

三十载春秋,火红炉台印证付出

记宝武股份炼钢厂首席操作吴亚明

■记者 张 屏

吴亚明在宝武股份炼钢厂生产现场已经工作了30多年,长期从事转炉炼钢现场作业管理,新工艺新技术现场操作优化改进工作。特别是近两年,他致力于转炉炼钢新工艺、新技术的推广、应用和改进,为提高现场操作技能水平发挥了关键性的作用。

为解决公司三脱品种钢的生产瓶颈,近年来,转炉开发了单渣法和双渣法来生产三脱品种钢的工艺。为了使新工艺在现场操作可靠稳定,吴亚明与技术人员一起商讨工艺参数的制订,把握操作控制要点。通过持续跟进和优化,三脱品种钢从2012年月均220炉稳步提高到目前的546炉,涨幅高达148.2%。转炉前期倒渣是双渣法成功与否的关键控制点,吴亚明利用自身多年现场操作的经验,总结出一套行之有效的转炉前期倒渣操作法,转炉前期倒渣成功率从70%提高到目前95%,转炉双渣法比例也从2015年的19.97%提高到37.6%,年创造经济效益1056.99万元。

为进一步降低生产成本,近年来,转炉炉龄采用经济炉龄控制模式,吴亚明主动承担起指导现场操作人员对转炉底吹风口维护的工作。为发挥出转炉底吹的效果,近几年,他和同事们的共同努力下,转炉炉况安全、受控,吨钢耐材成本也得到持续下降。同时,转炉停吹游离氧含量较2015年下降131ppm,年创效益达1122.51万元,为炼钢产品质量和成本进一步改善提供了有力的保证。

在负责转炉现场跟踪汽车板、重点钢种以及超低磷钢等生产工艺执行过程中,吴亚明积极协助各区域工程师从转炉操作稳定性和高难度钢种冶炼成功率方面,对汽车板、9Ni钢以及超低磷钢等钢种的生产,提出了切实可行的转炉冶炼工艺控制方案,保证了重点品种钢的生产稳定性。

此外,吴亚明利用对现场操作、设备熟悉和多年的经验,积极参与现场异常情况的处理,疑难问题的解决,员工技能培训和转炉炼钢支撑等工作。如参加公司工会组织的炼钢炉长冶炼比赛辅导,带两位炉长参加了全国转炉炼钢工比赛;参与了转炉炼钢的开工投产,多次赴转炉炼钢厂对转炉炉长进行石灰石的使用和转炉渣制度的培训以及转炉炉况、风口的维护指导,为转炉炼钢的生产稳定、质量提高和成本的进一步下降提供了保证。同时,全程跟踪积极优化转炉合理使用泥饼、油漆桶方案,确保了现场环保和安全。

武钢技术援藏给丁青百姓送去温暖



当下,西藏丁青县一片冰天雪地,很多居民家里却暖意融融。武钢实业钢能公司通过技术援藏服务为丁青县老百姓送去温暖。

2016年,武钢实业钢能公司远赴西藏丁青县,克服重重困难完成了6台锅炉大修,确保了丁青县集中供暖工程按期投运。该公司精湛的技术和优良的服务赢得了丁青县政府的青睐,并连续两年把供暖运行工作交给钢能公司。武钢实业钢能公司先后招收了29名当地员工和学员,其中,6名优秀学员送到武汉学习,通过考试获取了锅炉压力容器上岗证。如今,这6名学员皆已学成上岗。

11月下旬,本报特约记者赶赴丁青县进行了采访报道,在一片冰天雪地中感受到了融融暖意。 特约记者 朱旺春 摄影报道



“五保”结成对子,两名藏族女工在检查设备运行情况。

正在户外维护供热管道的员工。

被公司称为“藏花”的女工说,我的祖辈都靠烧牛粪取暖,如今的变化后感谢党的援藏政策。

培训后的藏族员工在供热中心控制室调度生产运行。



综合短波

八钢公司动态电子轨道衡通过“国检”

■记者 张 屏 特约通讯员 周雨报道

本报讯 日前,国家轨道衡检验站对八钢公司三台动态电子轨道衡实施年度强制性检定。

经过检定,三台动态电子轨道衡技术性能符合检测技术要求,准确度均达到国家0.5级精度等级,连续多年保持国家动态电子轨道衡检定规程规定的最高精度等级。

(李大为)

