

弘扬劳模精神 劳动精神 工匠精神 汇聚开拓前行的强大合力

在五一国际劳动节来临之际，中国宝武又有一批单位、个人受到表彰，荣获全国五一劳动奖、全国工人先锋号荣誉。在中国宝武建设世界一流大企业的征程中，宝武人不忘初心、执着坚定，用肩膀撑起责任、用汗水默默奉献，实现自我价值、展现人生精彩。

全国五一劳动奖状

宝钢股份湛江钢铁

宝钢股份湛江钢铁致力于成为钢铁业高质量发展的示范者、未来钢铁的引领者，紧紧围绕各项工作重点任务，把劳动竞赛作为增强组织凝聚力、施展职工才能的广阔舞台，充分发挥技能竞赛牵引作用，分层分类开展“全面对标找差、赶超行业标杆”“二达二保”“同工序同机组同产线岗位对标”“铁钢挖潜创一流”等各项劳动竞赛，并在全员技能比赛中开展“赛鉴合一”工作，积极营造“比学赶超”的竞赛氛围，职工参赛热情高涨。

湛江钢铁创造了国内大型钢厂从投产到年度“四达”的最快纪录，各项经济技术指标屡创刷新最好水平，最快速度完成1014个品种拓展，实现对150余家汽车及其零部件用户批量供货，劳动效率达到国际行业先进水平。2020年全公司成本削减8.07亿元，劳动效率提高11.4%，2号高炉利用系数连续三个月突破2.5，在全国重点大型钢铁生产节能降耗对标竞赛中，烧结、高炉、转炉连续三年荣获冠军炉、优胜炉称号。公司曾荣获全国模范职工之家、菲迪克优秀奖、中国钢铁工业清洁生产环境友好企业、广东省五一劳动奖状、广东省十项工程劳动竞赛先进单位、工信部绿色工厂、广东省信用评价绿牌企业等荣誉。



太钢集团山西太钢不锈钢精密带钢公司

山西太钢不锈钢精密带钢公司成立于2008年8月，依托太钢集团全流程不锈钢先进生产工艺，年产300,400系列，厚度0.02-0.5毫米、宽度3-650毫米高强度不锈钢精密带钢2万吨，产品广泛应用于电子、汽车、医疗、石化、纺织、航空航天等高端制造业。

建厂以来，太钢精密带钢以岗位练兵比武、劳动竞赛为抓手，全面提升职工技能；积极开展“金子”“五小六化”等群众性活动，全心全意依靠职工群众，大大激发了职工的积极性、主动性、创造性。十年磨一剑，2018年宽幅精密带钢箔材(0.02毫米“手撕钢”)开发研制成功，一举突破了欧美等发达国家的“卡脖子”技术，成为世界首创。

2020年5月12日，习近平总书记来到精密带钢公司，勉励全体职工在科技创新上再接再厉、勇攀高峰，在支撑先进制造业发展方面迈出新的更大步伐。广大干部职工深入学习习近平总书记考察山西考察太钢重要讲话重要指示精神，积极在新材料、新产品、新技术领域攻坚克难，成立了“山西省精密带钢工程技术研究中心”“山西省不锈钢箔材制造业创新中心”，组建了7个技术攻关小组，继续发力“超薄、超平、超硬”品种，2020年8月下旬“手撕钢”轧制达到0.015



毫米的极致厚度，产品创新再上新台阶。习近平总书记考察以来，中央和国务院各部委、省市各厅局、各企事业单位以及太钢兄弟单位约8000余人前来学习参观，重温总书记重要讲话重要指示精神，“手撕钢”成为家喻户晓的明星产品，带来巨大的社会效益。

企业荣获2019年冶金科技进步奖“特等奖”、第二十一届中国国际工业博览会大奖、央企创新大赛二等奖、冶金创新管理一等奖；2020年被评为全国204户“科改示范企业”之一，被选树为全国职业道德建设先进单位，荣获第24届“中国青年五四奖章集体”荣誉。2020年12月27日，在北京召开的第六届中国工业大奖发布会上，“手撕钢”项目即宽幅超薄精密不锈钢工艺技术及系列产品获得中国工业大奖。

全国工人先锋号

宝钢资源武钢资源程潮矿采分公司 东采工区采矿甲班



采矿甲班主要从事井下矿石回采作业，班组共孕育了16位劳模，被称为“劳模班”。多年来，班组被授予全国工人先锋号、全国“安全管理标准化示范班组”、全国“安康杯”竞赛优胜班组等称号，班长王永胜获全国“百强优秀班组长”“最美宝武人”等荣誉，2014年以他为原型拍摄的微电影《荣誉勋章》在国务院国资委举办的首届全国职工微电影大赛上荣获最佳制作金奖。

