■新旧动能转换看寿光

默锐科技实现传统化工产业向安全、绿色、健康转型

一家企业如何成为“隐形冠军”

□ 本报记者 戴玉亮 石如宽

中水经过再加工，变成了高品质的工业用水。在山东中材默锐水务有限公司，把取自污水处理厂处理后的中水，经过接触氧化池、絮凝沉淀池、膜处理车间等一系列流程处理，变成再生水，通过管道供给十几公里外的寿光市羊口镇工业园区。

以前，寿光每天有十几万方中水排放到海里。这些水是当地稳定的水资源，虽达到了排放标准，却达不到工业用水的使用标准。“中水再加工，大的水务公司看不上，小的水务公司做不到。我们联手大公司，把中水做成高品质的工业用水。”山东中材默锐科技有限公司董事长杨树仁说。

本着“问题产业化”的思路，默锐科技成立了山东默锐环境产业股份有限公司，致力于化工污水处理技术的研究及产业化。“在解决自身环保问题的同时，为园区多家企业提供污水处理服务，促进化工园区稳定健康可持续发展。”默锐科技工程总监单海山说。

默锐科技还与中科院化学所联合成立“光催化水处理实验室”，开发的光催化水处理技术全球领先。

杨树仁说：“环保问题是复杂的系统工程，我们提出采用‘中西医结合加偏方’的逻辑，‘中医’解决成本问题，‘西医’解决技术模块，‘偏方’解决个性化问题。”

安全是企业发展的生命线。默锐科技在引入杜邦安全管理体系的基础上，将安全问题具体化。结合企业实际情况，该公司全员参与推进岗位特色标准“三五七”工程建设，开发了三分钟微预案、五分钟微技能、七分钟微电影等多种教育形式。默锐科技还通过开发雏鹰训练营、点线面体律安道、根魂沙龙等活动，打造智慧安监平台。

同时，默锐科技借鉴德国拜耳工业园三元制职业教育思路，发起成立了山东警安职业中等专业学校，拟与上海石化工业学校和寿光职教中心采取混合所有制的形式，培养化工应急、安全消防和化工专业操作方面的职业化技能人才。

据了解，默锐科技成立于1999年，位于寿光市羊口镇渤海化工园。公司主要有药物中间体、火安全材料、钠基新能源、沿海水土生态、海洋健康五条产品线。

单海山说，默锐科技在发展过程中经历了野蛮生长、盲从跟随等阶段，由此造成的理念缺失、管理落后、自主创新能力差、环保安全薄弱等问题，从根本上制约着企业的发展。

“我们虽然认识到了自身存在的问题和问题的严重性，但是观念保守、缺乏自我革命的勇气，导致了只顾眼前利益，忽略了长远发展。”杨树仁说。

近几年来，默锐科技以全球中小型企业隐形冠军为发展目标，加快转型升级步伐，不断对细分市场进行深度耕耘，目前5个产品的市场份额做到了全球前三。默锐科技是溴素中间体全球唯一的厂家。外墙保温材料，默锐科技占据全球保温市场份额的60%。

“正是得益于转型升级和新旧动能转换，凭着‘要么第一、要么唯一’的理念，我们公司的业绩才实现了飞快的增长。”杨树仁说。

默锐科技现在拥有院士工作站、山东省卤水资源综合利用示范工程技术研究中心等研发平台。单海山说，公司依托科研平台，加快科技创新与自主研发，以新技术、新工艺、新设备改造传统精细化工产业，以科技的力量实现精细化工质的转型。

默锐科技与清华大学联合开发了一台微通道反应器，代替了12立方米的反应釜。单海山说，此项技术使反应效率大幅提升，能耗降低了三分之二，改变了传统化工行业污染重、能耗高和安全性差的形象，实现化工生产过程的微型化、绿色化。

结合目前健康中国的国家战略，默锐科技还将通过与国内外相关企业合作开发生产海洋碱性离子水、营养盐、盐卤的高值化系列产品等海洋健康产品，形成基于海水、卤水资源，集功能水、营养盐、日化、文化、旅游为一体的健康产业新布局。

“在目前公司卤水新兴复合产业产品结构中，逐步增加海洋健康产品、沿海水土生态、化工服务业的比重，打通卤水产业的价值管道，推动产业结构调整升级。”杨树仁说。

据介绍，目前默锐科技与博宇化工的兼并重组进入实质性操作阶段，与央企东方电气正在合作开发核级钠项目，并谋求进一步的深度合作。同时，与德润化学、巨定化工正在进行合作洽谈。

