



▲1953年马鞍山钢铁厂建成后的“高炉群”

惊四海,震寰宇,五星红旗开辟历史新纪元。浴火重生的钢铁业,在废墟上描绘美丽图画。

历经白手起家、艰苦卓绝的奋斗,钢铁以挺拔的脊梁,支撑起共和国薄弱的工业基础,哺育着泱泱大国的工业建设。

十 人民政府接管钢铁企业

1949年4月,中国人民解放军发起渡江战役,彻底摧毁了国民党长江防线。10月1日,中华人民共和国成立。

新生的共和国,面对的是一个满目疮痍的烂摊子。百废待举,百业待兴,社会生产和人民生活所急需的各种重要物资极度匮乏。当时,全国年产量仅15.8万吨,人均不足300克,是美国的0.17%、英国的0.95%、日本的3.2%。发展钢铁被认为是实现工业化的根基。毛泽东主席说:“一个粮食,一个钢铁,有了这两个东西就什么都好办了。”

人民政府从劫后的废墟上接管钢铁企业,并使之快速恢复生产。中国钢铁工业在绝境中迎来新生。

1949年5月3日,南京市军管会正式接管国民政府资源委员会华中矿务局马鞍山分矿,6月宣布复工。

1950年1月1日,马鞍山矿务局成立。

1953年2月,马鞍山矿务局更名为“马鞍山钢铁厂”。

10月,改称“马鞍山钢铁厂”,隶属于华东钢铁公司。同年,国家重工业部正式批准《马鞍山钢铁厂计划任务书》。全国19个城市为马鞍山钢铁厂恢复与改造炼铁炉工程制造或提供各种必需的设备和器材。在国家、华东工业部和安徽省委的领导和协调下,一方面按工程计划,积极组织开拓基地、搬运器材、修建码头;另一方面,从天津、北京石景山、辽宁本溪、山西阳泉、河北龙烟、山西太原、湖北大冶等15个省、市和重点企业,调集施工力量和技术骨干。经过半年时间,马鞍山钢铁厂完成了施工前的一系列准备工作。6月1日,高炉改造工程破土动工,拉开了马鞍山钢铁厂建设的序幕。9月16日,改造后的2号高炉率先竣工投产。到

12月15日,其余5座炼铁炉也陆续竣工并投入生产,年设计生产能力20万吨生铁。

为适应炼铁工业的迅速发展,1953年至1957年,马鞍山钢铁厂先后改建和投入生产的矿山有11座;1957年,铁矿石产量达80万吨,为马鞍山钢铁厂向钢铁联合企业发展奠定了原料基础。当年2月,马鞍山钢铁厂开始酝酿建设钢铁联合企业。

在马鞍山钢铁厂热火朝天建设的同时,地处长江入海口的上海则对其区域内的各类钢铁企业进行整合规划。

1949年5月,上海市军管会接管了上海钢铁股份有限公司及其所属钢厂和亚细亚钢铁厂等6家钢铁企业。为加快恢复国民经济,国家重工业部从东北、华北地区老钢铁基地调运生铁、钢坯支援上海,各钢厂相继恢复生产。在国家政策的鼓励下,上海相继办起了大批私营钢铁厂,全市钢铁企业从原有的60多家发展到150多家,其中大部分是不足10名职工的钢材加工厂。至1952年,全市钢和钢材产量分别达到7万吨和14万吨。

上海小型钢厂多,产品品种特别是小型钢材品种比较齐全,虽能适应社会的需要,但许多利用废钢轧材的私营小厂没有正规厂房,劳动条件很差,交通运输不便,难以发展。针对这一状况,1956年,国家确定了“立足实际、保持特点、发扬优势、克服缺点”的上海钢铁工业发展原则,提出保留12家钢铁企业,以及一些生产特殊品种(如无缝和异型钢管)的小轧钢厂。位于吴淞的第一厂和浦东的第三厂技术力量较雄厚、工人素质好、厂区较宽阔,被列为重点发展厂;第二厂、新沪钢铁厂以及一些专

