

## 本期目录

# 中国矿业信息

1. 关于邀请参加2019中国国际矿业大会的函（1）
2. 2019中国绿色矿业发展论坛将在鞍山举行（2）
3. 浙江省开展矿山生态环境大排查大整治专项行动（5）
4. 内蒙自然资源厅提高矿业权审批效能（7）
5. 中铝集团参与制定国家标准数量排500强第5位（8）
6. 我国新增连云港花果山等7处国家地质公园（9）
7. 山西进一步做好煤矿矿长考核记分实施工作（11）
8. 金川海外并购力争成为有色金属行业领头羊（11）
9. 8月中国铁矿石价格指数明显回落 后期仍有下行空间（13）
10. 发展绿色矿业能更好服务生态文明建设（15）

---

2019年度第29期

2019年9月20日

主 管：中国矿业联合会

主 办：中国矿业联合会信息中心（中国矿业网）

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号院东楼313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)

## 关于邀请参加2019中国国际矿业大会的函

由自然资源部、天津市人民政府指导，中国矿业联合会主办、天津矿博国际会展有限公司承办的2019（第二十一届）中国国际矿业大会将于2019年10月9-11日在天津梅江会展中心举行。

2019（第二十一届）中国国际矿业大会以“高质量发展，为了全球矿业共同未来”为主题。本届矿业大会针对新形势下的新要求，按照国际化、市场化、规范化要求，在大会主题、论坛设置、展览安排和重要活动等方面充分体现矿业市场主体诉求。对了解全球矿业新动向，交流先进技术，分享矿业先进经验，提供了难得的平台。

中国国际矿业大会自1999年开始举办，已经跻身于全球顶级矿业盛会之一，涵盖矿业行业勘探开采、技术装备、贸易投资等全产业链。现诚挚邀请会员单位参会参展，并将具体有关事项函告如下：

### 一、大会内容

2019中国国际矿业大会由论坛、展览和重要活动组成。论坛由主题论坛、高层论坛和专题论坛组成。发言嘉宾来自经济学界、国际组织、政府部门、矿业企业、行业服务机构代表等。会议设置国际矿业部长及地调局长论坛、矿业企业高管论坛、一带一路矿业合作论坛、国际矿业形势、绿色矿山、矿业资本市场、技术与装备、地质调查转型发展、智能矿山、矿产品供求与贸易，以及地热、砂石骨料及投资推介会等多场高层及专题论坛。本届大会将聚焦地勘单位改革转型，重点突出省、地（市）、县各级自然资源系统单位的服务与对接。

展览将有来自世界主要矿业国家和地区的政府展团以及矿业、矿山设备、技术服务企业、投融资机构及评估咨询公司等参展，展览面积超过3万平米。

大会重要活动安排有开幕式、双边会谈、领导嘉宾参观展览、欢迎酒会和合作交流晚宴等。

## 二、相关事项

### （一）会议注册

实行网上报名，请会员单位于2019年9月30前在中国矿业网集中报名。会议注册费享受会员优惠价3300元/人，团体报名实行10免1优惠。报名网址。

### （二）大会专用收款账号

户名：中国矿业联合会

账号：0200224019200025093

开户行：中国工商银行股份有限公司北京赵登禹路支行

### （三）酒店预定

大会推荐酒店请登录承办单位网站（[www.chinaminingtj.org](http://www.chinaminingtj.org)）进行查阅。入住大会推荐酒店的参会嘉宾，可享受酒店提供的往返酒店至场馆的免费班车服务。

## 三、联系方式

### （一）参会报名注册

张瑜010-6655769818611980412

黄英男010-6655767818810815899

### （二）酒店服务

刘欣妍022-23395037022-23120923（F）

## 2019中国绿色矿业发展论坛将在鞍山举行

为深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，推进矿业

领域践行“绿水青山就是金山银山理念”，“2019（第十二届）中国绿色矿业发展论坛”将于2019年9月24-25日在辽宁省鞍山市主办。

记者了解到，本次论坛主题是：转型升级重塑矿业形象，跨界融合共建美丽中国。论坛前一天将举行中国矿业联合会绿色矿业发展战略联盟第一届二次理事会和中国矿业联合会矿业生态产业工作委员会成立大会。

本次论坛将邀请中国工程院院士及矿业领域的顶级专家就新时代中国矿业如何推进绿色发展献计献策，并邀请部分在发展绿色矿业中有示范意义的矿山企业做经验交流。会议期间将举办绿色矿山新技术、新方法、新装备展览展示。

保护生态环境，应对气候变化，维护能源资源安全，是全球面临的共同挑战。坚持绿色发展，已逐步成为世界各国共识。2012年，十八大把生态文明建设纳入“五位一体”总体布局；2015年，十八届五中全会提出五大发展理念；2017年，十九大提出建设生态文明是中华民族永续发展的千年大计；2018年，《中华人民共和国宪法修正案》中，首次将生态文明写入宪法。

