

饲料行业中央厨房管理模式 深度解析



主讲：陈建成 13137029999



SIMIS



台湾国立宜兰大学



河南省农业科学院



河南工业大学



甘肃农业大学



商丘师范学院

ERP / MES系统建设



黄辉灿
Huang Huican

袁明仁
Yuan Minjen

陈村年
Chen Cunnian

陈建成
Chen Jiancheng

张宗胜
Zhang Zongsheng

谢其翰
Xie Qihan

郑永祥
Zheng Yongxiang

目录

CONTENTS

1

乳猪教保料饲料生
产企业现状

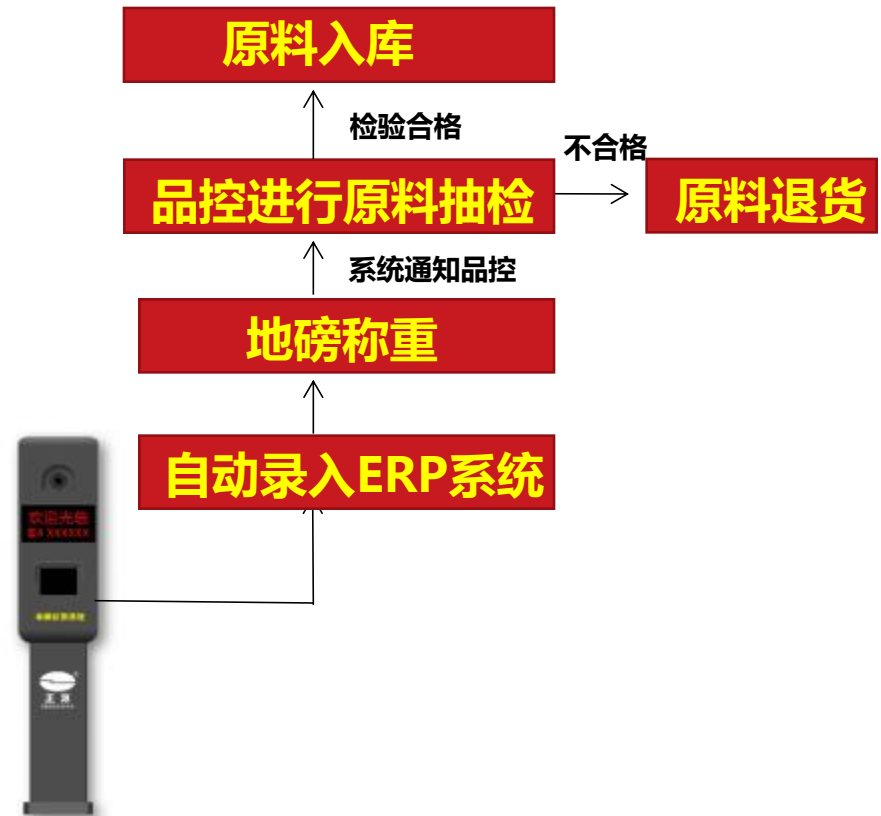
2

中央厨房管理模式
深度解析

3

结语

车辆入厂前车辆识别



数据分析、预算、警示



原料采购无人过磅



ERP与检测设备关联



NIR、PCR、霉菌毒素
原子吸收、液相

垛码、仓码定位
原料扫码入库



移动端下订单



中控ERP系统下生产指令



原料扫码出库、扫码投料



成品检测数据进入ERP



成品扫码入库



物流车辆无人过磅



凭二维码开票单装车



成品扫码出库发货



短信自动提醒客户



实时核算成本/费用



客户手机扫码查询溯源信息



在非瘟常态下
智能ERP可溯源管理系统
可以确保您使用的产成品
安全稳定



01

第一部分 乳猪教保料饲料生产企业现状

中国饲料企业（乳仔猪）现状

1. 饲料企业现状
2. 乳仔猪企业现状
3. 饲料企业现状
4. 乳仔猪企业现状
5. 饲料企业现状
6. 乳仔猪企业现状
7. 饲料企业现状
8. 乳仔猪企业现状
9. 饲料企业现状
10. 乳仔猪企业现状

一个企业经营者需要重点思考的问题

- 如何降低运营成本？
- 如何提高产品与市场的粘合度？
- 如何让团队更有凝聚力？
- 如何比对手更有竞争力？
- 体现新形势提倡 **新经营模式**
 - 确保竞争力：做自己最强项的领域；
 - 避开风险、降低总体运营成本、轻资产运作
 - 提高产品竞争力.....

每天清理



如果

教槽料定制费用 XXX元 / 吨
保育料、预混核心料 ≤ 200元 / 吨

您还需要设厂吗？

月产量40吨

教槽料工厂

每吨成本相差

400元-600元

配方

成本

6000

其它

损耗

≈ 8000

清理系统4次

单次 10人X2小时

2000X4=8000

清理物料损耗4次

单次 400公斤/次

400X6X4=9600

换环膜4次

单次 2人X2小时

400X4=1600

非专业工厂存在以下问题

不安全

消毒、检测措施不到位，防范非瘟病毒？

不稳定

没有溯源生产监控、产成品质量不稳定。

损耗大

破包、变质、清理系统、包材...

成本高

人工、水电、设备维修、采购成本...

重资产

土地厂房、设备、原料...



计量工具

打包线误差，足以造成每年100吨以上的损失；
地磅100公斤的误差足以造成每年200吨以上损失。

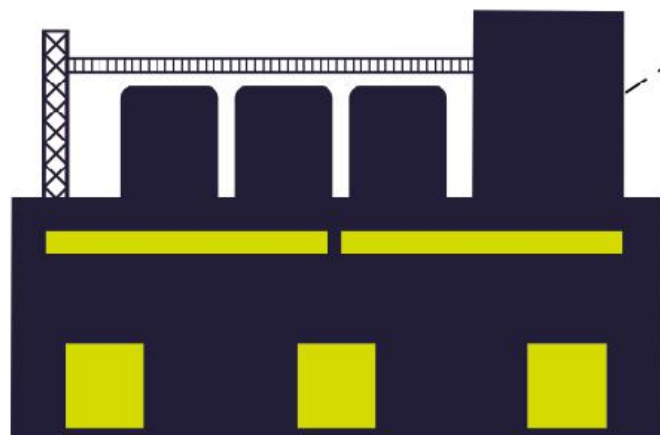
$$200\text{吨} \times 6000\text{元/吨} = 1,200,000\text{元}$$



