

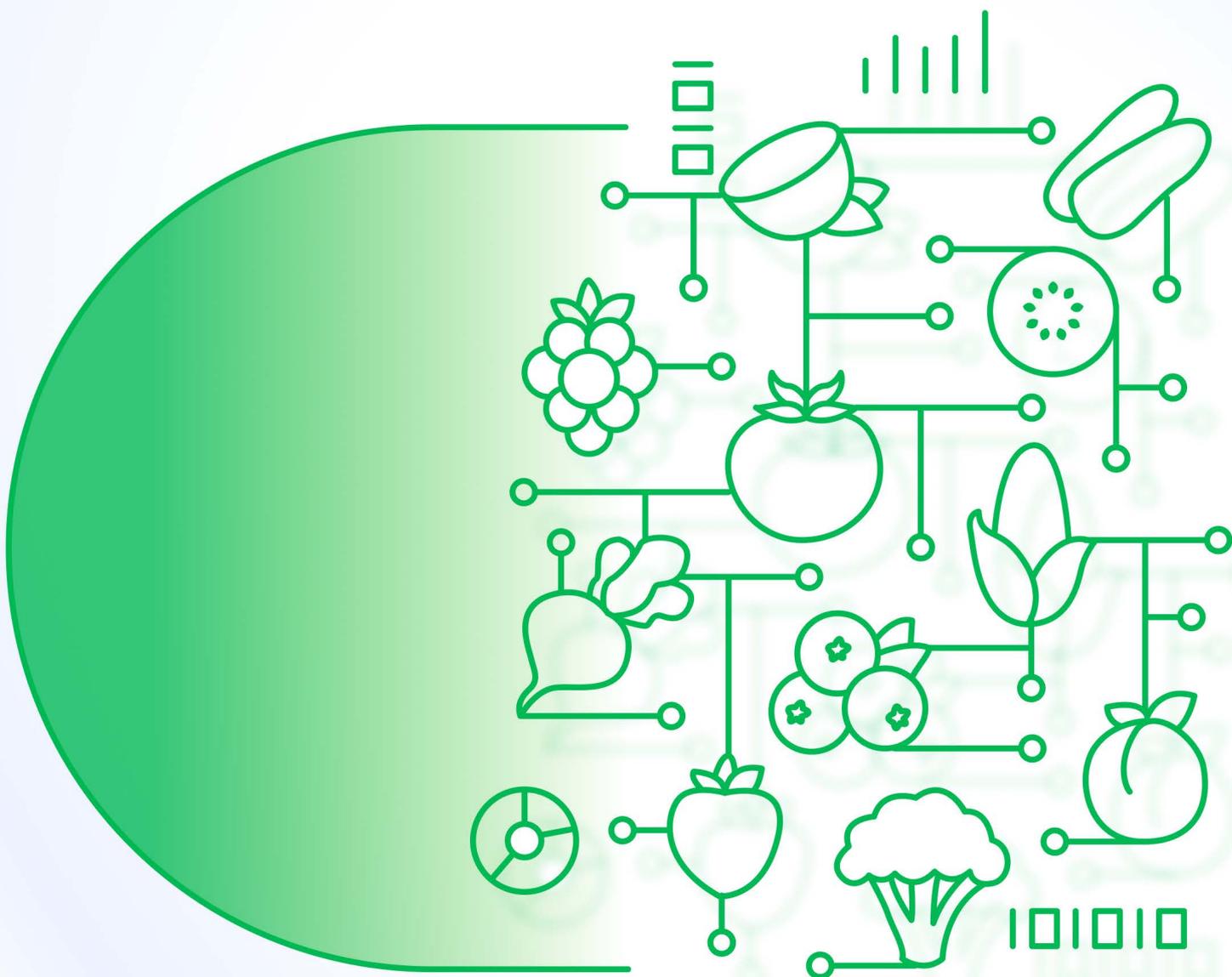
DIGITAL FRUITS AND VEGETABLES

数字果蔬内参

INTERNAL REFERENCE

第10期

2023.12.29



产业动态

【政策】农业农村部办公厅关于推介第六批全国农村创业优秀带头人典型案例的通知
人才是创业的核心要素。近年来,农村创业环境不断改善,涌现了一批饱含乡土情怀、具有超前眼光、充满创业激情、富有奉献精神的农村创业带头人,成为引领乡村产业发展的重要力量。我部决定推介北京亦辰园果蔬专业合作社陈山山等 156 个全国农村创业优秀带头人典型案例。希望农村创业优秀带头人继续释放创业热情,敢为人先、先行先试,探索链条创业、融合创业、绿色创业、抱团创业、网络创业等新模式,不断丰富乡村经济业态、提升产业发展质量和水平,推动乡村产业高质量发展,带动更多农民就地创业就业。各级农业农村部门要加大政策扶持,搭建平台载体,强化教育培训,做好服务保障,营造良好氛围。要及时总结农村创业模式,推介一批农村创业典型案例,用鲜活的事例激励人、拼搏的精神鼓舞人、创意的点子启迪人,汇聚乡村产业振兴的各方力量,为全面推进乡村振兴、加快建设农业强国提供人才支撑。

来源:农业农村部

详情查看: http://www.moa.gov.cn/govpublic/XZQYJ/202312/t20231211_6442529.htm

【政策】2023 年全国农村改革典型案例拟推介名单公示

国务院印发的《“十四五”推进农业农村现代化规划》部署开展农村改革推进工程,要求开展农村改革试点成果转化行动,推介农村改革创新案例。为贯彻落实党中央、国务院决策部署,更好发挥典型示范引领作用,我部组织开展了全国农村改革典型案例征集活动。在各地推荐的基础上,经研究,择优遴选确定了 24 个全国农村改革典型案例,现予以公示,公示期为 2023 年 12 月 22 日至 12 月 28 日。公示期间,如有异议,请与农业农村部政策与改革司联系。

