

· 经济要闻 ·

国资委监督央企严格把关非主业投资

日前国资委公布的《中央企业投资监督管理暂行办法实施细则》(下称《细则》)为央企投资划定了央企投资的“红线”。今后央企非主业投资占总投资的比重一般控制在 10% 以下,央企投资中,自有资金占总投资的比重一般为 30% 以上。按照《细则》,国资委还将关注央企投资的投资规模和新开工项目,包括企业总投资规模是否超出企业财务承受能力,主要是企业资产负债率是否处于合理水平,企业新开工项目占年度投资额的比重是否处于合理范围内。主业投资占总投资的比重、自有资金占总投资的比重、资产负债率、新开工项目占年度投资额的比重这四大指标,连续两年超出合理范围的企业,国资委将进行跟踪并分析原因,提出具体建议措施。对存在问题的项目,国资委将要求企

业予以纠正或制定相应的风险防范措施。对于央企投资中出现以下四种情况的,国资委还将行使否决权:不符合国家发展规划和产业政策;违反企业投资决策程序和管理制度;非主业投资不符合企业调整、改革方向,影响主业发展的;资产负债水平超出企业财务承受能力的。另外,按照《细则》规定,央企要制定投资决策程序和管理制度,明确相应的管理机构,并报国资委备案。对于以上,在分析员看来,能够明显地感觉到国资委对于非主业投资把关更加严格了。而且我们相信以上的种种变化能够促进企业投资管理细化,更加规范,降低风险。由于收购非主业的审核过程很长,企业投资也就比较慎重,让那些单纯地收购非主业、盲目扩张的企业得到约束。(《钢铁信息》06.16)

国资委督促央企加快整体改制、整体上市步伐

国资委主任李荣融昨日表示,做好央企控股上市公司的股改和清偿占用上市公司资金工作是下半年央企工作的重点之一。中央企业首先是加快股份制改革,要按照公司法的要求,积极争取在整体改制、整体上市上有所突破。具备整体引入战略投资者或整体改制上市条件的优质大型企业,要加快整体改制、整体上市步伐。不具备整体改制上市条件和已有部分资产上市的中央企业,要以主营业务资产统一运作、做优做强上市公司为目标,通过增资扩股、收购资产等方式把优良主营业务资产全部注入上市公司,逐步做到整体上市。其次,中国企业要稳步推进国有独资公司建立完善董事会的试点工作,已建立董事会的七家试点企业,要抓紧

规范运作;其它九家试点企业要抓紧做好各项前期工作,争取尽快建立规范的董事会。具备条件的中央企业及控股子公司,要建立规范的董事会,实现决策权与经营权的分离,提高公司治理水平。其三,做好控股上市公司的股权分置改革和清偿占用上市公司资金工作。尚未完成股权分置改革的二十七家中央企业控股上市公司,要加快推进股权分置改革,发挥大盘蓝筹股对股权分置改革的带动作用。涉及占用上市公司资金的七家中央企业,要严格按照有关文件规定要求,抓紧落实偿还资金计划,按规定时限偿还所占用的上市公司资金。

(《钢铁信息》06.16)

我国将鼓励企业引进九大产业技术

商务部等八部委近日下发的《关于鼓励技术引进和创新,促进转变外贸增长方式的若干意见》中透露,我国将重点支持企业引进电子通信、生物技术、民用航空航天、机械制造、石油化工、清洁发电、新材料、节约能源、环境保护等具有市场潜力且在未来竞争中取得优势的或者对国计民生具有重大意义的技术。

意见提出,到 2010 年,我国专有技术和专利技术许可合同额占技术引进合同总额的比重将提高到 50% 左右,引进技术的消化吸收配套资金比例有所提高。

意见还强调,我国将为企业在境外设立研发中心提供必要的金融和外汇政策支持,重点支持国际先进技术、管理经验和专业人才的境外研发中心项目。

政策性银行和商业银行可根据国家有关法规和政策要求,积极开展技术引进和消化吸收再创新的贷款业务。我国将利用外贸发展基金支持企业通过引进技术和创新扩大出口。国家财政、税务主管部门还将研究调整外国企业向境内转让技术获取的特许权使用费减征、免征所得税范围。

(《企业高层管理者参考》06.9)

国家采取六项措施,规范矿产资源开发秩序

近日,经国务院批准,全国整顿和规范矿产资源开发秩序工作会议在昆明召开,中共中央政治局委员、国务院副总理曾培炎指出,要按照全面落实科学发展观的要求,加大整顿力度,规范开发秩序,完善体制机制,促进我国矿产资源开发走上节约发展、清洁发展、安全发展和可持续发展的道路,为全面建设小康社会提供有力的矿产资源保障。

曾培炎要求,整顿和规范矿产资源开发秩序,要重点打击违法违规行为,集中开展重点矿区、重要矿种的专项整治,坚决关闭破坏环境、污染严重和不具备安全生产条件的矿山企业,加大矿产资源整合工作力度,突出抓好煤炭行业治理整顿,进一步规范矿产资源开发管理行为。今年全国要基本完成整顿的主要任务,明年要巩固成果,大力推进

矿产资源开发的规范建设。

曾培炎强调,建立适应市场经济要求的矿业开发运行机制和管理制度,是整顿和规范矿产资源开发秩序的治本之策。一是按照国家所有、分类分级管理的原则,合理划分中央和地方管理权限,明确管理责任,提高管理效率。二是完善矿产资源有偿使用制度,包括矿业权有偿取得和矿产资源有偿开采。三是要完善矿产资源开发利益分配机制。四是健全和完善矿产资源管理制度,扎实做好资源规划、矿业权管理、监督检查和政策制定方面的工作。五是建立矿山安全生产,环境保护和生态恢复等补偿机制。要按照国家规定,提取矿山环境治理恢复保证金,专项用于环境治理支出。六是加强矿产资源开发管理法制建设。(《企业决策参考》06.8)

9月1日起,中央地方“二八”分成国资矿权出让收益

自9月1日起,财政部、国土资源部、央行联合发布的《关于探矿权采矿权价款收入管理有关事项的通知》正式实施。国家出资形成的探矿权、采矿权,出让价款收入按固定比例进行分成,其中20%归中央所有,80%归地方所有。

8月14日,财政部、国土资源部、中国人民银行联合发布该项通知,首次明确划分探矿权采矿权价款收入中央与地方的分成比例。而省、市、县分成比例由省级人民政府根据实际情况自行确定。

据了解,探矿权采矿权价款收入包括中央和地方人民政府探矿权采矿权审批登记机关通过招标、拍卖、挂牌等市场方式或以协议方式出让国家出资

(包括中央财政出资、地方财政出资和中央财政、地方财政共同出资)勘查形成的探矿权采矿权时所收取的全部收入,以及国有企业在申请国家出让其无偿占有国家出资勘查形成的探矿权采矿权时按规定补缴的探矿权采矿权价款。

《通知》要求,要强化探矿权采矿权价款收入的收缴管理,探矿权采矿权价款收入必须及时、足额缴入国库。一次性缴纳探矿权采矿权价款确有困难的,经登记管理机关批准,可以分期缴纳;探矿权价款缴款期限不超过2年,采矿权价款缴款期限不超过10年。

(《企业决策参考》06.9)

《关于开展区域性行业性集体协商工作的意见》发布

近日,劳动和社会保障部、中华全国总工会、中国企业联合会/企业家协会联合下发了《关于开展区域性行业性集体协商工作的意见》,进一步推进和规范区域性行业性集体协商和集体合同工作,这对于推动平等协商集体合同工作的深入,建立和谐稳定的新型劳动关系,促进区域和行业经济协调发展,维护社会稳定,具有重要的意义。

随着改革开放的深入和社会主义市场经济的发展,我国非公有制企业迅猛增长,这些新经济组织数量多,分布广,规模小,职工流动性大,劳动关系矛盾突出,而且这类企业工会组织不够健全,工作基础较差,力量相对薄弱,不少职工缺乏依法自我保护的意识和能力,侵犯职工合法权益的现象时

有发生。因此,在非公有制小型企业相对集中和同行业企业集群的乡镇、村、街道、社区和工业园区(经济技术开发区、高新技术产业园区),由区域和行业工会组织代表职工与相应的企业组织或企业推选的代表进行平等协商、签订集体合同,适应了我国劳动关系变化特别是非公有制经济组织发展的需要,对于贯彻落实“组织起来,切实维权”的工会工作方针,建立健全维权机制,维护劳动者的合法权益,规范企业的劳动用工行为,促进劳动关系的和谐稳定,推进劳动力市场有序竞争和职工有序流动,推动非公有制企业持续健康发展,都将发挥重要的作用。

(下转第7页)

· 政策法规 ·

财政部等五部委通知:调整出口退税和加工贸易税收政策

财政部、国家发展和改革委员会、商务部、海关总署、国家税务总局 5 部委联合发出通知,调整部分出口商品的出口退税率,同时增补加工贸易禁止类商品目录。这次出口退税和加工贸易税收政策调整属结构性调整,是国务院今年实施宏观调控政策采取的综合措施之一,有利于进一步优化产业结构,促进外贸增长方式转变,推动进出口贸易均衡发展。

《通知》提出,一是对进出口税则第 25 章除盐、水泥以外的所有非金属类矿产品,煤炭,天然气,石蜡,沥青,硅,砷,石料材,有色金属及废料等金属陶瓷;25 种农药及中间体,部分成品革,铅酸蓄电池,氧化汞电池等;细山羊毛、木炭、枕木、软木制品、部分木材初级制品等,取消出口退税政策。二是将 142 个税号的钢材出口退税率将由 11% 降至 8%;陶瓷、部分成品革、水泥、玻璃的出口退税率分别由 13% 降至 8% 或 11%;将部分有色金属材料的出口退税率由 13% 降至 5%、8% 和 11%;将纺织品、家具、塑料、打火机、个别木材制品的出口退税率由 13% 降至 11%;将非机械驱动车(手推车)及零部件的出口

退税率由 17% 降到 13%。三是将有重大技术装备、部分 IT 产品和生物医药产品以及部分国家产业政策鼓励出口的高科技产品等,出口退税率由 13% 提高到 17%;部分以农产品为原料的加工品,出口退税率由 5% 或 11% 提高到 13%。

《通知》明确,将以前已经取消出口退税以及这次取消出口退税的商品列入加工贸易禁止类目录。对列入加工贸易禁止类目录的商品进口一律征收进口关税和进口环节税。

《通知》要求,新的政策自 2006 年 9 月 15 日起执行。对 2006 年 9 月 14 日(含 14 日)之前已经签订的出口合同,凡在 2006 年 12 月 14 日(含 14 日)之前报关出口的上述调整出口退税率的货物,出口企业可以选择继续按调整之前的出口退税率办理退税。但是出口企业必须在 2006 年 9 月 30 日之前持合同文本到主管出口退税的税务机关登记备案,逾期未能备案的、以及 2006 年 12 月 15 日以后报关出口的,一律按调整后的出口退税率执行。

(《企业决策参考》06.9)

新土地调控政策出台,工业用地价格上涨成定局

近年来,随着城镇化、工业化的加速发展,我国人均耕地已减少到 1.4 亩,还不到世界平均水平的 40%。为了保障粮食安全,国家实行了“最严格的土地管理制度”,再加上房地产项目与工业园区对建设用地强烈需求的拉动作用,土地市场供求关系日趋紧张,价格不断攀升。

《国务院关于加强土地调控有关问题的通知》拉开了新一轮土地调控的序幕,土地出让金和相关税费的改革成为重中之重。据国土资源部部长孙文盛介绍,当前我国地价主要由三个部分构成:一是取得成本,这包括给予被征地农民的征地补偿安置费,以及给予城镇居民的拆迁费用;二是开发成本,即几通一平的费用;三是政府收益,包括新增建设用地土地有偿使用费、城镇土地使用税和耕地占用税等相关税费,以及政府以出让金形式获得的土地纯收益。孙文盛表示,这次土地调控新政策,“将在一定程度上影响地价的构成和水平”。

不同用途地价受影响不同,工业用地受影响较大

部土地利用司有关负责人表示,目前房地产用地主要采用招标投标挂牌方式出让,土地价格由市场供求决定。在实际操作中,土地出让价远远高于其成本价,因此用地成本的提高不会对地价产生太大影响。

工业实际用地的出让价格将提高 40% 到 60%。国土资源部土地利用司有关负责人指出,目前,工业用地出让最低价是按基准地价的 70% 确定的,而在实际操作中,各地为了招商引资,往往推出超低地价,甚至“零地价”。因此,这次地价成本的提高,对工业用地价格影响较大。这位负责人透露,今后将统一制订并公布各地工业用地出让最低价标准,使其不得低于土地取得成本、土地前期开发成本和按规定收取的相关费用之和,工业实际用地价格上涨成定局。

《通知》还规定国有土地使用权转让总价款全额纳入地方预算,实行“收支两条线”管理,而非仅是土地出让金,土地出让金一般只占土地出让总价款 25% 左右。

(《企业决策参考》06.9)

房地产用地出让价格将基本持平。国土资源

国家发展改革委要求各地完善差别电价

国务院办公厅 9 月 17 日转发了国家发展改革委《关于完善差别电价政策意见的通知》(以下简称《通知》),指出实行差别电价政策,有利于遏制高耗能产业的盲目发展和低水平重复建设,淘汰落后生产能力,促进产业结构调整和技术升级,缓解能源供应紧张局面。

鉴于有关方面认识不尽一致,相关措施不够得力,差别电价政策在部分地区尚未得到很好落实,《通知》提出了五条具体措施:

一是禁止自行出台优惠电价措施。各地一律不得违反国家法律、法规和政策规定,自行出台对高耗能企业实行优惠电价的措施,已经出台实施的要立即停止执行。

二是扩大差别电价实施范围。在对电解铝、铁合金、电石、烧碱、水泥、钢铁六个行业继续实行差别电价的同时,将黄磷、锌冶炼两个行业也纳入差别电价政策实施范围。根据国务院批准的《产业结构调整指导目录(2005 年本)》,制订了《部分高耗能产业实行差别电价目录》,明确实行差别电价的八个高耗能行业淘汰类、限制类企业的划分标准。

三是加大差别电价实施力度。今后三年内,将淘汰类企业电价提高到比目前高耗能行业平均电价高 50% 左右的水平,提价标准由现行的 0.05 元调整为 0.20 元;对限制类企业的提价标准由现行的 0.02 元调整为 0.05 元。各地可在此基础上,根据实际情况进一步提高标准,报国家发展改革委备案。

四是严格执行对企业自备电厂的收费政策。

除国家鼓励发展的资源综合利用(如利用余热、余压或煤矸石发电等)、热电联产的自备电厂外,严格执行企业自备电厂自发自用电量缴纳三峡工程建设基金、农网还贷资金、大中型水库移民后期扶持基金、城市公用事业附加等规定,地方各级人民政府均不得随意减免。企业自备电厂与电网相连的,应向接网的电网企业支付系统备用费。国家发展改革委、电监会要对各地执行自备电厂收费政策的情况进行检查,抓紧完善有关政策。自备电厂欠缴上述费用的,各级价格主管部门要会同有关部门和单位予以追缴。

五是加强对差别电价收入的管理。执行差别电价增加的电费收入,作为政府性基金全额上缴中央国库,并实行“收支两条线”管理。具体征收使用管理办法由财政部会同国家发展改革委另行发布。

为确保差别电价政策执行到位,《通知》要求各省(自治区、直辖市)差别电价政策的实施由省级人民政府负责,要成立由省级人民政府负责同志为组长的工作小组,对高耗能企业和自备电厂进行认真甄别和分类,拟定工作方案,确保自 2006 年 10 月 1 日起对高耗能企业执行差别电价政策,并于 10 月底以前将贯彻落实情况报国家发展改革委和电监会。国家电网公司、南方电网公司负责按照各省(自治区、直辖市)政府提出的企业名单,严格执行差别电价政策。国家发展改革委和电监会等有关部门要派出工作组,督促差别电价政策的落实,并将进展情况及时报告国务院。

中国拟利用绿色 GDP 核算结果建官员绩效考核制度

环保总局和国家统计局 9 月 7 日联合发布了《中国绿色国民经济核算研究报告 2004》。这是中国第一份经环境污染调整 GDP 核算研究报告,标志着中国的绿色国民经济核算研究取得阶段性成果。环保总局副局长潘岳表示,下一步,环保总局将重点研究如何利用绿色国民经济核算结果来制定相关的污染治理、领导干部绩效考核制度等环境经济管理政策。

潘岳表示,由于技术和体制障碍,绿色国民经济核算体系的最终确立将是一个漫长的过程。下一步工作组准备做两件事:第一,完善核算方法,将

绿色国民经济核算作为常规工作开展下去。环保部门将会同有关部门陆续开展全国污染源普查、全国地下水污染调查和全国土壤污染调查等三项基础性调查工作,以补充本次统计的缺憾;并启动全国生态破坏损失调查,为环境退化成本的全面核算奠定基础。

第二,环保总局将重点研究如何利用绿色国民经济核算结果来制定相关的污染治理、环境税收、生态补偿、领导干部绩效考核制度等环境经济管理政策。由于这份报告对各地区和 42 个行业的数据

(下转第 7 页)

· 院士论坛 ·

铁矿价格对我国铁矿资源的重大影响和对策(摘要)

——中国地质科学院 陈毓川

1 铁矿石价格上涨的主要因素

1.1 “中国因素”

中国钢铁工业飞速发展对铁矿石的需求导致了国际铁矿石市场价格的快速上涨。1995 ~ 2005 年我国钢产量变化,如图 1 所示。

图 1 1995 ~ 2005 年我国钢产量变化图

1.2 “印度因素”

印度是世界第三大铁矿石出口国,已成为中国的第二大铁矿石进口国。印度矿主要以现货贸易方式进行交易,现货价格比协议价格高,最高近一倍,现货价与合同价之间的价差导致铁矿石价格上涨。

1.3 盲目进口行为产生误读,导致铁矿石价格上涨

中国对铁矿石的新增需求在国际市场上短时期内释放得过于强烈,客观上存在的一些盲目多头进口行为又让人感到中国的需求不够透明,致使国际市场一时无法看清“中国需求”的总体轮廓,在供应上显得有点“措手不及”,因此对“中国因素”产生了一定的误读——“中国好象一只张着大口的狮子,要把世界上的金属原料一扫而光”

1.4 中国市场的不规范导致铁矿石价格上涨

无序进口、哄抬物价、倒买倒卖、囤积居奇、追涨杀跌。

1.5 没有话语权

目前国际上提供铁矿石的企业主要集中在 CVRD、BHP、力拓三大矿山企业,这三家企业垄断了全球铁矿石供应量的 70 ~ 80% ;

国内采购体系过于分散,在定价环节上还没有完全形成合力;

目前我国进口铁矿石中有一半以上是通过现

货交易方式进行的,这在一定程度上影响了我国企业议价能力,导致谈判中不能掌握主动权。

1.6 欧美及日本等国的容忍度默许了铁矿石价格的上涨

目前国际铁矿石买方的话语权更多地是在日本和欧美钢铁企业手中,他们的态度对铁矿石价格影响甚大:欧洲和北美洲市场已较成熟,对工业原材料的依赖度下降,对铁矿石的高价位持较容忍的态度。日本虽然进口矿石量大,价格上涨对其有影响,但日本在铁矿石供货商的矿山有股份,可以从股份中受益,也不会过分阻止铁矿石涨价。

2 保持铁矿石价格稳定的积极因素

2.1 铁矿石的供求关系趋于缓和

全球主要供矿企业近几年纷纷加大对矿山建设的投资,积极扩大生产能力,供应量将明显增长;

中国国内铁矿石产量也在持续高速增长;

世界钢铁需求平稳:增量主要在中国;

中国钢铁增长趋缓:受上游原材料涨价和下游产品价格下跌的双重挤压,一些规模小、抗风险能力弱的钢铁企业已采取限产或停产等措施,此举在一定程度上减缓了全国钢产量的增长幅度。

2.2 现货价与合同价已十分接近

2005 年合同价上调了 71.5% ;

2005 年国内现货价格不涨反降;

2006 年合同价又上调了 19% 。

2.3 印度铁矿石价格将趋于理性

在全球铁矿石市场整体供大于求的态势下,对于以现货贸易为主的印度铁矿生产商和用户来说,签订与国际价格相当的长期协议对合同双方都是有利的。

2.4 中国铁矿石贸易秩序好转

国家出台多项宏观调控政策,加强市场监管;企业加强联合及行业自律。

2.5 人民币升值部分抵消了铁矿石价格的上涨

人民币升值降低了中国钢铁行业成本约 30 亿元,而成本降低主要体现在进口铁矿石方面。以到岸价 60 美元/吨计算,汇率调整后,铁矿石进口成本将下降 11 元/吨,中国钢铁行业将会额外增长 4% 的利润。

2.6 中国正在努力争取铁矿石定价话语权

铁矿石贸易商资质认定;成立中国钢铁工业联合会;16 家大钢厂联合定价。

2.7 以印度为代表的第三方力量对铁矿石价格的稳定产生积极影响

印度、乌克兰及北美一些新兴的铁矿正在成为迅速崛起的第三方力量,他们的存在为使天平倾向中国增加了很大的砝码。

3 铁矿石价格变化对我国铁矿资源的影响

1995~2005 年国内铁精矿成本变化不大,如图 2 所示。

图 2 1995~2005 年国内铁精矿成本走势曲线图

1995~2005 年国内铁精矿市场价格飙升,获利空间巨大,如图 3 所示。

图 3 1995~2005 年国内铁精矿价格与成本走势对比

3.1 巨大获利空间促使国内采矿业迅猛发展

我国铁矿石产量统计图,如图 4 所示。

图 4 我国铁矿石产量统计图

2005 年,我国铁矿石产量达 4.2 亿吨。

3.2 价格上涨促使铁矿开采品位下降

我国许多大中型铁矿山的开采平均品位降低,如河北水厂达到 24%,攀枝花最低开采品位到 17%;对易采选的磁铁矿石,边界品位甚至降到 15% 以下,如图 5 所示。

图 5 原矿石品位与铁精矿成本之间的关系

3.3 使可利用铁矿资源量增加

原来没有经济意义的含铁岩石变成了具有经济价值的超贫铁矿资源;

使已知矿体周围原来没有经济价值的矿化体的一部分变得具有经济价值;

已查明铁资源量中原来不可利用的变得可以利用。

4 对策与建议

4.1 积极开展宣传工作,让世界了解中国

积极开展宣传工作,坚持正确的舆论导向,让世界了解中国的铁矿资源是丰富的,中国的需求是有限的,中国的铁矿虽贫但开采是有利可图的,中国的铁矿石产能和产量增长潜力是巨大的。引导价格谈判朝着有利于中国企业的方向发展。

4.2 扩大货源,减少对垄断供货商的依赖度

印度、乌克兰及北美一些新兴的铁矿正在成为迅速崛起的供货方。印度近来成为中国进口铁矿的第二供货方;乌克兰是世界第六大铁矿石生产国,铁矿石储量高达 680 亿吨,是东欧铁矿石主要供应国,也是世界第七大铁矿石出口国,2005 年已经开始对中国出口;此外加拿大、南非及巴西、澳大利亚的其它铁矿石供应企业也是中国的潜在供应商。我们应当积极“开源”,建立多条供应渠道,减少对澳大利亚、巴西等铁矿供应垄断企业的依赖程度。

