

· 经济要闻 ·

国务院常务会议部署第四季度经济社会发展工作

国务院总理温家宝 18 日主持召开国务院常务会议,分析今年前三季度经济形势,研究部署第四季度经济社会发展工作。

会议认为,今年以来,各地区、各部门以科学发展观统领经济社会发展全局,认真贯彻中央确定的各项工作部署,落实宏观调控的政策措施,国民经济朝着预期的方向发展,经济运行中的突出矛盾有所缓解,各项工作都取得新的成绩。经济社会发展中存在的主要问题是:农民持续增收难度加大,固定资产投资、货币信贷增幅回落的基础还不稳固,节能降耗和污染减排形势严峻,国际收支不平衡矛盾仍在加剧,一些涉及人民群众切身利益的问题有待解决。

会议强调,要高度重视做好第四季度经济社会发展工作,这对于全面完成今年各项任务,为明年改革和发展打好基础,有着重要意义。要抓好六项工作。

(一)加强“三农”工作。认真抓好秋粮收购和秋冬种,进一步落实各项支农措施,稳定粮食价格和农业生产资料价格。组织好冬季农田水利基本建设,特别要抓紧水毁工程修复和抗旱水源工程建设。加强动物疫病、农作物病虫害防控,加强森林、草原防火。(二)坚持把好土地、信贷闸门和市场

稳定全球矿产品市场

2006 中国国际矿业大会 11 月 14 日在京开幕,中共中央政治局委员、国务院副总理曾培炎出席开幕式并发表致辞。曾培炎强调,国际矿业界应加强合作,努力稳定矿产品市场,建立矿业经济新秩序,共同推动矿业可持续发展。

曾培炎说,进入新世纪以来,全球矿产资源勘查开发进入了一个新的增长期。矿业投资大幅度增长,资本市场活跃,矿产品贸易发展很快,国际矿业合作进一步加强。矿业的繁荣,有力地支撑了全球经济发展。同时应当看到,部分矿产品价格近年来攀升过快,国际矿业市场秩序不健全,这些问题引起了各国政府、企业和有识之士的普遍关注。

曾培炎提出四点建议。一是稳定全球矿产品市场。国际矿业界应共同努力,进一步增加矿产品供给,积极改善贸易方式,包括以投资带动贸易、建立长期供货关系、发展期货市场等,促进矿产品市场价格稳定。二是建立国际矿业经济新秩序。矿

准入门槛。严格审批新增建设用地,加快落实国家土地督察制度。严格控制中长期贷款。控制固定资产投资规模,优化投资结构,把房地产调控措施落实到每个城市。(三)全面落实节能降耗和污染减排目标责任制。继续抓好重点企业节能和重大节能工程,加快淘汰高耗能、高污染行业的落后生产能力,严格环境执法,扎实推进降耗减排工作。(四)搞好经济运行调节。加强冬季煤电油运综合协调和应急保障工作,重点做好发电、供热的用煤用气,保证成品油市场稳定供应。(五)做好财税金融工作。继续抓好财税增收节支,优化财政支出结构,保障重点支出,严格控制一般性支出,防止年终突击花钱。厉行勤俭节约,反对铺张浪费。继续加强金融调控、服务和监管。(六)进一步解决关系群众切身利益的问题。积极扩大就业,加强社会保障工作。督促按时足额发放农民工工资。妥善安排受灾群众和困难群体的生产生活。进一步整顿市场秩序,严厉打击各种损害消费者权益等违法行为。搞好食品药品安全专项整治。强化重点行业、重点企业安全生产,防止重特大事故的发生。做好冬春季重大疫病防治工作。全力维护社会和谐稳定。(《企业高层管理者参考》06.10)

推动矿业可持续发展

产资源生产者与消费者之间,应进一步加强协商对话,反对价格垄断,促进公平贸易,满足消费需求;合理分配矿业收益,促进资源开发地区的经济社会发展。三是推动矿业可持续发展。矿业企业应加大地质勘探力度,增加资源储量,提高资源利用率,建立资源开发、环境保护和生态恢复的补偿机制。合理规划资源开发范围和次序,加强监管,防止出现资源破坏和环境污染。四是加强矿业领域国际合作。各国应进一步发展矿产品贸易,扩大相互投资,方便矿产品运输,保持全球矿业经济繁荣的良好势头,努力实现互利互惠,共同发展。

曾培炎指出,中国正在全面贯彻落实科学发展观,按照构建社会主义和谐社会的要求,坚持矿业的节约发展、清洁发展、安全发展和可持续发展。我们将积极发掘资源潜力,主要依靠自身力量增加矿产资源供给。大力发展矿产品贸易,规范矿业市场秩序。鼓励外商投资矿产资源开发,支持国内有

条件企业开展矿产资源的国际合作。中国政府和
企业愿与世界各国同行共同努力,处理好资源生产

与消费的关系,促进国际矿业贸易健康发展。

(《第一财经日报》)

河北省冶金矿产品生产经营监督管理条例(全文)

(2006 年 9 月 28 日河北省第十届人民代表大会常务委员会第二十三次会议通过)

第一条 为规范冶金矿产品生产经营的监督管理,合理开发利用冶金矿产资源,保障本省冶金工业可持续发展,根据国家有关规定,制定本条例。

第二条 本条例所称冶金矿产品,是指黑色金属和铜、铅、锌、银、钼等有色金属矿产品,以及熔剂灰岩、冶金用白云岩、耐火粘土等冶金辅料矿产品。冶金矿产品生产包括开采、选矿、矿粉加工和球团矿生产。

第三条 在本省行政区域内从事冶金矿产品生产经营及监督活动,必须遵守本条例。

第四条 县级以上人民政府冶金矿产品行政主管部门负责本行政区冶金矿产品生产经营的监督管理工作。

县级以上人民政府其他有关行政部门,应当在各自的职责范围内,做好冶金矿产品生产经营的监督管理工作。

第五条 县级以上人民政府应当发挥冶金矿山行业组织的作用,必要时委托其从事冶金矿产品生产经营管理的相关工作。

冶金矿山行业组织应当加强自律管理,维护市场秩序和公平竞争。

第六条 从事冶金矿产品生产活动,应当坚持合理开采、安全生产、综合利用和保护环境的原则,推进资源节约型社会建设。

第七条 县级以上人民政府应当依据有关法律、法规,对与矿产资源储量规模不适应的小型冶金矿产品的开采、选矿活动进行治理整顿,淘汰破坏和浪费矿产资源、污染环境、不符合安全生产条件的采矿、选矿工艺和设备,实现冶金矿产资源的合理开发利用。

第八条 从事冶金矿产品生产,应当取得省人民政府冶金矿产品行政主管部门颁发的冶金矿产品生产许可证。

第九条 冶金矿产品开采单位申请冶金矿产品生产许可证,应当依法取得营业执照、采矿许可证和非煤矿山安全生产许可证,并具备下列条件:

(一)有符合矿山安全规程、行业技术规范,并经有关主管部门批准的矿山建设工程设计文件;

(二)矿山的运输、提升、通风、供排水、供电、通讯、防火、充填等生产系统符合正常生产的要求;

(三)有切实可行的环境治理方案;

(四)取得矿山建设工程安全设施 and 环境保护设施验收合格批准文件;

(五)有健全的质量保证体系以及保证冶金矿产品质量的生产设备、工艺和检验、测试手段;

(六)法律、法规规定的其他条件。

第十条 选矿、矿粉加工和球团矿生产单位申请冶金矿产品生产许可证,应当具备下列条件:

(一)依法取得营业执照和尾矿设施安全生产许可证;

(二)加工设备和工艺符合矿产品加工设计文件要求;

(三)有切实可行的环境治理方案,环境保护设施依法验收合格;

(四)有健全的质量保证体系以及保证冶金矿产品质量的生产设备、工艺和检验、测试手段;

(五)法律、法规规定的其他条件。

第十一条 申请冶金矿产品生产许可证,应当以矿井、露天采矿场或者选矿厂、矿粉加工厂、球团矿加工厂等为单位向设区的市人民政府冶金矿产品行政主管部门提交申请书和有关材料。

设区的市人民政府冶金矿产品行政主管部门应当自接到申请之日起二十日内,组织冶金矿产品生产单位所在地的县级人民政府冶金矿产品行政主管部门和有关专家完成审核,并将审核意见和全部申请材料报送省人民政府冶金矿产品行政主管部门。

省人民政府冶金矿产品行政主管部门应当依照《中华人民共和国行政许可法》的规定,对当事人的申请材料进行审查。对符合条件的,颁发生产许可证;对不符合条件的,应当书面说明理由。

第十二条 冶金矿产品生产许可证的有效期为三年。有效期满需要继续生产的,冶金矿产品生产单位应当于有效期满前三个月,向原颁发生产许可证的部门提出延期申请。

第十三条 冶金矿产品生产单位的名称、法定代

表人、生产方式、开采范围、生产的矿种等重大事项发生变更的,应当向原颁发生产许可证的部门申请办理变更手续。

冶金矿产品生产单位停办、关闭的,应当向原颁发生产许可证的部门申请办理注销手续。

第十四条 冶金矿产品生产许可证由省人民政府冶金矿产品行政主管部门统一印制。任何单位和个人不得伪造、涂改或者转让、租赁冶金矿产品生产许可证。

第十五条 冶金矿产品生产单位的开采回采率、采矿贫化率、选矿回收率应当达到矿山建设工程设计文件或者矿产品加工设计文件的要求。

冶金矿产品生产单位对能够利用的共生、伴生矿种应当综合利用,防止浪费;对暂时不能综合利用的矿种和含有有用组分的尾矿,应当采取有效的保护措施,防止损失和破坏。

第十六条 冶金矿产品生产应当依法在批准的开采范围内进行。禁止超越批准的开采范围越界、越层开采。

第十七条 从事冶金矿产品生产活动必须采取措施保护和恢复生态环境。

第十八条 冶金矿产品生产单位应当依法实施环境治理方案,因冶金矿产品生产造成地质环境、耕地、林地破坏和水土流失的,冶金矿产品生产单位应当因地制宜地采取复垦利用、植树种草或者其他利用措施。

因冶金矿产品生产给他人生产、生活造成损失的,应当赔偿,并采取必要的补救措施。

前款规定的具体赔偿办法,由省人民政府制定。

第十九条 冶金矿产品生产单位应当建立健全各项安全管理规章制度和岗位操作规程,具备国家标准、行业标准规定的安全生产条件。

县级以上人民政府冶金矿产品行政主管部门应当协助安全 and 生产综合监督管理部门对冶金矿产品生产单位的安全生产工作实施监督管理。

第二十条 冶金矿产品生产单位需要购买民用爆炸物品的,应当报县级以上人民政府冶金矿产品行政主管部门审查同意,向当地公安部门申请办理民用爆炸物品的购买、使用手续。

在冶金矿山建设工程建设过程中需要购买民用爆炸物品的,依照前款规定办理。

第二十一条 从事冶金矿产品经营活动,应当依

法取得营业执照,并向县级以上人民政府冶金矿产品行政主管部门备案。

第二十二条 冶金矿产品经营单位应当依法经营,公平竞争,不得经营本省未取得冶金矿产品生产许可证的生产单位生产的冶金矿产品,不得掺杂、掺假,以次充好,以假充真。

第二十三条 县级以上人民政府冶金矿产品行政主管部门应当为冶金矿产品生产经营单位提供信息、咨询服务,逐步建立电子信息网络,维护公平交易,促进冶金矿产品市场建设。

行政机关不得违反国家规定设立冶金矿产品供应的中间环节和额外加收费用。

第二十四条 县级以上人民政府冶金矿产品行政主管部门的工作人员执行公务时,应当遵守下列规定:

(一)不得妨碍被检查单位正常的生产经营秩序;

(二)不得利用职务之便谋取私利;

(三)不得参与被检查单位安排的任何有碍公正执法的活动;

(四)与被检查单位或者当事人有直接利害关系的应当回避。

第二十五条 县级以上人民政府冶金矿产品行政主管部门及其工作人员,有下列行为之一的,由其上级主管部门或者行政监察机关责令改正;情节严重的,对直接负责的主管人员和其他直接责任人员给予行政处分;构成犯罪的,依法追究刑事责任:

(一)对不具备申请资格或者不符合行政许可的申请予以行政许可的;

(二)对符合法定条件的行政许可申请不予批准的;

(三)未依法向冶金矿产品生产单位说明不予发放或者吊销生产许可证理由的;

(四)不依法履行监督检查职责,对应当制止和查处的违法行为不制止、不查处,造成严重后果的;

(五)其他玩忽职守、滥用职权、徇私舞弊的行为。

第二十六条 未取得冶金矿产品生产许可证从事冶金矿产品生产活动的,由县级以上人民政府冶金矿产品行政主管部门予以警告,责令停止生产,没收违法所得,并处以五万元以上十万元以下的罚款。

(下转第 8 页)

· 政策法规 ·

《国家鼓励的资源综合利用认定管理办法》发布

日前,国家发展改革委、财政部、国家税务总局联合发布了《国家鼓励的资源综合利用认定管理办法》。

国家发改委有关负责人表示,与原《办法》相比,除对申报条件、认定内容、审查程序、审查时限等方面做出明确规定外,还充实完善了认定条件,明确了审批权限,增加了量化指标,使认定条件和标准更加规范统一。此外,《办法》突出了相关部门相互配合和紧密协作的工作机制。为加强监管措施,《办法》还进一步完善了资源综合利用监督检查制度和纠错制度,以及对通过认定企业和大宗综合利用资源来源的动态监管,并实施统计报告制度等内容。

资源综合利用的认定

国家发改委有关负责人表示,(一)关于认定审查程序。《办法》规定了省市两级审查、国家发展改革委备案或审核的审查程序。即由市级资源综合利用主管部门负责初审,省级资源综合利用主管部门负责审查认定,作出认定结论并公告后,报国家发展改革委备案。其中:单机容量在 25MW 以上的资源综合利用发电、煤矸石综合利用发电和垃圾发电的,需经省级资源综合利用主管部门初审,报国家发展改革委审核后,公布认定结论。主要考虑是,近年来,由于国家电力结构调整和资源综合利用发电有优惠政策,一些地方和企业,不管可供综合利用发电的废弃资源是否落实,通过各种投资渠道立项或违规建设小发电机组,实际上行小燃煤电厂之实,有的即使是以综合利用发电名义立项建设,但运行起来,仍然是燃用常规燃料,因此应加强对这部分综合利用电厂的认定审查。

(二)关于认定期限。修改后的认定办法规定了三个期限。一是负责初审的市级资源综合利用主管部门的初审期限为 30 日。二是省级资源综合利用主管部门审查期限为 45 日。

三是国家发展改革委核准时间为 60 日。这些期限的规定均符合《行政许可法》的要求,也充分考虑了资源综合利用认定的特点。

(三)关于认定条件和量化指标。《办法》强调,资源综合利用企业必须符合产业政策和环保要求,强调所用原(燃)料来源稳定、可靠。这主要是为解决近年来资源综合利用工作中发现的比较突

出的问题:一是一些企业以资源综合利用的名义违反国家相关产业政策;二是个别资源综合利用企业在生产过程中产生二次污染;三是部分企业行资源综合利用的名义,在运行中,综合利用原(燃)料不能充分保障。

企业开展资源综合利用有哪些税收优惠政策

国家发改委有关负责人表示,目前,国家鼓励企业开展资源综合利用的税收优惠政策主要有:

一、增值税减免

(一)免征增值税

1. 企业生产的原料中掺有不少于 30% 的煤矸石、石煤、粉煤灰、烧煤锅炉等其他废渣(不包括高炉水渣)为原料生产的建材产品;

2. 企业利用废液(渣)生产的黄金、白银;

3. 废旧物资回收经营单位销售其收购的废旧物资;

生产企业增值税一般纳税人购入废旧物资回收经营单位销售的废旧物资,可按照废旧物资回收经营单位开具的由税务机关监制的普通发票上注明的金额,按 10% 计算抵扣进项税额。

(二)增值税即征即退

1. 利用煤炭开采过程中伴生的舍弃物油母页岩生产加工的页岩油及其他产品;

2. 在生产原料中掺有不少于 30% 的废旧沥青混凝土生产的再生沥青混凝土;

3. 利用城市垃圾生产的电力;

4. 在生产原料中掺有不少于 30% 的煤矸石、石煤、粉煤灰、烧煤锅炉的炉底渣(不包括高炉水渣)及其他废渣生产的水泥;

5. 在 2008 年 12 月 31 日前对企业以三剩物和次小薪材为原料生产加工的综合利用产品。

(三)增值税减半征收

1. 利用煤矸石、煤泥、油母页岩和风力生产的电力;

2. 部分新型墙体材料产品。

二、所得税减免

企业利用废水、废气、废渣等废弃物为主要原料进行生产的,可在五年内减征或者免征所得税。

1. 企业在原设计规定的产品以外,综合利用本企业生产过程中产生的,在《资源综合利用目录》

(下转第 16 页)

· 生产建设 ·

首钢水厂铁矿降低尾矿品位工作纪实

降低尾矿品位、减少金属流失是提高资源利用率、降低选矿加工成本的有效措施。2006 年 3 月份,水厂铁矿以“珍惜资源、精细管理”的理念和“以降低尾矿品位为突破口,带动选矿流程现场工艺达标”的思路,制定了《首钢水厂铁矿降低尾矿品位措施方案》,通过工序治理与技术改造相结合标本兼治。经过系统整改,目前该矿降低尾矿品位工作取得了明显成效。

一、坚持磁选机标准化整改 提高技术性能

磁选机作业状况的好坏直接影响着尾矿品位的高低,降低尾矿品位,首先要解决磁选机自身存在问题,逐台恢复磁选机原有性能,完善磁选机的作业条件。

一是组织进行磁选机充磁,恢复磁选机磁系结构。目前,水厂铁矿选矿系统共在用磁选机 256 台,有掉磁块现象的磁选机共 24 台,占在用磁选机的 9.37%。由于磁系掉磁块严重,造成个别磁选机单台尾品偏高。为此,该矿组建了充磁组,按照现场磁选机状况制定了详尽的充磁计划。到 7 月底冲磁组已经完成磁选机充磁 7 台,磁选机技术性能得到恢复。

二是调整磁选机各部间隙及磁偏角,确保作业条件达标。磁选机的选别效果,取决于磁选机的设备性能,受控于磁选机的安装状况。针对磁选机安装使用中存在的问题,该矿对工作间隙、排矿间隙不合格的 32 台磁选机进行了调整,调整数量占在装总数的 12.5%,同时调整磁偏角不合适的磁选机 15 台次。此举改善了磁选机的作业参数,优化了磁选机的作业条件。

三是解决磁选机供水问题,改善磁选机的选别效果。针对磁选机供水管路经常发生堵塞的状况,该矿自主设计了磁选机水管清渣器。清渣器安装投入使用后,可随时对磁选机水管进行清放,解决了原来水管堵塞需要停水处理的矛盾,保证了磁选机的供水压力和补加水量,改善了磁选机的作业状况,提高了磁选机的选别效果。

二、提升设备的整体状况

目前,该矿选矿设备技术状况还不能完全适应降尾工作的需要,需技术改造,提升磁选机整体技术状况,为降尾创造技术条件。

一是从改造磁选机尾矿槽入手,解决磁选机精矿进入尾矿问题。由于磁选机尾矿槽比机槽长,清

放磁选机机槽时机槽内的精矿全部进入尾矿,清放越频繁,金属流失越严重。经现场测量,该矿将磁选机尾矿槽缩短 300mm,解决了磁选机尾矿槽比磁选机机槽长的问题。改造后,磁选机的跑矿、倒矿及清放机槽时排出的精矿全部流到磁选平台,通过事故泵再次回到流程,减少了金属流失。

二是开展磁选机机槽水管改造,消灭磁选机给矿“死区”。该矿原 750 × 800mm 选机机槽水管长 2000mm,区间装有 5 根小水管,小水管间距 275mm,最边缘小水管距磁选机机槽边缘 300mm,最边缘小水管距磁选机机槽边缘区域经常发生堵塞现象,影响磁选机选别效果并造成该部位倒矿。该矿将机槽水管增加了 2 根小水管,并对水管间距进行了重新调整,将最边缘小水管紧靠磁选机机槽边缘,消灭了给矿“死区”,消除了磁选机机槽的沉淀现象。

三是研制、安装磁选机放矿溜槽及给矿隔板,解决磁选机串矿问题。该矿新主厂也存在磁选机尾矿槽比磁选机机槽长的现象。考虑到新主厂磁选机从未发生倒矿以及沿机槽在轴向位置跑矿的运行特点,该矿制作安装了 40 个磁选机放矿溜槽,在清放磁选机机槽时使用,避免清放磁选机机槽时机槽内的精矿进入尾矿,现场使用效果良好。与此同时,新主厂重新制作安装胶皮隔板 56 台,与原来隔板相比,新的胶皮隔板加高了 100mm,有效防止了磁选机给矿直接越过隔板进入尾矿区的串矿现象。

四是制作、安装磁选机卸矿刮板,解决磁选机筒皮带矿问题。为了提高二次球磨机的磨矿浓度,该矿取消了一次磁选机卸矿水,但磁选机筒皮带矿进入尾矿区,形成了新的金属流失。既要保证二次磨机的磨矿浓度,又要解决磁选机筒皮带矿问题,该矿制作了磁选机卸矿刮板,有效地解决了磁选机筒皮带矿问题。

五是在尾矿溜槽中制作、安装调节闸板,改善尾矿回收效果。针对新主厂转车方式不同而带来的尾矿量的变化,该矿在尾矿溜槽中制作、安装了调节闸板,根据尾矿量的大小及时调整闸板位置,使尾矿盘式回收机磁系始终在液位下工作,以此保证盘式回收机的作业深度和作业时间,改善盘式回收机的回收效果。同时,该矿坚持每月不少于 2 次对尾矿回收磁选机进行单台考察,根据尾矿量的大

小合理安排投入运行的磁选机台数,在保证全厂尾矿全部回收的前提下,使选别效果好的磁选机尽可能多的处理尾矿量。

三、降尾工作带来的变化和成效

通过提高设备技术性能、流程优化改造和精细化管理,该矿降尾工作已经步入良性循环的轨道,整体降尾工作取得了明显成效:

一是尾矿品位逐月降低,创出了历史最高水平。从 3 月份开始,尾矿品位呈逐月下降趋势。3 月份尾矿品位完成 7.62%,7 月份完成 6.93%,为该矿历史最高水平。3~7 月份两个主厂的尾矿品位,比降尾工作前的 1~2 月份下降了 1.48%,减少了金属流失。

二是尾矿磁性铁损失率大幅下降,金属流失得到有效控制。1~2 月份主厂尾矿磁性铁损失率为 26.97%,3~7 月份主厂尾矿磁性铁损失率为 13.33%,较降尾工作前下降了 13.64%;1~2 月份回收后尾矿磁性铁损失率为 11.48%,3~7 月份回收后尾矿磁性铁损失率为 6.55%,与降尾工作前相比,回收后尾矿磁性铁损失率下降了 4.93%,为尾矿回收系统投产以来的历史最好水平。

三是老主厂用于处理尾矿回收的 11、12 系列转车方式发生了质变。由于主厂尾矿金属流失的减少,尾矿中回收的金属量也相应减少,老主厂用于处理尾矿回收的 11、12 系列的转车方式发生了根本性变化:从 4 月 12 日开始,由原来的新老系统