水份、损耗

水份差距，足以导致1年损失100吨；
1周产生500公斤的废料(0.05%)，每年就损失26吨。

$$126\text{吨} \times 6000\text{元/吨} > 756,000\text{元}$$



教保料工厂

50,000吨

中央厨房解决方案

产品安全

落实非瘟生物防控措施，PCR非瘟病毒检测，保障产成品不含非瘟病毒。

专一专注

专注、聚集于自己的专长，设备产能充分运用。

质量稳定

溯源管理、生产设备清理，标准操作流程SOP
保证产成品质量稳定。

成本可控

无需考虑人工、水电、原料等成本问题。

释放资金

释放出来的资金可用于渠道建设和市场营销，
进行市场拓展。

智能化中央厨房管理模式

提升效率

有效降低综合成本

生产成本更低

批量生产，减少设备清理次数，降低损耗和待工成本。

原料周转更快

存货周转快，库存降低，减少库存占压资金，4.5 ~ 12次。

产品质量更优

原料新鲜，产成品适口性好，质量更优。

生产效率更高

智能化资源调配，优化生产计划方案，提升生产效率。

资金利用更高

提高资金周转率。

进**蓝海**还是入**红海**？

消除、去除
减少、降低
提升、拉抬
创造、创新

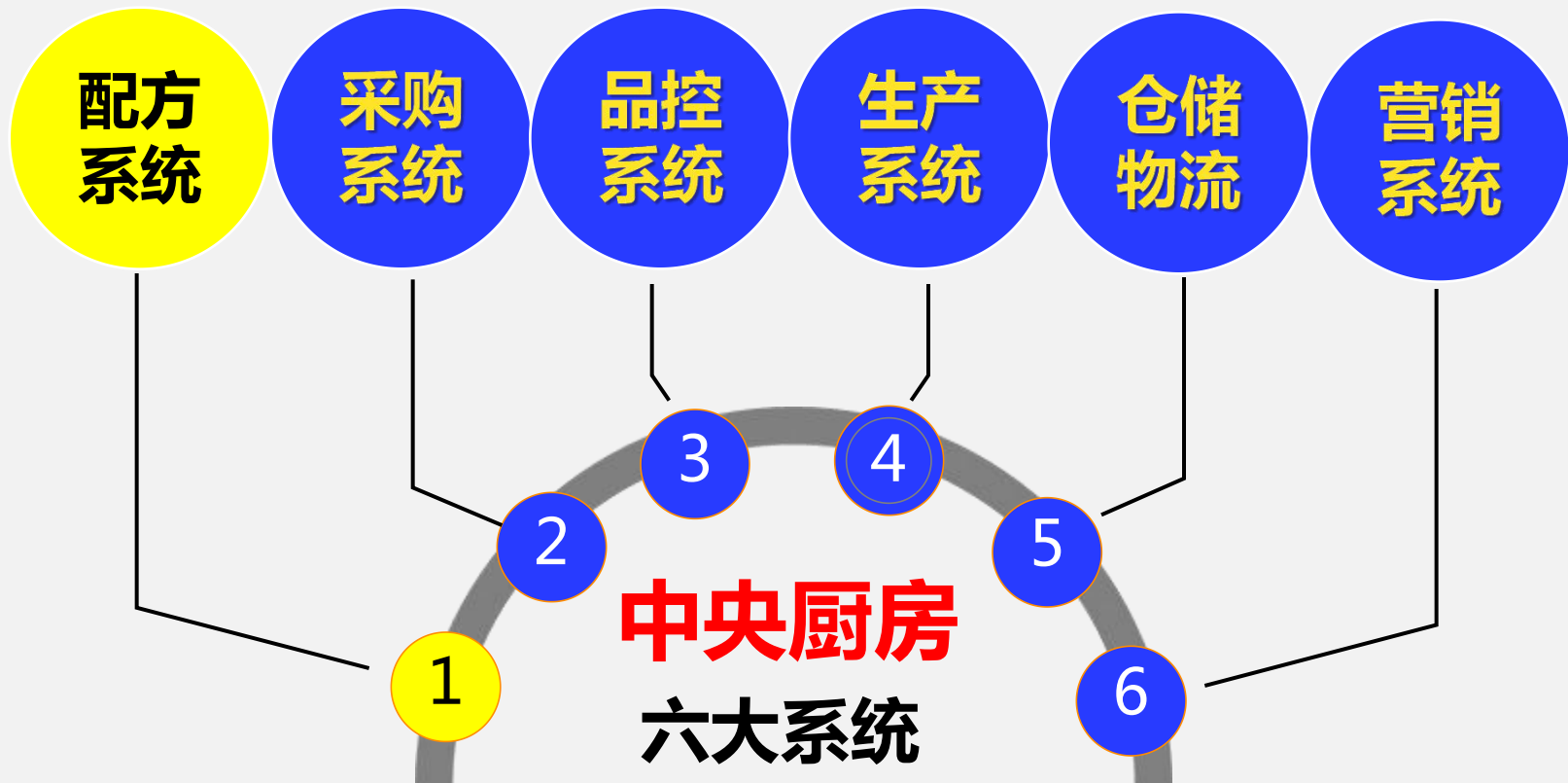
打败竞争者
Me too产品
价格、成本
模仿、抄袭



