单一治理对策；应尽可能采用近自然方法和生态化技术，减少对环境的扰动，根据水土流失的不同对象、不同受损程度和不同阶段，在一定尺度空间内将各要素水土保持工程串联成一个相互独立、彼此联系、互为依托的整体，从大气、水、土壤、生物等要素出发，促进生态系统服务功能的逐步恢复，保证点、线、面修复的叠加效应，实现多维度、立体式推进。山水林田湖草系统治理观在水土保持中的应用主要体现在区域和流域尺度。

#### 1.区域尺度：因地制宜，分区实施

在区域治理的尺度上，坚持因地制宜和分区实施的原则，即根据各地不同的自然地理条件、水土资源状况、社会经济发展情况、生态环境破坏程度等具体情况，全面考虑各方面因素，兼顾经济效益、社会效益和生态环境，因地制宜，分别制定相适宜的山、水、林、田、湖、草系统治理模式及管理方式。不同区域的自然地理条件不同，所面临的生态环境问题重点必然会存在差异，因此在

恢复生态功能的同时需要注意差异性，抓住区域不同的主导生态功能和生态系统结构特征，制定差异化水土流失治理方案和实施路线图。同时注重对各区域生态特色的保护，充分发挥各地的资源优势和文化特色，提升水土保持效益、经济效益和生态效益，实现区域内山水林田湖草多方面提升。结合现有新技术和新方法，如空间分析技术和“3S”技术，提升区域尺度生态问题识别力，确定重点修复区、重点治理区和重点保护区，并通过“一区一策”方案有针对性地实施各项措施。

## 2. 流域尺度：系统修复，整体推进

流域尺度上的山水林田湖草系统治理主要结合生态清洁小流域建设进行，根据小流域自然和社会经济状况及区域国民经济发展的要求，以小流域水土流失治理为中心，以生态、经济效益提高和社会经济持续发展为目标，以基本农田结构优化和高效利用及植被建设为重点，建立具有水土保持兼高效生态经济功能的半山区小流域综合治理模式。按照流域各生态系统的整体性、系统性及其内在规律，统筹考虑自然生态各要素，采用从整体到部分、从部分再到整体的综合分析方法，以维护水源涵养、防风固沙、洪水调蓄、生物多样性保护等生态功能为核心，突出主导功能提升和主要问题解决，维护流域生态安全，确保生态产品供给和生态服务价值持续增长。

### 水土保持系统治理要点

以山水林田湖草系统治理观为指导，充分考虑各要素之间的关系，从全局视角出发，多要素综合统筹，根据相关要素功能联系及空间影响范围，将其作为有机整体，寻求系统性解决方案，而不仅是对山、水、林、田、湖、草分别采取单一治理对策。注重水土保持目标是一个多目标权衡的过程，对水土流失治理、污染防治、生态保护与自然资源利用实施统一管理，以有效平衡开发利用与保护的关系。尽可能采用近自然方法和生态化技术，减少对环境的扰动，根据水土流失的不同对象、不同受损程度和不同阶段，在一定尺度空间内将各要素水土保持工程串联成一个相互独立、彼此联系、互为依托的整体。

#### 1. 以矿山环境恢复为中心的区域系统治理

矿山环境治理是区域山水林田湖草系统治理的重要部分，是以矿山环境恢复为中心开展区域系统生态环境治理，并进行发散式修复，将区域内各矿山节点进行连接形成覆盖整个区域的修复网络，整体推进山水林田湖草的一体化治理。改善重点生态区域及周围人类活动区废弃的矿山，同时通过植物措施加强山体的保护，防治水土流失和山地灾害。加强地下水监测，积极治理水体污染和土壤污染，对过度开采地下水的区域进行综合治理。主要任务包括：矿山生态环境保护与恢复分区、固体废弃物污染防治、毁损地植被与景观恢复、矿区土地复垦与土壤污染防治、水资源保护与水污染防治、水土流失控制、大气污染防治、地质环境保护与恢复、土壤污染防治、生态环境监测与评估等。

#### 2. 以土地整治与污染修复为重点区域系统治理

在重要生态区域内按照土地利用总体规划、城市规划、土地整治专项规划确定的目标和用途，采取行政、经济和法律等手段，运用工程建设措施，对田、水、路、林、村实行综合整治、开发，对配置不当、利用不合理，以及分散、闲置、未被充分利用的农村居民点用地实施深度开发，提高土地集约利用率和产出率，改善生产、生活条件和生态环境的过程，其实质是合理组织土地利用，包括土地整理、土地复垦和土地开发。重点实施沟坡丘壑系统治理，修复破碎土地，治理沙化和盐碱化的土地，实施坡改梯等工程；对于污染土地综合运用源头控制、隔离缓冲、土壤改良等措施，防控土壤污染。

