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：王建新
校对：孙 茜 张 苗
组版：牛成文
2014年5月21日 星期三
第94期
爆料电话：8797311 8797319

逆势而转抓机遇

——焦作工业转型发展综述

本报记者 许伟涛

无论是企业真实的感受，还是宏观经济的数据，市场低迷的信号“全球同此凉热”。

从宏观看，今年一季度，因宏观环境和短期因素的影响，全国工业重新回到一位数增长。从区域看，今年1~3月份，全市规模以上工业增加值250.4亿元，同比增长11.8%。这一数据，在上年年底时为14.2%。

然而，毋庸置疑的是，尽管当前内需增速放缓，外需复苏缓慢，生产成本上涨等因素的影响仍存在，但许多行业、企业能够积极根据市场形势进行产品结构调整，依靠内生动力实现产业升级，焦作工业转型无疑也迎来了逆势而转的良机。

首先，从行业变化可以看出，一季度，我市六大战略支撑产业贡献明显。1~3月份，全市六大战略支撑产业增加值142.9亿元，同比增长14.6%，高于全市平均水平2.8个百分点，拉动全市规模以上工业增长8.2个百分点。其次，从产业看，1~3月份，全市重点监测的22种工业产品中，有15种产品的产量同比实现增长，比重近七成。

事实上，工业增速在一定程度上的调整回落，正意味着工业经济运行处在从政策刺激向内生增长转变的过程，更有利于释放和缓解偏快的增速对经济运行形成的压力，也有利于加快推进产业结构调整和发展方式转变。

尽管工业经济增速下滑，但工业增长的内生动力并未减弱，工业结构也趋于优化。1~3月份，全市高技术产业工业增加值9.5亿元，同比增长20.6%，高于全市平均水平8.8个百分点，实现了高技术产业快速增长；1~3月份，全市非公有制工业增加值220亿元，同比增长13.4%，高于全市平均水平1.6个百分点，显示民营经济仍保持较高的活力。

无疑，工业经济的转型发展，是一个艰难而漫长的过程，但其方向已然明确，就是要逐步从传统工业向现代工业转变、从低附加值向高附加值产业提升。

比如，原本锆盐、硫酸铝、钛白粉三分天下的佰利联，以市场需求为导向，依托国家产业政策，咬定钛白粉这一精细化工产品，通过对新技术、新工艺、新材料、新设备的消化吸收，实现了技术与规模扩张的协调统一。而今，佰利联钛白粉一股独大，稳居国内第二位，出口连续4年位居全国第一。

如此个案背后，是一个显而易见的论断：新一轮经济竞争的关键，就看谁能抢先占领产业发展的制高点。再对这一个案进行纵深解读，则不难得出结论——焦作工业的转型升级，必须规划先行。

毕竟，经济转型升级的根基是产业转型升级。而培育和提升一批竞争力强的大产业，是当前和今后一个时期焦作工业发展的紧迫任务，是工业转型升级的核心内容。

根据规划，我市一方面积极打造国家先进装备制造基地、全国现代循环化工产业示范基地、国家生物产业基地等平台，并以此为引导，加快推进工业转型升级步伐。另一方面，以推动产业集群发展为着力点，推动企业技改创新，推动新技术与传统产业结合，促进我市产业结构进一步优化。

截至目前，我市以建设国家先进装备制造基地为目标，已成功实施了中轴集团对焦矿机器的兼并重组，使传统制造企业焕发了新的活力；推进大江重工中高端液压支架、中原内配1300万只新型节能环保发动机气缸套等项目，为做大做强装备制造业奠定了坚实基础；以打造全国现代循环化工产业示范基地为目标，多氟多公司通过实施10000吨含氟精细化学品和20000吨电解液项目，推动企业由传统氟化工向精细氟化工、电子级氟化工转变；以打造国家生物产业基地为目标，重点建设了辅仁怀庆堂10亿支小容量注射剂、国药容生20亿支注射剂GMP技术改造等项目。

在焦作工业的转型提升中，增量优化只是转型升级这枚“硬币”的一面。另一面是存量提升，是传统制造业技术创新、拓展发展空间的上下求索。

为嫁接新技术使传统产业迈向高端化、先进化，我市强力推进创新驱动，培育转型提升核心竞争力。大力提升产业集聚区科技创新能力，开展企业创新能力评价，试行创新券制度、科技贷款贴息制度，2013年发放创新券5670万元、贷款贴息1852万元，我市连续6次被授予全国科技进步先进市称号。

