焦作日报
影响怀川 服务发展

产经观察 周刊
Industrial observation weekly

统筹：孙国利
编辑：杨海利
校对：张海洋 马 艳
组版：杨 杰
2013年10月29日 星期二
第71期
爆料电话:8797311 8797319

技术改造动型引擎启转

中原内配『一举四得』

本报讯（记者**许伟涛**）全球最大的发动机汽缸套OEM供应商，中国制造业500强，中国信息化500强，汽缸套行业率先登陆A股资本市场的上市公司……如此行业地位形成巨大的“势能”，不仅使中原内配股份有限公司成为国内汽缸套行业唯一通过欧美国际知名汽车发动机公司现场审核企业，而且其产品国内市场占有率达到38%，高端市场占有率100%，连续23年蝉联亚洲市场产销量第一。

中原内配之所以能成为行业龙头，关键归功于技术改造项目的厚积薄发。近年来，中原内配凭借一以贯之的技术改造，实现了“一举四得”：整体提升了综合实力，形成了多层次多元化的产品市场格局，完善了立体化的科技研发体系，推动了整个汽缸套行业发展方式的转变。

自2004年以来，面对国际汽车零部件向中国战略转移，中原内配抓住机遇，通过年产1000万只铸入式汽缸套项目、年产200万只重型发动机汽缸套项目，以及与世界500强英国GKN公司合资组建了河南中原吉凯恩汽缸套有限公司，投资3.6亿元建设生产中重型卡车、工程机械发动机的汽缸套项目等技术改造，不断优化产品结构调整，形成多种经济成分并存、产品市场多层次、多元化的格局。在巩固国内市场行业龙头地位的同时，中原内配还实现了与德国奔驰、美国福特等国外知名发动机制造企业的合作与交流，加速了企业国际化进程。

近年来，中原内配通过技术改造，不断完善技研发体系建设。通过承担多元合金化铸态贝氏体灰铸铁汽缸套项目、高性能新型柴油机摩擦副研究及产业化项目、大功率柴油机汽缸套研发及产业化项目、巴西MWM重型发动机研发及产业化项目等国家工艺技术改造项目，中原内配填补了国内空白，取得了科技成果转化的独特工艺。同时，中原内配研究开发的20余种汽缸套新材料，填补了我国汽缸套材料制造方面多项空白；研究开发的螺伞滑动珩磨网纹等6项汽缸套内孔形貌加工技术，被全球知名发动机公司所采用；研究开发的多功能全自动浇注机、珩磨自动测量控制仪、汽缸套专用自定心珩磨夹具等装备仪器在行业内广泛应用。

随着国际化进程的加速，竞争日益激烈，企业的发展不能仅局限于产品市场的多层次、多元化，更重要的是要实现生产方式的转变。为此，中原内配投资建设欧Ⅳ发动机汽缸套项目，采用联合设计开发无人值守柔性化自动生产线，提高自动化水平。在此基础上，中原内配还在机械加工线采用数控技术和清洁生产技术，提高材料综合回收利用率，年综合回收利用铁屑12万吨，铁屑回收率由35%提高至99%，年节约标煤2.07万吨，减少烟气排放量67.54吨、二氧化硫19.14吨、工业粉尘27.02吨。

在产品结构调整上，中原内配通过技术改造，延伸产业链，走“引进—消化—吸收—再创新”的发展之路，推动行业发展方式的转变。中原内配还将利用子公司中原轴瓦公司的优良资产和技术，完成对中原轴瓦公司的重组，扩大对相关汽缸摩擦副产品的投资，现已形成年产500万只轴瓦产品的加工能力，最终达到年产轴瓦1000万只的目标，实现设计与主机同步，成为极少数具备汽车零部件自主研究开发能力的企业之一。

