

算账经营在一线

三项改造把难点变成亮点

□邹丽菁

新钢厚板事业部厚板作业区深入推进算账经营，现场员工群策群力开展小改小革，创新实施多项举措，实现生产成本压降与生产效率双提升。

刺耳的撞击声在厂房响起，一块钢板像失控的“醉汉”，歪歪扭扭撞向炉墙。这样的场景，让员工李忠平焦虑不已。由于同步液压马达频繁磨损漏油，两个平移缸“各自为政”，钢板进炉时总爱“跑偏”，不仅刮伤炉墙，还导致钢板性能不达标。为了解决这个“跑偏”问题，李忠平与同事大胆创新，甩掉旧马达，改为单管三通并加装卸荷阀。新装置如精准“指挥官”，让钢板稳稳停在炉辊中央。改造后，炉墙“受伤”的事故再未发生，李忠平的“金点子”更带来每月20万元的成本节约。

厚板轧机机后辊道常年使用后辊道架下沉，辊道中心与电机中心不在同一水平面，导致原设计的滚珠联轴

器联接失效无法传递电机动力，从而造成热态钢板通过自由辊时下表面容易产生细微划痕，影响钢板表面质量。针对此现象，作业区员工蔡芳澜和同事们利用作业区6小时集中检修的时间，集思广益，将辊道电机后移，换上万向接轴。改造过程容不得半点差错，每一步都需全神贯注。当设备重新平稳运转，划痕消失的那一刻，大家悬着的心终于落地。这次“手术”不仅月省6.84万元，还让机械故障时间锐减58%。

探伤水在钢板表面留下的“泪痕”，一直是影响质量和效率的难题。设备专工华冬根暗下决心，白天跑现场，晚上查资料，利用一周时间、修旧利废造出精整在线刮水装置。这个装置设计巧妙，底座稳固，刮板可调节，15毫米厚的橡皮倾斜固定。当钢板经过，刮板轻松“抹去”水渍和杂物。装置投用后，钢板颜值提升，精整线效率提高5%，每月增效超10万元。

打造“露天课堂”

□刘元加 李会义

近日，宝武资源武钢资源鄂州球团迎来了一批特殊的参观者：来自武汉市光谷第四初级中学的19名师生走进厂区，开展工业研学实践活动。这是该公司首次向中学生开放工业研学实践项目，旨在通过实地探访与沉浸式体验，架起课本知识与产业实践的桥梁，助力青少年拓展科学视野，培育工匠精神。

近年来，鄂州球团积极践行习近平生态文明思想，投资6亿多元，全面推进生态环境提升工程，构建了“产城融合、厂在林中、人在景中”的绿色生态景象，实现了“废气超低排、废水零排放、固废不出厂”，形成了“春季有花，夏季遮荫，秋季赏叶，冬季长绿”的景观格局。良好的生态环境和绿色经营理念吸引了许多团队慕名而来。

在工作人员的引导下，中学生们依次参观了如意湖、原料大棚、煤粉制备、球团生产工艺及脱硫脱硝产线等生产现场。公司首席工程师将除尘脱硫脱硝设备、余热回收系统、厂区生态绿化等方面的知识，以深入浅出、寓教于乐的方式，向中学生们逐一讲解，

并介绍了鄂州球团如何通过技术创新实现超低排放、打造花园式工厂的探索。

通过近距离观察铁精粉如何经过混配、造球、高温焙烧等工序变为高强度的球团矿，同学们对冶金产业链中的关键环节有了更为直观的认知。厂区一步一景的工作环境，更让师生们惊叹不已——“课本里学的物理、化学反应在这里‘活’起来了！”“原来厂区也可以像花园一样！”

“让青少年触摸工业脉搏，是为未来培养创新人才的积极尝试。”鄂州球团有关负责人表示，此次研学是厂区开放计划的第一步，未来还将通过“开放日”等形式，向当地群众、企业团队、教育部门等定期开放，以实际行动向社会展示企业生态环境建设成果。

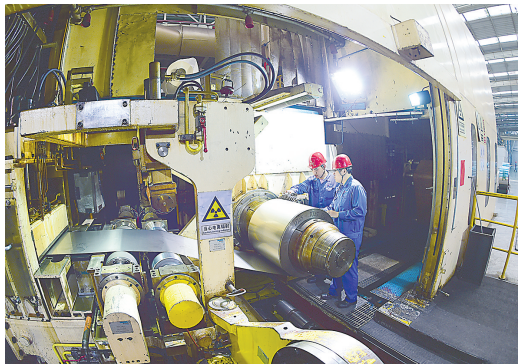
在整个研学过程中，工作人员严格执行安全规范，全程保障师生安全，确保研学活动顺利开展。

