



# 楼房猪场生物安全体系

报告人：王朝军

# C 目录

ontents

▶ 01 如何构建体系

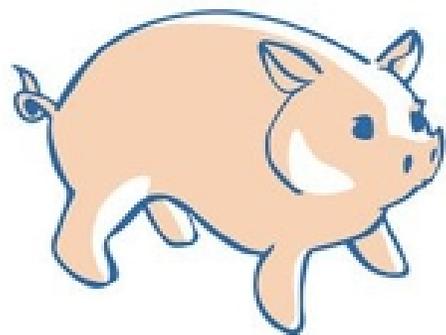
▶ 0 楼房猪场新技术  
2



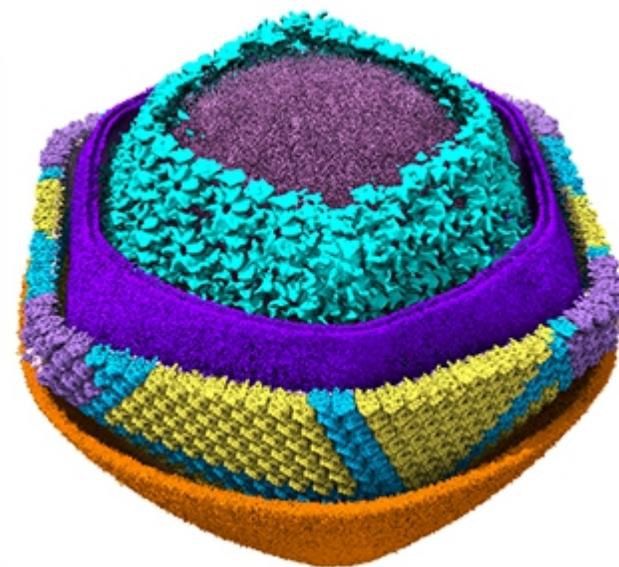


猪病防控难度越来越大

生物安全犹如一堵墙，能有效阻断病原传入猪场  
目前，生物安全仍是防控非洲猪瘟**最有效**的措施



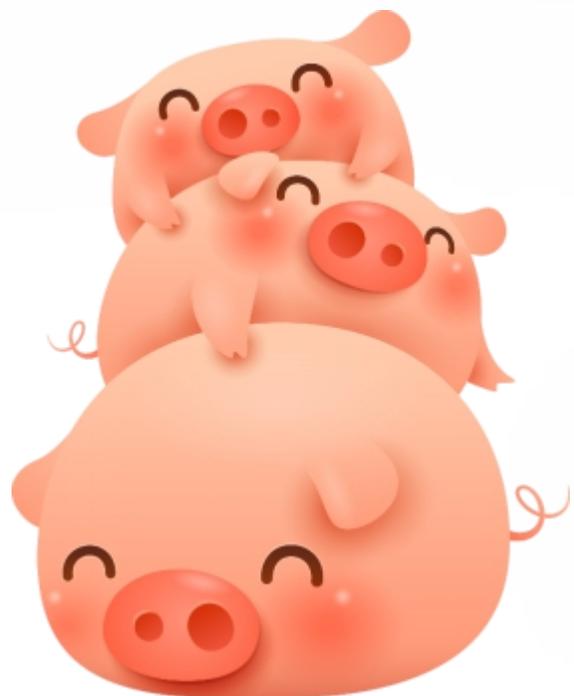
生物安全



A small, solid teal abstract shape in the upper left quadrant of the slide.A teal abstract shape inside a larger, light gray abstract shape in the upper right quadrant of the slide.A solid teal abstract shape in the lower right quadrant of the slide.

# PART 01

## 如何构建体系



在楼房猪场生物安全体系构建与执行时，必须遵循“**五级分区，三级管理，二级洗消烘**”的管理标准。

- 五级分区：生物安全分为5个风险等级区域，各区域独立管理又相互关联。
- 三级管理：设立统一办公（总部），后勤运营保障（猪场外部），场内生产（猪场内部）
- 二级洗消烘：外部洗消烘（总部，供社会车辆用），内部洗消烘（猪场外围，共场内车辆用）

