



国元农业

江西国元农业发展集团有限公司

JIANG XI GUO YUAN NONG YE FA ZHAN JI TUAN YOU XIAN GONG SI

宣传册

成为中国现代农业领导者



☎ 000
🌐 000.com
✉ 00
📍 0000

成为中国现代农业领导者

CHENGWEI ZHONGGUOXI ANDAI NONGYELI NGDAOZHE



江西国元农业发展集团有限公司

JIANG XI GUO YUAN NONG YE FA ZHAN JI TUAN YOU XIAN GONG SI

目 录



Company Profile

公 司 介 绍

- 公司概况
- 组织架构



Smart Agriculture

智 慧 农 业

- 标准化种植合作基地
- 种子及生产技术研发
- 智慧农业
- 核心技术



GuoYua Negg

国 元 畜 牧

- 蛋种鸡笼具
- 风干设备
- 养殖物联网



Market Analysis

国 元 臻 品

- 所获荣誉
- 国元专利

1

Company Profile

公司介绍

- 公司概况
- 组织架构



江西国元农业发展集团有限公司

JIANG XI GUO YUAN NONG YE FA ZHAN JI TUAN YOU XIAN GONG SI

国元农业是一家以农业产业投资、农产品流通体系投资运营、农产品供应链管理、自有基地种植、合作基地直采、农批市场和冷链物流信息技术服务、冷链仓储投资与运营的综合性农业企业，2023年被认定为吉安市农业产业化龙头企业。

集团高管皆有多年农产品从业经验，近年来，集团持续创新发展，积极推进业务转型和战略调整，以成为中国农产品标准化领导者及产业投行为目标，逐步构建起以农产品安全为核心的价值链体系。立足农产品消费安全，大力开展基于农业产业链的产业投行业务，以农业产业节点，带动公司生产及技术服务业务。集团与大型国有企业、金融机构发起设立产业投资基金，参股投资农业产业链中的关键节点，参与农业产业发展与运营，整合农业产业链，并通过整合资源的方式提升价值，实现产业投资利润。公司的主旨为“立足三农，服务三农”，构建开发无污染、安全、优质、营养食品的绿色食品工程，集蔬果种植、农产品加工与科普培训为一体的农业生态综合性企业。



实景鸟瞰图

组织架构



金谷路沿街透视图



江西国元农业发展集团有限公司

JIANG XI GUO YUAN NONG YE FA ZHAN JI TUAN YOU XIAN GONG SI

智慧农业，作为农业生产的高级阶段，标志着传统农业向现代农业的转型。它深度融合了新兴的互联网技术、移动互联网、云计算和物联网技术，通过智能化手段实现农业生产的精准管理。

智慧农业利用部署在农业生产现场的各种传感节点，如环境温湿度、土壤水分、二氧化碳、图像等传感器，以及无线网络，对农业生产环境进行智能感知、预警、决策和分析。同时，专家在线指导为农业生产提供了科学依据，使得农业生产过程更加精准化、可视化和智能化。智慧农业旨在以最少的投入获得最高的收益，提高农产品的质量与品质，调整农业产业结构，确保农产品总产量，并高效利用各种农业资源。

利用现代农业技术和设备进行生产。能够提高农作物的产量和品质，减少自然灾害的影响，同时还能节约资源、保护环境。因此，发展智慧农业对于实现农业现代化具有重要的战略意义。

