



共建产业生态圈推动人类文明进步

成为全球钢铁及先进材料业引领者

每周二、五出报

好！位列央企排名第10位

宝武获中央单位定点帮扶工作成效考核最高等次评价



■通讯员 宝武

本报讯 近日，中央农村工作领导小组通报了2022年度中央单位定点帮扶工作成效考核结果，宝武获得最高等次“好”的评价，在91户被考核中央企业中排名第10。这是宝武连续第五年获此殊荣，并年年有所进步，彰显宝武贯彻落实党中央重大决策部署的决心与恒心，展现创建世界一流企业的责任担当。

宝武承担云南宁洱、镇沅、江城、广南，以及湖北罗田、广西上林和内蒙古翁牛特旗7个脱贫县的定点帮扶任务。2022年，宝武深入贯彻落实习近平总书记系列重要指示，认真落实党中央、国务院决策部署，按照国家乡村振兴局、国资委社会责任局工作要求，提高政治站位，强化责任担当，持续发挥宝武企业优势，全面深入实施“授渔”计划，着力培育“四个示范”，积极构建共建产业生态圈助力乡村振兴工作格局，扎实推进定点帮扶工作，助力脱贫地区乡村振兴。

真抓实干 加强组织领导

领导班子带头作表率，调研督导帮扶工作。公司主要负责同志深入国家生态文明建设示范县上林县、国家民族团结进步示范镇沅县调研考察，其他领导班子成员分赴5县调研考察，与地方党委政府共商振兴良策，实现定点帮扶县全覆盖。集团总部各部门、相关子公司根据承担的帮扶责任，272人次赴帮扶县调研并推动产业帮扶等工作。

强化顶层设计，有序推进帮扶工作。宝武党委坚持把定点帮扶工作作为重要政治任务，放在与生产经营同等重要位置不放松、不懈怠。去年年初召开宝武乡村振兴工作领导小组会议，研究部署全年定点帮扶工作，明确“加大产业帮扶力度，促进帮扶地区经济发展、百姓就业”的工作重点方向，当月印发年度计划。开展“共建产业生态圈助力乡村振兴”课题调研，以理论研究成果指导工作实践。

完善制度，逐级压实责任。制定印发《中国宝武定点帮扶工作管理办法》，进一步完善“统一管理、分级负责、上下联动”工作机制。面向宝武乡村振兴工作领导小组成员单位，分类划分帮扶主体，通过下达指标、明确任务、动态跟踪、实时督促等举措，确保年度各项帮

扶政策措施有形化地有力落实。召开专题会议37次，实地调研走访各帮扶县，认真听取地方党委政府对定点帮扶工作的意见和建议和对帮扶资金项目的实际需求。

坚持真抓实干，做深做实督促指导。紧紧围绕责任落实、项目管理、资金使用、工作作风等方面，审计部组织专人分别对帮扶县开展专项审计抽查，进一步提升帮扶资金使用效率，规范帮扶项目开展，促进产业项目健康稳定发展。

“授渔”计划 培育“四个示范”

2022年，宝武深入实施“授渔”计划，着力培育“四个示范”，即共建产业生态圈助力乡村振兴的央企示范、打造数字乡村建设示范、培育双碳驱动产业振兴示范、构筑职工爱心帮扶的企业示范。

助推水稻产业绿色高质量发展。立足自身优势，协同高校共同研发种子包衣和湛水直播，拓展铁粉在工业领域外的新用途，为镇沅县和罗田县水稻生产提供轻型简便、节本增产增效的直播新技术，持续助力农业增效、农民增收。

推动数字化农业加速发展。在罗田县打造“宝武授渔智慧农业平台”，扩大农业科技与当地合作社、农户的合作范围，帮助龙头企业利用大数据分

析实现市场精准拓展，使农产品有品质、有品牌、有出路，通过信息化技术持续促进县域地标优品提质增效。

助力培育双碳驱动产业振兴示范。依托当地生态资源禀赋，在宁洱县打造“双碳振兴生态圈”，提供资金、技术、人才、平台、服务等支持，搭建碳交易平台与碳汇资源数字管理平台，助力宁洱县创建国家林业碳汇试点县，持续推进乡村产业振兴和生态振兴。

倾情投入 赋能乡村振兴

做好干部轮换，确保帮扶任务无缝衔接。宝武坚持以选派帮扶干部为抓手，持续将政治过硬、年富力强、德才兼备的年轻骨干选派到帮扶地区挂职工作。8名挂职帮扶干部和5名驻村第一书记接续奋斗，确保年度工作任务有序衔接和高质量完成。领导班子成员相继赴各县看望慰问挂职帮扶干部和驻村第一书记，将关心关爱送到定点帮扶第一线。组织人事部门和工会组织精准掌握帮扶干部“急难愁盼”问题，及时提供帮助解决现实困难，将问候关心及时传递给帮扶干部及其家人。

