



筷农
标准化种植基地

目录
CONTENTS

PART ONE
簇农
标准化种植基地

PART TWO
公司介绍

PART THREE
经典案例

PART ONE

簇农 标准化种植基地

- 政策背景
- 基地定位
- 基地组成
- 种植技术升级
- 智能装备及物联
- 软件平台

政策背景

中共中央办公厅、国务院办公厅下发的《数字乡村发展战略纲要》提出“数字乡村是伴随网络化、信息化和数字化在农业农村经济社会发展中的应用，以及农民现代信息技能的提高而内生的农业农村现代化发展和转型进程，既是乡村振兴的战略方向，也是建设数字中国的重要内容。”

国务院《关于促进乡村产业振兴的指导意见》（国发[2019]12号）也明确提出“大力推进标准化生产，引导各类农业经营主体建设标准化生产基地”

基地定位

产品立足于农业供给侧结构性改革，在当前的主要生产要素-----土地的现状条件下，通过**种植方式的改进，优良品种的引进，智能装备的应用，数字化手段的提升**，实现生产基地的增产、提质、增效，真正提供安全、健康、美味、丰富的优质农产品。以标准化促管理，以信息化助生产，实现农业生产的数字化转型。

基地组成



种植技术升级

- ✓ 清洁生产
- ✓ 标准管理
- ✓ 节本增效

智能装备与物联

- ✓ 在线采集
- ✓ 物联自控
- ✓ 智能辅助

软件管理平台

- ✓ 数据汇集
- ✓ 移动应用
- ✓ 全面覆盖

种植技术升级

通过升级种植技术，提高种植效率，提升蔬菜品质。标准化基地主要采用沙培、气雾培和浅液水培等清洁种植技术，保障基地绿色生产。



种植技术升级

种植技术：沙培



- 01 病虫害少，减少甚至不用农药，菜安全
- 02 通透性好，根系环境优，产量高
- 03 沙层温差大，促早熟、口感好
- 04 蔬菜采收干净，商品率高（提高10%以上）
- 05 沙子属永久基质，可循环使用，成本低
- 06 沙子属永久基质，可循环使用，成本低
- 07 沙培用地限制少（沙漠、盐碱地、四荒地等均可用），易推广
- 08 改善生态环境（沙漠变绿洲），解决农民就业，是一项“扶贫攻坚”好技术

每亩投资 1.5 万元 ~ 3 万元

种植技术升级

种植技术：沙培



种植技术升级

种植技术：气雾培



- 01 根系水肥气条件最佳，适用范围广
- 02 不受地域土壤限制，种植空间利用更充分
- 03 不用农药，绿色健康，实现无农残
- 04 模块化催芽，生长周期短，产量高（普通土壤耕作的3~5倍）
- 05 营养液循环利用，省水省肥（传统耕作的1~5%），可实现零排放
- 06 结合自动化控制及物联网技术，便于远程监控与管理
- 07 产品外观更好，品质口感更优，营养成份更齐全，芳香味更浓

单亩投资6万元~8万元

种植技术升级

种植技术：气雾培



种植技术升级

种植技术：浅液水培



01 设施投资少，施工容易、方便

02 液层浅且流动，较好地解决根系呼吸对氧的需求

03 不受地域土壤限制，种植空间利用更充分

04 模块化催芽，生长周期短，产量高

05 营养液循环利用，省水省肥（传统耕作的10~20%），可实现零排放

06 结合自动化控制及物联网技术，便于数据化管控

07 产品外观更好，品质口感更优

智能装备及物联

环境监测



环境自动监测

检测指标： 温度、湿度、二氧化碳浓度、光照

供电方式： DC 12V(9-28V)、太阳能

使用场景： 大棚、大田等

通讯方式： 有线、ZIGBEE无线、485通讯



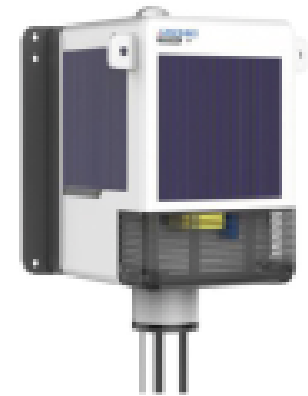
土壤、基质EC/PH监测

检测指标： 土壤温度、沙土水分、黏土水分、EC、PH

供电方式： DC 12V(9-28V)、太阳能

使用场景： 大棚、大田等

通讯方式： 有线、ZIGBEE无线、485通讯



水质监测传感器

检测指标： PH、温度、浊度、溶氧、电导率

供电方式： DC 12V(9-28V)、太阳能

使用场景： 大棚、大田等

通讯方式： 有线、ZIGBEE无线、485通讯

水肥一体设备



名称： 水肥一体机

装置： 施肥罐、

供电方式： DC

使用场景： 大棚、大田等

通讯方式： 有线、ZIGBEE无线、485通讯

优点：

- 1.节省资源：省工、省肥、省电、省水；
- 2.提高效益：增产、优质、增收，科学补充植物生长所需；
- 3.减少病虫害，减少药物施用，防止土壤板结；
- 4.低碳环保：减少能源使用，避免传统灌溉方式将过量肥料、农药冲入河道，有效控制水体富营养化及水源污染等问题

植保设备

名称： 无人植保车

装置： 施肥、打药、采集

供电方式： DC

使用场景： 大棚、大田

通讯方式： 有线、ZIGBEE无线、485通讯

优点：
1.节省资源：省工、省肥、省电、省水；
2.提高效率：增产、优质、增收，科学补充植物生长所需；
3.减少病虫害，减少药物施用，防止土壤板结；



植保设备



名称： 植保无人机

装置： 施肥、打药

供电方式： DC

使用场景： 大田

通讯方式： 有线、ZIGBEE无线、485通讯

优点：
1.节省资源：省工、省肥、省电、省水；
2.提高效益：增产、优质、增收，科学补充植物生长所需；
3.减少病虫害，减少药物施用，防止土壤板结；

智能装备及物联

控制设备



温室环境控制器



水肥一体控制



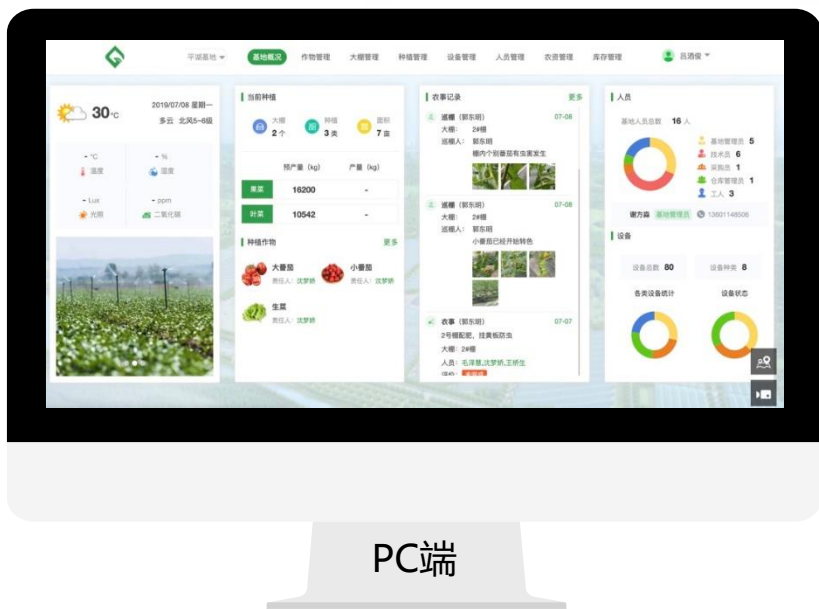
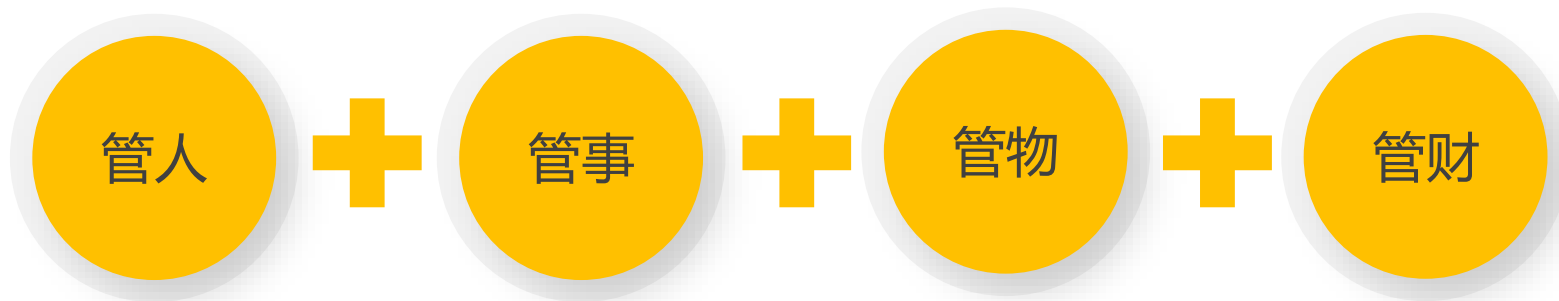
量控一体化闸门



