

# 太钢日报

BAOWU

中共太原钢铁(集团)有限公司委员会主管主办

第12319期 本期四版

国内统一连续出版物号:CN 14-0047

2022年3月28日 星期一

农历壬寅年二月廿六

产业报国 担当有为

质量国际领先

## 太钢成功开发高品质特种钢专用纯铁新品

本报讯(通讯员 李青)近日,太钢成功开发出高品质特种钢专用纯铁,各项指标完全满足客户需求,质量达到国际领先水平。

高品质特种钢专用纯铁主要用于航空航天等尖端科技领域高温合金,生产工艺复杂、技术含量高、冶炼难度大,属于国家“卡脖子”原材料。用户对产品纯度要求很高,尤其对磷硫含量、气体含量及五害元素提出极其苛刻的控制要求。为解决极低磷硫冶炼难题,太钢专门成立特种钢专用纯铁新产品 PDT 团队,不断完善冶炼方案、快速推进研发工作,掌握了高品质特种钢专用纯铁残余元素关键核心技术,成功开发出硫含量仅低于 10ppm,同时硅、磷等残余元素也极低的高品质特种钢专用纯铁新品。

太钢纯铁产品一直是国内重点工程、尖端科技等领域的指定用材。多年来,太钢紧紧围绕市场需求,充分



发挥工艺技术和装备优势,积极推进高端纯铁的研发生产,积累了丰富的生产经验,形成了具有自主知识产权的一系列生产技术和具有高端化、精品化特点的纯铁系列钢铁材料,打破了国外技术垄断,不断填补国内特种钢用纯铁领域空白。

高品质特种钢专用纯铁

的成功开发是太钢坚持创新驱动与战略导向的骄人成果,充分展现了太钢研发高精尖产品与培育优势产品集群的态度与实力。今后,太钢将进一步筑牢高质量发展根基,加快抢占先进新材料科技高地的步伐,为把宝武建设成为全球钢铁及先进材料业引领者贡献力量。

宝武价值观:

诚信 创新

绿色 共享

今日关注

FOCUS TODAY

太钢七项目荣获山西省科学技术奖

本报讯(记者 许青 通讯员 周瑰云)近日,2021年度山西省科学技术奖授奖项目(企业)名录揭晓,太钢主持完成和参与的七个项目荣获山西省科学技术奖。其中,“笔头用易切削400系不锈钢关键技术研究与应用”“生化尾水强化处理技术及应用”两个项目获一等奖,“基于融合建模的热连轧过程控制技术创新及应用”“超(超)临界火电机组用9Cr系耐热材料关键制备技术与产品开发”三个项目获二等奖,“热连轧高品质特殊钢关键技术开发及应用”“烧结过程余热回收技术的研究与应用”两个项目获三等奖。

省科学技术奖是山西省政府为深入实施创新驱动发展战略,推动我省全方位高质量发展,根据《山西省科学技术奖励办法》及其补充规定等文件规定,经形式审查、评审、公示、现场考察和省科学技术奖励委员会审定,对促进山西省科学技术进步和经济社会发展作出突出贡献的科学技术人员和组织给予的奖励。2021年度山西省科学技术奖授奖项目(企业)名录中,共授予19个项目一等奖,91个项目二等奖,91个项目三等奖。

“笔头用易切削400系不锈钢关键技术研究与应用”项目来源于国家“十二五”科技支撑计划、“十三五”重点研发计划,系统研究了易切削400系不锈钢的科学问题,揭示了高耐蚀、高易切削不锈钢的相关机理和理论,突破了一系列技术难题,集成了冶炼到钢丝的全流程生产线,实现了我国高精密切削400系不锈钢产品“从无到有”和环保更新换代。

“生化尾水强化处理技术及应用”项目从新材料、新过程和新工艺方面对处理过程进行强化,围绕絮凝剂、生物滤池填料、生物膜菌群调控及膜污染控制开展了系统、深入的研究,取得了系列创新成果,为我国废水处理提质增效和水资源循环利用提供了重要科技支撑。(下转第三版)

## 【安全生产 我们在行动】

本报讯(通讯员 邢志琼 桑志超)太钢热连轧厂以党建为引领,各党支部充分发挥战斗堡垒作用,深入开展现场隐患排查整治工作,大力推进3D智慧制造升级改造项目,多管齐下确保安全工作稳定顺行。

开展隐患排查整治确保设备稳定运行。该厂各党支部牵头,党员带头深入现场,排查设备隐患。对不易排查和发现的设备隐患进行集体点检,重点关注现场设备油管使用周期和实际使用情况、油缸渗漏情况、隐蔽部位的设备润滑和螺栓紧固情况以及年修后设备功能精度恢复情况,并形成设备自查隐患的闭环整改,实现现场设备在正常使用周期和安全可靠的前提下投用、减少非必要的故障停机时间,确保安全生产质量和效能的快速提升。

加快推进3D智慧制造项目升级改造,提高安全本质化水平。该厂对起重吊运作业项目开展了3D智慧制造升级改造,目前1549线在一部天车上安装了报警装置,加快推进两线精整库区其余三十余部天车报警装置的改进实施,确保两线精整库区天车吊运作业安全。为提高装车效率,降低吊运作业人员安全风险,该厂在横切线钢板提升器上增加钢板宽度和长度方向的自动对中装置,自动检测钢板边缘与火车侧墙、车皮端的距离,并对钢板位置进行适时调整,出现偏差自动报警,天车通过报警调整钢板长度方向位置,实现吊运作业人员和吊物不在车皮内交叉作业。2250线平整机组实施拆捆带作业智能化改造项目,新安装的一台打捆机器人,不仅避免了人机接触降低了安全风险,还提高了工作效率,降低了职工劳动强度。



3月25日,公司机关纪委会同公司纪检监察部、机关党委工作组组成联合督导组,到太钢融媒体中心、财务公司、融资租赁公司、镍铁事业发展部开展疫情防控监督检查工作。督导组要求,机关各级党组织要深入学习贯彻习近平总书记重要讲话精神,落实好疫情防控各项决策部署,切实压紧责任链条,众志成城做好疫情防控工作。

公司机关党委 公司机关纪委会 提供

太钢热连轧厂多管齐下确保安全工作稳定顺行