

## 宝钢投产 40 周年

## 旧资料里流淌的新智慧

□谷 芬

2015年,在美丽的黄海之滨一座现代化钢铁基地——山钢日照投建。日照代表着未来,然而对于内陆厂区的员工而言,却意味着要背井离乡扎根荒滩,在盐碱地上建设家园。

动员令传来时,赵吉炳正在操作间巡检,仪表盘的蓝光映着他鬓角的白霜,面对徒弟耿昭试探的目光,他把布满老茧的手掌按在泛黄的《汽轮机运行规程》上:“新机组需要有人守着这些老经验,就像当年我的师傅带我扎根创业一样。”这位在发电汽轮机运行岗位上奋战了几十年的老技师,本可以选择留守老区,却毅然踏上了新的征程,徒弟耿昭同样毫不犹豫报名前往日照。



意味着全新的设备和技术,这些泛黄的纸张似乎已经失去了价值。

赵吉炳却认真地说:“这些是给你的,带上它们,说不定会有用。”耿昭虽然不理解,但还是照做了。到了日照,工程建设如火如荼。全新的厂房、先进的设备,一

切都充满了希望和挑战。然而,在新设备安装调试过程中,问题接踵而至,让技术团队焦头烂额。

在干熄焦发电1号机组的试运行阶段,关键的保安油系统却怎么也建立不起来,导致机组无法正常开机试运。汽轮机厂家的调试人员也束手无策,现场氛围异常紧张。耿昭打电话向师父赵吉炳求助,赵吉炳听完,缓缓说道,“去把2007年的‘运行故障记录’找出来,仔细研究研究。”耿昭虽有些不情愿,但还是按照师父的提示,翻出了那两大袋旧资料。耿昭翻开一本厚厚的运行日记,那是多年来师父处理的所有运行故障的记录。他仔细查找,突然停在了一处记录上:“×月×日,某机组出现情况,问题出在油系统中一处速断阀底部的钉螺丝上。”按照这个思路,经过一番排查,他发现速断阀底部顶螺丝安装错误导致行程不足,内部卸油口无法隔绝,保安油系统无法正常建立。他迅速调整了螺丝,保安油压力立刻就恢复了正常,机组顺利开机投入试运行。

那一刻,耿昭终于明白了师父为什么要带上那些旧资料。二十年岁月在图纸上凝结成油渍斑斑的标注,解开了进口设备的死结。那些看似过时的记录,其实蕴含着宝贵的智慧

和经验。

十五载师徒,光阴如机组飞转的叶轮。赵吉炳的工作服口袋永远揣着巴掌大的记事本,最新一页记着徒弟设计的智能报警装置原理;耿昭的工位抽屉里,整整齐齐码着师父三十八年来的运行日志。每当新入职的青工好奇地翻阅那些卷边的笔记,总会被这股子“执着专注、精益求精、一丝不苟、追求卓越”的工匠精神所打动。

在山钢日照,师徒二人携手攻坚克难,取得了骄人的成绩。作为能源环保部发电作业区首席技师,赵吉炳成先后获得“山钢集团工匠”“山钢股份劳动模范”“日照公司一线工人科学技术奖”等荣誉称号;徒弟耿昭积极投身各类技术改造,多次获得公司“技术能手”“青工技术状元”“青年岗位能手标兵”等荣誉称号,入选山钢日照第一批“二级青年人才梯队”。

2023年春天,荣获“山钢工匠”载誉归来的赵吉炳将珍藏的1978年《热力系统调试手册》递给徒弟,聚光灯下,泛黄的扉页上新增了一行墨迹未干的批注:“传承不是复印,是带着老酒闯新巷。”海风穿过发电厂房,掀起纸页间层层叠叠的时光,那些用不同笔迹记录的故障代码、手绘曲线,改进构想,正在新一代工匠手中续写新的传奇。

## 当年辛勤耕耘 今朝激情回首

□苏忠能



环保是企业的生命线,厂区全力以赴实施环境再优化,采取高科技手段,加强投入,确保环保与产能同优。

老同志们看到优美的环境,整洁的厂区、清新的空气,纷纷感叹地说,“炼铁厂用矿不见矿,用煤不见煤,厂区似花园、厂房如客厅,旧貌换新颜,巨大变化让人敬佩。”