3. 加快对珍稀濒危动植物栖息地区域的生态保护和修复，并对已经破坏的跨区域生态廊道进行恢复，确保连通性和完整性，构建生物多样性保护网络，带动生态空间整体修复，促进生态系统功能提升。

修复方法包括：①封山育林。实施有效的封山育林措施，保护天然生态系统的林木与生境，促进天然植被的顺行演替与发展。②林分改造。天然植被的演替过程较为漫长，为了促进森林快速顺行演替，可对处在演替早期阶段的林分进行改造，加速其演替进程。③抚育。根据天然植被所处的演替阶段，对处于后期演替阶段的种类进行抚育，促进演替发展；择伐一些先锋树种的个体，促进后演替阶段的种类生长，并使之顺行演替为生态效益最高的地带性植被的顶级群落类型。④人工改

善植被生长外部环境。通过人工补播、补植等营林措施和局部整地、割灌、除草、间苗、定株、除去过多萌条等抚育措施，促进幼树生长，调整种类组成与密度，改善林分结构，加强森林植被保护。

#### 4. 推动流域水环境保护治理

以重点流域为单元，以生态清洁流域建设为重点，采取工程与生物措施相结合的方式开展流域水环境综合治理，对重要的江河源头及水源涵养区开展生态保护和修复。治理过程中应采取生态清洁流域治理技术，以河道为中心，建立生态修复区、生态治理区、生态保护区三道防线。第一道防线，在生态修复区内选择天然（次生）植被生长状况较好、比较偏远、人和牲畜活动难以到达、水土流失极其严重的区域进行封禁。目的是减少人类对林地的干扰和破坏，使其沿着自然演替的方向发展，进而使种群不断地繁衍和扩大。同时还要因地制宜实施地表径流污染物拦截与净化利用工程、入湖河口污染负荷削减工程、生态修复区岸堤构建和水动力改善工程、水陆交错带水生植被重建工程和沉水植物群落恢复构建及水质改善工程等。第二道防线，在生态治理区营造水源保护林，护岸护坡，并进行土地整治和污水处理。第三道防线，在生态保护区进行河（库）滨带治理、湿地恢复和沟道清洁治理。

（来自《中国水土保持》期刊《统筹山水林田湖草系统治理带动水土保持新发展》）

## 行业动态

### 中化地研院与内蒙院联合成功中标内蒙古地质勘查基金项目

日前，中化地研院与内蒙院联合，成功中标 2020 年度内蒙古地质勘查基金项目——“内蒙古自治区鄂伦春自治旗吉库林场金多金属矿预查”，金额 674 万元。

2015~2018 年，该院与内蒙院承担了内蒙古地质勘查基金项目——“内蒙古自治区呼伦贝尔市诺敏大山等三幅 5 万区域矿产地质调查”。通过高效实施和管理，项目取得较好的找矿成果，在野外验收和成果报告评审均获评优秀。在此基础上，项目组充分发挥我院地质勘查优势，积极立项、成功申报入库内蒙古地质勘查基金项目，并成功中标，有效地促进了成果转化。

### 中化地研院成功中标神东矿区土壤污染抽样监测与评估项目

日前，中化地研院成功中标“神东煤炭神东矿区土壤污染抽样监测与评估”项目。

土壤污染防治是当前推进生态文明建设的重要工作，该项目的中标，打响了地研院进军土壤污染防治领域的第一枪，也为地研院进一步开展相关业务奠定了良好基础。

### 中化福建院取得 20 项授权实用新型专利

近日，中化福建院 20 项实用新型专利获得国家知识产权局授权，其中，“一种滑动式倾斜仪用的定位装置”“一种管井降水用井管结构”等 9 项专利已收到实用新型专利电子证书。

近两年来，中化福建院实施创新驱动发展战略，加大了自主创新步伐，专利申请和成果保护意识得到进一步重视和加强，专业技术人员依托项目施工大胆进行工艺改进并发掘创新点进行专利申请，专利申请工作取得重大突破，为打造省级高新技术企业创造了有利条件。

