

与俄罗斯、巴基斯坦等国经贸来往越来越多

# 寿光搭建“上合朋友圈”

□ 本报记者 石如宽 戴玉亮

6月25日，山东志同道合肥业公司把1500吨颗粒水溶肥发往巴基斯坦。“只有开放合作，道路才能越走越宽。我们的巧裸力水溶肥，通过打造国际品牌，沿着一带一路推广到沿线各国。”志同道合总经理孙荣建说。

近年来，我省大力发展与上合组织成员国的贸易和技术交流。作为蔬菜之乡，寿光也在用自己的独特优势吸引国际合作，逐步扩大自己的“朋友圈”。

今年4月，志同道合的销售团队就奔赴巴基斯坦，深入田间地头，了解作物种植品种、土壤、灌溉等情况。“他们介绍的施肥方法，在我们这里的沙地上，冲施、撒施、滴灌都很方便。”志同道合的巴基斯坦代理商艾麦德说。

孙荣建说，颗粒水溶肥具有保水保肥、调理土壤等功能，适合沙质土壤。目前，志同道合的产品已经出口到韩国、埃及、巴基斯坦等国家和地区。

早在10年前，寿光市稻田镇的五彩椒、番茄、油瓜等就出口到俄罗斯。稻田镇每年有1/4的蔬菜出口到俄罗斯，当地菜农还根据国外市场需求调整种植结构。

“供俄罗斯的蔬菜中，80%以上来自寿光。”寿光宜君苑农业有限公司总经理李金勇说，每当交易旺季到来时，除收购寿光当地蔬菜，他们还到昌乐、安丘等周边地区采购，以满足订单需求。

据介绍，上合组织部分成员国农业结构单一，而寿光的一些农产品正好能够填补这些国家的市场空白。

边境贸易公司聚集的稻田镇，一直以边境贸易需求为种植风向标。俄罗斯人喜爱的五彩椒、番茄等，成了稻田镇农民种植的首选。为了扩大出口，稻田镇还成立了蔬菜出口协会。副会长杨兴文说，成立协会以后，价格上基本统一，老百姓得到的回报就多了，收入也提高了。

寿光不仅出口农产品到上合组织国家，

还从这些国家进口工业原材料。2015年底，国家发改委批复通过寿光鲁清石化有限公司使用进口原油，俄罗斯成为进口首选。

依靠从俄罗斯等国进口原油，鲁清石化获得前所未有的机遇，进入了发展快车道。2018

年第一季度，鲁清石化一跃成为寿光市纳税龙头企业。

鲁清石化负责人王学清说，如果能拿到更高的配额，将会进口更多原油，尤其是俄罗斯原油。

俄罗斯也是寿光木材加工企业重要的原材料进口国和制成品出口国。目前，寿光市木制品加工企业达300多家，规模以上企业29家，以胶合板、密度板、刨花板和木门等产品为主，年木材加工能力300万立方米。



山东志同道合肥业公司，把颗粒水溶肥销售到了巴基斯坦。

## 数据上云，企业省心

□ 本报记者 戴玉亮 石如宽  
本报通讯员 任杰

7月2日，宏源防水集团公司，寿光联通公司工作人员正在完善智慧云平台。今年2月份，宏源防水与寿光联通签订了“沃云”服务协议。

“近几年随着公司业务发展，数据成本压力越来越大，急需升级。”宏源防水信息部经理徐军说。

“充分沟通后，我们确定了宏源防水的OA软件、CRM系统、财务软件都要迁移上云。经过二次开发，如今已实现了全部数据的迁移工作。”寿光联通创新性业务主管孙砚芹说。

“有了智慧云平台，安全性提高了，还能快速部署，灵活扩展，也不担心因硬件问题导致数据丢失了，访问速度也非常快。”徐军说。

去年以来，我省在全省范围内推动“企业上云”计划。寿光本着“打造标杆、试点先行”的思路，在台头、羊口、古城开展试点工

作。

据了解，“企业上云”是指企业通过高速互联网络，便捷地获取云服务商提供的计算、存储、软件、数据等服务，对提高资源配置效率、降低信息化建设成本、促进共享经济发展、加快新旧动能转换具有重要意义。

2017年底，山东默锐科技就完成了“哨兵一号”智慧安监平台的开发工作。随后，该公司面临选择服务器的问题。

“在各种软硬件的配备核算后，需要30万元的设备投入，每年8万元的维护费用，让我们压力很大。”默锐科技战略信息部总监邢海亮说，了解到寿光推进企业上云后，公司购买了云服务。

“我们为默锐科技量身定制了一套套餐，相对来说价格也比较便宜，同时我们也把企业专线免费提速，实现快捷办公。”寿光移动客户经理胡西宝说。

“这个系统上线以来，经过一段时间运行后，在安全性、可靠性方面满足了我们的要求。”邢海亮说。

胡西宝认为，“企业上云”用云端租赁的方式代替自建的模式，在满足企业个性化应用

需求的同时，还能够实现数据共享。

宝源防水、富通化学、光耀玻璃等多家寿光企业存在管理生产落后、办公效率较低、数据存储受限等情况。寿光联通给富通化学定制了个性化的办公套餐，一年的费用大约在1000块钱左右。