随后,我们参观了高炉中控室,现代化的管理在这里尽收眼底。人工智能、AI+高炉、大模型上线……几十台电脑屏幕上数据清晰,四座特大型高炉的各种指标,在这里统一操控。这里同时与湛江高炉信息互联互通,充分展示了宝钢自动化、数智化、现代化水平。老同志们目不转睛,无不为之骄傲。

老同志们在展台前驻足停步,回忆起当年“85·9”投产的动人场面,仿佛就在昨天,大家感慨道:40年过去了,宝钢高炉成为钢铁巨人,举世瞩目,也印证了邓小平同志那句话:历史将证明,建设宝钢是正确的。随后,我们参观炼铁厂区,大巴车在厂区绿树成荫的道路上行驶,老同志们看到巍巍高炉在蓝天白云下特别壮观,仿佛有“回娘家”的感觉。

大型焦炉群在绿意盎然的环境中吞煤吐焦,炉台干净整洁,这是我们工作过的地方,感到特别亲切。红白相接的烧结烟囱高耸入云,优质烧结矿从这里源源不断进入高炉。这是我们曾经奋斗过的地方。

高大魁梧原料大棚拔地而起,宽宏大气,特别引人注目,这里原来是粉尘重灾区,现在在颗粒归仓,面貌焕然一新。

现任炼铁厂厂长张代华热情地告诉大家,最近几年来,炼铁厂在设备改造、环境治理、技术创新等方面下了很大功夫,投入很多精力,取得了显著成效。实现矿进棚、煤进仓,所有皮带机实行全封闭输送,现场不见矿煤、不见扬尘、不见裸土,绿化全覆盖,全厂实施花园式管理。在稳产高产前提下,力求做强做优。

这里曾经锻造“江南一枝花”的盛名  
永远驰骋的争气轮  
也是在一个火红的八月  
装上新时代世界一流的指针

这是钢铁的方阵  
以“高端、智能、绿色、高效”的脚本向新而行  
既然选择了牵手逐梦  
就一齐捧出钢铁的赤诚

从南疆到黄海,从长江到大洋  
一起鼓荡希望的风帆  
用诚信的品格交换着协同的旗语  
无论是潮平如砥还是波翻浪涌  
都要用“第一根基桩”“第一炉铁水”的浩浩雄风  
犁开永远向前的航程!

历史已经证明,建设宝钢是正确的!  
在正确的时间,正确的地点,以正确的方式  
为党和人民的改革事业,为中国式现代化建设  
奏响崛起的雄音!

历史还将证明,这片孕育奇迹的土地  
这支钢铁梦之队  
还将把“老大变强大”的指引  
推进到领先的蹊径,领跑的赛程!

“将”是永远不息的奋进!  
“将”是与时偕行的创新!  
我们在回望过去中锚定初心  
将永葆“85·9”的精神血脉  
在新时代的丰碑刻下  
钢的荣耀、铁的功勋!  
向着无限辽阔的未来  
迈出铿锵的步伐,光明的跫音!

## 夏日甜品修炼记

□唐彩云

夏日,阳光炽烈,空气中浮动着慵懒的倦意。此时,若有一碗冰凉沁甜、滑润入喉的糖水,便是驱散暑热的最佳慰藉。念头既起,即刻行动。红豆、西米、冰糖,还有一瓶鲜牛奶,食材很快备齐。厨房里,电饭锅与早餐锅齐开,红豆在电饭锅中安稳炖煮。轮到西米时,我信心十足——冷水倒入锅中,西米随之而下。岂料未过多久,锅底竟牢牢扒住一片惨白的黏糊,汤汁被吸噬殆尽,只余狼藉的米浆。赶紧翻开手机搜索,其中有这样的描述:沸水滚珠般翻腾,西米如细沙倾泻,在水花中搅动、浮沉;直至煮透无白芯,再经冷水浸泡、反复淬炼,方能舒展成圆润饱满、水晶般剔透的珍珠。

重整旗鼓,我将煮至绵软的红豆,终于晶莹的西米和几粒冰糖一同入锅,小火慢熬。糖分渐渐融化、交融,最后倒入牛奶,让乳白的温柔拥抱所有,稍沸即止,锅中奶香浮动,西米如星点珍珠在其间浮漾,再放入冰箱冷藏片刻,静待那沁骨的凉意。

入口时,牛奶的醇厚与红豆的甜糯温柔相拥,西米在齿间轻弹跳跃,凉滑的滋味顺喉而下,悄然卷走了燥热的暑气。双手创造的甜味,真的是格外浓郁沁心啊!

