

身边故事

手抄本里的工匠精神

■岳兵文/摄

这些手抄本的主人是谁？是宝武股份武钢有限焦化公司设备管理室原料区域检修工长。

在宝武宏工作室，20多本手抄本密密麻麻地记录了一名一线工人的智慧和心血。据说这些只是其中的一部分，具体有多少本，他自己也记不清了。翻开这些手抄本，每一本都沾满了油污，这些都是他勤下现场的见证，也是他在现场的智慧结晶。

一个让他终身受益的本子

在武钢有限，刚进厂的学徒一般都会先跟着一名老师傅学习，宝武宏也不例外。1991年，与宝武宏一起进厂的3名青工很快就找到了师傅，但宝武宏却一直“无人问津”。原来，当时体重只有80余斤、个子也不高的他，对于看重力气的钳工工种来说太瘦小了，老师傅们都不看好他。无奈之下，当时的工长石师傅只好自己把宝武宏带在身边。

“既然拼块头比不过别人，那么你就靠技术、靠智慧。”27年过去了，宝武宏到现在还记得石师傅收他为徒时，对他的谆谆教诲。那时，石师傅给他一支笔和一个笔记本，让他把每一次检修时的数据、处理方法等点点滴滴都实时记录下来。石师傅每天对他所记的笔记进行点评。27年来，随着职务的变化和工作经历的不断丰富，他的笔记也越来越丰富，越来越深入。

起初，笔记本由师傅负责提供，次年石师傅调走，宝武宏就开始自己购买。4年后，他担任了班长，就找厂

里领取。一个让他感到遗憾的本子

2005年，焦化公司技改后，首次引进了一台进口设备——液压双车翻车机。当时厂里没有一个人懂得工作原理和维修保养知识，于是就安排了宝武宏

这方面的专业书籍，那时候网购也还没有出现。厂家师傅也已经离开武汉，怎么办？他就给厂家师傅发短微信，根据短微信记录重新整理笔记。

“虽然核心技术还是补



能源，同时也不需要人工每隔两个小时去加一次油。

在这项专利诞生前，宝武宏在一个笔记本上记录了很多电动润滑泵的型号，但公司从成本考虑，否定了从社会采购润滑泵的想法。于是宝武宏就在笔记本上自己琢磨着画图，画了改，改了画，最后将“蓝图”变成了现实，发明出专利。

这些笔记本可以说是宝武宏的智库，他将笔记本上的内容进行整理，编写出《技术工人培训简读手册》、《钳工篇》和《钳工培训题库》，为焦化公司全体检修钳工培训授课，提高整个检修队伍的业务技能。近8年来，他还以工作室为平台，义务为武汉市很多前来取经的单位提供职工技能培训，培训人数超过4000人次。

在他自己重视现场笔记的同时，他所带的徒弟，身边的工友也养成了勤记笔记的好习惯，好传统在传承，工匠精神在弘扬！

(作者单位：武钢有限)



等4名工人随生产厂家派来的实地安装师傅跟班作业。

在向厂家师傅现场学习的同时，宝武宏认真做笔记，记录下很多宝贵的知识，成为焦化公司第一个掌握该设备维修保养技术的人。不料有一天，他不慎丢失了一个笔记本，里面记载了一个很难得的技术秘籍。宝武宏十分焦急，他跑遍武汉市所有新华书店，可就是没有

充记录了下来，可毕竟没有原汁原味的记录详细。”说到这里，宝武宏感到还是有些遗憾。

一个激发他创新的本子

宝武宏的第一个专利成果就是发明了开式齿轮无源自动润滑器，该设备可以在不需要外部动力的条件下，自动给开式齿轮加润滑油，既节约了电能等

精彩宝武人

班组里的“小工匠”

■董志宁 徐建新

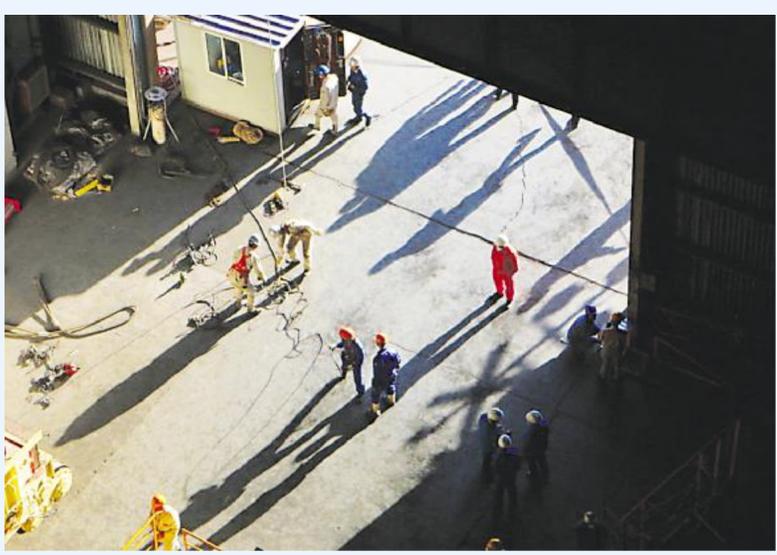
刘龙是梅钢运输部炼钢运行作业区铲车司机，同时拥有铲车证和挖机证，主要从事一、二炼钢渣池的装运工作。自2004年转岗至今，一干就是14个年头，从“门外汉”成长为了“行家里手”，员工称他为班组的“小工匠”。2017年下半年作业区扁平化以来，他完成工时524个，每月排名班组第一，高出班组成员19%，实现无违章、无违纪、无事故。