02

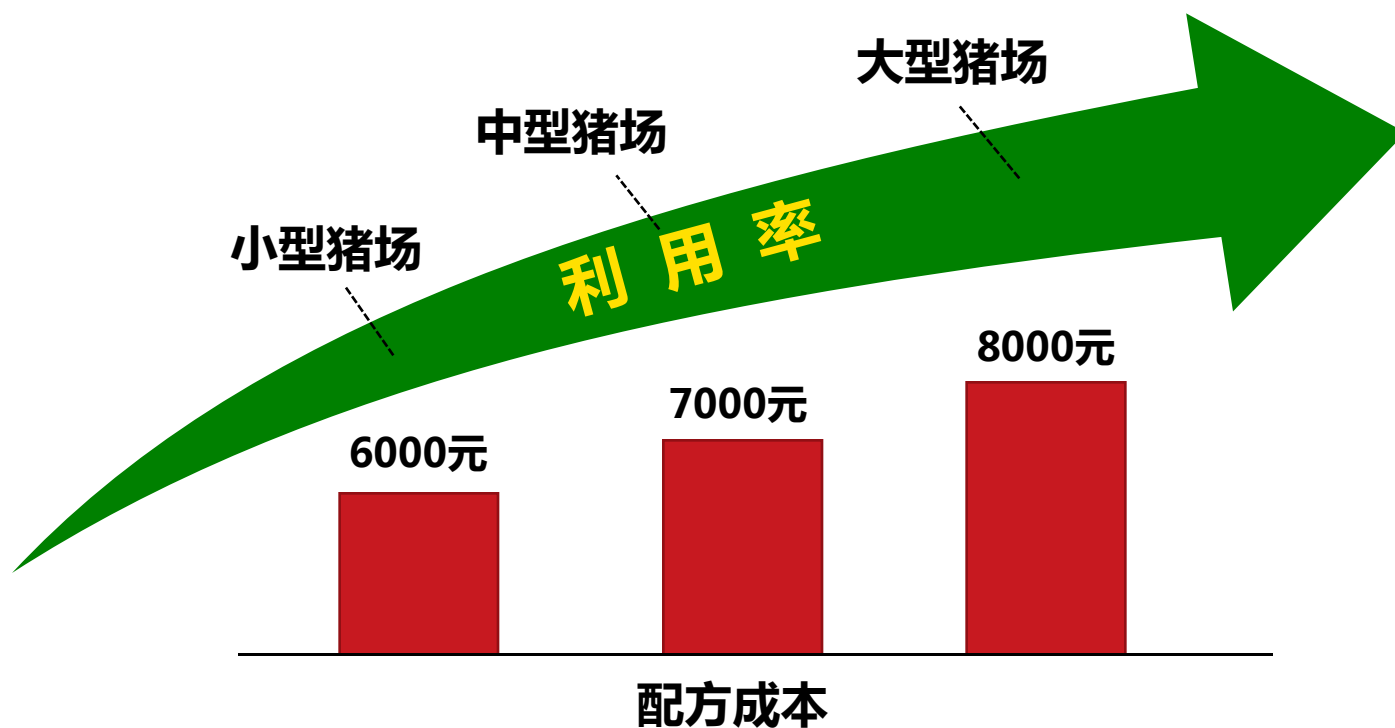
第二部分 中央厨房管理模式深度解析

饲料行业中央厨房模式深度解析



配方系统

产品消化利用率高猪只生长越快



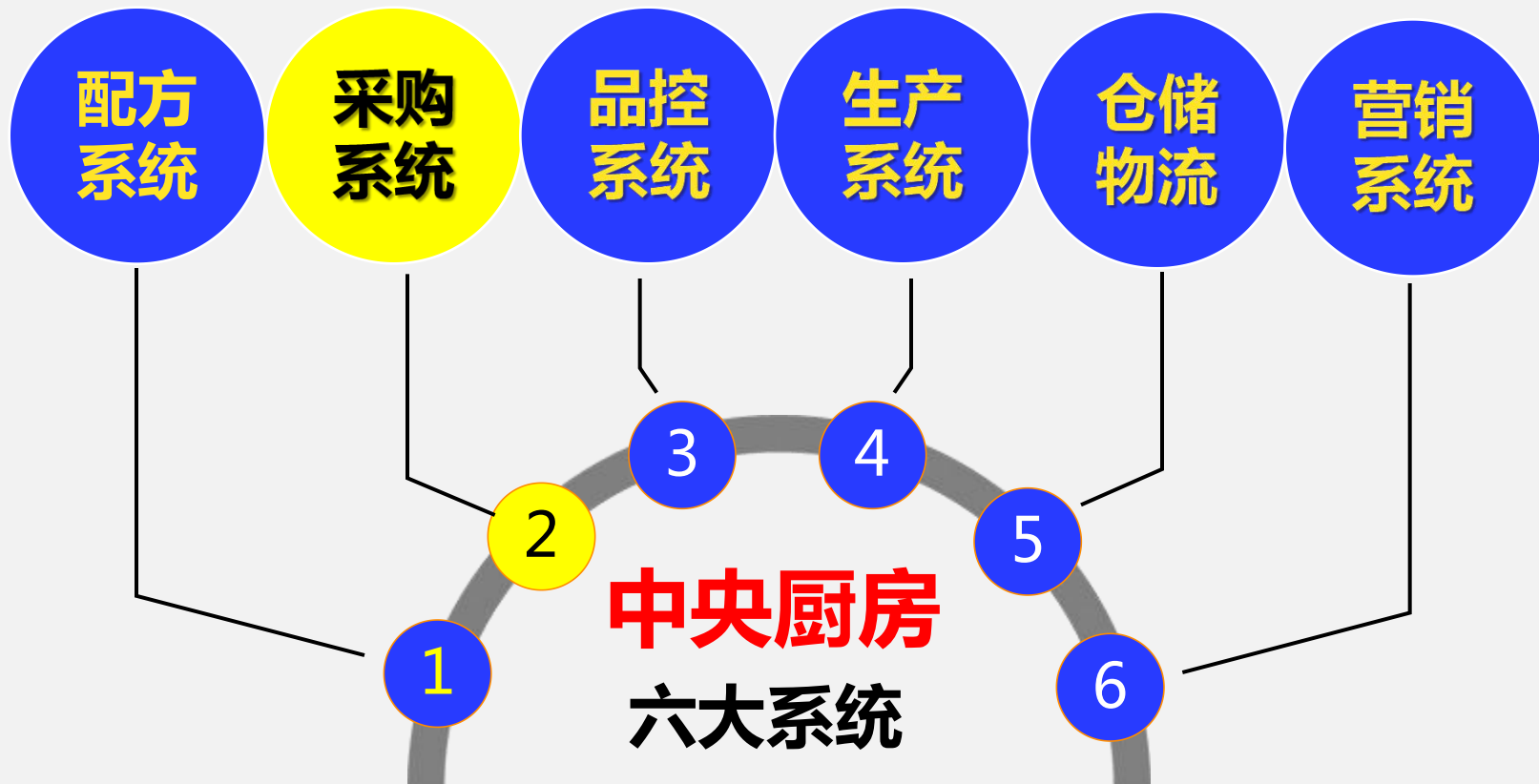
配方系统

原材料消化、吸收率决定乳猪生长产生的价值

日粮组成 (%) 适用客户	膨化 大豆豆粕 大豆浓缩蛋白 HP300	功能性小 肽蛋白	鱼粉	乳制品	促生长	Zn	酸化 剂	酶制剂	饲料 形态	断奶 日龄	原料 成本
5000头以上	小于等于 5	6--10	5--10	20--30	添加	1600PPM	添加	添加	液态或粉	小于15天	9200-9500
500头以上	小于等于10	5--6	6--8	15--20	添加	1600PPM	添加	添加	液态或粉	18-21天	8400-8800
养猪专业户	小于等于15	3--4	3--7	10--15	添加	1600PPM	添加	添加	粉+粒	21-25天	7600-7800
养猪专业户	小于等于20	1--3	3--7	10--15	添加	1600PPM	添加	添加	粉+粒	25-28天	6600-7000
散户	小于等于25	0--1	3--5	8--15	添加	1600PPM	添加	添加	短颗粒料	28-35天	5600-6200