4.3 立足国内,鼓励企业发展低品位矿采选技术,充分利用国内贫矿资源

加大矿产资源勘探力度,同时出台有利于超贫磁铁矿开发的政策,规划好、利用好超贫磁铁矿资源。

4.4 加强与境外矿产资源国际合作

支持有条件的大型骨干企业集团到境外采用独资、合资、合作、购买矿产资源等方式建立铁矿生产供应基地。

4.5 开展我国东部地区超贫磁铁矿资源的战略勘查

超贫磁铁矿石有二种类型:沉积变质型又称鞍山式铁矿、岩浆型又称钒钛磁铁矿。超贫磁铁矿石的技术指标:全铁的品位要求, $10\% \leq \text{TFe} \leq 25\%$, 开采条件为露天开采, 单个矿床的规模大于 400 万吨。在我国东部地区主要分布在陆地基底的古太古代和中太古代地层, 以鞍山群、建平群、迁西群、集宁群为主。铁镁质基性—超基性岩体主要在我国四川的攀西地区、新疆东天山地区和西南天山地区、山东的胶东地区分布。目前东部地区很多矿山入选 12—20% 品位的铁矿石亦能获利, 要加强一般品位 (20% 左右) 铁矿资源的调查评价工作。

我国的主要钢铁基地大部分建立在东部地区, 如鞍钢、宝钢、太钢、首钢、包钢、武钢等。东部是我

国铁矿石的主产区和铁矿的主要生产基地。但经过多年开采, 有些矿山的矿产资源临近“危机”, 如河北石代沟、大石河、邯邢地区、大冶铁矿等。由此可知, 东部地区阐明铁矿资源潜力、确定铁矿的勘察目标区, 发现一批铁矿新矿床、或扩大已知铁矿床的储量, 是保证我国东部地区钢铁工业持续发展, 保障铁矿供应的自给能力是当前的首要任务。

4.6 建议国家设置西部铁矿勘查专项, 加大资金投入, 力争实现找矿重大突破, 形成一批新的勘查基地和资源开发基地

据全国铁矿资源分布资料统计分析研究表明, 我国西部地区现在已发现的铁矿床 (点) 主要集中于新疆的阿尔泰山、天山、昆仑山西段、祁连山, 而潜在的富铁矿远景区主要为青藏铁路沿线的唐古拉山、冈底斯山。目前西部地区已经探明铁矿产地 127 处, 其中富铁矿产地 67 处, 探明铁矿储量 21.46815 亿吨。国土面积一半而储量仅占全国 1/6, 西部矿资源仍有很大潜力, 近一步开展铁矿找矿工作的前景十分广阔。

(上接第 2 页)

各级政府劳动保障部门、工会组织和企业代表组织要从实践“三个代表”重要思想, 树立和落实科学发展观, 构建社会主义和谐社会, 全面实现建设小康社会

目标的高度, 充分认识推行区域性行业性平等协商集体合同工作的重要性和必要性, 加大工作力度, 加强协调配合, 采取有效措施, 创新工作思路, 共同指导和推进这项工作的发展。 (《企业高层管理者参考》06.9)

(上接第 4 页)

进行了核算分析, 对行业和地区的环境污染状况进行了分析比较。这样, 环保总局就可以有的放矢地确定污染治理重点、规划产业环保功能区、协调区域发展方向, 促进地方经济可持续发展。

研究报告显示, 2004 年全国因环境污染造成的经济损失为 5118 亿元, 占当年 GDP 的 3.05%。虚拟治理成本为 2874 万元, 占当年 GDP 的 1.80%。

(《企业高层管理者参考》06.9)

《河北省冶金矿产品生产经营监督管理条例》正式出台

河北省是资源大省, 也是资源消费大省。近年来, 河北省群众采矿业迅猛发展, 占各类冶金矿山企业总数的 99%。为促进冶金矿产行业健康发展, 加强冶金矿产品的监督管理, 合理开发利用冶金矿业资源, 保障河北省冶金工业的可持续发展, 《河北省冶金矿产品生产经营监督管理条例》正式出台。

近几年河北省政府先后出台了两部有关冶金矿产品管理规章。虽然这两部规章在调整矿山产业结构、合理开发和节约利用资源、促进矿山安全生产和生态环境保护、整顿市场经营秩序等方面发

挥了重要作用; 但一方面政府规章的法律约束力毕竟有限, 对一些违规行为缺乏行之有效的法律制裁措施; 另一方面, 这两部规章部分内容与《行政许可法》相抵触, 因此, 《河北省冶金矿产品生产经营监督管理条例》作为一部地方法规出台是非常必要的。《条例》对矿山企业准入门槛、未取得冶金矿产品生产许可证从事冶金矿产品生产活动以及其它违反条例规定从事冶金矿产品经营的行为的处罚、政府部门为企业办理有关证件应有程序都做了明确规定, 后期将正式颁布实施。

· 企业管理 ·

管住隐患

《细节决定成败》的作者汪中求先生曾说：“管理是针对薄弱点起作用的，不然后要管理干什么？”这句话道出了所有管理的真谛。具体到安全管理来说，就应该直指隐患，管住隐患！因为安全管理的终极目标是尽可能减少乃至消除各类人身伤亡事故。而隐患则是在“人、机、料、法、环”诸方面潜藏着的违背了本质化安全要求，可能导致事故发生的环节和部位。只有善于发现隐患，才能不断加强安全管理；只有勇于整改隐患，才能确保安全目标。为此，需采取以下态度对待隐患：

一要闻过则喜。有些基层领导和管理人员对自己发现的隐患，一般还能抱平和、正确的态度。但是，面对上级检查或者别人指出的隐患，则会感到脸上无光，担心损害自身形象。于是，习惯辩解、掩饰甚至推诿，这是一种有害无益的做法。态度决定一切。闻过则喜，反映了追求目标的信心，体现了加强管理的勇气，表明了尊重事实的胸怀。做到闻过则喜，就能真实了解各种隐患之所在，克服麻痹大意、盲目乐观情绪，进而明确实现安全目标的途径和加强安全管理的着力点。闻过则喜是积极主动消除隐患的前提，而安全目标又是在不断消除了隐患后实现的，安全管理也是在不断消除了隐患后加强的，闻过则喜的意义正在于此。事实证明，一个单位领导和管理者若能闻过则喜，发现和整改隐患就会蔚然成风。

二要着眼细节。许多隐患表现为细节，不可因微小就忽视细节，差异恰恰在细节之中，正所谓“细节是上天堂之梯，细节是下地狱之路”。所以查找隐患须从细节着眼着手，不能遗留死角盲点。从某种意义上讲，在细节上查找隐患的程度，决定了一个单位安全管理的深度和广度。能够从细节的层面发现和消除隐患，就是在追求本质化安全。不过要把表现为细节的一个又一个隐患查找出来，并进行整改，也不是一件容易的事，它需要很强烈的求真务实、认真细致的作风。因为隐患本身就具有隐蔽性，有时还表现为习惯性，不下一番彻查深究的功夫，难以发现，更别提整改了。所以别因为从细节层面查改隐患要求高，费时费力，就不为之。须知，隐患查改得越彻底越细致，安全就越有保障。

三要主动自查。专业部门的集中检查，固然十分必要，但不能本末倒置，盲目依赖这种检查。对待隐患，主要还得靠自身及时主动，持之以恒地进

行自查。因为专业部门的集中检查在很大程度上是起提醒督促作用，毕竟在时间上和空间上很有限，不可能贯穿全过程，覆盖全岗位，完全彻底地发现所有隐患。再则隐患的产生和出现也具有动态性，原有的隐患查改了，还会冒出新的隐患；原来不属于隐患，现在可能变成了隐患。在查改隐患问题上，毕其功于一役永远只能是美好的愿望。因此，要发挥主观能动性，始终依靠身临其境的职工来查改隐患，努力在职工中形成一种自觉的风气，时时事事处处注重这个问题。这样以来，隐患的数量就会大幅度下降，安全系数就会大幅度提升。

四要举一反三。联系的观点是正确认识客观事物的法宝，由此及彼、由表及里既是一种科学的务虚型的思维方式，也是一种有效的务实型的工作方法。在查改隐患中，运用这种思维方式和工作方法，会有事半功倍的效果。查改隐患最容易出现的毛病在于就事论事，浅尝辄止，其结果则是事倍功半。因此在查改隐患过程中，不能仅仅局限于显而易见的“明患”，而要举一反三，触类旁通，下大力气发现，整改不易被察觉，或者是稍露端倪的隐患，往往这样的隐患容易被忽视。再者，还须依据事物的动态发展趋向，比如季节的更替，设备的换型，环境的改变，重大政策出台产生的影响，职工收入的变化等，预测可能出现的隐患，事先采取防范措施，使安全管理具有超前性。

五要善于借鉴。“他山之石，可以攻玉”。要说查改隐患有什么捷径的话，“善于借鉴”应该算作一条。敏感聪慧的领导者、管理者总会适时地把别人的经验当作自己的财富来运用，进而促进管理水平的提升；把别人的事故当作自己的教训来汲取，进而查找隐患，未雨绸缪，防止重蹈覆辙。当然说到借鉴，还有个参照系的问题：一是应该以同行业同类型的单位为参照。这样的单位与自身有相似性、相通性，彼处的隐患或者事故容易在此处出现。二是应该以管理严格的企业为参照，因为“取法乎上得其中，取法乎中得其下”。或许别人的严格之处，正是自己的隐患所在。

六要勇于整改。今年初，国务院将安全生产方针充实完善为“安全第一，预防为主，综合治理”，这就更加突出了整治隐患的重要地位。勇于整改隐患是安全管理的出发点和落脚点，也是实现安全目标的实质步骤和关键环节。平时我们之所以不敢对安

全工作“拍胸脯”，不就是缘于有这样那样的隐患搅得我们心中无底吗？所以面对已经发现的隐患，就得立足整改。隐患往往表现为多方面，有的是物的不安全状态，有的是人的不安全行为，有的还是管理上的缺陷，整改中必须讲究针对性。对重大隐患，要

大冶铁矿球团车间强化基础管理

开年以来，面对市场行情变化和矿经营决策调整，大冶铁矿球团车间在生产任务压力相对减轻的情况下，聚精会神练“内功”，一心一意抓管理。

车间在生产节奏放缓的情况下，安全工作却抓得更紧更实。一是从严管理保安全。针对个别班组安全管理松懈的现状，车间、工区两级负责人分别下到班组，与职工一道学规程、讲案例、摆危害、订措施，并对每周安全生产重点逐项分解，落实责任，不放过任何隐患“细节”。同时，车间把“班前五分钟”和“工前三分钟”作为安全教育和管理的环节，严格做到“三必讲”，即：“生产任务必讲清，危险因素必讲明，防范措施必讲透”，不留下任何安全“漏洞”，使安全教育入了脑，进了心，有力地促进了安全管理工作落实到位。二是整治环境保安全。车间以“安全生产月”活动为契机，以工区安全管理为“轴心”，以现场环境整治为“半径”，加大现场管理力度，划片承包到班组，责任落实到岗位，考核措施到人头，坚持治理一处，验收一处，保持一处。三是开展竞赛保安全。针对部分班组安全基础工作不实、不细的问题，车间从强化“双基”入手，开展“班组安全达标竞赛”活动，制定下发了《球团车间班组安全管理标准化程序文件》、《球团车间班组安全管理达标规则》、《球团车间安全达标班组验收考核办法》、《球团车间安全达标班组月验收汇总表》，重点对班组“两会”、现场“三违”、隐患查改等情况每月进行一次综合检查，实行百分制考核。通过严格打分排序，评比出前三名和后三名班组，对排在后三名的班组进行严厉考核。

车间在保持生产顺行的前提下，狠抓产品质量。切实做到了“三个确保”：一是确保生产组织的均衡性。稳定顺产有利于提高球团矿质量，为此，车间突出抓好制气、造球、润磨、竖炉等重点岗位的生产组织，做到设备点检超前预防、故障隐患提前预控、检修项目严密组织、生产计划周密安排，对生产过程中的异常情况及时排查，迅速分析，制定措施，确保了生产良性运行。二是确保设备作业的连续性。设备运行状况对球团矿质量有直接影

响，因此，车间上下狠抓设备运行检查制度、设备操作维护制度和设备交接班制度的落实，为提高成品球团矿质量创造了较为有利的条件。此外，车间还狠抓备品备件管理，抓好预装件准备，缩短在线检修时间，并对检修质量严格把关，控制设备故障重复性检修，提高了设备作业率。上半年，竖炉作业率达 93.75%，优于矿考核指标 6.13 个百分点，比去年同期提高 15.7 个百分点，创投产以来最好水平。三是确保质量考核的有效性。为了将各工序质量考核落实到人，车间要求各工区排出了每个岗位每月、每周、每日、每班和每个工时的具体操作人员，制订下发了排班表，实行日分析、周考核、月末兑现。各岗位职工严格按排班表进行操作，一旦发生质量事故，各工区通过排班表可以迅速查出当班人员，车间联点挂钩领导和工区长也负连带责任。由于责任明确，考核有依据，改变了过去考核落实不到人头的局面，促使全车间职工都能各司其职，各负其责。二季度，车间成品球平均抗压强度达 2310N/个，比矿考核指标高 5%。

在成本控制上，车间变事后算账盘数字为事先核算抓预控。一是强化职工成本意识。针对矿要求每吨球团矿加工成本再下降 10 元的目标，车间大力开展“降耗 800 万，车间怎么干？”算账总动员活动，动员全体干部职工眼睛向内，层层算账，挖潜降耗，强化了职工的成本意识。二是优化成本控制体系。各工区严格执行成本“一支笔”审批制度，建立了车间、工区两级行政主要领导为“第一责任人”的成本控制体系，将成本指标按总成本和单项费用，层层分解到工区（职能组）、班组和岗位，既控制总成本，又考核单项费用支出，明确责任人，把好成本关，超一罚一。车间突出抓好设备专业修旧和责任修旧，做到能用的坚决不换、能修的尽量修复，最大限度地减少了成本开支，仅修旧利废一项上半年节约成本开支 120 万元。三是细化成本管理措施。年初，车间将成本指标进行了层层分解落实，在上年度的基础上，按 10% - 15% 的幅度进行压缩控制，坚持指标分解到位、制度落实到位、监控

考核到位,对成本支出状况进行动态分析,严格控制,有效地降低了成本支出。皮带消耗量大一直是车间成本管理的一块“心病”。今年以来,车间坚持将皮带等成本指标层层分解,实行管理人员分项负责,挂钩考核的办法,与班组职工同奖同罚,促使车间干部职工自觉主动地加强各条皮带的监管,有效地降低了皮带的磨损消耗量,减少了皮带的费用支出,上半年皮带消耗量与去年同期相比节约成本

玉石洼铁矿物资管理工作扎实有序

邯邢冶金矿山管理局玉石洼铁矿多措并举强化物资管理,确保物资管理工作扎实有序。

一是建立“比质比价”制度,确保物资采购质优价廉。材料备件的采购,严格执行局《内部市场管理办法》,实行“三公开”,即程序公开、质量公开、价格公开。积极开展市场调查,了解市场行情。采购前至少要有 3~5 家单位提供报价单,并由物资、纪检审、财务、机动和生产部门组成的比价小组,对所提供的报价单进行货物质量、价格评比,整个评比过程由矿纪委等相关部门监督。今年以来共召开了 10 次比质比价会。二是严格物资计划管理,降低材料、备件库存。三月份以来,由于物资部、财务部、纪委联合,对各单位三级库进行了普

首钢矿业物资公司实施保值仓储成效好

首钢矿业公司创新物资管理方式,出台了《物资保值管理规定》和具体的实施方案,明确了工作标准、操作程序、责任人及考核办法。保值仓储的实施,一是加强了在库物资管理,对 1500 余种物资采取了有效的防潮、防锈、防晒等措施,收到了不损失、不降质、不失效的效果。二是强化了计划管理,没有形成新的

通钢集团大栗子矿业公司实行 AB 岗工作制

为加强责任管理,提高部门办事效率和服务质量,切实转变机关工作作风,活化人事管理工作,解决以往工作中出现的部分岗位主办人员临时不在,或者工作调动,其他人难以接替由此贻误工作的问题,栗矿公司决定在部分岗位推广实施 AB 角补岗代责制,并从 9 月份开始在全公司实行。

为深化机制创新,栗矿公司将部分部门及单位相邻工作人员的岗位互设为 A 岗和 B 岗,互为备岗,当 A 岗或 B 岗员工因故不在岗时,B 岗或 A 岗员工随时顶岗,并实行责任追究制。因顶岗不及时或因业务不熟悉所造成工作失误的将按照相关规定,追究主管领导、直接责任人和 AB 岗工作人员

支出 40 万元。四是深化班组“对标挖潜”。各工区都建立了班组“对标挖潜”和成本管理制度,每月定期召开班组成本分析会,对照先进指标,查找存在问题,制订“挖潜”对策,确保目标兑现。上半年,车间重点加大了筛下料攻关力度,成功研制出“变频器均衡造球法”,投入生产后,生球破损率明显降低,有效地保证了筛下料控制在 6.5% 以下,仅此一项创效 240 万元。

(阎红勇)

查,对库存物资进行统计,查找并改正各单位在收、发、存中发存在的问题。同时加强物资的计划管理,严格执行定限额管理制度。及时办理出入库手续,防止库房物资流失。三是加强重要岗位人员、党员及“三管六外”人员思想教育,并与他们签订廉政承诺书,增强廉洁自律意识。四是建全物资管理制度。制定了《2006 年物资管理暂行办法》,明确了物资管理责任、预算指标和具体考核奖惩办法。五是加强物资采购、存货管理审计。主要审查采购计划的编制是否科学,有无超计划或无计划采购,物资采购是否按要求签订采购合同,盘存制度是否纳入正常规范等,并对查出的问题进行限期整改。

(岳海军 付红兵)

超储和积压。三是强化了废旧物资的回收控制与管理,对于有残值的、通过交旧控制消耗的和污染环境的废旧物资全部回收。对于总料场各种大宗原燃料,实施了喷洒石灰浆抑制剂的措施,大大减少了因风沙等自然因素导致的物料流失和环境污染,仅此一项,每年可减少物料损失 32 万元。

(刘承军)

的连带责任。同时,为落实好 AB 岗工作制度,该公司对全体员工提出“立足本岗精一技、面对竞争会二手、适应发展懂三门”的复合型人才要求,并组织 AB 岗责任人及相关工作人员进行了管理和业务知识的培训学习,让他们熟悉并掌握顶岗必备的操作规程和操作技能等相关知识,以便在需要时能及时胜任顶岗要求。

通过 AB 岗的推行和 AB 岗工作制的实行,可以激起员工学习的高潮,形成了互帮互学、携手进取的良好工作氛围,促进机关工作作风的转变,部门及单位办事效率的提高。

(李贵峰)

· 生产建设 ·

太钢矿业分公司多措并举回收低品位矿

太钢矿业分公司牢固树立科学发展观,坚持走精细节约型开采利用铁矿资源之路。今年前 8 个月已回收低品位矿石 155 万吨,累计前两年回收矿石量达到 466 万吨,创造出非常可观的经济效益。

早在 2004 年,公司就敏锐地认识到铁精矿市场发生的变化,及时作出对尖山铁矿磁性铁品位为 15% - 20% 的表外矿回收利用的决定。在制定 2004 年度生产经营计划时将其纳入了正常的生产经营活动,并适时调整修订了生产经营责任制指标。尖山铁矿管理技术人员加强对低品位矿石的可磨、可选、可收性质的研究探索,不断优化影响制约低品位矿石回收的选矿和管道输送工艺系统。采矿系统实施区域性配矿,把配矿方案细化到周和日,并制作成管理看板,把低品位矿区和土矿区、矿岩混杂区、各矿带性质及区域品位等都在采剥计划综合平面图上进行详细标注。选矿系统开展了对球磨机磨矿介质的试验,并制定了在环水水质差、

大井含泥沙量大的情况下的生产预案和作业标准。管道输送系统加强了对搅拌槽注矿浓度的合理控制,研究泥矿应对措施等,确保了低品位铁矿石回收工作的顺利进行。

峨口铁矿自身资源先天不足,贫铁矿的平均品位为 19.59%,次贫矿(表外矿)平均品位为 12.83%,是全国各大矿山中资源最差、利用品位最低的矿山。峨口铁矿不断潜心于低品位矿石回收利用的研究探索,在采矿配矿管理、选矿回收技术以及生产管理方面积累经验,逐步建立和完善了一整套回收表外矿的制度或办法。从穿孔计划编制、中孔取样化验、选矿试验到下矿电铲、运输车辆的控制、平峒和斜井出矿的配比做起,科学合理地把贫矿和表外矿进行综合配矿,最终使入选品位控制在平均 18% 左右,满足了选矿生产的基本要求。同时,建立起计算机数据模型,以准确把握矿石的可磨可选性,提高了管理效率。(刘存万)

南山矿业公司东山采场提前开拓 -83 米台阶

马钢南山矿业公司东山车间从生产大局出发,通过对东山采场的合理布局,精心调配,强化开采,目前已提前开拓至 -83 米台阶,提供优质原矿 7 万余吨,为公司完成全年生产经营任务奠定了坚实的基础。

原定于今年七月开拓的东山采场 -83 米沟,是东山车间今年的重点建设项目。早在今年年初,

该车间就已拟定开拓计划。随着开采任务的步步推进,原有的开采计划已不能满足当前生产需要。对此,东山车间及时调整生产计划,对采场重新进行合理布局,加快了对 -71 米供矿点的强化开采,于今年 5 月提前开拓了 -83 米台阶,确保优质矿石资源的供应。(张萍)

北洛河铁矿井巷工程质量管理措施硬

北洛河铁矿采取多种有力措施,加强井巷工程质量管理,保证矿山安全生产。上半年全矿共完成中潜孔 13.58 万米,合格率 85.39%;掘进 5202 米,合格率 98.9%;支护 2350 米,合格率 100%。工程质量较去年同期有了较大的提高。

严格工程测量放线。测量人员对设计中有关数据必须认真校对,确认无误后按设计和计划给点放线,对设计和计划不全或没有设计的工程不能放线。没经测量放线,施工单位不得擅自开工;施工单位必须根据测量给的中心,腰线按设计规格施工,如果放点位置不能开口,采区向主管部门提出修改设计后,重新给点定向才能施工;井巷工程开口前,由测量按设计给点放线,用红油漆准确的标定现场,施工单位按照测量给的中心腰线打好中心、腰线眼;巷道中心线每三个为一组,点间距不应

小于 2 米,腰线每延长超过 20 米,中线每延长超过 50 米要用仪器重新标定一次。每掘进 100 ~ 150 米应实测次级导线和高程,检查和调整中腰线位置,同时测绘巷道平面图。

