

不锈钢冷轧厂2号热线节能改造工程投运

■记者 佟晓宾 报道

本报讯 4月上旬, 不锈钢冷轧厂2号热线用上焦炉煤气, 历时100天的燃气系统节能改造任务圆满完成。此次改造将为降低公司生产用气成本创造条件, 2号热线每年燃气降低成本数量可观。

不锈钢冷轧厂2号热线投产以来, 一直使用天然气作为退火炉的燃料。此次节能改造工程, 分别由山西钢建、钢企建安公司、河南某公司承建。在整个施工过程中, 项目部及相关方本着修旧利废、节约材料的原则, 保质保量地完成了预定任务, 工程实现了高效低成本目标。为了强化工程建设质量, 能源动力总厂项目管理人员从开工伊始就加强在合规合法方面的指导和监督。从培训入手, 强化安全管理各项措施, 落实责任。严格过程监督, 使各相关方工作及工程实施做到了安全有序。

近一段时间以来, 复合材料厂大力开展修旧、改进设备活动, 提高闲置设备利用率, 实现降本增效的目的。图为职工使用改进后的研磨设备对钢板除锈。

白旭峰 摄

峨口铁矿发挥能源计量作用节能降耗

■通讯员 王香玲 报道

本报讯 今年以来, 新的形势给矿山能源计量管理提出了更高、更严、更细的要求, 峨口铁矿围绕公司下达的能耗指标和计量检测体系工作计划, 强化能源管理, 发挥能源计量作用, 确保节能降耗目标的实现。

该矿积极参与山西省经信委组织的直购电工作, 做好节能宣传和计量检测体系培训; 继续回收可利用的能源,

实现节能减排。如, 加快链算机余热利用的项目推进, 研究开发新型能源替代生产、太阳能及其他再生能源的利用等, 并将宾馆热水、球团职工洗澡用电改为空气能或太阳能; 结合本单位实际, 合理组织生产, 开展对大容量的设备节电研究, 如, 通过探讨“在保证生产前提下, 如何降低大功率的设备投用时间”, 提高球磨机利用系数。

为确保降耗目标的实现, 该矿制定科学严谨的量化能耗定额, 并层层分解

落实到班组、机台和个人, 做到与生产经营预算指标同步下达、同时考核。制定可操作性强的节能措施和管理办法, 积极开展节能降耗课题研究, 降低能源消耗。

该矿计量管理严格按照《测量管理体系、测量过程和测量设备的要求》标准和国家计量法规要求, 完善配备能源计量设施, 按照国家计量检定规程规定的周期对计量器具进行依法检验, 确保全矿计量设备稳定运行、计量数据准确可信。



钢铁消费临拐点 行业低迷或更严峻

在铁矿石、焦炭和钢材价格新一轮“比差竞争”的螺旋式下跌中, 国内钢铁行业依然难乐观。中国钢铁工业协会副会长王利群表示, 一季度钢铁行业效益延续下降, 程度比去年更为严峻。

王利群说, 今年1~2月份规模以上工业企业主营业务收入利润率为4.9%, 比去年同期下降约0.4个百分点, 而钢铁行业的降幅是0.6个百分点。

反映到A股市场上, 目前预告一季度业绩的多家钢铁公司表示亏损同比会扩大, 其中华菱钢铁一季度预计亏损1.6亿元至1.8亿元, 首钢股份一季度则至少亏2.5亿元。

“矿价、钢价的下降还在同步。”对于效益下降的原因, 王利群表示, 钢铁行业面临的问题是有效需求不足, 产能过剩。

特别是在当前需求放缓的背景下, 钢铁行业的供需矛盾进一步放大, 数据显示, 近年国内粗钢产量持续增长, 而实际上表观消费量已经开始显示出“峰值”的迹象。

“预计从2015年开始, 钢铁消费量将会逐年下降。”钢之家总经理吴文章判断, 虽然下游消费领域的新能源等行业还在增长, 但是基础设施领域的消费将保持稳定, 同时房地产行业的需求将会下降, 导致总体上2015年将成为一个拐点。

对于钢铁行业, 当前消费的一个亮点或许是出口, 海关的统计数据显示, 今年1~3月份钢材出口同比增长四成。为此, 市场也寄希望于“一带一路”战略实施能带来下游需求增加, 但业界并不认为未来几年行业能轻易摆脱产能过剩的困扰。

“‘一带一路’战略对钢铁行业带来的更多是资本和技术输出的发展机遇。”吴文章认为, 走出去以及周边基础设施建设, 很可能会难以带来钢铁产能的输出, 在目前矿价下跌, 国产矿大面积亏损的背景下, 专业化生产的钢铁企业将具有优势, 同时沿海沿江且没有自给矿的钢铁企业也会分享低成本铁矿石带来的竞争优势。