随着现代农业技术的不断发展，智慧农业作为一种高效率、高产出的农业生产方式，正逐渐成为农业现代化的重要组成部分。

Smart Agriculture

智慧农业

- 标准化种植合作基地
- 种子及生产技术研发
- 智慧化设备
- 核心技术

2

标准化种植合作基地

公司在全国有15个云仓，8个种植基地，合作种植基地50余个，分别在江西/上海/江苏/湖北/山东/河北/重庆/贵州等地。

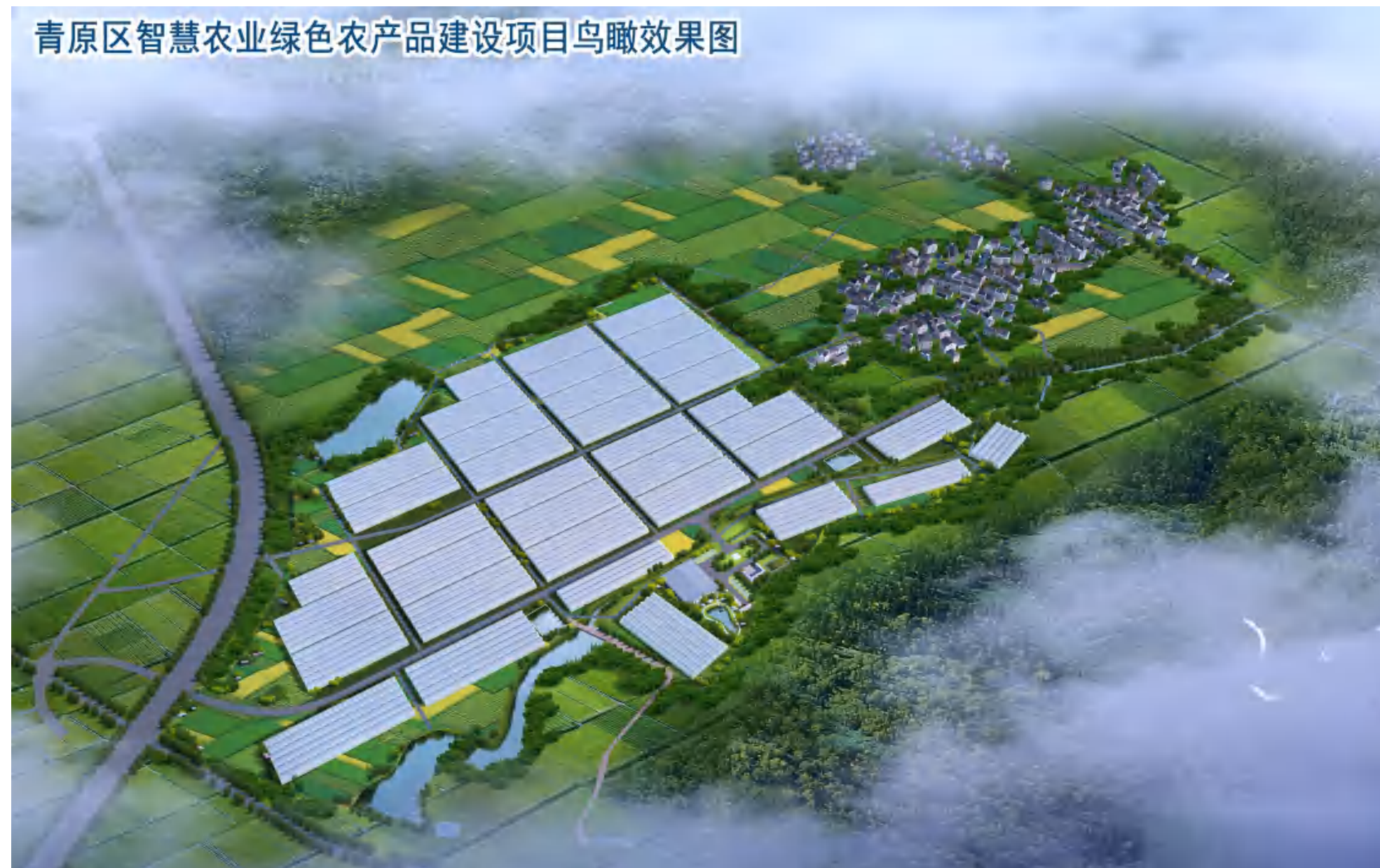
公司自建基地目标是实现产业布局合理、要素高度集中、多功能有机融合、循环清洁生产、一二三产业联动发展，从而推动‘农产品品牌’的高质量发展。

建设包括高科技观光示范区、集约化育苗区、蔬菜标准化生产区、仓储物流、加工配送区。采取“企业+基地+专业合作社+农户”模式，推动蔬菜全产业链升级，提供多个稳定就业岗位。

江西国元现代农业产业园鸟瞰效果图



青原区智慧农业绿色农产品建设项目鸟瞰效果图



智慧育苗工厂

种苗质量对蔬菜的生产效果起着决定性作用

只有走种苗产业化道路，才能不断将优质种苗供应生产者，保障蔬果生产达到高产、优质的现代化水平。

智慧育苗工厂是紧跟现代农业的快速发展必要步骤。与传统的育苗方式相比具有用种量少、土地利用率高、成活率高的主要特点。

智慧育苗工厂能够促进当育苗体系进步的重要举措，较传统育苗质量高，幼苗抗逆性强，定植时不伤根，并且可以远距离运输和机械化移栽。



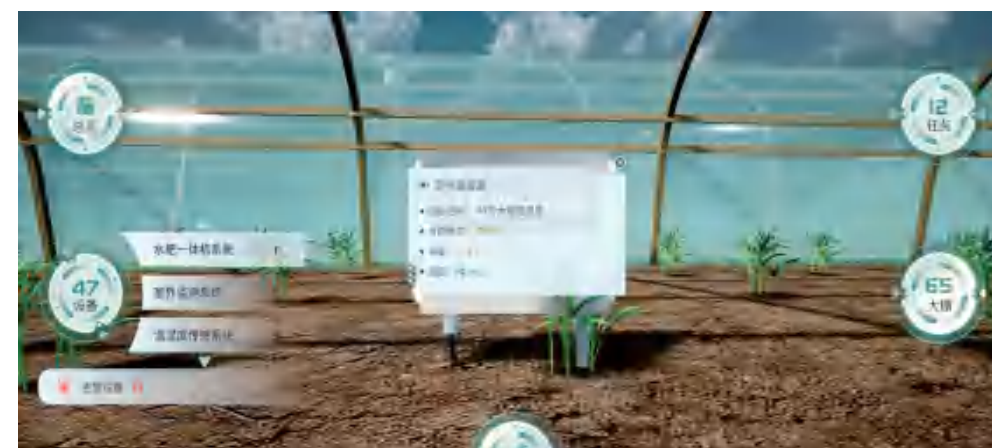
智慧育苗工厂能提高科学种菜水平和增加科技含量的需要。

可以开展嫁接栽培、温室育苗、有机孵化等新技术生产示范，解决连作障碍等制约蔬菜高产稳产的瓶颈问题。采用优良品种与先进的育苗技术成批地生产蔬菜种苗，以商品的形式为蔬果生产者提供优良种苗的 专业化生产。

