

# 挺起新时代钢铁脊梁

## ——写在宁波钢铁有限公司建厂二十周年之际

瞿涛 吴洪义 陈绍勋 李严华

有一种情怀是1500摄氏度的铁水,有一种精神是坚韧的钢铁意志,有一种奋斗是成为时代脊梁。

在中国百年钢铁史上,有一个年轻的名字——宁波钢铁。2002年底,建设者开山炸石,在东海之滨的土地上打下第一根桩,掀开了建设宁钢的序幕。

20年来,宁钢的发展并非一帆风顺,而是经历了停产、改制、重启、转型的沉沉浮浮,宁钢人坚定不移沿着“八八战略”指引的道路,以钢铁意志不懈奋斗,驱动发展,共铸辉煌。

循道而行,方能致远。今天,宁钢正向着全面打造“六个一流”的世界一流企业步步迈进。这是一条全新的路线图,更蕴含着宁波钢铁走向强大的自信和底气。但无论行走多远,无论经历怎样的变革,都有一条贯穿始终的精神指引——是钢铁就要成脊梁!

### 筑底 淬炼炉火初心

红红的炉火,滚滚的热浪。  
1956年,国家提出中央和地方、沿海和内地均要发展钢铁企业。就在第二年,杭州的半山脚下迎来了浙江的第一批建设者,建立起了浙江第一个钢铁联合企业——杭钢,炼出了浙江现代工业的第一炉铁水。

在那个汗水与钢花一同飞溅、激情和炉火一起沸腾的年代,炼钢也是炼人,杭钢人谱写了一曲曲“以钢铁意志做人、建业、报国”的华美乐章。

如今,66年历经了“三次创业、三次转型”的杭钢迎来了巨变,从填补浙江冶金空白,到书写浙江半部工业制造史;从曾经中国钢铁工业的“十八小”企业,到跨入世界500强行列。

时间拉回到2003年,“八八战略”正式实施,浙江国有经济发展迎来了新篇章。在“八八战略”指引下,作为国字号的杭钢相继提出“钢铁主导、适度多元”“跳出杭州、发展杭钢”等重大战略思路。

在变革重塑的关键时期,杭钢将目光投向了宁波北仑——这片山海相交的改革前沿沃土,因为这里毗邻东邻深水良港,具有港通天下的地理位置优势。彼时,杭钢作为控股大股东,联合其他股东,将宁波建龙钢铁有限公司重组为宁波钢铁有限公司,这仅仅是一个开始。

“在宁波建设钢铁项目,可以多元化地发展浙江钢铁产业,使浙江自产钢铁规模与浙江生产水平相适应。”——是一句肯定,更是一份嘱托。

今天,当人们走进宁钢展览馆,映入眼帘的是一个大幅铸钢浮雕,铁水奔流注入红色的血脉,钢花飞溅透闪红色的星火。还有炼铁工人与孩童手牵手的雕像,他们眼神坚定,透露出宁钢人心底的一种声音——牢记初心使命,传承杭钢精神,才能铸就钢铁脊梁。

精神要根植于心、实践于行。

20年来,宁钢与时代同频共振,将党建引领与中心工作深度融合,把政治优势和组织优势转化为企业发展优势,打造一流的现代治理能力。

于是,在中国式现代化中宁钢扛起了“国企铁军”的使命担当,瞄准世界一流主动转型变革,以村企共建描绘共同富裕的同心圆,锻铸铸魂打造“红色驱动高铁型党组织”党建品牌和“涌净廉心”清廉品牌,都离不开钢铁精神的内化于心。

精神力量与宁钢人,总是相互影响、彼此赋能。宁钢正在大力推进“313”,即30名高级技师、100名技师、300名高级工高技能人才培养工程,加大“科技领军人才”“首席专家”“浙江工匠”等高层次人才队伍培养力度。

在过去与现在的贯通中秉承初心,传承精神,犹如静水流深,持之以恒,久久为功;又如东海大潮,激流勇进,无坚不摧。



宁钢大楼

### 攀高 熔铸钢铁脊梁

钢铁是怎样炼成的?钢铁的坚韧来自原子间的连接,钢铁工业的强大来自创造力的聚合。

在每一个关键阶段,宁钢都能跨上一个

新台阶,创造了从无到有,从弱到强的发展奇迹。是谁在推动宁钢的跨越式发展?是谁在推动产品不断转型升级?是谁在推动不断迈向高质量?结论就是3个“创新”。

“在浙江,新的宁波钢铁有限公司具有一个特殊的体制,这是一种创新,要走体制创新、技术创新、产品创新的路子……”这份指示字字千钧,宁钢人永远不会忘记。

创新,该怎么创?如何新?