严格井巷工程质量检验标准。一是严格掘进质量检验标准,二是严格支护质量检验标准,三是严格水沟质量检验标准,四是严格轨道铺设及电机车架线检验标准,五是严格简易光爆和掘支一体化检验标准。同时严格质量等级与评定标准。把掘进工程、混凝土支护工程、喷锚支护(包括素喷)、架棚支护等工程质量等级按有关规定分为优良、合格、可修、废品工程四个等级。

严格工程质量验收组织管理。制定并完善了井巷工程施工质量检验方法。井巷工程质量验收工作,由质量科组织,安全科、调度室、技术计划科

及有关车间参加,规定了联合验收日,参加验收人员必须签字并加盖本单位印章。有下列情形之一者不予验收:无设计、设计变更或未被批准的设计和计划工程;由于塌冒造成的堵塞工程,(具体情况,由矿主管领导决定处理);砼工程未拆模板,喷锚网支护工程,分项、分工序未经质检人员检验的工程。

严格质量事故的确定与处理。因测量放线失误,造成被迫修改设计和造成报废工程,罚质量科 500 元;未经测量放线,擅自开口,或测量已放线,

桃冲矿全力冲刺矿石生产经营年终目标

马钢集团桃冲矿业公司沉着应对下半年井下矿石生产的困难与压力,采取有效措施,紧紧咬定全年矿石 61 万吨,成品矿 35 万吨的矿石生产经营任务,抓住年内几个月生产宝贵时间,奋力冲刺年终目标。1—8 月超计划 5% 完成矿石生产经营任务,生产经营出现了良好的运行态势。

进入下半年,该矿坚持科学发展生产的思路和生产上抓紧的原则,克服不利因素,研究有利条件加快生产节奏,桃冲矿针对井下巷道采掘条件不断恶化,出矿掌子面逐步减少等诸多困难,多措并举,精心组织生产。一是针对井下掘进滞后影响出矿生产的问题,他们果断抽调精干力量,成立井下快速掘进突击队,选择井下 -18 米分层作为掘进生产突击点,采取 24 小时连班作业掘进生产,有力地提高了掘进生产进度。7—8 月份分别创下掘进进尺 131 米和 150 米的优异成绩,大大缓解了掘进与出矿生产的矛盾,为矿石生产提供了先决条件。二是针对井下出笼原矿品位下滑,影响矿产品质量和

攀钢选矿厂九月瞄准 41 万吨目标

进入 9 月份后,攀钢矿业公司选矿厂瞄准 41 万吨铁精矿月生产目标,精心组织铁精矿生产,千方百计满足高炉用料。

该厂要求调度部门充分发挥调度生产指挥的职能作用,切实做好原矿品位、性质按计划均衡、稳定供给,及时掌握影响生产的不利因素,机动灵活地调整生产。各生产岗位严格按照工艺操作参数的要求认真操作,切实抓好小时、班、日生产产量、质量的均衡稳定工作。破碎车间把保破碎粒度作为铁精矿保质增产的重点工作来抓,加强细破筛分操作、维护管理,加大细破筛分粒度的考核力度,确保破碎粒度满足磁选生产需要。磁选车间根据

采区不按中心、腰线施工,偏离设计较大,造成被迫修改设计和造成报废工程,罚采区 1000 元;支护工程弄虚作假,如:墙体不挖基础,碛体掺和杂物,割断锚杆,挂网不按设计而偷工减料的工程,罚采区 2000 元;凡造成工程质量事故,由矿调度组织有关人员共同分析,本着“三不放过”的原则,总结经验,吸取教训,并把分析经过、事故原因、更正措施形成纪要,提出处理意见报矿领导审批,重大质量事故,由矿总工负责组织处理。(董拥军)

效益的实际,井下采矿车间组织科技人员经过艰苦攻关,运用边矿回收新技术,加大井下优质底矿和掘进附产矿的回收量,并与掌子面的原矿进行合理配矿。还在矿石一条龙生产的三个班建立质量监控点,加大对出笼原矿品位的质量监控。通过一系列办法,使原矿品位比原来提高了 0.6 个百分点,满足了产品质量的需求。三是针对井下矿体产状的新变化,为及时解决矿石回采速度和顶板工作量之间矛盾,井下采矿车间领导分三班亲临现场指导,采取集中爆破,突出放顶,加大顶板检撬频率等新措施,增加了井下顶板工作量,确保井下安全回采,大大提升了原矿日产量。四是全面推行井下主线设备零故障管理。对重点井下主线设备如铲运机、深孔台车、主副井提升系统、翻斗机等加大跟踪维护力度,实现全天候的预诊和定修,做到隐患的早发现、早防范、早处理,将设备故障消灭在萌芽状态之中,为高产、高效创造了良好平台。(水心聪)

矿石性质的变化情况,尽最大努力提高单机效率,确保优质高产。技术职能部门针对各不同配比矿石的可磨可选性进行认真分析,制定出切实可行的工艺参数指导生产。另外,加强岗位维护、巡检与专职点检员点检相结合的设备管理制度,对设备故障及时抢修,狠抓设备检修工期、质量管理,降低返修率。机动部门对设备运行状况进行现场跟踪,在限电期间要合理安排检修,督促检修质量及工期,确保生产对设备的需求。同时,继续抓好保证铁精矿运输质量、降低输出水分和输出车辆的管理工作,减少在途损耗。(王守胜)

(下转第 22 页)

· 资源开发与利用 ·

马钢桃冲矿尾砂综合利用效果显著

马钢桃冲矿业公司以科技创新理念打造环保生态型矿山,通过坚持不懈的科技攻关,实现了对选矿废弃尾砂的充分利用。这项马钢拥有自主知识产权的新技术不仅为企业每年带来 100 多万元的经济效益,而且通过成果转化和推广,为国内同类型冶金矿山的资源综合利用提供了典型示范和技术支持。

桃冲矿每年在选矿生产中要产生 20 多万吨的尾砂,过去都是通过三级泵站从尾矿管道输送到 2 公里外的尾矿库,这不仅每年要耗资 60 多万元的处理费用,而且随着老尾矿库的服务年限临近到期,再新建尾矿库又要投资 4000 多万元。与此同时,该矿在经过深入市场调查中发现,矿山周边众多水泥厂每年都要花巨资到外地购买高品位的铁粉作为水泥的铁质校正原料,而铁矿尾砂正是良好的替代品,并由南京化工大学提供了理论和实验依据。在此基础上,该矿以发展循环经济的新理念,果断向马钢集团公司申报了尾砂废物综合利用科技攻关项目。

在马钢集团公司的全力支持下,桃冲矿组织了专业科技攻关队伍,并挤出专项资金,于 2003 年初开始了无尾输送的重大技改工程。针对桃冲矿尾砂的特点,科技人员完成了尾砂性质及粒度特性的分析研究,对多种设备的适应性试验和各种方案的比较、论证,找出了最佳利用途径。铁矿石在选矿厂经过充分磁选后,根据尾砂粒级较宽、粗砂和矿

泥含量较高、现有设备难以有效处理的状况,科技人员采取了“粗细分离,分别处理”的技术方案,粗砂通过螺旋分级机处理,细砂则通过陶瓷过滤机处理,经过脱水工艺后,实现了粗砂、细砂的不同用途。该技改项目于 2004 年初完成正式投产后,立即产生出明显的经济效益,每月处理尾砂量达到 1.7 万吨左右,并全部销售一空,年尾砂销售收入达到 100 多万元。

目前,桃冲矿年产铁矿石 65 万吨,铁精矿 13 万吨,实现无尾输送后,不但每年可多回收尾砂 15 万多吨,而且节约尾矿输送消耗的电费 59.46 万元,节省了改造前子坝堆筑及管道和砂泵维护费用 45 万元,并实现了 260 万立方米尾矿水的全部循环利用,合计年降本增效 181.82 万元。同时,尾砂充分利用后,节省了原计划建造一座新尾矿库的巨额投资,也为桃冲矿高效开发利用原来的尾矿库尾砂二次资源提供了有力的技术支撑。经过两年多的运行,桃冲矿不仅收回了无尾输送技术改造的 200 多万元投资,而且经加工后的尾砂产品一直畅销周边市场,成为桃冲矿又一个新的经济增长点。

桃冲矿对尾矿砂资源开发利用的科技成果,被评为马钢科技进步奖,其中尾矿脱水技术在国内处于领先水平,先后吸引了国内多家矿山企业来到马钢桃冲矿学习取经。矿山无尾排放已成为国内矿业发展的必然趋势,而马钢桃冲矿就是这一新趋势的领跑者。

(李 鹰 王志明 赵大庆)

新白马公司积极落实资源战略措施

新白马公司认真落实攀钢(集团)公司资源控制战略措施,全力做好白马铁矿一期工程投产准备工作,稳步推进二期工程建设,为攀钢(集团)公司长远、持续发展提供战略支撑。

成立新白马公司,建设白马铁矿是攀钢(集团)公司为实施资源控制战略作出的重大战略部署,该公司紧紧围绕建设国内一流矿山企业的目标,立足当前,着眼长远做好各项工作,落实攀钢(集团)公司资源控制战略。一是根据攀钢(集团)公司对白马铁矿一期工程重新构建指挥系统和建设进度的要求,全面介入白马工程建设,加强和白马工程设计、施工单位的沟通、联系,确保白马铁矿一期工程年底建成投产。二是按照“精干、高效”

的原则,合理设置组织机构,配置人员,在承接攀钢(集团)公司相关制度的同时,借鉴国内外同类企业先进管理经验,结合实际建章建制,使公司投产后高效率运行,力争 2007 年完成 100 万吨铁精矿目标并实现月达产。三是研究新白马公司未来发展思路,成立二期建设前期准备工作组,负责采掘、排土计划编排,平峒溜井和选矿二期的工作准备,定期开会研究工程建设中存在的问题,落实解决措施,为最终形成 530 万吨/年钒钛铁精矿生产能力做准备。四是走科技效益型的资源综合利用道路,针对白马铁矿矿石特点,在科技开发、成本和质量上下功夫,通过技术进步提高矿石回采、选矿回收

(下转第 20 页)

· 自主创新 ·

攀钢矿业选矿厂让职工在普通岗位上创新

攀钢矿业选矿厂工会在全厂班组中广泛开展创建“安全型、学习型、创新型、管理型、效益型、和谐型”等六型班组竞赛活动,促使班组充分发挥主观能动性,提高广大职工自主创新能力。

今年以来,通过广泛开展劳动竞赛,提合理化建议,自主管理,技改技革等群众性经济技术创新活动,动员职工进行创造性劳动。该厂磁选车间铆配班在竞赛中创造性地解决了“一段和二段泵池增设溜槽,杜绝精矿流失”等现场难题 30 余项,并总结出了“5100”检修作业制度,即接到任务后 5 分钟赶到现场,检修一次成功,返修率为零,安全事故为零。在全厂检修班组中大力推广后,提高了检修质量和效率。阶磨阶选达产达效攻关是今年厂

的重点工作,他们以此为契机,引导职工积极投身到刷新一项新纪录、创新一项新成果、实施一项合理化建议、改善一项新工艺、探索总结一项先进操作法、掌握一门新技能的“六个一”活动中,发动职工围绕生产经营目标和铁精矿攻关工作积极献计献策。1~8 月提合理化建议 169 条,采纳 120 条,实施 54 条,创直接经济效益 50 万元。开展小改小革、修旧利废 240 余件,创价值 200 余万元。破碎、磁选生产班组的职工积极探索和实践新工艺的最佳操作方法,进一步优化了操作参数和生产指标。目前,该厂铁精矿月产量达到了 40 万吨、品位 54% 以上,铁精矿台时产量也逐步接近设计指标。

(全日安)

龙烟近北庄铁矿尾矿扫选再磨工艺改造成功

7 月份,龙烟近北庄铁矿实施增加尾矿扫选再磨工艺改造,进一步降低了尾品,提高了铁精粉产量,年创经济效益 310 多万元。今年年初,为大力开展循环经济,寻求新的效益增长点,该矿技术人员对新系列尾矿及原系列一磁尾矿用 2 台 CTW1030 中矿机进行扫选,扫选精矿经 1 台 MQG1530 球磨机再磨,再磨产品直接返回二段分级设备,同时,更新改造二段分级设备为唐山陆凯

公司生产的 MVS2020 高频振网筛。此项技改工程于 5 月初破土动工,经过施工人员近两个月的紧张施工及调试,顺利完成增加尾矿扫选再磨工艺改造,优化了选厂工艺流程。经过一个多月的投产运行,效果良好,尾矿品位降低了 0.52 个百分点,铁精粉质量更加稳定,实现了资源的充分利用。

(屈玉文)

首钢水厂铁矿全面启动安全检查系统

为适应数字化现代化水厂铁矿建设发展形势,利用数字化手段不断推进管理变革,提升管理水平,首钢水厂铁矿从研究和探索安全管理新模式入手,研究开发了安全检查系统软件,并在全矿推广使用。该软件包括用户管理、系统管理、检查管理、检查查询、反馈查询、高级查询等 6 个管理模块,能够将日常检查的信息及时地通过网络向相关单位

传递,使现场问题、整改通知等直接通过网络准确地反映出来,一改过去检查后再填写整改通知单的传统作法,实现了安全管理检查、分析、考核、整改、反馈的网络化管理,进一步提高了工作效率。9 月份,该软件已在全矿正式使用。

(齐瑞普 袁旭光)

首钢水厂铁矿洒水消防两用车技术改造成功

首钢水厂铁矿地处偏僻山区,随着生产技术不断革新,厂房、隧道、露天皮带越来越多,为避免因火灾造成重大损失,防患于未然,7 月下旬以来,该矿对 2 台 30 立方米洒水车进行了改造。通过对水带接口等多个环节的改造和试验,洒水车消防接口水柱射程达到了 20 余米,与标准消防车水柱射程

相同,洒水车存水量通过消防接口连续喷射能够坚持 60 分钟,是普通消防车存水量的 10 倍。该车日常用于采区洒水工作,一旦遇有火情即可进行应急扑救,又可以在水源不便利的地方为消防车补充水源。此项技术改造,为该矿区域内更好地开展消防工作打下了坚实基础。

(齐瑞普 刘 科)

首矿质检中心成功研制皂土自动取样机

首钢矿业公司质检中心经过多次试验,成功研

制出皂土自动取样机。

过去该公司球团生产皂土取样一直是人工操作。生产皂土是靠风压将皂土输送到球团一、二系列皂土仓,取样方式一直是从熔剂间的皂土电子皮带称上人工取样,熔剂间粉尘大、环境差,一旦喷仓,对面不见人,尤其是下雨或下雪后,进熔剂间踩上皂土容易滑倒,长期接触皮带皂土取样给人身安全带来隐患,并且由于取样方式落后检验数据滞后,对皂土生产和氧化球生产质量指导未能发挥最大效用。在此情况下,该公司质检中心把研制生产

皂土自动取样机纳入科技创新项目,自行设计,自行制作,自行试验。经过多次试验,反复改进,终于成功研制皂土自动取样机。通过 8 月份试运行效果良好。皂土自动取样机的研制成功,不仅解决了因皂土粒度细、吸水性强、粘性大等客观条件带来的取样代表性不强,影响检验效果,以及给人身安全带来隐患等重大难题,而且为提高矿业公司自动化取样装备水平又迈出了新步伐。

(齐瑞普 刘启才)

小创意有大收获

——马钢南山矿业公司东山采场地下水变废为宝

去年夏季南山矿业公司东山车间因生产水源紧张而严重制约了生产,而今年在高温枯水期间,不但没有停产,还创出了高产,这要归功于一项颇有创意的合理化建议。

东山车间每日需要生产用水约 9000 方,水源主要来自马鞍山市采石河支流。每到枯水期间常常遭遇水源不足的生产“瓶颈”。而另一方面,东山采场的地下水因为影响矿石开采每天又被排入输尾管而白白流淌。针对此实际,车间技术人员提出了“将采场流淌的地下水收集起来作为生产用水的

补充”建议。经过充分调研论证,公司肯定了此建议。经过两个月的奋战,东山车间自行铺设了一条直径 325 毫米、全长 1200 米的管道,将采场大量的地下水引向东选生产线。自 7 月 28 日投入使用以来,效果显著,不仅大大缓解了东选长年水源不足的困难,还降低了车间生产的用水成本,同时又避免了富含硫化物的地下水对地面造成的二次污染。目前,从采场采集的地下水以每小时 150 方的速度源源不断地流向东选生产线。

(张 萍)

新余良山矿业公司对尾矿、废水处理系统实施改造

近年来,新余良山矿业公司随着生产规模的扩大,尾矿、废水逐渐增多,原有的尾矿、废水处理能力远远不能满足矿山生产的需要,致使该公司生产过程中的尾矿、废水严重外泄,对周边环境造成严重污染。被江西省列为今年首批 10 家污染严重挂牌督办企业之一。为了治理污染,公司按照江西省环保局限期整改的通知要求,对原尾矿、废水处理系统进行彻底改造。公司成立了尾矿、废水处理办公室,并委托马鞍山矿山研究院对尾矿、废水处理系统进行重新设计,设计工作完成后,于 2005 年开

工建设。目前该工程进展顺利,Φ53 米浓缩池及泵站的土方工程已基本结束,基建工作已完成 50%,预计年底能竣工投产。

改造后的尾矿、废水处理系统,由原来的二个 Φ20 米的浓缩池,改造成 Φ53 米和 Φ50 米浓缩池进行浓缩,尾矿输送浓度也由 10~12% 提高到了 28%。浓缩池溢流水的悬浮物小于 500 毫克/升,不仅达到了环水利用标准,并且还通过回水泵加压返回再用于生产用水,避免了环境污染。

(廖京汉)

武钢乌龙泉矿烧成自主管理小组被评为武汉市优秀管理小组

日前,武钢乌龙泉矿活性车间烧成自主管理小组被评为武汉市优秀质量管理小组。

今年以来,活性车间煤粉除尘器阀位在使用过程中,阀片磨损严重,超出了正常磨损范围,造成阀片不能有效控制引风机风量,煤磨系统负压降低,严重影响除尘器的除尘效果。对此,该矿烧成自主管理小组开展调研,找出了阀片磨损严重的症结,并制定对策。将阀位从原除尘器进口管位置拆下,

用气割将固定阀位的上下法兰盘割下,原安装位置用铁板焊接补上,在除尘器出口管道(直径 650 毫米)离地 500 毫米处割开宽度为 240 毫米的管子,先将上下法兰盘分别焊接在上下管道上,然后将阀位固定在法兰上。这一改造成果不仅能有效控制引风机的风量和煤粉的产量和质量,而且还创造出 77.2 万元的经济效益。

(王开平)

· 降本增效 ·

北 洛 河 铁 矿 依 托 科 技 进 步 大 搞 节 约 增 效

北洛河铁矿在建设“节约型”企业过程中,注重发挥科学技术是第一生产力的作用,抓住管理、质量、成本、技改等关键环节,积极依托科技进步大搞节约增效,促进了全矿经济效益的显著提高。

该矿积极依托科技进步向节约要效益。一是加强边角及残矿的地质研究,充分回收矿产资源。根据矿体高度和回采速度要求,对-65米水平1#采场,采用中孔爆破落矿;-80米水平1#采场,采用房柱法进行回收;对Fe₄矿体,由于矿岩界线变化较大,矿体赋存形态较复杂,采用无底柱法和房柱法相结合的方式回采,大大提高了矿石回收率和回采速度。二是加强截止品位研究,细化出矿质量管理。结合本矿的生产经营情况,认真统计各项生产成本和费用,根据市场产品销售情况及价格,分析研究出矿规律,确定出最佳出矿截止品位。同时通过收集、整理上分层每个采场及进路的爆破出矿情况,推断矿石的赋存位置和高度,利用技术手段确定出合理的放矿量,并加以严格控制,最大限度地回收上部损失矿量。三是进行技术攻关,减少成本费用。通过对CY-2铲运机、移动空压机、大修技术攻关和凿岩台车、凿岩机、电铲卷缆液压系统维修技术攻关及电铲电缆接地故障判断技术攻关,减少了维修费用,提高了设备效能,创效117万元。此外,与东北大学合作完成的《大结构参数低贫化采矿工艺研究》成果,使矿石采出品位由原设计工艺的40.64%提高到44.27%;矿石采切比由每千

吨3.6米降低到每千吨2.1米,年减少采准工程量约2500米,降低采矿成本650多万元。四是大搞合理化建议活动,积极进行革新改造。针对凿岩台车备件价格昂贵、进货周期长,在使用中出现滑环频繁烧坏现象,他们通过技术改造手段,对部分进口备件进行国产化加工制作,并改进滑环结构,年节约备件费用394万元;通过对中高压潜孔钻液压系统改造,并增加防卡钎机构、钻杆托架的清洗装置,不仅提高了设备效率,而且节约油料、备件费68.87万元;通过多次爆破生产试验,对比各种爆破条件、参数情况下的爆破效果,该矿总结出适合本矿不同条件下的较优化的爆破方法,使大块率降低了2%,年可节约二次爆破作业费用30万元。开拓工区结合施工实际,提出的将深部开拓工程-170米交岔点混凝土支护改为锚喷网支护的建议实施后节约成本11.2万元。技术计划科的将Φ36毫米炸药卷代替Φ42毫米炸药卷的建议采纳后,降低了炸药单耗,提高了单循环进尺和炮孔利用率,节约成本15万元。运输车间电机车修理班针对以往滑线网络电压低,经常把价值1200多元的直流变压器烧坏的问题,提出在主电源上串联电阻,降压使用防震灯照明的方法,彻底解决了这一棘手的难题,年可为车间节约成本13万元。据统计,今年以来,该矿依托科技进步节约增效1100万元。

(李明峰)

向“深层”掘进

——马钢南山矿业公司降本增效纪实

2006年,马钢南山矿的生产经营形势面临着前所未有的困难局面。老矿山资源枯竭,新矿山品位贫化,采选设备老化,开发建设工作举步维艰。而主体采场在进入深部开采后,运矿车汽柴油、轮胎等材料消耗难以扼止地上升。据不完全统计,仅电价调整一项,就将影响下半年成本上升420万元,汽柴油等原材料涨价将影响成本上升710万元。

一边是资源枯竭、消耗攀升,一边要肩负起资源衔接、新矿山开发建设重任。南山,在经历了半个多世纪的开采之后,负重前行。

面对现状,该矿领导几经调研,决定围绕生产

经营目标,进一步挖掘潜力,改善技术经济指标,对照国内同行业先进水平及本企业历史最好水平,找差距,定对策,加强管理和控制,加大监察考核力度,向管理要效益,同时出台相应的“对标挖潜”管理考核办法。

“对标挖潜”领导小组每月进行专项检查和督促指导,主要检查车间“对标挖潜”是否有专人负责,成本管理措施是否得到落实,指标分解是否完成。每月7日之前,技术部门和财务部门要上报检查分析报告。这其中,重点指标又在轮胎单耗和柴油单耗上,南山矿业公司为此专门成立了重点指标推进组。