可消化利用 的营养浓度决定教槽料
的价值及乳猪断奶14天内的增重

饲料行业中央厨房模式深度解析



采购系统

供应商管理系统

优化采购
供应商



提供最优
采购建议



控制原料
采购成本



原料采购
提醒



多维度采购
报表分析



采购合同
执行追踪

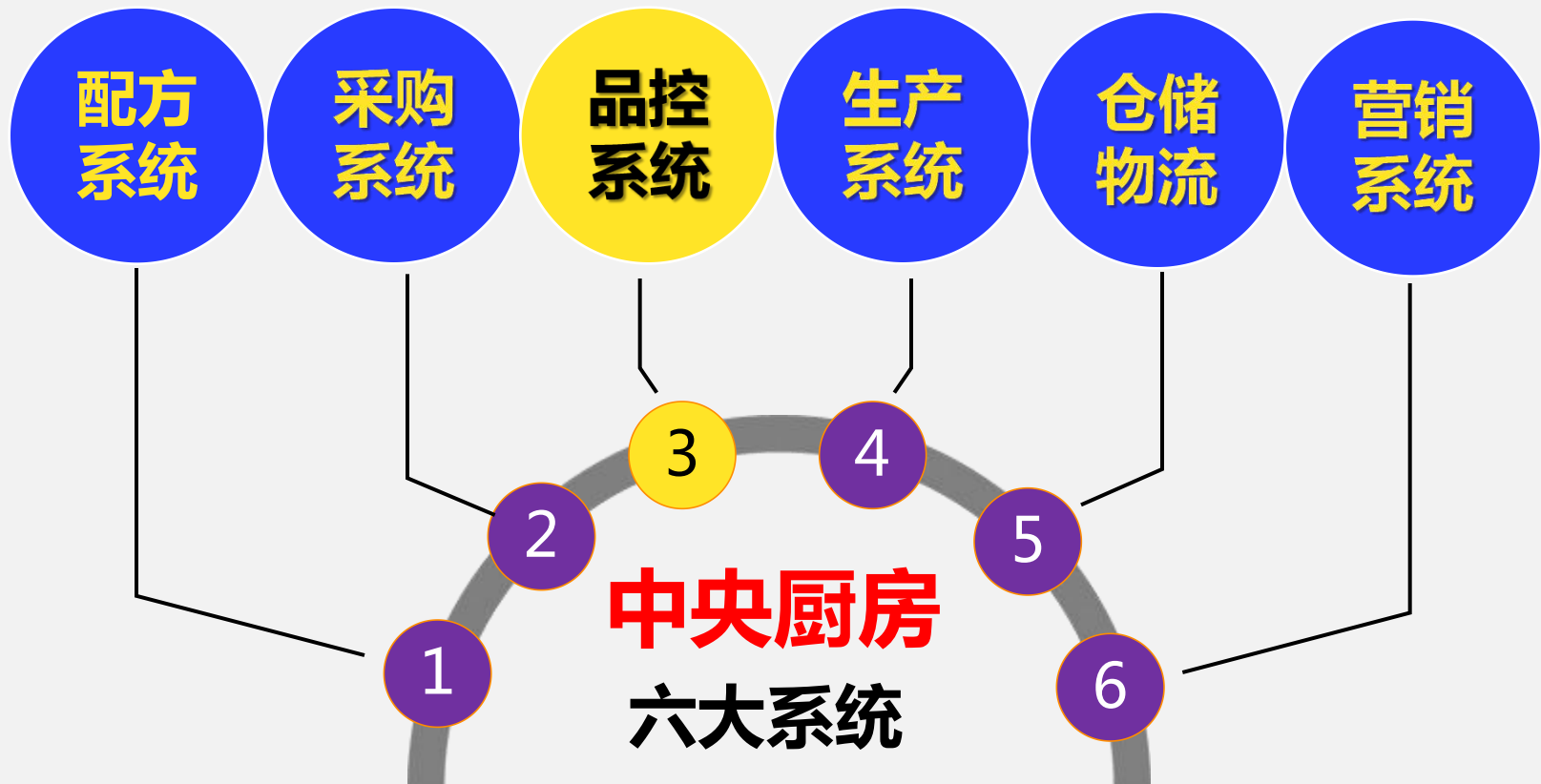


能够实现需求汇总自动化，按配方自动展开原料请购。

采购系统



饲料行业中央厨房模式深度解析



品控系统

品控前移 一票否决



化验室检测

自动上传
检测数据



数据自动同步

杜绝人工操作
作弊和失误



对接ERP品控管理

统计分析
检测数据

品控系统

豆粕检测尿酶



DNA检测鱼粉真假

鱼粉泡热开水



严格品控检测 确保产成品品质稳定

非瘟病毒检测，确保产成品**不含非瘟病毒**

河南正本源科技发展有限公司
疫苗生产记录表

疫苗名称	生产批号	生产日期	有效期至	检测项目	检测结果	检测人	审核人
猪瘟疫苗	20230101	2023-01-01	2023-01-31	非瘟病毒检测	阴性	张三	李四
猪瘟疫苗	20230102	2023-01-02	2023-01-31	非瘟病毒检测	阴性	张三	李四
猪瘟疫苗	20230103	2023-01-03	2023-01-31	非瘟病毒检测	阴性	张三	李四
猪瘟疫苗	20230104	2023-01-04	2023-01-31	非瘟病毒检测	阴性	张三	李四
猪瘟疫苗	20230105	2023-01-05	2023-01-31	非瘟病毒检测	阴性	张三	李四
猪瘟疫苗	20230106	2023-01-06	2023-01-31	非瘟病毒检测	阴性	张三	李四
猪瘟疫苗	20230107	2023-01-07	2023-01-31	非瘟病毒检测	阴性	张三	李四
猪瘟疫苗	20230108	2023-01-08	2023-01-31	非瘟病毒检测	阴性	张三	李四
猪瘟疫苗	20230109	2023-01-09	2023-01-31	非瘟病毒检测	阴性	张三	李四
猪瘟疫苗	20230110	2023-01-10	2023-01-31	非瘟病毒检测	阴性	张三	李四

河南正本源科技发展有限公司
出厂检验记录表

疫苗名称	生产批号	生产日期	有效期至	检测项目	检测结果	检测人	审核人
猪瘟疫苗	20230101	2023-01-01	2023-01-31	非瘟病毒检测	阴性	张三	李四
猪瘟疫苗	20230102	2023-01-02	2023-01-31	非瘟病毒检测	阴性	张三	李四
猪瘟疫苗	20230103	2023-01-03	2023-01-31	非瘟病毒检测	阴性	张三	李四
猪瘟疫苗	20230104	2023-01-04	2023-01-31	非瘟病毒检测	阴性	张三	李四
猪瘟疫苗	20230105	2023-01-05	2023-01-31	非瘟病毒检测	阴性	张三	李四
猪瘟疫苗	20230106	2023-01-06	2023-01-31	非瘟病毒检测	阴性	张三	李四
猪瘟疫苗	20230107	2023-01-07	2023-01-31	非瘟病毒检测	阴性	张三	李四
猪瘟疫苗	20230108	2023-01-08	2023-01-31	非瘟病毒检测	阴性	张三	李四
猪瘟疫苗	20230109	2023-01-09	2023-01-31	非瘟病毒检测	阴性	张三	李四
猪瘟疫苗	20230110	2023-01-10	2023-01-31	非瘟病毒检测	阴性	张三	李四

