

中国宝武报



扫码关注下载官方微信及 APP

中国宝武钢铁集团有限公司主办

Zhong Guo Bao Wu Bao

每周二、五出报

陈德荣接受中国审计报采访—— 内部审计助力高质量钢铁生态圈建设

问：国资委印发《关于深化中央企业内部审计监督工作的实施意见》，对中国宝武内部审计工作有哪些重要意义？

陈德荣：国资委印发《关于深化中央企业内部审计监督工作的实施意见》（简称《实施意见》）后，中国宝武高度重视，及时布置组织研究落实。

审计管理体系方面，《实施意见》对于内部审计领导体制、管控模式、审计整改与违规追责、激励约束机制、科技强审等领域的目标模式、工作要求进行了明确规定。审计监督事项方面，《实施意见》明确了在经济责任审计、提质增效稳增长、突出主责主业、混合所有制改革、大额资金管控、“三重一大”事项、境外企业、内控评审等领域的具体监督要求。这些规定对于中国宝武进一步优化审计管理体系、策划和开展内部审计项目提供了细致、可操作的指引，有利于内部审计更好地服务公司发展战略，提升公司治理

日前，中国宝武党委书记、董事长陈德荣接受了《中国审计报》记者的专访，就新时代企业内部审计工作如何推动高质量钢铁生态圈建设等内容，回答了记者提问，进行了系统阐述。

中国宝武内部审计充分发挥各方监督力量合力，形成充分授权、严格监管的风险防控体系，助力高质量钢铁生态圈建设，更好地促进各方主体的生态化协同，为中国宝武成为全球钢铁业引领者提供有效支撑。

中国宝武深入推进穿透式监督系统的审计功能建设。基于大数据审计工具，运用总体分析、发现疑点、分散核实、系统研究的数字化审计模式，对重要内控合规风险进行在线穿透式监督。

问：内部审计在中国宝武的定位是什么？请简单介绍内部审计在中国宝武的组织架构及工作重点。

陈德荣：中国宝武贯彻落实习近平总书记关于审计工作的重要讲话和指示

批精神，构建集中统一、全面覆盖、权威高效的审计监督体系。内部审计围绕国有资本投资公司的定位，在依托穿透式监督系统在线监督内控合规风险的同时，聚焦“高科技、高市占、高效率、生态化、国际化”的战略实施路径，通过审计

项目监督各项战略任务的完成情况与实施效果。同时，充分发挥各方监督力量合力，形成充分授权、严格监管的风险防控体系，助力高质量钢铁生态圈建设，更好地促进各方主体的生态化协同，为中国宝武成为全球钢铁业引领者提供有效支撑。

中国宝武加强对审计工作的领导，成立党委领导下的审计与监察委员会，对审计工作进行总体部署，推进审计体系重点任务的督促落实。审计部门采取两级设置模式，集团总部和一级子公司设审计部门，二级及以下子公司原则上均不设审计机构，不配置专职审计人员。集团审计部重点聚焦审计体系管理和战略绩效审计、投资后评价、经济责任审计等领域。一级子公司审计机构围绕日常运营的合规性进行监督，通过两级审计机构合理分工发挥审计体系的协同效应。

（下转第 2 版）



记者 孙延军
特约通讯员 严 嵘 报道

本报讯 宝钢股份全球首创“无缝钢管在线控冷技术”历经多年戮力攻关，实现新突破！日前，钢管条钢事业部传来喜讯，“无缝钢管在线控冷技术”配套的鲁宝钢管 PQF 机组 2 号回火热处理线投产后，产品高性能、低成本比例显著提升，质量得到用户高度认可，实现绿色制造和效益提升双丰收。

控制冷却技术作为热轧钢材组织性能在线调控的有效手段，已广泛应用于热轧中厚板、带钢、棒线材、型钢等领域。然而，无缝钢管产品因其断面形状及生产工艺的特殊性，缺乏有效的性能调控手段，生产能耗相当于热轧带钢的近两倍，制约了无缝钢管产品向绿色化、高端化发展。因此，基于控轧控冷的热轧无缝钢管在线组织调控技术，成为钢管行业“十三五”规划的重点攻关方向。

挑战不可能 2014 年起，宝钢股份中央研究院、钢管条钢事业部组成“在线控冷技术”攻关团队，与东北大学全面合作，产学研联动，历时三年，开发出全球首套可实现精确控温的热轧无缝钢管控制冷却工业化装备平台，并在鲁宝钢管 460PQF 机组上线投用。这套装备首次实现了钢管热轧生产中对温度的精准化、均匀化调控。

