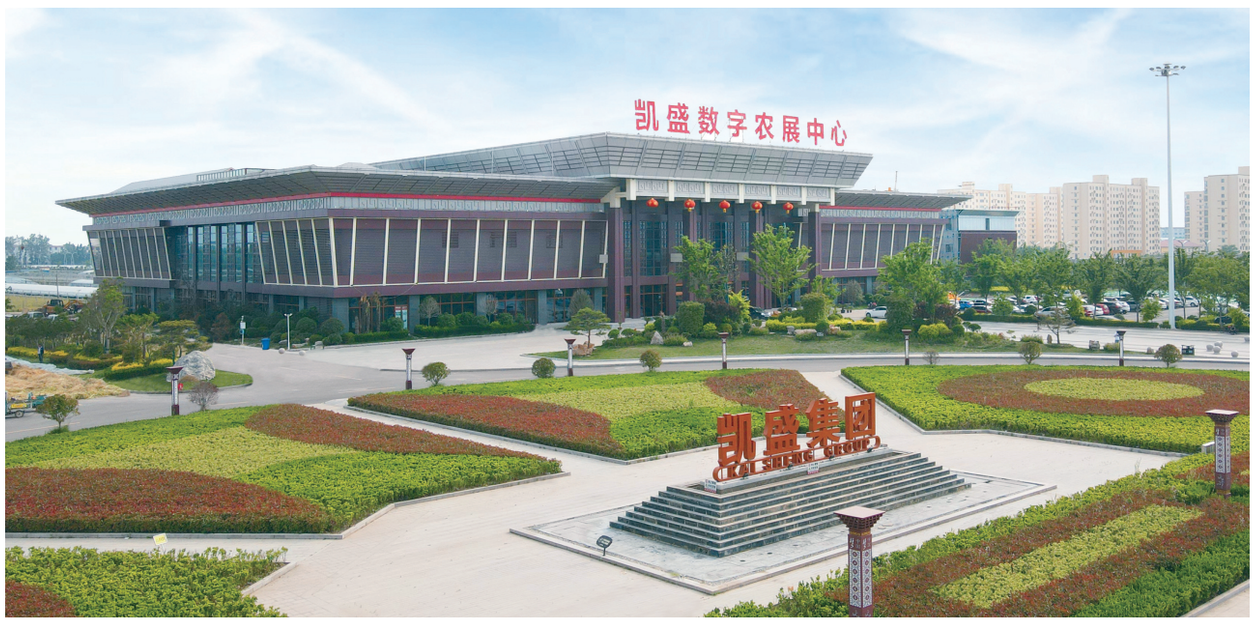
山东凯盛农产品物流园："小推车"闯出流通大格局

■本报记者 汤伟

小个子、板寸头，笑起来眼睛眯成一道缝，腮帮凹出俩酒窝——这就是王新健，山东凯盛农产品物流园董事长。只有小学文化的他从14岁推着小车卖菜开始做生意，经过多年的打拼，他创建成立的山东凯盛农产品物流园已发展成为鲁西南地区规模最大、功能最完善的农产品集散基地，形成了"东有寿光、西有金乡""买全球、卖世界"的农产品集散流通新格局。



打造农产品集散新格局

在金乡县城南的山东凯盛农产品物流园，有3000余家商户，解决就业8000余人，实现年交易量170万吨，年交易额200亿元。这里是鲁苏豫皖最大的香蕉批发中心，也是鲁西南规模最大的农产品集散基地。据了解，整个项目全部建成运营后，可容纳4万家商户，实现年交易量700万吨以上，年交易额破1000亿元，利税10亿元，解决就业10万余人，对加快鲁西南地区农业现代化、产业化、智慧化发展，促进农民增收，推动乡村振兴具有重要作用。

然而，很难想象，在刚开业时，凯盛只有4个半商户。"我们要做就做最好，要把凯盛打造成鲁苏豫皖最大的农产品综合批发市场，买全国，卖全球。"王新健说，要想干出影响力，必须做一级市场。他们规划的山东凯盛国际农产品物流园项目占地1万亩，"一厅，八中心、十六区"分步建设、分区启动，主营业务涵盖农产品及农副产品批发交易、冷链仓储、中转集散等领域。

