

· 经济要闻 ·

发改委在 5 行业实施循环经济高技术产业化专项

为贯彻落实《高技术产业发展“十一五”规划》和《国家发展改革委 2007 年节能减排工作安排》，促进节能减排重大共性技术产业化示范工作，国家发展改革委决定在钢铁、有色、化工、建材、轻工五个行业组织实施循环经济高技术产业化专项。

(一)钢铁行业。开展转底炉直接还原成套工艺产业化示范，建设年产 20 万吨以上转底炉直接还原示范装置，使钢铁厂尘泥（特别是含锌尘泥）全部得到资源化利用；开展废塑料回收和处理技术产业化示范，与大型焦炉（年产 80 万吨以上）配套建设年处理 2 万吨废塑料产业化示范工程，为废塑料垃圾的无害化处理与资源化利用提供支撑。

(二)有色行业。开展高铁铝土矿资源综合利用成套工艺产业化示范，建设年产 30 万吨左右高铁铝土矿选矿示范生产线，使我国 7 亿多吨高铁铝土矿得到开发利用；开展铜冶炼过程紧缺资源提取与深加工产业化示范，建设年产 20 吨高纯碲、100 吨工业硒粉及二氧化硒、1000 千克超细铋粉和 300 吨超细高纯氧化铋产业化示范生产线，为减少铜冶炼过程中的污染和增加紧缺资源提供技术支撑。

(三)化工行业。开展先进煤气化成套工艺产

业化示范，建设年处理 25 万吨煤先进煤气化示范装置，提高煤化工产业竞争力；开展氨氮废水资源化利用技术产业化示范，建设废水处理能力 5—50 吨/小时范围操作弹性好的工业示范线，为发泡剂、农药、医药等重污染性化工行业清洁生产提供技术支撑。

(四)建材行业。开展大型窑炉全氧燃烧技术产业化示范，在 6 万吨左右的大型玻璃纤维窑上建设全氧燃烧系统，实现大型玻璃纤维窑节能 50%，全部消除氮氧化物排放；开展全部利用发电厂废渣生产建筑用石膏板技术产业化示范，建设年产 2000 万平方米的石膏板生产线（每年消耗 25 万吨脱硫石膏），为火电厂废弃物脱硫石膏的资源化利用提供技术支撑。

(五)轻工行业。开展造纸工业白水循环回用关键技术产业化示范，建设日处理 3.5 万吨左右的白水循环回用系统，可实现年节水 8000 万吨，减少 COD 量排放超过 1 万吨；开展发酵行业高浓度废水处理关键技术产业化示范，建设年处理味精高浓度废水 240 万吨示范装置，为发酵行业节能减排提供技术支撑。

（《企业高层管理者参考》2007 年第 139 期）

国资委：中央企业知识产权工作存在六大不足

国资委副主任黄淑和日前在中央企业知识产权工作会议上表示，尽管中央企业知识产权工作取得了一定的成绩，但与国外先进企业相比，我国中央企业知识产权工作仍然存在着较大差距。这要体现在以下六个方面：

一是不少中央企业自主创新与知识产权工作相脱节。有的企业不善于运用知识产权把技术创新转化为市场竞争优势。调查显示，目前中央企业中没有建立专利及相关文献检索制度的企业占 47.3%；在中央企业承担的科研科目中，申请专利的比例仅占 24.6%。2006 年，中央企业申请专利和申请发明专利数量分别仅占全国申请总量的 2.6% 和 3.4%，授权专利和授权发明专利数量分别仅占全国授权总量的 2.8% 和 3.1%。

二是有些中央企业对知识产权工作重要性的认识还不到位，不少企业尚未从关系企业经营发展全局的战略高度，对知识产权工作进行系统、长远

的规划。据调查，目前仅有 7.9% 的中央企业制定了企业知识产权战略与规划。

三是有些中央企业知识产权应用能力还比较弱。目前，有 46.5% 的中央企业授权专利实施率不到 30%，有 33.6% 的中央企业从未开展过专利许可贸易，有 55.3% 的中央企业从未开展过商标许可贸易。

四是中央企业在知名品牌创建上还有较大差距。2007 年进入世界 500 强的中国企业有 22 家，其中中央企业有 16 家，占国内企业的 72.7%；而进入世界品牌 500 强的中国品牌有 40 个，其中中央企业品牌仅有 5 个，只占国内企业的 12.5%。

五是中央企业知识产权管理制度和工作机制仍有待进一步完善。目前有 80% 的中央企业还没有明确落实知识产权综合管理职能，企业内部知识产权工作联动机制和激励机制尚不健全。调查显示，目前有 34.9% 的中央企业尚未建立对职务发

明人的奖励制度,有 72.7% 的企业尚未建立防止人才流动造成知识产权流失的管理制度。

六是中央企业应对知识产权纠纷的能力还有待提高。一些企业不熟悉知识产权法律制度,面对

矿产资源补偿费征收新标准有望出台

国土资源部副部长、中国地质调查局局长汪民 11 月 6 日在第 16 期国土资源管理市长研究班开幕式上表示,矿产资源补偿费征收的相关调整方案将会在适当时机尽快出台。

汪民说,矿产资源有偿使用包括矿业权有偿取得和矿产资源有偿开采两种。目前,矿产资源有偿开采存在矿产资源补偿费征收标准太低的问题,平均只有 1.18%。国土资源部已与财政部就相关调整方案达成共识。

汪民认为,矿业权有偿取得现已有明确规定,分别按无风险、低风险和高风险 3 种方式出让,但仍存在问题:一是历史上无偿取得的矿业权需尽快妥善处置。对此,国土资源部将与财政部共同出台措施解决。二是一些地方对现有规定的执行还存在较大偏差。有的一律采用竞争性方式出让,违反了勘查规律和法律规定,挫伤勘查队伍的积极性;有的则大量采用申请在先或协议出让方式,使市场

国土资源部副部长表示欢迎外资参与矿产资源勘查开发

国土资源部副部长汪民近日表示,中国矿产资源丰富,希望引进国外大公司参与重要金属矿产资源的勘探和开发。

汪民在接受媒体专访时说,中国正在全国范围内开展矿产资源潜力评价工作,目的是通过系统总结地质调查和矿产勘查工作成果,全面掌握矿产资源现状,科学评价未查明矿产资源潜力,降低勘查

山东鼓励投资人进行深部找矿

山东省国土资源厅日前对外宣布,将建立多渠道投资机制,鼓励投资人进行深部找矿,为全省经济社会又好又快发展提供资源保障。

山东是矿业大省,目前全省有国民经济赖以发展的支柱性矿产资源达 15 种,矿业及矿产品加工业已成为全省的重要支柱产业。但随着经济社会的快速发展,矿产资源的消耗大量增加,资源供需矛盾日益突出,经济社会的可持续发展面临资源短缺的严峻挑战。

山东省深部找矿的重点矿种是:金、煤、铁,兼顾

知识产权纠纷,未能及时采取有效的应对措施。调查显示,有 1/3 的中央企业在专利被侵犯、商标被仿冒时,未采取任何措施。

(《企业高层管理者参考》2007 年第 39 期)

混乱和不公正,需进行一次统一清理纠正。三是对矿业权有偿取得的空间限制。取得探矿权,要按面积缴纳探矿权使用费,以防占用过多面积,圈而不探。问题在于收费太低,难以发挥其应有作用,需抓紧出台新政策解决。

除有偿使用制度改革外,对矿产开发中的经济责任与收益分配机制,汪民表示,要按照已出台的关于矿产资源价款中央地方按比例二八分成、主要向地方倾斜的规定,大头留给地方。各地也要按这种思路,尽量向基层倾斜,让矿产地受益,以有效调动基层的积极性。对矿山环境恢复治理保证金,要按“企业所有、政府监管、专款专用”原则,提足留够,落实矿山企业对矿山环境治理的主体责任。对于采矿权已经灭失,但资源开采后所在土地使用权属清楚的废弃矿山,要按土地权属明确矿山环境治理责任主体;土地使用权属不清的,纳入地方政府统一治理范畴,区分重点逐步解决。

(上海证券报)

风险,吸引社会资本。在评价的基础上,中国政府将对一些矿产资源潜力较大的区域进行科学合理规划,通过市场竞争方式,引入国内外有实力的优秀大企业进行勘查开发。对金、铁、铜、铅锌等矿种的风险性勘查,中国政府一直按照风险自担、收益自享的原则,欢迎国外有实力的大公司积极参与,并享有同等国民待遇。

(中国证券报)

金刚石、铜、钼、铅、锌、油页岩、地热、地下卤水、铝土矿等该省急需和优势矿产资源。其中金矿重点开展三山岛——仓上成矿带、龙口——莱州成矿带、招远——平度成矿带、牟平——乳山成矿带、沂沭断裂带中段成矿带和蓬莱——栖霞成矿区、胶莱盆地东北缘成矿区、平邑归来庄成矿区等“五带三区”的深部找矿工作,兼顾五莲七宝山和莱州——昌邑成矿远景区的找矿工作。勘查深度一般控制在 2000 米以浅。

(下转第 4 页)

· 协会活动 ·

中国冶金矿山企业协会地方铁矿委员会 三届三次理事会暨地方铁矿发展座谈会在镇江韦岗铁矿召开

中国冶金矿山企业协会地方铁矿委员会三届三次理事会暨地方铁矿发展座谈会于 10 月 23 - 27 日在镇江韦岗铁矿召开。来自全国 11 个省市 58 家单位的 68 名代表参加了会议。会议由全国地方铁矿委员会副主任委员、河南省冶金矿山管理办公室主任唐社主持。会上,会议承办单位镇江韦岗铁矿有限公司董事长翟志高同志向全体会议代表致欢迎辞,镇江市政府秘书长顾大福同志到会祝贺并作了重要讲话,中国冶金矿山企业协会顾问董稼祥同志作了总结发言。

会议主要议程:(1)理事会工作报告;(2)选举产生新一届理事会、副主任委员、主任委员和秘书长;(3)修改地方铁矿委员会组织简则;(4)先进经验交流;(5)分析铁矿市场未来供需形势;(6)参观考察全国十佳冶金矿山韦岗铁矿和漓渚铁矿等。

全国地方铁矿委员会主任委员、河北省冶金矿山管理办公室主任毕永田代表地铁委作本届理事会工作报告,他在报告中提出,地铁委应在以下几个方面开展工作:

1. 转变观念,提高认识,把协会作为自己的家来建设。地方铁矿企业从小的方面来讲是一个群体,从大的方面来讲是一个行业。在市场经济条件下,一个行业要长期、健康、稳定发展,必须有一个组织来研究行业发展中遇到的各类问题,这个组织就是协会。协会是政府与企业之间的桥梁和纽带,是企业与企业之间进行技术交流和信息交流的平台,是保护行业利益和会员利益的代表,是实行行业自律的引导者和监督者,协会是企业之家。所以,希望全国各地地方铁矿企业,一定要提高认识,积极加入到地方铁矿委员会中来,共同把地铁委的工作做好,把自己的家建设好,以应对市场经济条件下,企业在生产经营中可能遇到的各种问题。可以想象,如果当年没有协会出面协调铁矿税赋问题,没有协会帮助解决钢厂拖欠货款问题,河北省不建设铁矿产品批发市场,把小矿山团结起来,仅靠个别矿山的呼吁,我国铁矿行业不会取得今天这样好的效益。

2. 摸清底数,扩充队伍,把企业的事作为自己的事来抓实。首先,加强调查研究。地方铁矿企业是我国铁矿石原料生产的主要基地。但是,在机构改革后,除河北外,各省对地方铁矿企业,规模以上的有多少,它们控制了多少资源,开发利用水平如何,没有人能说清。这种现状不利于进行生产经营分析和预测市场变化,不利于国家有效的进行宏观调控,更不利于协会为地方铁矿提供应有的服务。因此,很有必要对全国地方铁矿企业的建设和生产经营情况进行一次调查摸底。把更多的铁矿企业吸收到协会中来,共享协会服务成果。其次,提升管理水平。本届地方铁矿委员会在调查研究的基础上,将在全国范围内选出 100 家资源储量尚可,规模较大,管理水平先进的地方铁矿企业作为协会服务的重点,对其主要技术经济指标进行统计发布,以便矿山企业通过“对标”发现先进,找出差距,采取对策,制定措施,提升矿山企业的内部管理水平,进而提高企业的资源利用水平、经济效益和竞争力。第三,加强学习和交流。近几年来,由于市场等各方面的因素,铁矿企业的经济效益明显好转,但这并不能说明铁矿企业就没有什么问题了。许多地方铁矿企业无论在生产管理、技术管理还是在经营管理上都存在很大的漏洞,生产经营比较粗放,潜能没有得到最大发挥。在市场经济条件下,没有一成不变的市场,在市场好的情况下,要想到市场变化时如何应对。矿山企业不要盲目乐观,要趁有利形势,发现问题、研究问题、解决问题,提高自己生产经营的集约化程度和综合竞争实力。今后地铁委每年将至少组织一次矿山企业之间的学习交流,取长补短,并组织有条件的矿山企业到国外去考察,学习国外先进的办矿模式和管理模式,为发展我国地方铁矿事业做出贡献。

3. 加强监测,做好服务,把行业利益作为自身利益来看待。铁矿产品市场行情直接影响到矿山企业的利益,也是矿山企业关注的焦点。因此,河北省成立铁矿产品中心批发市场后,一直非常重视市场监测工作。先后会同河北省物价局发布冶金矿山最低

生产经营成本,最低销售价格。并于 2004 年以地铁委的名义召集华北、华东、东北的部分省市的铁矿企业聚集石家庄,成立了价格协调小组。去年五月,河北省铁矿市场会同省物价局,在桂林召开会议,成立了价格协调监测机制。今年以来,河北省运用世纪金山网,每周向社会公开发布一次铁矿产品(含进口矿)及钢铁下游产品的价格,以监测市场变化情况。过去的几年,市场监测和价格协调工作对稳定铁矿产品市场发挥了一定的作用,但参与的地区和企业数量还比较少,机制有待进一步完善。地铁委将进

一步发挥作用,以河北为中心,辐射全国各省市,通过优质、快捷、高效的服务,吸引铁矿企业加入到协会中来,加入到价格协调小组中来,共同监测市场、维护行业共同的利益。

董稼祥同志在总结发言中对地铁委的工作给予充分肯定和高度评价,对地铁委今后的发展方向和如何发挥作用提出了建议和要求。

会后,与会代表们参观了韦岗铁矿温泉浴、采矿塌陷坑充填和选矿车间以及浙江漓渚铁矿的坑口和球团厂。

(田 婧)

(上接第 2 页)

煤矿重点开展曹县——鄄城、阳谷——茌平、黄河北、章丘煤田深部、淄博煤田外围、单县——嘉祥等 6 个含煤预测区的深部找矿工作。

铁矿重点开展苍山——枣庄成矿带、东平——汶上成矿带、昌邑——莱州成矿带和莱芜成矿区、沂源成矿区、淄博金岭成矿区、济宁成矿区等“三带四区”深部找矿工作。

为促进深部找矿工作的开展,山东省政府日前颁

发的《关于开展重要矿产资源深部找矿工作的通知》对深部找矿作了政策规定。山东省政府将建立深部找矿专项资金,并争取中央地质勘查资金、全国危机矿山接替资源找矿等中央财政专项资金支持,着重用于重点矿种、重点成矿区带以及危机矿山深部和外围的前期勘查。矿山企业、地质勘查单位、矿业权人可自愿出资,与深部找矿专项资金合作开展深部找矿,实行利益共享、风险共担。同时,鼓励矿业权人独立投资开展深部找矿。

(文 峰)

河北矿产资源整合与探矿权采矿权审批挂钩

日前,河北省 13 个部门联合印发《进一步做好资源整合及整顿和规范矿产资源开发秩序工作的意见》(以下简称《意见》)。《意见》提出,到 2008 年年底基本完成全省资源整合工作,同时,对不按要求完成整合任务的市、县(市、区),将暂停探矿权、采矿权相关证照的审批。

在此次资源整合中,河北省按照“以大并小,以优并劣”的原则,积极鼓励大型矿山企业(集团)采取自愿联合、兼并收购、资产评估入股等方式整合周边小型矿山。

为防止各地在推进资源整合中搞不切实际的“拉郎配”,影响资源整合实际效果,《意见》要求对零星分散的小铁矿、小金矿等,由于资源赋存条件、地质条件、开采现状限制或因经济技术不合理,不适合进行资源整合的矿山,要通过采取核实资源储量、核定服务年限、限期闭坑等方式,逐步减少矿山数量;或者采取企业联合、重组、参股等方式促进资源和采矿权向优势企业流转,鼓励优势企业获得或

控制多个采矿权的方式,减少采矿权人数量,提高资源开发的集约化水平。

为确保资源整合工作顺利开展,《意见》指出:对国有大矿和其他大、中型矿山,通过兼并、收购、重组、联合等形式整合小矿山,在政策、资金上给予支持。对已纳入经批准的整合实施方案范围但以各种手段抵制整合的矿山企业,有关部门不得为其办理有关证照延续、变更手续,有关证照到期后,由当地政府负责依法予以关闭,并取消其参与整合的资格,以促使矿山企业积极参与整合。

目前,大部分矿业县(市、区)都已编制出全部或部分矿区整合方案,除煤矿外,全省重点矿区的整合方案已经完成或基本完成。各设区市审批权限内的矿种在资源整合方面也取得了进展。据了解,通过实施资源整合,全省平均减少矿山数量占参与资源整合矿山数量的 50% 以上,参与整合矿山平均生产规模由整合前 4.83 万吨/年提高到 15 万吨/年,提高 3.1 倍。

(《中国矿业报》)

· 经验交流 ·

对标寻动力 挖潜见效益

——武钢矿业公司“对标挖潜”活动回顾及展望

为了挖掘内部潜力,提高经济效益,从 1999 年起,武钢矿业公司开展了“指标对比挖潜”活动。公司及各二级单位均成立了指标对比挖潜领导小组,办公室设公司技术处。经过对全国重点矿山采选工艺主要经济指标收集整理分析,以学先进、找差距、订措施、上台阶为目的,对生产各工艺环节进行了关键性和相关性分析,筛选了部分采选关键性技术经济指标与国内同类型兄弟矿山进行了指标对比;在此基础上,结合设计指标和各单位实际,拟定并形成了以一年一个目标、三年一个台阶的格局,滚动实施。

一、从实际出发 定实施措施

指标对比挖潜活动从一开始就有一个宗旨:开展宣传工作,不流于形式;跟踪关键工艺指标,不搞广种薄收;注重实施效果,不弄虚作假;指标分解各部门,避免单兵作战;实施于日常工作,不设专门机构。挖潜的宗旨实际是各部门工作追求的目标,如果不利用各专业部门的工作成就而另设机构,往往是事倍功半。所以,公司以指标对比挖潜活动为主线,将各专业部门联系在一起,为一个共同的目标,将本部门的工作做得更好、更有目的性。本活动是一个措施性要求很强的工作,如果一味追求指标的高低,有可能导致虚报数字、浮夸成果的现象。所以,我们在注重技术经济指标优化的同时,更讲究工艺改进措施的落实。要求各单位一个季度总结一次,根据本季度实际情况分析各工艺环节变化情况,依据分析结果制订下一步改进完善方案,然后进入下一步循环并检查实施效果。

二、指标相关性分析和确定

我公司对采选工艺技术经济指标进行了相关性和关键性因素分析,综合考虑上年的指标和本年生产经营可能会遇到的实际情况,对上年的“对标挖潜”指标进行适当调整,确定了采矿工艺中所涉及的 6 项和选矿工艺中所涉及的 5 项技术经济指标作为指标对比挖潜的工作重点(见表 1、表 2),进行订措施想办法。

近年来,主要采取了以下措施:一是科技进步、加大技术改造步伐,加强工艺纪律从而改善技术经济指标;二是深化体制改革、优化劳动组织结构、组织劳动竞赛,从而提高工人劳动生产率;三是实行

成本定额管理、提倡鼓励修旧利废和控制其它技经指标,降低了生产成本;四是落实设备定修小修及维护制度、加强生产过程的协调控制,提高设备作业率,提高设备效率;五是实行科学的用电管理制度、精打细算的消费心态,降低电耗指标。

表 1 采矿工艺所控技术经济指标表

指 标	2007 年 上半年	2006 年	与 2006 年相比
采矿回采率/%	78.71	78.87	基本持平
矿石成本/(元/吨)	144.41	130.30	提高了 9 个百分点
工人劳动生产率 /[吨/(人·年)]	1843	1862	基本持平
装运机效率 /[吨/(台·年)]	12	12	基本持平
铲运机效率 /[吨/(台·年)]	14.49	13.81	提高了 4 个百分点
采矿工艺电耗 /(千瓦时/吨)	16.09	16.1	基本持平

表 2 选矿工艺所控技术经济指标表

指 标	2007 年 上半年	2006 年	与 2006 年相比
铁金属实收率/%	81.70	78.99	提高了 2.8 个百分点
尾矿品位/%	9.44	9.24	降低了 0.2 个百分点
精矿成本/(元/吨)	411.04	433.97	降低了 0.5 百分点
工人劳动生产率 /[吨/(人·年)]	3699.69	3723.59	有所降低
电耗/(千瓦时/吨)	29.52	29.87	有所降低

三、工作成果及今后发展方向

活动开展已近 8 个年头,“对标挖潜”工作取得较好成绩,采选各项工艺指标逐年优化;1999 年后,各项工艺指标优化率较高并稳定在一个合理的范围;从趋势线上反映出,技术指标不断进步。在前几年基础上,正在规划下一步的“挖潜”工作。

(一)、采矿

1、对于大型地下矿山(如程潮铁矿、金山店铁矿)

采用大结构参数:直接降低基建及采准工程费用、提高采矿回采率降低矿石贫化率;

大型高效设备:提高采矿强度和矿井生产能力(程潮铁矿由十年前的采出原矿量 128 万吨/年提高到现在的 280 万吨/年),减少劳动力的需求;

优化采矿方法:根据不同的矿体赋存条件优选和改进适当的矿石开采方式,可综合提高采矿技术经济指标。

2、对于中小型地下开采矿区(如大冶铁矿东露天转地下、金山店余华寺矿区)

优化开拓方式:最大限度地优化开拓运输方式及配套工程,以降低基建工程费用;

优化采矿结构参数:可使采矿工程费用和采矿生产能力获得合理的平衡点。

(二)、矿石加工

1、工艺及工艺参数优化

实施全粒级抛尾:此举可最大限度地节省破碎及磨矿费用(该部分费用占选矿加工费的 50% ~ 70%);如:程潮铁矿利用该工艺技术可节省 30% ~ 35% 的破碎及磨矿工作量,费用节省近 2000 万元/年;

