

眼中的钢铁 心中的脊梁

——纪录片《钢铁脊梁》观后感

近日,央视六集大型纪录片《钢铁脊梁》的播出,成为了钢铁人热议的话题。大家早早按时坐在电视机前守候,静静等待着节目的开播。电视屏幕上展现出的一个个鲜活的中国钢铁人的感人故事,生动呈现在了世人的面前,让人们了对钢铁和钢铁人有了新的认识。

片中展现出的一个个精彩的故事,是中国钢铁人自力更生、自强不息的精神体现,让人们走近钢铁、感受钢铁,感受到了一代又一代钢铁人艰辛创业,无私奉献和责任担当。钢铁报国、钢铁强国成为了每一个钢铁人的追求,我们为能成为一个新时代的钢铁人而骄傲和自豪。特别是当看到我们太钢的高强磁轭钢用到了白鹤滩水电站的关键部位时,手撕钢从0.02毫米降到0.015毫米时,心中的自豪感油然而生。当看到即将退休的王金利师傅仍然在为太钢的产品不停地奔波、忙碌,看到王师傅对职业的执着精神和发自内心的自豪感时,

用品质撑起钢铁的脊梁

刘敏
我端坐在屏幕前,和家人一起收看央视二套大型纪录片《钢铁脊梁》。彼时的心情却没有了往日的轻松,而代之以百感交集。随着屏幕中掠过的一帧帧画面,胸膛中不断地激荡起时而感慨、时而兴奋的情感波涛。作为一名宝武太钢员工,这部用诗歌般语言娓娓道出的中国钢铁史让我深切地感受到作为一名钢铁工人的骄傲。

从啃下桥梁钢“硬骨头”,为新中国钢铁工业发展立下头功的鞍山钢铁厂;到研制出代表着极高制造水准的“大无缝”石油的天津钢管制造有限公司;再到为了将磁轭钢片不平整误差控制在1毫米之内而专注于产品过程控制,将产品质量视若生命的宝武太钢热连钢厂……,穿越时间和空间的距离,纪录片用精炼的镜头语言绘制了一副副中国钢铁人的精神

精品”工程建设。从“手撕钢”到磁轭钢,凝聚了多少太钢人的辛劳和汗水,也彰显了太钢人不畏艰难、大胆创新的大国工匠精神,突出了太钢人牢记“大国重器”使命、践行产业报国的满腔热忱。

2020年12月23日,中国宝武与太钢实现联合重组,提出了建设全球最具竞争力的不锈钢全产业链企业,成为全球不锈钢业引领者的宏伟目标。随着中国宝武新一轮不锈钢产业规划逐步落地,进一步开发不锈钢新产品、拓展应用新领域成为了摆在我们太钢营销人面前的重要课题。

在未来的工作中,太钢营销人将带着《钢铁脊梁》所呈现的钢铁人的荣耀,不断提升自身工作能力,立足岗位,着眼市场,以“三高两化”为指引,以“两新两重”为抓手,以钢铁脊梁勇挑重担,以钢铁意志开拓进取。充分发挥营销“四干精神”,努力加强业务创新、流程创新、理念创新,不断探索工作新思路、新途径、新领域。加大特色、特质、特需新产品的开发,满足国家重大急需;推进“老产品新用途、老用途新功能、老功能新性能”需求创造,全方位满足客户个性化及深度需求,实现产品价值增值,为太钢高质量发展贡献力量,为“亿吨宝武”这艘巨型钢铁航母锻造“钢铁脊梁”。

致敬钢铁人

杨利慧
我们要从纪录片《钢铁脊梁》中汲取智慧和力量,更加热爱自己的职业,更加专注自己的事业。作为太钢新媒体团队的成员,我们要发扬主人翁精神,立足岗位,用心用情去对待工作,更加精心地策划和编辑好每一个作品,讲好每一个太钢人的故事,让更多的人重新认识钢铁、感受钢铁、热爱钢铁,让钢铁融入我们的美好生活,为企业的发展贡献自己的一份力量。

