

· 经济要闻 ·

尽快提高自主创新能力

自主创新能力在全国经济社会发展中的作用越来越重要,自主创新能力的提高在时间上也越来越紧迫。胡锦涛同志指出,自主创新能力是我们调整经济结构和转变经济增长方式的中心环节,是我们国家科技进步的战略基点。

当前,自主创新能力的問題已经在全国引起高度重视,但总体水平上仍然不适应国际竞争日益激烈的新形势,仍然不适应我们面临的长期的西方在经济、科技上占优势的新形势。随着我国经济的发展、经济地位的提高,外界特别是发达国家与我国接触、合作的一面在提升,但同时对我国遏制的一面也在提升,特别是当前美国、欧盟在对华政策上联手协调的趋势越来越明显。比如,美国、欧盟联手,在武器禁运上、在高科技上进一步强化了对我们的扼制。因此,在有限的战略机遇期内,怎么能尽快提高自主创新的能力,给我们的时间不是很多。当前以企业为主体、以市场为导向、产学研相结合的自主创新体系还远远不够,在关键技术、核

心技术上我们拥有的自主知识产权还是不多。我们国家的企业在国际上进入世界 500 强的“大块头”还很少,企业块头不大就不可能建立坚实的自主研发体系。

对于专利,我们要研究,不仅是总数要多,重要的是衡量自主创新能力的发明专利多不多;在发明专利里面,我们还要研究企业申报专利中,民族企业占有多少;我们还要分析支柱产业中的核心技术我们掌握得怎么样;还要看全民的自主创新氛围和意识怎样。围绕自主创新,我们在体制机制上,比如风险投资、产业发展基金、创业板等体制机制方面需要加快发展。深圳创业板的事情就要抓紧,现在是时机,中央很重视深圳创业板的问题。

各级干部要建立起这么一个观念:我们的固定资产、流动资产是我们的资产,我们的知识产权也是我们的资产。

(摘自《企业高层管理者参考》2007 年第 14 期)

国务院常务会议部署加强节能减排工作

国务院总理温家宝 4 月 25 日主持召开国务院常务会议,研究部署加强节能减排工作。

会议指出,实现节能减排目标面临的形势十分严峻,一些高耗能、高污染产业过快增长,各方面工作仍存在认识不到位、责任不明确、措施不配套、政策不完善、投入不落实、协调不得力等问题。各地区各部门必须充分认识节能减排的重要性和紧迫性,把这项工作作为宏观调控的重点,作为结构调整的突破口和重要抓手,切实抓紧抓好,使经济增长建立在节能减排的基础之上。要发挥政府的主导作用,充分认识节能减排约束性指标是强化政府责任的指标,实现这个目标是政府对人民的庄严承

诺,切实增强责任感。要强化企业作为节能减排的主体责任,严格遵守节能环保法律法规和标准,落实目标责任。要采取果断措施,动员全社会的力量,迎难而上,扎扎实实地开展工作,通过不懈的努力,力争实现节能减排进度与“十一五”规划实施进度保持同步,为实现“十一五”节能减排目标打下坚实基础。

会议同意国家发展改革委会同有关部门制定的《节能减排综合性工作方案》,决定成立国务院节能减排工作领导小组,由温家宝总理任组长,曾培炎副总理任副组长。

(摘自《企业高层管理者参考》2007 年第 17 期)

我国将全面推进青工技能振兴计划

2007 年我国将全面推进青工技能振兴计划,以培养造就一支高素质的青年高技能人才队伍为着眼点,以技能培训、技能大赛、技能鉴定、机制建设为着力点,确保培养 10 万名青年高级工、205 万名技师、1 万名高级技师。

共青团中央青工部有关负责人表示,要按照增强自主创新能力、加快建设国家创新体系的要求,以技术、管理、营销、服务创新为主要内容,不断深化青年创新创效活动,要“继续把青工技能振兴计

划作为深化青年创新创效活动的突破口”。

据介绍,2007 年青工技能振兴计划将拓展活动领域,发挥行业协会的组织、政策等优势,通过联合举办比赛、进行鉴定等方式,推动青工技能振兴计划向现代服务业和新兴行业拓展。探索、推广非公有制企业开展青工技能振兴计划的经验;实现不同所有制经济组织青年技能人才培养工作的协调发展。大力开展企业劳务工群体的技能培训等工

(下转第 19 页)

· 政策法规 ·

中国将尽快出台循环经济法

国家发改委副秘书长马力强日前在“发展循环经济、促进废物零排放”论坛上表示,“十一五”期间,中国将尽快出台循环经济法、修订节约能源法。此外,还将按照发展循环经济理念合理调整区域产业布局。

面对经济发展中如影随形的高消耗、高污染和资源环境约束问题,中国加速发展循环经济已成题中应有之义。

马力强透露,今年中国将重点组织编制钢铁、有色、煤炭、电力、化工、建材、制糖等重点行业循环经济推进计划,制定和发布循环经济评价指标体

系。

“十一五”期间,中国还将修订《产业结构调整指导目录》,加快淘汰落后生产能力。进一步完善资源综合利用税收优惠政策,并适时启动第二批国家循环经济试点。

中国工程院院士、清华大学教授钱易今日在同一场合表示,中国正面临全球最严峻、最复杂的环境问题。中国要想在二〇二〇年实现小康社会目标,单位 GDP 环境影响必须至少减小九倍。

(摘自《企业高层管理者参考》2007 年第 14 期)

两部委要求清理违反环保法规的地方政策

监察部和环保总局 4 月 13 日联合印发了《关于进一步清理违反国家环境保护法律法规的错误做法和规范性文件的通知》,要求各级监察机关和环保部门对地方规范性文件中违反国家环保法律法规规定的内容进行全面清理。

这次清理的重点是,违反环保现场执法规定,以实行“封闭式管理”“挂牌保护”“企业宁静日”等名义,或者以要求环保部门预先报告或限制环保部门执法次数等方式,阻碍环境执法人员进行现场执法检查;违反排污费征收使用管理规定,擅自改变排污费征收主体,擅自减免征收排污费或者采取协议收费、定额收费等形式降低收费标准;违反环境影响评价法和建设项目环保管理规定,擅自降低

环保准入标准,减少环保准入条件,下放环保事项审批权限;对环保部门、监察机关下达招商引资任务和指标。

《通知》强调,对清理出的违反国家环保法律法规的规范性文件,以“谁发布谁纠正”为原则,由监察机关、环保部门提请或督促原发布机构正式行文予以纠正。主要内容违反国家环保法律法规规定的文件,应予废止;个别条款违反国家环保法律法规规定的文件,应予修订。公布纠正的行文范围应与原文件发布范围相同;对包括政府网站网页在内的有关宣传材料也应作出相应处理。

(摘自《企业高层管理者参考》2007 年第 16 期)

国家科技发展政策 99 条有望近期公布

《国家中长期科学和技术发展规划纲要(2006-2020 年)》配套政策的实施细则,即业界期盼的“99 条”已经完成大半,近期可能由国务院对外公布。

科技部中国科技促进发展研究中心软科学组织处处长赵刚透露,在内容上,“99 条”大致可以分为 5 个方面:财税政策、知识产权保护、人才政策、创新环境建设以及金融政策。

财税方面,除了已经出台的企业投入研发费用可以按 150% 抵免所得税外,“99 条”也明确提出,国家 863 计划、国家支撑计划等国家科研拨款的项目,将改成以企业为主进行申报,此前这些项目主

要被大学、科研机构获得,新的政策将规定,企业可以和科研机构、大学联合申报,但如果企业是第一申请人,将获得国家项目的优先资助。

而在知识产权方面,原为 18 个月的专利初步审查期,将被缩短到 12 个月。

“99 条”还要求,各地的科技园区、开发区为海外归国创业人员设立的种子基金,应该扩大规模,资助更多的创业计划。而在职称评定上,企业研究人员标准已经明确,将以发明新产品、改进新工艺的数量、质量以及其市场占有率来确认。

(摘自《企业高层管理者参考》2007 年第 15 期)

企业税实施条例年内出台

财政部税政司司长史耀斌在第三届中国 CFO 高峰论坛发表演讲时表示,为了保证企业所得税法明年1月1日能够顺利付诸实施,企业所得税实施条例将会把法律的原则性内容进行详细规定。

十届全国人大五次会议通过的企业所得税法实现了“四个统一”:内资、外资企业适用统一的企业所得税法;统一并适当降低企业所得税税率;统一和规范税前扣除方法和标准;统一税收优惠政策,实行“产业优惠为主、区域优惠为辅”的新税收优惠体系。

史耀斌说,新企业所得税法实施之后将会有三种税率:25%的普通税率;对符合条件的小型微利企业实行20%的优惠税率;对国家需要重点扶持的高新技术企业实行15%的优惠税率。制定中的实施条例将会明确小型微利企业和高新技术企业的标准,同时对有关企业进行甄别和认定。

史耀斌同时表示,企业所得税法明确了我国的税收优惠原则,实施条例会对这些法律原则逐一进行细化规定,确定对农业、环保、节能节水、新材料、技术创新等有关企业的优惠方式和标准。

由于新企业会计准则今年起已在上市公司推行,而在各项税收中,企业所得税与会计准则的关联最广,两者之间在某些地方可能会有微妙的冲突。对此史耀斌表示,在制定企业所得税实施条例过程中,正在对两者进行认真对比,年内完成对两者不一致地方的调整工作。

针对企业所得税法通过之后、实施之前注册的企业税收适用问题,他解释说,在今年3月16日以后登记成立的企业,2007年12月31日之前仍然按照现在的税法执行,但是从2008年1月1日起,一律按新税法执行,没有过渡期。

(摘自《企业高层管理者参考》2007年第15期)

《生产安全事故报告和调查处理条例》6月1日实施

国务院日前颁布了《生产安全事故报告和调查处理条例》。这一条例将事故原因未查明不放过、责任人未处理不放过、整改措施未落实不放过、有关人员未受到教育不放过的原则贯穿始终,为事故报告和调查处理工作提供了明确的操作规程。规定对事故发生单位最高可处200万元以上500万元以下的罚款。

根据“条例”,事故划分为特别重大事故、重大事故、较大事故和一般事故4个等级。事故发生后,事故现场有关人员应当立即向本单位负责人报告,单位负责人应当于1小时内向事故发生地县级以上安监部门和负有安监职责的有关部门报告。随后,安监部门和负有安监职责的有关部门应当按照事故的级别逐级上报事故情况,并且每级上报的时间不得超过2小时。

按照“政府统一领导、分级负责”的原则,“条例”对不同等级事故组织事故调查的责任分别作了规定。特别重大事故,由国务院或者国务院授权的部门组织事故调查组进行调查;重大事故、较大事故和一般事故,分别由事故发生地省级政府、设

区的市级政府、县级政府负责调查;有关政府可以直接组成事故调查组进行调查,也可以授权或者委托有关部门组织事故调查组进行调查。对于没有造成人员伤亡的一般事故,也可以由县级人民政府委托事故发生单位组织事故调查组进行调查。

“条例”要求事故调查组应当由有关政府、安监部门、负有安监职责的有关部门、监察机关、公安机关以及工会派人组成,并邀请人民检察院派人参加。事故调查组成员应与所调查的事故没有直接利害关系。提交事故调查报告最长不得超过120天。

“条例”明显加大了处罚力度。比如,对事故发生单位最高可处200万元以上500万元以下的罚款,对其主要负责人、直接负责的主管人员和其他直接责任人员,最高可处上一年年收入60%至100%的罚款;对负有责任的事故发生单位依法暂扣或者吊销其有关证照,对其负有事故责任的有关人员,依法暂停或者撤销其与安全生产有关的执业资格、岗位证书。

“条例”将于今年6月1日起实施。

· 协会活动 ·

中国冶金矿山企业协会第四届三次理事会会议决议

中国冶金矿山企业协会第四届理事会第三次会议,于2007年5月20日在武汉市召开,出席会议的理事和代表140人。

武钢矿业公司总经理、协会副会长匡忠祥致欢迎词。中国矿业联合会常务副会长曾绍金和中国钢铁工业协会党委书记、副会长刘振江作了重要讲话。协会会长邹健作了题为《整顿促升级、节约促循环、保护促绿色,努力实现冶金矿山又快又好的发展》的工作报告。

秘书长雷平喜受理事会委托作了《中国冶金矿山企业协会关于2006年经费收支情况及2007年经费收支预算的报告》。

常务副秘书长杨家声受理事会委托作了中国冶金矿山企业协会关于吸纳新会员、调整理事、常务理事、调整部分副会长、增补常务副秘书长等有关议案的说明。

协会首席顾问董稼祥宣读了关于2006年度冶金矿山科学技术奖励的决定。与会领导向获奖代表颁发了证书和奖金。

与会代表听取讲话和报告并审议各项议案,观看《腾飞武钢矿业》并参观了武钢矿业公司鄂州球团厂。

会议经过认真讨论和审议,作出决议如下:

(一)会议认为,邹建会长的工作报告,系统翔实地总结了行业和协会一年来的工作,充分体现了“十一五”开局之年所取得的出色成绩。报告对于行业和协会在新的一年里面临的新形势新任务新机遇,做出了具有科学性前瞻性的分析和预测,对今后协会的建设和工作,提出了更高的目标和更明确的建议。报告内容全面,论述深刻,符合冶金矿山行业和会员单位的实际,势必更加有力的指导和推

动今后的工作。会议对工作报告提出了一些好的意见和建议,并决定批准《工作报告》。

(二)会议认为,一年来,在会员单位的大力支持下,协会经费收入有了较大幅度的增长。协会按照四届二次理事会确定的重点工作和经费预算,围绕促进行业发展全局,合理安排使用资金,确保了各项工作的顺利开展。2007年财务预算实事求是,同意各项预算安排。决定批准《预算安排》。

(三)会议审议并通过了关于吸纳新会员、调整部分理事、常务理事、调整部分副会长、增补常务副秘书长等议案。会议认为,协会副会长邵安林、张兆元、王清堂、张永坤、夏佳清、魏存增以及一些常务理事和理事,在任职期间,为协会和行业的发展做出了积极努力和重要贡献。会议对他们所做的工作表示诚挚的敬意和衷心的感谢。

(四)会议对协会的工作提出了更高的目标和更明确的要求:协会工作要紧紧围绕促进冶金矿山又好又快发展这一中心任务,在实际工作中坚持服务宗旨,发挥桥梁纽带作用,认真履行职责,积极进取,开拓创新,努力把调查研究、协调服务、拓宽信息、行业交流、国际合作、自身建设等各方面的工作做好。

会议号召全体会员,抓住机遇,调整结构,整合资源,规范开发秩序,发展循环经济,转变增长方式,努力提高自主创新能力和可持续发展能力;遵守协会章程,履行会员大会、理事会和常务理事会议各项决议,增强协会凝聚力和影响力,促进协会各项工作再上新台阶。

百舸争流,千帆竞发。在这书写斗志、展示宏图的时代,全体会员要积极进取,创新创业,努力实现冶金矿山又快又好的发展。

整顿促升级 节约促循环 保护促绿色

努力实现冶金矿山又快又好发展

——中国冶金矿山企业协会第四届三次理事会工作报告

邹 健

(2007年5月20日)

各位理事、各位代表:

现在,我代表中国冶金矿山企业协会理事会作协会工作报告,请予审议。

一、2006年冶金矿山发展情况及协会工作回顾

(一)2006年冶金矿山发展情况

2006年,是我国“十一五”的开局之年,也是冶金矿山深化改革、科学发展、促进和谐的重要一年。冶金矿业积极应对国内外宏观环境和市场环境变

化,致力于缓解国内资源供需矛盾,着力推进行业和谐发展和可持续发展,实现了历史性的新突破和“十一五”的良好开局。

总体情况可以概括为:

1、地质勘查获得一批新成果。过去的一年里,随着《国务院关于加强地质工作的决定》的贯彻实施,我国铁矿资源勘查工作得到了实实在在的加强,凸现出很好的找矿前景。辽吉地区、晋冀地区、鲁西南地区经钻探验证磁异常,均发现深部厚大隐伏铁矿。河北省投入 4000 万元开展钒钛磁铁矿勘查,预计铁矿资源量 60 亿吨以上;山东兖州颜店钻探验证发现大型变沉积岩型铁矿床,预测资源量几十亿吨,昌邑东辛庄-莲花山铁矿区探明铁矿资源储量 6000 万吨以上,东平地区查明铁矿资源量 6100 万吨;内蒙古阿拉善盟铁矿初步查明资源量 1.5 亿吨;山西赵北-温子堡地区见矿厚度达百米;辽宁本溪桥头地区见矿厚度近 200 米;陕西安康地区查明浅变质沉积型大型磁铁矿床,储量 1 亿吨以上;河南许昌地区铁矿勘查项目提交新增储量 5000 多万吨;新疆地区新发现和评价了 3 个超亿吨以上铁矿;西藏尼雄地区钻探证实有大型富铁矿存在。矿山企业生产勘探、深部和外围找矿工作也取得了较好效果。

2、矿石生产继续保持快速增长。2006 年全国 1125 家规模以上铁矿企业铁矿石产量 58817 万吨,比上年增加 16194 万吨,增长 38%,加上地方小矿点的产量,全年总量 67317 万吨,折合铁精矿 30865 万吨;全国锰矿石产量 1100 万吨,比上年增加 50 万吨,增长 4.8%。

大中型国有矿山全年累计生产铁矿石 15738 万吨,比上年增加 1391 万吨,增长 9.69%,占全国规模以上企业产量的 26.76%,下降 6.7 个百分点。

河北和辽宁省规模以上铁矿企业矿石产量超过亿吨,分别达到 24952 万吨和 10137 万吨,同比分别增长 61.3% 和 19.8%,合计占全国规模以上企业产量的 59.66%,提高 3.5 个百分点。产量 1000 万吨以上的省(区、市)由上年的 8 个增加到 10 个,产量 500 万吨以上的省(区、市)由上年的 16 个增加到 17 个。

湖南、新疆、河北、云南、四川、重庆等省(区、市)产量增长最快,均超过了 50%,江西、山东、河南、黑龙江等省产量增速超过了 40%。

3、矿山建设投资高强度下增幅明显回落。2006 年冶金矿山建设施工项目 1207 个,计划投资 725 亿元,实际全年完成投资 356.49 亿元,同比增长 28.

2%,增幅回落 86.4 个百分点。矿山建设投资中企业自筹资金占了 75%,成为矿山固定资产投资的主要来源。

2006 年实际建成投产项目 290 多个,鞍钢鞍千矿业公司胡家庙子铁矿 1000 万吨采选工程、昆钢大红山 400 万吨采选管道工程、攀钢白马 650 万吨采选及球团工程、武钢鄂州 500 万吨球团工程等一批大型矿山建设项目建成投产,一批地方中小矿山新建和改扩建项目也取得了重大进展,铁矿资源国内供应能力明显增强。

4、行业盈利和经营状况继续向好。2006 年全年矿石市场价格高位平稳运行,没有出现较大幅度的波动,规模以上企业实现销售收入 1568 亿元,同比增长 34%,增速提高 10 个百分点;实现利润 324.7 亿元,同比增长 62.1%,增速提高 24.6 个百分点。其中有大中型矿山实现销售收入 487.9 亿元,同比增长 7.5%;实现利润 55.3 亿元,同比增长 12.6%。

行业全年累计产品销售成本 1004.94 亿元,增长速度比上年同期下降 6.69 个百分点。其中,铁矿采选业的销售成本增速较上年同期下降 7.05 个百分点;锰矿等其他黑色金属矿采选业的销售成本增速较上年同期减慢 9.48 个百分点。除财务费用外,其他费用成本增速较上年同期均有不同程度的回落。

5、工艺技术装备和企业信息化水平有较大提高。鞍矿、武矿、本矿、太矿、首矿、攀矿、马矿、重矿等企业继续围绕增产、提质、降耗和大型化、信息化开展工艺优化和技术升级改造,带动了全行业工艺技术装备水平的全面提高,极大的推动了主要技术经济指标的改善。与上年相比,2006 年重点露天矿材料消耗下降 9.1%,能源消耗下降 2.8%,效率提高 37%,回采率提高 0.3 个百分点;重点地下矿材料消耗下降 18%,能源消耗下降 1%,效率提高 42.8%,回采率提高 1 个百分点;重点选矿厂材料消耗下降 2.5%,能源消耗下降 1.8%,效率提高 45%,选矿回收率提高 1.25 个百分点。

球团技术创新与发展提高到了一个新的水平;低品位矿利用技术有所突破,利用范围进一步扩大;攀枝花钒钛磁铁矿综合利用取得重大进展,攀钢钒钛磁铁矿选矿技术达到国际先进水平;菱铁矿、褐铁矿、高磷铁矿等难利用资源的技术开发和试验研究取得初步成果。

鞍矿、首矿、太矿、梅山、包钢白云等企业信息化

水平明显提升。首钢矿业率先在行业基本实现了企业信息化,达到企业管理产供销一体化,主要业务和财务管理集成,强化了生产过程的智能检测、预警、调度和控制,推进了企业财务核算、计划调度、生产制造、物流库存、质量检验和设备管理的变革,促进企业由粗放型转向集约化、精细化、高效化,全面提升了企业的现代化管理水平。

6、资源综合利用和环境保护取得可喜成绩。矿山企业结合自身资源特点,普遍开展了地下残留矿体、露天矿境界外遗留资源、复杂共伴生矿、极低品位资源、尾矿资源、排土场资源、矿坑(井)水、尾矿库水和选矿废水的综合回收,循环利用,实现节能降耗减排,取得了较好的经济效益、社会效益和环境效益。14家冶金矿山企业被国土资源部授予“全国矿产资源合理开发利用先进矿山企业”称号。

矿山环境恢复治理保证金制度开始建立,鞍矿齐大山、武矿大冶、密云首云等一批土地复垦好、植被恢复快、废弃物开发利用程度高的绿色示范矿山建设取得初步成效,有力的推动了全行业矿区生态环境恢复治理工作,各企业结合实际制定了创建绿色矿山的发展规划,矿山废弃采场利用,排土场、尾矿复垦植被工作取得了新的进展,矿山环境状况正在向好的方向转变。

