寿光这些企业，订单缘何逆势上扬

□ 本报记者 石如宽 戴玉亮

2018年，位于寿光经济开发区的康跃科技股份有限公司，订单增长超过17%，成为国内同行业销售量和市场占有率第一的排头兵。而这一成绩，是在去年我国汽车总体产销同比下降的大背景下实现的。

在康跃科技增压器事业部总经理刘功利看来，制造业现在的确遇到一些困难，但也不是没有机会。拿涡轮增压器来说，虽然传统市场发展速度放缓，但要看到，国家加大对大气污染治理的力度会促使一批在用车加速淘汰更新，同时新能源汽车发展迅猛。这些因素说明，这一领域还有很大增长潜力。

“今年，我们争取产销增长超过10%。这个信心来源于提高生产效率、多上智能制造、减少物流成本，打造区域精准的物流配套系统，同时加大科研力度和技术储备。”刘功利说，面对新能源汽车的浪潮，康跃科技已经做好了适用于氢燃料电池增压器的技术储备。

2月19日，山东中材默锐水务有限公司的污水处理车间，记者看到，大型机器正在对污水处理厂达标排放的尾水进行深度处理。此项目是小清河流域生态修复示范工程之一，采用国际先进的双膜法（超滤＋反渗透）处理工艺，出水水质远超国家再生水标准。

“现在主要给园区企业提供生产用水及羊口镇区绿化景观用水。主管线铺设了50多公里，覆盖了园区大部分区域。一期规模为每天5万吨，现在已经基本上达到满负荷运营。”中材默锐副总经理杨晓东说。

这是默锐科技投资7000余万元改建的污水治理项目。默锐科技还投资1000多万元对尾气排放安装在线监测系统，先后投资近亿元对自备电厂脱硫脱硝设置升级改造，实现超低排放。

2月17日，山东昊华轮胎300万套全钢子午胎项目车间内，机器轰鸣，工人们忙忙碌碌，流水线上摆放着整齐的轮胎。这是昊华五期项目。

“这个项目总投资20亿元，占地375亩，具有技术设备先进、自动化程度高的特点。我们采用日本神钢密炼机、意大利压延机、青岛软控一次法成型机等国际国内先进设备，使用交流变频、分压供蒸汽、变温硫化工艺等节能环保技术，可节约蒸汽15%、节电5%，同比行业内用工率每班节省200人。”昊华五期制造部部长王勇祥说。

据了解，昊华轮胎围绕“打造百亿级企业”的目标，加快大项目建设力度，以大项目推动企业的新旧动能转换和转型升级步伐。“达到了生产过程自动化、数字化、网络化，智能化、可视化，使企业运营效率得到很大提升。”昊华轮胎总经理王克强说。

目前，昊华轮胎拥有“华运通”“艾普勒”“康威斯”等多个国际国内品牌，产品出口欧亚非等150多个国家和地区，与国内主流整车厂建立了轮胎合作业务，拥有20余个国内外主要权威机构产品质量认证。2018年，昊华轮胎累计完成产能3555.6万套，同比增长30%；销售收入83.3亿元，同比增长20%。

作为国家级重点高新技术企业，山东富康集团公司主要从事化学原料药、固体制剂、医药中间体、溴化物、纸张添加剂5大系列60多个品种的研发、生产和销售。富康集团生产的化学原料药甲氧苄啶、奥美拉唑、磺胺甲恶唑、盐酸二甲双胍、氯氮平产销量位居国内前列。生产的纸张添加剂ODB-II、ODB-I达到国际领先水平。该公司自主研发的国家级新药氯氮平分散片和曲司氯铵胶囊已上市销售。

据介绍，富康集团建立了规范的质量控制机构和完善的质量保证体系，是国内首批通过国家食品药品监督管理局新版GMP认证的企业，并通过了美国、欧盟、世界卫生组织等国际权威质量认证。该公司的产品覆盖国内26个省市，畅销60多个国家和地区，已成为近20家世界500强企业的合格供应商。

2018年，富康集团完成销售收入50.8亿元，实现利税10.1亿元。“集团的发展自1993年开始，一步一个脚印、一步一个台阶，创造了一个又一个的全国第一乃至全球第一，实现了一个又一个的自我超越。”山东富康集团党委书记、总裁杨磊说，力争到2023年，集团销售收入超百亿元，成为国内一流的现代化产业集团。

据了解，目前寿光新材料、装备制造等新兴产业正在逐步崛起，有158个项目入选省技术创新项目计划，6个项目入选省新旧动能转换重大项目库，兄弟科技、环球软件等6家企业成为省级瞪羚企业，博苑医药、东方宏业等10家企业成为省级隐形冠军企业。