管道阀门控制

软件平台

标准化基地软件平台基于云平台架构，围绕【管人】、【管事】、【管物】、【管财】四大核心业务进行平台设计，通过建设PC端、钉钉小程序和微信三大客户端实现高效协同办公。



软件平台

四大核心--“管人”

建立基地人员组织架构，管理人员考勤、请假、领用、人员监测、工作评价和产量等信息。

人员管理

人员统计

人员监测

农资领用记录

序号	名称	数量	操作人	操作时间
1	肥料复合肥	30g	倪国良	2019-05-21 10:12:06
2	芬妮牌花生种子	30g	倪国良	2019-05-21 10:12:06
3	美罗牌生菜	30g	倪国良	2019-05-21 10:12:06
4	达什菜甜叶菊	30g	倪国良	2019-05-21 10:12:06
5	糖叶菜 (糖叶) 甜叶生菜	30g	倪国良	2019-05-21 10:12:06
6	嫩出叶	1g	倪国良	2019-05-18 17:01:09
7	冰糖	2个	倪国良	2019-05-12 11:49:32
8	冰糖	0个	倪国良	2019-05-12 11:49:32
9	电瓶车	1辆	倪国良	2019-05-12 11:49:32
10	美商电子秤	1台	倪国良	2019-05-12 11:49:32

农资领用记录

考勤

请假

出差

软件平台

“管人”：人员管理

理基地人员基本信息；监控人员实时位置；通过采摘量、步数、任务数量等信息统计人员评价统计信息、人员产量信息和人工工时信息。

Dashboard showing personnel management statistics:

- 本月人员评价统计 (Monthly Personnel Evaluation Statistics)
- 本月人员产量统计 (Monthly Personnel Production Statistics)
- 本月人员工时统计 (Monthly Personnel Working Hours Statistics)
- 基地人员总数: 16人 (Total Base Personnel: 16 people)
- 基地人员占比 (Base Personnel Proportion):
 - 基地管理员: 5人
 - 技术员: 6人
 - 仓库管理员: 1人
 - 采购员: 1人
 - 工人: 3人
- 评价统计 (Evaluation Statistics)
- 产量统计 (Production Statistics)
- 基地人员占比 (Base Personnel Proportion)
- 任务数统计 (Task Count Statistics)

- 评价统计
- 产量统计
- 基地人员占比
- 任务数统计

Map interface showing personnel movement tracks and heatmaps:

- 行动轨迹 (Action Tracks)
- 热力图 (Heatmap)
- 任务数 (Task Count)
- 步数 (Steps)

- 行动轨迹
- 热力图
- 任务数
- 步数

Calendar and task record interface:

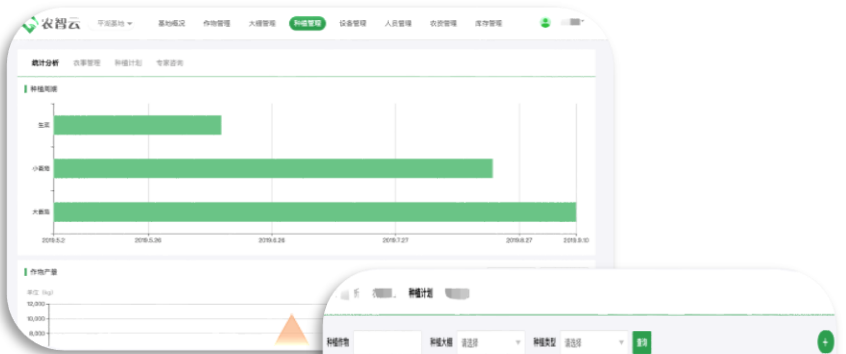
- 近3天 (Last 3 days)
- 近7天 (Last 7 days)
- 近30天 (Last 30 days)
- 2015-07-09 - 2019-07-11
- 步数 997 步 (Steps: 997)
- 任务数 0 个 (Tasks: 0)
- 工时 0 小时 (Working Hours: 0)
- 农事记录 (Agricultural Records):
 - 2019-07-08: 农事 2棚番茄配肥, 打底叶. 人员: 毛泽慧, 沈梦娇. 评价: 未完成
 - 2019-07-07: 农事 2号棚配肥, 挂黄板防虫. 人员: 毛泽慧, 沈梦娇, 王桥生. 评价: 未完成
 - 2019-07-06: 农事

- 工时
- 考勤
- 农事记录
- 步数

软件平台

四大核心--“管事”

为生产过程中发生的事情、产生的问题提供记录、管理、服务支持。



生产计划管理

序号	种植批次	种植名称	种植规格	种植作物	种植状态	种植时间	操作
1	大基地2021062513	口粮型大薯种植任务	24株	大薯	20%	2019-05-15至2019-06-...	查看 刷新
2	总基地2021060310	生薯种植任务	18株	生薯	20%	2019-05-02至2019-06-...	查看 刷新
3	小基地2021060310	小薯种植任务	24株	小薯	20%	2019-05-02至2019-06-...	查看 刷新
4	大基地2021060310	大薯种植任务	24株	大薯	20%	2019-05-02至2019-06-...	查看 刷新
5	小基地2021060311	小薯种植任务	48株	小薯	20%	2019-05-15至2019-05-...	查看 刷新
6	大基地2021060311	大薯种植任务	48株	大薯	20%	2019-05-15至2019-05-...	查看 刷新
7	总基地2021060314	生薯种植任务	48株	生薯	20%	2019-05-15至2019-05-...	查看 刷新