破磨及破筛工艺优化:投资近 40000 万元对程潮铁矿、金山店铁矿选厂和乌龙泉矿破碎系统进行了改造。改造后,对提高产品质量、提高成品率、提高有用矿物的回收率、降低能耗等均有改善。鉴于以上的成功经验,我们引进了先进高效的破碎机,采用了阶段破碎,全粒级洗矿抛尾,采用了自动化控制技术。通过试生产,效果明显。下一步我们着手对大冶铁矿选矿工艺进行全面的工艺改造。大冶铁矿选厂技术改造的主要方向是采用阶段破碎、全粒级洗矿抛尾,采用自动化控制技术,引进德瑞克细筛,采用阶段磨选,铁精矿反浮选等等技术措施,使铁精

矿产品由现在质量 $Fe = 64\%$ 、 $S = 0.5$ 提高到将来 $Fe = 67\%$ 、 $S = 0.1\%$ 的优质产品,实现提高产品质量、降低精矿成本、提高劳动生产率的目标。

2、选矿工艺自动化改造

随着传感器(部件)技术的不断完善和成熟,对被感对象状态的感知精度和响应速度已达到工艺要求。我们正在对选矿厂实施自动化、智能化改造。改造完成后,各工艺关键点将稳定在最佳状态;产品质量、系统处理能力、系统对人力的需求、系统处理能力等方面将发挥到极致。

3、产品开发和资源利用

产品开发:历史上,我公司的传统产品一直为铁精矿和开发程度较低的辅料矿石资源。近年来,我公司依据资源和技术优势,积极开发高技术含量和高附加值的产品,如:球团矿、轻烧白云石、活性石灰石、硫精矿深加工成硫酸等。现在正进行海绵铁、高纯度铁精矿等方面的前瞻性研究工作以及强磁精矿(赤褐铁矿)磁化闪速焙烧的研究,进行技术储备,一旦市场成熟将立即转化为生产力。

资源利用:继续着力开展对废弃物料的综合利用的研究工作,变废为宝。如尾矿再选,尾矿库回水利用等。

宣钢龙烟矿山公司“对标挖潜”增实效

宣钢龙烟矿山公司在市场竞争异常激烈,原燃材料涨幅加大,资金异常紧张的不利形势下,认真开展“对标找差距,降本增效益”活动,建立“对标挖潜”工作的长效机制,缩小与先进企业的差距,优化各项技经指标,提升矿山公司管理水平,促进了生产经营的顺利完成。

一、成立“对标挖潜”工作组织机构,落实对标工作任务。

2005 年成立了对标工作领导小组,对标办公室设在生产部,每月组织一次“对标挖潜”工作协调会。

二、建立对标工作制度和办法,提高对标工作的实效性。

1、建立对标工作制度

按照建立长效对标机制的原则,制定了《宣钢龙烟矿山公司对标制度管理办法》。该办法明确了对标要有针对性和可比性,不同口径要调整为一致口径,使对标结果一目了然;对标工作要注意准确性和严肃性;对标工作要分阶段进行;各单位要将对标工作做为一项经常性的工作,努力形成一种

人人身上有指标、有任务的局面。

2、主要对标指标

露采指标:采出品位、钻机效率(米/台月)、剥采比、炸药消耗、柴油消耗(千克/万吨公里)、电力消耗、采矿成本;

选矿指标(磁选):入选原品、精粉品位、尾矿品位、实际选比、实际回收率、球磨机利用系数、球磨机作业率、过滤机利用系数、过滤机作业率、钢球单耗、电力消耗、精粉成本;

柴、汽油及备品备件、大宗物资材料的对标;

供电、供水的比较分析,尤其是供电工作,要完善过程管理,杜绝偷、漏电事故发生,为矿山公司节约费用。

3、对标结果的检查与落实

生产部负责全矿山公司对标工作的牵头和汇总工作,跟踪、督促和检查各单位是否按提出的改进措施和矿山公司决策具体落实,落实的结果如何,随时向有关领导汇报。并按照有无“事故”、深度及其落实程度进行考核,报送劳人部进行奖惩。

(下转第 12 页)

· 生产建设 ·

中钢集团赤峰金鑫矿业有限公司生产建设进入“快车道”

中钢集团赤峰金鑫矿业有限公司新领导班子,紧紧围绕中钢集团战略发展目标,发扬团结、务实、高效、奋进的精神,促使本公司生产建设在短短的3个月内进入了“快车道”。

中钢集团赤峰金鑫矿业有限公司拥有24.4平方公里的探矿权,采矿区范围2.805平方公里。现已探明的钼金属矿种有钼金属量9.1万吨,矿石量1.1亿万吨。目前日处理矿石量1000吨的选矿厂所生产的钼精粉纯度高、质量好、供不应求。中钢集团赤峰金鑫矿业有限公司铜钼矿扩建工程被列为赤峰市2007年重点工业建设项目,建设周期为2007年-2009年,7月29日正式开工建设,总投资3.3亿元,2007年计划投资2.29亿元进行1万吨选厂及采区建设,日处理矿石将由2006年的1000吨扩大到11000吨。该项目建成投产后,将成为目前国内最大的单体钼选场。

为确保扩建工程进展顺利,2007年7月29日成立的以总经理范才兵为首的公司新经营班子,建立了公司基本管理制度,制定了公司机构设置方案,明确分工,团结协作,稳步推进新公司运行;积极办理新公司运营的相关手续,保证公司的经营活动衔接开展;编制了公司采选扩建工程计划、探矿计划和采选生产经营计划,保证公司生产经营有序进行;根据扩建工程需要合理设置公司机构和调整有关部门人员;坚持民主决策,实行经营班子集体议事制度,对重大技术方案,施工合同签订,设备订货,工程招标要求,人才引进等事项均集体研究决定;以人为本,关心职工生活,积极解决职工住宿紧张、洗澡困难等实际问题,改善办公条件,增强公司的凝聚力和向心力。同时积极协调处理好与地方政府和部门及周边乡村的关系,落实水、电、土地、资金等,严格按照国家有关法律、法规做好环境保护、消防、劳动保护、工业卫生和招投标工作,并做到了“三同时”,提高资源利用率和综合利用率,努力为公司生产经营和扩建工程创造和谐的外部环境。

为确保稳产高产,该公司严格生产技术计划管理,建立和完善生产调度体系,强化调度指挥,加强

出矿质量管理,每日安排技术人员到采场现场检查,根据出矿点质量情况,及时调整工作面,及时解决出矿工程中的技术及管理问题,有效的保证了原矿量和出矿质量。精心组织选厂生产,加强设备点检维护,加大矿量处理力度,安排负责人三班跟班,及时处理生产中出现的问题,开展技术攻关和“五小”QC活动,确保精选多收。今年8-10月,选矿处理量8.515万吨,钼精矿产量130.76吨,销售收入2034.65万元,实现利润497.2万元,分别为计划的101.37%、126.41%、130.92%、139.25%。

为加快采选扩建工程进度,公司一班人建立基建工作管理制度,保证基建工作正常有序进行;建立施工图会审制度,严把设计质量关;坚持生产日调度会制度,及时处理好施工中的问题。在日常工作中,他们抓工程勘察,促工程设计启动,8月1日与内蒙古万和工程勘察有限责任公司签订了选矿厂、尾矿库工程勘查合同,并于当日进场施工,实现了设计工作的尽快启动;推行设备招标制度,选厂65项设备已定购56项,合同金额6243.61万元;择优招标施工队伍,促进工程尽快开工,8月28日完成了露天剥离队伍招标,9月10日完成了选矿厂队伍招标,9月24日完成了尾矿库队伍招标。截止10月底,该公司完成了选矿厂、尾矿库、露天剥离工程的三通一平工作,整修施工道路10千米,架设供电路4千米;完成了选矿厂、尾矿库、露天剥离工程的施工用地工作。

目前,扩建工程完成总投资8981.88万元,各项工程进展顺利。露天剥离工程,9月份完成了850水平以上山头的打井、爆破工作;10月份完成剥运77万立方米;选矿工程完成场平11万立方米和主厂房、粉矿仓、筛分、中细碎、转运站的土建挖方及主厂房、粉矿仓的部分基础浇筑;尾矿库工程已完成了开工前的各项准备工作,具备了土建施工的条件。探矿工作共完成钻探1710米。同时,他们向设计要工期、要效益,通过优化原矿仓及皮带通廊施工设计、中转站矿仓施工设计、尾矿管线施工设计和供水方案设计,节约投资达1100余万元。(李明峰)

攀钢矿业公司劳动竞赛为生产发展助推加力

攀钢集团矿业公司围绕生产、建设、经营及管理重大难题,坚持“三突出”、“三定位”,把劳动

竞赛贯穿生产经营全过程,向竞赛要效益。今年前三个季度,该公司完成矿山采剥总量2566.99万

吨、铁矿石 864.99 万吨、钒钛铁精矿 376.48 万吨,铁精矿品位达 54.02%,为全年目标的完成打下坚实基础。

突出保产中心,把劳动竞赛定位在确保年产铁精矿 490 万吨、实现利润 1.22 亿元目标上。年初,该公司下发了《“降本增效保目标”劳动竞赛实施方案》,制定了相应的奖励办法和竞赛内容及措施。围绕消化巨额减利因素和产品成本降低率大于 5%、铁精矿品位 54% 以上、铁精矿含钛品位不超过 12.95% 等关键目标,加强劳动竞赛管理,做好生产组织协调。兰尖铁矿开展提高铁路矿岩装载系数竞赛,朱矿开展南邦工程排险和排岩比速度、比质量、比效益竞赛,选矿厂开展铁精矿降水分、保输出、降途耗、保原矿破碎系数、保精矿台时品位、尾矿筑坝竞赛,石灰石矿开展生石灰粉提质保产、高镁灰降低焦比、提高白灰产能竞赛。各具特色的竞赛活动,做到了“长赛不断线,短赛攻关键”,促进了各项消耗指标的降低和效率的提高。1-9 月,该公司组织 15 个工种开展了各类劳动竞赛,3500 多人参加。

新白马矿业公司产能提升加速

新白马矿业公司所属白马铁矿是目前我国为数不多的具备较好开发条件的大型铁矿床。矿区内已探明的钒钛磁铁矿地质储量达 8.69 亿吨,可采储量 6.12 亿吨,按设计开采规模 1500 万吨/年估算,可开采 50 年以上。白马铁矿矿石具有易磨、易选的特性,经选别后,钒钛铁精矿具有钒高、低钛、粒度细、杂质含量少的优点,对攀钢优化炉料结构,提高高炉利用系数,节焦增产,提升钢铁主业综合经济效益十分有利。

白马铁矿建设分二期,一期工程建设于 2003 年 12 月 19 日开工,达产后年产原矿 650 万吨、精矿 233.48 万吨。2006 年 12 月 31 日,一期工程重负荷试车一次成功,生产出优质铁精矿。目前,白马铁矿一期工程的采矿系统已基本建成;选矿系统除粗破外的流程已打通,基本建成;平硐溜井系统已基本建成;尾矿库系统已建成并投入使用。从总体上看,白马铁矿一期工程建设基本实现了攀钢预定的建设目标,后续工程施工进展顺利,正按施工网络稳步推进。今年以来,生产铁矿石 119 万吨,铁精矿 33 万吨,铁精矿品位达到 58%。

由于矿石资源紧张,在白马铁矿一期工程建成投产后,迅速启动二期工程建设,以减少攀钢外购

突出科技含量,把劳动竞赛定位在增强公司发展后劲上。该公司制定了 2007 年度群众性技术改进活动目标计划,采取激励政策,调动技术人员的积极性,鼓励科技创新,以科技促发展。新工艺、新方法各方面的优秀技术成果不断涌现,“兰尖铁矿露天采场平硐溜井系统拆除爆破及相关技术研究”、“朱矿南邦边坡成孔及爆破技术研究”、“石灰石矿破碎水洗系统洗矿水处理与回收应用”等技术成果应用于生产中,取得了较好的经济效益。9 月份,该公司对上一年度技术改进成果进行评审,共评出科技进步奖 8 项,其中获直接经济效益成果奖 5 项。

突出自主管理能力,把劳动竞赛定位在发挥职工的聪明才智上。结合攀钢(集团)公司开展的“当好主力军,建功‘十一五’,推进新跨越”竞赛活动要求,开展最佳指标竞赛和规模质量效益竞赛和以“增收节支严管理、对标挖潜找差距、降本增效保目标”为主要内容的合理化建议活动,动员职工为矿业的发展多作贡献。截至 9 月底,该公司职工提合理化建议 644 条,采纳 253 条,已经实施 112 条,创价值 400 余万元。(全日安)

铁矿石压力,增强攀钢抵抗市场风险能力。白马铁矿二期工程建设达产后,将形成年产原矿 1550 万吨、钒钛铁精矿 510 万吨、铁精矿品位 57% 以上的生产能力。为此,攀钢(集团)公司加快了白马铁矿二期工程建设步伐,组建了白马铁矿二期工程建设管理机构,配备了管理人员;成立了二期建设前期准备工作组,负责采掘、排土计划编排,平硐溜井和选矿厂二期建设的工作准备,研究工程建设中存在的问题,落实解决措施。9 月份,新白马矿业公司多次组织专业技术人员,对中冶长天国际工程有限责任公司提出的《攀枝花新白马矿业有限责任公司白马铁矿二期工程可行性研究报告》进行认真审查,结合一期建设及试生产情况,提出了田家村、及及坪采场生产能力的匹配、采装及运输设备选型、采选工艺等七个方面共 32 条修改完善意见。9 月 19 日,《攀枝花新白马矿业有限责任公司白马铁矿二期工程可行性研究报告》通过了初审。

白马铁矿二期工程主要涉及及及坪矿段的扩产和田家村矿段的开发,项目由中冶长天国际工程有限责任公司设计,设计采用管道运输方案。白马铁矿二期工程建设用地的地勘、测量招标工作已完成,工程建设将在年底正式动工。(罗晓波)

矿山村铁矿提前 3 个月完成全年生产预算指标

邯邢冶金矿山管理局矿山村铁矿认真落实局工作会议精神,有力地促进了生产经营。截至 9 月 28 日,该矿已生产铁精矿 4.64 万吨,提前 3 个月超 6400 吨完成了全年预算指标,累计减亏 492.8 万元。

该矿领导班子按照局制定的“分流转型、平稳过渡”要求,确定了“稳定矿业生产,发展非矿产业”的工作思路,制定了全年生产铁精矿 5 万吨、收矿 15 万吨、减亏 500 万元的奋斗目标。局上半年经济运行分析会召开后,该矿自我加压,将下半年的铁精矿产量上调至 3 万吨。为此,该矿坚持“两条腿”走路的生产组织方针。在精矿生产上,抓住收矿这一关键环节,制定了《收矿精细化管理办法》,从收矿的采样、化验、定价、运输、过磅、结算等全过程进行精细化管理控制,避免了质次价高矿石的入选。实行倾斜一线的奖励办法,大大提高

了收矿人员的积极性,前 9 个月完成收矿 12.42 万吨,为预算指标的 105%。完善选矿生产模式,升级改造二级磁选轮,降低选矿成本,提高了金属回收率。1-9 月份,该矿吨精矿可变单位成本为 87.34 元/吨,累计节约 163.7 万元。加大护矿力度,在各重要路口设立门卫值班室,严格检查、控制外来车辆,并投资 20 余万元安装了监控系统,对生产现场进行 24 小时监控,避免了资源的流失。在非矿项目上,该矿抓住与河北云山集团重组的有利时机,狠抓产品质量,与长沙矿山设计院联手开展技术攻关活动,使 WBN 粒状铵油炸药性能达到了国内先进标准,近日,其改性试验在北洛河铁矿、西石门铁矿获得成功;7031 厂制索车间的设备升级改造正在稳步实施,乙炔气也在外部市场打开了局面,非矿产品生产形势喜人。(焦建国 俞江峰)

玉石洼铁矿、团城铁矿依法进入破产清算程序

9 月 14 日下午,玉石洼铁矿、团城铁矿关闭破产清算组进驻暨动员大会在玉石洼铁矿召开。这标志着玉石洼铁矿、团城铁矿政策性关闭破产工作正式进入法律程序,各项破产清算工作全面启动。

河北省国资委改革处处长文进校及邯郸市中级人民法院、国资委、工商局、财政局、国土资源局、劳动局、武安市工农办的相关领导,玉石洼、团城铁矿关闭破产清算组的全体人员及部分领导干部、职工代表参加了会议。局长刘乔、副局长张文学带领局相关职能部门的负责人出席了会议。邯郸市中级人民法院民事庭副庭长郭风梅主持了会议。

会上,邯郸市中级人民法院民事庭副庭长郭风梅、审判员杨新远、潘新丽分别宣读了玉石洼、团城铁矿破产受理裁定书和管理人决定书及管理人职责。玉石洼铁矿和团城铁矿的法定代表人苏锡安矿长、张增学矿长分别作了表态发言,表示一定依法履行破产清算期间的法律义务,做好财产保全及账册、印章、档案资料的移交工作;协调留守人员各尽其责,做好资产保管、矿区秩序维护等工作,为破产清算工作提供有力的保证;做好政策宣传和职工思想工作,安置好职工,确保破产期间职工队伍的稳定。职工代表张江同表示,一定大力支持和拥护国家关于政策性关闭破产工作的各项决定,及时反馈民意,做好相关政策的宣传工作,维护稳定局面,确保政策性关闭破产工作的顺利实施。

会上,文进校提出五点要求:一是关闭破产工

作要按照国家规定严格界定政策界限,规范操作;二是加强领导,各司其职,各负其责,相互协调配合;三是充分发挥党组织的政治优势和组织保证,党政工团齐抓共管;四是做好破产稳定工作,发现问题及时上报,把问题解决在萌芽状态;五是加快政策性关闭破产工作后的分离办社会工作。

邯郸市中级人民法院民事庭庭长王金泉强调五点意见:一是充分认识此次实施政策性关闭破产的重要意义,支持法院的工作,才能确保关闭破产工作沿着健康有序的轨道进行;二是严格依照规范操作,是破产清算工作的基本要求;三是人民法院的管理人对破产清算工作负有重要职责,要有高度的责任心和使命感,忠实履行自己的职务,切实保护企业、债权人及职工的利益;四是人民法院要对清算组的工作给予积极的指导和支持,帮助解决遇到的各种问题;五是稳定工作的好坏是破产工作能否顺利终结的关键,各级党组织要充分发挥政治核心作用和战斗堡垒作用,注意倾听群众的呼声,确保稳定。

副局长张文学表示,将根据破产清算工作的开展情况和清算组的具体要求,加强内部的协作和配合,全力以赴做好破产清算期间的支持、服务和保障工作,为破产清算工作的顺利实施创造条件和提供便利。他要求玉石洼铁矿、团城铁矿的各级领导和局相关职能部门坚决贯彻落实国家有关破产的法规政策,按照“公正、公平、公开”的原则,做到依法办事、有情操作,把国家对破产企业职工的優惠

政策落到实处,确保破产清算期间的稳定,为破产清算工作提供一个和谐安定的环境,在清算组的领

首钢矿业公司杏山采区露天转地下开采项目通过评估

10 月 11 日 - 12 日,中钢集团金信咨询有限公司组织,由中国钢铁工业协会、中国冶金矿业总公司、中国冶金矿山企业协会、攀钢集团、北京科技大学、中国地质科学院研究所等单位组成的专家组对首钢矿业公司杏山采区露天转地下开采项目进行了评估审查。

首钢矿业公司为特大型黑色冶金露天铁矿,自 1959 年建矿以来,累计采剥矿岩总量 20.34 亿吨,采出铁矿石 4.76 亿吨,生产精矿粉 1.63 亿吨、球团矿 1956 万吨、烧结矿 7469 万吨。拥有 8 个采点的首钢矿业公司大石河铁矿,已有 5 个采区相继闭坑,正在“服役”的 2 个采区也已进入深部开采。面对可供露天开采的矿石资源越来越少,制约企业长远发展的严峻局面,首钢矿业公司实施大资源战略,对科学有效利用地下矿石资源进行了积极探索和广泛论证。他们根据大石河铁矿杏山采区地下矿石赋存条件好,品位较高,已探明储量在 5000 万吨以上的实际

导下以高度负责的精神,圆满完成清算组交办的各项任务。
(聂长青)

情况,确立了“采用大型化设备、先进的工艺技术,高度自动化和信息化管理,年采矿石 300 万吨,国内一流的井下金属绿色矿山”的总体建设目标。

杏山采区露天转地下开采项目,于 2004 年元月开始启动,完成了项目可行性研究,相继通过了北京市安全生产监督管理局、河北省水利局、北京市卫生局、国家环保总局等部门的审批。2007 年 6 月,首钢总公司向北京市发改委提出了项目核准报告。7 月,北京市发改委向国家发改委提出了项目的核准报告。

评审专家参观考察了选矿、烧结、球团工艺流程,观看了杏山采区全貌,听取了中冶北方工程技术有限公司关于杏山采区露天转地下开采项目的设计方案及措施介绍,与设计单位进行了项目答疑,对项目实施提出了建设性意见。

经过专家组的认真讨论,杏山采区露天转地下开采项目通过评估。
(刘承军)

邯邢局西石门铁矿九月份生产全线飘红

九月份,西石门铁矿共生产铁精矿 93283 吨,超计划 22450 吨;自产铁矿石 169605 吨,超计划 27939 吨,成为今年以来继一、二月份以后的第三个高产月。

精心谋划,实现了自产矿石高产。在该矿召开的大干后四个月动员会上,矿领导紧紧抓住自产矿石组织这一关键点,对五大采区及相关系统生产单位制定了高产奖励政策。各采区采取了领导跟班到采场、技术人员指导到现场的措施,为自产矿石创高产提供了组织、技术保证。该矿还以调度为中心,在系统畅通运行上科学组织,既保证了自产矿石的产量,又保证了开拓重点工程的施工。

改变模式,确保了收矿高效运行。该矿领导班子研究决定改变收矿模式,取消二道贩子。矿长陈梅岭、资源矿长刘占岭及收矿科的相关领导到周边进行考察,确定了几个有供矿能力的矿源地,签定了长期供矿合同,保证了收矿质量。9 月份,共收矿 39342 吨,超计划 9342 吨。

查漏补缺,堵塞了内部管理漏洞。9 月份该矿

在三个关键部位加强和调整了管理。一是在矿台加强了管理,严格控制偷矿行为发生;二是在精矿仓安装监控设备,加大值班力度,严格控制偷盗精矿的现象;三是调整了斜井矿的管理模式,由过去的采区和民采队负责改为调矿科负责装运,从全矿抽调 21 个经济护卫员,负责看护斜井矿和矿台管理。专门新购进铲车两台,负责斜井矿的装运。杜绝了人为掺水、掺岩和地表跑矿的现象,收到了可观的经济效益。