乡村振兴是国家战略的重要组成部分，通过发展农业产业，可以提高农民的收入水平，改善农村基础设施，促进农村产业的发展，从而实现乡村振兴的目标。可以促进农民增收，是发展农村经济的重要途径。该项目通过智慧化育苗，可大幅度提高当地商品蔬菜良种普及率。

智能化软件管理系统

首个农业大棚数字化实验落地标杆



实时观测和可实时预警的数字孪生农业种植大棚



农业数字孪生实现实时监控:构建农业数字孪生底座,与物联网技术融合,实现实时监控,推动大棚智能温控,提高蔬菜产量。

农业大数据助力精准农业:对大棚蔬菜生产、流通、销售等环节进行分析和优化,为公司提供精准的决策支持。



智能作业机器人

授粉机器人
自动花蕊识别定位



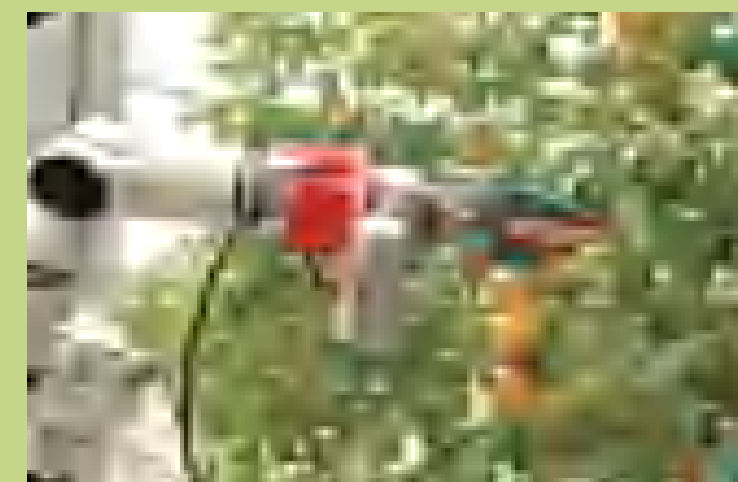
剪枝机器人
枝叶修剪、园林园艺造型修剪



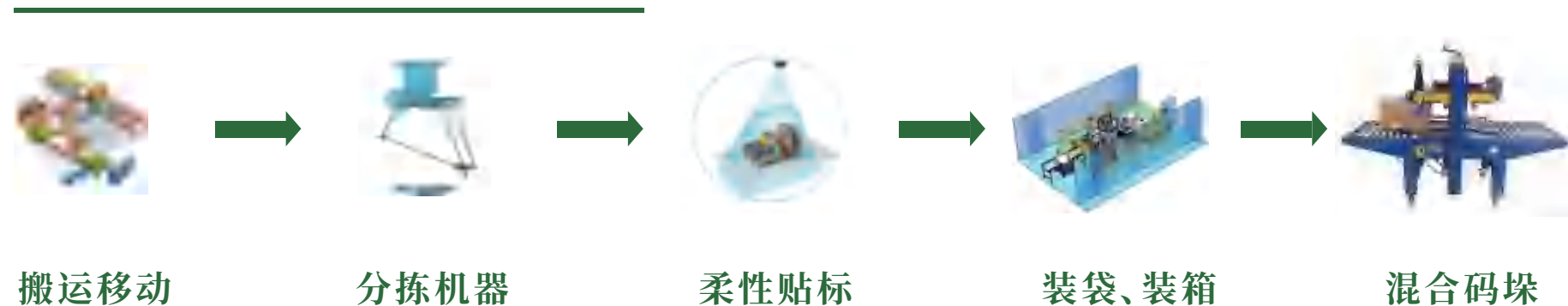
授粉机器人
自动花蕊识别定位



剪枝机器人
枝叶修剪、园林园艺造型修剪



农产品柔性机器人加工线
智能柔性操作机器人



采用并联机器人, 视觉系统, 配合自主研发的自动装盒机构、产品输送线等, 一体化全自动精准可靠定位抓放, 无需人工干预或设定程式具有强大的柔性、可拓展性, 可以满足多种不同产品的并行理料, 分选, 装盒, 上下料。极大提高工作效率。

算力运用

智能工业机器人
赋能传统产业、变革生产方式

通过基于AI智能感知与控制的机器人大脑(BotOS), 结合机器人本体与执行工具, 赋予机器人自主感知与操作能力, 形成具有各种技能的柔性机器人本体, 这让机器人能像人一样在不同岗位上灵活作业。如采摘、授粉、剪枝、除草、喷洒、搬运等



机器视觉
智能识别
视觉控制

3D感知
3D建模
无序抓取

自主导航
高精定位
协同控制

机器学习
深度学习
云端大脑

运动规划
自助路径
自动避障





国元畜牧

国元畜牧专注于现代化蛋鸡养殖，自成立以来便致力于成为行业的标杆。公司坐落于中国江西省，这片土地不仅历史悠久、文化底蕴深厚，而且自然资源丰富，为现代农业的发展提供了得天独厚的条件。秉承“科技引领、绿色生态、品质至上”的经营理念，以创新和技术驱动为核心竞争力，力求在保障食品安全的同时，实现企业的可持续发展。