各车间也纷纷行动,自我加压,深挖潜力。

——向管理要效益 凹山车间电铲工段和汽运工段分别成立了党员修旧利废小组,用堆焊法修复磨损、损坏的铲杆、铲斗,一年可节约成本约 70 万元。为了节省柴油消耗,通过合理规划,凹山车间在采场增设了三条临时公路,以缩短汽车运距,几年来仅此一项就缩短运距 800 多公里,节约柴油 400 余万元。该车间还在零米台阶增设汽车维修点,一些故障维修无需再从 -150 米处返回修理,以此节约运距。

高采车间是轮胎、柴油消耗的大户,为降低成本,该车间对轮胎、柴油的管理已经细化到路面选择、刹车次数、轮胎气压检测等具体环节。通过强化管理,到 6 月底,该车间不仅补上了一季度的 61.8 万元成本欠帐,还节约成本 29.13 万元。

——向精细操作要效益 增产增效可说是另一种意义上的节能。选矿车间从岗位、工序的管理细节入手,狠抓精心操作,强化和完善内部考核机制,激发出职工的工作热情和创造潜能。上半年比

大栗子矿业公司唱响“成本管理”主题歌

2006 年是栗矿公司的成本管理主题年,该公司以创建学习型企业为主线,眼睛向内,对标挖潜,持续推进“降本增效”;以推进专项成本预算管理为抓手,细化、深化成本管理;以推进作业成本管理为契机,创新成本管理体系。

该公司在今年成本管理过程中,着重做到以下几个方面:一是积极按照通钢集团提出的推行精细化管理具体部署,扎实做好成本管理的预算工作。年初,该公司在与各单位、部门签订经济责任制时就将降成本的指标分解到单位,各单位通过层层细化,将成本指标落实到班组直至个人,做到了人人头上有指标,人人肩上有任务。二是多次召开成本管理专题会议,就成本管理工作进行落实。三是对员工广泛进行成本节约意识的学习、教育,使员工认识到成本管理与公司、自身的密切关系,与此同时,把企业文化同做好成本节约管理工作相结合,培育员工对公司的忠诚和敬业精神,把公司成本工作当作家事、己事,从而以高度的责任感、努力做好“降本降耗”工作。四是该公司党委积极配合,在全公司范围内开展了以“节约一张纸、一滴水、一度电、一粒米”为内容的“四个一”活动,号召广大员工从小事做起,从日常工作做起。

今年以来,供销分公司重点抓住了火药库电能

去年同期多处理原矿量 15 万吨,多生产合格铁精矿 5.8 万吨,创出历史同期最好水平,从而降低了固定成本支出。与计划相比,选别一吨精矿粉,成本下降 16.62 元。

——向技改要效益 铁运车间成立攻关小组,经过反复观察、试验,终于设计制造出自翻车防扣车装置,有效地保障了卸车作业安全,每年节约数十万元因“扣车”事故产生的成本,并大大减轻了职工的劳动强度。通过技术改造,东山车间根据矿石性质变化来确定球磨机台数,杜绝了“大马拉小车”现象,仅此一项今年 1~4 月节约电费 22 万余元。

面对矿产资源日渐枯竭的现状,南山矿业公司在朝着建设新南山的工作目标艰难迈进的同时,紧紧抓住降本增效这个“牛鼻子”,取得了显著成效。1 至 6 月,该矿累计完成采剥总量 620.8 万吨,出矿 319.7 万吨,生产合格铁精矿 107.7 万吨,完成了全年计划的 51.3%,与此同时,同期生产成本比计划有所下降。重重困难之中,马钢南山矿业公司走出了一条节能型矿山的道路。(张 萍)

消耗、降低库存资金、提高出材率、强化生铁管理减少掉吨以及利旧利废等工作。通过强化管理,火药库节电 6.4 万度,出材率达到 71.13%,提高出材率 1.13%,节约资金 1 万元;收集废旧炉砖加工骨料,为矿业公司节约资金 3.5 万元。选矿厂使成本管理节约意识深入每一名员工心中,节约活动遍布选矿厂各个角落,形成了全员节约、降本增效的良好局面。仅今年 1 至 5 月份,该厂共回收修理旧托辊 92 个,自制细破机小锤头 18 组,车制各种销子 78 个,加工制作各种胶垫 39 个,为选矿厂节约备件费用 8 万余元。东风车间在节能降耗上狠下功夫,积极在员工中征集好方法、好点子,车间员工从自己做起,从身边做起,已自觉养成节约的好习惯,真正把建设节约型车间的基本要求体现在实际工作当中。该车间工人张宝全的一项小发明——“电石隔离法”,能为车间带来长期的节能效益。此方法是铁桶里的电石在使用前,将其打开包装、分块浸到废旧机油里,减少电石与空气中水分子的接触,避免挥发,使用时,电石发放工人破碎成小块再使用。仅此一项每年可为车间节约电石一半多,节能价值 2000 余元。进入六月以来,西部车间动力工段就开始着手抓“节约创效”。其中最明显的是轨配班,该班组把从选矿道大修后运回来的旧道

岔进行了重新翻修,自己配材料,该换的换,该加固的加固,尽量不外委加工,到目前为止,已经翻修完成了 4 个 24 公斤 6 号岔子,仅此一项就节约资金上万元。而且他们还把回收回来的近一百公斤的道钉重新平直后,再投入使用,节约达 500 多元。像这样处处从“小”处抓节约的车间和部门还

攀钢选矿厂磁选车间上钳班提前完成降成本任务

攀钢矿业公司选矿厂磁选车间上钳班从修、配、改、代入手,深入挖掘降本增效潜力。1~8 月,全班人均降成本 6500 元,提前完成车间年人均降耗 4000 元的目标。

磁选车间上钳班主要负责磁选车间 32 台球磨机、64 台 6"泵、16 台刮板输送机等大型机械设备的维护和检修。该班针对阶磨阶选流程投入运行以来设备增加较多,备品备件、材料消耗大的实际,鼓励职工在工作中多想、多提合理化建议,善于在日常工作中挖掘降本增效的潜力。阶磨阶选流程运行初期,6"泵的叶轮、内外护板、护套等零件磨损严重,尤其是保护泵壳形成料仓用的内外护板,平均使用一个月护板在出口方向就因被磨穿而报废,既增加了材料消耗,又影响了正常生产。针对这些情

有很多,他们已不再将节约成本看成是公司的事,是别人的事,而是当作自己家里的事情一样来精打细算。

目前,成本管理节约工作已经深入到每个员工的心中,栗矿公司唱响了一曲高亢的成本管理之歌。(李贵峰)

况,经过一段时间的实践摸索,发现内外护板在一头磨穿后,另外一头还是好的,只要掌握好时间,在护板磨穿以前将护板调一个 90°方向继续使用,就可使内外护板的使用周期延长一倍。经过近 5 个月的运行,截止 8 月份,钳工班共节约使用内外护板 15 套,创价值 10 余万元。

提高设备维修质量和对设备进行改善性维修,有效降低设备故障率,是该班降本增效的首要工作。位于一二段球磨机之间的刮板输送机,在使用过程中因为设计上的原因,经常造成故障停车,为此,他们对该设备滑道部位进行改装,换成 80 槽钢,刮板输送机的使用周期延长两倍。目前,已在 5 个系统推广使用,可节约价值 3 万余元。

(王守胜)

通钢板矿员工从一点一滴节约资源

近日,通钢集团板石矿业公司质检中心的制样化验室里又多了一个小桶,里面装的是采样后剩下的精矿。这个桶,每个月可收集 300 公斤精矿样。

以往,检查站员工将采回来的样品制备后,剩下的就伴随垃圾一起扔掉了。质检中心员工提出

合理化建议:制作一个回收精矿的小桶,每批样制备后,将所剩的精矿样收入小桶。如今,这个小桶一天就能收集 10 公斤左右的精矿样,再将这些精矿样返回厂房,一个月就节约精矿约 200 公斤。

(孟珍妮)

江西新余良山矿业公司降本增效成果显著

今年以来,江西新余良山矿业公司在扩大生产规模的同时,把提高产品技术含量和降低产品成本作为重中之重来抓,不断从管理和技术上,挖掘降低成本的潜力,从而有效地控制了产品成本。今年 1~6 月份,该公司累计降低生产成本 311.4 万元。

在成本管理上,该公司从严制定并层层分解经济责任制考核指标,以及出台了生产、质量、成本、安全等多项考核规定,对副科职以上干部实行以产量、指标为重点的挂钩考核制度,从而有效地促进了干部员工降低生产成本、改善技术指标的主观能动性。

在资金费用管理方面,该公司严格执行资金支出“行政签审”制度,控制各项非生产性费用开支,进一步规范了招待费、办公费、差旅费等专项费用

管理,同时严格实行内部《红卡领料制度》,规定各车间单位每月的材料领用数额和项目。凡超过《红卡》定额领取材料的,按超额部分的 10% 扣除领料单位和发料单位的工资或资金。

此外,该公司还组织工程技术人员开展指标攻关活动。根据市场需要,在工艺、技术、管理等方面采取有力措施,改善技术经济指标,制定有关质量标准。对外购矿石按照收购矿石取样化验操作规程,严把质量关,使质量从源头上得到有效控制,杜绝了外购矿石鱼目混杂的现象。今年 1~6 月份,共查处不合格原矿 3480 吨,精粉细度达到 82.52% 以上,二氧化硅和硫的含量均控制在 5.71%、0.90%。

(廖京汉)

· 安全与环保 ·

北洛河铁矿“五道防线”筑牢安全大堤

北洛河铁矿坚持“安全第一”的工作方针,强化以人为本、动态监管、狠抓现场管理的安全生产的管理理念,积极构筑安全防线,努力打造安全长效机制,建设具有北洛河特色的安全文化。

用严密的组织保证安全。该矿建立健全了三级安全管理网络,即矿、车间、工段(班组)三级安全管理网络,成立了安全生产管理委员会,并结合本矿特点,安委会下设七个安全工作专项小组,对七个专项小组的权利、义务、责任都做了详细、明确的规定。建立了危险源(点)分级控制管理网络,对重大危险源(点)制定出了应急与救援预案,并组织职工学习,演练。在安全管理和治理隐患上做到了“三个不存在”,即:不存在没有人员、不存在没有资金、不存在没有时间。该矿同时建立了安全目标责任网络,层层逐级签订“安全管理目标责任状”,形成一级保一级,一级对一级负责的安全包保体系。

用健全的制度规范安全。该矿依据国家和行业的安全管理法规、标准,进一步完善现有的安全规章制度,并在管理责任、安全检查、管理标准和基层管理方面做进一步的细化。今年该矿又新制定了《交通安全管理制度》、《安全教育培训制度》、《特种工管理制度》等,健全和完善了落实安全生产责任制“十大”基础制度,即《安全保护教育制度》、《目标责任制度》、《技术培训制度》、《班组建设制度》、《设备管理制度》、《作业操控制度》、《监督检查制度》、《事故呈报处理制度》、《安全奖惩制度》和《岗位思想政治工作制度》,并严格执行《升降坑刷卡制度》、《班组安全确认制度》、《设备点检制度》、《班组安全两会制度》、《职工现场联保制度》,力争达到界定清楚、责任明确、奖惩分明的目的,进一步促使企业的安全工作向着规范化、科学化和标准化的方向发展。

用扎实的培训普及安全。今年矿加大了包括矿领导在内的各级管理人员的安全资质培训力度,组织了对电工、焊工、电梯工和压力容器操作员等特种作业人员的安全培训班。在严格做好新工入矿和职工转岗的安全教育与培训的同时,利用橱窗、板报、局域网、专家授课、技术比武、反事故演习等,普及安全生产知识,加强岗位技能培训,让职

工熟练掌握安全操作规程,并养成按章操作的良好习惯。去年以来,该矿岗前培训、特殊工种培训、专题知识培训共有 898 人次,已有 38 人取得了《安全资格证书》。

以完善的安全设施保证安全。该矿建立了职工安全档案电子化管理,并投巨资完善了矿井安全监控系统、束管监控系统、矿井防火系统、皮带保护系统等安全设施,有效增强了矿井的防灾抗灾能力。与有关科研单位、高等院校共同完成了“冶金地下矿山系统危险预警与安全控制技术研究”、“井下多级机站通风计算机远程集中监控系统”等课题。先后投资 700 多万元,增加了副井托罐装置,安装了主井、副井、西风井、盲竖井、110kV 变电站自动监控系统,完成了 Fe4 两个防水闸门,完善了井下采场通风系统等。今年,又投资 290 多万元,正在实施塌陷区安全、防洪治理工程。

用严格的检查强化安全。安全检查,严格按照矿统一制定的标准执行。科学评分,把定性 with 定量结合起来检查,并严格考核,加大奖惩力度。各单位按照班组日检、车间周检、安环科月检、矿安委会季检的“四级检查”制度的要求,加强对检修作业现场、卷扬起重设备、基建施工现场、易燃易爆物品和防洪防汛设施等重点项目与部位的检查。在六月份的安全活动中,矿特别加强防洪防汛、顶板管理、设备维检、爆破器材存放及 110kV 变电站防雷防火设施的检查。同时各岗位按照岗位安全标准认真开展自检、自查、自纠和互检、互查、互纠活动。在此基础上,改变凭个人经验的粗放式检查方法,运用科学的方法规范安全检查工作。矿制订了《北洛河铁矿安全文明生产管理考核办法》,实行安全文明生产计分制考核,将被考核单位月工资总额的 10% 与安全生产情况、安全指令执行情况、文明生产情况挂钩。从工资总额中预留 60 万元做为专项安全奖励基金,奖励在安全工作中做出贡献的集体和个人。严格按照“四定”“三不放过”的工作标准,大力整改安全隐患,严肃处理安全事故。今年以来,全矿共查找整改隐患 65 起,整改率达 100%,处理安全事故责任人 15 人次。

以安全共保体系促进安全。矿党政工团齐抓共管安全生产工作,矿党委把安全生产纳入精神文

明考核内容,每季度矿党委听取安委会工作汇报并布置、安排、落实有关安全工作,充分党支部的战斗堡垒作用和党员先进性作用,开展党员身边无事故活动;矿行政以安全委员会大检查和各种形式的专业检查为中心,严格事故隐患排查治理制度和事故责任追究制度;矿工会以群众性隐患查找整改入

武钢乌龙泉矿:“五分钟”进班会构筑安全防线

9月8日7:15,随着“立正、稍息、向右看……”铿锵有力的声音,武钢乌龙泉矿活性车间烧成班长鲍镇桥开始了常规的“五分钟”进班会上的安全课。

“甲组继续检修预热器,在配合检修人员立支柱时,千万注意钢丝绳要套牢吊车铁钩;乙组换皮带托辊支架,安全控制的重点是要把事故开关置于关的位置上,要有安全监护人和互保对子;丙组打扫除尘器卫生注意要系安全带……”像这样班前五分钟讲安全,已经作为一项安全制度,在武钢乌龙泉矿所有班组随处可见。班前五分钟讲安全,重点明确,针对性强,职工记忆深刻,便于理解和掌握,起到了事半功倍的效果。

随着产品结构调整和矿石深加工经营领域的

栗矿公司扎实有效的开展消防安全工作

年初以来,通钢栗矿公司结合实际,深入开展“以培训提高消防认识、以演练精干队伍、以检查消除隐患、以制度抓落实”为主要内容的消防安全活动,使公司消防管理逐步走向规范化、制度化、科学化的良性轨道。

该公司年初针对以往消防工作出现的问题,通过分析研究,确定了“强化基础、狠抓落实、防消结合、确保无火灾事故”的工作目标,督促指导基层单位层层落实了消防安全责任制。3月份,该公司投资4万余元大修了消防车,购置了全套的消防服、战斗服,以保证扑救火灾的应急能力。对兼职消防队员定期进行消防演练,并以评选“金盾班”

手,组织职工开展我为“安全献一计”活动和职工代表安全视察活动,督促各项安全管理制度落到实处,促进安全管理再上台阶;矿团委组织青工进行安全大讨论,积极开展“青年安全文明示范岗”、岗位练兵和技术比武活动,有效杜绝了青工事故的发生。

(李明峰)

不断拓展,该矿经营生产点多、线长、分布广,安全管理难度加大。该矿紧密结合矿山安全生产的特点,认真贯彻执行“安全第一,预防为主”的方针,积极探索安全管理的新方法和新途径,总结提炼出安全生产管理“零三一”工作法,即重大人身伤亡事故、重大设备事故、重大火灾事故、重大环境污染事故、重大交通事故、轻伤以上事故为零;建立思想、组织、制度三道防线;环保工作达标,实现清洁化生产。“班前五分钟讲安全”就是构筑安全防线的内容之一。

正是这种严格的安全管理制度,使武钢乌龙泉矿取得了安全生产1000天的好成绩,多次被评为武钢安全生产先进单位。

(王开平)

活动,推动警队整体素质的提高。同时公司结合实际,对用火、用电、吸烟、线路老化,容易发生火灾事故的隐患加大了考核和检查力度,对重点要害岗位责任落实到人头。通过一系列活动和措施,有效抑制了火灾事故的发生。7月份,该单位兼职消防队由于动作迅速、措施得当,两次及时扑救了地方住宅区发生的火灾,受到当地群众的称赞。近日,这个公司又对电工、电焊工、火药工等重点工种进行为期二天的消防知识培训,使重点工种人员的消防技能得到提高、消防责任意识增强。

(付广和 李凤岐)

(上接第13页)

率,并对选钛进行实验研究,实现综合利用,提高资源利用率,使公司步入良性循环。五是加强与政府相关部门的沟通联系,构建有利于资源控制工作的环境,形成资源使用控制保障体系。同时,该公司还

积极探索风险探矿新路子,组织专门小组对周边铁矿资源进行调研。对已设置矿权的,进行密切关注,寻找适当介入机会;对未设置矿权的,争取攀钢(集团)公司支持,通过投资控股、参股等方式取得矿权,进一步控制资源。

(罗晓波)

· 党建政工 · 首钢矿业公司创建党员示范岗活动有声有色

为巩固和扩大先进性教育成果,建立保持共产党员先进性长效机制,首钢矿业公司党委反复研讨,制订下发了《关于开展“让先进性在岗位上闪光”为主题的创建党员示范岗活动的工作方案》,广泛开展了党员示范岗创建活动,丰富和拓展了党内活动的内涵。

一是抓准创建活动的切入点。先进性的愿景目标,是党员实践先进性的追求和动力。因此,首钢矿业公司党委把确立新的愿景目标作为创建活动的切入点,所属单位从抓宣传教育发动入手,以解放思想,确立“更新、更快、更精、更强”的价值追求为先导,以全面建设“一流的矿业,开放的矿山”为总体目标,紧紧围绕年初职代会提出的八个方面任务,组织广大党员提出工作、提素、生活等方面的愿景目标,在建设“一流的矿业,开放的矿山”的创新实践中,充分体现党员的先进性。

二是抓住创建活动的着力点。首钢矿业公司党委把确定合理的创建基本单位、制订先进可行的创建标准和科学的评价标准,视为搞好创建活动的前提和着力点,因此,在全体党员人人确立“十一五”远景目标的基础上,组织所属单位从岗位特

北洛河铁矿党委以人为本打造文明和谐矿区

今年以来,北洛河铁矿党委坚持以人为本、以德兴企、塑形育人,把提升职工的思想道德素质和矿区文明程度作为活动的出发点和落脚点,开展了“做文明职工,创和谐矿区”活动,取得了明显的成效。

一是开展“做文明职工,创和谐矿区”千名职工签名活动。该矿党委于4月11日召开了活动启动大会,在场的一百多名干部职工在印有“做文明职工,创和谐矿区”的巨幅标语上郑重地签上了自己的名字。随后,全矿16个基层党总支、支部陆续召开举办了本单位的签名活动。4月底,全矿的签名活动结束。据统计,全矿共有1200多名职工在横幅上签上了自己的名字。通过签名活动,使职工的责任感、使命感、紧迫感得以大幅提升,同时也为整个和谐矿区创建活动的开展营造了一个良好的氛围。

二是开展思想道德教育活动。基层党支部以“八荣八耻”社会主义荣辱观、职工行为规范、公民道德实施纲要等为学习内容,利用多种形式开展了教育活动。采矿、采准、后勤等单位还开展了职业

点、党员分布、工作性质等实际情况出发,研究确定单人示范岗364个,集体示范岗272个,示范机台44个,示范窗口85个,示范作业区70个,示范项目27个。在大石河铁矿、烧结厂、质检中心、矿山医院先行试点,分别抓出并推广了4个不同区域、不同性质、不同岗位的示范岗标准样板。全公司共制订创建标准和评价标准365个。所属单位在确定重点,分类指导,培养典型的基础上,采取研讨、交流等形式,推进创建活动的开展,使党员示范岗创建活动更具针对性。

三是抓好创建活动的落脚点。首钢矿业公司党委注重创建活动的实际效果,把落脚点放在推动经营生产和创新发展上。坚持创建党员示范岗活动与“五算清、五精细”、“十小促十变”、党内“三服务”等活动紧密结合。在经营生产中,在“提素”工程中,在服务群众中,在创新、创优、创业中,充分体现了党员的带头、带动和示范作用。

经过认真评选,首钢矿业公司所属单位对133个“党员示范岗”、31个“党员示范机台”、24个“党员示范窗口”、25个“党员示范区”、8个“党员示范项目”进行了表彰。

(刘承军)

道德、家庭美德教育,积极引导和规范职工的道德生活。4个多月来,全矿累计开展各种形式的道德教育活动60余场(次),职工受教育率达100%。目前,该矿已经初步形成了全体职工知荣辱、树新风、促和谐的良好文明风尚。

三是开展法制教育活动。该矿公安分处把《治安管理处罚法》、《刑法》和《北洛河铁矿爆炸物品安全管理办法》以及典型案例作为普法教育的主要内容,在全矿15个支部现场进行巡回报告。全矿1000余名职工受到了教育,进一步加深了职工对法律条文的认识理解。通过法制报告会,目前该矿基本杜绝了黄、赌、毒以及打架斗殴等现象的发生,形成人人遵纪守法的良好风气,为生产经营和创建和谐矿区打造了一个和谐稳定的环境。

四是开展企业文化教育和建设活动。该矿党委利用多种有效载体,把已经形成的企业文化在职工中广泛的宣传,增强集体荣誉感和企业的向心力,提高职工执行、战斗力和创新能力。今年以来,该矿以安全文化和廉洁文化建设为重点,通过举办

“清风洛河”廉政文艺晚会,开展“廉洁格言警句征集”、“亲情洛河井下安全行”以及“双安全知识竞赛”活动等,积极打造具有洛河特色的安全文化和廉洁文化,使干部职工在寓教于乐中受到深刻的启迪和教育。8月21日,该矿又与邯郸矿业集团云驾岭煤矿和云宁热电厂联合举办了“清风颂”反腐倡廉金秋文艺晚会。不仅促进了企业之间的交流,更丰富发展了本企业廉洁文化的内涵。