专家咨询

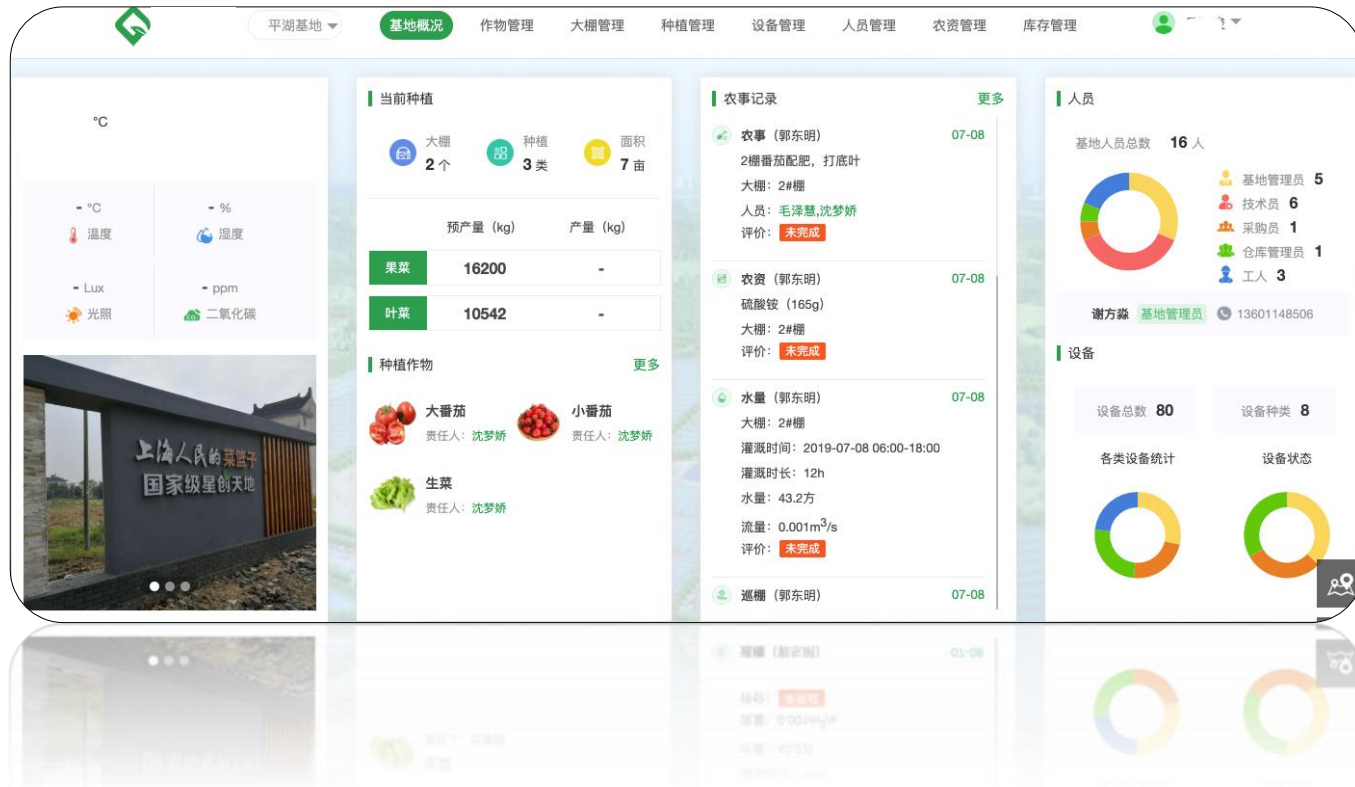
专家咨询移动端

用药指导

视频监控

“管事”：基础信息管理

为基地提供一站式综合服务平台，将基地的农产品信息、地理位置信息、种植地块、作物管理以及人员管理，全方位多角度的进行管理及展现。



01/基地概况

企业信息、负责人信息、基面面积、所在位置，主要种植作物、年产量信息等。

02/种植地块

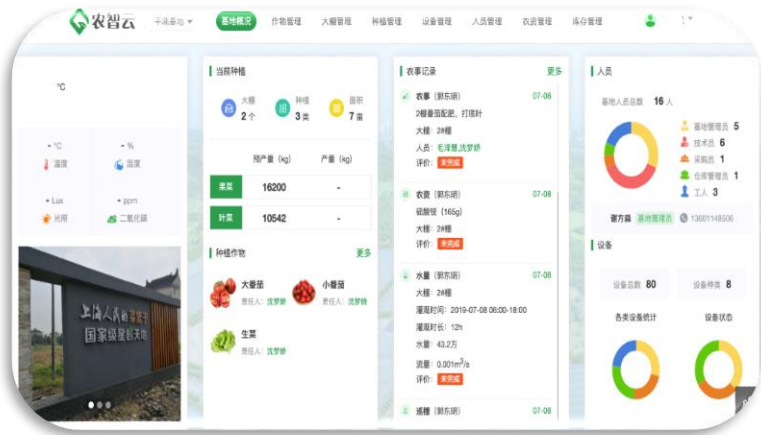
通过三维建模技术，将种植地块及包含的设备进行建模，通过图层方式进行叠加展现，使种植地块的水肥原理一目了然。

03/作物管理

包括当前种植作物以及历史种植作物，以及同种作物的历史种植相关信息，包括种植面积、预产量、实际产量、种植时间等，从横向和纵向比较基地的产能情况。

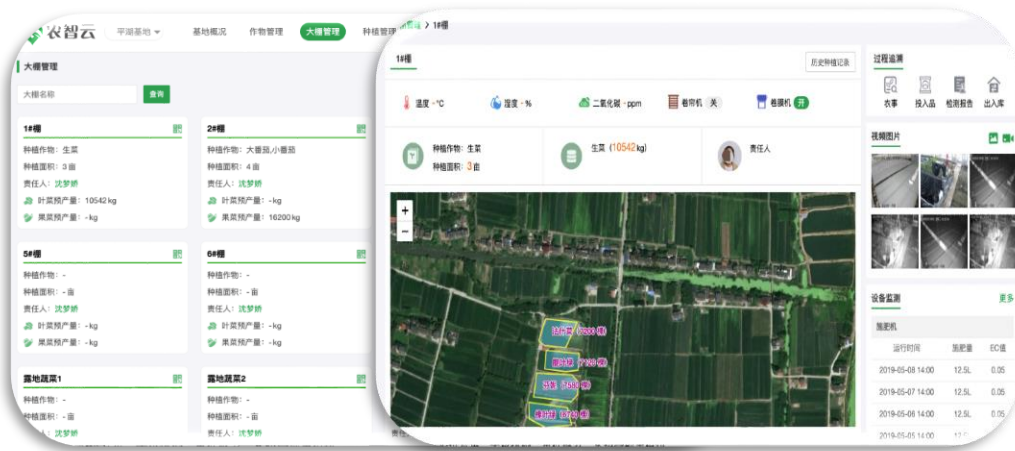
软件平台

“管事”：基地基础信息管理



01/基地概况

- 实时天气
- 当前种植
- 农事记录
- 人员及设备



02/地块列表

地块详情

- 地块信息
- 地块追溯信息
- 设备监测信息
- 视频监控信息
- 地图展示种植
- 历史种植记录



03/作物列表

作物详情

- 作物信息
- 作物追溯信息
- 历史种植记录
- 设备监测信息
- 视频监控信息
- 生长周期展示

软件平台

“管事”：生产管理

01

种植计划

综合分析市场需求、种植地块、作物产量信息、库存信息等，制定种植计划，保障基地的生产具有科学性和先进性，既能处理好基地与市场的供需关系，又能处理好基地自身的资金、物资等方面的供应关系。

02

农事管理

农事记录全过程，记录作物生长全过程，包括定制、用肥用药、水量信息，农残监测报告。帮助种植企业分析投入与产出情况，及时调整种植计划，帮助基地实现节能增效。



科学先进 | 节能增效



软件平台

“管事”：生产管理

统计分析 农事管理 种植计划 专家咨询

作物名称 种植大棚 请选择 种植类型 请选择 新增

序号	种植批次	种植名称	种植大棚	种植作物	种植状态	种植时间	操作
1	大棚202019030513	口感型大番茄种植任务	2#棚	大番茄	进行中	2019-05-25至2019-08...	编辑 删除 结束
2	生菜202019040910	生菜种植任务	1#棚	生菜	进行中	2019-05-02至2019-06...	编辑 删除 结束
3	小番茄202019040910	小番茄种植任务	2#棚	小番茄	进行中	2019-05-02至2019-08...	编辑 删除 结束
4	大棚202019040910	大番茄种植任务	2#棚	大番茄	进行中	2019-05-02至2019-08...	编辑 删除 结束
5	小番茄202019040911	小番茄育苗任务	4#棚	小番茄	已完成	2019-03-25至2019-05...	编辑 删除 结束
6	大棚202019040911	大番茄育苗任务	4#棚	大番茄	已完成	2019-03-25至2019-05...	编辑 删除 结束
7	生菜202019040914	生菜育苗任务	4#棚	生菜	已完成	2019-03-25至2019-05...	编辑 删除 结束