两个主厂同时运行时,11、12 系列必须运行两个系列减少为只用一个系列处理回收精矿,停运了一个系列,并长期保持稳定;从 7 月 15 日开始,11、12 系列的转车方式再次发生变化,新老系统两个主厂同时转车时,11、12 系列球磨机全部停止运行。

四、下步降尾工作思路

水厂铁矿降尾工作虽然取得了一些成绩,但与降尾工作应该达到的一流标准相比还有一定的差距。在以后降尾工作中还将作好以下几个方面的工作:

一是对磁选机的选别作业的不同条件进行试验考察,找出规律,建立数学模型,创建磁选机适宜的作业条件。

二是对尾矿回收的磁选机进行磁系更新,在年底之前将 10 台磁系有问题的磁选机全部进行更换。

三是加强供配矿管理,在配矿计划制定及执行过程中,即要考虑精矿品位的完成,也要考虑降尾的需要,为降低尾矿品位创造条件。

四是结合磨选工艺升级工作的开展,进一步提高选矿流程现场管理水平。

五是开展降低流程循环量研究,通过降低流程循环量,为降尾工作创造条件。

六是组织开展尾砂再选降尾攻关,力争使再选尾矿接近或达到厂区尾矿水平。(齐瑞普)

北洛河铁矿超额完成三季度生产经营任务

三季度,北洛河铁矿干部职工认真落实局矿生产会议精神,采取有力措施,克服多种不利因素,生产铁矿石 57.07 万 t,铁精矿 16.60 万 t,完成利润 1.01 亿元,分别为计划的 103.7%、166%、107.3%;铁矿石品位达到 40.42%,铁精矿品位达到 66.68%,分别超计划 0.22、0.16 个百分点。

为确保第三季度各项任务顺利完成,该矿采取了一系列措施。首先是发挥计划的龙头作用 and 技术的支撑作用,结合车间的生产组织、设备分布和采场摆布等情况,精心编排计划。每周周一对计划的执行情况进行统计汇总、讲评,对计划执行过程中存在的不足进行及时更正,确保计划的科学性和严肃性。技术人员深入一线,注重科研与生产密切相结合,狠抓采场衔接和优化配置,完善工程施工和预结算管理,及时解决生产中存在的实际问题,为高产稳产保驾护航。其次是把握关键,突出重点。

该矿实行重点工程专人负责制度,制定了单项重点工程考核办法,通过定人、定责、定考核制度,促进重点工程快速推进。每周二召开重点工程工作会议,解决重点工程在施工过程中存在的问题。月底完不成重点工程任务的单位,要写出书面分析材料和下一步采取的措施,通过总结分析查找生产中存在的问题,促进重点工程的有效进行。第三是加强质量管理。七、八月份质量科针对某些部位支护质量较差的情况,进行了抽检和压量,加强井下工程质量监督和管理;针对开拓和采准工程带岩量明显增加,完成计划品位难度加大的情况,及时下达矿岩分装分运指令,合理指导采场出矿,确保了矿石品位平稳。针对 8 月份月上旬选场生产铁精矿品位波动较大的情况,质量科、选矿车间一起到井下各采场取样,进行原矿成分、磨矿粒度分析,对选矿工艺进行调整,较好的解决了这一难题。第四是坚持

“安全第一,重在预防,科学管理”的工作方针,加强安全教育和培训,深化班组安全生产管理,重点推行定置管理。加大铺底、支护力度和管线标准化吊挂工作,不断优化现场文明生产。狠抓防洪防汛、顶板检撬与支护、通风等重点工作,生产安全态势保持平稳,关键线路的文明生产保持较好。第五是深化全面预算管理,提高经济运行质量。该矿按

攀钢选矿厂十月生产再创新高

10 月份,攀钢矿业公司选矿厂共破矿 95.6 万 t,生产铁精矿 42.68 万 t,返回铁精矿品位达 54% 以上,这是该厂阶磨阶选改造完成后,继 8 月份创下 42.5 万 t 铁精矿月产新高后,再次刷新月产新高记录。

进入 10 月份以来,该厂紧紧抓住电力供应较为充足的有利时机,坚持“以铁精矿生产为中心、加强内外联系和协调”的生产组织原则,狠抓生产工艺、工序操作管理,各生产岗位严格按照阶磨阶选工艺操作规程认真操作,切实抓好小时、班、日生产产量、质量的均衡稳定工作。破碎车间围绕“上道工序为下道工序服务”的原则,进一步加大了细破筛分粒度的考核力度,确保了破碎粒度满足磁选车间生产的需要。磁选车间根据来矿性质的变化

姑山矿姑采车间提前两个月完成全年生产任务

截止到 10 月末,姑山矿姑山采矿车间累计完成采剥总量 347.89 万 t,为年计划的 102%,圆满完成全年采剥生产计划任务。

今年以来,姑山矿姑山采矿车间面临着前所未有的生产压力。随着采场露天可采矿石资源的锐减,采掘部位不断向深部延伸,开采难度越来越大,给生产组织带来了很大困难。车间领导认真分析形势,制定切实措施。一方面加大生产组织力度。在元月份生产取得良好开局之后,紧紧抓住 3、4 月份生产的大好时机,组织了针对采场东北 - 70m ~ - 94m 重点部位剥离的劳动竞赛,以达标奖、超产奖等方式激励广大职工的工作积极性和生产热情,产量一路攀升。上半年采剥量和原矿产量分别完成年计划的 62% 和 57%。七月份一开始,车间就组织人员、设备,投入采场东北 - 106m 堑沟开拓工程。全体职工顶着高温酷暑战斗在“蒸笼”般的采场深处,为该部位的矿石采掘开辟了道路,保证了矿石生产的衔接。另一方面加强基础管理建设,不断完善各项管理制度。车间将 2006 年规章制度汇

国内或局内先进指标编制了全矿预算、各部门专项费用预算及车间工序成本预算方案,明确责任,严格考核,有效控制。各车间每月及时作好日常车间成本台帐记录,对材料、备件、低值易耗品、动力、制造费用进行动态管理,确保不超预算,并对主要问题或薄弱环节进行分析,制定改进措施。

(李明峰)

情况,不断调整和优化工艺操作参数,努力提高主体设备单机效率,进一步细化保产措施,按照每天大于 1.35 万 t 的目标精心组织铁精矿生产。技术部门针对泵池放矿、地面堆矿等实际问题,及时给予现场指导,大大提高了金属回收率,减少了资源流失,确保了各项生产技术指标的正常、稳定。此外,该厂还强化设备的日常维护及计划检修,机动部门在对设备运行状况进行现场跟踪的同时,对新设备、新配件的运行、更换、维修等做好原始记录,为设备检修、维护等提供了详实的依据,并加强了现场检修工作的监督,有效杜绝了重复性频繁检修,确保了主体设备作业率达 90.5% 以上,从而保证了生产对设备的需求,为该厂四季度打好收尾战奠定了坚实的基础。

(王守胜)

编成册,下发到工段、班组,组织职工认真学习,做到有章可循,违章必罚,使各项管理经常化、制度化、规范化。坚持以强化职工教育,落实以人为本,确保职工队伍稳定为前提;以强化基础管理,推进专业管理,确保运行质量高效为重点;以强化工作措施,挖掘生产潜能,确保生产任务完成目标。通过开展“基础管理推进年”活动,把“三个强化,三个确保”落实到各项工作中,努力提高各级管理水平和工作效率。

与此同时,不断创新工作方式,通过技术创新、制度创新和观念创新推动车间各项工作。一是设备管理网络化。利用自行开发的“计算机辅助成本管理”软件,对车间所有仓库进行规范管理,实现了材料、备件库存情况的快速查询;通过“车间办公自动化”软件建立了包括采掘、汽车、碎矿在内的各类设备检修情况监控网络,设备管理效率有了明显提高;二是推行《绩效管理竞赛考核办法》。考核内容涉及生产、安全、设备等各个方面,每季度组织一次检查评比,评比结果与工段绩效奖、工段

长绩效奖挂钩,充分体现干与不干、干多与干少不一样的分配原则,促进了各项工作的有序开展;三是《季度岗位之星评选办法》的出台。每个季度末在各主体岗位评选出一名高产状元、或技术能手、或生产骨干作为“季度岗位之星”,并给予重奖。

玉石洼铁矿排尾管路顺利竣工

9月29日,邯邢矿山局玉石洼铁矿选矿车间干排尾至尖山采坑尾矿库新增排尾管道工程,历时25天,全线贯通,并于10月1日正式投入使用。彻底解决了制约生产“瓶颈”问题,为全矿圆满完成生产经营任务提供了保证。

玉石洼铁矿选矿车间干排尾管路由于长时间的矿浆冲刷,多次出现管路漏矿现象,如不及时更换将严重制约正常生产,为此,矿部决定重新铺设

玉石洼铁矿年末检修动手早

10月中旬,邯邢矿山局玉石洼铁矿利用5天时间,提早动手开展了年末检修工作。

以往,玉石洼铁矿都是在年末开展机器设备大检修,天寒地冻对设备和人都带来不便。10月中旬,当地政府限电及尖山尾矿库排尾管线改造,该矿充分利用停产的空隙,决定开展年末机器设备大检修。为了把这项工作搞好,玉石洼铁矿在10月初就成立了年末设备检修领导小组,安全生产部、机动供应部、矿调度室等部门的人员参加,对检修的项目和完成时间及注意事项一一列出,并制定了每个检修项目的安全负责人,并对检修期间需用设备天车、电焊机等进行了检查,确保安全使用。矿领导高度重视此次检修工作,期间矿党政领导多次亲临现场查看并指导检修工作,各车间提前动手准备检修所需的各种材料备件,确保所需物品提前到位,并制订出详细的检修计划。采矿部这次有14

使大家在工作中学有榜样,攀有目标,从而激发了岗位工人的主观能动性和不甘落后的进取精神,为全年生产任务的完成奠定了坚实的基础。

(陈立安 陈绍玉)

一条排尾管路。管线的铺设路线是由矿选厂浓缩池到尖山尾矿库二号坝,全长约1300m,高差60m。大部分管道是在山坡上架设,有的地方需将山坡沿山路“削”进1m。工期紧、任务重、难度大。全矿上下共同努力,经过近一个月的紧张施工,排尾管路顺利竣工,并经矿职能部门鉴定,全部合格,一次试车成功。

(聂长青)

项检修项目,他们分工明确,责任到位,每个检修项目的安全负责人重点强调检修工作要在安全的前提下进行,确保安全完成检修。选矿车间这次年末检修共40多项,涉及作业点多面广,其中板式给矿机的链板更换、补焊1号、2号自磨机衬套、干排尾电缆更换等是这次检修工作的重中之重。这次年末检修共完成大小60余项设备的维护、检修、更换工作。在检修期间,玉石洼铁矿还积极组织人员,将尖山尾矿库第二条排尾管线从分矿箱引至2#坝体和3#坝体,把过去的单侧排尾变为多侧排尾,即增加了库容,又增强了坝体安全性。还把原第一条排尾管线改造成回水管线,及时排出了尾矿库区的积水,使尾矿库更加安全,有效解决了制约该矿铁精矿生产的排尾问题,为2007年生产提供了有力保障。

(聂长青)

(上接第3页)

涂改、转让、租赁冶金矿产品生产许可证的,县级以上人民政府冶金矿产品行政主管部门可以暂扣其冶金矿产品生产许可证;情节严重的,由省人民政府冶金矿产品行政主管部门吊销其冶金矿产品生产许可证;有违法所得的,没收违法所得。

第二十七条 经营本省未取得冶金矿产品生产许可证生产单位生产的冶金矿产品的,由县级以上人民政府冶金矿产品行政主管部门予以警告,责令

停止违法行为,没收违法所得,处以一万元以上三万元以下的罚款;掺杂、掺假,以次充好,以假充真的,由县级以上人民政府有关行政主管部门依照有关法律、法规的规定,予以处罚。

第二十八条 本条例自2006年11月1日起施行。1999年10月15日河北省人民政府公布的《河北省冶金矿产品经营管理办法》和2003年8月21日河北省人民政府公布的《河北省冶金和有色金属矿山生产许可证管理办法》同时废止。

· 科技创新 ·

首钢矿业公司成为全国企业信息化建设典型示范单位

在 10 月 18 日召开的 2006 年(第十届)全国企业信息化推进大会上,首钢矿业公司被评为“全国企业信息化建设典型示范单位”,首钢矿业公司总经理郝树华获得“全国企业信息工作优秀领导人”奖,矿业公司总经理助理张云生获得“全国企业信息化建设创新贡献奖”。

“全国企业信息化建设典型示范单位”,是中国企业联合会为贯彻党的十六大提出的“以信息化带动工业化”和我国“十一五”规划作出的信息化发展战略等有关精神,推动我国企业的信息化建设,而设立的最高奖项,2005 年公布了首批 10 家企业。2006 年在全国各地区、部门推荐和自荐的基础上,经“中企联合网”网上公示,广泛征求意见,并经有关专家进行认真评审后,确定了全国 20 家企业为第二批(2006 年)“全国企业信息化建设典型示范单位”,在全国企业信息化推进大会上进行了公布。

首钢矿业公司坚持用信息化提升企业的管理和技术水平,全力打造数字矿山。铺设光纤 150 多公里,上网计算机达 2000 多台,建成了大容量、高速传输的企业局域网,覆盖 450 多个数据采集点

位。结合矿山经营生产实际,自主开发了“固定资产管理”、“生产现场数据监视查询”、“生产分析决策”、“成本核算”、“大型衡器计量”、“电力监控”、“物资供应管理”等 70 多套软件。应用 SURPAC 软件,建立了采掘三维图、地质数据库和矿体模型。“采运调度管理系统”、“磁选流程控制系统”软件的应用,实现了采装、运输、排岩以及选矿等生产全过程的微机控制。2006 年 5 月 1 日,实现了 ERP 成功上线,物流、资金流、信息流“三流”合一,企业管理向数字化、现代化又迈进了一步。

中国企业联合会在《关于公布第二批(2006 年)“全国企业信息化建设典型示范单位”的决定》中指出:“第二批(2006 年)全国企业信息化建设典型示范单位的成功实践,符合国家政策导向,符合应对信息时代经济全球化的挑战与提高企业竞争能力的要求,符合国际企业信息化发展的新趋势,从各个方面真实反映了我国企业运用信息技术手段开展技术创新与管理创新,增强自主创新能力,实现管理现代化的实践经验,基本上代表了目前我国企业信息化建设实践的先进水平,具有积极的示范引导作用。”

(南志国)

玉石洼铁矿选矿部旋流器改造见成效

玉石洼铁矿选矿部认真贯彻落实局、矿精细化管理会议精神,扎实推进精细化管理理念,大力开展小改小革创效活动。今年 3 月份,车间对选硫段旋流器进行了技术改造,取得了可观的经济效益。月产硫精矿产量由原来的 250 多 t 提高到 450 多 t,品位由原来的 22% 提高到了 30%,年可创效 50 多万元。

自去年选硫段归属选矿部以来,车间领导班子多次组织技术人员对浮选工序进行细致的考察分析,提出了多项工艺和设备技术改造,旋流器改造是其中之一。以前所用的旋流器是脱泥水力旋流器,为两套内 20 个规格型号为 FX-125I 的旋流器

并联环形组合而成。这种装置不仅维修和维护困难,排沙咀经常堵塞,造成生产不稳定,而且处理量和溢流分离效果差。矿浆中的大颗粒硫矿没有分离沉降下来就被抛掉,造成选硫过程的细泥减少,硫精矿品位和产量降低。为彻底解决这一问题,车间多次召开专题会,决定将原来的脱泥水力旋流器改为水力旋流器。在改造过程中,技术人员将原来的 4 寸尾矿溢流管改为 6 寸,这样既提高了硫精矿质量,又减少了药剂的耗量。改造后,经过半年的运行,已经杜绝了矿浆进入旋流器后发生的絮流、溢流跑粗、底流夹细、沙咀阻塞等现象,有效地提高了旋流器的分级效率和矿浆的质量。(刘海军)

“井下作业人员定位跟踪、考勤系统”在谷家台铁矿得到应用

一个小小的智能射频卡片,就能对井下作业人员进行准确定位和考勤——这是 10 月 11 日,莱芜矿业有限公司谷家台铁矿刚开始应用的“井下作

业人员定位跟踪、考勤系统”。

这个系统具有以下主要功能:随时了解井下作业人员数量、位置和出勤、流动和分布情况,并提供准确

数据;井下作业人员工作超时及靠近危险区域自动报警,有效避免矿工发生危险导致抢救不及时,为井下

安全提供技术支持;彻底解决当前救援工作中难以对井下被困人员准确定位的难题。(贺明峰)

首钢水厂铁矿“生产信息管理系统”投入使用

首钢水厂铁矿自主开发了“生产信息管理系统”,并已投入使用。该系统是在工业自动化 PLC 自动监控系统的基础上,将现场采集的工控数据,上传到 SQLServer 数据库,以 Microsoft Visual Studio.NET2003 为网络发布界面,对数据库中上传的数据经过系统集成和处理,实现了生产现场运行状况

的实时发布。通过覆盖全矿的计算机网络系统,全矿各级领导、专业管理干部和班组职能人员,都能实时了解和掌握破碎、磁选、尾矿、排岩以及尾矿再选等各作业区的设备运行状态、工艺流程参数的控制情况以及生产指标的完成情况。(刘承军)

首矿协力公司办公自动化成为重要管理工具

首钢矿业协力公司办公自动化系统,经过一个半月的运行与完善,已成为该公司管理人员日常工作中使用的重要工具。

目前,该公司办公自动化系统集成邮件群发、短消息跟踪提示、工作计划提示、工作日志记录、网络会议、联系检查等功能,在及时发布信息、保管重

要文件、重要事项提醒、交流传递信息、协同完成工作等方面发挥了重要作用,使得信息在部门之间传递效率极大提高,不仅简化了工作程序,也节约了管理成本,为该公司自动化、无纸化办公奠定了良好基础。(齐瑞普 李淑俊)

首钢球团厂成功开发《报岗叫岗管理软件》

首钢球团厂以《报岗叫岗管理办法》为基础,编制开发出《报岗叫岗管理软件》,并在该厂原料区试用成功。

首钢球团厂《报岗叫岗管理软件》以厂局域网为平台,客户端通过网络连接数据库服务器,基本数据全部存储于服务器上,从而保证数据的安全性和时间的一致性;各级相关管理人员可通过局域网随时查询各单位(班组)人员报叫岗情况。

该软件的应用,为规范报岗、叫岗时间和管理程序,杜绝随意性,做到及时掌握当班作业人员工作动态,消灭管理盲区和控制死角,确保生产稳定和人身安全奠定了良好的基础,同时也成为强化基础工作管理、促使各级人员培养严谨规范、精细的工作作风,逐步养成良好工作习惯的一种有效手段。(齐瑞普 黄新)

首矿协力检修二公司研发“轮胎专用拆装索具”

首钢矿业协力检修二公司郭廷亮在轮胎更换工作中成功研制出“轮胎专用拆装索具”。

以前该公司修理单位更换大而重的矿车轮胎都是采用吊装方式。这种方式不仅绳索在捆绑过程中磨损严重而消耗量大,而且具有危险性。检修二公司党员郭廷亮担负轮胎更换工作以后,对此进

行研究,反复实践,先采取了对绳套进行穿加胶管的方法,后来又将胶管改进为铁管,并自制了一个“U”型卡,终于研制出“轮胎专用拆装索具”。此专用索具的投入使用,既解决了绳索使用周期短的问题,又消除了安全隐患。(齐瑞普 岳建华)

首矿举办深化“十小促十变”活动“创新、创优、创业”展览

11月8日上午,首钢矿业公司深化“十小促十变”活动、“创新、创优、创业”展览,在首钢矿业公司工会展览室正式开展。首钢矿业公司领导及该公司党群部门负责人首先参观了展览。

为深入贯彻首钢“创新、创优、创业”经验交流

会精神,深入推进“十小促十变”活动,首钢矿业公司举办深化“十小促十变”活动、“创新、创优、创业”展览,用展板展示各单位2005年以来、特别是2006年以来在“十小促十变”活动中涌现出的体现

(下转第12页)

· 节能降耗 ·

北 洛 河 铁 矿 采 取 有 力 措 施 强 化 能 源 管 理

为了经济合理的使用能源,减少和杜绝浪费能源的现象,北洛河铁矿依据《中华人民共和国节约能源法》、《重点用能单位节能管理办法》等有关规定,采取多种有力措施,强化能源管理。

健全组织机构,加强基础管理。该矿成立了节能领导小组,对全矿能源管理工作实施统一监督管理。各基层单位也成立了相应的节能领导小组。全矿形成了矿、车间、班组三级节能管理网络,开展全面、全员、全过程的节能管理和节能技术监督工作。一是强化能源计量。该矿严格按国家有关规定配齐、管好、用好能源计量器具,并定期对其检查、维修,认真做好能源计量工作。二是强化能源统计。机动科、供应科及各生产单位认真执行局有关统计方面的各项规章制度,建立健全了能源消耗原始记录和统计台帐。三是强化能源考核。该矿机动科每月组织对全矿范围的能源检查,每季对全矿能源消耗情况进行详细分析,对无正当理由不按时完成矿节能领导小组所下达的关于节能方面的指令的单位,罚 500 元/次·处;对拒不执行的罚该单位 2000 元/次·处。对节能工作作出贡献的单位或个人,矿根据节能效果进行表彰奖励。

采取多种措施,强化运行管理。用煤管理:该矿制定了安全防火和防止抛撒及风化损失措施,严格进场验收、发放和使用管理,并对生产和生活用煤分开统计和考核。油料管理:实行班组核算,对井上、井下各种运输、装载等车辆、施工机具和主要耗油设备,按单车、单机、单台考核用油,建立耗油

台帐,并对废油进行回收。用风管理:用风管路按文明生产责任区分片包干管理,严格控制跑、漏风现象。用水管理:全矿供水管路,按文明生产责任区划分到各单位,由各单位负责管理,严格杜绝长流水和供、排水设备长时间空载运行,各单位定期检查供、排水设备设施,生活用水和卫生间等均采用节水型阀门,严防跑、冒、滴、漏现象。用电管理:严格控制生产生活用电炉子、电阻炉等大功率用电器具。路灯、办公楼、服务楼及宿舍楼等处的楼道及卫生间采用声光控照明,严禁电气设备长时间空载运行。采暖管理:严禁擅自拆除、安装采暖设施,不得从热网或暖气片放取热水。各单位加强对采暖设施的保护,发现堵塞、损坏和跑冒滴漏等现象及时维修,最大限度节约能源。

推行技术进步,强化科学管理。在工程项目上,该矿积极采取先进的施工方法和生产工艺,确保质量,缩短工期,加强工程能耗计量管理,杜绝能源浪费;严禁使用国家已公布的淘汰型锅炉和机电产品;生产用汽车实行集中管理,科学调度车辆,实行单车核算,提高运输效率;加强对施工机械设备的维修保养,使之经常处于最佳技术状态,提高运用效率,降低能源消耗;各单位大力推广“绿色照明”,使用节能新光源,提高光照效果,节约电力消耗。同时,积极推广应用新技术、新工艺、新材料、新产品,大力使用已成熟的节能项目,重视耗能设备的小改小革工作,有效地节约了能源。