昊华轮胎生产车间内，工人正在检测新下线的轮胎。 □石如宽 戴玉亮 报道

营商降成本，处处皆可为

□ 本报记者 石如宽

2月15日，寿光市羊口镇和谐小区，刘瑞霞家中室内温度23度。“今冬室内温度一直平稳，很暖和很舒服。”刘瑞霞说。

刘瑞霞的供暖来自神华国华寿光发电有限责任公司（以下简称国华电厂）。2018年11月初，国华电厂实现对羊口先进制造业园区企业的直供气和居民的冬季供热。该电厂还与寿光26家企业实现了直供电直接交易，为企业降低用电成本3900万元。

从家中，刘瑞霞可以看到国华电厂的烟囱，并没有黑色的烟雾。“我们采用新技术，实现了超低排放。”国华电厂安全总监高志刚说。

超低排放，是指火电厂燃煤锅炉在发电运行、末端治理等过程中，采用多种污染物高效协同脱除集成系统技术，使大气污染物排放浓度基本达到燃气轮机组排放限值，即烟尘、二氧化硫、氮氧化物排放浓度（基准含氧量6%）每标准立方米分别不高于5毫克、35毫克、50毫克，比《火电厂大气污染物排放标准》（GB13223-2011）中规定的燃煤锅炉重点地区特别排放限值分别下降50%、30%和50%。

国华电厂发电机组的监控数据显示，烟囱排放的烟尘、二氧化硫、氮氧化物排放浓度分别为每标准立方米0.24毫克、6.07毫克、18.93毫克。

“我们创新环保技术路线，炉内采用低氮燃烧技术和炉后配套烟气脱硫、脱硝装置，并安装两级低温省煤器，增设两台湿式高压静电除尘器，从而最大限度地降低了烟尘、二氧化硫、氮氧化物的排放浓度，实现优于燃气轮机的污染物排放浓度。”高志刚说。

去年全年，国华电厂实现安全生产“五个零（人员零伤害、消防零火险、环保零事件、机组零非停、作业零差错）”的目标。

国华电厂累计完成发电量115.23亿千瓦时，年度计划完成率120%，同比增加7.39亿千瓦时，创投产新高，实际供电煤耗每千瓦时仅为278.45克，处于全省火电企业的最先进煤耗水平。

据了解，2018年寿光市用电量132亿千瓦时，同比增长9.74%；国网寿光市供电公司售电量连续6年保持全省县级供电企业第一位。“去年我们公司售电量是71.17亿千瓦时，比2017年增长5.11%。”国网寿光市供电公司调控运行班的班长刘本忠说。

用电量是经济社会发展的晴雨表。2018年，国网寿光市供电公司投资3.38亿元实施电网建设“2830工程”，济青高铁胡营牵引站供电工程等重点项目相继竣工投运。该公司还开展“最好配网卓越行动”，全市10千伏线路联络率提升至95%，自动化覆盖率100%，在全省首批建成“一流配电网”和“小康用电示范县”。

国网寿光市供电公司副总经理刘效勇说：“我们先后4次到省公司专题汇报，促请优化调整电网建设布点时序，计划近3年投资25亿元，新（扩）建500千伏-110千伏变电站10座，全力打造坚强县域电网。”

“现在，只要用户来到营业大厅办理用电审批手续，第一时间就可以知道自己所需的负荷是否具备接入条件，真正实现了‘进一个门，问一个人，办全部事’。”国网寿光市供电公司副总经理李明文说。

国网寿光市供电公司以客户需求为导向，精简办电程序，选派专业骨干人员驻点市政务服务大厅，发布“零跑腿”“只跑一次”清单28项，为客户提供“掌上电力”手机APP、微信公众号、95598电话预约上门服务三种渠道。

2018年，国网寿光市供电公司开展了报装接电专项治理行动，坚持压环节、缩时限、降成本，推行“三快三制”服务模式，压减办电时间，提高报装接电效率，引导96家企业和83家煤改电用户进入市场化直接交易结算，累计结算电量25.26亿千瓦时，为企业节约用电支出1.07亿元。

“2019年，我们将着力打造坚强智能电网，全力优化供电营商环境，推动各项工作在全省争排头、当表率，为寿光经济社会发展和民生保障作出新的更大贡献。”国网寿光市供电公司总经理李锋说。

“寿光农商银行真是我们创业致富路上的坚强后盾。”寿光市古城街道后王村大棚户张立英说。

棚内作物需要比较长的周期，以前买种苗、肥料等，张立英手头经常没有现钱。现在供销商和寿光农商行合作，用供销商的农资，农商行帮菜农付款，菜农卖了菜赚钱后还本金就行。因此，张立英成为受益者。

