

农民网上直购，每袋复合肥平均可省三四十元

“云农场”，农资从工厂直销田间地头

□ 本报记者 蒋兴坤

传统的农资销售需要通过区域代理商、县市、乡镇、村等三级分销商才能到达农民手中，中间环节费用巨大。农资电子商务的开展，构建了从工厂到田间地头的直销模式，大数据正在改变着农民的传统生产模式。

“服务站”实现农资直购

10月11日下午，记者见到狄宣曾时，他刚从自己的无花果园回到家里。边扑落着裤子上的泥土，边指着院内的20多袋增施肥说，“这些化肥，今天晚上就会全部分下去。最多的时候，家里的两个院子都堆满了化肥。”

狄宣曾是济宁市嘉祥县疃里镇狄家村的种粮大户，有六百多亩的田地，每年都需要购买大量的化肥、种子。今年除了订购自己的化肥，狄宣曾还帮助村民订购化肥。但是狄宣曾说，自己不是传统意义上的经销商，不靠加价赚钱。

种粮大户为何做起了农资“生意”？狄宣曾说，自己看好电子商务在农业中的应用，从

今年上线的“云农场”上帮助村民直接订购化肥、种子等农资。同时，自己还是本村“云农场服务站”的负责人，村民自己订购的农资，也在这里周转。

从网上直接订购农资，减少了中间环节，节省了费用。狄宣曾说，从“云农场”订购的复合肥直接从商家运送到村民手中，中间的区域经销商、县域和乡镇分销商环节全部省去，每袋复合肥平均能够节省三四十元。

狄宣曾从今年开始成立“云农场服务站”，帮助村民网上订购农资，服务4个临近村，大约2000多户村民。今年从服务站分发下去的化肥已经超过了20吨。

农资电子商务需求大

近年来，我国农产品电子商务加速发展，涉农网站数以万计，山东圣丰种业投资1500万成立了天辰云农场有限公司发展农业电子商务。该云农场自2月份上线以来，已经注册会员近50万，成交额近亿元。

巨大的成交额，说明农民对于电子商务的渴求。嘉祥县发改局副局长江良先说，传

统的农资销售，经过各级经销商的层层加价，到达农民手中时，附加费用太高，甚至超过成本。但农民很少接触互联网，物流成本以及传统渠道的抵制，农业成为电子商务最后的“未开发地”。“电子商务在农业中的应用远远落后于工业和其他服务业，并非农民缺少需求，而是缺少了一个实现电子商务的途径。”

为了帮助农民能网上订购农资，天辰公司在村里设立县站、镇站、村站，不会使用电脑的村民可以到服务站由负责人帮助订购，线上价格透明，避免了服务站负责人私自加价。

如何调动服务站负责人的积极性？圣丰种业负责人董自想说，村站负责人的费用由公司根据各个村的订货量、电子商务推广活动的效果支付。

董自想说，目前化肥、农药等网上销售以散客和农场主大户各占一半的比例，散客需求小、订购时间分散，厂家运送的成本较高。同时，物流网络在村里不发达，导致第三方运输没有展开。农资从网上销售到送到家需要3天到1周的时间。

大数据影响农业生产

互联网思维会影响到农业生产。天辰云农场有限公司市场中心总经理孟艳辉说，农户订购的信息会详细记录下来，形成一个大数据模型。通过整理分析成有价值的资讯，继而衍生增值服务。例如，农资生产厂家可以根据大数据比较准确地预估出各地区的农资销售量，从而提前备货。农民种地遇到问题，也可以通过大数据获得参考信息。

江良先说，电子商务能够帮助村民便利快捷地获取有价值的农村信息和商贸信息，控制农业生产经营的风险。农资网上直销具有更明确的追溯性，出了问题的化肥可以直接找到销售网站，有效杜绝了假冒伪劣产品。

有专家认为，在农业中普及电子商务，已经是一项迫在眉睫的工作，要尽快开展农民电子商务的培训教育，配套网络基础设施。同时，要完善农产品物流配送体系，通过优化流通机制和过程，降低流通成本，使得农产品可以快速且低成本地流通起来。