从“1+3+α”产品战略图(“1”指的是一流产品,“3”指的是三大核心产品系列,“α”指的是与“3”系列产品形成互补和助力的集成产品)到科研平台“握指成拳”,一代又一代宁钢人接力奋斗,不仅让“0”实现了

到“1”的突破,也让更多的“1”递增出“N”,铸就了宁钢雄厚的产业基础、技术实力和创新能力。

俗话说,好钢用在刀刃上,而今天,打造钢铁利刃的,是坚定不移地走专精特新之路,产品中高端比重逐年提升。

宁钢是“以钢克钢”的高手,电池壳钢、双金属锯背用钢、高层建筑用钢等一系列钢材领域的“高精尖”产品正是他的核心优势所在,为制造业发展解决了一道道“卡脖子”难题。目前,优质特色产品比例从原来的26%提升到2022年的56.52%。宁钢的每一次突破,都能带动支撑一批下游用钢产业的发展和升级换代,为中国制造向产业中高端攀升提供牵引。

### 登云 锻造一流国企

站在历史纵深处看,宁钢的成长,何尝不是国企践行“八八战略”的生动缩影。

宁钢人说,在“八八战略”的指引下,未来还有无限可能,对标世界一流就是把标准定得更高一些,目光可以更远一些,深深扎根,向上登云。

比如,一朵智慧“云”——打造宁钢的“超级大脑”。穿过一扇科技之门,走进宁钢智慧管控中心,屏幕呈现着原料、烧结、焦化等系统的现场画面。操作人员无须走到热气腾腾的生产现场,相反,在高温现场“忙碌”的是工业机器人、协作机器人、视觉检测等前沿技术和自动化设备。

“以前的钢铁是用铁锹炼出来的,智慧高炉正式上线运行之后,我们的钢铁是用‘智慧大脑’炼出来的。”现场,宁钢的专业技术人员用一句话形象地描述了宁钢生产模式的变革。

在数字化改革这条赛道上,要制定一个精准的发展列表并不容易,但宁钢笃定争当数字经济创新提质“一号发展工程”的践行者。“先进过程控制”典型场景入选工信部智能制造优秀场景,“连铸机智能工厂”获评浙江省智能工厂,“高炉系统数字化车间”入选宁波市数字化车间名单、通过工信部两化融合AAA级认证……如何把准数字化变革的脉搏,实现由“制造”向“智造”的重大跨越?宁钢给出答案:先行的思维何其重要。

沸腾的生产中,金属元素不只在重组它们的分子结构,也在重组钢铁与人们的关系,为美好生活锻造更硬核的支撑。宁钢正在用绿色描绘着一幅“钢铁、人、自然”的和谐共生图。

2021年以来,宁钢全面开启“双碳”行动

在新赛道不断涌现、新业态方兴未艾的当下,宁钢深知没有一劳永逸的成功,也没有一成不变的胜势。所以,一直始终保持“攀高”的姿态,坚定地磨砺着“创新”这把宝剑,向着现代化转型和高质量发展“出鞘”。未来五年,宁钢将打造一流的钢铁新材料,核心产品市场占有率预计突破70%。

从战略角度来说,方向已定,坚持稳中求进,就要有“钢铁般”的定力;但从战术角度来讲,又要与时俱进,将转型升级进行到底。懂得因时而变、因势而动的宁钢,不断拓展新兴产业发展空间,构建“两纵两横”的多元产业发展体系,打造“绿色新工艺、钢铁新材料、数字新技术”等为牵引的创新资源一体化发展格局。



智慧高炉集控中心

热轧卷



俯瞰宁钢创新园



水处理展厅

计划,预计总投资超60亿元,共计实施节能降碳项目约50余项,成为了浙江绿水青山的守护者。

除了:与“十三五”末期相比,高炉工序能耗下降5.57%、转炉工序能耗下降43.10%。

升了:绿化覆盖率已从建厂初期的15%,逐步提升至35.65%,国家“AAA”级工业旅游景区正式建成。

少了:每年节能近50万吨标准煤,减少二氧化碳排放150余万吨。

多了:生产废水实现“零排放”,钢渣实现“零出厂”,成为国内首家实现冶金渣全部综合利用的钢铁企业。

这一降一升,一多一少见证了宁钢绿色转型的决心与智慧。

昔日,人们对传统钢厂的印象大多是灰尘扑面、浓烟滚滚;如今,宁钢更像一个花园,120余种花木形成“四季常绿,季季有花,年年有果”的景致。凌霄花廊、铁水梨花、百炼成钢、裂变成材、碧水观鱼等多个景点串联出一条钢铁文化景观,以更绿色的方式,展示着钢铁精神。

走进宁钢的“花园工厂”,一辆辆绿色的重型卡车来回穿梭。它们是省内首批跑进钢企的电动卡车,也是宁钢去年启动的一项清洁运输项目。它们满载着新出炉的钢卷跑向北仑港区,源源不断发往全国各地……

每一块千锤百炼的钢铁,都镌刻着一个时代的发展密码,清晰记录下宁钢20年的成长足迹。宁钢坚信,潮头登高再击桨,无边胜景在前头。未来,宁钢将继续统筹兼顾好当期效益与长远发展等多重目标,持续释放强大正能量,将“打造世界一流企业”的发展愿景一步步变成美好实景。

(本版图片由宁波钢铁有限公司提供)