

数字农业的“增寿” 与“增收”

汇报人：董瑞芳

北京易农农业科技有限公司



目录

CONTENTS

01

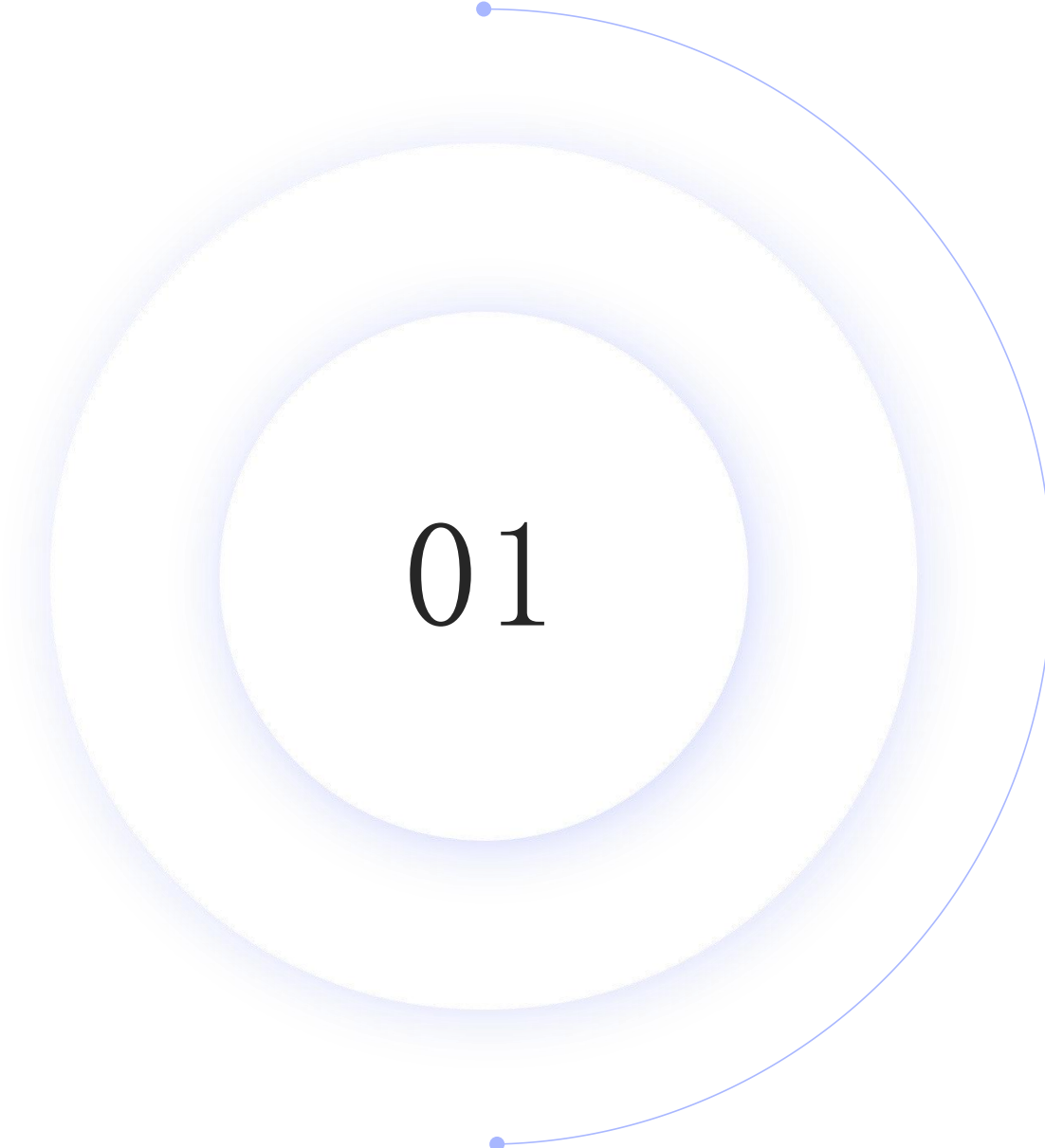
品质兴农的经济学逻辑

02

供需背离的市场失灵

03

数字农业的使命与探索

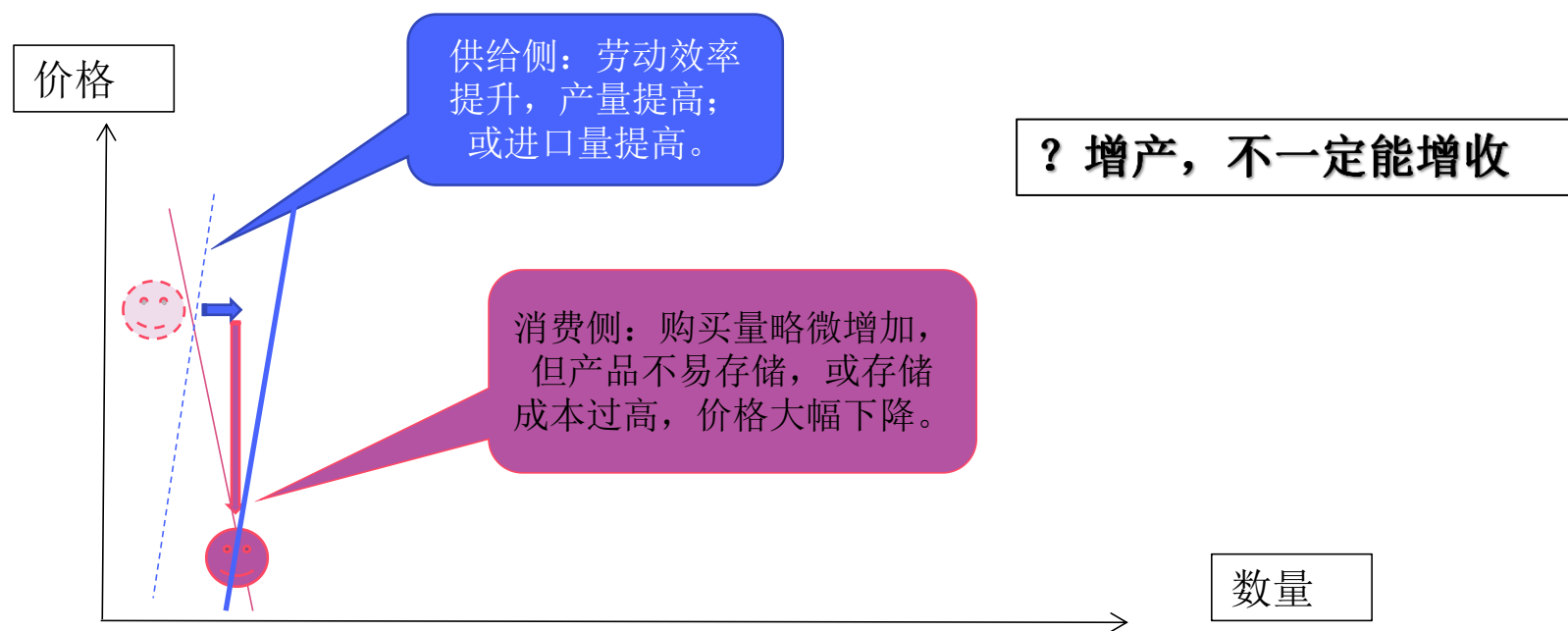


01

品质兴农的经济学逻辑

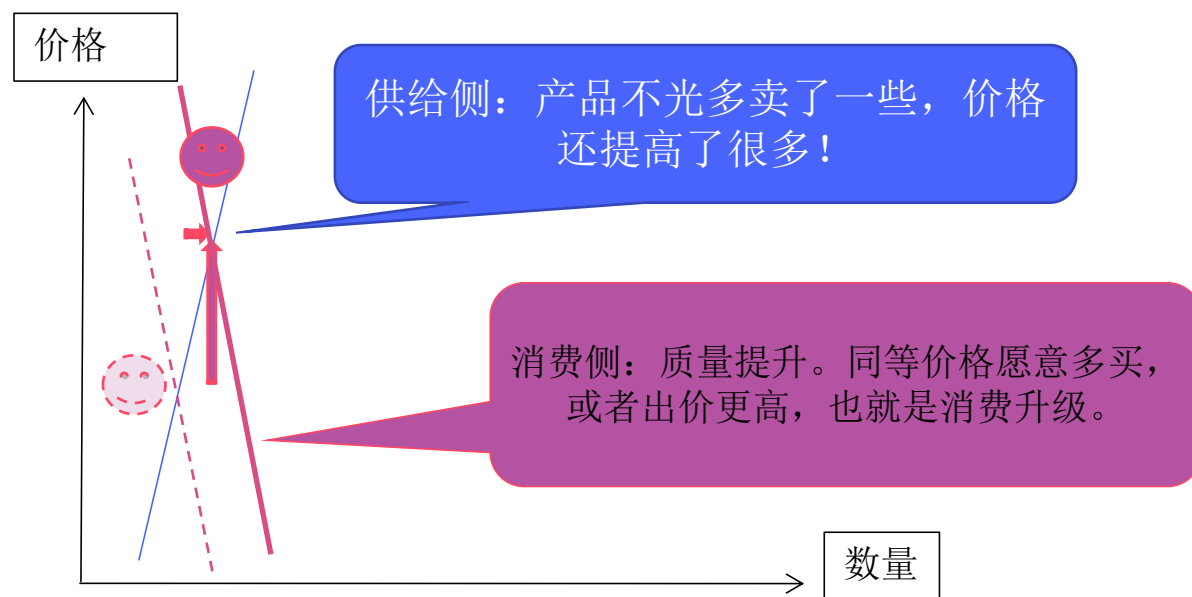


品质兴农的经济学逻辑：产量提升，供给曲线右移



品质兴农的经济学逻辑：质量提升，需求曲线右移

！让市民增寿，一定能让农民增收





02