(李明峰)

梅 山 矿 业 公 司 深 入 推 进 低 成 本 战 略

2006 年,梅山矿业公司面临着来自国内铁矿石市场价格持续下滑和企业原矿地质品位下降,矿石可选性降低的严峻形势,为确保预算效益目标实现,多措并举,深入开展低成本战略工作。

一、强势营造降本增效活动氛围

面对严峻形势,梅山矿业公司及各基层单位通过职代会、党代会、矿(厂)情发布会、报纸专栏等渠道,以劳动竞赛、低成本课题活动及节约型机关活动等形式宣传形势、任务和目标,在全公司范围内营造降本增效活动氛围。

二、深入开展低成本课题管理活动

梅山矿业公司按照低成本战略课题活动要求,根据班组类别(分主体、机修和辅助三类),重点围绕管理改善、工艺改进、技术改造三个方面按四个步骤展开课题管理活动。一是开展学习宣传活动。二是按照预算的成本目标、影响综合效益的关键指标、大宗消耗指标进行分析确定指标。三是过程跟踪控制。将低成本课题实施过程、指标完成情况作为特级和一级班组升级的重要依据,纳入班组建设的检查考核,并将一级班组作为年终评选矿业公司级先进集体的必备条件。四是抓好分析、总结、反馈工作。

三、科技进步降成本

梅山矿业公司今年加大科技投入和科技攻关力度,研究矿山发展过程中的关键技术,提高工艺技术水平,为矿山实施低成本战略提供保障。开展了爆破装药工艺研究、湿式喷浆等进口设备备件国产化、2-0mm 选别系统优化等项目研究工作;抓好已投入使用的新技术、新工艺、新设备的应用及分析评估;完善系统流程,提高金属回收率,降低选矿比;抓好高压辊磨机应用等重大科技项目研究。

四、资源综合利用降成本

该公司按照建设资源节约型、环境友好型的国家发展规划的要求,立足进一步提高采选综合回收率,充分利用矿产资源。一是本着节约资源、对子孙后代负责的态度,在认真分析矿山铁矿石资源利用现状的基础上,查明公司表外矿资源的分布状况,提出开发利用表外矿资源的采选技术方案,开展表外矿资源综合利用的可行性研究。通过全面、系统的科研工作,达到增加矿产资源储量、增加企业效益、延长矿山服务年限的目的。二是以提高采选综合回收率为重点,加强对影响资源利用的重要环节的技术攻关(如:采矿凿岩爆破参数优化与放矿管理等),不断提高矿山经济效益。三是按照发展生产与环境保护并重的原则,继续开展尾矿综合利用与环境保护方面的研究,大力推进科研成果的转化工作,实现尾矿资源化、循环化、生态化利用。

五、节约能源降成本

该公司将强化组织协调,加强动力能源管理和错峰用电管理。利用峰谷电价的差异,科学协调各生产环节,降低能源消耗,特别是选矿生产的电用水消耗,努力提高能源利用率。

努力利用技术进步,降低主要设备的能源消

耗。如选矿厂的高压辊磨机应用及球磨机浮选机大型化项目是建设一流选矿重要标志性工程,对于降低选矿能耗是一种革命性的进步。今年将加大投入力度,加快应用研究。

六、加强物资管理降成本

该公司依据 2006 年生产经营计划,结合消耗定额指标、2005 年消耗和目前的库存,审核各基层单位年度需求计划,根据需求计划,明确一些主要物资的供应周期,确定采购方式,拟定采购供应商,科学编制采购大纲,指导物资的采购供应。加强年度与月度计划的有效结合,对 2006 年度物资采购大纲以及物资月度需求计划的执行严格把关。

以保障供应为前提,实现低库存。根据物资的需求实际,积极建立合理库存结构模型,逐步调整库存结构;确定物资采购的控制模式,明确哪些物资适用定量采购,哪些物资定期采购,保持库存的合理。继续增加零库存物资目录和寄存物资的范围,拓宽零库存物资管理的深度和广度,降低库存。

七、抓好关键工序和重要指标的立项竞赛

该公司积极开展各种竞赛。一是主产业围绕重点工程、关键工序、主要指标、大宗消耗开展对标竞赛,实现“三提高多降低”,即:提高资源的金属回收率、提高设备运转效率、提高劳动生产率,降低炸药、轮胎、水电、油料等大宗材料的消耗;二是非矿单位在抓好生产过程降低成本的同时,开展市场营销方面的选题立项,如比销量、比市场增量、比货款回收率;三是在两级机关和管理部门中开展降低职能管理费用、降低采购成本的竞赛项目。目前全矿共立劳动竞赛 19 项,其中主产业立项 10 个,非矿产业立项 9 个。

(王明宇)

(上接第 10 页)

首钢“创新、创优、创业”精神的先进典型和创新成果。为做好此次展览,该公司宣传部和工会专门制订下发了《安排》,对参展内容、参展单位及形式作了明确规定,并提出具体要求。在此基础上,精心策划,巧妙构思,认真审核,严格把关。为充分调动基层单位的积极性,两个部门与基层单位一起,多次修改完善设计小样,做到既贯彻内容要求的原则性和总体设计的一致性,又能重点体现基层单位版面形式的创新性、设计上的灵活性,使展板结构科学合

理,内容新颖充实,典型性强,成果突出。经过上下的共同努力,18 个参展单位采取图文并茂的形式,共展出展牌 60 块,涉及照片 535 幅、图表 45 张,其中展示各类典型 220 多个次、创新性小成果 150 多个,再现了该公司开展群众性“十小促十变”活动以来生动的创新实践,真实地反映了开展“十小促十变”活动带来的崭新变化和取得的可喜成果,对深化此活动开展、建设学习型企业将起到积极的推动作用。

(齐瑞普)

· 安全与环保 ·

“海恩法则”告诉我们怎样抓安全

德国工程师、飞机涡轮机的发明者帕布斯·海恩在对大量航空事故进行深入调查剖析后,提出了著名的“海恩法则”:任何重大事故的发生都有苗头显现,事故苗头和事故发生之间存在着一定的数量关系,即每起重大责任事故背后总会有三十起左右轻微事故,三百起左右未遂先兆和一千起左右事故隐患。对“海恩法则”,从表层看说明人们对重大事故发生前的苗头要么缺乏察觉的敏感,要么缺乏整改的魄力,最终酿成恶果;从深层看则揭示了发生重大事故是一个由量的积累到质的改变过程,是一个偶然性中包含了必然性的现象。

“海恩法则”对于我们抓好安全管理工作最直接的启发就是,处在量变阶段,看似一个个纯属偶然、极易忽略不计的事故苗头,就是重大事故必然发生的“始作俑者”。2003 年“12. 23”重庆开县特大天然气井喷事故就是典型案例。这个事故的酿成有一系列苗头:现场的技术服务组负责人违规拆卸回压阀防井喷装置;钻井队技术人员明知违规并不制止;钻井队长也完全有权制止,却放弃了职责;副司钻违规操作,致使井下液柱压力下降;录井工因工作疏忽,发现了问题也不立即上报……等等这些苗头终于演变为触目惊心的井喷事故。

为什么事故苗头会成为重大事故的“始作俑者”? 因为事故苗头总是在不经意间出现,使人产生不以为然的错觉。在错觉中,事故苗头就不知不觉的完成了量的积累,嬗生出重大事故。实际工作中,我们往往对突如其来的重大事故感到大吃一惊,其理由无外乎是我们对安全不可谓不重视,所投入的财力、物力、人力、精力不可谓不多,可事故怎么还是悖逆人愿的发生了呢? 这种现象在情绪化的心理背景下的确叫人百思不解,就是一时产生

怨天尤人,责怪运气不好的想法似乎也情有可愿。可是运用“海恩法则”进行冷静分析后,我们就能清醒地认识到,发生重大事故说明安全管理没有抓到点子上,仅仅停留在了笼而统之的宏观层面。对违章呀,隐患呀,这些个别现象习以为常,轻描淡写,使得事故苗头在诸多环节和过程中得以存续和恶化,这是导致重大事故的症结所在。

“海恩法则”给我们提供了一种思路,这就是在安全管理中,始终保持对事故苗头的强烈敏感性,从偶然现象中透视必然趋势,从细枝末节中察觉事故苗头。立足于防患于未然,这样安全管理才能渐入佳境。

当然,要达到这种管理境界,决不是安全部门一家就能包打天下的。按“海恩法则”的组合,会涉及多少员工、多少岗位,多少流程,多少部门? 要杜绝它们也就需要方方面面齐抓共管。这也印证了安全是个系统工程,是一个单位综合管理水平的反映,其中,最重要的恐怕就是强化责任意识了。中国民航总局编发的《人为因素》一书中写道:“历史已经证明,在所发生的事故和事故征候案例中,人为因素约占 80% 以上”。是啊,再先进的设备,再完善的规章,再精湛的技术,再正常的环境,在实际操作层面都无法弥补责任意识的缺失。这里强调的责任意识,不仅仅针对领导,而是包括对全体员工的要求。只有强化了整体的责任意识,才能终止事故苗头在量上的积累,才不会冷淡所谓的偶然现象,才有“万无一失”的希望。从这个角度讲,普遍提高员工责任意识是安全管理中首要性、长期性、基础性工作,须臾忽视,其害大矣。这是“海恩法则”给我们的又一个启示。(阎建武)

加强对浅孔采区的安全技术管理,确保浅采安全

近年来,由于矿石资源的减少及矿石价格的提高等原因,各原矿开采企业加大了对边角矿体和较薄矿体的开采力度,对边角矿体和较薄矿体的采矿方法大多以空场采矿法中的全面法、房柱法、留矿法为主,用 7655 凿岩机凿岩、小型电动铲运机运搬矿石。由于浅孔凿岩、采矿、运搬都在较大的空场内进行,因此浅孔采区存在较大的危险因素。在实践与监测的基础上,山东金岭铁矿对浅孔采区采取

了一系列安全技术管理措施,取得了较好效果。

一、浅孔采区的使用条件

顶板和底板岩层中等稳固、矿石稳固、薄至中厚的水平和缓倾斜矿体,矿体的厚度一般为 2 ~ 10m。

二、浅孔矿块的设计

浅孔采区的顶板暴露面积应控制在 200 ~ 400m²,顶板极稳固时可适当扩大采区顶板的暴露

面积,但一般不应超过 500m^2 。在矿房设计中应遵循切顶全面法、拉底全面法和留矿全面法相结合的原则,顶板不稳固时采用切顶全面法,顶板稳固时采用拉底全面法,当矿体倾角小于 45° 真厚度小于 5m 时采用留矿全面法。根据采区切割上山揭露出的顶板状况,如果顶板破碎应先进行切顶工作,切顶高度 2.5m ,切完顶后再进行喷锚或喷锚网支护。采用切顶全面法时,其采准工作包括开掘沿脉切割上山、切顶平巷,切割上山布置在矿房中央或沿边界一侧,从阶段运输巷道自下而上掘至上部回风巷道,作为回采自由面和通风行人之用;采用拉底全面法时,其采准工作包括开掘切割上山、拉底平巷,切割上山布置在矿房中央或沿边界一侧,从阶段运输巷道自下而上掘至上部回风巷道,作为回采自由面和通风行人之用;采用留矿全面法时,其采准工作包括开掘切割上山、采区溜井,切割上山布置在矿房中央或沿边界一侧,从阶段运输巷道自下而上掘至上部回风巷道,作为回采自由面和通风行人之用。当所设计采区跨度较小,顶板暴露面积小于 200m^2 ,若不开掘采区切割上山时,矿块内应有两个安全出口。所设计的浅孔采区在留条形间柱的同时应留点柱,可先在所设计矿块图中标定点柱位置,待矿房回采工作开始后再根据实际情况现场修定点柱位置;一般的点柱位置设置在顶板破碎处;点柱的形状为圆型或方形,在地质构造不太发育和顶板稳固的情况下,采用圆形点柱;点柱的规格可根据所设计浅孔采区的顶板暴露面积确定,一般直径 $3\sim 5\text{m}$ 或 $3\text{m}\times 3\text{m}\sim 6\text{m}\times 6\text{m}$,间距 $8\sim 15\text{m}$,当顶板暴露面积小于 200m^2 时,宜留一个直径为 3m 的点柱,可不在图纸上标定点柱的位置,根据现场实际,由采矿工程、测量技术人员确定点柱的位置。

三、浅孔矿房的回采与支护

浅孔落矿的回采分为整层回采和分层回采两种方式。当矿体厚度小于 3m 时整层回采,当矿体厚度大于 3m 时分层回采。当采区顶板不稳固而矿石稳固时采用上行回采。当顶板稳固、矿石欠稳固时采用下行回采。浅孔下行回采时先全面拉底,

然后以挑顶或压顶逐层向上回采。回采工作面可沿走向、沿倾斜、逆倾斜推进。沿走向推进时,从切割上山开始,沿矿体走向,向一侧或两侧布置 $2\sim 3$ 个梯段,梯段长 $8\sim 20\text{m}$,下梯段超前上梯段的距离一般为 $3\sim 5\text{m}$ 。当矿体倾角变陡,可用逆倾斜梯段或直线工作面,从切割巷道开始自下而上逆矿体倾斜推进。当开采矿岩稳固性较差的缓倾斜薄矿体时,可用沿倾斜的似扇形工作面,从矿块上部开始,由上而下推进。崩矿时应严格保证矿柱的尺寸、形状和直立度,不宜破顶、底板,以确保安全和降低矿石贫化。采空区由顶、底柱和不规则点柱支护。当顶板暴露面积较大,回采过程中应对采空区进行支护,支护形式为矿柱与石垛联合支护,以矿柱为主,辅以石垛;石垛可用石块或混凝土预制块、道木建造。点柱一般不采,如需开采应在回采设计中同时提出回采方案;在矿房回采完毕后,视其实际情况在保证安全的情况下,再进行速放速采。

四、浅孔采区的照明

浅孔采区应采用 36v 碘钨灯照明,碘钨灯的照明度应满足浅孔采矿的要求。根据采区顶板暴露面积的大小,一般每个采区内碘钨灯的个数应不低于两支。如果因生产条件限制无法采用 36v 碘钨灯照明时,可适当采用 127v 碘钨灯照明,对在浅孔采区内采用 127v 碘钨灯照明应制定可靠的安全措施。

五、浅采矿房的检查与指导

在浅孔采区开采期间,矿山的采矿工程技术人员要经常到浅采区进行检查并对浅孔落矿人员进行技术指导,使其严格按照浅采设计进行施工、遵守推进方向,不得随意开采;严格控制矿房的暴露面积。测量技术人员经常到浅采区进行检查,确保矿柱的尺寸、形状和直立度。安全、管理人员应每天到浅采区进行检查,查看浅孔采区的照明、顶板暴露面积、顶板及两帮稳固情况、矿柱(间柱、点柱)尺寸、形状和直立度,及时制止浅孔落矿人员的违规行为,矿领导应定期检查浅采区的开采情况,发现问题及时解决。(郭斯旭 张延明)

攀钢矿业公司强化安全生产应急管理工作

今年以来,攀钢矿业公司加快了安全生产应急管理体系的建设步伐,努力提高应急管理水平,加强了应急救援能力,把安全生产应急管理工作摆到应有的重要位置上。

为加强安全生产事故应急管理,该公司成立了安全生产应急管理领导机构。该机构负责建立安全生产应急管理体系,对重大安全生产事故应急救援工作实行统一协调和指挥,向相关单位发布相关

应急指令,并负责向上级汇报事故情况和发布有关信息,负责应急管理日常工作。公司专业管理职能部门负责分管业务范围内应急预案的编制、发布和管理的工作,执行公司应急管理领导机构的应急指令。所属各厂、矿也建立了从厂到车间的应急管理分支机构。各分支机构负责建立本单位应急管理体系,编制、修订本单位事故应急预案,定期组织应急演练。各应急救援队伍负责执行上级应急管理机构的应急指令和调度,在应急救援中必须确保应急队伍自身的安全,最大程度的减少事故损失。构建了适应矿山安全生产的“横向到边、纵向到底”的安全生产应急管理体系和“分层管理、分级负责”的安全生产应急管理体制,形成“统一指挥、分级响应,有机协调”的运作机制。

同时,该公司还明确规定:管理预案的修订和发布由同级安全生产应急管理机构牵头,专业管理部门分别负责。各单位结合实际,建立结构完整、职责明确、针对性和可操作性较强的应急预案。重大危险源所在单位必须编制相应的专项管理预案

攀钢矿业公司水土保持方案通过审查

由“中煤国际工程设计研究总院”编制完成的《攀钢集团矿业公司水土保持方案》,前不久,在四川成都通过了由国家水利部水土保持监测中心组织的专家审查,并上报国家水利部批准。

多年来,攀钢集团矿业公司在水土保持,改善矿区生态环境,建设绿色矿山方面进行了大量的工作,部分区域治理效果显著,得到了国家及地方政府的肯定。该公司根据国家水土保持法的有关规定,为了更好地解决现有老矿区存在的水土流失问题,有效控制水土流失,修复矿区已破坏的生态环境,完成了水土保持方案的编制工作。这个方案将对建设和谐矿区、保障国家生态安全具有十分重要的意义。

“攀钢集团矿业公司水土保持方案”从方案编

“蓝天碧水绿地”不是梦

武钢乌龙泉矿全力打造环境友好型矿山

“不惜严重污染环境而只图经济效益增长是没有价值的发展,我们要把蓝天碧水绿地工程抓细、抓实、抓好,决不做危及本矿职工和附近居民身体健康和生命安全的事……”9月28日,武钢乌龙泉矿矿长颜钦武在该矿环境治理大会上动情地对与会人员说。

和岗位预案,确保发生事故时岗位职工在岗位预案的指导下有正确的响应能力。两级培训部门制订了应急预案的培训规划和培训大纲,明确应急培训内容、标准和方式,充分运用课堂教学、工作会议、现场演习等多种方式和手段,做好应急培训工作。不断提高全员应急处置能力。所属各厂矿还建立了应急资源储备制度,逐步充实和储备本单位应急救援所需的物料、装备、通讯器材、生活用品等物资和紧急避难场所,加强应急情况下的运输能力、通讯能力和有关技术、信息能力的建设。

为快速、高效地处理突发事件,该公司建立了专(兼)职应急救援队伍,强化应急救援人员的专业培训和演练,提高应急人员的应急技能和应急队伍的整体应急能力。并定期组织开展应急预案的演练,持续改进应急预案体系,及时整改和修订应急预案,使新的应急预案在组织、程序、措施、资源等方面相互衔接,有机协调,确保应急管理体系得到持续改进和更加健全、完善。

(全日安 王 宁)

制总则、项目及项目概况、水土流失预测、水土流失防治体系、水土保持工程设计、水土保持监测、水土保持投资估算及效益分析、方案实施保障措施和结论与建议等九个方面详细加以阐述。明确了“谁开发、谁保护、谁造成水土流失谁负责治理”原则,水土保持与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的“三同时”、“预防为主”原则,与主体工程设计相衔接原则,突出重点和防治相结合原则,坚持水土流失防治分区原则,生态优先原则和经济可行原则。划分了朱兰采场、尖山采场、朱矿铁路排土场区、肖家湾排土场、石灰石矿采场、石灰石矿东排土场和尾矿库等七个重点防治区,并分别制定了水土保持措施。

(全日安 王 宁)

该矿是一个大型露天矿山,主要生产活性灰、轻烧、颗粒灰、优质石灰石、白云石等产品。近几年来,该矿全面贯彻科学发展观,投资加强环境建设,全面实施旨在保护环境、实现可持续发展的“蓝天、碧水、绿地”工程,有效治理了“废气、废水、废渣”。

“蓝天工程”治“废气”。近几年,该矿投资了 200 多万元对成品车间 5 台除尘器、原消化车间一台湿式除尘器、活性车间消灰仓等旧的除尘设备进行了全面改造。2004 年又与江汉大学环境工程学院合作,投资 40 万元对消灰仓除尘设备进行改造,采用水幕纤维栅进行降尘和抑尘,即将消灰仓四周用轻质彩色钢板完全封闭,把灰仓内的粉尘与外界完全隔离开,用 4 台 4.5#4-72 离心风机强制通风(每小时总排风量为 30000m³),同时在消灰仓的四周及顶棚处安装 45 套喷雾器,洒水抑尘,使消灰仓周围的环境大大改善。与此同时,该矿对新建项目认真落实“环保三同时”制度。如 2003 年,在建设活性生产工艺流程时,投资 830 多万元建设环保设施 5 套,占工程总投资的 15.05%;2004 年,在建设轻烧生产线时,投资 290 多万元建设配套的除尘系统,占工程总投资的 18.13%。这些环保投资略见成效;今年 4 月份,武汉市环境监测中心站来矿,对活性、轻烧两条生产工艺流程进行了监测,测出烟气的排放浓度为 50mg/m³,优于国家规定的排放标准。

“碧水工程”治“废水”。矿里的“废水”主要来自于成品洗矿。近几年来,该矿在成品矿生产工艺

流程中对洗矿废水进行回收处理并二次利用,达到了既节能又降耗的效果。成品车间矿石在破碎过程中经过圆筒、槽洗、振动筛“三段洗矿”,其生产废水流到浓缩池,经过沉淀池、浓缩池、加药处理后抽到大洪山尾矿库,再通过尾矿库沉淀后流回浓缩清水池,最后通过加压泵抽到皮带岗位洗矿,周而复始,循环再利用。今年,矿里还要对大洪山尾矿库进行扩容改造。

“绿地工程”治“废渣”。该矿以绿化、美化、标准化为目标,实施“六个一”工程,即建设一个文化广场、一个绿化广场、一条商业步行街、一个文明社区、一个绿色停车场、一个绿色凉亭,为职工生活、休闲、娱乐创造了一个良好的环境。该矿按照“总体规划,分步实施,分期治理,条件成熟一块治理一块”的复垦工作方针,加强荒山复垦。复垦了乌龙山、龚家山、509 山、华岗山、丁字山垃圾场、79 北剥岩场等地,面积达 1005 亩,修建花坛景点 15000m²,栽植各类树木 38 万棵,建绿篱 6200m,种植草皮 7600m²。

如今,该矿初步实现了厂在绿中、房在林中、路在花中、人在景中的绿色生态矿山的梦想。

(王开平)

(上接第 4 页)

内的资源作主要原料生产的产品的所得,自生产经营之日起,免征所得税五年;2. 企业利用本企业外的大宗煤矸石、炉渣、粉煤灰作主要原料,生产建材产品的所得,自生产经营之日起,免征所得税五年;

3. 为处理利用其他企业废弃的,在《资源综合

利用目录》内的资源而新办的企业,经主管税务机关批准后,可减征或者免征所得税一年。

三、消费税减免

自 2000 年 1 月 1 日起对翻新轮胎停止征收消费税。(《企业高层管理者参考》06.10)

河北省印发《河北省铁矿产品市场价格信息监测暂行办法》

为确保重点钢铁企业的原料供应,维护全省铁矿产品市场平稳运行,促进我省冶金矿山行业的健康发展,进一步规范市场交易行为,监测铁矿市场价格,建立健全市场运行长效机制,河北省矿山办、中心经研究制定了《河北省铁矿产品市场价格信息监测暂行办法》(以下简称办法)。