与此同时，我市还与中关村国家自主创新示范区实现战略合作，使得中关村科技成果产业化基地落户焦作经济技术产业集聚区；对获得省长质量奖、市长质量奖的企业给予重奖。全市产业集聚区拥有国家级高新技术企业35家，国家级和省级企业技术中心67家，占全市比重分别达89.7%、85.9%；创建院士工作站13家，佰利联、多氟多、中内配等企业主持和参与制定国际和国家行业标准79项。

当然，我们在看到焦作工业转型的良好机遇及其十足后劲的同时，更要清醒地认识到，我市工业经济发展目前仍然存在诸多困难和挑战。

其一，结构不优。我市工业长期积累的产业结构不合理、竞争力不强等问题尚未得到根本解决，重工业比重大，资源粗加工型企业多、高新技术企业少，初级产品多、高端终端产品少，单体企业多、关联配套企业少，产业结构、企业结构、产品结构不合理，抗风险能力不强。能源、原材料等传统资源型产业占规模以上工业的70%左右，重工业中相当大的比例是国家六大高耗能的产业，消耗了全市70%的能源。

其二，管理粗放。相当一部分企业没有现代企业管理理念，企业战略意识淡薄，缺乏长远规划，无论从公司治理结构和内部管理体制上，都没有建立一套符合激烈市场竞争的管理体制；部分企业管理方式粗放，“跑冒滴漏”现象严重。

其三，市场开拓能力仍显不足。需求不足是制约目前企业运行的主要矛盾，许多企业没有制定出一套有效的应对措施，没有在细分市场、转变营销模式上下真功夫，运行明显困难，开拓市场能力不强。

其四，科技创新能力有待加强。目前，全市有研发中心的企业177家，仅占规模以上企业的15%，国家级企业技术中心仅4家，省级工程中心数量较少，全市没有建立一家公共科技研发平台；高新技术企业数量少，全市高新技术企业数占全省比例不足5%；高新技术产业发展规模小，全市高新技术产业增加值占规模以上工业增加值仅为22.7%。

其实，以习近平为总书记的党中央早在今年全国两会召开前夕，对国内经济大势做出研判时，就提出我国当前正处于经济增长速度换挡期、结构调整阵痛期、前期刺激政策消化期的“三期”叠加阶段。

正如这一判断所述，增长速度进入换挡期，是由经济发展的客观规律所决定的；结构调整面临阵痛期，是加快经济发展方式转变的主动选择；前期刺激政策消化期，是化解多年来积累的深层次矛盾的必经阶段。那么，对于焦作工业转型发展来说，全国经济大势中的“三期”叠加，恰恰也是我市工业经济发展的难得机遇。

在经济下行压力下，焦作工业得遇此转型机遇，岂能遇良机而不握？4月25日，全市工业大会召开，并作出部署，志在通过大刀阔斧的改造升级，突破现有的工业发展模式，实现工业经济又好又快发展。

抓企业培育，实施“330”企业培育工程，即在往年“双30”企业基础上，增加了30家“专精特新”企业，再发掘培育一批科技含量高、市场前景好的小企业，纳入培育计划，加强对企业的动态管理、分类指导，积极引导和协调“30新”企业进入“30高”企业队伍，“30高”企业进入“30强”企业发展体系，形成科学合理的企业培育梯次结构。

抓项目建设，实施11个重点工业行业行动计划，推进100个超亿元工业转型升级重点项目建设，力争完成投资237.5亿元，41个项目竣工投产，培育新的产业增长极。特别是，加快十大建设能源和信息化建设，夯实转型发展基础。

抓科技创新，实施科技创新平台建设工程，创建一批国家级研发平台、院士工作站；实施创新企业培育工程，培育一批国家高新技术企业；实施创新型企业和高新技术产业培育工程，使全市高新技术产业增加值占工业增加值的比重达到33%；实施科技金融创新工程，加速技术转化及产业化；实施科技人才培育工程，加快科技成果转化应用；实施重大科技专项、专利导航试点工程，增强企业核心竞争力。

抓服务平台，打造工业融资平台，增强企业融资能力；打造企业管理平台，加大企业管理交流力度，相互借鉴、相互提高；搞好企业培训，提高企业管理人员素质；在全市深化行政审批改革的前提下，着力打造软环境，为企业创造良好的外部发展环境，并构建产销对接平台及有效机制，化解企业运行风险。