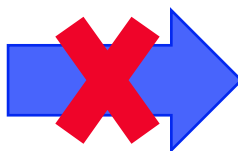
供需背离的市场失灵



供需背离的市场失灵：2毛钱的消费升级

0.2元在市场端：

- 以某大中型生鲜门店单店为例，日生鲜销售1.5万元，年均营业额约500万元。年农残抽检不合格平均5次。按照《中华人民共和国食品安全法》第三十四条，可判罚10万-20万元，全年可判罚50万-100万元。罚款成本约占销售额**10%以上**。以蔬菜中位价格2元/斤计，罚款成本高于**0.2元/斤**。
- 2022年全国人均收入3.69万元，人均消费性支出2.45万元，人均日消费支出67.12元。2022年人均蔬菜消费1100g（2.2斤），如果蔬菜价格上涨**0.2元/斤**，日消费支出上涨**0.44元**。几乎微不足道。



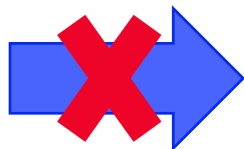
现实中
无法传导

0.2元在生产端：

- 以甘蓝亩产5000斤为例，每斤上涨0.2元，每亩折合**1000元**。以无人机打药8元/亩，可使用**125架次**。以杜邦康宽+安邦吡蚜酮约单次50元成本计算，可用**药20次**。以黄板0.8元每张计算，可**采购1250张**。以苦参碱、除虫菊素等农药约单次80元成本计算，可用**药12次以上**。
- 以张家口地区家庭农场种植甘蓝100亩计算，每斤上涨0.2元，每茬折合增收10万元，两茬6个月可增收**20万元**，每月3.3333万元，可单独雇工**8人**。