严格落实“四个不摘”要求，保证资金投入。全年投入帮扶资金1.25亿元，同比增长10%；引进帮扶资金9564万元，同比增长17%。（下转第2版）

■记者 张 屏 通讯员 艾 尧 宝 磊

本报讯 近日，2022年度上海市科学技术奖揭晓，共授奖316项（人）。其中，宝信软件、宝钢股份参与完成的4个项目分别获得技术发明奖一等奖，以及科技进步奖一等奖、二等奖等荣誉。

2022年度上海市科学技术奖评审工作坚持科技创新质量、绩效、贡献为核心的评价导向，并将科技奖励与国家重大战略需要紧密结合，加大对基础研究和原创发明的奖励，共授予56项成果上海市自然科学奖、47项成果上海市技术发明奖、182项成果上海市科技进步奖。

一直以来，宝武秉承钢铁初心，勇担国家使命，充分发挥“稳定器”“压舱石”作用，有力支撑了一系列国家重大工程、重点项目建设，成为科技自立自强的先锋力量。

技术发明奖一等奖

高性能精/特钢材料
磁控超常冶金制备技术

效果：取得了精/特钢材料冶金制备过程中纯净化、均质化和三细化（低倍/枝晶化）提升的良好效果。

与发达国家相比，我国精/特钢存在显著差距，影响产品的关键在于连铸/二次精炼环节冶金质量不高，迫切需要高效、近终型的超常冶金新技术及关键装备解决“卡脖子”难题。

宝信软件电磁热工团队一直致力于该领域的技术研发，近年来，与高校、宝武中央研究院密切合作，在电磁冶金细分领域不断深耕发展。与上海大学、宝武中央研究院合作开发结晶器流场可视化的物理模拟和数值模拟方法，实现“多场多相多界面”全耦合物理模拟和数值模拟过程，使结晶器中流场“看得见、摸得着”；建立结晶器电磁控流冶金效果评价和强化方法，提出结晶器电传输行为评价指数和磁控三段深度除杂方法，使冶金效果“控得准”；开发结晶器电磁控流的系列关键装备，使流场控制及装备“用得对”。

宝信软件研发的电磁技术近年来多次获得行业肯定，先后获得冶金科学技术奖一等奖、二等奖和宝武技术创新重大成果奖等奖项。

科技进步奖一等奖

钢铁行业复杂工况烟气深度净化脱硝关键技术及应用

效果：首次实现了钢铁行业烟气150℃超低温SCR脱硝，是宝钢股份湛江钢铁探索高质量发展的生动实践，也为钢铁行业低温减排、节能降碳起到了引领示范作用。

为深入贯彻落实习近平生态文明思想和绿色发展理念，全面落实宝武“三治四化”的环保工作目标，湛江钢铁炼铁厂围绕烧结、球团烟气治理，积极探索新工艺新方法，在球团烟气治理中开发了节能降耗型的“循环流化床半干法脱硫除尘耦合超低温SCR脱硝”工艺，相对于目前中高温SCR脱硝工艺，能耗显著减少，碳排放明显降低；在烧结烟气领域开发了“活性炭吸附脱硫耦合低温SCR脱硝”的一体化工艺路线，利用活性炭工艺高效吸附SO₂、粉尘和碱性金属粉尘的功能，经过活性炭处理后的烟气再进行低温SCR脱硝。以上两种工艺在各项指标达到超低排放标准的前提下，NO_x年减排约6000吨。（下转第2版）

奋进2023 干 快干 快快干！

宝武清能与中国航天801所
签订合作框架协议

助推稀有气体和氢气在航天领域应用

■通讯员 清 能

本报讯 日前，宝武清能与中国航天科技集团上海空间推进研究所（简称中国航天801所）签署合作框架协议，旨在形成合力，共同推进稀有气体在航天领域的深度应用，联动探索“电推进续航”“在轨换气”等国家航天关键核心技术，并协同布局氢能相关产业发展。

宝武清能一直致力于推动基础工业气体的深耕布局和绿色清洁能源的开发利用。中国航天801所作为中国航天科技集团下属的高科技企业，在空间推进系统和姿轨控发动机等方面具备丰富经验。

通过本次合作框架协议的签订，双方将在稀有气体、氢气产业和国家关键核心技术领域开展全面深度合作，包括但不限于技术研发、产业应用、资源共享以及市场拓展等方面。

本次协议的签订为双方发展提供了更多机遇，具有重要意义。后期，双方将充分发挥各自在科技研发和产业链的优势，形成协同效应，通过技术创新和资源互补，加快推动稀有气体在航天领域的深度应用和氢能产业的协同布局，实现互利共赢。

双方领导、商务营销中心、宝锐特等相关单位参加签约仪式。

速览宝武

太钢不锈钢高端冷轧取向硅钢
常态化酸洗机组热试成功

日前，太钢不锈钢高端冷轧取向硅钢项目常态化酸洗机组热负荷试车一次过钢成功，为进一步提高太钢高磁感取向硅钢产品质量和市场竞争力的奠定坚实基础。

太钢是我国最早研制和生产硅钢的企业，品种质量位居行业领先水平。为完善硅钢产品结构品种，提高市场竞争力，决定建设高端冷轧取向硅钢项目常态化酸洗机组。

该项目是山西省2022年重点工程项目、宝钢工程2023年重点项目，由太钢工程总承包建设。项目投产后，主要生产取向硅钢和高牌号、高磁感无取向硅钢，能实现常态化酸洗机组的产能优化，机组速度由45m/min提升到60m/min，机组产能由35万吨/年增加到50万吨/年，产品主要用于变压器、家用电器、新能源汽车、发电设备和高效电动机领域。