### 中化浙江院通过蒸馏酒中甲醇、铅含量测定能力验证

近日，浙江院测试中心顺利通过了“蒸馏酒中甲醇、铅含量”项目测定能力验证，并于 2020 年 1 月收到了能力验证结果合格证书，该项能力验证由上海海关动植物与食品检验检疫技术中心出具。

本次为测试中心参加的第二个关于食品方面的能力验证，该项测试能力的取得，为测试中心下一步申请通过检验检测机构 CMA 资质认证奠定了坚实的基础。

## 中化山东院中标地质公园建设项目

日前，中化山东院中标“山东省东平县洪顶山摩崖刻经地质公园建设项目”，中标金额 500 余万元。该项目的中标，是该院在新冠肺炎疫情下复工复产，抢抓时间，全力推进生产工作的良好开端。

## 中化河南局中标 2020 年度河南省财政自然资源科研新立项目

近日，中化河南局地质调查院成功中标河南省自然资源厅 2020 年度省财政自然资源科研新立项目——沁蟒河流域（河南段）水生态承载力研究。

本项目属于省财政招标项目，实行线上全流程电子化交易。本次中标体现了该局承担省级科研项目的能力在增强，服务地方经济建设和社会发展的能力在提高，对于该局进一步融入地方、承担地方财政项目具有重要意义。

## 中化河南局中标荥阳市环翠峪机井工程项目

近日，中化河南局地质调查院成功中标荥阳市环翠峪机井项目。

荥阳市环翠峪风景名胜区位于郑州市西南 40 公里的荥阳市境内，是国家 AAA 级风景名胜区，省级森林公园。由于近些年地下水位下降，原本青山绿水的景区，现在变得十分缺水。该项目将有改善景区生态环境，同时对该局在地下水资源勘探评价、生态环境治理等方向开拓市场具有重大的意义。

## 广西中化明达勘察设计有限公司喜中两个勘察标

近日，广西中化明达勘察设计有限公司参与广西隆安县易地扶贫搬迁项目勘察服务投标工作，喜中该县易地扶贫搬迁震东集中安置区产城融合区农民工创业园标准厂房四期、五期项目详细勘察、施工勘察两个标，标的额 800 多万元。

广西隆安县易地扶贫搬迁项目是国家级贫困县隆安县脱贫攻坚的保障项目，这两个项目的中标，也标志着广西院为地方打赢脱贫攻坚战提供有力支持和服务保障。

## 中化广西院远东化肥公司中标 7040t 林业用肥采购项目

近日，我院所属广西黎塘远东化肥有限责任公司成功中标广西林业集团桂钦林浆纸有限公司 7040t 林业用肥采购项目。该项目涉及杉木、桉树通用基肥，杉木、桉树专用追肥以及中药材专用追肥等品种，项目合同额为 1832.9 万元。

## 统计数据

### 2020 年 1~3 月全国磷矿石（折合 P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> 30%）分省产量表

单位: t

地区	3 月			1~3 月累计		
	本月	去年同月	同比%	本月累计	去年累计	同比%
全 国	5454145	7822604	-30.3	13369967	18865625	-29.1
河 北	99647	50468	97.4	164187	142101	15.5
辽 宁	7649	17624	-56.6	23692	53831	-56.0
黑 龙 江	20	20	0.0	60	20	200.0
安 徽	2105	2036	3.4	4309	5553	-22.4
河 南	77927	97335	-19.9	112488	133651	-15.8



湖 北	1158491	2863685	-59.5	2919045	7183700	-59.4
湖 南	18446	16186	14.0	58813	51554	14.1
四 川	624037	671060	-7.0	1497623	1515707	-1.2
贵 州	1844954	2195425	-16.0	4623916	5122067	-9.7
云 南	1618420	1906184	-15.1	3963386	4653759	-14.8
陕 西	2448	2581	-5.2	2448	3681	-33.5