中轴集团『步步登高』

本报讯（记者**许伟涛**）从一个以生产农机零配件的小企业，发展成为一个以制造汽车零部件、专用汽车及装备制造等高新技术产品为主营业务的企业集团，河南中轴控股集团股份有限公司用16年时间实现了“华丽蜕变”：目前，其主导产品凸轮轴年产销500万件，位列国内第一，不仅是一汽、二汽等国家大型企业配套企业，还出口美国、日本、加拿大等国家和地区，并一跃成为中国机械工业500强、全国最大的汽车零部件制造企业之一。

如此迅猛发展，中轴集团何以实现？凭借持续不断的技术改造，中轴集团实现了产品升级换代、工艺装备技术水平提升、新经济增长点培育的“步步登高”。

中轴集团成立初期，主要产品是农机配件，占总产值的70%，产品有半轴、齿轮轴、转向节、单缸柴油机曲轴和缸套等，客户是低端的农机市场和配件市场；汽车零部件产品仅占总产值30%，有车架、风冷汽缸套、凸轮轴毛坯等，产品没有真正为国内一家大型汽车、发动机厂家配上套，市场以零配件销售为主。由于产品附加值低，加之市场竞争激烈，当时，企业生产经营困难重重。

如何摆脱困境？中轴集团唯有选择利用高新技术和先进适用技术改造提升传统产业，走投资少、工期短、见效快的技术改造之路。中轴集团按照“两个延伸”和集约化发展要求开始进行技术改造，由低中档农机零配件产品向高技术含量、高附加值汽车零部件产品延伸，由中间产品向终端产品方向延伸，并根据市场和企业自身的比较优势，优选一定产品作为主攻方向，集中优势资源使其做大做强，形成具有强大竞争力的主导优势产品。由此，中轴集团形成了一个脉络清晰的升级换代路线：通过技术改造，产品从农机配件到中卡、重卡，再到客车，从而进军轿车零部件市场；从简单毛坯到精加工件；从零件到总成、整机装备，实现了产品的升级换代。目前，中轴集团已由过去90%以上的农机汽车零配件产品为低档农机企业配套，变成了如今90%以上的产品在为国内最知名的汽车及发动机等大型企业配套服务，其中汽车零部件高技术产品占总产销值的65%。

中轴集团围绕提高生产效率、节能节材降耗、产品质量提升、降低劳动强度等内容，每年都开展百余项(次)的技术攻关和技术革新活动，并依靠产、学、研等途径大力引进国内外先进技术，不仅实现了企业规模的超常规扩大，而且建立起具有现代化水平的生产装备优势和国内领先的工艺技术，形成了企业核心竞争力。目前，中轴集团主要产品的装备能力和水平跃居国内同行业前列，数控化装备价值已达到全部设备价值的85%以上，其重卡凸轮轴制造工艺技术水平达到国际先进水平，轿车凸轮轴、汽车锻件、制冷氨阀门、煤矿支护机械、专用汽车等达到国内领先或先进水平，主导产品能耗指标也国内领先。

与此同时，中轴集团还通过技术改造、产业延伸，不断培育并形成新的经济增长点。自2004年起，中轴集团为拉大企业发展框架，在高新区、温县、修武县、博爱县、武陟县相继开工建设了德汇汽车部件、东风矿机、福漫锻造和福沃重工、中汇汽车零部件、皇马专用车等园区，实现汽车零部件、装备制造、专用汽车三大板块产品产业快速发展。

工业运行平稳增长 重点指标稳步回升

前三季度，全市规模以上工业实现增加值716.3亿元

本报讯（记者**李秋** 通讯员**武俪育**）记者昨日从市统计局获悉，前三季度，全市规模以上工业实现增加值716.3亿元，同比增长14.1%，高于全省平均水平2.5个百分点。总体来看，我市工业运行态势平稳，重点指标稳步回升，企业信心不断增强。

工业生产保持平稳增长。前三季度，全市规模以上工业实现增加值716.3亿元，同比增长14.1%，高于全省平均水平2.5个百分点，较去年同期上升1.6个百分点。其中，9月份全市规模以上工业增加值同比增长14.5%，高于全省平均水平2.1个百分点，较8月份上升2.7个百分点。