默锐科技还积极寻求与陶氏化学、朗盛、拜耳、赢创、巴斯夫等跨国公司的合作。单海山说，默锐科技要打造全球化学品供应链管理平台，培育隐形冠军合作项目集群。

“积极推进由卤盐、盐化工向卤水新兴复合产业的新旧动能转化，全面发展沿海生态治理、绿色海洋精细化工与海洋健康产业，促进区域新产业及新业态的成长。”杨树仁说。

□石如宽 报道

山东默锐科技有限公司的员工，正在进行消防演练。

20年没清理的楼道干净了

□ 本报记者 石如宽 戴玉亮

“原先很脏，下雨天小区泥泞不堪，我都不想出门。现在小区变得干净亮堂，走在小区里心情舒畅。”8月7日下午，寿光市圣城街道后张村村民李桂美说。

后张村位于建新街与菜都路交叉口，是建于1997年的老小区。该村地处老工业区，遗留问题多，村民多次反映请求整治。后张村党支部书记郑宝升说：“借助创城东风，我们通过提升环境卫生、整治占道经营、规范车辆停放等多项工作，让村庄有了大变样。”

王宣孝，1999年搬到后张村。“逐渐退化的房子越来越老旧，一些不用的东西也多了，扔了觉得可惜，有些人就放在了地下室和外边，严重影响了环境卫生，也影响了观感。”王宣孝说。

与其它老旧小区一样，后张村民们还保留着过去的生活习惯，这些年来小区内也是“乱搭乱建、乱堆乱放”，环境“脏乱差”。

“特别是楼道里的卫生，从建起楼来就没清一次，都20年了。这次彻底清出来了，也有专人管理了。”郑宝升说，村内还进行了停车位划线，并对楼宇门全部拆除。下一步，对6栋楼的外墙全部进行粉刷。

如今的后张村，停车位整齐划一、楼道秩序井然、安保设施配备齐全。

后张村村委会主任王伦浩说：“所有的违建都拆除了，卫生死角包括多少年都没大扫除的垃圾，这次全清完了。从原来的脏乱差到现在的干净整洁，都离不开上级党委政府的支持。”

“人的思想觉悟也高了，自动把多年来的乱搭乱建都拆除了，占道经营全部撤到屋里去了。”后张村村民张松明说，曾经“遍地开花”的私搭乱建、店外经营，如今成了历史。

据了解，这次后张村共拆除乱搭乱建22处，粉刷院墙6000多平方米，动用机械60台次，劳力500个以上。此外，后张村还在小区南侧建起围墙，并对其进行粉刷、设置多处公益公告。村里还对下水道进行了清理，杂草杂物全部清除。

小企业的转型之路——

从卖化工到“卖科技”

□ 本报记者 石如宽 戴玉亮

进入8月份，潍坊迈坦信息科技有限公司总经理刘伟国很忙。一方面要对接寿光当地的企业，充分了解企业的技术、管理、市场方面的需求，另一方面安排员工去上海迈坦科技信息有限公司培训，还要随时学习掌握迈科技平台上发布的技术信息，与专家交流等等。

“发现企业的短板和痛点，及时有效沟通，帮他们在迈科技平台上寻找最佳的解决方案。”刘伟国说。

今年7月，在刘伟国的牵线下，位于羊口镇的山东默锐科技有限公司与上海化工研究院有了直接对话。7月13日，上海化工研究院副院长陈保华、副院长翟金国、总工程师吴向阳等人来到默锐科技洽谈。目前默锐科技正在探索水盐联产、盐碱地改造、高端阻燃剂等项目，而这些项目所需要的技术，上海化工研究院都有储备好的成熟技术。当天，羊口镇的卫东化工、兄弟科技等企业也与上海化工研究院进行了对接。

前期，作为迈科技寿光合伙人的刘伟国对寿光重要企业的科研、项目情况进行了深入摸底调查。

在2015年以前，刘伟国自己在羊口镇经营着一家化工企业。“羊口有丰富的溴素资源，我们就拿来再加工生产阻燃剂。当时市场非常好，常常是现金订货。”刘伟国说。

2010年，羊口镇猛然增加了20多家生产阻燃剂的化工小企业。“市场形成了恶性竞争，我也没有很强的资金支持，就转行了。”刘伟国说。

2016年，刘伟国为羊口的道可科技公司做工业循环水项目时，结识了上海迈科技的执行院长王立群。

迈科技是一站式技术创新服务平台。“我们主要是突破科研院所缺乏市场和销售人员的瓶颈，利用迈科技自身的平台、渠道、合伙人等市场资源，多领域、多地区、多维度、高效率地推广创新技术与专业服务。”王立群说，简单说就是“卖科技”。