科技引领与智能化管理

国元畜牧始终站在行业技术发展的前沿，不断探索和实践先进的养殖技术和管理模式。公司引进了国内外尖端技术设备，实现了从饲料供应到鸡蛋生产的全程自动化操作。自动供料；自动给水；自动控温；蛋品自动传输分级包装线。



GuoYua Negg
3 国元牧业
· 蛋种鸡笼具
· 风干设备
· 养植物联网
· 种养循环

蛋种鸡笼具

层叠式自动化蛋鸡链式喂料设备

全组装式，安装精度高，便于维护

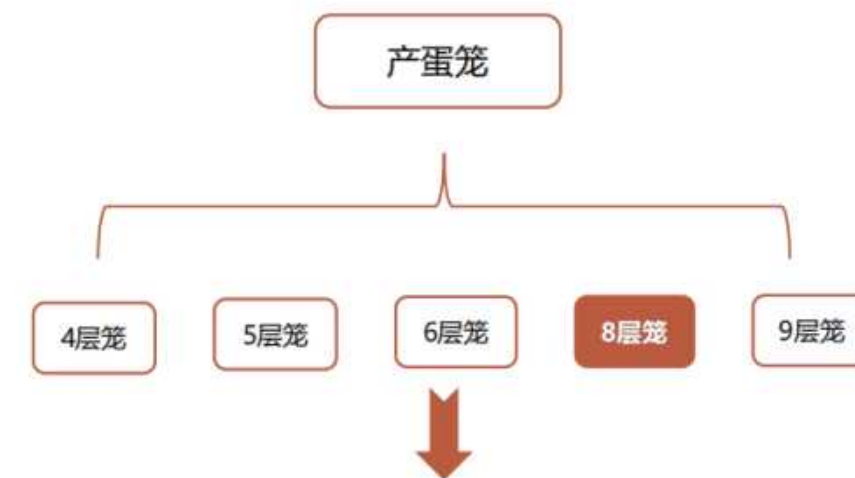
- 专利技术的水乳头
- 特殊的大笼和底网设计，满足交配空间，提高受精率
- 公母鸡不同笼门，保证采食舒适度
- 水线高低设计，保证公母鸡饮水舒适度
- 清粪机构将粪带跑偏几率降至最低，清粪彻底
- 专利隔板设计，有效增加笼内空气流动
- 多重环控设计，自动切换应急系统，保证财产安全。



蛋种鸡笼具

产蛋笼标准参数

- 单笼鸡只：9只
- 层高700mm
- 单笼尺寸：600mmX650mmx460
- 鸡只占地面积：433cm²/只



- 笼位尺寸：600*650 mm²
- 笼内前高：460mm
- 饲养密度：433cm²/只
- 纵梁厚度：1.0mm
- 食槽厚度：0.8mm
- 标准层高：700mm
- 笼内背高：390mm
- 立柱厚度：2.0mm
- 横梁厚度：1.5mm
- 托架厚度：2.0mm



环保与可持续性

江西国元农业发展集团高度重视环境保护和社会责任，积极探索循环农业模式的应用。鸡粪自动传送发酵系统将废弃物转化为有机肥料，不仅有效缓解了环境污染问题，还显著改善了作物产量与品质，促进了农业资源的循环利用。这一举措不仅符合国家关于绿色发展和生态文明建设的要求，也为当地农民带来了额外的经济收益，形成了良好的社会效应。

产品质量与安全

为了给消费者提供高标准的鸡蛋产品，国元农业坚持全程无抗生产，即在整个养殖过程中不使用抗生素、激素或色素等化学添加剂。这种做法不仅提高了产品的安全性，也使得最终产出的鸡蛋达到了出口级别的高标准。红心富硒鸡蛋更是以其独特的营养价值赢得了市场的广泛认可，成为健康生活的优质选择。



现代化养殖

项目采用现代化的养殖加工工艺、世界一流的设施装备、饲料采用东北一级玉米，自有工厂调配，可根据需求实时调整饲料配比。现代产业体系和现代管理模式进行产业化生产，符合中央关于推进社会主义新农村建设、以生产发展为基础促进农民增收的政策要求，符合国务院和农业部关于大力发展畜禽标准化规模饲养，促进畜牧业标准化规模化发展产业化经营的行业要求（农业部农牧发[2010]6号《关于加快推进畜禽标准化规模养殖的意见》），符合当前农产品生产要求完善可追溯体系，保证农产品质量安全的现代农业发展的形势要求。