7、各项改革、和谐矿山建设稳步健康发展。2006年冶金矿山各项改革稳步推进,以鞍钢矿山系统重组合并为标志,行业整合重组,做大作强迈出新的步伐。金岭铁矿通过资产重组,借壳上市,成为中国铁矿第一股。鞍矿、首矿、鲁中、邯邢等企业通过买断、补偿、合作、收购等方式,整合控制资源,夯实了企业可持续发展的基础。鞍矿、武矿等矿山企业在探索境外办矿方面有了新的突破。民营企业 and 小型矿山在依法规范办矿方面不断得到改善。

各企业重视和加强矿区和谐建设,企业社会贡献率达到24.9%,同比提高9.1个百分点,职工收入同比增长13.5%,生活质量有较大改善。重视安全生产的意识不断增强,安全费用提取和使用制度逐步落实,安全管理水平显著提高。矿区社会经济同步发展,企业文化、精神文明建设进一步繁荣。

(二)2006年协会重点工作回顾

按照四届二次理事会提出的2006年工作计划安排,去年协会主要开展了以下工作:

1、围绕行业发展的重大问题开展调查研究,并提出建议

积极参与财政部、国家税务总局、国家发改委组

织的《资源税改革方案》的讨论、修改,从行业发展出发,通过深入系统调查,摸清了冶金矿山税费负担的真实情况、规律性和近三年的变化情况,通过与其它行业、与国际国内同业的对比分析,提出行业的意见和建议。

结合行业的发展情况,参与了国家发改委组织的《产业政策结构调整指导目录》的修订工作,增加了鼓励开发利用复杂难采选资源和低品位资源,加大黑色金属矿产资源地质找矿,发展大型高效采选装备等内容。

完成了国土资源部委托的《铁矿资源调查及汇总》,起草了《加强铁矿资源勘查开采的意见》,并参与组织由国土资源部、国家发改委、财政部、商务部、国家环保总局、全国人大和全国政协环资委等国家有关部门参加的铁矿资源勘查开采政策座谈会,形成了上报国务院的意见和建议。

起草了《铁矿开采企业资质管理规定》和《铁矿资源采选准入规定》,组织行业管理部门、国有大中型企业、民营企业、设计研究院等单位的代表和专家进行了讨论修改,上报国土资源部审定。

向国家发改委提交了冶金矿山发展循环经济的意见;开展了冶金矿山发展循环经济的评价指标体系研究;对冶金矿产资源综合利用、矿山环境保护的情况进行了调查研究,向国土资源部提交了调查报告;推荐了一批全国矿产资源合理开发利用先进矿山企业。

2、立足行业发展,积极贯彻落实国家各项政策措施和工作部署,推动行业各项工作

在科学发展观的指导下,国家出台了一系列关于地质勘查、资源开发的新政策,调整幅度较大,涉及面很广,为了帮助企业理解和适应新的政策,与有关部门组织召开了“国家矿业新政解析会”。

贯彻《国务院关于加强地质工作的决定》精神,组织召开了推进矿山地质工作的研讨和技术交流会。对“十一五”期间铁矿地质大调查项目、各地方勘查规划项目、重点成矿区(带)勘查项目、危机矿山和东部老矿山外围及深部找矿项目、企业生产勘探项目进行了调查核实,预计“十一五”期间全国可增加铁矿资源量70亿吨以上。

落实《国务院关于加强地质工作的决定》精神,组织召开了“关于加快推进资源整合,促进矿山合理布局”的专题座谈会。协调了棉花堡子、胡家庙子、白云西矿、首云铁矿、罗河铁矿等矿山的资源问题,多次反映了首钢水厂铁矿、唐钢棒

磨山等矿山的资源问题。对“十一五”期间铁矿建设项目进行了调查核实,对难采难选矿和低品位矿的利用情况进行了调查汇总,预计“十一五”末全国铁矿石生产能力将达到 9 亿吨以上。

组织行业院士、专家、学者和企业家召开了“中国冶金矿山产业高峰论坛”,明确了行业改革和发展的道路。锰业技术委员会组织召开了“中国锰业发展论坛暨 2006 年锰业科技创新崇左峰会”。

3、继续推进科技进步和技术创新工作,组织技术交流与新产品、新技术的推广

组织了“十一五”国家科技支撑计划和 863 计划重大项目与重点项目的前期可研、论证和立项工作,“复杂金属矿产资源采选冶关键技术与装备研究”项目被列为“十一五”国家科技支撑计划重大项目;“危机矿山接替资源勘查技术与示范研究”、“大型金属矿产基地资源综合利用”、“高效节能矿山成套设备”、“尾矿资源综合利用技术研究”、“矿区复垦关键技术开发与示范应用”等项目被列为“十一五”国家科技支撑计划重点项目。

按照从行业实际出发、注重原创性和少而精的原则,组织了 2006 年度“冶金矿山科学技术奖”的评审,共有 29 个项目获奖,其中特等奖空缺,一等奖 5 个,二等奖 8 个,三等奖 16 个。

积极开展了全国金属矿节约资源及高效选矿加工利用学术研讨与技术成果交流、全国冶金矿山地质与测量学术研讨与技术交流、矿山节能降耗技术应用和新设备的推广等活动。

对冶金矿山科研院所、大专院校和矿山企业的最新技术研究成果进行调查汇总,出版了《冶金矿山新技术成果汇编》,下发各会员单位学习借鉴。

4、跟踪国内外矿石市场的发展变化,进行调查分析与研究

建立了中国铁矿石价格指数监测系统,开展铁矿石价格指数监测发布工作,促进铁矿石市场稳定。完善冶金矿产品市场监测网络,及时掌握国际、国内矿产品产能、产量、投资、价格、海运等变化情况,定期发布各种动态数据,引导矿石市场健康发展。

针对市场变化中出现的重大方向性问题,组织国土资源、经济运行、行业规划、钢铁生产、地质勘查、矿山企业、远洋运输、进口贸易等方面专家,召开铁矿石供需形势分析座谈会,通过分析供需形势、价格走势,对存在的问题提出针对性的措施建议,对维护市场供需基本平衡,促进市场稳定运行产生了重大的积极影响。

组织专家对国际各大铁矿公司的产能、效率、成本等情况进行了调研分析,编辑出版了《世界主要矿业公司铁矿石生产经营成本分析》,帮助企业了解世界铁矿生产经营情况,重新认识自身的竞争力。

5、组织推进全行业对标挖潜,做好各项方案论证、审查和成果鉴定工作

在强化企业主要技术经济指标分析对比的基础上,每月进行指标排序、发布和反馈,组织召开经济效益剖析和对标挖潜工作会议,评选对标挖潜“十佳企业”和“先进工作者”,推动了行业对标挖潜活动不断深入,为企业挖潜增效发挥了积极作用。

受国土资源部委托,认真组织行业专家开展冶金矿产资源开发利用方案审查,2006 年先后组织对“鞍钢鞍千矿业公司胡家庙子铁矿矿产资源开发利用方案”等大型矿产资源开发利用项目的开发利用方案审查工作。组织行业科技成果技术鉴定,2006 年先后组织对“鞍矿公司齐大山铁矿预算实时控制系统”等多项科研成果的鉴定工作。完成了企业委托的各项设计技术方案论证工作。

协会还在开展咨询服务,参加国际交流与合作活动,加强行业人力资源开发,搞好协会自身建设等方面做出了积极的努力。

过去的一年里,冶金矿山取得的成就,是全行业广大干部职工齐心协力、顽强拼搏、扎实工作的结果。我们同时清醒地看到,冶金矿山发展中仍然存在不少矛盾和问题,协会工作还有许多缺陷和不足。

一是资源约束矛盾突出。易采选资源过度消耗,地质找矿难度加大,复杂难采选、低品位矿成为新建矿山开发的重点,资源土地获取成本高,建设投资大,盈利能力下降,行业景气指数由上年的 146.4 点下降到 118.4 点,下降 28 点,低于全国采掘业平均水平 43 点。行业亏损企业数达到了 15.2%。

二是开发利用方式粗放。高投入、高消耗、难循环、低效率、污染重的问题突出。多、小、散的情况普遍存在。资源综合回收利用水平还不高。日益扩大的矿山开发活动与矿山环境治理还不协调。提高资源合理利用水平、发展循环经济、创建绿色矿山是我们当前乃至今后相当长时期的一项重要工作。

三是协调发展任务艰巨。产业集中度低,资源配置不合理,缺乏竞争力,前十大矿山产量仅占规模以上企业产量的 22.8%。资源、环境、安全、劳动力等费用足额进入成本,矿山企业经营压力加大,2006 年重点企业铁精矿平均制造成本 350 元/吨,较上年上升 8%。资源枯竭矿区和劣势矿区转型发展步履

艰难,不稳定因素增多。大量历史遗留问题尚未根本解决。推进资源重组整合日益重要。

四是协会自身建设存在不足。为企业和行业服务的工作水平和工作质量需要继续提高,与会员企业的沟通和信息交流工作存在较大差距,工作人员素质需要进一步提高,制度建设、工作机制建设还要进一步加强。

这些存在的问题,需要在今后的工作中,采取更加有力的措施,切实加以解决。

二、2007 年冶金矿山发展态势及协会重点工作安排意见

(一)2007 年冶金矿山发展态势

2007 年,我国经济将继续保持高速发展,工业化、城镇化进程进一步加快,居民消费结构不断升级,将极大地拉动钢铁生产和消费。国际市场上,世界经济继续保持较高增长,一批新兴市场经济国家对钢材的需求强劲,将使钢铁需求保持稳定增长。在良好的国内、国际环境和旺盛市场需求推动下,冶金矿山会继续保持总体向好的发展态势。

矿石需求方面。根据钢铁工业协会对 2007 年相关行业钢材消费预测和钢铁产品进出口形势的判断,认为 2007 年国内市场粗钢消费需求预计增长 10% 左右,钢铁产品出口只能保持 2006 年的水平。从今年一季度的情况来看,钢铁生产、消费和出口均呈高增长态势,粗钢产量同比增长 22.34%,国内市场粗钢表观消费量增长 12.51%,净出口增量占一季度粗钢生产增量的 55.66%。我们对一季度的情况作了分析,认为一季度国内粗钢消费增长 12.51% 是在 GDP 增长 11.1%、全社会固定资产投资增长 23.7%、对外贸易进出口总额增长 23.3%,经济运行在高位偏快的情况下实现的;出口高增长是在国际市场需求旺盛,钢材价格高位运行的情况下实现的。下一步国家加强宏观调控,防止经济由偏快转向过热,特别是防止固定资产投资反弹,遏制高耗能产品过快增长,国内市场需求增长的强度将会降下来;随着钢材出口退税下调和钢坯加征出口关税,以及即将出台的实行钢材出口一般许可管理等政策效应的发挥,钢铁产品出口增长的势头也会降下来。综合考虑各方面的因素,协会预计 2007 年国内生铁产量将比上年增加 5000 万吨左右,增长 12%,相应铁矿石消费增量 7700 万吨左右,增幅同比下降 7 个百分点。

矿石供应方面。全球铁矿投资大幅增长,新增产能不断增加,预计 2007 年全球铁矿海运贸易量将

达到 7.7 亿吨左右,较上年增加 7000 万吨,其中澳大利亚增加 3500 万吨左右,巴西增加 3000 万吨左右,印度增加 1000 万吨左右。国内规模以上矿山铁矿原矿产量预计将达到 7.12 亿吨,同比增长 21%,可增加成品矿 4500 万吨左右。国产矿替代进口后,进口矿的数量将大幅下降,预计进口增量 3200 万吨左右,增幅 10%,同比下降 8 个百分点。从今年一季度的情况来看,国内规模以上矿山生产铁矿石 13752 万吨,同比增加 3478 万吨,增长 33.9%,增幅与上年同期持平;进口铁矿石 10020 万吨,同比增加 1930 万吨,增长 23.85%,增幅下降 4 个百分点。随着国内粗钢产量增幅回落和国产矿稳定增长,进口铁矿石将出现较大幅度下滑。

市场价格方面。2007 年国际铁矿石贸易合同价格上涨了 9.5%,这主要是考虑了 2007 年全球铁矿石供需基本平衡,但存在许多不确定因素,以及供方有较大的市场调节能力,而我国在 2006 年进口 32630 万吨的基础上,2007 年进口量将增加 3000 万吨以上等不利因素的影响。2007 年全球干散货海运船队运力增幅较上年略有下降,而干散货海运需求呈上升趋势,特别是今年一季度钢材、铁矿石、动力煤、水泥需求相当强劲,拉动国际干散货海运价格持续走高,加上人为炒作等一系列非市场因素的影响,4 月底已将国际干散货运价推到了历史最高水平,1-4 月份巴西到中国港口的铁矿石平均海运费比去年上涨 45%,澳大利亚到中国港口的铁矿石平均海运费上涨 42%。印度方面调整了铁矿石出口关税,对品位低于 62% 的粉矿每吨加征 50 卢比,约 1.22 美元的出口关税,对品位大于 62% 的粉矿和所有块矿每吨加收 300 卢比、约 7 美元的出口关税,给现货贸易价格的变化增加了更多不确定性。受各方面因素的影响,国内铁矿石市场价格自去年年底以来持续攀升。总的来看,下半年随着我国钢铁消费和出口强度的下降,对铁矿石的需求强度也会减弱,国际干散货海运价格将适度回落,现货贸易价格随资源实际需求变化更趋合理,国内铁矿石价格可能会出现回落,但全年价格仍将保持高位平稳运行,不会出现大的波动。

2007 年冶金矿山发展的总体要求是:认真学习贯彻党的十六大和即将召开的党的十七大会议精神,落实中央经济工作会议和全国发展与改革工作会议要求,以科学发展观统领冶金矿山发展的全局,着力推进结构调整和转变增长方式,提升自主创新能力,推动资源节约型、环境友好型和科技创新型产

业建设,努力实现速度、质量、效益相协调,发展、资源、环境相协调,真正做到又好又快的发展。

为此,要突出以下几方面的工作:

第一,积极推进整合重组,促进行业整体升级。

通过强强联合、兼并重组、相互持股等多种方式进行资源整合和资产重组,优化资源配置,促进资源向优势企业集中,减少矿山数量,提高产业集中度,向经营集团化、生产专业化、管理现代化方向发展,逐步把大型企业(集团)培育成为冶金矿山结构优化的主体、开发建设的主体、平衡国内市场供需关系的主体、参与国际市场竞争的主体,提高国家对冶金矿产资源的控制力和对市场的调控力,保障钢铁工业资源供应安全,促进行业健康稳定协调发展。要在调查研究的基础上,开展重点成矿区资源整合试点,提高开发利用水平和开采规模,发挥引导示范作用。

第二,加大技术创新,推动开发利用方式转变。坚持以企业为主体,产学研相结合,以“十一五”国家科技支撑计划重大项目“复杂金属矿产资源采选冶关键技术与装备研究”及其他重点项目的联合攻关为契机,力争实现新的突破,为企业规模生产提供成熟配套工艺技术和装备。围绕节能、降耗、减排和资源合理利用,开展高效化、低成本、绿色加工、废弃物循环利用、污染治理和生态恢复、土地复垦、地质灾害防治等方面的技术研究开发和产业化。积极开展群众性技术革新活动。优化和完善采选烧球工艺技术,重视在各环节采用节能高效的实用技术及先进装备,加快资源综合利用项目的技术改造,淘汰一批落后的采选加工工艺、技术和设备,鼓励开发附加值相对较高的深加工产品。加强行业科技人才培养和科技队伍建设。

第三,加快发展循环经济,促进绿色矿山建设。切实倡导绿色矿业,发展循环经济,把循环经济作为一种新的生产方式,作为从粗放走向集约高效的必由之路,作为资源节约战略的一种新的理念和技术路线。不单纯是简单地降低资源消耗,而且还要使资源尽可能地得到循环利用,着力提高资源利用水平,切实加强共生资源综合利用,大力推进矿山废弃物资源化利用,狠抓节能、节水、节材、节地,增进资源转化效益。要树立“绿色矿业”观,坚持开发利用、环境保护和恢复治理并重,预防为主、防治结合,逐步解决历史形成的环境和生态问题,尽量减少产生新的矿山环境问题。从产业入手,在资源开采、生产、废弃等环节,大力推进清洁生产,减少废弃物排放。

第四,重视解决历史遗留问题,构建和谐矿区。和谐矿区是矿山企业发展的前提和基础,我们要采取更加积极有效的措施,逐步解决历史遗留的社会问题、资源问题、土地问题和环境问题。牢固树立“社会责任”感,更加主动、更加细致地考虑矿区群众的利益,共享改革发展成果,为矿区的社会发展和经济发展做出努力。要坚持以人为本,切实解决职工最关心、最直接、最现实的利益问题,逐步提高社会保障和生活水平。

(二)2007年协会重点工作安排意见

今年协会工作要紧紧围绕促进冶金矿山又好又快发展这一中心任务,在实际工作中坚持服务宗旨,发挥桥梁纽带作用,认真履行职责,积极进取,开拓创新,努力把各方面的工作做好。

1、围绕中心工作调查研究,促进又好又快发展。协会的基本职责和根本任务,就是要推动冶金矿山走新型工业化道路,实现又好又快的可持续发展。为了履行好这个职责,协会要围绕行业改革发展的重大战略问题,深入进行调查研究,向国家有关部门提出全局性、前瞻性的政策措施建议。今年重点开展“资源整合和合理配置问题”、“产业政策与专项规划问题”、“矿山企业合理用地问题”、“矿山企业税赋与税改问题”、“资源综合回收利用的税收减免问题”、“矿山企业节能降耗与减排问题”、“矿山信息化与自动化现状”、“循环利用和绿色矿山建设”等项目的调查研究工作。

2、加强行业协调与服务,营造良好的发展环境。协会和政府部门职能不同,在工作中,一方面不能偏离政府的中心工作,要在政府宏观管理和有效指导下,发挥行业协会的专业优势、技术优势,主动为政府分忧解难;另一方面既要充分尊重企业的市场主体地位,维护企业经营自主权,又要满腔热情地关注企业的改革发展,及时反映企业诉求,提供行业指导和协调服务。今年重点要围绕加快结构调整,促进经济转型,完善资质管理和市场准入,推进冶金矿产资源整合,推动资源向优势企业集中,保障资源长期有效供给,提高行业可持续发展能力等方面动脑筋、想办法,探索和采取一些有效的措施,为冶金矿山企业的改革发展创造一个相对宽松的外部环境。

3、拓宽信息服务领域,提升信息统计工作水平。协会信息服务要一如既往地密切关注行业发展和企业需求的动向,有效整合行业内外各方面的信息资源优势,通过不断完善中的网站和《冶金矿山动态》信息平台,将信息服务工作做实、做细。为适应新的

形势,协会将对行业统计网络和统计信息数据进行完善和改造,进一步扩大行业统计范围,争取建立行业科学的统计信息系统,做好行业统计、行业调查等基础工作,为政府制定产业政策、行业发展规划和企业经营决策提供准确可靠依据。坚持做好月度、季度和年度行业供需趋势和价格走势分析、预测和发布。加强信息研究开发,每年向会员单位提交技术经济分析报告、市场形势分析报告、科技新进展报告、相关政策及影响分析报告等。继续组织企业、行业间深入开展“对标挖潜”活动,为会员单位做好各种信息咨询服务工作。

4、积极推进科技进步,进一步做好科技服务。积极反映行业科技需求,努力争取国家支持;组织开展行业重大关键、共性技术的研究与攻关;开展技术咨询与服务,努力推广先进适用技术、工艺和设备;组织示范工程项目的推广与应用,加快科技成果转化;积极推进企业信息化建设,提升企业现代化水平;加强行业标准、规范的修订完善工作;促进行业人才培养,加强行业人力资源开发。

5、搭建行业交流平台,搞好各项重要活动。组织好“铁矿石供应链高峰论坛”、“矿业金融与投资高峰论坛”、“冶金矿山产业高峰论坛”、“铁矿石市场与策略论坛”等行业重要活动,努力通过各种广泛的研讨与交流,促进行业科学健康发展。

6、扩大国际合作与交流,促进行业对外开放。开好相关国际会议,扩大协会影响;加强与国际同业界的交流与合作;协助会员单位开展国际交流与合作,引进先进技术、先进装备和管理经验;促进有条件的企业走出去,探索境外办矿,合理开发利用国外资源。

7、努力搞好协会自身建设,增强凝聚力、影响力。要按照“行为规范、运转协调、公正透明、廉洁高效”的总体要求,加快协会改革,加大作风转变力度,加强制度建设,着力提升服务层次,提高服务水平,拓展服务领域,改进协调机制,进一步增强协会的凝聚力和影响力,使协会各项工作再上新台阶。

当前我国冶金矿山面临着前所未有的发展机遇,又面临着严峻的挑战。做好2007年的各项工作十分紧要。要时刻关注行业发展的新形势、新情况,不断分析、研究、解决行业发展中的重大问题,以高度的历史责任感,强烈的事业心,努力把协会工作做的更好,决不辜负广大会员的厚望和行业的重托。

各位理事、各位代表,实现冶金矿山新的更大发展,我们面临的任务艰巨,肩负的责任重大。让我们以科学发展观为指导,以新的理念、新的姿态、新的作风,振奋精神,开拓进取,真抓实干,为推进冶金矿山又好又快发展而努力奋斗!

谢谢大家!