技术改造,确保了选矿平稳高产。在矿源充足的情况下,选矿厂严格落实岗位责任制,狠抓设备平稳运行,保证了四个系列正常运转。为了提高入选原矿的品位,保证生产系统畅通,该厂在自磨机后分别增设了四台二道磁化轮,进行二次甩岩,大大提高了选矿的台时处理量,同时也降低了能耗;过滤段在做好设备保养维护的同时,狠抓岗位操作技能的培训,提高岗位工的操作技能,确保精矿水分控制在 11% 以下,提高了金属回收率。

(寇建恒 赵巧玲)

北洛河铁矿强化销售基础工作 产销率实现 100%

北洛河铁矿强化销售基础工作,把握市场脉

搏,精细管理,优质服务,产销率实现 100%。

强化基础工作,为全过程营销提供制度保障。结合本矿实际制订了《北洛河铁矿销售业绩考核办法》、《销售岗位操作流程图》、《铲车司机装车管理规定》、《运输车队考核办法》、《运输车辆 IC 卡使用程序及注意事项》等多项规定;借 ISO 质量认证工作之机,进一步完善了客户销售台帐、客户意见反馈记录、客户上门查找问题记录、客户满意度调查分析报告、市场调研分析报告等多项基础工作,手工记账与电子台账并用。扎实的基础工作为销售工作顺利开展奠定了基础。在局销售系统基础数据检查评比中得到一致好评。

把握市场脉搏,扎实开展铁精矿销售工作。该矿销售科主动走访用户,每月定期对周边小选厂、小钢厂进行调研,了解其生产、销售价格、收购价格、库存等情况。扩大调研范围,国内山东地区的鲁中、金陵,以及东北、唐山、山西、邯邢等地区矿产品价格变动情况都作为市场研究的重点。通过一段时期的努力,在基础工作、市场调查分析、现场组织调度、业务人员素质、客户关系管理等方面均得到局主管部门的认可。

精细管理,开创销售工作新局面。一是做好货物准备和运输安排及现场管理工作。每日深入精矿现场,掌握精矿可装量及干湿情况,并按局销售、运输计划及时与运输单位、客户联系,保证运量。对现场各环节进行严格管理,空车每车回皮、见证装车,并跟踪车辆到厂。二是严格执行合同,及时进行结挂帐。根据不同钢厂情况,按照合同定期不定期进行结挂帐,对在结算过程中出现的异议,在

上海梅山矿业采矿场下溜井大块率创今年最好水平

9 月份,上海梅山矿业采矿场下溜井大块率得到有效控制,在超计划输出 37 万吨合格原矿的情况下,下溜井大块率仅为 2.97%,较目标值降低 2.03%,为今年最好水平。

2007 年以来,采矿场下溜井大块率控制一直不理想,直接影响下道工序的生产组织。为确保原矿生产顺畅,该场积极组织“降低爆破故障率”跨团队低成本课题攻关,努力保持 3% 以下的低爆破故障率,从源头上减少大块出现。随着大结构参数无底柱分段崩落法的运用,进路间距和分段高度的增加,炮孔越来越深,装药作业仅为半机械化,“两排一爆”的工艺要求带来了大劳动强度,导致炮孔装药质量始终不稳定。针对这一现状,一方面加强

第一时间查出原因,以最好的结果进行处理。三是加强调矿组织。为了提高运矿效率,销售科结合实际在年初制定了 2007 年度运输计划,上报主管矿领导及局销售部,使装车能力、运输能力与运销任务相匹配,制定了专门针对运输车队考核办法,进行量化考核,强化运矿车辆管理。强化 IC 卡管理,严格执行持卡回皮、及时退皮的规定,杜绝未回皮车辆运矿。强化协调沟通,及时与调矿单位沟通按照调矿计划合理调配车辆。经常与选矿车间沟通,改善运矿环境,依据生产量及时调整放矿进度,及时解决临时出现的各种问题。此外,还强化磁滑轮洗岩粉矿外运工作,做到每天及时外运,不影响洗岩、排岩,提高了运输效率。

贯彻诚信销售的理念,不断提升企业形象。一是强化营销人员的业务培训,提高队伍整体素质。对业务人员进行了“争议处理技巧”、“业务人员谈判技巧与策略”、“营销人的市场意识”等知识的学习与培训。二是强化文明生产治理。该矿销售科紧紧围绕“国内一流,国际知名矿山”企业目标,制定下发了文明生产管理办法,加强巡视检查,要求经常打扫运矿道路,保持路面保持清洁卫生;制定了洗车机使用管理规定,强化洗车机管理,不断提高洗车机的使用效率。三是搞好优质服务。制定了从业人员行为规范及“十字”文明用语规范,从工作时间、业务处理速度、服务态度、文明用语等方面进行硬性规定。销售数据实事求是,不弄虚作假;妥善处理与用户之间发生的异议,定期走访用户,听取用户的反映和意见,不断改进工作。

(李明峰)

专业技术管理人员现场巡查力度,加大对“两排一爆”爆破工艺执行检查指导,一方面在爆破作业职工中大力推广上半年新提炼总结的“中深孔装药四步骤先进操作法”,从规范职工作业行为上,努力提升装药质量,保证装药效果,降低大块。

此外,考虑到废石大块的影响,该场在稳定质量前提下,严格控制迎头矿石回收,根据当前水平地质赋存状况,结合上一水平的回收情况,确立本分层资源回收指标。并强化迎头出矿职工责任意识教育,在合理控制出矿车数的基础上,积极排查迎头大块情况,做好二次爆破,严格控制大块下溜井。

(贺 敏)

板石矿业公司召开第二届自主管理成果发布会

9 月 15 日,板石矿业公司召开第二届自主管理成果发布会。2007 年,该矿共建立活动圈 130 个,截止 7 月末,自主管理活动已完成活动主题 34 项,共计创效 271.51 万元。

年初以来,板石矿业公司在总结去年首届自主管理活动的经验基础上,进一步完成了自主管理活动评价、激励体系,从组织协调、技术支撑、激励措施等方面完善了自主管理活动的管理工作。自主管理委员会成员每月定期深入基层,对活动期间的会议记录、数据收集、要因分析、对策实施等进行督导,加强了活动圈的过程管理,确保了活动的真实性,提升了活动圈的质量,使自主管理活动在广度、

深度及规范性等方面取得了长足进步。

发布会召开之前,板石矿业公司人事部组织了采矿、选矿、机械、电气、财务等专业 7 位人员作为评委,深入现场对申报的 34 项自主管理活动成果逐项进行现场评审、验收,通过实物验收。记录检查,数据查证,及时纠正了各活动圈在活动中存在的问题,同时按照“创造经济效益在 5 万元以上,现场评审得分由高到低依次录取”的标准,共选出 12 项活动成果在第二届自主管理活动成果发布会上进行成果发布。

据悉,第三届自主管理成果发布会将于年底召开。
(王立勇)

(上接第 6 页)

三、与同类型矿山企业广泛对标,挖潜堵漏,提升管理水平。

龙烟矿山公司先后到密云冯家峪铁矿、唐山矿业公司棒磨山铁矿、庙沟铁矿进行对标。

四、通过对标工作,龙烟矿山公司取得了显著的成绩。

1. 精粉生产:2005 年为 431871 吨、2006 年为 480339 吨、2007 年上半年为 279655 吨,产量逐年上升;

2. 球磨机作业率:2005 年为 83%、2006 年为 90%、2007 年上半年为 92%,逐年提高,同样过滤机作业率也逐步提高;

3. 选矿物料消耗总体下降:

项 目	2005 年	2006 年	2007 年上半年
钢球/(千克/吨)	1.22	0.91	0.71
衬板/(千克/吨)	0.19	0.09	0.1
电力/(千瓦时/吨)	48.53	39.35	30.95

4. 综合钻机效率:2005 年为 1541 米/台月、2006 年为 1774 米/台月、2007 年上半年为 2190 米/台月;

5. 汽车效率:2005 年为 2.68 万吨千米/台月、2006 年为 3.07 万吨千米/台月、2007 年上半年为 3.99 万吨千米/台月;

近几年,龙烟矿山公司采取贫富兼采的采矿方法,使回采率提高,降低了贫化率和采出品位,但精粉质量没有下降,而是逐步提高:品位 2005 年 65.75%、2006 年 65.77%、2007 年上半年 66.08%;
SiO₂ 含量 2005 年 6.21%、2006 年 6.05%、2007 年上半年 5.93%。

龙烟矿山公司还积极引进吸收先进的生产技术和工艺,先后进行了变电站扩容改造、尾矿库扩容改造、尾矿扫选工艺等项目。广大技术人员根据设备特点,结合当前先进技术,对一些设备进行了合理的改进,降低了维修时间和费用、提高了作业率。

在“对标挖潜”中,对大宗原燃材料的使用、发放、管理及结算,进行全过程跟踪调查反馈,与市场接轨,降低生产成本。在劳动组织和人员上开展对标,采取积极措施减员减费,出台了《精干劳动组织结构,强化人员管理的有关规定》,通过合理的撤、并、兼岗以及岗位承包、经济承包等组织方式大力缩减岗位人员,实行精细化管理,向管理要效益。强化对标在经济剖析中的作用,以对标促管理,一是对费用单位进行成本剖析,找出原因,制定相应措施;二是加强了流动物资的管理,实施了《矿内车辆加油管理规定》,对各种车辆下达了加油标准,大力降低费用;三是对大宗原燃材料加强市场调查,对煤炭客户进行招标,对贝拉斯汽车备件进行了比价,减少各种中间环节,降低了采购费用;四是加大推进班组成本核算。

五、围绕“对标挖潜”,制定高效指标,确保龙烟矿山公司经济效益的提高。

龙烟矿山公司在总结“对标挖潜”工作后,为确保经济效益的提高,做到“上去的指标不能掉下来,没有上去的指标要攻上去”的原则,制定出各单位切实可行的高效指标。各单位都以各自的高效指标为标准,积极进行对标工作。

龙烟矿山公司对标不局限于国有企业对标,只要是矿山条件一致的均要进行对标,吸取先进的管理经验,弥补不足。
(祁成根)

· 安全与环保 ·

白云铁矿着力打造绿色矿山

白云鄂博铁矿,历经五十年的开拓,现已跻身为全国第二大金属露天矿山。今天,全矿绿化覆盖面积达 38.8 万平方米,绿化覆盖率达 11%。这些数字对于其它地方也许算不了什么,但对于严寒缺水、土地贫瘠的白云鄂博来说已非常不简单。

一、矿区绿了,矿山人乐了

“矿山是我家,绿化靠大家”,这里的每一位矿山人把绿化、美化白云鄂博当作一种职责,一种荣耀。白云鄂博风沙大,严寒缺水,树木成活率低,养护成本高。植树种草对矿山人来说无疑是一场艰苦的战斗。每年四月份,全矿开展大规模的植树种草,绿化美化活动。目前,全矿已植树 52124 棵,种绿篱 25800 延长米,种草花 12931 平方米,种草坪 13525 平方米。

草绿了,树多了,环境变美了,但矿山职工更需要拥有“绿色的生活”。铁矿投入大量资金建起了老年活动中心、青少年活动馆、康体中心。活动场所建起来了,精彩纷呈的文体娱乐活动也随即开展起来了。气排球、羽毛球、乒乓球、三人篮球、钓鱼、知识抢答、演讲等比赛以及文艺演出、书画摄影展览、根雕奇石展览等为矿山的职工和家属献上了丰富的文化大餐。

改善职工作业环境。电铲司机用上了空调,不再遭受严寒、酷热的侵袭;生产班组收起了电炉子,用上了电磁炉;运输站所告别了水箱水,喝上了清洁的饮用水;太阳能热水器替代了小锅炉,为职工洗去了灰尘和疲劳。

二、能源节约了,废水变宝了

节能、降耗、环保和可循环是绿色矿山的内涵。白云铁矿加强全员节能意识教育,杜绝跑、冒、滴、漏,狠抓节能措施的落实,强化能源监察和考核力度。最大限度地遏制煤、电、油的消耗。在用煤方面,采用节能锅炉替代有压锅炉供暖,采用分层布煤方法,降低残碳量,提高热效率。在用电方面,执行调荷避峰,采用新技术,添加新设备,减少空转,对电弧炉进行节能攻关。在用油方面,严格加油管理,将矿用汽车、推土机等设备的点检工作改在作业现场进行,加油工作改为用油罐车送油到作业现场,减少了车辆的空返现象。

白云地区蒸发量远大于降水量,矿山的生产和

居民的生活用水全靠地下水供给,水源地距离远,泵站多,吨水成本高。面对水资源紧缺的局面,铁矿变一水单用为一水多用。把居民区、29 号线、汽机修等处的污水收集起来,用于矿山夏季绿化、公路洒水以及博宇公司的选矿用水。目前,一座污水处理站正在紧张建设中,建成后将加大对水的循环利用。对于矿山开采产生的矿坑水,白云铁矿修建了 3 个加压泵站,将矿坑水用于采场公路的洒水和养护,实现了变废为宝。

三、资源保护了,发展后劲足了

衡量绿色矿山并不是简单地以绿化覆盖面积的多少作为标准,更主要的是要看矿山的资源的综合利用和可持续发展。绿色矿山在资源开采中,必须对具有利用价值的共生、伴生矿提出合理的利用方案,必须以资源的可持续和经济的可循环为发展方向,延长矿山的服役年限。

白云鄂博矿床是一个铁、稀土、铌多元素共生的大型金属矿床。其特点是铁“贫”,类型“杂”,元素“多”,结晶粒度“细”。为了科学合理开发白云鄂博矿床,综合利用和保护矿产资源,白云铁矿实行了保护性开采和矿石质量中和。

在保护性开采中,白云铁矿严格执行规划设计,对有用矿岩采取了分穿、分爆、分采、分运、分堆的方式予以保护。在铁路排岩场铺设了 30#、34#、41#、42#铁路排岩专线,堆置稀土白云岩。在汽车排岩场专门建了 3#排土场,堆置稀土白云岩。对含铌混合岩、主矿上部高稀土中贫矿单独堆放,予以保护,待科学技术成熟后再予以开发利用。此前有人提出主矿、东矿减产或停产,但这样做后果很严重,高达百余米的露天边坡,矿坑的地下水,如果失去了必要的维护和抽水,必然引发边坡垮塌,矿坑涌水汇集成湖,过早的造成采场报废。对白云铁矿来说,有序开采才是对资源的最大保护。

进行矿石质量中和工作,是白云铁矿实现可持续发展,提高资源利用效率的主要手段。白云铁矿将矿石质量中和工作放在穿孔、爆破工艺流程中,放在采装、拉运、破碎、矿石输出环节中,避免了采富弃贫,利用了低品位矿石,节约了资源。

绿色矿山是促进矿业经济进步的必由之路,打造绿色矿山是一项功在当代,利在千秋的伟业。如

今白云铁矿已经走过了五十年的峥嵘岁月,现在正以科学发展观为指导,朝着“绿色矿山、特色矿山、

人文矿山”的目标阔步前进。

(孙文彪)

武钢乌龙泉矿加强荒山复垦 创建绿色矿山

近几年来,武钢乌龙泉矿累计投资近千万元加强荒山复垦绿化工作,创建绿色矿山,使昔日的荒山废石场,今日披上了绿衣裳。

该矿在 103 - 115 米剥岩场边坡复垦植树 50 亩,栽植夹竹桃 4312 株,笔柏 3300 株,刺槐 3000 株。在植树期间,该矿结合矿山的特点,合理科学地安排了栽植方法和栽植时机。目前,复垦地树木成活情况较好,成活率达 96%。

矿区西部剥岩场是扇型坡地,多为风化石和尾矿堆积而成,土壤少、栽种条件差。该矿用推土机、装载机平场,用汽车外运客土,复垦土地 50 亩,栽种夹竹桃、桧柏、樟树,成活率达 91% 以上。

该矿采取栽植经济林和适用林相结合的措施,力求以经济林促进复垦工作的发展。针对东 79 米剥岩场地域开阔、岩层中含有一定量的黄土的实际情况,该矿与科研单位合作,尝试栽植板栗林,采取

深挖槽、填客土、冬防火、夏抗旱、及时补栽和养护的举措,使得 185 亩的板栗树大部分成活且挂果,创造了复垦绿化工作的奇迹;针对矿山站剥岩场、东 79 米剥岩场斜坡岩石风化、坡陡蓄水性差的问题,该矿适时适地栽种了耐干旱、耐瘠薄、萌芽性强、生长快的刺槐;在防火道的两旁种植了大叶女贞和夹竹桃,既防止水土流失,又美化环境。

在复垦植树过程中,该矿严把“三关”:一是购苗关,定点选购,现场圈苗;二是施工关,聘请有经验的工程师在现场指导施工,施工完后组织相关部门进行验收;三是养护关,将复垦植树的养护责任到人,分片包干,将树草的成活率纳入到施工合同中,严格考核。

截止 2007 年,该矿已复垦荒山废石场 1105 亩。

(王开平)

桃冲矿开展尾矿库专项整治行动

马钢(集团)桃冲矿业公司从今年 8 月起开展尾矿库安全专项整治行动,旨在进一步规范安全生产和环境保护行为,消除安全隐患,改善尾矿库安全条件,使尾矿库监督管理更趋于科学化、规范化。

桃冲矿业公司尾矿库已使用 20 多年,三面靠山,迎面是坝,坝长 330 米,有效容积达 390 立方米,现有库存尾砂 400 多万吨。为确保尾矿库安全,该矿 8 月份开始着手实施尾矿库专项整治,成立了尾矿库专项整治工作小组,负责各项工作的指导协调,拟定了整治计划措施。整治行动分排查及自查整改、隐患整治及巩固成果三个阶段,计划两年时间完成。整治工作内容包括尾矿库相关工程建设,标准验收,安全评价、环境评价、安全设施设计完善及污染排放达标等。为了确保整治行动达

到预期效果,各相关单位高度重视此项工作,按照整治重点内容、时间节点要求,有计划,有步骤的实施各阶段工作。

该矿将整治行动与正在开展的金属与非金属矿山安全标准化工作、日常的安全监管及安全防范工作相结合,做到统筹协调,相互促进,有序运行。对各阶段工作进行专业检查、测评和总结,确保下一步工作顺利进行。

通过专项整治行动,健全尾矿库安全和环保监督管理体制,消除尾矿库重大危险源点,完善尾矿库安全与环境保护管理制度,加强技术管理和现场管理,切实使尾矿库安全生产和环境治理得到有效提高。

(汉强)

梅山矿业公司采矿场现场管理竞赛促安全生产

为进一步强化现场管理,夯实安全管理基础,梅山矿业公司采矿场自 6 月下旬起,在全场范围内开展了现场管理竞赛评比活动。活动分自查、自评、申报评审三个阶段。首先,各车间对照《现场管理标准》、《现场管理指导书》,对本单位所有辖区进行自查整改;其次,各车间对照“现场管理评审标准”自评,自我认定合格后向场申请评审;最

后,由各办公室、生产、设备等职能科室组成的现场管理竞赛评审小组现场打分评审。活动设一、二、三等奖各一个,分别奖励 8000、6000、4000 元。

该场此项竞赛活动一经开展,调动了各车间积极性,全场十个车间积极整治现场隐患,全部申报参加了评审,职工们进班按标准整理确认现场,下

(下转第 41 页)

· 企业管理 ·

管理三环 素质渐提升

——板石矿业公司狠抓管理达标、自主管理和“对标挖潜”工作

今年,板石矿业公司在企业内部管理中,狠抓管理达标、自主管理和“对标挖潜”三项工作,强化执行力建设,矿山的整体素质得到逐步提升。

年初,该矿修订了管理达标标准,由注重指标考核向注重管理过程的考核转变,管理达标活动进一步向制度化、规范化轨道迈进。各基层单位、部室按照管理达标方案的要求,结合自身实际,以强化执行力为着力点,以效率、效益为原则,健全制度,优化流程,定期检查、督导、考核,及时纠偏完善,促进了矿山各项管理水平的提升。

在自主管理活动中,板石矿业公司共成立了 130 个活动圈,确立了 40 个示范圈。在具体实施工作中,活动圈严格按照方案要求规范操作,切合矿山生产经营实际确定活动主题,从大处着眼,从小处着手,注重解决生产经营过程中的难点和焦点问

题,并不断拓宽深度和广度,使活动质量较去年明显提高。截止三季度,板石矿业公司已有 34 个活动圈完成活动主题,创效 271.51 万元。9 月 15 日,举行了第二届自主管理活动成果发布会,有 12 项活动成果进行现场发布,并现场评审出了一、二、三等奖。

“对标挖潜”活动是板石矿业公司实现降本增效目标的重要工作之一。各单位、部室按照方案要求,定期召开“对标挖潜”工作例会,认真分析查找技术经济指标运行过程中出现的问题,针对合理的对标指标体系,采取切实可行的改进措施,促进了各项技术指标的持续改善。三季度,集团公司考核的 21 项“对标挖潜”指标,板石矿业公司有 17 项达标,达标率达到 80.95%,为降本增效提供了强有力的支撑。

(孟珍妮)

武钢矿山加强电视网络宣传管理

近期,武钢矿业公司对下属单位大冶、程潮、金山店、灵乡及乌龙泉矿的电视网络管理工作进行了一次拉网式检查,督促各矿山进一步夯实电视网络管理,确保电视节目播出安全放心,职着看得开心。

近年来,该公司通过抓站台管理、抓制度建设、抓学习培训,着力加强电视网络工程建设和宣传管理,确保了百里矿区有线电视信号安全畅通,丰富了矿山职着的业余文化生活。

在抓站台管理上,各站台由分管党务工作的领导负总责,矿级终端接收点一般由文化程度较高、责任心强的专职管理员担任,确保了各站点设备维护、联络协调及信息反馈等工作及时有效。

在抓制度建设上,按照“有场地、有设备、有制度、有人管、有活动、有记录”的目标要求,建立健全相关管理制度;该公司宣传部不定期对站台活动情况进行督查,力求做到制度健全、管理规范、活动正常。

在抓学习培训上,为提高编播人员的整体素质和自办节目质量,按照分层培训的原则,面对面、手把手地培训。在新闻制作、影视播放、设备安装过程中,该公司每年聘请专家对基层各个站台技术人员进行现场培训,现场跟班实习,使各矿山管理员都能基本掌握操作技术,独立进行操作。

(侯诗华)