一、二炼钢共有五个渣池，刘龙和同事每天面对的是如何高效率地将当班渣池清运干净，以免影响钢厂的后续生产。以往清运一个渣池内两百余立方米的废钢渣，班组成员各用各的铲运方法，没有一个相对统一的作业标准，由此带来作业效率较低、设备维修率较高、员工劳动强度较大等问题，其中当班铲车司机仅操作前进、倒车、打弯等动作就达上千次。刘龙在多次观察渣池红渣从中间浇水淬化的工艺后，针对中间渣渣酥、四周结块多等实际情况，从“先易后难”入手，摸索总结出“中线破圈、两边收带、及时打跌、中间开挖”的“十六字”铲运操作法。只要是他当班，作业效率基本较其他组员高出21%，不仅活干得轻松，设备维修率也低，员工私下里纷纷向刘龙请教干活的“诀窍”，目前该操作法已在班组中推广。

针对作业区扁平化后生产条件人手紧张等实际，刘龙主动发挥多能工作用。11月份的一天夜班，二炼钢生产特种钢，1号渣池较平时多出了近一半的废钢渣，由于淬化困难，造成池内大块多，铲车无法装运，需要挖机打炮头破碎配合。刘龙从晚上八点一直作业到第二天早上七点，其间相继克服渣池红渣温度高、现场粉尘大、雾气大、驾驶视线较暗等困难，圆满完成炮头机的破碎工作，确保了渣池及时清运。下半年，刘龙在完成本职工作的前提下，共计顶班近20次。

刘龙的车辆例保习惯和细心是大伙一致公认的。10月份的一天白班，二炼钢2号渣池出现较大块和红渣，需要炮头机协同作业，刘龙在接班做完完点检后，开始对池内大块进行破碎作业。装车间隙，他像往常一样，下车对设备关键部位进行途中检查，突然发现液压力管焊接处出现渗油，经擦拭后仔细确认，系焊接处出现了沙眼。于是他立即将设备开出渣池，并及时报修，从而避免了事故。下半年，刘龙共排查各类隐患20余个，确保了安全生产。

(作者单位：梅山钢铁)



音符 高智勇

员工走笔

你是一棵成长树

■倪强

人的成长犹如一棵树的成长：从一颗种子发芽破土而出，到成为一棵稚嫩的小树苗，历经春夏秋冬数十载，才逐渐成长为一棵参天大树。

我们必须明白，从一棵小树苗成为参天大树的这个过程中，需要很多的要素，需要很多的资源，需要各个环节的联动，使整个环境适合生长，才能使得小树苗健康地长大。正因如此，许多人喜欢将孩子的成长比喻为一棵树的成长。其实，成长树的概念不仅适合孩子，对于成年人，特别是身在职场的人们也是一样的。比方说：土壤是我们所在的平台(如公司)；气候是所处行业的整体环境(如制造业)；树根是我们的基础能力与学习能力，需要通过这两项能力来不断地吸收成长所需要的养分。树干、树枝、树叶分别代表着我们的职业、技能、成就；啄木鸟就是我们领导和同事，他们能帮助我们去除病虫。无论是内部还是外部因素，

这些都是成长过程中不可或缺的重要条件。我们努力地扎下根，通过努力与坚持来扎实基础，获得养分，从而茁壮成长。

我们都希望能获得更多的养分，减少病虫害的侵扰，让自己能够生长得枝繁叶茂。拥有充足阳光、雨露、有效的营养，以及合适的土壤，只能说是一种理想的状态。现实中，不时会出现极端气候与病虫害灾害，令我们的成长过程充满了崎岖坎坷。所以，随着年龄的增长，我们的理想慢慢会屈服于残酷的现实。但是，梦想还是要有，这是我们能够在逆境中坚持下去的底气。就像那些在逆境中仍然顽强成长的大树一样，要保持适当的乐观主义，相信困难是暂时的，我们终将能够战胜艰难险阻，实现自己的理想。越是面对困惑，就越要接触外界。他山之石可以攻玉，别人的经验或许能解决你的问题。在职场中我们

也会遇到迷茫、困惑与倦怠，逆境之中最能考验一个人的能力。其实，人与企业的关系，就是企业提供了一个平台，通过你的有效工作来实现个人职场价值与成就。只要足够努力，企业就会给予学习成长的机会，而学习掌握的知识又能转化为解决问题的方法，从而帮助企业进步，这是一个良性循环。我们所学习掌握的知识与积累的经验可以帮助提升工作效率与质量，通过有节奏的积累使基础更扎实，用持续努力稳步提升工作水平。所以，当你感到有所倦怠时，应该想想成长树，想想人与企业的关系，想着如何改进工作、解决难题，如何去感受日常中的美好。