1 / 共7条



15:05 返回 今日农事

待评价
作物农事 2019-04-29 查看

15:07 农智云 更多

农事
任务名称 请输入任务名称
大棚作物 请选择大棚和大棚作物 (可多选)
人员 请选择人员 (可多选)
新增农事任务

农资
农资 请选择农资 (可多选)
大棚作物 请选择大棚和大棚作物 (可多选)
新增农资

水量
大棚作物 请选择大棚和大棚作物
灌溉时间 请选择开始时间
灌溉时间 请选择结束时间
流量 请填写流量 m³/s
水量 m³
新增水量
提交



15:07 农智云 更多

农事
任务名称 请输入任务名称
大棚作物 请选择大棚和大棚作物 (可多选)
人员 请选择人员 (可多选)
新增农事任务

农资
农资 请选择农资 (可多选)
大棚作物 请选择大棚和大棚作物 (可多选)
新增农资

水量
大棚作物 请选择大棚和大棚作物
灌溉时间 请选择开始时间
灌溉时间 请选择结束时间
流量 请填写流量 m³/s
水量 m³
新增水量
提交

统计分析 农事管理 种植计划

今日农事
农事 (结束)
任务: 喷洒农药
大棚: 1#棚, 2#棚
人员: 工人甲, 工人乙
评价: 好评
评价内容: 评价评价内容内容内容内容。

水量 (结束)
大棚: 1#棚, 2#棚
水量: 5万
灌溉时间: 10:00-10:30
灌溉时长: 30分钟
评价: 好评
评价内容: 评价评价内容内容内容内容。

农事 (结束)
大棚: 1#棚, 2#棚
物品: 速克可湿性粉, 速克可湿性粉
评价: 好评

其他 (结束)
大棚: 1#棚, 2#棚
责任人: 工人甲, 工人乙
评价: 好评

01/ 种植计划管理

02/ 移动端上报农事记录

03/ 农事记录查看

软件平台

“管事”：专家服务平台

提供咨询服务，为基地种植户与农业技术服务方（农业专家）提供对接服务。问题描述以文字、图片、短视频等形式进行提问，提问将按照问题分类推送至对应技术领域的专家账户，并通过微信通知的形式提醒专家进行咨询服务。

01 施肥辅助决策

综合土壤、肥料和植物营养的研究结果和统计数据，将土壤养分数据库技术、肥料开发、生产和销售、农化服务等专家知识和网络技术等技术系统结合，提供土壤信息管理、肥料信息管理与农化服务信息管理。

02 植保辅助决策

根据用户的输入进行判断，对作物病虫害未来的发生作出定性或定量的预测，或对作物因病虫危害所致产量损失作出估计。

03 远程在线专家系统

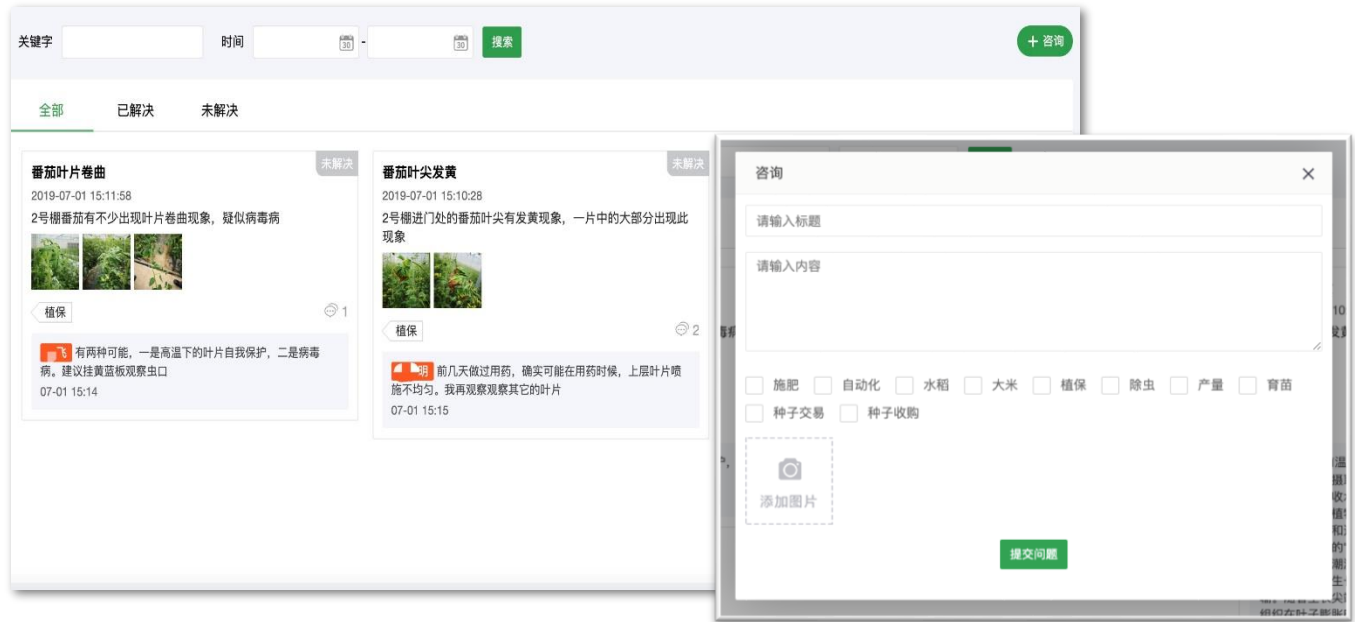
采用移动智能终端实现专家远程在线农事作业指导。农户通过移动终端微信方式与专家实现在线交流，在线指导农事操作

软件平台

“管事”：专家服务平台



01/移动端咨询、专家回复



02/PC端咨询、查看

“管事”：用药指导平台



建立标准化基地农药库，包括符合AA级和A级绿色食品生产允许使用的农药，纳入标准化管理的基地只能使用该农药库目录中药品。农药库对药品的主治方向、有效成分、使用方法、注意事项、生产厂家等信息进行管理。基地种植户可通过作物、症状等关键词进行用药查询。

软件平台

“管事”：用药指导平台

农药管理

名称	农药数量	排序	操作
▼ 杀虫剂	67	46	添加子级 添加农药 编辑 删除
中生素素	1	0	添加子级 添加农药 编辑 删除
香菌毒素杀菌剂	1	0	添加子级 添加农药 编辑 删除
多菌灵杀菌剂	1	0	添加子级 添加农药 编辑 删除
S-氟戊菊酯			
吡丙醚			
吡虫啉			
吡蚜酮			
丙溴磷			
除虫脲			
啶虫脒			

添加农药

名称:

厂家:

农药登记证:

有效成分:

证件到期时间:

防治对象:

名称	操作
	添加

适用作物:

使用方法:

保存

01/PC端药品管理

15:06

返回 关闭 更多

输入关键字搜索

全部 杀虫剂 杀菌剂 除草剂

杀螨剂 杀软体动物剂 植物生长调节剂

S-氟戊菊酯
对多种作物上的害虫（菜青虫桃小食心虫棉铃虫蚜虫）具有较强的杀虫效果并且残效时间较长。

吡丙醚
扰乱昆虫生长的昆虫生长调节剂，属保幼激素类似物的新型杀虫剂，具有内吸转移活性、低毒、持效期长，对作物安全，对鱼类低毒，对生态环境影响小的特点。对梨木虱、烟粉虱、介壳虫、小菜蛾、甜菜夜蛾、斜纹夜蛾、梨黄木虱、蓟马等有良好的防治效果。