来源:农业农村部

详情查看: http://www.moa.gov.cn/govpublic/zcggs/202312/t20231222_6443323.htm

【政策】自然资源部关于统筹规范耕地保护卫星遥感监测工作的通知

卫片监测是及时掌握耕地变化情况的辅助工具,是监测预警耕地不合理流出的技术手段,是快速发现违法违规占用耕地问题线索的辅助方法。各级自然资源主管部门既要充分认识卫片监测对加强耕地保护工作的重要支撑作用,发挥好技术优势,更要认识到卫片监测发现耕地变化情况,只是提供问题线索,不能直接作为作出行政处罚的依据,必须坚持实事求是,开展实地核查,依据事实和政策,客观作出耕地变化合法性判断。

来源:自然资源部

详情查看: http://gi.mnr.gov.cn/202312/t20231222_2814390.html

【政策】关于 2023 年国家现代农业产业园认定名单的公示

按照《农业农村部办公厅 财政部办公厅关于开展 2023 年国家现代农业产业园认定工作的通知》(农办规(2023)25 号)要求,经产业园所在地人民政府申请、省级农业农村和财政部门审核推荐、专家评审等程序,农业农村部、财政部 2023 年拟认定 44 个国家现代农业产业园。

来源:农业农村部发展规划司

详情查看: http://www.moa.gov.cn/xw/zxfb/202312/t20231226_6443491.htm

【政策】2022年度云南省培育新型农业经营主体种植养殖投资项目公示

根据《云南省人民政府关于贯彻落实扎实稳住经济一揽子政策措施的意见》(云政发〔2022〕32号)和《云南省人民政府办公厅关于印发云南省进一步帮扶中小微企业纾困发展工作方案的通知》(云政办发〔2022〕42号)《云南省农业农村厅 云南省财政厅关于印发〈云南省培育新型农业经营主体种植养殖投资项目奖补资金申报指南〉的通知》(云农产〔2022〕8号)要求,经省农业农村厅初审、省财政厅复核,确定了拟奖补名单,现予以公示,公示期为2023年12月21日—2023年12月29日(7个工作日)。公示期间如有异议,请向省农业农村厅反映。

来源:云南省农业农村厅

详情查看:<http://czt.yn.gov.cn/ygyc/#/public/publicity/1187443341706960896>

【政策】中共云南省委办公厅 云南省人民政府办公厅关于印发《云南省支持青年创业兴乡三年行动(2024—2026年)》的通知

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,全面贯彻落实党的二十大精神,深入贯彻落实习近平总书记关于青年工作的重要思想和关于全面推进乡村振兴的重要论述,围绕促进乡村产业、人才、文化、生态、组织振兴,到2026年,有序引导30万名以上大学生、外出青年、本土青年到乡村开展服务、就业创业,参与乡村发展、乡村建设、乡村治理等重点工作,形成一批具有云南特点的青年创业兴乡典型和服务品牌,为加快建设特色农业强省、全面推进乡村振兴提供有力支撑。

来源:云南省人民政府

详情查看:https://www.yn.gov.cn/zwgk/zcwj/swwj/202312/t20231223_292357.html

【资讯】蔬菜产业链 全链条提升产业竞争力

从“一粒良种”到“一桌好菜”,陕西聚焦蔬菜产业转型升级、提质增效、全产业链培育,不断推进蔬菜产业链纵向发展和链上各环节横向拓宽,打造千亿级蔬菜产业集群,稳步推进设施蔬菜产业高质量发展。2023年,预计全省蔬菜播种面积达775万亩,产量1920万吨。其中,设施蔬菜种植面积212万亩,产量745万吨,综合产值545亿元,为产区农民人均收入贡献3000多元,吸纳320多万农村群众就地就业。

来源:陕西网

详情查看:<https://www.ishaanxi.com/c/2023/1227/3033719.shtml>

【资讯】昭通鲁甸县冬季蔬菜迎来收获季

近年来,鲁甸县把蔬菜产业作为农业增效、农民增收致富的重要产业来抓,通过调整产业结构,优化种植模式,多元化发展特色农业,有效延长蔬菜供应和销售时间,实现了蔬菜四季生产、全年供应的良好局面。为提高种植技术,助农增产增收,县级相关部门不定期组织农技专家进行实地查看,适时开展技术指导与培训,保障蔬菜产业健康持续发展。截至目前,鲁甸县建成特色蔬菜示范基地3个,有规模经营户23家,辐射带动农户种植蔬菜4万余亩。2023年,鲁甸县蔬菜种植面积达15.7万亩,产量35.05万吨,实现农业产值4.03亿元。

来源:云南网

详情查看:<https://baijiahao.baidu.com/s?id=1785790545998206374&wfr=spider&for=pc>

【资讯】河北安国:积极应对寒潮天气 保障蔬菜产业生产

据了解,为应对本轮寒潮天气,安国市农业农村局持续关注气象预警信息,在“安国农业”微信公众号发布应对寒潮低温大风天气设施蔬菜田间管理的建议,组织技术人员深入大棚加

强设施蔬菜生产管理, 指导农户排查消除安全隐患, 加强设施农业生产管理, 保障作物能够正常生长, 减少雪后损失。

来源: 央广网

详情查看: https://www.cnr.cn/hebei/qxlb/20231223/t20231223_526531873.shtml

【资讯】今冬蔬菜跌出“白菜价”? 蔬菜价格走低引关注 专家预测整体走势平稳

北京新发地农产品批发市场统计部经理刘通认为, 近日蔬菜价格反弹与商户提前备货应对即将到来的降温有关。采购商到地头加大采购量, 对地头价格产生明显的拉动作用。不过, 虽然圆茄、长茄、黄瓜、西红柿、西葫芦等茄果类蔬菜价格有所上涨, 但涨幅并不大, 因为供应充裕, 价格反弹力度不足。

专家表示, 耐储蔬菜是冬季保供稳价的压舱石。当前全国此类蔬菜存量充足、供应充足, 在蔬菜供应量中占比大, 价格波动幅度很小。其中, 湖北、四川的白萝卜、大白菜、圆白菜产量较高, 面临一定销售压力。