全心全意管好、用好、维护好设备

上海梅山矿业公司采矿场积极适应新的集中检修模式,注重内外部协调沟通,扎扎实实地做好设备点检、维护保养工作,全力协助抓好设备检修技改,今年上半年设备故障停机率为 0.045%,远远低于 $\leq 0.8\%$ 的考核指标,为原矿生产顺畅提供保障。

一、修订制度,强化点检,营造良好的设备管理

环境

“设备管理有 9 个环节,维修只是其中一个,设备管理的关键还是在正确使用,精心维护。”这是采矿场设备场长在中层干部会议上的一句讲话,也正是该场设备管理的宗旨。

本着管好、用好、维护好设备,该场重新修订采矿设备管理制度,重点做好设备点检、故障报修、设

备大修、计划检修、备件管理制度的制定。依据修订后的管理制度,组织车间解读设备操作规程,及时调整作业流程。加大检查力度,每月一次车间设备运行状况自评、每季一次设备评优管理检查,每周不少于两次的车间设备日常检查。突出对班前点检工作参与率、动手率和点检检查命中率的检查;坚持开展分专业、分机型的设备专项检查。

二、主动参与,超前思考,不断改进采矿工序设备性能

检修集中以后,采矿场并没有因为一些有经验的技能专家的调离,而放松对设备的技改工作。

该场按照“国内一流,国际先进”和走内涵式发展的思路,积极参与采矿工序设备配套和设备的性能改进工作。从设备配套、自动控制能力升级,以及信息远程传递和操作集中控制出发,积极做好技改项目计划、方案设计和施工准备工作,先后完成了《采矿多级机站通风功升级改造》的技术交流、《井下重点部位的视频监控》和《井下无线、有线通讯》技术改造方案及施工准备、井下溜井远程

遥控放矿试验等。该场还循着大型化、液压化、自动化发展方向,积极开展多层次的技术交流,对已成功应用的矿山进行实地考察,提早做好新设备技术选型,从而做到及时引进,不断促进采矿工序设备性能的进步,确保减员增效和降低能耗目标实现。

三、积极配合,热情沟通,协助兄弟单位提高检修效率

无论是日常报修、计划检修、技术方案,还是安全整改、项目实施、设备转移等方方面面,采矿场都积极主动和检修保障部做好沟通协调工作,同时严把信息传递关,加强对操作人员的教育和培训,稳步降低故障报修出错率,作业协调失真率,努力优化信息传递流程,提高作业效率。该场对所有无轨设备检修,全部安排 1 至 2 名操作工协助配合检修,还积极主动渗透到二期延伸工程的 1#主井提升机改造、副井延伸安装等对生产影响较大的工作中去,参与二期工程的准备,协调重大设备安装工程的施工。

(贺 敏)

桃冲矿设备管理有实招

马钢(集团)桃冲矿业公司为了大幅度增加主线设备作业率,为矿山生产提供有力的设备保障,创新思维,大胆改革设备管理方式,实施一系列新招法。

一是加大设备的点检定修实施力度。拟定了《桃冲矿业公司设备点检定修管理办法》,对设备点检预测、分析诊断与日常定修等作了详细规定。主要生产车间将主线设备点检与定修责任落实到工段、班组和个人,增强全员设备管理自觉性和责任心。点检人员每天深入现场检查、收集重点设备运行信息,做好设备缺陷的书面纪录,对其进行周密的技术分析,拟定防范措施,为预知维修提供可靠依据。一旦有生产间隙,对发现的设备临时性故障,立即进行检修,及时消除设备隐患,降低设备故障率。

二是对检修量大的主体设备如井下铲运机、深孔台车、提升机系统等,实施逐月分段检修。对生产辅助设备如电机车、翻车机、皮带机等采取周检、月修的办法进行故障排除。对战线长、检修量大,且不能因检修而影响生产的设备,利用月底停产 2-3 天的间隙和节日中的“长假”时间,集中组织精干人员突击打“歼灭战”。

三是在全矿范围内开展设备评优竞赛。为将竞赛活动落到实处,该矿依据设备维护状况、技术状况、日常点检等 6 大项技术指标,拟定 40 多条设备评优检查、考核办法,实行每月一自查、两月一巡查、一季度一综合检查的方式,每季度综合评出 5 台红旗设备、3 个设备管理优胜单位,给予奖励。

四是淘汰落后产能,加大新设备投入与工艺的技术改造升级。在井下矿石生产系统用新型的电动铲运机替代老式风动 T4 机,用大型凿岩台车替代成本高、工效低的小型凿岩机械。组织技术人员进行设备工艺攻关,分别对选矿原粗中碎机、洗矿机、无尾输送系统及水泥生产系统进行技术改造,提高了设备工效,降低了设备电力单耗。

五是大力推进标准化作业。在全矿各生产岗位拟定了标准化作业标准,职工自觉做到上标准岗、干标准活,禁止违章行为发生。每年定期对设备系统从业人员实施技术培训,开展岗位技术能手竞赛活动,提高职工技术水平,规范职工操作行为,严厉杜绝各种人为设备事故发生。目前,全矿设备故障率比原来降低 8% 左右,主线设备可开动率达到 98%。

(陶 轩)

· 企业文化 ·

玉石洼铁矿切实抓好廉洁文化建设

在激烈的市场竞争中,玉石洼铁矿发挥央企政治优势,把廉政文化建设作为建设社会主义先进文化的重要内容,纳入反腐倡廉宣传教育之中,大力营造以廉为荣、以贪为耻的社会氛围,结合矿山的特点,形成“党委统一领导,纪委组织协调,部门积极配合,矿山职工及家属共同参与”的工作机制,收到了较好的效果。

企业廉洁文化建设的关键是干部。玉石洼铁矿党委明确企业领导干部清正廉洁是企业廉洁文化建设所追求的重要目标,各级领导班子必须把廉洁文化建设当作一项重要工作来抓。铁矿党委创新活动载体,通过有效的形式和途径,切实提高干部的廉洁意识。一是亲情教育助廉洁。该矿纪委召开亲情教育座谈会,邀请全矿副科级以上干部和家属参加,向与会的家属们送上了“致干部家属的一封信”,希望她们树立家庭助廉意识,打造家庭廉洁防线,帮助党员干部做好廉洁自律。二是警示教育促廉洁。要求党员干部算好“三笔帐”,把好“四道关”,“六个严禁”记心间,即,算好政治账、经济账、家庭账;把好党性关、人品关、良心关、廉政关;严禁违规收受现金、有价证券和支付凭证,严禁大操大办婚丧嫁娶事宜并借机敛财,严禁以任何形式参加赌博,严禁参加封建迷信活动,严禁以公款搞相互走访、相互宴请等拜年活动,严禁借过节之际以权、以岗、以业谋私。带头廉洁自律,倡导廉洁之风,切实加强自身作风建设。三是拓展载体唱廉洁画廉洁。今年元旦期间,玉石洼铁矿党委组织党员干部观看《唱响正气歌》全国新创廉政歌曲文艺晚会和《被黑金毁掉的企业家》记录片,要求中层以上干部结合自身实际撰写观后感,进一步增强了教育效果。

玉石洼铁矿党委每年评选“十佳党员”、“十佳主人”、“优秀廉政干部”、“十佳青年”、“十大标兵”等模范典型,并把勤廉兼优的先进事迹编辑成

手册,在矿电视台开辟专栏广泛宣传,有力推动廉洁文化建设深入发展。邀请党风廉政建设方面的专家为党员干部“洗脑、补课”,为廉政文化建设注入新鲜血液。举办“正气歌廉政文艺晚会”。

在廉洁文化建设工作中,该矿实施了一系列具体措施。

一是建立和完善效能监察、物资采购招投标、闲置设备和物资处理等管理制度,做到依法依规“阳光”操作。

二是强化制度保障。企业廉洁文化建设积极融入企业的生产经营管理,建立完善企业各项规章制度,规范经营管理行为。通过加强制度建设,逐步形成企业廉洁文化建设的长效机制,进一步解决“不能腐败”的问题。

三是加强监督检查。重点对管人、管财、管物等“三管六外”部门业务骨干的过程监控,强化领导人员和重要岗位人员贯彻落实企业制度的执行力,防止领导层面和重要岗位、重要业务及关键环节发生违规违纪等问题,着力解决“不敢腐败”的问题。

四是开展专项治理。为认真贯彻《治理商业贿赂专项工作实施意见》文件精神,坚决纠正生产经营活动中违反商业道德和影响公平竞争的不正当交易行为,该矿成立了治理商业贿赂专项工作领导小组,并出台了《关于落实局〈治理商业贿赂专项工作实施意见〉的安排意见》。

五是把强化检查和监督贯穿到自查自纠的全过程。成立了不正当交易行为排查小组,对 2001 年以来涉及重点领域的部门和人员开展自查自纠检查。主要方式是发放不正当交易行为调查表和反不正当交易行为承诺书,通过个别谈话征求职工的意见和建议,检查、督促和指导重点要害部门的自查自纠工作。

(张光庆 聂长青)

播种诚信文化 建设诚信采场

——上海梅山矿业公司采矿场党委诚信文化建设纪实

诚信是企业的立业之本,更是企业各项工作的基石。近几年,在公司上下大力推进诚信建设的大氛围下,梅山矿业公司采矿场党委也作出了有益探索实践。

一、从思想教育入手,培育全员诚信文化理念

2006—2007 年,采矿场党委在认真开展梅山、矿业公司两级《诚信准则》宣教活动基础上,结合本

(下转第 19 页)

· 劳动者之歌 ·

情系烧结事业 成就大师风采

——记中国工程设计大师、中冶集团工程院院士唐先觉

中等身材,满头银发,慈祥的面容,朴实无华,完全一副学者风度。这就是新近当选为中冶集团工程院院士的中国工程设计大师、我国著名的冶金烧结专家、享受政府特殊津贴的教授级高级工程师、中冶长天国际工程有限责任公司副总工程师唐先觉。

一、热血青年,激情岁月显身手

唐先觉 1954 年 7 月毕业于中南矿冶学院。他本来是学选矿的,却被分配从事烧结工程设计工作。俗话说“隔行如隔山”。可是在那个激情燃烧的岁月,党的召唤、祖国的需要就是个人的志愿。不懂专业就从头学,边工作边自学。加之那时也没有多少娱乐活动,更没有什么诱惑,有的是时间。“只要功夫深,铁棒磨成针。”经过一段时间的刻苦努力,青年唐先觉不仅征服了一座又一座“山”,而且迅速成长为一个能够独挡一面的青年专家。

1956 年,他参与本钢烧结厂的设计和施工管理工作,无论是大的方案、还是小的设施,他都认真思考,反复琢磨,凡事都要问几个为什么。果然,他发现当时苏联专家的设计有多处不合理之处。然而,一个年仅 24 岁、大学毕业仅两年的年轻人,竟敢挑战外国专家的权威,不仅仅是人微言轻啊!但是,青年唐先觉的意见,最终还是引起了领导和专家们的重视。通过反复磋商,反复论证,大家一致认为唐先觉的意见是对的,其设计方案也是切实可行的。随后整个工程按照他的意见采取了一系列改进措施,节省钢材 40 多吨。这个数字,在当时,确是一笔非常可观的数目。为此,共青团本溪市委、共青团辽宁省委、团中央先后分别授予他青年突击手、辽宁省社会主义建设积极分子光荣称号。

二、建设三线,屡破难题惊世界

三线,系指我国大西南地区。三线建设,是我国在 60—70 年代为改变全国工业布局,同时着眼于战略考虑而实施的大规模建设。

位于川西地区的攀枝花钢铁厂,是当时三线建设的重点工程。川西地区蕴藏着丰富的钒钛磁铁矿。可这种矿石烧结性能差,不能烧结成块。能否

破解这一难题,既关系到丰富资源的开发利用,也关系到三线建设布局。这个问题既是经济问题、科技问题,也是政治问题。

此时已任烧结专业设计负责人的唐先觉,带领大家进行了刻苦的攻关,查资料、做试验,无数次的失败、无数次的成功。终于,他们摸索出了采取延长混合造球时间、控制水份、降低转运落差、改善布料等一系列措施,获得了成功。随即建成了当时国内最大最先进的 130 平米烧结厂,也是世界上唯一利用钒钛磁铁矿的烧结厂。该工程获得冶金部和国家级优秀设计奖。

在此期间,他创造性地提出密封测试法测定烧结机的漏风率,有效克服了苏联传统方法取样分析法的弊端;提出热烧结矿冷却风量风压的计算方法,解决了当时一直困扰我国烧结工程设计中热烧结矿冷却计算的难题;提出采用小圆筒混合机湿润粉尘,解决烧结厂粉尘二次污染问题,至今,许多烧结厂仍采用该技术。

三、建设宝钢,破除迷信攀高峰

上世纪八十年代初,国家高起点引进国外先进技术设备建设宝钢。唐先觉作为长沙冶金设计研究院驻宝钢设计队队长,带领全体成员不仅做好施工服务,而且充分利用一切机会和方法分析研究引进的技术设备,经日夜揣摩、反复探索,不仅吃透了这套设备技术,而且还发现了其设计上的不足。生产实践证明,它与世界先进烧结企业在技术上的差距正在拉大。1989 年,他向宝钢提出,趁年修时对其进行一次技术改造,采取降低烧结机漏风率、提高料层厚度等措施,改造后,生产质量大大提高,能耗明显下降,其主要技术经济指标达到了世界先进水平,每年节约资金数百万元。该项改造工程曾获冶金部优秀设计一等奖和国家优秀设计银质奖,唐先觉亦被宝钢授予“有重大贡献的专家”称号。

四、老骥伏枥,不断创新铸辉煌

宝钢一期建设成套设备引进的得与失,也让国人完全明白了一个道理,那就是“外国的月亮并不总是圆的”。

宝钢二期烧结工程设计任务由长沙冶金设计研究院承担。此时已是院副总工程师的唐先觉任该项目的总设计师。设计中,不仅吸收了一期工程的优点,克服了诸多不足,还首创国内全自动控制纯水处理设施,其自动化水平、产品产量、能耗均优于一期,达到世界先进水平。工程因此获得冶金部优秀设计一等奖和科技进步一等奖,随后又获国家优秀设计金质奖和建国 50 年间仅 20 项之一的全国最佳工程设计特等奖。唐先觉本人也获得冶金部科技进步一等奖。

宝钢小球车间的设备亦是引进国外的,投产后生产总不正常,污染又严重。外方专家曾反复调试,却毫无成效,只好给予赔偿,抽身走人。对此,唐先觉提出对其采取干湿粉末分离法进行技术改造。技改投产一次成功。这一技改项目获得宝钢科技进步奖和冶金部优秀设计二等奖。

(上接第 17 页)

场实际编发了《采矿场员工手册》,并相继开展了“采矿场十大不文明行为”评选及整治活动,举办“安全承诺”、“做诚信职工”、“告别不文明言行”等全员签名活动以及“知荣辱、讲文明、懂礼仪、学管理”知识竞赛等,促使职工在活动中增强诚信意识,体会自己在诚信中的作用。

二、探索诚信制度建设,促进诚信建设良性循环

2006 年,采矿场发布了《采矿场诚信建设评价体系》,建立了以党委书记为组长、场各主管领导和各科室领导为成员的诚信体系建设领导小组,成立以各党群科室管理人员为主的诚信体系建设工作小组,并逐步建立完善个人、团队诚信状况电子档案,开始尝试推行诚信信息发布机制和约束机制,在全场范围内逐步建立起诚信建设的奖惩规章制度,将诚信原则提升为制度规范,让失信的行为受到惩处,让诚信的员工和单位得到物质和精神的双重褒奖。

同时,该场党委依托“全方位用户满意文明系列创建”载体,深化诚信制度建设,构建上下道工序之间、主体与辅助之间、机关与基层之间、内外部之间的“用户评价”体系,实行文明车间科室预申报制、承诺内容公示制,开展“文明窗口”承诺宣誓活动等,切实增强基层贯彻指令自觉性、员工行为自我

进入新世纪,已是古稀之年的唐先觉,壮心不已,仍工作在他为之奋斗了半个世纪的烧结工程设计第一线。2000 年初春,为了竞标鞍钢二烧技改总承包工程,他不顾年迈和东北的严寒,与投标小组在短短的 18 天内拿出了 4 个设计方案。而东鞍山烧结厂技改工程施工已经开始,在得知二烧技改方案后,急忙停工,请长沙院投标设计小组在一周内为其做个技改方案。方案如期递交,立马得到认可。这样,两个工程总承包项目全部由长沙院承担,开国内冶金设计单位总承包工程之先河。

此后,在涟钢、鞍钢、武钢、韶钢、……几乎所有大的工程都有他的付出,留下了他的足迹。诚然,他不能再像年轻人那样伏案画图,也不再承担具体的工程设计任务。但是,在关键时刻,重点工程,他都积极出马,向年轻人传授经验,为设计人出谋划策,当人梯,扶一把,送一程。(龚道学)

约束性。

三、将诚信文化渗透进品牌培育,相辅相成

2007 年 5 月,采矿场党委非常隆重地举办了品牌建设“四级诚信承诺”活动。开展场与厂之间承诺,制定采矿场品牌培育承诺书,让采矿用户监督;组织科室对车间公开承诺为基层提供优质服务;组织车间工序间公开相互承诺,让上道工序保障下道工序;组织品牌示范岗向全场职工公开承诺。并配合承诺活动的开展,积极利用电话随访、登门造访、座谈互访等形式广泛监督,不定期了解搜集用户和部门的意见和建议,促进原矿质量品牌建设。场党委还把阶段性和项目性的工作质量列为各车间、科室月度、季度和年度绩效管理的关键性指标。按照诚信建设的要求,将各品牌示范岗及个人的岗位工作质量纳入诚信评价范畴,逐步量化明确个体的产品质量诚信评价标准,在提升个体诚信度的同时推进品牌建设。

诚信建设任重道远。目前,采矿场党委正计划开展党员干部“诚信自律”“诚信示范”活动,以党员干部的带头讲诚信,增强管理人员制定制度、遵章检查的诚信,强化职工岗位工作执行制度的诚信,培养职工做到管理人员在与不在一个样,检查与不检查一个样,树立相互提醒、相互监督的团队正气。

(贺敏)

· 党建政工 ·

矿业职工深入学习十七大报告综述

各矿山企业认真组织职工收看中国共产党第十七次全国代表大会盛况,认真聆听胡锦涛总书记所作的报告,并开展了多种形式的学习讨论活动。

鲁矿集团总经理李连华指出,胡锦涛总书记的讲话高屋建瓴,总揽全局,理论深刻,意义重大,科学回答了党在改革发展关键阶段举什么旗、走什么路、以什么样的精神状态、朝着什么样的发展目标继续前进等重大问题。我们要认真学习贯彻党的十七大精神,加快发展,深化改革,强化管理,增强竞争实力,努力实现集团公司做好做强做大的目标。

邯邢冶金矿山管理局组织全体员工认真学习党的十七大报告。集团公司副总裁、局党委书记王清堂表示,要把学习贯彻落实党的十七大精神作为当前和今后一个时期的首要政治任务抓紧抓好,要以科学发展观为统领,立足资源开发和综合利用,努力打造国内领先的矿业集团。该局党委中心组成员结合企业实际解读了十七大报告重点,座谈了学习体会,一致认为:一,领导干部要加强中国特色社会主义理论的学习,确立社会主义核心价值体系。二,按照党的十七大精神和科学发展观的要求,做好当前的各项工作,把落实党的十七大精神体现到实际行动上来。三,坚持以人为本,积极构建和谐矿山,实现好、维护好、发展好广大人民的根本利益。四,加强党的自身建设,把党的执政能力建设和先进性建设作为主线,推进党建精细化管理,以保持党同人民的血肉联系为重点加强作风建设。

邯邢冶金矿山管理局各二级单位对学习贯彻党的十七大精神作了安排。玉石洼铁矿党委及时组织对胡锦涛同志作的十七大报告进行学习、讨论和宣传,动员全体党员结合自身岗位实际当先锋、争作为、比奉献,以实际行动学习贯彻党的十七大。各基层党支部通过各种形式强化党员奉献意识。离退管理科党支部组织离退休党员职工举行了“讲和谐发展、话十七大”恳谈会,引导离退休党员、职工焕发政治热情,坚定爱党信党跟党走的信念。一位 77 岁的

该矿退休职工,在看完胡锦涛同志作的十七大报告后,倍受鼓舞,向党组织递交了入党申请书,表达了希望加入中国共产党的强烈愿望。

上海梅山矿业采矿场在井口橱窗里开辟专栏,摘要宣传党建历史、十七大会议相关内容,认真筹划两级中心组“十七大专题”学习活动,专门在场政工工作例会上对各党支部如何结合实际贯彻落实十七大精神提出明确要求。要求领导者、管理者认真结合学习紧贴单位实际着手当前、规划明年工作,要求党支部切实发挥党员先锋作用为安全生产保驾护航,要求各级管理者带动职工在学习过程中查找自身不足,查找身边问题,群策群力确保年度各项任务目标实现。

攀钢矿业公司选矿厂广大干部职工在收看了十七大开幕式盛况后纷纷表示,在今后的工作和学习中将认真学习和深刻领会十七大精神实质,坚持用十七大精神指导实践,以积极的工作态度和踏实的工作作风,立足本职岗位,为选矿厂奋力冲刺全年 500 万吨铁精矿的奋斗目标做出贡献。磁选岗位一位班长说:“十七大报告为我们做好今后各项工作提供了坚实的思想保证。我将带领全班职工精心操作,细心维护,进一步优化各项生产技术指标,力保选矿厂全年 500 万吨铁精矿目标的实现。”选矿厂一位机关干部说:“十七大的胜利召开,以及胡锦涛同志的报告,使我倍感欢心鼓舞,在过去的五年里我国在经济、文化、改革各个领域都取得了很大的发展,老百姓的生活水平得到了切实的提高,人们对党领导下中国发展前途充满了信心和希望。我将把深入学习和领会十七大精神作为我的主要学习任务,以踏实的工作作风和精益求精的工作态度,努力干好本职工作,为攀钢的发展做出自己应有的贡献。”

武钢矿业公司、攀钢矿业公司、攀钢集团新白马矿业公司、通钢集团栗矿公司等企业单位,都认真组织职工收看和学习党的十七大报告。

邯邢矿山局汽车队厂务公开活动有声有色

今年以来,邯邢矿山局汽车队工会着力推进厂务公开民主管理的长效机制,形成了浓厚的民主氛围,职工参与生产和管理的积极性进一步提高,收到了显著效果。

一、提高对厂务公开活动的认识

首先该工会把厂务公开作为一项关系企业改革发展稳定的重要政治任务来抓,将厂务公开民主

管理融入到企业的领导体制之中,明确规定各支部要把厂务公开作为企业党建工作的重要内容,将实施情况作为考核领导班子和人员的重要依据,并与奖惩任免挂钩。其次是把厂务公开民主管理工作切实融入到企业经营管理的决策机制之中,坚持做到未经职代会审议通过的方案不出台、不实施,未经职代会讨论决定的大事不拍板、不定局。三是把

