

砥砺奋进写华章 品牌风采“亮”人眼 北重集团六十华诞硕果盈枝

编者按:今年是甲午战争 120

周年,也是中国兵器工业集团内蒙古北方重工业集团有限公司(简称“北重集团”)成立 60 周年。120 年前,中华民族输掉了一场战争,由此开始了民族图存、崛起振兴的艰辛探索;120 年后,作为国家唯一的大中口径火炮中心,在击落美制 U2 高空侦察机等建国后保家卫国局部战争中提供重要武器装备支撑的北重集团,始终把“服务国家国防建设、服务国家经济发展”两大核心使命担当在肩,不仅“保军”做到了“后墙不倒”,而且“转民”也是可圈可点,走出了一条军民融合发展新路,研发生产的民品,为繁荣壮大国民经济做出重要贡献。



●北重集团董事长、党委书记李建平陪同客户代表参观展区。

■ 赵亚男

2014 年 8 月 1 日,北重集团历史上规模最大、品种最多、档次最高的 60 周年产品推介会正式拉开序幕。推介会现场展出的各类产品盛装亮相,让与会客户和参观游人记住了北重集团。

13200 平方米的产品展示场地,特殊钢及延伸产品、矿用及工程机械、煤炭装备、专用汽车、石油机具等产品板块分区摆放,展示出北重集团六十年来产品发展取得的巨大成果。现场壮观列阵、令人震撼的产品实物,让 180 家客户单位、530 多名客户代表赞不绝口。与会客户与公司达成合同意向 17390 万元,签订正式合同 4567 万元,实现回款 3920 万元。

聚焦北重,一个持续 30 余年保军转民、搏击市场的军工企业,带着 60 载征尘和积淀

材料院士工作站等,用科技引领特钢发展。成功研发出具有自主知识产权的 P91、P92 大口径厚壁锅炉管等,充分发挥了军工技术向民用技术转移的优势,让北重集团的特殊钢产业在新世纪迅速转型升级。

目前,公司拥有军用技术向民用产品转移的独特优势,可冶炼 100 余种高纯净度军民用优质钢、高技术含量的碳钢和特殊合金钢;拥有世界先进的特种钢冶炼、锻造、挤压、热处理和机械加工优势和世界先进的特种钢冶炼装备,具备年产 20 万吨钢水的能力,钢水的纯净度和锻件的技术指标达到世界同类水平;拥有世界先进的 3.6 万吨大口径厚壁无缝钢管挤压生产线和 1800 吨精锻机生产线,适用于所有的碳钢、合金钢、模具钢、不锈钢和特种材料制造。

技术地位决定市场地位,公司在特种钢及

的现实版?!”当看到北重集团产品展示场上展出的轮子 4 米多高、整车 10 米多高的 NTE330 电动轮矿用自卸车时,许多驻足参观的观众情不自禁发出惊叹。近几年来,北重集团自主研发出的 TR50、TR60、TR100、NTE150、NTE240、NTE260 等电动轮矿用自卸车,在众多国家工程建设中屡建奇功,有力推动了大型工程装备的国产化进程。

1987 年 11 月 20 日,在经过几年的合作后,北重集团与美国西北工程公司所属的英国特雷克斯设备有限公司合资经营重型自卸汽车合同的签字仪式在北京人民大会堂举行。

由此,北重集团旗下的北方股份公司成为中国兵器工业军转民战略中第一个中外合资(中美英)企业,并于 2000 年 6 月在上海证交所上市,总资产近 35 亿元人民币。作为具



●产品展现场。

延伸产品领域拥有了稳固的市场客户群。基于新材料的电站用高压厚壁无缝钢管、船用和机车用曲轴、铸管模、石油钻具和冶金轧辊等系列主导民品已进入火力发电、风力发电、核电、船舶制造、石油化工、航天航空等领域,与 70 多个著名企业形成战略合作伙伴关系。

公司已成为国内高中速发动机用曲轴材料的主要供应商。目前,北重集团高压气瓶钢、H13 长芯棒、高档工模具钢、不锈钢管坯、不锈钢圆坯、叶片钢等新产品的研发试制进展顺利,特钢产业提升取得突破性进展。“十二五”末,公司特种钢业务将形成 3 个 5 万吨的能力,即 5 万吨自由锻件、5 万吨挤压件、5 万吨精锻件,进入世界上最大的高压大口径无缝钢管供应商行列,成为向国防工业提供高端异型件唯一的基地。特钢业务迎来发展新的春天。

自主创新促转型 大吨位、全系列矿车产品 推动大型工装国产化

“哇!这个‘巨无霸’,是不是‘变形金刚’

