

# 中国矿业信息

## 本期目录

1. 加强稀土行业秩序整顿 限制不良企业享受贷款、上市等政策
2. 青海向世界级新能源基地挺进 打造千亿元锂产业基地
3. “矿工院士”何继善：给地球“做CT”
4. 15个煤矿建设项目符合安全核准要求 合计产能6840万吨
5. 自然资源部：煤层气回收率不低于86%
6. 广西矿产资源绿色勘查试点收官 将在自治区全面推广
7. 中国五矿2018年交出“历史新高业绩”亮丽答卷
8. 重庆自然保护区内95宗矿业权全部退出
9. 发改委批复新疆准东五彩湾矿区一号矿井一期工程项目

---

2019年度第2期

2019年1月11日

主办单位：中国矿业联合会

京内资准字2000-L0166

---

通讯地址：北京市朝阳区安定门外小关东里10号院东小楼319室

联系电话：010-66557688 联系人：杨秋玲

中国矿业网：[www.chinamining.org.cn](http://www.chinamining.org.cn)

投稿邮箱：[yql@chinamining.org.cn](mailto:yql@chinamining.org.cn)

---

## 广西矿产资源绿色勘查试点收官 今年将在自治区全面推广

2018年5月，广西厅首次在地质勘查项目中开展绿色勘查试点工作，将广西页岩气资源潜力调查、广西横县古楼矿区铅锌铜银矿普查等5个项目作为试点，探索符合自治区实际的绿色找矿模式。在试点工作中，广西厅明确了地质勘查活动中节能、减排、环保、恢复等相关要求和技术措施，从源头上防止工程影响周边环境，把生态保护贯穿到地质勘查全过程。

在矿产资源勘查开发监管方面，广西厅积极引导矿山企业在生产、运输及储存过程中落实防尘措施，确保矿区环境卫生整洁，使生产过程中的废水、废气、噪音等污染物得到有效处置，促进了绿色矿山建设进程。全国开展绿色矿山建设以来，广西先后有16家单位被列入国家级绿色矿山建设试点，12家完成了建设任务；自治区部署开展并建成自治区级绿色和谐矿山6家。随着绿色勘查试点工作的基本完成，广西探寻矿产资源勘查开发和生态环境保护互促共进的路子越走越宽。

## 12 部门联合加强稀土行业秩序整顿 限制不良企业享受贷款、上市等政策

1月4日，工信部等12部门发布《关于持续加强稀土行业秩序整顿的通知》（以下简称《通知》），明确了加强稀土行业秩序整顿的任务分工、主要目标和落实举措，加强对违法违规行为的惩治力度。

《通知》明确将利用卫星遥感技术加强对私挖盗采、违规新建等情况的监控。并健全企业“黑名单”制度，限制不良记录企业享受贷款、上市、评级等政策。

《通知》要求，聚焦私挖盗采、加工非法稀土矿产品等扰乱行业秩序的突出问题，加大查处、惩戒力度，以建立常态化工作机制为重点，将督查贯穿于依法整顿全过程，切实落实集团管控责任和地方监管责任，实现稀土开采、生产、流通以及进出口秩序规范有序，产品价格平稳合理，资源利用绿色环保，发展质量不断提升，稀土资源战略支撑作用得到有效发挥。

《通知》明确加强重点环节管理，在确保稀土资源有序开采、严格落实开采和冶炼分离计划、规范资源综合利用企业、强化产品流通监管等四个方面做出了具体的规定。

为确保稀土资源有序开采，《通知》要求加大对重点资源地和矿山动态督查力度，坚决依法取缔关闭以采代探、无证开采、越界开采、非法外包等违法违规开采稀土矿点（含回收利用），没收违法所得，彻底清理地面设施。为严格落实开采和冶炼分离计划，《通知》规定，督促辖区内稀土集团每年按时公示其所属正在生产的稀土矿山名单（含压覆稀土资源回收项目）和所有冶炼分离企业名单，接受社会监督，并在稀土产品追溯系统中如实填报原材料采购（含进口矿采购数量）、实际产量、销售量、库存等信息。结合年度稀土开采和冶炼分离总量控制

计划、稀土产品追溯系统、稀土增值税专用发票开具量、资源税完税证明等数据，定期核查计划执行情况，严禁开展代加工业务。对存在收购、加工和倒卖非法稀土矿产品，超计划生产，进口手续一证多用等违法违规行为的企业，依法依规严肃处理。