中国冶金矿山企业协会关于2006年 经费收支情况及2007年经费收支预算的报告

中国冶金矿山企业协会秘书长 雷平喜

(2007年5月20日)

各位理事:

受协会理事会委托,现将2006年经费收支情况和2007年经费收支预算向四届三次理事会报告如下,请予审议。

一、协会财务工作执行基本情况

一年来,在各会员单位的大力支持下,协会经费收入有了较大幅度的增长。在上级主管部门和政府有关部门的指导下,协会财务部认真贯彻执行了协会章程规定和财务规章制度,按照四届二次理事会确定的重点工作和经费收支预算,围绕促进行业发展全局,合理安排使用资金,确保了各项工作的顺利开展和圆满完成。

1、在财务管理、完善财务制度等方面,遵照财政部、民政部关于《民间非赢利组织会计制度》新规定要求,规范会计核算,设置了会计新帐本、新会计科目和新会计报表等,做到财务管理规范化、程序化、

制度化。

2、财务人员积极参加会计培训,认真履行有关财税政策法规,按照税务部门的具体要求,及时上报财务会计报表,按月足额缴纳各种税费。

3、按照国家有关规定和上级主管部门的指示,接受民政部指定会计事务所的年度财务审计和经济事项审计。审计结果认为:协会收入支出属实,符合国家有关规定,在所有重大方面公允反映了协会2006年财务状况、业务活动情况和现金流量,没有发现挪用、侵占、私分等情况。

二、2006年协会经费收支执行情况

(一)经费收入主要来源

1、会费收入有较大增长

在鞍矿、首矿、包钢、太矿、攀矿、武矿、马钢、梅山、鲁中、海钢等多数会员单位的大力支持下,截止到2006年年底,实际收到会费2722600元,较上年

增加 488700 元,增长了 21.88%,占全部收入的 59.48%。

2、积极开展咨询服务取得一定收入

2006 年协会开展技术信息咨询收入 1225187.13 元,占全部收入的 26.77%。开展此项工作,不仅为协会带来了经济效益,还扩大了协会的影响力,也体现了协会为政府、为企业、为社会服务的宗旨。

3、捐赠收入

2006 年协会接受浙江漓铁集团等会员单位的捐赠收入 300000 元,占全部收入的 6.55%。

4、利息收入:27506.71 元。

5、其他收入:160164.24 元。

6、上年结余:141500 元。

以上六项累计,2006 年可支配收入 4576958.08 元,较上年增加 2296858.08 元,增长了 100.73%。

(二)经费支出范围

按照《中国冶金矿山企业协会会费收取及管理办法》规定的使用范围,2006 年度经费共计支出 2613921.93 元,占可支配收入的 57%。分类看:

1、专项调查研究支出

2006 年协会开展专项调查研究 8 项,合计经费支出 565470.50 元。

2、科学技术奖评审奖励支出

获得 2006 年度冶金矿山科学技术奖的项目 29 项,奖励支出 506000 元,评审费、证书制作等支出 83768.45 元,合计支出 589768.45 元。

3、组织行业协调支出

主要开展行业内部、行业与政府有关部门以及与其它行业等方面的协调服务工作,行业有关重大事项的协调解决,共计支出 258946.70 元。

4、各项重大活动和各种会议补贴

包括组织相关政策座谈会、有关评审论证、国家科技项目可研立项、各分会活动补贴等,共计支出 241119.67 元。

5、信息服务支出

包括建立铁矿石价格指数监测系统、市场调查分析、各种信息交流、组织“对标挖潜”等活动,共计支出 154850.70 元。

6、国际交流活动支出

主要包括参加国际会议、组织会员单位考察和国外专家来华技术交流等,共计支出 85497.44 元。

7、编辑出版有关资料支出

包括统计年报、《冶金矿山动态》补贴,新技术成果汇编、国外铁矿经营成本分析等,共计支出

145495.85 元。

8、协会办公用经费

主要包括办公费、邮寄费、电话费、印刷费、差旅费、交通费、业务活动费等日常管理费用支出,共计 179363.91 元。

9、工作人员劳务工薪福利支出

包括工作人员工资补贴、福利费、各种保险等,共计支出 307534.91 元;

10、办公设备支出

包括设备购置、日常维护、修理费支出 56897.8 元。

11、其他费用支出 28976 元。

三、2007 年协会经费收支预算

(一)预算收入

全年预算收入 430 万元。一是加强会费收缴工作,力争实现会费收入 320 万元;二是开展有偿服务,争取增加收入 80 万元;三是其他收入,包括利息收入、接受捐赠等,预计收入 30 万元。

(二)预算支出

根据协会 2007 年承担的重点工作,本着循序渐进、量力而行、精简高效、求真务实的原则,安排预算支出 285 万元。其中:

开展专项调查研究活动支出 60 万元;行业协调服务支出 40 万元;信息服务与交流支出 20 万元;组织相关重大活动支出 15 万元;有关评审、鉴定、论证及奖励支出 25 万元;协会换届及纪念品制作支出 40 万元;编辑出版有关资料、会刊等支出 15 万元;开展国际合作和技术交流支出 10 万元;办公用经费(主要包括办公费、邮寄费、电话费、印刷费、差旅费、交通费、业务活动费等)支出 20 万元;工作人员工资补贴、职工福利支出 30 万元;办公设备购置、日常维护修理费支出 5 万元;其他费用支出 5 万元。

四、几点意见和建议

1、2007 年协会经费收支预算,主要考虑:行业效益继续向好,企业经营状况保持良好发展势头,为会费的收缴和增加其他收入奠定了基础。与此同时,协会不断扩大为会员服务范围,会费支出科目增多,费用成本上升相应增加了支出安排。

2、会费是协会开展各项工作的基础,自执行新的会费收取办法以来,大多数会员单位做的很好,有力地支持了协会开展工作,但确有少数单位做的不够好,有必要进一步强调会员单位必须按规定缴纳会费。

3、我们也再次重申,对特殊情况和特别困难的

企业,可按照有关规定,提出缓、减、免交当年会费的申请,详细说明主要原因等情况,经常务理事会或会长联席会议审批同意后,是可以缓、减、免交会费的,但一定要按规定办理相关手续,这也是作为会员单位最基本的义务。

4、协会为行业所做的大量工作,主要是那些企业不愿做或单个企业没有能力做的工作,是那些只有社会效益而没有经济效益的工作,是那些可能非常耗费人力物力、需要长年累月积累、需要深入细致持久的工作,这些工作简单的看对某个企业可能没有实质意义,但做不好,就很难真正促进行业快速持续协调健康发展。

5、协会秘书处虽然是协会的常设机构,但并非协会的主体,协会的真正主体是理事会,是会员单

中国冶金矿山企业协会关于调整部分副会长的议案

根据《中国冶金矿山企业协会章程》第四章第二十四条规定,会长、副会长主要从大型矿山企业现职负责人中推选,会长、副会长如不再担任所在单位现职领导,即免去会长、副会长职务,由该单位新的主要领导继任。按此规定,提出部分副会长调整议案,提交理事会审议。

1、鞍钢集团弓长岭矿业公司、鞍钢新钢铁有限公司齐大山铁矿与原鞍钢集团鞍山矿业公司重组合并为鞍钢集团矿业公司,根据鞍钢集团公司意见,建议不再保留弓长岭矿业公司和齐大山铁矿的副会长单位,其现任领导不再担任副会长职务;

2、增补鞍钢集团矿业公司现任总经理邵安林同

中国冶金矿山企业协会关于调整部分理事、常务理事的议案

根据《中国冶金矿山企业协会章程》第四章第二十一条的规定,团体会员单位理事和常务理事均由所在单位的现职主要负责人担任,但其职务变更时,由该单位的主要负责人继任。按此规定,提出部分理事、常务理事调整议案,提交理事会审议。

1、鞍钢集团矿业公司现任总经理邵安林同志任理事、常务理事;

2、鞍钢集团弓长岭矿业公司现任经理田嘉印同志更换邵安林同志任理事、常务理事;

3、邯邢冶金矿山管理局现任局长刘乔同志更换王清堂同志任理事、常务理事;

4、唐钢矿业公司现任董事长、总经理田泽军同志更换张永坤同志任理事、常务理事;

5、唐钢矿业公司石人沟铁矿现任矿长冯晓春同志更换田泽军同志任理事、常务理事;

6、河北冶金矿山管理办公室现任主任毕永田同

位。我们真诚地希望会员单位有困难时向我们倾诉,有意见时向我们反映,我们会倾注全部热情,想方设法为会员排忧解难。同时,也需要来自会员单位更多的意见、建议、理解和支持。

6、开展有偿服务是为了协会更好的开展工作,而不是以赢利为目的,要坚决防止有利就干,无利不干或少干的倾向,在市场化的同时坚持正确的方向,不偏离协会的性质和根本宗旨。

7、进一步加强协会经费的预算管理,建立健全各项财务管理制度,不断提高财务管理水平,合理安排经费支出,满足协会事业发展,确保各项工作顺利开展。

以上报告请理事会审议。

谢谢大家!

志为副会长;

3、邯邢冶金矿山管理局现任局长刘乔同志更换王清堂同志任副会长;

4、唐钢矿业公司现任董事长、总经理田泽军同志更换张永坤同志任副会长;

5、河北冶金矿山管理办公室现任主任毕永田同志更换夏家清同志任副会长;

6、河南省矿业耐材有限公司现任董事长、总经理唐社同志更换魏存增同志任副会长;

以上议案提请理事会审议,并报请中国钢铁工业协会批准,国务院国有资产管理委员会和民政部备案后任职。

志更换夏家清同志任理事、常务理事;

7、河南省矿业耐材有限公司现任董事长、总经理唐社同志更换魏存增同志任理事、常务理事;

8、新钢雅满苏矿业有限责任公司现任总经理赵新同志更换张清山同志任理事、常务理事;

9、长沙矿冶研究院现任院长朱希英同志更换张涇生同志任理事、常务理事;

10、鞍钢集团鞍山矿业公司东鞍山烧结厂现任厂长侯恩俭同志更换苏兴强同志任理事、常务理事;

11、鞍钢集团弓长岭矿业公司井下铁矿现任矿长许永权同志更换吕世涛同志任理事、常务理事;

12、太钢矿业公司尖山铁矿现任矿长闫建华同志更换郭友谦同志任理事、常务理事;

13、唐钢矿业公司后屯石灰石矿现任矿长徐立军同志更换冯晓春同志任理事;

14、唐钢集团公司棒磨山铁矿现任矿长田志云

同志更换徐立军同志任理事；

15、迁安市冶金矿产品产销联合会现任会长闫向东同志更换周清同志任理事；

16、鞍钢集团鞍山矿业公司研究所现任所长苏兴强同志更换刘动同志任理事；

17、甘肃龙泰矿业(集团)有限责任公司矿山公司现任总经理吕向东同志更换刘周明同志任理事；

18、包钢矿山研究院现任院长程建忠同志更换张福光同志任理事；

19、山东恒欣镁业有限公司现任董事长王新其同志更换于霆同志任理事；

20、本钢矿业有限责任公司粘土矿现任矿长韩殿清同志更换刘万友同志任理事；

21、水钢集团博宏石灰石矿业公司现任经理彭其林同志更换王居信同志任理事；

22、包钢固阳矿山有限公司现任经理张平同志更换周有仁同志任理事；

23、本溪北营钢铁(集团)矿业公司现任经理吕学明同志更换徐天才同志任理事；

24、陕西省镇巴屈家山锰矿现任矿长董安平同志更换席龙安同志任理事；

25、陕西省宁强锰矿现任矿长王军同志更换王

天雄同志任理事；

26、湖北省冶金矿山公司现任经理董国祥同志更换夏文远同志任理事；

27、唐钢滦县司家营铁矿有限责任公司董事长王子林同志任理事；

28、云南鹤庆锰矿有限责任公司董事长段光斗同志任理事；

29、济南钢城矿业有限公司经理张省军同志任理事；

30、迁安市磨盘山铁矿董事长徐汉有同志任理事；

31、广东宏大爆破工程有限公司董事长李应儒同志任理事；

32、包钢矿业有限责任公司总经理燕洪全同志任理事；

33、巴润矿业有限责任公司总经理杨占峰同志任理事；

34、沃尔沃建筑设备(中国)有限公司总裁云大武同志任理事。

以上关于调整理事、常务理事的议案,请理事会审议。

中国冶金矿山企业协会关于吸纳新会员的议案

按照《中国冶金矿山企业协会章程》,经对申请单位进行初审,建议下列 8 家单位为中国冶金矿山企业协会团体会员单位,现提请理事会审议。

1、唐钢滦县司家营铁矿有限责任公司

2、云南鹤庆锰矿有限责任公司

3、济南钢城矿业有限公司

4、迁安市磨盘山铁矿

5、包钢矿业有限责任公司

6、巴润矿业有限责任公司

7、广东宏大爆破工程有限公司

8、沃尔沃建筑设备(中国)有限公司

以上 8 家单位吸纳为中国冶金矿山企业协会会员单位,请予审议。

中国冶金矿山企业协会关于增补常务副秘书长的议案

根据《中国冶金矿山企业协会章程》第四章第三十条规定,为加强协会秘书处的工作,由秘书长提

议,增补杨家声同志为协会常务副秘书长。

此议案提交本次理事会审议。

关于 2006 年度冶金矿山科学技术奖励的决定

各冶金矿山企业、有关科研院所(校):

为深入贯彻党的十六届六中全会和全国科学技术大会精神,全面落实《国家中长期科学和技术发展规划纲要》,大力实施科技兴矿和人才强矿战略,推动行业科技自主创新,中国冶金矿山企业协会决定,对为发展我国冶金矿山科技事业,促进环境友好型、资源节约型和科技创新型产业建设做出突出贡献的科技人员和组织给予奖励。

根据《冶金矿山科学技术奖评奖暂行办法》和《冶金矿山科学技术奖评审及奖励办法实施细则》

的规定,经冶金矿山科学技术奖励评审委员会评审,冶金矿山科学技术奖励委员会审定和中国冶金矿山企业协会审核,决定授予“贫细磁铁矿石全磁选提质新工艺技术升级的研究”等 5 项成果冶金矿山科学技术奖一等奖,授予“北洛河铁矿高效率采矿方法试验研究”等 8 项成果冶金矿山科学技术奖二等奖,授予“大红山矿业有限公司 50 万吨/年选矿厂三段磨细磨技改”等 15 项成果冶金矿山科学技术奖三等奖。授予鞍钢集团矿业公司等 15 个单位冶金矿山科学技术奖一等奖获得单位,授予东北大学

等12个单位冶金矿山科学技术奖二等奖获得单位,授予昆钢大红山矿业有限公司等23个单位冶金矿山科学技术奖三等奖获得单位。授予郑永旭等74人冶金矿山科学技术奖一等奖获得者,授予任凤玉等77人冶金矿山科学技术奖二等奖获得者,授予陈子刚等79人冶金矿山科学技术奖三等奖获得者。

现将获奖成果、获奖单位和获奖者向全社会公布,并向获奖单位和个人颁发证书和奖金,奖金将发至成果第一完成单位。其中:一等奖成果奖金5万元,二等奖成果奖金2万元,三等奖成果奖金6千元。建议各单位结合企业实际,对获奖者予以宣传、表彰及配套物质奖励。

全国冶金矿山系统科学技术工作者要向全体获奖者学习,继续发扬团结协作、顽强拼搏、开拓创新的精神,围绕行业重大关键、共性技术难题,大力开展原始创新、集成创新和引进消化吸收再创新,努力推进行业自主创新能力建设,为实现冶金矿山又好又快发展做出更大的贡献。

附件:2006年度冶金矿山科学技术奖获奖成果表

二〇〇七年五月二十日

附件

2006年度冶金矿山科学技术奖获奖成果表(共29项)

项目名称	主要完成单位	获奖等级
贫磁铁矿石全磁选提质新工艺技术升级的研究	1 鞍钢集团鞍山矿业公司研究所 2 鞍钢集团鞍山矿业公司大孤山选矿	一等
广义分选空间湿式永磁强磁选机的研制及大新磁矿碳酸锰工业试验	1 广西大锰锰业有限公司 2 长沙矿冶研究院	一等
大间距集中化无底柱采矿新工艺研究	1 上海梅山矿业有限公司 2 中钢集团马鞍山矿山研究院 3 青岛理工大学 4 中国冶金建设集团鞍山冶金设计研究总院 5 东北大学 6 长沙矿冶研究院	一等
地下金属矿山灾害预防治理与安全开采技术	1 武汉钢铁集团矿业有限责任公司 2 北京科技大学 3 武汉科技大学	一等
太钢(集团)尖山铁矿细粒磁铁矿提铁降硅选矿新技术研究	1 太原钢铁(集团)有限公司矿业分公司 2 中钢集团马鞍山矿山研究院 3 中冶北方工程技术有限公司	一等
北洛河铁矿高效率采矿方法试验研究	1 东北大学 2 邯邢冶金矿山管理局 3 邯邢冶金矿山管理局北洛河铁矿	二等
低品位磁铁矿选别增产提质综合研究	1 安阳钢铁集团有限责任公司	二等

项目名称	主要完成单位	获奖等级
矿床及其开设计的体视化仿真技术	1 北京科技大学 2 武汉钢铁集团矿业有限责任公司程潮铁矿	二等
鞍山胡家庙铁矿贫赤铁矿选矿试验研究	1 鞍钢集团鞍山矿业公司研究所 2 鞍钢集团鞍山矿业公司	二等
露天矿洞室大爆破理论及应用研究	1 北京科技大学 2 首钢矿业公司	二等
水厂铁矿复杂地质条件下支护控制爆破技术研究	1 首钢矿业公司 2 中钢集团马鞍山矿山研究院	二等
赤铁矿细磨反浮选精矿生产高质量烧结矿的研究	1 鞍钢集团鞍山矿业公司 2 鞍钢集团技术中心	二等
烧结配料优化专家系统	1 中冶长天国际工程有限责任公司 2 鞍钢集团鞍山矿业公司	二等
大红山矿50万吨/年铁选厂三段磨细磨技改	1 玉溪大红山矿业有限公司	三等
韦岗铁矿尾矿综合利用-25万吨/年尾矿脱水	1 镇江韦岗铁矿有限公司	三等
应用中线法筑坝新工艺,延长原尾矿库服务年限	1 通钢集团板石矿业有限责任公司	三等
云南省锡产业及锡资源信息系统开发与应用	1 昆明理工大学 2 云南锡业集团有限责任公司	三等
宣钢龙烟矿山公司近北庄矿供电系统优化工程	1 宣钢龙烟矿山公司	三等
冶金矿山生态环境综合整治技术示范研究	1 中钢集团马鞍山矿山研究院 2 马钢集团姑山矿业有限责任公司	三等
新型高效铁矿石捕收剂MD-28的研制及产业化技术研究	1 中钢集团马鞍山矿山研究院	三等
程潮铁矿西区放顶工程地压与地下水监测及控制技术	1 武汉大学 2 武汉钢铁集团矿业有限责任公司 3 武汉钢铁集团矿业有限责任公司程潮铁矿	三等
浙江漓铁集团有限公司兰亭尾矿库综合治理	1 浙江漓铁集团有限公司 2 中冶北方工程技术有限公司	三等
东鞍山铁矿surpac矿山工程软件开发应用研究	1 鞍钢集团鞍山矿业公司东鞍山铁矿 2 鞍钢集团鞍山矿业公司技术部 3 鞍钢集团鞍山矿业公司信息部	三等
控制爆破拆除技术研究及应用	1 鞍钢集团鞍山矿业公司研究所 2 鞍钢集团鞍山矿业公司建设公司 3 鞍钢集团鞍山矿业公司技术部	三等
鞍钢矿业公司齐大山铁矿提高过滤效率的实验研究及应用	1 鞍钢集团鞍山矿业公司齐大山铁矿	三等
皮囊式锁紧缸	1 鞍钢集团鞍山矿业公司研究所 2 鞍钢集团鞍山矿业公司齐大山选矿厂 3 鞍钢集团鞍山矿业公司齐大山铁矿	三等
基础沉降引起井架结构偏斜的纠偏综合治理与安全评估	1 青岛理工大学	三等
ASJK-12地下自卸卡车	1 山东黄金集团有限公司三山岛金矿 2 北京安期生技术有限公司	三等
金属非金属矿山排土场安全生产规则	1 中钢集团马鞍山矿山研究院	三等

在中国冶金矿山企业协会四届三次理事会上的总结讲话

鞍钢集团矿业公司副经理兼弓矿公司经理 田嘉印

2007年5月20日

尊敬的各位领导、各位理事、各位代表：

中国冶金矿山企业协会四届三次理事会，在全体代表、理事的共同努力下，顺利完成了各项议程，就要闭会了。在审议的过程中，各位代表和理事认真负责，提出了许多中肯的意见和建议，体现了高度参与的热情和对行业工作负责的精神，在此，对各位代表和理事给予协会工作的支持表示感谢！

武钢矿业公司的领导对本次会议给予了高度重视和大力支持，会前协会秘书处和武钢矿业公司的工作人员作了精心的准备，为开好这次会议提供了热情周到的服务，我代表理事会向他们表示衷心的感谢！

根据会议安排，会议结束之前，由我代表轮值会长陈平同志作总结。我主要结合会议情况，谈几点看法。

第一，这次会议是一个高效务实的会议。本次会议时间虽短，但内容充实，矿联、钢协等领导作了重要讲话，邹健会长对过去一年的工作作了总结，安排了今后协会和行业的工作。会议还进行了领导机构的调整并吸纳新的会员，表彰了科技创新成果。这些都必将推动行业和协会工作迈向新台阶。本次会议的成功召开，体现出中国冶金矿山企业协会领导集体，是一个团结、学习、奋进的集体，是一个与时俱进，能够领导行业发展的集体，也是一个有高度责任感和使命感，敢于创新的集体。我们不会忘记十五期间在矿业发展的关键时期，协会为我们争取了最大的政策支持，资源税的减免为矿业腾飞“输了血，打了气”，极大地推动了矿业的发展。今后矿协工作一定会对行业的发展发挥更大更重要的指导作用。

第二，处理好行业发展与各方面的关系，实现又快又好发展。会长报告中提出要努力实现冶金矿山又好又快发展，体现了冶金矿山工作指导思想的重大调整，表明发展质量问题已经成为当前居于首位的问题。这也是冶金矿山行业改变粗放的经济增长方式，加大实现数量速度型向质量效益型转变力度的良好机遇。作为一线的冶金矿山工作者，我体会在发展的过程中，要着重处理好以下几个方面的关系：一是处理好发展与资源环境的关系。在加快冶