来源: 央视网

详情查看: <https://news.cctv.com/2023/12/18/ARTIjnWU2cKPy9vy1X1DzQzi231218.shtml>

【资讯】草莓价格大跳水, 热搜第一

往年冬天的高价水果草莓, 在今冬悄然走入了低价区, 不少网友表示: 今年草莓便宜多了。

《中国草莓行业发展趋势分析与投资前景研究报告(2022-2029年)》显示, 云南是全国水果种植面积增长最快的地区之一, 截至2021年, 云南水果面积达到1150.5万亩, 产量达1200.0万吨, 同比增长98万吨。而相关数据显示, 2021年, 云南草莓栽培面积11.57万亩, 同比增长2.8%, 产量15.35万吨。其中, 夏季草莓的供应量占全国总量的70%以上。近年来, 全国各地的草莓生产规模持续扩大, 特别是今年适宜的气候, 使草莓在近期迎来了供过于求的市场, 因此才会出现价格滑落的情况。

来源: 山西晚报

详情查看: <https://baijiahao.baidu.com/s?id=1785892066387359298&wfr=spider&for=pc>

【资讯】广西: 发挥“果盘子”产业优势, 力推甜蜜“桂果”销全国

水果自在广西, 甜蜜飘香销全国。12月25日, 由自治区农业农村厅主办, 广西广播电视台承办, 中国邮政广西分公司、广西旅游发展集团、广西农垦集团、广西农村投资集团、广西农村信用合作社共同协办的2023年“桂字号”秋冬水果产销对接暨“桂字号”农业品牌推介活动在南宁市广西广播电视台演播大厅举行。

来源: 中国日报中文网

详情查看:

<http://caijing.chinadaily.com.cn/a/202312/26/WS658a73b0a310c2083e414a26.html?from=singlemessage>

【资讯】昆明布局“6+9+3”水果产业链

日前, 市委农村工作领导小组办公室、昆明市农业农村局印发《昆明市水果产业三年行动方案(2023—2025年)》(以下简称《方案》)。《方案》显示, 昆明将通过“6+9+3”水果产业链布局, 持续将水果种植面积和产量稳定在62万亩和55万吨左右; 水果产业综合产值增至180亿元, 实现昆明水果产业形态由“小产业”升级为“强产业”。

来源: 云南省人民政府

详情查看:

https://www.yn.gov.cn/ztgg/jdbytjwhjc/cyh/xgzx/202312/t20231219_292049.html

【资讯】脆蜜金桔首次通过“南宁渠道”走出国门

RCEP 生效后，关税减让、通关简化、服务贸易开放等措施，让各国交流往来和经贸合作进一步加强。12月25日，金光农场“金光1号”脆蜜金桔和沃柑出口马来西亚发车仪式在西乡塘区金光农场公司果蔬采后处理中心举行，这标志着继沃柑后，广西又一优质水果——脆蜜金桔首次通过“南宁渠道”出口马来西亚，“甜”出国门。