在规范资源综合利用企业方面，《通知》限定资源综合利用企业只能以稀土功能材料及器件废料等二次资源为原料，禁止以稀土矿（包括进口稀土矿）、富集物及稀土化合物等为原料。在强化产品流通监管方面，《通知》规定健全完善稀土产品追溯系统和稀土专用发票产品目录，做到全流程监管等。

工信部原材料工业司表示，本次《通知》分工更加明确，对稀有金属部际协调机制成员单位、省级人民政府主管部门、行业协会和稀土集团的工作职责均作了进一步细化；督查更加有效，在要求地方定期开展自查基础上，首次建立多部门联合督查机制，每年开展1次专项督查，对违法违规行为进行问责；内容更加全面，不仅涵盖了矿山开采、冶炼分离、资源综合利用和贸易流通等全产业链环节，还补充了压覆矿、代加工、独居石、进口矿等内容。手段更加丰富，包括利用卫星遥感技术加强对私挖盗采、违规新建等情况的监控，将稀土金属纳入稀土专用发票监管，实行全产业链专票管理等。

## 重庆自然保护区内95宗矿业权全部退出

近日从重庆市规划和自然资源局获悉，经过两年努力，重庆市自然保护区内95宗探矿权、采矿权已全部退出，圆满完成中央环保督察提出的整改任务，用实际行动践行了“绿水青山就是金山银山”的理念。

2017年，收到中央环保督察反馈意见后，重庆市迅速对自然保护区采矿活动进行全面排查，将95宗矿业权作为整改目标，明确退出责任主体，细化部门职责，统筹奖补政策，实行差别处置。

重庆局成立了由主要负责人挂帅的整改领导小组，抽调专人负责退出事宜，形成主要负责人亲自抓、分管负责人具体抓、职能处室紧抓落实的工作机制。制定“一矿一策”退出策略，会同生态、煤管、电力、水利等部门单位，定期召开联席会议，建立旬报制度，动态掌握退出进度。

针对矿山企业退出过程中遇到的实际困难，重庆局压实区县政府主体责任，一方面积极细化补偿标准、程序，规范补偿事宜，另一方面，提前研判信访诉讼风险，制定化解对策，稳妥解决矿业权退出信访稳定等问题。特别是针对矿山地质环境恢复治理和土地复垦验收标准、国有资产及供水供电设施保留、工商营业执照注（吊）销等具体问题，进行分类研究、妥善解决。

重庆市出台《自然保护区和“四山”管制区矿业权退出验收规定》，对自然保护区内矿业权退出实行销号管理。同时，加大自然保护区内退出矿山转型政策扶持力度，开通绿色通道，支持退出企业转型发展。进一步明确，严禁红线范围内

进行破坏生态环境的开采活动。严格矿产资源规划管控，规定自然保护区内矿业权退出后，自然保护区、生态保护红线、城镇开发边界线以及长江、嘉陵江和乌江干流岸线5公里及第一山脊线可视范围内，一律不新批矿业权。

2017年，重庆市顺利完成年度57宗矿业权的退出任务。2018年，为打好剩余38宗矿业权退出攻坚战，重庆市政府将自然保护区矿业权退出工作纳入对相关区县、市级部门的专项考核范围，倒排退出工期。

针对国企煤矿三汇二矿通风井巷在自然保护区内，退出涉及国有资产处置、职工安置等敏感问题，重庆局主动征求国家环境监察办意见，最终采取拆除自然保护区内通风井巷、进行密封处置的措施，在解决自然保护区内环境问题的同时，没有影响企业生产。

针对巫山县兴营煤矿退出中企业主抵触的问题，重庆局会同当地政府，一方面梳理问题症结，帮助企业厘清债务，另一方面讲清补偿政策和退出底线，督促企业抓紧退出。2018年12月底，作为自然保护区最后一宗采矿权，兴营煤矿顺利退出，标志着重庆自然保护区矿业权全部完成退出任务。目前，全市退出后的矿山开采区正在加快生态修复，绿意慢慢重回山头。

## 青海向世界级新能源基地挺进 打造千亿元锂产业基地

目前，青海省正在打造千亿元锂产业基地，基地包括了锂产业的上中下游。以西宁南川工业园区为我省新能源、新材料产业的承载地，重点发展锂电池的正极材料、负极材料、隔膜、电解溶液及动力电池、储能电池等完整产业链。

电池“达沃斯”