作为全市工业经济中坚力量的六大战略支撑产业延续了稳步上行的良好势头，对全市工业的支撑作用进一步增强。前三季度，全市六大战略支撑产业实现工业增加值399亿元，同比增长17.8%，较去年同期上升7个百分点，拉动全市规模以上工业增长9.7个百分点。其中，汽车及零部件产业、煤盐联合化工产业、装备工业、能源工业增加值增速均高于全市平均水平，分别为14.4%、19.2%、24.4%、21.8%。

行业发展均衡，重点企业总体生产形势良好。前三季度，全市37个行业大类中有30个行业同比保持增长，增长面为81.1%，有16个行业大类不同程度高于全市平均水平。在增加值总量前十位行业中，化学原料和化学制品制造业、专用设备制造业、汽车制造业、通用设备制造业、黑色金属冶炼和压延加工业、电气机械和器材制造业、农副食品加工业累计增速超过全市水平。这十大行业增加值同比增长15.4%，占规模以上工业的比重达到65%，拉动工业增长9.9个百分点，对全市工业增长的贡献率达68.3%。此外，在全市重点监测的22种工业产品中，有16种产品的产量同比呈现增长，其中原煤、洗煤、盐酸、烧碱、水泥、氧化铝、橡胶轮胎外胎、汽车配件、铝材和发电量分别增长19.8%、11.8%、18.1%、21.5%、20.4%、1%、15.1%、8.2%、32.7%和51.3%。

以风电装备、光伏、光电、新材料为主的四大新兴产业异军突起，正逐步成为工业经济新的增长点。前三季度，全市四大新兴产业实现工业增加值34.4亿元，同比增长14.2%，较去年同期上升0.2个百分点，拉动全市规模以上工业增长0.7个百分点。其中，生物产业、节能环保产业增加值增速高于全市平均水平，分别为23.3%、29.4%。

位于博爱县产业集聚区的河南中汇汽车零部件有限公司是我国中部地区唯一轿车凸轮轴生产企业。近年来，该公司持续开展技术创新，销售收入大幅增长，产品残次率始终控制在万分之二以下，今年上半年其主导产品发动机凸轮轴的市场占有份额比去年同期提升20%。这是近日该公司质量检验员在对凸轮轴进行检测。 本报记者 **杨 帆** 摄

大地合金一项目 列入省重大科技专项计划

本报讯（记者**张璐** 通讯员**闫春娟**）目前，省科技厅、省财政厅下达了2013年河南省重大科技专项计划，河南省大地合金股份有限公司的加工PCB钻头用0.6mm直径超细硬质合金棒材研发项目列入省重大专项计划，获得专线资金500万元。

大地合金位于孟州市西虢工业集聚区，该项目主要是通过与美国伊利诺伊大学的合作，研制高强度、高耐磨性、直径小于0.6mm的硬质合金棒材，实现进口替代，满足市场需求，从而提升相关制造业的技术加工水平。

据悉，今年我省重大科技专项被认定共有8项，该项目为我市唯一一项通过我省重大科技专项认定。

近日，工人正在华兴生物科技有限公司生产车间操控设备。该公司以生产食用酒精和相关延伸产品及医药、食品添加剂为主，其中β—环状糊精产品占据国内市场80%份额。 **贾黎明** 摄

孟州市产业集聚区成为省发改委对口联系点

本报讯（记者**李秋** 通讯员**苗强、王芳芳**）省发改委近日制订《党的群众路线教育实践活动实施方案》，将孟州市产业集聚区作为其领导班子对口联系点，这也是省发改委在全省180个省级产业集聚区中选定的唯一联系点。

孟州市产业集聚区先后获得全省先进产业集聚区、全省十强产业集聚区、中原十大活力产业集聚区、河南省创新型产业集聚区(试点)、河南省知识产权优势产业集聚区和河南省质量标准化示范产业集聚区等荣誉称号，目前已入驻企业255家。近几年来，该集聚区凭借自身区位、交通等优势，依托明确的主导产业发展方向，在招商引资方面不断加大力度，并加快打造具有世界影响力的汽车发动机核心零部件生产基地、核黄素生产基地以及现代农业生物技术产品、生物发酵产品生产基地，目前拥有中原内配汽缸套、广济药业核黄素、隆丰皮草羊剪绒、大地合金超硬材料4个拳头产品。