宝钢工程与上海大学共建
“低碳冶金研究中心”

近日，宝钢工程与上海大学材料科学与工程学院签订“低碳冶金研究中心”共建合作协议，开启宝钢工程与上海大学战略合作的崭新起点。

宝钢工程与上海大学共建“低碳冶金研究中心”，将充分利用上海大学在低碳冶金领域的科技、装备、人才等方面的优势，同时依托宝钢工程低碳冶金工程化能力和平台，共同促进高校科技成果转化，助力宝钢工程不断攻克低碳冶金前沿技术工程化难题。

重庆钢铁试制出
一高强度抗震钢筋

近日，中南钢铁重庆钢铁成功试制Φ12mmHRB500E高强度抗震钢筋。这是公司首次采用钕钐钨复合合金工艺，并首次在该工艺上运用连铸直轧生产组织模式。两个“首次”的成功应用，标志着重庆钢铁“三峰”品牌再添“新成员”。

小规格高强度Φ12mmHRB500螺纹钢屈服比性能富裕量大，市场需求量大。此次成功试制拓展了公司热送直轧品种，推动了抗震钢筋工艺、技术水平再上新台阶，进一步提升了“三峰”品牌的市场竞争力和市场占有率。

“走出去”打开发展新格局

“宝武班列”提前实现“天天开”

■特约通讯员 阙志华

本报讯 今年1至6月，八钢宝武班列共开行216列，货物运量69万吨，同比增长25%，提前实现“天天开”目标。

八钢公司目前拥有新疆维吾尔自治区一流的企业编组站和装卸场站，拥有成熟的国际班列发运软硬件条件和平台运营经验，近几年来国际班列发行列数持续保持增长。2023年，八钢公司充分发挥区位优势，以推进丝绸之路经济带核心区建设为驱动，深耕新疆、立足西北、拓展海外，构建以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进发展新格局，加快“走出去”步伐，实现公司业务国际化发展，不断提高产品对外竞争力。

为确保八钢公司和宝武旗下单

“走出去”
加快塑造竞争新优势

位的产成品按计划顺利出口，八钢公司对外积极与自治区经信委和铁路方面加强沟通协调，保障班列运行数量。对内不断优化装车效率，今年2月，八钢物流运输分公司通过自制的平台箱方式装车，替代了原有的人工绑扎装车方式，实现了冷轧卷产品的安全、高效装车，缩短了装车时间，保障了产成品的顺畅通行。

“目前，我们正在按照公司的生产经营目标，精心组织宝武班列的开



行，优化运输方式，抢抓市场机遇，在一带一路上，打造宝武班列钢铁驼队，为八钢公司和中国宝武的高质量、国际化发展增添动力。”八钢物流运输分公司社会化业务部经理惠江涛说。

姚海山 摄

宝信软件与福建森碳宝签署战略合作协议

打造全国首个林草碳汇数据信息化管理平台

■记者 张 屏

本报讯 7月12日，全国低碳日当天，宝信软件在上海举办沪明碳票消纳研讨会暨林草碳汇数据平台签约仪式。宝信软件与福建森碳宝数字科技有限公司签署战略合作协议。双方在林草碳汇数据平台的规划、开发与建设等方面加强合作。为倡导绿色低碳理念，本次活动产生的碳排放909.42千克

深入学习贯彻党的二十大精神
争当数字化转型现代产业链链长

二氧化碳当量，由三明市生态环境局备案林业碳票减排量进行中和，实现“零排放”，为活动增添了一抹绿色。

在国家“双碳”战略及上海市与三明市对口合作实施方案发布的背景下，宝信软件与福建森碳宝将以探索生态产品价值实现机制为主攻方向，以林业碳票为突破口，大胆探索、先行先试，共同推进林草碳汇数据平台建设，加快推动三明市创建全国首个林业改革发展综合试点市工作进程。

林草碳汇数据平台是上海市与福建省三明市深入开展沪明对口合作开局之年的重点项目。项目由宝信软件牵头，联合宝武清能、华宝证券，以福建省三明市现有碳票业务为基础，打造全

国首个林草碳汇数据信息化管理平台。项目采用“一体两翼”业务架构，试点“项目开发+运营管理”新模式。一体为“林草碳汇数据中心”，基于宝联登（xIn3Plat）平台构建，采用标准化数据采集和管理，实现了林草碳汇数据中心的集中统一管理；一翼为“林草碳汇开发管理平台”，将构建完整、准确、全面的碳汇管理信息平台，对外延伸性强；另一翼为“碳普惠积分交易平台”，通过构建消费、流转、兑换机制，将碳减排量与碳积分绑定，实现积分消费与个人碳中和、企业碳消纳，从而建立以商业激励、政策鼓励和核证减排量交易相结合的正向引导机制，积极调动社会各界各方力量加入全民减排行动。