来源：广西新闻网

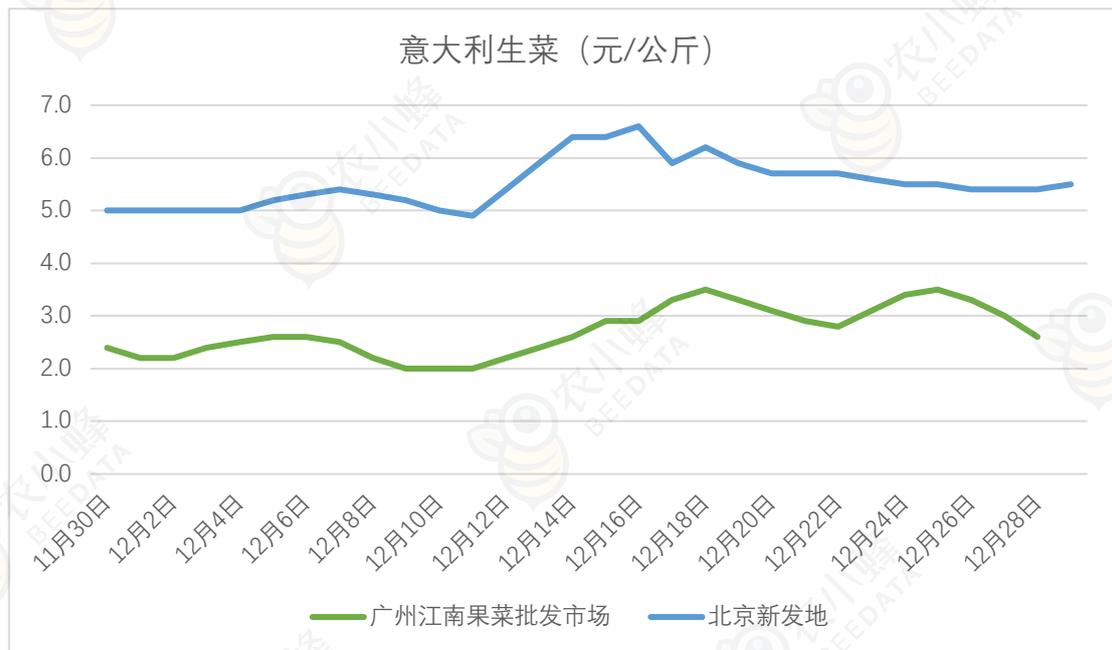
详情查看：

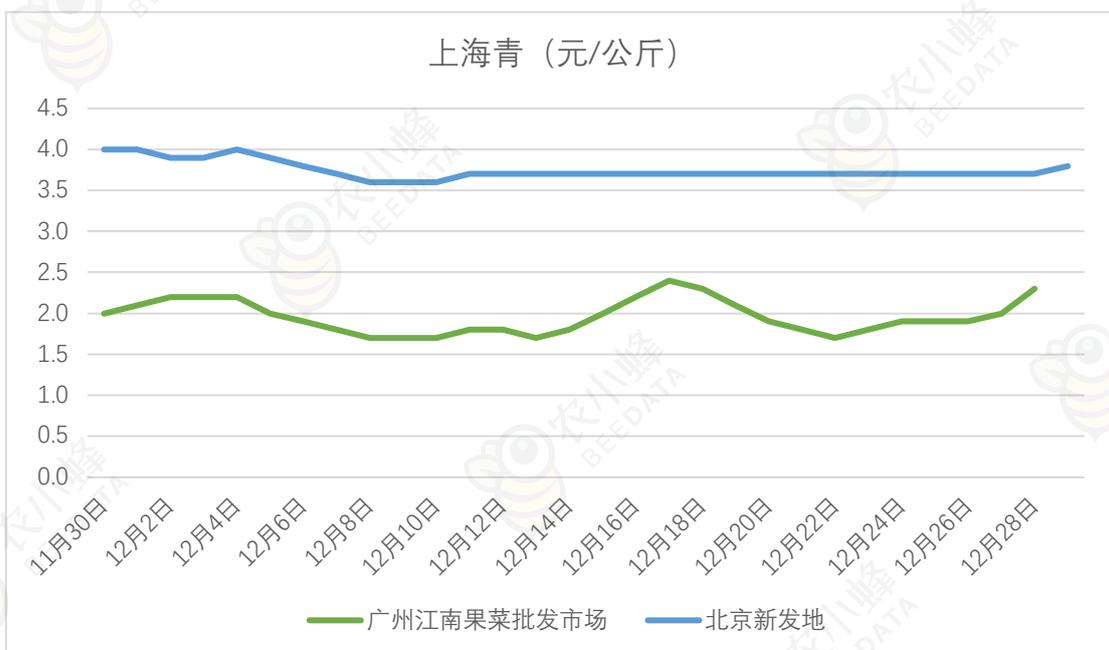
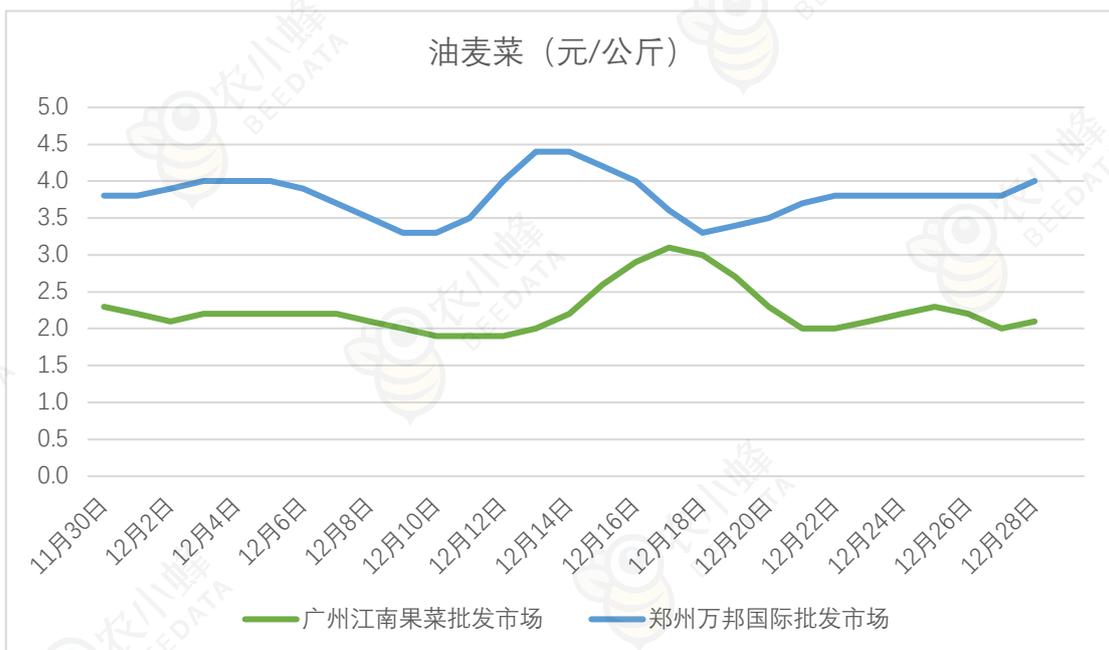
<https://www.gxnews.com.cn/staticpages/20231226/newgx658a9e77-21391483.shtml>