□ 记者 房贤刚 报道

滨州畜牧兽医研究院的研究人员正在投喂洼地绵羊。洼地绵羊是世界级优良品种，该研究院利用育种研究并进行健康养殖技术示范推广工作，取得了显著成效。

国家级建材检测中心 落户威海

□ 记者 刘 坤 报道

本报威海讯 日前，国家住宅产业化基地卓达新材研发检测中心在威海南海新区举行奠基仪式。该中心以住建部中国城市科学院绿色建筑研究院为技术依托，集聚国内千名专业研发技术人员，拥有微控电子万能试验机、冲击试验机、老化试验机 etc 26项一流测试设备，主要进行新型建筑建材产品的设计、研发、实验、检测等任务。

据了解，此次国家住宅产业化基地卓达新材研发检测中心的奠基，是国家住建部推广新型建筑材料的重要一步，标志着新型建材的研发将朝着更为标准、规范、科学、环保的方向发展。

日本进口儿童吸管杯 被查不合格

□ 记者 代玲玲 报道

本报济南讯 近日，山东出入境检验检疫局监督销毁处理1批来自日本共计35箱、283500日元的儿童吸管杯。这批货物经检验发现，其蒸发残渣（正己烷）为39.3mg/L，超出《食品包装用聚丙烯成型品卫生标准》（GB 9688-1988）中“蒸发残渣（正己烷）≤30mg/L”的限量要求。

据悉，蒸发残渣反映的是产品在使用过程中接触到水、醋、油等液体时析出的化学物质的量，数值越高，表示样品溶出物质越多。蒸发残渣（正己烷）超标的塑料制品在接触到油脂类食品时，将析出过量的油溶性残渣，如果被人体长期摄入，轻者会引起头晕、恶心、呕吐、腹泻等不适，重者会造成肾脏、肝脏、神经系统和消化系统等损害。

据统计，今年6月—8月，山东检验检疫局先后从6批次的进口餐具、儿童餐具中检出重金属、蒸发残渣超标等问题，均依法对问题产品采取监督销毁或移交有关部门作退运处理。

青岛出台低碳发展规划

□ 记者 蒋兴坤 报道

本报青岛讯 近日，青岛市发改委印发《青岛市低碳发展规划》（2014年—2020年）。规划提出，青岛市将把握低碳产业革命的重大机遇，努力实现绿色低碳发展转型，建设低碳型宜居幸福城市。

该规划提出的发展目标是，到2015年单位生产总值二氧化碳排放比2010年降低20%，非化石能源占一次能源消费比重增长到3%，森林覆盖率达到40%以上。到2020年，单位生产总值二氧化碳排放比2005年下降50%，比2010年下降37.8%，非化石能源占一次能源消费比重达到8%，森林覆盖率达到45%以上，力争达到二氧化碳排放峰值。

潍坊实施十大绿化工程

□ 记者 刘 坤 报道

本报潍坊讯 近日，潍坊市决定全面实施“十大”重点生态绿化工程，实现今后两年全市每年新增造林面积33万亩以上，着力打造城市生态网络，加快创建国家森林城市。

这十大绿化工程包括：潍北造林绿化全覆盖工程；城区绿化提升工程；城区生态防护隔离带工程；绿化示范村镇建设工程；河道生态修复绿化工程；绿色通道提升工程；荒山绿化攻坚工程；湿地保护工程；经济林基地工程；生态林场建设工程。

德城多项措施 吸引人才落地

□ 记者 刘 坤 报道

本报德州讯 德州市德城区把人才工作作为推进“一圈一带”区域发展战略的重要抓手，将“高层次人才引进”、“平台建设”等7项指标纳入落实“一圈一带”区域发展战略和全区科学发展综合考评体系。

据统计，德城区企业已与同济大学、中国科学院等22所高等院校、科研院所建立起合作关系，南开大学、山东大学、天津大学等34所高等院校在此建立试验基地或实习基地，今年新增企业与高校共建实验室7家。截至目前，金田高新技术创业中心已通过2014年省级大学生创业孵化示范基地评估验收，今年新入孵企业7家；二屯中小企业科技园已引进科技项目6个，成功投产4家。依托中科院上海高等研究院，实华公司建立了EDC催化重整中试基地和PVC中试示范基地。