一个物流园带活一座城。山东凯盛农产品物流园位于金乡县城以南，王丕街道以北，该物流园的建设促进了该片区的房产、道路、管网等基础设施建设，加快了城区与王丕街道的接壤发展、融合促进。该物流产业园还有效带动了城镇金融、交通、信息等配套服务业的兴起，形成了互补共生的产业结构，推动了第三产业的快速发展。该物流园项目被列为2020年省新旧动能转换重大项目库第一批优选项目，入选"全省数字经济优秀案例"。

山东凯盛农产品物流园还实现了鲁西南地区物流、人流、资金流的集聚，拓展和增强了产业链条，对于搞活农产品流通、繁荣城乡经济、实现"一二三产业融合"和实施"新旧动能转换"等方面都将起到显著的示范与带动作用。

近年来，该物流园抢抓"一带一路"和实施"乡村振兴"发展机遇，加快物流园新旧动能转换，大力推进农产品物流城建设，将农民种植、农业产业、农产品经营与"智慧园区"、"互联网+"等先进模式及现代物流概念相融合，从物流配送服务体系、智能化仓储、智能化物流设施设备、跨境物流、智能化园区管理等多方面打造"智慧物流平台"。先后被评为中国农业农村部定点市场、国家级十大坐标市场、省乡村振兴重大项目、省级文明诚信市场、省级物流园区专项示范工程等荣誉称号三十余项。已经成为了"南菜北运、北菜南调、西果东送"的重要集散地，形成了华北地区"东有寿光、西有金乡"的农产品交易集散新格局。

建好平台富泽一方百姓

"建市场是为了挣钱，但市场建好了不能眼里只有钱。我是从苦日子里熬出来的，知道老百姓和商户们的不容易。"王新健告诉记者，凯盛专门设立各地果蔬一级批发区，制定优惠政策，吸纳400余户外省蔬菜一级批发商和水果一级批发商进驻市场经营，形成了八方客商齐聚金乡、南北果蔬集散交易的火爆场面。金乡及周边市民在家门口就能享受到一级市场的便利和优惠。因为实现了产销对接，周边的百姓早上5点就可以到市场买到各种蔬菜，随时都能买到一级批发市场价格的水果，不光新鲜而且价格至少降低30%。

物流园还以自建的5万平方米仓储中心、30余万吨的冷库群等设施为基础，统一收储包装大蒜、辣椒、小米、芹菜等本地特色农产品，同时将全国及周边国家的农产品引入金乡，优化升级金乡农业产业化结构，进一步拉长金乡大蒜等优势农产品产业链条，完善了流通体系，提高了在国内外市场的知名度和竞争力。

为了让周边的农民也能享受到市场便利。园区还专门规划农民交易区，当地农民可以免费来卖菜。同时，成立金乡凯盛果蔬专业合作社联合社，通过种植结构调整、科学技术运用及多途径销售，签订金乡及周边地区订单蔬菜种植基地1.2万亩，吸纳社员5000余人，为实现产销对接打下了坚实基础。

金乡是大蒜之乡。凯盛农产品物流园在"买全球、卖世界"的品牌带动下，有效提高了金乡大蒜集群知名度，为集群扩张奠定了基础，在方圆2100多平方公里的5个建制县中，已形成明显的大蒜专业县2个。该园区为促进就业、带动第三产业发展，引导金乡农业向现代化、产业化、智慧化发展，促进农民增收、推动乡村振兴、产城融合发挥积极的推动作用。先后被评为中国农业农村部定点市场、中国冷链物流百强企业、国家级农产品批发市场、省乡村振兴重大项目、省级农业产业化龙头企业。

依托"大市场"服务大民生

2022年，疫情防控形势严峻。在金乡凯盛农产品物流园，常常看到满载30吨生活物资的货车陆续驶出，发往济宁市体育馆进行分拨，每天有10余辆车将新鲜的蔬菜配送至济宁城区。凯盛农产品物流园副总经理张亮告诉记者："我们建立了蔬菜原产地与市场的直接联系，从寿光、河北省张北县等地进行直接采购，基本上每天蔬菜、粮油的仓储量可以达到5000多吨。"

企业有担当，服务大民生。疫情期间，山东凯盛农产品物流园积极发挥保供应作用，每天从福建、广东、海南等地运输蔬菜水果400吨，稳定价格，满足了鲁西南及苏鲁豫皖边区群众的生活需要，被国家发改委授予全国疫情防控重点保障企业。