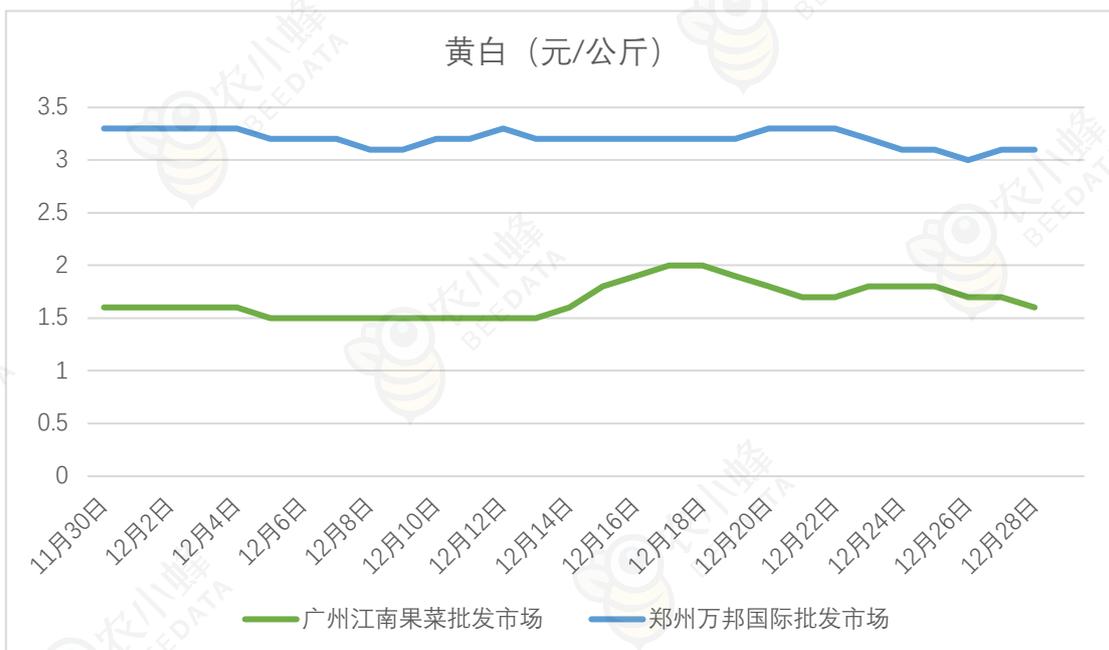
市场行情

蔬菜：

市场价格：选取国内南、北重点市场进行价格监测

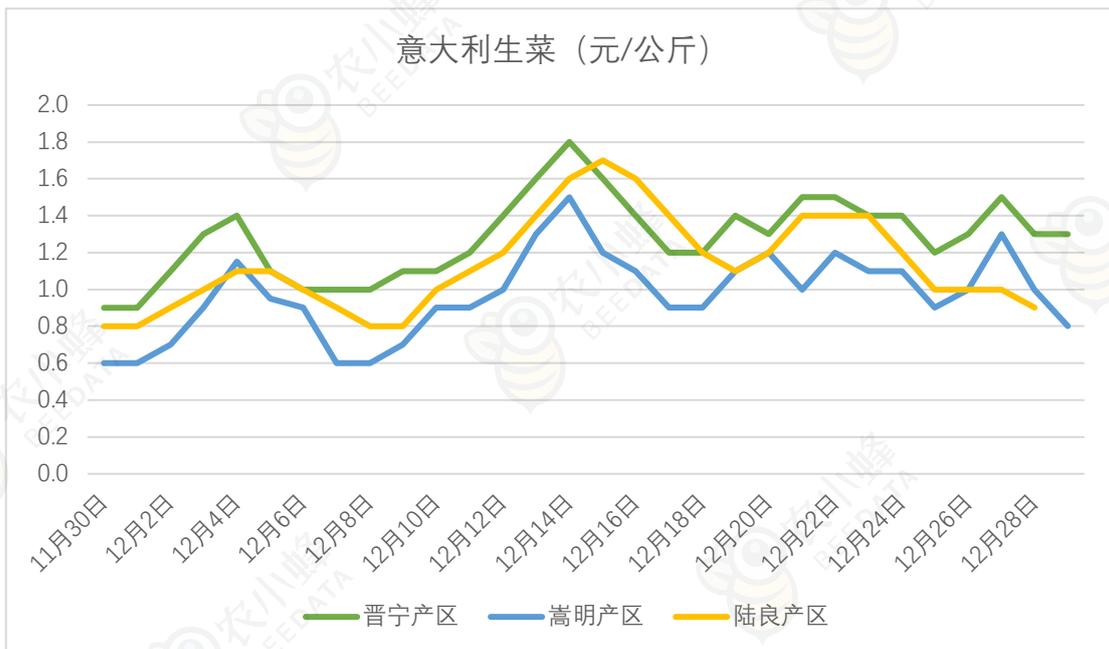


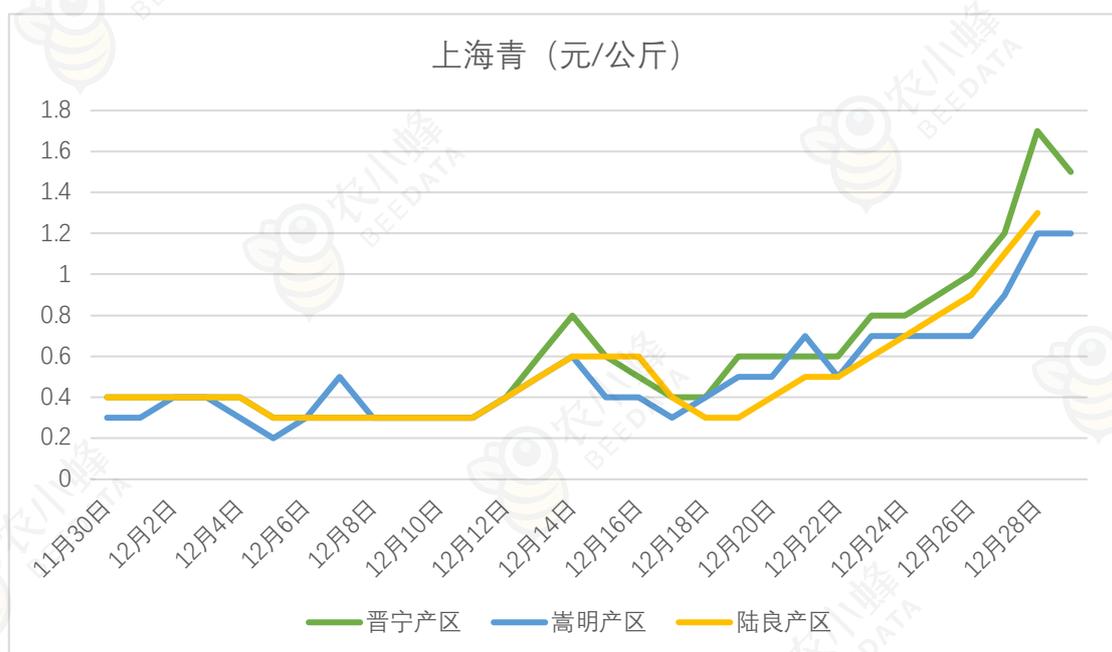
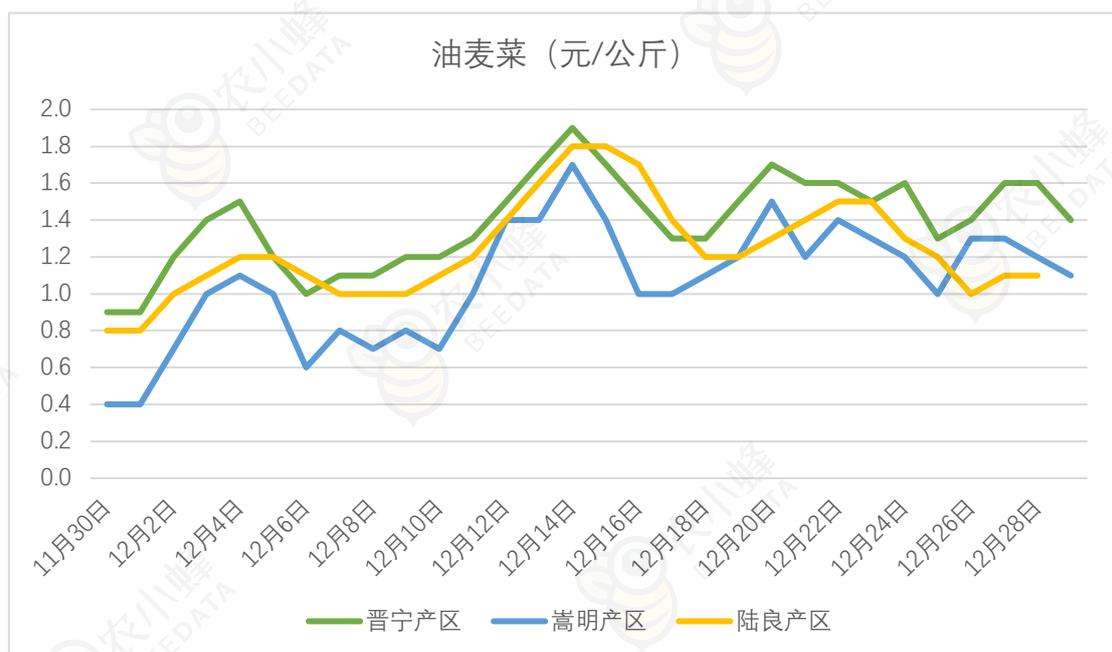