抓承接转移，以产业集聚区为载体，围绕先进装备、现代化工、生物、新材料、新能源等重点产业，依托现有骨干企业，以强链补链为重点，大力开展集群招商工作。对重大承接产业转移项目，采取“一事一议”方式予以支持，力争实现年度承接省外产业转移重大工业项目目标。

抓工作推进，完善工作机制，加强对企业的指导协调，帮助企业切实做好转型升级工作，切实为企业减负，实行首席企业服务员制度，全力帮助企业加快发展。

企业是市场运行的主体，焦作工业经济能否快速发展，归根到底要靠企业自身的发展。面对当前“三期”叠加的工业转型良机，无论是各级政府部门，还是广大企业，应努力化压力为动力，积极并坚决推进结构调整，实现焦作工业历史性的转型。

东方西方一起亮

——看佰利联如何做宽钛白粉产品领域

本报记者 孙国利 本报通讯员 焦春丽

在市场竞争的环境里，谁都不可能准确预测到什么时间、什么地点、什么样的产品会畅销。也就是俗话所云，“谁知道头顶上哪块云彩下雨”。对于工业企业来说，最大的胜算就是尽量拓宽产品领域，做到“东方不亮西方亮”。

而今，佰利联化学股份有限公司正以市场为导向做宽钛白粉行业，脱硝钛白粉成为其第一个试水方向。

在目前涂料用钛白粉市场持续暗淡的情况下，试水脱硝钛白粉为佰利联在行业的进一步发展寻求了新的机会。目前，佰利联脱硝钛白粉项目设计产能为1万吨，通过优化生产工艺流程后，产能可扩张至2万吨。

佰利联的脱销钛白粉生产线全线贯通，在将来正式投产后，如果能抓住这次机会，则会提升企业在行业市场中的份额，提升企业行业地位和产品线美誉度。更何况，随着国家对电力企业等能源需求大户的空气污染排放控制的收紧，脱硝类钛白粉的市场机会也将会进一步被打开。佰利联如果能抓住这次机会，不仅会摆脱钛白粉颓势带来的亏损，更会提升企业的行业地位。

近期，佰利联推出的新产品——催化剂脱硝用二氧化钛市场推广形势良好，目前销售量已突破百吨。该新产品的推出丰富了佰利联的产品，增强了产品的综合竞争力，成为企业新的利润增长点。据悉，脱硝用二氧化钛主要用于制备SCR脱硝催化剂。目前，佰利联已与成都、宁波、南京、杭州等地的多家客户达成了合作意向，其中3家已开始批量采购。

佰利联年产1万吨脱硝用二氧化钛项目经河南省科技厅科技成果鉴定，产品各项指标均达到国内同类产品水平，并于2013年8月荣获河南省工业和信息化科技成果一等奖。这一产品主要应用于制备SCR脱硝催化剂，市场前景广阔。此产品的推广应用，不仅有利于丰富佰利联的产品结构，加快企业科技创新步伐，而且有利于增强企业综合竞争力和可持续发展能力，成为企业新的利润增长点。

佰利联的成功，最根本的原因在于其决策者选择了一个好的产品——钛白粉，并持续不断地坚持项目带动战略，即使市场和经济环境出现暂时波动时，也毫不动摇。市场好时抓生产促效益，市场不好时抓项目储后劲，利用市场规律，逆势而为，逆向操作。2013年市场低迷时，佰利联总投资20亿元的六大项目却同时开工建设，其中就包括脱硝用二氧化钛项目。

催化剂用脱硝用二氧化钛是2012年佰利联研发的新产品，2013年下半年生产线建成并投产。目前，生产运行平稳，主要生产BLD-A01、BLD-A02、BLD-A03、BLD-A04、BLD-A05、BLD-A06等催化剂系列产品，其中BLD-A02是脱硝用高比表面积钛白粉，不含钒、钨、硅组分，用于板式催化剂，填补了目前国内市场的空白。

对任何一个企业来说，成功的第一步首先是对产品定位准确。现在看来，佰利联的催化剂用脱硝用二氧化钛这一产品具有明显的创新优越性，一是原料廉价易得，系佰利联钛白粉生产的中间产物。二是制备方法简单，容易实现工业化。三是产品规格多样，能应用于多种不同类型的脱硝催化剂，可针对国内不同厂家的需求改变产品的组分含量和种类。四是可实现焦作市脱硝催化剂纳米二氧化钛的工业化生产，为解决当地乃至我国的大气污染问题创造一定的经济效益和社会效益。

市场是很辩证的。市场无限小，有你没他，这说明竞争的残酷；同样市场也无限大，就看你能不能抓到点子上。佰利联做脱硝钛白粉虽然是最近两年才开始的，但志存高远的佰利联，一直都有进入脱硝市场的想法。