极致专业化 近年来，攻关团队相继取得多项突破，成功研制高强度、低成本的结构管、管线管、油缸用管等多个级别、品种新产品。今年初，鲁宝钢管 PQF 机组 2 号回火热处理线投产，团队又相继开发用于套管、管线管等品种的直接淬火低应力钢种及配套冷却工艺，生产流程更短、能耗更少，大大缓解了瓶颈工序处理的产能压力。

通过在线控冷技术拓展应用，控冷平台产量已达到最初投产 200% 以上，月产量近 3 万吨，应用产品牌号多达 20 余个，产品吨钢能耗平均降低逾 20 千克标煤，制造周期缩短 3 天以上，钢管产量累计超过 50 万吨，为企业带来显著的经济效益，有效促进无缝钢管生产朝着绿色化、节能化不断发展。

宝钢全球首创技术有新突破 「无缝钢管在线控冷技术」实现绿色、效益双丰收

“博绣荟文园”迎来特殊客人 第五届中国聋协冰雪运动季 活动(上海站)揭幕

记者 王 磊 报道

本报讯 12 月 1 日，主题为“助力冬奥健康进小康”的第五届中国残疾人冰雪运动季——中国聋协(上海站)听力残疾人冬季体育活动，在中国宝武宝山吴淞博绣荟文园内举行。近百位来自沪上各区县的聋人朋友在这里体验了冰雪体育运动的乐趣。

宝地吴淞博绣荟文园位于中国宝武不锈钢地区西南原冷轧厂房区域，是中国宝武不锈钢地区转型升级的一个标志性项目。博绣荟文园一期项目自开园至今，已有多家文创类企业入驻，初步形成了以“大众体育+专业竞技”为特色的文园区，并承办了 2020 年上海市第三届市民运动会暨第四届上海市市民滑雪公开赛等大众体育赛事。

此次活动由中国聋协主办，上海市聋协协办，博绣荟文园和“顽酷运动工厂”等入驻企业协办。在由原不锈钢冷轧成品库厂房改建而成的“顽酷运动工厂”内，聋人朋友们在志愿者和教练员的帮助下，在专业的旱地滑雪场上过了一把滑雪瘾。据介绍，根据博绣荟文园的园区定位，今后还将引入相关的文化体育产业企业，努力打造上海北郊标杆性的文创产业园区。

上海市设备智能维护经验 交流研讨会在宝武举办

记者 杨 波 特约通讯员 翁 蔚 报道

本报讯 上海市设备管理协会组织的设备智能维护经验交流研讨会在宝武智维召开，来自上海市设备管理协会、上海市经信委，以及本市各行业设备管理专业人士共同设备智能维护发展未来。

本次研讨会由宝武智维承办，以“推进智能运维管理、助力企业转型升级”为主题。研讨会上，宝武智维、上海地铁维护保障有限公司、上海电气集团数字科技有限公司、利藏工业技术服务(上海)有限公司、上海外高桥造船有限公司等 5 家单位进行了主题交流。

上海市设备管理协会、上海市经信委等与会代表纷纷表示，设备智能运维对延伸制造业产品的价值链、产业链具有非常重要的意义。

重磅！《再生钢铁原料》国家标准通过审定 中国宝武参与主导推动标准制定

11 月 29 日，《再生钢铁原料》国家标准通过审定，有望于 2020 年年底发布。该标准是在中国宝武参与主导推动下，由旗下政治链金作为标准主要起草单位参与制定的。

何为再生钢铁原料

再生钢铁原料是废钢铁经过分类回收及加工处理，可以作为铁素资源直接入炉使用的炉料产品。

它能带来什么好处

中国废钢铁应用协会常务副会长李树斌在接受采访时指出，《再生钢铁原料》国家标准的出台，将为钢铁行业实现超低排放、绿色发展起到重要的推动作用。

进口 1 吨再生钢铁原料
与进口 1 吨铁矿石相比



减少 1.6 吨碳排放
减少 1.7 吨精矿粉消耗
减少 3 吨固体废物排放
减少大量废水废气排放

标准产生的背景

我国现行《废钢铁》国家标准主要规定了国内废钢铁的分类和相关要求，不适用于作为进口优质再生钢铁原料的标准依据。《再生钢铁原料》国家标准的制定，将为统筹利用好国内国际再生钢铁原料资源提供标准技术支撑。

中国钢铁工业协会党委副书记姜维指出，《再生钢铁原料》国家标准对在产生、收集过程中混入的非金属夹杂物，根据品种类别、分等级进行了非常严格的规定，对保证再生钢铁原料产品的质量，提高资源的品质起到了重要的作用，对钢铁行业高质量发展具有重要意义。