国务院关于全国矿产资源规划（2016-2020年）的批复中明确要求，到2020年基本形成节约高效、环境友好、矿地和谐的绿色矿业发展模式。按照国家相关要求，31个省（区、市）以及市县级矿产资源规划对绿色矿山和绿色矿业发展示范区建设的目标任务和进一步细化落实。

10月9日—11日，2019中国国际矿业大会将在天津召开。记者注意到，本次论坛赶在2019中国国际矿业大会召开前，释放出更加特别的意义，既是为即将召开的中国国际矿业大会献策，也是为2020年基本形成绿色矿业发展模式探索一个方向。

中国矿业联合会会长彭齐鸣不久前在出席一场活动时表示，矿产资源是工业的“血液”。然而，先开发、后治理的矿业发展传统模式不仅破坏了“山水林田湖草”生态系统，也造成了地形地貌上的“伤疤”。随着矿业传统增长模式难以适应高质量发展要求，新时代的矿业生存发展模式应创新发展理念，融入经济社会发展大局，融入山水林田湖草综合管理体系。

根据安排，本届论坛会议期间将安排会议代表分两条线实地考察学习。

线路一：鞍钢大孤山铁矿、鞍钢矿山生态园：

大孤山铁矿是鞍钢矿业公司下属一个主体厂矿，是鞍钢重要的铁矿原料生产基地。位于鞍山东南12公里的千山脚下，占地面积为10.6平方公里，素有“十里铁山”之称。铁矿开采于1916年，是全国较为典型的深凹露天铁矿。探明地质储量为3.4亿吨。主要产品为磁铁矿，平均地质品位33.6%。具有年产采剥总量1340万吨、铁矿石500万吨的生产能力。最终露天底将采至-438米，预计2026年结束露天开采，计划转入井下开采，目前井下开采前期准备工作已经开始。

矿山生态园始建于2004年，占地面积约为79万平方米，由于当时生产工艺的限制，大孤山铁矿近百年的开采产出大量废岩堆积于此。2004年以来，鞍钢矿业以“发展循环经济、建设绿色矿业”为目标，将其它矿山单位建设过程中产生的废弃施工用土运到这里，对大孤山排岩场进行场地平整、客土回填和绿化复垦。

线路二：罕王毛公铁矿、罕王绿色建材生产线，抚顺西露天煤矿：

毛公铁矿位于抚顺县石文镇，当前年处理铁矿石300多万吨，年产铁精粉100余万吨，矿山保有铁矿石资源量3500多万吨，主矿体两端没有封闭，公司已经申请探矿权，正在开展勘查工作，预计可增加资源

量数千万吨。为解决废弃资源再利用问题，将尾矿砂回收制造生产建筑使用的发泡陶瓷和尾砂部分充填采矿场地下采空区。

辽宁罕王绿色建材有限公司隶属于中国罕王控股有限公司，是以绿色建材研发、生产、销售、工程服务为主的集科、工、贸为一体的大型综合性绿色建材企业。公司已通过ISO9001-2015国际质量管理体系认证，还获得中国绿色建材产业发展联盟评选的“利废新材料示范企业”、“利废新材料领军人物”、“利废新材料品牌建设”称号。

抚顺西露天矿开采于1914年，解放以后，先后经过7次重大技术改造。现采取“分区开采、联合运输，内部排土”的生产工艺，实行水平分层开采。矿坑东西长6.6公里，南北宽2公里，总面积为13.2平方公里，开采垂直深度至-388米。党和国家对矿山的发展十分关怀和重视。毛泽东、邓小平、江泽民、朱镕基等党和国家领导人都曾来这里视察。至今已有140多个国家和地区的国际友人以及省内外各界人士到此观光旅游，饱览十里煤海的雄姿。

## 浙江省开展矿山生态环境大排查大整治专项行动

9月16日，浙江省自然资源厅发布关于开展全省矿山生态环境保护大排查大整治专项行动的通知。

### 一、主要任务

（一）突出生态环境问题排查核实整改。对照“浙江省突出生态环境问题清单”和“长江经济带生态环境警示片披露问题清单”中涉及矿山生态环境保护方面的问题、近两年矿业权督察发现的突出问题、群众信访反映强烈的问题，结合生态环境部通报的第二轮第一批环保督察典型案例，全面排查、逐项核实，同时举一反三，系统梳理各类

关联性、衍生性问题。

（二）开展绿色矿山建设情况“回头看”。对全省已通过第三方评估的绿色矿山开展“回头看”，重点排查绿色矿山建设质量保持情况、“边开采边治理”要求落实情况、违法违规问题移交查处情况和绿色矿山第三方评估机构依法依规从业情况等内容，填写《绿色矿山“回头看”排查记录表》。

