

监管在线

控源头、追去向、建平台——

智慧农业为农产品织就一张质量安全网

□□ 农民日报·中国农网记者 于涵阳

随着人们食品安全意识的提高,越来越多的消费者对农产品品质有着更高的追求,对农产品的来源信息也更加关注。在2024数字乡村暨智慧农业博览会上,与会专家学者、企业代表分享并展示了智能化应用在提升农产品品质上的最新成果,让我们看到了智慧农业的发展为农产品高质量发展带来的新变化、新希望。

源头可控——

利用数智化系统 实现精准化生产

在江苏南京国家农业高新技术产业示范区展位,摆有桑葚果汁、蓝莓果汁、杨梅鲜果等有机产品的展台前非常热闹。一旁品尝过杨梅的观众直夸赞:“汁水浓郁,味道甘美,好吃!”

“品质好是因为农作物从小就生长在‘五星级’待遇的环境里。”神农智慧农业研究院南京有限公司工程师周睿衡对参观者说,“以前,农作物的叶倾角、穗数等表型参数,都是由育种专家进行手工测量,难免会出现计算误差,造成植物漏光损失,现在靠着机器人和数智化系统模型,24小时就能完成一轮高效且精确的智能巡检。”

周睿衡向参观者特别介绍了植保无人机在精准化生产过程中的特殊作用。他说,搭载多光谱、深度相机、激光雷达、可见光等各种传感器的机器人能够分析农作物长势如何、该施什么肥、施多少肥,据此生成的“施肥处方图”交到植保无人机手里,再由无人机“照方抓药”,这样能够合理控制化肥、农药使用量,避免造成土壤污染。

与会专家在交流过程中有一个共识,就是农业生产环境信息获取已经转变为主要依靠数字化装置与设备进行实时采集。从源头开始,更加精准地把控质量。

比如,针对土壤信息,有养分传感器、土壤水分传感器、土壤有机质传感器,针对农田气象环境,有温度传感器、湿度传感器、光照传感器、风速传感器。动植物生命信息采集也已转变为主要依靠先进仪器设备进行,动物体温、病虫害等动植物健康监测信息,含水量、矿物质、农药残留等产品质量信息,生长量、单产、总产量等生产信息都可以通过传感器和物联网装置来获取并经过模型处理后得出数据。

“装置获取的数据将持续用于指导生产。”现场的技术人员介绍,控制端APP安装在无人机遥控器上,实现无人机飞行控制与数据回传;应用端APP安装在手机或移动终端上,实现远程数据查看;通过PC后台管理系统实现统一管理,综合指挥和系统设置等,加强“前、中、后”数据与控制的互通与融合,可实现对包病虫害、灌溉和作物生长等在内的农田信息更加全面、高效、便捷地监测。

这边在讲数智化装置和植保无人机的特殊功能,那边“会养鱼的机器人”吸引众人的目光。研发企业负责人介绍,这个智能投饵机器人是智慧渔业车间的“管家”,虽然外形不起眼,但它可以24小时监测养殖水产品的进食情况和饵料剩余情况,防止饵料过量造成水体富营养化,保障鱼类健康。当机器人发现需要投饵,设备就会通过物联网技术控制并打开智能投饵机,根据种类“因材施教”,进行自动投喂。通过合理的饲喂管理,增强鱼类自身的免疫能力,能够有效减少常见疾病的发生,从而降低用药量。

去向可追——

打造可追溯链条 保障标准化供应

农产品质量安全,一靠产,二靠管。作为农产品质量安全智慧监管成果之一,农产品追溯系统如今已得到了广泛的应用。

“以前,伪造猪肉检疫印章的成本低,一些非法的生猪私宰户用自制印章给猪肉盖章,让冒充的“放心肉”进入市场,如今,激光灼刻技术的出现让这种状况得到了改善。”南京混沌信息科技销售经理晏岩介绍。生猪屠宰激光灼刻追溯管理系统融合计算机技术和激光灼刻技术,通过研发生猪屠宰溯源管理软件,移动管理屠宰批次信息,实时控制生猪灼刻设备,按照生猪屠宰检疫验讫印章样式的监管要求,在猪的肩胛骨部位灼刻印章内容,灼刻出的免疫标识清晰可辨、不可擦除、干净卫生,在进行赋码后,屠宰批次信息会同步上传至云平台,建成屠宰批次溯源信息数据,供监管部门和消费者查阅。