□ 新华社发

10月5日，在枣庄市西王庄乡千亩葫芦种植基地，人们趁着晴好天气晾晒工艺葫芦。该基地种植的工艺葫芦，经深加工做成工艺品、盛酒器皿等销往海内外。

一本林权证换来600万贷款

在平用林权换贷款总额达5.8亿元

□ 记者 刘 坤 通讯员 王国栋 报道
本报在平讯 “如果没有林权证质押贷来的600万贴息贷款”，我们合作社刚刚扩大流转的800多亩土地就得闲置一年多，这贷款真是一场及时雨啊！”在平县杜郎口镇茂盛林业农民专业合作社理事长王浩告诉记者。

2013年，受苗木产业建设投入大、周期长、资金回笼慢等特点的制约，该合作社铺开的“摊子”过大，在资金周转上亮起了“红灯”。转机出现在2013年7月，《关于林权抵押贷款的实施意见》的下发让王浩看到了希望，早早地就办好林权证。政策下发到地方政府后，通过聊城市森农资产评估有限公司的现场测量评估，王浩拿到了《林业资产评估报告》，连同营业执

照、贷款卡、他项权益证等资料一并交到了在平县农村信用社。不到3天，王浩便拿到了600万的国家贴息贷款，解决了燃眉之急。茂盛林业合作社也成为在平县首笔、聊城市单笔林权抵押贷款金额最大的林业合作社。充足资金的注入，使得茂盛得到飞速发展，今年7月，茂盛获批“国家级林业合作社示范社”。

位于振兴街道李孝堂村的在平县前景园林专业合作社同样遇到了资金周转缺口问题。合作社理事长尹曰昌第一时间找到王浩“取经”。目前，前景园林合作社申请的，用林权证抵押的500万元贴息贷款已由潍坊银行审批通过。

“有了这笔贷款，我把市场前景不错的海棠苗木面积扩大了一倍，全部栽植的苗木品种达

到30多个，合作社的总面积扩大到了4000亩，整体实力翻了一番。”尹曰昌高兴地说。

“林权抵押贷款，打破了长期以来银行贷款抵押以房地产为主的单一格局，引入了林权证这一‘新型’抵押物，使‘沉睡’的森林资源变成了可以抵押变现的资产，解决了融资难题。我们通过林权证、股权证、专利技术、商标等抵押变现的创新，突破了传统融资瓶颈的制约，推动了经济的快速发展。”在平县林业局林政办主任谢玉光说。

据统计，在平县有38万亩森林资源，通过承包、拍卖等形式落实林地使用权和林木所有权9万亩，累计审批林权证730本，发放贷款总额达5.8亿元。

米授粉好，颗粒饱满，增加了千粒重。

据介绍，今年归德镇农技站调运进了“郑单958”、“登海605”、“登海606”系列玉米良种，并且发放“明白纸”向群众推荐良种，让群众因地制宜选用抗旱性强、丰产稳产性好、增产潜力大、熟期适宜，且通过国家或省级审定的优良玉米品种。杜绝越区种植，避免生育期偏长的品种，确保安全成熟，提高玉米产量和籽粒商品质量。全镇玉米田根据不同土壤肥力，科学合理搭配肥料，做到了有机肥与无机肥配合、氮磷钾与微肥配合、基肥与追肥配合，实施了“重施底肥、氮肥分追”。

全镇实行了统一的玉米病虫害防治措施，8月下旬，在玉米生长后期，全镇利用直升飞机对2万亩玉米进行了施药，既能减少穗虫基数，又能减轻病害流行程度，从而实现了玉米保产增产。