（三）露天矿山粉尘防治大排查。对全省露天开采矿山开展全面排查，重点排查粉尘防治制度建设情况、粉尘防治措施落实情况、粉尘防治设备运行维护情况、粉尘浓度定期检测及达标情况、粉尘检测报告公示情况等内容，填写《露天矿山粉尘防治情况排查记录表》。

## 二、进度安排

（一）全面排查阶段。各县（市、区）自然资源主管部门要于9月27日前，完成以上三项任务的全面排查和问题梳理工作，分类汇总问题清单，明确责任主体、整改内容、整改措施和整改期限，形成排查情况汇总表（参照附件4，经分管领导签字并盖章）报送所在市自然资源主管部门。各市要于9月29日前，汇总本辖区排查情况，将矿山生态环境保护大排查大整治问题汇总表统一报送省厅。

（二）整改落实阶段。对排查出来的问题，各县（市、区）自然资源主管部门要第一时间书面通知矿山企业，责令其限期整改；要跟踪督促整改进度，防止虚假整改、敷衍了事。省厅和各市将根据工作需要，对重点地区、重大问题开展实地督导，确保各项问题于10月20日前整改到位。

（三）整改验收阶段。各县（市、区）自然资源主管部门要及时开展整改验收工作，完成一起验收一起，于10月30日前完成所有问题的整改验收，上报整改验收汇总表。确因工期较长、短时间内无法整改

到位的，矿山企业要出具整改工作延期完成承诺书，由县（市、区）局确认同意后一并报送。各市要及时汇总辖区内所有问题整改验收情况（含附件5），于11月10日前书面报送省厅。

### 三、工作要求

（一）认识到位。各级自然资源主管部门要强化思想认识、提高政治站位，把本次大排查大整治专项行动作为当前一项重要政治任务，明确责任分工，层层传导压力，迅速开展行动。要切实加大对矿山生态环境问题的发现、整改和查处力度，不折不扣落实到位。要建立与生态环境部门的联动机制，确保各项任务顺利推进。

（二）排查到位。各级自然资源主管部门要切实承担起监管责任、落实领导责任，高标准、全方位开展排查，如实上报情况。对已经发现的问题要举一反三，认真自查自纠，对存在畏难情绪、工作不主动、排查不彻底、查处不及时等问题要坚决立即整改，对工作推动滞后或上报情况不实、弄虚作假的，省厅将予以通报、问责。

（三）整改到位。对矿山生态环境存在突出问题，要立查立改、迅速整改、限期完成。各地要加强跟踪督促，及时开展验收。对拒不整改或故意拖延、敷衍了事致使不能限期整改到位的，要采取通报、约谈、停产等有力措施，切实压实企业主体责任；情节严重的，要及时移交执法、生态环境等相关部门依法处置，确保本次专项行动取得实效。

（浙江省自然资源厅）

## 内蒙自然资源厅提高矿业权审批效能

为贯彻落实习近平总书记考察内蒙古讲话精神，按照“简政放权、

放管结合、优化服务”的改革要求，近日，内蒙古自治区自然资源厅参照自然资源部矿业权审批会审制度，将矿业权审批流程中的大厅受理、数据核查、承办人初审分发三个环节调整为大厅接件分发一个环节。

具体流程为：大厅收到盟市上报报件后1个工作日内分发信息院数据核查、办公室、法规处、规划处、修复处、财务处、地勘处、耕保处、矿保处、执法局等9个处室会签及矿业权处初审。

此举把原来的串联审查改为并联审查，并联审查6个工作日内完成，实现会签处室、数据核查和承办处室同步办理，一次性提出补正意见，一次性告知。为加快并联审查效率，会签处室只签电子件，纸质件不再审签。矿业权审批时间由原来的22个工作日缩短为13个工作日。

（内蒙古自治区自然资源厅）

## 中铝集团参与制定国家标准数量排500强第5位

9月1日，中国企业联合会、中国企业家协会在发布2019中国企业500强榜单的同时，还对企业参与国家标准的制修订数量进行了排名。中铝集团以参与制定1240项国家标准的成绩排名第5位。

推行标准化工作是我国的一项重要技术经济政策，企业通过标准化活动可以得到生产经营的秩序和效益。近年，中铝集团秉承“一流企业定标准”的理念，在技术标准管理工作上大胆创新、积极求变，组织企业积极参与国际、国家和行业、团体标准的制修订工作，争取行业话语权。

为保证各标准项目能得到及时立项资助和验收发布，集团科技管

理部每年组织召开两次技术标准项目审查会，审查验收当期完成的已立项项目，评审申请立项新增标准项目，对于按期完成的标准项目主要负责人给予奖励。为保证技术标准质量，中铝集团出台了《技术标准项目管理办法》对技术标准项目进行分级资助，通过形式审查与专家评审相结合，对标准立项和审定验收进行加严管理。