六是开展“做文明职工,创和谐矿区”主题征

大栗子矿业公司掀起学习《江泽民文选》热潮

近日,大栗子矿业公司积极贯彻落实上级党委的通知精神,结合企业实际,掀起了学习《江泽民文选》的热潮。

一是组织员工认真学。该公司在第一时间内购买了《江泽民文选》并配发到每个基层单位和各机关科室。并把学习《江泽民文选》作为当前和今后一个时期党的思想政治建设和党员干部理论学习培训的重要任务,及时将《江泽民文选》纳入下半年理论学习范畴,制定详细学习计划,要求每名同志认真学习《文选》主要篇目,确保学习活动有部署、有检查、有落实,全面推进矿山生产和经营工作。二是领导干部带头学。以党委理论中心组专题理论学习为平台,将学习活动不断引向深入,主

文、演讲比赛活动。8月15日下午,该矿团委举办了“做文明职工,创和谐矿区”青工演讲赛,局团委、矿党政领导、基层单位的团员青年300多人观看了演讲赛。通过征文、演讲,提升了全矿800多名青工实践“爱岗敬业,诚信文明”企业道德观的自觉意识。目前,北洛河铁矿党委开展的“做文明职工,创和谐矿区”活动安排的十项内容已经开展过半,一个温馨和谐、充满活力、创新发展的现代化矿山正在北洛河畔悄然崛起! (张晓伟)

动有效地做好党群工作。三是立足岗位学。要紧密联系集团公司改革发展稳定实际,联系本单位、本部门、本岗位的工作实际,联系广大党员和群众的思想实际,着眼于真正理解和实际应用,把学习成果切实转化为推动企业发展的强大思想武器和精神力量。四是要结合实际学。把学习《江泽民文选》同创建学习型、节约型企业结合起来,同“对标挖潜”、“星级班组”建设结合起来,同自主管理活动结合起来,同“爱通钢、知荣辱、做贡献”结合起来,通过技术创新、制度创新和管理创新,着力提升企业的自主创新能力。自觉将“三个代表”重要思想中关于“代表人民的根本利益”的要求落到实处,积极推动和谐企业的建设。 (李贵峰)

(上接第12页)

武安市委书记到玉石洼铁矿考察工作

9月21日下午,武安市委书记王俊祥、市委秘书长韩俊义等一行来到邯邢矿山局玉石洼铁矿,就该矿云驾岭采矿部井下水的综合利用问题和工农关系问题进行实地考察和调研。

在玉石洼铁矿会议室,矿领导王士卿、赵桂臻等向武安市委书记王俊祥简单介绍了该矿的生产情况后,着重谈了云驾岭采矿部井下水的综合利用问题。据介绍,现在云驾岭采矿部井下涌水量非常大,正常情况下日排水量达到3万吨以上,而且,这些水抽上来以后白白流走了实在可惜,况且武安地区又是严重缺水的地方,如果这些水能被综合利用起来,是一件利矿利民的好事。矿副总工程师张彦华介绍了相关的背景情况。王俊祥书记说,一是资金投入问题,二是水源能否保证,在没有摸清底数的情况下要全盘考虑,他建议地方政府和玉石洼铁矿要联合携手尽快了解水文地质情况,共同把水的综合利用这篇文章做好,造福双方。

王俊祥书记又关切地询问了云驾岭采矿部的

建设情况。他对在座的玉石洼铁矿和土山乡党委书记王延芳、矿山镇党委书记李海顺说,我们要算时间账,新矿的早日出矿对双方来说都是一件好事。在听取了土山乡、矿山镇领导汇报的村民搬迁问题时说,对问题的处理宜早不宜迟,宜快不宜慢,拖的时间越长矛盾越多。我们要引导教育好村民,认识到矿山存在给乡村带来的各种好处,对农民的法制教育、政策教育和发展教育缺一不可。作为地方政府来说,要把支持国有企业发展当成一件大事,在乡企共建过程中研究长远问题,例如,玉石洼铁矿职工和家属再加上外来的务工人员有上万人,在社会主义新农村建设中,可以考虑建设较大的小城镇集市,这对双方又是一件大事好事,联合携手共同开发。

随后,王俊祥书记在玉石洼铁矿领导的陪同下,来到正在建设中的云驾岭采矿部,实地察看排水情况,对水源、水质、水的流量等询问非常细致。

((聂长青 张斌 武栓柱)

· 短 讯 · 邯邢局矿山村铁矿 7031 厂被评为一级安全单位

近日,在国家国防科工委组织的民爆生产企业安全检查中,邯邢冶金矿山管理局矿山村铁矿 7031 厂被评为一级安全单位。这是国家国防科工委于今年 9 月 1 日实施《民用爆炸物品安全管理条例》之前开展的一次全国性、全方位、高规格的安全大检查,检查小组成员均为该行业的知名专家。检查

小组在听取了该厂的安全工作情况汇报后,到制索和制药两个车间对综合安全管理、总体安全条件、生产现状等进行了详细检查。检查小组认为,在自产自用民爆企业中,该厂是管理最规范的企业之一,产品不含有 TNT 有害物质,符合国家发展规划要求。(焦建国 王玉双)

“对标挖潜”深层次推进节约工作

通钢栗矿小栗子采矿一车间积极开展“对标挖潜”活动,采取多种措施促进活动的开展。一、总结提出历史最好水平和去年同期最好水平两项指标;二、提出车间自己的挖潜目标,接近历史最好水平的项目,争取创造新记录,距历史最好水平差距大的指标,与去年同期最好水平比;三、组织车间三个工段开展劳动竞赛,争创“对标挖潜”最佳工段;四、

在车间各采矿、掘进小分队,开展争创降耗状元活动,制定了具体的奖励方案,对取得突出成绩的小分队给以经济奖励;五、及时制作公示板,公布当月指标完成情况,以达到鼓励先进、鞭策后进的目的。

日前,该车间生产经营、环境建设、节约等工作都在紧张有序的进行当中。(赵永实 李凤岐)

大栗子矿业公司开展自主管理活动

栗矿公司根据集团公司关于在全公司范围内开展自主管理活动的整体部署和安排,成立了自主管理推进领导委员会及事务、宣导、培训三个推进工作组,制定并下发了《大栗子矿业有限责任公司自主管理活动实施方案》。方案中把推进自主管理活动与“对标挖潜”、提案管理、创建学习型企业、创建节约型矿山等活动相结合,并且自主管理活动不搞单打一,要与矿山各项生产经营工作紧密结合起

来。8 月 30 日,矿业公司组织自主管理推进委员会及工作组成员赴吉林市建龙钢铁有限责任公司考察学习自主管理先进经验,回来后下发了《大栗子矿业公司自主管理活动实施细则》。9 月 4 日,为进一步保证自主管理活动在栗矿公司的有效开展,矿业公司组织召开了自主管理活动推进大会,并在 9 月上旬举办矿业公司各基层单位、部室领导及工段、班组长两级培训班。(李贵峰)

栗矿公司加大依法治企工作力度

8 月 21 日,栗矿公司普法教育学习班开班,由该公司法律专职人员重点讲解民法学、合同法和公司法的相关理论知识。

此次培训,旨在增强广大干部、员工的公民意

识、民主意识和法律意识,引导员工用法律的武器维护自身权益,维护矿山合法利益,在全矿形成人人学法、知法、懂法、用法的良好氛围。这也是矿山依法治企工作的具体体现。(李凤岐)

栗矿公司印发《火工材料使用消耗手册》

为加强和规范火工材料的管理力度,栗矿公司结合各群采矿点火工材料的使用管理特点,于近日印制并向各矿点下发了《火工材料使用消耗手册》。《手册》指出,每个矿点的月领取、火工材料消耗情

况都必须按规定的格式内容进行认真填写和登记,做到帐目清楚、帐物相符。此《手册》的使用受到了群采业主的认可及上级公安部门的好评。

(杨洪刚 李凤岐)

千名井下采矿工人穿上反光护身服

武钢程潮铁矿一千多名井下采矿工人上班时全部都穿上了崭新的黄色反光“护身服”背心。下井人员穿上这种类似于“镭射”反光的背心,即使在光线较暗的巷道里,也能让他人觉察到,提醒人们注意他的安全。在灯光的映照下,背心反射出耀眼夺目的光芒,更容易被他人“识别”。特别是井下电

车、铲运机快速运行时,司机能醒目地发线前后左右的行人,从而作出安全避让或制动措施,有效保证“三不伤害”(不伤害自己、不伤害别人、不被别人伤害)。反光背心对井下工人人身安全的确有利。(方征中)

首钢矿业公司举办“数学模型”知识讲座

2006 年 8 月 23 日至 24 日,首钢矿业公司举办了“数学模型”知识讲座,来自全公司近三百名同志分别参加了培训。

为扎实推进数字化矿山建设,培养职工的数字化思维,让广大职工认识“数学模型”,明确“数模”在矿业生产建设中的指导作用和实践意义,首钢矿业公司特意聘请河北理工大学教授刘善军来矿举办“数学模型”知识讲座。此次讲座,刘教授从“什

么是数学模型、数学建模的实际意义、数学模型的分类、数学建模的方法与步骤、如何建立一个好的数学模型和矿山数学建模实例”等六个方面,深入浅出地做了讲解,给大家进行了一次“数学模型”知识的普及教育,听课的同志感觉受益匪浅。据悉,该矿还将继续组织“数模”知识讲座,进一步提高广大职工对“数学模型”的认识和运用数字化思维开展工作的水平。

(齐瑞普 高继龙)

首钢球团厂开展工序之间互动学习交流活动

9 月 12 日,首钢球团厂动力能源区塔楼喷煤岗位与焙烧一、二区主控室、回转窑操作岗位及班长之间开展的工序互动学习交流,揭开了该厂为期 10 天的工序互动学习交流活动序幕。

首钢球团厂这次工序互动学习交流活动是质量月活动的延续,主要是培养职工的全局观念,树

立上道工序为下道工序服务的思想,使相邻工序的操作控制人员彼此熟悉生产、操作流程、控制重点、影响因素,提高操作人员超前预测、超前控制的准确性,从而全面促进工序间操作、控制、工序技术状况的稳定,提高球团产品质量。

(齐瑞普 黄 新)

首矿举办“做学习型员工,让人生更精彩”演讲比赛

8 月 31 日至 9 月 7 日,首钢矿业公司党委宣传部和首钢矿业公司工会、团委联合举办“做学习型员工,让人生更精彩”演讲比赛。有 21 名选手参加了预赛,12 名选手进入决赛。运输部刘娜获得一

等奖,机械厂吴立杰、实业公司韩宏岩分别获得二等奖,水厂铁矿刘秀君、商业处徐晓春、协力公司刘凤菊分别获得三等奖,其他 6 名选手获得优秀奖。

(齐瑞普)

首矿烧结厂原料车间组织计算机输入比赛

8 月下旬,首钢矿业公司烧结厂原料车间组织集控工计算机输入比赛。

该车间集控工承担着首钢矿业公司烧结厂主要生产数据的录入、审核工作,数据录入的正确与否,直接关系到烧结矿的质量和 ERP 系统的日清日结。围绕提高录入的速度和正确率,近期该车间

多次组织集控工学习快速录入,要求集控人员全部参加比赛。比赛分中文、数字两种输入方式,每种输入时间为 2 分钟。选手统一输入文章,可任意选取输入法,在规定的时间内以输入的多少和正确率来定比赛名次。

(齐瑞普 祁卫新)

首矿物资公司组织 ERP 终端用户操作技能培训和测试

为进一步增强 ERP 终端用户的操作技能,提升 ERP 管理水平和工作效率,首钢矿业物资公司组织对全体计划员、采购员、库工及调度人员进行分批培训,培训内容包括采购申请、采购订单的创建,采购订单的收货,对成本中心、维修订单的发料等基本操作技能,以及采购申请的处理状态、采购

订单的到货和发票校验情况、物料的发放去向、物料收发情况的查询等扩展功能的应用。为巩固和检验培训学习效果,从 8 月 24 日开始,分期分批组织对所有参加培训人员进行了在线技能测试。

(齐瑞普 王彦伟)

首矿企业文化论文在冶矿协企业文化教育

专业委员会第三届年会上获一等奖

在日前召开的中国冶金矿山企业协会企业文化教育专业委员会第三届年会上,首钢矿业公司的《牢牢把握企业核心价值观,在创新发展的实践中打造强势文化》论文获得一等奖。

首钢矿业公司的《牢牢把握企业核心价值观,在创新发展的实践中打造强势文化》论文,从四个方面总结了首钢矿业公司几年来建设先进企业文化的生动实践。一是坚持以科学发展观为指导,从

实际出发,确立企业的核心价值观;二是围绕企业的核心价值观,强势推进以“三化一加强”为主线的创新工程;三是坚持实践第一的观点,在创新发展的实践中培育先进的思想文化;四是把企业文化创

西石门铁矿再辟安全文化阵地

提升车间所辖的 1#副井是西石门铁矿的主要提升系统,也是井下作业人员上下的主要通道。为更好地在职工中宣传安全知识,增强入坑人员的安全和自我保护意识,车间先后在井下 - 80 米、- 40 米水平绕道绘制了安全宣传漫画,在 1#副井场地

武钢乌龙泉矿 398 对夫妻同签“夫妻联保合同”

九月下旬,武钢乌龙泉矿 398 对夫妻同签“夫妻安全协管合同”。

签“夫妻安全协管合同”是该矿为加强国庆节期间安全生产工作而在全矿夫妻家庭中开展的一项安全联动活动。该项活动把“三无”(夫妻个人无“双违”、岗位无隐患、责任区域无事故)作为安

玉石洼铁矿开展“双百”答题活动

近日,邯邢矿山局玉石洼铁矿为了推进“创争”活动深入开展,在班组长和职工代表当中开展了“双百”问卷答题活动。

8 月份该矿组织全矿 117 名职工代表和 133 名班组长参与了“双百”答题活动,试卷分为班组长和职工代表两类,问卷答题的内容分为公共和专项两个部分,公共部分以精细化管理理念和相关知识、王清堂局长和刘乔副局长在精细化管理推进会上的讲话和中心发言为主要内容;专项部分以《学习型班组与班组长》、《创建学习型班组百题问答》、

玉石洼铁矿第三届职工技术大比武活动圆满结束

9 月 19 日上午,邯邢矿山局玉石洼铁矿俱乐部门前的广场上,焊花与汗珠交相辉映成美丽的画面,锉刀声和加油声汇成一曲美妙的交响乐,这是该矿举行的第三届职工技术大比武的实际操作比赛现场。来自全矿 14 个单位和生产部门的 100 余

武钢 100 多位宣传部长到程潮铁矿观摩企业文化建设成就

9 月 19 日,武钢各厂矿约 100 多位宣传部长来程潮铁矿学习观摩企业文化建设成果展示。

程潮铁矿确立“价值观与经营管理理念”、“职工职业道德规范”、“文明公约”、“企业形象表述语”……等一系列企业文化内,受到武钢总经理邓

新作为“一把手”工程,切实加强具体组织领导。

在此会上,首钢矿业公司还作了《坚持“三化一加强”工作主线,扎实推进企业创新工程》的情况介绍。(齐瑞普)

设置了安全宣传栏,这次又在 1#副井安装一台电子显示屏。主要显示以安全为主题的标语,同时添加从全车间征集的安全警句。教育内容通俗易懂,深受职工好评。(赵洪杰 孟令锋)

全协管的主要目标;把“三反”(反违章作业、反违章指挥、反违反劳动纪律)作为安全协管的工作重点;把“三导”(超前引导、同步开导、善后疏导)作为安全协管的主要工作方法。据悉,该矿将把这项活动持续开展到元旦和春节。(王开平)

《学习型职工与职工代表》、《职工代表条例》等为内容。通过一个多月的学习,“双百”答题活动于 9 月 5 日结束,表彰了获组织优秀奖的 5 家单位,并为 20 名成绩较好的个人颁发了奖品。

据了解,该矿还将于 10 月中旬,举办一场读书学习知识竞赛,各参赛小组由基层单位一名职工代表、一名支部书记或工会主席和一名班组长组成。该矿用丰富多样、灵活新颖的载体不断提高广大职工参与创建学习的热情,使“创争”活动不断推向深入。(李安举 汤志华)

名参赛选手参加了磨矿、电工、钳工、焊工、采样工等 8 大工种的冠亚季军的激烈角逐。局工会主席晁连锁同志亲临比赛现场并作重要讲话,在比赛结束后,还同该矿领导当场为获得各工种前三名的选手颁发了荣誉证书和奖金。(李安举 汤志华)

崎琳的高度评价。19 日,武钢党委会、纪委书记毕传淑评价说:“程潮铁矿企业文化细细品味,有深刻内涵,程潮铁矿宣传部要把今天的电视片整理编印成册,发给全公司各厂矿学习。(方征中)

玉石洼铁矿大力开展计算机集中培训活动

邯邢冶金矿山管理局玉石洼铁矿从 9 月份开始,将利用三个月的时间,对机关所有管理岗位人员、基层单位管理人员以及在具体岗位上有计算机业务的人员开展计算机集中培训。

培训工作由信息中心和人力资源部组织,各基层单位积极配合。培训内容因岗位而异,从计算机办公基础知识入门开始,直至专业知识,循序渐进,由浅入深培训。Word、Excel、计算机基础知识,要求所有培训范围内人员必须掌握;幻灯片制作,要求机关管理人员、基层单位的管理人员必须参加;AutoCAD,要求机关生产部室、基层单位的专业技

术人员必须参加;图像处理、网页制作为选学内容,可自愿报名参训。

理论知识培训采取集中学习,电教片授课的方式,实际操作以自学为主。将在矿办公网、家庭网开辟《内部学习网》专栏,将电教片传到网上,供职工随时复习。为确保此次培训活动达到实效,每期培训都要求各单位至少要确定一名带队领导。参训人员培训结束后,矿将分别开展结业考试,未能通过的学员必须重新学习,直至通过为止。

(岳海军 付红兵)

程潮铁矿采矿车间深入开展“质量月”活动

9 月份,程潮铁矿采矿车间积极开展了“质量月”活动。一是加强“质量月”活动的动员和宣传,强化职工的工作质量意识。二是强化工序质量管理。严格执行工艺纪律,抓好源头质量管理,控制中间工序质量,特别是掘支工艺及工序的管理,确保产品质量。三是加强工序质量专项检查。对查出的问题,严格分析,及时曝光,坚决考核,督促整改。四是健全上下工序交接、走访用户制度,做好上一个工序为下一个工序服务工作。

采矿片加强爆破质量管理,装药必须确保爆破质量,包括桶孔、装药、连线、充填必须符合工艺要

求,装药和点火时间必须按规定时间进行;采场出矿必须严格执行“三点出矿”制度,以增强矿石的流动性,尽量减少矿石的损失与贫化,杜绝跑黄泥事故,确保采场回采安全;严格执行“采场出矿休止令”,确保入选原矿品位。液压台车工段严格执行台车施工工艺及技术标准,确保中深孔的综合合格率达到要求。掘支片严格按设计要求施工(包括锚杆排距,锚杆眼深,锚杆外露,钎头规格,注浆质量),进一步提高光面爆破施工质量。设备方面狠抓设备运行管理和检修管理,提高设备完好率。

(黄习寅)

首钢矿业公司举办后备干部培训班

8 月 28 日,首钢矿业公司第一期后备干部培训班正式开班。

此次培训,旨在丰富后备干部的经营管理知识,转变传统的思维模式,开阔经营管理思维,提高管理技巧和管理水平,在潜移默化中提升领导能力、管理能力、适应能力及沟通协调能力,培养能够胜任更高层次领导岗位的后备人才,为首钢提供坚实的经营管理人才保证。

此次培训班选用的《中层领导现代管理技能培训课程》,是由首钢党校 2005 年自主开发的,已经列入北京市职工教育协会“企业中层领导管理能力”训练教程。该课程学习借鉴美国、日本及台湾大企业内部中层主管培训教程,结合首钢实际,针对中层领导干部在企业中的位置和角色以及所需

的管理技巧,着重能力训练和综合素质提升,突出了通用性、实用性、互动性的特点。

此次培训分两期进行,参加培训的人员,有的是各单位确定的厂处级后备干部,有的是上岗挂职锻炼的科级后备干部,有的是工作业绩比较突出、具有发展潜力的在职科级干部,全是经基层单位党委反复研究推荐、组织部门把关后确定的人选。培训内容主要包括目标管理、绩效管理、团队建设、沟通技巧、情绪管理等,同时穿插案例讨论、情景模拟等互动交流。在培训中,首钢党校人才素质测评考试中心,还统一对参加培训后备干部的一般认知能力、情感和社会交往能力、行为风格等进行测评。

(齐瑞普)

· 冶金矿产品市场信息 ·

罗冰生谈今年以来铁矿石进口呈现的四个特点

9 月 15 日,中国钢铁工业协会常务副会长兼秘书长罗冰生在联合金属网长沙举办的“2006 中国钢铁原燃料市场高峰论坛”上指出,我国进口铁矿石总量面临由高速增长向稳定增长的转变,主要呈现四个特点:

一是进口铁矿石的增量和增幅呈总体下降态势。今年第一季度进口铁矿石 8091.23 万吨,同比增加 1756.38 万吨,增长 27.3%;而第二季度进口 8056 万吨,同比增加 1255 万吨,增长 18.45%。第二季度比第一季度增量减少 501 万吨,增幅下降 9.26 个百分点。7 月份单月进口 2473.5 万吨,同比增长 14.56%,比上半年月平均进口量减少 215.75 万吨,增幅比上半年下降 8.28 个百分点。

二是进口铁矿石的综合平均到岸价呈逐月下降态势。前 7 个月,我国进口铁矿石综合平均到岸价为 61.5 美元/吨,其中最高的是 1 月份的 64.07 美元/吨,最低的是 6 月份的 59.39 美元/吨。6 月份比 1 月份降低 4.68 美元/吨,降幅 7.3%。

三是我国国产矿产量大幅增加,发挥了重要的

替代进口作用。据统计,今年 1—7 月我国大中型矿山生产铁矿石 29597.49 万吨,同比增加 7716.95 万吨,增长 35.27%。随着国产铁矿石产量的大幅增长,钢铁企业在国内市场采购铁矿石的数量也不断增长。7 月份,48 家钢铁企业外购国产矿的进厂数量达 871.38 万吨,是 1 月份 363.65 万吨的 2.4 倍。

四是国内市场精矿粉价格由高于进口矿转向低于进口矿。48 家大中型钢铁生产企业中,从国内市场采购国产矿综合平均到厂价,今年以来最高的是 1 月份 598.18 元/吨,最低的是 6 月份 556.34 元/吨。6 月份比 1 月份降低 41.84%,降幅 7%,呈逐月下降态势。特别是自 5 月份开始,出现了具有重要意义的转变,既国产矿平均到厂价开始低于进口矿。5—7 月国产矿平均到厂价 558.51 元/吨,进口矿平均到厂价 574.04 元/吨,国产矿比进口矿低 15.53 元/吨,价差 2.78%。

(《冶金经济内参》06.9)

强化铁矿石贸易管理

中钢协将初定铁矿石进口钢企标准,铁矿石进口贸易将被规范

近日,中国钢铁工业协会(中钢协)在江西南昌召开进口铁矿石工作会议,重点讨论铁矿石进口合同备案制、铁矿石进口代理制以及 2006 年铁矿石进口流通企业资质标准等问题,很有可能初步划定国内钢铁企业进口资质标准。