图腾。
白鹤滩水电站16台发电机组的电机转子是世界上在建水电站最大转子。组成转子的 important 部件——磁轭钢的制造品质要求较高。除对圆度、垂直度有着严格标准外,任何一片磁轭钢如果不平整,都会让转子这个超级“巨无霸”失衡。因此其不平整误差要求不超过1毫米,一旦超过就成了废品。为了1毫米而奋斗!纪录片以将近3分钟的片长展现了接受磁轭钢轧制任务的热连轧职工为此付出的心力。

热连轧2250轧钢作业区主管宁庆军出现在片中只有寥寥数个镜头。他精心观察喷头高度,精细调整喷水角度。他为了冷却系统的一个小故障可能会对板形产生影响而揪心,他被镜头捕捉到的一闪而过的紧张表情,真实地展现了一名钢铁工人对产品过程控制的一丝不苟、精益求精。

对品质要求近于苛刻的磁轭钢产品让国外一流的钢铁公司都望而却步。据报道,国外的钢铁企业将磁轭钢产品不平整误差标准确定为6毫米,而我们,却将代表着宝武太钢高端产品形象的磁轭钢产品不平整误差标准定为了1毫米。我们,不仅要让世界级的水电工程拥有一颗完整的“中国芯心”,更要有一颗完美的“中国心”。但是,知易行难,没有过硬品质的支撑,一切皆是空谈。

摄影镜头总是富于表现力的。但是一种不事宣扬的精神却流动于镜头之外。镜头无法探知的幕后是宁庆军和他的团队对加热工艺、轧制工艺、冷却系统等所有影响精度的因素反复调整、精心设计与呕心沥血的日日夜夜;是历经多年跟踪、实验、对比、总结,形成的一套独特的生产工艺流程的成功应用;是对轧制全程事无巨细,每个环节的精细控制;是热连轧厂三十年奋斗史的血脉张张;是用品质撑起钢铁脊梁的无言之行。

感谢《钢铁脊梁》的制作团队,能够让我们和同事们看到这样一部弘扬新中国钢铁精神的优秀纪录片。我们不仅要为祖国钢铁事业的突飞猛进而引吭高歌,更要为身为钢铁工人的自己竖起大拇指!

同时,自己也感受到了钢铁的可爱。看似冷冰冰的钢铁,却与人们的日常工作和生活密不可分。没有钢铁,就没有汽车、火车,就没有桥梁、高楼大厦,没有了钢铁,无法想象我们的生活会是怎样的一种境况。特别是我们的不锈钢,更是与千家万户、与每一个人息息相关。纪录片《钢铁脊梁》在讲述了钢铁人的奋斗故事的同时,也向世人普及了钢铁的基本知识,这是纪录片对社会的一大贡献。

我们要从纪录片《钢铁脊梁》中汲取智慧和力量,更加热爱自己的职业,更加专注自己的事业。作为太钢新媒体团队的成员,我们要发扬主人翁精神,立足岗位,用心用情去对待工作,更加精心地策划和编辑好每一个作品,讲好每一个太钢人的故事,让更多的人重新认识钢铁、感受钢铁、热爱钢铁,让钢铁融入我们的美好生活,为企业的发展贡献自己的一份力量。

一滴水可以折射出太阳的光辉,每个钢铁企业就是一滴水,这一滴水折射出整个钢铁业的光辉。一代代钢铁人用汗水建立起了全世界规模最大的现代化钢铁生产体系。中国钢铁业实现了跨越式高质量发展,取得了令人瞩目的成就。今天粗钢产量已经连续25年位居世界第一,技术装备、品种质量、发展实力已总体达到国际先进水平。钢铁用坚强的脊背,托举起一个强大中国。对企业的发展壮大,中国宝武党委书记、董事长陈德荣深有感触,在宣布“亿吨宝武,今日梦圆”时泪洒金色炉台,万般情感化作热泪,让人动容。

