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：刘玉珍 张海洋
组版：杨 杰

11

2012 年 11 月 13 日 星期二
逢周二出版 第 30 期
爆料电话：8797311 8797319

产经视角

东方海纳的超越智慧

超越，行业排名稳居全国第二。那么，其成功的原因何在？请看——

一家投产刚刚一年半的企业，在当下风声鹤唳的后金融危机时代，却实现了『寒冬』中的

本报记者 许伟涛 詹长松

11 月 8 日 9 时，初冬时节的焦作东方海纳科技发展有限公司办公区，安静有序。

而在东方海纳生产车间，记者看到的却是另一番景象：打磨、钻孔、抛光、浸脂……各个工位上的工人紧张忙碌。

东方海纳董事长刘晓庆手指一个灰黑色的庞然大物，告诉记者，根据客户要求的换热效果，公司专门设计制造的这套合成换热器设备，直径 4.5 米，高 18.8 米，是目前全国最大的石墨换热器成套设备。

“就是加班加点赶工期，企业的订货合同也要到明年 1 月份才能干完。”刘晓庆说，他刚从青岛订购了 100 多万元的生产设备，用以进一步扩大产能。尤其令记者惊讶的是：东方海纳目前年产值预计可达 3 亿元，稳居全国石墨制化工设备行业第二宝座。

数字尽管枯燥，但极具说服力。在当前宏观经济形势下行、其他企业纷纷停产的情况下，东方海纳却实现了“寒冬”中的超越。此外，东方海纳还凭借科技创新，为石墨制化工设备行业带来了期盼已久的“标准化洗礼”，大大提升了整体行业水平，拓展了市场容量。

东方海纳的 DNA 密码

一个企业的 DNA 密码，往往根植在老板身上。

曾在多氟多、佰利联、未来铝业工作过的刘晓庆，收入不菲，原本生活得滋滋润润。然而在 2009 年，志向远大的他，敏锐洞悉未来石墨制化工设备市场的火爆，随后毅然辞职创办了东方海纳。

这个市场究竟有多火爆？

作为更新换代产品的石墨换热器，成本、环保等方面的优势自不待言，关键是其换热效率还是原来碳钢换热器的 5 倍。特别是石墨合成炉等大规格耐高温高压石墨制化工设备及石墨坩埚、石英坩埚制品及其他石墨非标部件等，广泛应用于化工、农药、医药、纺织、食品、石油化工、三废处理等工业产业中，将现代工业产生的废物进行循环再利用、创造再生价值，可谓市场前景十分广阔。

“石墨换热器行业虽小，市场却大。仅在我市工业集聚区内的化工企业，其需求量就能突破亿元产值。”刘晓庆说。

东方海纳出现之前，这一市场可谓是“乱”字当头。原来的石墨换热器企业多集中于江苏南通、辽宁沈阳等地，但由于没有一个统一的行业标准，一旦企业设备出现故障，石墨组件无法相互替换，只能更换整套设备。这为众多化工企业带来了很大的成本负担。

深谙化工企业需求的刘晓庆开始思索，东方海纳是在现有市场中分一杯羹，还是高起点入市不走寻常路？东方海纳选择了后者，且高起点介入，勇做行业领跑者！

超越就是真功夫

超越的动力不仅来自外部，同样源于内心。当整个行业沉迷于规模的扩大、技术的垄断时，东方海纳则选择了一条向上的路。这种对自我的拷问，对未来的探索，无疑是艰难而又痛苦的。

刘晓庆在前期调研时发现，沈阳、南通等生产企业，有的只是技术垄断，但由于没有专用的石墨材料，他们都是采购普通碳素材料，然后加工成石墨换热器再销售给化工企业。

为提高换热器的导热率和耐腐蚀性，实现从原材料开始的技术超越，东方海纳在成立之初，就通过建设企业技术研发中心，依托湖南大学进行产学研合作，联合建立相关实验室，同时聘请湖南大学博士生导师担任技术指导，对石墨材料机械强度所有指标进行检验和验证，研发新型碳素材料。

截至目前，东方海纳研发的石墨设备或部件中温碳化的方法已获国家专利，并获石墨冷却器、碳化器、圆块式石墨换热器、耐高温列管式石墨换热器和大规格低应力玻璃钢增强石墨复合管件等五项实用新型专利，涉及化工设备领域的节能高效级废液回收等项目。

相关专家评估后认为，这些专利技术可以替代进口的高价石墨换热器，与鞍钢、武钢等国内大型钢企配套。与此同时，东方海纳还与处于石墨材料研究国内领先水平的湖南大学材料科学与工程学院，共同制定了《不透性石墨材料抗弯强度试验方法》、《工业瓷球—开孔瓷球》等 23 项国家行业标准。