吡虫啉
主要用于防治刺吸式口器害虫

吡蚜酮
对多种作物的刺吸式口器害虫表现出优异的防治效果。吡蚜酮对害虫具有触杀作用，同时还有内吸活性。

丙溴磷
适用于防治棉铃虫、棉蚜、红铃虫、二点化螟、稻纵卷叶螟、韭蛆等

除虫脲
对甲壳类和家蚕有较大的毒性，对人畜和环境其他生物安全，属低毒无公害农药。

啶虫脒
是一种新型广谱且具有一定杀蛹活性的杀虫剂，其作用方式为土壤和根际的多系统杀虫剂。广泛用

16:09

返回 农智云 更多

菜青虫桃小食心虫棉铃虫蚜虫

农药登记证:
有效成分:
证件到期时间:
厂家: 浙江威尔达化工有限公司

症状: 对多种咀嚼式口器和刺吸式口器害虫均具有很好的杀灭; 如食心虫类、棉铃虫、红铃虫、菜青虫、小菜蛾、甜菜夜蛾、斜纹夜蛾、潜叶蛾、豆荚螟、草地螟、玉米螟、卷叶蛾、松毛虫等毛虫类、尺蠖类、刺蛾类、粘虫类、食叶甲虫类、蚜虫类、叶蝉类等

适用作物: 甘蓝、苹果树、棉花、小麦、梨、桃、葡萄、山楂、枣、柑橘、水稻、大豆、花生、甜菜、辣椒、番茄、茄子、十字花科蔬菜、马铃薯、烟草、茶树

使用方法: 1. 棉花害虫的防治 棉铃虫于卵孵盛期施药，棉铃虫于第二、三代卵孵盛期施药，每亩用5%乳油25-35ml。 2. 果树害虫的防治 柑橘潜叶蛾于柑橘各季新梢抽2-3cm时或卵孵盛期施药，使用5%乳油5000-8000倍液。 桃小食心虫于卵孵盛期，使用浓度为5%乳油1700-3000倍液。 3. 蔬菜害虫的防治 菜青虫、小菜蛾于幼虫3龄前施药，每亩用5%乳油15-30ml。 豆野螟于豇豆、菜豆开花盛期、卵孵盛期施药，每亩5%乳油20-30ml。 4. 大豆害虫的防治 防治豆蚜于发生期施药，每亩用5%乳油10-20ml，防治效果良好。 5. 茶树害虫的防治 茶尺蠖、茶毛虫于幼虫2-3龄发生期施药，用5%乳油7000-10000倍液对水喷雾。 6. 烟草害虫的防治 防治烟草青虫于卵孵盛期或幼虫低龄期施药，每亩

02/移动端用药指导

软件平台

四大核心--“管物”

对生产过程中的农业智能设备、农产品库存、农资进行管理。

设备控制

电暖阀1
状态: 开启, 20% 时长: 30秒

设备品牌: 品牌名称
设备型号: DCF-111111
购买日期: 2019-01-01
购买厂商: 商家名称商家名称商家
安装位置: 1#棚 xxx
负责人: 张三
联系方式: 13222233233

历史状态 维修记录

最近1个月 截止9月 2019-05-06 - 2019-05-12

电暖阀1开启时长统计

日期	时长(秒)
05-06	20
05-07	15
05-08	10
05-09	25
05-10	10
05-11	15
05-12	10

信息采集

库存统计

当前库存总量: 0 kg 作物种类: 0

库存统计

统计日期: 2019-01-01 - 2019-07-09

统计维度: 作物种类

统计口径: 当前库存

统计范围: 全部

统计周期: 全部

统计单位: kg

统计精度: 保留两位小数

统计时间: 2019-07-09 10:00:00

统计人: 张三

统计备注: 统计备注

出入库管理

农资统计

统计日期: 2019-01-01 - 2019-07-09

统计口径: 当前库存

统计范围: 全部

统计周期: 全部

统计单位: kg

统计精度: 保留两位小数

统计时间: 2019-07-09 10:00:00

统计人: 张三

统计备注: 统计备注

农资统计

农资采购领用管理

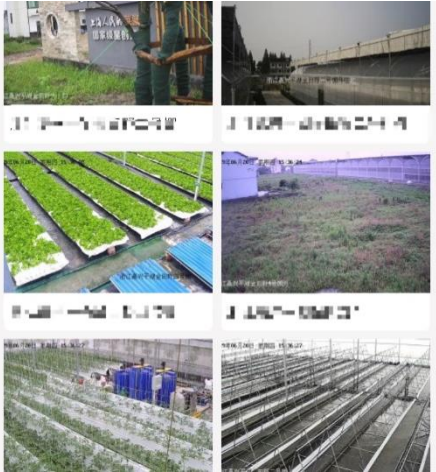
序号	日期	作物种类	仓库名称	领用数量	领用单位	领用人	备注
1	2019-01-01	水稻	100kg	100kg	张三	张三	领用
2	2019-01-01	水稻	100kg	100kg	张三	张三	领用
3	2019-01-01	水稻	100kg	100kg	张三	张三	领用
4	2019-01-01	水稻	100kg	100kg	张三	张三	领用
5	2019-01-01	水稻	100kg	100kg	张三	张三	领用
6	2019-01-01	水稻	100kg	100kg	张三	张三	领用
7	2019-01-01	水稻	100kg	100kg	张三	张三	领用
8	2019-01-01	水稻	100kg	100kg	张三	张三	领用
9	2019-01-01	水稻	100kg	100kg	张三	张三	领用
10	2019-01-01	水稻	100kg	100kg	张三	张三	领用
11	2019-01-01	水稻	100kg	100kg	张三	张三	领用

农资采购领用管理

软件平台

“管物”：视频监控系统

视频监控，对接视频厂家，通过视频码流解码，实现视频接入、播放实时画面、历史截图等功能。并通过大数据技术，将智能监测设备与监控画面进行分析，更加直观的掌握种植环境指标与作物长势的关系。



