

# 锐意创新铸钢魂

## ——记太原市劳动模范、太钢不锈钢技术中心热轧研究所赵彦峰

### 『并州论坛』

### 『平安无事』见潜功

梁涛

防汛是一项重要工作，阳曲县凌井店乡细化预案、拉网排查、清点物资、组织演练，各项措施围绕“防”字展开。防患于未然，是防汛工作的基本逻辑，这类工作的成效隐藏在“平安无事”当中，不易被感知和量化。这种工作特点说明正确看待潜功很重要。

潜功，是指那些打基础、利长远、保底线的工作。它们不追求短期可见的效果，场面不热闹，声量不够大，却在关键时刻发挥着关键作用。清点救生器材、编织袋、抽水泵等物资，补充短缺、检修设备，这些事务枯燥琐碎，远不如抢险现场那样引人注目。河道拉网式排查、拆除临时设施、打通行洪通道，这些实实在在的行动在下一个汛情到来时，成为守护生命的屏障。

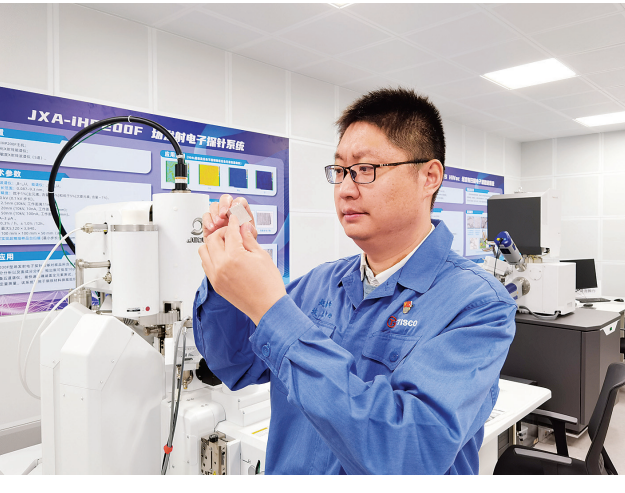
潜功之所以容易被忽视，在于风险不确定。一次成功的预防，结果“什么都没有发生”，没有灾情、没有伤亡、没有损失，而这恰恰是预防工作的理想成效。这种工作不易被表彰，难以形成亮点，于是一些地方或部门因此产生侥幸心理，在“防”字上打折扣，在“备”字上走过场。结果灾害真正来临，补救成本远远高于预防投入。

树立和践行正确政绩观，就要为潜功正名。习近平总书记强调，领导干部既要当显功，也要当潜功。防汛工作恰恰是检验这一要求的重要考场。凌井店乡建立乡、村、组三级网格化防汛责任体系，压实各级责任，组织开展防汛业务培训，提升应急处置能力。这些制度性安排和基础性工作，没有鲜花和掌声，需要耐心和坚守。正是这种坚守，成为安全的保障和底气。

把潜功做实，需要科学方法和制度配套。预案要管用，不能挂在墙上；演练要实战，不能流于形式；排查要彻底，不能留下死角；物资要充足，不能临阵短缺。凌井店乡开展防汛应急演练，模拟水位上涨、险情突发等场景，实操人员转移、险情抢救等科目，正是用实战标准检验预案可行性。这种务实做法，为潜功转化为实效提供了路径。

防汛如此，其他领域亦然。安全生产、生态保护、风险防控、基层治理，一线工作考验潜功。正确看待潜功，不是否定显功，而是补齐评价体系中容易被忽略的那一块。让默默付出的人得到应有认可，让打基础的事获得应有重视，引导更多干部甘于做铺垫性的工作、甘于抓未成之事。

风雨终会来临，那些在“看不见处”付出的努力，最终在“看得见的平安”中得到回答。



赵彦峰在工作中。

### 心中有本“经济账”

近年来，钢铁行业市场竞争激烈。赵彦峰摒弃重研发、轻经营的传统思维，主动增强“算账经营”意识，推动技术研发与成本管控深度融合。

他牵头搭建“一订单一评审一设计一算账”全流程闭环成本管控模式，将成本管控贯穿订单全生命周期。

“这套模式的核心在于将成本控制前置并贯穿于订单执行的全生命周期。”赵彦峰说，订单前期开展成本预判，锁定利润基准；通过多部门联合评审，从源头规避亏损风险；工艺设计阶段，在严格保障产品质量的前提下，优化合金配比体系，以低成本钛合金替代贵重合金，精简冗余生产工序，创新淬火工艺路径，全方位挖掘降本空间。所有技改方案均遵循“先试验、后量产”原则，确保质量零风险。