刘晓庆说，以圆块孔式石墨换热器为例，实行行业标准化后，可以只更换损坏的换热块，如此一来，不仅使一台设备的使用年限从 2 年延长到了 8~10 年，还使企业的维修费用从 20 多万元降低到 5000 元，降低了企业成本。

更重要的是，企业设备维修周期大大缩短，半小时左右就可以完成设备维修，确保了生产的连续性。

从高起点入市到标准出炉，虽然只有不到一年的时间，却是东方海纳一次观念的突破，更是建立在“为客户着想”的理念之上，一次从服务客户到实现双赢的超越。

创新才是硬道理

据了解，东方海纳年产 3 万套石墨换热器及其制品项目完全达产后，预计可实现年销售收入 6.4 亿元。而按照刘晓庆的计划表，东方海纳还将成立贸易公司，开拓国际市场，并利用 3~5 年的时间，达到上市条件。

同时，东方海纳的超越之路更让刘晓庆认识到，企业的可持续发展必须以创新为魂。

作为一家集石墨制化工设备开发、设计、制造、销售、维修、防腐施工服务为一体的科技型技术企业，东方海纳填补了河南省行业空白，成为目前河南唯一一家正规的生产石墨换热器及其石墨制品厂家。东方海纳研制的碳化器等设备先后获得 1 项国家专利、5 项实用新型专利，其中聚四氟乙烯浸渍石墨工艺技术填补了国内空白。

特别是，东方海纳通过制定行业标准，实现了石墨制化工设备的任意组合装备。凭此专利技术，东方海纳为客户研发生产的石墨坩埚设备，直径达 3.4 米，世界最大。

为了企业下步发展，中站区也给予了东方海纳大力扶持，把其列入我市 24 家上市后备企业之一，并预留了 70 亩项目用地。“预计扩产项目明年可开工建设。届时，东方海纳生产基地可实现石墨制化工设备的批量生产，15 年之内行业内其他企业无法超越。”刘晓庆说。

10 月 18 日，东方海纳与河南大学共建的石墨化学工程技术中心正式揭牌。依托这一技术中心，东方海纳将投入资金 1500 万元，以法国罗兰的国际先进水平为标准，研发新型树脂材料，把石墨换热器的耐热能力达到 470 度，超过罗兰标准 370 度，进一步增强企业核心竞争力，为东方海纳加快自主创新、实现快速发展奠定了坚实基础。与此同时，东方海纳还高规格起步做环保，争做石墨行业最干净的企业。截至目前，东方海纳已投入资金 300 万元，上马除尘设备，确保清洁生产。

临近采访结束，刘晓庆告诉记者，11 月 19 日，东方海纳将作为唯一一家石墨换热器生产厂家，前往上海参加全国换热器行业展会，进行技术交流，增强创新能力。

大浪淘金。也许，这种专注创新，不断超越的勇气和智慧，正是东方海纳成功的决定性基因。

作为更新换代产品，石墨换热器不仅成本低、更环保，其换热效率还是原来碳钢换热器的 5 倍。图为东方海纳的员工正在为巨大蜂窝煤一样的石墨换热器进行钻孔加工。 杨海南 摄

杜明健：矿井下的安全卫士

记者走基层

本报记者 杜 笠

“我们要抓好安全生产，用实际行动向党的十八大献礼。”11 月 8 日，刚来到河南煤化焦煤集团赵固二矿副井口，大老远记者就听到有人中气十足地在喊口号。走近一看，几名穿着下井工作服、佩戴防护用具的安监员上岗前在相互打气。

在副井口虹膜考勤机前，今年 43 岁的安监员杜明健，见到记者便主动打招呼。“杜师傅，麻烦你带我去采全高工作面看看吧。”杜明健爽快地答应了。

记者佩戴好下井用具后，跟着杜明健乘罐笼下到了井底。在宽敞明亮的辅运大巷，杜明健边走边告诉记者：“安监员是现场安全生产的最后一道防线，我虽然干了十几年的安监员，但每次下井都会感到肩上责任重大。”

杜明健今天上的是八点班，他负责东盘区及 11050 工作面的安全监察任务。每到一台风机前，他都会停下来认真查看倒台记录。

来到 11050 工作面下风道时，杜明健手持矿灯边走边观察顶板，不时拿出仪器检测一下单体柱是否泄压。当走到通尺 800 米处，杜明健发现无极绳绞车主压绳轮损坏。他立刻要求负责运输单位的当班跟班队长进行更换，更换完毕并确保正常运输后他才离开。