心，因为又淌过了一条河。

DeepSeek说：太钢担当“国家使命”，整合企业、科研院所资源，并持续多年高强度投入，若缺乏同等规模的战略性资源聚焦，任何团队都难以支撑类似的高风险、长周期研发。

“手撕钢”为啥能在中国宝武获得成功？因为宝武拥有“学习创新、止于至善”的丰厚、坚实的创新文化根基，正所谓“怀山之水，必有其源；参天之本，必有其根”……

（图片由太钢集团提供）



因为你，我成为了更好的自己

□宝钢股份运输部机械点检员 毛俊



迹山港，师傅花了整整10年时间，搞出了一套世界上最先进的输送带金属物检测去除系统，整个过程中失败了15次，修改了38次，但正是这38次修改，成就了38项国家专利，获得了两个巴黎金奖，包揽了中国港口科技进步一、二、三等奖。在师傅的言传身教下，我不断精进技艺、锤炼本领。面对港机设备磁滞联轴器故障频繁的行业难题，我带领团队现场攻关，经过10个多月的反复改进和优化，研制出我国第一台“港机磁滞联轴器力矩动态检测试验台”，应用后故障大幅下降，稳定了设备状态，实现了港机设备的安全高效作业。

师道永续，匠心传承运输“薪火”

在师傅的倾囊相授下，这些年来，我也取得了一些成绩，通过持续技术创新，先后攻克了多项关键技术难题：首创“制动器力矩智能检测技术”，实现关键参数精准测量，降低设备故障率；研发“无人行车夹钳电缆隔离系统”，彻底解决电缆拉断顽疾；创新“户外设备快速防风固定装置”，大大缩短应急响应时间。每当看到自己的技术革新为生产保驾护航时，我更加深刻地体会到，师傅传授的不仅是技艺，更是一颗永不言弃的匠心。在师傅的带

实无华的话语里，蕴含着“传帮带”的内涵——毫无保留地传授、超越前人的期许、永无止境追求。

孔师傅不仅是技术上的领路人，更是人生路上的“心灵导师”。记得无数个下班的夜晚，当我带着技术难题敲开师傅工作室门时，迎接我的永远是那熟悉的一幕：台灯下，师傅早已备好热腾腾的鸡蛋。“先垫垫肚子，咱们慢慢说。”简单的话语，温暖的关怀，让每一次技术探讨都充满了家的温馨。这小小的鸡蛋，一煮就是十几年，成为我们师徒间最质朴的约定。

2018年冬天，因为参与滩涂1期仓库建设项目，我几乎半个月没能好好陪伴家人。师傅得知后，主动找到我的爱人，语重心长地说：“小毛现在正是爬坡过坎的时候，虽然家里的事顾得少，但这也是他成长最快的阶段。咱们一起推他一把，让他再上个台阶。”简单几句话，既安抚了家人的情绪，也让我更加坚定——有这样的师傅，我有什么理由不努力？受他的感召，我更能静下心来搞创新，我的

第一个专利《离合器助力性能便携式诊断装置》就是这么出来的。

在与师傅的相处中，我深刻体会到了“身教重于言传”的真谛。他不仅通过耐心细致地讲解，将复杂的技术难题一一化解，更在实际操作中，以他那严谨细致、精益求精的工作态度，为我树立了终身学习的典范。在马

洋火成钢，薪火相传。灼灼炉火旁，数字浪潮中，一代代宝钢人以“85·9”精神为炬，于钢花飞溅与代码跃动间架起代际传承的桥梁。那些镌刻在深夜攻关日志里的师徒对话，定格在技术突破刹那的击掌相庆，早已超越技艺的传授，化作“钢铁报国”的使命。恰逢宝钢投产40周年，此刻，让我们透过师徒相承的叙事，去触摸宝钢那奔腾不息的脉搏，聆听那与未来共振的浪潮。

22年来我始终扎根设备运维一线。2003年入厂伊始，我便听闻了一个在同事间广为传颂的名字——“孔发明”，那句响彻大街小巷的“倒车，请注意”，正是源自他的智慧结晶。在那个技术攻坚的年代，他不仅是工厂里的“发明大王”，更成为我们这一代青年人心中的领航者和精神标杆。

2006年5月那个难忘的午后，孔利明师傅来作业区技术指导时，他那句“练好基本功才是硬道理”的教诲，为我点亮了职业明灯。为达到师傅的收徒标准，我开始了长达十年的基本功淬炼：累计记录设备数据2000多组，手绘零部件图纸300余张，撰写技术笔记10万字。