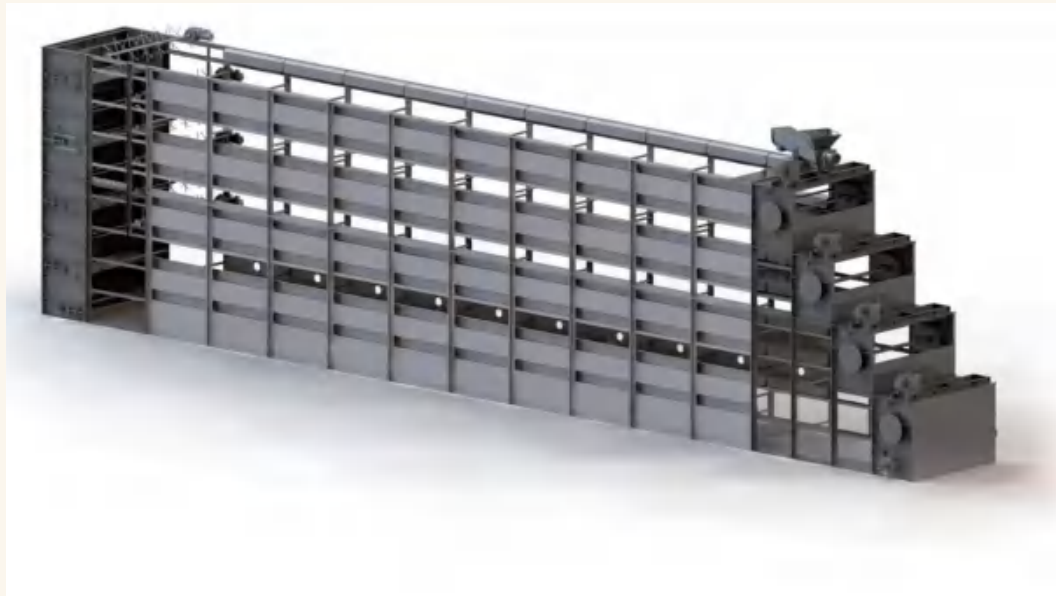
参照执行标准

- （1）引种、环境、饲料、用药、免疫、消毒、鸡蛋收集、废弃物处理等各环节的控制，执行《无公害食品蛋鸡饲养管理准则》（NY/T 5043-2001）。
- （2）蛋鸡场在疫病预防、监测、控制及扑灭方面执行《无公害食品蛋鸡饲养兽医防疫准则》（NY/T 5041-2001）。
- （3）蛋鸡营养标准参照海兰蛋鸡营养标准。
- （4）鸡场环境执行《畜禽场环境质量标准》（NY / T388-1999）。

风干设备

鸡粪风干设备

- 不需要额外热源, 利用鸡舍排风自身余热风干鸡粪
- 48小时之内可将新鲜鸡粪中的含水率降低至20%左右
- 模块化产品, 可结合客户需求和现场实际情况进行量身定制设计, 为客户创造利益
- 模块化设计安装快捷, 智能高效。产品低能耗、低故障、高稳定性、高寿命, 两低两高性能优势明显。
- 通过模块化设计粪便处理更清洁有效, 在降低运输成本的同时, 储存更加便捷, 有效降低成本, 节约资源。



养植物联网

养植物联网智能解决方案

- 环境监测系统
- 畜禽识别追踪系统
- 智能喂食系统
- 智能监控与警报系统
- 智能环境控制系统
- 数据分析与决策支持系统
- 远程管理与控制平台
- 系统集成与互操作性



养植物联网

环境监测系统

- 实时监测气温、湿度、气体浓度等环境参数。
- 具备远程数据采集和传输功能。
- 提供数据分析和报警功能，如温度过高、湿度异常等。

智能喂食系统

- 根据畜禽生长阶段和需求，自动控制喂食量和时间。
- 可通过手机App或Web界面远程设置和监控喂食计划。
- 支持智能化饲料配送和管理，减少浪费和成本。

畜禽识别追踪系统

- 使用RFID、条码等技术对畜禽进行识别和追踪。
- 记录畜禽生长信息，如体重、生长速度等。
- 提供畜禽生产档案管理功能，便于养殖管理和追溯。

智能监控与警报系统

- 安装摄像头和传感器，实时监测畜禽活动和健康状况。
- 检测异常行为和健康问题，如跌倒、生病等，并发出警报。
- 提供远程监控和录像回放功能，方便管理人员随时查看。