该办法的指导思想以科学发展观为统领,以《河北省冶金矿产品生产经营监督管理条例》为依据,以提高全省铁矿产品运行质量为中心,以提升铁矿市场服务功能为重点,进一步规范铁矿产品交

易行为,监测分析铁矿市场走势,发布价格预警信息,降低经营风险和交易成本,建立铁矿产品价格协调长效机制,促进我省钢铁工业和冶金矿山行业共同健康发展,开创全省铁矿产品市场建设新局面。

旨在更好的发挥铁矿市场的基础性作用,完善市场服务功能,建立铁矿产品价格协调长效机制,构建价格信息监测网,对铁矿市场的价格变化进行动态监测,搭建信息共享平台,引导供需双方价格取向,确保铁矿产品市场平稳运行。(吴 伟)

· 热点问题讨论 ·

节约资源 搞好环保

党的十六届五中全会通过的“十一五”规划建议提出了“建设资源节约型、环境友好型社会”的伟大号召。认真贯彻落实这一号召,对钢铁工业特别是冶金矿山企业来讲,具有重要的现实意义和深远的战略意义。首先,节约资源是钢铁工业特别是冶金矿山可持续发展的需要。第一,节约资源,延长矿山服务年限,保证钢铁工业的可持续发展。我国铁矿资源人均量相对较少,仅相当于世界人均水平的 45%,而钢铁工业发展较快,对铁矿资源的需求量又偏高。2005 年我国产钢 3.5 亿 t,按吨钢耗费铁精矿 1.5t 计算,一年需要消耗铁精矿 5.2 亿 t,而当年生产铁矿石 4.2 亿 t,按当年选矿比折算精矿 1.8 亿 t,加上一些直接入炉的富粉矿、块矿等约 4000 万 t,成品矿合计 2.2 亿 t 左右,国内铁矿原料只能满足需求量的 40% 多一点,近 60% 的缺口靠进口矿补充。第二,节约资源对延长矿山服务年限,实现矿山可持续发展具有重要意义。我国铁矿资源不仅储量偏少,而且赋存条件差,贫、杂、细、散,难采难选。含铁品位低,平均品位 30% 左右,按金属量计算两吨矿相当于巴西、澳大利亚的一吨富矿,而且有害杂质多,多金属共生矿多,颗粒细,布局分散,埋藏又深,可采资源有限。在总储量 600 多亿 t 中实际上保有的可采储量只剩下 100 多亿 t,按目前的开采强度,也只能开采 30 年左右。而且目前在采选过程中丢失浪费又比较严重,采矿回采率、选矿金属回收率低,20% 左右的资源在采选过程中流失。许多矿山面临着资源枯竭、产量下降、发展乏力的困难局面。其次,综合利用、治理污染、保护生态平衡,是改善矿山环境,造福于子孙后代的百年大计。矿石开采是人类直接从自然界获取有用物质的源头工序。它的工作质量和指导思想,不仅关系到资源的开发利用效果、利用程度和资源的合理储备,而且关系到矿区的植被保护,土地占用,大气、水资源的污染,改善矿工生活等诸多问题。所以,矿山企业在建设资源节约型、环境友好型社会中既是源头起点,又与实际工作紧密相关,既是资源的开发利用者,又是自然环境的保护者,肩负着节约资源与环境保护的双重任务。

笔者结合矿山工作实际,对如何做到节约资源与环境保护并重问题,提出以下建议:

1. 提高矿石回采率。目前露天铁矿矿石回采率为 90% 左右,地下矿为 85% 左右,即在开采过程中丢失资源 10% 以上。按 2005 年采出矿石 4.2 亿 t 计算,全年丢失矿石资源 4200 多万 t,如能将回采率提高 3%,一年可多采出矿石 120 多万 t。从 2005 年的实际情况看,重点地下矿石回采率比上年已提高 2.4 个百分点,2006 年要实现这一目标是大有希望的。

2. 降低矿石贫化率,节省选矿加工费用。目前有些铁矿山矿石贫化率较高,达 10% 左右,给选矿厂的破碎、磨矿、分选加工增加难度,浪费能源。如能将贫化率降低 3%,同样以 2005 年的 4.2 亿 t 铁矿石产量计算,一年可减少 120 多万 t 的废石加工,节省大量的加工费用。2005 年与 2006 年相比有的矿山贫比率下降 2%,通过努力下降 3% 是完全有可能的。

3. 提高选矿金属回收率,减少尾矿占用土地资源。目前选矿厂的尾矿品位高,占用土地多是造成资源流失并加重环境污染的主要原因。2005 年,我国铁选厂处理的原矿品位为 30% 左右,而有些选矿厂排出的尾矿含铁达 10% 以上。有的矿山为了过分追求磨矿高细度,精矿高品位,使金属量在分选过程中过多流失,造成金属回收率过低,平均不到 90%。就是说,在分选过程中又有 10% 以上的金属量白白流失。如能将金属回收率提高 1%,一年则可多收回近百万吨铁精矿。

4. 发展循环经济,搞好资源的综合利用。这对矿山企业来讲潜力很大,可采取的措施很多。首先是采矿排出的废渣石,不仅占用大量土地,而且污染环境,如能将部分用作建筑石料,部分通过加工用作铺路石子,不仅可以增加收益,还能减少土地占用。其次是尾矿复用。近年来,由于铁矿石价格的上涨及选矿工艺的发展,使得过去的高尾品尾矿可以被再选复用。近两年冶金矿山每年都要处理尾矿近亿吨,从中选出可供高炉利用的铁精矿 300 余万 t。今后可进一步扩大处理量,增加资源利用率。最后是搞好多金属共生矿的综合利用。我国铁矿资源中多金属共生矿较多,约占铁矿资源总量的三分之一。我国有两个举世闻名的多金属共生

(下转第 21 页)

· 企业管理 ·

细化责任 严格考评 实现管理精细化

——太钢矿业分公司提高执行力实现精细化点滴做法

近年来,太钢矿业分公司围绕建设国内最具竞争力的冶金原辅料企业的目标要求,坚持以解放思想为先导,在流程、制度、责任、分配等各个环节配套推进各项改革,形成了符合矿山实际、独具矿山特色的精细化管理模式,有力地促进了矿山生产经营、降本增效等各项工作的健康发展。今年上半年,实现利润 2998 万元,超预算目标 85 万元;铁精矿粉完成 180.44 万 t,比预算增产 6.84 万 t;球团矿在限产情况下生产 51.7 万 t,比预算增产 4.9 万 t;石灰石、白灰、轻烧白云石、硅铁等辅料产品均完成预算目标。球团成本、精矿粉成本都有大幅度降低。球团粉率、尖山精矿粉 $\text{TFe}(\pm 0.3\%)$ 品位稳定率、 $\text{SiO}_2(\pm 0.2\%)$ 含量稳定率等主要指标均完成预算目标,且达到对标要求。

一、落实责任精细化 - 突出个体责任

落实责任是管理工作的基础。过去该公司的管理模式是正职负主要责任,副职负次要责任,逐级落实,层层传递。这从表面看力度不小,实质上全员承担责任的结果是人人不負責任,为此,矿业分公司在认真总结、借鉴吸收的基础上,引导各矿山改进经营责任制体系,分解落实指标,明确责任主体,使每一项指标都有对应的责任者,每一个流程都是一个首尾闭环、相互制约的责任链,以此促进了管理水平的提升。

一项指标由一个岗位负责,属于谁的责任就由谁来承担,谁能控制指标就由谁来负责,不允许出现指标共管、考核互同、奖惩齐担的问题。峨口铁矿的电耗指标,原来由岗位操作工负责,而岗位操作工对该项指标根本无法控制,只有作业区副主管才有权调控各环节的工作。经过责任细分,副主管承担了该项责任,并从整个作业区及每个岗位的工作实际出发,提出了具体有效的管理、控制和考核措施:设备空转一次处罚岗位工 50 元、发现一处长明灯处罚责任人 20 元、发现一个无证的电炉处罚责任人 200 元等,使电耗指标很快得到了控制。矿级主管部门对该作业区电耗指标的考核只对副主管一个人,其他岗位人员不再受到责罚。

二、指标数据精细化 - 导入标准成本

在推行全面预算过程中,矿业分公司把标准成

本(即每个工艺、每台设备在达产达效后的理论成本)作为落实全面预算的支撑点和切入点,组织力量,对每一个工艺设备的消耗进行了细分,如选矿成本,以前只有水耗、电耗、机物料、维修费等子项,现在细分到粗破、中破、细破、干选、一段球磨、二段球磨、三段球磨以及每一条皮带、每一台设备的产能、产品质量、消耗、人工成本等;同时,还新增了必要的在线计量检测仪器,广泛搜集本单位、本工序历史数据,并参照先进单位指标,以单台设备为对象逐步完善各项定额,初步形成了以标准价格、标准定额为基础的产品标准成本管理体系和以同行业领先指标为目标的对标体系,为找准差距提高精细化管理水平奠定了良好基础。

三、工作过程精细化 - 推行“一表化”管理

所谓“一表化”管理就是动态化地把每个岗位执行标准化操作和进行缺陷整改(管理缺陷、设备缺陷、现场缺陷等)的过程表格化,使员工作业情况更直观,管理更方便,同时也实现了工作过程的价值化,成为员工薪酬结算的依据。通过上下工序之间的相互签字确认,形成了岗位之间、上下工序之间相互制约的“市场化”分配关系和逆向追溯、相互制约的“责任链”。每个岗位既要对上工序的工作质量进行验收,验收合格后支付上工序定额工时,同时本岗位的工作质量也要被下工序验收,从用户手里挣钱,这种新的分配制约关系,充分体现了“用户至上”的核心价值观。如破碎岗位工的“一表”包括设备运行、设备点检、现场管理、管理建议四大项分若干小项,每一项的时、空、量、质都有赋分标准,客观地评价了岗位工的工作过程。

四、工作结果精细化 - 推行价值链结算,实施工序索赔

矿业分公司作业区之间、上下工序之间建立“以质论价”的价值链结算关系,上工序质量由下工序验收,质量岗薪由下工序结算。尖山和峨口铁矿的选矿作业区分别验收上工序破碎作业区、采矿作业区、尾矿作业区的产品质量,按破碎粒度给破碎作业区结算质量岗薪,按原矿可磨可选性特性和原矿品位给采矿作业区结算质量岗薪,按环水水质给尾矿作业区结算质量岗薪;生产作业区与检修单位

之间则是实行“双向定额工时”与“功能结算”相结合的办法;保供和服务单位的服务质量由用户即生产作业区按评价标准打分评价后进行结算。各工序之间相互验收、相互签字、相互监督,有效杜绝了以往因职责不清而造成的相互扯皮现象。同时,各矿山还采取了有偿补救的方法来确保生产和工作质量,如选矿作业区生产的精矿品位不稳定,经过过滤作业区的质量补救,给原料作业区输出合格的产品,过滤作业区给选矿作业区少结算的质量岗薪,就留在本作业区,用以支付质量补救岗位人员的劳动报酬。

五、考评精细化—推行管理内审

矿业分公司坚持以企业价值最大化为导向,运用贯标内审的方法开展团队绩效评价工作。每季度对各单位进行综合评价检查、排队区分,排队结果与收入挂钩,使管理过程和工作结果始终处于科学有效的测量和受控中。对峨口铁矿、尖山铁矿、东山矿、复合材料厂四个生产单位以主要工序产品的产量、质量(服务)、可控成本(费用)、竞争力指标及保证指标结算工资,对矿建公司、地质勘探公司、设研所等单位以利润提奖和质量(服务)、工程(工作)进度、竞争力指标及控制指标结算工资,初步形成了与各单位工作性质相适应的绩效考评体系。

(刘存万)

打好“金算盘” 开启“金钥匙”

——首钢矿业协力公司开展“算帐挖潜、精细管理”活动纪实

首钢矿业协力公司在岗职工 2553 人,下设 6 个检修公司、3 个运输公司和 2 个工程公司,主要担负着首钢矿业公司主流程设备的维护检修、大中修改造、工程施工和汽车吊装运输任务。2006 年以来,该公司深入发动职工群众,广泛开展“算帐挖潜、精细管理”活动,通过精打“金算盘”,紧紧把握开启创新、创优、创业大门的“金钥匙”,取得了良好效果。

一、算清人力资源账,激发创新活力

首钢矿业协力公司把算清人力资源帐,激发创新活力,放在“算帐挖潜、精细管理”活动的首位。

2006 年,协力公司退休人数达 105 人,占职工总数的 4.1%。这些退休人员大多是修理钳工、电工、焊工、起重工。他们的退休必然给以设备检修业为主的协力公司带来很大影响。一方面的影响是有形的:检修维护人员的绝对减少,给正常的劳动组织和人员调配带来困难,直接关乎公司的经营收入。另一方面的影响是无形的:这些职工,普遍具有丰富的工作经验,有些还是身怀绝招的技术能手。他们的存在是协力公司无形资产的重要组成部分,他们创造的价值和蕴含的可以创造价值的潜能,要远远高于公司平均劳动生产率水平,他们的离开对于协力公司的整体技术力量是一种弱化倾向,而且这种无形的影响比有形的影响还要深远。

通过盘算人力资源帐,首钢矿业协力公司的领导班子深刻认识到,必须从整体上采取优化人力资源管理的措施,才能化解人员绝对减少和技术力量

相对弱化的矛盾。因此,在“双五”活动中,实施了全员“提素”的一号工程。

1、强化技能培训,提高技术水平

为全面提高职工技术水平,加快专业化队伍建设,协力公司积极组织职工参加职业技能鉴定。在矿业公司专业部门的大力支持下,开办了汽车驾驶员和焊工中级培训班,79 名职工利用业余时间参加了培训;针对吊车司机技能单一的问题,对 25 名吊车司机进行了专项培训,使每名吊车司机都能熟练操作 8t、16t、25t、50t 吊车,优化了人力资源;开展了钹车、铲车、天车、推土机、挖掘机司机等多工种的取证培训,476 人通过培训取得多技能操作证;组织 2093 人进行了主技能培训(占操作岗位人员的 90.49%),485 人实现了技能晋升;组织 1219 人进行了双技能和三技能培训,其中取得双技能和三技能的职工分别为 940 人和 240 人。该矿还大力开展“学练赛选”活动,在岗位练兵的基础上,组织钳工、电工、焊工、车工、车辆驾驶等 11 个主要工种,分别举办了专场技能比赛,1906 人次参加了比赛。

经过强化学习培训,首钢矿业协力公司的职工技能结构显著改善,技术水平迅速提高。

2、固化无形资产,传承绝招绝技

职工的技术技能是企业无形资产的重要组成部分,尤其绝招绝技更是企业无形资产中不可多得的宝贵财富,它随着人员的流动而转移,随着人员的退休而流失。首钢矿业协力公司从盘算 2006 年

人员陆续退休导致无形资产流失中警醒,意识到无形资产“固化”和“传承”对于企业发展的重要意义,于是,在全体职工中筛选出专业经验丰富、从事核心工种、手握绝招、身怀绝技的人员,这些人员以编写教材、撰写论文、导师带徒和岗位练兵的方式,实施其技术技能的“传承”措施。

3、合理配置资源,优化劳动组织

协力公司在强化技术技能“固化”“传承”的同时,合理配置人力资源,优化劳动组织方式,让技术技能在人员流动和劳动组织变革中更新和增值。一是推行岗位互换。组织焊工、电工、机加工、机修钳工、内燃修理工、电讯修理工,开展了为期 3~6 个月的岗位交流,使岗位交流人员把兼学技能的知识转化成能力,促进了内燃修理、焊工操作、皮带粘接硫化、电气设备维护等专业化骨干队伍建设。二是实行岗位合并。按照“大岗位、小工种”和“一技为主、多能兼作”的原则,将原有的 35 个主技能合并为 17 个岗位,建立了“一岗多责”的劳动组织方式,既提高了劳动效率,缓解了人员紧张的矛盾,又满足了设备区域化管理的需要。

二、算清设备管理帐,提升竞争实力

协力公司把优化设备管理,提高运营质量和效率作为“算帐挖潜、精细管理”活动的重要内容来抓,重点算了两笔帐。一是车辆老化报废帐。2005 年,协力公司共有 298 台运输车辆。2006 年将有 18 台报废,将减少台班收入(产值)282 万元。二是油料消耗账。2005 年柴油平均价格 3.8 元/kg,汽油平均价格 4.35 元/kg。2006 年预计柴油平均价 4.3 元/kg,汽油平均价 4.57 元/kg。因油料价格上涨,全年将增加成本 101.21 万元。面对这些不利因素,协力公司采取了相应措施。

1、强化单车核算,全面降耗增效

2005 年,协力公司的运输万元收入柴、汽油单耗为 338kg。他们以此为基数,确定了 2006 年在消化涨价因素后运输万元收入柴、汽油用量单耗比 2005 年同口径下降 3% 的目标,根据工程任务、作业环境、车辆状况,逐台车测算,确定消耗定额,按月进行单车核算,将柴、汽油消耗情况与司机的分配挂钩,节约者奖,超耗者罚。

2、严格控制外委,降低维修备件费用

2005 年,协力公司发生内燃外委费用 374.6 万

元、备件费 614 万元。他们以此为基准,确定了 2006 年内燃外委修理费降低 84 万元,内燃备件费降低 41 万元的目标。坚决贯彻“集中管理、分级控制、独立核算”的经营方针,将两项费用的降低额逐级分解,分别与单位的工资总额、个人的收入挂钩分配,调动单位和个人的双重积极性。同时,努力提高修理人员素质和维修质量,减少外委修理费和备件费。

3、实施小革小改,充分修旧利废

协力公司在广泛发动群众的基础上由生产、设备、物资管理部门牵头,确定了小革小改、修旧利废的具体项目,并把指标逐级分解落实到各班组,实施挂钩分配的双向激励机制。今年以来,协力公司通过小革小改、修旧利废,共创造效益 160 万元。

三、算清市场开发帐,增强应变能力

协力公司在“算帐挖潜、精细管理”活动中,紧紧盯着市场的变化,确定了拓展内外两个市场的措施。

1、拓展矿业公司内部市场

在首钢矿业公司主流程设备维护检修市场开发上,协力公司打破维护区域界限和工种界限,合理配置人力资源,努力把检修维护产业做大做强。一是抓住新上项目。首钢水厂铁矿尾砂综合利用、东部排岩系统投产后,协力公司立即调兵遣将,承担了维护检修任务。二是扩大维护区域。先后把烧结厂的红泥料场上料区域、水厂铁矿的老破碎区域和二磁球磨区域的维护任务,揽在自己手里。三是争夺外委业务。烧结机台车检修、球团链篦机上托轴更换等较大项目的设备检修,以往均委托外部单位承担,协力公司通过有计划地培训人员,努力提高职工队伍素质,“抢”来了这些项目。今年前 8 个月,协力公司“抢”来了原来一直属“外委”的检修项目 5 大项、11 小项,多创产值 49 万元。通过拓展矿业公司内部检修维护市场,全年可增加产值 516 万元。

在首钢矿业公司内部工程市场开发上,协力公司根据形势的变化,改变了“抓大放小”的做法,实施了“大小项目一齐抓”的策略,采取机动灵活的方式打工程、占市场。如在大石河铁矿伴生石改造工程中,协力检修二公司的施工人员,根据夏季昼长夜短的季节特点,合理调整作息时间,利用 2 个月,

超前制作了工程所需的管道、法兰盘、分矿箱等结构件,然后集中优势兵力进行设备安装,在保证业主流程设备稳定运行的情况下,按期完成了施工任务。在抓好较大规模工程的同时,对于大石河复垦、矿业公司 3#办公楼电气线路改造、水厂铁矿 K2 系统矿石破碎站胶带机安装等小型工程,均采取了“短平快”的组织方式。在首钢大石河铁矿老水源 900m 管道铺设工程中,协力公司集中检二、检三、检六、金结 4 个单位的兵力,只用 16 小时便完成了任务,试水一次成功,打出了高质量和高效率。通过“抢”小型工程,协力公司已实现产值 100 多万元。

2、拓展矿业公司外部市场

在最大限度地占有首钢矿业公司内部设备维护检修和工程施工市场的同时,积极发挥并努力打造自身优势,增强竞争能力,眼睛“向外”谋发展,主动拓展外部市场。

在周边,协力公司超前树立了检修六公司这面

(上接第 17 页)

矿区。一个是包头白云鄂博铁矿、稀土等共生矿区;一个是攀枝花铁、钒、钛等共生矿区。这两大矿区的综合利用效果非常突出。其他如海南、大宝山、山东金岭、梅山等矿山的资源中,除了含铁外,有的伴生铜,有的伴生铅锌,有的伴生硫、钴等等,如通过科研开发、综合利用,有的可以变废为宝,有的可实现一矿变两矿,同时还会大大减少环境污染,一举多得。

5. 加强对老矿周边地区的补充勘探,增加矿山可采储量。目前,我们有不少铁矿山是五六十年代勘探发现的资源,由于当时勘探技术、勘探手段比较落后,勘探程度比较低,对铁矿资源的掌握不够准确。随着勘探手段和勘探技术的不断提高,通过对周边地区进行合理的补充勘探往往会发现新的可采资源,从而延长矿山服务年限,增强矿山发展后劲。这方面邯邢冶金矿山管理局起步较早,增加了大量可采资源,使不少老矿山延长服务年限 3~5 年。海南铁矿、金岭铁矿、梅山铁矿、龙烟铁矿等在这方面也取得很大成绩。

6. 加大投入,搞好尾矿场、排土场土地复垦。矿山生产过程中每天都要排出大量的废渣和尾矿。按剥采比 3:1 计算,以 2005 年为例,采出矿石 4.2 亿 t,相应地排出渣石 12.6 亿 t,选矿厂按选矿比 1:2.