通过这套环环相扣、精准施策的管理“组合拳”，赵彦峰带领团队在耐候钢、汽车结构钢、管线钢、工程机械用钢、耐磨钢及煤机装备用钢等多个产品系列上开展了卓有成效的降本工作。

截至2025年，累计实现降本增效逾6500万元，同时保持了产品质量高度稳定，未发生一起因降本导致的大宗质量异议，真正实现了“提质”与“降本”的有机统一，也为钢铁行业的技术经济一体化管理提供了可借鉴、可复制的宝贵范例。

占主导地位，但耐腐蚀性不足；采用不锈钢制造的货车耐腐蚀性好，但强度级别低，这是铁路货运装备领域长期存在的“两难”选择。

“能否创造一种材料，同时继承碳钢的高强度和不锈钢的高耐蚀性？”这个想法在赵彦峰心中萌芽。

他构想了一条全新的技术路径：将高强度碳钢与铁素体不锈钢两种不同材质、不同性能的钢板，通过先进的焊接技术封装组坯，进行“非对称轧制”，使新产品兼具两者优点。

该技术在国外尚无成功先例，意味着要从零开始，攻克一系列理论和技术空白。赵彦峰组建了跨专业的攻

关团队，从基础理论研究、实验室模拟、中试线试验到工业化试制全程主导。无数个日夜，团队分析微观组织，调试焊接参数，模拟轧制过程，优化冷却策略。不断面对失败，不断总结经验教训，一步步向前迈进。

“创新就是在无人区走出自己的路，过程必然艰辛。”面对重重困难，赵彦峰不断鼓励团队。

功夫不负有心人。经过数百次试验和持续优化，团队最终突破了一系列核心瓶颈，成功开发出全球首套“异钢种焊接+热连轧直轧”复合钢卷制备关键技术及成套产品。

截至目前，该系列复合材料已累计造车154辆，安全运营里程超过30万公里，车体状态显著优于同期运行的碳钢车辆。该技术还被进一步拓展应用领域，产品用于上海浦东国际机场、川藏铁路重大桥梁工程等国家重点项目。

凭借实干和坚守，赵彦峰先后荣获山西省“三晋英才”青年优秀人才、太钢特级劳动模范、中国宝武优秀共产党员、银牛奖等多项荣誉。荣誉之下，他始终初心不改：“我是太钢培养出来的，是山西水土养育的。我将用所学知识，为提升太钢的竞争力、为家乡的发展多做些实实在在的事情。” 记者 李俊华 文/摄

### 勇闯技术“无人区”

“困难再大，也要拿下！”赵彦峰带领团队驻扎生产一线，将实验室与轧机紧密连接。他们反复研讨、模拟计算，设计了数百个工艺试验方案。赵彦峰常常连续数十个小时守在生产现场，观察数据，调整参数，与操作人员深入交流。饿了吃袋泡面，困了在椅子上打个盹。

经过不懈努力，他率领团队成功开发出性能全面达标的超厚规格X80级管线钢，并实现了热连轧产线3台卷取机的安全、连续、稳定生产。截至目前，该产品已累计向中俄东线、陕京四线等国家重大管道工程供货42万吨，市场占有率连年保持行业第一，成为保障国家能源战略安全不可或缺的“太钢力量”。

### 啃下行业“硬骨头”

中俄东线天然气管道工程工况复杂，对管线钢的强度、低温韧性、稳定性提出极限标准，研发难度极大。面对这块行业“硬骨头”，赵彦峰主动请缨牵头攻关，担任产品工程师和研发团队负责人。

