

阔步迈向新征程
奋斗谱写新篇章

太钢荣获多项山西省科技奖

本报讯(记者石鹰 通讯员苗华军 周瑰云)近日,山西省人民政府印发了《关于2020年度山西省科学技术奖励决定》,对促进我省科学技术进步和经济社会发展作出突出贡献的科技人员和组织给予奖励。太钢共获得4项山西省科学技术奖。其中,“高等级无取向硅钢高性能控制和高效制造技术开发与创新”被授予一等奖,“重载铁路货车用系列高品质耐蚀钢关键制造技术创新产品开发”和“资源节约型高性能铁素体不锈钢焊接关键技术创新与产业化应用”2个项目被授予二等奖,山西钢碳材料有限公司荣获“企业技术创新奖”。

据了解,一等奖项目“高等级无取向硅钢高性能控制和高效制造技术开发与创新”,通过自主开发高等级无取向硅钢制造技术,实现了更低铁损、更高磁感、高效制造方面的有机结合。该项目设计了全新的成分体系,开发了

高等级无取向硅钢低铁损高磁感成套电磁性能控制技术,开发了高等级无取向硅钢酸连轧高效生产新工艺,在国际上首次实现了0.30mm超薄规格超高牌号酸连轧稳定生产。项目申请专利21件,授权14件,形成专有技术4项。产品在高铁牵引电机、新能源汽车驱动电机以及超高效压缩机上广泛应用。

二等奖项目“重载铁路货车用系列高品质耐蚀钢关键制造技术创新产品开发”,针对重载铁路货车苛刻使用要求、新品研发诸多难点,经十余年创新,自主开发成功了成套高品质耐蚀钢关键制造技术和系列产品。国际首次形成含24种牌号和全规格产品的最完整的专用耐蚀钢系列,实现世界最薄、最厚、最宽等极限规格产品的全球首发与首用,满足了制造系列新一代重载货车急需。获10项授权发明专利和2次中国专利奖,发表7篇论文。

二等奖项目“资源节约型高性能铁素体不锈钢焊接关键技术创新与产业化应用”在山西省产业政策支持下,基于长期基础研究与技术开发,建立了具有国际先进水平的铁素体不锈钢焊接技术研发平台,解决了其在焊接时所面临的关键共性技术难题,大幅提升了材料实际应用时的服役寿命,大幅度降低了用户使用成本。在铁路货车、太阳能热水器、汽车等高端行业得到了成功应用。项目授权发明专利4项,发表论文25篇。

太钢将继续坚持“四个面向”,以持续创新为发展动力,以特殊钢和先进非钢材料品种的全面覆盖和应用领域的深度拓展为发展方向,以“智能制造技术、卡脖子技术、替代进口品种”为重点突破环节,聚焦“增品种、提品质、创品牌”战略,打造太钢特色精品,努力形成一批标志性重大成果,为企业高质量发展作出更大贡献。

【安全生产 我们在行动】

本报讯(通讯员孙磊)为进一步发挥广大职工群众在安全生产工作中的主力军作用,大力弘扬“生命至上、安全第一”的理念,防范遏制各类事故发生,推动安全生产形势持续稳定向好,太钢不锈钢热轧厂在全体员工中开展了以“强意识、查隐患、促发展、保安康”为主题的专项竞赛。

该厂成立了专项竞赛领导小组,负责竞赛推进、评比表彰等工作。具体分四个方面开展竞赛,一是深化教育强意识。以组织全体职工参加全国钢铁行业职工网上安全生产知识竞赛活动为契机,开展安全生产知识大学习活动,引导和教育广大职工进一步增强安全意识,提高安全素质。二是全员排查除隐患。引导广大职工认真汲取各类事故教训,举一反三,从人、机、料、法、环等生产的全过程、全方位、全角度、不留任何死角排查安全生产隐患,以“零容忍”的态度和决心打一场声势浩大的隐患歼灭战。三是学习宣传贯彻新《安全生产法》促履职。在新《安全生产法》实施之际,充分发挥各类载体、平台、宣传教育工具的作用,把培训和宣传教育相结合,对广大职工进行一次深入广泛的安全生产法治教育,快速掀起全员学法、贯法的新高潮,不断增强全员法治观念、法治意识。四是结合“献一计”促提升。聚焦“安全”主题,组织职工在“献一计”平台提出更多、更有效的安全保障类计策,挖掘真知灼见,广集有益建议,着力解决影响安全生产的难点、痛点和堵点。通过四项措施联动推进,形成强大合力,助力企业安全稳定发展。