那些做梦都发光的石头  
从火里淘出身上的金子  
插上翅膀,飞往高山峡谷  
用挺拔的竖琴和优美的弓弦  
唤醒沉睡的风景  
把在水一方的叹息  
链接成欢快的歌曲

在更久远的记忆里  
它是双铧犁,是蒸汽机  
是蜿蜒的铁轨,是浑圆的轮毂  
是战士的钢枪,猎人的子弹  
是生命的掩体,和平的堡垒  
是共和国的赤子  
是粮食的兄弟

这就是我们情之所钟的钢铁  
在这片神奇的土地发芽、生长  
守护着希望的田野  
擎起拔节的城市  
东方的穹庐  
又伴随嫦娥飞上头顶的皓月  
把古老的天问捎往浩瀚的星空

那是一个冰河开坼的冬季  
长江入海口的风还有些料峭  
人们用朴通的心脏接住施工的图纸  
第一根基桩屏住呼吸  
在宏伟的蓝图上找正、对齐  
当它重重落下的瞬息  
地心的深处传来一阵阵苏醒的颤栗  
从此,春天就扎根在这里  
酷暑和严寒都阻挡不了盎然的生机  
都说人勤春早,如何只争朝夕?

## 沙滩晨曲

□徐臻

光明的跫音  
——献给宝钢投产 40 周年

□程琳

当人们回首往事  
总会浮现几个亲切的面容、生动的身影  
宝钢人最难忘的无疑是“老厂长”黎明  
他最不缺“闯”的勇气和“创”的干劲  
他在最急的湍流掌舵,向着最美的梦境航行  
人们不只是钦佩一个改革先锋铁的担当  
一个共产党的企业家卓越的才能  
更应该铭记一个钢铁赤子滚烫的热忱!

当时针拨到崭新的世纪  
我们的宝钢还是早上八九点钟的太阳  
我们秉承“85·9”的基因  
朝气蓬勃地展开远大的航程  
当O5板的镜面照亮破壁者难掩的兴奋  
当它们成为各大汽车厂的首选和热门  
人们不会想到,当初引进的产品大纲里  
并没有汽车板的身影

只要从0走到了1  
就有无限的可能  
每个独领风骚的宝钢产品  
都把这个“操作法”反复证明  
它还证明创新的灵魂  
也伴生着自主的觉悟  
自立的精神  
和自强的豪情!

在广袤的神州大地

在不同的方位、不同的领地  
有不同的钢铁兄弟  
承担着不尽相同的报国使命  
当历史需要钢兄铁弟携手共进  
当时代选择面朝大海的骄子引领航程  
钢铁的手臂紧紧地抱在一起  
钢铁的旗舰掀起雄浑的交响  
星辰大海的征途回荡着宽广的和声

这里是九省通衢,华中重镇,苍翠的青山  
至今还回响着“第一炉铁水”喷薄的涛声  
“会多的”预言,曾经孵育争气、争光、争一流的品性  
又孵化出新能源“超级工厂”绿色的轰鸣

这里是钟灵毓秀的金陵  
曾经创造“一年出焦,一年出铁”的神话  
烂漫的梅花,又把自主独有的数据模型  
和无人浇钢的神话,在春光中一一见证

这里是南海之滨,婀娜的椰风  
吹拂着氨基竖炉发射塔一样巍峨的身影  
低碳的友爱令喜欢吹浪的中华白海豚  
欢快地飘出华丽的高音

这里是初光先照的太阳城  
蓬勃的热力,让钢铁无惧一切寒冷  
豪华邮轮的甲板,铭刻着向海图强的指纹  
柔肠般的管线,把能源的动脉向着大洲和大洋延伸