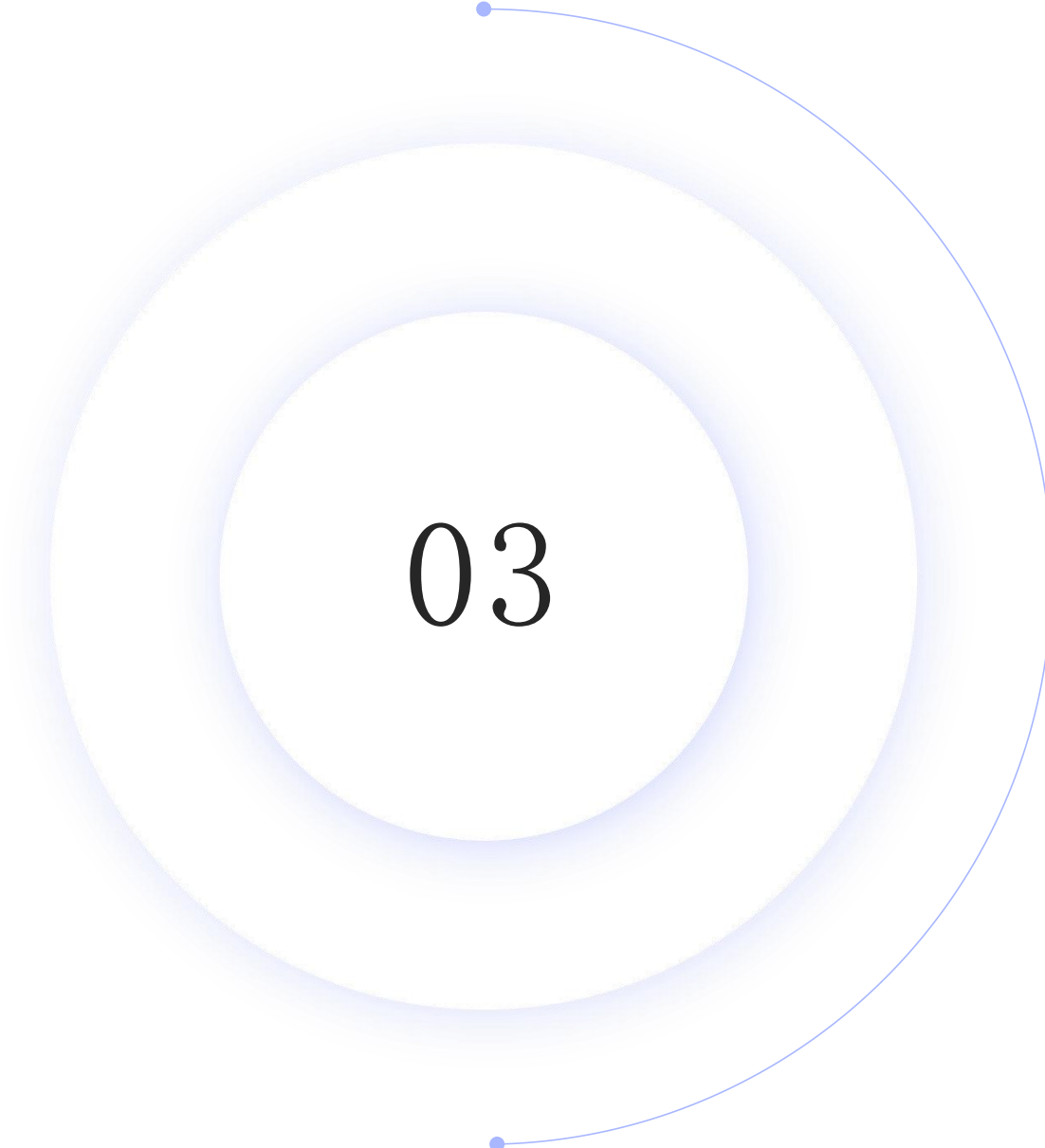
供需背离的市场失灵：98%合格率背后的品牌化无奈

- 农残合格率：98%
- 对于消费者，远远不够，甚至还会恐慌。



信任突围、
品牌化战略
基本无解

- 保险公司按照10倍赔偿标准，2%出险率意味着每批次保费要求不低于货值20%。考虑到道德风险与逆向选择，保费会超过50%。无法投保。
- 明星代言，几乎不可能。
- 企业宣传。考虑到逆向选择，几乎不可能大量投入。
- 同类对比。食品行业没有2%事故率还能存活的先例。



03

数字农业的使命与探索



数字农业的历史使命：让规模化经营的企业活下去

● 农业企业管理八字宪法：

- 信（基于GIS的园区综合信息管理系统）
- 技（基于作物模型的作物规程系统）
- 残（农残管理与预警系统）
- 销（成熟预测与订单管理系统）
- 人（人力资源管理系统，轨迹管理系统）
- 财（地块成本核算系统，技术员绩效考核系统）
- 物（农资出入库系统）
- 机（基于北斗的农机作业轨迹管理系统）

● 农业物联网设备四化：

- 环控本土化（对中国传统日光温室做持续科技赋能：自动棉被控制、自动压风口、基于大数据的云端托管、设备工业设计）
- 配肥施肥轮灌一体化（基于单质肥的自动配肥、分地块变量施肥、EC微肥管理、田间电动阀智能编组）
- 传感器数据的标准化（土壤墒情、有效积温）
- 高光谱应用简单化（从NDVI到变量施肥，从叶绿素荧光到需肥预测）

数字农业的历史使命：让广大农户有担当

- 科技担当

- 便宜实用的日光温室智能控制设备
- 简易水肥一体机

- 服务担当

- 智能语音信息采集
- 云农场产销对接

- 责任担当

- 第三方植保
- 第三方全程监管
- 第三方农残赔偿责任



微信搜一搜

青铜峡云农场

- 项目进度管理
- 地块采收概览
- 销售日历
- 销售收入台账
- 收入汇总统计
- 农产品包装管理
- 合格证管理
- 农产品溯源管理
- 地块溯源管理
- 二维码号段管理