研发阶段，连铸坯偏析、钢水纯净度不稳、厚规格轧制困难、低温性能波动等一系列技术难题接踵而至。

同时，赵彦峰总结形成管线钢全流程精细化管理方法，建立“一户一档”定制化服务机制，推动产品从标准化供应转向精准化服务，稳固了太钢在高端管线钢领域的市场优势。

### 劳动光荣 实干兴邦



6月16日，南中环桥、雁桥与游船相映成趣，勾勒出优美的城市生态图景。 王韵菲 摄

### 检查照明设施 扮靓城市夜景

本报讯 高空作业车上，检修人员干净利落地更换着故障照明器；灯杆旁，工作人员耐心细致地检查电缆接头、测试漏电保护器……6月15日从市城管照明部门了解到，紧盯重点区域、关键环节，全市景观设施安全运行专项检查已全面展开。

市城管照明部门成立检查组，先后前往迎泽大街建设银行高层楼体、太原南站互通立交低洼路段、武宿机场高架桥等重点点位，现场查看高空作业、设施运行维护、安全防护落实情况，对照不同点位风险特征，同步核查高空作业防护标准、配电箱及灯具防水防潮性能、高架挡板安装紧固质量，在严守安全底线的前提下把控整体景观效果，逐项梳理安全短板，对发现的问题逐一明确整改要求。

市城市照明管理中心有关负责人表示，将强化高空作业、低洼易涝、高架沿线等重点部位常态化管控，严格执行安全操作规程，为城市照明景观设施稳定运行、城市夜景品质持续提升筑牢坚实保障。 (任晓明)

### 南内环桥改造 通行方式调整

本报讯 6月16日，市交警支队通报，经市政府批准，6月23日至8月30日，南内环桥将进行设施升级改造。改造期间，交管部门将调整交通组织形式，并采取相应管制措施，以保障群众出行。

此次施工的时间为：6月23日至8月30日。管制范围包括南内环桥及滨河东(西)路配套的相关进出匝道。

施工期间，交警将调整南内环桥通行方式，相关配套匝道将实行分时段交通组织形式：日间通行(每日6时—23时)桥梁不整体封闭，原双向六车道临时调整为双向四车道供机动车通行，南北两侧各保留一条机动车道作为行人、非机动车专用通道；夜间管控(每日23时—次日6时)南内环桥桥面及上下滨河东(西)路进出匝道全面封闭，禁止一切机动车、非机动车及行人通行。 (张晋峰)

### 新增40余条严管道路

本报讯 6月16日，市公安局交警支队公布，晋祠路(迎泽大街至汇锦街段)等40余条路段，被列为今年第五批严管道路。

此次列为严管道路的40余条道路，分布在万柏林区、综改区和小店区，既有晋祠路、新晋祠路等主干道，也有永乐北街、沙沟中街等小街巷。6月25日起，交警将利用车载设备、手持式执法终端、警用无人机等，对这些严管路段上机动车道、非机动车道、人行道及辅道未按规定停放车辆进行抓拍，并予以处罚。

交警提醒大家，自觉遵守交通法规，文明驾驶，规范停车。 (张晋峰)



### 『清凉尖草坪 乡约盛夏』

### 精品旅游线路发布

本报讯 为丰富市民出游选择，太原市文化和旅游局联合尖草坪区文化和旅游局，于6月15日推出“清凉尖草坪乡约盛夏”精品旅游线路。

整条线路串联起天怡山农业生态园、宇文山庄、鹏飞生态园、映山湖度假村四大特色景点，解锁尖草坪区山水相依、乡野清幽的夏日风貌，全方位展现太原城北“城郊休闲后花园”的独特夏日魅力。

天怡山农业生态园坐落于尖草坪区绿果路76号，草木葱郁、林荫蔽日，林间步道凉爽清幽。游客可沉浸式体验时令果蔬采摘、传统农耕劳作、自然科普研学等特色活动，近距离感受乡野田园的质朴乐趣。

宇文山庄是太原市首批农业旅游示范景区、全国三星级休闲农业与乡村旅游示范区。夏季开设越野沙滩车、高空滑索、户外攀岩、趣味射箭、水上冲关等动感拓展项目。夜幕降临，游客可参与草坪露营、篝火晚会等特色活动，在山野晚风之中感受热闹又治愈的夏日夜生活。