厂务公开工作作为贯彻全心全意依靠工人阶级的根本指导方针,将厂务公开民主管理工作融入企业日常管理的制度之中,充分发挥职工民主决策、民主管理、民主监督的作用。

二、构建厂务公开民主管理的长效机制

一是建立领导机制,为推进厂务公开提供组织保证。建立厂务公开领导小组,负责对厂务公开工作的组织领导,审定重大公开事项,指导协调解决深化厂务公开工作中的问题,做好考核工作。形成“党委领导、行政支持、工会主抓、纪委监督、职工参与”的工作格局。二是建立工作运行机制,促使厂务公开工作规范化。坚持“四个突出”,即突出职工最关心、反映最强烈的问题;突出涉及职工切身利益,需要让职工清楚的问题;突出容易引发矛盾的问题;突出关系企业改革、发展、稳定,体现职工民主权利、民主决策的问题。确保“五个落实”,即:一是公开项目落实。在公开项目中,把职工群众迫切需要了解的、关心的、涉及职工切身利益的问题;企业发展规划、近期经营管理方针、目标;物资设备采购、业务招待费情况;党风廉政建设、领导干部廉洁自律、民主评议领导干部情况;职工福利待遇、工资奖金分配、医疗、劳动保护等作为厂务公开的范围,并做到分层次、有重点逐层公开。二是公开时间落实。根据资料上报和资料落实情况,划定公开时间,做到每完成一件就在规定的时间内及时公开。三是公开形式落实。职工代表大会制度是企业民主管理的基本形式,也是实行厂务公开的基本形式。场根据领导小组制定的方案和公开范围,有步骤地在职代会、职工座谈会、公开栏上公布。2007 年以来该工会召开了 3 次职工大会,队领导把生产经营情况、盈亏情况、面临的机遇、压力和困难等都一一向职工交了底。通过公开,职工对车队的形势任务有了进一步的了解,党群关系、干群关系融合了,推动了各项工作的落实。四是责任部门落实。要求责任部门及时收集、核实,资料上报做到准确无误,做到目标明确、分工负责。五是主管领导落实。对每一项公开内容,要求落实到每一位主管领导,并形成领导问责制,确保了厂务公开执行的权威性、准确性和时效性。同时建立监督检查机制,保证了厂务公开工作的质量;建立评价考核机制,促进厂务公开工作深入持久开展;建立健全了公开前预审、公开中监督、公开后评议、失真后追究的岗位责任制度、工作考核制度和责任追究制度。

三、推动厂务公开民主管理工作实现形式的创新

一是不断强化以职代会为主渠道的厂务公开民主管理制度。完善了《职工代表大会工作条例》、《职工代表意见回复制度》、《职代会提案落实责任制度》等,这些制度以落实职工各项民主权利为重点,以约束领导行为为特征,以规范化的办事程序为保证,构建了一套比较完整的厂务公开民主管理制度体系。二是建立了经理与职工代表定期民主对话制度。通过面对面的沟通,职工群众和领导干部增进了彼此间的理解和联系,使充分尊重和行使职工群众的民主管理权利与充分维护和行使企业管理者的生产经营指挥权有机地统一起来,提高了企业的凝聚力、向心力。三是积极推行招议标职工代表监督员制度。通过选聘职工代表监督员参与物资采购招议标的全过程,杜绝管理漏洞和暗箱操作,实施“阳光采购”,公开采购厂家、采购合同、采购价格,并实行物资采购的质量、检验标准以及合同执行情况与售后服务等方面的跟踪监督,使加强企业管理与深化民主监督实现了有机统一。四是建立队情通报制度。设立了厂务公开栏,职工群众每天都能及时了解到汽车队的生产经营情况;建立了党风廉政建设公示栏等,接受职工群众全方位的监督;通过周例会、月例会、季度队情发布会等形式,将企业生产经营等重要问题定期向全队的干部职工公布,让职工群众知家底、晓队情,集中精力干好工作。五是全面推行职工代表视察制度。定期组织相关部门、职工代表就企业生产经营、劳动保护、生活后勤、物资采购等方面内容开展巡视督察活动,对视察工作中所发现的问题、收集到的职工群众意见进行归纳整理,提出整改意见书责成有关部门和单位认真研究,在规定时间内予以答复和解决。六是建立职工评价信息反馈制度。通过设立厂务公开信息监督员,组织职工问卷测评、职工评价会、意见箱、热线电话等形式,请职工对厂务公开落实情况作出评价,由厂务公开监督小组将意见整理后反馈给单位领导,督促整改。

四、以厂务公开民主管理工作促进全面和谐发展

一是有力地促进了生产经营工作。1-8 月份完成货物周转量 3027.97 万吨·公里,产值 1315.15 万元,减亏增效 90 多万元。二是促进了管理工作上台阶。完善了油料考核、运量考核、成本考核等管理制度。在油料考核中,招标采购、定额发放、奖惩对等、全面推进。油耗发放时按车型分线路定油耗指标,定额考核,节奖超罚。在运量上按车型

(下转第 24 页)

· 短 讯 ·

鲁矿集团铁矿产品突破百万吨大关

截至 10 月 26 日,鲁中冶金矿业集团公司 2007 年生产铁矿产品 100.38 万吨,比 2006 年提前 1 个月突破百万吨大关,预计全年将生产铁矿产品 111 万吨。

2007 年,鲁矿集团正处于矿量衔接的关键时期,保有可采矿量不足,二期工程建设对生产的影响较大,矿石性质也发生了较大变化,针对这些不利因素,鲁矿集团以开展成本管理年活动为抓手,

合理组织 精心安排 促生产顺行

通钢栗矿公司选矿厂精心组织,合理安排,现场指挥,力争使各生产环节通畅,满足公司当前增产的需要。

首先,利用每日调度会,合理组织当日生产,做到不压车,保证各生产环节通畅。

其次,注意与相关部门沟通协调,及时掌握原矿品位、含杂情况,选用合适的配矿比例,保证输出

攀钢选矿厂超额完成三季度生产目标

三季度,攀钢矿业公司选矿厂坚持“均衡稳定高效”的生产组织原则,精心组织生产,共生产铁精矿 130.82 万吨,超计划 4.65 个百分点,铁精矿质量

上青主副井延深工程即将竣工

历经四年建设的板石矿业公司上青主副井延深工程,在华冶公司全体干部员工的共同努力下,主副井已全部贯通,9 月 23 日生产性主体工程完成,达到空载联动试车条件。

武钢乌龙泉矿 110KV 变电站工程开工

日前,武钢乌龙泉矿 110KV 变电站工程开工。此项工程由武汉供电设计院设计,湖北鄂电建设监理有限责任公司监理,总投资 2644 万元,总建设面积

改进设备弊端

板石矿业公司放矿溜井上的放矿闸门存在缺陷,经常出现冒溜子现象,严重时造成被迫停产。铁路运输处自主管理改进圈通过采取针对性的措施,对溜井出矿设备进行改进,增大放矿闸门工作风缸直径,保证大门子自由起落所需要的风压;小门子宽度由原来的 1.4 米缩短至 1.2 米,有效减小

变废为宝

板石矿业公司铁运处电务段对报废信号专用继电器进行拼接修复,3 个多月成功拼接修复报废继电器 66 台,直接创效达 25080 元。

该矿电气集中信号设备使用 20 多年来,已积存相当多的报废继电器,这些报废的继电器,只是部分零件失效,其它零件还有利用价值。将符合要

正确处理生产和二期工程建设的关系,优化生产组织,强化采矿、运输、提升、选磨等关键环节的管理,大力开展科技攻关,依靠科技进步,提高劳动效率,增加产量。同时,鲁矿集团加大对外资源开发力度,充分发挥新购莱新、莱州两矿的生产能力,加大外购矿力度,使鲁矿集团保持了良好的发展势头。

(石春雷)

粉矿合格率达到 100%。

再次,加强员工安全和岗位责任心教育,执行设备日点检维护制度,并注重工作实效性,确保安全文明生产和设备完好率,为生产顺畅提供前提保障。

截至 9 月 25 日,该车间共破碎铁矿石 282044 吨,输出矿粉 140386 吨,合格率达到 100%。

(李凤岐)

达 54.02%,超计划 0.02 个百分点,创季产铁精矿历史最好水平。

(尹光强)

目前,400 米水平运输、溜放、排水、供电、供风等系统施工结束,372 米水平破碎硐室给矿、破碎设备安装已经完成,其它事项及 344 米水平设备安装正在进行,破碎电梯井工程已完工。

(王立勇)

525.56 平方米,预计 2008 年 4 月竣工投入使用。据悉,该项工程的设计和施工均引入了绿色、环保、节能新理念。目前,工程正处于土建施工阶段。

(王开平)

提高运矿效率

阻力臂,在闸门受阻时,仍可自由关闭货源;将配重铁由原来的 300 公斤增至 500 公斤,延长配重铁行程,改善了小门子抬起动力不足的弊端。

目前,铁路运输处基本解决了冒溜子现象,单车装载量始终保持在 23-24 吨。

(李秀军)

节约降耗

求的器件重新拼接,组装为可用的继电器,成为电务段的重要课题。为解决因重新拼接造成继电器合格率较低问题,他们认真进行要因分析,详细制定改善对策。目前,该段所拼装的继电器上机试验后全部合格。

(王立勇)

山东金岭铁矿进行通风系统测定

为了进一步做好全矿井下的通风工作,确保井下通风系统的有效和稳定,日前,金岭铁矿分别对召口、铁山、侯庄三个井下矿井进行了通风系统测定。

本次通风系统测定的项目主要包括铁山分矿主辅扇工况,侯庄分矿两个Ⅱ级主回风机站风机工况,召口分矿Ⅱ级、Ⅲ级机站两台风机的工况和矿

井总进风量、总排风量、主要通风道的风量以及通风系统中的主要漏风量。

为了保证测定工作的准确、有序和高效,该矿成立了专门的组织机构,指定专门人员分别对全矿的 120 余个测点进行了实时同步监测,确保了监测数据的准确性。(李本东 郭思旭)

首钢水厂铁矿自主开发会务管理系统

为进一步提高班组信息化管理水平和自动化办公能力,首钢水厂铁矿工程师室信息化专业人员自主开发了会务管理系统,并于 10 月 1 日起在全矿范围内投入试运行。

此系统实现对会议音频的上传,即班组对班前会、周安全活动、工会小组活动、党小组会议内容进

行录制,形成的会议音频文件由会务负责人(班长、组长等)传到服务器进行存档,与矿局域网形成链接,搭建了网络信息管理平台,查询方便快捷,同时实现了逐级领导的网络签认。此系统将进一步替代班组纸质台帐,提高班组工作效率,推进班组向信息化、网络化管理迈进。(齐瑞普 袁旭光)

首钢水厂铁矿自主开发水电平衡系统管理软件

由首钢水厂铁矿工程技术人员共同开发的水电平衡管理软件,经过近一个月的测试和不断完善,从 10 月 1 日开始在全矿范围内正式投入试运行。

该水电平衡管理软件具有水电单耗实时监测与报警、历史数据查询、水电表使用与维护、电路线损管理以及班组水电单耗核算等功能。此外,通过

强化后台数据计算和存储,提高了该软件的查询速度。该系统设置较为灵活,查询功能便捷、系统分析功能完备,人机对话界面友好,水电平衡信息直观、准确、齐全,为进一步规范水电平衡管理,降低水电消耗奠定了基础,同时也强化了专业信息化管理手段,提升了专业管理水平和工作效率。

(齐瑞普 袁旭光)

首钢大石河铁矿推广 Surpac 矿山软件应用

为提高相关专业人员业务素质,提升专业技术水平,推进 Surpac 矿山软件在大石河铁矿的创新应用,9 月 14 日,首钢大石河铁矿组织近两年毕业的所有地质、测量、采矿等专业高校毕业生,集中进行 Surpac 软件应用培训。培训主要以理论学习和上机操作的方式进行,内容包括 Surpac 软件基本功能和基本操作、地质数据的录入和建立数据库、块体

模型的建立和赋值过程、地表模型处理及算量、根据生产勘探数据对立体图形的修改过程、不同专业之间的联系及协作、地质测量数据的综合处理和打印出图、采矿设计和爆破设计等。通过培训,对推广 Surpac 软件应用、强化采矿生产起到了促进作用。

(齐瑞普 乔玉良)

梅山矿业公司采矿场开展“沟通机制”问卷调查

近日,上海梅山矿业公司采矿场在已有沟通机制的基础上,就目前场双向沟通现状展开问卷调查,以更有效地凝聚职工,稳定职工队伍。该场按照一线职工 45%、二线职工 20%、班组长 20%、车间管理人员 10%、中层干部 5% 的比例,采用随机抽取方式,面向全场职工、发放 237 份问卷。充分考虑三班制人员、等级班组、管理技术人员等各层

次沟通的需求,重点就职工个体对沟通的理解认识,班组、车间、场三级沟通现状,场内部民主接待、场情发布、工会信箱等沟通渠道的运作效果、认可程度进行了调查。

目前,问卷汇总分析工作正在进行中,最终将形成调研报告,为进一步完善沟通机制提供参考依据。(贺 敏)

上海梅山矿业公司采矿场“红黄两榜”促文明树形象

黄榜曝光不文明言行,红榜表扬先进典型。日前,上海梅山矿业公司采矿场这种独特的文明新风整治形式,在全场引起强烈反响。

为切实提升队伍素养,打造纪律严明的职工队伍,采矿场狠抓职工的文明行为细节,从细微处入手

整顿职工队伍。日前开展了以“除陋习、讲诚信、树形象”为主题的“讲文明、树新风”专项整治活动。

此次活动重点巡查整治抽游烟、带早点进场、文明进场、车辆文明停放、排班房清洁卫生等情况。9 月下旬为活动宣传阶段,对查出的不文明行为进行整

改和教育,10 月份为活动整治曝光阶段,对言行不文明的个人或集体进行集中公示,追究相关责任。各党支部书记为活动第一负责人,负责职工的教育和指导

攀钢选矿厂“创卫”工作成效显著

今年以来,攀钢矿业公司选矿厂共开展卫生突击活动 7 次,在全厂范围内对杂草地、水沟、公路进行了清扫,参加人数达 1038 人次,清除垃圾约 56.9 吨,疏通沟渠 15600 余米,铲除杂草地 7800 余平方米,清扫道路 41000 余平方米。

为积极响应攀枝花市“创卫”号召,攀钢选矿厂结合“创卫”工作的实际,对该厂的“创卫”工作做了进一步的安排和部署。一是继续抓好爱国卫生工作组织机构的健全工作,成立了党政一把手挂帅的“创卫”领导小组,层层建立责任制、层层抓落实,形成齐

首钢举办“廉洁从业,诚信做人”演讲比赛

为推进教育、制度、监督并重的惩治和预防腐败体系建设,营造浓厚的反腐倡廉文化氛围,首钢矿业公司纪委、组织部、宣传部、工会、团委于 9 月 21 日在

工作,跟踪检查职工不文明行为整改情况并及时做好检查小结,彻底杜绝不文明现象发生。(贺 敏)

抓共管的局面;二是狠抓全员“创卫”意识教育,充分利用会议、广播、橱窗、板报和下发宣传资料等形式和手段,宣传“创卫”工作的必要性和重要性,增强职工“创卫”观念;三是进一步加强环保设备的管理和维护工作,保证环保设备与生产主体设备同时运行,有效降低污染物综合排放率,优化职工生活和生产环境;四是强化卫生责任制度,明确卫生责任区域,大力开展现场整治活动,并将其纳入经济责任制考核范围。(王守胜)

(上接第 21 页)

分线路,月计划日考核,奖惩兑现。成本管理上拓宽了财务的审核面,加强了事前事中控制、事后把关,促进了管理增效。三是促进了党风廉政建设。每季度召开职工大会,对中层干部进行廉洁、勤政民主评议,将评议情况向全体职工代表公开,有效地加强了职工

文化活动中心会议室联合举办了“廉洁从业、诚信做人”演讲比赛,共有 12 个单位 12 名选手参加了演讲。

(齐瑞普 朱会亭)

群众对领导干部党风廉政建设的民主监督。四是促进汽车队建立稳定协调的劳动关系。通过不断强化厂务公开民主管理工作,既从源头上维护职工的合法权益,又十分注重探索维护职工合法权益的具体内容和实现途径,通过走访慰问等多种形式,最大限度地维护了职工的合法权益。(司新永)

马钢集团南山矿业公司党员站在增产增效的最前沿

2007 年,南山矿业公司生产经营形势尤为严峻。老矿山资源枯竭,新矿山品位贫化,采掘运输设备老化,后备矿山开发建设工作重任在肩。各类制约生产的矛盾和问题集中凸显,保生产稳定顺行的确不易。面对现状,南山矿业公司各级党组织坚持围绕中心、服务大局,把发挥政治优势同生产经营结合起来,真抓实干、同心合力,为矿山可持续发展提供强大的精神动力和政治保证。

凹山车间党总支结合实际,在党员中以“带头遵章守纪安全生产,带头加班加点不计报酬,带头苦练技能岗位创优,带头修旧利废降本增效,带头关心职工排忧解难”为内容的“五带头”党员创优活动,引导党员立足本职岗位把先进性体现在具体行动上,激发党员在生产经营建设的过程中知难而进,高产创优。该车间的党员修旧利废小组,用堆焊法修复磨损、损坏的铲杆、铲斗,每年可节约成本约 70 万元。

选矿车间党总支开展以“永葆先进性,党员争先

锋”为主题的党员先锋岗活动,切实发挥党员在车间生产经营建设中的模范作用。目前已有 54 个党员责任区 20 个党员先锋岗在作业现场,时刻发挥示范作用。162 名党员在车间三个文明建设中勇挑重担,涌现出市劳模陈于海、马钢劳模童助永、公司标兵桂志海、优秀工人技师李金喜等一大批党员先锋模范人物。

东山车间大车工段的党员先锋号在生产热潮中一马当先显风采,每天早出工,晚收工,月月超额完成生产任务。磨矿和碎矿的两个党员先锋岗不辞辛劳,精细操作,确保了精品出厂。

高采车间不仅承担着采矿生产的任务,同时还肩负着采场二期开发的重任。车间党政领导每天深入一线,协调一期生产与二期开发的工作。该车间以创建“四好”领导班子为载体,不断加强组织建设。通过党员先锋号、党员先锋岗的典型示范,发挥党支部的战斗堡垒作用和党员的先锋模范作用。

(张 萍)

· 冶金矿产品市场信息 ·

主要地区铁矿石市场价格(2007 年第 4 季度(10 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	1350	680	1280	670	98.5	70	5.5
河北迁西	铁精矿	66	矿山	1350	680	1280	670	98.5	70	5.5
河北遵化	铁精矿	66	矿山	1350	680	1280	670	98.5	70	5.5
河北滦县	铁精矿	66	矿山	1330	660	1250	670	101.5	80	6.4
河北武安	铁精矿	65	矿山	1380	760	1320	620	81.6	60	4.5
河北沙河	铁精矿	65	矿山	1380	760	1320	620	81.6	60	4.5
河北宽城	铁精矿	65	矿山	1250	640	1150	610	95.3	100	8.7
河北滦平	铁精矿	65	矿山	1250	640	1150	610	95.3	100	8.7
河北赤城	铁精矿	65	矿山	1180	580	980	600	103.4	200	20.4
河北石家庄	铁精矿	65	矿山	1260	700	1200	560	80.0	60	5.0
邯邢矿山局	铁精矿	66	矿山	1400	690	1400	710	102.9	0	0.0
首钢矿业	铁精矿	66	矿山	1380	690	1300	690	100.0	80	6.2
北京密云	铁精矿	66	矿山	1360	700	1260	660	94.3	100	7.9
山西灵丘	铁精矿	66(湿)	矿山	1040		1040			0	0.0
山西繁峙	铁精矿	64(湿)	矿山	995		910			85	9.3
山西代县	铁精矿	64(湿)	矿山	995		920			75	8.2
山西黎城	铁精矿	65	矿山	1310		1230			80	6.5
辽宁抚顺地区	铁精矿	66	矿山	1120	540	1080	580	107.4	40	3.7
辽宁辽阳地区	铁精矿	65(湿)	矿山	1020	430	995	590	137.2	25	2.5
辽宁朝阳地区	铁精矿	66(湿)	矿山	1060	450	995	610	135.6	65	6.5
辽宁北票地区	铁精矿	66(湿)	矿山	1050	430	970	620	144.2	80	8.2
辽宁建平地区	铁精矿	66(湿)	矿山	1060	460	995	600	130.4	65	6.5
辽宁本溪地区	铁精矿	65	矿山	1140	530	1100	610	115.1	40	3.6
浙江漓铁	球团矿	62	杭钢	800	770	800	30	3.9	0	0.0
江苏镇江	铁精矿	65	矿山	1300	700	1230	600	85.7	70	5.7
安徽马鞍山地区	铁精矿	64	矿山	940	635	840	305	48.0	100	11.9
安徽铜陵地区	铁精矿	64	矿山	950	640	850	310	48.4	100	11.8
安徽合肥地区	铁精矿	64	矿山	940	640	840	300	46.9	100	11.9
安徽大别山地区	铁精矿	65	矿山	1000	680	830	320	47.1	170	20.5
安徽大别山地区	铁精矿	66	矿山	1020	700	880	320	45.7	140	15.9
安徽庐江地区	铁精矿	64	矿山	980	670	880	310	46.3	100	11.4
安徽繁昌地区	铁精矿	64	钢厂	950	645	850	305	47.3	100	11.8
安徽繁昌地区	球团矿	62	矿山	1080	740	960	340	45.9	120	12.5
安徽安庆地区	球团矿	62	矿山	1200	770	1050	430	55.8	150	14.3
山东沂水地区	球团矿	63	矿山	1430		1370			60	4.4
山东沂水地区	铁精矿	65	矿山	1330	750	1270	580	77.3	60	4.7
山东鲁中公司	铁精矿	64	矿山	1350	750	1295	600	80.0	55	4.2
山东金岭公司	铁精矿	65	矿山	1350	720	1295	630	87.5	55	4.2
山东枣庄地区	铁精矿	65(湿)	矿山	1080	510	1070	570	111.8	10	0.9
湖北大冶	铁精矿	63	矿山	1150	660		490	74.2		
湖北鄂州	铁精矿	64	矿山	1170	620	1060	550	88.7	110	10.4
广东怀集	铁精矿	65(湿)	钢厂	995	740(干)	825	600	85.7	170	20.6
广东韶关	铁矿石	52-53	矿山	500		500			0	0.0
海南矿业联合公司	块矿	55	矿山	680	450	610	230	51.1	70	11.5
海南矿业联合公司	粉矿	52	矿山	540	240	485	300	125.0	55	11.3
海南矿业联合公司	铁精矿	63	矿山	980	510	850	470	92.2	130	15.3
四川攀矿	铁精矿	54	矿山	325	247	352	78	31.6	-27	-7.7