批次编号 批次名称 溯源二维码ID 查询

序号	产品名称	批次编号
1	122	ZGNCP20230914110421
2	草莓5斤	ZGNCP20220805115631
3	生菜_蔬菜	ZGNCP20220429193212
4	生菜	ZGNCP20220214180149
5	辣椒	ZGNCP20220214164340
6	苹果88款凤型	ZGNCP20210811150815
7	普罗旺斯西红柿_5斤装_精品礼盒装	ZGNCP20210811144615
8	普罗旺斯西红柿_10斤装_普通箱装	ZGNCP20210810102344

- 园区信息
- 产品信息
- 生产动态
- 联系我们

园区名称: 赤城现代农业科技产业示范园
种植面积: 390亩
负责人: 董瑞芳
详细地址: 张家口市赤城县样田乡
获奖信息:
在线商城:



产品名称: 生菜_蔬菜
产品规格: 100g
包装: 袋装
产地: 河北省赤城县
保质期: 3个月
储存方式: 常温

- 犁地
- 旋地
- 施肥
- 移栽
- 浇水
- 采摘

犁地

犁地



批次号段	批次环节	创建人	创建时间	操作
000001 600002	表单	王振宇	2023-09-14	
000001 100003	浇水,施肥	超级管理员	2022-08-05	
000001 200005	犁地,浇水,移栽,采摘,施肥,旋地	超级管理员	2022-04-29	
000001 600010	定植,采收,施肥,浇水,除草	超级管理员	2022-02-14	
000001 300010	浇水,采收,施肥,除草,定植	超级管理员	2022-02-14	
000001 501000	采摘,挑选,烘干,理条,回潮,杀青,摊青	超级管理员	2021-08-11	
000001 400100	除草,整枝打岔,吊蔓,施肥,浇水,定植,采收	超级管理员	2021-08-11	
000001 800030	施肥,浇水,定植,采收,除草,整枝打岔,吊蔓	超级管理员	2021-08-10	



2022.07.26 15:53

农业在线

气象在线

虫害监测

病害监测

土壤监测

智能温室

视频监控

农业服务

服务提供

服务寻求

土地出租

土地求租

土地流转面积统计

物流在线

专家在线

农识培训

政策服务

价格趋势

农业圈子

地块管理

销售日历

农业GDP

概览

服务提供

服务提供

选择地区

全部

裕民街道

小坝镇

大坝镇

青铜峡镇

叶盛镇

瞿靖镇

峡口镇

邵岗镇

陈袁滩镇

连湖农场

树新林场

方式

全部

个人

企业

政府

服务

全部

拖拉机犁地

拖拉机旋耕

拖拉机起垄

无人机打药

喷杆车打药

拖拉机收割

农业技术服务

其它

为您筛选了 24 服务

按最新

按服务次数

< 上一页

1/2

> 下一页



青铜峡市英楠农业科技工作

服务次数0单

联系人: 18695350357

电话: 18152430710

地址: 青铜峡塞上e家网创园



宁夏恒大天成农机有限公司

服务次数47单

联系人: 孟新虎

电话: 18209572227

地址: 青铜峡市兴盛街与京拉线交叉口往西月50米



宁夏众聚鑫农机作业服务有

服务次数66单

联系人: 李波

电话: 18161655100

地址: 青铜峡市瞿靖镇玉南村



宁夏力丰农机制造有限公司

服务次数91单

联系人: 谢建权

电话: 13037949593

地址: 青铜峡市永庆路



青铜峡市民乐农业机械有限

服务次数52单

联系人: 董香兰



众邦农机配件经销部

服务次数36单

联系人: 单虎



荣和农机公司

服务次数17单

联系人: 张先生



万祥农机服务部

服务次数9单

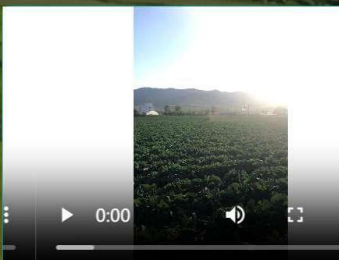
联系人: 张先生

青铜峡植保动态



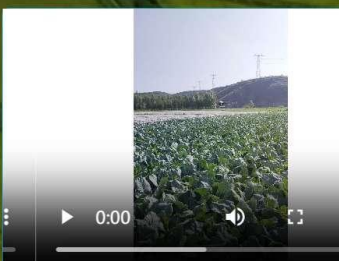
青铜峡市

青铜峡市社会化服务



叶盛镇

北京易农植保



大坝镇

青铜峡市双喜植保

THANK YOU

汇报人：董瑞芳



13810001656

（同微信）