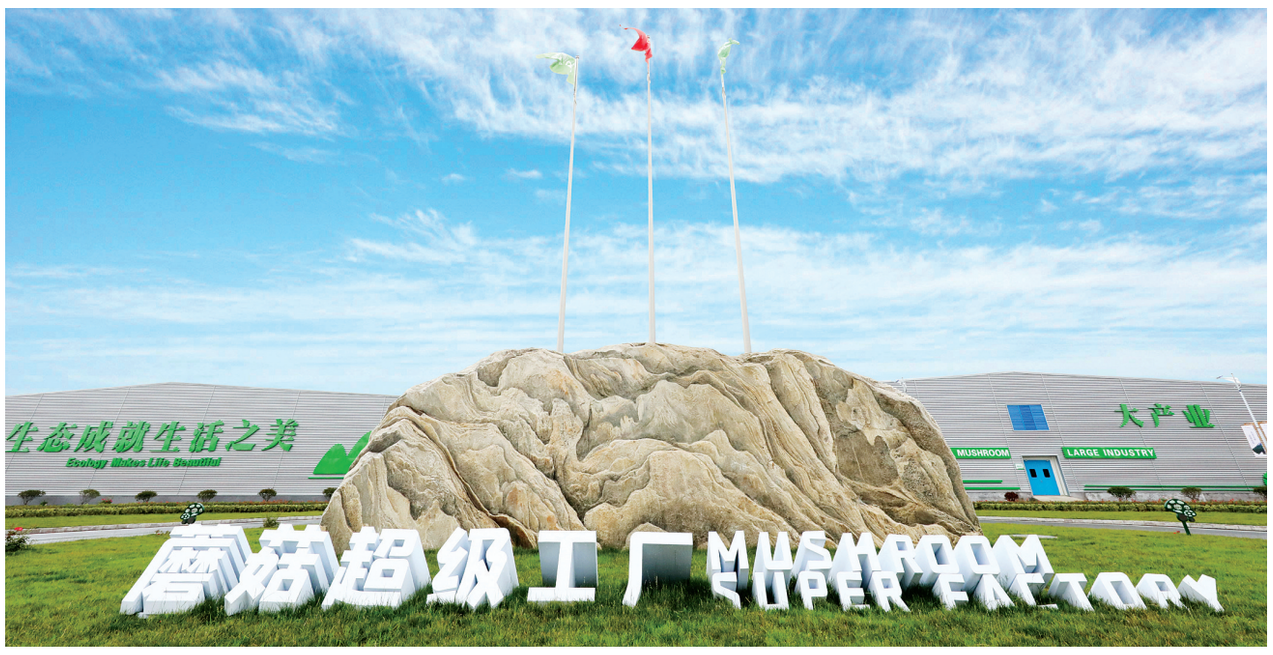
企业有成不忘奉献社会。该园区成立凯盛慈善基金，每年注资不少于100万元。2022年凯盛慈善工作站捐款捐物合计639162元；2022年暑假期间，在"圆梦大学"行动中，为2019至2021年的25名困难大学生捐赠25万助学资金；在"对口支援重庆残疾人福利基金会"活动中，为重庆市残疾人福利基金会万州办事处捐赠价值3万元金乡大蒜大蒜；疫情防控中，为曲阜捐赠价值267203元的大蒜、土豆、洋葱、甘蓝、芹菜共100吨；并为金乡方舱医院捐赠价值12600元的被褥100套，县外捐赠50000元用于疫情防控。

记者手记：买贱卖贵者，谓之贩。王新健曾被人称为"中国最大的菜贩子"。在这一买一卖中，他做到了平衡利己和利人，兼顾自家与万家。经过多年发展，物流园项目平台效应已初步彰显，在增加城乡居民收入、带动第三产业发展、提高特色产业社会知名度等方面做出了杰出的贡献。相信未来的山东凯盛农产品物流园在加快农业现代化、产业化、智慧化发展促进乡村振兴中有更大作为。

山东友和生物：科技赋能打造食用菌"超级工厂"

■本报记者 盛夏

如何通过提高食用菌规模化种植 、标准化生产，实现农业供给侧结构性改革和现代农业跨越式发展？位于山东省邹城市的山东友和生物科技股份有限公司给出了答案。被称为"邹城蘑菇"仓库的山东友和生物科技股份有限公司创建于2008年12月15日，由山东友和菌业有限公司发展而来。是一家集食用菌研发、生产、加工、销售、服务于一体的省级农业产业化重点龙头企业。公司下辖山东友硕生物科技有限公司、山东友泓生物科技有限公司两家全资子公司。总投资13.05亿元，总占地面积485亩。可实现日产食用菌350吨，年销售收入6亿元。近年来，山东友和生物科技股份有限公司不断优化设备设施，提升生产质效，打造食用菌"超级工厂"，打响"邹城蘑菇"品牌。