有军工、央企背景及合资、上市特点的大型民族矿车领军企业,在二十多年的发展历程中一路凯歌高奏:拥有 TR 系列载重 28~91 吨机械传动矿用自卸车、MT 系列和 NTE 系列载重 136~326 吨电动轮矿用自卸车、LC 系列 20~70 吨级液压挖掘机。特别是前不久研发成功国内首创、拥有多项核心技术优势的 70 吨级大型液压挖掘机下线,填补了我国自主研发大吨位矿用挖掘机的空白。在国家重点建设项目长江三峡工程、黄河小浪底水电工程、北京奥运会场馆等重点建设项目中大显身手,彰显了“大国重器”的魅力,在世界矿用车舞台承载起了中国创造的梦想。

依据战略发展和生产实际需要,北方股份配置相应的设备设施并不断更新改造,设备设施资源的能力持续增强。公司依托行业领先的生产制造能力,坚持高起点、国际化,在引进世界先进技术的基础上,加大技术移植、开发、创新的力度,向大吨位、全系列要市场,构筑起 28~326 吨全系列的产品平台,成为全球唯一能够在同一条生产线上生产全系列机械传动和电传动矿用车的生产制造基地。



太重鼓乐团“鼓”舞省十四运

在 8 月 8 日下午开幕的山西省第十四届运动会开幕式上,蜚声中外的太重锣鼓艺术团的开场表演,成为开幕式上万众瞩目的首个表演节目。这场名为《鼓动龙城》的大型表演以其恢宏雄壮的气势,正式揭开了山西省体育盛会的序幕。

该节目共有 150 名鼓手,每人一面大鼓,伴随着节奏强烈的鼓点,但见场上 150 面金

鼓齐鸣,鼓槌与红绸上下翻飞,大鼓声声如雷霆灌耳,鼓点密集如骤雨狂涛,时而似排山倒海,时而似万马奔腾,演员惊艳华美的服装与巨鼓金钹的完美组合,展现给全场的不仅是一种听觉享受,更是一场视觉的盛宴,受到现场省市领导和全体观众的交口称赞。

太重锣鼓艺术团自 1996 年组建至今已

目前,北方股份已拥有占地面积近 1000 亩的北方股份科技园、工程机械工业园和矿用汽车工业园三大产业园区,具备了年产千台矿车、千台挖掘机的生产能力。依靠强大的技术创新优势,不断开发出一系列符合市场需求的高新技术产品,成功自主研发制出了具备国际一流水平的 NTE 系列电动轮矿用车。始终秉持“做强矿车主业、领先矿车行业、丰富矿车产业、成就矿车伟业”的发展战略和“主导产业专业化、销售模式多元化”的发展思路,致力于为客户提供质量可靠、运行稳定、性价比优势突出的“精品”矿车,帮助客户创造最大化效益。

聚焦市场搞研发 系列化、多元化骨干产品 满足客户多领域需求

北重集团坚持科技强企理念,重点以满足客户需求为中心,创新商业模式,实现从提供单一的装备,向提供成套体系的装备转变,努力构建完整的生产体系,骨干产品逐渐向系列化、多元化方向发展,满足了客户多业务领域需求,为客户提供“一站式”装备制造服务。

北重集团的煤炭装备成为打造内蒙古地区煤机产业基地的重要支撑。敏锐捕捉到中国改革开放第一缕春风的北重人,按照“工艺就近”原则,立即着手军品高炮和装甲车辆平台的工艺技术转化,于 1979 年开发出第一套液压支架、1980 年初开发出第一台掘进机。

30 余个春来秋去,公司液压支架产品已向高端电控、液控和极大倾角方向上发展,支架类型向多元化方向发展,主要生产掩护式支架、支撑掩护式支架、放顶煤式及垛式支架,工作阻力从 1700~12000KN,支撑高度从 0.8~5.5 米的高、中端系列液压支架已形成生产规模。

公司成功研制世界级极大倾角的 ZFQ5200、ZY8000、ZY12000 等高端液压支架,其中 ZY8000 高端液压支架是为山西某煤矿配套的高端支架,采用了德国的电液控制系统,支架能够自动跟踪采煤机移动并进行支护和喷雾,监控室主机可实时监控采煤工作面情况,从而有效提高了采煤安全系数。通过了近 4 万次压架试验,一次成功取得了安标证。投放市场后,支架很快赢得了市场和客户的认可,先后销售 128 架,实现销售收入 2940 万元。目前支架设备使用良好,客户又增加了 50 架订单。

掘进机形成横、纵轴两个系列,大、中、小功率齐全的系列机型。先后研制了 10 种机型,主要包含 EBH90、EBH132、EBZ132、E-BZ160、EBZ160A、EBZ200、EBZ230、EBZ260、EBZ300、EBZ350 等,特别是 90 和 132 已经实现了远程操作系统,做到了井下无人操作,同时 EBZ350 的产出标志着大功率掘进机将推向市场,刷新了公司大功率掘进机生产纪录。刮板输送机、采煤机、矿用井下救生舱也相继问世。目前正与 GE 公司就引进井下搬运车、多功能车进行技术合作,北重集团具备了为煤矿客户实现“交钥匙”工程的系统实力。