“上云后，我们能随时通过手机系统办公，大大节省了运行成本。”富通化学信息科科长杨守春说。

“传统的存储数据可能存在企业的技术人员维护不到位或者是设备老旧的情况，会发生数据丢失或者数据泄露。我们把企业数据整合到企业云之上后，能够提高企业数据的安全性。”光耀玻璃副总经理陈自学说。

据了解，为顺利推进“企业上云”工作，联通、移动、电信三大云服务商积极搭建信息服务平台，优化产品政策，根据企业的不同情况，实行“一企一策”。同时，为消除各企业疑虑，云服务商还通过签署保密协议，对上云企业进行严格保密。

寿光联通总经理李学奎说，公司推出了“云+网+X”的一揽子综合性信息服务方案，提高了企业自动化应用水平和应用投产效益，协

助做好迁云的工作，确保企业能熟练高效地应用。

“我们为各类企业提供个性化的解决方案，用最大的优惠让利予企业。”寿光移动总经理李广说。

为加快推进“企业上云”工作，寿光市经信局多次召开会议，各试点镇镇联动，采用多种形式多种方式，扎实推进上云工作。台头镇目前已有40多家企业实现上云工作。羊口镇通过联合云平台服务商，制定“企业上云”分类推进策略和优惠折扣措施。古城街道的“企业上云”工作，也正在进行中。

“从反馈情况看，通过上云，企业降低了信息成本，同时信息更安全，企业管理更方便。下一步，我们将全面推开这项工作，通过企业上云助力台头防水产业转型升级。”台头镇党委书记刘晓宁说。

据介绍，寿光市委市政府十分重视“企业上云”工作，安排市财政计划先拨付200万元，用于“企业上云”补助。“我们实行‘云服务券’制度，通过政府买单、企业消费，让企业共享公共市场信息资源。”寿光市副市长张中山说。

寿光美丽乡村建设持续发力——

## 让村庄更有画面感



在寿光市洛城街道，几乎村村都有小广场和游园。

路共计5100平方米的硬化工作，对全村100多户房屋进行了整体喷涂，还对2条共400米长的排水沟进行了翻新。

“一出门，花是花草是草是树，看着心里很痛快。”村民韩百吉说。

为加强安防工作，王家村还安装了12个高

清监控摄像头，对主要干道、村子出入口进行覆盖。村内失窃、乱扔垃圾、乱贴小广告等事件明显减少。

“环境好了以后，村里没有乱倒垃圾的了，花草树木也都爱护得很好。”王家村党支部书记韩高玉说。

洛城街道安全牟城村今年4月花费近70万元，对村容村貌进行了集中整治。安全牟城村“两委”成员肖土村说，以前房前屋后垃圾遍地，道路破破烂烂的，看着不像样。

“现在晚上出来有照明，路也好走了，变化太大了。”安全牟城村村村民范美兰说。

据了解，美丽乡村建设中，洛城街道崔家、刘家尧河、董家等村都建设了小游园，高东、高西、安全村高标准进行道路硬化、排水配套、亮化建设。

精美的木栈长廊，别致的奇石景观，漂亮的园中凉亭，整洁的篮球场，广场周边环绕着绿地。这是台头镇小坨村的广场游园。“从远处看，仿佛一幅设计精美的图画，让人心旷神怡。”小坨村村村民郑秀芬说。

“去年，我们投资30万元，对小游园进行大面积扩建，新栽黑皮松、广玉兰等绿化乔木1500多株，村民的健身、休闲环境得到很大提升。”小坨村党支部书记郑连元说。

在美丽乡村建设中，寿光以村落景区创建为抓手，提升美丽乡村风景线建设水平。今年，寿光筛选出部分精品村、秀美村，整合资源，重点支持，实现点上出精品。

上口镇河滩村，道路卫生、整洁，墙上绘制了一幅幅文明宣传画。河滩村党支部书记张佩义说，村里新安装路灯80余盏，种植绿化树3200余棵，粉刷了墙壁，手绘了文化墙，硬化门前街2800平方米，“五化”及排水沟改造全部完成。

文家中学开展生活教育

## 菜园花园都是课堂

□ 本报记者 石如宽  
本报通讯员 张世宗 张鑫

6月26日上午10点，寿光市文家中学课间休息，七年级二班学生桑学敏和同学来到实践学园的花生园拔草。“花生相对于豆角、茄子等蔬菜更好管理，我们主要是清理杂草、记录生长节点，发现虫害及时处理。”桑学敏说。

实践学园占地6亩，分为韭菜园、胡萝卜园、秋葵园、木耳菜园等。这些作物分别由不同的班级生物社团管理，社团成员按时观察、记录它们的生长习性，各年级社团之间定时交流、分享。“书本上的概念抽象，像雌雄同株、雌雄异株不太好懂，单叶、复叶、互生、单生、平行叶脉、网状叶脉等书本上的这些名词，在我走进菜畦后，很快就弄明白了。”桑学敏说。

