

# 炼铁厂南翻区域自制清扫装置

■特约记者 安瑞珍 报道

本报讯 为了解决皮带洒料后既影响环境又增加清料难度等问题,炼铁厂供料作业区职工通过自主管理,发挥岗位职工自主创新的聪明才智,自行设计、制作并安装了皮带清扫装置,既保证了正常的生产带料要求,又缓解了因清料增加的职工劳动强度,取得了一举两得、事半功倍的效果。

炼铁厂生产区域广、皮带数量多,特别是供料作业区,仅南翻车机区域就有15条运行皮带,每个皮带机机头都安装有一个清扫器,以协助皮带正常运行。如果遇到下雨料湿,尤其是翻卸白云、蛇纹

等湿料时,皮带下总会产生大量积料,如果不及时清理便会影响皮带的正常运行。每逢带湿料时,每个回送轮下都会有7~8锹积料,一条皮带少则几十米多则几百米,每条皮带隔1米就有一个回送轮,仅南翻区域的积料每天就有近3吨左右,既污染环境又给岗位职工增加了清理积料的劳动强度,更主要的是稍有不慎便会影响正常的生产需求。

为攻克这一难关,南翻岗位职工发挥自己的聪明才智,从自身实际出发,研究制作了简易的清扫器,打破了原先清扫器只在头、尾轮安装的现状,在适当的位置增加安装了自制的清扫装置,大大减少了带料过程中的洒料现象。改进后再带湿

料时基本没有积料,职工的劳动强度得到了有效降低。自制的清扫器经过在南翻的15条皮带上推广实施后效果非常好,洒料的问题得到了根本解决。

编后》》》

针对不容乐观的钢铁市场形势,只有创新思维、创新管理、创新技术才能突出重围、赢得主动。任何存有消极悲观、怨天尤人的思想情绪无异于坐以待毙,只能是死路一条。炼铁厂职工发扬李双良精神,把企业的事当作自己的事,创新思维,自行设计、制作新装置,解决了生产中出现的问题,这一自主创新的做法值得大家学习。



行业资讯

## 88家大中钢厂亏损减至14家

在经历了全行业亏损困局后,钢厂效益开始出现微弱回暖迹象。《经济参考报》记者日前从钢协独家获悉,在钢协统计的88家重点钢厂中,8月当月实现盈利46.04亿元,利润率为1.52%,亏损面减少至15.91%,仅14家钢厂亏损,亏损额为9.27亿元。

“钢铁行业出现微弱的回暖信号,从8月数据来看,银行短期贷款、资产负债率等指标都在下降,库存量也比年初有所下降。”钢协负责人对《经济参考报》记者说。他特别指出,8月出现的明显利润回暖,重要因素正是铁矿石等原材料价格开始逐步体现在钢铁生产成本里。

上述负责人对记者表示,四季度随着低价的铁矿石原料陆续运行到生产中,如果钢材价格可以维持目前的水平,整个钢铁行业的经营情况将会维持相对平稳的回暖趋势。

记者了解到,随着钢铁行业进入寒冬,钢厂和矿山之间“强弱分明”的对立关系开始出现变化,包括力拓、必和必拓在内的大型矿山开始选择逆势增产的方式,一方面降低成本拉低价格给钢厂“让利”,另一方面也通过成本优势来抢占中国市场,挤走国内矿和其他与之竞争的供应商。

根据中国海关日前公布的统计数据,8月中国进口铁矿石月度平均价格降至90.85美元/吨,也创下2010年1月以来的最低值。按此估算,今年年初以来,主流铁矿石进口价格累计跌幅已经接近41%,四年来累计降幅超过48%。

另外,三大矿山都在积极布局扩张产能。力拓近期表示,目前已经达到2.9亿吨/年的产能规模,并且该公司还在不断增加投入,希望在此基础上,达到3.6亿吨/年,即每天100万吨的生产目标。与此同时,必和必拓则称,要将2017年中期的产量从上一财年的2.25亿吨提高到2.9亿吨。

我的钢铁网咨询总监徐向春认为,从去年四季度开始,海外矿山的产能开始出现集中性释放,而且下一步矿石供过于求关系将会继续逆转,特别是随着经济结构的调整,中国作为第一大市场的需求开始逐步放缓,预计明年铁矿石价格还会再低。

“尽管出现回暖,但是钢铁行业并不能轻言乐观。”徐向春告诉记者,短期来看,矿石价格对本轮钢厂盈利起到了重要作用,从中远期来看,国内产能过剩情况并未出现根本改观,加上国内下游房地产、汽车等行业需求乏力,对钢材需求拉动很弱,钢铁行业市场竞争仍非常激烈,以前单纯依靠成本支撑的钢材价格也会有继续下跌的风险。