业轧钢厂,具备一定的条件和潜力,被保留和发展;上海钢铁试验研究单位的技术水平较高,并建有转炉炼钢车间,也被作为发展重点;一些没有发展条件的小厂则将其设备和人员向保留厂转移,尽量不使工人和原来的厂主失业。此外,为填补上海没有特殊钢厂这个缺口,决定新建一个特殊钢厂(即后来的上海第五钢铁厂)和铁合金厂,从而使上海成为国内钢材品种较全的生产基地,以适应军工、机械、仪器部门的需要。此外,由于上海有钢无铁,影响了钢铁工业的发展,为此提出在第一厂建设高炉,以供生铁。

根据这一规划,上海对各类钢铁企业进行裁并、改组和扩建。1957年,上海钢铁公司第一厂、第二厂、第三厂先后更名为“上海第一钢铁厂”(简称“上钢一厂”)、“上海第二钢铁厂”(简称“上钢二厂”)和“上海第三钢铁厂”(简称“上钢三厂”)。将187家分散落后的小厂分别并入上钢一厂、上钢二厂、上钢三厂等9家大中型钢厂和合并新建的企业事业单位。1958年1月,隶属于冶金工业部(简称“冶金部”)的上海钢铁公司下放上海市,改制成立上海市冶金工业局。

(未完待续)施志



挑战技术高峰

□ 邵刚

韶钢制造管理部高级工程师刘金源,23年来一直从事一线技术工作,在金属材料研发和运用领域深耕。他一手创建了具有国内一流水准的特钢实验室,为韶钢的转型升级、降本增效、新品研发作出了贡献,被评为2020年韶关市“最美科技工作者”。

自1997年大学毕业后,刘金源就投身于金属材料及热处理领域,开启技术研发之路。2012年,韶钢成立特钢生产线。作为技术负责人的刘金源勇挑重担,从体系方法、人员培训等方面着手,迅速创建了具有国内一流水准的特钢实验室。2014年,他从实验室调到产品研发部门,从事新产品开发和产品质量管控工作,至今共设计开发了包括高强钢筋、超低温钢筋、弹簧钢等在内的35个新产品。“我们研发的产品在质量控制、社会效益、经济效益方面都取得了非常不错效果,省重点工程60%以上用的都是我们的产品。”刘金源自豪地说。

其中,HRB500E高强钢筋抗震性能优异,运用于港珠澳大桥、深圳地铁、阳江核电等重点工程项目,2019年产能达到8万吨,

新增5580万元毛利。弹簧钢线材,2019年新增420万元毛利……这些产品极大拓宽了韶钢供货能力和范围,提升了产品在全国市场的知名度和竞争力。

弹簧钢是韶钢产品转型升级的一个重要产品系列。韶钢自2016年开发弹簧钢,短短4年时间开发了15个新品。成绩的背后,是刘金源团队通过不懈努力和共同奋斗,连续攻克弹簧钢表面质量、夹杂物、脱碳等一系列技术质量难关的结果。弹簧钢主要运用于汽车行业,质量要求高,生产难度大。为了攻克55SiCr产品表面质量难关,刘金源带队前往江苏的用户生产现场,带上面包和饮用水连续跟班24小时,采集到了大量有价值的图片信息,摸清了缺陷类型。在一系列攻关措施之下,表面质量取得了质的突破,达到国内一流水平。

在繁重的工作任务下,刘金源还常常利用闲暇时间完成产品总结、创新,以及科研项目的立项、评审、结题。近年来,他获得了广东省冶金科技成果特等奖等荣誉,发表论文21篇,申请22项专利,其中7项获得授权。



日前,中国宝武“钢铁荣耀 铸梦百年”宣传教育系列活动之宝钢股份员工游泳比赛在宝钢体育中心游泳馆举行,来自宝钢股份宝山基地14家单位的100余名员工参加了比赛。比赛中,参赛选手如碧波蛟龙,奋“泳”争先,充分体现了团结一心、锐意进取的精神风貌。