检测记录表

非瘟病毒检测

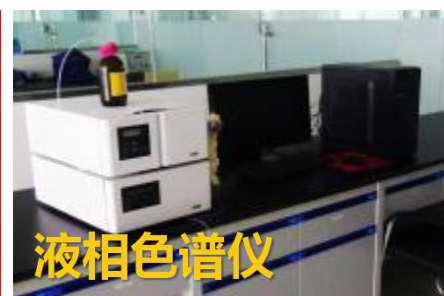


PCR检测仪

非瘟常态化

安全

最为重要



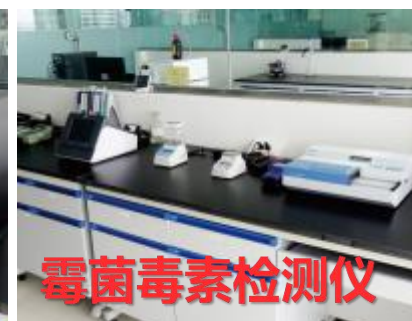
液相色谱仪



理化检测室



近红外检测仪



霉菌毒素检测仪

品控系统

品控ERP智能预警系统



自动通知

检测合格后自动通知下一环节。



可视化数据

检测数据可视化处理。



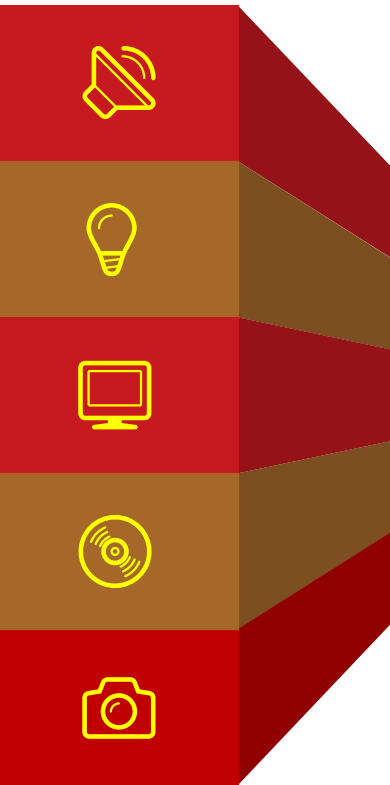
智能提醒

检测指标不符合标准智能提醒。



实时记录

检测数据实时上传数据库。



品控系统

全程**非瘟病毒**检测确保产成品安全

原料入厂检测
原料入厂后抽样检验



生产设备抽样检测
生产设备定期检验

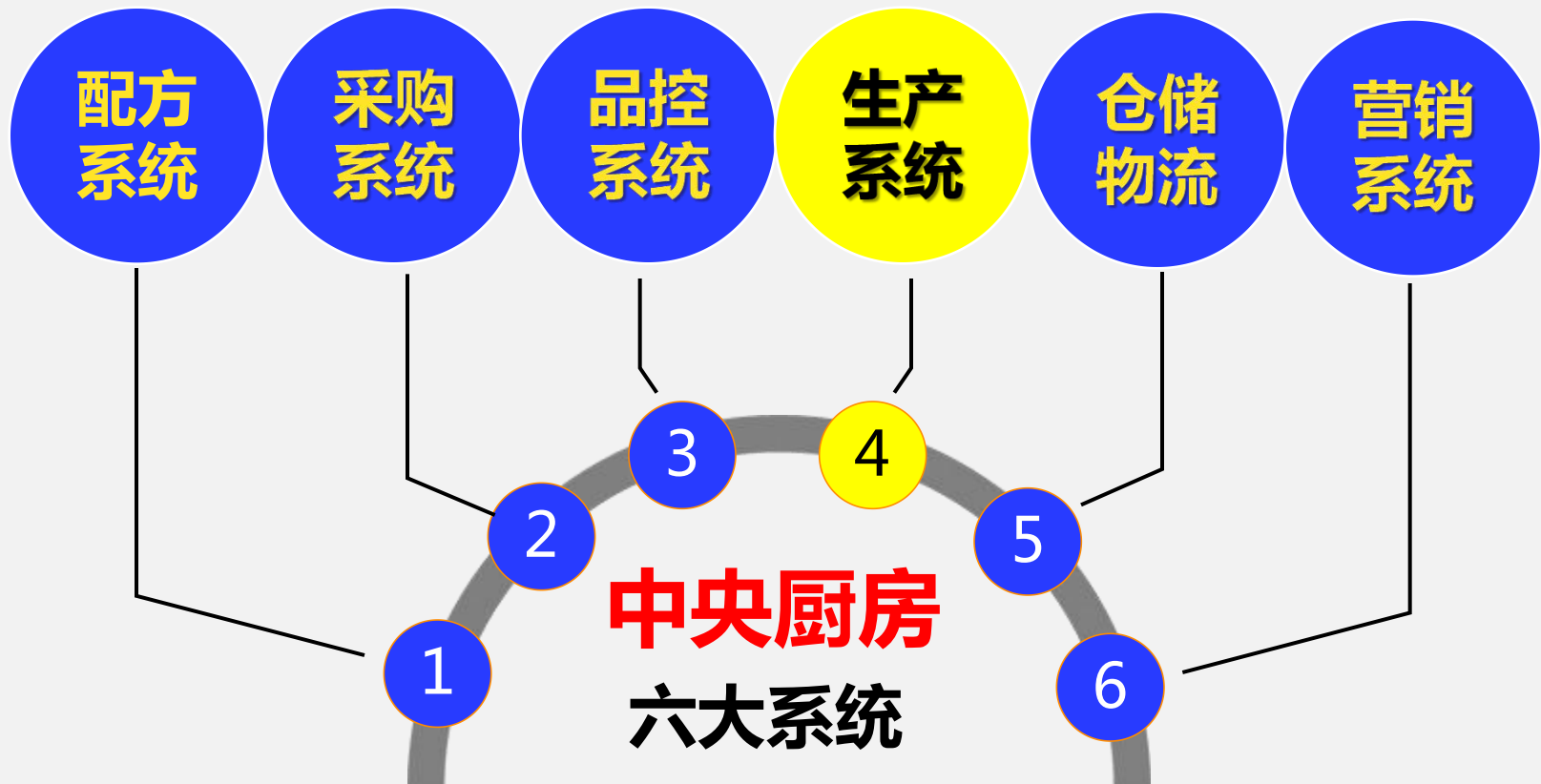


成品批次抽样检测
每个批次的产成品都要
抽样检验



物流车辆抽样检测
送货物流车辆运行车辆
抽样检验

饲料行业中央厨房模式深度解析



生产系统

冷却机下方残留



冷却机上方残留饲料



制粒机调质机



混合机清理发霉



混合机未清理

**一般饲料企业生产系统
未改善前状况**

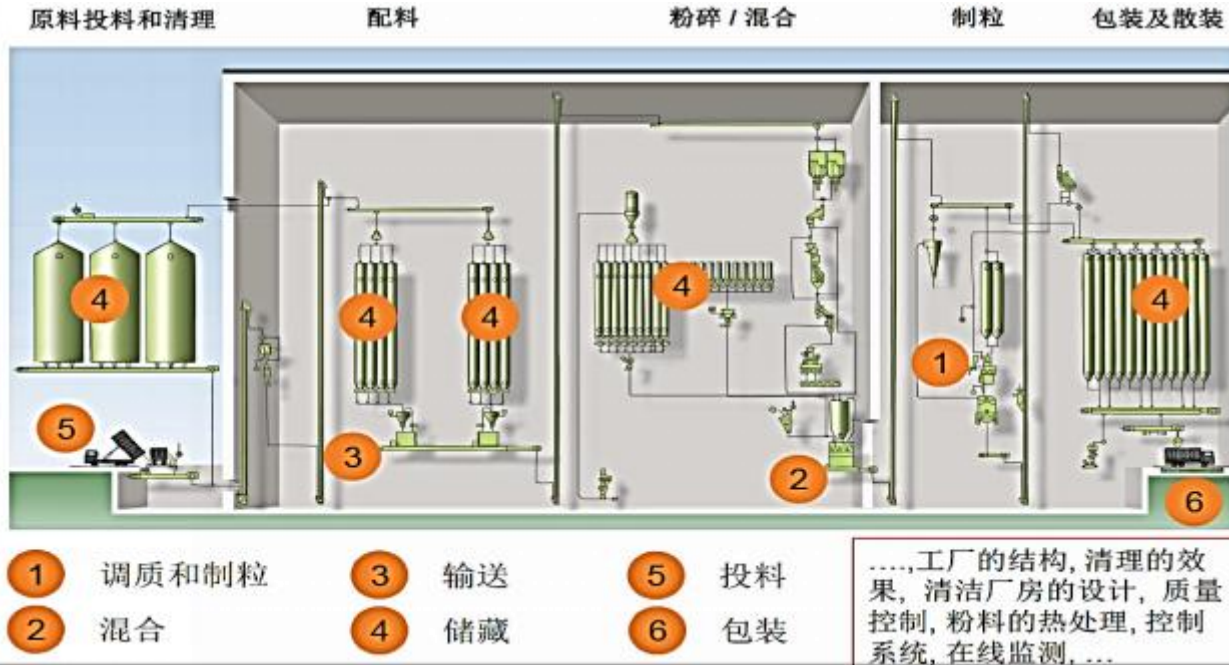
生产系统

中央厨房生产模式



生产系统

中央厨房工艺



生产流程、程序与维修

生产系统关键点

- ✓ 原材料保管关键控制点
- ✓ 车间工艺关键控制点
- ✓ 成品保管关键控制点
- ✓ 车间标示系统
- ✓ 成品与物流管理系统
- ✓ 生产系统清理
- ✓ 设备维修保养系统
- ✓ 生产报表记录规范