“用精纯钢铁、塑民族脊梁,这条路有风有雨、有苦有甜,开先竭力,愿洒汗珠红烈焰。”此时此刻,向钢铁行业每一位从业者致敬!钢铁支撑起我们孜孜以求的工业梦想,锻造出我们五彩斑斓的沸腾生活。这就是中国钢铁的力量,在这个冬日,《钢铁脊梁》真的令人注目,深深抓住了钢铁人的内心,引发了我们心中最真切的共鸣。

我们感动,并为此自豪。我们学习,并引以为傲。我们生逢盛世,更应该奋发进取、加倍努力,按照陈德荣董事长的勉励,必须胸怀“国之大者”,砥砺奋进,努力成为“国之重器”“中流砥柱”“镇国之宝”,引领着中国走向钢铁强国,这是中国钢铁人的使命。不忘初心,牢记使命。钢铁报国,矢志不渝。

窗外,天高云淡,温暖的阳光洒在钢城大地上,我们将步履坚定,奋勇向前……

刚柔并济 自强不息的中国魂

刘燕枝
循资源节约型、环境友好型、设备大型化、管控一体化、运营高效化的现代化矿山设计理念,采用核心业务自营、非核心业务外委的管理运营模式,从开工奠基、全面建设,到全系统全流程带负荷联动试车、试生产,再到精细管理科技引领实现达产达效目标,袁家村铁矿集聚了国际国内冶金矿山先进工艺技术和行业精英智慧,累计申报专利64项,创造了多项新记录,实现了多项新突破,建成了国内领先、国际一流的现代化美丽矿山,实现了太钢铁精矿粉的100%自给,成为了太钢优质可靠稳定的铁原料供应基地。

春和景明,万物生机勃勃,一代又一代钢铁人的默默付出,让中国用短短几十年的时间,实现了人类钢铁工业史上从未有过的跨越,正是这钢铁人不屈的脊梁和不息的斗志,铸就了我们伟大祖国从弱到强的坚定基石,至柔、至刚、至强是钢铁人直击我们灵魂的力量,也是我们的中国魂。

挺起中国民族工业的脊梁

陈强
从新中国成立时,人均钢产量不够打一把菜刀,到今天中国的粗钢产量已经连续25年位居世界第一。从超强“海工钢”到高强“汽车钢”,从高端“核电钢”到“高温合金”“钛合金”……钢铁力量,托举起一个强大的中国。作为一名钢铁职工,一名共同为挺起国家钢铁脊梁奋斗的一份子,我深感荣幸、倍感自豪。由中央广播电视总台财经节目中心和中国钢铁工业协会联合制作的六集大型工业纪录片《钢铁脊梁》昨晚在央视开播后,在钢铁职工中引起了沸腾。一个个中国钢铁的精彩故事,记录了一个国家在现代化工业之路上,砥砺前行的时光足迹。从鞍钢自主研发生产的桥梁钢,到天津大无缝钢管厂生产的石油套管,再到攀钢的百米钢轨、北满特钢的军工钢、太钢的磁轭钢,中国钢铁人铭记工业报国的初心,赓续自强

不息的精神,用勤劳的双手与智慧创造了一个又一个的奇迹,刷新了一项项的记录。短短几十年,中国完成了人类钢铁工业史上从未有过的跨越,铸就了中国由弱到强的基石。

中国自行生产的第一门重型火炮、第一辆重型坦克、第一艘核潜艇等多个国家第一所需关键钢材都是中国钢铁人自行研发制造。特别是当看到“太钢造”再次助力大国重器白鹤滩水电站投产发电,太钢职工更是群情振奋。这个由我国自主研发、设计、制造的世界单机容量最大、综合技术难度最高的水电站的投产发电,标志着世界水电进入“百万千瓦”新纪元。作为全球第二大水电站白鹤滩水电站的水轮发电机组的转子,是发电机组最重、最大的核心部件。其最核心的部件——磁轭钢片,生产技术难度极高。20年前,中国在修建水利程