梅钢矿业能环部党支部持续推进班组降本增效

本报讯 近年来,梅钢矿业能环部党支部结合实际,持续聚焦推进班组降本增效主题活动,助推2018年各项生产经营目标的完成。

能环部党支部开展了“降低火车外销铁精矿途耗”班组降本主题活动,指标由活动前的超过1.0%降低到0.95%以内;组织开展“提高全铁分析稳定性”降本主题活动,实现铁矿全铁分析误差控制在±0.6%以内。

(张齐红)

宝钢发展制造服务事业部开展急救技能比武

本报讯 为普及现场急救知识,提高员工的应急救援技能,近日,宝钢发展制造服务事业部与第二康复医院工会共同开展了职工医护急救技能比武。

专业医护人员通过现场讲解和生动演示,为员工详细展示了各类突发事件的现场救护方法,有效增强了大家的急救意识和心肺复苏等主要救护技能,提高了员工对突发事件和意外伤害的应变能力。

(熊文敏 石岩)

中冶宝钢技术承接宝钢股份热轧飞剪剪切系统改造工程

本报讯 日前,中冶宝钢技术第三分公司顺利承接宝钢股份热轧厂飞剪最佳剪切系统改造工程。

该工程主要施工内容包括更新除雾风机,新增R2出口和飞剪入口检测冷却水及气吹装置;改造现有平台,新增控制柜、工业摄像头及L1、L2系统软件适应性改造等。工程计划于明年6月交付生产。

(周可 冯艳)

宝钢股份“设备管理篇”自主管理成果发布

■记者 张 屏 特约通讯员 周雨报道

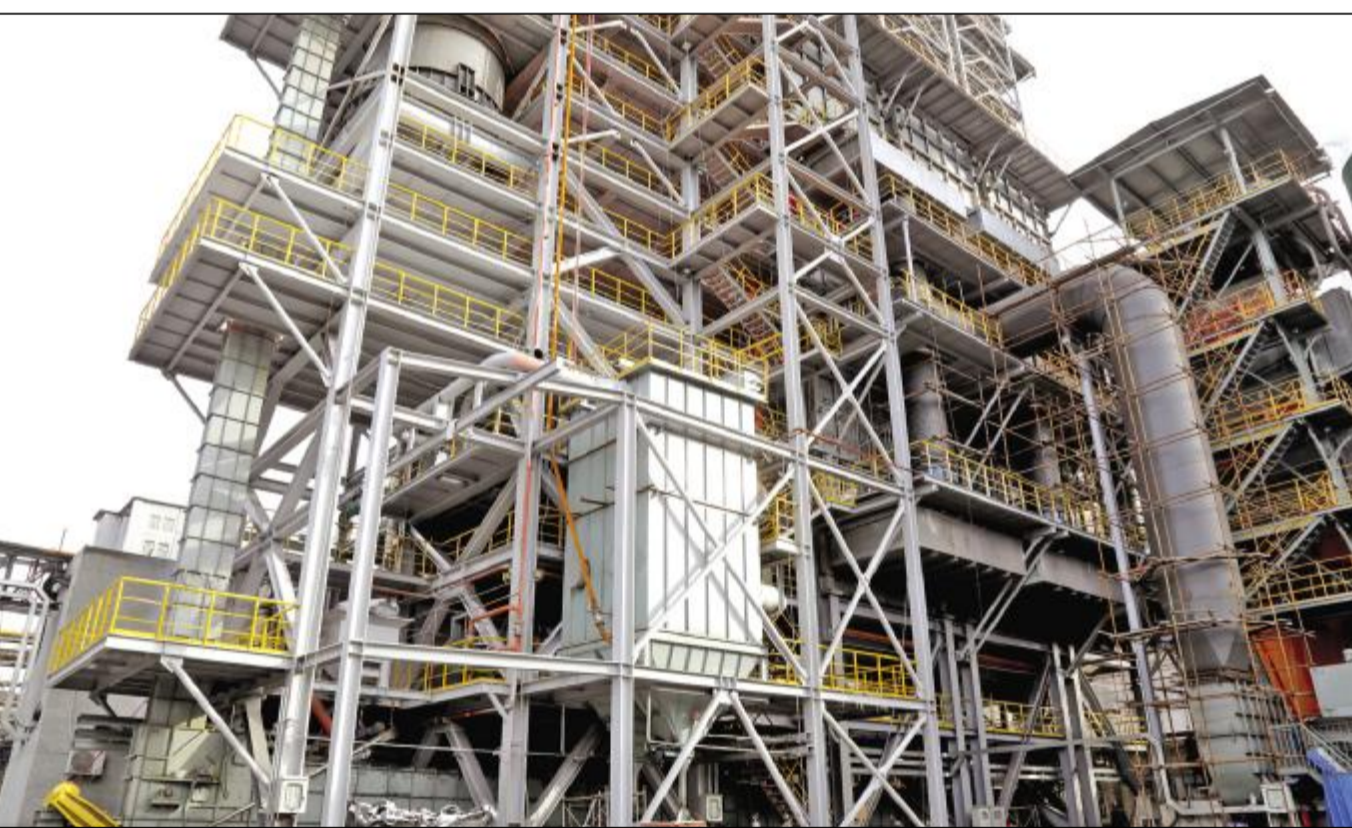
本报讯 日前,宝钢股份举办了“设备管理篇”自主管理与“优秀合理化建议”成果发布。硅钢部《降低连续退火炉机组张力控制单元故障次数》等优胜JK课题,武钢有限《250吨炉体悬挂更换方案》等优秀合理化建议进行了成果发布与经验分享。