在积极参与国际、国家、行业和团体标准的同时，集团还在技术标准规划中确立了企业技术标准体系，按照国家市场监督管理总局《关于实施企业标准“领跑者”制度的意见》精神，针对重点产品以高于国标和行标的要求制定企业标准。

据统计，今年年初以来，中铝集团已有76项标准项目获批立项，其中，国际标准1项、国家标准29项、行业标准13项、团体标准4项、企业标准29项。

（中国铝业报）

## 我国新增连云港花果山等7处国家地质公园

9月8日，在北京世园会园区举行的“中国地质公园”主题宣传活动中公示了新增的7处国家地质公园和1处国家矿山公园。至此，我国正式命名的国家地质公园增至214处，正式命名的国家矿山公园增至34处。

我国是世界上地质遗迹资源最丰富、分布最广阔、种类最齐全的国家之一，也是世界地质公园的创始国之一。目前全球147处世界地质公园中，中国的世界地质公园达39处，位居第一。经过近20年的发展，我国目前已正式命名国家地质公园214处，授予国家地质公园资格56处，批准建立省级地质公园300余处，形成了地质遗迹类型齐全，遍及

31个省、自治区、直辖市和香港地区的地质公园建设发展体系。据统计，地质公园年接待游客超过5亿人次，已成为我国重要的自然教育基地。

开幕式上，世界地质公园网络主席尼古拉斯·邹若斯表示，中国是世界地质公园发展的领头羊，为国家地质公园和世界地质公园的发展做出了巨大贡献。中国地质公园的发展体现了地质公园的魅力，对当地社区的可持续发展起着重要的作用。

本次活动是地质公园管理职能整合到国家林业和草原局以来举办的首次全国性宣传活动。国家林业和草原局副局长李春良在开幕式上表示，下一步，该局将启动《全国地质遗迹保护规划(2020-2035年)》和《全国重要地质遗迹保护目录》的编制工作。围绕自然保护地这一核心，发扬地质公园的优秀经验和探索，完善地质公园的总体布局和建设管理。

此次活动以“地球之上的绿水青山、长城脚下的绿色倡议”为主题。开幕式上，北京延庆世界地质公园倡议设立“地质公园日”，促进公众科学素质提高。期间举办“地质公园保护与发展”论坛，各大地质公园代表对地质公园带动地区发展的典型案例展开分析，围绕地质遗迹资源保护与保育研究、地学科普宣传推广策略、地学旅游研究与实践成果、地质公园管理与人才队伍建设等进行经验分享。同时，《神奇造化魅力地质》专题展览在世园会同行广场亮相。

新增的7处国家地质公园为：辽宁锦州古生物化石和花岗岩国家地质公园、江苏连云港花果山国家地质公园、安徽灵璧磬云山国家地质公园、福建平和灵通山国家地质公园、福建三明郊野国家地质公园、江西石城国家地质公园、湖南通道万佛山国家地质公园。新增的国家矿山公园为河北任丘华北油田国家矿山公园。

(中国矿业报)

## 山西进一步做好煤矿矿长考核记分实施工作

《山西省煤矿矿长安全生产考核记分办法》实施两个多月以来，有效推动了煤矿企业落实安全生产主体责任，进一步强化了山西煤矿安全监管监察工作，截至8月31日，山西各级煤矿安全监管监察部门共实施记分84次、对81名煤矿矿长进行了安全生产考核记分，总记分值达到360分。其中，4名煤矿矿长被责令调离矿长岗位。

据了解，为进一步做好煤矿矿长安全生产考核记分实施工作，山西将从9月份起，每月分别在山西省应急管理厅和山西煤监局网站，以及山西省煤矿矿长安全生产考核记分系统（PC端和移动端）对煤矿矿长安全生产考核记分工作情况进行公开通报，并致函各相关部门。同时将在山西省应急管理厅网站设立曝光台，对一个记分周期内累积记分达到12分以上的煤矿矿长进行公开曝光。

据悉，山西省应急管理厅和山西煤监局要求，各市应急管理局、各监察分局（站），在今后各类煤矿安全监管监察执法检查中做到严格检查、严格执法、严格考核、严格记分。凡发现考核不严、记分不实的，将转送市级组织部门和纪委监委，提请进行组织处理，依法依规严肃追究责任。

(山西省应急管理厅)