养植物联网

智能环境控制系统

- 控制通风、加热、降温等设备，优化养殖环境。
- 根据环境监测数据自动调节设备工作模式，提高生产效率。
- 支持远程控制和自动化调度，实现节能和成本降低

远程管理与控制平台

- 提供统一的远程管理平台，集成各个子系统功能。
- 支持多种终端设备，如PC、手机、平板等。
- 具备权限管理和数据安全保护功能，保障系统运行稳定

数据分析与决策支持系统

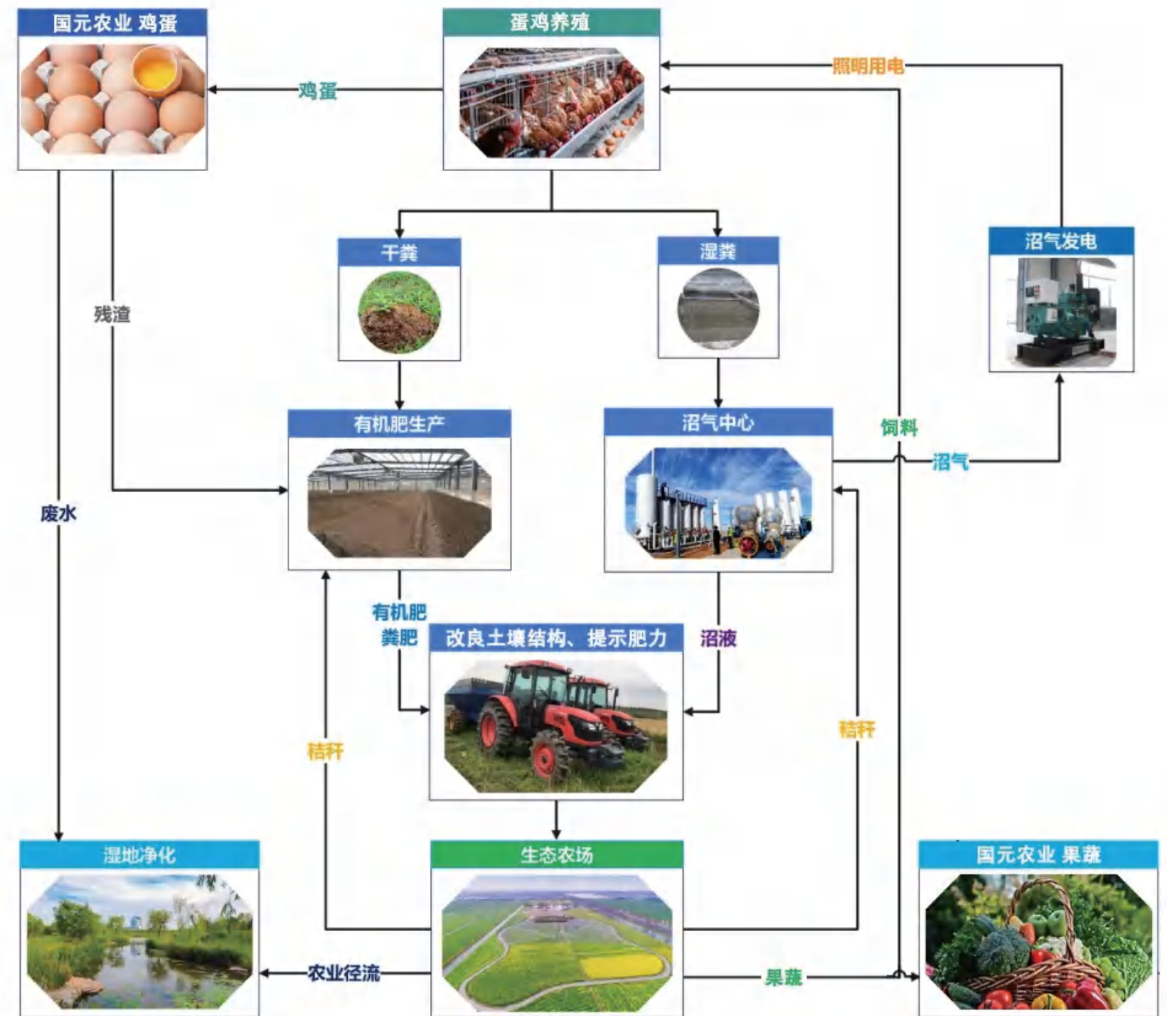
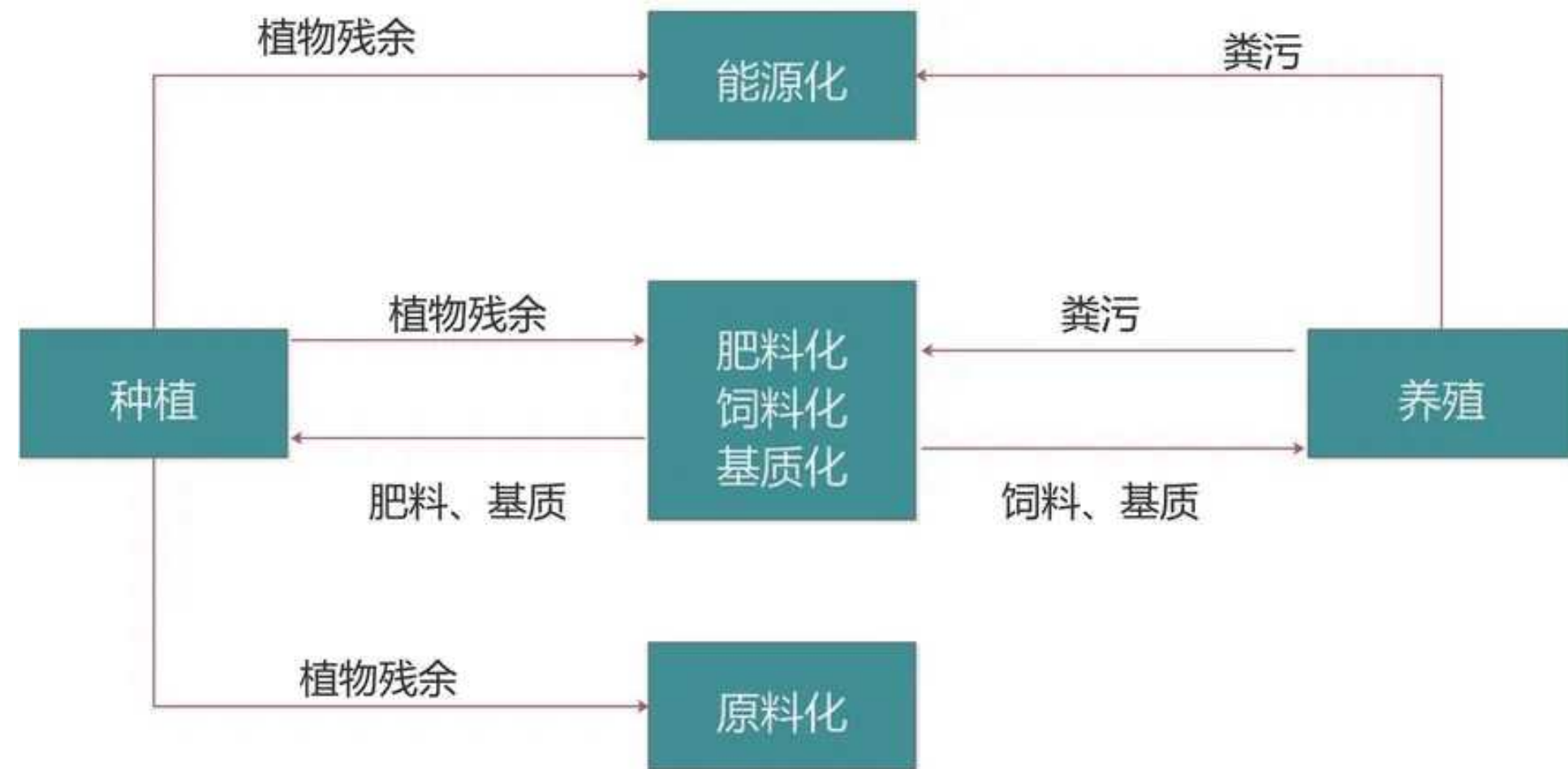
- 对环境监测、畜禽生长等数据进行分析 and 挖掘，提取关键信息。
- 提供养殖建议和决策支持，帮助管理人员优化养殖策略。
- 支持数据可视化和报表生成，方便管理人员监测和分析。

