

太钢日报



中共太原钢铁(集团)有限公司委员会主管主办 第12432期 本期四版

国内统一连续出版物号:CN 14-0047

2022年11月7日 星期一

农历壬寅年十月十四

“一键炼钢”开启太钢“智慧炼钢”时代



本报讯(通讯员 郝咪咪) 10月27日,太钢炼钢二厂北区转炉成功“一键炼钢”,实现了转炉从装炉结束到出钢的全流程自动控制,彻底打破了传统的炼钢操作模式,完成了炼钢人多年的夙愿,为太钢实现“四个一律”迈出了革命性的一步。该厂自今年8月11日完成“自动出钢”到现在“一键炼钢”成功实现,标志着该厂真正进入智能化炼钢的新时代。

以往,转炉炼钢要依据人工经验结合化学分析进行,过程控制过度依赖操作人员的个人能力,指标控制不稳定,质量和成本波动大。

党的二十大报告提出,要加快实施创新驱动发展战略,加快实现高水平科技自立自强。两个“加快”进一步彰显了党中央对科技是第一生产力、创新是第一动力的高度重

视。近年来,太钢以创新驱动发展为引领,按照宝武智慧制造战略,正在构建和完善“四个一律”,深化“三跨融合”,全面加速太钢智慧制造体系建设。为了突破“经验炼钢”的局限性,炼钢二厂北区转炉“一键炼钢”项目于2021年10月份立项。项目前期与外方专家经过了数十次的视频会议,讨论转炉具体工艺参数。现场调试阶段,受到了疫情防控的影响,外方专家在经历了几轮的隔离、检查,克服重重困难才进入炼钢二厂进行现场调试,炼钢二厂技术人员对这“来之不易”的合作倍感珍惜,每天争分夺秒、加班加点,对转炉氧枪、副枪、底吹、加料以及造渣程序的通讯及工艺可用性进行调试。在经过几个月的通力合作后,10月27日,炼钢二厂的操作工坐在宽敞明亮的

智控中心,一点按键,从开吹到冶炼终点结束,全过程自动控制,钢水成分、出钢温度,均在控制范围,真正实现了转炉“一键炼钢”。

该厂北区转炉“一键炼钢”,成功实现了全流程智能控制,全面提高转炉终点碳、温度双命中率,降低后吹比例,降低转炉终渣氧化铁含量,转炉钢铁料消耗大幅降低,转炉冶炼效率大幅提升,为推进太钢转炉炼钢智能化、标准化和减少现场“3D”岗位作出了巨大的贡献。

炼钢二厂党委以党的二十大精神为行动指引,联系实际学习贯彻习近平总书记重要讲话重要指示,用“一键炼钢、自动出钢”践行了党的二十大精神,用守正创新、踔厉奋发的精气神向党的二十大献礼。

刘宝宝摄

宝武精神:

钢铁报国 开放融合

严格苛求 铸就强大

“三降两增”大家谈——

不等不靠 群策群力 探索“三降两增”新思路

详见三版

本报讯(记者 薛华)今年是全国第31个消防宣传月,也是习近平总书记向国家综合性消防救援队伍授旗致训词4周年。为有效开展好消防宣传月活动,太钢积极安排部署,要求各单位深入学习宣传贯彻习近平总书记关于安全生产、防灾减灾救灾等应急管理重要论述,压紧压实消防安全责任,深入排查消防风险隐患,通过开展各类活动,引导全体员工关注消防、支持消防、参与消防,共同营造消防安全良好氛围。

今年消防宣传月活动主题:抓消防安全,保高质量发展。主要活动内容为:重点开展太钢集团第三版《消防安全管理办法》的学习宣传,推动第三版《消防安全管理办法》的贯彻落实。进一步建立“强化风险管控,抓好隐患排查”长效机制,逐步形成三级消防安全风险分级预防机制,确保风险管控到位,从源头上把好“消防安全关”。太钢消防大队和城北消防大队与不锈钢厂、能源动力总厂、热连轧厂、冷轧硅钢厂、技术中心、焦化厂等单位联合进行消防演练,提升消防应急处置能力。太钢医疗、宝地山西、钢新实业等公司作为人员密集场所重点消防单位,要积极组织消防宣传活动,进一步夯实消防责任,保障公共场所人员安全。

公司要求,各单位针对薄弱环节,找准切入点,通过开展活动,使员工掌握消防安全常识和初起火灾扑救技能。要充分发挥各渠道、平台作用,大力营造浓厚宣传氛围,不断增强消防宣传传播力和引导力。

太钢部署2022消防宣传月活动

抓消防安全 保高质量发展

太钢双金属锯条用钢替代进口



今日关注 FOCUS TODAY

本报讯(记者 孙敬 通讯员 李根)近日,太钢双金属锯条用钢成功进入某德资企业替代进口产品。

双金属锯条用钢也叫热

轧合金工具钢X32,合金含量高达8%。该产品的国内市场年需求量在2.5万吨左右,相关行业均使用进口材料。2016年后,只有以太钢为首的极少数国内钢企具备该产品生产能力,但该产品在成分、强度、材料脆性等方面对现有炼钢、热轧产线制造能力形成巨大挑战,同时存在钢卷组织、性能不稳定的状况。(下转第二版)

认真学习贯彻党的二十大精神

为坚决打赢大气污染防治百日攻坚战,太钢能源动力总厂明确治理任务、治理责任和实施步骤,并制定措施,强化责任,大力开展各项工作,确保环保指标达到管控要求。图为职工正在精心操作。

郭红梅 摄