“要想实现高产，种子、水肥、管理三个

环节缺一不可。”隋顺明说。

“归德镇玉米喜获丰收，是近几年来归德镇土地整理，疏通农田灌溉“最后一公里”，建设“早能浇、涝能排”高产稳产田的结果。”归德镇镇长吴龙海介绍说，在今年旱情发生后，归德镇农民及时浇灌了播后蒙头水、拔节水、喇叭口水和抽雄水四次丰产水。据了解，近年来该镇投资1亿多元用于农业基础设施建设，实施了一、二、三期世行土地整理项目建设工程，又建起了2万亩基本农田保护示范区，“小农水示范县项目”、“高标准粮田项目”。现在全镇9万亩土地得以整理，项目区内的耕地，通过灌溉、道路、防护林项目的建设以及土地平整和改良，形成了“田块平整、林网覆盖、旱能浇、涝能排”的良好农田生态系统，提高了耕地质量，增加了产率。

2012年，归德镇实施了“小农水项目工

程”规划建设，项目2.42万亩，共涉及29个村。2013年到今年又实施了高标准粮田项目，共计1.2万亩，涉及13个村。归德镇水利站站长曹相水介绍，项目主要工程为新打深水井147眼，铺设低压管道7.5万米，埋设地下电缆4万米，新建变电台17座等工程。

在今年8月，玉米授粉时期，正是大旱时期，有利于玉米授粉，才使收获的玉米棒穗，颗粒饱满，没有丁点秃尖（即没玉米粒）现象。同时，归德镇还推广了玉米晚收增产措施。“不需要额外的成本投入，只需适当晚收7天左右，让地里的玉米更充分地吸收光热能源，产量即可增加5%左右。”这是归德镇归北村80岁的老农民赵子河总结出来的经验。

隋顺明也介绍说：“如果玉米收得过早，在一定程度上会影响玉米的增产增效。”因而，玉米完熟期收获，玉米籽粒饱满，含水量较低，也利于收获和晾晒。



□ 周 静 报道

聊城市一鸣玻璃有限公司引进强制对流平弯钢化玻璃生产线、中空玻璃生产线、夹层玻璃生产线以及各种配套设备，生产的主要产品有平弯钢化玻璃、中空玻璃、夹层玻璃三大系列。图为工人正在进行玻璃深加工。



□ 陈清林 报道

“三秋”时节，阳谷县组织100多支由党员干部和农机手组成的农机志愿服务队，帮助空巢老人和外出务工困难家庭抢收抢种。全县已出动农机260余台，图为10月5日，大布乡后布村干部正用播种机帮助空巢老人播种小麦。

青岛蓝色硅谷建设 累计投150亿元

□ 记者 蒋兴坤 报道

本报青岛讯 记者近日从青岛市发改委获悉，今年以来，蓝色硅谷核心区紧紧围绕“中国蓝色硅谷，海洋科技新城”的发展定位，全方位推进园区建设，海洋科技研发、海洋成果孵化、海洋科技人才等蓝色高端要素能力显著增强。

截至目前，核心区在建和签约项目90余个，总投资约980亿元、总规划建筑面积1200万平方米，已累计投入建设资金150亿元、开工面积520万平方米。

大旱之年，6万亩土地何以成了“吨半田”

□ 记者 李剑桥 通讯员 马光仁 报道

本报济南讯 “真没想到，5亩夏玉米，打了4300公斤，平均亩产850多公斤。”10月12日，济南市长清区归德镇归北村村民马顺祥刚卖掉玉米，碰上记者。

据归德镇统计站统计，归德镇9万亩春玉米和夏玉米喜获丰收，其中3万亩蒜田间作春玉米平均亩产850公斤，最高亩产达920公斤，全镇夏玉米平均亩产650公斤，最高亩产达850公斤，创历史最高纪录。今年归德镇种植的8.5万亩小麦，有5万亩麦田亩产达到500公斤以上，最高亩产达到725公斤，全镇小麦亩产平均达到425公斤。今年全镇有6万亩土地实现了“吨半粮”。

归德镇农技站站长隋顺明介绍说，归德镇今年粮食之所以能获丰收，一是选用了良种；二是科学施肥和管理；三是“小农水”发挥了大作用；四是虽遇大旱，但是光照比较好，玉