8 月,中国钢铁协会和五矿化工商会已成立了联合办公室,对进口铁矿石合同进行备案管理,钢铁企业的进口合同交由钢铁协会的办公室备案,而贸易商的进口合同将汇集到五矿商会处,两个协会共同对进口铁矿石进行监管。

中国铁矿石进口企业可能再减 27 家

据五矿化工商会消息,关于进口资质的标准问题,商会提出 2005 年进口铁矿石数量 70 万吨、注册资本 2000 万人民币,具有港口堆场等存储设施或国外拥有矿山投资等一系列新的标准,该提案目

前基本获得了流通企业的认可。中钢协可能初步将去年铁矿石进口量在 70 万吨以上的企业列为明年具有铁矿石进口资质企业,如果按此实行,中国进口铁矿石企业将从目前的 118 家减少到 91 家。中钢协目前与五矿商会主要是在做铁矿石进口合同备案工作,严格控制铁矿石向国家明令淘汰的企业流进,对在国内倒卖进口铁矿石的钢厂一经发现就将取消其资质。

规范铁矿石进口贸易已是当务之急

我国进口铁矿石的贸易秩序不规范是今年铁矿石谈判不利的重要原因。今年 1~4 月是铁矿石谈判最为关键的时期,国内进口铁矿石比同期陡增 1100 万吨,造成了虚假的旺盛需求,供方得以借机提出涨价要求。中钢协相关负责人表示,实施备案管理和规范进口铁矿石企业的资质标准将是规范进口铁矿石贸易的关键。(《企业决策参考》06.9)

全球铁矿石谈判预热

2007 年度铁矿石谈判的“备战”工作已经开始。10 月底 11 月初,2007 年度全球铁矿石谈判将再度拉开帷幕。

贸易商壮大中方阵容

《第一财经日报》最新获悉,五矿化工进出口商会已经建议扩大中国的谈判队伍,贸易商五矿集团和中钢集团也有望“加盟”以宝钢为首的 16 家

钢厂的谈判队伍。

“16+2”新模式

据记者了解,在本月和上月,代表钢厂利益的中国钢铁工业协会以及代表贸易商利益的五矿化工进出口商会分别召开了会员内部会议,会上不仅通过了铁矿石进口企业新的资质标准,还建议扩大原来 16 家大钢厂组成的谈判队伍,建议采取“16+2”的谈判新模式。

前两年,中国参加国际铁矿石谈判都是采取由宝钢集团出面谈判,平时 16 家国内大钢厂会组成智囊团与宝钢进行商议,共同组成谈判队伍。今年,作为钢铁和铁矿石进口贸易商代表的五矿集团和中钢集团也申请加入谈判队伍,使中国的铁矿石谈判队伍既包括钢厂,也包括流通商。

此前,中国五矿化工进出口商会会长陈浩然在接受记者专访时就曾透露,五矿化工进出口商会和中国钢铁工业协会曾希望共同组建一个对外谈判铁矿石进口的大联合机制和窗口,今后进口铁矿石企业可以有统一的“声音”一致对外。

双方舌战已经上演

虽然新年度的铁矿石谈判在下月底才开始预谈判,但供需双方已经开始唇枪舌剑。

9 月 19 日至 21 日于京举行的第三届中国国际安全生产论坛上,必和必拓、力拓两家澳大利亚矿业巨头均派出高层参加;21 日,必和必拓首席执行官顾之博还到北京大学进行演讲,国际矿业巨头

似乎在为年底将开始的国际铁矿石谈判竭力营造一种温和的气氛。

顾之博在接受记者专访时,仍然强调目前铁矿石的现货价格高于长期协议价格,因此价格谈判还有上升的空间,但其语气已经缓和,称由于供应商都在扩产,未来几年价格将回落。

而中国方面态度则更加强硬,在日前举行的 2006 中国钢铁原燃料市场高峰论坛上,中国钢铁工业协会常务副会长兼秘书长罗冰生也表示,前 7 个月我国进口铁矿石的数量和增幅都呈下降态势,这是继我国铁矿石进口连续五年高增长之后首次趋向缓和。其中第二季度增幅为 18.45%,第一季度增幅为 27.73%。罗冰生预测,后五个月我国预计进口铁矿石 12600 万吨,月平均 2520 万吨,每月减少 138 万吨,下降 5.2%。预计 2006 年进口铁矿石 3.12 亿吨,比 2005 年增加 3700 万吨左右,由前五年 30% 以上的高增长转向适度稳定增长 13.5% 左右。

另外,中国铁矿石进口合同的备案制、铁矿石进口的代理制以及 2006 年铁矿石进口流通企业资质标准等也都在有序推进,这些都有利于中国今后谈判形势和话语权。

而国际咨询机构 Numis Securities 在近期的研究报告中称,2007 年 4 月的铁矿石合约价格预计将持稳,预期铁矿石价格将较目前上下浮动 10%。

八月份河北省冶金矿山运行情况

八月份我省冶金矿山生产保持稳定增长态势,大多数市县矿山企业生产正常;铁矿石市场经历了 7 月份的低迷运行后,在其下游市场——钢材市场止跌起稳并小幅上扬的带动下,八月铁矿石市场也出现回暖迹象;进口矿方面因全月国际海运运价高涨,致使外矿到港成本上扬,价格也表现出了求涨态势;在钢厂库存并不充裕的情况下,月内中下旬北方钢厂采购价格小幅上调,一定程度上给未来九月铁矿市行情带来乐观预期,有望出现小幅上涨情况。

一、我省冶金矿山生产保持稳定增长态势,增幅较上月稳步回升。

八月份,我省大多数市冶金矿山生产较为正常,由于铁矿产品价格稳中有升,前期迫于成本和资金的压力停产的部分独立选厂开始采购铁矿石并连续生产。根据行业统计:1-7 月份我省生产铁矿石 10564.25 万吨,铁精粉 2919.35 万吨,同比

分别增长 14.44% 和 4.97%,与去年同期相比较,均保持了稳定增长的态势,其中铁精粉产量增长幅度开始有所回升。其中重点国有矿山企业生产原矿 602.63 万吨,成品矿 287.85 万吨,同比分别增长了 15.7% 和 12.82%,增长幅度为今年新高;产矿县(市)生产原矿 9719.60 万吨,成品矿 2484.20 万吨,同比分别增长了 13.77% 和 4.94%。产量增长较快的是承德市,原矿和成品矿产量分别为 6284.92 万吨和 1370.07 万吨,增长幅度分别为 61.93% 和 59.97% 受矿山生产秩序整顿、道路维修和铁矿产品市场价格低迷的影响,保定、秦皇岛、张家口两个市生产受到一定的影响。产量下降较大的为保定市,原矿和成品矿产量分别为 153.94 万吨和 55.91 万吨,同比分别下降了 63.35% 和 61.29%。

二、铁矿产品市场稳中趋升,但涨幅不大

本月铁矿产品市场上旬平稳运行,中旬出现求

涨趋势,下旬小幅上涨,但涨幅不大。

(一) 国产矿运行情况

北部唐山地区 66% 品位铁精粉干基含税价格从月初到月末先后经历了 620 - 625 - 630 - 640 元/吨的变化过程,小幅上涨 20 元/吨;南部邯邢地区 64% 品位碱性铁精粉干基含税价格从月初到月末先后经历了 710 - 720 - 730 - 740 元/吨、小幅上涨 30 元/吨;从本月市场运行情况来看,矿价整体上保持了小幅上扬,铁矿产品价格的最低点出现在上旬,最高点出现在月末。较去年同期相比较,唐山地区同比回落 16.88%,环比增加 3.23%;南部邯邢地区同比回落 15.48%,环比增加 2.78%。

(二) 进口矿运行情况

8 月份进口矿石市场一直处于低迷运行态势,贸易矿市场总体成交清淡,但临近月末进口矿市场在海运费大幅上涨的影响下,各主要港口成交出现

好转,询盘量明显增加,但成交价格却没有上涨。目前天津港 63.5% 印度粉矿市场主流价格为 630 元/吨,65 - 64% 市场主流报价为 650 元/吨。相对于粉矿市场,块矿资源比较紧缺;相对于高品位矿石来说低品位矿石比较紧缺,目前天津港口 58% 的进口印度矿市场主流价格 550 元/吨。但询盘量并没有明显增加,与上月基本持平。相对印度矿来讲,在海运费上涨的带动下,澳大利亚和巴西矿成本明显上涨,目前 65% 巴西矿到岸约 88 美元/吨。

目前我国主要港口铁矿石库存总量为 4070 万吨左右,较上月有所降低。其中印度矿库存为 842 万吨,较上月下降近 100 万吨。由于钢厂对进口矿现货市场的采购量有所增加,导致印度矿港口库存数量出现明显降低,并且低品位矿数量较少,国际铁矿石运输价格大幅上涨,因此进口铁矿石价格也出现了一定的求涨势头。(《铁矿市场信息》06.9)

五矿公司 15 亿南非采购磁铁矿

一份价值 15 亿元的磁铁矿采购合同,将为五矿公司带来未来三年稳定的铁矿砂储备供应量。五矿近日发布公告称,公司董事审议并表决通过公司控股子公司中国矿产有限责任公司与南非 PMC 公司签订总计约 15 亿元的磁铁矿长期供货合同,合同期限为三年,总金额预计为 18945 万美元,约合 15 亿元人民币。

五矿是我国最大的钢材及冶金原料综合供应商,主要从事黑色金属及冶金原材料的国内外贸易。近年来公司主营的大宗商品的进出口规模和市场占有率位居全国前列,尤其是钢材、铁矿砂、钢坯等的进口。公司获利的一个最大优势在于,公司在国内外拥有大量矿产资源储备,在全球性资源紧缺的大环境下,资源价格持续上涨为五矿带来的收

益颇丰。

此次,矿产公司与 PMC 公司的长期合作项目,无疑将为五矿的铁矿砂进口带来更为丰富的货源。

今年以来,铁矿石年度价格在长期合同谈判后最终定为提高 19%,反映出目前铁矿石市场供应紧缺的状况,再加上 2005 年铁矿石价格提高 71%,目前的铁矿石价格比 2004 年高出一倍多。

9 月初,伦敦 NumisSecurities 在研究报告中称,2007 年 4 月的铁矿石合约价格预计将持稳。今年稍后将开始展开 2007 年 4 月合约的谈判,Numis 预期铁矿石价格将较目前上下浮动 10%。中国今年 1 至 8 月共进口 2.19 亿吨铁矿石,预示今年全年的铁矿石进口总量将达到约 3.2 亿吨,较 2005 年全年增加 16%。(《企业决策参考》06.9)

鞍钢又一座千万吨级现代化铁矿建成投产

由鞍钢集团公司控股,与辽宁衡业集团共同投资新建的鞍千矿业有限公司 8 月 30 日宣告正式投入生产。这个集采矿、选矿为一身的矿山项目,是鞍钢集团拥有的第二座年产矿石达千万吨的大型铁矿,也是目前国内工艺设备现代化水平最高的铁矿之一。

鞍千矿业有限公司是今年 5 月投入生产的鞍钢—西部 500 万吨精品板材基地的配套项目。其采场位于鞍山市千山地区胡家庙矿区,已探明蕴含铁矿石资源 11 亿多吨,地质品位为 28.4%。从 2004 年 5 月开始,鞍钢与鞍山市政府共同整合胡家庙矿区资源,先后整合 24 个民营矿山企业和小规

模采矿点,组建鞍千矿业有限公司。新公司鞍钢占股份 80%,辽宁衡业集团占股 20%,设计年产铁矿石 1000 万吨,铁精矿 300 万吨。

鞍钢集团鞍山矿业公司总经理陈平介绍,鞍千矿业有限公司的采矿、选矿工程由鞍钢自主研发、自主设计。在建设过程中,鞍钢先后完成 50 余项技术攻关,在选矿工艺上,采用了具有鞍钢自主知识产权,荣获国家科技进步二等奖的贫赤铁矿选矿新工艺,所选出的铁精矿品位达到 67.5% 以上、二氧化硅含量在 4% 以下。通过采用矿山现代化管理系统,资源利用率和生产效率大幅提升。工程总投资 13.95 亿元,建设工期 17 个月,选矿厂占地

40 万平方米,这分别是同等规模项目工程 1/3 至 1/2,企业各项技术、经济指标均达到国内外同行业的先进水平。

鞍钢集团总经理表示,鞍千矿业采矿、选矿工程的建成投产,是鞍钢将资源优势转化为产业优

印度中标玻穆通铁矿 50% 开采合同

玻政府日前召开新闻发布会,表示等成立穆通钢铁公司以及印度 JINDAL 公司公布其对合同的意见后,将于 10 月与该公司签订有关穆通铁矿开采的合同。

在新闻发布会上,玻政府能源部长、财政部长、生产和小工业部长以及规划部长确认了 9 月 22 日的 018 号决议。通过该决议,正式宣布穆通铁矿的 50% 由印度公司中标。

玻能源部长透露,在 JINDAL 公司公布其对合同的意见后,该合同将交玻议会批准,由此成为自然资源领域首个得到该种保证的合同。此外,将在未来数周成立穆通钢铁公司,负责领导并管理穆通

印度将以钢材出口代替铁矿石出口为目标

面对钢铁工业要求国家对铁矿石出口问题立即作出明确表态的压力,印度国家商务部部长 Jairam Ramesh 近日称,在第 11 个五年计划末即 2012 年,印度将作为主要的钢材出口国而不是铁矿石出口国。

该部长称,目前正在大量出口的高级铁矿石必须加以控制以保护国家的矿产资源。该部长督促各股东着眼于国家未来,注重生产高附加值产品,而不是以铁矿石等原料出口为主。目前,印度铁矿

势,全面实施矿山工程的又一重点项目,工程达产后,鞍钢将拥有齐大山铁矿和鞍千矿业两个年产铁矿石达千万吨的大型矿山。当鞍钢年产钢 1800 万吨计划实现时,自产铁精矿将达 2350 万吨,铁矿自给率达 80% 以上。(《企业决策参考》06.9)

铁矿的开采及工业化等事宜。

关于穆通铁矿工业化过程中使用天然气的问题,玻能源部长表示要区分两种情况对待。第一种是使用天然气作为能源来炼钢,大概日耗天然气 600 万立方米;第二种情况是使用天然气进行发电,大概日耗天然气 300 万立方米。对于第一种情况的天然气价格,取决于 JINDAL 公司与天然气供气公司的谈判,价格没有补贴;对于第二种情况,根据能源法(3058 号)规定,价格将是出口阿根廷价格的一半,每百万个 BTU 为 2.5 美元,并根据日后变化情况做出相应调整。(我的钢铁)

石产量的约 60% 出口,出口收入超过 40 亿美元。该部长指出,铁矿石出口贸易是印度与中国双边贸易的主要成分,印度对中国的铁矿石出口量占总出口量的 48%。另外,印度还与日本和韩国签订了长期的铁矿石出口合同,立即停止出口是不现实的。鉴于印度规划到 2012 年钢产量将增至 1 亿多,当地钢厂对高级铁矿石需求必将增加,因而出口铁矿石不是印度长久的战略。(中国钢铁)

巴西向中国出口铁矿砂成倍增长

8 月份,中国铁矿砂进口量比去年同期增长 42.1%,进口总量 3280 万吨,主要供货国巴西和南非向中国出口量成倍增长,其中巴西向中国出口 774 万吨,同比增长 97.6%;南非向中国出口 153

万吨,同比增长 92.1%。

1~8 月,中国进口铁矿砂 2.19 亿吨,同比增长 24.5%,其中巴西向中国出口量 4880 万吨,比去年同期增长 45.9%。(我的钢铁)

巴西 MMX 签订一系列铁矿石销售合约

巴西铁矿石生产商 MMX Minerios e Metalicos (MMX)最近签订了一系列合约,销售三座铁矿山的铁矿石。

Amapá 矿山计划产量 650 万吨/年的 30% 销售于海湾工业投资公司,合同期限 20 年。Amapá 将在 2007 年投产,2009 年达到最大产能。这里的一部分铁矿石将用来生产 200 万吨/年生铁,将在 2008 年投产。Amapá 位于巴西北部,储量为 4 亿吨。

Minas - Rio 铁矿的销售正在与 Sumitomo 和 Sogitzu 进行谈判,将向 Sumitomo 年销售 1000 万吨/年铁矿石,向 Sogitzu 年销售 600 万吨矿。Minas - Rio 将从 2009 年生产,在 2011 年生产 2660 万吨/年铁矿石,2011 年产量达到最大。

Corumbá 矿山将在 2007 年达到最大产能 490 万吨/年,已经开始向阿根廷 Techint 发货。

(我的钢铁)

澳大利亚矿业出口创下新纪录

矿业大国澳大利亚的能源和矿业 2005 ~ 2006 年出口收益增长了 32%, 创下 905 亿澳元(1 澳元约合 75 美分)的新纪录。澳大利亚农业与资源经济局的执行主管布赖恩·费舍尔 13 日宣布, 澳大利亚矿业出口表现优异的主要原因是 85% 的矿业产品出口的价格都在上升。他还说, 能源矿物出口产品中的一半同期还实现了量的增长。出口收益

增长最大的几个产品是: 铁矿石和铁矿砂增长了 54%, 达到 125.1 亿澳元; 铜增长了 79%, 达到 52.2 亿澳元。

澳大利亚 2005 ~ 2006 年的矿物资源出口指数同前一年相比增加了 32%。澳能源矿物价格上升了 36%, 金属及相关的矿物价格上升了 29%。

(我的钢铁)

铁矿石港口建设走向大型化

交通部综合规划司有关报告显示, 预计到 2010 年, 我国沿海港口吞吐量将超过 45 亿吨。进口铁矿石一次接卸量约为 3.5 亿吨, 表现为吞吐量约在 5 亿吨左右。为尽可能降低进口铁矿石的物流成本, 沿海港口将主要建设 20 万吨及以上吨级的码头, 并按照一次接卸或少量的减载接卸的发展方向安排今后的建设问题。预计到 2010 年, 沿海港口能够用于接卸铁矿石的大型专业化码头综合能力将达到 3.5 亿吨左右。

业的布局情况和沿海港口的条件, 将重点围绕渤海湾、长江三角洲、东南沿海、珠江三角洲、西南沿海 5 个区域布局进口铁矿石运输体系。

环渤海地区大连、唐山、青岛等港口将建设 20 万吨级以上的大型矿石泊位; 营口、秦皇岛、天津、日照等港口建设 20 万吨级以上大型泊位, 近期结合航道条件接卸减载后的 20 万吨级矿石船和二程转运船舶, 远期根据港口航道的建设情况, 提高各港口接卸运输船舶的吨级和通过能力。

在今后港口建设的布局上, 考虑到我国冶金产

镇江打造大型进口矿石深加工基地

8 月 18 日, 由江苏省镇江市韦岗铁矿、香港光达集团、北京首钢三方共同投资兴建的龙门矿业公司一期工程在镇江建成投产。

力百万吨。一期工程有望年产优质铁精矿 100 万吨, 年销售收入 4.5 亿元。打造江苏省最大的进口矿石深加工基地。

(我的钢铁)

该公司以进口秘鲁铁矿为原矿, 设计年加工能

唐钢从澳大利亚获得 200 万吨/年铁矿石供应

唐钢与一澳大利亚矿业公司签订协议, 每年获得 200 万吨铁矿石供应。唐钢一直在积极寻找铁矿石, 以支撑公司的发展。2006 年底, 河北司家

营 250 万吨/年的精钢厂将投产。河北石人沟的采矿产能也将在四年内翻倍至 200 万吨/年。

曹妃甸矿石码头吞吐量有望突破千万吨

河北省唐山港曹妃甸港区 25 万吨级矿石码头从 2005 年 12 月 16 日开港起, 至 2006 年 9 月 15

日, 总吞吐量已达到 800 多万吨, 到 2006 年年底有望突破 1000 万吨。

1 ~ 8 月广西口岸铁矿砂进口增长强劲

1 ~ 8 月广西口岸共进口铁矿砂 581.2 万吨, 价值 3.54 亿美元, 分别增长 81.6% 和 51.8%。进口的铁矿砂以一般贸易进口为主, 占铁矿砂进口总量

的 88%; 主要从印度、巴西、澳大利亚和越南等国进口, 其中来自澳大利亚的进口成倍增长; 收货地集中在西南地区, 占进口总量的近六成。

9 月 22 日港口铁矿石库存统计

截止到 9 月 22 日, 我国 23 个主要港口铁矿石库存总量为 4155 万吨, 较上周下降 50 万吨, 其中印度矿库存为 970 万吨, 与上周基本持平。

目前天津港 63.5% 印度矿市场主流成交价格为 635 元/吨, 65% 印度矿市场主流成交价格为 680 元/吨。日照港 63.5% 印度矿主流价格为 630 元/吨, 63.5% 澳大利亚粉矿为 640 ~ 650 元/吨。

巴西矿市场报价依旧偏高, 目前 65% 进口巴西矿市场价格 680 元/吨, 而青岛港口 67% 进口巴西矿成交价格为 710 元/吨。本周印度矿外盘价格却也开始出现小幅度上涨。据五矿商会公布的指导价格, 目前 63.5% 印度粉矿 FOB 价格最低为 53 - 54 美元/吨, CFR 价格为 72 - 73 美元/吨, 较上周上涨约 1 美元/吨。

本周海运费开始高位震荡。本周波罗的海 BDI 综合指数为 4200 点,较上周 4258 下降 258 点。目前图巴朗——北仑/宝山的海运费维持在 34.173 美元/吨,较上周末 36.359 美元/吨下降 2.186 美元/吨,下降幅度 6%;而澳西——北仑/宝山海运费为 15.045 美元/吨,与上周 15 美元/吨基本持平。

本周港口库存统计表(单位:万吨)

时 间	港 口	铁矿品种	总库存	时 间	港 口	铁矿品种	总库存
9.22	秦皇岛港	印度矿 34 万	195	9.22	连云港	印度矿 180	235
9.22	青岛港	印度矿 110	860	9.22	营口港	印度矿 35 万,球团 4 万吨	140
9.22	天津港	印度矿 80	460	9.22	北仑港	印度矿 6	180
9.22	京唐港	印度矿 170	250	9.22	南通港	印度矿 8	80
9.22	曹妃甸	印度矿 9 万	120	9.22	镇江港	澳洲,巴西,球团 10 万	130
9.22	日照港	印度矿 180	630	9.22	防城港		85
9.22	岚山港	印度矿 150	175	9.22	湛江港		175
9.22	烟台港	印度矿 8	130	9.22	其他港		200
9.22	大连港	巴西 30 万、多数为澳洲矿	80	9.22	Subtotal	印度矿 970 万	4155
9.22	丹东港		30				