“目前,NFC高端溯源系统用到了NFC感应技术和二维码区块链防伪溯源技术。”展台工作人员介绍,“通过实现一物一码,为农产品建立透明供应链,能够使消费者打消疑虑、提高信任。”在工作人员演示的手机端操作界面里,可以详细看到高标准农田中稻米等农作物的产品信息、生产环境、加工信息、检测信息和生产过程。

借助物联网技术,用条形码和二维码代表身份,覆盖农产品全品类管理,既可以满足消费者对农产品信息的知情需要,又能提高生产者科学生产和销售的自律意识,农产品质量追溯系统已经在消费者和企业间架起了一座“看得见”的互信桥梁。

与会专家认为,使用农产品追溯系统可以有效提升企业的品牌形象与信誉度,今后,农产品溯源码不光是一张“身份证”,更是一张“名片”。

未来可期——

搭建信息化平台 强化全过程监管

如何搭建并优化信息化平台,从而

实现全过程监管也是当下一个关注重点。以江苏省高标准农田智慧管理平台为例,平台建设包括高标准农田物联网应用管理平台、农产品质量安全追溯平台、农业资源计划管理平台、专家在线服务平台及大数据指挥中心,实现针对大田农业生产现场的气象、空气、土壤、水源环境因子、虫情等实时监测,大田的泵站、闸门、物联网杀虫设备等农业生产现场的相关设备实现远程智能控制。结合视频监控、智能预警等强大功能,帮助农户随时随地掌握作物生长状态。运用GIS、北斗、物联网、互联网、遥感等技术获取农业大数据,进而整合地理信息数据、育种数据、生产种植数据、资源数据等,通过大数据处理分析,提供产业全过程服务。

“搭建信息化平台,实现技术真正赋能农产品质量管理的关键步骤和要素必须充分落地。数字农业技术在助力农产品质量管理方面呈现出广阔的发展空间。”数字农业领域专家林龙说。首先是要加快智能化和自动化技术的应用。例如,利用机器视觉、深度学习 and 人工智能等技术,可以实现对农产品质量的自动检测和分级,大大提高检测效率和准确性。同时,通过智能化的数据分析和预测,可以及时发现并解决潜在的质量问题,确保农产品的安全和优质。

在现场采访中,不少企业负责人表示,依靠先进的机械设备和数智化技术手段,从源头抓起,强化过程监管,后期追溯,实现全过程综合管理,是确保农产品质量安全的有效途径,也是发展趋势。今后还将加强技术应用,体系建设,数据分析、农民培训等多方面的努力和合作,将数字技术与传统经验相结合,进一步实现农产品质量安全管理水平提升和农业可持续发展。

动态资讯

国家农产品质量安全风险评估项目总结验收会在京召开

□□ 农民日报·中国农网记者 丁乐坤

近日,国家农产品质量安全风险评估年度项目总结验收会在中国农业科学院农业质量标准与检测技术研究所顺利召开,中国工程院院士沈建忠和农业农村部农产品质量安全监管司、科学技术部、畜牧兽医局等相关负责人,以及承担风险评估项目的22家单位60余位领导专家出席本次会议。

会上,由沈建忠院士等专家组成的验收专家组分别听取了19个专项主持单位的汇报并逐一进行点评与验收。各位领导专家就新时期农产品质量安全风险评估在守底线、保安全方面的新形势、新要求和新问题进行了分析讨论。

会议肯定了风险评估专项取得的成果,认为风险评估项目研究内容是农产品质量安全领域的前沿工作,能够为农产品风险监管提供重要科学依据。会议强调要坚持问题导向,加

强对“三裸菜”、热带水果和“六鱼一蛙”等重点品种,防腐保鲜剂、膨大剂和水质改良剂等行业使用潜在风险,以及产地环境抗生素、有机磷酸酯和全氟化合物等新型污染物开展重点评估。同时,要全面把握产业整体发展状况和国内外前沿进展,深化拓展风险评估内容及成果转化应用,切实发挥在风险识别防控、限量标准制修订、安全监测监督等保障产业健康发展和支撑政府科学监管中的重要作用。

农业农村部农产品质量安全监管司应急与评估处和质标中心通报了2023年风险评估信息报送情况,讲解了农产品质量安全工作简报撰写要点,并对年度项目总结验收材料的完善提出了进一步要求。本次会议将有力推动国家农产品质量安全风险评估工作的顺利实施,对于支撑农产品质量安全科学监管具有重要意义。