## 金川海外并购力争成为有色金属行业领头羊

金川集团股份有限公司，位于中国西北部的甘肃省，成立于1959年。截止目前，金川集团每年可以生产出镍20万吨，钢100万吨，钴1

万吨，金30吨，银600吨，硒200吨，以及化工产品560万吨。镍产量居世界第三位，钴产量居世界第四位。在有色金属生产上具有相当的话语权。

据相关人士介绍，预计到2020年，金川集团有色金属及新材料年产量将超过200万吨。化工产品接近500万吨，相比2018年提升17.3%。2020年营业收入达到2,500亿元，相比2018年提升13.2%。利润达到60亿元，相比2018年提升138.7%。

“自2007年3月始，我们实行了'走出去'战略，意识到仅依靠国内矿物资源远远不够”。金川集团股份有限公司党委书记、董事长王永前说道。他指出，经过半个多世纪开发利用，保有矿石储量也在逐年减少，长远看必然难以满足可持续发展对资源的需求。“那时，我们迫切需要勘测海外矿产资源，以保证稳固可靠的资源供应来源，”王永前说道。

该公司的首要选择是墨西哥巴霍洛奇铜矿（属加拿大泰勒资源公司），后来经过对墨西哥巴霍拉齐项目进行现场考察和项目论证，金川公司认为巴霍拉齐铜矿项目资源可靠、地质勘探程度较高、勘查区范围大、资源综合利用价值高。根据双方达成的意向，金川公司将通过私募形式购买巴霍拉齐项目19%的权益，与加拿大泰勒资源公司合作开发巴霍拉齐项目。

然而，在金川公司研究收购项目权益方案时，其他公司向项目业主提出了要约收购通知。金川公司面对突发情况，对该项目进行了全面评估研究，决定以要约收购的方式收购加拿大泰勒资源公司。

经过尽职调查，要约收购和政府审查，金川集团以1.61亿美元完成了对泰勒的收购，并继续全权拥有巴霍洛奇铜矿。收购完成后，金川集团投资加密钻探，地质勘探，预可行性研究和可行性研究。现在，

金川集团正在制定新计划，寻找战略投资者共同开采铜矿。

金川集团从墨西哥巴霍洛奇项目获得经验后，又陆续收购了其他五家海外矿业公司。目前，金川集团已经拥有了10座有色金属矿山。南非梅特瑞斯公司拥有五座有色金属矿山，其中两座已实现安全生产和运营。印度尼西亚金川WP&RKA公司正进行红土镍矿项目，该项目自2017年11月开始生产矿石。位于南非的思威铂矿目前正在建设中，预计到2021年每年将生产60万吨铂金。

据王永前所言，在下一阶段，公司会积极响应国家“一带一路”倡议，继续借兼并获取优质矿资源。重点关注的是，公司将在非洲和东南南亚建立资源基地。“该资源基地支持并保证我们的主要业务”王永前说道。

另外，金川集团与许多国际银行的合作也促进了其海外业务。为完成海外并购，该公司与高盛，蒙特利尔银行，摩根士丹利，美林证券和渣打银行等投行保持紧密合作。这些银行还促进了公司与国际资本相关的业务，如国际资产注入和海外人民币发行业务。截止6月末，金川集团海外直接投资达21亿美元，海外员工总数为2825人。

据美国的商业杂志《财富》称，金川公司在2019年全球500强企业名单中排名第369位。

（中国有色金属报）

## 8月中国铁矿石价格指数明显回落 后期仍有下行空间

随着新中国70周年国庆纪念活动的临近，新一轮环保限产政策将陆续出台，钢铁产量会有所减少，铁矿石需求呈回落趋势，铁矿石价格总体上仍有下行空间。

8月份，钢铁生产总体保持平稳，受铁矿石供应量大幅增加的影响，铁矿石价格明显回落。后期随着国庆纪念活动的临近，新一轮环保限产措施以及化解过剩产能督导检查等工作相继开展，钢铁产量会有所减少，铁矿石价格仍有下行空间。

### 一、中国铁矿石价格指数明显回落

据中国钢铁工业协会监测，8月末，中国铁矿石价格指数（CIOPI）为313.09点，环比下降106.42点，降幅为25.37%，环比由升转降。其中：国产铁矿石价格指数为327.10点，环比下降40.54点，降幅为11.03%；进口铁矿石价格指数为310.44点，环比下降118.88点，降幅为27.69%。

从全月情况看，8月份CIOPI综合指数平均值为336.59点，较上月下降80.21点，降幅为19.24%。其中：国产铁矿石价格指数平均值为345.00点，比7月下降6.51点，降幅为1.85%；进口铁矿石价格指数平均值为335.00点，环比下降94.14点，降幅为21.94%。

### 二、进口粉矿价格降幅大于国产铁精矿

8月末，CIOPI国产铁精矿含税价格为719.39元/吨，环比下降89.15元/吨，降幅为11.03%；CIOPI进口粉矿到岸价格为83.85美元/吨，环比下降32.11美元/吨，降幅为27.69%，比国产铁精矿价格降幅高16.66个百分点。