从青海省工信厅了解到，近年来，青海省积极培育绿色发展新动能，致力于走循环低碳发展道路，改造提升传统产业，培育壮大战略性新兴产业，新业态、新模式不断显现。

盐湖提锂技术不断突破、产业龙头企业相继入驻……伴随着我国新能源汽车行业快速增长，青海充分发挥资源优势，以科技创新促进锂电产业不断发展，锂电产业初具规模。青海时代新能源科技有限公司是一家我省引进的锂电产业链下游的企业，在国家大力发展新能源技术、推广新能源汽车的大背景下，依托我省丰富的锂资源，将优势资源转化为优势产业，为推动民营经济社会发展贡献了重要力量。

“一期年产1.56GWH动力及储能锂电池生产项目2017年建成投产，2017年实现销售收入14.01亿元人民币。”青海时代新能源科技有限公司制造部经理刘延玲介绍，立足我省锂资源充沛、政策优越的良好环境，集团出货量在2017年位居世界和国内第一。目前，公司二期项目正在加紧筹备，后续产能将进一步增加。

近年来，青海先后制定《青海省“十三五”新材料产业发展规划》、《青海省促进新材料产业发展政策措施》、《青海省盐湖锂资源开发利用暂行办法》等扶

持政策，多渠道加大锂资源产业链投资力度，谋求从锂资源大省向锂产业强省转变，提出2020年青海碳酸锂产能达到12万吨左右的规划目标。

青海时代新能源科技有限公司生产的看似不大的电池，却能将其他分散的产业、企业关联起来，最终形成全产业链。“作为发展锂电产业、延伸产业链条、配套我省光电产业的重要项目，公司与本地的原材料供应企业泰丰先行、青海电子（诺德股份）建立了长期的合作关系，就近消化本地产能，有效带动上游原材料厂商共同发展，同时还吸引了负极、铝壳、隔膜等锂电产业配套企业到青海考察投资，为加速实现我省千亿元锂电产业目标、完善产业链条起到了重要的推动作用。”刘延玲说。

目前，青海省正在打造千亿元锂产业基地，基地包括了锂产业的上中下游。以西宁南川工业园区为我省新能源、新材料产业的承载地，重点发展锂电池的正极材料、负极材料、隔膜、电解溶液及动力电池、储能电池等完整产业链。

在循环经济持续推动方面，格尔木、德令哈、大柴旦三个园区循环化改造通过国家终期验收，12条循环产业链初步形成，循环工业增加值占工业比重达到60%以上，新能源、新材料、生物医药、装备制造等战略性新兴产业规模不断壮大，产业集群已具雏形。

值得一提的是，青海省聚力打造海西蒙古族藏族自治州、海南藏族自治州两个千万千瓦级新能源基地，建成全球最大的龙羊峡水光互补发电项目，以及全国首座百兆瓦太阳能光伏发电实证基地；清洁能源装机比重达83%，绿色能源输出到江苏、湖北等省；今年6月，创下连续216小时全部使用清洁能源供电世界新纪录，世界级新能源基地逐步形成。

## “矿工院士”何继善：给地球“做CT”

他没读完高中，当过4年矿工，全靠自学考上大学；为了做实验，他变卖过自己的衣物，筹钱买电子元件；为了实地检测，他带着自制仪器，和学生们几乎攀遍了我国的崇山峻岭；勘探中，风餐露宿是常态，他患上了严重的胃病，如今年过八旬却从不停止脚步……8日举行的国家科学技术奖励大会上，中南大学教授、中国工程院院士何继善创立的大深度高精度广域电磁勘探技术与装备斩获国家技术发明奖一等奖。

“矿工院士”的创新奇迹：原创技术与装备能探测地表以下数公里

童年时期亲眼看见过日军飞机对家乡的轰炸，青少年时期因战争举家颠沛流离，热爱学习的何继善在历经坎坷中不断失学、复课再失学。高中都没读完的他，迫于生计当起了矿工，却仍不忘坚持自学。

那时候，矿上没有电，只能点电石灯。电石中往往含有杂质，产生的乙炔气体不纯，臭气难闻。每次下矿之后，何继善就在这臭气难闻的环境中埋头苦读，常常被熏得眼泪直流。

参加工作后，何继善便背着背包，在广西、云南、贵州等地的群山峻岭调查地质矿产资源。在贵州桑朗，地质队的一台“电子自动补偿仪”出了故障，无人能修，何继善利用自己业余时间研究双频激电的思路，凭着手上的一个万用表、一把螺丝刀，玩魔术般地把仪器给修好了。