主要地区铁矿石产品市场价格(2006 年第 3 季度(9 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	650	770	640	-120	-15.6	10	1.6
河北迁西	铁精矿	66	矿山	650	770	640	-120	-15.6	10	1.6
河北遵化	铁精矿	66	矿山	650	760	640	-110	-14.5	10	1.6
河北滦县	铁精矿	66	矿山	640	750	620	-110	-14.7	20	3.2
河北武安	铁精矿	65	矿山	750	830	740	-80	-9.6	10	1.4
河北沙河	铁精矿	65	矿山	740	830	740	-90	-10.8	0	0.0
河北涞源	铁精矿	63(湿)	矿山	480						
河北青龙	铁精矿	65	矿山	620	740	620	-120	-16.2	0	0.0
河北宽城	铁精矿	65	矿山	620	740	620	-120	-16.2	0	0.0
河北滦平	铁精矿	65	矿山	620	740	620	-120	-16.2	0	0.0
河北赤城	铁精矿	65	矿山	570	720	580	-150	-20.8	-10	-1.7
河北石家庄	铁精矿	65	矿山	680	780	680	-100	-12.8	0	0.0
邯邢局	铁精矿	66	矿山	675	864.5	757	-190	-21.9	-82	-10.8
首钢矿业	铁精矿	66	矿山	660	770	660	-110	-14.3	0	0.0
北京密云	铁精矿	65	矿山	680	760	680	-80	-10.5	0	0.0
山西晋南	磁铁矿	50	矿山	200	245	200	-45	-18.4	0	0.0
山西晋南	入选矿	35	矿山	190	210	190	-20	-9.5	0	0.0
山西晋南	铁精矿	63	矿山	490	580	495	-90	-15.5	-5	-1.0
山西晋东南	铁精矿	65	矿山	540	680	540	-140	-20.6	0	0.0
山西晋北	铁精矿	63	矿山	230	295	240	-65	-22.0	-10	-4.2
山西太原	铁精矿	63	矿山	295	380	295	-85	-22.4	0	0.0
山西太原	铁精矿	64	矿山	380	460	380	-80	-17.4	0	0.0
辽宁抚顺地区	铁精矿	66	矿山	520	580	500	-60	-10.3	20	4.0
辽宁辽阳地区	铁精矿	65(湿)	矿山	420	520	410	-100	-19.2	10	2.4
辽宁朝阳地区	铁精矿	66(湿)	矿山	430	554	420	-124	-22.4	10	2.4
辽宁北票地区	铁精矿	66(湿)	矿山	420	542	410	-122	-22.5	10	2.4
辽宁建平地区	铁精矿	66(湿)	矿山	440	565	420	-125	-22.1	20	4.8
辽宁本溪地区	铁精矿	65	矿山	520	580	500	-60	-10.3	20	4.0
浙江漓铁	球团矿	62	杭钢	770	830	770	-60	-7.2	0	0.0
江苏镇江	铁精矿	65	矿山	700	700	680	0	0.0	20	2.9
安徽马鞍山地区	铁精矿	≥64	矿山	630	670	650	-40	-6.0	-20	-3.1
安徽铜陵地区	铁精矿	≥64	矿山	640	670	655	-30	-4.5	-15	-2.3
安徽合肥地区	铁精矿	≥64	矿山	635	670	655	-35	-5.2	-20	-3.1
安徽大别山地区	铁精矿	≥65	矿山	680	740	680	-60	-8.1	0	0.0
安徽大别山地区	铁精矿	≥66	矿山	700	800	700	-100	-12.5	0	0.0
安徽庐江地区	铁精矿	≥64	矿山	670	740	670	-70	-9.5	0	0.0
安徽繁昌地区	铁精矿	≥64	钢厂	640	670	660	-30	-4.5	-20	-3.0
安徽繁昌地区	球团矿	≥62	矿山	740	850	760	-110	-12.9	-20	-2.6
安徽安庆地区	球团矿	≥62	矿山	770	870	780	-100	-11.5	-10	-1.3
山东沂水地区	球团矿	63	矿山	800	830	760	-30	-3.6	40	5.3
山东鲁中公司	铁精矿	64	矿山	720	780	700	-60	-7.7	20	2.9
山东金岭公司	铁精矿	65	矿山	720	850	715	-130	-15.3	5	0.7
山东枣庄地区	铁精矿	66	矿山	510		510			0	0.0
湖北大冶	铁精矿	63	矿山	660	660	620	0	0.0	40	6.5
湖北鄂州	铁精矿	64	矿山	650	670	650	-20	-3.0	0	0.0
广东怀集	铁精矿	64	钢厂	705	710	700	-5	-0.7	5	0.7
广东韶关	铁矿石	54-55	矿山	570		570			0	0.0

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	%
河南安阳	铁精矿	65	矿山	660	757	550	-97	-12.8	110	20.0
海南钢铁公司	块矿	55	矿山	450		450			0	0.0
海南钢铁公司	粉矿	52	矿山	240		240			0	0.0
海南钢铁公司	铁精矿	63	矿山	500		500			0	0.0
四川攀矿	铁精矿	54	矿山	225		240			-15	-6.3

2006 年 3 季度(8 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 98min	800	国内氟化工
萤石	精矿	CaF ₂ 97min	760	国内氟化工
萤石	精矿	CaF ₂ 95min	570	国内氟化工
萤石	块矿	CaF ₂ 85min	400	国内冶金
萤石	块矿	CaF ₂ 80min	370	国内冶金
兰晶石	精矿	Al ₂ O ₃ 55min	1200	国内耐火
红柱石	精矿	Al ₂ O ₃ 55min	2900	国内耐火
硅线石	精矿	Al ₂ O ₃ 55min	2800	国内耐火
镁橄榄石	精矿	MgO 42min	300	国内耐火
高铝矾土熟料	竖窑料	GAL-85	510	国内耐火
高铝矾土熟料	竖窑料	GAL-80	450	国内耐火
高铝矾土熟料	竖窑料	GAL-70	340	国内耐火
高铝矾土熟料	竖窑料	GAL-60	270	国内耐火
高铝矾土熟料	竖窑料	GAL-50	240	国内耐火
硬质粘土熟料	竖窑料	YNS-45	420	国内耐火
硬质粘土熟料	竖窑料	YNS-44	390	国内耐火
硬质粘土熟料	竖窑料	YNS-43	330	国内耐火
硬质粘土熟料	竖窑料	YNS-42	320	国内耐火
软质粘土		一级	260	国内陶瓷
软质粘土		二级	240	国内陶瓷
软质粘土		三级	200	国内陶瓷

近 2 年 9 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	2005 年	2006 年	交货点
电解金属锰粉	一级(桶装,-40~325目)	12400	10700	长沙
电解金属锰片	一级	11500	10200	长沙
电解二氧化锰	一级	10200	9400	湘潭
电解二氧化锰	一级	9000	6300	广西
电解二氧化锰	一级	8000	6500-6600	长沙
天然放电 MnO ₂	≥70%	2100	2300	长沙
天然放电 MnO ₂	≥66%	2000	2200(含税)	广西
天然放电 MnO ₂	≥65%	1750	2100(含税)	长沙
天然放电 MnO ₂	≥63%	1550		桂阳
活性 MnO ₂	含 MnO ₂ 80%	6000	4600	长沙
硫酸锰	国标工业级	3000	2400	长沙
硫酸锰	国标饲料级	3100	2300	南宁
金属锰(电炉)	Mn97%	12700	10700	长沙
高纯碳酸锰		9800	12000	长沙
四氧化三锰	电子级(比表面 6~10m ² /g)	12600	11000	长沙
天然化工锰粉	≥55%	900	1000	长沙
天然化工锰粉	MnO ₂ 65%,-120目	1400	1000	长沙
天然化工锰粉	MnO ₂ 65%,-120目		1000	广西
天然化工锰粉	MnO ₂ 68%,-120目	1450	1150	长沙
天然化工锰粉	MnO ₂ 75%,-120目	1700		广西
锰矿石	Mn≥38%,P≤0.1%,Fe≤3%	1050	900	长沙
高锰酸钾		10500	14500	产地

全国 2006 年 8 月冶金产品进口情况(国别)

单位:万吨,万美元

产品-国别	当 月		1~8 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
铬矿	40.36	7095.48	293.15	49369.91	201.11	41413.66	45.77	19.21
印度	5.48	1197.18	98.06	17900.14	66.74	16808.51	46.93	6.49
土耳其	8.07	1431.55	51.07	8727.54	45.89	8899.54	11.28	-1.93
南非	9.23	1458.80	50.06	8118.03	13.46	3013.66	271.97	169.37
伊朗	2.31	498.65	17.40	2907.38	13.57	2394.09	28.28	21.44
澳大利亚	3.33	595.66	15.19	2379.48	14.69	2255.50	3.34	5.50
巴基斯坦	2.99	582.79	13.72	2347.99	10.79	2116.23	27.13	10.95
哈萨克斯坦	2.54	424.15	10.79	1665.11	4.28	749.61	151.99	122.13
阿尔巴尼亚	3.25	513.67	7.19	1093.09	1.36	310.57	428.19	251.96
菲律宾	0.74	101.02	6.53	863.69	4.91	737.48	33.05	17.11
巴西	0.00	0.00	6.28	1029.27	7.52	1334.75	-16.41	-22.89

产品 - 国别	当 月		1 ~ 8 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
越南	0.87	105.22	5.50	669.95	5.67	794.12	-2.87	-15.64
阿曼	0.62	80.99	4.05	558.70	4.65	574.25	-12.73	-2.71
马达加斯加	0.00	0.00	2.18	300.73	0.71	175.49	208.06	71.36
苏丹	0.00	0.00	1.79	355.98	1.27	258.94	40.74	37.47
美国	0.89	98.85	1.74	193.75	4.05	655.02	-56.98	-70.42
不详国别	0.00	0.00	0.99	154.94	1.56	335.20	-36.46	-53.78
印尼	0.04	6.91	0.58	100.72	0.00	0.00	***	***
莹桑比克	0.00	0.00	0.02	3.36	0.00	0.00	***	***
俄罗斯	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	***	***
津巴布韦	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	***	***
精矿粉	379.31	24709.53	3090.78	192065.00	0	0	***	***
巴西	187.90	12623.51	1223.07	78812.13	0	0	***	***
印度	56.44	3762.89	734.38	47058.07	0	0	***	***
澳大利亚	27.58	1585.15	480.16	26532.16	0	0	***	***
朝鲜	13.66	691.07	100.26	4929.75	0	0	***	***
智利	13.36	821.40	94.11	6249.09	0	0	***	***
南非	10.46	684.59	90.27	6035.07	0	0	***	***
秘鲁	2.18	143.39	69.10	3933.90	0	0	***	***
哈萨克斯坦	15.90	814.53	60.36	3198.42	0	0	***	***
委内瑞拉	18.43	1355.44	54.03	3964.70	0	0	***	***
伊朗	15.01	1000.35	44.29	2908.93	0	0	***	***
俄罗斯	5.47	405.29	35.03	2397.37	0	0	***	***
乌克兰	6.02	415.41	23.87	1689.66	0	0	***	***
新西兰	0.00	0.00	23.30	744.04	0	0	***	***
越南	1.00	51.63	15.84	705.14	0	0	***	***
墨西哥	0.00	0.00	10.79	801.53	0	0	***	***
莹桑比克	0.00	0.00	8.06	590.69	0	0	***	***
阿根廷	0.00	0.00	5.77	349.04	0	0	***	***
马来西亚	0.00	0.00	5.18	303.66	0	0	***	***
加拿大	0.00	0.00	4.59	396.01	0	0	***	***
美国	4.42	301.19	4.42	304.99	0	0	***	***
块矿	703.23	45737.77	4670.78	289675.35	0	0	***	***
澳大利亚	357.40	23677.51	2315.88	139932.41	0	0	***	***
印度	176.50	11491.57	1277.11	79515.23	0	0	***	***
巴西	82.64	6145.81	430.84	34156.26	0	0	***	***
南非	31.23	2242.49	270.92	19084.34	0	0	***	***
越南	6.89	312.67	71.64	2878.90	0	0	***	***
印尼	10.08	603.66	68.58	3599.68	0	0	***	***
伊朗	1.82	109.87	63.06	3815.10	0	0	***	***
缅甸	23.00	287.36	60.93	758.26	0	0	***	***
秘鲁	0.00	0.00	33.54	1259.10	0	0	***	***
蒙古	2.10	117.14	18.73	1105.31	0	0	***	***
委内瑞拉	4.08	346.47	18.19	1458.19	0	0	***	***
朝鲜	1.90	66.39	15.16	583.39	0	0	***	***
马来西亚	4.23	245.36	8.37	444.55	0	0	***	***
菲律宾	1.36	91.37	7.39	462.28	0	0	***	***
泰国	0.00	0.00	5.46	316.74	0	0	***	***
智利	0.00	0.00	3.00	206.13	0	0	***	***
墨西哥	0.00	0.00	1.99	99.35	0	0	***	***
坦桑尼亚	0.00	0.09	0.00	0.09	0	0	***	***
加拿大	0.00	0.00	0.00	0.06	0	0	***	***
烧结用粉矿	2029.99	124706.54	12499.44	735180.61	0	0	***	***
澳大利亚	976.78	55143.53	5462.14	286968.80	0	0	***	***
印度	415.34	27994.36	3226.20	203527.40	0	0	***	***
巴西	437.79	28822.65	2759.18	181880.15	0	0	***	***
南非	111.38	7204.93	501.47	29879.27	0	0	***	***
伊朗	19.33	990.71	115.40	6351.80	0	0	***	***
秘鲁	9.34	561.21	114.39	6881.55	0	0	***	***
委内瑞拉	30.18	2233.92	102.42	7378.45	0	0	***	***
印尼	9.17	484.66	55.33	2789.55	0	0	***	***
智利	4.32	271.04	45.36	2833.05	0	0	***	***
墨西哥	6.38	423.45	26.25	1614.01	0	0	***	***
越南	2.80	136.08	17.99	803.99	0	0	***	***
美国	0.00	0.00	12.54	1018.84	0	0	***	***
乌克兰	0.00	0.00	12.41	720.06	0	0	***	***
马来西亚	0.00	0.00	7.46	338.26	0	0	***	***
缅甸	0.00	0.00	7.00	87.46	0	0	***	***
俄罗斯	0.00	0.00	6.47	526.09	0	0	***	***
菲律宾	0.00	0.00	5.58	183.69	0	0	***	***
莹桑比克	0.00	0.00	5.11	384.36	0	0	***	***
蒙古	1.94	77.67	4.34	182.38	0	0	***	***
沙特	1.60	117.39	3.30	238.33	0	0	***	***
锰矿	63.86	6548.95	384.72	40098.48	327.16	51982.68	17.59	-22.86

产品 - 国别	当 月		1 ~ 8 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
澳大利亚	29.68	3220.70	163.29	18341.29	105.30	18728.57	55.07	-2.07
加蓬	14.79	1646.89	72.76	8802.18	39.99	7904.32	81.95	11.36
南非	8.42	881.29	52.67	5776.56	28.04	5394.25	87.84	7.09
加纳	2.49	167.67	37.51	2586.35	36.87	4488.58	1.74	-42.38
巴西	5.53	460.62	31.51	2767.73	42.48	7692.24	-25.81	-64.02
印度	0.00	0.00	8.07	494.57	7.15	493.28	12.85	0.26
缅甸	0.00	0.00	5.27	226.23	23.68	1102.33	-77.75	-79.48
越南	1.39	68.14	3.40	186.75	4.51	233.29	-24.63	-19.95
哈萨克斯坦	0.81	68.95	3.19	258.26	6.65	421.11	-52.09	-38.67
印尼	0.04	2.81	2.44	225.29	3.13	416.38	-22.03	-45.89
科特迪瓦	0.00	0.00	1.43	201.84	2.13	239.38	-32.56	-15.68
日本	0.00	0.00	1.11	66.78	2.91	277.54	-61.83	-75.94
马来西亚	0.65	27.15	0.65	27.15	0.54	56.53	19.86	-51.97
韩国	0.00	0.00	0.59	57.12	1.13	150.29	-47.88	-61.99
泰国	0.02	0.84	0.37	22.76	0.09	6.29	305.24	261.67
摩洛哥	0.00	0.00	0.20	27.99	0.19	23.63	4.09	18.46
菲律宾	0.05	3.90	0.16	17.85	0.78	80.22	-78.94	-77.74
巴基斯坦	0.00	0.00	0.09	7.86	0.12	18.36	-23.17	-57.17
赞比亚	0.00	0.00	0.01	0.74	0.00	0.00	* * *	* * *
欧盟 15 国	0.00	0.00	0.00	3.06	0.09	76.40	-95.72	-96.00
铬矿	40.36	7095.48	293.15	49369.91	201.11	41413.66	45.77	19.21
印度	5.48	1197.18	98.06	17900.14	66.74	16808.51	46.93	6.49
土耳其	8.07	1431.55	51.07	8727.54	45.89	8899.54	11.28	-1.93
南非	9.23	1458.80	50.06	8118.03	13.46	3013.66	271.97	169.37
伊朗	2.31	498.65	17.40	2907.38	13.57	2394.09	28.28	21.44
澳大利亚	3.33	595.66	15.19	2379.48	14.69	2255.50	3.34	5.50
巴基斯坦	2.99	582.79	13.72	2347.99	10.79	2116.23	27.13	10.95
哈萨克斯坦	2.54	424.15	10.79	1665.11	4.28	749.61	151.99	122.13
阿尔巴尼亚	3.25	513.67	7.19	1093.09	1.36	310.57	428.19	251.96
菲律宾	0.74	101.02	6.53	863.69	4.91	737.48	33.05	17.11
巴西	0.00	0.00	6.28	1029.27	7.52	1334.75	-16.41	-22.89
越南	0.87	105.22	5.50	669.95	5.67	794.12	-2.87	-15.64
阿曼	0.62	80.99	4.05	558.70	4.65	574.25	-12.73	-2.71
马达加斯加	0.00	0.00	2.18	300.73	0.71	175.49	208.06	71.36
苏丹	0.00	0.00	1.79	355.98	1.27	258.94	40.74	37.47
美国	0.89	98.85	1.74	193.75	4.05	655.02	-56.98	-70.42
不详国别	0.00	0.00	0.99	154.94	1.56	335.20	-36.46	-53.78
印尼	0.04	6.91	0.58	100.72	0.00	0.00	* * *	* * *
莹桑比克	0.00	0.00	0.02	3.36	0.00	0.00	* * *	* * *
俄罗斯	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	* * *	* * *
津巴布韦	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	* * *	* * *

2006 年 8 月份全国部分省市铁矿石产量统计						单位:万吨
地区名称	本 月	去年同月	本月比去年 同月增长/%	本年累计	去年同期累计	累计比去年同期 增长/%
合计	5370.74	3775.56	42.3	35044.48	25754.63	36.1
北京	145.69	162.85	-10.5	1096.57	1173.83	-6.6
河北	2473.45	1439.44	71.8	14187.79	9050.79	56.8
山西	209.28	238.53	-12.3	1782.63	1554.33	14.7
内蒙古	412.70	329.77	25.1	2623.67	1913.79	37.1
辽宁	835.15	632.18	32.1	6291.69	5056.16	24.4
吉林	63.96	51.45	24.3	442.77	345.00	28.3
黑龙江	4.56	1.64	178.0	31.87	20.41	56.1
江苏	50.15	44.33	13.1	367.78	340.25	8.1
浙江	11.38	12.06	-5.6	90.39	85.94	5.2
安徽	115.87	109.70	5.6	877.20	751.06	16.8
福建	58.64	54.44	7.7	454.17	382.97	18.6
江西	22.45	19.27	16.5	168.47	125.59	34.1
山东	132.52	85.77	54.5	966.34	664.83	45.4
河南	37.86	28.35	33.5	269.13	202.17	33.1
湖北	92.95	93.38	-0.5	645.81	610.73	5.7
湖南	45.36	31.17	45.5	405.11	197.34	105.3
广东	101.01	81.31	24.2	655.61	479.47	36.7
广西	6.35	2.23	184.8	40.48	15.41	162.7
海南	37.59	34.31	9.6	263.74	298.21	-11.6
重庆	16.63	11.59	43.5	100.72	63.94	57.5
四川	255.53	133.09	92.0	1641.28	1093.75	50.1
贵州	5.43	5.83	-6.9	32.72	32.96	-0.7
云南	70.11	39.95	75.5	577.86	355.64	62.5
陕西	27.11	19.13	41.7	226.25	197.17	14.7
甘肃	45.41	52.09	-12.8	350.61	377.99	-7.2
青海	3.18	3.16	0.6	21.43	18.49	15.9
新疆	90.42	58.54	54.8	432.39	346.41	24.8

· 统计信息 ·

全国重点矿山露天采矿技术经济指标

2006 年 9 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	1135	1040	13. 82	20. 73	3139	9. 16	1. 39	0. 09
首钢	5679	6369	15. 72	0	4731	13. 72	0. 83	0. 08
矿山公司	5679	6369	15. 72	0	4731	13. 72	0. 83	0. 08
大石河	3423	3534	15. 72	0	2763	13. 72	0. 41	0. 08
水 厂	5947	6737	0	0	5012	0	0. 85	0
宣钢	1314	1469	14. 16	0	512	6. 32	0. 82	0. 14
近北庄	1314	1469	14. 16		512	6. 32	0. 82	0. 14
唐钢	654	0	6. 19	0	1368	2. 69	0. 92	0. 44
棒磨山	887	0	4. 22		1157	1. 76	1. 29	0. 62
庙 沟	442	0	8. 16		1579	3. 71	0. 73	0. 34
太钢	1578	2603	18. 04	0	4212	5. 72	0. 74	0
峨口	1408	2297	17. 64	0	5171	5. 51	0. 78	0
尖山	1667	2920	18. 44	0	3445	5. 9	0. 71	0
包钢	737	1131	0	8. 5	2702	0	1. 59	0. 06
白 云	737	1131	0	8. 5	2702	0	1. 57	0. 06
公益明	0	0					2. 97	0
鞍钢	2913	0	21. 51	39. 99	4292	16. 68	1. 44	0. 04
矿山公司	2061	0	26. 1	22. 06	4612	20. 64	1. 85	0. 02
大孤山	1642	0	15. 82	4. 8	4448	13. 38	1. 95	0
东鞍山	754	0	13. 28	9. 29	4817	6. 98	2. 67	0
眼前山	1667	0	32. 18	8. 77	5843	15. 4	1. 82	0
齐大山	4181	0	45. 83	58. 31	4426	28. 53	1. 66	0. 02
弓长岭矿山	6710	0	16. 16	78. 83	3490	9. 21	0. 46	0. 11
弓长岭露	3784	0	16. 16	78. 83	3490	9. 21	0. 46	0. 11
本钢	1125	1311	13. 28	5. 77	2740	15. 66	1. 58	0. 05
矿业公司	1125	1311	13. 28	5. 77	2740	15. 66	1. 58	0. 05
南 芬	1650	1828	16. 16	0	2815	29. 55	1. 2	0. 02
歪头山	561	693	12. 71	5. 77	2590	6. 4	2. 47	0. 22
马钢	292	334	5. 04	0	611	4. 52	3. 23	0. 17
南 山	258	287	4. 42	0	688	0	3	0. 18
凹 山	233	260	4. 65	0	663		3. 13	0. 14
东 山	343	377	3. 95	0	738	0	2. 71	0. 51
姑 山	414	533	7. 37	0	496	4. 52	3. 73	0. 15
武钢	149	162	0	0	0	0	0	0
大 冶	149	162	0	0	0			
海南铁矿	131	175	7. 28	4. 1	1481	2. 15	2. 15	0. 63
攀钢	568	699	13. 41	13. 29	2190	3. 93	1. 58	0. 2
兰 尖	588	713	13. 66	16. 78	2138	3. 17	1. 58	0. 28
朱 矿	533	673	13. 09	12. 64	2450	5. 16	1. 58	0. 12
广东大宝山铁矿	811	838	3	0	0	0	1. 24	0
密云铁矿	4049	0	5. 82		2728		3. 07	0. 22
通钢板石矿业	262	262	5. 01		1006	0	1. 62	1. 02