一步一脚印 小菌菇长出大产业

上世纪八十年代之初，邹城市大束镇一带的农民便开始了个体户式的蘑菇种植，后来在政府的引导下，通过招商引资，引进资金和技术，在短短的时间内，便在大束镇培育起一批骨干蘑菇生产企业，成为了带动地方经济社会发展的新引擎。2008年，山东友和生物科技股份公司董事长林启相怀揣梦想和憧憬来到邹城，在各级政府多项利好政策推动下，投资5000万元于邹城市太平镇成立济宁友和菌业有限公司，开启邹城市食用菌工厂化种植的先河。

"我们公司始终把食品安全放在首位，秉承'友好合作，和谐发展'的理念，注册了'友和庄园'商标，突出环保、生态、可持续发展的品牌效应。2010年，为进一步扩大生产规模，继续做大做强地方企业，树立区域品牌，公司引进台湾先进生产工艺，加强配套设施规划和建设，现代化、高标准的食用菌工厂化车间全面运行，实现日产金针菇20吨。"据该企业相关负责人介绍，公司已通过ISO9001质量管理体系认证，"友和庄园"金针菇产品被中国绿色食品发展中心认定为绿色食品，获评中国食用菌产业"十二五"优秀品牌、全国名特优新农产品，入选山东知名农产品名录、"济宁礼飨"产品。

友和公司依托自身优势高度重视科技人才力量，聘请山东省知名食用菌技术专家为顾问，与山东省农科院、宁夏大学等国内科研院所签订战略合作协议，全面深化产学研合作。组建人才技术团队，壮大科技研发力量。2012年，公司为改进生产工艺，投资3000万，引进了日本、韩国尖端化自动设备，金针菇日产提升至30吨。

友和公司积极拓展发展渠道，与中粮集团建立合作关系，成为其特约产品供应商，联合打造了"悦之鲜"品牌。双方深度融合，共同发展食用菌业务，在优势互补的基础上实现双赢；2016年，友和公司引进战略投资机构，投资3.8亿元，在邹城市大束镇选址建设了占地200亩，年产4万吨金针菇的全资子公司山东友硕生物科技有限公司。该项目成为全国单产最大的瓶栽金针菇生产基地。友和公司两大金针菇基地总生产建筑面积达100000平方米，年产金针菇量60000吨，销售收入突破2.3亿元，保持着每日"零库存"的骄人成绩。同年底，友和公司被评为山东省农业产业化重点龙头企业。

2018年，为壮大企业规模，友和公司再次引进河北新华联合冶金控股集团有限公司为实际出资人的北京友财投资管理有限公司，共投资5亿元在邹城市大束镇建设旗下第二家全资子公司友泓生物。依托母公司稳定的种植基础和强大的市场支撑，友泓以智慧农业发展为契机，以优质、绿色食用菌工厂化生产为主线，进口日本先进的食用菌瓶栽设备，利用秸秆如玉米芯、棉籽壳等做为金针菇栽培基，符合环保、生态、可持续发展的要求。正式投产后，友泓日产金针菇160吨，年销售收入近3亿元，为邹城食用菌产业发展注入新动能，迅速成为邹城市保障食用菌产品有效供给、引领食用菌产业转型升级、促进乡村产业振兴的有效力量和重要载体。

情注乡村振兴 食用菌工厂生产忙

蘑菇产业的进步不仅能带动当地经济繁荣，还实现了社会效益、经济效益与生态效益的有机统一。"食用菌行业有其自己的特殊性，虽需要高精尖的设备、环境，但在劳动力选择上并没有太过严苛。"据该企业相关负责人介绍，随着企业的蓬勃发展，有效的解决了驻地农村富余劳动力就业问题，实现"家门口"就业，提高了农民收入，2017年12月被济宁市评为全市"百企帮百村"精准脱贫行动先进民营企业。目前，公司就地安置工厂附近20余个村、近千余名劳动力，户均年收入稳定增加4万元以上。