“在那个年代，谁都不敢说自己的成果好，更不敢说国外的研究不对。”何继善说。

直到1978年，湖南代表团得到了一张无人认领的奖状——“电阻率法消除异常干扰研究”获得全国科学大会“成果奖”。找了半天，才找到奖项主人就是何继善。他说：“那一刻，我觉得自己的研究终于得到了认可。国家最终还是重视真正潜心搞研究的人。”

出身矿工的何继善总是在思考，如何用先进的仪器探测地下资源？100年前，美国工程师哈里·康克林曾提出电磁感应法并获得专利，但因电磁波向地下传播方程的求解极其复杂，国际上都不得不采用近似公式作定量解释。这种处理方法，使得勘测深度小、精度低，且抗干扰能力不强。

没有任何科研经费支持，何继善一头扎进了浩瀚的数据计算中，这一算便是数十年。2005年，何继善终于正式提出精确求解地下电磁波方程的“广域电磁法”。

这一成果世界领先，技术与装备能探测地表以下数公里。

打破欧美仪器神话：“我取得的成绩都是靠跑出来的”

理论并不只是用来发论文、搞讲座的，为了真正做到“知行合一、经世致用”，何继善又开始了一个长达十余年的科研跋涉：用这一理论研制仪器。

这是个不断完善、永无止境的漫长过程，已84岁的何继善如今仍十分“挑剔”：仪器使用环境的复杂多变，设备的缺陷显现，重新改进投入使用，发现不足再继续改进……

60多年来，无论是宽广的平原、浩渺的海洋、无垠的沙漠，还是荒无人烟的盐碱地，都有何继善奔波的身影：“我们搞地球物理的人，取得的成绩都是靠跑出来的。”

“我永远忘不了2007年的冬天，内蒙古室外温度低至零下20摄氏度。73岁的何院士，自掏腰包带着我们在大庆油田区块上，在天寒地冻里开展勘探石油气初步试验。”团队成员、中南大学副教授瓮晶波说。

一次，一场“擂台赛”中，在已知地质资料的情况下，对国内外电磁法探测仪器有效性进行对比。包括美国、加拿大、德国等国家的电磁法仪器参赛，均宣告失败。

“我们的广域电磁法所用电流仅为欧美‘先进’仪器的五分之一，却轻松地测到了有效数据，打破了欧美仪器的神话。”何继善扬眉吐气。

“想好了就去做”：他从来没有想过要先立项、申请科研经费

“想好了就去做”被人称为“何氏风格”，何继善说：“只要留心自己身边熟悉的事物，善于发现问题，到处都能有创新。”

何继善有无数的发明，但却从来没有想过要先立项、申请科研经费。

“堤坝管涌渗漏检测仪”就是他自费研究出来的成果。1998年，身在巴西学术访问的何继善，在电视上看到国内洪水肆虐，心痛不已。溃堤是汛期的最大灾害，而管涌是导致溃堤的“第一杀手”。

回国后，他根据电流场和水流场的相似性，创立了高分辨率检测堤坝管涌渗漏入水口的“流场法”，并由此研制出世界上第一台“堤坝管涌渗漏检测仪”。此后，这套仪器在全国准确测定了上百处江堤管涌和20多个水库大坝渗漏点。

其实，以何继善在科研领域的地位和影响力，他要申请立项经费，是轻而易举的事情。而何继善却觉得：“没有人要我们做，也没有人给钱。但我们有责任，科学家有义务为人民排忧解难。”

“小时候，我们渺小，别人强大，祖国饱受欺凌；眼下，许多人总认为外国的月亮比较圆，科学界也总有人幻想全盘照抄、照搬西方的那一套……中国科学家就应该挺直胸膛，撑起中国的脊梁、民族的富强。”何继善说。

## 中国五矿2018年交出“历史新高业绩”亮丽答卷

从中国五矿集团有限公司（以下简称“中国五矿”）年度工作会上获悉，2018年中国五矿实现营业收入5032亿元人民币，实现利润同比增长16.5%，全年经营业绩再次刷新历史纪录，经营质量显著优化，圆满完成国务院国资委考核任务。中国五矿董事长、党组书记唐复平在接受记者采访时指出：“2018年，中国五矿深入贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的十九大精神，不忘初心、牢记使命、积极担当、开拓进取，自觉将企业发展融入中央战略布局，紧紧围绕大局、时时聚焦大局，采取一系列有效举措全面落实党中央、国务院及国务院国资委各项部署要求，取得显著发展成效和历史最佳经营业绩。”