智能化 中央厨房

智能订单分析优化排产

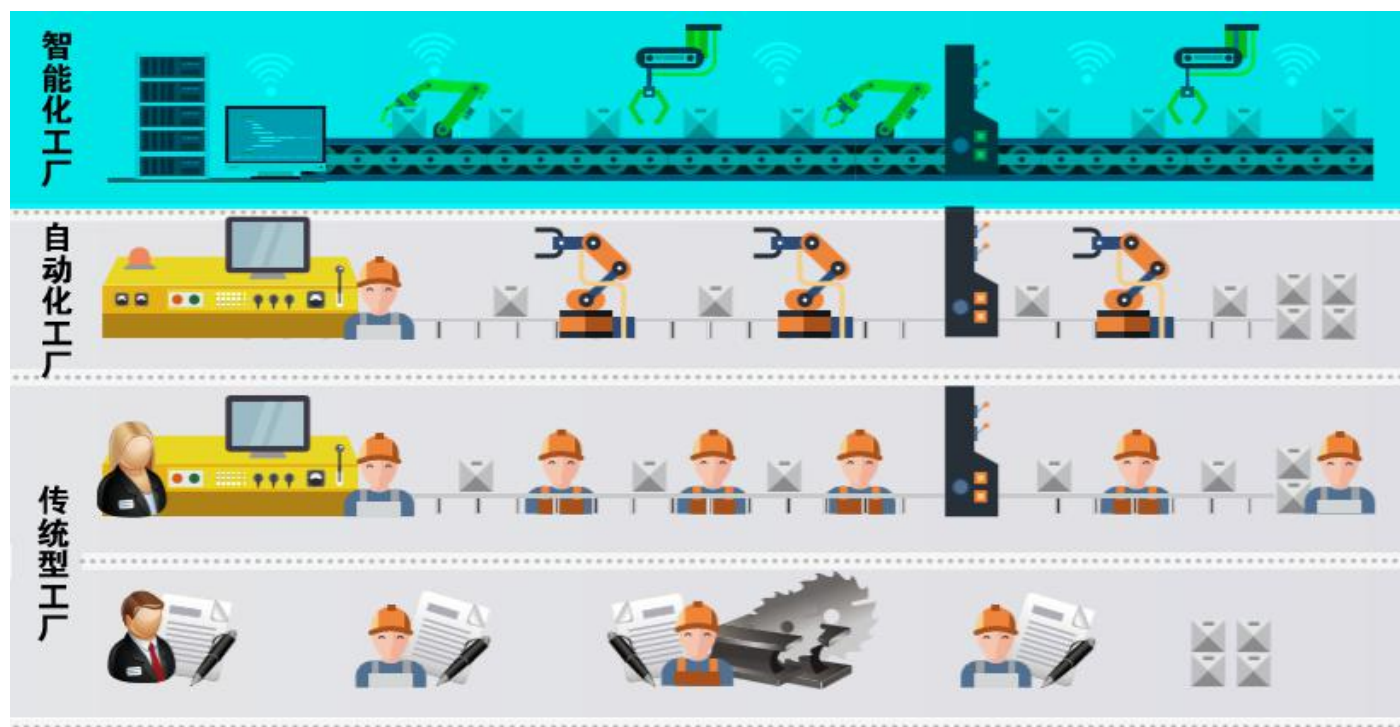
安全+稳定

生产系统

全智能化控制 生产设备



智能中央厨房模式的演变过程



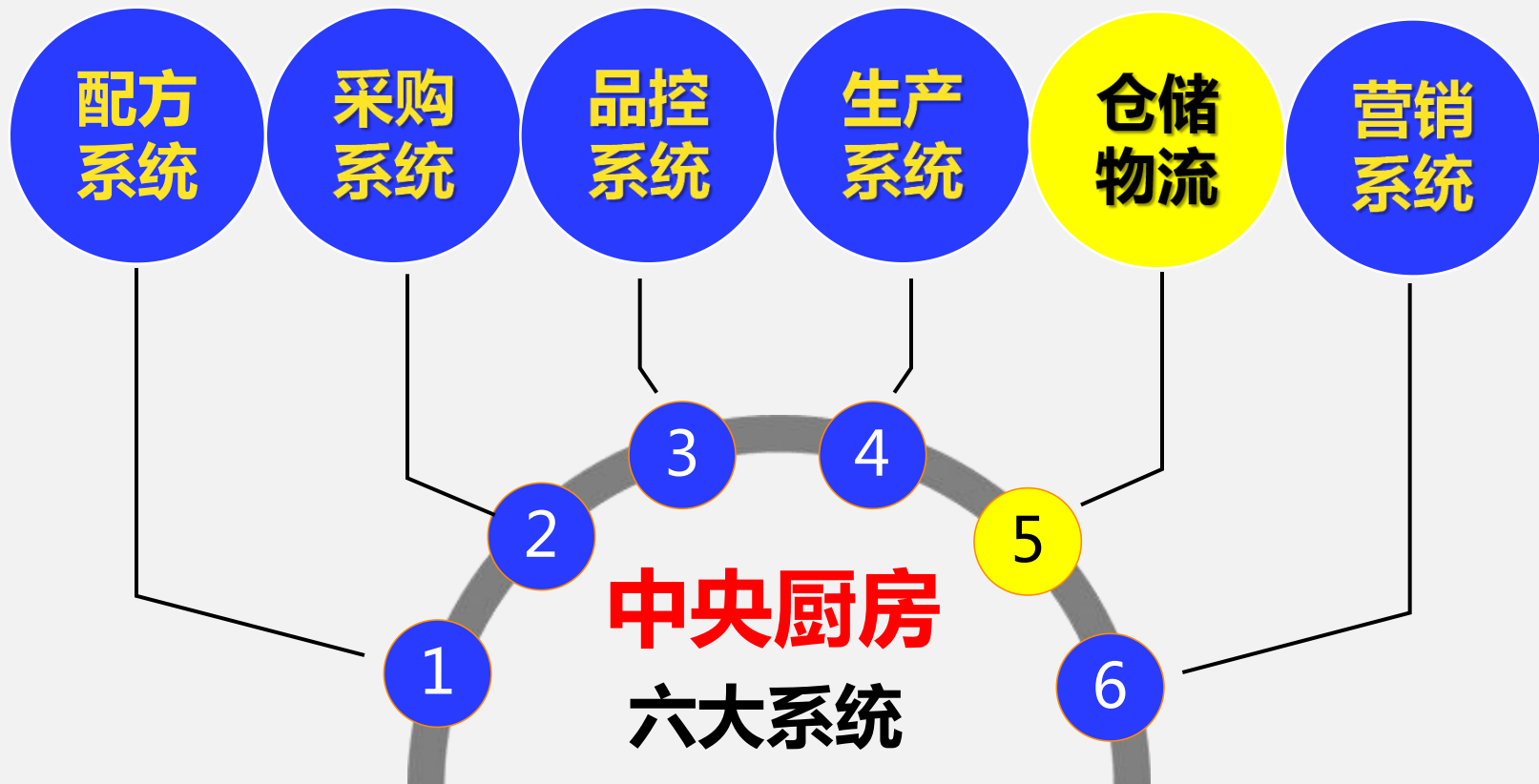
2020年
讯息传递智能化

2019年
状态感测自动化

2015年