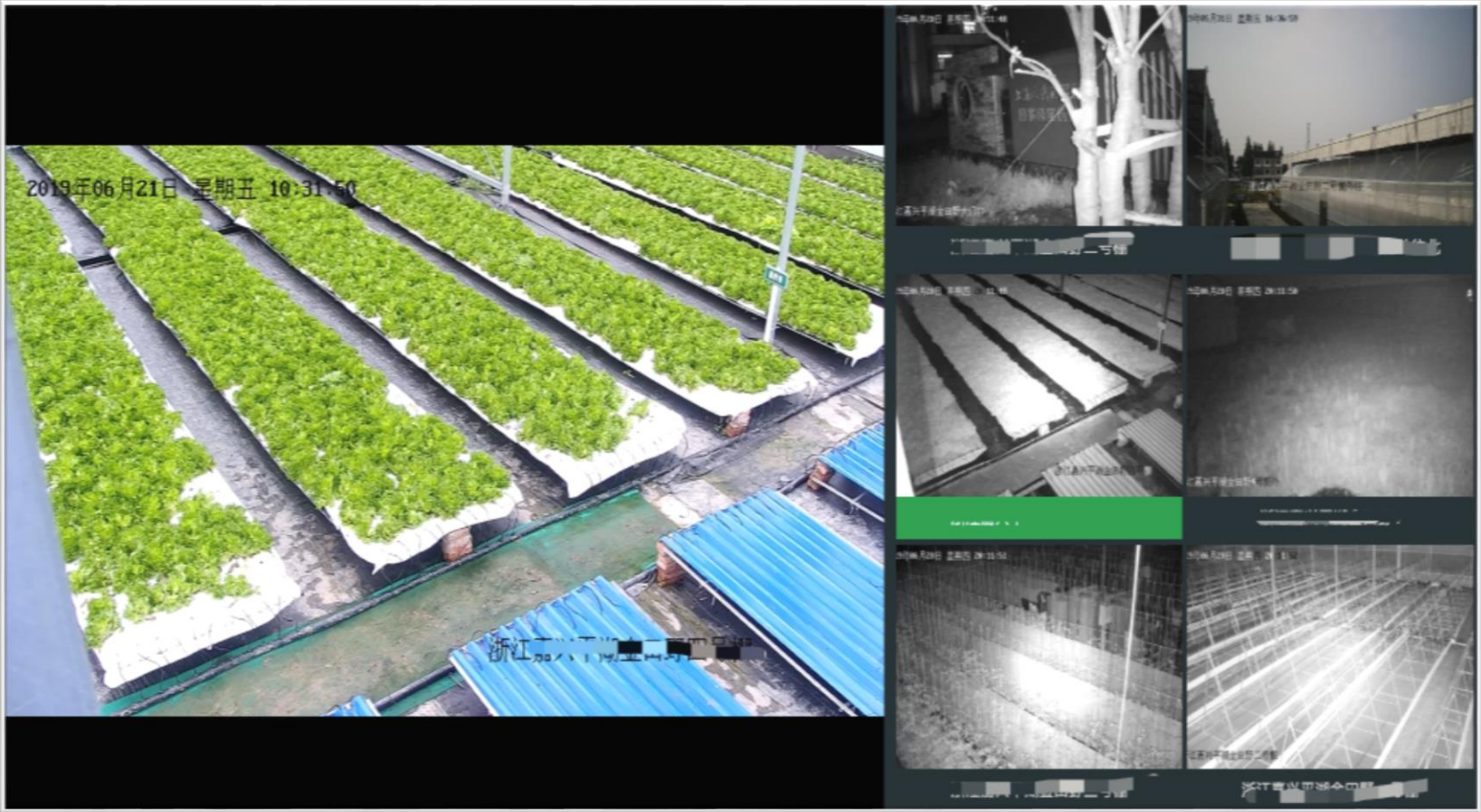
支持PC、移动设备

软件平台

“管物”：视频监控系统

01

PC端



02

移动端



软件平台

“管物”：智能控制系统



实时 | 同时 | 及时



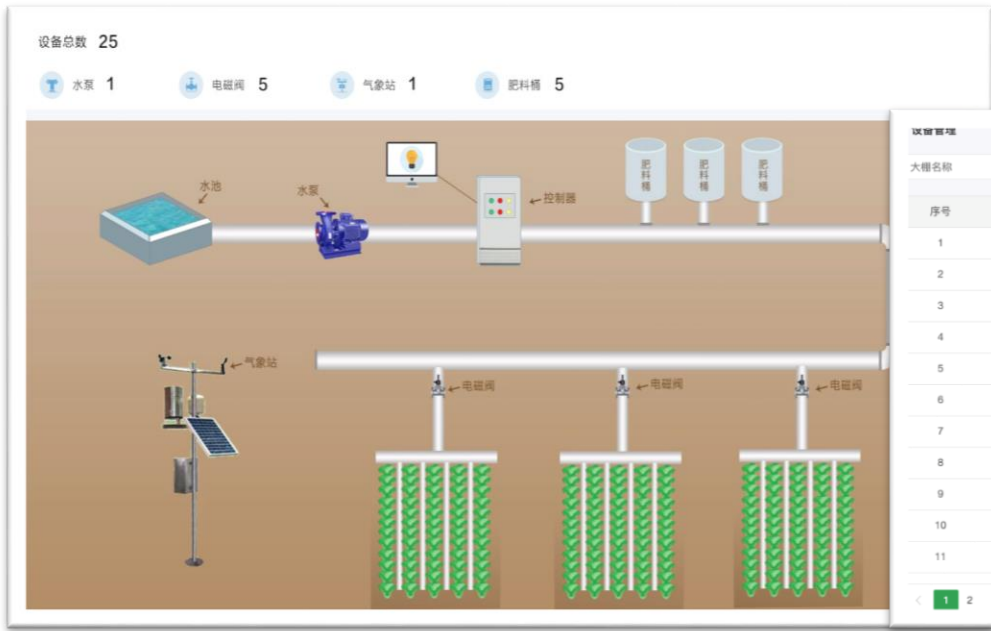
信息采集，采集数据可实时采集基地各类监测信息，包括环境监测数据（温度、湿度、光照、二氧化碳）、土壤墒情数据、水质数据、各类智能设备（电磁阀、水肥一体机、卷膜机、卷帘机、风机等）当前状态及指令执行信息，为设备控制提供数据支撑。



设备控制，根据预先设定号的阈值，可同时对多个大棚的的电磁阀、卷膜机、卷帘机、风机、水肥一体机等智能设备通过网关进行远程控制，并提供异常报警等功能及时进行人工干预，保障作物在适应环境下生长。可同时对多个大棚的设备进行控制

软件平台

“管物”：智能控制系统



01/设备图层

设备管理

大棚名称: 设备名称: 查询

序号	设备名称	大棚名称	安装位置	运行时间	开关状态	操作
1	水泵	1#棚	水培区	2019-05-21 14:50:32	开	查看
2	电磁阀1	1#棚	水培区	2019-05-21 14:50:32	开	查看
3	电磁阀2	1#棚	水培区	2019-05-21 14:50:32	关	查看
4	电磁阀3	1#棚	水培区	2019-05-21 14:50:32	开	查看
5	电磁阀4	1#棚	水培区	2019-05-21 14:50:32	开	查看
6	电磁阀5	1#棚	水培区	2019-05-21 14:50:32	开	查看
7	水泵	2#棚	水培区	2019-05-25 15:32:06	开	查看
8	水泵	2#棚	气象培区	2019-05-25 15:31:38	开	查看
9	混槽式施肥机	2#棚				查看
10	电磁阀1	2#棚	气象培区	2019-05-25 15:31:38	开	查看
11	电磁阀1	2#棚	水培区	2019-05-25 15:32:06	开	查看

< 1 2 > 共 27 条

02/设备控制列表

设备信息

电磁阀1

状态: 开 开度: 20% 时长: 30秒

设备品牌: 品牌名称
 设备型号: DCF-111111
 购买日期: 2019-01-01
 购买厂商: 商家名称商家名称商家
 安装位置: 1#棚 xxx
 负责人: 张三
 联系方式: 13222233233

历史状态 | 维修记录

最近7天 | 最近1个月 | 最近3个月 | 2019-05-06 - 2019-05-12

电磁阀1开启时长统计

03/信息采集

软件平台

“管物”：农产品库存管理

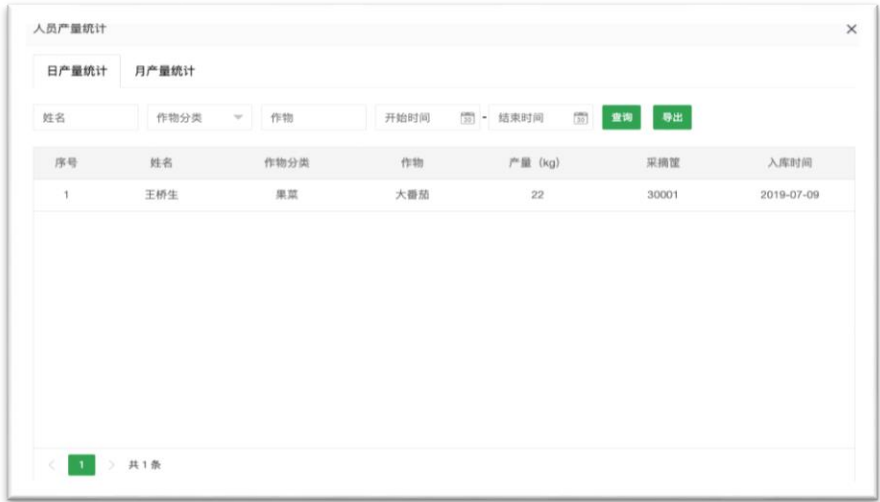
库存管理，当农产品采摘之后入库进行管理，包括出入库、报损等操作，并通过对采摘量、采摘人员等信息进行库存、人员产量统计。