2020年1~3月全国硫铁矿石（折含S 35%）分省产量表

单位：t

地区	3月			1~3月累计		
	本月	去年同月	同比%	本月累计	去年累计	同比%
全 国	1110742	1101597	0.8	2806721	2920346	-3.9
内 蒙 古	38152	48422	-21.2	79980	130512	-38.7
辽 宁	43927	49027	-10.4	128580	170175	-24.4
江 苏	15217	20160	-24.5	25151	51200	-50.9
浙 江	7723	7360	4.9	16117	19126	-15.7
安 徽	196010	202924	-3.4	549602	587201	-6.4
福 建	31401	37089	-15.3	105747	97881	8.0
江 西	216983	220368	-1.5	659621	640834	2.9
山 东	446	1259	-64.6	2207	3994	-44.7
湖 南	29350	31045	-5.5	77558	82314	-5.8
广 东	333067	329453	1.1	735138	818597	-10.2
广 西	45463	15337	196.4	66129	35455	86.5
四 川	7281	10199	-28.6	25257	28814	-12.3
云 南	73101	88229	-17.1	186215	169217	10.0
陕 西	71103	39367	80.6	145161	81709	77.7
甘 肃	1519	1358	11.9	4259	3316	28.4

2020年1~3月全国硫酸（折 100%）分省产量表

单位：t

地区	3月			1~3月累计		
	本月	去年同月	同比%	本月累计	去年累计	同比%
全 国	6570162	7193681	-8.7	18667170	20772920	-10.1
天 津	18667	18187	2.6	55125	52599	4.8
河 北	156689	129847	20.7	448300	458547	-2.2
山 西	4619	40300	-88.5	65079	126815	-48.7
内 蒙 古	424443	330975	28.2	1237273	996964	24.1
辽 宁	123776	143065	-13.5	377127	440002	-14.3
吉 林	67001	111623	-40.0	189954	294815	-35.6
黑 龙 江	0	5679	—	8020	19469	-58.8
上 海	4597	14197	-67.6	11363	42122	-73.0
江 苏	238406	291193	-18.1	637888	757102	-15.7
浙 江	235220	245197	-4.1	544064	695405	-21.8
安 徽	483402	510563	-5.3	1442550	1479788	-2.5
福 建	323000	291597	10.8	828363	703605	17.7
江 西	222266	220180	0.9	607405	733065	-17.1
山 东	360536	447704	-19.5	1235369	1360031	-9.2
河 南	338946	380663	-11.0	1004493	1135817	-11.6

地区	3月			1~3月累计		
	本月	去年同月	同比%	本月累计	去年累计	同比%
湖北	602408	705913	-14.7	1693722	2243555	-24.5
湖南	187732	136898	37.1	508238	352413	44.2
广东	167269	209428	-20.1	484770	659493	-26.5
广西	321862	283542	13.5	875571	813913	7.6
重庆	56592	154489	-63.4	123079	432389	-71.5
四川	352049	570374	-38.3	962071	1179717	-18.4
贵州	183726	188486	-2.5	524315	572796	-8.5
云南	1303199	1297140	0.5	3602439	3753944	-4.0
陕西	91548	84494	8.3	295121	267582	10.3
甘肃	185901	244205	-23.9	569183	799851	-28.8
青海	5928	6982	-15.1	24318	16159	50.5
宁夏	53089	56223	-5.6	136323	162212	-16.0
新疆	57293	74535	-23.1	175647	222748	-21.1

2020年1~3月全国化肥（折纯）分省产量表

单位：t

地区	3月			1~3月累计		
	本月	去年同月	同比%	本月累计	去年累计	同比%
全国	5069483	4821183	5.2	12893601	13090539	-1.5
天津	11463	12727	-9.9	41313	42225	-2.2
河北	224638	164244	36.8	559229	475845	17.5
山西	330849	309505	6.9	888699	947865	-6.2
内蒙古	442420	369112	19.9	1016032	906310	12.1
辽宁	37319	30635	21.8	103653	91457	13.3
吉林	35012	47061	-25.6	70905	129520	-45.3
黑龙江	50908	38880	30.9	105593	100101	5.5
上海	861	846	1.7	2644	2349	12.6
江苏	188028	167726	12.1	503119	484810	3.8
浙江	47626	28209	68.8	118382	84942	39.4
安徽	207578	213655	-2.8	581172	650798	-10.7
福建	119481	66187	80.5	234232	193040	21.3
江西	60113	24175	148.7	150099	41945	257.8
山东	337769	311690	8.4	935860	893223	4.8
河南	360658	426756	-15.5	1033477	1150550	-10.2
湖北	416726	511946	-18.6	1073797	1362756	-21.2
湖南	42343	38356	10.4	140254	123502	13.6
广东	40679	25912	57.0	91762	65358	40.4
广西	38034	38823	-2.0	66596	100933	-34.0
海南	58818	55573	5.8	175112	167916	4.3
重庆	158971	205641	-22.7	391519	429769	-8.9
四川	348753	352796	-1.1	855468	897288	-4.7
贵州	275700	262794	4.9	848558	1004762	-15.5