金矿山发展的同时，尤其要注重资源环境的保护，粉尘治理、植被保护、二氧化碳排放等都要符合国家的环保要求，加快发展循环经济，促进绿色矿山建设。要进一步珍惜和节约资源，从鞍本地区看，有丰富的铁矿资源，他们尚且注重矿石的回收利用，何况其他资源匮乏企业。当前条件下要尽可能多利用一些低品位矿，积攒后劲。钢铁业的发展任重道远，需要矿业长期的支撑。近几年，矿山效益逐年好转，在矿产资源开发利用的过程中也对环境造成了一些负面影响，因此，在效益好的同时要不忘回报社会。几年来，矿山在地质灾害、植被恢复、复垦造地方面作了大量工作，这些是显性的、直观的、立竿见影的。不仅限于此，在生产加工过程中，也要把现场的环境治理提到日程。很难想象一个脏乱差的单位，能够激发职工的劳动热情，能够有高效的工作，能够实现企业又快又好发展；二是处理好发展与创新的关系。要不断加强自主创新能力，提高创新水平，为发展提供不竭的动力。今天会上表彰的项目是技术创新的杰出代表，各单位要向他们学习，点滴做起，从零做起。我们要认识到资源的劣势造就了技术上的优势，“提铁降杂”使我们矿山在技术创新上实现了新的飞跃，但我们要居安思危，未雨绸缪，类似大规模的技术创新要靠我们不断的积累。创新是一种意识理念，只有把自主创新融入到冶金矿山的方方面面，才能聚沙成塔，集腋成裘，再次实现革命性的创新；三是处理好发展与市场的关系。要根据市场需求不断调整发展策略，同时在高投资、高效益下，时时警惕市场风险，做到科学决策，避免盲目投资；四是处理好发展与劳动者的关系。在矿山企业发展的同时，让职工共享发展成果，促进社会和谐发展。五是处理好发展与人才储备的关系。矿山有了凝聚力，要做好人才的储备和培养。做到结构合理，层次分明。管理人才、技术人才、操作人才要有足够的储备并形成梯次。处理好这些关系，既是贯彻科学发展观的重要体现，也是实现行业又快又好发展的重要保证。

第三，进一步认清形势，提高认识，落实好本次会议精神。本次会议上，我们确立了冶金矿山行业和协会2007年的工作主题，就是“整顿促升级，节约

促循环,保护促绿色,努力实现冶金矿山又好又快发展”,对此,要有一个完整的、高层次的认识,进而把工作安排好、落实好。一是要从当前行业面临的形势来认识。我国冶金矿山行业当前正处在一个发展关键的时期,不仅各方面的希望、需求和压力加大,行业资源约束矛盾突出、开发利用方式粗放等问题也日益显现。不尽快解决这些问题,行业的可持续发展就会受到阻碍。二是要从会员企业单位的需要来认识。企业是市场的主体,是我们各项工作的落脚点。当前部分企业内部不同程度存在着思想观念陈旧、管理措施不力、人员素质不高、技术落后等阻碍发展的因素,同时也不同程度存在竞争意识、合作意识、共赢观念、诚信理念等方面不适应市场经济规律要求,这些都是制约企业发展的障碍,也是企业发展中必须尽快解决的问题。因此,特别需要行业协会发挥指导作用,站在整个行业的高度,提出指导性、前瞻性和可操作性的意见,为企业的发展提供咨询和帮助,使企业能够在减少成本投入的前提下,有效地加以改进。三是要从协会工作的角度提高认识。协会在年度工作安排上,都是根据形势、企业需

矿协组织专家研讨行业准入门槛

4月19日,中国冶金矿山企业协会召开专家座谈会,讨论修改前期起草的《铁矿开采企业资质管理规定》《铁矿资源采选准入规定》。为了加强对铁矿资源开采活动的监督管理,整顿和规范铁矿开发秩序,保证铁矿资源合理开发和有效保护,根据《中华人民共和国矿产资源法》《矿产资源开采登记管理办法》,按照国土资源部的要求,中国冶金矿山企业协会组织起草了《铁矿开采企业资质管理规定》《铁矿资源采选准入规定》的讨论稿。《铁矿开采企业资质管理规定》提出,按照铁矿企业拥有的资产能力、专业技术人员、装备水平、开采业绩、管理水平,确定铁矿开采企业资质,划分为甲乙丙三级,经申请、审核、注册登记等手续,取得相应等级的资质证书后,方可在其资质等级许可范围内从事铁矿开采活动。《铁矿资源采选准入规定》

求、行业亟待解决的问题做出的,我们每年都有重点、有主题、有特色。在确定2007年工作主题时,考虑把协会工作同行业需求、广大会员企业的长远利益结合起来,着力提高适应社会主义市场经济,促进行业科学发展的能力;加强行业指导、推动行业可持续发展的能力;策划和组织行业活动的能力;调动广大会员企业积极性的能力;协调各种社会资源及关系的能力,使协会工作更能贴近行业及企业的实际,提高协会在行业内的凝聚力和号召力。协会各单位围绕落实会议精神,要认真做好制定规划的工作,包括资源规划、环境规划和人才规划等,不断探索和采取有效措施,进一步提高工作水平。

我相信,只要我们始终充满对行业工作的热情,不断探索规律,总结经验,用科学的方法进行指导,协会建设和行业工作就一定会不断取得新成绩,再上新台阶。

最后,我代表轮值单位,再次对各位领导、各位代表、各位理事百忙中出席会议表示衷心的感谢!祝大家身体健康,心情愉快!

确定了开采铁矿资源的最小建设规模、开采企业资质、能源消耗、资源综合利用、环境保护、安全生产等准入指标,从事铁矿采选活动必须符合上述有关准入条件。

为了使两个规定更科学、合理,更切合实际、便于操作,中国冶金矿山企业协会邀请全国各地的专家进行了认真研讨。与会专家认为,国家正在治理采矿业散乱差的问题,将加大向资源利用优势企业的整合力度,制定相应的准入门槛,可以为整合工作提供科学依据,推动整合工作的实施。专家们本着符合市场经济要求、贯彻《物权法》、体现公平公正、可执行可操作等原则,对讨论稿中设置的准入指标逐个进行了认真推敲并提出修订意见。会后,将根据讨论意见进行修改后上报有关部门。

(杨家声)

浙江漓铁集团和重钢集团两项可行性研究报告通过专家论证

2007年5月30日,中国冶金矿山企业协会组织专家对漓铁集团有限公司和中国冶金矿业鞍山冶金设计研究院有限责任公司编制的《浙江漓铁集团有限公司矿山地质环境治理工程可行性研究

报告》、马鞍山矿山研究院工程勘察设计研究院编制的《重钢集团矿业公司綦江铁矿难选铁矿石回收利用工程可行性研究报告》进行了专家论证。

漓铁集团有限公司是浙江省规模最大的矿山

企业,有47年生产历史。矿山地质环境治理欠帐较多,兰亭尾矿库尤甚,该库已使用34年,主坝副坝运行都存在安全隐患,对周边生态环境已造成较大影响。可行性研究报告对兰亭尾矿库地质环境现状和危害进行了透彻分析,对兰亭尾矿库治理的必要性和重要性进行了充分论证,对兰亭尾矿库治理提出了排渗和加固措施,诸如增设水平吹管垂直布袋井、排渗盲沟、吸虹井排渗、褥垫式排渗、压坡等。此项治理方法属于通用技术,措施可靠,经济、安全、适用,使用效果好,国内有成功经验可以借鉴。本项目采取的技术路线和治理方法对同类型

项目有示范作用。

綦江铁矿是重钢铁矿石基地,矿石类型是赤铁矿菱铁矿混合矿,嵌布粒度细,难磨难选。綦江铁矿试验成功掌握了煤基焙烧技术,含铁品位Fe40%左右的赤铁矿菱铁矿混合矿,经过焙烧,菱铁矿 FeCO_3 分解,CO和 CO_2 逸出,一般烧损16~18%,从而铁品位提高到Fe50%,且生产成本低。綦江铁矿试验成功应用煤基焙烧技术为生产焙烧矿打下了技术基础。

专家组同意上述两个项目上报国家立项。

“十五”冶金矿山科技攻关工作总结

一、“十五”冶金矿山技术进步显著

在国家科技部科技攻关计划的支持下,“十五”期间,围绕提高资源利用率、节能降耗减排这一主题,冶金矿山行业开展了“大型深凹露天矿高效运输系统及强化开采技术”、“大间距集中化无底柱采矿新工艺”、“高质量铁精矿选矿技术与关键装备研究”、“西部典型复杂氧化铁矿石选矿新技术、新设备、新药剂研究”、“硼铁矿高炉分离技术研究”等项课题的科技攻关研究。这些课题极大地推动了冶金矿山技术进步。

“大型深凹露天矿高效运输系统及强化开采技术”课题完成了“陡坡铁路-公路联合运输工艺研究”、“露天矿卡车调度系统开发”等成果。由马鞍山矿山研究院与攀钢矿业公司一起完成的40%~45%陡坡铁路工业试验,150t单机牵引和150t双机牵引试验,尤其是224t电机车牵引试验都取得了预期的令人满意的效果,成功地完成了陡坡铁路-公路联合运输工艺研究;该项成果使我国露天矿铁路运输最大坡度从原25%提高到45%,在攀钢矿业公司实施取得5000万元/年的经济效益,该项成果已在本钢歪头山铁矿推广应用。研究开发了露天矿卡车调度系统在水厂铁矿试验成功,该系统通过计算机对装、运、卸的全过程进行控制和管理,实现对产装设备、运输设备、卸车地点、运输线路和物料资源的合理配置,达到节约运费,提高产量的目的。

针对我国地下矿山长期以来大多采用低分段、小间距结构参数的无底柱分段崩落采矿法,效率低、采掘比大、作业点分散、成本高的共性问题,“十五”期间以上海梅山铁矿和鲁中冶金矿业集团

公司为工程依托点,开展了“大间距集中化无底柱采矿新工艺”的攻关研究。在传统采矿基础理论上发展形成了大间距无底柱分段崩落法采矿新工艺,大大降低了采掘费用、支护费用和运营费用。在梅山铁矿采矿成本下降了7.21元/吨,2004-2005年间共获经济效益1.2亿元。鲁中冶金矿业公司所属的小官庄、张家洼和港里三个铁矿山是我国典型的地下复杂铁矿床,采用新技术后,采矿成本下降了20.71元/吨,创经济效益4000万元/年,尤其是配套开发的高效地下中深孔气液联动凿岩设备,性价比优于进口装备,很适合我国地下矿山推广应用。

为满足国民经济发展需求,我国钢铁行业发展迅猛,但国产铁精矿质差量少,已成为制约钢铁工业安全健康发展的主要瓶颈。2000年以来,在“高质量铁精矿选矿技术与关键装备研究”、“西部典型复杂氧化铁矿石选矿新技术、新设备、新药剂研究”两课题研究中,对提高铁精矿质量的意义、技术路线、合理技术经济评价体系进行了系统开发研究,提出了“提铁降杂,实现企业整体效益最大化”的学术思想和技术路线,鞍钢率先实施“提铁降杂”战略,鞍钢所属的调军台、齐大山、东鞍山、弓长岭等选矿厂全部进行了技术改造,使鞍山式贫红铁矿的精矿品位达到66.5%以上,含硅5%以下,磁铁矿精矿品位达到69.5%以上,含硅4.5%以下,综合技术居国际领先水平,并获得显著综合经济效益,因此新增利润9亿元/年。在鞍钢成功实践的推动下,太钢尖山、本钢南芬和歪头山、武钢金山店、舞钢选矿厂、攀钢选矿厂、酒钢选矿厂等几乎所有的大中型选矿厂和很多小型民营厂都积极实

施了这一战略,为我国2000年以来钢铁行业的进步和良好的经济效益及国家经济安全做出了重要贡献。

矿山装备一直是我国矿业技术落后的主要问题。“十五”期间,与相关工艺配套开发了一批高效节能的矿山设备。如:研制的大型磁筛设备及配套精矿自动排矿控制系统,处理能力达到35吨/台时,已在6个磁铁矿选矿厂推广应用;600×600工业型低场强自重介跳汰机处理能力达到17吨/台时,铁精品位提高3-5个百分点;新型磁浮选机处理能力50立方米/台时,与磁浮联合流程相比,成本下降30%,能耗下降20%。XCTB1200×3200湿式粗粒永磁筒式磁选机处理能力达到150吨/台时,已在本钢歪头山铁矿成功应用。ZPG-72型盘式过滤机比真空筒式过滤机的产品水份低2个百分点,过滤系数提高50%,已在酒钢、梅山、承钢推广应用;大型磁流体高效综合力场旋流器、新型高频振动细筛、高强场(1.2T)粗颗粒永磁抛尾磁选设备都得到了广泛的推广应用,其性价比均优于进口设备。

受材料、自控和加工制造等多方面原因的制约,设备国产化进程艰难,但我们仍然在不断努力,尤其是在上述专有设备方面,“十五”期间得到了长足发展。

“十五”期间,在攻关计划的支持下,还开展了矿石入选品位优化与合理精矿品位的研究,编制了相关软件,达到国际先进水平,并在首钢矿业公司应用。首钢矿业公司全部自有矿山精矿品位和首钢全公司烧结、制球团所用国内外原料配料实现了整体动态优化,本成果和应用带来了数亿元的产值增量。

二、冶金矿山技术发展方向

中国、欧盟、美国和日本近两年发布的2020年钢铁工业科技发展指南都强调,在可以预见的相当长一段时间内,钢铁仍然是人类社会不可替代的功能性、结构性基础材料,为国民经济发展提供足量高质的铁精矿是冶金矿山行业的首要任务。

为此,冶金矿山要针对复杂赋存条件下难采金属矿床的成套高效采掘技术和因矿石性质复杂,目前不能利用、或利用效率很低的金属矿石的高效选冶技术中的关键技术难题,开展富水矿床、松软破碎矿床、露天转地下矿山的高效、安全开采技术研究,开展复杂难选冶的铁、锰矿石的磁化还原等高

效节能系统工程技术和配套设备的研究,形成复杂金属矿产资源利用的共性成套先进技术体系,建立典型示范工程。

在完成上述研究课题的基础上,冶金矿山还要针对冶金矿山循环经济问题,增加已探明资源利用范围问题,冶金矿山地质灾害问题,鲕状赤(褐)铁矿降磷问题,冶金矿山采、选工艺、设备节能问题等开展研究。

1、冶金矿山循环经济研究

发展循环经济已成为我国国民经济发展的一项基本国策。作为国民经济发展基础原料的金属矿产资源不仅严重短缺,而且矿山开发引起的环境污染、固体废弃物等问题突出。作为传统的工业,金属矿产资源开发发展循环经济可以缓解资源约束矛盾,可以从根本上减轻环境污染,提高企业经济效益,实现金属矿山的可持续发展。

循环经济从金属矿产资源开发行业来讲,是以最有效利用资源和保护环境为基础的经济形式。因此,金属矿山企业必须改变过去重开采轻加工、重生产轻利用、重经营轻环保的做法。主要技术方向包括:

(1)开展信息化管理,提高资源开发控制与管理水平,实现对开采中的矿产资源适时控制,保证矿产资源的回收;可以提高矿山开发过程中各个环节的效率,节约人力资源,从而达到节约生产成本,减少消耗(减量化)的目的。

(2)开展尾矿与废石中铁矿资源的回收技术研究,实现资源的充分利用。我国每年排弃尾矿4亿吨,平均品位11%-12%,按10%计算,含铁金属4000万吨,若回收其中20%,可回收铁金属800万吨,相当于铁精矿1200-1300万吨。过去20年中,冶金矿山共采出60亿吨矿石,按5%损失率计算,排土场中含有矿石3亿吨,若将其中40%回收,可回收矿石1.2亿吨,按10年回收期,每年回收1200万吨。我国矿山开采每年残留矿体损失2500万吨矿石,若将其中一半回收,每年可回收矿石1250万吨。

(3)开展尾矿与废石的资源化研究,实现废弃资源的循环利用。我国金属矿山尾矿与废石综合利用率很低,要研究大用量高附加值尾矿与废石建材产品的技术,研究尾矿整体利用技术、全尾充填技术。

(4)开展矿山生态保护和重建技术研究,实现

矿产资源开发与环境的协调发展。

2、增加可利用资源范围的研究

受采、选、冶技术水平限制,我国上百亿吨低品位铁矿石没有得到有效的工业利用,研究开发其高效低耗工业利用系统工程技术是当务之急,不仅国内资源能得到有效利用,也为我国低成本利用境外资源提供了技术支撑。

3、冶金矿山采、选节能工艺、设备的研究

采选工艺、设备及其优化组合是决定矿山生产能力发挥、生产成本和金属回收率高低的关键。在冶金矿山领域,与国际先进水平相比,我国的差距主要表现在:采选工艺、设备的效率落后,导致能耗高,不能满足铁矿选矿大处理量的需求;自动化程度低,导致工艺、设备稳定性差。急需针对采矿的凿岩、运输,选矿的破碎、磨矿、分级、磁分离、浮选、浓缩脱水开展节能工艺和成套高效大型装备开发,在引进、消化、吸收的基础上,研究出有自主知

识产权的节能工艺与装备。

4、冶金矿山地质灾害监测与控制技术与设备研究

随着我国冶金矿山的开发,露天矿采坑越来越深,地下矿空区越来越多,一些地方个体矿山分层各自开采,空区犬牙交错,尾矿坝、排土场高度不断增加,带来了巨大的安全隐患,安全事故不断出现,为此迫切需要开展冶金矿山地质灾害监测与控制技术与设备研究,开发空区处理、边坡安全技术与监测等设备。

5、鲕状赤(褐)铁矿降磷工艺与设备研究

我国鲕状含磷赤铁矿有数十亿吨,由于选矿降磷技术问题没有得到利用,一些省市发布了该类矿石选矿攻关信息,迫切需要开展该类矿石选矿技术研究。该项研究重点在于开展:矿石工艺矿物学研究;选冶新工艺流程开发研究;新型高效反浮选药剂研制;选矿设备研制等。

(上接第 1 页)

作,扩大青工技能振兴计划的参与面。

同时,全面推进青工技能培训学分制,优化青工培养的工作流程。根据不同类型青年技能工人的知

识结构和能力要求,开展菜单式、应用式、研究式、体验式、拓展式等多种培训。

(摘自《企业高层管理者参考》2007 年第 17 期)

发改委叫停高耗能企业优惠电价措施

国家发改委近日对外宣布,限期落实差别电价政策,立即停止执行自行出台的对高耗能企业的优惠电价措施。发改委有关负责人指出,“各地贯彻落实差别电价政策工作进展很不平衡。14 个省份以实行发供电联动、协议供电、大用户用电直供、竞价上网等名义自行出台了对高耗能企业的优惠电价措施。”发改委、电监会为此下发通知,要求各地进一步统一思想,坚决落实国家抑制高耗能行业盲目发展的价格措施;自查自纠,立即停止执行自行

出台的优惠电价措施;凡是未按文件规定的范围和加价标准对高耗能行业实行差别电价政策的,必须于今年 4 月底前贯彻落实到位;凡未经批准自行实施大用户直购电,立即停止执行。通知强调,电网企业要严格执行国家电价政策。对未贯彻执行差别电价政策或继续执行地方政府自行出台的优惠电价措施的电网企业,将依法予以严肃查处,追究有关负责人责任,并相应降低该地区的输配电价水平。(摘自《钢铁信息》第 8 期)

矿产资源整合目标明确 矿业权数量压缩 20% 以上

国土资源部等九部门日前联合发出通知,要求各地在今年全面完成整顿规范矿产资源开发秩序工作,原则上整合后矿业权数量要比整合前减少 20% 以上。

九部门要求各地在今年编制完成矿产资源开发整合总体方案并报国土资源部和发展改革委备案。整合总体方案应包括整合目标、进度安排、任

务分工和责任落实等内容,其中煤炭资源整合后小型煤矿数量和产量不得超过煤炭工业发展“十一五”规划确定的控制目标。整合区域内,矿产资源利用率提高 10% 以上,矿山安全事故发生起数和伤亡人数下降 10% 以上。矿山污染物全面实现稳定达标排放,提高废水重复利用率和固体废弃物综合利用。

· 生产建设 ·

武钢鄂州 500 万吨球团厂彰显五大优势

从实现稳定达产到今年 4 月份,拥有目前世界上规模最大的球团矿生产线的武钢鄂州 500 万吨球团厂已经运行了 1 年多。从生产运行情况来看,该厂呈现出产品质量优、能耗低、污染小、成本低、高炉综合效益显著等优势。

产品品位和提高和原料范围的扩大,使该生产线产生了显著的综合效益。高炉入炉矿的品位每增加 1%,焦比便下降 2%,铁水产量增加 3%。武钢鄂州 500 万吨球团厂生产的球团矿抗压强度在 2600 牛/个以上,品位高达 65%,比我国炼铁高炉大多使用的烧结矿品位高 7%(我国烧结最高品位为 59.96%,且只有一家企业能够实现)。据初步计算,该厂年产 500 万吨球团矿可为高炉生产带来 2 亿~3 亿元的综合效益。而且,由于该厂采用世界上一系列先进技术工艺,不仅确保了产品质量,而且还取得了将“红矿”(赤铁矿,主要成分为 Fe_2O_3) 作为主要原料,甚至全部使用“红矿”生产球团矿的成功,改写了我国只能使用“黑矿”(磁铁矿,主要成分为 Fe_3O_4) 作为主要原料生产球团矿的历史,扩大了资源利用范围。

能耗低是武钢鄂州 500 万吨球团生产线的又一优势所在。我国烧结工艺的吨矿综合耗标煤在 60 公斤左右,而球团工艺是一种相对节能的造块

工艺。该厂采用的是链蓖机-回转窑生产工艺,其三大装备(链蓖机、回转窑和环冷机)实现全封闭生产,对各种能源介质采取循环利用,大大降低了漏风率、热损耗。该厂实际吨矿综合耗煤只有 30 公斤左右。

该厂为尽量减排以实现零排放,关键生产工序所使用的高压辊磨机、立式混合机等,都是引进国外同领域环保性能最优的设备,最大限度地减少了污染物排放量。同时,该厂在原料上,使用清洁的含硫量低的铁精矿进行生产;在热源上,变重油供热为清洁的天然气供热;在除尘上,一般采用三电场除尘就可满足国家污染物排放标准,该厂则采用四电场除尘。由此,该厂烟、尘实际排放浓度仅为 $45\text{mg}/\text{Nm}^3$,远远低于 $100\text{mg}/\text{Nm}^3$ 的国家标准。

该生产线不仅投资省、成本低,而且见效快。国外类似规模的球团生产线投资额高达 4 亿美元,从开工建设到投产一般需要 2 年半到 3 年。而该生产线仅用 408 天便建成投产。在建设过程中,除核心技术和部分关键装备由国外引进外,其他装备都立足国内进行设计、制造,设备国产化率达到了 80%。该生产线的主体总投资 9.67 亿元,不仅远低于国外同规模球团生产线的投资,而且比同规模的烧结生产线投资也低。(刘雨帆 关宇峰)