/库存管理，出入库、报损管理



/库存统计



/人员产量统计

软件平台

“管物”：农资管理

农资管理，对基地的农资包括种子、农药、肥料以及其他农资的采购入库、领用归还进行管理，并通过对农资的投入信息与产量信息进行分析，掌握基地的投入产出比。



/农资数据统计

农资种类

名称: 农资类型: 全部 查询

序号	名称	供应商	仓库数量	采购数量	农资类型	操作
1	硫酸钠	19商铺	1000g	1000g	肥料	编辑 删除 入库 报损 领用 归还
2	硫酸铜	19商铺	1000g	1000g	肥料	编辑 删除 入库 报损 领用 归还
3	硫酸钾	19商铺	1000g	1000g	肥料	编辑 删除 入库 报损 领用 归还
4	硼砂	19商铺	2000g	2000g	肥料	编辑 删除 入库 报损 领用 归还
5	硫酸锰	19商铺	1000g	1000g	肥料	编辑 删除 入库 报损 领用 归还
6	硫酸钾	19商铺	150000g	150000g	肥料	编辑 删除 入库 报损 领用 归还
7	硫酸钾	19商铺	200000g	200000g	肥料	编辑 删除 入库 报损 领用 归还
8	氯化钙	19商铺	50000g	50000g	肥料	编辑 删除 入库 报损 领用 归还
9	硫酸镁	19商铺	100000g	100000g	肥料	编辑 删除 入库 报损 领用 归还
10	七水硫酸镁	19商铺	125000g	125000g	肥料	编辑 删除 入库 报损 领用 归还
11	磷酸二氢钾	19商铺	100000g	100000g	肥料	编辑 删除 入库 报损 领用 归还

共 38 条

/农资管理 入库、报损、领用、归还

软件平台

四大核心--“管财”

将基地的各类报销、销售合同、银行贷款等业务进行管理，严格把控基地资金



贷款管理

软件平台

安全溯源平台

在【管人】、【管事】、【管物】、【管钱】的基础上，为基地建立农产品安全溯源平台，通过记录农产品生产全过程信息，建立农产品质量追溯数据库，通过产品唯一识别，实现农产品质量安全信息的有效传递和可追溯。



生产过程管理

基地生产者通过移动终端实现生产过程全纪录，包括种子采购、农事任务、施肥施药时间及用量信息、用水量信息、存储包装运输过程信息。



智能采集管理

将物联网设备采集监测信息，包括环境信息、设施开关信息、开关时长信息与生产过程进行关联，进一步完善安全溯源信息，帮助基地管理者进行生产分析。



追溯标签管理

针对有独立包装的产品，根据每批农产品采收信息、包装时间及数量生成农产品唯一识别码，并对唯一识别码进行加密出来后生成农产品追溯码，生产基地或生产企业即可打印贴签。



软件平台

安全溯源平台

01

PC端

今日农事

巡棚 (郭东明)
大棚: 2#棚
巡棚人: 郭东明
棚内个别番茄有虫害发生



巡棚 (郭东明)
大棚: 2#棚
巡棚人: 郭东明
小番茄已经开始转色



07月07日

农事 (郭东明)
2号棚配肥, 挂黄板防虫
大棚: 2#棚
人员: 毛泽慧, 沈梦娇, 王桥生
评价: 未完成

农资 (郭东明)
铁 (385g)
大棚: 2#棚
评价: 未完成

水量 (郭东明)
大棚: 2#棚
灌溉时间: 2019-07-07 06:00-18:00
灌溉时长: 12h
水量: 864方
流量: 0.02m³/s
评价: 未完成

07月06日

农事 (郭东明)
2号棚番茄配肥, 打药防治病毒病
大棚: 2#棚
人员: 毛泽慧
评价: 未完成

农事 (郭东明)
2号棚配肥, 打番茄底叶
大棚: 2#棚
人员: 毛泽慧, 沈梦娇
评价: 未完成

农资 (郭东明)
硫酸铵 (165g)
大棚: 2#棚
评价: 未完成

农资 (郭东明)
硫酸铵 (165g)

02

移动端

总体概况

基地名称: 平湖基地
基地地址: 平湖广陈镇
作物名称: 大番茄
产品批次:
种植时间: 2019-05-25至2019-09-10
种植批次: 大番茄232019052513
种植大棚: 2#棚



企业信息

主体名称: 浙江绿迹农业科技有限公司
主体地址: 浙江省嘉兴市平湖市广陈镇广中南路30号215室
联系人: 郭东明
联系方式: 18211535456
主体身份: 91330482MA2BCQ218W
证号:

水量	肥(kg)	药(kg)	其他农资
2961方	-	-	

查看检测报告

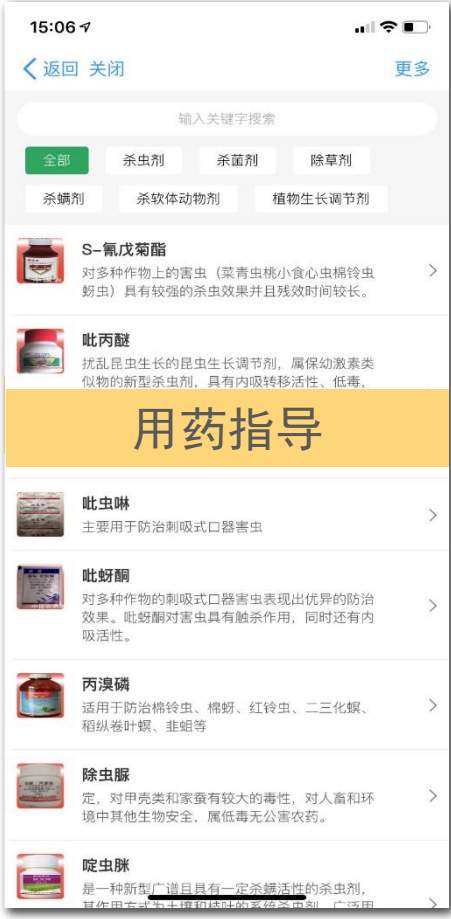
种植周期

● 种子采购
采购来源:

软件平台

移动小程序

支持钉钉、微信



PART TWO

公司简介

- 公司简介
- 公司资质
- 公司服务

公司简介

深圳市筷云信息科技股份有限公司

是中国领先的数字化技术与服务供应商，致力于以云计算、大数据、物联网、区块链及人工智能等技术，赋能企业与政府数字化创新。

筷云信息与阿里云、华为云、SAP、软通动力战略合作，以筷子智慧中台为核心，通过业务中台、数据中台和AI中台，在消费互联网、产业互联网、互联网+农业，互联网+政务等领域提供数字化转型方案，同时，筷云信息运营筷捷SaaS中小企业互联网云平台。

筷云信息总部位于中国深圳，在北京、广州、杭州、武汉等多地设有研发中心和分支机构，是国家高新技术企业、深圳市重点软件企业、深圳市双软双优企业、ISO20000&27001质量认证企业、广东省守合同重信用企业、广东最佳雇主企业、农村电商杰出贡献企业、互联网技术方案领军企业。