设备单元机械化

2009年
人工作业

饲料行业中央厨房模式深度解析



仓储物流

原料/成品不落地，立体仓储管理



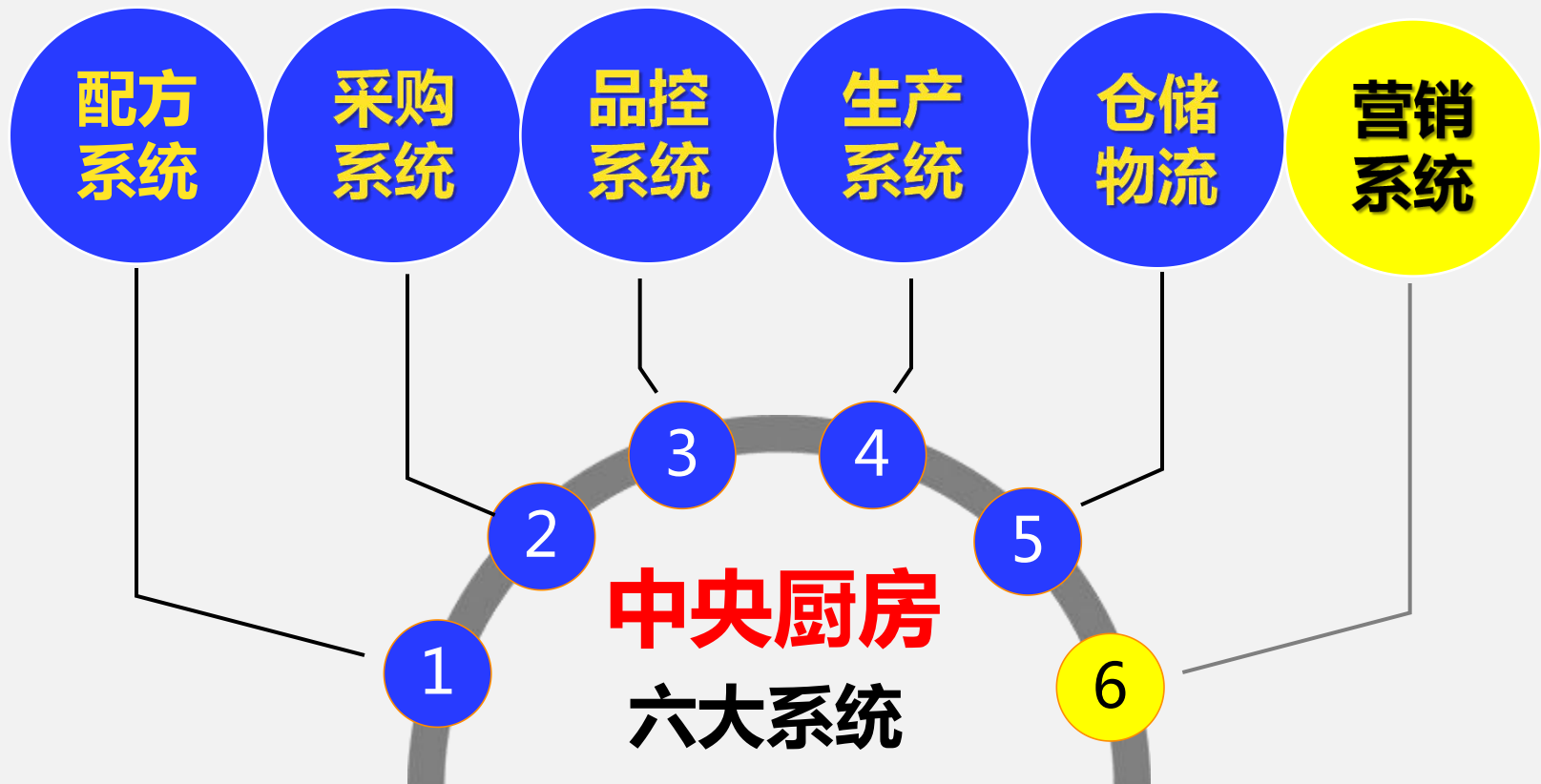
仓储物流



全智能化 库存管理



饲料行业中央厨房模式深度解析



正源2114T营销落地方案之黄金双环





营销系统

“2114T”