浙江浦江 部署重点农产品攻坚治理工作

□□ 方令航

农产品质量安全关键还是在种植源头,为确保豇豆的质量安全,监管种植者履行农产品质量安全第一责任,日前,浙江省浦江县农业农村局部署重点农产品药物残留攻坚治理工作,各乡镇(街道)药品监管员、相关村级农产品质量安全协管员、豇豆种植主体(户)负责人等30多人参加会议。

浦江县全力抓好辖区内豇豆、韭菜等10个重点农产品品种监管工作,主要落实产前培训、产中巡查、产后上市抽检等10项措施。浙江省农业科学院质量标准研究所研究员王祥云重点解读浙江省农业农村厅关于豇豆质量安全风险防控行动的要求,就豇豆绿色防控栽培技术、“防虫网+”技术、病虫害防治技术、豇豆质量安全管控措施等进行培训。会后发放重点农产品防治宣传单等资料5000多张,以及色板、诱捕器、马氏

网等绿色防控设施。在同期举行的豇豆质量安全风险评估培训会上,宣讲了新修订的农产品质量安全法,推广豇豆绿色生产技术、提高豇豆质量安全管控能力,提升了广大豇豆种植户农产品质量安全意识,提高了乡镇监管员和村级协管员农产品质量安全监管业务能力,促进豇豆生产高产优质、绿色可持续发展。

为了守牢市民“舌尖上的安全”,严格农产品安全责任追究制,浦江县按照“最严谨的标准、最严格的监管、最严厉的处罚、最严肃的问责”要求,坚持农产品质量安全属地原则,明确落实责任。浦江县农业农村局充分发挥乡镇农产品质量安全网格化监管体系优势,进一步加强豇豆等重点农产品生产主体的监督巡查,做好绿色生产技术推广应用,强化产前、产中、产后监管,将更多“绿色”技术应用到田间地头,为农产品高质量发展贡献力量。



中国绿色食品发展中心公告 (第1454号)