系统集成与互操作性

- 各子系统之间具备良好的互操作性，能够实现数据共享和交互。
- 支持与其他农业信息系统的集成，如农产品销售平台、兽医服务系统等。
- 系统具备可扩展性和灵活性，能够根据实际需求进行定

种养循环

畜禽养殖过程中产生的大量粪污和垫料，如果直接排放会成为严重的环境污染源。但通过种养循环模式，这些废弃物可以被转化为宝贵的有机肥料，围绕低碳零排放生态理念，过程中，残渣、废水、粪污、秸秆等废弃物，通过有机肥厂、沼气中心和净化湿地处理后，实现循环模式内能量和物质的高效利用，同时对周围环境无不良影响。



4

Market Analysis

国元臻品

- 所获荣誉
- 国元专利



国元臻品

【井冈山】原浆花生油

原料好榨出的油才好，原浆花生油采用食品级花生米，新鲜无霉变，酸价更低。原浆花生油要求选用当季春播花生米确保新鲜，酸价要求小于0.8，从“季节、产地、外观、规格、水分、酸价”等六方面严格把关，自动化多级筛选，确保原料品质，从源头杜绝黄曲霉毒素。



【井冈山】富硒红心鲜鸡蛋

富硒红心鸡蛋不仅保留了普通红心鸡蛋的所有特性，还增加了硒这种重要微量元素的含量。硒是一种对人体健康非常重要的微量元素，适量摄入对身体有多种益处，包括抗氧化作用、支持免疫系统功能以及保护细胞免受损害等。



国元臻品

【井冈山】初生蛋 谷物鸡蛋

初生蛋也叫开窝蛋，俗称初产蛋，是小母鸡在开产前30—60天内所产的第一窝蛋，头窝蛋较小。初生蛋，蛋白质、卵磷脂含量均要超出普通鸡蛋，而卵磷脂是促进肝细胞再生，促进大脑发育，增强记忆力，补充大脑营养。



【井冈山】谷物鲜鸡蛋

主要由天然谷物喂养，比如玉米、小麦等，而不是合成饲料或含有抗生素和激素的饲料。谷物鲜鸡蛋含有更高的Omega-3脂肪酸、维生素或矿物质，鸡蛋中也包含更多的有益营养素。



【井冈山】万安西柚

万安西柚特色显著，首先是富含硒元素，生长于万安县120余万亩的天然富硒土壤，营养价值高，具有抗氧化、增强免疫力等功效。其次，果实品质优，果大形正，饱满圆润，皮薄汁多，橙香四溢，入口化渣，甜度适中，口感清甜多汁、细腻柔嫩。“自然熟，不催熟，不打药”



【井冈山】井冈硒橙

井冈硒橙特色显著，富硒橙富含钙、铁、锌、硒等人体必须的多种微量元素、氨基酸及维生素。味纯、味香，回味无穷是富硒橙的特点。肉质脆嫩无渣，水分饱满，果肉透亮，香味持久。



【井冈山】井冈蜜柚酵素

井冈蜜柚鲜果超365天古法天然慢发酵萃取的酵素原液，内含胶原蛋白肽、植物益生菌，不含：防腐剂、稳定剂、胆固醇、脂肪、代糖，色素、香精！



【井冈山】安福火腿

腿料选自江西省安福县农村饲养的“安福米猪”。这种猪体形小，饲养期短，骨细肉嫩，为腌制火腿提供了绝佳的原料。其肉质的独特优势使得腌制出的火腿口感鲜美、肉质细嫩，具有独特的风味。