请磨快这把“剃刀”

□微 言

在管理学中，有一个著名的奥卡姆剃刀定律。

这一由14世纪逻辑学家、圣方济各会修士奥卡姆的威廉提出的原理，被称为“简单有效原理”。正如他在《箴言书注》所说“切勿浪费较多东西去做，用较少的东西，同样可以做好的事情。”而笔者以为，这把锋利的“剃刀”用在技术改造领域，可谓恰如其分。

对于技术改造，原工信部部长李毅中曾有精彩论述。在他看来，技术改造有三个特点：其一，技术新、投资省、工期短、见效快、效益好，这是历史证明的。其二，重视质的提高，在质量品种、节能降耗、环境保护、装备更新、安全生产等企业的几个瓶颈方面加大投入，企业就会增强竞争力，日积月累，工业就可能由大变强了。其三，投资拉动的效果十分显著。举个例子，如果一个技术改造项目的投资是100的话，企业作为投资主体至少拿一半的资本金，剩下一半银行贷款，如果我们给它全贴6%的息，这就意味着政府投入3%，可以带动97%的投入，投资拉动效果是30倍。

其实，不仅宏观角度如是，之于企业某一技术改造项目的微观视角，亦复如是。“技术改造”一词曾为众多国有企业职工所熟知，并在全国提出了众多国家层面的技改计划，后来随着“创新”一词的风靡而淡出人们视线。如今，遍览各类报纸杂志，说起经济发展与转型，仿佛唯创新不破，唯招商引资是举。

然而，作为企业核心竞争力的科技创新，其研发成果归根结底还要通过企业采用新技术、新工艺、新设备、新材料，对现有设施、工艺条件及生产服务等进行改造提升来实现。同时，由于技术改造更具有针对性，是有的放矢，不用再经过市场的试错阶段，更能避免重复建设，规避产能过剩或相对过剩，具有事半功倍的效果。

如果你要说，单纯的理论缺乏说服力，那么，一家造纸企业起死回生、持续技改的传奇经历可为佐证。

江河纸业的前身武陟县红麻造纸厂，从1993年4月至1999年4月，先后投资3.35亿元引进了美国等8个国家的先进设备。然而，“八国联军”的设备组装到一艘船上，却出现了一系列技术衔接难题，3次试车均未成功。而临危受命的“掌舵人”姜丰伟在组建江河纸业后，依靠技术创新，通过工艺改造、设备更新，使设备得到有效整合，并根据来自生产一线的合理化建议和现场管理的反馈，对纸机进行了多次技术改造，使企业造纸设备整体技术水平达到国内国际领先水平。

在市场竞争中，没有经久不衰的企业，没有经久不衰的产品，谁拥有先进的工艺和技术，谁拥有高附加值的新产品，谁就能在一个阶段控制市场。技术改造，无疑是企业以最快的速度、最低的成本，占领市场制高点，实现效益最大化的最佳渠道。

让我们再把视野放大一点，对全市工业经济来说，技术改造无疑是推动产业转型升级、促进工业经济稳定增长的重要抓手。特别是在当前经济增速不景气的情况下，技术改造正如这把“如无必要，勿增实体”剃刀，更有利于扭转这一趋势。同时，支持企业技术改造，不搞量的扩张，而是注重质的提升，无疑也更完全符合科学发展观的要求，从而促进工业实现内涵式发展。

微言论道

看全省产业集聚区“成色”，有两大金字招牌，一个是“十强”，一个是“十快”。武陟县产业集聚区，是全省“十快”，并且排名第二！那么，武陟县产业集聚区“快人一步”经验是啥——

