

值班主任:赵明 编辑:罗振源 组版:王羽来

安全生产治本攻坚行动

从“钢铁白菜价”到“毫米级精度”

——看六盘水老牌钢企“钢丝上的转型”

□乌蒙新报记者 祖大华

在六盘水高新区贵州水钢金属材料科技有限公司(以下简称“水钢金科”)的现代化车间里,一卷卷银光闪烁的钢筋线正被工人们熟练地打包装车。这些直径不足大拇指粗的金属制品看似普通,却蕴含着惊人的力量——单根就能承受53吨的拉力,相当于同时吊起30辆小轿车。它们将被运往全国各地,甚至远销海外,成为跨江大桥、高速公路、大型场馆等重大工程的“钢筋铁骨”。这背后,是一家老牌钢铁企业历经12年“钢丝上的转型”,从生产低端建筑钢材到研发高端特种材料的蜕变故事。

亟待突围:“钢铁卖成白菜价”的困境

时间拨回2013年,当时的首钢水城钢铁(集团)有限责任公司(以下简称“首钢水钢”)正深陷行业寒冬。“那时候,我们的建筑钢材卖得比白菜还便宜。”贵州水钢金属材料科技有限公司生产技术部副部长陈通回忆道。

作为六盘水工业的“压舱石”,首钢水钢80%的产品是普通建筑用钢。尽管这些钢材撑起了贵州90%的高桥建设,但由于技术含量低、市场竞争激烈,利润极其微薄。“比如平塘特大桥,60%以上的钢材是我们供应的,但算下来几乎没什么利润。”陈通苦笑。

当时,国内钢铁行业正面临产能过剩、低价竞争的困局,传统建筑钢材市场日渐萎缩。首钢水钢意识到,如果继续走低端路线,企业将难以维系。

转机出现在2013年8月。六盘水高新区出台“壮龙头、强配套、促拓展”的产业政策,鼓励传统企业向高

端化、集群化方向发展。首钢水钢抓住机遇,在高新区成立水钢金科,专注研发高附加值预应力钢材,尤其是高强度钢筋线。

“钢筋线是桥梁、大坝、高层建筑的关键材料,技术门槛高,利润空间也更大。”陈通说,“但当时国内高端市场基本被国外企业垄断,我们要想突围,必须攻克核心技术。”

“产销研用一体化”:12年磨一剑的突破

研发高强度钢筋线并非易事。传统建筑钢材只需满足基本的强度和韧性要求,而预应力钢筋线则要在极端环境下长期保持性能稳定,对疲劳寿命、耐腐蚀性、应力松弛等指标要求极高。

水钢金科组建专项研发团队,打破专业壁垒,联合钢厂、高校和下游用户,搭建“产销研用一体化”平台。经过数百次试验,团队最终攻克了1860兆帕级高疲劳钢筋线的关键技术,使产品使用寿命达到普通钢材的3倍以上。

“最让我们自豪的是,我们的环氧涂层钢筋线最薄只有4.8毫米,但在潮湿环境下能保持50年性能稳定。”陈通指着生产线上的产品说。目前,水钢金科已拥有25项专利技术,产品不仅进入中交、中铁、中电建、武汉航科等央企采购目录,还远销菲律宾、缅甸、老挝等国家。

今年1至5月,水钢金科累计生产钢筋线6.9万吨,实现产值2.5亿元。曾经“白菜价”的钢铁,如今真正实现了“论克卖”的高附加值转型。

从1860兆帕到2230兆帕:向更高强度进军



作业现场。

在水钢金科的实验室里,技术团队正在对新一代2230兆帕级钢筋线进行测试。“这是目前全球最高强度的预应力材料之一,一旦量产,将大幅提升桥梁、超高层建筑的承载能力。”研发工程师如是说。

与此同时,水钢金科年产5万吨的镀锌钢筋生产线已启动建设。经镀锌处理的钢筋耐腐蚀性大幅提升,使用寿命可达普通钢筋的15倍以上,特别适合跨海大桥、海洋工程等严苛环境。