2018年是中国五矿与中冶集团“互补式重组”的第三年，也是融合渐入佳境、互补效应更加涌现的一年。从中国五矿总经理、党组副书记国文清所做的工作报告中可以看到，重组后，这家中国最大的金属矿产企业拥有强劲的发展势头，重组带来的金属矿业全产业链业务组合正在给公司提供着强劲的支撑，公司的发展韧性不断增强、承载能力更加宽厚。

2018年，中国五矿营业收入稳定增长，突破5000亿元大关，实现5032亿元总营业收入，其中金属矿产与工程业务两大核心主业贡献占绝对优势；运营效率不断提升，销售利润率同比提高0.4个百分点，实现经营性现金流净流入359亿元，连续第四年净流入超过300亿元；资产结构方面，2018年中国五矿资产结构持续改善，2018年末，公司管理的资产规模达到1.86万亿元，同比增长10.6%，其中，资产总额9115亿元，同比增长6.6%，管理金融资产9499亿元，同比增长14.7%。所有者权益同比增长16.7%，资产负债率持续下降，2018年末带息负债总额同比减少199亿元。

国文清高度评价过去一年工作，他指出：“2018年，中国五矿大力践行高质量发展要求，成功战胜内外部风险挑战，不断做强做优做大‘四梁八柱’业务体系，全年经营业绩再次刷新历史纪录，圆满完成国务院国资委考核任务，高水平超预期实现‘三步走、两翻番’第二步任务，价值创造能力、行业地位、发展质量全方位大幅度提升。”

记者了解到，2018年，中国五矿矿产资源、工程承包、金融房地产等核心主业成绩突出，对公司2018年业绩起到了强劲的支撑作用。

全球矿山资源贡献稳定突出。秘鲁邦巴斯铜矿全年生产平稳高效；澳大利亚杜加尔河锌矿提前两个月进入商业化生产，全维持成本颇具竞争力。中冶瑞木镍钴矿持续高产稳产，镍、钴金属产量双双创出新高。五矿矿业和鲁中矿业全年生产铁精矿稳居国内独立铁矿山前两位。中钨高新管理企业钨精矿产量超过1.93万吨，稳居全球第一。目前，中国五矿主要金属资源量为铜3042万吨，锌1270万吨，镍132万吨，钨165万吨，铁43亿吨，钨、铋、铋位列全球第一。

工程承包加速发展，“一带一路”成绩亮眼。所属中冶集团冶金建设业务稳占全球市场的60%、国内市场的90%，几乎包揽了全球所有大中型绿地钢铁设计建设项目和国内所有环保搬迁、节能减排和产业升级的战略性项目；冶金工程业务中标河钢、宣钢、首钢等一大批国内重点钢铁企业项目，先后中标越南和发、印尼德信、马来西亚新武安三大绿地钢铁项目和印度塔塔二期焦化项目，签署澳大利亚LPS新建千亿元钢铁项目可研合同，全年新签合同额同比增长41.5%，继续保持市场绝对优势地位。基本建设业务中标沙特千亿美元保障房一期、新加坡地铁T311等国外一批有影响力的重大项目；承担2022年冬奥会核心重点工程——国家雪车雪橇中心项目、兰州柴家峡黄河大桥、贵州高速公路PPP项目等国内多个重点关注项目。新兴业务环保工程新签合同额同比增长140%，地下综合管廊业务市场业绩、行业标准、专利数量继续保持行业第一。

资源贸易不断拓展。2018年，中国五矿依托“资源+贸易”协同发力，大幅提升矿产品业务规模，全年铜精矿贸易量历史性突破100万吨；铋锭海外销售同比增长超过200%，跃居北美第一大铋品供应商。中国五矿在首届中国国际进口博览会上，与智利铜业、波兰铜业、住友金属等签署多个商品的长期采购合同，与世界矿业巨头的合作得到加深和拓展。

金融房地产业务贡献卓越。2018年，中国五矿进一步优化多元业务布局，多元业务发展提质增速，金融、地产等各项业务保持合理的健康发展态势，为平抑矿业周期波动做出了重大贡献。

据记者了解，2018年中国五矿在培育新项目方面，接连上马了中冶瑞木新能源三元前驱体项目、长远锂科电池材料项目、五矿盐湖碳酸锂项目、湖南有色水口山铜铅锌产业基地项目、五矿发展曹妃甸国际矿石交易中心等项目，成为国内为数不多的拥有锂电多元材料前驱体和多元锂电正极材料完整产品体系的生产企业，提前实现从资源到技术的全产业链布局，全年新能源材料板块共完成投资