优质、高效、诚信服务用户的旗帜。检修六公司已经牢牢占有了迁钢、迁焦上料和部分运输市场。他们发挥品牌优势,紧紧抓住迁钢、迁焦二期工程项目陆续投入的机遇,积极承揽设备维护业务,扩大了维检市场。今年已创收 43.5 万元。

在外线,协力公司紧随首钢矿业公司对外资源开发的脚步,整合了专业队伍,积极参与社会市场竞争。在承德隆化顺达铁矿土石方挖运工程竞标中击败对手,赢得了 100 万元的项目,紧接着又承揽了总量 130 万元的选矿厂设备安装工程,在承德地区闯出了一方市场。

通过广泛开展“算帐挖潜、精细管理”活动,首钢矿业协力公司打活了“金算盘”,开掘了“金点子”,激发了群众干事创业的热情,取得了显著的经济效益。尝到甜头的协力公司的干部职工,决心认真贯彻“创新、创优、创业”的精神,进一步把“算帐挖潜、精细管理”活动引向深入。(刘承军 张振坤)

37 计算,2005 年生产铁精矿 15619 万 t,要排出尾矿 21372 万 t,仅铁矿山一年排出废石、尾矿近 15 亿 t。这些尾矿占用大量土地,使绿地变渣山,造成环境污染。为减少土地占用,降低污染、美化矿山,国家、社会和矿山企业三方共同努力增加投入,搞好排土场,尾矿场的土地复垦,造田还田,维护生态平衡。

7. 加强矿山地下水和尾矿场排水管理,节约水资源。针对目前我国水资源奇缺,且耗费量大的特点,要最大限度地回收利用地下水,提高选矿厂尾矿场用水的循环利用,做到净水不流失,污水不外排,千方百计提高水资源利用率。这样不仅可以降低矿山生产成本,提高效益,也可大大减少矿区污染。

8. 增加矿山环境成本、安全成本和转产退出成本的投入,不断改善职工的生产条件、生活环境,实现人与自然环境的和谐发展。

9. 搞好产品成本深加工,增加矿产品附加值。为了减少资源在运输过程中流失,提高资金利用效果,不少企业都把铁精矿深加工制成球团矿、烧结矿。以武钢矿山为例,弱精矿销售价格为 550 元/t,加工成球团每吨价格上升到 885 元。

10. 各骨干矿山利用自己的资金、技术和装备优势到境外联合办矿或独资办矿,扩大资源利用范围。

(李沛林)

· 企业文化 ·

企业文化建设为莱矿添魅力

企业文化建设是企业市场竞争中立身、发展的灵魂。近年来,莱钢集团莱芜矿业有限公司联系自身实际,积极创建具有矿山特色的企业文化,探索出一条提升矿山学习力、文化力、竞争力的新途径,在为这个老矿山企业增添无穷魅力的同时,也为其持续高效发展奠定了坚实基础。

领导重视,管理规范。2003 年,莱矿按照集团公司要求和自身实际,成立企业文化科,主要职能是在莱钢集团企业文化的框架内,整合、提升、宣传、打造具有矿山特点的企业文化。进一步规范、理顺了管理职能,改变了 26 个基层单位各自为政的格局,统一归口于企业文化科管理,由企业文化科统一设计、统一规划、统一建设,保证了企业文化建设的正常、顺利运行。

建章立制,活力凸现。莱矿是一个具有近 50 年历史的老矿山,有深厚的文化底蕴,为把企业文化提炼好、整合好,该公司从 2003 年就制定了《莱芜矿业有限公司企业文化建设管理办法》,并结合学习型企业创建工作,确立了“探求老矿新路,实现持续发展”的企业愿景,为老矿山活力的激发注入了“兴奋剂”。在此基础上,为做好长远规划,建立企业文化的长效机制,他们又随即制订了《2003-2006 年企业文化建设规划》,使莱矿的企业文化建设走上了正规的发展渠道。

开辟景点,以点带面。莱芜矿业有限公司地处莱芜市区,其外部形象的好坏不仅影响莱矿,而且影响到莱钢在莱芜市的整体形象。近年来,莱矿先后投入 100 多万元,在办公区域进行美化、亮化工程,改造职工俱乐部,把上世纪 70 年代建造的办公楼进行了外包装,很快使这个老建筑变成了具有欧式风格的城堡式“新”楼房。并安装了动感十足的霓虹灯。夜晚,整个办公区域亮如白昼,职工家属和市民们徜徉在鲁中西大街,仿佛置身于美轮美奂的大都市。靓丽的莱矿办公楼,成了夜晚市区的一大景观。同时,莱矿还在机关大院建成了一条 36m

的文化长廊,张贴时政新闻、厂务公开、老年生活等内容和画报,吸引了很多职工家属驻足观看。到了晚上,长廊周围流光溢彩,和霓虹灯遥相呼应,成为一体。

今年 4 月,该公司又在机关生活区建设一处集园林、健身器材、娱乐广场等为一体的 300m² 文化广场,为职工、家属提供了健身、休憩和陶冶情操的好场所。

积极造势,教育深入。一是加强面上的宣传教育,努力营造企业文化建设的氛围。从公司机关到各车间级单位都开辟出文化建设专栏和文化建设阵地,针对各个阶段生产建设任务的特点,每月提出一个宣传主题,机关宣传栏内容一月一换,《莱矿快讯》每月编印 2 期,广大职工在茶余饭后就可以了解党和国家有关政策和企业的的相关信息。二是加强教育培训,提高全员学习力。公司人力资源科和党务工作部共同创立提升员工整体素质奖励评价机制,按照公司生产建设的实际需求,提出每个年度职工业务和思想道德培训计划,2005 年,完成采矿、选矿、机电和工民建四个中专班,组织 581 名职工参加了莱钢的职业技能鉴定,为企业的发展提供了良好的智力支持。三是突出抓好安全文化建设。近年来,莱矿对各车间级单位的安全文化建设进行全面整顿,严格按照莱钢形象视觉识别系统,设计新的方案和内容,制作大型喷绘牌匾和灯箱 35 处,较好地渲染了企业的安全文化氛围,安全生产变成了职工的自觉行动。四是开展了丰富多彩的文化建设活动,成功举办了元宵灯会、迎春茶话会、春季越野赛等活动,陶冶了职工情操,极大地鼓舞了职工的工作热情。

良好的企业文化,有力地促进了企业的发展。近年来,公司上下稳定、祥和,生产、经营各项经济技术指标连续创出历史最好水平:2005 年生产铁矿石 68.9 万 t,生产铁精粉 42.97 万 t,实现利润 1.46 亿元。

(贺明峰)

加强企业文化建设

宣钢龙烟矿山公司建于 1914 年,1917 年投产,走过了近百年发展历程,曾为新中国钢铁工业的发展做出了突出贡献,涌现出了闻名全国的“马万水”工程队和激励矿山人艰苦奋斗、不断进取的“马万水”精神。进入新世纪,该矿山公司党委坚持继承与创新相结合,加强企业文化建设,使百年老矿呈现出新的生机。

推进生产经营发展

一、承载历史 弘扬矿山精神

1949 年,龙烟铁矿马万水掘进小组打响了新中国冶金采矿史上的第一炮。他们以极其简陋的工具,以不怕牺牲的精神,凭借自己的勤劳、智慧,在发展新中国采掘工业的空白点上,迈出了具有决定性意义的第一步! 1950 年 6 月,以月进石英岩

(下转第 24 页)

· 经验交流 ·

撰写企业工作总结的几点体会

企业工作总结是企业领导回顾工作、肯定成绩,查找问题、总结经验,用以指导下一阶段工作的综合性文书,是系统总结、分析和研究本单位一段时期内全局工作的重要材料。它既是企业领导经营意识、管理水平的集中体现,也是企业秘书以文辅政、服务决策的重要途径,应用十分广泛,在公文写作中占有十分突出的位置。如何写好“总结”,高层次服务领导决策呢?笔者想谈一点肤浅的认识和体会,以作引玉之砖。概括起来讲,就是要做到“四要”:

一、材料准备要全面充分,取舍得当。全面充分的材料是提炼、归纳正确观点的基础。一篇有深度、有力度的企业工作总结,离不开广泛的素材,素材的广度决定总结的深度和文稿的高度。因此,秘书在动笔之前,首先必须大量搜集材料,广泛占有材料,做到“韩信用兵,多多益善”。搜集材料需要做大量深入细致的调研工作,不仅要弄清企业本阶段生产经营、技改革新、基础管理、党建思政等方面工作的主要情况,而且还要了解前一阶段工作情况。比如我们在撰写“矿上半年行政总结”时,事先就要做到矿石产销量、采选球技经指标、销售收入及盈利额心中有数,在对比上半年与去年同期各项主要指标中,凸现工作业绩,使总结更充实,更典型,更有说服力。其次要认真消化材料,科学取舍材料,做到“博采众长,为我所用”。材料是琐碎的、分散的、零星的,如果把这些材料简单地罗列、堆砌起来,一古脑地加以叙述,或者“撒胡椒面”式地把每个单位都表扬一下,如此面面俱到就会使人感到啰啰嗦嗦,不得要领,不知所云。正确做法是对材料进行科学的取舍、组织和概括,做到去粗存精,减头绪,去枝蔓,将材料转化为自己的语言。重点工作与特色工作详写,次要工作和阶段工作略写,无关紧要的就不写。不能分散笔墨、兼收并蓄,更不能记“流水账”、泡“方便面”。只有抓住重点的写才能产生深刻思想见解。2005年初,我矿刚刚提出“双深”发展战略思路,一些职工认识不深,我们在起草总结时,着重对“深部开发矿产资源、深度挖掘文化资源”举措进行了总结,使职工加深了认识,看到了矿山发展的希望。对材料进行取舍、消化和浓缩,有利于避免“两个极端”:一是冗长,长篇大论;二是干瘪,空洞无物。这样,整个“总结”显得精炼、深刻,富有价值。

二、观点提炼要准确鲜明,实事求是。“总结”的目的在于肯定成绩,找出不足,在回顾工作中判明得失利弊,提高理性认识。总结的观点是理性认识最直观的体现。在提炼观点时要明确三点:第一,观点必须源于素材。有的工作总结,观点与材料如互不联系,从情况中得不出所写的经验;有的则是成绩和问题相矛盾,同一事物,前面讲它是成绩,后面又说是问题。譬如,观点说的是“生产经营健康运行”,而材料却不谈矿石供产销组织有序,而去谈深化企业改革、加强基础管理,显然不合拍,“各顾各”。经验体会是从企业生产经营实际工作中提炼出来的,观点与材料必须高度统一。避免犯上述错误,就需要秘书人员不断加强学习,努力提高自身思想文字水平和统筹材料的能力。第二,观点必须准确鲜明。观点正确,是总结能否站得住脚的关键。提炼观点一定要以企业的方针、政策作为衡量工作的主要标准,要根据企业生产经营的总体形势,在消化吸收大量材料的基础上,构建起支撑总结的“骨架”。观点的提炼,实质上是领导层和秘书人员对企业工作在认识上的一次升华,也是理性思考工作得失、总结经验教训的最好方法。上半年矿在经营形势极其困难的情况下,全面实现了“双过半”目标,我们在起草总结时,便根据矿领导的即席讲话,提炼出四条克难制胜的基本经验,使整个工作总结更理性、更深刻、更具指导性。第三,观点必须实事求是。光有经验,没有教训的总结,严格的说不能算总结,一份有力度的总结必须实事求是,不能回避问题和缺点,只讲好不讲坏,只报喜不报忧。这样总结,对上不能使领导掌握情况,对下不能用于指导生产,发展下去,就会影响领导的正确决策,挫伤群众的工作热情,给企业造成损失。要避免“两种倾向”:一种是好大喜功,只讲成绩,不谈问题;另一种是将总结写成了“检讨书”,把工作说成一无是处。这两种都不是实事求是的态度。

三、写作技法要力求创新,不落俗套。俗话说:文无定法。采取何种手法总结工作,取决于执笔者本人,一般情况,均采用本人擅长或熟悉的技法。由于所要总结的工作性质不同,时间跨度不一样,使得撰写“总结”的技法多种多样,各呈异彩。有分列回顾式,有归类叙述式,还有肯定成绩式和经验归纳式等等,在企业使用频率最高的是归类叙述

式和肯定成绩式总结。一篇总结,采用何种格式来组织和安排材料,是由内容决定的。所谓写作技法要新意,并不是标新立异,追时髦、赶浪头,也不是说把总结写成诗歌散文,追求千变万化。求新,就是要经过细致的深入调查、敏锐观察,抓住企业生产经营工作的真实典型材料,用正确理论去分析,总结出解决问题的新做法、新见解、新经验。无论何种类型的总结,不外乎“叙事说理”,要想出彩,我个人体会是:最忌讳一份总结年年用,像那种“翻开档案找句子,跑到下面找例子,关起门来写稿子”的做法是要不得的。秘书人员必须克服懒惰思想,勤于动脑,善于思改,努力克服老思路、老习惯、老套子的影响,发扬创造性工作的精神。在总结的谋篇布局上,内容的安排上,段落的衔接上,观点和材料的配合上,要尽可能花样翻新,使之和谐顺畅,浑然一体,读者、听者有耳目一新的感觉。

四、语言表述要通俗易懂,简明生动。秘书起草的工作总结,一方面用于呈送上级机关汇报工作,另一方面修改后作为工作报告的一部分在会上宣读,如果语言晦涩难懂,上级领导看起来费劲,基

层职工听起来费力,既影响工作汇报,又影响会议传达。因此,必须把握三点:一是语言要通俗易懂。多使用大众化的语言,不要刻意修饰,更不需要满纸生吞活剥的新名词,以职工易懂易记为原则,比如,我们在起草去年工作总结中,写到“成本管理”,便将“算账总动员、成本效益纵身行、挖潜增效保目标”等活动进行了列举,领导一看就明,职工一听就懂,入眼入耳,入脑入心,印象深刻。二是语句要简短明快。叙事要简明,用词要准确,用例要确凿,做到概括与具体相结合,文字朴实,简洁明了,切忌笼统、累赘。三是文字要生动有力。一篇有新意的总结,绝不乏生动有力的文字。不能拘限于老的格式,一般化的框框,要杜绝一些不着边际的套话、空话和原则话,扫除一切陈词滥调。秘书人员要在语言上狠下功夫,只有语言生动、活泼起来了,才能使人读起来朗朗上口,看起来赏心悦目。总之,一份好的工作总结,要求执笔者具备良好的素质,执笔者只有不断加强政治修养、理论修养、语言修养才可能做到胜任有余、驾熟就轻。

(侯诗华)

(上接第 22 页)

独头巷道 23.7m 的成绩首创全国纪录,至此,英雄的马万水小组连续 15 次攀登了全国黑色冶金掘进高峰,被誉为全国冶金战线的一面红旗。1990 年夏,八一电影厂拍摄的电视剧《马万水和他的战友们》,生动地诠释了“艰苦奋斗,吃苦耐劳,敢打硬拼,勇攀高峰”的龙烟精神。一代又一代龙烟矿山人把这一精神发扬光大,延续着企业的精神文化走向。经过矿山公司几代人不懈的奋斗,矿山从单一的井下采矿,发展到年产百万吨的露天矿。铁精粉年产量由 2000 年的 18.3 万 t,提高到 2005 年的 40 万 t。矿山保持了稳定、健康、持续发展。

二、文明和谐 彰显矿山文化

厚重的历史,优良的传统打造了龙烟独特的矿山文化。该矿党委始终把发展矿山文化,凝聚职工士气作为工作的目标与方向。首先,健全与职工的沟通渠道。矿党委坚持接待制度,在职工居住区设立意见箱,随时能听到群众的建议、意见和呼声,真诚对待职工及家属提出的每一条建议和意见,认真接受职工群众的批评与监督,切实为职工解决实际问题。第二,全面开展“四创”(创新、创优、创先、创效)活动。先后发布了《深入开展“四创”活动,强化思想政治工作》、《围绕宣钢精神 创新思想政治工作》、《攻克扭亏增盈课题,切实维护职工利益》、《依

托基层单位组织,挖掘职工爱好特长,开创性地做好维护职工精神文化权益工作》、《创新思想政治工作,推动矿山综合发展》等成果,并对优秀成果进行了表彰。“四创”活动激发了职工参与企业管理,干好本职工作的热情,充分调动了广大党员职工投身改革、勤奋工作的积极性和主动性,促进了矿山的改革、发展。第三,创新文化阵地。“龙烟新闻大家办,办好新闻大家看”是该矿党委的又一创新之举。过去公司新闻都是由通讯员写稿,专一主持人广播。2005 年,矿领导投入资金为电视台专门购置了数码相机和电脑编辑机,各车间的通讯报道员都可以自行设计、拍摄、录制、播音、制作电视专题,即“龙烟新闻大家办”。矿党委充分利用龙烟有线电视台,举办“安全知识”、“形势教育宣传”、“党员先进性教育”等讲座以及现场转播公司的各种会议。在全矿开展了电视有奖征文活动和“红石山上放歌行”电视专题节目展播。龙烟新闻节目也成为街头巷尾评论的话题,向矿山职工及其家属传播着和谐、奋进的矿山新面貌。

良好的企业文化,增强了职工的凝聚力,促进了生产经营工作的顺利进行。今年 1~10 月份,该矿完成铁精粉产量 37.9 万 t,预计全年完成 45 万 t,职工收入预计达到 3 万元,百年老矿呈现出勃勃发展生机。

(张海生)

· 短 讯 ·

莱钢莱芜矿业公司根治井壁渗水

井壁渗水,是影响井下矿山作业环境和人身安全的一大障碍,冬季井壁结冰更易危及矿井安全。为彻底解决这一安全隐患,莱钢集团莱芜矿业有限公司从 9 月底开始,对马庄铁矿东副井和业庄

铁矿主井渗水问题进行“大手术”:通过井壁打眼注浆,达到防渗防漏目的。截至目前,两矿注浆量已达到 100 余 t,隔水效果初步显现。(贺明峰)

邯邢局高阳铁矿建成投产

9 月 28 日,邯邢冶金矿山管理局高阳铁矿建设工程全面竣工,并正式投入生产。

高阳铁矿地处山东省淄博市郊,属接触交代矽卡岩型磁铁矿床,地质储量 178.44 万 t,设计生产

能力为年产铁矿石 15 万 t。该局先后投资 8200 万元,历经 9 年建设,于今年 8 月形成了提升、运输、供电等矿山生产 8 大系统。该建设系统于 9 月份通过了上级有关部门的验收。(焦建国 李先科)

首钢水厂铁矿开发出考勤管理系统

首钢水厂铁矿为推进班组信息化建设,由水厂铁矿劳资科构架,工程师室信息化组开发的考勤管理系统,于 9 月 12 日起在汽运车间丁班、磁一车间甲班投入试验运行。该软件包括班前确认管理、考

勤管理、请假管理、批假管理、用户管理、系统管理等 6 个功能模块,实现了请假、批假、日常出勤等在网上完成,进一步提高了工作效率。10 月份,该软件正式使用。(齐瑞普、袁旭光)

程潮铁矿实施科技化劳动纪律管理

为规范井下职工的劳动纪律管理,确保上下井职工的安全,近日,程潮铁矿采矿车间在井口下井处安装了一台指纹采集仪器,它可以通过下井职工

的指纹准确地检测出每天下井职工的名字、单位、身份证号码以及上下井的准确时间。(黄习寅)

武钢程潮铁矿“安全标准化”达国家一级

近日,国家安监总局授牌武钢程潮铁矿为国家“安全标准化”一级企业。据悉,进入“安全标准化”评审的单位全国仅 6 家。

8 月 3 日,国家安监总局“安全标准化”评审团一行专家分三组对程潮铁矿进行了严格的“安全标准化”评审。评审团对该矿井下采矿场、溜井、火药库、油库、井下巷道顶板、井下通风防尘、防洪防汛、

提升吊挂系统、尾矿库、塌陷区、高压变电所等危险要害部位进行了严格仔细的检查监测,专家从“管理标准化”、“现场标准化”、“操作标准化”等方面对程潮铁矿进行了科学客观的综合评审,并一致称赞程潮铁矿安全管理工作到位。

(方征中 陈琰莉)

白云铁矿举办工段长、班组长安全培训班

10 月 24 日,白云铁矿举办第六期工段长、班组长安全管理培训班,将有 312 名工段长、班组长受到培训。

培训方式分为讲座和电化教育两种形式。内容涉及国内外先进的安全管理理念,事故预案和预防触电事故案例分析,违章操作危害,如何搞好现

场安全管理,完善反违章除隐患机制,班组如何做好事故预防等。通过培训使基层工段长、班组长认识到安全生产管理的重要性以及自己肩上所担负的安全责任,同时,掌握一定的安全管理技术和常见事故救援方法,提高安全生产管理工作能力。

(黄世军)

国家纳税五百强排行榜揭晓 邯邢局总排名提升了 24 位

近日,国家税务总局发布公告,公布了 2005 年度中国纳税五百强排行榜,邯邢冶金矿山管理局总排名为第 279 位,较 2004 年度总排名的第 303 位提高了 24 位。

务局及武安市地方税务局多次授予该局“先进纳税企业”、“诚信纳税企业”等荣誉称号,以表彰该局对国家税收做出的突出贡献,使该局赢得了良好商业信誉和市场形象。(焦建国 杨建功)

近几年来,河北省邯郸市国家税务局、地方税

第十一届首钢矿山文化节隆重闭幕

10 月 12 日晚,首钢矿业公司在工人俱乐部举行闭幕式,第十一届首钢矿山文化节隆重闭幕。

节俭、实效”的原则,始终围绕“建设一流的矿业、开放的矿山”这个总目标,举办了第十一届首钢矿山文化节。在六个月的时间里,共组织职工田径运动

四月份以来,首钢矿业公司本着“隆重、热烈、

会等体育竞技活动 30 余项;举办文艺调演等各类文艺活动 20 余场次。各项活动的开展,极大地丰

首钢举办第四期“解放思想、创新发展”论坛

首钢矿业公司围绕推进创新、创优、创业工程,9 月 22 日举办了第四期“解放思想、创新发展”论坛。各专业处室、各单位党政领导、基层单位部分车间(科室)领导 160 多人参加了论坛。

论坛上,大石河铁矿、物资公司和烧结厂领导分别作了题为“从资源开发利用的实践看‘创新、创优、创业’的内涵”、“用‘三创’精神推动‘双五’活动,不断打造新的效益增长点”、“关于运用 ERP 的几点思考”的报告。这几个单位领导的报告,紧密

武钢乌龙泉矿:为迎“消防周”百余干部到班组

为迎“119 消防周”,10 月 25 日,乌龙泉矿 122 名干部分头到班组“蹲点”抓消防,参与班组防火安全活动。

该矿“蹲点”干部认真履行编外消防安全员、宣传员、督查员、整改员的职责,既当好班组长的参

首钢矿业公司大力开展第十六届“119”消防宣传活动

今年 11 月 9 日,是全国第十六届“119”消防宣传日。为进一步推动“冬季火灾隐患大排查、大整改、保安全”工作深入开展,9~10 日,首钢矿业公司保卫处在滨河村主干路两侧、协力公司水厂车队门前、文化活动中心会议室、技校操场开展了大规模的上街宣传、消防知识竞赛和消防运动会。据统计,此次活动共悬挂大型宣传横幅 28 条,出宣传

日本三菱商事株式会社高管人员到邯邢局参观访问

10 月 17 日,日本三菱商事株式会社代表团在中国五矿集团公司有关方面负责人的陪同下,到邯邢局参观访问。中国五矿集团公司副总裁、邯邢冶金矿山管理局局长王清堂、副局长刘乔、张文学会

首钢矿山街委开展多种形式的孝亲敬老活动

10 月 30 日首钢矿山街委召开“健康之星、孝亲楷模、敬老先进”表彰大会。首钢矿山街委领导,首钢矿业公司及迁钢公司党群部门负责人,以及驻

江西新余良山矿业公司开展离、退休员工系列健身体育活动

10 月 30 日(农历九月九日重阳节)是中华民族的传统节日——敬老节。为进一步弘扬中华民族尊老、敬老、爱老、助老的传统美德,促进矿山“三个文明”建设的和谐发展,10 月 25 日,江西新余良

邯邢局学校和公安机构正式移交地方政府

10 月 26 日下午,河北省邯郸市人民政府举行驻邯中央企业学校、公安机构移交地方管理备忘录

签署了矿区广大职工及家属的业余文化生活,促进了矿业公司的精神文明建设的深入开展。(南志国)

联系当前工作的实际,体现了创新、创优、创业的精神和要求,有事实、有观点、图文并茂,对与会同志很有启发。据统计,5 月份以来,该公司已围绕“解放思想、创新发展”组织了四次论坛。各级领导干部通过学习交流和工作反思,总结了经验、交流了思想,加深了对创新、创优、创业实践的理解,为贯彻落实科学发展观、创造性地开展各项工作提供了思想保证。(齐瑞普)