地区	3月			1~3月累计		
	本月	去年同月	同比%	本月累计	去年累计	同比%
云南	251003	253478	-1.0	572792	663289	-13.6
陕西	130538	117811	10.8	325037	314202	3.4
甘肃	18597	11028	68.6	22259	19333	15.1
青海	444204	455979	-2.6	1059745	946012	12.0
宁夏	45219	42832	5.6	100389	91917	9.2
新疆	345178	236805	45.8	825902	708523	16.6

2020年1~3月全国磷肥（折合P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> 100%）分省产量表

单位：t

地区	3月			1~3月累计		
	本月	去年同月	同比%	本月累计	去年累计	同比%
全国	980049	1026704	-4.5	2394893	3007072	-20.4
河北	22644	12843	76.3	62867	39747	58.2
山西	8155	8034	1.5	22547	20037	12.5
内蒙古	38918	23742	63.9	95800	57006	68.1
辽宁	6506	0	—	20333	3240	527.5
吉林	1860	0	—	1868	0	—
江苏	7366	3881	89.8	10598	9596	10.4
浙江	110	30	266.7	200	180	11.1
安徽	46777	69363	-32.6	121710	228198	-46.7
福建	36725	13302	176.1	87929	43672	101.3
江西	19608	8969	118.6	48547	16973	186.0
山东	4022	3738	7.6	12253	10891	12.5
河南	8090	36729	-78.0	22588	64486	-65.0
湖北	200472	287133	-30.2	500402	767288	-34.8
湖南	11383	11242	1.3	18824	19536	-3.6
广东	32732	22056	48.4	76571	53009	44.4
广西	38034	27849	36.6	66596	75901	-12.3
重庆	0	27934	—	0	77802	—
四川	109327	109486	-0.1	245557	316660	-22.5
贵州	199877	176265	13.4	591370	687462	-14.0
云南	156097	153109	2.0	337492	432883	-22.0
陕西	25628	16836	52.2	43590	44148	-1.3
甘肃	791	3384	-76.6	2323	9820	-76.3
宁夏	4927	10779	-54.3	4927	28536	-82.7

2020年1~3月全国磷酸二铵（实物量）分省产量表

单位：t

地区	3月			1~3月累计		
	本月	去年同月	同比%	本月累计	去年累计	同比%
全国	1132128	1209134	-6.4	3056495	3795662	-19.5
安徽	22205	18106	22.6	61986	51619	20.1
山东	3142	4180	-24.8	16666	12763	30.6

地区	3月			1~3月累计		
	本月	去年同期	同比%	本月累计	去年累计	同比%
湖北	298115	370291	-19.5	787858	1194397	-34.0
广东	0	35322	—	0	73982	—
重庆	0	28136	—	0	65158	—
四川	46619	48061	-3.0	110268	165866	-33.5
贵州	233611	181047	29.0	747642	831056	-10.0
云南	491436	472973	3.9	1234100	1276020	-3.3
甘肃	37000	38217	-3.2	97976	106835	-8.3
青海	0	12801	—	0	17965	—

2020年1~3月全国磷酸一铵（实物量）分省产量表

单位：t

地区	3月			1~3月累计		
	本月	去年同期	同比%	本月累计	去年累计	同比%
全国	1274716	1409226	-9.5	3298108	4372340	-24.6
河北	11015	5700	93.2	19350	13740	40.8
江苏	1700	0	—	1700	0	—
安徽	68134	118947	-42.7	278030	348981	-20.3
河南	47969	48960	-2.0	132980	103388	28.6
湖北	628384	668505	-6.0	1451599	2196363	-33.9
广东	201	295	-31.9	601	975	-38.4
重庆	3556	35139	-89.9	3556	113046	-96.9
四川	178583	183912	-2.9	509521	552217	-7.7
贵州	69387	107773	-35.6	221089	422431	-47.7
云南	251857	233431	7.9	648766	605228	7.2
甘肃	13413	6215	115.8	30401	14951	103.3
新疆	516	350	47.4	516	1020	-49.4