程时,磁轭钢还全部依赖进口。那时,国外提供的磁轭钢片标准是不平整误差不得超过6毫米。为了让世界级的水电工程,拥有一颗完整的“中国心”。太钢研发团队承受了巨大的压力和考验,经过无数次试验修整,找到高等级磁性材料成分最佳参数配比,攻克了多项技术难题,完全满足了项目设计要求。最终,太钢生产的高等级磁性产品以不平整小于1mm/m以内的优异表现,成功超越多家世界著名高强钢生产企业,完全取代进口,为“大国重器”再装“太钢芯”。

《钢铁脊梁》以一代代钢铁人接续奋斗为墨,为我们描绘出了一幅幅波澜壮阔的钢铁画卷,更增强全体钢铁人的自豪感和凝聚力。今天,中国钢铁工业又在碳达峰、碳中和的目标要求下,展开新的战场,作为中国宝武太钢职工,我们将继续坚守产业报国初心,以创新引领发展,加快融入中国宝武“高质量钢铁生态圈”,充分树立钢铁行业发展的信心,把钢铁事业做成世界上最幸福、最有价值的事业。要讲好钢铁故事,传递钢铁正能量,用钢铁支撑起我们孜孜以求的工业梦想,锻造出我们五彩斑斓的沸腾生活。

《钢铁脊梁》以百年为历史跨度,用广阔的视角和深度地挖掘,使中国钢铁行业的形象更加生动、全面和立体,对中国钢铁行业从无到有、从弱到强的历程进行了系统梳理,全景式地展现了中国钢铁工业的百年历程和一代代钢铁人坚守初心、接续奋斗的光辉形象,充分彰显了

中国钢铁人不畏艰难,砥砺奋进的使命担当。一百多年前,帝国主义凭借坚船利炮打开了旧中国的大门,给中华民族带来无尽的屈辱和磨难。新中国成立后,由于多年战争留下的累累伤痕,中国工业百废待兴,国计民生急需的钢铁原材料严重短缺。为了解决民生、工业、国防等领域钢铁原材料的“卡脖子”问题,促进社会主义经济的快速发展,一代代的钢铁人奋战在“金色的炉台”上,一步步将关系国计民生的关键钢铁材料国产化。时至今日,中国已成为全球最大的钢铁生产国,从超强海工钢到高强汽车钢,从高端核电钢到高温合金、钛合金,99%以上的钢铁原材料需求实现了自主生产,高端装备的钢铁材料国产化比例逐年提升,“大国重器真正掌握在我们自己手中”的期许正逐步实现。

看着太钢的“手撕钢”突破一系列工艺技术难关,厚度从0.05mm到0.02mm,再到0.015mm,将千斤力士未必能折断的钢铁化为小学生都能手撕的“绕指柔”,产品得到国内外用户的高度好评,并成功应用于航天、电子、新能源等高端领域。750MPa高强磁轭钢突破技术瓶颈,成功解决了1mm/m的钢板平直度难题,产品质量达到国际领先水平,成功应用于世界单机容量最大的白鹤滩机组,助力“世纪

工程”工程建设。从“手撕钢”到磁轭钢,凝聚了多少太钢人的辛劳和汗水,也彰显了太钢人不畏艰难、大胆创新的大国工匠精神,突出了太钢人牢记“大国重器”使命、践行产业报国的满腔热忱。