谋,又当好班组的消防“执法官”。活动开展一周来,就制止违章动火二人次,查、改火险隐患 14 项,提供防火信息 21 条,将 7 位“消防危险人”转变成“安全人”。目前,该矿消防形势一派井然。

(王开平)

板报 70 块,插彩旗 78 面;有 12 个代表队参加了消防知识竞赛,经过三轮必答、抢答比赛,水厂铁矿、大石河铁矿、首矿建分别获得第一、二、三名;在消防运动会上,有 15 个代表队参加,通过三盘水带连接和灭火两项比赛,前三名分别被首矿建、协力公司、球团厂代表队争夺。宣传活动中,河北省迁安市消防大队领导莅临指导。(齐瑞普 刘 科)

见了来宾。

三菱商事株式会社从事能源、金属、机械等商品的进出口及贸易,与中国五矿集团公司保持着长期的友好合作关系。(焦建国 李先科)

矿共建单位领导,矿山社区 99 名老年人代表,社区居委会干部代表参加了会议。(齐瑞普 李克申)

山矿业公司开展了离、退休员工系列健身体育活动。活动项目有健身操、太极拳、太极剑、扇子舞、交谊舞、门球和乒乓球等。(廖京汉)

签字仪式。邯邢冶金矿山管理局副局长刘乔代表

(下转第 35 页)

· 冶金矿产品市场信息 ·

2006 年 10 月主要地区铁矿石市场价格

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	680	700	650	-20	-2.9	30	4.6
河北迁西	铁精矿	66	矿山	680	700	650	-20	-2.9	30	4.6
河北遵化	铁精矿	66	矿山	680	700	650	-20	-2.9	30	4.6
河北滦县	铁精矿	66	矿山	660	690	640	-30	-4.3	20	3.1
河北武安	铁精矿	65	矿山	760	760	750	0	0.0	10	1.3
河北沙河	铁精矿	65	矿山	760	760	740	0	0.0	20	2.7
河北滦源	铁精矿	63	矿山	480	600	480	-120	-20.0	0	0.0
河北青龙	铁精矿	66	矿山	640	680	620	-40	-5.9	20	3.2
河北宽城	铁精矿	65	矿山	640	690	620	-50	-7.2	20	3.2
河北滦平	铁精矿	65	矿山	640	680	620	-40	-5.9	20	3.2
河北赤城	铁精矿	65	矿山	580	660	570	-80	-12.1	10	1.8
河北石家庄	铁精矿	65	矿山	700	740	680	-40	-5.4	20	2.9
邯邢局	铁精矿	66	矿山	690	842	675	-152	-18.1	15	2.2
首钢矿业	铁精矿	66	矿山	690	730	660	-40	-5.5	30	4.5
北京密云	铁精矿	65	矿山	700	740	680	-40	-5.4	20	2.9
山西晋南	磁铁矿	50	矿山	200	235	200	-35	-14.9	0	0.0
山西晋南	入选矿	35	矿山	185	210	190	-25	-11.9	-5	-2.6
山西晋南	铁精矿	63	矿山	480	595	490	-115	-19.3	-10	-2.0
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	300	230	-70	-23.3	0	0.0
山西太原	铁精矿	63	矿山	290	375	295	-85	-22.7	-5	-1.7
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	540	580	520	-40	-6.9	20	3.8
辽宁辽阳地区	铁精矿	65(湿)	矿山	430	497	420	-67	-13.5	10	2.4
辽宁朝阳地区	铁精矿	66(湿)	矿山	450	531	430	-81	-15.3	20	4.7
辽宁北票地区	铁精矿	66(湿)	矿山	430	520	420	-90	-17.3	10	2.4
辽宁建平地区	铁精矿	66(湿)	矿山	460	531	440	-71	-13.4	20	4.5
辽宁本溪地区	铁精矿	65	矿山	530	540	520	-10	-1.9	10	1.9
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	64	矿山	700	780	700	-80	-10.3	0	0.0
安徽马鞍山地区	铁精矿	≥64	矿山	635	680	630	-45	-6.6	5	0.8
安徽铜陵地区	铁精矿	≥64	矿山	640	680	640	-40	-5.9	0	0.0
安徽合肥地区	铁精矿	≥64	矿山	640	680	635	-40	-5.9	5	0.8
安徽大别山地区	铁精矿	≥65	矿山	680	750	680	-70	-9.3	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	645	680	640	-35	-5.1	5	0.8
安徽繁昌地区	球团矿	≥62	矿山	740	850	740	-110	-12.9	0	0.0
安徽安庆地区	球团矿	≥62	矿山	770	870	770	-100	-11.5	0	0.0
山东沂水地区	铁精矿	65	矿山	750	900		-150	-16.7		
山东鲁中公司	铁精矿	64	矿山	750	820	720	-70	-8.5	30	4.2
山东金岭公司	铁精矿	65	矿山	720	830	720	-110	-13.3	0	0.0
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	620	660	40	6.5	0	0.0
湖北鄂州	铁精矿	64	矿山	620	640	650	-20	-3.1	-30	-4.6
广东怀集	铁精矿	65	钢厂	740	710	705	30	4.2	35	5.0
广东韶关	铁矿石	54-55	矿山	540		570			-30	-5.3
河南安阳	铁精矿	65(湿)	矿山	570		550			20	3.6
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	510		500			10	2.0
四川攀矿	铁精矿	54	矿山	247	311	225	-64	-20.6	22	9.8

互惠互利 合作共赢 促进铁矿石国际贸易健康发展

今年以来,中国外贸进出口依然保持快速增长,前9个月进出口总额为12726.1亿美元,同比增长24.3%。预计全年进出口总额将达到17500

亿美元,进出口顺差规模进一步扩大。

一、今年以来中国铁矿石进口基本情况及全年预测

今年 1~9 月,中国累计生产粗钢 3.08 亿 t,同比增长 18.4%,增加 4793 万 t。在钢铁生产快速发展的带动下,铁矿石贸易也保持了较高的增长速度。

今年 1~9 月,中国进口铁矿石 2.47 亿 t,价值 155.1 亿美元,分别比去年同期增长 24.2% 和 15.2%。我们认为,2006 年的铁矿石进口主要有以下几方面特点:

(一)进口数量仍保持较快增长,但增幅有所回落

今年前 9 个月,中国进口铁矿石 2.47 亿 t,同比增长 24.2%,增幅同比回落了 7 个百分点,这是自 2003 年来进口增幅首次在 30% 以下。

尽管 8 月份铁矿石进口量出现了大幅上涨,达到 3281 万 t,但这主要是受价格谈判和冬季储备的影响,9 月份当月进口量已经回落到 2806 万 t,预计未来几个月的进口量也将有所回落。

(二)进口价格呈较大幅度回落

特别要指出的是,以印度矿为代表的现货贸易进口铁矿石平均价格 63.4 美元/t,下降 20%,已低于巴西矿 7 美元/t,与澳大利亚矿的价格差距由去年 3 月份的 27 美元/t 缩小到目前的 8 美元/t。

(三)中国国产铁矿石产量大幅增加,价格回落

今年 1~9 月,中国国产矿产量增长迅速。规模以上矿山(尚未包括小型矿山)共计产原矿 4.06 亿 t,同比增长 37.7%,这一增幅远高于同期钢铁产量和铁矿石进口量的增幅。

目前中国国产铁矿石市场价格呈下降趋势,其到厂价已低于进口矿,竞争力明显增强,对进口矿产生了明显的替代作用。

(四)海运费高涨增加进口成本

今年 6 月以来,国际铁矿石海运市场受欧洲和日本进口煤炭,以及铁矿石交易双双走强的影响,掀起涨价高潮。目前,巴西至中国铁矿石平均运费每吨 32 美元,高出上半年的平均运费约 9 美元/t。这无疑提高了进口矿的平均到岸价,不仅影响了进口铁矿石的市场竞争力,还增加了中国钢铁企业的生产成本。

随着固定资产投资的继续增长,中国国内钢材市场仍将保持较旺盛的需求,钢铁生产仍呈较快增长态势,铁矿石进口需求也将保持较快增长。

预计中国全年粗钢产量将达到 4.1~4.2 亿 t,生铁产量将突破 4 亿 t。

预计全年进口铁矿石将超过 3.2 亿 t,增幅为 20%,比去年回落 12 个百分点。

二、关于当前世界铁矿石市场供求的几点看法

(一)全球范围内铁矿石供应充足

世界铁矿石储量丰富,已探明的有 1400 亿 t,按目前世界铁矿石年产 13 亿 t 计算,至少还可开采 100 年。

2005 年全球产生铁 7.8 亿 t,消耗铁矿石 12.5 亿 t,而全球铁矿石产量在 13 亿 t 以上。因此,从全球范围看,铁矿石供需基本平衡,并不紧张。

(二)铁矿石供求矛盾将进一步缓解

随着中国国产铁矿石产量的大幅增加,铁矿石供求矛盾必将进一步趋缓。中国萧条的铁矿石现货市场和低迷的价格,说明市场并不支持铁矿石价格的大幅上涨,同时也说明铁矿石供求基本趋于平衡。

铁矿石价格已连续四年大幅上涨,短期内造成了矿山暴利、钢铁企业微利或亏损的局面,从长远看,不利于双方的长期合作,这一趋势是不可能持续的。

(三)铁矿石国际市场价格今后将呈下降趋势

近年来,铁矿石价格的连续大幅上涨,刺激了包括中国在内的全球矿山行业的投资和开发,铁矿石产量大幅增长,主要矿山企业的产能增量将在 2008 年以前集中释放。

因此,铁矿石市场新一轮供过于求的格局即将形成,铁矿石价格将呈下降趋势。这是包括主要铁矿石生产商、钢铁企业以及业内专家的一致共识。

三、今年以来,中国铁矿石进口秩序得到规范和好转

(一)政府部门加强对铁矿石进口的监测、分析,积极倡导资源合作

作为能源、矿产贸易的主管部门,自去年以来,商务部对铁矿石进口实行了自动许可管理,加强了对铁矿石进口的监测、分析,及时向行业发出预警,有效地把握进口节奏,避免了因盲目进口导致的市场混乱。同时,配合国家产业政策,规范了进口铁矿石的流向。

我们还致力于同资源输出国家建立长期稳定的经贸合作关系。今年 3 月,商务部外贸司与西澳州工业资源部签署了铁矿石贸易合作备忘录,将共同致力于双边铁矿石贸易、投资的促进和发展,为双方企业建立健康、稳定的合作关系提供保障。

(二)行业商协会加强了行业自律,维护了企业利益

中国钢铁工业协会和五矿化工进出口商会发挥了行业中介组织作用,根据企业自愿的原则,开展行业自律。提高了铁矿石进口经营集中度,改变

了行业内无序竞争的混乱状况,对规范进口铁矿石国内经营秩序起到很好的作用,维护了行业和企业利益。

(三)铁矿石现货交易进一步规范,贸易环境得到改善

现货贸易随行就市,具有不稳定性,存在经营风险,现货价格与长期协议价格存在一定差异是正常的。但是,自 2003 年开始,中国市场铁矿石现货价格远高于长期协议,背离了正常的比价关系。

行业中介组织通过加强对铁矿石贸易的协调力度,采取发布印度矿北京价格等措施,增强了铁矿石现货市场的透明度,改变了企业盲目竞争的局面,有效地规范了市场秩序,促使铁矿石现货贸易价格逐渐下降。

需要说明的是,中国对铁矿石实行自动进口许可管理,没有数量和价格的限制,进口渠道是畅通的。近年来,随着中国对外贸易规模的不断扩大,中国的行业组织发挥着越来越重要的作用。

四、关于做好铁矿石贸易工作的几点希望

(一)相关政府部门应继续加强对铁矿石贸易的监测、分析和信息服务

商务部将与相关政府部门加强协调,进一步做好对铁矿石进口的监测、分析。

加强对钢铁工业发展的宏观调控,配合产业政策,做好进口铁矿石的流向监控。

做好进口铁矿石的港口储运、检验、通关等工作。

(二)尽快建立港存铁矿石数量、进口铁矿石价格、海运费价格定期发布机制

为维护铁矿石进口市场秩序,使其进一步公开、透明,应建立各主要进口港共同参与的港口信息共享机制,定期分析发布港存铁矿石数量信息,使之正确、清晰、透明,真正反映港存状况。

建立包含主要铁矿石供应市场在内的价格发布机制。

建立规范、权威的海运价格动态发布机制。

(三)中国钢铁企业应继续积极参与铁矿石全球定价

中国政府一贯认为,铁矿石谈判定价是企业行为,价格由市场决定。但是铁矿石是钢铁工业的主要原料,关系国民经济全局,政府有理由表示关注。

希望中国钢铁企业在 2007 年度铁矿石价格谈判中继续发挥重要作用。

(四)铁矿石供求双方应着眼长远,建立长期、稳定、健康的合作关系

随着中国钢铁工业的发展,铁矿石需求保持稳定增长,这为矿山企业提供了广阔的市场,矿山企业因此获得了高额的利润。

我们希望矿山公司登高望远,不要急功近利,继续与中国企业建立长期、稳定、健康、互信的贸易合作关系,保持铁矿石价格的合理和稳定,共同维护公平的国际贸易秩序,实现铁矿石供求双方的合作双赢。

(鲁建华)

我国新的铁矿石进口资质最迟年内出台

第六届中国钢铁原材料国际研讨会已经在青岛闭幕。中国钢铁工业协会常务副会长罗冰生认为,当前中国进口铁矿石贸易行为不太规范、进口企业数量多而分散、存在人为炒作和过度竞争的问题。针对存在的问题,行业协调和企业已普遍达成共识,这些共识包括提高行业准入门槛,特别是增加节能、环保方面的行业标准要求,提高进口铁

石企业的集中度;倡导和鼓励实行进口铁矿石代理制;进口铁矿石除自用外,向其他企业提供,采取先由供方向需方签订代理合同的方式,由供方作为需方的代理实施铁矿石进口。

同时罗会长透露,铁矿石谈判在即,为整顿国内铁矿石进口贸易秩序,新的铁矿石进口资质最迟年内出台。

(我的钢铁)

11 月 1 日起进口铁矿石统一收取港口设施保安费

10 月 11 日,交通部水运司发布了《统一收取进口铁矿石港口设施保安费的行动方案》(以下简称《方案》)。

《方案》要求,自 2006 年 11 月 1 日起,所有装卸进口铁矿石的港口必须统一按国家规定标准开始收取港口设施保安费:对 2006 年 6 月 1 日到 10 月 31 日之间未按规定收取的,港口企业应与货主签订补缴还款计划,于 2006 年 12 月 31 日前结清。

《方案》规定,自 2006 年 11 月 1 日起,各有关省、市港口行政管理部门根据各自工作安排,应尽快组织一次进口铁矿石收取港口设施保安费的专项检查,并将检查结果于 2006 年 11 月 30 日前报交通部。交通部履约工作组也将根据需要派员抽查各地的工作情况,敦促各地做好此项工作。对在检查中发现的仍不按规定收取铁矿石保安费的港口企业,交通部将视情况采取以下措施进行处罚:

一是交通部将会同国家发展改革委,对不按国家规定收取保安费的港口设施,由价格主管部门根据《价格法》等有关法规的规章做出处罚。

二是交通部港口、设施保安履约工作组,对不按国家规定收取保安费的港口设施,将结合《港口设施保安符合证书》年度核验工作,对照该设施经批准的《港口设施保安计划》,逐项检查其各项保安措施的落实情况,对不符合规定的港口设施,交通

1~9 月天津港接卸铁矿石同比增长 61.4%

9 月份,天津港完成吞吐量:2149.4 万 t,同比减少 1.37%;完成集装箱吞吐量 52.8 万标准箱,同比增长 23.94%。其中外贸吞吐量 1083.2 万 t,同比减少 3.73%;外贸集装箱吞吐量 38.7 万标准箱,同比增长 27.62%。

1~9 月,累计完成吞吐量 19579.4 万 t,同比增长 7.97%;累计完成集装箱吞吐量 433.9 万标准箱,同比增长 22.76%。其中外贸吞吐量 10418.6

部将视情况责令其限期整改或公告其《港口设施保安符合证书》作废。

三是中国港口协会应继续做好行业自律工作,组织了解进口铁矿石货主拖欠港口保安费的情况,对拖欠款较大的货主,由交通部和中国港口协会统一协调有关港口企业进行必要的制裁;在所有港口全面拒卸该铁矿石货主的进口铁矿石。

(《冶金经济内参》06.10)

万 t,同比增长 12.35%;外贸集装箱吞吐量 316.2 万标准箱,同比增长 16.88%。

以接卸钢材、铁矿石、原油、煤炭为主要货类的天津港,1~9 月,累计接卸钢材 1739 万 t,同比增长 32.6%;接卸铁矿石 3206.3 万 t,同比增长 61.4%;接卸原油 1944 万 t,同比增长 24.3%;接卸煤炭 4235.5 万 t,同比下降 17%。

(《冶金经济内参》06.10)

非洲矿业开发欢迎来自中国的投资

中国企业到非洲投资采矿可以获得巴克莱资本的信贷支持。10 月 24 日,巴克莱南非联合资本首席执行官约翰·维塔罗在北京表示:“我们将充分利用(非洲)当地投资环境、投资政策的专业知识以及与当地企业的深厚关系,为那些有意与非洲共创未来的外国企业打开投资的大门,尤其期待来自中国的采矿企业与我们进行广泛的合作。”

10 月 24 日上午,巴克莱资本和中国进出口银行与 20 余家来自能源、矿产、基础建设等诸多领域的中国企业就共同关心的非洲投资问题进行了探讨,会议所涉及的投资领域包括能源、基础建设、采矿、金属冶炼、通讯和制造加工业。

巴克莱研究报告显示,中国已经成为非洲最重要的投资方之一。截止到 2005 年年底,来自中国的直接投资已达 16 亿美元。据介绍,如今,已有超过 800 家的中国企业落户非洲。

世界上产量最大的铁矿在巴西投产

巴西淡水河谷公司投资兴建的布鲁库图铁矿 5 日投产,第一阶段的年生产能力为 1220 万 t。

根据该公司计划,布鲁库图铁矿的年生产能力明年将增加到 2300 万 t,2008 年达到 3000 万 t 的设计生产能力,从而成为世界上产量最大的铁矿。

布鲁库图铁矿位于巴西东南部的米纳斯吉拉斯州,已探明储量达 7.37 亿 t,至少可供开采 30 年。随着在生产过程中继续进行勘探,预计今后 5

巴克莱研究报告显示,由于近年来非洲国家的政治局势进一步稳定,大多数非洲国家的经济都保持了持续多年的高速增长,这使非洲大陆成为全球最具吸引力的新兴市场之一。世界经济合作与发展组织预测,非洲今年的平均经济增长水平将达到 5.8%。丰富的自然资源、广泛的基础设施重建工程使来自全球的企业纷纷加大了对非洲的投资。

来自巴克莱的研究报告和国际能源机构的数据显示,在未来 25 年中,非洲将在能源领域吸纳全球约 7.5% 的投资。非洲已探明的原油储量约占全球的 6.3%,但其原油产量只占全球产量的 5.5%。相比之下,中国只拥有全球 1.5% 的原油储量,但原油产量却已占到全球产量的 4.4%。

约翰·维塔罗表示,巴克莱银行南非联合资本将为中国企业到非洲投资采矿提供快捷、方便的“一站式”服务,包括资讯及资金扶持等。

年内该铁矿储量还将增加。

为建成这一铁矿,巴西淡水河谷公司投入了 11 亿美元的资金,铁矿的选矿厂和铁路装卸全部实现自动化。

巴西淡水河谷公司是世界最大的铁矿砂生产商。今年上半年该公司生产铁矿石产量高达 1.26 亿 t,为同期历史最高水平。(《钢铁信息》06.19)

建设成本过高引发西澳州球团厂项目纷纷外移

由于当地建设成本过高,导致磁铁矿资源丰富的西澳州日前出现球团项目纷纷外移的情况,尤其是到建设成本较为低廉的中国等地。

西澳州拥有丰富的磁铁矿资源,在铁矿市场低迷的情况下,品位相对低的磁铁矿并不具备开发经济性。随着近几年来铁矿价格的不断攀升,磁铁矿项目纷纷被各大公司看好,而将其加工做成球团则成为磁铁矿开发的有效途径。

西澳州中西部地区拥有金多尔比(Gindalbie)、吉布森山铁矿(Mt Gibson)、中西部矿业(MidWest)等数家铁矿公司,拥有多处储量丰富的磁铁矿项目。为了发展铁矿开发的下游产业,西澳州政府一

直鼓励企业在该州境内投资开发球团工厂。但问题的关键是,西澳州建设成本的居高不下让许多矿商不得不作出外移的决定。

去年,吉布森山铁矿公司放弃在西澳中西部港口城市 Geraldton 建球团厂的计划,而改为中国的南京。今年金多尔比公司日前决定将投资额达 1.8 亿澳元的球团厂建在中国的营口,与其合作伙伴鞍钢一起,原因是在中国的建设成本比在西澳低出 50%。而在 Albany 附近拥有 10 亿澳元磁铁矿项目的 Grange Resources 公司已决定将球团厂建在马来西亚。目前西澳中西部地区只有 MidWest 公司仍然在评估将球团厂建在该地区的经济可行性。(《钢铁信息》06.19)

巴西淡水河谷珠海投资球团矿厂

日前,全球三大铁矿石供应商之一的巴西淡水河谷在广东珠海正式成立合资球团矿厂—珠海裕嘉矿产品有限公司,该公司是巴西淡水河谷公司在中国的第一项铁矿石投资业务。

该球团矿厂设计年生产能力达 120 万 t,预计将在 2007 年底正式投产。巴西淡水河谷将通过签

订的一份为期 30 年的供应合同,为该工厂提供生产所需的至少 70% 的铁矿石。巴西淡水河谷公司通过其下属的巴西联合矿业公司持有合资公司珠海裕嘉矿产品有限公司 25% 的股份。其合资伙伴是持股 40% 的珠海粤裕丰钢铁公司,以及持股 35% 的嘉鑫钢铁集团。(我的钢铁)

力拓欲将铁矿石年产能提至 2 亿 t

日前,全球另一大铁矿石供应商力拓集团总裁鲍谊安表示,由于中国的强劲需求,去年铁矿石价格上涨了 71.5%,今年上涨了 19%,明年铁矿石价格将继续上涨。澳大利亚矿企将通过增加产量来满

足中国的需求,但不会削减长期协议户的供应量。同时透露,力拓将投资 40 亿美元,使 2008 年铁矿石产能从每年 1.3 亿 t 提高到 2 亿 t。(新京报)

11 月 10 日港口铁矿石库存统计

截止到 11 月 10 日,我国 23 个主要港口铁矿石库存总量为 3924 万 t,较上周 3990 万 t 下降 66 万 t,下降幅度为 1.7%,其中印度矿库存为 823 万 t,较上周略有下降。据统计,2006 年 10 月份我国进口铁矿石总量大幅度下降,2006 年 1-10 月份我国进口铁矿石(成品矿)总量 2.69 亿 t,较 2005 年同期进口铁矿石总量增长 21.7%,而 2005 年 1-10 月份我国进口铁矿石总量为 2.21 亿 t,较上年进口量增长 32.14%,今年进口矿增长幅度明显下降。