经中国绿色食品发展中心核准,以下产品获得绿色食品标志使用权(有效期自证书为准)。依据《绿色食品标志管理办法》,现予公告。

生产单位	核准用标产品	商标	绿色食品编号	生产单位	核准用标产品	商标	绿色食品编号	生产单位	核准用标产品	商标	绿色食品编号
永仁滇红高品果种植专业合作社	石榴	荧光	LB-18-23082424515A	武汉市江夏区磊鑫家庭农场	西兰苔	磊鑫蔬	LB-15-24021701457A	呼伦贝尔巴儿忽真食品有限责任公司	羔羊肉卷(冷冻)	呼蒙巴儿忽真	LB-27-23090524663A
永仁滇红高品果种植专业合作社	大枣	荧光	LB-18-23082424514A	武汉市江夏区磊鑫家庭农场	白菜苔	磊鑫蔬	LB-15-24021701455A	呼伦贝尔巴儿忽真食品有限责任公司	羔羊后腿(冷冻)	呼蒙巴儿忽真	LB-27-23090524661A
延川县益丰顺生态农业发展有限公司	山地苹果	农夫张正军+拼音	LB-18-24022601404A	武汉市江夏区磊鑫家庭农场	毛白菜苔	磊鑫蔬	LB-15-24021701458A	呼伦贝尔巴儿忽真食品有限责任公司	羔羊腿(冷冻)	呼蒙巴儿忽真	LB-27-23090524664A
云南楚雄圣谷食品有限公司	江红李(鲜果)	圣谷+图形	LB-18-22102420267A	武汉市江夏区磊鑫家庭农场	大白菜	磊鑫蔬	LB-15-24021701456A	图木舒克市唐王城机场生态园农民专业合作社	唐王城酒梨	唐王城酒梨	LB-18-24013001237A
云南楚雄圣谷食品有限公司	三华李(鲜果)	圣谷+图形	LB-18-22102420271A	永嘉县楠溪江南陈观光农业有限公司	南陈罗幔杨梅	彩花谷	LB-18-24021101478A	新疆美语凡食品供应链管理有限公司	和田大枣	美语凡	LB-19-24023004111A
宜兴市老潘水蜜桃种植专业合作社	葡萄	老潘+图形	LB-18-23121024642A	山东省泰升农林发展有限公司	桃	泰升黄河口	LB-18-24011500822A	新疆美语凡食品供应链管理有限公司	和田大枣	美语凡	LB-19-24023004110A
宜兴市老潘水蜜桃种植专业合作社	水蜜桃	老潘+图形	LB-18-23121024641A	山东省泰升农林发展有限公司	苹果	泰升黄河口	LB-18-24011500823A	罗田县大自然食品股份有限公司	包菜		LB-15-24021701396A
宜兴市老潘水蜜桃种植专业合作社	梨	老潘+图形	LB-18-23121024640A	山东省泰升农林发展有限公司	香梨	泰升黄河口	LB-18-24011500821A	罗田县大自然食品股份有限公司	黄瓜		LB-15-24021701398A
上海王波果园专业合作社	青菜		LB-15-24020901369A	代县勾三杂粮有限公司	绿豆		LB-13-23120424636A	罗田县大自然食品股份有限公司	花菜		LB-15-24021701395A
平南县强满种养专业合作社	小青枣		LB-18-23092014429A	代县勾三杂粮有限公司	黑豆		LB-13-23120424637A	罗田县大自然食品股份有限公司	小白菜		LB-15-24021701397A
元谋苗乡冬桃产销有限公司	冬桃	花同苗乡	LB-18-24012401239A	安平县并玫瑰专业合作社	羊肚菌(鲜)		LB-21-24022401287A	罗田县大自然食品股份有限公司	辣椒		LB-15-24021701394A
鑫县惠丰蔬菜专业合作社	红薯	红玉薯+拼音+图形	LB-23-23120324634A	安平县并玫瑰专业合作社	羊肚菌(干)		LB-21-24022401288A	罗田县大自然食品股份有限公司	西尖		LB-15-24021701399A
日照金果粮油有限公司	花生	乡农+拼音	LB-09-23101524672A	华宁县新村柑桔有限责任公司	冰糖橙		LB-18-24022401345A	罗田县大自然食品股份有限公司	红红柿		LB-15-24021701400A
湖北红日子农业科技有限公司	白萝卜		LB-15-23121724042A	华宁县新村柑桔有限责任公司	脐橙		LB-18-24022401346A	罗田县大自然食品股份有限公司	西葫芦		LB-15-24021701401A
新疆粤高品果业有限公司	红枣	伊人三枣+拼音	LB-19-24013001365A	华宁县新村柑桔有限责任公司	蜜桔		LB-18-24022401347A	罗田县大自然食品股份有限公司	茄子		LB-15-24021701402A
宜昌县丰都农业开发有限公司	脐橙		LB-18-23121824773A	永靖县富景种植农民专业合作社	番茄		LB-15-23112724588A	罗田县大自然食品股份有限公司	茄子		LB-15-24021701403A