国元臻品

【井冈山】山茶油

以井冈山野生优质山茶籽为原料，这些野生茶籽自然生长，无农药、化肥污染，保证了原料的天然纯正，从源头上确保了山茶油的绿色健康

营养价值丰富，富含不饱和脂肪酸：山茶油的不饱和脂肪酸含量高达90%以上，其中单不饱和脂肪酸的含量高达80%左右，饱和脂肪酸含量不足10%，



【井冈山】乌鸡蛋

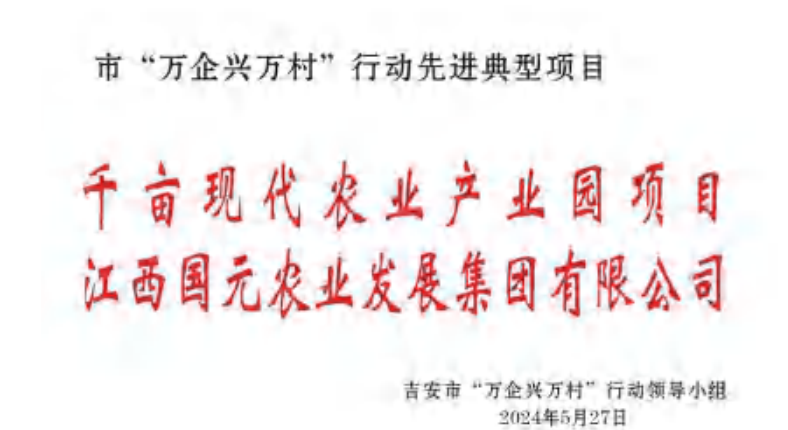
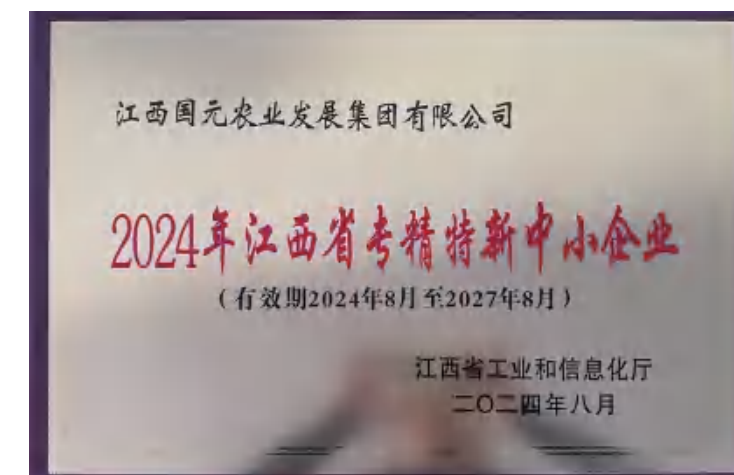
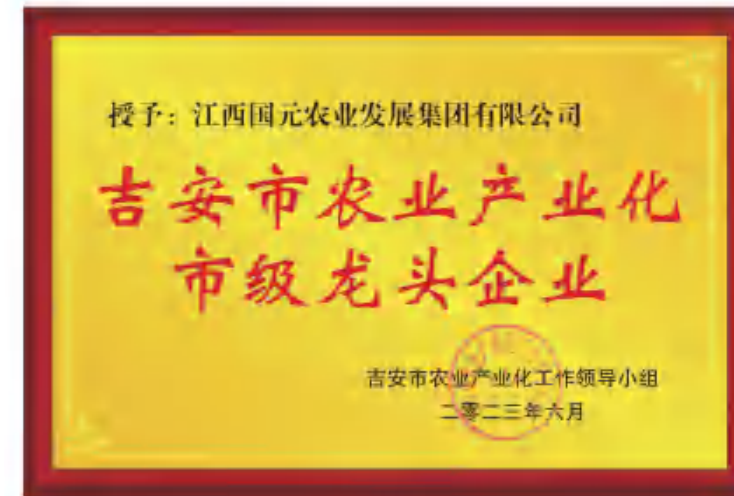
泰和乌鸡蛋源自精心饲养的原种泰和乌鸡，保证了鸡蛋的纯正血统和优良品质，从孵化到养殖，都遵循严格的标准和自然生长规律，不添加任何激素和药物



国元所获荣誉

企业荣誉(部分)

- 2017年10月公司被授予全国“万企帮万村”精准扶贫先进民营企业
- 2018年3月公司被授予赣州市“民营企业”“百企帮百村”精准扶贫示范企业
- 2010年8月至今一直被认定为“农业产业化省级龙头企业”
- 2012年4月开始至今公司多次被授予全国“守合同重信用单位”
- 2018年12月公司被认定为“高新技术企业”
- 2020年7月公司的黄鸡产业基地核定为“粤港澳大湾区菜篮子生产基地”，海关备案为“禽类出口养殖基地”
- 2021年12月入选“赣正品”第一批认证品
- 2022年3月公司被授予2021年江西省“专精特新中小企业2022年8月获得有机产品认证
- 2022年10月被认定为市级中小企业公共服务平台
- 2022年11月公司生产的橙乡凤牌宁都黄鸡获江西名牌产品称号
- 2019年11月至今一直被认定为“农业产业化国家重点龙头企业”
- 2023年5月公司被授予江西省“万企兴万村”先进典型企业
- 2023年8月公司被认定为“江西企业技术中心”



国元专利



发展愿景

以农产品流通为基础 以标准化要求各个环节
向全产业化发展 成为现代农业领导者