寿光农商行是寿光市政府“乡村振兴”金融业务主要合作银行。寿光农商行创新推出种苗、农资“产业链贷款”，累计投放1300余户、2600余万元。该行全面落实“一次办好”服务要求，将办贷时间平均缩短2至3天，实现客户微信申贷、系统自助审批、高效快速放款。

寿光大企业：创新造就核心竞争力

□ 本报记者 石如宽 戴玉亮

“我们与北京惠尔三吉联合开发的石油改质专项技术，已经投产使用。其中，柴汽油加制氢能力也是国内同等规模中最大的，并提前达到油品升级的要求，生产的油品全部达到国六标准。”鲁清石化副总经理王建清说。

作为一家石化炼制企业，鲁清石化所有装置基本实现自动化控制。聚丙烯装置也是国内单套装置产能最大的，生产的聚丙烯产品获得国家多项专利。该公司的气分凝结水直接进入催化裂化除氧器项目，一年节电达100万度，异丁烷脱氢装置蒸汽富余量利用项目，一年节约蒸汽560吨。

这一切，得益于鲁清石化对科研的孜孜追求。2018年，鲁清石化配合中国石油和化工规划院完成了《寿光市高端石化产业园总体发展规划》的编制，注册成立了山东石化研究院有限公司，与大连理工大学、中科院大连化物所及浙江大学合作研发高端石化新材料。目前，该公司已引进中石化、中石油系统首席专家和享受国务院津贴等特殊人才27名。

2018年，鲁清石化建设的年产120万吨轻烃综合利用项目，列入省人民政府新旧动能转换重大工程实施规划和省发改委确定的新旧动能转换重大项目库第一批优选项目。

王建清表示，鲁清石化将加快传统炼油产业转型升级，进一步延伸产业链，实现由资源型向高科技型转变，大力发展化工新材料、特种橡胶及弹性体、新能源材料等高端产品，争取利用3到5年时间，打造产值过千亿的寿光市高端石化产业园。

寿光新旧动能转换的背后，正是科技力量的支撑。近年来，寿光聚焦全球招引顶尖人才。目前寿光与中科院、农科院等40多家高端院所达成合作协议，省级以上科技创新平台达到85家。

目前，山东联盟化工股份有限公司正在建设煤炭清洁高效利用改造项目。项目达产后，每年能减少综合能耗14.5万吨标准煤，生产成本降低15%。“设备采用国内的航天炉粉煤气化技术，总体能耗由原先的每年67万吨标煤，下降到53万吨标煤。”联盟化工项目经理桑海亮说。

2018年，联盟化工与中科院大连化物所达成战略合作协议，双方在共建“新材料产业化基地”的基础上，决定在寿光共建“中科联盟产业技术研究院”。

“我们将充分运用新技术新工艺，加快企业发展，同时结合实际，加强双招双引工作，借助联合研发平台，加快创新研发，增强企业的核心竞争优势，实现高质量发展。”联盟化工总经济师贾玉青说。

2016年，寿光巨能金玉米公司与中科院天津工业生物技术研究所合作的D-乳酸项目，只用一年时间就实现了项目落地并产业化。产品打破了多年来的国外垄断，填补了国内空白，在国内市场掌握了话语权。

巨能金玉米注重科研创新，依靠核心技术增强企业竞争力。去年7月12日，寿光市人民政府、巨能金玉米、中国科学院青岛生物能源与过程研究所共建“中科金玉米生物质高值化利用研发中心”签约。

“科研院所有最核心的技术理论和高端的研发人才，我们有深厚的产业基础和前沿的市场导向。通过共建创新研发平台，可以在最短时间内将上游核心技术转化到下游落地并实现产业化，从而在同行业中占据主动优势。”巨能金玉米总经理高世军说。

据介绍，巨能金玉米在现有科研平台作用的基础上，将继续加大集团各企业与国内知名高等院校、科研院所的合作力度，引进新项目、新技术、新设备，招才引智，提升企业核心竞争力。

王宗正：爱“淘宝”乐助人

□ 本报记者 石如宽

2015年，寿光市文家街道王家大庄村的王宗正，在村里开起了淘宝店。起初，村民都觉得网购新鲜的时候，他这个五六平方米的小店，也曾有过两个月1000笔代购业务。后来随着农民对网购认识加深和手机端快递业务的发展，现在王宗正的这个淘宝店更多偏向一些家电的售后工作。

为老人们免费送快递，上门网购商品，这样的事，王宗正每天都在做。这几年来，自己所在的村子和周边几个村子的村路，他不知道走了多少遍。现在的王宗正不仅经营着这家农村淘宝店，他还有自己的小超市。