本周进口矿现货市场价格出现小幅上扬,询盘明显增多,实盘也开始有所放大。目前天津港进口 63.5% 粉矿现货成交价为 645 元/t,66% 印度粉矿成交价高达 660 元/t 左右;日照港 64.78% 的巴西粗粉成交价为 665 元/t,63% 的印度粉矿成交价格为 680 元/t;连云港 64% 的印度粉矿价格为 650 元/t。

本周国内港口印度矿现货成交价格上涨主要是受到印度外盘价格上涨所至,据我的钢铁了解,近日印度 GOA 港口 63.5% 粉矿市场报价为 55 ~

56 美元/t,在海运价格依旧坚挺的影响下,目前到岸价格为 75 美元/t 左右。而澳大利亚 64% 粉矿 FOB 价格也维持在 54 美元/t 左右,62~61% 澳洲粉矿 CIF 价格为 62 美元/t 左右,同时在国内北方地区钢厂开始陆续做冬储准备,进一步刺激进口矿的需求,预计后期进口矿石市场仍以坚挺为主。

据五矿商会公布的 63.5% 印度矿指导价格显示,FOB 和 CIF 价格本周均处于平稳状态,其中 FOB 价格为 53~54 美元/t,而 CIF 价格为 72~73 美元/t,印度西海岸到我国北方港口(天津港)的海运价格为 19~20 美元/t,仍然处于平稳波动状态。

本周海运市场依旧平稳回落,目前印度西海岸到我国北方港口(天津港)的海运价格为 19~20 美元/t。而澳大利亚和巴西的海运费也开始小幅下降,其中图巴朗到我国北仑/宝山的海运由上周末 31.832 美元/t 下降到目前 31.5 美元/t,而澳西到我国北仑/宝山的海运费也由上周末 16.315 美元/t 下降到目前 16.135 美元/t。

本周港口库存统计列表

(单位:万 t)

	港口	铁矿品种	总库存	港口	铁矿品种	总库存	
11.10	秦皇岛港	印度矿 45 万	158	11.10	青岛港	印度矿 120	870
11.10	天津港	印度矿 50	360	11.10	京唐港	印度矿 70	160
11.10	曹妃甸	印度矿 10 万	95	11.10	日照港	印度矿 180	650
11.10	岚山港	印度矿 130	160	11.10	烟台港	印度矿 11	135
11.10	大连港	巴西 20 万、多数为澳洲矿	75	11.10	丹东港	印度矿 11	31
11.10	连云港	印度矿 150	180	11.10	营口港	印度矿 20 万	140
11.10	北仑港	印度矿 6	160	11.10	南通港	印度矿 8	90
11.10	镇江港	印度矿 12	140	11.10	防城港		60
11.10	湛江港		160	11.10	上海港		120
11.10	其他港		180	11.10	Subtotal	印度矿 823 万	3924

2006 年 3 季度(9 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	770	国内氟化工
萤石	精矿	CaF ₂ 95min	580	国内氟化工
萤石	块矿	CaF ₂ 85min	410	国内冶金
萤石	块矿	CaF ₂ 80min	380	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	520	国内耐火
高铝矾土熟料	竖窑料	GAL-80	460	国内耐火
高铝矾土熟料	竖窑料	GAL-70	350	国内耐火
高铝矾土熟料	竖窑料	GAL-60	280	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	430	国内耐火
硬质粘土熟料	竖窑料	YNS-44	400	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

2006 年 9 月份全国分省市铁矿石产量统计

	本 月	上年同月	增减	本月比去年 同比增长/%	本月止累计	上年同期止累计	增减	累计比同期 增长/%
	5305.28	3674.02	1631.26	44.40	40582.10	29471.39	11110.71	37.70
北京	151.00	144.50	6.50	4.50	1247.57	1318.78	-71.21	-5.40
河北	2299.17	1336.73	962.44	72.00	16486.96	10388.76	6098.20	58.70
山西	151.65	201.13	-49.48	-24.60	1937.60	1756.66	180.94	10.30
内蒙古	368.54	277.31	91.23	32.90	2995.73	2189.86	805.87	36.80
辽宁	849.46	710.85	138.61	19.50	7146.14	5767.67	1378.47	23.90
吉林	58.04	47.30	10.74	22.70	500.81	392.18	108.63	27.70
黑龙江	3.65	2.55	1.10	43.10	35.52	22.95	12.57	54.80
江苏	48.51	45.55	2.96	6.50	416.29	385.81	30.48	7.90
浙江	12.03	11.57	0.46	4.00	102.43	97.55	4.88	5.00
安徽	111.19	98.92	12.27	12.40	988.39	849.86	138.53	16.30
福建	59.78	63.46	-3.68	-5.80	520.60	466.07	54.53	11.70
江西	28.65	18.04	10.61	58.80	201.62	143.60	58.02	40.40
山东	149.72	84.73	64.99	76.70	1164.37	772.64	391.73	50.70
河南	46.42	28.36	18.06	63.70	315.56	230.50	85.06	36.90
湖北	92.62	80.40	12.22	15.20	738.42	691.40	47.02	6.80
湖南	44.17	41.44	2.73	6.60	449.28	237.09	212.19	89.50
广东	102.00	93.58	8.42	9.00	763.13	572.92	190.21	33.20
广西	6.74	2.66	4.08	153.40	47.21	18.07	29.14	161.30
海南	34.12	34.33	-0.21	-0.60	297.86	332.43	-34.57	-10.40

	本 月	上年同月	增减	本月比去年 同比增长/%	本月止累计	上年同期止累计	增减	累计比同期 增长/%
重庆	15.98	14.31	1.67	11.70	116.70	78.22	38.48	49.20
四川	366.10	171.80	194.30	113.10	2007.38	1265.69	741.69	58.60
贵州	6.07	4.25	1.82	42.80	38.79	37.23	1.56	4.20
云南	104.04	33.00	71.04	215.30	681.91	388.55	293.36	75.50
陕西	26.31	24.82	1.49	6.00	252.56	221.93	30.63	13.80
甘肃	59.30	36.29	23.01	63.40	409.91	414.47	-4.56	-1.10
青海	3.04	2.76	0.28	10.10	24.47	21.24	3.23	15.20
新疆	106.98	63.83	43.15	67.60	694.89	416.10	278.79	67.00

11 月 10 日国内部分钢厂铁矿石采购价格汇总

地 区	钢 厂	规 格	价 格	备 注
东北	凌钢	66%	560	干基到厂含税价
	本钢	65%	550	干基到厂含税价
	新抚钢	66%	530 基价	干基到厂含税价
	通钢	66%	540	干基到厂含税价
	唐钢	66%	690 基价	细粉加 5 元/t,10000t 加 10 元/t,20000t 加 15 元/t
	津西	66%	700	干基到厂含税价
	国丰	66%	710	干基到厂含税价
	唐山建龙	66%	700	干基到厂含税价
华北	石钢	65.5%	700 基价	10000t 加 10 元/t
	邯钢	66% 酸性	755	一票承兑价
		64% 碱性	720	一票承兑价
	邢钢	65% 酸性	720	5000t 加 15 元/t,10000t 加 20 元/t
		64% 碱性	740	5000t 加 15 元/t,10000t 加 20 元/t
	承钢	63.5% 钒钛	480	干基到厂含税价
		66% 酸性	600	干基到厂含税价
	宣钢	65.5% 酸性	570	干基到厂含税价,其中含保量加价等
华东	济钢	64.5% 半自溶	550	
		66%	715	火运到厂含税
	萍钢		630	省外干基到厂含税价
		64.5%	570	省外干基到厂含税价
		62%	560	省外干基到厂含税价
			530	省外干基到厂含税价
	南昌钢铁	63%	610 - 615	干基含税包到价,湖北。保量加价,两千吨加 10 元,四千吨加 20,八千吨加 30
			605 - 610	干基含税包到价,广东。保量加价,两千吨加 10 元,四千吨加 20,八千吨加 30
	新钢	64%	580	干基到厂含税价。保量加价,每增减 1% 品位,价格波动 15 元
	三明		630	本地干基到厂含税
65%		640	广东地区到厂含税	
马钢 (8 月 招标价)		645 - 650	本地干基含税到厂	
	64% 酸	645 - 650	周边地区	
中南		65% 酸	655 - 660	东北矿含税干基到港
		65% 碱性	770	干基到厂含税价
	安钢	66% 酸性	740	干基到厂含税价
		62% 球团	740	干基到厂含税价
	鄂钢	63% 铁精粉	625	到厂含税价
		64% 造球粉	665	到厂含税价
	涟钢	65%	710	干基到厂含税价,保量加 30 - 50 元/t
		63%	610	干基到厂含税价,保量加 30 - 50 元/t
	韶钢	64%	610	干基到厂含税价,保量加 5000t 加 20 元/t
		63%	610	干基到厂含税价
	冶钢	64%	645	干基到厂含税价
		62% 球团	730	到厂含税价
昆钢	64%	550	干基到厂含税价	
水钢	60% 干基	580	干基到厂含税价,保 8000t 加 30 元/t	

全国 2006 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	2814.21	187707.39	24712.52	1550516.84	19894.25	1345426.83	24.22	15.24
澳大利亚	1154.97	69781.95	9459.04	530798.99	8212.09	452715.58	15.18	17.25
印度	497.60	33540.37	5834.58	371900.76	5246.20	411707.23	11.22	-9.67
巴西	755.90	55477.89	5642.78	399577.59	3877.56	272253.85	45.52	46.77
南非	64.11	4183.31	926.77	59181.99	763.87	51808.40	21.32	14.23
秘鲁	66.93	4417.00	370.05	23425.71	225.63	21721.48	64.00	7.85
哈萨克斯坦	41.70	2945.38	347.98	25245.47	138.16	12168.62	151.87	107.46
加拿大	48.39	4867.11	318.28	30607.39	133.03	19219.01	139.25	59.26
俄罗斯	21.73	1643.18	278.00	16910.51	247.11	27152.57	12.50	-37.72
伊朗	34.61	2296.55	260.71	15603.33	159.27	11428.29	63.69	36.53
委内瑞拉	25.63	1892.48	200.28	14693.82	168.72	14436.78	18.70	1.78
智利	20.23	1814.91	183.22	13163.47	117.25	10565.72	56.27	24.59
印尼	20.24	1123.26	151.78	7978.23	63.08	3669.54	140.61	117.42
乌克兰	22.18	1861.03	146.31	11561.31	66.24	7798.89	120.88	48.24
朝鲜	13.06	656.52	132.20	6319.80	89.48	4592.71	47.74	37.61
越南	7.73	339.89	113.20	4727.92	69.29	2756.35	63.37	71.53
菲律宾	4.96	175.83	71.20	4791.89	27.49	1919.78	159.06	149.61
缅甸	0.04	0.67	68.10	849.78	9.70	245.90	602.07	245.57
墨西哥	0.00	0.05	58.16	4388.10	109.48	8375.11	-46.88	-47.61
新西兰	6.42	215.26	29.72	959.32	47.95	1444.82	-38.03	-33.60
马来西亚	0.00	0.00	29.27	1683.26	24.93	1698.58	17.39	-0.90
铬矿	38.73	7360.62	331.77	56680.52	227.01	46390.78	46.15	22.18
印度	12.12	2881.86	110.11	20764.87	72.98	18292.80	50.89	13.51
南非	8.33	1290.96	58.39	9408.99	19.28	4005.87	202.86	134.88
土耳其	6.28	1100.44	57.36	9825.60	50.80	9873.18	12.91	-0.48
伊朗	1.54	303.12	18.95	3210.50	16.19	2890.19	16.99	11.08
澳大利亚	3.77	712.45	18.95	3089.21	17.33	2661.52	9.32	16.07
巴基斯坦	1.56	288.40	15.27	2621.24	11.20	2194.84	36.34	19.43
哈萨克斯坦	1.68	289.37	12.47	1954.47	5.38	941.23	131.63	107.65
阿尔巴尼亚	1.08	164.99	8.25	1251.34	1.89	428.14	337.76	192.27
菲律宾	0.92	143.16	7.44	1005.49	5.32	811.59	40.01	23.89
巴西	0.00	0.00	6.28	1029.27	7.52	1334.75	-16.41	-22.89
越南	0.15	17.36	5.65	687.31	6.33	894.48	-10.81	-23.16
阿曼	1.01	134.50	5.03	688.69	4.65	574.25	8.24	19.93
马达加斯加	0.00	0.00	2.18	300.73	0.73	180.00	199.58	67.07
美国	0.23	24.93	1.97	218.69	4.57	711.19	-56.85	-69.25
苏丹	0.00	0.00	1.79	355.98	1.27	258.94	40.74	37.47
印尼	0.00	0.00	0.58	100.72	0.00	0.00	** ** *	** ** *
莫桑比克	0.00	0.00	0.02	3.36	0.00	0.00	** ** *	** ** *
蒙古	0.02	3.29	0.02	3.29	0.00	0.00	** ** *	** ** *
俄罗斯	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	** ** *	** ** *
精矿粉	323.37	21240.78	3413.27	213392.75	0.00	0.00	** ** *	** ** *
巴西	169.62	11354.99	1392.41	90306.12	0.00	0.00	** ** *	** ** *
印度	8.77	540.90	743.14	47598.97	0.00	0.00	** ** *	** ** *
澳大利亚	25.93	1479.40	506.09	28011.56	0.00	0.00	** ** *	** ** *
朝鲜	9.75	516.50	110.01	5446.25	0.00	0.00	** ** *	** ** *
智利	6.84	534.74	100.95	6783.83	0.00	0.00	** ** *	** ** *
南非	3.48	246.96	93.75	6282.03	0.00	0.00	** ** *	** ** *
秘鲁	17.78	1100.62	86.88	5034.53	0.00	0.00	** ** *	** ** *
委内瑞拉	18.86	1380.47	72.89	5345.17	0.00	0.00	** ** *	** ** *
哈萨克斯坦	10.01	511.86	70.37	3710.28	0.00	0.00	** ** *	** ** *
伊朗	18.38	1287.12	62.67	4196.05	0.00	0.00	** ** *	** ** *
俄罗斯	21.73	1642.80	56.76	4041.15	0.00	0.00	** ** *	** ** *
新西兰	6.42	215.26	29.72	959.29	0.00	0.00	** ** *	** ** *
乌克兰	5.59	417.88	29.47	2107.53	0.00	0.00	** ** *	** ** *
越南	0.22	11.22	16.05	716.37	0.00	0.00	** ** *	** ** *
墨西哥	0.00	0.05	10.79	801.57	0.00	0.00	** ** *	** ** *
莫桑比克	0.00	0.00	8.06	590.69	0.00	0.00	** ** *	** ** *
阿根廷	0.00	0.00	5.77	349.04	0.00	0.00	** ** *	** ** *
马来西亚	0.00	0.00	5.18	303.66	0.00	0.00	** ** *	** ** *
加拿大	0.00	0.00	4.59	396.01	0.00	0.00	** ** *	** ** *
美国	0.00	0.00	3.81	251.97	0.00	0.00	** ** *	** ** *
已烧结的铁矿砂及精矿	237.12	21985.20	1878.47	162894.70	1429.06	156327.59	31.45	4.20
	98.70	9664.44	573.74	57426.05	451.53	38637.70	27.07	48.63
加拿大	48.39	4867.11	311.57	30028.20	121.49	17908.55	156.46	67.68
哈萨克斯坦	31.69	2433.52	277.61	21535.19	111.74	10566.14	148.45	103.81
俄罗斯	0.00	0.00	214.77	12342.85	163.14	19208.63	31.65	-35.74
秘鲁	26.57	2169.52	112.67	9103.68	86.40	9754.91	30.40	-6.68
乌克兰	16.59	1443.15	104.42	8733.71	58.87	7199.12	77.39	21.32
印度	0.00	0.00	99.55	8299.89	261.22	35464.53	-61.89	-76.60
菲律宾	0.00	0.00	52.73	3942.77	18.57	1462.25	184.00	169.64

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
澳大利亚	0.00	0.00	48.51	4018.30	73.05	7521.88	-33.59	-46.58
智利	13.39	1280.17	33.91	3340.46	20.11	2523.90	68.60	32.35
墨西哥	0.00	0.00	19.13	1873.17	39.59	3655.90	-51.69	-48.76
马来西亚	0.00	0.00	8.25	596.79	2.47	207.36	234.08	187.81
美国	0.00	0.00	6.46	574.02	2.45	381.84	163.22	50.33
印尼	1.59	118.62	6.46	476.75	2.03	148.00	218.20	222.13
沙特	0.00	0.00	4.62	341.47	1.50	193.89	208.01	76.12
伊朗	0.00	0.00	3.35	230.94	0.00	0.00	* * *	* * *
朝鲜	0.19	8.67	0.71	30.44	1.56	98.48	-54.25	-69.09
未烧结的铁矿砂及精矿	2577.08	165721.80	22833.36	1387604.23	18462.19	1189014.66	23.68	16.70
澳大利亚	1154.97	69781.95	9410.53	526780.69	8139.04	445193.70	15.62	18.33
印度	497.60	33540.37	5735.03	363600.88	4984.98	376242.70	15.05	-3.36
巴西	657.20	45813.45	5069.04	342151.54	3426.03	233616.15	47.96	46.46
南非	64.11	4183.31	926.77	59181.99	760.17	51577.49	21.92	14.74
秘鲁	40.36	2247.47	257.39	14322.03	139.24	11966.58	84.86	19.68
伊朗	34.61	2296.55	257.36	15372.39	159.27	11428.29	61.59	34.51
委内瑞拉	25.63	1892.48	200.28	14693.82	165.44	14023.04	21.06	4.78
智利	6.84	534.74	149.31	9823.01	97.13	8041.82	53.72	22.15
印尼	18.65	1004.64	145.32	7501.48	61.05	3521.54	138.02	113.02
朝鲜	12.87	647.85	130.79	6272.06	84.91	4409.65	54.03	42.23
越南	7.73	339.89	113.20	4727.92	67.28	2669.96	68.25	77.08
哈萨克斯坦	10.01	511.86	70.37	3710.28	26.42	1602.49	166.35	131.53
缅甸	0.04	0.67	68.10	849.78	9.70	245.90	602.07	245.57
俄罗斯	21.73	1642.80	63.23	4567.24	83.96	7943.94	-24.70	-42.51
乌克兰	5.59	417.88	41.88	2827.60	7.37	599.76	468.31	371.45
墨西哥	0.00	0.05	39.03	2514.93	69.89	4719.22	-44.16	-46.71
新西兰	6.42	215.26	29.72	959.32	47.95	1444.82	-38.03	-33.60
蒙古	2.53	104.88	26.08	1413.55	9.73	468.11	168.10	201.97
马来西亚	0.00	0.00	21.01	1086.48	22.46	1491.23	-6.44	-27.14
菲律宾	4.96	175.83	18.48	849.12	8.92	457.53	107.16	85.59
锰矿	68.64	7051.92	453.33	47162.79	352.51	55584.37	28.60	-15.15
澳大利亚	30.75	3368.47	194.02	21706.74	114.21	20262.37	69.88	7.13
加蓬	11.82	1336.96	84.59	10139.59	44.87	8742.99	88.53	15.97
南非	14.83	1543.63	67.49	7336.94	28.09	5405.83	140.23	35.72
加纳	3.92	267.88	41.43	2852.44	40.99	4844.73	1.07	-41.12
巴西	3.33	300.72	34.84	3068.45	44.66	8214.35	-21.99	-62.65
印度	1.45	110.88	9.52	605.45	9.76	680.43	-2.47	-11.02
缅甸	0.50	21.93	5.77	248.16	24.97	1159.17	-76.89	-78.59
越南	0.86	48.38	4.26	235.13	4.90	255.08	-13.04	-7.82
哈萨克斯坦	0.43	33.05	3.62	291.30	7.15	457.12	-49.34	-36.27
印尼	0.00	0.00	2.44	225.29	3.33	421.71	-26.76	-46.58
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	277.55	-61.83	-75.94
菲律宾	0.50	7.49	0.66	25.35	0.79	81.04	-15.61	-68.73
马来西亚	0.00	0.00	0.65	27.15	0.54	56.53	19.86	-51.97
韩国	0.00	0.98	0.59	58.10	1.13	150.29	-47.71	-61.34
泰国	0.20	7.61	0.57	30.37	0.09	6.29	528.48	382.55
摩洛哥	0.04	3.48	0.23	31.47	0.20	26.05	15.28	20.82
巴基斯坦	0.00	0.00	0.09	7.86	0.12	18.36	-23.17	-57.17
欧盟 15 国	0.01	0.46	0.01	3.52	0.09	76.40	-90.38	-95.39
欧盟 25 国	0.01	0.46	0.01	3.52	0.09	76.40	-90.38	-95.39

+++++

(上接第 26 页)

该局分别同邯郸市教育局、邯郸市公安局、武安市人民政府和涉县人民政府就移交该局中心学校、公安

处、武安市区片学校和符山铁矿学校签署了移交备忘录。

(焦建国 秦二廷)

北京市石景山区残联人员来首钢矿山街道现场办公

11 月 6 日,北京市石景山区残联刘亚珍理事长、赵军生主任、首钢人事部张海英一行,在首钢矿业公司领导的陪同下,来到首钢矿山社区,走访了困难残疾人代表,参观了街委两个残疾人工厂。

为认真落实北京市人民政府 2006 年 18 号文件《北京市残疾人就业保障金征缴管理办法》,石景山区残联为方便驻矿企业,在矿区现场办公两天,深入了解矿山街道 400 多名残疾人工作生活及个人健康情况;对所属企业 160 名在册残疾职工的基础资料,按标准认真审核,严格把关,为下一步征缴工作打下了坚实基础。

(齐瑞普 李克申)

· 统计信息 ·

全国重点矿山露天采矿技术经济指标
2006 年 10 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	1152	1159	13.92	22.29	3300	9.73	1.44	0.09
首钢	5889	6610	13.98	0	4822	15.01	0.8	0.07
矿山公司	5889	6610	13.98	0	4822	15.01	0.8	0.07
大石河	3463	3577	13.98	0	2527	15.01	0.38	0.07
水 厂	6176	7004	0	0	5150	0	0.82	0
宣钢	1893	2116	20.4	0	145	9.35	0.81	0.1
近北庄	1893	2116	20.4		145	9.35	0.81	0.1
唐钢	1652	0	6.2	0	1289	2.69	0.91	0.26
棒磨山	816	0	3.87		994	1.61	1.54	0.12
庙 沟	3088	0	8.52		1583	3.87	0.77	0.42
太钢	1639	2723	17.6	0	4425	5.76	0.81	0
峨口	1402	2165	16.67	0	4965	6.02	0.75	0
尖山	1855	3312	18.53	0	3994	5.5	0.85	0
包钢	819	1257	0	9.4	3006	0	1.69	0.02
白 云	819	1257	0	9.4	3006	0	1.64	0.02
鞍钢	2349	0	20.61	41.95	4292	15.84	1.65	0.05
矿山公司	2096	0	24.34	24.65	4606	18.37	2.05	0.02
大孤山	1864	0	18.6	4.89	4547	13.11	1.86	0
东鞍山	743	0	11.4	9.12	3796	6.95	2.74	0
眼前山	1583	0	30.67	8.74	7395	15.71	2.36	0
齐大山	4132	0	46.87	67.61	5021	29.29	2	0.02
鞍千矿业	2036	0	14.29	0	2131	8.93	1.6	0
弓长岭矿山	3548	0	15.33	79.44	3353	9.61	0.53	0.12
弓长岭露	3548	0	15.33	79.44	3353	9.61	0.53	0.12
本钢	1057	1256	11.24	6.46	3377	15.71	1.48	0.05
矿业公司	1057	1256	11.24	6.46	3377	15.71	1.48	0.05
南 芬	1536	1702	16.67	0	3086	30.01	1.06	0.02
歪头山	541	697	10.16	6.46	3959	6.18	2.51	0.23
马钢	312	358	5.37	0	727	5.91	3.01	0.3
南 山	261	290	4.45	0	646	0	2.95	0.56
凹 山	234	261	4.64	0	630		3.04	0.82
东 山	353	388	4.05	0	677	0	2.75	0.4
姑 山	497	639	8.84	0	850	5.91	3.12	0.16
海南铁矿	192	265	6.84	3.53	1874	2.48	1.64	0.62
攀钢	599	742	14.71	14.07	2229	4.82	1.69	0.18
兰 尖	614	752	15.22	17.5	2344	4.54	1.82	0.21
朱 矿	575	723	14.05	13.43	1650	5.28	1.47	0.16
广东大宝山铁矿	811	838	3	0	0	0	1.24	0
密云铁矿	0	0	7.33		2349		1.5	0.22