去年疫情期间，劳模金学斌、孔林等为了保安全控疫情，引领井下工区对面对接班，每班采矿延长1小时。去年7月，强降雨大量渗透井下，险情就是命令，党员、劳模们带队奋战八天七夜，装运了3000余黄沙袋，成功阻挡2米深的急流险情。今年以来出矿27.7万吨，实现超产8.6%。目前，13人获得高级技能证书，新一代劳模群体由“实干型”向“安全型、智慧型、巧干型”转变。工作之余，大家自发组织开展登山、球赛、公益等活动，深切感受家庭般的亲情和温暖。

宝钢资源马钢矿业南山矿高村铁矿 穿爆工段爆破班



在享有“华东第一矿”和“马钢粮仓”美誉的十里南山，常年活跃着一支“敬畏生命、铸就安全”的铁军，他们就是爆破班。爆破班现有员工32人，不仅承担着高村采场的日常爆破任务，还肩负着和尚桥采场的爆破安全及作业指导重任，2020年爆破岩石总量高达3186万吨，全年安全引爆炸药2887万吨。多年来，爆破班在确保安全、高效、环保的前提下，出色完成了各项生产爆破任务。

爆破班始终把作业现场当作学习的平台，以“国家级三维平控能大师工作室”为引领，开展技术攻关，已实施合理化建议110条、技术双革成果89项、创新创效成果62项，发布国家实用新型发明专利2项。班组还先后荣获“市模范班组”“省标杆班组”“全国安康杯竞赛活动优胜班组”，以及全国“班组安全建设与管理优秀成果展示”一等奖、“全国安全管理标准化示范班组”等诸多荣誉。

中钢集团天澄冶金建材事业部 国家“863”技术成果推广团队



团队始终奋战在打赢蓝天保卫战的主战场上，坚定不移地响应国家生态优先、绿色低碳的高质量发展道路，足迹遍布祖国上百家钢铁企业，近三年完成了近15亿元产值的大气治理业务。

2018年，团队研发的“钢铁窑炉烟尘PM2.5控制技术与装备”在鞍钢炼钢总厂180吨转炉烟气净化项目中建成示范工程，运行能耗比常规除尘器下降40%，PM2.5捕集率>99.3%，性能指标达到国际领先水平，实现了科技成果工业化的快速转化。为树立中钢天澄的品牌形象，这个年轻的团队攻坚克难，主动向客户推广、宣传PM2.5预荷电技术，逐步将PM2.5预荷电技术打造为公司的一张名片，成为中钢天澄的拳头产品，凭借着低排放、低能耗、低运行成本等一系列优势赢得了业主的信任，收获多项国内第一业绩。

团队员工冲锋一线，聚焦“签合同、跑现场、写课题、搞创新”主线，针对国家新出台的超低排放政策，组织策划新业务专题培训、业务交流，为公司经营注入新动力。作为一支敢作为、有活力的队伍，团队攻克了一个个技术堡垒，打造了一座座环保示范工程。

全国五一劳动奖章

胡惊雷，宝钢股份武钢有限硅钢事业部四分厂见习作业长



自进厂以来，胡惊雷刻苦钻研，勤奋敬业，在工作岗位上取得了可喜成绩。他带领机组圆满完成了新建国产化高磁感机组的试车、工艺调试、机组提速等试验，为提高高磁感取向硅钢产品质量做出重要贡献。他总结出《国产化高磁感取向硅钢机组脱碳退火操作法》，推广其他三条机组，形成操作标准化，年降生产成本超过600万元，机组创下连续运行8个月设备故障为零的生产纪录，连续数月实现“无

减速、无停机、无漏涂”的稳定运行，并连续21个月实现无断带纪录，创造了硅钢生产的奇迹。

胡惊雷被誉为“创新达人”，先后发明涂层机改造、电磁炉设备优化等40余项革新项目，其中被誉为“硅钢存在了30多年老毛病”的取向硅钢氧化镁涂液飞溅、结垢问题得以解决，荣获湖北省第三届职工技术创新唯一特等奖。十年来，他累计降本创效7300余万元，为公司降本创效做出巨大贡献。他先后培养出4名机长、12名班组长、2名技师、2名技术状元，为硅钢培养和输送了大批高技能人才。胡惊雷先后获国务院国资委中央企业劳动模范、国务院政府特殊津贴、全国百位百姓学习之星等荣誉。

徐冰，马钢集团马钢股份炼铁总厂首席技师



徐冰从马钢技校烧结专业毕业后进入马钢工作，长期扎根一线攻坚克难，攻克了多项烧结技术“瓶颈”难题。2015年，徐冰首创“徐冰烧结风量再分配环保节能先进操作法”。为消除人工操作存在的滞后性，带领团队研发了一套主抽变频智能调节系统，大幅节约了电耗。同年，烧结机各项质量指标屡创历史新高并位居全国前列，烧结工序能耗大幅下降。