“在天然实验室中，学生亲身体验了种植的乐趣，享受收获的喜悦，认识了生命成长的历程。天然生物实验室具有化繁为简、直观性的特点。”文家中学生物教师王中涛说。

这是文家中学构建生活教育的一个方面。“教育既是生活的需要，又是孩子们认识事物的要求。我们构建贴近学生实际生活需要的教育，激发孩子们浓厚的学习兴趣。”文家中学校长李钦涛说，文家中学从校园环境生活化、课程设置生活化、课堂教学生活化、德育教育生活化四个方面开展生活化教育。

“我们想改变过于强调接受学习、死记硬背、机械训练、师生俱疲的低效课堂，引导学生主动参与、乐于探究、交流合作，使学生学会学习，培养终身学习的愿望和能力。为此，进行了生活化课堂教学的研究。”文家中学副校长刘淑云说。

在寿光菜博会参观时，桑学敏看到智能控制系统，就想到自己班级的菜畦要是有了智能控制就省时省力。随后，文家中学生物学社团、物理学社团、信息学社团学生合作，在学校聘请的园艺师岳光华、教研员杜振法指导下，设计制作了两套智能控制系统。一套是通过土壤湿度感应实现自动浇灌。一套是根据室内光线自动启动植物生长灯，补充植物生长所需的光照。

在校园实践中，文家中学的学生掌握了土地面积、管道容积等项目的测算，懂得校园植物铭牌的中英文书写，学会了喷漆、滴管设施的安装，原来无从下手的土壤成分化验、实践报告撰写也因为有了亲身体验而手到擒来了。

据介绍，该校学生自己动手制作的“呼吸运动过程演示模型”“自制烟雾箱演示光学实验”获山东省初中生创新实验大赛一等奖，2017年自制的“防暴神器”等6件作品在省电脑制作、科技创新大赛中获奖。

教学要解决生活实际问题，更要提供解决问题的方法。2017年9月7日，学校晚饭后意外停电，教师李岩在班长桑晨浩手机照明的情况下，继续给学生讲解题目。李岩成为敬业教师，在诚信上获得加分。去年，文家中学就通过了《文家中学教师个人诚信机制积分条例》，引导全体教师“做学生喜欢的好教师”。

“通过系列活动，重诺守信的思想已经在师生心中慢慢形成，我们坚信，这会对学生们以后的人生之路产生积极而深远的影响。”李钦涛说。从去年至今，文家中学800余人次学生在寿光市级以上比赛、评比中获奖，教师200余人次在寿光市级以上活动中获奖（或辅导奖）。学校获得全国青少年学生法制知识网络大赛杰出组织奖、全国青少年校园足球特色学校、2017年全国中学生女子手球锦标赛二等奖等荣誉称号。

## 国华寿光电厂年度发电量指标突破百亿大关

□ 记者 石如宽 通讯员 赵锐 报道

本报寿光讯 6月26日，山东电力交易中心发布山东省7月份电力直接交易（双边协商）交易公告，国华寿光电厂再次签得4151万千瓦时交易电量。这让国华寿光电厂年度发电量指标突破百亿大关，达100.06亿千瓦时。

2018年上半年，山东省电力市场化交易继续深入推进，电力交易规模继续放大。国华寿光电厂2018年下达计划电量指标为41.99亿千瓦时，较上一年度下降20.6亿千瓦时，降幅接近三分之一。国华寿光电厂年初通过对市场的正确研判，提前对市场进行摸底，克服人员少、时间紧、任务重的不利因素，公司分管领导带头，跑遍省内17个地级市，行程上万公里，与潜在电力用户沟通，凭借其在发电企业中良好的声誉，获得了用户的高度认可。

在2018年上半年的时间里，国华寿光电厂共进行电力市场交易16次，涵盖年度长协、月度交易、挂牌交易、替代发电等多种形式，累计取得交易电量55.2534亿千瓦时，折算发电量58.07亿千瓦时，年度累计发电量指标达到100.06亿千瓦时。

## 课堂搬进盐田中

□ 记者 石如宽 报道

本报寿光讯 6月21日，寿光市双王城中心小学100名学生，走进菜央子盐场，参观一望无际的盐田，听老师讲了盐圣夙沙氏的传说。“卤水清澈透明，很难想象一颗颗盐就是从这里晒出来的。”五年级一班学生徐雅静说。

在堆得像小山一样的盐坨边，同学们抓起一把结晶的粗盐，观察它们的形状，闻一闻它们的味道，还有的孩子用舌头舔了舔。同学们还进入食盐生产车间，参观了食盐生产的全过程，倾听制盐专家的讲解。四年级二班的刘晶晶说，干净整洁的车间，自动化的生产线，特别是像机器人一般的自动机械臂，感觉很现代。

双王城中心小学校长陈超增说，学校充分利用乡村教育资源，不断延伸校内课程的外延，从自然、社会、生活中汲取营养，让课堂形式灵活多样，课程内容丰富多彩，助力孩子全面发展。