邹健:减少无效产能,推动铁矿石价格回归理性

10 月份以来,铁矿石市场价格在前期高位的基础上,攀升势头强劲。今年以铁矿石为典型代表的钢铁原料价格的上涨,已经达到了部分钢厂难以接受的成本底线。尤其是一些中小型钢铁企业由

于以生产低端产品为主,基本处于无利状态,甚至是亏损。在此形势下,业内人士广泛关注国内矿山未来的生产形势和供给状况、今年铁矿石价格飙升的深层次原因以及明年铁矿石市场将受到哪些重

要因素的调节。为此,记者采访了中国冶金矿山企业协会会长邹健,以揭示铁矿石市场的规律。

减少无效产能,有效降低铁矿石价格

在所有促使铁矿石价格上涨的主要因素中,钢铁行业的需求是最重要的。今年,我国钢材出口量明显增加,其增幅超过国内市场需求的角度。邹健认为,正是由于钢材出口量的迅猛增加,使得今年我国铁矿石进口量增加明显,预计今年我国铁矿石进口量在 18 亿吨左右。今年前 8 个月,我国较去年同期增加出口的钢材和钢坯换算成铁矿石大约 3700 万吨,而同期增加的进口矿只有 3172 万吨。这就是说,我国不仅把多进口的铁矿石又变成钢材出口了,还要增加部分国内矿加工成钢材出口。如果我国钢材保持去年的出口规模,则国内增长的铁矿石产量足以生产国内增加的钢材需求,进口矿也可以维持去年的进口规模,不会出现铁矿石进口量明显增加的局面,也就不会过分拉高铁矿石价格了。

“尽管如此,现在铁矿石价格如此之高,并不能反映钢铁企业所能承受的实际价格”,邹健说,实际上,多数钢铁企业并不使用价格过高的铁矿,如宝钢、鞍钢、本钢、首钢等,使用过高价格铁矿石的钢厂一般是中小钢厂,其结果是更加困难,例如河北、山东地区钢厂采购价格在 1300 元/吨左右。然而,就是这样的价格,再加上水电、人工、焦炭等相关的成本后,钢铁企业的成本压力相当大,部分中小企业已经出现了亏损。从铁矿石价格较高和钢铁企业难以承受的压力来看,要么是铁矿石降价,要么是钢材价格上涨。他认为,从长远来看,铁矿石价格从 1300 元/吨水平向下降的可能性较大,但不会在短时间内大幅下滑,而是稳定小幅下滑。

在此市场形势下,要降低铁矿石价格更多地需要钢厂的“主动出击”。邹健建议,钢厂首先应该减少无效产能,即高耗能、高污染,以及没有市场竞争力的产能。铁矿石价格居高是被过多的需求所拉动起来,无效需求减少,铁矿石价格自然会回落。

对明年国内铁矿石市场的具体走势时,邹健认为,这与明年我国钢材的出口形势密切相关。现在,我国钢铁工业面临一个新的情况,即国内需求增长较为稳定,而受国际钢铁市场变化影响较大。国际市场需求的多少直接影响到我国钢材出口量的变化,间接影响到进口铁矿石的数量,从而影响到国内铁矿石市场的供需和价格。

2008 年国内铁矿石产量增幅将继续回落,增

幅在 10% - 15%

2006 年我国生产铁矿石 5.88 亿吨,同比增长约 38%。邹健表示,2007 年我国铁矿石产量增幅将保持在 20% 左右,总量约 7 亿吨。由于近 2 年铁矿石价格高涨,使得我国铁矿资源的开采过度。部分铁矿资源丰富的地区出现了大矿小开、一矿多开,大家争抢资源的情况,在这种情况下,去年国产铁矿出现了 38% 的高增长。今年以来,国家有关部门明显加大了对铁矿资源开采的整合力度,在此过程中,一部分小矿被关停和整合,使得一部分生产能力消失,产量增幅理性回落到 20% 左右。2008 年,考虑到国家在资源领域相关政策的延续性,铁矿产量增幅还会继续回调,但由于前几年改建、扩建、新建的矿山仍会陆续投产,国内产量增幅至少可保持在 10% 以上。其中,2007 年增长的 1 亿多吨产量中,约有 20% 是改建、扩建矿山发展的结果,且在未来一段时间这些矿山将是我国铁矿产量的主要增加点。

资本流动性过剩、海运费虚高均是铁矿石价格上涨的重要原因

从今年年初到 10 月中旬,我国钢厂采购的铁矿石价格上涨了 500 多元/吨,涨幅高达 60%。在分析铁矿石价格市场全面上扬的原因时,邹健认为,金融市场的资本流动性过剩是其重要原因。股市、基金的全面飘红,近几个月 CPI 指数的不断向上均明显折射出资本的流动性过剩。而正是这些“热钱”被大量投向了原本略为紧张的原材料行业,这促使铁矿石资源供应紧张的问题被扩大化了。与 2003 年铁矿石的火爆行情相比,今年矿价过度上涨的支撑力度更大。如果说 2005 年铁矿石价格的高涨是因为存在较为明显的供需失衡的话,今年的铁矿石行情则是被众多的“热钱”硬生生“抬”上去了。而且,资本的流动性过剩问题不能很快得到解决,这种局势还将延续下去。

同时,海运费的上涨也拉高了铁矿石市场价格。尽管新增运力和新增运量存在着不匹配的问题,但海运费明显存在着人为炒作的因素。邹健表示,由于海运市场 30% 以上都是长期合同,大的航运公司很少有现货租船业务,这让原本紧张的现货租船市场再次被热炒,大量资金在现货航运市场提前租船,抢占资源,并在现货航运市场上炒作航运指数,使得现货运输价格偏离了实际的价格曲线。

(《中国冶金报》)

加强海运业务协调

10 月 24 日,中国钢铁工业协会在京召开进口铁矿石海运业务协调会。来自宝钢、鞍钢、武钢、首钢、邯钢、马钢和济钢等企业的代表在深入分析国际海运市场形势后达成共识;钢铁企业应该进一步推进海运业务区域协调,联合应对国际铁矿石海运费超常增长。中国钢铁工业协会常务副会长兼秘书长罗冰生、副秘书长张锦刚,以及来自商务部的有关人士出席了会议。

在会上,罗冰生指出,当前铁矿石海运费即期合同价格的超常增长,损害了国际铁矿石贸易供需双方的利益,矿山公司和钢铁企业要联合起来应对海运费价格超常上涨。罗冰生强调,钢铁企业要把降低铁矿石海运费的问题提高到关系行业发展的战略高度来认识,从全局出发,进一步推动和加强中国铁矿石进口企业海运业务的分区域行业协调工作。

开展进口铁矿石海运业务的行业协调,主要是在企业自愿的前提下,将全国划分为东北、华北、华东、华中和西南、山东和山西五大区域,以区域内铁矿石进口量较大的企业牵头,把周边企业的海运业务通过委托、代理等方式统一协调起来,以改变分

铁矿石谈判前夜

一、中方希望避免铁矿石价格暴涨,外方强调自身产能无法跟上中国的需求

第七届中国钢铁原材料国际研讨会 10 月 30 日在大连召开。因为是 2008 年国际铁矿石价格谈判前的一次最重要热身,本次会议的规模和规格均属业界之最,国家发改委、商务部以及国际三大铁矿石供应商均派要员参加。

虽然 2008 年铁矿石谈判即将开始,国际各大机构对谈判结果的预测早已纷纷出炉,但当事双方绝口不提涨跌的判断。会上,中方希望避免铁矿石价格暴涨,坚持以离岸价签定长期合同,而外方强调自身产能无法跟上中国的需求,力拓集团强调其与巴西铁矿存在的价差。

商务部外贸司副司长梁树和说:“钢铁产业关系国家经济命脉,铁矿石贸易对经济影响举足轻重,广为大家关注,希望双方登高望远,克服短期暴利的诱惑,携手应对市场波动对双方的挑战,信守国际贸易规则,建立长期稳定双赢的贸易合作关系。”

国家发改委工业司副司长熊必琳则强调,铁矿石连年涨价,供方今年要求继续涨价,迫使中国企

应对海运费超常增长

散多头洽谈海运业务的被动局面。

会议强调,海运业务的行业协调要扩大范围,强化工作力度;一是要把所有具备铁矿石进口资质的钢铁企业都纳入协调范围;二是各区域协调小组要建立定期会议制度,加强信息沟通交流,实现协调业务的制度化、规范化。

会议提出,进口铁矿石的钢铁企业,要下大力气提高长期海运合同的比重,尽一切努力压缩即期海运合同的数量,发挥稳定和降低海运价格的作用。据了解,目前鞍钢、首钢、宝钢、武钢、唐钢等一大批企业 2008 年进口铁矿石的海运量,有的已经 100% 用长期合同锁定,有的达到 80%,最低的也在 50% 以上,这将对抑制海运费超常涨价发挥积极的作用。

会议强调,钢铁企业要加强同海运企业的战略合作,建立长期稳定的合作关系,强化双方的协调。同时,钢协已向国家有关部门建议出台相关政策,鼓励钢铁企业、航运企业联合建造铁矿石运输船,大力扩大我国干散货运力、提高自己能控制的运力占需求总运力的比重。 (《中国冶金报》)

中外双方投石问路

业调整资源战略,加大境外资源投资力度,弱化对三大供应商的依赖程度,中国政府支持企业境外开发铁矿资源,以缓解连年涨价的被动局面。铁矿石价格由供需双方决定,大幅上涨表面上反映了市场现状,但如此快速的上涨不正常。

熊必琳表示,国际铁矿石公开价格谈判即将开始,希望充分考虑各方利益,着重当前,考虑长远,遵守基本规则,以长期合同为主,不做现货贸易,坚持以离岸价签定长期贸易合同。

中钢协常务副会长兼秘书长罗冰生表示,在国际铁矿石海运贸易中已经形成了各方公认的、行之有效的基本规则和国际惯例,比如供需双方以长期合同为贸易方式,国际公开价格以离岸价作为定价基础等,这些做法应当得到供需双方的共同尊重和维护。中方将尽力制止和克服不符合上述原则的贸易行为。

CVRD、力拓、必和必拓纷纷公布了扩产计划。CVRD 公司执行董事 Jose Carlos Martinsge 表示,中国钢铁未来消费的增长将使铁矿石需求保持强劲,目前铁矿石生产成本也在增加,希望价格在可持续

增长的范围内,但铁矿石现货价远高于长期合同价,反映出供应方必须扩产。

力拓集团中国区铁矿业务总经理胡士泰指出,5 年来力拓将所赚取的利润都投入到了铁矿石的扩产当中,目前由于海运费的暴涨使澳大利亚铁矿和巴西铁矿的价差拉大,力拓铁矿至中国的到岸价约 80 多美元/吨,而巴西矿的到岸价已高达 140 美元/吨,国内钢厂自产铁矿石的使用成本与力拓铁矿石的成本已经相当。他相信中国未来冲击 5 亿吨铁矿石进口量指日可待。

分析人士认为,目前供应商涨价的要求已明确,但两家澳大利亚供应商基于海运费的价差进而寻求补偿的要求也很明确,估计在谈判中将增加不少变数。

二、铁矿石猛涨挤压钢企盈利

根据中国钢铁工业协会统计,受原料涨价影响,1-8 月,我国大中型钢铁企业具有代表性的炼钢生铁制造成本比去年同期上升 9.69%。目前进口铁矿石价格频创新高,进而带动国产铁矿石上涨,使国内部分钢厂难以控制成本进而停产半停产。中钢协副秘书长张锦刚认为,虽然国内钢铁上市公司业绩突出,但由于成本上涨,我国大中型钢铁企业销售利润率从今年 3 月份开始逐月下降,到 8 月降至最低为 6.28%。

受钢铁产品出口影响,1-9 月,我国进口铁矿

参与国际铁矿石定价,中国具备五大有利因素

10 月 7 日在德国举行的世界钢联大会首次邀请中国钢铁工业协会负责人出席演讲。由于新一轮铁矿石谈判即将开始,去年以来中国钢铁行业铁矿石供需变化受到国内外业界的关注。中国铁矿石供需等变化对新一轮谈判有利。至少有五大因素将对我国铁矿石谈判产生积极影响。

中国铁矿石总储量比较丰富。据中国冶金矿山协会会长邹健介绍,我国铁矿石总储量不包括台湾省的统计为 460 多亿吨,其中 C 级以上储量约 220 亿吨,占世界总储量的 18% 左右。随着我国矿山企业加强自身技术改造,加强新技术的开发应用,新矿山和新选矿厂的产品产量和质量有很大提高,出矿率将进一步提高。

中国矿山企业铁矿石产量增幅较大。中国钢铁工业协会会长张晓刚分析,2005 年我国大中型矿山生产铁矿石 4.26 亿吨,折合铁精矿 2.03 亿吨。2006 年大中型矿山生产铁矿石 5.88 亿吨,折

石 28404 万吨,同比增长 14.93%。罗冰生判断,2007 年我国全年预计进口铁矿石总量 37000 万吨,预计 2008 年国内钢产量达 5.3 亿吨,同比增长 10.4%,2008 年国产精矿将增产 3800 万吨,这对减少铁矿石进口总量发挥重要作用。2008 年进口铁矿石可达 4.1 亿吨。

三、“三招”调控铁矿石需求

中国将采取多种措施调控铁矿石需求。首先,从 11 月 1 日开始,中钢协和中国五矿商会将在行业企业内共同实行进口铁矿石合同信息上报制度,对进口铁矿石企业的资质、进口铁矿石的流向等实行信息上报登记,以规范贸易秩序,遏制违规炒作行为。

其次,据国家发改委工业司副司长熊必琳透露,国家发改委 11 月将与天津等 18 个省、市、区签订第二批关停和淘汰钢铁落后产能责任书,涉及 454 家企业,将淘汰 4859 万吨炼铁产能和 3619 万吨炼钢产能。今年底,我国将关停和淘汰炼铁落后产能 3666 万吨,炼钢落后产能 3569 万吨,减少铁矿石需求 5800 万吨。

第三,罗冰生透露,中钢协和五矿商会正在推进制订钢铁产品出口企业资质标准,抑制出口过猛从而减弱国内对铁矿石需求。商务部外贸司副司长梁树和表示,目前国家对钢铁的外贸调整政策效应已经显现,得到各方认可,是否继续调整还需再观察。

(上海证券报)

合铁精矿 2.80 亿吨,同比增长 37.99%。2007 年第一季度生产铁矿石 13752.25 万吨,折合铁精矿 6548.69 万吨,比去年同期增长 33.86%。这种生产态势表明,2007 年国产矿将继续保持较大幅度增长的势头。2007 年预计总产量将达到 7 亿吨左右,比 2006 年增加 1 亿吨的原矿产量,2007 年增加的低品位资源量折合成品精矿预计为 4000 万吨~6000 万吨。

中国铁矿山施工项目增加迅速。数据显示,2006 年矿山建设施工项目 1207 个,其中 2006 年度新开工项目 876 个,已投产项目 290 个。目前,正在实施的矿山建设项目达到 2.5 亿吨,投资额总计 725 亿元。潜在的新投资规模 1.5 亿吨,投资额 450 亿元。铁矿石产能规模将继续扩大。中国钢铁协会预测,“十一五”期间我国铁矿石产能有进一步发展,2008 年铁矿石产能超过 8 亿吨;2009 年产能接近 9 亿吨;2010 年产能接近 9.5 亿吨。

钢铁业淘汰落后步伐加快,对铁矿石需求增长放缓。中国钢铁协会常务副会长罗冰生介绍,国家对钢铁工业关停和淘汰落后产能提出了明确要求,2010 年前,淘汰落后炼铁能力 1 亿吨,炼钢能力 5500 万吨;今年要淘汰落后炼铁能力 3000 万吨,炼钢能力 3500 万吨。这意味着下一年中国铁矿石需求将有一定的下降。

淡水河谷投资预算创行业新高 铁矿石需求被看好

巴西淡水河谷公司(CVRD)近期公布了其2008 年投资预算,总额达 110 亿美元。这不仅刷新了 CVRD 的年度预算记录,也是同行业中金额最高的投资计划。

全球主要经济体的经济成长,特别是中国的城市化所带来对铁矿石等矿产品的需求是 CVRD 投资预算快速扩张的主要原因。CVRD 以及其他矿业企业对未来投资和增产的热情,一方面预示了铁矿石市场或将维持“热度”,另一方面也对即将到来的中国铁矿石进口价格谈判发出了部分价格信号。

CVRD 在 2008 年的投资预算是该公司战略规划的一部分,也是其 590 亿美元的五年投资计划之基础,它较之 2003 - 2007 年的投资预算有明显增加,增幅约为 180 亿美元。投资预算的完成将使 CVRD 的主要产品产量明显增加。

CVRD 在 2008 年的投资计划涉及 30 多个项目,这些项目分别位于巴西等 9 个国家和地区。在明年的预算中,36.18 亿美元将投在有色金属矿产品方面,约占明年资本开支总额的 32.9%。铁矿

2008 年铁矿石谈判将于 11 月开始 巴西 CVRD 考虑介入海运

在巴西淡水河谷公司(CVRD)第三季度财政业绩网络新闻发布会上,CVRD 首席财务官 Fabio Barbosa 透露,2008 年铁矿石谈判将于 11 月开始。另外,由于到达中国的运输费用非常昂贵,CVRD 正在讨论进入海外运输市场的可能性。

目前矿山企业与钢厂的非正式的全球 2008 年铁矿石价格谈判已在东京展开,很多分析师和投行机构预测新年度的铁矿石长期合同价格最高将上涨 50%。

在第三季度财政业绩发布会上,Fabio Barbosa 谈到,2007 年第三季度公司铁矿石产量达到 7830 万吨,创造了季度产量新高,同比增长 12.6%,而 2007 年全年铁矿石产量将达到 3 亿吨,去年为 2.642 亿吨。

目前澳大利亚长期协议矿的价格为 52 美元/

铁矿石进口管理将更加规范。中国钢铁工业协会市场调研部主任陈先文说,与产量、储量开发和使用并重的是,中国钢铁工业协会与中国五矿化工进出口商会已经制定了关于进口铁矿企业资质标准、推进铁矿石进口实行代理制、铁矿石进口备案登记等行业性制度、规定,这为规范进口铁矿石贸易和国内铁矿石市场秩序发挥了积极作用。

石生产能力将增至每年 4.5 亿吨。

除了 CVRD 之外,力拓(Rio Tinto)也对提高未来的铁矿石供应量充满兴趣。尽管力拓三季度生产报告显示当季铁矿石产量有所下降,但力拓铁矿行业分析经理 Ian Roper 此前在上海表示,来自中国的铁矿石需求不断超出预期,其预测数据将继续被不断修正。2003 年以来,力拓铁矿在皮尔巴拉地区的投入近 50 亿美元。为满足中国需求,2002 - 2009 年力拓铁矿石产量将持续增长,其中在皮尔巴拉地区的年产量将翻番至 2.2 亿吨,并计划未来达到 3 亿吨/年的规模。

CVRD 对于 2008 年投资预算的热情和力拓的增产计划暗示着铁矿石需求的继续高涨,为此,在即将到来的铁矿石进口价格谈判中,中国或将面临更大的上涨压力。中国今年预计进口 3.67 亿吨左右的铁矿石。在最近的欧盟论坛柏林会议中,瑞士信贷第一波士顿银行(CSFB)和瑞银集团(UBS)的分析师基于持续强劲的中国需求,分别预计 2008 年铁矿石价格会上涨 25% 和 35%。(联合金属网)

吨,巴西长期协议矿的价格为 47 美元/吨,远低于目前印度现货矿的价格,铁矿石的现货价格较目前的合同价格已经高出了两倍,由于印度现货矿在过往的铁矿石谈判中往往具有参考作用,所以矿山巨头在新年度谈判前率先拥有了优越的谈判条件。

由于海运和印度国内铁路运输费用飞涨,印度铁矿石现货价格飙升至每吨 175 美元,前两个月的价格分别仅为 155 和 140 美元。印度矿业工业协会称,巴西和澳大利亚的港口拥堵带动了全球铁矿石运费的上涨。印度铁矿石运费从今年 9 月的每吨 35 美元上升至 10 月份的 46 美元,涨幅达到 28%。

对于日益疯长的海运价格,距离中国更远的 CVRD 就比澳洲的两大矿山企业失去了一些优势。因此,Barbosa 透露,CVRD 正在讨论进入海外运输

市场的可能性,尤其是到达中国的,以便能向客户提供新的选择。这一事项仍在讨论之中,可能以建

印度铁路部门再次提高铁矿石等运费

自 10 月 1 日起,印度铁路部门通过征收各种附加费用使货物运输费用提高 15%,这是本财年货运费的第二次上调。

对于所有运输到货棚和卸货区的铁矿石,港口拥挤附加费已从今年 4 月 1 日开始执行的 21% 提高至 35%;自 10 月 1 日起,铁路部门还将旺季附加费从 4 月 1 日执行的 6% 提高到 7%。此外,除了 2% 的发展费用,2008 年 3 月 31 日前铁矿石出口还要被加收 40 卢比/吨的中转费。

各种费用加在一起后,对于运输距离在 500 公

国内铁矿石市场一周评述(10.22 - 10.26)

本周受国内钢材市场影响,虽然部分地区铁精粉价格仍在小幅攀升,但后劲已经明显不足。

华北地区 本周河北铁精粉市场压力最为明显,虽然资源紧张状况仍在持续,但由于越来越多的小钢厂开始检修或者限产,市场攀升略显乏力。唐山地区 66% 湿基不含税出厂价仍然在 1030 元/吨;武安 64% 铁精粉湿基不含税出厂价也保持在 1080 - 1100 元/吨。山西铁精粉市场比较平稳,但高品资源仍然比较紧张,代县、繁峙 64% 湿基铁精粉出厂不含税价在 880 元/吨左右,灵丘地区 66% 铁精粉价格在 920 元/吨左右。

东北地区 本周东北地区铁精粉市场需求情况良好,市场报价平稳中有小幅拉升迹象。朝阳建平地区 66% 铁精粉湿基不含税价在 940 元/吨左右,本溪地区 65% 铁精粉干基含税价在 1120 - 1140 元/吨,辽阳地区 65% 铁精粉的价格在 900 元/吨左右。东北地区铁精粉资源仍然比较紧张,虽然贸易商操