一个小时后，记者随杜明健又来到 11050 工作面，按规定进行了工作面“三条线”检查。当排查至 5 号支架时，杜明健发现液压管漏油。他急忙叫来工作人员进行排查，原来是液压管损坏。他又帮着工作人员更换好液压管，确认不再漏油后继续向工作面上隅角进行检查。他告诉记者，上隅角、回风流和顶板处是瓦斯安全检查中的重中之重。他找来负责该地区的瓦检员用仪器进行反复检测，经检测：11050 工作面回风流瓦斯 0.3%，二氧化碳 0.06%，温度 18℃。确认安全后，他才到下一个地点检查。

“‘三违’是安监员最不愿意看到的，制止‘三违’也是安监员一项重要职责。”杜明健说。

正在这时，他突然快步走到一名员工身边。“你没有系安全帽帽带，请立即纠正。”杜明健看着这名员工把帽带系好，并记下了他的姓名才离开。“杜师傅，你就不怕得罪人吗？”记者问。

“安监工作就是个得罪人的活，可咱端的是安全的碗，宁可让一个人骂，也不能让家属哭。”杜明健说，“当安监员必须有责任心，要细心排查安全隐患，全力防范事故发生，而对待隐患和违章现象一定要铁面无私。”

在井下的这一路，杜明健严格履行着自己的职责，认真地检查着每一个工作面和员工的行为。杜明健和他的同事们，就是这样每天为企业、为员工把紧生产安全大门。

推动小微企业集聚发展

本报讯（记者**张璐** 通讯员**谢顺长**）记者近日从市工信局获悉，为支持各类群体创办小微企业，我省将贯彻“非禁即入”政策，方便市场主体准入，并拓宽创业出资方式，鼓励投资者依法以股权、债券、知识产权等非货币形式评估作价出资和增资，支持以不需要办理权属登记的自有技术作为公司股东的首次出资。

规定要求：降低小微企业市场准入门槛，注册资本在 50 万元以下的小微企业，允许注册资本零首付，其余部分两年内到位；放宽对经济场所的限制，允许创业者将家庭住所、租借房、临时商业用房等作为经营场所；对毕业 3 年内的大学生及 3 年未就业的复员转业军人入驻创业孵化基地创办小微型企业的，优先给予创业资金补助，并对 3 年内创建的厂房给予租金补贴；小微企业吸纳失业人员、安置残疾人达到规定条件的，要及时足额落实国家有关税收优惠政策。

行业传真

企业贷款短期化趋势明显

本报讯（记者**李秋**）记者近日从人行焦作市中心支行获悉，前 10 个月，我市各项贷款稳步增加，增幅高于全国、全省平均水平，企业贷款短期化趋势明显。

数据显示，截至 10 月末，全市金融机构本外币各项贷款余额 658.23 亿元，较年初增加 84.22 亿元。其中，人民币各项贷款余额达 652.2 亿元，较年初新增 80.71 亿元，余额同比增长 17%，高于全省平均水平 2.3 个百分点，高于全国 1.07 个百分点。

据人行焦作市中心支行有关负责人分析，从增量上看，新增贷款进度达到省政府全年贷款规划的要求，实现了时间与任务同步的目标，整体基本符合贷款季度投放 3:3:2:2 的比例要求。从期限上看，呈现出短期多、长期少的特点。受企业经营效益下滑等因素影响，各金融机构信贷投放更趋谨慎，贷款更趋短期化。截至 10 月末，我市短期贷款新增 46.1 亿元，在新增贷款中占比达 57.12%。

今年年初以来，面对严峻的经济形势，河南煤化焦煤集团演马电力以“内部市场化管理”为平台，积极开展小改、小革等“五小”创新活动，不断改造消除生产运行设备中的缺陷，为企业经济发展发挥了积极作用。图为近日演马电力员工在机修间加工运行设备配件。 王海成 摄

冯营公司开辟大学生成才“快速通道”

本报讯（记者**许伟涛** 通讯员**王代华**）搭台促成长，拜师助成才。河南煤化焦煤集团冯营公司在总结以往人才培养经验的基础上，注重对大学毕业生的培养和选拔，使那些刚毕业的大学生迅速成为有一技之长、独当一面的骨干，从而为企业的科技创新和实现可持续发展提供有力的技术支持和人才保证。