宜昌县丰都农业开发有限公司	西柚	都岭黄妃柚+英文+图形	LB-18-23121824774A	永靖县富景种植农民专业合作社	草莓		LB-15-23112724589A	榆林市榆阳区飞翔种植农民专业合作社	草莓		LB-15-23072624513A
高台县旺农蔬菜加工农民专业合作社	辣椒	旺农翠蔬	LB-15-23062724648A	永靖县富景种植农民专业合作社	辣椒		LB-15-23112724590A	湖南一有味农业开发有限公司	红元帅苹果	秦贡源+拼音+图形	LB-15-23081824777A
高台县旺农蔬菜加工农民专业合作社	西葫芦	旺农翠蔬	LB-15-23062724647A	山西绿茂达农业开发有限公司	核桃		LB-19-23120424676A	陕西建成农业生态文化股份有限公司	苹果	情属缘+拼音+图形	LB-18-23122624671A
宁波市鄞州聚秀果园发展专业合作社	景秀园甜瓜	景秀园+拼音+图形	LB-15-24011101370A	温州乐耕农业开发有限公司	梨	朝台	LB-18-23120424677A	白水县新农业农业开发有限公司	苹果	果子碎了	LB-18-23122624694A
南华县金叶蔬菜种植专业合作社	青葱	茂之丰叶	LB-15-24022401416A	温州乐耕农业开发有限公司	番茄	贺蔬+拼音	LB-15-24021101444A	宝鸡乔山农业产业专业合作社	甜柿子		LB-18-23122624670A
南华县金叶蔬菜种植专业合作社	蒜苗	茂之丰叶	LB-15-24022401414A	温州市乐耕农业开发有限公司	圣女果	贺蔬+拼音	LB-15-24021101443A	江西株山农林生态发展有限公司	柑桔		LB-18-24011401424A
南华县金叶蔬菜种植专业合作社	包菜	茂之丰叶	LB-15-24022401412A	宜宾南溪溯源农业发展有限公司	大豆		LB-15-23082223927A	东营市瑞禾家庭农场有限公司	番茄		LB-15-2311524668A
南华县金叶蔬菜种植专业合作社	芹菜	茂之丰叶	LB-15-24022401413A	宜宾南溪溯源农业发展有限公司	辣椒		LB-15-23082223928A	东营市瑞禾家庭农场有限公司	白大菜		LB-15-2311524667A
南华县金叶蔬菜种植专业合作社	白菜	茂之丰叶	LB-15-24022401415A	宜宾南溪溯源农业发展有限公司	高粱		LB-23-23082223929A	东营市瑞禾家庭农场有限公司	结球甘蓝		LB-15-2311524669A
印江自治县梵净寺农产品专业合作社	红香柚	梵净土司	LB-18-23120324682A	重庆市双亿农业综合开发有限公司	柠檬	双亿	LB-18-23073424726A	东营市瑞禾家庭农场有限公司	花椰菜		LB-15-2311524670A
广西沃饶实业有限公司	武鸣沃柑		LB-18-24022001353A	宁德县翰村镇洪源红柚种植专业合作社	红柚	龙门前+拼音+图形	LB-18-23121424623A	东营市瑞禾家庭农场有限公司	西葫芦		LB-15-2311524671A
大理时代农业科技开发有限公司	妮娜皇后葡萄	妮宝	LB-18-23102424714A	威海亮点农业科技股份有限公司	猕猴桃	福鑫桃+拼音	LB-18-23101524738A	威海亮点农业科技股份有限公司	苹果	女皇脆	LB-18-23092624505A
大理时代农业科技开发有限公司	阳光玫瑰葡萄	妮宝	LB-18-23102424713A	威海亮点农业科技股份有限公司	蓝莓	福鑫桃+拼音	LB-18-23101524739A	巫山县杨洪斌蔬菜种植专业合作社	脆李	春岩	LB-18-23123424715A
马关县天成农业开发有限公司	四季小香葱		LB-15-23102424684A	湖北美康农业科技开发有限公司	梨	水晶宝	LB-18-24030301367A	济南市钢城区长寿山家庭农场	葡萄	甜大岩+拼音+图形	LB-18-24011501255A
马关县天成农业开发有限公司	韭菜		LB-15-23102424685A	余江县有进家庭农场	桃子		LB-18-24021401441A	济南市钢城区长寿山家庭农场	猕猴桃	甜大岩+拼音+图形	LB-18-24011501256A
马关县天成农业开发有限公司	韭黄		LB-15-23102424686A	永登县绿源种植养殖专业合作社	西瓜(原粮)		LB-13-24012701262A	济南市钢城区长寿山家庭农场	苹果	甜大岩+拼音+图形	LB-18-24011501255A
寻乌县农维他果树种植专业合作社	寻乌蜜桔	寻富园	LB-18-23121424729A	青岛春秋旺种植专业合作社	小麦	蓝村社武	LB-01-24011501430A	吉林蓝城农业发展有限公司	长白山寒地蓝莓	超品+拼音	LB-18-24020701351A