从全月情况看，铁矿石价格呈波动下行走势，其中国产铁精矿平均含税价格758.76元/吨，比7月下降14.32元/吨，降幅为1.85%；进口粉矿平均到岸价格为90.48美元/吨，比上月下降25.43美元/吨，降幅为21.94%。

### 三、后期铁矿石价格走势分析

随着新中国70周年国庆纪念活动的临近，新一轮环保限产政策将

陆续出台，钢铁产量会有所减少，铁矿石需求呈回落趋势，铁矿石价格总体上仍有下行空间。

1. 钢铁生产相对平稳，铁矿石需求不会有大的增加。

据中国钢铁工业协会旬报统计，8月中上旬，会员钢铁企业平均日产粗钢210万吨，环比上升2.72%，但低于6月份的日产水平，铁矿石需求没有明显增加。随着进口铁矿石的增多和废钢用量的增加，铁矿石供需形势将进一步改善，价格会小幅调整，总体上仍有下行空间。

2. 进口矿港存持续回升，铁矿石告别偏紧预期。

8月末，全国进口铁矿石港口库存量为1.21亿吨，环比上升490万吨，升幅为4.21%，连续两个月回升。7月份，全国铁矿石进口量环比增加了1584万吨，按日历天数计算环比增长了17.2%。随着后期铁矿石到港量的增加，国内铁矿石市场供需形势有望进一步宽松。

3. 钢材价格逐步走低，铁矿石价格仍显偏高。

据中国钢铁工业协会监测，8月末，中国钢材价格指数（CSPI）为104.75点，比年初下降2.21%，同比下降14.13%；而同期CIOPI进口铁矿石到岸价格比年初上涨21.47%，同比上涨28.02%。铁矿石价格大幅上涨，仍是影响钢铁企业经济效益的主要因素。据中国钢铁协会统计，1~7月中国钢铁工业协会会员企业实现利润同比下降23.93%，其中6月、7月利润连续环比下降，大力降本增效是下一步企业提高盈利水平的重要措施。□

（中国矿业报）

## 发展绿色矿业能更好服务生态文明建设

发展矿业是不是会造成对生态环境的损害？这个问题对许多人而

言好像不是问题的问题。因为长期以来，在多数人尤其是业外人士脑海中早已形成了固化概念，那就是发展矿业就等于在损害生态环境，只是损害程度高低而已。

其实则不然。任何一事物都有正反两面性，必须要辩证地全面地看待矿业开发。传统的矿业开发活动从表象上看，会对周边的生态环境造成扰动或损害，但从全局和长远来分析，有些矿业开发活动则有效控制和减少了对生态环境的损害，从而更好地保护了生态环境。

要与时俱进地看待矿业

前些年，记者曾多次到东北采访，每到秋季，就会发现一个奇特现象，那就是农村的房前屋后都堆满了柴火垛。这些用于冬天取暖烧饭的一垛垛柴火均来自附近的山林。

“在东北农村，柴火垛的多少和高低是衡量一家人勤快与否的标志。”当地的一个地市级原国土资源局局长说，当地并不缺煤炭资源，但由于许多小煤矿被关闭，外面的煤炭运过来又比较贵，当地村民只能上山砍树毁林来过冬。

彼时这位局长就直言，如果对当地的煤炭资源进行合理开发，虽然对煤矿周边的生态环境会有一些影响，但却保护了大面积的树林，对整个山林乃至附近的生态环境则是有益的。从总体而言，当地开发资源，对生态环境是利大于弊。

靠山吃山，靠水吃水。此类现象同样出现在贵州的一些偏远山区。有业内人士指出，贵州的许多山区之所以现在还山清水秀、生态良好，与当地合理开发煤炭资源有莫大关系。如果不开发煤炭资源，村民每到冬季都上山砍柴毁林，那毁坏的山林将不计其数，对周边生态环境的损害也将无可估量。

但这也并不意味着，我国的矿业行业就一好百好，没有任何瑕疵

了。多年以来，由于对矿业开发缺乏统一规划，过去长时间、大规模的矿产资源开发对自然生态环境产生了一定的冲击，带来了严重的影响。尤其是一些地方的小型矿山粗放式地开发，以及一些地方重开发、轻保护的落后思想意识，导致矿山生态环境受到严重破坏。

但这既是历史阶段所致，也是前进中的问题，需要与时俱进，在发展过程中依靠先进的理念和技术来不断加以修正、改造和提升，而不能因过去少数矿山企业破坏生态环境就全盘否定矿业行业对经济发展、社会进步作出的突出贡献。