2020年1~3月全国钾肥（折合K<sub>2</sub>O 100%）分省产量表

单位：t

地区	3月			1~3月累计		
	本月	去年同期	同比%	本月累计	去年累计	同比%
全国	661372	678589	-2.5	1660860	1555144	6.8
河北	11510	7437	54.8	28602	21863	30.8
山西	95	89	6.7	265	282	-6.0
内蒙古	14320	17148	-16.5	21321	45816	-53.5
辽宁	1432	0	—	1432	0	—
吉林	12246	5192	135.9	25028	15966	56.8
黑龙江	1032	0	—	2180	2010	8.5
上海	26	34	-23.5	37	52	-28.8
江苏	290	242	19.8	800	924	-13.4
安徽	4327	2920	48.2	8649	14303	-39.5
江西	17382	6551	165.3	43610	10784	304.4
山东	9497	16909	-43.8	25587	32802	-22.0

河南	44087	42895	2.8	104748	80426	30.2
湖北	2198	9511	-76.9	8418	31726	-73.5
广东	7947	3856	106.1	15191	12349	23.0
重庆	8156	16055	-49.2	21841	17935	21.8
四川	5776	5352	7.9	13070	13010	0.5
贵州	0	1466	—	0	6042	—
云南	0	3089	—	0	9083	—
陕西	2296	2084	10.2	3083	6485	-52.5
青海	407922	434291	-6.1	999845	915705	9.2
宁夏	2300	0	—	4751	0	—
新疆	108535	103469	4.9	332402	317581	4.7

2020年1~3月全国尿素（折N100%）分省产量表

单位：t

地区	3月			1~3月累计		
	本月	去年同月	同比%	本月累计	去年累计	同比%
全国	2394714	2159177	10.9	6206871	5827226	6.5
河北	116495	102821	13.3	330017	317031	4.1
山西	287624	264268	8.8	771100	823571	-6.4
内蒙古	323736	277849	16.5	711484	629487	13.0
辽宁	25637	27496	-6.8	71223	78812	-9.6
吉林	5114	2888	77.1	14143	8037	76.0
黑龙江	35627	26262	35.7	86368	77162	11.9
江苏	110832	97229	14.0	295346	294254	0.4
安徽	94298	85902	9.8	273597	259723	5.3
山东	295824	274600	7.7	824494	797952	3.3
河南	252538	294921	-14.4	772632	843537	-8.4
湖北	56851	50628	12.3	170048	155914	9.1
海南	58818	55573	5.8	175112	167916	4.3
重庆	111650	116535	-4.2	268422	214537	25.1
四川	143128	130817	9.4	350112	276019	26.8
贵州	3819	14800	-74.2	44758	54374	-17.7
云南	71069	73611	-3.5	174149	156722	11.1
陕西	82273	78068	5.4	239401	209705	14.2
甘肃	16476	6486	154.0	18346	8355	119.6
青海	36283	21688	67.3	59900	30307	97.6
宁夏	35099	28874	21.6	82080	52809	55.4
新疆	231524	127861	81.1	474140	371003	27.8

2020年1~3月全国化学矿及其相关产品主要经济指标完成情况

单位：万元

行业类别	企业数 (个)	亏损企业数			亏损企业亏损额		
		1~3月累计	去年同期	同比%	1~3月累计	去年同期	同比%
全国规模以上工业企业总计	22794	7801	5673	37.5	3934481.2	2208805.9	78.1