106亿元。

科技创新方面，2018年是中国五矿的又一个丰收年。截止2018年底，中国五矿共拥有国家级重点实验室和科技研发平台37个，位居央企前列；新申请专利8383件，新获授权专利4641件，累计有效专利达到27046件，继续稳居中央企业第四位；荣获3项国家科技奖、16项中国有色金属工业科学技术奖、18项冶金科学技术奖。所属中冶焦耐牵头完成的“清洁高效炼焦技术与装备的开发及应用”项目获得国家科技进步一等奖。成功组织实施国际海底合同矿区2018年度航次勘探工作，牵头完成“多金属结核集矿系统500米海试”和“富钴结壳2000米级水深取样试验”，突破多项核心关键技术瓶颈，跻身国际前列水平。

此外，2018年中国五矿在国有资本投资公司试点改革方面动作连连：围绕国有资本投资公司定位，中国五矿着力规范总部决策事项和决策流程，重塑管理体系，“权责利”进一步实现制度化和清单化；着力调整直管企业布局，理顺管理权和股权关系，实施“双百行动”，建立专职董监事工作体系，企业市场主体地位进一步凸显。围绕重组整合需要，集中破除技术性壁垒，推进一批干部人才交流，推进一批同质化业务整合，推动各类要素资源有效配置、有力聚合，重组整合成功迈出实质性步伐。唐复平对此评价到：“推进试点工作和重组整合是我们最大的改革任务和必须做好的改革课题，2018年，中国五矿正在以生动实践探索深化国企改革的‘五矿模式’。”

特别值得一提的是，2018年是中国五矿与中冶集团重组的第三个年头。通过包括千亿内部市场等有效措施，中国五矿重组后的融合发展成效显著，企业盈利能力显著增强，资产质量不断夯实，中央企业负责人经营业绩考核结果从D级跃升至A级，世界500强排名从198位上升到109位，得到了包括国务院国资委等主管部门的高度肯定，认为“重组后的新中国五矿取得了超预期的发展成就”。

中国五矿在报告中也对重组成功的经验进行了总结。国文清指出，重组三年来，中国五矿始终坚持以经济建设为中心的工作导向，坚持以党的领导为根本的方向导向，坚持以企业发展员工增收为目标的价值导向，牢记习总书记“把人民放在心中最高位置”的教导，圆满完成了党中央、国务院、国务院国资委交给的各项工作任务。“我们还清了很多旧账，解决了很多难题，干成了几件大事，企业业绩的根本性好转，也深刻影响着外部环境的优化和内部活力的涌动，干部员工的思想观念、精神面貌发生了深刻的可喜的变化。”国文清如是表述。总结三年重组成功经验，国文清表示，一是始终坚持“发展是第一要务”，快速崛起、加速攀升；二是突出强化战略引领，把握大势、乘势而上；三是坚定推进整合融合，大而不散、合力显现；四是直面困难矛盾不退缩，瞄着问题去、奔着问题上；五是聚焦作风建设这一关键，激情工作、忠诚担当。

本次会议上，中国五矿方面提出了2019年的总体经营发展指导思想，即：以习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的十九大精神为指引，深入贯彻中央经济工作会议精神，全面落实党中央、国务院各项部署要求，坚持加强党的领导，

坚持深化国企改革，坚持高质量发展方向，持续完善体制机制，持续优化产业结构，持续提升竞争力水平，按照“三步走、两翻番”的步骤安排，不断迈向世界一流金属矿产企业集团目标。

关于2019年，唐复平重点强调了全面实施“竞争力提升”行动。他表示，建立以契约化管理为核心的市场化经营管理机制，把外部竞争压力充分引入内部，营造内外互通的竞争环境，做到“一切行为方式和规则都围绕市场化要求，一切产出结果和指标都围绕竞争力提升”。通过竞争力提升，达到“公平检验子企业、高效投资子企业，推进内部供给侧结构性改革，促进内部优胜劣汰，实现资源配置和产业结构的优化”的效果。据内部人士透露，作为竞争力提升的重点工作，契约化管理2018年即在五矿内部逐步开始推行，2019年，该项工作从总部职能部门到业务单位将一一对应，完全落实。