2011年，国务院印发了《国务院关于印发“十二五”节能减排综合性工作方案的通知》，着力控制电力生产企业二氧化硫和氮氧化合物的排放。

按照当时的预计，“十二五”期间，脱硝市场对于脱硝类催化剂的需求量将达到10万至12万立方米，市场规模高达500亿元，而钛白粉作为脱硝催化剂的主要原料，其需求也将进一步大增。

早在2011年10月10日，佰利联就提出了三种关于脱硝类二氧化钛的发明专利的申请。2013年年初，佰利联正式开始研究脱硝脱氮专用型钛白粉等产品。同年8月27日，佰利联的脱硝技术获得河南省工信厅科技成果一等奖。

企业一旦规模做大以后，就会开始在强化主业的同时，将产品线做宽，从而增强企业的市场竞争力。而随着国家对氮氧化物减排执行力度的进一步加大，脱硝类钛白粉的市场前景可期。

佰利联专业技术人士了解：脱硝催化剂纳米二氧化钛是纳米二氧化钛的一种，它是采用了掺杂三氧化钨、五氧化二钒的纳米二氧化钛复合粉体。与传统的SCR催化剂相比，该催化剂拥有更大的比表面积、更高的催化活性，因而具有更强的催化还原作用。该催化剂可负载于不锈钢、金属板、陶瓷、玻璃纤维基材上，制成板状、蜂窝状或波纹板状，最后集成于钢壳内，组成脱硝反应器的整体。国外客户使用表明，该催化剂反应器与脱硝系统内其他装置共同使用，可使100%烟气量条件下，脱硝率不低于90%。

氮氧化物作为我国“十二五”污染物减排目标中新增的指标之一，面临着“十二五”期间减少10%的约束性任务。目前最有效的脱硝技术是选择性催化还原法，在这个反应过程中，脱硝钛白粉则作为催化剂的主要成分。而随着国家对环保工作的重视，新建燃煤机组和位于重点城市或区域的燃煤机组必须建设烟气脱硝设施，开展氮氧化物减排工作刻不容缓。因此，未来此催化剂系列产品必将成为国内外相关企业关注的新亮点。

众所周知，在我国干钛白粉这一行很不容易，有的企业多年在原地踏步，有的企业则难以为继，甚至让出了经营权。每个企业都想拓宽产品领域，但多是心有余而力不足。而佰利联则不同。佰利联背后有赢利的产品作支撑，支持其做大做强。佰利联早有问鼎钛白粉王位的雄心，现在我们看到的，也许只是佰利联大变动前的一个信号。

昨日，焦作市长江制动器有限公司制动设备生产车间工人正在对产品进行检验。该公司将技术创新作为企业长远发展方向，引进吸收技术人才，成立制动器研制基地，先后开发了上液压、盘式、电磁制动器、防爆制动器等产品，并走进了石油装备、风力发电等高端市场，在激烈的市场竞争中，保持了产品销售旺势，今年1~4月份实现销售收入近1000万元。 本报记者 刘金元 摄

为中小企业融资服务

本报讯（记者**孙国利、杜笠**）为加快小额贷款公司试点工作，拓宽中小企业融资渠道，缓解中小企业贷款难题，5月16日下午，河南红土创投公司、富多多小额贷款公司成立大会暨深圳“创新投”投资企业联谊俱乐部政府引导基金运作模式与经验交流会在多氟多科技新能源大厦召开。省内外多家投资集团、银行和我市多家企业负责人参加会议。

会议分两个阶段进行，第一阶段是河南红土创投公司、富多多小额贷款公司揭牌仪式，并现场与银行签署了战略合作协议。第二阶段是深圳“创新投”投资企业联谊俱乐部政府引导基金运作模式与经验交流会。会议通过两个公司的成立、政府引导基金运作模式与经验交流会的形式，充分支持创新创业企业，培育上市企业资源，推动我市创新经济的发展。

据了解，刚刚成立的河南红土创投公司是由中站区政府引导，由境内资本规模最大的创业投资机构——深圳市创新投资集团有限公司与多氟多化工股份有限公司联合设立的公司制创业投资基金，注册资金1亿元，投资方向为我市区域内的非上市高成长企业。富多多小额贷款公司是经省工信厅批准成立的民营贷款机构，注册资本1亿元，主要办理各项小额贷款，为中小企业提供发展、管理、财务等方面的咨询服务。两个公司的成立，将在拓宽我市企业直接融资渠道、促进产业结构优化升级等方面起到积极作用。