正如有关专家所分析的这样：过去在生产水平很低或较低情况下，人类对物质生活的追求是第一位的，所谓“物质中心”的观念也是很自然的。然而，随着生产力的巨大发展，人类物质生活水平的提高，特别是工业文明造成的环境污染、资源破坏、沙漠化、“城市病”等等全球性问题的产生和发展，人类越来越深刻地认识到，物质生活的提高是必要的，但不能忽视精神生活；发展生产力是必要的，但不能破坏生态；人类不能一味地向自然索取，而必须保护生态平衡。

#### 要深刻领会总书记的论断

社会的发展，时代的进步，让人们逐渐认识到生态保护的重要性。早在2005年8月，习近平总书记在浙江工作期间，就提出了“绿水青山就是金山银山”的论断。“两山”论阐明了物质文明建设与生态文明建设的辩证关系，在发展经济的同时勿忘生态环境的重要性。

党的十八大以来，党中央把生态文明建设摆在更加突出的位置，并纳入了“五位一体”总体布局。对如何正确处理矿产资源勘查开发与生态环境保护二者关系，党中央高度重视，习近平总书记也在多个场合给出了科学论断。

2016年8月22日，习近平总书记在青海盐湖工业股份有限公司考察

时指出，盐湖是青海最重要的资源。要制定正确的资源战略，加强顶层设计，搞好开发利用。要有全国一盘棋思想，在保护生态环境的前提下搞好开发利用。

2017年，习近平总书记在十八届中央政治局第四十一次集体学习时指出，全面促进资源节约集约利用。生态环境问题，归根结底是资源过度开发、粗放利用、奢侈消费造成的。资源开发利用既要支撑当代人过上幸福生活，也要为子孙后代留下生存根基。要解决这个问题，就必须在转变资源利用方式、提高资源利用效率上下功夫。要更加重视在资源开发利用过程中减少对生态环境的损害，更加重视资源的再生循环利用，用最少的资源环境代价取得最大的经济社会效益。

2018年4月26日，习总书记在深入推动长江经济带发展座谈会上的讲话更能充分说明这一点。他指出，有的人认为共抓大保护、不搞大开发就是不发展了，没有辩证看待经济发展和生态环境保护的关系。他强调，推动长江经济带发展探索生态优先、绿色发展的新路子，关键是要处理好绿水青山和金山银山的关系。生态环境保护与经济发展不是矛盾对立的关系，而是辩证统一的关系。生态环境保护的成败归根到底取决于经济结构和经济发展方式。发展经济不能对资源和生态环境竭泽而渔，生态环境保护也不是舍弃经济发展而缘木求鱼，要坚持在发展中保护、在保护中发展，实现经济社会发展与人口、资源、环境相协调，使绿水青山产生巨大生态效益、经济效益、社会效益。

2019年8月22日，习近平总书记在甘肃考察时强调，我国进入高质量发展阶段，生态环境的支撑作用越来越明显。只要贯彻新发展理念，绿水青山就可以成为金山银山。要正确处理生产生活和生态环境的关系，积极发展生态环保、可持续的产业。要加强生态环境保护，正确处理开发与保护的关系，加快发展生态产业，构筑国家西部生态安全

屏障。

这一系列重要讲话和指示，传递出的信号就是矿业行业必须坚持“两山”论，走生态优先、绿色发展之路，以矿业的绿色发展来构建“产业生态化、生态产业化”发展新模式，从而更好地服务和支撑生态文明建设。

值得注意的是，时至今日，仍有不少地方和一些部门，对“两山”论和习近平生态文明思想理解不全面、把握不准确，把生态文明简单等同于生态良好，以致于在具体工作中产生了巨大的偏差，总认为“将矿山开采一刀切”才算是真正的讲政治、守规矩，才是真正的建设生态文明。

众所周知，生态良好只是生态文明建设的重要组成部分，但不等同于生态文明。进入新时代，如果绿水青山等生态优势不能通过发展生态农业、生态工业、生态旅游转变为经济优势，当地居民依然生活贫困，那么绿水青山也就不是金山银山，也称不上是真正意义上的生态文明。

所以，各地只有紧紧依据当地的资源禀赋、区位条件、产业基础、民俗传统等优势，宜农则农、宜工则工、宜林则林、宜游则游，因地制宜地发展绿色产业，才是正确践行“两山”论、实现生态良好到生态文明转变的基本方略。而绿色矿业又是绿色产业的重要组成部分，特别是对那些矿产资源丰富、工业基础好、产业比较集中的地区，唯有发展绿色矿业，才能推动精准脱贫工作，才能更好地促进生态文明建设。

### 高标准走好矿业绿色发展之路

事实上，作为矿产资源管理部门，无论是现在的自然资源部还是过去的国土资源部，一直在谋求矿业的绿色发展之路，破解矿业开发与生态保护难题。早在2007年，原国土资源部提出建设绿色矿山、发