“我们的目标不仅是替代进口,还要在国际市场上树立中国高端钢材的品牌。”陈通说。

水钢金科的转型,正是六盘水这座“三线”建设时期崛起的工业城市谋求新生的缩影。近年来,六盘水水

实施“抓大产业、主攻工业”战略,推动传统产业向高端化、智能化、绿色化升级。

目前,六盘水共有规模以上工业企业501家,其中86家获评“专精特新”企业,已形成从煤炭开采到高端制造的完整产业链。水钢金科的崛起,不仅让老牌钢企焕发新生,更带动了当地新材料产业集群的发展。

“12年专心做好一条钢筋线,我们从跟跑者变成了领跑者。”陈通感慨道,“从‘三线’建设时期的万吨高炉,到现在的毫米级特种钢材,改变的是一代代人的奋斗方式,不变的是挺起工业脊梁的初心。”

这根看似普通的钢筋线,正在编织六盘水工业高质量发展的新未来。

筑牢安全防线 护航高质量发展

六盘水高新区举办2025年“安康杯”安全生产知识竞赛



本报讯(乌蒙新报记者 祖大华)近日,六盘水高新区2025年安全生产月“安康杯”知识竞赛活动举办。本次活动由高新区安委会主办,辖区企事业单位、街道及职能部门组成的多支代表队同台竞技,最终高新区消防救援大队凭借出色表现夺得一等奖(如图)。

本次竞赛以《中华人民共和国安全生产法》《中华人民共和国消防法》等法律法规为核心内容,设置淘汰赛和决赛两轮比拼。参赛队伍分为A、B、C、D四组进行初赛,总分排名前六的队伍晋级决赛。竞赛题型涵盖必答题、抢答题和风险题。同时,本次比赛还设置了观众互动抢答环节,在此环节中,多名参与者答对题目并获得奖励,安全知识得到广泛普及,现场氛围紧张热烈。

活动严格按照要求组织参赛队伍,安委会成员单位如住建局、消防救援大队等均派出代表队,应急局、住建局等部门还牵头组织非煤矿山、危险化学品、建筑施工等重点行业企业组队参赛,共计21支队伍,确保活动覆盖广泛、专业性与群众性结合。

经过激烈角逐,高新区消防救援大队以总分第一的成绩荣获一等奖,科创局、石龙街道代表队获二等奖,中石油六盘水分公司、建设服务中心、市场监管分局代表队获得三等奖。

此次竞赛通过以赛促学、以学促用的形式,有效提升了高新区安全生产责任意识和应急处置能力,为高新区高质量发展筑牢安全防线。

遗失声明

董云贵不慎遗失六盘水市东城区集中连片棚户区改造项目(一期)房屋征收安置补偿协议,编号:DCQ010200481号,特声明作废。

广告

邮储小绿卡 逛到就省到

2025 邮储银行 让美好发生

用“邮储小绿卡” 天天刷周周享!

扫码立即办卡

持卡人在蜜雪冰城、携程、去哪儿旅行、万达广场、永辉等各大品牌指定门店消费有机会享以下优惠。

- 👉 蜜雪冰城: 1分钱购5元代金券
- 👉 携程、去哪儿旅行: 随机立减最高100元
- 👉 万达广场: 天天减 最高享免单
- 👉 永辉、大润发: 天天减 最高享免单

数量有限,先到先得。活动名额根据实际消费情况灵活调整,名额使用情况以活动界面进度条、库存展示、收银台展示为准;当日/当月活动结束后以名额消耗为准。具体活动时间、名额及有效期、参与条件、退货退款等其他详情请咨询客服热线400895580。

A股股票代码: 601658
H股股票代码: 1658
客户服务热线: 400895580
网址: www.psbc.com

中国邮政储蓄银行
POSTAL SAVINGS BANK OF CHINA

绿色让生活更美好