此外，中国五矿2019年还将积极探索混合所有制改革，计划“以‘双百行动’企业为尖兵，以二三级企业为重点，形成可推广、可复制的改革经验”。

会上，国文清对2019年具体工作进行了部署，提出中国五矿要继续坚定按照“三步走、两翻番”战略引领，坚定完成第三步任务，实现企业稳健发展。他提出了中国五矿2019年要抓好的7方面主要工作，分别是：大力加强绿色矿山运营开发，实现金属矿业新突破；牢牢把握市场重大机遇，推动工程建设再上新台阶；深度融入对外开放大格局，重塑贸易转型新体系；注重金融地产价值创造，增强适度多元新支撑；确保新上项目稳产高产，实现新能源材料新增长；重点推广科技成果转化应用，展现科技创新新活力；大力清除顽疾痼症，筑牢高质量发展新起点等。

会上，作为中国最大的金属矿产企业集团，中国五矿对市场趋势进行了预判。中国五矿认为，全球矿业需求总体维持在高位，主要品种供给略小于需求，但受到经济不确定性增大的影响，价格阶段性波动调整力度加大，重点品种走势出现分化。对于钢铁行业，中国五矿认为，中国钢铁行业进入深度调整的关键时期，行业集中度进一步提升，产能置换、绿色化、智能化和“走出去”需求迫切，全球钢铁产业布局结构和发展不平衡带来巨大市场机遇，对技术创新、运营模式、服务模式提出更新、更高的要求。

### **自然资源部：煤层气回收率不低于86%**

自然资源部网站日前发布消息称，为强化煤层气、油页岩等矿产资源合理开发利用的监督管理，要求煤层气低渗气藏采收率不低于37%，特低渗气藏采收率不低于30%；煤层气回收率不低于86%；煤层气共伴生的二氧化碳利用率不低于95%。同时要求油页岩露天开采回采率不低于90%，井工开采回采率不低于75%；油页岩含油率大于5%的，油回收率不低于70%；油页岩含油率在2%~5%之间的，油回收率不低于60%。以下是原文。

自然资源部关于煤层气、油页岩、银、锆、硅灰石、硅藻土和盐矿等矿产资源合理开发利用“三率”最低指标要求（试行）的公告

为强化煤层气、油页岩、银、锆、硅灰石、硅藻土和盐矿等矿产资源合理开发利用的监督管理，促进矿山企业节约与综合利用矿产资源，依据《中华人民共和国矿产资源法》等法律法规，制定煤层气、油页岩、银、锆、硅灰石、硅藻土和盐矿等矿产资源合理开发利用“三率”最低指标要求（试行），现予以公告。

附件：煤层气、油页岩、银、锆、硅灰石、硅藻土和盐矿等矿产资源合理开发利用“三率”最低指标要求（试行）。

自然资源部  
2018年12月29日

### 15个煤矿建设项目符合安全核准要求 合计产能6840万吨

国家煤矿安全监察局消息，近期，经国家煤矿安监局审核，山西庞庞塔煤矿、温家庄煤矿改扩建项目，内蒙古五间房西一号煤矿、胜利西二号露天煤矿、胜利西三号露天煤矿、油房壕煤矿、查干淖尔一号矿井、达安煤矿、芒来露天煤矿一期工程，陕西郭家滩煤矿，甘肃邵寨煤矿，新疆五彩湾二号露天煤矿一期工程、哈密三塘湖矿区石头梅一号露天煤矿一期工程、中联润世露天煤矿一期工程、苇子沟煤矿一期工程，共15个煤矿建设项目符合安全核准要求。

经中国煤炭资源网整理，上述煤矿具体情况如下：

霍州煤电集团吕临能化有限公司庞庞塔煤矿是山西省煤矿企业兼并重组整合工作领导小组办公室以晋煤重组办发〔2009〕104号文批准的整合保留矿井，设计生产能力300万吨/年。

阳煤集团山西平舒煤业有限公司温家庄矿井改扩建工程，矿井设计生产能力由90万吨/年改扩建到500万吨/年。

华润电力内蒙古五间房西一号煤矿位于锡林郭勒盟西乌珠穆沁旗吉仁高勒镇巴彦青格勒嘎查境内，建设规模800万吨/年。

国电集团胜利西二号露天煤矿矿田面积17.98km<sup>2</sup>，资源储量4.25亿吨，可采储量4.03亿吨，建设规模为1000万吨/年。

内蒙古能源发电投资集团有限公司胜利西三号露天煤矿设计生产能力600万吨/年，矿区面积19.86平方公里，资源储量4.61亿吨。

油房壕煤矿由淄博矿业集团有限公司(51%)、亿利资源集团(48%)和自然人尹成国(1%)共同出资组建的杭锦旗聚能能源有限公司负责投资开发建设。井田位于内蒙古塔然高勒矿区，设计生产能力500万吨/年，配套建设同等规模选煤厂。