国家质检总局领导到首矿计控室参观指导

4 月 20 日,国家质量监督检验检疫总局计量司副司长宋伟、北京市质量技术监督局计量处处长张金华等一行 7 人,到首钢矿业公司计控室参观指导计量专业工作。首钢矿业公司有关领导汇报了数字矿山建设、能源计量管理、计量器具检定和自动检测工艺控制等工作情况。

“十五”期间,矿业公司计量工作取得跨越式发展。建立了完善的测量管理体系和自动控制基础,包括物资计重系统、皮带秤计量系统、水系统、电系统,全部实现了数据采集和监控;自主创新开发了物资计重系统、能源联网数据查询系统、远红外监控等计量管理软件,基本实现了计量数据网络化管理;建成了矿山物资能源网,风、水、电、气等厂际间的 200 多个计量点的能源量进行远程自动抄表;对 19 台大型衡器、12 台厂际间及重点部位计量皮带秤进行了改造,实现了与“三级系统”的数

据共享;采、选、球、烧主流程生产的设备运行参数及工艺参数共 1400 多个点位,实现了集中实时控制;建立了企业最高标准 20 项检定项目;用信息化手段提高计量管理水平,特别是 ERP 上线以后,明确了计量数据的采集、汇总、上报的流转程序,完善了数据的采集、检查、分析、反馈、控制等管理环节,逐步实现了闭环控制、网上数据资源共享,做到了能源、物资计量数据统一管理,数出一家。目前,各种数据已经是各单位指导生产、控制指标和消耗、降低成本、月底财务结算的重要依据。首钢矿业公司先后获得了一级计量单位;首钢总公司计量先进单位;北京市贯彻三年计量规划先进单位;全国冶金系统计控工作先进单位和测量管理体系优秀团体会员单位等称号。

领导们还到计量标准站的热工仪表、电工仪表、玻璃器皿检定、恒温室等一线计量检定场所进

行了参观指导,并与检定人员亲切交谈。宋伟一行对首钢矿业公司和计控室在坚持依法依规计量,利用信息化平台提高计量管理水平,提升计量专业自主创新能力和计量基础设施建设成果方面给予了充分肯定,并就计量工作实现更好更快发展进行了

工作指导。同时指出:国家在“十一五”期间,建设节约型社会,严格控制能源消耗,计量节能工作任务艰巨。首钢矿业公司在计量节能工作中取得的经验,在工业企业具有示范作用和推广价值。

(齐瑞普 吴予南)

通钢板石矿业公司调整“十一五”规划

为加速推进通钢集团 1000 万吨钢目标建设步伐,通钢板石矿业公司重新调整“十一五”规划及 2007 年固定资产投资计划,将 2010 年达到 100 万吨铁精矿规划目标调整为 2009 年实现,同时按照 2008 年实现 85 万吨铁精矿目标调整了 2007 年固定资产投资计划。

调整后,通钢板石矿业公司“十一五”期间的投资额将由 3.82 亿元增加到 5.18 亿元。2007 年的固定资产投资由 17190 万元增加到 24461 万元,其中露天废石场回收工程增加 1425 万元;东西线铁路运输系统改造工程增加 2200 万元;上青主副井延深工程增加 116 万元;西露天转井下工程增加 218 万元;18#矿组深部开采工程增加 300 万元;李家堡子(14#、15#矿组)开采工程增加 300 万元;选矿改扩建工程增加 2712 万元。在工程建设方面,2007 年计划完成上青主副井延深工程、西露天转井下工程、露天废石场贫矿回收工程、东西线铁路运输系统改造工程中的东线改造部分,其中上青主副井延深工程和西露天转井下工程是接续 110 万吨/年铁矿石和西露天 35 万吨/年铁矿石生产能力

的项目,露天废石场贫矿回收工程为新增 20 万吨/年铁矿石生产能力的项目,东西线铁路运输系统改造工程为提高运输能力、实现年运输铁矿石 290 万吨的项目;2008 年计划完成 1#矿组工程、李家堡子开采工程和选矿改、扩建工程,前两项工程竣工后预计每年可新增铁矿石 22 万吨,选矿厂改、扩建工程竣工后可增加年 50 万吨原矿处理能力;2009 年计划完成 18#矿组深部开采工程。

为使这八项工程按期完工,板石矿业公司积极运作,相应调整了各工程工期,从设备、物资供应到施工建设,都明确相关责任人和具体时限。目前,上青主副井延深工程已进入井巷收尾及设备安装阶段;西露天转井下工程的平巷掘凿已基本结束,进入天溜井和硐室施工阶段;1#矿组竖井工程掘支已完工,进入安装阶段;李家堡子(14#、15#矿组)开采工程已完成初步设计;选矿改、扩建工程进入设计及施工招标阶段;18#矿组深部开采工程已完成施工招标工作,正在进行设计和计划编制,其他两项工程也在紧锣密鼓进行之中。(孟珍妮)

梅山矿业采矿场回收 - 243 米边部矿体

近日,梅山矿业公司采矿场 - 243 米水平东电区域一边部矿体的采矿设计方案已敲定,近 50 万吨的较高品位矿石有望 2008 年被回收。

东电区域 - 213 ~ - 258 米水平存有一相对独立的矿体。该矿体在 - 228 米水平以上与主矿体相连,- 228 米水平以下开始分支,平均厚度 15 米左右,总计矿量 48.9 万吨。以前由于地质资料不健全,只是推测该处存有矿体。近几年,采矿场加大边部矿体回收利用研究,在 - 243 米水平布孔勘探,以确定其赋存情况。勘探表明,其品位较高,极具开采价值。采矿场把对该矿体回收列为了重点攻关课题。

该场为确保资源的有效回收,反复研究采矿方案。根据矿体赋存状况,并综合考虑梅山铁矿现有

的采矿方法、采掘设备状况以及 - 228 ~ - 258 米水平的采矿现状等因素,最终决定沿用无底柱分段崩落法,应用现有的工艺和设备,通过掘进延伸巷道实施开采,实现与现退采的正常衔接。在此基础上,局部调整采矿结构参数,采用小结构参数,增加辅助切割巷道。除在 - 243 米水平向东掘进外,分别从 - 243 米水平向下、- 258 米水平向上掘进斜坡道,在 - 250 米水平掘进联络道和进路,同时把进路间距缩小到 10 米,尽量减少矿柱损失,以最小投入获得最大收益。

目前,采矿场已着手生产勘探巷道掘进,预计 2007 年将完成采准巷道掘进及局部中大孔凿岩,2008 年全面凿岩回采,年底回收完毕。(贺敏)

(下转第 27 页)

· 安全与环保 ·

吉林省安监局局长到板石矿检查指导工作

4月14日,吉林省安全生产监督管理局局长金华一行来到板石矿业公司检查指导工作。

年初以来,板石矿业公司认真贯彻落实省、市安监局和通钢集团关于加强“三节”和“两会”期间安全管理工作的安排部署,强化措施,狠抓落实,保持了较好安全生产局势。重点抓了五项工作:一是科学谋划了矿业公司年度安全工作思路,修订完善了安全专业责任考核细则,从矿业公司到基层厂矿、车间逐级签定了安全目标责任状,初步构建了安全责任体系。二是加大了节日安全教育力度,积极引导员工克服麻痹大意思,切实把安全第一的方针落实到实际工作中,不断提高全员的安全意识和防范能力。三是积极开展事故应急救援演练活动,提高事故应急处理能力。四是深入开展安全联

保活动,做到互相提醒、互相照顾、互相监督、互相保证,联保对子之间遵循连带考核的原则,进一步强化安全保障体系。五是加大安全检查力度,突出抓好重大危险源点的排查、人的不安全行为和物的不安全状态的检查以及设备检修期间的安全检查,及时消除事故隐患。

板石矿业公司有关领导汇报了年初以来开展的各项安全生产工作。金华一行到上青矿、选矿厂和尾矿库进行了检查。检查中,省安监局领导对矿业公司安全管理工作给予了肯定,对开展安全互保这一做法非常认可,并希望矿山安全管理工作要重心下移,从人头、班组、基础抓起,形成上下齐抓的安全保证体系。

(王立勇)

梅山矿业采矿场四项措施规范井下无轨、有轨设备安全行驶

近日,梅山矿业公司采矿场按照标准化作业要求,从驾驶人员行为、相关人员行为、作业区域、作业保障四个方面,对井下无轨、有轨设备安全行驶作业加以规范。一是对车间无轨、有轨设备行驶过程中的不安全地段,发动全员进行全面梳理、统计,并制定相应的保障措施。二是制定无轨、有轨设备驾驶人员的安全行为规范,明确规定其在驾驶设备过程中该做什么、怎么做以及严禁事项。三是对井

下无轨、有轨设备的安全监护人员和可能进入无轨、有轨设备作业区域的行人的安全行为加以规定,明确其站位、与驾驶人员的沟通方式、严禁行为等。四是对井下无轨、有轨设备作业区域的警示、警戒设施加以明确,规定警示、警戒区域。

该场还结合整治工作开展全员安全驾乘大讨论,要求各车间科室以书面形式将讨论情况上报安全环保室。

(贺敏)

攀钢选钢厂精心备战尾矿坝防洪

雨季来临,为确保攀钢选钢厂尾矿坝安全渡汛,该厂精心部署了尾矿坝防洪抢险准备工作。

该厂结合马家田尾矿坝现有的防洪设施,以及通过对尾矿坝现场的勘查分析、技术认证和认真总结历年防洪抢险的经验教训,详细制定了《尾矿坝防洪预案》和《防洪抢险救灾预案》,成立了厂、车间、工段三级防洪防汛领导小组,指挥协调防洪抢险工作;组建了240人的抗洪抢险队,储备了充足的防洪抢险物资,以确保汛期尾矿坝主体及关键的供电设施、机械设备、运输工具和通讯器材万无一

失;组织人员对坝区内的防洪沟、人字沟、排水沟的淤泥和杂物进行了集中清理,以确保坝区泄洪沟渠的畅通,同时加强对尾矿坝量水堰出水状况,坝区水位、干滩长度等进行观测,随时掌握坝区水位高度,为坝区防汛提供科学的参考依据。另外,汛期坚持值班员昼夜巡视、监护制度,重点巡视6#塔南侧山体变化情况,发现异常必须及时处理,并向上级部门汇报,杜绝险情,确保尾矿坝安全。

(王守胜)

攀钢新白马公司青安岗“五抓”保安全

攀钢新白马矿业公司青工达523人。结合实际,设青安岗员近70人,成为抓青工安全生产工作

的重要力量。在具体工作中,主要做到“五抓”:一是抓制度。制定了“青安杯”竞赛方案、“青安杯”

竞赛安全风险抵押承包等制度,成立了以公司党委书记、主管安全的副总经理任组长的“青安杯”竞赛领导小组,解决好有利于活动开展的各项制度、物资等方面问题,使活动需要的人、财、物得到有力保障。二是抓教育。加强青工日常安全教育,利用团的三会一课、青安岗活动等时间,组织青工学习安全生产知识,使青工树立“安全为自己、安全在自己、安全靠自己”意识,做到安全生产。三是抓管理。开展“标准化青安岗”创建工作,进一步完善青安岗设置,做到每个班组有青安岗员,强化青安岗长、岗员履责制,杜绝夜班及节假日作业现场无青安岗员的现象。四是抓结合。将“青安杯”竞赛活动与“双争双创”、提安全合理化建议等活动有

机结合,引导青工注重健康,关爱生命,确保个人和集体安全、高效、优质地完成各项生产任务。五是抓检查。以作业区青安岗为重点,认真开展青安岗安全检查,做到日常检查与节假日检查相结合、自检自查与联合检查相结合、重点检查与夜间抽查相结合,严格落实“三查三比”,即互查制度比落实、深查隐患比整改、严查违章比执法。同时,在青工中大力开展查危险作业方式、查个人履责落实、查违章行为、查隐患及整改情况的“四查”活动,发挥青工全员参与安全履责的积极性和主动性。1~3月,该公司青安岗开展各种安全检查12次,青工通过“四查”活动发现问题20多项,全部进行整改,确保了生产安全顺行。(罗晓波)

板石矿业公司开展安全整治月行动

为全面落实集团公司安全生产紧急会议精神,彻底整治安全检查中发现问题及隐患,进一步加大对重点单位、重点岗位、重大危险源(点)的安全整治力度,4月,板石矿业公司开展了安全整治月行动。

这次安全整治行动,重点对生产作业现场,员工安全意识,危险化学品,井下建筑施工,矿区交通安全,消防工作,特种设备、压力容器,群采矿点八个方面进行安全整治。

对生产作业现场,重点整治作业采场安全通道是否顺畅,照明是否充足,爆破作业是否严格执行爆破安全规程,安全设施是否完好,安全标识是否标准等。对员工安全生产意识,重点整治是否进行了安全教育和安全生产技能培训,是否实施持证上岗制等。对危险化学品,重点整治涉及运输、存贮、使用的危险化学品、放射源的单位是否遵守国家有关法规和标准,是否建立健全安全管理制度和安全

责任制,对相关人员是否进行了安全知识和管理使用技能教育等。对井下建筑施工,要求施工单位必须具备相应的等级资质及安全资质,贯彻《建筑工程安全生产管理条例》等法规标准,科学编制安全技术措施,严格查处非法使用、无证操作特种设备行为,按规定招用临时工,临时工需经“三级”安全教育,考试合格后上岗。对矿区交通安全工作,重点做好危险路段交通安全隐患的治理、车辆状况检查和铁路道口、交叉路口的管理,严禁司机酒后、疲劳、超载、超速驾驶。对消防工作,重点整治是否贯彻落实有关消防的法律法规,落实责任,搞好预防,存放危险化学品场所的消防设施、报警装置是否齐全,是否进行消防与逃生演练等。对特种设备、压力容器,重点整治是否逐项登记注册,对操作人员是否进行培训、持证上岗。对群采矿点,重点加强东沟矿、林场矿点的安全整治,检查其安全设施、安全教育、采场作业是否达到要求。(孟珍妮)

攀钢选矿厂群防群治力保厂区平安

今年以来,攀钢矿业公司选矿厂不断深化治安综合治理工作,以创建“平安选矿、和谐选矿”为工作目标,紧紧围绕打击、防范、管理、教育、建设、改造六个方面开展工作,实行群防群治,力保厂区平安。

在“平安选矿、和谐选矿”创建活动中,该厂以改革、发展、稳定为根本,结合“五五”普法,不断强化职工的法制教育,有针对性、分层次地开展爱岗敬业、爱厂如家、依法治厂、反吸毒、反盗窃等宣传

教育,引导职工进一步提高职业道德和法律意识。同时,该厂认真解决综合治理工作中的重点、难点问题,把综合治理工作纳入经济责任制、党支部目标管理、精神文明建设、依法治厂、协调和处理重大问题方面的考核,将综合治理工作落到实处,有效推进社会治安整体联动防范工程建设,形成级级有人抓,层层有人管,人人参治的良好氛围,力争80%的车间级单位达到平安单位创建标准。按照“谁主管、谁负责”的原则,从“看好自己的人、管好

自己的门、堵塞自己的漏洞”入手,逐级签订《社会治安综合治理平安创建责任书》,分解落实责任目标,签订面达到了100%。该厂还按照“抓早、抓

通钢板石矿业公司向园林式矿山迈进

今年板石矿业公司生产、经营、技改任务异常繁重,但公司党政班子在环境建设工作上的态度却非常坚定,专门召开会议研究如何实现环境建设与经济工作和谐发展的问題,确定了建设园林式矿山的建设目标:一年打基础,两年局部突破,三年建成园林式矿山雏形。2007年进一步巩固和发展创建最佳花园式矿山的成果,在建设标准、档次、品位上有新的提升;2008年个别单位达到园林式工厂的标准,以局部带动整体;2009年基本形成园林式矿山的雏形,把矿山建设成绿树碧草掩映、景观雕饰点缀、采选工艺相衬、天然与人文相得益彰、生产与生活巧妙结合的生态型园林式矿山。按照这一构想,具体要达到“五化”标准,即厂区环境庭院化,班组建设家庭化,作业现场规范化,住宅小区品牌化,员工行为素养化。厂区环境庭院化就是厂区环境在总体布局上,既要考虑生产的实际需要,也要注重尽量保持自然、朴素的风格,积极营造树阴环抱、绿茵遍地的绿色空间,努力实现清洁生产;班组建设家庭化就是班组不仅要整洁、清新,而且要按照人性化的要求,在增强功能上下功夫,使员工有一种家庭归属感,始终保持愉悦的心情,快乐学习,快乐工作;作业现场标准化就是对作业现场按照标准进行规范管理,尤其是针对井下作业现场要严格推行“5S”管理,确保作业现场的人流、物流、信息流畅通;住宅小区品牌化就是住宅小区的建设标准与矿业公司整体园林式建设融为一体,突出每

小、抓苗头”的工作思路,充分发挥基层治保会、护厂队、义务消防队等组织的作用,强化厂区巡逻、守护和群防群治,加强保卫工作。(尹光强)

个小区的特点和个性,打出自己的品牌,充分展现出矿山丰厚的文化底蕴;员工行为素养化就是强化环境的硬件建设的同时,注重抓好员工文明行为的养成,加大教育力度,积极引导广大员工家属共建家园、关爱家园、保护好家园,自觉养成良好的行为习惯,使文明素养内化于心、固化于行,通过提高员工家属的文明素养全面提升矿山文明程度。

要实现“五化”标准,就必须抓好公共区域环境建设、创建园林式工厂和国家矿山公园建设三条主线。一是公共区域环境建设。该公司将集中打好净化、绿化、美化、亮化四个战役,做到彻底整治、不留死角,突出绿色主题,高品位建设园林景点,着力抓好厂房着色和夜间照明。二是创建园林式工厂。公司下发了《创建园林式工厂达标竞赛方案》,制定了创建园林式工厂达标的具体标准,从安全、现场、设备等七个方面进行检查评比,根据标准进行相应的奖励和处罚,循序渐进,以局部推动整体,加快推进矿业公司创建园林式矿山总体进程。三是国家矿山公园建设。认真落实好国土资源部下发的《国家矿山公园建设指南》,抓好包括矿山博物馆、露采井采设备展览园、选矿运输设备展览园、青松广场改建、尾矿湖景区建设、景区景点建设、道路指示牌建设、环境治理和生态恢复建设、矿业遗址遗迹建设、矿山文化产业建设在内的10项工程,确保今年9月份一次通过验收。

(孟珍妮)

武钢乌龙泉矿打造“绿色矿山”

4月12日,武钢乌龙泉矿采矿车间调度室平台旁的荒山废石场地种上了近300棵法国梧桐,该矿拉开了打造“绿色矿山”的序幕。

该矿是一个露天矿山,每年都会产生大量的剥岩,形成废弃剥岩场。为了恢复治理矿山环境,该矿本着“科学、合理、实际”的原则,加强荒山废石场的复垦绿化工作。近年来,复垦土地60多亩。

为了进一步创建人与自然和谐发展的“绿色生态矿山”,该矿制定了“总体规划、分步实施、分期治理、条件成熟一块治理一块”的绿化复垦方针,确定了绿化复垦项目5个。一是尾矿库坝坡,

面积为50亩,将种植灌木树种8325株,苗木分级分片栽植,坝坡还将植上草皮;二是北帮1号67米排土场,面积为50亩;三是丁字山排土场,面积为300亩。排土场将种植各种树木。另外两个是采矿车间调度室平台旁的废石场和一冶处报废铁路路基边坡,也将分别种植苗木,增加绿化植被。这些绿化复垦项目,将有效治理矿区水土流失,保护矿区的生态环境。到“十一五”末,该矿将按规划恢复矿山植被面积2000多亩。

(王开平 杨杰 黄英)

· 短 讯 ·

邯邢局党委书记王清堂荣获河北省“五一”劳动奖章

4 月 28 日,河北省“五一”表彰大会在石家庄隆重举行。中国五矿集团公司副总裁、邯邢冶金矿

山管理局党委书记王清堂荣获 2007 年河北省“五一”劳动奖章。(焦建国 李华杰)

良山铁矿零星矿体找矿与开发利用工作取得实效

2004 年以来,新余良山铁矿进行外围找矿工作,先后查明了良山矿区西北段 288、太平山矿南区、太平 240 东头以及太平 220 - 240 西头零星矿体,并对其开发利用,取得良好收益。其开采利用情况如下表。

零星矿体	开采矿量 (吨)	品 位 (TFe/MFe)%	剥离量 (吨)
良山 288	56839	24.55/18.69	15287
太平南区	23179	21.71/16.73	43690
太平 240 东头	36191	24.31/17.72	58791
太平 220 - 240	63470	22.43/17.14	171368

(胡建成)

大栗子矿业公司选矿厂齐心协力攻坚挖潜指标

大栗子矿业公司选矿厂积极开展自主管理、对标挖潜活动,把挖潜指标下发到各工段,落实到班组、岗位、个人,使“市场在我眼中,效益在我心中,成本在我手中”成为广大员工的自觉行动。全厂员工纷纷投身于此项活动中。一季度,上、下部工段利用业余时间修理废旧托辊 24 个,共节约备件费

用 3960 元;动力工段电气班在水泵控制线路上安装上时间继电器,实现定时停机,每月可节约电费 1620 元;检修班利用细破机换下来的废旧锤头自制细破机小锤头,节约备件费用近 4320 元。

(丛 勇 李贵峰)

武钢乌龙泉矿活性灰二期工程开工

日前,武钢乌龙泉矿活性灰二期工程开工。

该矿活性灰二期工程由洛阳矿山机械研究设计院设计、施工,总投资 6000 多万元,年产活性石灰 20 万吨,工期 210 天,预计 9 月 30 日竣工投产。

该工程依据国家行业《建筑施工安全检查标准》(JG59 - 99),按 ISO9000 - 2000 质量体系标准对工程进行全过程控制和管理。目前,该工程正在紧张施工中。

(王开平)

梅山矿业公司采矿场规范井下钎头管理

日前,梅山矿业公司采矿场采取三项措施规范井下钎头管理,有效杜绝钎头丢失现象发生。一是规范班组废旧钎头摆放位置,对所有新旧钎头从地面管理改为人柜分类管理;二是实施无差错管理,要求各班组每天对卡在和丢在孔内的钎头进行记录,并对钎头领用数量和更换数量进行核对;三是