2016年，徐冰创立“两平衡、一准

确、三控制”的烧结生产稳定顺行控制法，带领团队成员围绕“烧结降低固体燃料消耗、技术创新创效”项目展开烧结智能化控制系统自主研发，实现了900毫米以上厚料层生产技术，烧结增产、优质、降耗、减排效果得到全面改善。在2017至2019年度“全国重点大型钢铁生产节能降耗对标竞赛”中，A号烧结机连续荣获300平方米以上烧结机“冠军炉”“创先炉”称号。

工作至今，徐冰申报发明专利4项，授权发明专利1项，实用新型授权2项，创立先进操作法2项，先后荣获安徽省“五一劳动奖章”、中国宝武“金牛奖”等荣誉。

李国平，太钢集团太钢不锈钢技术中心 不锈钢首席研究员



李国平入选国家“万人计划”科技创新领军人才，国家“863”项目首席，享受国务院政府特殊津贴，先后荣获中国青年科技奖、首届国家杰出工程师奖励奖、三晋英才高端领军人才、青年三晋学者、山西省学术技术带头人，以及中国钢铁工业“十二五”科技工作先进个人、山西省特级劳动模范等荣誉。

李国平长期从事不锈钢研究，开

发了双相、耐热、高氮等一系列资源节约型高性能不锈钢，填补国内空白，满足了石化、造船、核电、海水淡化等多行业需求。双相不锈钢实现多品种、高质量、规模化生产，被评为“冶金市场开拓奖”。其中热连轧卷板全球首发，通过了多家国际知名公司认证，进入国际市场；中板通过多国船级社认证，用于制造世界上最大吨位的双相不锈钢化学品船；螺纹钢用于港珠澳大桥建造。荣获国家科技进步二等奖1项，省部级科技进步一等奖3项、二等奖9项，牵头编制不锈钢国家标准3项，为我国不锈钢发展做出了突出贡献。

李小平，八一钢铁炼钢厂第一炼钢分厂转炉作业区党支部书记



李小平扎根炉台，从一名学徒成长为炼钢技能大师、行业技术能手，先后荣获开发建设新疆奖章、中央企业劳动模范等荣誉。

从进厂那天起，李小平就刻苦学习转炉生产技能。当笔记本积累到12本时，他如愿成为一名摇炉工并首创成本模型控制技术，不仅工序成本降低50元/吨，还创下炉龄最高纪录。他长期负责生产高附加值产品，能娴熟操作、维

护转炉设备并提供技术指导，被同事们称为“转炉操作首席专家”。近5年来，发表QC成果三项，分别获自治区一等奖和二等奖，申报发明专利1项，拥有技术秘密19项。根据现场实际，他和同事不断总结摸索，成就一身“硬本领”，在钢水温度肉眼判断误差不得超过10℃、终点碳含量判断误差不得超过0.01%。

为实现绿色生产，李小平分析每炉钢的关键控制点，最终形成“两长一短高拉碳控制法”，使吨钢成本降低7.31元。他根据铁水条件合理安排铁水废钢比，合适的留渣量及渣料配比，使中高碳钢及82B拉碳率达到了90%以上，位居行业第一。

周金水，宝武炭材设备部首席工程师



近年来，周金水作为设备技术负责人，完成了“针状焦工业化试验装置”“四期煤气系统升级改造”等20多项技改项目。他通过优化设备选型和国产化，节约资金9000多万元，完成现场攻关改善项目30多项，解决了一系列困扰生产的技术难题，完成国家

工信部智能制造项目5项，获国家专利21项，认定技术秘密8项，发表专业论文18篇。

周金水的创新成果两次获国际发明展铜奖，五次获全国发明展银奖和铜奖，一项获中国宝武技术创新重大成果二等奖。他注重知识传承工作，带徒8名，相继成长为管理骨干、技术骨干。周金水曾荣获集团公司金牛奖、上海市五一劳动奖章、上海市劳动模范等荣誉，2018年被聘为中国焦化行业协会专家委员会专家，并享受国务院政府特殊津贴。

李晓东，昆钢公司武昆股份安宁公司 新区炼铁厂副厂长



李晓东带领团队成员不断优化高炉操作，形成“平台+漏斗”的布料模式，保障了炉况“稳、顺、优”运行，生产技术质量指标完成较好，年创效近2000万元。在中国钢协公布的2018年和2019年度全国重点大型钢铁节能降耗对标竞赛2000-3000立方米级别

高炉中，新区2500立方米高炉连续两次荣获全国“创先炉”荣誉。

多年来，李晓东积极组织高炉技改项目，完成科研项目2项、专利授权3项、先进操作法2项，为企业创造近亿元的综合经济效益。作为炼铁专业技术的佼佼者，他先后荣获云南省炼铁技术状元、全国钢铁行业技术能手、第一届云岭技能大师、昆钢劳动模范、云南省五一劳动奖章等荣誉，入选云南省“万人计划”首席技师专项。