2008年，在王宗正25岁的时候，遭遇生产事故，导致他左臂截肢。因为无法接受这个现实，王宗正一度变得很消沉

一年后，王宗正慢慢接受这个现实后，开始重新考虑以后的人生。那个时候已经结婚的王宗正，需要承担起家庭的重任。于是他又开始创业，在集市上做过小买卖，卖过早餐。后来由于有些活身体确实接受不了，但农村淘宝这个新兴的项目，让有点电脑基础的王宗正看到了商机。

那段时间，王宗正靠着农村淘宝这个新鲜项目成了乡亲们眼中的“能人”，研究起了电商，从刚开始的一知半解，到现在能熟练地运用和操作，通过不断学习，他有了更多经验。很多残疾人朋友，受身体条件的限制，都想跟他学学电商这方面的知识，比如桑明臣。

不仅具体讲开网店怎么操作，王宗正还给桑明臣分析了他所要开的网店的前景，当前一些比较新的做法。通过王宗正的讲解，桑明臣打算这一段时间就把网店开起来，争取早点赚到钱。王宗正说，自己对残疾人迫切创业的愿望，特别理解，因为他们的特殊，他们特别想通过自己的努力，实现自立，但是身体上的限制，又让他们在做事的时候顾虑很多。每次遇到这样的情况，王宗正都会讲一些“大道理”，把一些专业的知识，用一些通俗的方式跟他们讲明白。这也让他有了越来越多的志同道合的朋友。

逢源联办小学关爱特殊家庭

□记者 石如宽 报道

本报寿光讯 “山清水秀风光好，人寿年丰喜事多。”“一年好景同春到，四季财源顺时来。”这是寿光市文家街道西河村村民刘秀贤家今年的春联。春联的作者是文家街道逢源联办小学五年级学生张晓涵。

今年寒假期间，逢源联办小学开展“写对联送祝福关爱特殊家庭”联谊活动。逢源联办小学三年级至五年级的学生全部参与春联写作。刘秀贤因为身体残疾，家境贫困，成为低保。他的女儿贝贝在逢源联办小学读三年级。“我和孩子经常得到学校老师和学生的关照，心里暖暖的。”刘秀贤说。

活动当天，逢源联办小学校长伦恒文邀请刘秀贤到学校观看孩子们的书法展示，沟通交流贝贝在学校的学习情况。该校向这些刘秀贤等特殊家庭赠送了“福”字、对联以及书包等学习用品。

今年我省首台百万机组启动

□记 者 石如宽
通讯员 安如山 报道

本报寿光讯 2月8日(农历正月初四)，国华寿光电厂2号机组成功并网，为山东电网春节期间首台启动的百万机组。

山东电网用电量自1月16日以来连续21天下降，国网山东电力公司对全省春节期间电网调控运行工作和调峰工作作了周密部署，安排部分机组相继停机备用，节日期间全网百万机组只有该厂1号机等两台机组运行。2月6日全网用电量出现首次回升，国华寿光电厂营销部门积极与电网公司沟通、协调，通过积极争取，顺利成为春节期间第一批启动的机组。

春节期间，该厂生产领导坚守生产现场，生产值班人员放弃与家人团聚的机会，加大设备消缺力度，精心指挥、精准操作，确保了2号机组顺利启动，锅炉点火、汽机冲转、机组并网一次成功。

■中国·寿光蔬菜指数

雨雪天气偏多 蔬菜价格小幅上扬

□记者 戴玉亮 石如宽 报道

本报寿光讯 2月11日至17日这周，寿光农产品物流园蔬菜价格定基指数为142.75点，较上周140.14点上涨2.61个百分点，环比涨幅1.9%，蔬菜交易量环比增长112%。

监测的10大蔬菜类别指数中，4类指数上涨6类下跌，其中上涨的类别是甘蓝类、根菜类、瓜菜类、葱姜蒜类，环比涨幅分别是17.2%、9.4%、3.9%、2.1%。下跌明显的类别是叶菜类、菌菇类、菜豆类，环比跌幅分别是6.2%、5.3%、5.0%。

蔬菜价格指数继续小幅上扬，主要原因有以下三点：一是全国大范围雨雪天气仍然偏多，对蔬菜生产、运输等持续不利，加上受元宵节前产地人工费、运输费以及蔬菜收购价格较高影响，菜价继续上扬；二是企事业单位陆续复工，市场采购需求增加；三是南方时令春菜开始上市，质量新鲜、品相好，销售价格偏高，对整体菜价拉升起到一定作用。

2月18日至24日这周，全国雨雪范围增多，对各地蔬菜生长仍然不利，但市场供应量会继续充足稳定，蔬菜价格指数再次上涨的可能性较小。