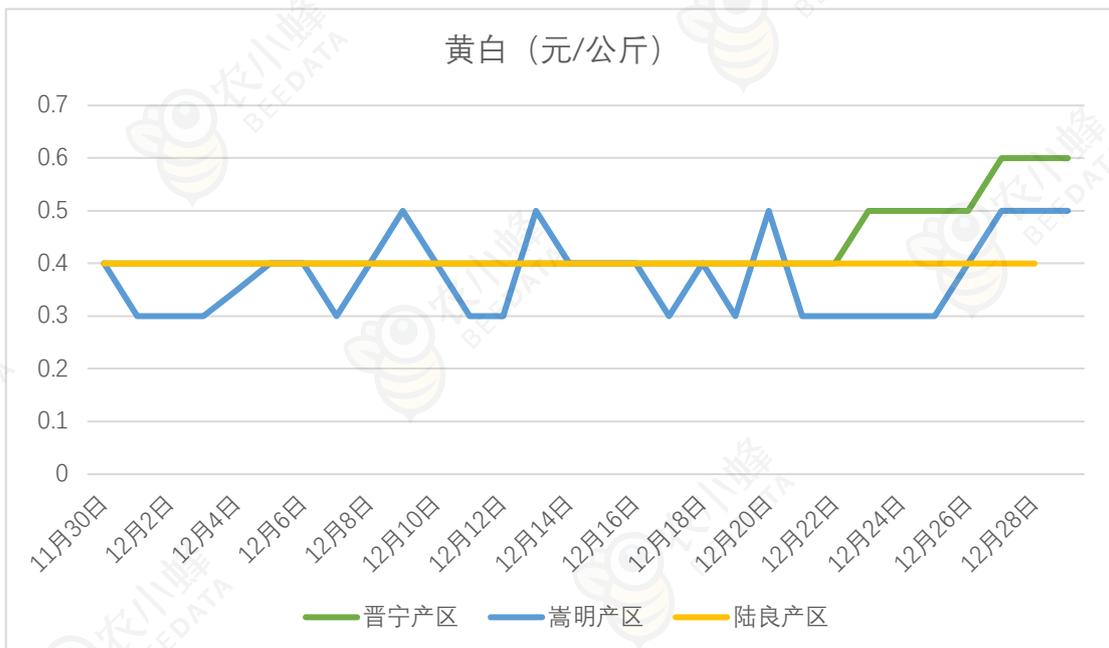


点击此处查看更多市场价格: <https://www.weihengag.com/home/vegetable/lists/type2>

产地价格: 选取云南省内重点产区进行价格监测







点击此处查看更多产地价格: <https://www.weihengag.com/home/vegetable/lists>

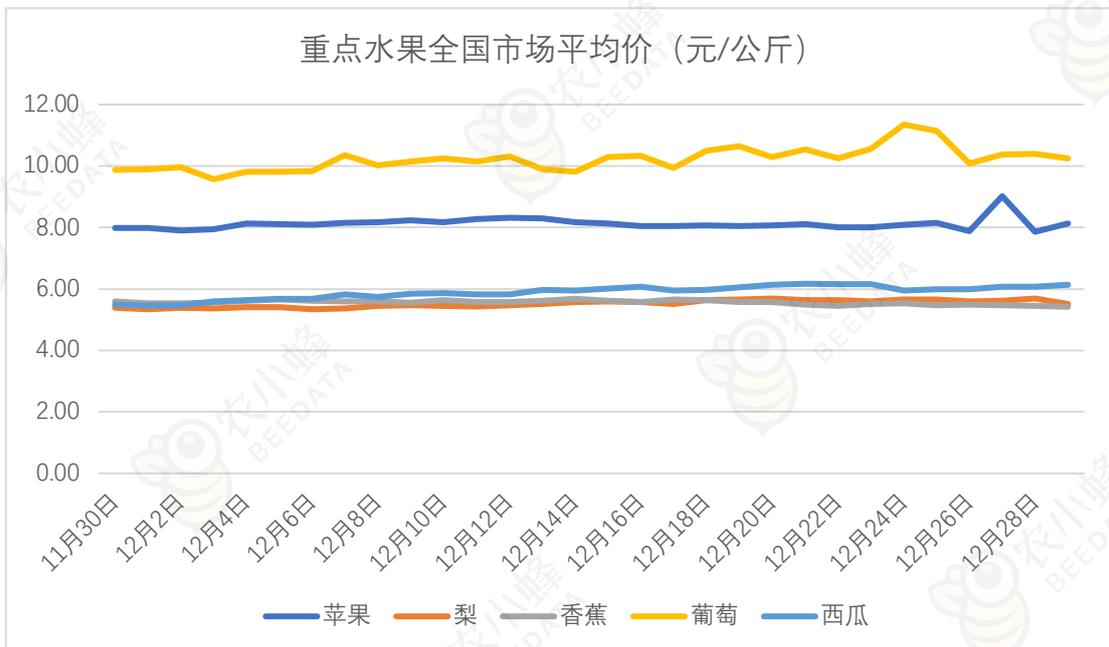
行情预测

菜价行情预测, 需要会员权限, 您可以加入菜价VIP会员享受无限制查看。

<https://www.weihengag.com/home/vegetable/lists/type/3>

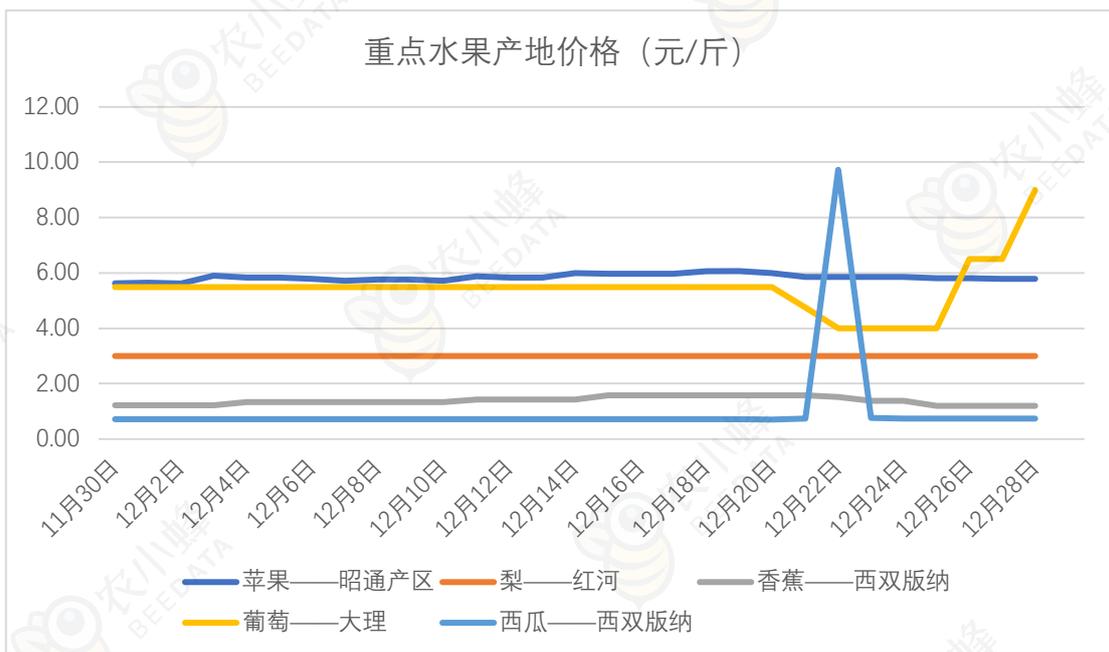
水果:

市场价格: 数据来源于农业农村部全国农批市场价格信息系统



点击此处查看更多市场价格: <https://www.gaoyuanyunguo.com/home/fruit/lists>

产地价格：选取云南省内重点产区进行价格监测



点击此处查看更多产地价格：

<https://www.gaoyuanyunguo.com/home/fruit/lists/type/2.html>

本期观察

凌源市数字引领智慧育苗创新应用新模式

一、基本情况

本项目建设单位包括凌源市农业农村局和 3 家设施蔬菜种植基地。建设单位具体情况如下：

凌源市农业农村局主要负责有关种植业、畜牧业、农业机械化和农村经济发展。