对于行业持续疲弱, 钢企唯有继续调整。南京钢铁联合公司董事长杨思明说, 行业应该对目前在铁矿石产销和钢厂采购上发生的变化给予充分关注: 铁矿石企业正大幅降低生产成本, 同时国内钢厂也在转向以国外矿为主。在铁矿石端, 未来钢厂要最大限度压缩库存降低成本, 适当通过期货市场进行套期保值, 并可能在矿价进入谷底时, 收购和参股上游的矿山, 以度过当前的效益危机。

中国钢铁新闻网



行业资讯

尖矿成动部 “四严”措施强管理促降本

■通讯员 韩冬冬 报道

本报讯 近日, 尖山铁矿成动部通过狠抓技术人员专业管理, 实现降低成本的目的。

狠抓指标管理。每个部技术人员都有指标, 顶端负责, 建立各自的指标体系, 对所管的指标进行统计分析; 制定激励机制, 将关键指标纳入绩效责任书, 指标完成好坏直接影响收入; 制定2015年命题改善项目, 通过技术改造从根本上降低成本。

狠抓专业管理。重新梳理专业点检卡, 对关键设备每天进行专业检查, 加强专业点检; 制定专项检查表, 每周开展专项检查; 梳理统计关键设备重要备件, 做好设备定修工作; 对作业区上交的废旧物资进行把关, 做好修旧利废管控工作; 对

作业区机物料费用预算进行把关, 减少库存量; 对进口备件进行国产化, 降低机物料费用。

狠抓专业安全管控。管专业必须管安全, 安全生产才能保证生产正常、低成本。该部技术人员梳理责任范围内的高风险作业项目, 明确哪些作业为高风险作业, 对高风险作业进行“一卡化”管理, 即: 作业标准、KYT固化、行为范例一卡化。有高风险作业时技术人员要提前熟悉标准, 参加作业前现场安全交底, 对作业过程进行管控, 确保检修维护作业安全。

狠抓责任落实。通过部早会, 每天对安排的工作及履职情况进行落实, 通过部微信平台, 对不履职行为进行通报, 通过绩效考评, 对不履职行为进行考核。

■通讯员 段晓宇

设备设施安全管理是确保安全运行的必要支撑, 确保设备设施的良好运用, 达到零故障运行是保证安全操作运行的前提。设备在运用过程中, 由于多种因素不可能一直处于良好状态, 那么, 如何对设备设施进行良好的点检维护显得尤为重要。物流中心机务作业区的董嘉宁师傅通过对自身工作经验进行总结, 提炼出了设备维护保养四法则, 即勤点检、查故障、除隐患、保运用, 并且在实际工作中取得了较好的效果。

勤点检。认真进行静态和动态的点检。静态点检主要是利用交接班系统进行点检, 处理不良的缺陷; 利用维护设备的时机进行点检, 查找已隐藏的缺陷, 加以整改; 交班时进行重点点检, 对转动部位、走行部进行检查, 做到交班不交活。动态点检主要检查设备运行一段时间后的状态, 比如说转动部位, 柴油机、风泵等, 再就是检查漏油、水处所, 及时检查发现, 及时处理。

董师傅的设备保养四法则

查故障。对一些隐藏的故障, 也就是设备还能运转, 但故障已有显现的情况要及时判别。利用仪表、运转声音、状态发展等情况进行判别。例如柴油机运转中油压在逐步下降, 有时造成警铃响, 柴油机虽然还能工作, 但故障已显现出来, 如继续使用就会造成故障扩大, 此时, 就应该考虑故障的范围。这样做, 一是能缩短检修时间, 二是判断准确, 三是处理起来得心应手。

除隐患。处理隐患不能等、靠、拖, 隐患处理不及时就会扩大, 必须按照“三定四不推”原则进行处理。尤其是安全装置的隐患必须第一时间处理。

保运用。如果感到机车好用, 在好用的背后势必有着艰苦的维护, 维护保养是体现一台机车质量好坏的重要指标, 质量的好坏体现一台机车的效率。在日常工作中, 有的机车走起来轻松自如, 起步也快, 惰行距离也长, 有的机车起步缓慢, 惰行距离也短。从维护保养的角度说, 这就是润滑状态的好坏。润滑状态好的机车运转中摩擦力小, 阻力也小。虽不是决定因素, 但也有一定的原因。这也就是同型号的机车有的机车反应快, 有的机车反应慢的原因。

正是有了董师傅的设备维护四法则, 他们班组的机车运用效率得到了有效提升, 班组职工的操作质量也有了一定提高。



近日, 大钢鑫磊公司狠抓各项生产保障措施落实, 确保生产正常稳定。图为采矿作业区正在按照保产方案组织生产。

于石 摄