今年以来,宝钢股份设备系统以“稳定、高效、可持续”为指导思想,以状态稳定为牵引,以能力提升为路径,加强维修策略、智慧制造等方面的顶层设计,努力实现设备状态稳定性、成本控制精益性“双提升”,为公司生产经营、持续发展提供可靠支撑。前9个月,宝钢股份现场设备状态稳定,维修成本有效受控,14项重点指标均实现达标,主、重、重要作业线(含钢管)月均故障时间同口径较去年下降86.27小时,瓶颈盈利产线达标率较目标值提升6.52%,维修成本较去年下降3.03%。

多年来,宝钢股份合理化建议、自主管理活动,一直是基层管理工作“五制”配套的重要内容之一,以“小”“实”“活”“新”的理念,在现场生产、管理工作中已深入人心。今年,公司又组织相关专业人员,结合对“五制配套”基层基础管理的现状调研和重新梳理,对自主管理活动工作机制开展评估

和再设计,并赋予了新的内涵。今后,四大基地将同时推进自主管理体系建设,并形成协同、常态化的运作体系。

本次“设备管理篇”发布征集到包括湛江钢铁、武钢有限、梅山公司等20个单位的27个JK课题及22个合理化建议,由国家级QC小组活动诊断师和专业评委进行集中评审,最后评出14个“优胜JK课题”,12个“优秀合理化建议”。获评的6个JK课题及2个合理化建议作为代表,参加了现场发布,分别从稳定设备运行、技术(管理)降本、效率提升等多个维度,展示了四基地及各厂部、子公司扎实的设备管理工作。



日前,八钢焦化1号、2号、3号烟气脱硫脱硝设备均已实现全自动化运行。八钢焦化烟气脱硫脱硝设备小时处理能力为60万方。这三套脱硫脱硝设备可全部处理八钢四座焦炉所排放的烟气。处理后烟气的硫磺含量均低于国家标准,实现达标排放。

特约记者 周中盛 姚海山 摄影报道

黄石公司镀铝锌耐指纹光板中标洁柔纸业项目

■记者 张 屏 通讯员 洪梦琳 报道

本报讯 宝钢股份黄石公司新港项目镀铝锌机组正式投产,镀铝锌钢卷实物质量水平快速提升,拳头产品镀铝锌耐指纹光板顺利实现量产,并于近日成功中标洁柔纸业30万吨生活用纸项目工程。

洁柔纸业是国内最大的专业生产生活用纸系列产品的企业之一,从1979年开始进入纸业领域,始终专注品质,持续创新,致力于研究、开发、生产、销售中高档生活用纸。公司建有六大生产基地,