中国钢铁新闻网



今日图闻

东山矿提前部署,为供水、供热管路加装保温层,做好防冻工作,并展开全面检查,及时发现和整改存在的问题,杜绝跑冒滴漏,为职工安全过冬奠定坚实基础。图为锅炉工在检查设备。  
高爱忠 摄

(上接第一版)此次供热方案,一方面,可以使公司内部的余热充分利用,另一方面,对尖草坪地区的管网和供热的模式进行优化,采用间接供热的方式使供热逐渐走向规范化。按照城市建设标准要求,基本上都是采用间接换热的方式,很少采用大范围直接供热。间接换热,一个是更节能,同时也能更好地保证供热的效果。

新的供热方式与旧的供热方式有什么不同呢?冀岗谈到,原来,我们是采用大泵房将热气直接进入住户家里,焦化厂生产稍微变

头放水,他也放水,换热站就得往里补冷水,这样,家里的温度也就降得很快。

冀岗还说,原来的暖气管内水质差,不是堵就是腐蚀,改成小区换热站供热后,暖气管内的水质好了,水循环也得到了改善,但最关键的影响因素是大家不要放水,越放水,加进去的冷水就越多,家里就越凉。希望居民们不要随便放水,积极配合供暖工作,让每一户居民都能温暖过冬。

准备工作接近尾声,注水开始,供热在即

## 供热,我们已准备好了

化,其承担公司办公楼和部分居民家用气就会受到很大影响。因为供热系统与生产系统紧密相连,系统太庞大,压力波动也比较大,一旦生产波动,就会把居民家里的暖气片“崩”了。

改成小区换热站供热后,这些现象就没有了。但同时也带来一些问题,原来大网供热(热源直供到住户家里),一个站可供200多万平方米,前部热源充足,许多居民家里在暖气管上私接小水嘴放水,整个系统感觉不到,管网里的温度变化不大。改成了小区换热站供热后,一旦暖气不热,你开热水龙

随着供热方式的转变和新工程投运后热源需求变化,太钢今年的供热工作从3月份就开始启动。目前,各项准备工作已经进入倒计时。10月14日,公司又召开供热工作会议。会议要求各相关单位和部门负责人倒排计划,加紧解决各类问题,尽快完成供热改造工程,按期采暖注水,确保在10月31日前开始供热。

冀岗告诉记者,公司领导对今年的供热工作非常重视,亲自组织召开专题会议,解决各类问题,同时还参加供热改造工程会议,协调解决施工中存在的难题。相关单位已

经倒排施工计划,每天召开专题会议,加紧推进供热改造工程进度。截至目前,高炉水冲渣余热回收工程、大的管网和换热站的改造工作量已经完成90%。现在工程量比较大的是26宿舍西面和118宿舍两个区域供热改造工程。房地产开发公司和城北热力公司正在积极配合,抓紧施工,保证这两个地方的供热改造能够尽早完工,按时供暖。

冀岗还告诉记者,已具备条件的宿舍小区已经开始注水。现在,供热的二网注水(居民小区换热站的注水)从10月15日起,已经陆续

分区域开始。供热的一网(热源到居民小区换热站)从10日开始注水、打压、冲洗,我们的目标是争取尽早把热能供出去,让大家暖暖和和过冬。

在公司供热工作会上,集团公司副总经理侯进平要求有关单位和部门要吸取过去的经验和教训,责任到人,及时解决供热过程中出现的各种难题,提高保暖质量,让职工、城北地区的居民度过一个温暖的冬天。

供热工作是关系民生的一件大事。只要我们各方齐心协力,城北的老百姓就有望过一个暖冬。

本报讯 为激发职工学技术、学业务的积极性和主动性,不断提高岗位员工技术素质和技能水平,近日,太钢鑫磊公司组织开展了电焊工技术比武大赛。来自三个作业区的20多名电焊工选手同场考试,同台竞技,展开了激烈角逐。

本次电焊工技术比武,以专业培训和岗位练兵为前提,以考核实际操作为重点,赛前分三次进行了电焊工专业知识培训。在此基础上进行了比武大赛。比赛分理论考试和实践操作两部分,理论考试规定时间为40分钟,有填空题、判断题、选择题、名词解释、简答题,内容涉及金属焊接与切割基础知识和操作规程,满分为100分。实践操作规定时间为20分钟,内容紧密结合焊工日常工作,为钢管垂直固定焊接,考核严格执行行业《管状试件外观评分标准》。此次技术比武对该公司电焊工技术水平是一次全面检验,同时,也为参赛选手提供了一个“展示自我、学习交流、提升技能”的平台。

经过上午理论考试、下午实践操作两个回合的激烈角逐,该公司破碎作业区的梁振军凭借过硬的理论功底及娴熟的操作技能夺得桂冠。

(太钢鑫磊公司)

太钢鑫磊公司举行电焊工技术比武