全国重点矿山露天采矿技术经济指标

2006 年 9 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	73.02	72.52	96.3	5.6	2683.86	24.74	24.78	3.18
首钢	76.99	24.83	95.53	6.74	1938.82	0.98	2.56	5.04
矿山公司	76.99	24.83	95.53	6.74	1938.82	0.98	2.56	5.04
大石河	0	21.61	96.05	4.87	1857.88	3.08	0.92	3.73
水 厂	0	25.12	95.49	6.89	1944.34	0.84	2.68	5.16
宣钢	119.2	30.33	95.48	12.85	3096.4	101.19	200.23	6.21
近北庄	119.2	30.33	95.48	12.85	3096.4	101.19	200.23	6.21
唐钢	47.21	29.99	92.65	6.48	2084.04	34.47	92.89	1.76
棒磨山	45.89	33.35	96.31	2.09	2003.82	94.03	130.33	0.94
庙 沟	48.47	26.82	89.14	10.62	2125.53	3.68	73.52	2.54
太钢	47.63	28.51	96.05	9.26	2937.43	38.67	0	3.11
峨口	52.69	27.85	96.69	6.97	3000.71	54.89	0	2.77
尖山	43.32	29.33	95.31	11.75	2873.51	22.27	0	3.5
包钢	73.19	32.77	99.51	1.34	2328.54	42.05	42.85	2.93
白 云	73.19	32.74	99.51	1.34	2329	42	43	2.93
公益明	0	33.26	0	0	0	0	0	0
鞍钢	70.8	155.7	96.64	7.18	3021.01	26.42	0	3.49
矿山公司	70.8	187.3	98.16	6.64	3524.23	26.42	0	2.93
大孤山	92.36	29.71	99.04	3.59	3564.11	30.19	0	4.13
东鞍山	63.88	32.55	96.5	4.5	2869.9	32.16	0	2.06
眼前山	92.57	29.01	95.97	3.9	2768.68	26.69	0	3.74
齐大山	61.18	29.41	98.67	8.48	3826.43	23.52	0	2.62
弓长岭矿山	0	26.83	89.42	9.81	1797.55	0	0	5.96
弓长岭露	0	26.83	89.42	9.81	0.18	0	0	5.96
本钢	92.44	30.17	96.86	3.72	3335.14	12.82	18.67	4.34
矿业公司	92.44	30.17	96.86	3.72	3335.14	12.82	18.67	4.34
南 芬	95.25	30.38	97.09	3.5	3764.73	9.28	23.19	4.42
歪头山	84.4	29.34	95.96	4.56	2019.8	23.66	4.83	4.05
马钢	57.54	28.74	95.61	3.78	812.37	17.48	0.72	0.72
南 山	55.05	26.96	96.34	4.09	516.37	0.71	1.04	0.4
凹 山	51.94	25.59	96.58	4.26	99.52	0.75	1.1	0.15
东 山	73.05	34.89	95.02	3.12	1499.35	0.61	0.91	1.83
姑 山	71.32	38.6	91.81	2.07	1477.52	55.15	0	2.46
武钢	0	0	0	0	0	0	0	0
大 冶								
海南铁矿	196.08	48.36	97.65	2.97	2862.55	26.47	11.56	1.82
攀钢	53.69	34.35	93.38	4.21	1895.24	30.69	51.92	1.82
兰 尖	56.9	34.73	93.63	4.49	1984.04	35.26	38.99	2.32
朱 矿	49.72	33.89	93.08	3.87	1730.21	22.18	75.93	1.2
广东大宝山铁矿	71.02	50.93	100	0	730	0	3	1.74
密云铁矿	60.47	28.09	95.01	7.31	2731.76	0	0	0.88
通钢板石矿业	0	33.48	90.02	0.03	3761.17	244.45	15.57	4.93

全国重点矿山地下采矿技术经济指标							2006 年 9 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	143	175	38.26	0.29	3.05	0.8	1.3	15.12
邯邢	117	172	39.8	0.49	4.86	0	1.61	21.17
玉石洼	20	29	11.95	0.26	0.94	0	0	11.2
西石门	120	221	38.46	0.48	4.76	0	0.82	24.52
团 城	25	29	3.98	0.15	0.87	0	0	50.15
北铭河	197	233	97.75	0.79	8.5	0	1.9	16.87
鞍钢	130	0	40.84	0.37	2.84	0	0.63	12.34
弓长岭矿山	130	0	40.84	0.37	2.84	0	0.63	12.34
弓长岭地	130	0	40.84	0.37	2.84	0	0.63	12.34
上海 梅山	318	366	70.44	0.2	3.7	0	4.36	7.54
鲁中	82	90	27.55	0.17	2.09	0	0.5	26.49
小官庄	85	93	27.4	0.15	1.75	0	0.46	27.19
张家洼	75	81	28.02	0.26	3.67	0	0.65	24.42
桃 冲	112	131	55.62	0.36	3.92		1.23	9.17
武钢	150	170	44.81	0.46	5.21	1.1	1.31	14.28
大 冶	160	169	110.1	0.09	0	0		14.5
金山店	162	179	34.45	0.61	4.4	1.1		13.79
程 潮	137	161	45.14	0.34	7.47		1.31	14.66
酒钢	295	315	13.87	0.29	4	0.35	1.6	8.31
镜铁山	295	315	13.87	0.29	4	0.35	1.6	8.31
浙江漓渚铁矿	234	358	18.79	0.21	1.81	0	1.27	7.47
江苏利国铁矿	33	38	15.37	0.18	1.42	0	0	75.7
江西新余矿山	125	180	45.17	0.21	1.02	0	0	3.96
良山铁矿	125	180	45.17	0.21	1.02	0	0	3.96
通钢板石矿业	91	91	27.13	0.47	4.45	0.25	0.45	14.38

全国重点矿山地下采矿技术经济指标							2006 年 9 月	
单 位	矿石成本 元/吨	矿石品位 %	矿石回收率 %	矿石贫化率 %	炸药 (千克/万吨)	雷管 (万吨/个)	导火线 (米/万吨)	掘采比 米/万吨
重 点	98.93	40.68	79.51	16.11	5765.03	1360.52	930.43	65.28
邯邢	125.13	35.49	77.24	16.27	6046.05	3493	1432.6	87.97
玉石洼	610.57	26.82	0	21.43	18874.53	31183.97	31009.34	173.45
西石门	115.99	31.01	77.1	20.85	6051.85	5211.05	629.34	100.88
团 城	222.88	31.2	74.5	22.54	1988.81	2071.68	2589.6	123.06
北铭河	103.42	40.41	77.39	13.46	5525.3	246.85	601.32	68.53
鞍钢	0	36.56	88.01	21.66	3076.45	0	0	43.31
弓长岭矿山	0	36.56	88.01	21.66	3076.45	0	0	43.31
弓长岭地	0	36.56	88.02	21.66	3076.45	0	0	43.31
上海 梅山	59.58	44.11	0	0	5188.63	408.38	288.33	23.83
鲁中	111.58	43.87	69.17	25.43	12811.03	939.73	1241.06	110.26
小官庄	109.53	43.21	70.13	22.18	13772.82	1114.98	1114.95	110.33
张家洼	117.68	45.82	65.98	32.59	10172.08	458.89	1587	110.05
桃 冲	73.82	35.99	85.86	17.72	6334.95	1308.7	397.46	24.32
武钢	118.07	47.07	0	0	4898.09	1032.58	1073.28	70.29
大 冶	152.09	52.1	0	0	4323.12	978.77	2218.19	28.98
金山店	83.5	43.21			3973.6	2081.83	1366.92	103.45
程 潮	136.7	48.53			6022.38	45.38	322.74	30.55
酒钢	0	33.3	83.97	9.53	4656.94	58.9	170.76	25.53
镜铁山	0	33.3	83.97	9.53	4656.94	58.9	170.76	25.53
浙江漓渚铁矿	54.41	572.7	0	0	5727.71	1032.09	340.78	62.69
江苏利国铁矿	0	41.6	0	0	4704	661.9	1258.2	332.44
江西新余矿山	0	21.32	91.14	10.46	6234.95	3021.23	2797.33	83.97
良山铁矿	0	21.32	91.14	10.46	6234.95	3021.23	2797.33	83.97
通钢板石矿业	0	33.2	81.57	5.88	6468.83	298.86	858.55	88.81

重点选矿厂主要技术经济指标

2006 年 9 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	490	517	31.44	64.43	10.41	2.56	80.01	2.64
1. 磁矿	469	538	30.32	66.93	8.48	2.67	82.76	2.63
首钢	1886	1984	25.34	67.7	6.84	3.34	80.04	3.32
矿山公司	1886	1984	25.34	67.7	6.84	3.34	80.04	3.32
大石河	1771	1795	22.13	66.68	6.92	4.04	74.61	4.18
水 厂	1973	2137	27.35	68.18	6.7	3.01	82.8	2.95
宣钢	224	232	35.6	65.78	13.12	2.4	76.99	2.53
近北庄	224	232	35.6	65.78	13.12	2.4	76.99	2.53
唐钢	333	0	29.4	66.89	6.39	2.63	86.54	2.06
石人沟	154	0	27.1	67.94	5.7	2.91	86.19	1.02
棒磨山	521	0	33.35	67.64	5.11	2.21	91.6	3.26
庙 沟	442	0	26.82	65.37	7.71	3.02	80.79	2.75
邯邢	233	400	33.26	66.3	6.74	2.25	88.76	1.77
符 山	61	165	28.21	65.58	6.26	2.7	86.02	1.96
玉石洼	231	319	31.73	66.2	7.07	2.4	87.02	1.27
矿山村	57	294	27.4	66.38	5.66	2.79	86.75	2.71
玉泉岭	58	80	28.13	66.09	6.19	2.73	86.07	2.4
西石门	345	637	31.55	66.13	6.28	2.37	88.49	2.21
团 城	123	156	31.93	66.53	7.03	2.39	87.22	1.27
北铭河	469	548	40.41	66.69	7.89	1.81	91.28	1.58
太钢	476	815	30.42	66.21	12	2.94	73.96	3.86
峨口	624	963	28.9	66.57	14.67	3.65	63.11	3.64
尖山	377	698	32.25	65.92	8	2.39	85.6	4.15
包钢	184	213	33.26	62.34	8.94	2.23	84.19	2.14
公益明	184	213	33.26	62.34	8.94	2.23	84.19	2.14
鞍钢	773	0	30.67	68.1	9.22	2.54	87.56	2.55
矿山公司	985	0	28.76	67.12	8.99	2.44	95.84	2.25
大孤山选	1107	0	28.72	67.24	8.9	2.43	96.36	2.27
东鞍山烧	520	0	29.07	66.11	9.64	2.48	91.7	2.11
弓长岭矿山	657	0	32.83	69.3	9.47	2.66	79.35	3
弓长岭选 1	657	0	32.83	69.3	9.47	2.66	79.35	3
本钢	470	530	29.2	68.52	7.98	2.86	82.04	2.38
矿业公司	470	530	29.2	68.52	7.98	2.86	82.04	2.38
歪头山	369	429	29.25	68.59	8.04	2.86	82.11	1.58
南芬选	523	581	29.18	68.5	7.95	2.86	82.02	2.93
鲁中	384	457	32.68	62.95	11.79	2.45	78.65	2.27
选矿厂	384	457	32.68	62.95	11.79	2.45	78.65	2.27
马钢	298	330	24.75	64.14	8.73	3.08	84.04	3.74
南 山	298	330	24.75	64.14	8.73	3.08	84.04	3.74
凹 山	298	330	24.75	64.14	8.73	3.08	84.04	3.74
武钢	248	279	46.12	65.51	8.94	1.75	80.94	3.65
金山店	189	209	43.21	64.64	8.69	1.76	85.11	2.98
程 潮	334	387	48.53	66.23	9.14	1.75	77.88	4.56
浙江漓渚铁矿	386	500	35.08	65	7.92	2.1	88.17	1.67
江苏利国铁矿	69	98	51.73	64.76	9.37	1.32	95.14	2.49
江西新余矿山	295	426	37.88	65.9	13.5	2.15	80.99	4.15
良山铁矿	295	426	37.88	65.9	13.47	2.15	80.99	4.15
密云铁矿	893	0	28.09	67.56	6.21	2.83	84.9	0.92
通钢板石矿业	282	282	33.2	67.31	8.09	2.37	85.57	3.64
2. 红矿	608	390	32.46	62.25	13.15	2.44	78.72	2.26
鞍钢	1087	0	29.64	67.1	11.34	2.9	78.06	2.06
矿山公司	1087	0	29.84	67.09	11.44	2.84	79.25	2.03
东鞍山烧浮	674	0	32.3	65.04	15.49	2.59	77.66	2.12
齐大山选浮	1047	0	29.21	67.59	11	3.03	76.26	2.29
齐大山	1590	0	29.4	67.61	10.17	2.77	83.17	1.78
弓长岭矿山	0	0	28.28	67.13	10.69	3.42	69.41	2.25
弓长岭选 2	0	0	28.28	67.13	10.69	3.42	69.41	2.25
上海 梅山	324	375	43.27	57.08	23.07	1.54	85.73	4.79
马钢	139	162	34.8	58.61	15.36	2.21	76.08	1.9
南 山	222	248	31.23	65.99	9.78	2.4	88.04	1.54
东 山磁	222	248	31.23	65.99	9.78	2.4	88.04	1.54
姑 山重	103	122	39.17	53.88	21.56	1.98	69.51	2.03

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						
桃 冲重	133	154	32.67	54.67	17.73	2.47	67.68	3.5
酒钢	1031	1114	36.56	54.18	19.2	1.93	76.99	2.96
选钢厂焙烧	847	915	36.86	56.5	17.39	1.87	81.76	2.82
选钢厂强磁	1362	1472	36.22	51.44	20.42	1.98	71.57	3.1
3. 多金属	445	546	34	59.42	14.79	2.4	72.86	3.7
包钢	397	526	32.14	64.26	13.78	2.68	74.52	6.46
选钢厂	397	526	32.14	64.26	13.78	2.68	74.52	6.46
武钢	393	413	43.99	64.55	7.69	1.89	77.67	2.59
大 冶	393	413	43.99	64.55	7.69	1.89	77.67	2.59
攀钢	525	605	34.25	54	16.93	2.25	70.12	2.5
选钢厂	525	604	34.25	54	16.93	2.25	70.12	2.5

重点选钢厂主要技术经济指标

2006 年 9 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	84.49	29.74	339.08	1.1	0.14	5.84	0.65	42.64
1. 磁矿	84.26	24.69	357.74	0.89	0.11	6.2	0.76	67.26
首钢	76.83	21.38	351.4	0.5	0.06	9.97	0.79	118.78
矿山公司	76.83	21.38	351.4	0.5	0.06	9.97	0.79	118.78
大石河	84.29	17.16	0	0.47	0.02	9.84	0.11	31.74
水 厂	72.82	24.02	0	0.52	0.09	10.06	1.22	177.97
宣钢	92.95	18.93	531.01	1.03	0	5.9	1.9	13.2
近北庄	92.95	18.93	531.01	1.03	0	5.9	1.9	13.2
唐钢	80.12	25.77	355.61	1.92	0.14	4.53	0.6	54.18
石人沟	62.08	30.96	554.07	1.8	0	7.87	1.67	253.78
棒磨山	81.85	27.25	274.8	1.63	0	6.03	0.49	0
庙 沟	96.44	21.75	355.67	2.35	0.32	0.42	0.02	4.6
邯邢	62.12	20.22	396.03	0.24	0.1	7.09	1.1	9.41
符 山	28.47	29.48	476.5	1.06	0.04	5	0.2	352.98
玉石洼	91.6	20.11	577.31	0.21	0.13	4.62	1.62	0
矿山村	24.31	27.79	626.64	0.47	0	6.54	1.67	0
玉泉岭	33.33	30.04	522.08	1.23	0	5	3.5	0
西石门	71.44	18.46	384.8	0.18	0.1	8.54	0.72	0
团 城	70.56	16.28	590.91	0.73	0	3.48	0.92	0
北铭河	81.25	21.32	230.66	0.18	0.1	7	1.32	0
太钢	84.61	22.43	300.42	0.8	0.12	0.51	0.51	2.87
峨口	94.35	21.29	280.35	0.47	0.23	0.34	0.34	0
尖山	72.44	23.68	317.2	1.2	0.03	0.7	0.7	6
包钢	97.94	25.73	278.97	1.56	0	0.25	0.11	0
公益明	97.94	25.73	278.97	1.56	0	0.25	0.11	0
鞍钢	90.01	33.53	341.22	1.85	0.2	0.66	0.34	92
矿山公司	92.4	35.05	341.22	2.05	0.21	0.85	0.34	85.33
大孤山选	92.71	34.97	335.99	2.12	0.23	0.82	0.35	95.81
东鞍山烧	90.35	35.72	385.59	1.41	0	1.13	0.22	0
弓长岭矿山	88.3	28.88	0	1.64	0.18	0.45	0	99.54
弓长岭选 1	88.3	28.89	0	1.64	0.18	0.45	0	0.01
本钢	91.78	25.32	345.78	0.56	0.11	14.24	0.55	19.33
矿业公司	91.78	25.32	345.78	0.56	0.11	14.24	0.55	19.33
歪头山	84.97	25.05	349.76	0.71	0.1	17.51	0.91	14.09
南芬选	94.3	25.42	344.29	0.51	0.12	13.02	0.42	20.01
鲁中	88.1	15.52	390.4	0.34	0.13	0.84	0.54	6.01
选钢厂	88.1	15.52	390.41	0.34	0.13	0.83	0.53	6
马钢	97.93	25.51	312.79	0.78	0.09	6.59	1.89	3.45
南 山	97.93	25.51	312.79	0.78	0.09	6.59	1.89	3.45
凹 山	97.93	25.51	312.79	0.78	0.09	6.59	1.89	3.45
武钢	71.23	23.11	399.61	0.63	0.11	4.17	1.18	445.86
金山店	72.78	26.63	375	0.75	0.03	2.78	1.98	93.47
程 潮	70.79	20.19	419.89	0.53	0.17	5.32	0.51	737.01
浙江漓渚铁矿	93.79	23.43	491.67	0.43	0.02	0.49	0.49	0

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
江苏利国铁矿	55.7	34.34	0	0.62	0	12	5	0
江西新余矿山	65.14	25.31	0	0.77	0	6.75	0.8	0
良山铁矿	65.14	25.31	0	0.77	0	6.75	0.8	0
密云铁矿	95.23	27.51	419.97	0.71	0.03	2.03	0.29	0
通钢板石矿业	86.81	26.89	0	0.69	0.26	15.7	3.3	281.98
2.红矿	89.24	36.44	326.02	1.77	0.22	3.72	0.62	52.66
鞍钢	96.5	41.75	358.89	2.24	0.28	1.21	0.39	73.4
矿山公司	96.26	42.06	358.89	2.25	0.3	1.12	0.17	78
东鞍山烧浮	96.24	46.81	350.36	2.98	0	1.14	0.23	88.58
齐大山选浮	97.09	38.36	318.97	2.03	0.21	0.87	0.13	59.13
齐大山	91.89	43.84	401.39	2.15	0.55	1.36	0.18	93.17
弓长岭矿山	98.8	40.45	0	2.19	0.07	1.88	1.88	41.63
弓长岭选2	98.8	40.44	0	2.19	0.07	1.88	1.88	0
上海 梅山	66.02	25.43	269.92	0.84	0.14	1.26	1.26	24.61
马钢	76.35	23.57	269.43	0.73	0.1	14.06	1.13	0
南 山	97.01	25.94	307.72	0	0.22	4.6	0.2	0
东 山磁	97.01	25.94	307.72	0	0.22	4.6	0.2	0
姑 山重	83.94	22.95	233.44	1.9	0	24.47	2.3	0
桃 冲重	55	19.3	284.47	0.48	0	11.4	0.49	
酒钢	90.75	24.82	305.55	0.55	0.08	11.1	0.97	2.65
选矿厂焙烧	91.86	26.1	284.58	0.61	0.08	10.89	1	2.99
选矿厂强磁	89.64	23.4	331.84	0.48	0.07	11.34	0.94	2.28
3.多金属	77.49	39.39	304.08	0.91	0.09	7.72	0.34	22.09
包钢	86.02	67.7	347.3	0.9	0.13	9.54	0	0
选矿厂	86.03	67.7	347.3	0.9	0.13	9.54	0	0
武钢	48.52	35.22	459.93	1.3	0	0	0	0
大 冶	48.52	35.22	459.93	1.3	0	0	0	0
攀钢	87.7	27.76	229.39	0.84	0.07	7.01	0.77	24.95
选矿厂	87.71	27.76	229.39	0.84	0.07	7.01	0.77	0.03

2006 年 9 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	53052800	405821000	0	0	0	0
重 点	12375219	107450506	5299810	46344202	5685583	50082376
中 小	40677581	298370494	0	0	0	0
首钢	842369	7697139	403120	3640524	403120	3640524
宣钢	98173	801179	40087	328039	40087	328039
唐钢	283983	2508780	107405	947283	107405	947283
邯邢	465453	4256770	242045	2195040	242045	2195040
太钢	661912	6643577	264529	2646221	264529	2646221
包钢	935523	9269237	392821	3520526	390937	3516831
鞍钢	3936941	32268647	1510125	13306246	1510125	13306246
本钢	1334605	11985615	523042	4649310	523042	4649310
上海 梅山	317197	2641587	199685	1730903	199685	1730903
鲁中	153803	1292575	84675	667505	92388	716596
马钢	619782	5256862	251446	2152485	280250	2415666
武钢	425149	3505335	319610	2482650	413533	3422227
海南铁矿	341158	2978571	11641	160554	189722	2015985
攀钢	910323	7946854	404918	3493892	404918	3493892
酒钢	303956	2739522	260385	2040701	260385	2040701
浙江漓渚铁矿	105835	907593	69342	631792	69342	631792
广东大宝山铁矿	136795	986266	0	0	79136	634589
江苏利国铁矿	27683	232409	15850	133777	15850	133777
江西新余矿山	137717	1155342	84153	702788	84153	702788
密云铁矿	183824	1058339	46959	341176	46959	341176
通钢板石矿业	153038	1318307	67972	572790	67972	572790