六十载辉煌岁月,一甲子丰厚积淀。北重集团正坚定地走科技强企之路,举全力推动企业发展由生产组织型向科技引领型、推动民品发展由做产品向做产业两个转型升级,确保“十二五”期间公司每个项目都有新产品支撑,每个新产品都建立一条专业生产线,稳健奔驰在装备制造业的“高速公路”上……



天瑞仪器荧光光谱仪 产业化项目通过验收

■ 曾时

江苏天瑞仪器股份有限公司(简称:天瑞仪器)8 月 21 日晚间公告,公司 20 日收到江苏省科学技术厅签发的项目验收证书,公司“手持智能化能量色散 X 射线荧光光谱仪开发及产业化”项目成功通过江苏省科学技术厅验收。

据了解,2009 年 10 月,江苏省科技厅与公司订立了《江苏省科技成果转化专项资金项目合同》,设立了“手持智能化能量色散 X 射线荧光光谱仪开发及产业化”项目。项目的实施以公司的手持智能化能量色散 X 射线荧光光谱仪技术成果为基础,延伸开发系列产品,并实现规模化生产。项目完成时间是 2012 年 9 月。

截至 2013 年 1 月,该项目累计实现产量 1180 台,累计销售收入 17046.84 万元,累计缴纳税总额 1856.39 万元,累计净利润 3733.39 万元,累计创汇额 643.32 万美元。

资料显示,成立于 1992 年的天瑞仪器,是一家专业以 X 荧光光谱分析仪研发、生产、销售为一体的企业。公司拥有国际一流的 X 荧光分析技术领域的专家队伍,具有雄厚的资金势力、顶尖的技术水平、一流服务标准和先进的管理模式。同时,公司与国内外相关领域的专业研究院所和企业保持着密切的合作关系,实时追踪国际 X 荧光分析领域最前沿的理论和

宝鸡机床 五措并举实现经营突破

■ 闻经

今年以来,宝鸡机床紧紧围绕结构调整和提质增效两大主题,实施五项具体措施确保实现经营突破。

2014 年上半年,宝鸡机床实现机床产量 6178 台、产值 12.21 亿元、销售收入 11.52 亿元,比去年同期分别增长 39%、45%和 18.59%,完成年计划的 62.56%、54.89%和 49.51%,实现了时间过半、任务过半,企业运行平稳。

取得如此佳绩,是因为 2014 年以来,宝鸡机床紧紧围绕结构调整和提质增效两大主题,实施五项具体措施确保实现经营突破。五项措施分别是:(1)加大市场调研与形势分析,及时调整发展思路;(2)从结构调整入手,加快适销对路新产品开发和现有主导产品的升级换代,积极推进产品向“三高一化”方向发展;(3)推进销售体制创新,加大市场开拓,规范市场秩序,强化业绩考核,提升服务品质;(4)严抓产品质量与服务,严格落实产品质量“四严”原则,针对典型质量问题开展专项技术攻关,提高机床的稳定性和可靠性;(5)加强内部管理,以采购成本为重点,开展降本增效、严格控制非生产性开支、层层落实控费指标,不断提高企业经济运行质量,全力实现控费目标。

保卫市场 我国减速机企业 应积极打造自主品牌

■ 吴泉

减速机作为机械传动的重要组成部分,在我国工业发展中发挥着不可替代的作用。减速机行业属于国民经济发展的基础行业,从生活家电到汽车飞机、从生产工具到建筑机械,几乎所有的机械传动系统中都需要使用到减速机。广泛的需求面拉动了减速机市场的发展,同时也丰富了减速机的制造品种。

常见的减速机为齿轮减速机,就目前发展的状况来看,我国的齿轮减速机从初始到现在,其变化并不大,生产制造的模式并没有得到很大的改变,相对于这种现象,国外的许多齿轮减速机企业便依靠技术、管理、资金等方面的优势取得了独有的市场份额,并逐步进军中国的减速机市场。面对国外产品在我国减速机市场的全力抢占,中国的减速机产业正面临着严重的市场危机,而这种危机也大大刺激国内的减速机企业,促使其形成一种抗衡性的竞争模式,逐步在技术、管理方面加大投入,力争与国外产品形成抗衡,保卫国内的减速机市场。

被动式抗衡虽然可以暂时保住市场的份额,但是却不是长久之计,我们需要的是变被动为主动,不仅要守住原有的份额,更要积极开拓新的市场,扩大商贸渠道。而想要开拓更为广阔的市场,就必须先保证自身的发展。作为一个企业来说,首先要做的是发展生产,不管是技术还是管理上都有形成一定的优势,同时加紧自主研发的步伐,要在不断成长的过程中创造属于自己的品牌,并学会利用品牌效应,因为具有影响力的品牌是产品最为有效的武器,也是拥有话语权的重要标志。打造出足以抗衡的品牌,这是我国减速机企业发展的重点。在这样的形势下,减速机走出低端市场便指日可待。