目前，筷云信息已帮助吉利汽车、中检集团、中国供销集团、汇鸿集团、金发股份、中兴通讯、中国白银、红蜻蜓股份、永辉超市、长城物业等100多家上市公司及多个地方政府构建互联网生态体系及数字化应用，通过筷捷云平台帮助超过90,000多家中小微企业转型互联网。

筷云信息，赋能数字经济。

公司使命
赋能数字经济

战略定位
互联网生态体系构建者

公司愿景
受尊敬的云服务商



公司资质

FEC拥有几十项专利、商标、版权等自主知识产权，同时荣获国家高新技术企业、深圳市双软双优企业等称号。



2016-2019 ISO20000&27001管理体系认证企业
 2015-2018 国家高新技术企业
 2015-2018 深圳市高新技术企业
 2015-2017 年度广东省“守合同重信用”企业
 2014-2017 深圳市优秀软件企业
 2014-2018 IEBE Awards “值得信赖的电商服务机构”
 2015-2017 中国软件和信息服务业最具创新力企业奖
 2015 中国软件和信息服务业电商行业杰出企业奖
 2016 中国互联网行业领军企业奖
 2015 互联网+创新竞争力信用企业
 2016-2017 中国·广东·农电奖
 2017-2018 中国（深圳）互联网双创企业
 2017 深圳互联网创新创优品牌企业

2018（行业）影响力品牌、2018商业模式引领奖
 2018 广东省最佳雇主企业
 2018 “六域物联百强榜” TOP30
 2019 数据星河——ABC科创之星
 2019 中国·广东·农电奖
 2014-2018 深圳市优秀软件产品
 2015 CHTF “优秀产品奖”
 2017 年度最具产业互联网成长性平台
 2018 数博会“领先科技成果奖”
 2018 蓝点奖：筷子PaaS云平台获“创新技术产品奖”
 2017-2018 年度中国区块链技术应用奖
 2017-2018 深圳企业创新纪录



公司服务

重塑边界、助力成长，服务100多家上市公司，帮助90000多家企业数字化转型。

FEC 筷子

智慧中台

互联网生态体系构建者
助力中大型企业数字化转型

100⁺ 家上市公司

FEC 筷商

数字化转型咨询与服务

1234方法论重塑数字化商业模式
提升企业数字化水平

75%

FEC 筷供

产业互联网

重构企业生产关系，释放生产力，核心客户年GMV突破

800 亿元

FEC 筷销

全渠道新零售

重构零售人·货·场
流量变现与全渠道销售能力提升

260%

FEC 筷农

互联网+农业

数字化农产品流通与生产
流通效率和数字化水平提升

95%

FEC 筷政

互联网+政务

创新政府管理与服务模式
提升“放管服”实效

65%

FEC 筷捷

中小企业SaaS云平台

倍增销售量与利润
提升管理效率，释放销售潜力

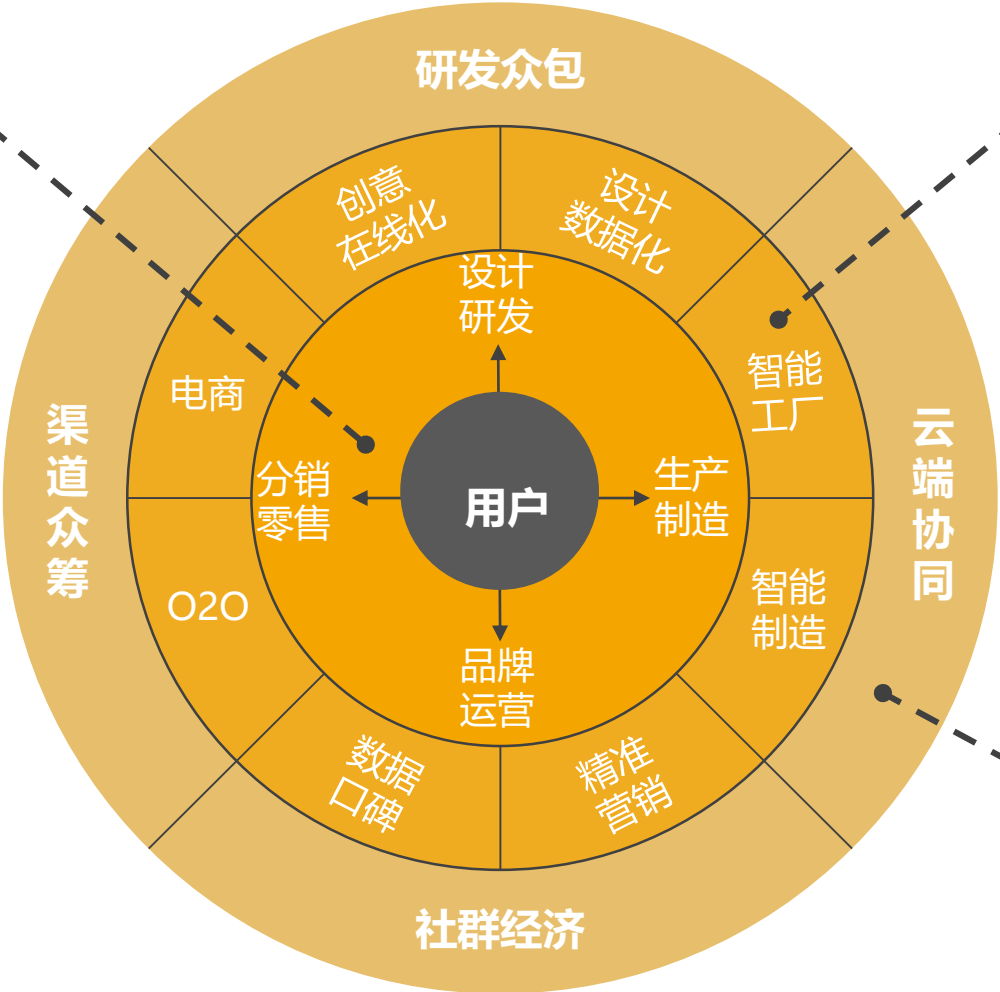
92500 家

商业变革

数字经济催生商业变革

第一层：用户中心

供研产销整个价值环节都围绕用户展开，全程基于用户体验，全程用户可参与。



第二层：数据驱动

供研产销整个价值环节都基于数据驱动，全程架构在数据化底层平台，全程可数据化，打破信息不对称，提高产业效率

第三层：生态协同

供研产销整个价值环节都众筹众包化，利益相关方变成利益共同体。

PART THREE

经典案例

- 经典案例
- 平湖经验

经典案例



北京

- 昌平黑寨沟基地 (150亩)
- 大兴基地 (200亩)
- 暖棚



浙江

- 平湖农创园 (300亩)
- 日光温室

各具特色



内蒙

- 准格尔旗 (600亩)
- 五家尧 (200亩)
- 暖棚、露地



新疆

- 察布查尔县 (1000亩)
- 暖棚、露地

平湖经验

- 浙江省第一个农业经济开发区；
- 浙江省第一个上海市外蔬菜主供应基地；
- 浙江省第一个农业标准化生产基地；
- 浙江省第一批数字种植工厂试点；
- 平湖市产业提质比拼赛第一名



通过标准化生产基地的建设，采用沙培、水培、气雾培的种植方式，配套环境采集控制、智能水肥一体化、无人植保车等智能装备，通过云端管理平台——“种植大脑”，实现基地“管人、管事、管物、管财”的数字化转型，基地较同类生产增产150%以上，质量提高明显，渠道采购商订单稳定，价格增幅100%以上。





深圳市筷云信息科技股份有限公司

联系我们

电话：0755-2377 9653

地址：深圳市罗湖区罗湖区东晓街道1028号中设广场A座8楼

了解更多信息请访问

www.fecsoft.cn

www.feccloud.com