渤丰现代农业示范园有限公司成立于 2016 年，园区总占地 231.65 亩，以工厂化育苗、测土配方施肥、高新品种示范、高新技术研发推广为经营主导，是东北最大最正规的种苗繁育基地、最大的测土配肥中心和辽西绿色蔬菜无土栽培生产示范基地。

凌源市蒙源农业开发有限公司成立于 2015 年 12 月，设施种植基地规模 95.55 亩，业务范围包括农业种植；农产品加工、包装、运输、贮藏、生产资

料销售；引进新技术、新品种；技术交流和咨询；蔬菜种植技术培训和蔬菜种苗繁育。

凌源市富民果蔬种植专业合作社成立于2007年12月，注册资本50万元人民币。设施种植基地规模198亩。主要从事保护地和裸地蔬菜的订单收购、蔬菜种子统一购入和发售到户，为种植户提供及时有效的技术服务，组织成员考察，进行技术交流，协调与蔬菜经销商的关系，实行蔬菜统一销售。

二、主要做法

(一) 建设背景

2020年，《数字农业农村发展规划(2019—2025年)》出台，明确了新时代数字农业农村建设的思路，要求以产业数字化、数字产业化为发展主线，着力建设基础数据资源体系，加强数字生产能力，加快农业农村生产经营管理服务数字化改造，强化关键技术装备的创新及重点项目建设，提升农业生产智能化、经营网络化、管理高效化、服务便捷化水平。作为京郊漫城的北国凌源，紧抓数字经济的发展机会，促进数字化与农业农村建设的深度融合，推动凌源农业的升级发展。

(二) 主要内容

按照“一基地、一平台”的建设思路，建设凌源市国家数字农业创新应用基地（设施蔬菜），打造国家数字农业创新应用基地的示范样板，建设标准化、规范化、数字化、信息化的数字农业创新应用基地。