规范钎头回收流程及存放方法,要求回收人员对各班组的废旧钎头数量进行核对,确认后签字回收,对回收来的钎头全部进行入柜管理。

自新规定实施以来,该场班组钎头管理形成闭环,再没有发生钎头丢失事件。

(贺 敏 许文华)

梅山矿业公司成功开发选矿强磁机

强磁机是选矿核心设备之一,主要分选一般强磁机难于分离且磁性极弱的细颗粒物料。梅山矿业公司下属的机电公司先后开发了 HGMS - 1500

型、HGMS - 1750 型强磁机。目前该设备已通过了技术测定和实验工作,5 月份完成首台组装。这是梅山矿业公司机电产业自主创新成果。(王明宇)

大栗子矿业公司选矿厂开展安全教育活动

近日,大栗子矿业公司选矿厂开展安全教育活动,对全厂员工进行了岗位规程和操作规程考试。经过这次考试,使全厂员工的安全意识大大加

强,自我保护意识明显提高,违规操作现象有所减少,达到了预期效果。(李贵峰 丛 勇)

首钢球团厂组织煤气重控部位职工安全技术比赛

为强化煤气区域的安全管理,提高煤气区域岗位职工的安全防护能力和在紧急状况下处理问题的能力,4 月 6 日上午,首钢球团厂组织一、二系列窑头

岗位、动力能源区塔楼岗位共 15 人参加正压空气呼吸器的使用操作比赛。经过近一小时的角逐,一系列岗位工杨秀军以 42 秒 94 的成绩取得第一名,另

外有 9 人操作时间进入一分钟,全部参赛人员均在 2

分钟以内完成操作。 (齐瑞普 黄 新)

加强民用爆炸物品管理 提高爆破人员整体素质

为了加强对民用爆炸物品的安全管理,根据国务院 2006 年 5 月 10 日颁布实施的《民用爆炸物品管理条例》的要求,板石矿业公司于 4 月 1 日组织各单位涉爆人员 400 余人在培训中心进行了爆破资格考试。此次考试主要考查了涉爆人员的日常工作必须掌握的业务常识、安全知识和在工作中应

该注意的事项。板石矿业公司保卫部、培训中心及白山市公安局相关人员担任监考,确保考试的公正性和严肃性。据悉,此次考试合格的人员将由白山市公安局统一颁发爆破人员资格证书,不及格者将取消从事爆破岗位资格。 (李秀军 翟崇钧)

首钢水厂铁矿利用 SURPAC 软件建立爆区数据库指导生产工作

首钢水厂铁矿完成了利用 SURPAC 软件建立爆区数据库指导日常供配矿工作的课题。根据该爆区数据库可以直观地了解爆区每个炮孔的矿岩分布和矿石质量属性,及时指导矿岩的分穿、分爆,

且能够根据电铲作业位置、采掘进度,准确查明或预测爆区矿石质量变化,指导日常供配矿计划的编制。 (齐瑞普 袁旭光)

首矿烧结厂运用信息化手段开展安全综合考评

从 3 月份开始,首钢矿业公司烧结厂运用信息化手段开展安全综合考评,取得较好效果。

为充分体现安全生产综合考评工作的公开、公正、量化性,该厂充分运用自主开发的《安全检查量化软件》、《现场动态管理系统》和《粉尘监测治理系统》软件,明确专人将安全检查、现场隐患控制和粉尘治理情况录入到计算机管理之中,自动生成所

需数据和对比分析,作为月安全综合考评的主要依据,其权重占考评总分数的 80%,各专业科室提出的专业管理问题占考评分数的 20%。同时,通过软件可以对逐级安全职责落实情况进行检查分析。3 月份该考评工作经运行后,专业部门分析安全管理存在的问题 12 个,落实考核 3 人次,有效地促进了安全专业制度的落实。 (齐瑞普 祁卫新)

梅山矿业公司 DCS 应用示范项目通过结题验收

日前,梅山矿业公司连续性产品生产过程分布式控制系统(DCS)应用示范项目通过南京市科学技术局组织的结题验收。该项目由该公司和南京富岛工控网络科技有限公司于 2005 年 6 月实施,同年 10 月完成示范工程系统方案制定,2006 年 3

月完成适合选矿特点的目标软件开发,2006 年 9 月投入生产应用。DCS 即分布式控制系统,或称集散系统,是相对于集中式系统而言的一种新型计算机控制系统。选矿 DCS 是数字化矿山建设的重要组成部分之一。 (王明宇)

首矿组织创新思维培训

面对新形势、迎接新挑战、完成新一年各项目标任务,需要广大职工特别是领导干部创新思维模式,用新的视角发现问题、用新的思维方法解决新问题。在前期组织管理人员收看《创新思维》讲座的基础上,自 4 月 19 日起,该公司党委组织部、宣传部和该公司劳动工资处、培训中心,组织全公司助理级以上领导干部收看《大国崛起》电视片。助

理级以上领导干部在阅读《大国崛起》一书和收看电视片后,都要撰写学习体会,并组织交流。通过学习交流,提高创新思维能力,推进新一轮思想解放,紧密围绕本单位工作的重点、难点,用创新的思维方式切实解决实际问题,促进各项工作的开展。 (齐瑞普)

玉石洼铁矿 ISO9001 质量认证宣传工作扎实有序

玉石洼铁矿认真贯彻落实邯邢矿山局《关于在主体生产矿山进行 ISO9001 质量管理体系认证的通知》的精神,大力开展 ISO9001 质量认证宣传学习工作。

通过版块的方式对 ISO9001 质量认证体系的内容进行宣传,一是对 ISO9001 质量认证体系的内容进行简要的说明,并解析了 ISO9001 质量认证体系对我局的长远发展起到的重要意义;二是介绍局、矿 ISO9001 质量认证体系的工作程序及时间安排;三是对玉石洼铁矿

该矿 ISO9001 质量认证办公室根据实际情况首先

ISO9001 质量认证体系的工作实施及内容进行部署说明。其次以宣传单的方式发放到机关和基层各个部

龙烟近北庄矿认真开展“春季电器设备大检查”活动

日前,龙烟近北庄铁矿开展春季电器设备设施大检查活动,及时整改隐患,以确保供电和电器设备设施的安全运行。

3 月份以来,该矿对电器设备设施进行了大检查。首先各工区队对本辖区的电器设备设施进行为期一周的自查整改。自查阶段结束后,矿部组织

吉林白山板石国家矿山博物馆正式开工建设

4 月 16 日,板石矿业公司举办吉林白山板石国家矿山博物馆开工典礼。该博物馆由吉林省关东建筑设计院策划设计,中国第四冶金建设公司承

室,使人人知道什么是 ISO9001 质量认证,主体内容是什么,对长远发展有那些帮助。

(李 鹏)

相关人员进行了为期三天的全面大检查。查出的问题和隐患 35 项,已处理 31 项,其它 4 项因条件所限采取了临时性措施,并上报上级公司给予解决。同时,进一步规范了停送电管理程序,停送电由调度部门统一协调指挥,严格执行停电计划申请表,以保证电力安全畅通。

(屈玉文)

建,通化市诚信监理有限责任公司负责工程监理。工程总投资 529 万元,建筑面积 2550 平方米。6 月 30 日前全部竣工。

(王立勇 李秀军)

(上接第 21 页)

梅山矿业公司采矿场培育推广先进操作法成效显著

日前,梅山矿业公司采矿场又一次成功运用掘进台车安全高效地揭开 - 303 米水平 5 - 5 溜井,这是该场大力培育推广先进操作法带来的良性效应。

2001 年,采矿场就开始了较规范的以职工姓名命名的先进操作法的培育推广工作,制定了《采矿场先进操作法实施办法》。“BOOMer281 台车掏溜井”法是该场 2005 年度培育的先进操作法,推广使用至今。该操作法不仅大大减轻了作业人员的劳动强度,而且彻底杜绝了断钎、倒风排渣对人的伤害等不安全隐患。

近年来,采矿场把先进操作法的培育作为激发职工岗位钻研成才的平台,逐年加大力度,在全场形成浓厚氛围。2006 年,该场设置培育点 18 个,

经评审命名了 6 项场先进操作法,有 3 个项目申报了专利,2 项已被国家专利局受理。“一种凿岩台车钻孔电气控制装置”和“井下通讯部件干燥保护装置”两项专利,荣获 2006 年上海市 20 届优秀发明展二等奖。“一种凿岩台车钻孔电气控制装置”专利同年又荣获了全国第十六届发明展览会金奖。

目前,采矿场 2007 年先进操作法申报立项工作已全面展开。今年该场将从拓展专业技术领域、跨单位跨部门协作的途径入手,通过实行先进操作法的专业科室负责制,设置先进操作法的专业指导人,加强对先进操作法培育指导。同时辅之以培训讲座、学习演练、论证完善、考试测评,促进先进操作法不断完善,切实使先进操作法运用到实际工作中,形成总结、培育、学习、转化的流程管理。

(贺 敏)

合理组织 积极备战

为确保上青矿主副井延深工程摘岩帽期间各项生产任务的顺利完成,板石矿业公司上青矿运输车间加强对机车和路况的检查、巡视和各场地线路、设备的维护和保养,为进一步提高机车运矿效率提供保证。

自板石矿业公司确定摘岩帽时间以来,该车间积极做好各种准备工作,倒排工期,加大对 640 运输分队的管理和各种线路、设备的维护和更换,确保在施工期间,4 - 3 溜井存储的铁矿石能够安全、顺利地运出。在保证 520 米水平正常生产的前提下,对 640 米水平千余米的铁路线路进行全线维

护,更换了不合格的铁道、枕木,确保铁路线路的完好,运矿车辆行驶安全。另一方面,电车维修班和矿车班对全部运行车辆进行了维护和保养,并对磨损严重部位进行了更换。同时,该车间针对原振动放矿机放矿速度慢,工作效率低的实际,自行制作安装了放矿台板。

目前,千余米铁路线路的维护和各种设备的保养工作已基本结束,为提高运矿产量和机车台效及摘岩帽期间的产量过渡奠定了基础。

(李秀军 李福日)

· 冶金矿产品市场信息 ·

主要地区铁矿石市场价格(2007年第2季度(4月末))

产地或矿山	产品名称	品位 Fe%	交货 地点	成交价格(含税元/t)			同比增减		环比增减	
				本月	去年同期	上月	绝对数	%	绝对数	%
河北迁安	铁精矿	66	矿山	780	660	770	120	18.2	10	1.3
河北迁西	铁精矿	66	矿山	780	660	770	120	18.2	10	1.3
河北遵化	铁精矿	66	矿山	780	660	760	120	18.2	20	2.6
河北滦县	铁精矿	66	矿山	770	640	760	130	20.3	10	1.3
河北武安	铁精矿	65	矿山	880	740	840	140	18.9	40	4.8
河北沙河	铁精矿	65	矿山	880	740	840	140	18.9	40	4.8
河北涞源	铁精矿	63	矿山	700	550	670	150	27.3	30	4.5
河北青龙	铁精矿	65	矿山	740	620	720	120	19.4	20	2.8
河北宽城	铁精矿	65	矿山	740	620	700	120	19.4	40	5.7
河北滦平	铁精矿	65	矿山	740	620	700	120	19.4	40	5.7
河北赤城	铁精矿	65	矿山	690	580	650	110	19.0	40	6.2
河北石家庄	铁精矿	65	矿山	830	670	810	160	23.9	20	2.5
邯邢局	铁精矿	66	矿山	881	757	860	124	16.4	21	2.4
首钢矿业	铁精矿	66	矿山	790	660	790	130	19.7	0	0.0
北京密云	铁精矿	65	矿山	770	680	730	90	13.2	40	5.5
山西灵丘	铁精矿	66(湿)	矿山	660						
山西繁峙	铁精矿	65(湿)	矿山	620						
山西代县	铁精矿	65(湿)	矿山	630		570			60	10.5
山西黎城	铁精矿	65	矿山	780		760			20	2.6
辽宁抚顺地区	铁精矿	66	矿山	610	510	560	100	19.6	50	8.9
辽宁辽阳地区	铁精矿	65(湿)	矿山	590	441	540	149	33.8	50	9.3
辽宁朝阳地区	铁精矿	66(湿)	矿山	620	486	565	134	27.6	55	9.7
辽宁北票地区	铁精矿	66(湿)	矿山	620	486	565	134	27.6	55	9.7
辽宁建平地区	铁精矿	66(湿)	矿山	630	497	575	133	26.8	55	9.6
辽宁本溪地区	铁精矿	65	矿山	630	576	580	54	9.4	50	8.6
浙江漓铁	球团矿	62	杭钢	800	780	800	20	2.6	0	0.0
江苏镇江	铁精矿	65	矿山	770		770			0	0.0
安徽马鞍山地区	铁精矿	≥64	矿山	670	640		30	4.7		
安徽铜陵地区	铁精矿	≥64	矿山	675	640		35	5.5		
安徽合肥地区	铁精矿	≥64	矿山	670	640		30	4.7		
安徽大别山地区	铁精矿	≥65	矿山	700	680		20	2.9		
安徽大别山地区	铁精矿	≥66	矿山	720	720		0	0.0		
安徽庐江地区	铁精矿	≥64	矿山	690	700		-10	-1.4		
安徽繁昌地区	铁精矿	≥64	钢厂	750	650	710	100	15.4	40	5.6
安徽繁昌地区	球团矿	≥62	矿山	780						
安徽安庆地区	球团矿	≥62	矿山	830	810	810	20	2.5	20	2.5
山东沂水地区	球团矿	62	矿山	880	760	850	120	15.8	30	3.5
山东沂水地区	铁精矿	65	矿山	800		770			30	3.9
山东鲁中公司	铁精矿	64	矿山	825	700	800	125	17.9	25	3.1
山东金岭公司	铁精矿	65	矿山	825	710	800	115	16.2	25	3.1
山东枣庄地区	铁精矿	65	矿山	660		640			20	3.1
湖北大冶	铁精矿	63	矿山	640	560	640	80	14.3	0	0.0
湖北鄂州	铁精矿	64	矿山	650	580	650	70	12.1	0	0.0
广东怀集	铁精矿	65(湿)	钢厂	600		600			0	0.0
广东韶关	铁矿石	54-55	矿山	570		540			30	5.6
河南安阳	铁精矿	65(湿)	矿山			645				
海南钢铁公司	块矿	55	矿山	520	509	510	11	2.2	10	2.0
海南钢铁公司	粉矿	52	矿山	340		270			70	25.9
海南钢铁公司	铁精矿	63	矿山	620		590			30	5.1
四川攀矿	铁精矿	54	矿山	282	262	280	20	7.6	2	0.7

中国已查明铁矿石 2974 个

全国矿产资源评价工作日前取得初步成果,目前全国共查明铁矿石 2974 个,其中大型矿区 121 个。

这项评价工作的初步成果表明:目前全国铁矿资源储量 593.85 亿吨,已占用铁矿资源储量 266.64 亿吨,未占用 327.21 亿吨。在已占用铁矿资源

总量中,辽宁最多,为 88.6 亿吨;未占用铁矿资源储量中,四川最多,为 78.57 亿吨。全国铁矿总体为贫矿,平均品位以 30% - 35% 为主。矿石类型以磁铁矿最主,其矿区数达 1828 个,累计查明资源储量为 415 亿吨。

(人民日报)

海运费年内暴涨 影响超过长协矿价上涨幅度

与铁矿石价格相比,现在令钢厂更加头疼和尴尬的,是海运费的不断上涨。

截至 5 月 9 日,铁矿石海运费巴西至中国涨到 52.429 美元/吨,澳大利亚至中国已达 23.441 美元/吨,均创历史新高。2007 年巴西至中国平均铁矿石海运费比 2005 年均价上涨 47.41%;澳大利亚至中国平均铁矿石海运费也比 2005 年均价上涨 45.15%。

在 4 月 29 日召开的中钢协新闻发布会上,中国钢铁工业协会常务副会长、秘书长罗冰生曾明确指出,2007 年以来铁矿石海运费大幅上涨对国内钢厂的负面影响,已超过了 2007 年长协矿价格 9.5% 的上涨幅度。

2 月底印度要求对铁矿石出口征税引发的国

中钢协应对海运费上涨 划分区域企业间海运协作

5 月 10 日,中国钢铁工业协会在北京召开了 2007 年进口铁矿石工作委员会全体会议。本次会议主要议题是向各钢铁企业通报目前进口铁矿石市场的动态,同时讨论如何解决目前海运市场高涨的焦点问题。中钢协还提出了按区域划分,进行企业间海运协作的设想。

此次参会的成员主要是有铁矿石进口资质的 70 家钢厂。中国钢铁协会常务副会长兼秘书长罗冰生认为,2007 年中国进口铁矿石市场有四个特点:

一是进口量偏大,增长幅度偏高。2007 年 1 季度,中国进口铁矿石 10020 万吨,同比增加 1930 万吨,增幅 23.85%。

二是进口矿到岸价格明显提高。1 季度中国进口铁矿石平均到岸价格为 70.67 美元/吨,比去年 1 季度的 62.53 美元/吨,提高了 8.14 美元/吨,涨幅 13%。由于 1-3 月还没有开始执行 2007 年度新价格,因此抬高到岸价格的主要因素是海运费。

内钢厂将铁矿石进口转移到从巴西和澳大利亚,造成铁矿石海运量在短时间内释放,是这一轮海运费大涨的主要原因之一。

罗冰生在 4 月 29 日召开的中钢协新闻发布会上表示,海运费大幅上涨有人为炒作的因素,中钢协正在积极研究,准备采取针对性措施解决海运费过高的问题。

不过,也有企业指出,目前的海运费上涨使企业处于无计可施的尴尬阶段。海运价格的持续上涨与国内钢厂主要以现货租船的方式有关,目前国内只有宝钢、首钢、马钢、沙钢等几家钢厂与船东签有长期租船协议,而日本的长期租船协议比例占据了 70%。(摘自《企业高层管理者参考》07.02)

三是中国对进口铁矿石依存度提高。按实际消费铁矿石计算,今年 1 季度中国对进口铁矿石依存度为 54.84%,比去年全年的 51.1% 提高了 3.75%,因此不解决好进口铁矿石问题,中国就无法从钢铁大国走向钢铁强国。

四是进口铁矿石多元化。虽然这种情况不太明显,但中国应该鼓励多元化进口渠道。

中钢协市场部主任陈先文认为,2006 年全球煤炭、矿石、粮食三种干散货海运总量与三大船型运力总量之比为 6:1,而 2007 年初随着新下水船只的增加,这一比例上升到了 5.8:1,证明海运市场静态供需关系比 2006 年还要缓和,目前海运市场高涨的原因在于需求集中释放、人为炒作等短期因素。

针对如何稳定海运市场的问题,陈先文表示,各钢铁企业应加强商务信息交流,避免需求被扩大;加强钢厂与船东之间联系,多采取长期合同租船方式,减少现货租船;就一些恶意炒作市场套利的公司,甚至可以建立黑名单,各钢厂联合抵制。

中钢协提出了按区域划分,进行企业间海运协作的想法,具体分为:首钢——河北,鞍钢——本钢(辽宁),山东——山西,华东,华中——西南等五大区

印度铁矿石出口征税方案出台

5月3日,印度财政部宣布,对于品位低于62%的粉矿加征50卢比/吨,约1.22美元/吨的出口关税;对大于62%品位的粉矿和所有块矿仍然维持原定加征300卢比/吨,约7美元/吨的出口关税。

分析人士认为,后市62%以上品位印矿在国内市场上价格仍会上涨,但其市场份额将逐渐被其他国家的铁矿石产品取代;62%品位以下的印矿市场价格在经过短期观望后将出现一定幅度的下调。

资料显示,2006年中国进口印度矿7400万

印度出口铁矿石征税对铁矿石市场的影响

近日印度议会终于颁布了出口铁矿石征税的具体条例。中国进口印矿最大的贸易商中钢集团印度有限公司总经理王洪森表示,中国年进口印矿近7000万吨,62%品位以下的约占30%,根据目前的市场行情,中国方面进口印矿仅关税一项将多支付成本约4亿美元。

中小型钢厂受影响较大

中信证券分析师周希增则表示,根据现有情况估计中国钢厂采购印矿至少将多花成本2亿美元,受影响较大的主要是中小型钢厂和缺乏资源的钢厂,而钢铁上市公司在资源自给和长期协议矿方面有较大优势,受影响较小。

周希增判断,未来国内铁矿现货市场及进口矿可能还将上涨。

中国需求仍然巨大

3月上旬中国钢铁企业还在讨论是否应该由印度矿山承担一部分关税,但现在中方企业不仅把所有的关税都揽到了自己身上,还竞相加价抢购印度矿。2月28日,印财政部长提出关税议案以来的2个多月内,印度铁矿石价格上涨了14-15美元/吨,中国进口印度铁矿石从2月的712万吨,猛增到3月的983万吨,印度矿山已经认定,中国铁矿石需求仍然巨大,而且确实有能力接受涨价。北京联合金属网分析师胡凯表示,印度矿的出口关税只是将市场激发,而市场被大大激发后,出口税本身已经不重要了,印度矿山再次看清了中国的需求和购买热情。另外,铁矿石海运费连创新高,巴西

域。与会钢厂代表随后就合理的解决议案进行了讨论。

(上海证券报)

吨,按照印度2006年度铁矿石产量15520万吨计算,中国进口铁矿石占印度年总产量的47%;同时根据印度矿务局的统计数据,印度65%以上高品位铁矿石在每年的产量中占9.7%,62%-65%品位铁矿石占46.71%,62%以下及出口但未经统计品位的占43.59%。因此印度矿特别是含量在60%以上的铁矿石,仍会在中国市场保持有比较强的竞争力,同时也不会导致印度国内特别是果阿等地区的经济大滑坡。

(中国证券报)

铁矿石到中国港口价格突破100美元/吨,印度矿山正在以此为标准提高价格,这种情况下现货市场回归已是难上加难。

印度一举两得

据了解,目前与中钢集团有长期供应协议的印度矿山企业在价格上基本未有变动,关税成本主要由印度企业自己消化,而中钢在部分合同上也适度抬高了一点价格。王洪森表示,即使如此,印度大型矿山消化关税成本后税前利润依然达到3-5美元/吨,仍相当可观。