记者 杨波 通讯员 鲁巍 摄影报道

一线班组

创星从“心”做起

□ 陈丽红

“评上了没有?”“哇……太棒了!终于评上了!”工余时间,在鄂钢自动化工厂热力车间,新区供水班清一色的“娘子军”你一言我一语,热烈讨论着什么。原来,她们讨论的是鄂钢开展的“班组现场文明之星”评比的事,班组已经连续申请评比了好几期,大家都特别关注第二季度的评选结果。

自从去年鄂钢启动创建星级班组的活动以来,新区供水班的“娘子军”就一直卯足了劲要拿下一颗星。该班组现场文明工作一直开展得不错,多年来坚持按照规定去做。前几次没有通过评比,大家多次坐在一起商量查找差距,从未放弃过努力。她们决定打破陈旧的观念,从“心”做起,不再满足于常规的现场文明标准,要更上一层楼。

粉刷操作室、学习室等区域的墙面,重新把生产区域现场的绿色通道刷新,规范室内及生产现场线路,更换照明灯具,重新梳理班组各项管理文件台账,查漏补缺,把生产现场设备及公用物件重新定置摆放……她们在能动的工厂、车间的大力支持下,采取一系列“组合拳”,把班组从墙面到地面全都进行了一次大的翻新整治。由于班组成立时间比较早,很多地方都受到了硬件环境的限制,但是她们竭尽全力做出了最大改变。

焕然一新的现场环境,终于赢得评审组的肯定,成功通过评比,大家的脸上绽放出灿烂的笑容。

今天与未来

□ 梅刚



8月12日,宝钢股份梅钢公司迎来一批热情“观光团”。在梅钢青年志愿者的引导下,以小朋友为主的42名周边社区居民参加梅钢开展的“走进梅钢、感知梅钢”活动,通过参观厂史陈列馆、厂容厂貌,领略梅钢人钢铁报国情怀,实地见证梅钢近年来绿色发展成就,深刻感受一回梅钢“绿色、精品、智慧”的价值追求,建设城市钢厂”的决心与行动。

梅钢的光辉历史令人振奋,小朋友们在厂史馆认真聆听讲解员的叙述,通过一张张照片、一件件物件、一段段故事,感受钢铁的温度,梅钢的脉搏和一代代梅钢人“艰苦创业、奋发创新”的精神。来到冷轧厂,梅钢的智能产线令人惊叹,小朋友们走进现场与产线零距离接触,深入了解钢铁产品如何与自己的日常生活紧密相关。

虽然只有半天的参观,却让大家对梅钢产生了难忘的感情。简单的线条、五彩的颜色、甜美的笑容……孩子们用画笔描绘着梅钢的今天与未来。

习近平总书记考察马钢在干部员工中引发强烈反响

(上接第3版)

鄂城钢铁

化嘱托为动力

刘江源 鄂城钢铁炼钢厂炼钢车间主任,全国五一劳动奖章获得者

习近平总书记冒着高温酷暑考察马钢,让我倍感兴奋,作为一名钢铁人和中国宝武的一员,我深感时间紧迫、责任重大。当前是鄂城钢铁转型升级、打造绿色智慧型城市钢厂的关键时刻,公司提出炼钢“要完成铁耗750kg/t的“750”工程,炼钢车间是关键工序,面对进一步降低铁耗造成的炉况下滑、成本上升、能耗增加等一系列问题,我从改造出钢口降低出钢温度、采用大流量氧枪缩短吹炼时间、重新梳理各岗位职责等方面入手,为加快“750”工程目标的早日实现打下坚实基础。“把握机遇、顺势而上”,总书记心系钢铁,他的殷殷嘱托为我提供了强大的精神动力,我将全力以赴完成组织交给我的任务!