无论你在从事什么职业，处于怎样的一种职业状态，一定要记住：你是一棵成长树，我们的理想是枝繁叶茂，茁壮成长！

(作者单位：宝钢发展)

降本增效

统筹资源 降本增效

■大智尹钧

随着生产经营模式的变化，2017年以来，宝武特钢炼钢厂从原有连续性生产到40吨/60吨交替间隙生产，充分统筹闲置资源，开辟了大量委外加工业务，全年累计为长材公司坯料修磨达2.7万吨。其中，仅12月份，生产代加工不锈钢达77炉，创历史新高。

2017年，炼钢厂统筹安排，盘活现有资源，率先从60吨修磨代加工业务入手，在不影响内部产品修磨计划的条件下，进行修磨代加工，积累了丰富的管理经验，全年累计为长材公司坯料安排修磨

量较往年大幅增加。同时，根据炼钢生产模式的变化，该厂充分利用60吨炼钢分厂炼钢资源，进行冶炼代加工，冶炼产量逐步增加。

为保证代加工坯料稳定有序进出场，炼钢厂大力推进精细化管理。在交货过程中，该厂质检站检验出坯作业区积极调动员工工作积极性，克服人员紧缺的困难，主动承担了大量工作，各工序严格按照规定有序进行，为用户及时提货开通绿色通道，使炼钢厂闲置资源得到充分利用。(作者单位：宝钢特钢)

职业健康

寒潮来袭，如何守护健康

■胡可君

近日，一股超强寒潮袭击中城，可以说是自2008年来第一次看到如此大雪，其能级堪称“霸王级”。

在降温天气时要注意：一是保暖，添加必要的衣物，如帽子、口罩、手套等，有哮喘病史者戴口罩十分重要；二是保湿，保证一定量的水分摄入，多吃瓜果蔬菜，如果开空调要使用加湿器，避免呼吸道干燥，出现干咳、痰液粘稠等情况；三是适当锻炼，在阳光较好、雾霾不严重的天气情况下适当进行户外运动，增强身体对天气变化的适应性；四是注意室内空气流通，定期开窗，排除室内污浊气

体，减少细菌病毒传播的几率。

寒潮来袭，要预防交通事故。驾驶员要保持车况良好，对车辆采取必要的防滑措施，严格执行交通规则，安全行驶，特别要注意避让行人。行人、骑车人要注意路面状况，谨防滑倒，老年人尽量不要穿高跟鞋。如遇结冰路面，应慢行。鞋底有深齿、防滑、保暖的平底鞋，女性不要穿高跟鞋。如遇结冰路面，应慢行。如果不小心滑倒，尽量别用手腕去支撑地面，这种摔倒姿势最易造成手臂骨折，可将身体顺势倒地，因衣服厚实，不易造成损伤。(作者单位：宝钢发展)

安全生产

严问责 保安全

■陶瑜

日前，宝钢发展汽车通勤公司以“抓履职、重基础、严问责、保安全”为重点召开了2018年度安全工作动员会暨作业长研修会年会。

来自公司各单位、各部门中层以上领导、基层单位的作业长、安全员共80多人参加了此次会议。运营改善部汇报了2017年作业长研修会工作情况和安全生产工作情况，并就基础管理工作开展情况进行了交流；同时，安全环保部汇报了2017年安全环保工作情况，深入剖析工作中存在的问题，并对2018年安全管理主要工作和竞赛活动的总体要求进

行部署，明确具体管理措施。

公司党政领导要求全面贯彻党的十九大会议精神，跟踪落实《中共中央国务院关于推进安全生产领域改革发展的意见》，进一步深化完善安全管理体系，全面落实安全主体责任，着力提升安全管理能力，为促进公司和谐发展、维护公司良好社会形象提供保障。也希望通过作业长研修会不断促进作业区之间的交流，扩大横向联系，提升现场管理、基层管理水平，为提高作业长的实践能力提供交流平台。

(作者单位：宝钢发展)

基层视点

这里黄蓝绿一目了然

■张荣文/摄

新年伊始，八一钢铁能源中心热包人员及时使用扫帚、大布、洗洁精等工具彻底清扫擦拭。经过清扫擦拭，黄色的油箱、蓝色的给水泵、淡绿色的冷油器令人耳目一新。

首先，消除跑冒滴漏工作时，严格执行八钢能源中心下发的《能源介质跑冒滴漏管理办法》，及时发现处理设备、管道的跑冒滴漏问题；其次，在环境治理工作时，着力查找卫生死角，设备承

包人员及时使用扫帚、大布、洗洁精等工具彻底清扫擦拭。经过清扫擦拭，黄色的油箱、蓝色的给水泵、淡绿色的冷油器令人耳目一新。

热包分厂二鼓风作业区全体员工能够在环境整治中正视自己的不足，有则改之，无则加勉；并将在今后的工作中改进不足，持续保持环境整治，打造整洁有序文明的工作环境。

(作者单位：八一钢铁)