同时，该企业采取"211"就业模式，即为有意愿且未就业的农村劳动力提供两次岗位选择、一次职业技能培训、一次综合素质培训，90%的农民经培训后可直接转变为产业工人，享受公司五险一金待遇。除招人用人向困难家庭倾斜外，还提供虚拟就业岗位50个，即在困难家庭没有人员能直接在公司就业情况下，由其亲属在公司就业，困难家庭亦可享有每月100元的虚拟就业补贴。

为强化联结，促农增收，该企业自建三大厂区建设面积达到18.3万平方米，采取订单原料采购模式，进一步强化创新与农民合作机制。并与太平镇、大束镇等邹城周边地区种植大户、合作社签订玉米芯、麸皮、米糠等原料采购合同。该企业简单的操作及流水线式的生产模式，吸引了不少本乡本土的农民加入，截止到2020年底，累计带动创建订单式原料基地达37923亩，带动订单农户23013户，原材料金额达到10605.95万元，带动就业达到1100余人。设立最低工资标准，按照按劳分配的原则支付薪金，同时，公司良好的业绩发展还带动了运输、销售等第三产业的发展，拉长了产业链条。

据了解，企业良好的业绩发展还带动了农资经销、物流运输、建材建筑等2000多户农民从事第三产业，拉长了产业链条。"我们聘请了省级专家为技术顾问，与山东省农科院、宁夏大学等国内科研院所签订战略合作协议，引进国外先进技术，配备了尖端自主化设备，采用无土栽培金针菇等菌类蔬菜，年消耗玉米芯、米糠、棉籽壳等农作物秸秆7.85万吨。先后与邹城及周边梁山、鱼台等地合作社、农户签订原料收购协议，实现原料订单采购。"据该企业相关负责人介绍，生产过后产生的菌渣、培养基等3万吨废料，运用生物质堆肥、牲畜饲料、生物质锅炉燃料等技术，做到"吃干榨净"发挥循环经济效应，既降低了生产成本，又直接增加了农民收入，消除了环境污染，实现了社会效益、经济效益与生态效益的有机统一。

履责担当 回馈社会义不容辞

坚决抗击疫情，切实履行社会责任。2020年春节以来，新冠肺炎疫情蔓延全国各地，疫情就是命令，防控就是责任。面对突如其来的新冠肺炎疫情，友和生物第一时间成立了疫情防控领导小组，总经理亲自挂帅，多次主持召开疫情防控专项会议，制定公司疫情防控工作方案，根据疫情的不断变化及时实施有效干预，全力抓好企业疫情防控和复工复产工作，积极响应党委政府疫情防控工作部署要求，各部门众志成城，共克时艰，确保疫情期间金针菇正常生产，为"菜篮子"稳定做出了积极贡献。

据了解，该企业一方面督促员工保持科学的防控措施，保证做好自身防护工作；另一方面积极奉献爱心，捐款捐物，在驻地镇政府协调下，为红十字会、当地医院和敬老院等机构捐赠爱心菇，累计30吨。在邹城市委、市政府统一部署，邹城市农业农村局、市食用菌协会积极倡议下，积极协调并联合三家爱心企业向武汉疫区捐赠优质"邹城蘑菇"100吨，其中友和生物捐赠40吨。先后向邹城市部分疫情防控服务点捐赠水果、食品等物资近20吨。

加快自身发展的同时，友和菌业主动承担社会责任，积极参与捐资助学、扶贫济困等公益活动，累计捐赠金针菇100吨、各类物资价值100万余元。2016年，公司林董事长倡议成立林氏基金会，并捐出第一笔启动资金10万元。当年为困难户发放资助金1.2万元，困难大学生助学金1.6万元，为80岁以上老人送去春节慰问金1.7万元。为保证基金会运转，林董事长又捐资8万元，个人捐献金额达18万。正如企业创始人所言：奉献社会是一位企业家应尽的职责，在做好本职工作的同时，应尽己所能回馈社会，应当把捐助社会发展公益事业当做分内事。

记者手记：作为一家食用菌"超级工厂"，山东友和生物科技股份有限公司标准化的无尘车间、机械化的自动化生产线、规范稳定的生产和产品质量，让记者感受到现代工业与金针菇种植实现的完美融合。记者了解到，该企业生产的金针菇富含蛋白质及VB1、VB2、VC等多种维生素，富含钙、磷、铁等多种矿物质，营养丰富、味美适口，有"增智菇""益智菇"之美誉。与此同时，友和菌业利用特色农业种植基地，为游客提供形式多样、内容丰富的旅游体验，将"小蘑菇"打造成乡村振兴"大产业"的发动机。