钢铁脊梁 永葆朝阳

张万国

球钢铁业发展中始终发挥关键作用,成为党和国家伟大事业发展中的一面旗帜。

唯改革者进,唯创新者强,唯改革创新者胜!这就是钢铁脊梁永葆朝阳的制胜法宝,回看中国宝武波澜壮阔的发展史,我们钢铁人要更加坚定行业信心、企业信心、职业信心,继续以大无畏的精神勇气,以钢铁脊梁般的担当,始终不畏艰难,砥砺前行,坚持以改革创新为魂,在关键技术、商业模式和管理范式上不断寻求新突破。始终紧扣“两个大局”,坚持“三个引领”,全面推行“三高两化”。始终强化科技创新力量,解决卡脖子技术难题,让更多的“手撕钢”、“笔尖钢”……如雨后春笋般喷涌而出,成为钢铁“国之重器”,为高科技、高市占、高效率奠定坚实的基础。

奋进新时代、走好新征程,《钢铁脊梁》给了我们每一位中国人更大勇气和必胜信心,让我们每一名宝武钢铁人,在习近平新时代中国特色社会主义思想的指引下,弘扬伟大建党精神,牢记习近平总书记殷切嘱托,勇担使命、砥砺前行,以扎扎实实的工作成效,在第二个百年奋斗的新征程中留下我们钢铁人坚定的足迹。

钢铁的力量

王丽珍

天气渐寒,然而如果因为什么而感受到了力量,比如一部片、一群人,心中也就充满了暖意。

“小雪”刚过,11月29日,讲述中国钢铁故事的大型工业纪录片《钢铁脊梁》在央视播出。节目全景式地展现了中国钢铁工业从无到有、由弱到强,不断发展壮大的如虹征途;展现了一代代钢铁人坚守初心、接续奋斗的光辉形象;谱写了波澜壮阔、感人至深的钢铁华章。纪录片画面震撼,故事精彩,令人激动不已、热血沸腾,信心满满、充满力量!

这几天,我狂追追片,每天早早坐在电视机前,等待那熟悉的旋律。看到自己的企业,能在《钢铁脊梁》中留下浓墨重彩的一笔,自豪感油然而生。太钢从新中国成立之初,就定位于发展特殊钢,一直以来,坚持围绕“品种、品质、品牌”推进创新发展,研发生产出一系列“高精尖特”产品。纪录片中,令人磁轭钢、“手撕钢”为代表的“太钢造”,展示了“大国重器”的使命追求和时代担当。屏幕前的我,兴奋地和女儿分享这份荣耀,像孩子过年似的。

一滴水可以折射出太阳的光辉,每个钢铁企业就是一滴水,这一滴水折射出整个钢铁业的光辉。一代代钢铁人用汗水建立起了全世界规模最大的现代化钢铁生产体系。中国钢铁业实现了跨越式高质量发展,取得了令人瞩目的成就。今天粗钢产量已经连续25年位居世界第一,技术装备、品种质量、发展实力已总体达到国际先进水平。钢铁用坚强的脊背,托举起一个强大中国。对企业的发展壮大,中国宝武党委书记、董事长陈德荣深有感触,在宣布“亿吨宝武,今日梦圆”时泪洒金色炉台,万般情感化作热泪,让人动容。

“用精纯钢铁、塑民族脊梁,这条路有风有雨、有苦有甜,开先竭力,愿洒汗珠红烈焰。”此时此刻,向钢铁行业每一位从业者致敬!钢铁支撑起我们孜孜以求的工业梦想,锻造出我们五彩斑斓的沸腾生活。这就是中国钢铁的力量,在这个冬日,《钢铁脊梁》真的令人注目,深深抓住了钢铁人的内心,引发了我们心中最真切的共鸣。

我们感动,并为此自豪。我们学习,并引以为傲。我们生逢盛世,更应该奋发进取、加倍努力,按照陈德荣董事长的勉励,必须胸怀“国之大者”,砥砺奋进,努力成为“国之重器”“中流砥柱”“镇国之宝”,引领着中国走向钢铁强国,这是中国钢铁人的使命。不忘初心,牢记使命。钢铁报国,矢志不渝。

窗外,天高云淡,温暖的阳光洒在钢城大地上,我们将步履坚定,奋勇向前……