11 月 2 日进口矿港口库存统计与分析

截至 11 月 2 日,我国 23 个港口铁矿石库存总量 4144 万吨,较上周上涨 60 万吨,其中印度矿维持上周水平,进出货变化不明显;23 个港口镍矿库存略有上涨,随着镍矿成交有所好转,镍矿的询盘开始放量,但价格并没有明显上扬。

本周进口矿市场继续小幅上涨,港口现货资源开始有所放缓,虽然询盘继续增加,但观望浓烈,成交较上周逊色。同时外盘报价继续走高,海运开始高位波动。本周 63.5% 印粉 FOB 报价高达 140 美元/吨,较上周上涨 10 美元/吨,CIF 价格高达 190

立一家新公司或在公司内部增设一个新的部门或寻找合作伙伴的方式实现。(第一财经日报)

里的,出口商运一吨铁矿石支付的费用要比基本交通费高近 52%,如基本交通费为每吨 554.7 卢比,而实际支付的费用为 844.25 卢比。一般而言,从印度矿山到港口的铁矿石运输距离约为 450 - 500 公里。

除提高铁矿石运输费用外,印度铁路部门还对煤和焦炭运输征收 6% 的旺季附加费,并在本财年的下半年对所有其他商品征收 7% 的旺季附加费。此外,所有在铁路中转站装卸的货物还要加收 10 卢比/吨的中转费。(我的钢铁)

作空间受到较大影响,但由于华东、华北等地钢厂在东北采购都比较积极,市场需求情况良好。

华东及中南地区 本周华东及中南地区铁矿石市场整体情况良好,但大部分矿山表示继续上涨动力不足。安徽繁昌 64% 铁精粉干基含税价基本在 1220 - 1250 元/吨,市场需求情况良好,但价格拉升比较缓慢;安徽安庆球团矿价格已经达到 1400 元/吨左右。广东怀集 64% - 65% 铁精粉湿基不含税价在 870 - 880 元/吨,湖北大冶 63% 铁精粉干基含税价达 1150 元/吨。

目前国内铁精粉资源仍然比较紧张,并且进口铁矿石价格持续高位运行,海运费仍在上扬,近期国内铁精粉市场仍将保持良好态势运行,但目前国内越来越多的钢厂面临较大成本及资金压力,尤其国内钢市后市并不十分乐观,南方地区钢材市场已经出现回落迹象,因此各地铁精粉价格继续上行的压力都在加大。(我的钢铁)

- 195 美元/吨,较上周上涨约 10 - 15 美元/吨。63.5% 印度矿现货成交价格天津港 1480 元/吨,较上周上涨约 30 元/吨,62% 印度粉矿市场成交价格 1350 元/吨,61% 印度粉矿市场主流成交价格 1250 元/吨,较上周上涨 20 - 40 元/吨。而 64% 巴西粉矿市场主流价格 1500 - 1550 元/吨,64% 巴西块矿市场价格 1550 - 1600 元/吨,较上周上涨约 50 元/吨。与其粉矿相比,块矿市场似乎比较看好,其中 64.5% 澳洲块矿极度紧缺,询盘火爆,且库存偏紧。在进口矿价格上涨的带动下,生产企业成本明显增

加,钢厂进一步受到原料价格上涨的压力,据不完全统计本周唐山地区约有 58 座高炉停产,全部为 300 立方的民企高炉。目前进口矿报价继续喊高,但成交明显不如从前,预计下周进口矿出货将会进一步受到影响。

本周国际海运价格开始回落。10 月 31 日,巴西图巴朗-北仑/宝山海运费为 83.96 美元/吨,西澳-北仑/宝山海运费为 35.38 美元/吨。 （我的钢铁）

11 月 2 日港口进口矿库存统计列表(单位:万吨)

统计日期	港口	铁矿品种	本周铁矿	上周铁矿	本周镍矿	上周镍矿
11.02	秦皇岛港	印度矿 4	104	100		
11.02	青岛港	印度矿 70,巴西 270 吨,澳粉 350	780	760	18	16
11.02	天津港	印度矿 60,巴西矿 50 吨,澳矿 200	320	315	40	44
11.02	京唐港	印度矿 116	215	213	8	7
11.02	曹妃甸	印度矿 14,巴西矿 160 万吨	200	218		
11.02	日照港	印度矿 140	760	760	118	120
11.02	岚山港	印度矿 80	215	206	102	81
11.02	烟台港	印度矿很少	112	120		
11.02	大连港	巴西 30、澳洲矿 52	90	82		
11.02	丹东港	俄罗斯球团 14,秘鲁球团 3	30	26		
11.02	连云港	印度矿 170	190	182	112	106
11.02	营口港	印度矿 13	112	102		
11.02	北仑港	印度矿 20	204	200		
11.02	南通港	印度矿 8	70	70		
11.02	镇江港	印度 10	102	110		
11.02	防城港		60	60		
11.02	湛江港	澳洲和巴西矿	280	260	20	20
11.02	上海港		120	120		
11.02	其他港		180	180		
11.02	Subtotal	印度 699	4144	4084	418	394

近 2 年 10 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	2007 年	交货点	
电解金属锰粉	一级(桶装,-40~325目)	10300	18200	长沙	
电解金属锰片	一级	9700	17600	长沙	
电解二氧化锰	一级	9500	9400	湘潭	
电解二氧化锰	一级	6600	6400	广西	
电解二氧化锰	一级	6800	6400	长沙	
天然放电 MnO ₂	≥70%	2300	2500	长沙	
天然放电 MnO ₂	≥66%	2200	2500	广西	
天然放电 MnO ₂	≥65%	2100	2000	长沙	
天然放电 MnO ₂	≥63%		1900	桂阳	
活性 MnO ₂	含 MnO ₂ 80%	4600	4800	长沙	
硫酸锰	国标工业级	2400	3400	长沙	
硫酸锰	国标饲料级	2500	3200	南宁	
金属锰(电炉)	Mn97%	10300	18500	长沙	
高纯碳酸锰		12000	10000	长沙	
四氧化三锰	电子级(比表面 6~10m ² /g)	11200	17000	长沙	
天然化工锰粉	≥55%	1000	1500	长沙	
天然化工锰粉	MnO ₂ 65%,-120目	1000	2500	长沙	
天然化工锰粉	MnO ₂ 65%,-120目	1000	2500	广西	
天然化工锰粉	MnO ₂ 68%,-120目	1150		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%	900	2800	长沙	
高锰酸钾		14500	13000	产地	

2007 年 4 季度(10 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	1250	国内氟化工
萤石	精矿	CaF ₂ 97 min	1100	国内氟化工
萤石	精矿	CaF ₂ 95 min	980	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	520	国内冶金
兰晶石	精矿	Al ₂ O ₃ 55 min	1500	国内耐火
红柱石	精矿	Al ₂ O ₃ 55 min	3400	国内耐火
硅线石	精矿	Al ₂ O ₃ 55 min	3300	国内耐火
镁橄榄石	精矿	MgO 42min	420	国内耐火
高铝矾土熟料	竖窑料	GAL－85	720	国内耐火
高铝矾土熟料	竖窑料	GAL－80	600	国内耐火
高铝矾土熟料	竖窑料	GAL－70	500	国内耐火
高铝矾土熟料	竖窑料	GAL－60	420	国内耐火
高铝矾土熟料	竖窑料	GAL－50	400	国内耐火
硬质粘土熟料	竖窑料	YNS－45	630	国内耐火
硬质粘土熟料	竖窑料	YNS－44	570	国内耐火
硬质粘土熟料	竖窑料	YNS－43	500	国内耐火
硬质粘土熟料	竖窑料	YNS－42	430	国内耐火
软质粘土		一级	350	国内陶瓷
软质粘土		二级	320	国内陶瓷
软质粘土		三级	280	国内陶瓷

全国 2007 年 9 月冶金产品进口情况(国别)

单位:万吨,万美元

产品－国别	当 月		1～9 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	3324.08	302848.21	28403.43	2264266.31	24712.52	1550516.84	14.94	46.03
澳大利亚	1361.58	104716.03	10862.27	762593.76	9459.04	530798.99	14.83	43.67
巴西	964.05	95527.04	7222.15	649988.69	5642.78	399577.59	27.99	62.67
印度	474.76	54277.74	6093.80	507086.54	5834.58	371900.76	4.44	36.35
南非	114.91	10399.48	955.74	75500.20	926.77	59181.99	3.13	27.57
加拿大	53.51	6061.86	409.03	43160.66	318.28	30607.39	28.51	41.01
伊朗	44.13	4844.84	373.93	30804.58	260.71	15603.33	43.43	97.42
俄罗斯	45.11	4468.65	366.71	33635.72	278.00	16910.51	31.91	98.90
秘鲁	9.39	1041.67	358.08	27684.61	370.05	23425.71	－3.24	18.18
印尼	34.39	2223.57	306.14	18512.51	151.78	7978.23	101.70	132.04
委内瑞拉	47.82	5133.62	236.86	22349.47	200.28	14693.82	18.27	52.10
哈萨克斯坦	21.91	1944.96	212.60	17136.81	347.98	25245.47	－38.91	－32.12
智利	19.94	1781.23	198.79	17370.13	183.22	13163.47	8.50	31.96
乌克兰	11.34	1471.12	115.77	12115.31	146.31	11561.31	－20.87	4.79
毛里塔尼亚	12.82	1189.81	114.67	8931.93	0.00	0.00	* * *	* * *
泰国	18.53	1818.61	92.20	8303.39	11.91	757.32	674.01	996.42
朝鲜	10.27	702.33	89.62	4623.70	132.20	6319.80	－32.21	－26.84
新西兰	6.50	268.86	80.80	2908.99	29.72	959.32	171.92	203.23
越南	6.26	350.32	66.18	3294.34	113.20	4727.92	－41.53	－30.32
墨西哥	21.37	2312.49	66.08	5923.24	58.16	4388.10	13.63	34.98
马来西亚	8.79	701.39	53.88	3760.68	29.27	1683.26	84.10	123.42
精矿粉	432.45	41308.67	3125.64	248809.56	3413.27	213392.75	－8.43	16.60
巴西	227.82	22726.84	1371.16	116881.94	1392.41	90306.12	－1.53	29.43
澳大利亚	36.06	2285.98	414.95	24353.98	506.09	28011.56	－18.01	－13.06
印度	35.14	4152.45	367.56	30859.26	743.14	47598.97	－50.54	－35.17
俄罗斯	45.11	4468.65	249.89	22326.80	56.76	4041.15	340.27	452.49
智利	11.40	1045.02	136.08	12026.23	100.95	6783.83	34.80	77.28
伊朗	5.32	685.40	119.35	10683.63	62.67	4196.05	90.43	154.61
加拿大	21.09	1886.49	108.84	9019.25	4.59	396.01	2269.94	2177.53

产品 - 国别	当 月		1 ~ 9 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
新西兰	6.50	268.86	80.80	2908.99	29.72	959.29	171.92	203.24
朝鲜	8.46	608.47	65.04	3568.85	110.01	5446.25	-40.88	-34.47
南非	8.58	842.73	46.61	4231.17	93.75	6282.03	-50.29	-32.65
秘鲁	0.00	0.00	44.05	3321.92	86.88	5034.53	-49.30	-34.02
委内瑞拉	11.04	1042.59	43.08	3680.04	72.89	5345.17	-40.90	-31.15
菲律宾	6.67	308.72	37.99	1596.04	0.55	27.33	6853.94	5740.54
墨西哥	7.64	883.59	14.04	1504.92	10.79	801.57	30.12	87.75
乌克兰	0.00	0.00	10.18	868.33	29.47	2107.53	-65.45	-58.80
印尼	0.00	0.00	5.53	305.63	2.76	108.86	100.65	180.76
越南	0.88	56.61	4.34	251.70	16.05	716.37	-72.99	-64.86
马来西亚	0.60	37.88	2.64	206.29	5.18	303.66	-49.08	-32.06
泰国	0.00	0.00	1.37	129.45	0.00	0.00	* * *	* * *
哈萨克斯坦	0.14	8.37	1.14	70.29	70.37	3710.28	-98.38	-98.11
块矿	632.23	56308.00	5433.39	431682.72	5226.85	329537.30	3.95	31.00
澳大利亚	401.82	34543.71	3078.53	243551.44	2638.14	163576.58	16.69	48.89
印度	91.06	10257.58	1194.42	93914.53	1422.69	89261.71	-16.05	5.21
巴西	39.70	4486.52	408.07	40361.55	473.95	37834.20	-13.90	6.68
南非	13.38	1347.03	243.04	20562.42	288.78	20395.49	-15.84	0.82
印尼	21.75	1420.18	174.71	10979.02	81.56	4335.74	114.21	153.22
伊朗	10.90	974.95	86.43	6535.43	63.21	3824.13	36.74	70.90
泰国	17.12	1670.96	68.22	6128.17	10.69	686.61	538.02	792.53
越南	4.75	255.03	47.90	2306.65	76.89	3100.63	-37.70	-25.61
秘鲁	0.00	0.00	33.57	1527.93	33.54	1259.10	0.09	21.35
缅甸	20.00	263.96	24.00	324.88	60.97	758.93	-60.64	-57.19
委内瑞拉	7.43	824.04	21.30	2281.10	18.19	1458.19	17.06	56.43
朝鲜	1.01	39.95	18.52	674.12	16.99	648.52	9.01	3.95
马来西亚	1.90	138.16	17.05	1118.11	8.37	444.55	103.65	151.51
毛里塔尼亚	0.00	0.00	7.62	648.77	0.00	0.00	* * *	* * *
蒙古	0.83	49.66	5.75	295.03	19.75	1149.80	-70.90	-74.34
阿根廷	0.00	0.00	3.28	407.49	0.00	0.00	* * *	* * *
墨西哥	0.56	36.25	0.56	36.25	1.99	99.35	-71.87	-63.51
菲律宾	0.00	0.00	0.37	25.31	8.13	497.51	-95.43	-94.91
俄罗斯	0.00	0.00	0.04	1.96	0.00	0.00	* * *	* * *
土耳其	0.00	0.00	0.00	2.55	0.00	0.00	* * *	* * *
烧结用粉矿	2059.80	182116.82	17961.31	1386166.97	14193.23	844674.18	26.55	64.11
澳大利亚	890.72	64360.59	7257.78	484105.55	6266.30	335192.55	15.82	44.43
巴西	627.53	60383.45	4697.79	410939.92	3202.68	214011.22	46.68	92.02
印度	328.78	37237.59	4414.59	367643.44	3569.19	226740.19	23.69	62.14
南非	92.95	8209.72	666.09	50706.61	544.24	32504.46	22.39	56.00
秘鲁	9.39	1041.67	174.54	12999.32	136.97	8028.40	27.43	61.92
委内瑞拉	29.35	3266.99	172.48	16388.34	109.19	7890.47	57.96	107.70
伊朗	27.91	3184.49	168.15	13585.51	131.48	7352.20	27.89	84.78
毛里塔尼亚	12.82	1189.81	107.05	8283.16	0.00	0.00	* * *	* * *
印尼	11.70	670.51	93.26	5058.06	61.00	3056.88	52.88	65.46
智利	8.54	736.21	43.58	3342.60	45.36	2833.05	-3.93	17.99
墨西哥	4.85	433.47	43.15	3422.88	26.25	1614.01	64.39	112.07
马来西亚	6.28	525.35	30.27	2079.84	7.46	338.26	305.85	514.86
泰国	1.41	147.65	22.60	2045.77	1.22	70.71	1754.78	2793.07
俄罗斯	0.00	0.00	20.27	1949.28	6.47	526.09	213.50	270.52
越南	0.63	38.68	13.94	735.99	20.25	910.93	-31.14	-19.20
乌克兰	4.46	577.93	13.18	1527.05	12.41	720.06	6.21	112.07
菲律宾	1.39	63.32	5.23	230.47	9.80	324.28	-46.60	-28.93
朝鲜	0.47	35.01	4.78	306.34	3.79	177.29	26.06	72.79
沙特	0.00	0.00	4.21	420.42	3.30	238.33	27.39	76.40
蒙古	0.14	7.46	3.43	144.77	5.85	242.78	-41.33	-40.37
已烧结的铁矿砂及精矿	199.60	23114.73	1883.09	197606.68	1878.47	162894.70	0.25	21.31
巴西	69.00	7930.22	745.13	81804.91	573.74	57426.05	29.87	42.45

产品 - 国别	当 月		1 ~ 9 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
加拿大	32.42	4175.37	297.91	33929.64	311.57	30028.20	-4.39	12.99
哈萨克斯坦	21.78	1936.59	211.45	17066.52	277.61	21535.19	-23.83	-20.75
印度	19.77	2630.12	117.24	14669.31	99.55	8299.89	17.77	76.74
澳大利亚	32.97	3525.74	111.01	10582.80	48.51	4018.30	128.84	163.36
秘鲁	0.00	0.00	105.92	9835.44	112.67	9103.68	-5.98	8.04
俄罗斯	0.00	0.00	96.50	9357.67	214.77	12342.85	-55.07	-24.19
乌克兰	6.88	893.19	92.40	9719.93	104.42	8733.71	-11.51	11.29
美国	7.21	912.52	34.99	4561.93	6.46	574.02	441.88	694.73
印尼	0.94	132.89	32.64	2169.80	6.46	476.75	404.93	355.12
智利	0.00	0.00	19.14	2001.30	33.91	3340.46	-43.56	-40.09
墨西哥	8.33	959.18	8.33	959.18	19.13	1873.17	-56.47	-48.79
马来西亚	0.00	0.00	3.92	356.44	8.25	596.79	-52.50	-40.27
利比亚	0.00	0.00	3.05	295.03	0.00	0.00	* * *	* * *
沙特	0.00	0.00	2.18	222.40	4.62	341.47	-52.83	-34.87
朝鲜	0.32	18.90	1.28	74.39	0.71	30.44	79.71	144.40
锰矿	58.35	14631.64	462.61	73767.36	453.33	47162.79	2.05	56.41
澳大利亚	26.76	6320.06	217.79	34550.79	194.02	21706.74	12.25	59.17
加蓬	13.61	4021.04	95.67	16063.17	84.59	10139.59	13.10	58.42
南非	13.00	3749.73	74.24	14223.77	67.49	7336.94	10.01	93.87
巴西	0.00	0.00	25.13	3853.91	34.84	3068.45	-27.87	25.60
加纳	0.00	0.00	17.58	1314.92	41.43	2852.44	-57.56	-53.90
印尼	0.29	41.82	7.40	976.25	2.44	225.29	203.26	333.34
越南	0.61	63.55	6.85	498.11	4.26	235.13	60.91	111.84
印度	1.01	75.76	6.79	621.30	9.52	605.45	-28.69	2.62
纳米比亚	1.65	226.95	3.57	473.53	0.00	0.00	* * *	* * *
美国	0.00	0.00	1.83	644.13	0.00	0.00	* * *	* * *
马来西亚	0.59	44.25	1.80	116.96	0.65	27.15	176.95	330.76
哈萨克斯坦	0.16	10.14	1.07	129.63	3.62	291.30	-70.45	-55.50
摩洛哥	0.11	18.50	0.64	87.59	0.23	31.47	174.32	178.34
日本	0.29	39.59	0.60	67.36	1.11	66.78	-45.90	0.86
泰国	0.00	0.00	0.59	29.71	0.57	30.37	2.75	-2.19
韩国	0.00	0.00	0.50	72.12	0.59	58.10	-15.72	24.12
缅甸	0.23	8.91	0.23	8.91	5.77	248.16	-96.10	-96.41
欧盟 15 国	0.00	0.00	0.13	11.69	0.01	3.52	1382.46	231.94
欧盟 25 国	0.00	0.00	0.13	11.69	0.01	3.52	1382.46	231.94
比利时	0.00	0.00	0.13	11.69	0.01	0.46	2568.24	2426.59
铬矿	41.89	11555.79	452.84	110136.53	331.77	56680.52	36.49	94.31
南非	15.99	3791.60	134.84	26861.61	58.39	9408.99	130.93	185.49
土耳其	6.42	2173.74	84.27	21623.81	57.36	9825.60	46.92	120.08
印度	5.97	2007.04	80.46	26689.58	110.11	20764.87	-26.93	28.53
阿曼	2.61	437.12	23.90	3678.74	5.03	688.69	375.21	434.16
巴基斯坦	1.89	603.28	22.28	6239.97	15.27	2621.24	45.88	138.05
阿尔巴尼亚	1.59	566.56	19.76	4747.06	8.25	1251.34	139.49	279.36
澳大利亚	1.49	386.43	17.17	3656.69	18.95	3089.21	-9.42	18.37
菲律宾	1.80	226.43	16.44	2492.42	7.44	1005.49	120.78	147.88
哈萨克斯坦	2.66	1107.87	15.72	4952.36	12.47	1954.47	26.04	153.39
伊朗	0.16	50.01	13.00	3993.85	18.95	3210.50	-31.40	24.40
越南	1.18	170.08	8.01	1086.00	5.65	687.31	41.76	58.01
巴西	0.00	0.00	6.73	1168.17	6.28	1029.27	7.16	13.50
莹桑比克	0.00	0.00	3.38	795.26	0.02	3.36	14450.03	23540.29
马达加斯加	0.00	0.00	3.15	1090.57	2.18	300.73	44.51	262.64
苏丹	0.00	0.00	1.37	472.55	1.79	355.98	-23.29	32.75
阿联酋	0.00	0.00	1.31	335.99	0.00	0.00	* * *	* * *
津巴布韦	0.06	21.33	0.62	123.46	0.00	0.02	12313654.00	678268.68
亚美尼亚	0.00	0.00	0.22	77.90	0.00	0.00	* * *	* * *
印尼	0.06	14.31	0.22	42.67	0.58	100.72	-62.42	-57.64
日本	0.00	0.00	0.01	7.70	0.00	0.00	* * *	* * *