拥有“洁柔”、“太阳”两大国内生活用纸知名品牌,销售网络辐射九大区域、远销海外。

黄石公司新港区域镀铝锌及彩涂新产线投产,受到区域内广大用户的高度关注。通过多次互动沟通及走访交流,邀请业主到公司新港区域新产线进行考察。洁柔纸业采购部被公司精细的生产组织、自动化的装备、严格的质量管理体系所打动,对产品质量、便利的营销服务能力高度认可,最终经评审将黄石公司彩涂及镀铝锌产品报集团总部准入,进入用户的品

牌库。进入品牌库后,洁柔(湖北)纸业有限公司二期年产30万吨生活用纸项目工程全部指定使用宝钢股份黄石公司的彩涂和镀铝锌产品。

黄石公司镀铝锌机组于今年7月19日投产后,经过持续的质量和产能爬坡,同步开展产品与宝山区基地对标,使得镀铝锌钢卷实物质量水平快速提升,镀铝锌耐指纹光板通过了耐盐雾、耐碱性等近十项实验数据检测,产品符合宝钢BQB标准要求。从11月中旬开始,黄石公司镀铝锌耐指纹光板正式进入批量生产阶段。

宝钢工程成功签约印度塔塔钢铁滚筒渣处理项目

■通讯员 厉晓东 报道

本报讯 近日,宝钢工程成功签约印度塔塔钢铁KPO新厂炼钢系统滚筒渣处理项目。该项目是宝钢工程在印度市场多年耕耘后签订的单笔金额最大的工程供货合同,也是在印度塔塔钢铁获得的首个成套设备合同,为进一步开拓印度市场奠定了坚实基础。

滚筒渣技术是中国宝武自主研发并经过集团内多家炼钢厂实际运用和检验的渣处理技术,拥有独家专利,是目前世界上最先进的钢渣处理技术。该技术主要处理转炉渣、电炉渣,优势是设备占地小、环保清洁、效率高、易操作等。技术应用于国内外

多家知名钢厂,如成功输出到韩国浦项、台湾中龙钢铁、巴西浦项等客户,体现了良好的经济价值和环保收益,获得一致好评。

从2014年首次开展技术交流以来,由宝钢工程营销部、宝钢节能、印度子公司组成的项目团队始终密切配合、协同工作。针对客户严格的环保要求、工厂现状及实际需求,多次设计更改并确定最优技术方案。最终,凭借滚筒渣技术在环保、清洁、生产效率等方面的突出优势成功胜出。合同谈判阶段,宝钢工程法务部、财务部、商务团队、设备成套部与宝钢节能紧密协作,细致地梳理合同风险,确保了合同的顺利签约。

韶钢厂区全面禁用一次性餐具

■特约通讯员 陈立新 通讯员 龚俊明 报道

本报讯 为改善厂区环境卫生质量,从源头上消除“白色污染”,保障员工身体健康,日前,韶钢钢铁在厂区全面禁用一次性餐具。

韶钢要求南华置业餐饮服务分公司快餐中心、招待所禁止向厂区提供一次性餐具,全面使用循环餐具。改善专用洗涤剂,使餐具清洗得更干净。经高温消毒后的餐具密封存放,投入下次使用。

除、运输等协力单位,必须使用循环餐具用餐或到厂内、厂外定点就餐。各岗位禁止各类使用一次性餐具送餐的车辆驶入。

为提升餐盒清洗的效率、质量,快餐中心新增了一台洗消一体自动洗碗机,专门用来清洗回收的环保餐盒。在听取员工反馈意见后,快餐中心改进洗碗工艺,增加超声波清洗工序;改善专用洗涤剂,使餐具清洗得更干净。经高温消毒后的餐具密封存放,投入下次使用。



近日,宝钢股份综合大楼专门针对冬季火灾的防御和处置方法,开展了综合疏散演习。营销中心、原料采购中心和设备器材采购中心等近700名办公和服务人员参加。消防队员从火灾预警到楼宇人员疏散,从伤员紧急撤离到现场急救实操,全方位地进行了集中宣教。

记者 张 勇 摄影报道