全国重点矿山露天采矿技术经济指标

2006 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	64.59	30.38	94.78	9.13	2701.16	25.21	23.4	2.95
首钢	70.26	24.81	95.52	6.75	1893.15	0.76	2.05	5.15
矿山公司	70.26	24.81	95.52	6.75	1893.15	0.76	2.05	5.15
大石河		20.61	96	4.85	1211.28	0	1.6	4.27
水 厂		25.14	95.49	6.87	1938.36	0.82	2.08	5.22
宣钢	142.97	31.23	95.74	13.58	2143.72	42.92	85.68	7.32
近北庄	142.97	31.23	95.74	13.58	2143.72	42.92	85.68	7.32
唐钢	47.96	29.35	92.08	7.04	1925.85	40.01	61.33	2.04
棒磨山	49.78	33.06	95.71	2.6	1633.65	120.46	142.17	1.08
庙 沟	46.43	26.24	89	10.76	2058.48	3.5	24.64	2.84
太钢	47.66	28.95	95.82	9.63	3388.58	36.26	30.77	2.65
峨口	56.36	28.27	96.56	6.83	4036.76	52.51	50.99	2.96
尖山	42.67	29.51	95.26	11.7	2963.08	25.59	17.5	2.41
包钢	64.42	32.67	99.82	0.61	2723.95	32.84	24.71	2.9
白 云	64.42	32.66	99.82	0.61	2724	33	25	2.9
鞍钢	69.51	28.48	97.11	6.96	2772.58	22.3	18.63	2.86
矿山公司	69.51	28.31	98.78	6.96	3122.69	22.3	18.63	2.42
大孤山	84.56	30.2	99.05	3.19	2914.41	22.29	0	3.61
东鞍山	63.55	32.62	96.5	3.4	3211.8	33.08	0	2
眼前山	96.53	28.5	96.3	3.68	2024.98	33.27	0	3.13
齐大山	66.38	28.69	99.17	12.69	3584.2	20.81	39.42	2.65
鞍千矿业	54.67	23.72			2500.01	0	0	0.77
弓长岭矿山	0	29.49	87.99	0	1791.88	0	0	5.3
弓长岭露	0	29.49	87.99	0	1791.88	0	0	5.3
本钢	93.14	29.66	97.05	3.67	4005.32	29.11	18.58	3.93
矿业公司	93.14	29.66	97.05	3.67	4005.32	29.11	18.58	3.93
南 芬	91.4	29.72	97.14	3.5	4034.92	22.41	18.48	3.95
歪头山	98.53	29.39	96.66	4.38	3932.06	52.58	18.92	3.87
马钢	61.53	28.67	95.23	4.3	1692.33	22.97	0.75	0.94
南 山	57.13	27.43	96.24	4.7	1624.05	0.75	1.15	0.44
凹 山	52.26	26.35	96.46	4.95	1538.41	0.62	0.97	0.18
东 山	84.79	33.57	95.03	3.28	1820.15	1.04	1.58	1.92
姑 山	94.8	38.01	90.17	2.07	1821.15	64.89	0	4.77
海南铁矿	139.53	48.83			2322.43	20.67	9.7	1.78
攀钢	54.45	34.39	93.33	4.12	1354.84	35.82	65.66	1.75
兰 尖	56.21	34.76	93.56	4.44	1509.23	47.31	82.42	2.29
朱 矿	52.29	33.95	93.05	3.74	1076	15.07	35.38	1.13
广东大宝山铁矿	71.02	50.93		0	712	0	5	2.07
密云铁矿	18.44	20.98	98.29	7.49	2527.99	79.27	0	2.85

全国重点矿山地下采矿技术经济指标						2006 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	131	159	37.12	0.26	2.7	0.9	1.16	14.47
邯邢	106	155	33.73	0.44	4.45	0	1.37	24.77
玉石洼	24	34	12.1	0.23	0.83	0	0	11.84
西石门	113	208	34.84	0.46	4.41	0	0.75	27.93
团 城	26	31	3.56	0.12	0.85	0	0	43.94
北铭河	166	197	84.78	0.7	8.39	0	1.6	20.99
鞍钢	141	0	51.3	0.33	2.66	0	0.72	12.07
弓长岭矿山	141	0	51.3	0.33	2.66	0	0.72	12.07
弓长岭地	141	0	51.3	0.33	2.66	0	0.72	12.07
上海 梅山	239	275	56.74	0.16	2.9	0	3.29	8.54
鲁中	69	76	24.61	0.13	1.49	0	0.44	27.08
小官庄	70	76	24.33	0.11	1.15	0	0.4	28.61
张家洼	67	73	25.37	0.24	3.06	0	0.58	22.71
马钢	97	113	48.79	0.4	4.34	0	1.03	6.23
桃 冲	97	113	48.79	0.4	4.34		1.03	6.23
武钢	159	179	49.21	0.35	4.47	1.24	1.44	14.14
大 冶	160	168	106.1	0.08	0	0		14.63
金山店	173	191	37.19	0.29	3.19	1.24		13.73
程 潮	147	174	57.15	0.83	9.17		1.44	14.34
酒钢	283	301	12.53	0.27	3.62	0.4	1.67	8.34
镜铁山	283	301	12.53	0.27	3.62	0.4	1.67	8.34
浙江漓渚铁矿	162	243	16.79	0.22	1.74	0	0.82	8.71
江苏利国铁矿	31	39	13.05	0.18	1.36	0	0	73.9
江西新余矿山	101	146	45	0.23	1.14	0	0	4.83
良山铁矿	101	146	45	0.23	1.14	0	0	4.83
通钢板石矿业	73	73	27.92	0.57	5.52	0.24	0.24	18.63

全国重点矿山地下采矿技术经济指标						2006 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 (万吨/个)	导火线 (米/万吨)	掘采比 米/万吨
重 点	101.15	39.44	79.58	15.93	6101.3	1685.79	1001.17	61.91
邯邢	114.19	35.13	76.83	16.01	6520.97	4046.6	1696.2	98.68
玉石洼	412.84	29.74		21.42	17906.09	26047.32	28274.43	149.09
西石门	117.13	31.01	76.04	19.56	7359.96	6005.54	878.86	107.01
团 城	194.26	32.66	73.45	21.38	2147.54	1491.35	2485.58	145.87
北铭河	82.64	40.28	77.41	13.47	4925.79	234.41	573.15	81.98
鞍钢		36.36	87.97	21.85	2218.42	0	0	0
弓长岭矿山		36.36	87.97	21.85	2218.42	0	0	0
弓长岭地		36.36	87.97	21.85	2218.42	0	0	0
上海 梅山	69.26	43.26		0	4672.25	394.33	542.77	21.55
鲁中	114.3	43.52	68.41	23.44	9402.19	4417.29	1293.37	96.9
小官庄	109.99	42.5	70.83	22.93	10048.98	5960.68	1491.53	90.06
张家洼	126.55	46.4	61.9	24.51	7753.78	483.8	788.34	114.97
马钢	79.18	37.3	81.98	18.86	3594.45	798.21	251.27	32.12
桃 冲	79.18	37.3	81.98	18.86	3594.45	798.21	251.27	32.12
武钢	117.53	47.17			4706.01	779.16	946.87	47.37
大 冶	148.91	52.41			4101.37	710.01	1882.77	27.29
金山店	86.14	43.57			3697.51	1523.31	1256.99	46.27
程 潮	136.92	48.62			5894.26	97.59	297.39	52.73
酒钢		33.27	83.95	9.98	5456.82	91.24	213.27	21.24
镜铁山		33.27	83.95	9.98	5456.82	91.24	213.27	21.24
浙江漓渚铁矿	62.21	0			7519.04	1357.34	577.01	90.82
江苏利国铁矿		41.4			37098.57	699.2	1205.1	303.58
江西新余矿山		21.39	94.39	9.54	7650.62	3793.98	3335.17	95.32
良山铁矿		21.39	94.39	9.54	7650.62	3793.98	3335.17	95.32
通钢板石矿业		33.49		5.4	5785.96	293.41	750.69	106.17

重点选矿厂主要技术经济指标

2006 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	513	515	31.01	64.52	10.56	2.62	79.51	2.61
1. 磁矿	462	526	30.25	66.89	8.65	2.66	83.07	2.64
首钢	1609	1691	25.86	67.96	6.74	3.23	81.35	3.33
矿山公司	1609	1691	25.86	67.96	6.74	3.23	81.35	3.33
大石河	1099	1113	22.38	67.09	6.63	3.88	77.29	4.14
水 厂	2004	2169	27.24	68.23	6.8	3.03	82.67	3.09
宣钢	279	290	35.66	65.8	13.16	2.4	76.85	3.07
近北庄	279	290	35.66	65.8	13.16	2.4	76.85	3.07
唐钢	333	0	28.79	66.97	5.52	2.7	86.05	1.54
石人沟	208	0	27.34	67.86	5.74	2.88	86.17	1.02
棒磨山	445	0	33.06	68.08	5.2	2.26	91.24	2.43
庙 沟	424	0	26.24	65.04	5.63	3.08	80.49	1.72
邯邢	208	358	32.68	66.27	6.65	2.29	88.54	1.71
符 山	71	190	28.5	65.53	6.36	2.67	86.04	2.2
玉石洼	209	288	30.89	66.2	6.8	2.47	86.9	1.18
矿山村	57	288	27.28	66.37	5.97	2.83	85.84	2.29
玉泉岭	54	74	28.6	66.07	6.35	2.68	86.06	2.49
西石门	341	629	31.83	66.12	6.38	2.35	88.49	2.31
团 城	96	122	34.63	66.55	7.93	2.2	87.52	1.22
北铭河	302	354	40.28	66.8	7.6	1.81	91.55	1.22
太钢	527	906	31.5	65.63	11.76	2.73	76.38	3.97
峨口	564	875	29.22	66.71	14.42	3.53	64.68	3.72
尖山	504	930	33.34	65.06	9.04	2.31	84.66	4.2
包钢	173	201	32.87	62.47	9.72	2.45	77.56	2.06
公益明	173	201	32.87	62.47	9.72	2.45	77.56	2.06
鞍钢	796	0	29.95	67.96	9.12	2.6	87.11	2.59
矿山公司	997	0	29.17	67.06	8.86	2.62	87.9	2.35
大孤山选	1255	0	29.28	67.26	8.8	2.61	88.17	2.36
东鞍山烧	590	0	29.01	66	9.3	2.66	85.4	2.21
齐欣选矿厂	372	0	27.85	66.1	9	2.68	88.73	2.62
弓长岭矿山	665	0	31.03	69.19	9.48	2.59	86.07	3.01
弓长岭选 1	665	0	31.03	69.19	9.48	2.59	86.07	3.01
本钢	484	552	29.18	68.51	8.03	2.86	82.04	2.4
矿业公司	484	552	29.18	68.51	8.03	2.86	82.04	2.4
歪头山	374	451	29.35	68.62	8.09	2.85	82.1	1.54
南芬选	542	601	29.12	68.47	8	2.87	82.02	3.02
鲁中	341	405	32.58	63.08	10.95	2.41	80.34	2.23
选矿厂	341	405	32.57	63.08	10.95	2.41	80.34	2.23
马钢	294	326	25.33	64.07	8.7	3.02	83.74	3.57
南 山	294	326	25.33	64.07	8.7	3.02	83.74	3.57
凹 山	294	326	25.33	64.07	8.7	3.02	83.74	3.57
武钢	241	271	46.13	65.44	8.25	1.68	84.45	2.9
金山店	200	221	43.57	64.76	7.21	1.76	84.47	2.27
程 潮	301	347	48.62	66.04	9.39	1.61	84.43	4.09
浙江漓渚铁矿	303	393	34.42	64.74	7.96	2.15	87.63	1.81
江苏利国铁矿	61	86	49.01	64.78	9.73	1.34	98.41	2.24
江西新余矿山	299	432	37.66	66.15	13.34	2.17	80.88	4.08
良山铁矿	299	432	37.66	66.15	13.34	2.17	80.88	4.08
密云铁矿	0	0	20.98	67.39	6.69	4.25	75.57	1.6
通钢板石矿业	261	261	32.36	67.22	8.05	2.44	85	3.69
2. 红矿	716	360	30.66	62.88	12.32	2.63	77.94	2.21
鞍钢	1340	0	27.86	67.17	10.87	3.11	77.55	2.05
矿山公司浮	1340	0	27.86	67.17	10.87	3.11	77.55	2.05
东鞍山烧浮	677	0	32.5	64.9	15.6	2.58	77.4	2.06
齐大山选浮	1146	0	28.25	67.61	11	3.23	74.18	2.4
齐大山	1666	0	29.1	67.59	9.23	2.72	85.46	1.78
鞍千矿业浮	2505	0	23.72	67.53	10.4	3.97	71.71	2.03
上海 梅山	266	306	43.26	57.21	21.18	1.6	82.84	4.96
马钢	123	143	36.31	58.12	15.87	2.04	78.64	1.91
南 山	178	199	32.84	65.81	9.64	2.15	93.32	1.41
东 山磁	178	199	32.84	65.81	9.64	2.15	93.32	1.41
姑 山重	104	123	40.37	53.61	21.71	1.84	72.03	2.74

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	金属回	利用系数
	全员	工人	%	%	%	吨/吨	收率%	吨/立方米台时
桃 冲重	103	121	32	55.12	17.1	2.55	67.5	2.88
酒钢	1031	1114	36.73	54.19	19.49	1.93	76.31	2.91
选矿厂焙烧	862	931	36.71	56.31	17.55	1.9	80.56	2.83
选矿厂强磁	1334	1442	36.75	51.65	20.93	1.97	71.39	3
3. 多金属	481	594	34.21	59.51	14.59	2.45	71.05	3.61
包钢	409	550	32.32	64.43	13.39	2.68	74.52	6.11
选矿厂	409	550	32.32	64.43	13.39	2.68	74.52	6.11
武钢	563	590	42.04	64.52	8.89	2.29	66.96	3.09
大 冶	563	590	42.04	64.52	8.89	2.29	66.96	3.09
攀钢	564	648	34.34	54.04	16.99	2.29	68.85	2.52
选矿厂	563	647	34.34	54.04	16.99	2.29	68.85	2.52

重点选矿厂主要技术经济指标

2006 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	81.93	30.55	341.93	1.13	0.17	5.52	0.6	63.01
1. 磁矿	81.62	26.66	353.88	0.87	0.15	6.2	0.78	83.38
首钢	66.36	23.49	363.9	0.5	0.18	10.24	0.93	242.41
矿山公司	66.36	23.49	363.9	0.5	0.18	10.24	0.93	242.41
大石河	55.36	21.97		0.52	0.19	7.87	0.11	181.21
水 厂	72.14	24.09		0.49	0.18	11.17	1.26	268.39
宣钢	92.34	32.67	576.62	0.62	0	5.8	1.9	19.55
近北庄	92.34	32.67	576.62	0.62	0	5.8	1.9	19.55
唐钢	89.98	29.84	353.39	1.85	0.3	5.58	0.78	1.88
石人沟	83.75	30.51	524.25	0.8	0.58	7.91	1.7	0
棒磨山	89.25	37.47	256.71	2.22	0	8.1	0.66	0
庙 沟	96.73	22.99	334.49	2.48	0.34	0.49	0.02	4.77
邯邢	55.15	21.38	408.45	0.24	0.1	7.46	1.23	4.8
符 山	28.23	17.39	384.42	1.2	0	5	0.2	0
玉石洼	76.21	18.41	546.15	0.18	0.17	4.85	1.85	10.29
矿山村	28.23	28.42	641.75	0.47	0	6.65	1.85	0
玉泉岭	29.03	27.3	548.16	0.2	1.43	4.99	3.49	0
西石门	70.94	20.3	407.26	0.16	0.08	8.87	0.75	5.11
团 城	55.58	19.54	541.38	1.19	0	4.9	1	0
北铭河	65.05	28.12	221.93	0.14	0	7	1.93	0
太钢	91.19	21.73	279.36	0.91	0.12	0.7	0.7	2.34
峨口	85.47	20.2	269.29	0.49	0.13	0.69	0.69	0.38
尖山	98.33	22.84	285.12	1.25	0.12	0.7	0.7	3.77
包钢	92.63	25.21	285.85	1.54	0	0.25	0.1	0
公益明	92.63	25.21	285.85	1.54	0	0.25	0.1	0
鞍钢	90.11	34.73	354.34	1.57	0.16	0.63	0.37	92.24
矿山公司	95.94	32.65	354.34	1.54	0.18	0.74	0.29	71.99
大孤山选	96.2	33.23	342.53	1.53	0.16	0.74	0.31	85.99
东鞍山烧	94.76	32.07	413.43	1.68	0.36	1.14	0.23	0
齐欣选矿厂	95.61	25.44	425.33	1.39	0.13	0	0	0
弓长岭矿山	85.12	37.58		1.6	0.13	0.49	0.49	119.96
弓长岭选1	85.12	37.58		1.6	0.13	0.49	0.49	0.01
本钢	90.33	25.6	355.92	0.57	0.14	14.7	0.56	51.65
矿业公司	90.33	25.6	355.92	0.57	0.14	14.7	0.56	51.65
歪头山	87.92	26.35	400.81	0.73	0.3	19.56	0.87	0
南芬选	91.19	25.33	339.56	0.51	0.08	12.94	0.44	70.36
鲁中	85.42	16.69	329.21	0.25	0.13	1.01	0.59	5.98
选矿厂	85.42	16.69	329.22	0.25	0.13	1.01	0.59	5.98
马钢	97.73	25.63	300.14	0.69	0.13	6.57	1.87	14.84
南 山	97.73	25.63	300.14	0.69	0.13	6.57	1.87	14.84
凹 山	97.73	25.63	300.14	0.69	0.13	6.57	1.87	14.84
武钢	75.57	29.9	380.3	0.63	0.02	4.16	1.41	316.02
金山店	98.12	33.73	375.03	0.68	0.03	3.49	2.4	131.35
程 潮	69.12	26.17	385	0.58	0	4.81	0.45	495.94

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
浙江漓渚铁矿	65.33	26.74	489.35	0.49	0.22	0.61	0.61	0
江苏利国铁矿	58.05	34.85		0.56	0	0	0	0
江西新余矿山	64.96	25.21		0.82	0	6.63	1.47	0
良山铁矿	64.96	25.21		0.82	0	6.63	1.47	0
密云铁矿	79.51	18.35		0.43	0.57	2.08	0.26	0
通钢板石矿业	76.92	32.16		0.72	0.04	15.7	3.3	0
2.红矿	83.15	34.91	347.68	1.71	0.26	2.89	0.39	43.47
鞍钢	96.1	38.68	390.27	2.01	0.3	0.81	0.13	55.8
矿山公司浮	96.1	38.68	390.27	2.01	0.3	0.81	0.13	55.8
东鞍山烧浮	96.24	45.5	351.15	2.86	0.64	1.14	0.23	252.74
齐大山选浮	97.35	36.85	361.09	2.03	0.19	0.8	0.12	50.15
齐大山	92.95	43.85	400.52	1.99	0.49	1.36	0.16	18.6
鞍千矿业浮	93.11	31.84	446.88	1.61	0.04	0.06	0.06	8.79
上海 梅山	53.03	25.26	256.17	0.79	0.21	1	1	22.14
马钢	52.73	21.63	260.14	0.73	0.19	12.21	1.61	5.88
南 山	81.99	26.52	316.03	0.31	0.41	6.33	1.93	0
东 山磁	81.99	26.52	316.03	0.31	0.41	6.33	1.93	0
姑 山重	42.45	19.6	205.83	1.4	0	19.2	1.8	0
桃 冲重	50.36	15.82	333.9	0.55	0	4.61	0.22	39.42
酒钢	88.36	25.28	298.12	0.71	0.09	11.03	0.95	4.73
选矿厂焙烧	88.95	26.36	285.22	0.78	0.1	10.24	0.96	5.02
选矿厂强磁	87.77	24.03	313.37	0.64	0.08	11.95	0.93	4.39
3.多金属	81.46	39.48	296.81	1.11	0.1	7.4	0.34	25.94
包钢	88.83	72.18	346.98	1.4	0.14	9.47	0	0
选矿厂	88.83	72.18	346.98	1.4	0.14	9.47	0	0
武钢	56.03	29.92	439.4	0.91	0	0	0	0
大 冶	56.03	29.92	439.4	0.91	0	0	0	0
攀钢	90.5	28.39	217.11	0.84	0.07	6.92	0.77	59.45
选矿厂	90.5	28.39	217.11	0.84	0.07	6.92	0.77	0.01

2006 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	55489900	462312100				
重 点	12550952	123816130	5326497	51631723	5743301	55567378
中 小	42938948	338495970				
首钢	887503	12546101	363519	4004043	363519	4004043
宣钢	122637	923816	50056	378095	50056	378095
唐钢	289882	2798662	104528	1051811		
邯邢	415640	4672410	215509	2410549	215509	2410549
太钢	752685	7396262	305899	2952120	305899	2952120
包钢	1028731	10297968	399082	3919609	396301	3913133
鞍钢	4164189	36432836	1592609	14898855	1592609	14898855
本钢	1334573	13320188	537297	5186607	537297	5186607
上海 梅山	246320	2887907	156932	1887835	156932	1887835
鲁中	134482	1427057	79894	747399	83210	799806
马钢	578403	5835265	248266	2400751	275968	2691634
武钢	451846	3957181	305467	2788117	409007	3831234
海南铁矿	372746	3351317	37807	198361	258768	2274753
攀钢	956145	8902999	426859	3920751	426859	3920751
酒钢	298565	3038087	259237	2299938	259237	2299938
浙江漓渚铁矿	71979	979571	53241	685033	53241	685033
广东大宝山铁矿	98514	1084780	0	0	91350	725939
江苏利国铁矿	27479	259888	14661	148438	14661	148438
江西新余矿山	118137	1273479	84276	787064	84276	787064
密云铁矿	83479	995032	30228	332427	30228	332427
通钢板石矿业	117017	1435324	61130	633920	61130	633920