据了解，迈科技平台有4万余企业及合伙人。“合伙人如毛细血管渗透进乡镇、企业等离需求最近的地方。”王立群说。

“在迈科技平台，我的公司不涉及环保、安全等问题，我可以轻装上阵。我觉得，这下找到了转型的方向。”刘伟国说。

不到一天时间，231户全部签订协议

刘旺村民为啥主动“挺”拆迁

□ 本报记者 戴玉亮 石如宽

从8月1日下午5点到8月2日上午9点半，不到一天时间，寿光市圣城街道刘旺村231户村民全部签订了拆迁协议。

“99%的村民，是主动到村委办公室签的字。”刘旺村党支部书记刘彦波说。

“很多村民根本不看协议上的评估数字，签上自己的名字就走。签字环节不耽误时间，协议签订速度特别快。”圣城街道驻刘旺村工作组的杨国庆说。

不看协议上的补偿数字就签字？

“是啊。我们这次注重问题前置，村民的所有疑虑都靠前一步、提前一段解决了。”圣城街道正科级干部、驻刘旺村工作组组长李荣辉说。

改造方案是拆迁工作的重中之重。工作组、刘旺村村委前期征集村民意见540多条，理顺为7大类、45项。按照“两不动”原则，即政策不能动、价格不能动，有的意见建议采纳解决，如群众提出把塑钢门窗改为隔热断桥铝材质。有的意见建议不符合政策，就耐心解答，所有问题化解归零。

“包括丈量、评估这些敏感环节，我们都是和群众比对二至三遍，做到严密无遗漏。所以到了签字阶段，群众对协议上的数字一明二白，不用再来来回回地看。”李荣辉说。

8月1日下午4点半，村民代表会议结束。在工作组协调下，5名村两委成员、18名村民代表开始入户。

“情况有点出乎意料，刚进了几户的家门，就有村民陆续到村委办公室，主动要求签协议。”村民代表刘志坚说。

不到5点钟，前来签协议的村民在村委办公室外面排起了长队。工作组临时决定，把统一入户签协议的时间提前到5点钟。当晚，签订215户，签订率达到93%。8月2日上午9点半，231户全部签订完毕，签订率100%。

村民刘象波家8月2日签了拆迁协议。“俺就是舍不得院里这棵葡萄树，23年了，和俺这口老屋的年纪一样大。”刘象波说，

住在村委后排的刘象吉，两口子在外地工作，接到通知赶紧回来了，自家的大门也没进，站在大街上签了字。

刘志坚是18名村民代表之一。“在包靠的38户人家里进进出出两个月，没有听到一句难听的话，刚选上代表时的压力全没了。”刘志坚说。

70岁的王宣贞，有时在大街上给一些年纪大的村民讲道理。王宣贞说：“老人一天比一天老，年轻人还要创事业呢，咱得支持早规划、早建设。”

“群众认可拆迁政策、改造方案，这是刘旺村拆迁顺利完成的根本。”李荣辉说，正是坚持了“从群众中来、到群众中去”的路线，刘旺村的村民们才和街村干部一起顺利完成了这件大事。

“事前想到会比较顺利，但没想到这么顺利。”圣城街道人大主任郑爱国说。

据了解，刘旺村的拆迁工作，在圣城街道创造了不少“第一”：新班子换届以来第一个新启动的城中村改造项目；第一个按新工作模式签订协议的村；第一个以工作组、拆迁办和村两委为主力推动拆迁的村。

秦始皇在此观海
汉武帝于此躬耕
张飞从这里过境

细数寿光历史上的大人物

□ 本报记者 石如宽
本报通讯员 刘多成

寿光素有三圣，即文圣仓颉、盐圣夙沙氏及农圣贾思勰。寿光境内的古文化遗址近300余处，早在七千多年前的母系氏族时期，就有人类在寿光居住。炎黄时期还有夙沙氏煮海制盐以及文圣仓颉首创的28个鸟迹字等等。