内容源自新华社、中钢协微信号

大宗原燃料体系全流程专业化整合再进一步 马迹山港区、八钢矿业、梅山矿业委托宝钢资源管理

特约通讯员 何小敏 报道

本报讯 11 月 30 日，马迹山港区、八钢矿业、梅山矿业委托宝钢资源管理协议在上海、新疆及南京三地同时签署，标志着宝钢资源对中国宝武大宗原燃料体系的全流程专业化整合又进了一步。中国宝武党委常委、副总经理郭斌出席签约仪式并讲话。

宝钢资源、宝钢股份运输部、八一钢铁和梅钢公司通过“现场+云端签约”方式，签署了委托管理协议。此次在中国宝武资环中心的统筹

协调下，宝钢资源与被托管单位经过高效沟通，克服时间紧、任务重等困难，完成了整合方案和托管协议制订。

自 2018 年 7 月以来，宝钢资源先后完成了对舟山武港、武钢资源、马钢矿业、马钢国贸、中联海运 5 家单位的托管，此次随着马迹山港区、八钢矿业、梅山矿业三家单位的加入，将进一步提升宝钢资源的经营规模和市场地位，增强中国宝武大宗原燃料体系的竞争力和服务钢铁生态圈的能力。

资环中心要求签约各方扎实推进百日计划和管理体系对接等工作。

郭斌就做好下一步工作提要求：要深刻认识专业化整合的内涵要义；要最大限度发挥整合融合的协同效应，加快开疆拓土，全力以赴打造中国宝武钢铁工业原料强大的资源保障体系；要加快制度接轨，加快实施百日行动计划，管理上实现全面对接；做好规划承接，有效承接中国宝武“一基五元”战略要求；强化运营协同，持续开展对标找差，强化区域合作，不断提升综合竞争力。

中国宝武相关部门、宝钢股份、八一钢铁、梅钢公司、宝钢资源相关负责人出席签约仪式。

打造长江沿线金属再生资源生态圈



欧冶链金按照“高于标准、优于城区、融入城市”绿色制造要求，加快在长江沿线布局金属再生资源基地。旗下靖江公司从 7 月份成立以来，依托当地拆船、修船、造船完整产业链，经营业绩稳步增长，废钢经营量从 1.6 万吨一路攀升到 11 月份的 27.9 万吨。

通讯员 张明伟
摄影报道

央企团委书记培训班在宝武开班

通讯员 鲍 武 报道

本报讯 为深入贯彻落实国资委党委、共青团中央关于学习贯彻党的十九届五中全会精神工作部署的重要安排，进一步凝聚信仰力量，不断加强中央企业团干部思想建设、能力建设和作风建设，推动中央企业党建带团建工作，11 月 30 日，2020 年度中央企业团委书记培训班在中国宝武(常熟)领导力发展中心开班。

受国资委建局局长，中央企业团工委书记姚焕委托，中央企业团工委副书记、中央企业青联秘书长张蕾蕾出席并作开班动员；中国宝武党委组织部部长、人力资源部总经理汪震出席开班仪式并致欢迎辞；中国宝武团委书记、工会副主席周瑾代表学员进行表态发言。中央企业团工委委员、各中央企业团委书记等约 110 余人参加为期一周的培训。

微信速译

宝钢召开 2020 年客户座谈会

宝钢召开 2020 年客户座谈会，来自国内外销售、采购、物流、财务等板块的合作伙伴共 343 家客户代表欢聚一堂，共商合作共赢、携手发展大计。

宝钢表示，2021 年将继续坚持“以用户为中心”的服务理念，积极拥抱互联网时代的发展红利，实现智能化制造、服务，提高产品服务生命力，让客户得到更多实惠。

重庆钢铁与中铁物资签署战略合作协议

重庆钢铁与中铁物资集团有限公司签署战略合作协议，双方在采购销售、集中加工、产品研发、技术创新、工程投标、资源整合、信息共享、党建共建等方面开展深层次合作。

中铁物资集团有限公司是中国中铁唯一指定专业从事物资贸易和物资集中采购的大型企业集团，是中国中铁层面集中采购供应实施的唯一主体，是中国中铁中央投资项目招标代理甲级资质执行单位。

宝钢德盛 1780 产线 2 号加热炉点火烘炉

继 8 月 28 日 1 号加热炉成功点火后，宝钢德盛热轧厂 1780 产线 2 号加热炉顺利点火烘炉，又交出了一份令人满意的答卷。2 号加热炉于今年 5 月份开始建设，较 1 号加热炉工期更紧。据悉，1780 产线自试生产以来，月产量节节攀升，11 月份产量达 53761.438 吨，成材率达 97.85%，产品类型逐步拓宽。