1. 国家数字农业创新应用基地建设。以3个育苗基地为试点开展示范建设，实现设施蔬菜全过程精准作业与管理，实现种植生产规模化、机械化、信息化、生态化、效益化。通过创新研发基于AI技术的分级分拣分析系统，实现设施蔬菜的智能分级分选。通过育苗智能巡检机器人的创新应用，研发AI育苗全程智能化管理系统，实现设施育苗信息的自动采集、智能分析处理。以农业物联网为载体，通过科学布设各类环境传感器，监测温室环境，实现智能化精准环境控制、数字化精准种植，有效节约资源能源。

2. 凌源市智慧农业大数据平台。依托凌源设施农业产业基础，按照“一云、一体系、一端、一平台、一中心”的建设思路，建设了智慧农业应用云、农业农村大数据体系、智能终端系统、三农综合服务平台、智慧农业大数据中

心。搭建了凌源智慧农业框架，搭建了可视化指挥中心与云平台，接入已有业务系统，搭建了三农综合服务平台，推出了农业咨询服务、信息服务等智能终端服务。



凌源市无人苗场运行平台



凌源市育苗数字化管理平台



凌源市智慧农业大数据中心现场图



农业大数据分析决策系统



蒙源基地 AI 育苗系统移动巡检机器人



蒙源基地机房数据展示中心

(三) 主要技术

1. 应用物联网技术。对影响设施大棚作物生长的主要环境参数进行全天候信息采集，实现 24 小时自动采集分析，并对育苗风机、卷帘、放风口、保温被等进行自动控制，调节温室小气候，为育苗创造适宜的生长环境。

2. 应用 AI 视频监控技术。通过摄像头，获取大棚内设备和环境的运行情况，管理人员根据系统所观察到图像判断和管理育苗生长情况。

3. 应用语音识别技术。实现对温室内设备的语音控制，风机、灯光设备可根据语音开启关闭；通过智能音箱，即时播报对应的环境信息和各类生产异常情况并及时预警，实现与育苗温室的智能互动。

4. 安装育苗巡检机器人。建立了 AI 分级分拣分析系统，实现移动视频监控、图片采集、育苗表型数据采集及 AI 分析、育苗生理数据采集及 AI 分析、育苗叶温数据采集及 AI 分析、育苗环境数据采集及 AI 分析等功能。

5. 进行育苗大数据采集分析与应用。通过建设数字农业大数据中心，搭建了凌源农业大数据体系，汇聚育苗基地各项数据成果，进行分析模型建设，指导育苗生产按照标准规程进行操作，并通过可视化的方式进行呈现。

（四）运营模式

为保障已建设的数字农业系统能够高效、稳定运行，凌源市农业农村局成立了大数据中心，由专门团队负责凌源市智慧农业大数据平台日常运营服务，负责凌源农业数据收集、农业生产指导与各项涉农信息的发布等工作，3家育苗基地负责基地设备的日常运维服务。

三、经验效果

（一）项目的持续性

1. 总结经验形成标准，复制推广应用。在“一基地、一平台”建设思路下，以3个具有代表性的设施蔬菜种植基地为试点开展示范建设，形成可复制可推广的数字农业应用基地建设标准规范。通过标准化示范带动凌源更多农业生产基地，建设更多数字农业应用示范基地，带动辐射周边农业生产数字化应用。

2. 加强数字农业设施建设，提质节本增效。加强数据资源建设，实现凌源农业大数据中心与农业农村部的数据资源交换与共享。全面掌握全国农产品市场信息，优化凌源农业资源配置与农产品的销售。应用农产品生产智能信息处理与优化调控技术，满足决策智能化与精准化需求，实现农作物生长诊断、预测（模拟）与优化调控等，实现凌源农业绿色发展。

（二）推广应用价值

本项目的建设，推动了大数据、云计算、物联网、移动互联、遥感等现代信息技术在设施育苗生产中的应用，加快了凌源市农业数字化改造升级，提升了凌源的育苗企业产业竞争力，打造了凌源市可复制可推广的经验模式。

（三）已在有关单位（地方）推广情况

本项目建设的设施蔬菜无人化管理模式，除在本项目建设的3家基地应用外，在凌源市多个农业基地已开展相关设计与建设，不断推广本项目的成果。同时，朝阳市、北票市、桓仁县等周边多地政府领导到凌源农业农村局及3家设施蔬菜基地进行参观考察学习，后续项目正在陆续规划中。

(四) 经济和社会效益分析

蒙源、渤丰、富民 3 个具有代表性企业率先建设设施农业数字化示范基地，建立了比较完整的数字农业技术体系，促进育苗企业节本降耗、提质增效，在化肥、农药、灌溉用水方面节省了 30%人工，促进了增产增收，劳动生产率提高 20%，单位面积产量提升 10%以上，取得了显著经济社会效益。

(五) 相关实践对智慧农业建设的参考借鉴意义

1. 将人工智能技术与智慧育苗进行了深度的融合，并产生了良好的作用，为人工智能和现代农业的结合进行了有益的探索。
2. 从全产业角度进行布局，将大数据技术全面渗透到智慧农业发展的全产业链环节，体现了大数据对农业产业发展的支撑作用。
3. 探索打造了智能化无人苗场，为未来无人化、少人化农场建设提供了有益参考。

案例来源：辽宁省农业农村厅

农小蜂农业产业数据服务平台借助自身产品化的产业互联网技术平台能力及对农业领域的深度参与，结合产业自主研发的数据资产管理平台。面向主管部门、科研机构、产业链企业、产业服务机构等用户提供“小蜂智库”、“小蜂数据”、“小蜂报告”、“小蜂内参”、“小蜂SaaS应用”及“咨询/数据定制”等产业数据服务，助力用户决策未来，让数据服务于农业产业发展。



获取农业报告



搜索农业数据



了解更多



免费咨询



0871-65137819



WH@WEIHENGVC.COM