正源乳仔猪教槽
76213管理要点

正源乳仔猪断奶
76213管理要点

两会证卓营化
一一一四

营销系统

正源1672母猪 黄金三多计划

1头母猪/生产6胎/出生活健仔数共72头

正源7060乳仔猪 黄金生长计划

乳仔猪70日龄达到60斤体重育成率90%以上

小中大猪生长速度取决于产房后期和保育期



03

第三部分

结 语

中央厨房

统一的、标准的
生产制造程序



随时随地一键下单

移动APP客户系统

移动客户端与ERP数据对接



财务报表



订单处理



销售返利



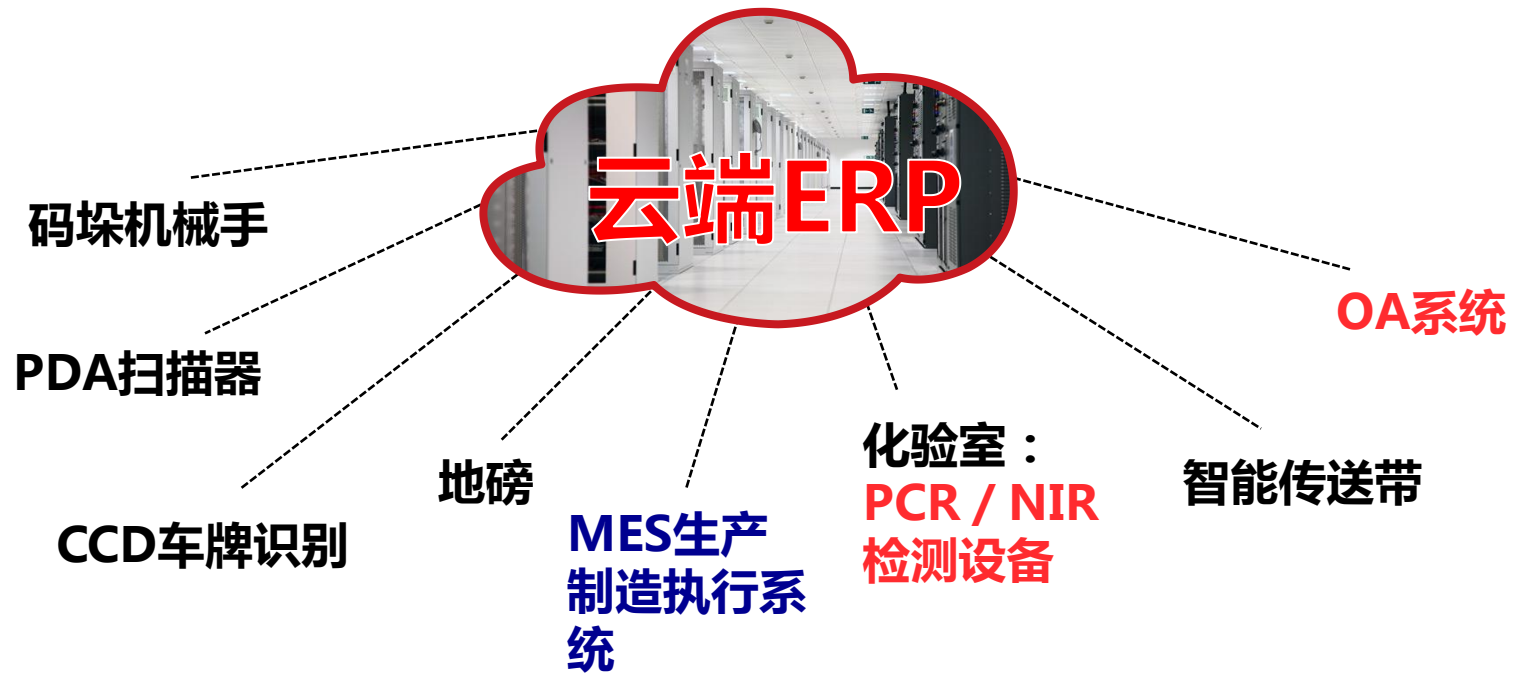
物流提醒

饲料生产管理



ERP标准的生产制造流程控制

确保产成品 **安全+稳定**



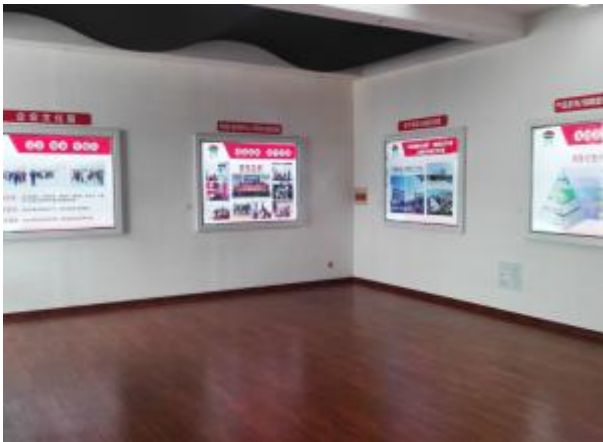


所有原料\半成品\成品
全程质量监控

实时监控系统

ERP数据看板

手机、屏幕一网打尽



伯乐计划奖励项目

- 1、**使用对方预混料核心料+我们原料生产猪浓全价料**
年销量300T+300T+400T（相应奖励）
- 2、**介绍定制客户**
教槽/预混/保育浓缩/母猪浓缩定制（相应奖励）
保育全价/母猪全价/仔猪浓缩定制（相应奖励）
奶粉/核心料定制（相应奖励）
- 3、**成功介绍营销团队 年销售量在1000吨以上**（相应奖励）

公司目前可以服务生产：

- 1、猪奶粉、教槽料、保育料、母猪料的生产定制；
- 2、猪、鸡、鸭、鱼的预混料生产定制；
- 3、猪全价料定制；



吝永永：15638164999



周玉轩：13273706996



刘华宏：15838396393

**高档教槽料9900/吨，中高档教槽料：8900/吨，今天/明天，
买二赠一，超过1000公里的，另外加500元/吨，物流费用。**

结 语

- 一、安全防范到位不含非瘟病毒
- 二、SOP统一规范的操作程序
- 三、标准的生产程序
- 四、ERP企业资源计划系统
- 五、MES生产制造执行系统
- 六、工业信息化管理系统





开创蓝海 合作共赢

正本清源与您共创美好未来