展绿色矿业理念后，我国的矿业开发开始走上绿色发展之路。而发展绿色矿业的主要目的就是坚持在发展中保护、在保护中发展，通过转变资源利用方式、提高资源利用效率，从根本上解决生态保护与矿业开发二者的矛盾，实现经济社会发展与人口、资源、环境相协调。可以说，绿色矿山建设是“两山”论在矿业行业的生动实践，是矿业行业实现生态化的必由之路，也是生态文明建设在矿业行业的有益探索。

“矿业行业现在的勘查开发技术工艺完全可以实现绿色化、生态化发展。”中国工程院院士陈毓川说，随着科技进步，我国的矿产资源勘查开发技术有了质的飞跃，涌现出一大批国际领先的矿山企业。这些矿山企业依靠先进的发展理念、技术工艺和管理制度，完全可以实现矿山的绿色清洁生产。

实际上，现在许多理念超前的矿山企业，在矿业开发活动中，通过落实新发展理念，使用先进的开采技术和选矿工艺，不仅未对周边环境造成破坏，还有效改善和提升了周边环境，成为了生态文明建设的实践者和引领者。

位于茫茫戈壁滩中的青海都兰金辉矿业公司，在绿色矿山创建过程中，认真践行“绿水青山就是金山银山”科学论断，探索出了适合青海高原欠发达地区、多民族地区和生态脆弱区的“青藏高原绿色矿业发展新模式”，成功走出了一条矿业开发与生态保护和谐共生的绿色发展之路。也正因为该矿的绿色发展，在寸草不生的茫茫戈壁中开辟了一片新的“绿洲”，有效改善了当地的生态环境。

位于甘肃陇南市徽县的金徽矿业郭家沟铅锌矿，依靠强大的科技支撑和先进的设计理念，按照国家级绿色矿山标准，建设了机械化水平高、自动化控制先进、节能环保型数字化绿色旅游矿山，打造出了国内首屈一指的“不像矿山更像公园”的新型绿色矿山。

“过去矿区周围是荒无人烟、荒草遍地。我国通过绿色矿山建设，投资1亿多元种草种树，无缝隙绿色美化，建成了一系列各具特色的景观、景点，重塑了周边生态环境，提升了矿业形象。”甘肃金徽矿业有限责任公司董事张世新说。

身处“两山”论发源地的浙江湖州新开元碎石有限公司，以更加严苛的标准要求自己，注重生态立矿、科技兴矿、文明开矿，实现了开矿不见矿、矿区赛花园。该公司在行业内率先破解废水、废气、废渣高效环保处置难题，实现资源利用率达100%；同时，积极开拓矿产品深加工，探索产业链延伸，走出了一条传统行业转型升级之路，形成了一套具有自身特色的高品质、低消耗、无污染、有效益、和谐化的绿色矿山发展模式，让精美的石头唱出了动听的生态文明之歌。

还有位于西部干旱地区的一些矿山，在绿色矿山创建中，通过种草种树、美化环境，打造出一片片赛似江南的美丽和谐矿区，森林覆盖率、水土保持率远远高于开矿之前。可以说，全国各地在建设绿色矿山的进程中，以绿色发展理念为统领，因矿制宜，形成了各具地方特色的绿色化、生态化发展模式。

原地质矿产部矿管局副局长、国内权威矿产资源专家傅鸣珂在西北某地现场调研一家煤炭企业的绿色矿山创建工作后，曾十分感慨地说：“我国矿山行业现在已是日新月异，发生了颠覆性的变化。特别是通过绿色矿山建设，彻底改变了传统矿业的‘脏乱差’形象。矿业开发活动对生态环境不仅没有造成损害，还有效改善和提升了生态环境。”

即便是一些在许多人眼里被视为损害生态环境最大“元凶”的露天矿山，这些年也在悄然发生着变化。通过超前规划、多规合一、有序开采、科学修复，一些矿山在开采后甚至在开采中，积极对生态环

境进行治理恢复，有的平整为良田，有的改造为建设用地，有的则建起了矿山公园和生态旅游景区。

河南郑县在露天采矿环境整治和生态修复中，建立了“绿色银行”制度，规定矿区周边500米范围为矿山生态治理恢复区，由矿山企业全面负责。如果矿区周边是基本农田无法进行生态修复的，异地置换同面积进行生态修复。这一做法不仅有效改善了矿区内的生态环境，还让周围的许多荒山得到了绿化美化。

古希腊著名的科学家阿基米德曾有这样一句名言：给我一个支点，我就能撬动地球。对我国的矿业行业而言，又何尝不是如此呢？矿山企业尤其是露天矿山，刚刚建成投产时，也许会对周边生态环境造成一定损害，但如果给其充足的“边开发边治理”时间，原来寸草不生或荒草丛生的荒山，一定会变成绿树成荫、鲜花铺地的金山银山。这样的绿色矿山，又何尝不是在支撑和服务生态文明建设呢？

（中国矿业报）