化学矿开采	211	73	52	40.4	18861	14241	32.4
基础化学原料制造业	4782	1749	1393	25.6	1689042	864141	95.5
无机酸制造	317	117	93	25.8	32739	20850	57.0
无机碱制造	178	83	48	72.9	119882	37601	218.8
无机盐制造	842	297	256	16.0	105594	97595	8.2
有机化学原料制造	2215	855	707	20.9	1316840	611837	115.2
其他基础化学原料制造	1230	397	289	37.4	113986	96260	18.4
肥料制造业	1736	573	489	17.2	376162	290972	29.3
氮肥制造	176	87	70	24.3	201196	183940	9.4
磷肥制造	137	45	38	18.4	32408	22768	42.3
钾肥制造	65	35	29	20.7	18955	7193	163.5
复混肥料制造	751	245	230	6.5	108912	66648	63.4
有机肥料及微生物肥料制造	555	147	109	34.9	11152	8735	27.7
其他肥料制造	52	14	13	7.7	3540	1687	109.8
行业类别	企业数 (个)	应收票据及应收账款			产成品		
		1~3月累计	去年同期	同比%	1~3月累计	去年同期	同比%
全国规模以上工业企业总计	22794	73065290.1	70068036.4	4.3	34226842.7	28338821.4	20.8
化学矿开采	211	507823	419616	21.0	169398	175243	-3.3
基础化学原料制造业	4782	16303362	15097635	8.0	8483906	6507181	30.4
无机酸制造	317	573676	731254	-21.5	293880	211572	38.9
无机碱制造	178	1018819	1154284	-11.7	632778	375097	68.7
无机盐制造	842	1776239	1737374	2.2	912952	808403	12.9
有机化学原料制造	2215	9400075	8572186	9.7	5719062	4466212	28.1
其他基础化学原料制造	1230	3534553	2902538	21.8	925234	645897	43.2
肥料制造业	1736	3690665	3530780	4.5	3389178	3200887	5.9
氮肥制造	176	897345	901531	-0.5	610395	532200	14.7
磷肥制造	137	344368	403834	-14.7	311481	435305	-28.4
钾肥制造	65	452803	535075	-15.4	322919	188849	71.0
复混肥料制造	751	1580181	1355044	16.6	1870837	1749537	6.9
有机肥料及微生物肥料制造	555	384543	311098	23.6	235312	239944	-1.9
其他肥料制造	52	31425	24199	29.9	38235	55052	-30.5
行业类别	企业数 (个)	流动资产平均金额			存货		
		1~3月累计	去年同期	同比%	1~3月累计	去年同期	同比%
全国规模以上工业企业总计	22794	351324678.3	342213499.1	2.7	71939863.9	67196292.4	7.1
化学矿开采	211	2515977	2574237	-2.3	422781	423636	-0.2
基础化学原料制造业	4782	97854090	93744458	4.4	18228419	16612231	9.7
无机酸制造	317	2888561	3142853	-8.1	652878	595610	9.6
无机碱制造	178	8717359	7864157	10.8	1224711	992565	23.4
无机盐制造	842	9837169	10194388	-3.5	2311196	2173611	6.3
有机化学原料制造	2215	61935283	59992554	3.2	12044350	11144235	8.1
其他基础化学原料制造	1230	14475718	12550506	15.3	1995283	1706211	16.9
肥料制造业	1736	37440277	40308951	-7.1	7572560	7746441	-2.2
氮肥制造	176	14127865	13725569	2.9	1676392	1606795	4.3

磷肥制造	137	3042826	3206733	-5.1	717807	888167	-19.2
钾肥制造	65	3047821	6500371	-53.1	753031	658411	14.4
复混肥料制造	751	14804539	14651197	1.0	3815095	3989189	-4.4
有机肥料及微生物肥料制造	555	2062146	1880283	9.7	519569	498208	4.3
其他肥料制造	52	355080	344798	3.0	90666	105670	-14.2
行业类别	企业数 (个)	资产总计			负债合计		
		1~3月累计	去年同期	同比%	1~3月累计	去年同期	同比%
全国规模以上工业企业总计	22794	774395198.9	750160283	3.2	432037137.9	423478632.2	2.0
化学矿开采	211	5261822	5322836	-1.1	3139204	3300249	-4.9
基础化学原料制造业	4782	239154873	229799767	4.1	135816341	131642293	3.2
无机酸制造	317	6363752	6552628	-2.9	3099985	3423955	-9.5
无机碱制造	178	23781038	21671238	9.7	14228461	13705074	3.8
无机盐制造	842	24050270	23500432	2.3	15079953	15085688	0.0
有机化学原料制造	2215	148483328	144455096	2.8	83788325	81204716	3.2
其他基础化学原料制造	1230	36476485	33620374	8.5	19619616	18222859	7.7
肥料制造业	1736	88076667	92593443	-4.9	61068297	61836911	-1.2
氮肥制造	176	39611910	39753315	-0.4	28436538	28546979	-0.4
磷肥制造	137	7565042	7777717	-2.7	5109420	5370606	-4.9
钾肥制造	65	6743542	11522347	-41.5	6055458	6724558	-10.0
复混肥料制造	751	29188501	28828787	1.2	18849884	18687049	0.9
有机肥料及微生物肥料制造	555	4445601	4211110	5.6	2276934	2172128	4.8
其他肥料制造	52	522071	500168	4.4	340063	335593	1.3
行业类别	企业数 (个)	营业收入			营业成本		
		1~3月累计	去年同期	同比%	1~3月累计	去年同期	同比%
全国规模以上工业企业总计	22794	130677610.3	160575186	-18.6	113365390.2	136679245	-17.1
化学矿开采	211	507490	754883	-32.8	388567	572380	-32.1
基础化学原料制造业	4782	39127960	48119764	-18.7	34669598	41166891	-15.8
无机酸制造	317	1255998	1679360	-25.2	1070605	1418214	-24.5
无机碱制造	178	2784324	3413660	-18.4	2460888	2823348	-12.8
无机盐制造	842	4070616	4751132	-14.3	3582351	4137788	-13.4
有机化学原料制造	2215	25206913	31459921	-19.9	22664934	27063855	-16.3
其他基础化学原料制造	1230	5810110	6815691	-14.8	4890820	5723686	-14.6
肥料制造业	1736	12208133	14552124	-16.1	10601387	12514147	-15.3
氮肥制造	176	4216711	5170153	-18.4	3693983	4459642	-17.2
磷肥制造	137	1259003	1637692	-23.1	1123321	1438508	-21.9
钾肥制造	65	769812	814542	-5.5	517094	546475	-5.4
复混肥料制造	751	5091936	5847470	-12.9	4539024	5159928	-12.0
有机肥料及微生物肥料制造	555	735283	921923	-20.2	613072	769336	-20.3
其他肥料制造	52	135389	160343	-15.6	114892	140258	-18.1
行业类别	企业数 (个)	产品销售费用			管理费用		
		1~3月累计	去年同期	同比%	1~3月累计	去年同期	同比%
全国规模以上工业企业总计	22794	3837999.8	4400171.5	-12.8	5461733.1	6050585.9	-9.7
化学矿开采	211	27669	36704	-24.6	38401	52363	-26.7