锡林郭勒峰峰能源有限公司查干淖尔一号井位于内蒙古自治区锡林郭勒盟阿巴嘎旗查干淖尔镇，是内蒙古自治区查干淖尔矿区总体规划确定的新建矿井之一。井田面积83.4平方公里，设计初期投产规模500万吨/年，项目规划建设规模

800万吨/年。

内蒙古锡盟达安煤矿由阿巴嘎旗达安矿业有限责任公司投资建设。井田面积19.72km<sup>2</sup>，地质储量4744万吨，建设规模为120万吨/年。

中铁资源苏尼特左旗芒来矿业有限公司白音乌拉矿区芒来露天煤矿是内蒙古自治区白音乌拉矿区规划煤矿之一，位于内蒙古自治区锡林郭勒盟苏尼特左旗，煤矿采用分期建设，一期规模500万吨/年，二期规模1000万吨/年，目前煤矿均按一期规模设计。

陕西榆林能源集团郭家滩煤矿位于陕西省榆林市榆阳区的东北部、神木县的西南部，井田宽约9.4公里，长约21.0公里，总面积约201.33平方公里，总资源储量约34.19亿吨，可采储量约13.67亿吨，矿井规划建设规模为1000万吨/年。

华能邵寨煤矿位于甘肃省平凉市灵台县邵寨镇，华能甘肃公司于2009年取得该矿的探矿权，2012年8月开工建设，井田面积22.51平方公里，探明地质储量2.44亿吨，矿设计生产能力180万吨/年。

新疆天隆希望能源有限公司五彩湾二号露天煤矿一期工程位于新疆维吾尔自治区昌吉回族自治州吉木萨尔县境内，一期工程建设规模400万吨/年，新建煤矿及选煤厂。

新疆能源（集团）有限责任公司哈密三塘湖矿区石头梅一号露天煤矿一期工程位于新疆哈密三塘湖煤田中部。三塘湖矿区共划分19个井（矿）田，规划建设总规模每年1.22亿吨，三塘湖石头梅一号露天煤矿总面积为102.75平方公里，矿区规划为2000万吨/年，十三五规划三塘湖石头梅一号露天煤矿一期为500万吨/年，并配套建设500万吨/年选煤厂。

义马煤业集团中联润世新疆煤业有限公司露天煤矿位于新疆奇台县东北120公里的戈壁沙漠中，井田面积约10平方公里，储量4.7亿吨，是中联润世新疆煤业千万吨煤矿项目的首期工程，一期产能300万吨，二期工程投产后产能将达到600万吨。

中煤能源新疆鸿新煤业有限公司苇子沟煤矿位于新疆昌吉州呼图壁县南偏西方向，由原苇子沟煤矿和苇子沟勘探区（井田扩大区）合并组成，设计生产能力为300万吨/年，一期240万吨/年。

## 发改委批复新疆准东五彩湾矿区一号矿井一期工程项目

国家发改委1月9日发文，核准批复了新疆准东五彩湾矿区一号矿井一期工程项目。

批复函表示，为推进新疆大型煤炭基地建设，保障能源稳定供应，优化煤炭产业结构，促进地区经济发展，同意实施煤炭产能置换，建设五彩湾矿区一号矿井一期工程项目（项目代码：2015-000291-06-02-500177）。

新疆准东五彩湾矿区一号矿井一期工程建设规模600万吨/年，配套建设选煤

厂。

项目总投资36.14亿元（不含矿业权费用），其中，资本金10.84亿元，占总投资的30%，由项目单位以企业自有资金出资；资本金以外的25.3亿元，申请银行贷款解决。

批复函要求，项目单位要严格遵守安全生产有关法律法规和规程规范，落实安全生产主体责任，建立健全管理制度，落实矿井水害、火灾、地压、瓦斯、煤尘等灾害防治措施，保证煤矿建设和生产期间安全生产。

要认真落实环境保护措施，严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的“三同时”制度；要进一步优化设计，提高煤炭资源回收率，加强矿井水、煤矸石等资源综合利用。在项目开发建设过程中，要严格执行自然保护区有关规定。

项目一期工程按600万吨/年进行煤矿产能登记公告，不得批小建大、超能力生产；移交生产后5年内不得申请改扩建，也不得通过生产能力核定扩大生产规模。后期建设手续按照有关规定办理。

批复函指出，本项目属未经核准擅自开工建设的违规煤矿，项目单位要深刻吸取教训，严格执行煤矿项目基本建设程序，杜绝此类行为再次发生，有关部门和单位要按规定进行处罚和问责。