我市检出一批铜超标进口红葡萄酒

本报讯（记者**丰舒潍**）记者从焦作出入境检验检疫局获悉，该局实验室日前接受一进出口贸易企业委托，对一批由葡萄牙进口的红葡萄酒实施检验，结果发现该批葡萄酒不仅中文标签存在严重明显错误，且重金属铜超出国家限定的标准数值1.0mg/L。对此，该局实验室已及时将相关信息通报给了外贸企业。

据悉，葡萄酒中铜超标会影响酒的稳定性，加快葡萄酒氧化，使之产生混浊沉淀。铜作为一种微量元素，正常情况下对人体是有益的，但过量摄入可能引发铜中毒，导致神经损伤。对此，焦作出入境检验检疫局提醒广大消费者，在购买进口葡萄酒时一定要从正规商家选购，同时可向商家索取查看卫生证书，每一批正规渠道进口的葡萄酒，均要提供检验检疫部门出具的卫生证书；另外，要仔细查看中文标签，按照我国规定，所有进口葡萄酒均须加贴中文标签。

胡广超：煤海弄潮写赤诚

本报记者 杜 笠

他苦练技能，掌握了综采工作面各类机械设备的操作及维修窍门，上百次排除采煤工作面设备疑难故障；他勤育桃李，无私地将自己的技艺手把手传授给徒弟，迄今已带出80多位技能娴熟的大学毕业生。他就是河南能源劳动模范、焦煤集团赵固二矿准备队检修班班长胡广超。

在采煤工作面摸爬滚打了12个年头的胡广超，虽然文化程度不高，但对于学习从来不含糊，业余时间常常泡在矿图书馆里如饥似渴地阅读专业书籍。在胡广超的宿舍，从床头到桌上，也堆满了各种检修类书籍。他还自费购置了一台笔记本电脑，利用网络查阅资料，学习设备维修保养最前沿的知识。工作中碰到难题，他总爱琢磨个不停，直到解决为止。一分辛苦，一分收获。凭着多年来孜孜不倦地求知，胡广超熟练掌握了综采工作面各种机械设备的操作和维修技能，大到采煤机滚筒主件，小到密封圈和阀门的参数，他都了如指掌，并为此博得了“胡万能”的雅号。

2013年9月的一个夜班，井下11021工作面重达70吨的采煤机靠近老塘一侧的导向滑靴掉道。3名员工动用了液压柱、千斤顶、倒链等多种工具，忙活了4个小时，仍然无济于事。接到抢修电话的胡广超火速赶到现场，趴在采煤机下面仔细观察了一会后，让人启动采煤机，将摇臂支撑在底板上，使倾斜的采煤机整体高度保持平衡，并一点一点地牵引，不到半个小时，采煤机上道了。为此，矿上还专门奖励了他。

在综采设备维修保养实践中，胡广超总结了一套自己的经验：三分修七分养。他说：“对待设备就得像医生对待病人一样，要标本兼治，不能头疼医头脚疼医脚。只有日常保养到位了，才能降低故障频率，提高开机率，才能不影响生产。”

胡广超针对设备特点，分别制定了保养标准，对不同设备的各润滑点的润滑时间、周期、油种类、用量都一一注明，使综采设备的维护保养一目了然。

如何传承技艺，让更多的人尤其是年轻大学生掌握综采设备维修技能也是胡广超经常琢磨的事情。他结合现场实际，编写了采煤机、液压支架等综采设备维修保养培训教案，深入浅出地为徒弟们讲解。他注重发挥团队的力量，自己在现场通过实践琢磨出的点子，都拿出来与徒弟们交流；在技术上取得的每一个突破，总要向自己的徒弟传授，使之变成大家共同的知识和本领。

在胡广超的大力培养下，2011年入职的大学生毋少楠、秦志强分别在全国和河南省煤炭系统综采维修电工技能竞赛中取得第十七名和第四名的好成绩，两人均被授予河南省煤炭系统技术能手称号，并走上了技术主管的管理岗位；大学生牛宁宁如今已经成为班组长，能够熟练操作和维修采煤机、液压支架等多种设备。“胡师傅不仅是我们的良师，更是我们的益友。”徒弟范龙这样评价他的师傅胡广超。

据统计，胡广超已手把手带出了三茬年轻大学毕业生88名，而且其中一部分徒弟也当起了师傅，开始答疑解惑、传授技术了。