胡凯表示,澳大利亚2006年铁矿石产量2.8亿吨,钢产量仅784万吨,很显然印度与澳大利亚不同,作为一个正在崛起的钢铁大国,是否维持大量的铁矿石出口并不重要,随着印度经济腾飞,钢厂产量增加,原来在国内没有经济价值的低品位矿或粉矿,未来可能会被印度钢厂所需要。因此印度现在设置出口关税,或是保护了本国资源,或是从出口多余资源中获得了更多的收益,都是不错的结果。

机构看涨2008年铁矿石

2007年度的国际公开价已经比2000年上涨了178%,而目前现货印度铁矿石创下历史最高价格。

2008年矿价谈判对于中国企业来说肯定又是一条布满荆棘的道路,目前63.5%印度铁矿石离岸价格为73-74美元/吨,而同品位澳大利亚矿2007年度公开价格为51美元/吨,65%的巴西矿

离岸价格为 47 美元/吨,公开价格与现货价格差距高达 22 美元/吨。印度加征关税后,高盛等机构都改变了对 2008 年矿价的预测,由看跌转变为看涨。

专家表示,2002 年以后,国际铁矿石市场已经走入现货价格与长期合同价格互相拉高的恶性循

力拓公司加大投资 铁矿石产能将达 3 亿吨

澳大利亚力拓公司扩大西澳铁矿石产量,如果获准,力拓将超过必和必拓,成为最大的铁矿石出口商。必和必拓公司亦在推进几十亿美元的投资扩建项目。

力拓公司总裁称,到 2009 年初,该公司铁矿石产量将超过目前的 2.20 亿吨目标值,很可能达到 3 亿吨。这一产量目标仍在研究中。

力拓仍坚信,铁矿石需求继续维持坚挺,因而对产能扩建充满信心,尽管自 2003 年以来力拓在

铁矿石市场一周评述(05.07-05.11)

“五一”节后,由于支撑原料市场上扬的利好因素较多,国内铁矿石市场上扬势头迅猛。进入五月份后,不但国际钢材市场需求依然旺盛,钢材价格维持高位运行,国内钢厂及贸易商出口积极性仍然较高,而且国内市场需求继续释放,导致国内钢材价格持续走高,矿山及贸易商信心明显增强。目前不但钢坯生铁价格大幅上扬,进口铁矿石价格也出现小幅拉升,并且在市场需求旺盛、资源供应比较紧张的情况下,国内铁矿石价格上扬也比较明显。目前国内铁精粉价格与进口铁矿石仍然存在一定差距,大部分矿山对后市比较看好,后期价格仍存在继续上扬的空间。

华北地区 节后由于铁精粉资源供应持续紧张,钢厂需求旺盛,导致河北地区铁精粉价格上扬比较明显。目前唐山地区 66% 湿基铁精粉出厂不含税价已经达到 660 元/吨左右,较节前小幅上扬 30-40 元/吨,大部分矿山出货仍然不是十分积极。武安地区 64% 铁精粉出厂不含税价在 700 元/吨左右,小幅上扬 10 元/吨左右。钢厂采购情况不是十分理想,虽然目前河北地区钢厂库存并不是十分紧张,但由于社会库存偏低,钢厂采购积极性较高。由于山西市场反应相对滞后,本周山西铁精粉价格保持平稳,目前山西代县 64% 铁精粉湿基出厂不含税价在 570-580 元/吨。目前邯邢铁精粉价格仍存在一定上扬空间,届时可能对山西铁精粉市场产生一定带动作用。

环,印度出口关税激发现货市场暴涨,是本次印度出口关税政策带来的最严重后果。中方必须重新审视国际铁矿石市场供需结构,纠正原料战略,探求出中国未来的进口铁矿石的合理模式。

(上海证券报)

西澳铁矿石扩建上已花费约 50 亿美元,产量和发货量已增近一倍。

力拓公司董事长 Paul Skinner 称,今年铁矿石市场仍乐观,预计 2008 年亦不变。增长将继续强劲,这使力拓有信心扩建产能,满足未来的需求。力拓 2006 年利润增 43%,达 74 亿美元,预计 2007 年利润将达到 80 亿美元。力拓目前进行的项目有 Cape Lambert 港扩建和新开发 Hope Downs 矿,投资为 8.60 亿美元。

(我的钢铁)

东北地区 由于市场需求旺盛,东北铁精粉市场也出现一定程度小幅上扬。由于朝阳地区铁精粉价格长期处于较高价位,目前除部分贸易商集港量较大外,资源外流至河北等地仍然较为困难。“五一”节后朝阳地区钢厂小幅上调了铁精粉采购价格,导致当地铁精粉价格出现一定小幅上扬。目前辽宁朝阳建平地区 65-66% 湿基不含税价仍然在 560-570 元/吨,北票地区价格在 550-560 元/吨,小幅上扬 10 元/吨左右。由于华东等地钢厂及贸易商的大量采购,本溪抚顺地区铁精粉市场成交情况良好,目前当地 66% 铁精粉湿基不含税价在 550-560 元/吨,资源略显紧张。

华东及中南地区 节后华东及中南铁精粉市场也出现一定小幅上扬,目前山东金岭 65% 铁精粉干基含税价已经达到 850 元/吨,小幅上调 25 元/吨,并且当地部分中小矿山也在陆续小幅上调铁精粉出厂价格。安徽霍邱 66% 干基铁精粉出厂含税价也在 820 元/吨,繁昌 64% 铁精粉价格在 780-790 元/吨,均较节前小幅上扬 20 元/吨左右。目前中南地区铁精粉资源仍然比较紧张,湖北大冶 64% 干基铁精粉出厂含税价已经达到 800 元/吨左右,较节前小幅上扬 10-20 元/吨;广东怀集 65% 铁精粉湿基不含税价在 560-570 元/吨,基本保持平稳,市场需求情况良好。

国际市场 本周由于印度对高于 62% 以上粉矿加征 300 卢比关税已经尘埃落定,目前高品位贸易

矿价格全线上涨。其中 63.5% 印度粉矿外盘报价高达 76 美元/吨, CIF 价格高达 100 美元/吨以上。而从港口库存来看, 本周港口印度矿出货比较理想, 进口印度矿数量有所下降。截止到本周末我国 23 个主要港口铁矿石库存总量为 4223 万吨, 其中

印度矿数量 935 万吨, 较上周小幅下降 13 万吨。国际铁矿石运输价格继续大幅上扬, 截至 10 日图巴朗/北仑海运费 54.163 美元/吨, 澳西/北仑海运费为 23.832 美元/吨, 分别较 4 月 27 日小幅上扬 2.791 美元/吨和 0.832 美元/吨。(我的钢铁)

近 2 年 4 月份国内部分锰矿石及其加工产品价格行情

(元/t)

产品名称	规格品位	2006 年 3 月	2007 年	交货点
电解金属锰粉	一级(桶装, -40 ~ 325 目)	9800	19600	长沙
电解金属锰片	一级	9100	19200	长沙
电解二氧化锰	一级	9500	9000	湘潭
电解二氧化锰	一级	6600	6000	广西
电解二氧化锰	一级	6800	6000	长沙
天然放电 MnO ₂	≥70%	2400 ~ 2500	2200	长沙
天然放电 MnO ₂	≥66%	2350	2100	广西
天然放电 MnO ₂	≥65%	2300	2000	长沙
天然放电 MnO ₂	≥63%		1800	桂阳
活性 MnO ₂	含 MnO ₂ 80%	4800	4800	长沙
硫酸锰	国标工业级	2700	2300	长沙
硫酸锰	国标饲料级	2750	2300	南宁
金属锰(电炉)	Mn97%	10000	19500	长沙
高纯碳酸锰		10000	12000	长沙
四氧化三锰	电子级(比表面 6 ~ 10m ² /g)	11600	14000	长沙
天然化工锰粉	≥55%	900	950	长沙
天然化工锰粉	MnO ₂ 65%, -120 目	1000	1100	长沙
天然化工锰粉	MnO ₂ 65%, -120 目	1000	1100	广西
天然化工锰粉	MnO ₂ 68%, -120 目	1250	1200	长沙
天然化工锰粉	MnO ₂ 75%, -120 目			广西
锰矿石	Mn ≥ 38%, P ≤ 0.1%, Fe ≤ 3%	850	1100	长沙
高锰酸钾		10000	11000	产地

2007 年 1 季度(3 月)河南省冶金矿产品市场价格(含税)

产品类型	产品名称	品位(%)	价格(元/t)	主要用户
萤石	精矿	CaF ₂ 98 min	1150	国内氟化工
萤石	精矿	CaF ₂ 97 min	1050	国内氟化工
萤石	精矿	CaF ₂ 95 min	950	国内氟化工
萤石	块矿	CaF ₂ 85 min	600	国内冶金
萤石	块矿	CaF ₂ 80 min	500	国内冶金
兰晶石	精矿	Al ₂ O ₃ 55 min	1450	国内耐火
红柱石	精矿	Al ₂ O ₃ 55 min	3000	国内耐火
硅线石	精矿	Al ₂ O ₃ 55 min	3000	国内耐火
镁橄榄石	精矿	MgO 42min	400	国内耐火
高铝矾土熟料	竖窑料	GAL - 85	600	国内耐火
高铝矾土熟料	竖窑料	GAL - 80	500	国内耐火
高铝矾土熟料	竖窑料	GAL - 70	400	国内耐火
高铝矾土熟料	竖窑料	GAL - 60	330	国内耐火
高铝矾土熟料	竖窑料	GAL - 50	300	国内耐火
硬质粘土熟料	竖窑料	YNS - 45	550	国内耐火
硬质粘土熟料	竖窑料	YNS - 44	480	国内耐火
硬质粘土熟料	竖窑料	YNS - 43	440	国内耐火
硬质粘土熟料	竖窑料	YNS - 42	380	国内耐火
软质粘土		一级	300	国内陶瓷
软质粘土		二级	280	国内陶瓷
软质粘土		三级	250	国内陶瓷

全国 2007 年 3 月冶金产品进口情况(国别)

单位:万吨,万美元

产品-国别	当 月		1~3 月累计		上年同期累计		同 比(%)	
	数 量	金 额	数 量	金 额	数 量	金 额	数 量	金 额
铁矿	3561.67	259158.47	10020.6	708122.9	8090.59	505910.86	23.85	39.97
澳大利亚	1211.13	80531.21	3850.62	248755.15	3204.04	172390.76	20.18	44.3
印度	983.94	70380.19	2386.25	166276.14	1914.37	120300.65	24.65	38.22
巴西	913.52	75114.76	2246.11	179157.17	1803.23	132607.88	24.56	35.1
南非	104.95	7806.42	349.79	25208.31	342.83	21685.95	2.03	16.24
伊朗	53.59	3952.03	157.64	11310.04	53.43	3322.48	195.03	240.41
秘鲁	52.46	3063.39	144.27	9946.1	89.56	5708.63	61.08	74.23
印尼	48.51	2515.34	83.5	4338.98	37.12	1948.28	124.96	122.71
俄罗斯	47.96	4497.4	135.84	11754.33	93.98	7394.33	44.53	58.96
哈萨克斯坦	27.51	2069.62	85.35	6430.02	101.27	7776.35	-15.72	-17.31
加拿大	26.79	2325.62	215.93	20346.33	121.51	11617.44	77.7	75.14
智利	25.2	2328.44	88.07	7258.91	45.66	3244.45	92.87	123.73
委内瑞拉	13.4	1027.55	64.47	4997.55	54.82	4172.13	17.62	19.78
乌克兰	12.2	1117.57	34.49	3248.96	32.43	2609.48	6.35	24.51
泰国	10.68	800.59	15.82	1139.9	0	0	** *	** *
朝鲜	7.92	419.81	26.77	1331.52	32.05	1480.99	-16.47	-10.09
墨西哥	6.75	508.57	13.27	981.26	21.32	1655.07	-37.79	-40.71
马来西亚	5.28	334.11	9.35	580.23	2.49	174.82	275.17	231.91
越南	5.15	239.01	17.22	802.73	36.25	1481.8	-52.5	-45.83
新西兰	0	0	51.4	1841.12	0	0.03	** *	** *
毛里塔尼亚	0	0	30.01	2007.41	0	0	** *	** *
精矿粉	385.22	27823.47	1278.01	88204.58	1447.97	90253.5	-11.74	-2.27
巴西	190.6	13913.3	483.6	35412.62	409.45	27582.34	18.11	28.39
澳大利亚	60.74	3684.52	252.92	14199.23	378.56	20803.63	-33.19	-31.75
印度	59.47	4475.6	163.15	12160.38	452.41	29210.45	-63.94	-58.37
智利	19.27	1688.41	70.21	5788.59	25.7	1660.45	173.16	248.62
加拿大	17.91	1407.63	74.83	5813.61	4.59	396.01	1529.29	1368.05
伊朗	13.35	1073.88	49.8	3834.14	9.51	675.72	423.5	467.41
俄罗斯	7.48	557.56	65.27	4935.47	7.61	464.43	757.71	962.69
委内瑞拉	6.38	482.58	22.48	1753.58	17.89	1314.28	25.65	33.42
朝鲜	4.35	244.34	17.95	961.35	24.85	1171.94	-27.76	-17.97
菲律宾	2.56	93.77	6.55	232.32	0.55	27.33	1098.44	750.14
印尼	1.92	109.57	4.28	235.6	0.8	27.89	438.84	744.85
南非	1.1	87.68	1.1	87.68	28.03	2031.21	-96.08	-95.68
越南	0.09	4.63	0.48	26.69	19.22	724.86	-97.48	-96.32
新西兰	0	0	51.4	1841.12	0	0	** *	** *
秘鲁	0	0	13.98	922.21	37.95	2041.31	-63.15	-54.82
块矿	708.74	50488.19	1948.31	136859.2	1768.22	108744.19	10.18	25.85
澳大利亚	326.17	24286.35	1089.67	78917.45	866.23	50320.72	25.79	56.83
印度	260.68	17503.1	534.79	35145.09	512.98	31596.58	4.25	11.23
南非	37.4	3032.29	104.83	8224.84	106.82	7574.36	-1.86	8.59
印尼	26.6	1323.01	47.68	2443.7	14.91	809.47	219.74	201.89
巴西	21.94	2113.69	84.66	7275.86	192.72	15107.27	-56.07	-51.84
伊朗	10.85	791.66	29.03	1977.04	12.59	772.2	130.59	156.03
泰国	9.15	691.53	12.99	964.16	0	0	** *	** *
秘鲁	8.45	399.53	15.55	700.45	0	0	** *	** *
越南	3.34	152.03	12.93	591.25	12.4	554.92	4.29	6.55
朝鲜	2.52	105.77	7.46	286.84	6.69	292.66	11.62	-1.99
马来西亚	1.62	89.02	3.47	209.17	0	0	** *	** *
缅甸	0	0	4	60.92	22.31	276.74	-82.07	-77.99
蒙古	0	0	0.98	44.37	3.7	191.11	-73.49	-76.79
菲律宾	0	0	0.23	15.94	0.77	37.09	-69.7	-57.02
俄罗斯	0	0	0.04	1.93	0	0	** *	** *
阿根廷	0	0.2	0	0.2	0	0	** *	** *
烧结用粉矿	2225.48	158381.88	6131.82	419934.45	4087.93	236456.97	50	77.59
澳大利亚	797.13	50562.79	2468.64	152670.37	1928.41	98830.83	28.01	54.48
印度	659.39	48156.44	1680.19	118487.33	878.54	53696.27	91.25	120.66
巴西	592.59	47855.34	1426.87	110508.73	939.96	63435.37	51.8	74.21
南非	66.45	4686.46	243.86	16895.79	207.98	12080.38	17.25	39.86
秘鲁	34.32	2005.71	80.77	5407.66	24.46	1528.96	230.25	253.68

产品 - 国别	当 月		1 ~ 3 月累计		上年同期累计		同 比(%)	
	数 量	金 额	数 量	金 额	数 量	金 额	数 量	金 额
伊朗	29.39	2086.48	78.81	5498.86	31.33	1874.56	151.56	193.34
印尼	15.5	777.92	25.35	1277.89	19.39	970.59	30.71	31.66
委内瑞拉	7.02	544.97	42	3243.97	22.81	1746.13	84.07	85.78
俄罗斯	6.79	658.15	6.79	658.15	0	0	** *	** *
墨西哥	6.75	508.57	13.27	981.26	6.59	410.8	101.34	138.86
马来西亚	3.65	245.09	5.89	371.06	0	0	** *	** *
日本	2.18	32.85	2.18	32.85	0	0	** *	** *
越南	1.72	82.35	3.8	184.8	4.63	202.02	-17.83	-8.53
泰国	1.53	109.05	2.84	175.74	0	0	** *	** *
朝鲜	1.05	69.7	1.36	83.33	0.51	16.38	164.78	408.62
毛里塔尼亚	0	0	30.01	2007.41	0	0	** *	** *
智利	0	0	11.93	830.28	14.66	995.08	-18.58	-16.56
乌克兰	0	0	4.52	383.05	0	0	** *	** *
加拿大	0	0	2.27	211.78	2.12	183.13	7.4	15.65
蒙古	0	0	0.48	24.15	0.81	32.32	-40.23	-25.28
已烧结铁矿砂及其精矿	242.24	22464.93	662.47	63124.61	786.48	70456.19	-15.77	-10.41
巴西	108.39	11232.44	250.99	25959.89	261.1	26482.9	-3.87	-1.97
俄罗斯	33.68	3281.69	63.73	6158.78	86.37	6929.9	-26.22	-11.13
哈萨克斯坦	27.51	2069.62	85.35	6430.02	92.2	7234.35	-7.43	-11.12
澳大利亚	27.08	1997.55	39.4	2968.1	30.85	2435.58	27.7	21.86
乌克兰	12.2	1117.57	29.97	2865.92	26.09	2169.63	14.86	32.09
秘鲁	9.69	658.15	33.97	2915.79	27.16	2138.36	25.06	36.36
加拿大	8.88	917.99	138.83	14320.94	114.8	11038.3	20.93	29.74
智利	5.93	640.04	5.93	640.04	5.3	588.93	11.71	8.68
印尼	4.48	304.84	6.19	381.8	2.02	140.33	206.39	172.06
印度	4.39	245.04	8.12	483.34	70.43	5797.35	-88.47	-91.66
锰矿	53.83	5913.68	137.59	15406.56	107.02	11869.96	28.56	29.79
澳大利亚	28.54	3255.88	66.73	7716.46	41.15	4994.67	62.15	54.49
南非	10.07	1208.72	24.46	2810.85	10.43	1132.91	134.66	148.11
加蓬	6.77	831.9	26.8	3384.33	22.59	3007.08	18.65	12.55
加纳	4.2	303.33	9.7	694.08	14.51	1094.93	-33.12	-36.61
印尼	1.72	134.7	1.81	142.32	0.04	4.62	4022.24	2980.52
印度	1.33	100.19	1.33	100.19	3.54	212.72	-62.45	-52.9
越南	0.79	48.06	1.98	119.63	0.25	17.85	696.02	570.15
泰国	0.25	16.79	0.25	16.79	0.04	1.73	537.33	867.79
欧盟 15 国	0.09	7.68	0.09	7.68	0	0	** *	** *
欧盟 25 国	0.09	7.68	0.09	7.68	0	0	** *	** *
比利时	0.09	7.68	0.09	7.68	0	0	** *	** *
菲律宾	0.05	3.28	0.05	3.58	0.11	12.98	-50.15	-72.45
哈萨克斯坦	0.03	3.17	0.14	11.25	0.79	52.15	-81.79	-78.42
巴西	0	0	4.12	386.59	10.91	1072.03	-62.21	-63.94
摩洛哥	0	0	0.11	12.81	0.08	12.36	35.14	3.65
铬矿	48.23	9746.72	133.48	25255.15	80.5	12512.6	65.82	101.84
南非	11.59	1858.5	34.17	5199.75	14.12	2210.1	142.04	135.27
土耳其	11.05	2339.68	28.56	5467.59	7.95	1174.74	259.25	365.43
印度	8.16	2302.29	28.12	6857.87	35.94	5932.21	-21.76	15.6
巴基斯坦	3.9	883.65	7.11	1512.95	2.82	398.81	152.18	279.37
澳大利亚	3.88	772.32	8.79	1675.25	0.6	74.61	1375.6	2145.37
巴西	2.81	496.39	6.73	1168.17	2.67	441.11	152.05	164.83
阿曼	2.27	325.15	5.2	737.38	0	0	** *	** *
菲律宾	1.62	244.54	2.4	366.49	2.52	327.69	-4.71	11.84
阿尔巴尼亚	1.56	299.23	5.51	991.67	0	0	** *	** *
哈萨克斯坦	0.72	136.73	2.23	405.23	1.44	202.34	54.76	100.27
越南	0.65	81.63	2.07	255.25	0.92	103.26	125.24	147.2
印尼	0.04	6.35	0.06	9.6	0.47	83.77	-87.92	-88.54
伊朗	0	0	2.54	607.51	6.88	923.83	-63.11	-34.24
苏丹	0	0.25	0	0.25	0.99	181.1	-99.99	-99.86
蒙古	0	0	0	0.19	0	0	** *	** *