基础化学原料制造业	4782	962629	1063190	-9.5	1544620	1656197	-6.7
无机酸制造	317	39231	45853	-14.4	65817	71500	-7.9
无机碱制造	178	99957	104364	-4.2	148262	148402	-0.1
无机盐制造	842	134596	158318	-15.0	154322	184040	-16.1
有机化学原料制造	2215	524081	561475	-6.7	942055	999290	-5.7
其他基础化学原料制造	1230	164764	193179	-14.7	234165	252964	-7.4
肥料制造业	1736	372224	401938	-7.4	470771	528341	-10.9
氮肥制造	176	93886	102218	-8.2	205999	227943	-9.6
磷肥制造	137	37049	53765	-31.1	38810	50548	-23.2
钾肥制造	65	33930	35992	-5.7	23883	26755	-10.7
复混肥料制造	751	167372	165023	1.4	159038	174133	-8.7
有机肥料及微生物肥料制造	555	32061	38474	-16.7	36955	43109	-14.3
其他肥料制造	52	7925	6465	22.6	6087	5854	4.0
行业类别	企业数 (个)	财务费用			利润总额		
		1~3月累计	去年同期	同比%	1~3月累计	去年同期	同比%
全国规模以上工业企业总计	22794	2251691	2392301.4	-5.9	3290915	8615417.7	-61.8
化学矿开采	211	16988	25368	-33.0	21685	40842	-46.9
基础化学原料制造业	4782	724789	745387	-2.8	345932	2540437	-86.4
无机酸制造	317	13067	18152	-28.0	46269	106884	-56.7
无机碱制造	178	73444	90239	-18.6	-28259	238330	-
无机盐制造	842	92909	97282	-4.5	63137	118017	-46.5
有机化学原料制造	2215	434112	425587	2.0	-133061	1586014	-
其他基础化学原料制造	1230	111256	114128	-2.5	397845	491193	-19.0
肥料制造业	1736	329995	375204	-12.0	274974	583637	-52.9
氮肥制造	176	183185	209150	-12.4	-7521	130128	-
磷肥制造	137	27941	37384	-25.3	16512	44315	-62.7
钾肥制造	65	19362	21485	-9.9	137070	139593	-1.8
复混肥料制造	751	88715	94810	-6.4	90301	212822	-57.6
有机肥料及微生物肥料制造	555	9047	10688	-15.3	36029	52117	-30.9
其他肥料制造	52	1744	1688	3.3	2583	4662	-44.6

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.cmassociation.cn>

E-mail：[dongzq816@sina.com](mailto: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.hgdy.com.cn>

传真：(0312)3682242

E-mail：[postmaster@hgdy.com.cn](mailto:postmaster@hgdy.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