李永生 鄂城钢铁宽厚板厂电气首席师,湖北省劳模

在抗击疫情和复工复产发展经济的关键时刻,看到习近平总书记对中国钢铁的重视,对中国宝武的期待,我深感自豪,也备受鼓舞。在2020年初的疫情关键时期,钢铁企业作为国家的脊梁企业,为保住国家经济建设,一手抓防疫,一手抓生产,千千万万的钢铁人在关键时期在自己的岗位上作出了应有的贡献。在以习近平总书记为核心的党中央的领导

下,在全国各族人民的共同努力下,我们一定会抓住机遇,实现经济稳步复苏,创造美好未来。

倪汉武 鄂城钢铁制氧厂党支部书记

我们深感央企的责任与担当,下一步将积极宣传,抓住重点,把国家长三角一体化发展战略,中国宝武高质量钢铁生态圈建设、鄂城钢铁绿色城市钢厂建设有机结合衔接,主动融入,发展壮大;充分发挥管理骨干、党员先锋模范作用,营造文化氛围,为企业发展作出贡献;积极配合集团内部气体整合相关工作,做好安全生产保供及人员稳定工作,同时毫不放松加强疫情管控;以“PDCA+认真”工作理念积极推进对标找差,精益6S管理提升,人事效率提升工作,抓住“一人一表”这个牛鼻子将工作逐步融入到管理、操作岗位员工中,落地生根。

邓开明 鄂城钢铁信息化部电气首席操作,全国五一劳动奖章获得者

作为一名中国宝武的普通职工,感受到国家对钢铁企业高质量发展的关注,我感到无比激动和自豪。制造业作为国民经济的主体,是立国之本、兴国之器、强国之基。总书记的讲话内涵丰富,立意深远,把握了时代的大势,回应了时代的要求,在关键的时刻给了我们坚定的信念和行动的方向,催人奋进。作为一名宝武人,一名党员,我会不折不扣落实习近平总书记的谆谆教导和使命要求,发扬工匠精神,全面落实对标找差,将工作细化、量化,树立问题意识、坚持问题导向,抢抓机遇,争创一流业绩,以实际行动为中国宝武高质量

建设发展出力!

重庆钢铁

撸起袖子干劲足

周亚平 重庆钢铁轧钢厂党委书记,全国劳模

总书记在讲话中提到,“劳模精神是国有企业的一种本色,我们要代代传承”。作为一名全国劳模和基层党务工作者,我一定要牢记总书记的重要讲话,弘扬爱岗敬业、争创一流、艰苦奋斗、勇于创新、淡泊名利、甘于奉献的劳模精神,团结带领身边员工,按照公司提规模、调结构、降成本的生产经营方针,搞好安全生产,提高经济指标,全面对标找差,狠抓降本增效,以低成本、高质量的产品去赢得市场和客户。还要抓好厂情教育,关心关爱员工,解决实际困难,解除后顾之忧,努力改善员工的生产生活环境,培养激励员工爱厂爱企之基。总书记的讲话内涵丰富,立意深远,把握了时代的大势,回应了时代的要求,在关键的时刻给了我们坚定的信念和行动的方向,催人奋进。作为一名宝武人,一名党员,我会不折不扣落实习近平总书记的谆谆教导和使命要求,发扬工匠精神,全面落实对标找差,将工作细化、量化,树立问题意识、坚持问题导向,抢抓机遇,争创一流业绩,以实际行动为中国宝武高质量

蹇丹 重庆钢铁轧钢厂板材线热轧作业区轧钢精轧工,重庆市劳模

学习了总书记讲话后,内心久久不能平静。我作为一名基层一线的轧钢工人,一定要牢记总书记的重要讲话精神,首先立足岗位不断提升自身能力和素质,在岗位上严格要求自己,努力学习新知识、新技术,掌握新工艺、新技能,跟上公司智慧制造的步伐。其次在生产中充分发挥劳模