有人 有地 有钱 有服务

本报记者 **孙国利**

面对经济下行的压力，今年年初以来，武陟县产业集聚区以培育壮大主导产业为着力点，强力招商，推动产业集聚区持续快速发展。1~8月，武陟县产业集聚区完成固定资产投资85.2亿元，实现销售收入263亿元，实现税收2.1亿元，与去年同期相比，分别增长28.7%、45.1%和18.6%。

武陟县产业集聚区之成功，已是事实。总结其经验，不外乎人从哪里来、地从哪里来、钱从哪里来、服务咋保障这四个方面。下面，就让我们为您一一解读。

人从哪里来?武陟县调整机构和人员编制，在产业集聚区设立经济发展局、对外招商局等5个内设机构和统计分局等4个派出机构，全部按照副科级规格配备，实现了有人管事。

有人管事还得有人能干事、多干事、干成事。于是，武陟县制定了乡镇(街道)和县直部门服务产业集聚区评比办法，将其与干部提拔任用、评先评优挂钩。

该县一个广为人知的事例是，龙源镇原副镇长李小群因在引进辅仁药业产业园项目中立下大功，除了重奖外，还被直接提拔为县招商局局长。

仅今年年初以来，武陟县产业集聚区管委会就提拔了6名工作优秀的干部，其中2名由副科提为正科，4名由一般工作人员提为副科。针对产业集聚区主导产业用工需求，武陟把引进高等院校作为主攻方向，成功引进郑州交通职业学院，形成了产学联盟的良好格局。目前，郑州交通职业学院已全面搬迁入驻，并正在实施升本工作。

地从哪里来？武陟采取的做法主要有两个方面：一方面，结合产业集聚区总体规划调整，将全县土地规划指标重点向产业集聚区倾斜，优先保障产业集聚区建设；加强土地收储工作，已实施土地收储8000余亩，为项目落地创造良好条件，不让项目等土地；实行招商优惠政策与亩均效益相挂钩，提高土地集约节约利用水平。另一方面，通过成立农业公司，将集聚区范围内的土地进行流转，目前已通过流转形式收储土地5100多亩；通过实施黄沁河滩区土地整理项目，解决补充耕地指标；通过整村搬迁中心社区建设和农村土地集中整治，解决增减挂钩指标。对集约出来的土地，全部向产业集聚区倾斜。

钱从哪里来?整合县城市建设投资开发有限责任公司、县产业集聚区银河投资有限公司和县中小企业担保有限公司，成立武陟县投资集团有限公司，累计融资13.8亿元；成功运作2.9亿元的农发行“百亿城乡筹资计划”和1亿元的国开行土地收储等融资项目；由集聚区和投资集团分别注资1000万元，在建行开展了助保金贷款业务，在中行开展了政银助业通业务，为企业提供融资贷款2亿元；成立企业信用协会，吸收30多家企业互保，为集聚区企业提供担保融资5亿元。

服务咋保障？在武陟县产业集聚区发展中，“两不”服务理念，叫得很响。何为“两不”？不让项目在用地环节中受麻烦，不让企业在手续办理中多跑路。一方面，武陟县产业集聚区实施行政套合，撤销2个乡镇，设立4个街道办事处，其中龙泉办事处与产业集聚区管委会合署办公，完全实现行政套合。另一方面，武陟县产业集聚区成立项目援建服务中心、行政服务代理中心、用工就业服务中心、行政效能投诉中心，在土地收储、手续代办、用工对接、环境投诉等方面实行“全封闭、一站式”服务，为产业集聚区项目建设提供了便捷高效的服务环境。

有钱好办事。近年来，武陟县先后投资40多亿元，在产业集聚区建设了15条总长120余公里的主干道路，搭建了“六纵九横”的路网框架，并实施了管网和电网建设，为集聚区发展拓展了空间、拉大了框架。

“人有了，地有了，钱有了，路有了，产业自然水到渠成。五指拢成拳，产城同生共长。”武陟县产业集聚区管委会常务副主任杜国定一脸自豪。

武陟，这个以油茶闻名的县，如今最“飘香”的是产业集聚区！