寻乌县农维他果树种植专业合作社	赣南脐橙	寻富园	LB-18-23121424730A	利辛县于利家庭农场	桃		LB-18-23121224666A	唐山市路北区大秋家庭农场	红薯	大秋依依	LB-15-23120324632A
上海扬升农副产品专业合作社	寻乌蜜桔	橙上佳有	LB-18-24021401469A	利辛县于利家庭农场	李子		LB-18-23121224665A	唐山市路北区大秋家庭农场	玉米	大秋依依	LB-05-23120324633A
寻乌县天橙果业有限公司	赣南脐橙	橙上佳有	LB-18-24021401468A	宣城市绿康家庭农场	大家恒业桃	寒蜜桃	LB-18-23121224016A	宝华圣果农业有限责任公司	苹果	华圣	LB-18-23122624693A
寻乌县天橙果业有限公司	赣南脐橙	橙上佳有	LB-18-24021401468A	赣州宏望食品有限公司	香芋		LB-15-24021401364A	秦皇岛恒野蔬菜有限公司	鲜果	恒野+拼音+图形	LB-15-23110324635A
陵川县志明食用农业专业合作社	平菇		LB-21-24020401354A	赣州市华亿农业发展有限公司	稻谷	篁乡	LB-23-24021401467A	邢台市金田源种植专业合作社	绿色小麦	尧泽源+拼音+图形	LB-01-23100318430A
浏阳市发亮种养专业合作社	桃	围山商品	LB-18-24021801361A	颍上县家美农场	西瓜		LB-15-23121224724A	盐城市大丰区又一春粮食专业合作社	蚕豆	麇鹿+ELK+图形	LB-15-2312042639A
浏阳市发亮种养专业合作社	李	围山商品	LB-18-24021801362A	奉节县鑫桥农业开发有限公司	莲花白	鑫桥+图形	LB-15-23123424626A	盐城市大丰区又一春粮食专业合作社	蚕豆	鑫桥+ELK+图形	LB-15-2312042638A
浏阳市发亮种养专业合作社	梨	围山商品	LB-18-24021801360A	奉节县鑫桥农业开发有限公司	土豆	鑫桥+图形	LB-15-23123424629A	广州市增城祥惠香蕉专业合作社	香蕉	祥惠+拼音	LB-18-23121924654A
泗阳县农丰果树种植专业合作社	水蜜桃	薛大均	LB-18-23121023366A	奉节县鑫桥农业开发有限公司	白菜	鑫桥+图形	LB-15-23123424625A	永福县家顺顺蔬菜专业合作社	桂林沙糖桔		LB-18-24022001421A
泗阳县农丰果树种植专业合作社	油桃	薛大均	LB-18-23121023367A	奉节县鑫桥农业开发有限公司	萝卜	鑫桥+图形	LB-15-23123424627A	永福县家顺顺蔬菜专业合作社	桂林沙糖桔		LB-18-24022001420A
剑阁县甫财种植家庭农场	柑桔		LB-18-24022201442A	奉节县鑫桥农业开发有限公司	甜玉米	鑫桥+图形	LB-05-23123424624A	永福县家顺顺蔬菜专业合作社	黄皮		LB-18-24021901423A
庆元县老蔡家庭农场	黄金菇	慈乡老蔡+图形	LB-21-24021101477A	奉节县鑫桥农业开发有限公司	辣椒	鑫桥+图形	LB-15-23123424628A	潮州市湘桥区涌惠中药材种植专业合作社	景东晚熟芒果	潮果+图形	LB-18-2312242622A
宁海县锦农山水果专业合作社	圣异果白枇杷	圣异果	LB-18-24011101371A	重庆市裕升坪农业开发有限公司	中熟青脆李	裕升坪	LB-18-23063424645A	景东晚熟芒果	蓝莓		LB-18-2312242622A
海兴县雨辰家庭农场	海兴大蒜		LB-15-24020301355A	重庆市裕升坪农业开发有限公司	晚熟脆红李	裕升坪	LB-18-23063424646A	邯郸(丹东)农业开发有限公司	蓝莓		LB-18-24010601366A
湖北番茄公社数字农场有限公司	羊蝎骨(冷冻)		LB-15-24021701337A	呼伦贝尔巴儿忽真食品有限责任公司	羊蝎骨(冷冻)	呼蒙巴儿忽真	LB-27-23090524659A	浦江江绿色生态农业发展有限公司	火龙果	绿色之源	LB-18-23121124731A
湖北番茄公社数字农场有限公司	葡萄(阳光玫瑰)		LB-18-24021701338A	呼伦贝尔巴儿忽真食品有限责任公司	分割羊肉(冷冻)	呼蒙巴儿忽真	LB-27-23090524658A				
湖北番茄公社数字农场有限公司	水果黄瓜		LB-15-24021701339A	呼伦贝尔巴儿忽真食品有限责任公司	羔羊前腿(冷冻)	呼蒙巴儿忽真	LB-27-23090524660A				
武汉市江夏区磊鑫家庭农场	红菜苔	磊鑫蔬	LB-15-24021701454A	呼伦贝尔巴儿忽真食品有限责任公司	羔羊排(冷冻)	呼蒙巴儿忽真	LB-27-23090524662A				