师徒结对，亦师亦友亦亲人

2016年5月20日，我正式拜入师门。至今我仍清晰记得，师傅温暖有力的手掌拍在我肩头时的温度，他亲切地对我说，“小毛啊，我会将自己的工作经验和业务技能毫无保留地传给你，期待你青出于蓝而胜于蓝。”这朴



图文集锦

日前，中南钢铁中南股份团委在717风度书房举办了“书香润童心 亲子共阅读”世界读书日活动。活动现场书香四溢、温馨满溢，精心布置的阅读区域摆满了内容丰富的儿童读物，仿佛一个充满魔力的知识宝库，吸引了孩子们好奇的目光。

青年员工带领孩子们走进奇妙的童话世界、神秘的自然王国，巧妙引导孩子们思考问题，鼓励他们积极表达自己的想法。在亲子共读环节，家长们与孩子共同翻开一本本好书，轻声朗读，耐心交流。大家有说有笑，爱意与书香交织，这不仅是知识的传递，更是情感的交融，一个个家庭在阅读中收获了满满的幸福与感动。（刘畅）



0.015毫米的厚重与坚实

是很不容易的！

诞生在他们手中的“手撕钢”将被称作钢铁工业“皇冠上的明珠”，在航空航天、石油化工、新能源、高端电子、汽车、纺织、计算机、精密机加工等领域广泛应用并发挥重大作用——他们浑然不觉，自己已经成为浩大宏伟生动的中国创新实践的一部分。

这会儿，他们想到了回家。下班前，他们小心翼翼把裁下来多的那一点，每人分了一小片，收进钱包里，和媳妇的照片贴在一起。

廖席开始觉得山西的气候好，夏天凉快，冬天有暖气，为避四川的酷暑，他爸妈基本上每年都到山西来度夏。

娃娃脸的肖飞，如今娃都9岁了。但是最近别人在追赶我们，他会集中注意力，再跨出一步。如今精带厂一点点改造，设备全面实现了国产化。

刘晓东回想那两年，觉得人只要是勤奋，什么事都好办。

性格内向的张刚说，现在干活儿有自己的思考了。

任岩惊讶于他近期一个体会：他在团队面前热情活泼、不停给大家鼓劲，其实心里也会有犹豫，但是现在“做久了，一直是干未知的事，就习惯了”，只专心在“专心”上，懒得分心去想别的。他开发了一个系统，用来检验质量不合格品的，如果是市场价，要不老少钱呢，他说干脆干了，虽然不完美，“先干起来再说”。

梁新亮也开始享受“信心满满”的感觉：我们要继续创新，做三超——超平，超软，超硬，不止做不锈钢，还要做合金，继续往前走，这对热处理会提出极高极高的要求，“以前我不敢想，现在我敢想了。”

为了每天能合理合法在工作室

呆到晚上8点，胡尚举像脱口秀演员一样写了稿子，然后电话里念给媳妇听，他从太原堵车的段子说起，“迎泽大街车如虎，一堵就是一上午；万水千山总是情，汾阳桥上难前行”“雷锋同志说，与其把时间浪费在无限的马路上，不如运用到有限的工作中。”媳妇被绕晕了，遂由他去。

今天再路过李双良纪念馆，大家终于明白了，李双良的“愚公精神”与自己还真有关系，就是一个词：坚持。他们那两年，其实就干了这么一件事——坚持。从“清渣山”到“轧手撕钢”，有意无意之间，太钢人完成了一次文化的传承和嬗变。

今年39岁、习惯“走路快快”的段浩杰，也开始被人叫成“老段”了。记者面前，他还是说话急、快、不给反应时间。他急急地说，我有点担心，现在宣传太多了，我怕大家飘了。我

跟大家说，其实我们才刚出发而已，还有好多事没做呢。

他要大家不要沉浸在过往的成绩里，要记住——最好的宣传就是最好的钢卷，最好的钢卷才是最好的我们。

2020年8月16日，在习近平总书记考察调研中国宝武太钢集团后的三个月，在采用激光对轧辊进行毛化处理等多种方法后，宽600毫米、厚0.015毫米的“手撕钢”于11时15分华丽亮相。

这是目前世界上最宽、最薄的“手撕钢”。刷新世界纪录的0.015毫米，再一次诠释了中国钢铁的澎湃活力。

这三个月，虽仍有各种挫折，但心智成熟、经验丰富的他们，笑看风云一般把持着决心和信心，像经历过爬雪山、过草地的长征战士，他们很开