· 统计信息 ·

全国重点矿山露天采矿技术经济指标

2007 年 4 月

单 位	劳动生产率(总量)吨/人月		电铲效率 万吨/台月 4~8 立方米	80 吨以上 电机车效率 万吨/台月	牙轮钻机效率 米/台月	42 吨汽车效 率 万吨 公里/台月	电力单耗 度/吨 (总量)	轮胎消耗 条/万吨公里
	全 员	工 人						
重点	1350	1290	14.3	25.4	3368	9.28	1.32	0.09
首钢 矿山公司	5726	6249	12.94		4693	16.01	0.79	0.07
大石河	3766	3896	12.94		1271	16.01	0.33	0.07
水 厂	5942	6525			5264		0.82	
宣钢 近北庄	1331	1490	14.16		1463	7.37	0.86	0.13
唐钢	1900		7.05		1190	3.17	1.19	0.47
棒磨山	1063		5.16		826	2.29	1.96	0
庙 沟	3060		8.57		1554	3.89	0.82	0.47
太钢	4842	6471	16.77		3188	6.37	0.44	
峨口	4067	5005	15.79		3574	6.25	0.48	
尖山	5410	7717	17.96		2878	6.48	0.42	
包钢 白云	1060	1251		12.15	2670		1.45	0.02
鞍钢	2520		20.27	40.66	5506	17.22	1.54	0.06
矿山公司	2520		20.27	7.12	4090	17.22	1.54	0
大孤山	1765		17.67	4.42	4021	15.77	2.11	
东鞍山	1042		12.47	8.76	3565	6.76	2.84	
眼前山	1087		22.96	7.81	5874	13.71	2.6	
齐大山	4951		42.55	63.04	4122	33.97	1.67	0.03
鞍千矿业	1473		10.24		3330	2.63	1.5	
弓长岭露	4146		18.6	77.54	4040	11.93	0.5	0.14
本钢 矿业公司	1182	1400	9.64	20.78	3220		1.37	0.09
南 芬	1825	2024	8.51	20.78	3625		1.02	0.07
歪头山	477	610	9.81		2409		2.42	0.24
马钢	308	354	5.37		681	6.72	3.21	0.24
南 山	230	255	3.86		721		3.56	0.19
凹 山	228	253	4.48		743		3.64	0.13
东 山	238	261	2.62		677		3.29	0.92
姑 山	558	722	11.02		622	6.72	2.76	0.48
海南铁矿	206	283	9.85	5.63	1856	2.8	1.82	0.62
攀钢	585	725	12.86	12.25	2159	3.49	1.47	0.14
兰 尖	542	647	14.55	15.97	2194	3.41	1.49	0.1
朱 矿	662	882	11.17	11.6	2020	3.59	1.43	0.18
密云铁矿	4121		7.23		2010		2.76	0.23

全国重点矿山露天采矿技术经济指标

2007年4月

单 位	矿石成本 (元/吨)	矿石品位 (%)	矿石回采率 (%)	矿石贫化率 (%)	炸药 (千克/万吨)	雷管 (个/万吨)	导火线 (米/万吨)	剥采比 (吨/吨)
重点	73.78	29.63	96.57	6.43	2737.24	17.48	73.22	3.34
首钢 矿山公司	79.42	24.61	95.56	6.67	1975.21	0.77	1.66	6.47
大石河		20.49	95.73	4.95	864.29	2.95	1.59	4.44
水 厂		25.02	95.55	6.79	2052.82	0.62	1.67	6.67
宣钢 近北庄	77.64	26.56	95.24	14.97	1726.83	22.11	17.12	3.92
唐钢	53.42	29.94	93.02	6.06	2607.21	24.17	31.51	2.02
棒磨山	47	33.54	97.11	1.12	2268.63	70	96.95	1
庙 沟	59.6	26.48	89.02	10.81	2770.28	2.1	0	3
太钢	44.13	28.41	95.9	12.4	3275.87	0		3.38
峨口	54.68	27.81	96.95	6.35	3942.8	0		3.05
尖山	39.28	28.81	95.25	15.79	2987.88	0		3.59
包钢 白云	97.53	32.17	98.98	1.87	2795.01	31.49	22.77	2.63
鞍钢	78.11	27.92	96.99	7.46	2810.96	24.58	164.44	3.41
矿山公司	81.72	27.92	96.99	7.46	2810.96	27.29	15.19	3.41
大孤山	81.23	30.51	99.04	3	2841.48	30.78		2.79
东鞍山	100.58	31.85	96.5	1.6	2870.81	27.72		5.83
眼前山	85.23	28.98	96.24	3.87	1750	20.99		2.34
齐大山	79.33	27.31	99.7	12.33	3275.36	20.1	29.42	3.12
鞍千矿业	63.83	24.56	99.63	1.06	4730.82	38.37		1.73
弓长岭露		27.19	87.73	7.79	0.21		525.28	6.36
本钢 矿业公司	84.84	29.28	97.01	3.73	3771.01	14.31	15.12	4.46
南 芬	84.49	29.15	97.16	3.5	3975.74	2.33	5.81	4.9
歪头山	85.86	29.65	96.53	4.39	3146.05	50.91	43.54	3.14
马钢	61.15	27.43	96.93	4.33	1968.55	17.3	0.76	0.96
南 山	56.14	26.16	97.07	4.56	2586.35	0.86	1.33	0.24
凹 山	53.81	24.79	97.45	4.98	2676.72	0.71	1.09	0.13
东 山	69.48	34.01	95.01	2.15	2277.74	1.37	2.14	0.9
姑 山	103.36	38.18	95.82	2.48	1156.9	38.89		6.97
海南铁矿	140.11	50.23	97.65	2.98	2671.65	23.08	4.4	2.3
攀钢	30.14	33.47	93.28	4.21	1453.8	25.52	58.88	1.92
兰 尖	29.35	34.44	93.52	4.42	1551.97	28.96	37.62	2.11
朱 矿	26.61	32.91	92.98	3.96	1310.56	20.5	89.92	1.67
密云铁矿	77.1		98.38	6.4	2395.31	1.39		1.52

全国重点矿山地下采矿技术经济指标

2007年4月

单 位	劳动生产率 吨(总量)/人月		采矿工班 效率 吨/工班	掘进工班 效 率 米/工班	掘进工班 效 率 立米/工班	装运机效率 万吨/台月	铲运机效率 万吨/台月	电力单耗 度/吨
	全 员	工 人						
重点	135	162	41.93	0.28	2.87	0.64	1.24	16.8
邯邢	130	195	42.54	0.24	2.37		1.58	26.39
西石门	112	205	37.15	0.39	3.74		0.95	31.22
团 城	70	80	4.92	0.22	1.32		0	25.2
北洛河	226	289	105.6	0.75	9.89		1.79	15.33
高 阳	91	175	40.57	0.8	4.91			29.21
鞍钢 弓长岭地	151		41.31	0.28	2.68		0.82	10.31
上海 梅山	305	361	52.82	0.17	3.22		4.19	7.95
鲁中	86	94	38.03	0.41	3.97		0.52	30.56
小官庄	87	94	45.68	0.33	3.58		0.53	28.91
张家洼	91	98	32.64	0.43	4.88		0.56	19.31
莱新铁矿	75	85	27.93	0.62	3.99		0.06	49.79
马钢 桃冲	104	120	49.64	0.5	5.45		1.05	9.44
武钢	139	156	48.61	0.34	4.23	0.79	1.36	14.44
大 冶	181	192	160.3	0	0			14.67
金山店	124	137	27.63	0.28	3.15	0.79		12
程 潮	131	154	51.44	0.58	8.21		1.36	16.03
酒钢 镜铁山	206	221	43.75	0.36	5.03	0.42	1.06	13.06
浙江漓渚铁矿	244	351	18.78	0.21	1.8		1.19	6.81
江苏利国铁矿	36	41	25.4	0.2	1.6			41.9
江西新余良山	117	169	46.49	0.28	1.38			5.1

全国重点矿山地下采矿技术经济指标

2007年4月

单 位	矿石成本 元/吨	矿石品位 %	矿石回采率 %	矿石贫化率 %	炸药 (千克/万吨)	雷管 (个/万吨)	导火线 (米/万吨)	掘采比 米/万吨
重点	80.58	39.2	78.86	18.74	5610.25	1478.02	1143.89	60.38
邯邢	103.89	35.23	78.09	19.03	5637.46	3045.62	832.08	76.78
西石门	115.97	30.76	76.14	20.44	6158.52	5235.4	729.16	90.76
团 城	165.33	31.06	73.74	19.9	1046.21	1017.15	1453.07	71.15
北洛河	65.24	38.59	80.01	18.68	4449.94	206.72	508.78	52.84
高 阳	333.58	47.99	54.03	8.19	6425.87	2529.64	4345.3	491.29
鞍钢 弓长岭地		36.2			2839.26			39.48
上海 梅山	59.85	44.44			4481.68	297.91	369.16	20.99
鲁中	32.23	44.2	68.27	30.07	7911.13	1234.13	3609.63	66.33
小官庄	99.69	43.37	70.62	30.15	8130.82	1174.11	5687.88	124.55
张家洼	91.15	46.13	70.84	29.87	8272.73	1233.54	495.3	158
莱新铁矿	191.74				6394.42	1477.14	724.79	29.94
马钢 桃冲	74.73	37.1	93.59	14.18	6190.68	1606.74	412.77	41.33
武钢	152.86	47.99			5340.45	762.42	1017.97	61.54
大 冶	168.3	52.87			5250.39	495.13	1502.81	39.62
金山店	124.4	43			3860.07	1924.3	1694.69	88.98
程 潮	164.25	48.37			6443.8	102.41	243.23	50.95
酒钢 镜铁山		33.34	82.78	10.57	7104.78	1596.31	303.82	20.41
浙江漓渚铁矿	54.85	24.06			7018.34	1255.47	398.21	91.96
江苏利国铁矿		41.35			4796.1	744.9	1783.1	317.69
江西新余良山		21.93	93.55	7.63	6261.81	3849.69	3103.64	96.5

重点选矿厂主要技术经济指标

2007年4月

单 位	劳动生产率吨/人月		原矿品位 %	精矿品位 %	尾矿品位 %	选矿比 吨/吨	金属回 收率%	利用系数 吨/立方米台时
	全员	工人						
全国平均	551	550	30.56	66.12	10.47	2.71	78.24	2.62
1. 磁矿	522	588	30.14	69.11	8.71	2.78	79.6	2.61
首钢 矿山公司	1886	1985	25.63	67.6	6.89	3.29	80.08	3.21
大石河	2016	2043	23.38	66.98	6.49	3.67	77.98	4.42
水 厂	1775	1932	27.45	68.01	7.24	3.04	81.53	2.63
唐钢	350		29.05	67.07	6.15	2.66	86.8	1.84
石人沟	226		26.83	67.58	5.44	2.91	86.7	1.1
棒磨山	494		33.54	67.96	5.4	2.22	91.14	2.77
庙 沟	412		26.48	65.49	7.28	3.03	81.57	2.65
邯邢	278	457	32.59	66.3	6.65	2.3	88.47	1.89
符 山	114	230	27.69	65.27	6.1	2.74	86.01	4.65
玉石洼	305	345	29.24	66.25	6.6	2.63	86	1.1
矿山村	48	215	30.25	66.27	6.27	2.5	87.55	2.12
玉泉岭	136	186	27.8	66.1	6.08	2.76	86.05	2.71
西石门	315	576	30.37	66.08	6.12	2.47	88.01	2
团 城	211	243	31.33	66.03	6.93	2.42	87.03	1.53
北洛河	615	784	38.59	66.68	7.72	1.91	90.47	2.09
太钢	1100	1434	30.85	65.41	11.45	2.78	76.19	3.86
峨口	1041	1257	28.68	66.63	14.09	3.6	64.49	3.79
尖山	1137	1561	32.25	64.85	9.35	2.43	82.92	3.91
鞍钢	811		30.49	67.96	9.3	2.63	84.64	2.66
矿山公司	1023		29.79	67.16	8.94	2.58	87.41	2.45
大孤山选	1286		30.05	67.28	8.84	2.55	87.79	2.48
东鞍山烧	546		29.33	66.03	9.1	2.55	88.29	1.99
齐欣选矿厂	396		26.89	67.04	9.88	3.11	80.16	2.9
弓长岭选1	673		31.42	69.11	10.49	2.71	81.1	3.01
本钢	416	475	29.27	84.62	8.19	3.5	66.88	2.3
矿业公司	416	475	29.27	84.62	8.19	3.5	82.62	2.3
歪头山	374	0	29.58	68.69	8.01	2.83	82.05	1.47
南芬选	433	475	29.15	68.38	8.25	3.83	61.17	2.92
鲁中	367	425	32.82	62.9	12.22	2.45	78.33	2.32
选矿厂	397	471	33.32	62.86	12.62	2.43	77.77	2.3
莱新铁矿	226	235	28.32	63.33	6.24	2.66	84.22	2.54
马钢	293	324	25.24	64.14	8.74	3.17	80.08	3.17
南 山	293	324	25.24	64.14	8.74	3.17	80.08	3.17
凹 山	315	348	24.1	63.76	8.67	3.41	77.58	4.02
东 山	206	230	31.95	65.6	9.27	2.25	91.26	1.41
武钢	216	242	45.3	66.27	8.9	1.69	86.54	2.47

单 位	劳动生产率吨/人月		原矿品位 %	精矿品位 %	尾矿品位 %	选矿比 吨/吨	金属回 收率%	利用系数 吨/立方米台时
	全员	工人						
金山店	195	215	42.41	65.17	8.45	1.82	84.4	2.51
程 潮	243	278	48.37	67.28	9.48	1.57	88.53	2.42
浙江漓渚铁矿	357	464	32.02	63.53	7.36	2.28	87.09	1.73
江苏利国铁矿	82	105	49.77	65.03	9.91	1.39	94.04	2.28
江西新余良山	309	446	37.17	65.31	12.71	2.15	81.72	4.13
密云铁矿	1011		27.59	67.03	6.38	2.86	84.82	1.05
2. 红矿	683	310	29.47	63.77	11.24	2.73	79.3	2.24
鞍钢	1199		26.97	67.42	10.26	3.18	78.62	2.09
矿山公司浮	1199		26.85	67.4	10.24	3.17	79.08	2.07
东鞍山烧浮	382		31.4	64.95	15.59	2.79	74.19	2.22
齐大山选浮	1060		27.08	67.58	10.48	3.18	78.49	2.42
齐大山	1590		27.62	67.69	8.82	2.9	84.6	1.78
鞍千矿业浮	2102		24.56	67.56	10.18	3.69	74.49	2.03
弓长岭选 2			28.02	67.66	10.49	3.24	74.59	2.31
上海 梅山	285	338	44.44	57.16	19.58	1.54	83.56	4.64
马钢	91	115	36.73	53.43	17.51	1.79	81.13	2.64
姑 山磁	85	110	39.01	52.9	18.37	1.58	85.81	2.32
桃 冲磁	108	125	32.22	55.06	16.4	2.44	69.93	3.13
酒钢	514	548	36.32	54.57	18.36	1.91	78.47	3
选矿厂焙烧	432	461	36.15	56.87	16.66	1.91	82.28	3.15
选矿厂强磁	653	695	36.51	51.99	19.56	1.92	74.24	2.87
3. 多金属	521	589	33.83	59.74	15.79	2.44	72.37	3.76
包钢 选矿厂	498	563	32.69	64.82	15.55	2.68	74.05	6.2
武钢 大冶	551	581	41.56	63.91	9.39	2.25	68.41	3.95
攀钢 选矿厂	541	623	33.28	54.02	17.28	2.26	71.71	2.62

重点选矿厂主要技术经济指标

2007 年 4 月

单 位	磨矿机 作业率 %	电力单耗 度/吨 (处理量)	精矿成本 元/吨	钢球消耗 千克/吨	衬板消耗 千克/吨	水耗 立方米/吨	新水消耗 立方米/吨	皮带消耗 平米/万吨
全国平均	83.28	29.31	313.2	1.25	0.14	5.78	0.7	57.1
1. 磁矿	85.58	26.8	335.34	1.06	0.12	6.44	0.72	67.44
首钢 矿山公司	78.53	21.18	393.25	0.49	0.1	10.49	0.74	74.1
大石河	90.39	17.73		0.48	0.06	7.86	0.01	19.08
水 厂	72.29	23.97		0.5	0.13	12.61	1.32	127.11
唐钢	89.4	30.21	383.54	1.74	0.07	5.02	0.76	1.6
石人沟	84.31	28.5	522.05	1.25	0	7.44	1.73	0
棒磨山	90.56	39.15	301.01	1.8	0	6.62	0.54	
庙 沟	93.33	22.94	378.05	2.19	0.2	0.48	0.04	4.39
邯邢	64.04	20.66	341.1	0.21	0.17	8.29	1.17	1.84

单 位	磨矿机 作业率 %	电力单耗 度/吨 (处理量)	精矿成本 元/吨	钢球消耗 千克/吨	衬板消耗 千克/吨	水耗 立方米/吨	新水消耗 立方米/吨	皮带消耗 平米/万吨
符 山	19.44	26.32	383.14	0	0.1	5	0.2	0
玉石洼	87.08	26.96	627.21	0.29	0.36	5.22	2.22	12.08
矿山村	26.67	21.16	675.64	0.27	1.38	6.95	1.95	
玉泉岭	70	22.18	497.81	0	1.02	4.98	3.5	
西石门	67.34	20.59	372.29	0.22	0.14	12.16	1.03	
团 城	68.26	12.83	465.29	0.95		2.14	0.89	
北洛河	93.98	17.33	166.02	0.18	0	7	0.8	
太钢	89.16	26.31	280.64	1.11	0.09	0.73	0.73	0
峨口	91.4	22.32	272.37	0.95	0.19	0.37	0.37	0
尖山	87.29	28.89	284.64	1.21	0.07	0.95	0.95	0
鞍钢	92.45	33.9	357.19	1.87	0.14	0.4	0.13	132.68
矿山公司	96.04	31.55	357.19	1.53	0.13	0.69	0.21	82.26
大孤山选	97.43	31.27	325.57	1.55	0.14	0.62	0.22	96.64
东鞍山烧	91.67	41.02	636.14	1.36	0.12	1.89	0.33	
齐欣选矿厂	92.96	22.18	421.62	1.5	0			
弓长岭选 1	89.38	37.07		2.34	0.14	0.01	0.01	0.02
本钢	92.62	27.47	345.62	1.15	0.19	15.95	0.24	43.11
矿业公司	92.62	27.47	345.62	1.15	0.19	15.95	0.24	43.11
歪头山	90.33	30.02	361.98	0.89	0.18	20.5	0.61	153.69
南芬选	93.48	26.52	339.56	1.25	0.19	14.26	0.1	2.16
鲁中	90.31	18.39	540	0.4	0.12	0.89	0.73	5.43
选矿厂	94.78	16.29	553.96	0.34	0.13	0.98	0.8	5.99
莱新铁矿	76.88	68.12	414.67	1.6				
马钢	94.58	25.51	307.64	0.73	0.07	7.51	2.85	12.77
南 山	94.58	25.51	307.64	0.73	0.07	7.51	2.85	12.77
凹 山	94.56	25.62	321.17	0.74	0.08	7.7	3	5.23
东 山	94.72	24.86	254.92	0.72	0	6.38	1.98	57.35
武钢	76.81	28.14	424.97	0.62	0.04	5.13	1.56	509.43
金山店	89.1	31.28	421.79	0.73	0.07	3.54	2.57	282.99
程 潮	73.29	24.8	427.9	0.49	0	6.82	0.49	750.21
浙江漓渚铁矿	77	23.79	448.47	0.49	0		0.9	6.03
江苏利国铁矿	78.13	24.95		0.52		12	5	0.01
江西新余良山	70.05	23.22		0.77		5.61	0.16	
密云铁矿	86.76	27.19	513.43	0.54	0.21	1.84	0.31	
2. 红矿	78.58	35.7	290.22	1.9	0.23	2.36	0.73	13.46
鞍钢	97.62	37.76	332.35	2.1	0.25	0.93	0.64	13.29
矿山公司浮	97.71	38.17	446.9	2.09	0.26	0.84	0.52	14.74
东鞍山烧浮	97.75	53.78	430.22	3.53	0.49	1.92	0.44	
齐大山选浮	98.26	37.39	398.92	2.09	0.14	0.75	0.1	43.88
齐大山	96.48	41.28	483.57	2.05	0.45	1.27	1.27	

单 位	磨矿机 作业率 %	电力单耗 度/吨 (处理量)	精矿成本 元/吨	钢球消耗 千克/吨	衬板消耗 千克/吨	水耗 立方米/吨	新水消耗 立方米/吨	皮带消耗 平米/万吨
鞍千矿业浮	96.39	31.64	467.14	1.76	0.13	0.19	0.19	
弓长岭选2	96.71	33.91		2.18	0.13	1.8	1.8	0
上海 梅山	60.43	25.49	303.04	1	0.2	0.98	0.98	25.46
马钢	43.33	24.65	264.42	0.76	0	20.87	1.62	2.94
姑 山磁	37.87	25.97	251.95	0.97		22.36	2.1	
桃 冲磁	48.8	22.05	302.54	0.51	0	17.94	0.67	8.76
酒钢	48.98	29.67		0.86	0.12	11.29	1.11	6.89
选钢厂焙烧	39.9	29.71		0.97	0.13	11.32	1.12	6.88
选钢厂强磁	56.25	29.62		0.76	0.11	11.26	1.09	6.91
3. 多金属	77.91	28.59	279.77	0.97	0.11	8.74	0.54	85.93
包钢 选钢厂	89.08	29.26	395.88	0.99	0.14	10.49		2.58
武钢 大冶	49.38	30.7	388.54	1.05				
攀钢 选钢厂	84.8	27.37	145.67	0.93	0.1	8.84	1.27	198.14

2007 年 4 月全国重点矿山产品产量

单位:吨

单 位	铁矿石总量		铁精矿总量		铁成品矿	
	本月	累计	本月	累计	本月	累计
全 国	54313700	191836200				
重 点	12313012	49264644	5021962	19149488	4633514	18537520
首钢	763176	3053557	238746	998232	238746	998232
宣钢 近北庄	144005	536813	36001	147261	36001	147261
唐钢	295825	1141681	110778	424779	0	0
邯邢	439788	1920125	238350	1008302	238350	1008302
太钢	985966	3361511	378247	1309507	378247	1309507
包钢	1042475	4011233				
鞍钢	3986580	16425440	1519956	6228695	1519956	6228695
本钢	1338426	5366414	523884	2078967	523884	2078967
上海 梅山	295815	1161921	179013	766540	179013	766540
鲁中	182879	564692	104563	321265	104563	321265
马钢	576408	2358869	227710	949070	259734	1068549
武钢	395199	1611084	273769	1125404	292812	1157796
海南铁矿	337847	1422229	38593	136785	262831	1067433
攀钢	885323	3802570	407400	1617918	407400	1617918
酒钢	202284	940332	153768	863676	0	0
浙江漓渚铁矿	103323	384843	58257	256522	58257	256522
江苏利国铁矿	33212	130555	19207	75553		
江西新余良山	134338	470911	85708	323329	85708	323329
密云铁矿	170143	599864	48012	187204	48012	187204