鹏飞生态园地处中下温村，坐拥三水环绕的天然水系资源，生态风光旖旎。盛夏时节水岸清风徐徐、草木生机盎然，游客可沿河休闲漫步、体验传统农耕文化、参与亲子自然课堂，还可体验户外垂钓、庭院烧烤等特色活动。

映山湖度假村坐落于呼延村，总占地面积165亩，其中人工湖面积80亩。夏日湖面碧波澄澈，两岸林木葱茏、清风拂面，游客可体验湖面泛舟、趣味垂钓、环湖骑行、湖畔星空露营等休闲项目。 (贾尚志)

(上接第1版)市场给出了直接回应。近3年营业收入快速增长，2025年全年营收突破40亿元，同比增长67%。在工商银行、邮储银行、交通银行等头部金融机构，百信的国产服务器已规模化落地，获得金融客户的持续复购，并入选工信部先进计算赋能新质生产力典型应用案例。2025年以来，百信相继中标中信银行、京东、南方电网等重大项目。

“我们要当技术贡献者，而不只是技术消费者”

作为工信部国产服务器供应链成熟度标准组组长单位，百信牵头制定了多项服务器供应链成熟度相关标准。百信将自身在鲲鹏、昇腾技术路线上积累的研发、生产、测试、交付等全流程实践经验，提炼为可量化的指标体系和规范要求。从元器件选型、主板设计、整机集成到生态适配，百信建立了一整套全维度评价方法，经过多轮验证后上升为行业标准，使整个服务器行业有了统一的“度量衡”。

标准之外，是实打实的技术帮扶。百信通过标准宣传贯彻、联合测试、共享实验室等方式，帮助永明电源等本地配套企业。永明电源在百信的引导和技术支持下，成功研制出我国首台国产化服务器电源，实现了从普通配套向核心部件自主化的跨越。百信通过子公司龙湖精密打造的SMT“一站式”硬件共享平台，为中小企业提供正向设计、反向解析与精密制造全流程支持。在百信的带动下，龙芯中科、麒麟软件、统信软件、永明电源等数十家上下游企业加速在山西集聚，本地化配套能力逐步形成。

2026年1月，百信联合中北大学、山西电子科技学院获批信创计算机整机制造省级重点实验室。实验室聚焦整机制造领域的关键共性技术，包括高性能服务器架构设计、高密度散热技术、智能制造工艺、全栈安全可靠技术等。实验室采取“企业出题、高校解题、成果共享”的模式：百信根据产业一线需求提出研发课题，高校团队开展基础研究和应用攻关，形成的技术成果在百信及生态伙伴企业中进行转化。

“不忘初心、择难而上、科技报国、共创辉煌”

2026年省两会期间，王宪朝提出“算力+量子”双翼战略，建议建设量子计算创新中心。这一定位，让百信的角色更加清晰——不只是算力产品的提供者，更是区域产业生态的构建者。

在技术溢出层面，百信将自研的SPU可信芯片、大模型适配优化成果、智能制造工艺等向生态伙伴开放。2025年，百信与晋云科技、精英数智联合研发的“煤矿探放水智能检测一体机”，就是技术、硬件、软件三方协同的典型案列。百信还将自身在金融、运营商、能源等领域积累的头部客户资源和销售渠道，与生态伙伴共享，共同参与项目投标，实现龙头带配套、配套成集群的良性循环。

在人才共育层面，百信与中北大学、山西大学、太原理工大学等高校共建信创产业学院和联合实验室，开设定向培养班，将企业的技术标准、岗位需求前置到教学中。依托国家级博士后科研工作站，百信联合9所高校开展产教融合，每年为山西信创产业输送百余名专业人才。这些毕业生毕业后大多进入百信及生态企业，成为产业链持续发展的生力军。

在生态构建层面，百信作为华为“鲲鹏+昇腾”双引擎战略核心合作伙伴，联合超过200个行业伙伴，孵化出上千个具有行业属性的AI智能体，广泛覆盖政务、金融、医疗、智能制造等多元场景，为产业智能化升级提供技术支撑。

“不忘初心、择难而上、科技报国、共创辉煌。”王宪朝的这句话，正是百信在信创产业中扮演角色的最好注脚。一台台服务器下线，发往全国各地。它们承载的，不只是算力。 记者 贺娟芳