· 统计信息 ·

全国重点矿山露天采矿技术经济指标
2007 年 10 月

单 位	劳动生产率(总量)吨/人月		电铲效率 4~8 立方米 (万吨/台月)	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	1296	1335	11.91	25.08	3146	9.09	1.26	0.13
首钢 矿山公司	6070	6655			5193		0.76	0
大石河							0	0
水 厂	6070	6655			5193		0.76	0
宣钢 近北庄	1269	1421			4284	7.57	0.83	0.1
唐钢	1684		6.1		1157	2.61	1.37	0.52
石人沟								0
棒磨山	712		3.1		500	1.38	2.91	0
庙 沟	2797		8.5		1813	3.54	0.92	0.52
太钢	4821	6375	13.94		3453	5.22	0.42	0
峨口	3240	3958	14.73		2465	5.98	0.48	
尖山	6024	8500	12.86		3892	4.46	0.39	0
包钢 白云	1033	1217		10.16	2105		1.7	0.06
鞍钢	3501		22.01	77.92	4641	21.01	1.34	0.05
矿山公司	2243		18.64	7.55	4431	16.37	1.59	0
大孤山	1573		19.56	5.85	4478	17.45	2.42	0
东鞍山	1429		10.28	8.8	4083	6.95	1.67	0
眼前山	955		20.32	80.62	5112	12.01	2.08	0
齐大山	4953		45.51	70.62	5081	34.09	1.72	0.03
鞍千矿业	1670		11.48	0	3213	2.96	1.48	0
弓长岭矿山	2302		12.4	82.38	4006	7.68	0.66	0.15
本钢 矿业公司	1057	1251	10.05	5.5	3872	5.85	1.64	0.09
南 芬	1585	1757	9.64	0	4053		1.31	0.06
歪头山	475	606	10.12	5.5	3478	5.85	2.6	0.23
马钢	551	629	6.78	5.63	848	8.94	1.83	0.21
南 山	579	639	6.46	5.63	931	16.75	1.52	0.59
凹 山	237	264	4.56		900		3.75	0.59
东 山	230	253	2.49		405		2.61	0
高 村	2534	2696	10	5.63	1224	16.75	0.47	0
姑 山	449	585	8.84		641	4.92	3.27	0.1
海南铁矿	182	226	7.63	4.67	1923	4.42	1.89	0.45
攀钢	742		15.15	15.13	2189	4.82	1.47	0.27
兰 尖	645		17.05	18.06	2190	3.64	1.56	0.19
朱 矿	936		12.68	14.62	2185	6.55	1.36	0.33
广东大宝山铁矿	735	753	2.51				1.18	
密云铁矿	2634		7.82		1467		3.46	0.2
通钢板石矿业	302	302	4.74				2.62	1.31

全国重点矿山露天采矿技术经济指标								
2007 年 10 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	76.05	26.91	95.76	5.36	2588.63	11.71	61.5	3.41
首钢 矿山公司	87.59	25.13	95.57	6.79	1965.58	0.6	1.55	6.81
大石河	0	0	0	0	0	0	0	0
水 厂	87.59	25.13	95.57	6.79	1965.57	0.6	1.55	6.81
宣钢 近北庄	161.65	35.8	95.72	14.57	2546.23	22.71	9.17	6.8
唐钢	58.46	30.07	93.14	6.72	1955.63	25.49	31.36	2.14
石人沟	0	0	0	0	0	0	0	0
棒磨山	55.36	35.37	99.29	0.7	2085.9	105.23	132.35	0.78
庙 沟	60.52	26.55	89.04	10.7	1917.67	2.26	1.93	3.04
太钢	53.04	29.15	95.7	9.94	2386.57	0	0	3.55
峨口	57.67	27.99	95.88	6.54	2992.18	0	0	2.41
尖山	50.88	29.93	95.56	12.06	2225.32	0	0	4.26
包钢 白云	83.13	32.37	98.3	1.84	2398	30	26	2.44
鞍钢	72.14	27.56	89.33	9.61	3276.92	20.12	332.15	3.92
矿山公司	81.21	27.93	97.56	7.2	3068.62	28.93	37.88	3.13
大孤山	87.27	30.26	99.05	2.99	3275.68	35.06	0	2.5
东鞍山	97.68	31.9	96.5	1.8	2555.87	20.4	0	4.34
眼前山	100.29	28.89	96.14	3.85	1267.9	17.89	0	2.4
齐大山	72.14	27.72	0	0	3426.62	20.12	37.88	2.94
鞍千矿业	72.45	24.03	99.18	1.2	3112.72	8.35	0	2.1
弓长岭矿山	0	27.08	89.33	9.61	3010.97	0	854.91	6.9
本钢 矿业公司	92.14	29.41	97.25	3.36	3615.32	0.99	2.48	3.69
南 芬	95.9	29.35	97.41	3.5	3254.39	0.85	2.11	3.9
歪头山	80.87	29.58	96.8	2.95	4686.9	1.35	3.58	2.99
马钢	64.44	25.44	97.84	4.14	1393.39	7.5	0.47	1.83
南 山	60.47	24.19	98.02	4.32	1431.57	0.38	0.57	1.57
凹 山	53.43	25.12	98.72	4.98	2050.46	0.66	0.99	0.1
东 山	68.4	36.74	95.05	1.51	1462.51	0.72	1.2	0.89
高 村	74.13	17.23	97.58	3.83	1171.7	0.22	0.33	5.3
姑 山	104.5	38.04	96.2	2.46	1212.1	41.33	0	4.45
海南铁矿	0	51.28	97.64	2.98	2558.83	17.25	2.15	1.39
攀钢	0	33.93	93.36	4.1	1409.77	26.49	9.16	1.99
兰 尖	0	34.7	93.6	4.49	1400.94	27.41	9.16	2.39
朱 矿	0	33.13	93.11	3.63	1421.93	25.23	0	1.57
广东大宝山铁矿	79.76	50.1	97	2	483		4	1.98
密云铁矿	88.84	20.15	96.21	8.82	2978.92	0.91	0	6.34
通钢板石矿业	0	32.22	0	0	136.68	168.74	0	0

全国重点矿山地下采矿技术经济指标 2007 年 10 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	126	3	29.56	0.26	2.59	0.75	1.13	16.77
邯邢	132	205	14.72	0.26	2.36	0	1.51	19.2
西石门	98	178	33.68	0.32	3.26	0	0.78	25.08
团 城	61	70	4.13	0.2	1.09	0	0	31.17
北铭河	205	263	95.63	0.67	8.95	0	1.75	16.64
高 阳	94	192	37.27	1.14	6.52	0	0	41.96
诺普矿	138	210	2.92	0.14	0.85	0	0	6.86
鞍钢弓长岭地	152	0	54.14	0.24	2.64	0	0.88	9.78
上海 梅山	228	262	53.06	0.17	3.26		3.08	10.03
鲁中	76	85	31.77	0.28	2.95	0	0.47	37.98
小官庄	70	77	29.87	0.2	2.24	0	0.44	30.54
张家洼	85	95	33.23	0.42	5.21	0	0.57	21.96
莱新铁矿	86	97	35.32	0.38	2.84	0	0.42	72.18
马钢桃 冲	89	108	43.54	0.43	4.53	0	0.92	6.95
武钢	131	148	44.49	0.29	3.63	0.94	1.43	16.54
大 冶	160	168	106.1	0.08	0	0		14.63
金山店	114	124	29.06	0.14	1.51	0.94		17.94
程 潮	135	162	58.47	1.6	18.11		1.43	16.28
酒钢 镜铁山	242	259	45.21	0.19	2.82	0.48	1.18	9.27
浙江漓渚铁矿	169	238	18.8	0.21	1.75		0.84	9.42
江苏利国铁矿	32	38	20.8	0.28	1.77	0	0	57.24
江西新余良山	121	0	43.24	0.23	1.05	0	0	4.96
通钢板石矿业	90	90	29.22	0.74	7.09	0	0.25	17.04

全国重点矿山地下采矿技术经济指标 2007 年 10 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	104.29	38.35	79.19	17.69	5432.46	1589.11	774.58	66.03
邯邢	93.38	33.39	77.8	16.84	5446.8	2999.03	723.39	89.93
西石门	125.52	30.76	76.49	19.04	6785.68	4484.2	848.21	77.08
团 城	164.28	31.01	73.15	20.28	1021.02	1167.83	2085.42	54.12
北铭河	69	38.53	80	17.89	4645.49	164.75	415.56	51.33
高 阳	197.32	43.32	53.04	6.66	6182.22	2837.64	3451.18	305.27
诺普矿	65.54	23.6	0	12.99	5210.68	8129.62	636.59	232.42
鞍钢弓长岭地	0	35.88	0	0	2270.74	0	0	27.27
上海 梅山	72.89	42.75			5400.27	476.33	251.6	24.66
鲁中	125.16	45.21	70.88	30.75	8427.93	3302.96	1160.93	132.46
小官庄	117.51	44.13	71.99	28.65	8065.88	5476.5	936.82	117.05
张家洼	120.48	47.38	70.64	30.95	9729.52	568.78	1406.49	152.51
莱新铁矿	151.46	0			7434.55	553.9	1419.52	144.44
马钢桃 冲	89.07	37.57	81.44	16.01	6050.1	1188.53	361.01	38.28
武钢	138.52	47.61	0	0	5086.71	749.06	1034.76	55.18
大 冶	148.91	52.41	0	0	4101.37	710.01	1882.77	27.29
金山店	112.35	43.58			5000.13	1717.6	1696.4	39.35
程 潮	154	48.52			5523.62	77.21	242.44	79.27
酒钢 镜铁山	0	33.67	82.9	10.67	5897.65	1649.2	192.93	23.82
浙江漓渚铁矿	60.1	23.94			6916.77	1467.99	379.43	54.76
江苏利国铁矿	0	42.03			4625.5	677.2	1383	334.51
江西新余良山	0	22.28	95.19	5.67	6669.52	3306.86	4448.22	96.36
通钢板石矿业	0	32.33	0	4.77	5274.74	278.04	690.02	133.94

重点选矿厂主要技术经济指标 2007 年 10 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	554	523	30.48	65.09	10.54	2.71	78.54	2.53
1、磁矿	494	539	30.02	67.53	8.61	2.77	80.64	2.65
首钢 矿山公司	1881	1986	26.06	67.7	6.67	3.23	80.44	3.17
大石河	1995	2024	24.45	67.35	6.67	3.57	77.1	3.82
水 厂	1791	1954	27.21	67.91	6.67	3.02	82.58	2.82
宣钢 近北庄	168	175	39.22	65.83	11.25	1.96	85.64	1.78
唐钢	340		28.89	66.71	6.14	2.66	86.72	2.68
石人沟	213		26.58	66.74	5.68	2.92	85.93	2.19
棒磨山	501		33.14	67.82	5.39	2.25	90.96	3.68
庙 沟	408		26.55	65.22	7.14	2.99	82.11	2.47
邯邢	264	450	31.57	66.35	6.91	2.41	87.19	1.83
符 山	115	291	27.71	65.51	6.09	2.75	86.03	7.23
玉石洼	188	215	27.49	66.01	7.93	2.97	80.87	1.16
矿山村	43	278	27.71	66.82	5.98	2.8	86.12	1.52
玉泉岭	129	205	25.12	66.3	5.56	3.11	85	2.11
西石门	350	636	30.84	66.05	6.28	2.43	88.01	2.05
团 城	144	169	31.01	66.12	6.8	2.45	87.01	1.71
北铭河	574	728	38.53	66.76	7.64	1.91	90.53	1.7
诺普矿	301	359	23.6	66.55	7.6	3.68	76.53	1.64
太钢	1047	1358	31.15	68.56	11	2.87	76.56	3.87
峨口	1073	1309	29.05	66.61	13.9	3.49	65.74	3.84
尖山	1031	1390	32.53	69.5	8.65	2.58	82.88	3.9
包钢 公益明	185	215	31.58	61.73	9.26	2.53	77.39	1.88
鞍钢	730		30.23	67.99	9.24	2.71	82.99	2.6
矿山公司	1160		29.64	67.32	9.03	2.55	89.21	2.53
大孤山选	1319		29.86	67.32	8.8	2.5	90.25	2.49
东鞍山烧					0			0
齐欣选矿厂	450		26.67	67.29	11.5	3.4	74.12	3.13
弓长岭选 1	547		30.94	68.94	9.49	2.94	75.77	2.68
本钢 矿业公司	433	488	29.39	68.35	8.03	2.82	82.61	2.28
歪头山	394	472	29.5	68.69	7.95	2.84	82.02	1.48
南芬选	449	495	29.35	68.23	8.06	2.81	82.83	2.87
鲁中	285	327	33.45	75.17	11.61	2.79	67.23	2.06
选矿厂	289	338	32.49	62.47	11.92	3.08	62.47	2.03
莱新铁矿	257	270	39.65	63.95	6.81	1.75	92.34	2.24
马钢 南山	341	378	24.19	64.13	8.56	3.69	71.82	3.5
凹 山	371	411	22.99	63.78	8.47	4.06	68.39	4.42
东 山	224	250	31.94	65.45	9.37	2.33	87.87	1.5
武钢	219	245	45.9	66.11	8.72	1.73	83.36	2.78
金山店	175	191	42.99	65.09	9.63	1.82	83.01	2.64
程 潮	284	331	48.52	66.95	7.83	1.65	83.64	2.94
浙江漓渚铁矿	252	311	41.01	65.07	12.87	1.85	85.54	1.58

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						
江苏利国铁矿	65	83	49.79	65.01	9.28	1.39	94.13	2.86
江西新余良山	303	436	37.31	65.11	12.92	2.14	81.55	3.62
密云铁矿	1944		20.15	66.99	6.85	5.02	66.29	1.88
通钢板石矿业	390	390	31.64	66.86	8.12	2.51	84.18	3.52
2、红矿	789	383	29.63	63.52	12	2.72	78.71	2.02
鞍钢	1300		27.2	67.25	10.9	3.18	77.65	1.87
矿山公司浮	1300		27.19	67.24	10.93	3.19	77.63	1.84
东鞍山烧浮	601		31.9	64.81	16.58	2.94	69.06	1.68
齐大山选浮	1049		26.91	67.56	10.67	3.16	79.55	2.41
齐大山	1722		28.17	67.59	9.66	2.9	82.82	1.5
鞍千矿业浮	2246		24.03	67.55	10.6	3.93	71.62	2.03
弓长岭矿山选2			27.29	67.31	10.5	3.17	77.8	2.29
上海 梅山	272	313	42.58	57.15	19.81	1.54	87.05	4.63
马钢	104	132	38.17	53.47	16.42	1.79	78.3	2.41
姑 山磁	104	135	39.47	53.02	16.28	1.69	79.47	1.98
桃 冲磁	102	123	34.82	54.9	16.66	2.11	74.88	3.35
酒钢	788	841	37.65	54.89	18.23	1.85	79	2.96
选矿厂焙烧	648	693	38.09	56.75	17.28	1.8	82.75	2.81
选矿厂强磁	1024	1090	37.19	52.8	18.62	1.9	74.9	3.11
3、多金属	549	572	33.63	59.66	15.33	2.48	71.5	3.52
包钢 选矿厂	501	568	31.91	65	13.97	2.75	74.02	6.11
武钢 大冶	563	590	42.04	64.52	8.89	2.29	66.96	3.09
攀钢 选矿厂	605		33.51	54.06	18.01	2.29	70.34	2.46

重点选矿厂主要技术经济指标 2007 年 10 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	83.39	29.66	380.07	1.18	0.13	5.57	0.72	45.9
1、磁矿	83.89	26.83	359.86	1	0.13	6.22	0.96	39.48
首钢 矿山公司	74.32	21.42	0	0.45	0.19	9.86	1.06	102.05
大石河	88.4	18.65	0	0.33	0.13	7.58	0.02	86.75
水 厂	66.91	23.4	0	0.54	0.23	11.5	1.81	115.36
宣钢 近北庄	94.39	54.84	571.64	1.28	0.35	5.5	1.9	29.8
唐钢	85.01	29.94	425.9	2.78	0.09	4.47	0.75	2.06
石人沟	93.92	25.15	634.64	4.33	0	7.43	1.82	0
棒磨山	66.67	40.15	322.84	1.36	0	5.04	0.41	0
庙 沟	96.46	23.71	386.77	2.83	0.25	0.57	0.06	5.8
邯邢	63.57	18.28	397.55	0.22	0.07	8.25	1.39	0
符 山	11.9	23.81	366.89	0	0	5	0.2	0
玉石洼	40.99	25.1	866.14	0.51	0.11	7.62	4.62	0
矿山村	44.44	20.94	947.28	0.24	0	6.76	1.72	0
玉泉岭	70.97	26.24	607.78	0.48	0	4.99	3.5	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)
西石门	74.65	16.24	509.76	0.17	0.18	11.42	0.96	0
团 城	40.93	17.57	488.75	0.7	0	3.26	0.89	0
北铭河	93.06	18	166.75	0	0	7	0.97	0
诺普矿	94.27	16.49	321.18	0.74	0	5	2	0
太钢	91.36	25.91	297.22	1.1	0.22	0.8	0.8	2.44
峨口	93.65	22.06	284.71	0.88	0.29	0.38	0.38	3.14
尖山	79.45	28.43	303.28	1.25	0.18	1.08	1.08	2.04
包钢 公益明	93.51	24.51	430.78	1.56	0	0.2	0.11	0
鞍钢	91.67	34.77	458.65	1.54	0.11	0.68	0.49	88.49
矿山公司	95.99	30.11	458.65	1.39	0.11	0.53	0.17	36.38
大孤山选	97.28	30.82	455.82	1.39	0.09	0.57	0.19	39.15
东鞍山烧	0	0	0	0	0	0	0	0
齐欣选矿厂	90.41	20.68	510.15	1.36	0.27	0	0	0
弓长岭选 1	86.34	40.42	0	1.72	0.11	0.87	0.87	151.58
本钢 矿业公司	94.42	27.98	337.96	1.15	0.09	15.28	0.64	25.46
歪头山	89.68	28.77	346.05	0.87	0.25	19.39	0.67	0
南芬选	96.18	27.69	334.99	1.25	0.03	13.75	0.63	34.93
鲁中	79.29	18.43	477.44	0.46	0.13	1.07	0.6	5.99
选矿厂	90.58	16.79	508.9	0.39	0.13	1.07	0.6	5.99
莱新铁矿	62.36	27.96	352.51	0.79	0	0	0	0
马钢 南山	96.48	25.88	396.38	0.53	0.08	7.57	2.87	5.05
凹 山	97.3	25.97	428.61	0.62	0.09	7.7	3	5.83
东 山	92.41	25.26	276.31	0	0	6.75	2.05	0
武钢	72.67	28.52	423.25	0.61	0.03	4.63	1.44	135.34
金山店	82.53	31.04	482.92	0.54	0.07	3.49	2.46	285.3
程 潮	69.85	26.25	374.54	0.67	0	5.65	0.52	0
浙江漓渚铁矿	60.02	26.25	741.73	0.06	0.35	1.11	1.11	0
江苏利国铁矿	53.09	27	0	0	0	12	5	37
江西新余良山	77.96	22.68	0	0.92	0	6.01	0.38	0
密云铁矿	89.47	15.54	371.48	0.38	0.12	0.89	0.21	0
通钢板石矿业	81.59	24.57	0	0.76	0.11	15	3	0
2、红矿	81	36.68	406.1	1.72	0.16	2.71	0.49	80.68
鞍钢	93.79	39.21	536.71	1.96	0.18	0.97	0.34	98.67
矿山公司浮	93.73	39.57	536.71	1.94	0.18	0.86	0.17	99.75
东鞍山烧浮	96.37	59.32	802.99	3.7	0	1.76	0.47	0
齐大山选浮	92.96	36.5	525.4	2.1	0.16	0.86	0.11	110.57
齐大山	90.34	42.06	414.74	1.91	0.33	1.08	0.13	80.63
鞍千矿业浮	99.73	30.72	632.24	1.03	0.07	0.15	0.15	158.94
弓长岭矿山选 2	94.35	35.34	0	2.18	0.13	2.18	2.18	86.86
上海 梅山	54.92	25.92	330.87	0.58	0.19	1.03	1.03	18.19

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)
马钢	44.06	22.05	287.54	1.25	0.03	22	1.74	11.49
姑山磁	46.68	23.49	282.34	1.8	0	23.75	2.23	0
桃冲磁	41.44	18.32	304.29	0.54	0.07	17.47	0.49	41.22
酒钢	79.91	28.11	0	0.54	0.07	11.54	0.97	4.5
选矿厂焙烧	79.89	34.24	0	0.6	0.07	11.83	1	4.51
选矿厂强磁	79.92	21.57	0	0.49	0.06	11.23	0.95	4.49
3、多金属	84.41	27.7	410.79	0.88	0.11	8.21	0.27	9.34
包钢 选矿厂	88.78	28.26	403.26	0.83	0.15	10.49	0	20.58
武钢 大冶	56.03	29.92	439.4	0.91	0	0	0	0
攀钢 选矿厂	96.43	26.63	0	0.93	0.1	7.73	0.62	0

2007 年 10 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	59840000	566829000				
重 点	13313527	125037287	5501171	52662087	5986281	54893751
中 小	46526473	441791713				
首钢矿山公司	715710	7457397	388193	4020706	388193	4020706
宣钢近北庄	20762	891862	36471	407808	36471	407808
唐钢	263991	2765393	111213	1075893	111213	1075893
邯邢	457600	4649077	245803	2398186	245803	2398186
太钢	980408	9157076	391515	3570868	391515	3570868
包钢	1114072	10519917	412524	3231819	412524	3235189
鞍钢	4468323	41262289	1644722	15642427	1644722	15642427
本钢矿业公司	1380702	13555640	542872	5300727	542872	5300727
上海 梅山	224421	2820397	160429	1853225	160429	1853225
鲁中	176590	1646512	96576	919474	96576	919474
马钢	765847	7103537	233055	2375866	255557	2639533
武钢	406806	3834687	288547	2740346	424624	3751152
海南铁矿	380839	833782			262369	200000
攀钢	1071911	9721810	443411	4208257	443411	4208257
酒钢	230595	2159352	244346	2219379	244346	2219379
浙江漓渚铁矿	66292	984499	48649	655326	48649	655326
广东大宝山铁矿	159645	1242502			64162	753821
江苏利国铁矿	31204	322206	16934	181429	16934	181429
江西新余良山	134105	1235711	83289	803518	83289	803518
密云铁矿	126083	1539856	52344	477810	52344	477810
通钢板石矿业	137621	1333785	60278	579023	60278	579023

(上接第 14 页)

班清理作业现场,逐渐养成习惯。该场凿岩车间表现最为突出,办公室窗明几净,一尘不染。井下现场钎杆、油管、撬毛棍等所有物品全部离地上架。凿岩台车的操作台上放了烟灰缸,职工抽烟烟头不再乱扔;操作台上原有工具架,放工具显得很凌乱,职工

在操作台背面安装一排挂钩挂工具,既方便取用,又整齐美观。

目前,该场现场管理竞赛评审工作已近尾声,该场在兑现奖励的同时,将把检查情况以“问题照片、评分排名”的形式在井口电子屏上进行公示,进一步巩固竞赛活动成果,实行长效管理。 (贺 敏)