盐圣夙沙氏是居住在寿光沿海的夙沙部落的首领，因为他最早发明了煮海制盐，因此被后人尊称为“盐宗”。吕氏春秋上就曾记载过夙沙氏的故事，他当时是用海水煮盐的。

“三圣”中的文圣仓颉，是造字鼻祖，华夏文明的启秘者。寿光在历史上就建有仓颉墓。

仓颉的鸟迹书是从孔子石室中出土的。孔子石室位于当时的牟城。早在北魏时郦道元所著的《水经注》上就曾记载过孔子石室。

仓颉是通过观鸟爪、观龟背、观天象、观地理所造的这28个鸟迹字，打那时起人们便用文字来记载历史，从而结束了古人结绳记事的历史。我们现在所有的文字包括甲骨文，都是从这28个鸟迹字中演化而来的。迄今为止，没有一个人能把这28个字全部解读出来。当年孔子曾识别了三个字，秦朝的李斯识别了八个字。关于这28个字，全国翻译了十几个版本，其中比较贴切的一种说法是，这28个鸟迹字是一篇祭祀用的祭文。

“斟纪古国、盛于三代”。“斟”指的是斟灌国，“纪”指的是纪国。在夏商周时期，斟灌国与纪国都非常强盛，它们遗留在寿光的历史踪迹十分密集。

斟灌古城主要包括东斟灌、西斟灌、城里、城南四个自然村。纪国是商周时期的东方大国，它与齐国共存了300多年，历史上非常强盛。在商代时期，纪国的国都是在寿光古城一带，到西周时，纪国的国都又迁到了纪台。

寿光双王城水库周围发现的五大制盐遗址共计89处，这一发现被评为2008年考古十大发现之一。

双王城水库周围发现的制盐遗址群中的制盐工序，当时已经是用锅灶煮地下卤水制盐，而不再是煮海水了。在4000年前的龙山文化时期到商周时期，寿光就已经是规模最大的海盐制作中心。到元朝时，寿光的“官台场”已成为山东省所有盐场中规模最大的盐场。寿光不仅素有“蔬菜之乡”的美誉，同时也还有“中国海盐之都”的称号。

在秦朝时，寿光属剧县、益县，到西汉景帝中元二年时（公元前148年），史书上始见“寿光”二字，寿光人把这一年作为寿光的置县时间。

当年秦皇是在寿北的西黑冢子村筑崇台望海的，同时也是在祭祖，他们嬴姓的祖先便是伯益。

西汉名相公孙弘，是寿光人。公孙弘因贤良博学被汉武帝征为博士后被拜为相封为平津侯，他以儒家法家并行的政治实践哲学成为当时著名的经学家、政治家和思想家。

当年汉武帝在东巡途中路过公孙弘的故里时，想起了公孙弘在世时的谏言，于是他亲自在寿光巨淀湖畔躬耕，以示劝农。

“建安七子”之一徐干，也是寿光人。他是东汉末年著名学者、文学家，也是“建安七子”之中唯一有学术著作、学术最精粹的人，他的《中论》可与贾思勰的《齐民要术》相并峙。

东城一块地卖了1.81亿元

□记者 石如宽 戴玉亮 报道

本报寿光讯 8月5日，寿光市东城2017-64号国有土地，经过531轮激烈竞价，最终以1.81亿元成交，每亩地价突破219万元，溢价率超过125%。这块地由文登市碧桂园房地产开发有限公司成功竞得。

据了解，该地块位于寿光市富士街以北、尧河路以西，土地出让面积54875平方米（约82亩），规划用途为商服、住宅用地，出让年限为商服40年、住宅70年。

今年初，寿光凯马旧厂区以1.8亿元成交总价成功拍卖，成为当时的地王。本次东城地块，继续拍出1.81亿的成交总价，成为新地王。

■中国·寿光蔬菜指数

台风强降雨 推动蔬菜价格上涨

□记者 石如宽 戴玉亮 报道

本报寿光讯 记者从寿光蔬菜价格指数检验检测中心了解到，7月31日至8月6日，寿光农产品物流园蔬菜价格定基指数为126.22点，较上周112.01点上涨14.2个百分点，环比涨幅12.7%，同比涨幅32.6%。

本次周期监测的10大蔬菜类别指数中，7类指数上涨1类下跌2类持平，其中上涨明显的类别是叶菜类和白菜类，涨幅分别是99.5%、19.6%。

蔬菜价格指数检验检测中心经理隋玉美分析，三个方面原因导致指数上涨。一是受台风“纳沙”及“海棠”共同影响，多地普降较强降雨，给蔬菜的生长造成一定影响。且在高温天气下，烂根、烂叶现象突出，运输、存储、销售各环节难度相应加大，导致菜价上行。二是强降雨使得部分蔬菜上市期推迟，市场供应偏紧局面显现，价格上涨幅度较大，如芹菜。三是随着降雨天气逐步结束，市场消费需求向好，购买力增强，菜价呈现上涨态势。