太钢不锈钢热轧厂开展安全专项竞赛

强意识 查隐患 促发展 保安康

小小宝塔映初心

本报记者 孙敬

在太钢厂史展览馆的展厅里,陈列着太钢建厂87年来众多的物品,见证着太钢的发展和成长历程。在一件件珍贵展品中,有一座高约20厘米、银光闪闪的不锈钢宝塔立于玻璃罩中,吸引了众多参观者的目光。透过小小的宝塔,人们仿佛又回到了那段激动人心的峥嵘岁月。

新中国成立初期,国家工业基础薄弱,百废待兴。毛泽东主席在一次谈话中感慨:“现在我们能造什么,能造桌子椅子,能造茶碗、茶壶,能种粮食,还能磨成面粉,还能造纸,但是一辆汽车、一架飞机、一辆坦克、一辆拖拉机都不能造。”毛主席的话,太钢人听到了,看到了,记在了心里。

1950年朝鲜战争爆发,帝国主义的侵略活动严重威胁新中国的安全,中国人民被迫保家卫国,抗美援朝。面对帝国主义的军事上严重威胁,经济上重重封锁,1950年,全国第一次钢铁会议把太钢列为国家基本建设重点,决定在太钢建立以冶炼和锻造特殊钢为主的电炉炼钢部,由此,

太钢开始了生产特殊钢、优质钢的历史。

不锈钢起源于20世纪初的英、美、德等国家,从诞生时起不锈钢工业就一直被视为先进的高科技产业。新中国成立后,回到人民怀抱的太钢人时刻不忘毛主席的嘱托,用苦干加巧干的精神,开始了自力更生、艰苦创业之路。在国家的支持下,太钢人克服了难以想象的重重困难,完成了电炉炼钢部的建设。1952年9月16日,在当时的太原钢铁厂电炉炼钢部支部书记王泽民、主任王国钧领导下,经前苏联专家吉米道夫的指导,电炉炼钢部甲班班长、党员黄庆泰带领职工,用1号LG-3型3吨电弧炉成功冶炼出我国第一炉不锈钢,这标志着我国具备了自主冶炼不锈钢的能力。

第一炉不锈钢的冶炼成功,拉开了中国不锈钢生产

的序幕。满怀喜悦的太钢人随即将其制作成一座高约20厘米、银光闪闪的不锈钢宝塔送往北京,向党中央和毛主席报喜。

当时,正值抗美援朝战争时期,党中央为鼓励前线将士士气,宝塔被转交给旅顺苏军战利品陈列馆,向前线志愿军展出。无数志愿军战士们从这里看到了祖国人民的热切期望与无私支持,从这里他们怀着对祖国的无限热爱、对人民的不尽深情,雄赳赳气昂昂跨过鸭绿江,投入到保家卫国的战斗中。

1955年,旅顺苏军战利品陈列馆更名为旅顺军事博物馆。1977年,在旅顺展出25年的太钢不锈钢宝塔随同旅顺军事博物馆其它26600余件文物移交到中国革命军事博物馆保存和展出。

(下转第二版)



今年以来,太钢型材厂充分发挥产线配置优势,以目标倒逼进度、时间倒逼计划,根据冶炼需求和装备极限,科学精准排产,优化锭模设计,提升极致效率。

程峰摄

传承红色基因 强化使命担当