一直以来，冯营公司高度关注新进大学生的成长，为他们精心设计职业生涯，搭建快速成长平台。冯营公司利用一年的时间，将新进的大学毕业生安排到采煤、掘进、机电等基层区队轮岗实习锻炼，熟悉煤矿生产工艺流程，掌握各专业实践技能。实习期结束后，经过考评考核，根据其专业所长、实践经验和能力高低，分配到基层单位或机关职能科室担任实习技术员或技术员，并专门建立轮岗实习档案。在日常考核和群众评议的基础上，对那些工作不认真、不称职的实习人员坚决从岗位上换下来，经考察合格后再重新上岗，使他们在工作中有紧迫感，增强他们的事业心和责任感。毕业于河南理工大学采矿工程专业的杨杰说：“去年我们 9 名大学生刚来公司时，公司在思想上给我们关爱，工作上给帮扶，提供了许多学习实践的机会，经过两年多的磨炼，现在我们都成为了技术骨干。”

此外，冯营公司还针对大学生没有实际工作经验，在短时间内不能进入工作角色的问题，在各专业岗位上，结合他们的专业特点，为每一名大学毕业生指定了岗位锻炼的师傅。冯营公司要求师傅们不仅要手把手进行技术指导，还要关心大学生们的生活，真正做到“情感上贴近、思想上鼓劲、技术上跟进”，使大学毕业生尽快成才。

清理整顿对外劳务合作市场秩序

本报讯（记者**杜笠**）近日，记者从市商务局获悉，今年 11 月 1 日到 2013 年 4 月 30 日，我市集中组织开展清理整顿对外劳务合作市场秩序专项行动。

此次行动的重点是：严格清理和查处未经工商部门登记注册从事外派劳务和境外就业中介的非法机构；对虽经业务主管部门资格认定并登记注册，但违规经营，弄虚作假，严重侵害劳务人员合法权益的对外劳务合作企业，要按照《对外劳务合作管理条例》及国家有关法律、法规及时纠正并依法处理；造成不良影响或严重后果的，要暂停或取消其对外劳务合作经营资格；严厉打击虚假违法广告宣传、虚构劳务项目、高额收取出国费用等行为，以及利用非正规渠道组织群众出国务工等违法犯罪行动。

据了解，今年 1~10 月，我市累计外派劳务人员 3705 人，完成省定目标任务 102.9%。2 家外派劳务企业共派出 1573 人，各县市区通过中央及省内外外经企业、境外投资企业、工程承包企业派出劳务人员 2132 人。

我市严把食品农产品进出口质量关

进出口 3 亿美元货物未发生一起事故

本报讯（记者**丰舒潍** 通讯员**刘佳凯、李新平**）记者昨日从焦作出入境检验检疫局获悉，今年年初以来，我市对食品和农产品进出口不断强化风险管理和源头管理，1~10 月，该局共检验检疫出口食品、农产品 214 批，货值 1374 万美元；进口皮张 2952 批，货值 27561 万美元；出口羊剪绒制品 188 批，货值 1285 万美元。截至目前，未发生一起质量事故。

据了解，我市目前进出口的食品、农产品、非食用动物产品有 10 多种，包括进口皮张、脱水蔬菜、倍他环糊精、麦芽糊精、聚葡萄糖、酵母蛋白粉、大豆蛋白粉、果汁、中药材、调味品、竹壳、核黄素、供港蔬菜等。检验检疫部门按照风险评估、风险分级等风险管理系统要求，分别对这些产品给予不同的监管模式，加强风险管理，收到了良好成效。

同时，该局还把提高“不合格商品检出率、有毒有害物质检出率、疫情疫病截获率、检验检疫覆盖率”作为工作的重中之重，对进口皮张和进口货物木质包装严格实施检验检疫。今年年初以来，该局共检出 4 批不合格进口皮张，分别来自德国、加拿大、澳大利亚，数量为 71240 张，为企业索赔金额 37.5 万美元，主要原因是进境皮张存在严重的质量问题，如短毛、面积不足、腐烂、掉毛等；共截获 57 批植物疫情，货值 806.6 万美元，主要疫情为小杆木线虫、滑刃线虫、垫刃线虫、苜蓿草、刺苍耳、滑刃目长尾属线虫等几十个种植物疫情，主要来源澳大利亚、德国、荷兰、新西兰、英国等国家。

为助推食品农产品出口，该局积极推进出口食品、农产品质量安全示范区建设，加强出口食品、农产品源头管理。目前，焦作有示范区 4 个，其中 2 个示范区被列为河南省示范区，并获得省政府资金奖励。此外，该局还加强供港蔬菜基地建设，指导企业逐步建立“公司+基地+标准化”产供销模式，加强源头管理和对基地的日常监管，帮助指导建立起覆盖产品生产全过程的质量控制体系，要求企业做好疫情疫病防护、药物残留监控工作，这一系列举措有效保证了企业生产的蔬菜符合供港要求标准。目前，我市蔬菜基地种植面积共计 1 万多亩，出口品种 20 多个，1~10 月份共出口供港蔬菜 485 批、3920 吨，货值 3760 万元人民币。