# 五级分区示意图



红区（未知危险区）：外部一切不可控社会区域

橙区：猪场外部可控区域，包括猪场（二级）洗消烘中心、待售中转区、办公区、隔离区、后勤人员生活区、餐厅、粪污与死猪处理

黄区（场内生活区）：猪场内部，主要指场内生产人员宿舍、餐厅、娱乐活动室

蓝区（安全区）：生活区至猪舍之间外部区域，包含道路、料塔、相关车辆等辅助设施

绿区（生产区）：猪舍及连廊内部区域

危险

减量

可控

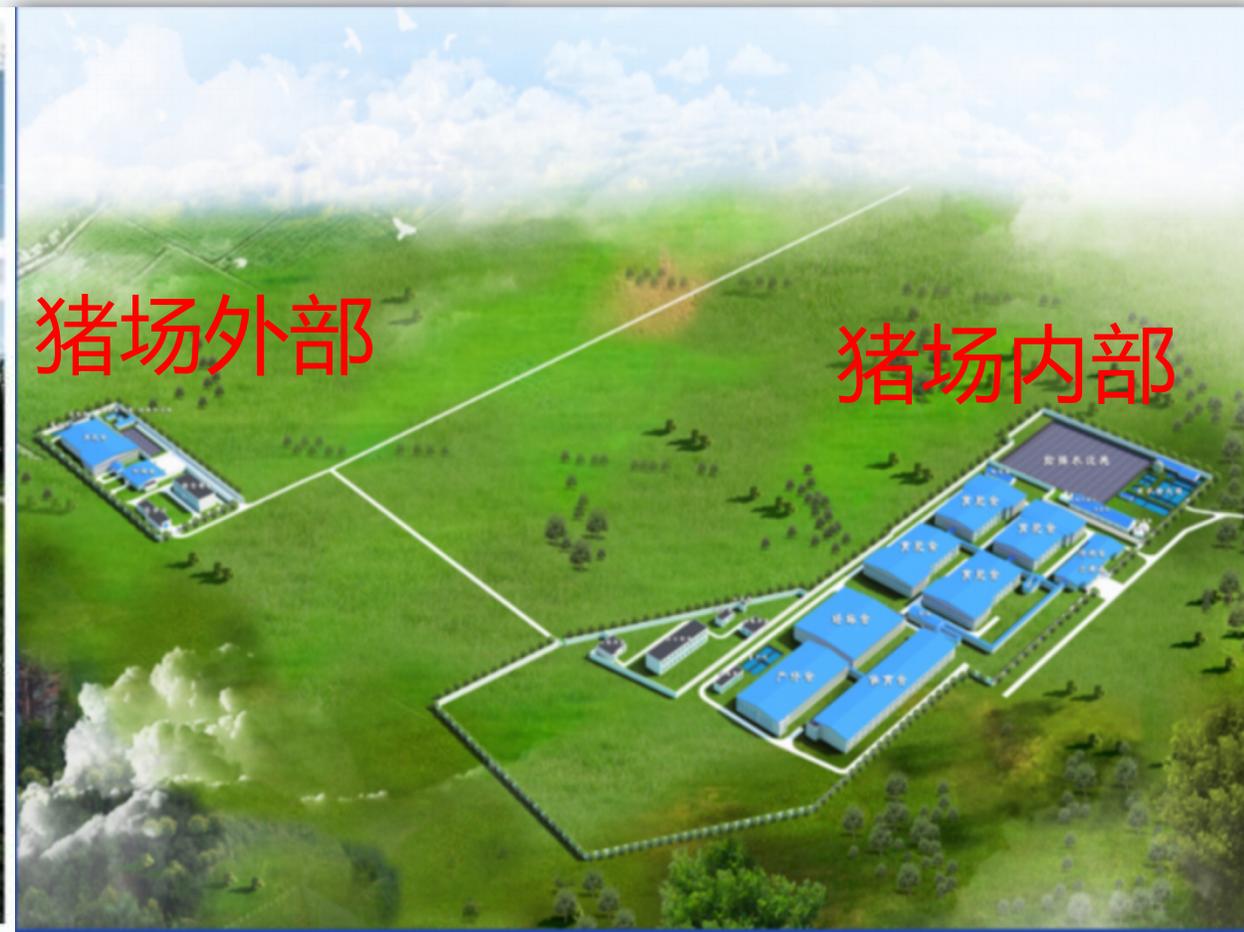
安全

干净

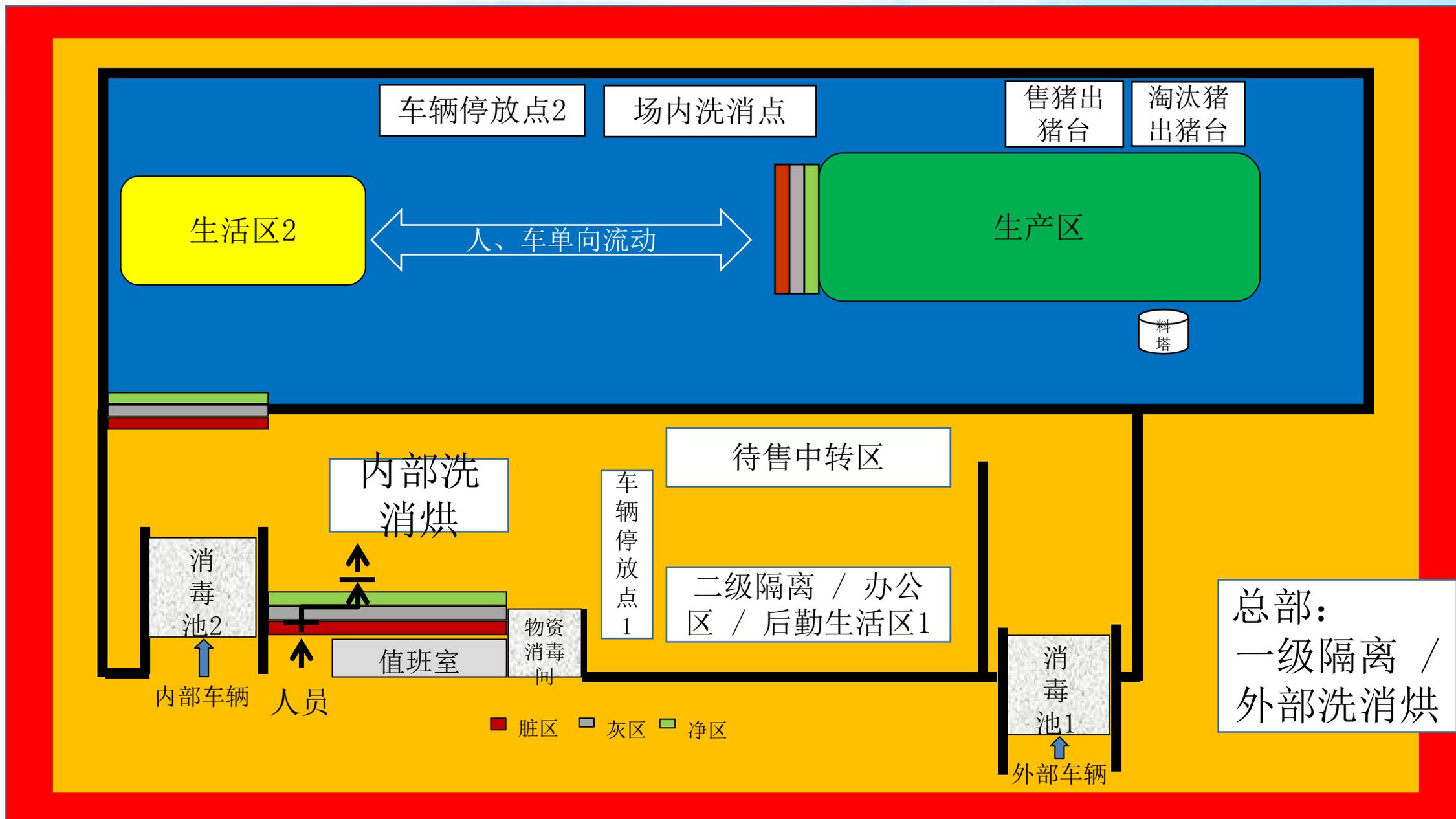
**目标：**  
分出等级  
划清界限  
设立关口  
阻断载体

结合现场  
进行划分，  
推广各项  
措施落地，  
监督反馈  
执行效率。

# 三级管理构架



# 现场示意图





## • 社会车辆管控流程

- ✓ 提前1天填写检测申请（流调）
- ✓ 到达后停于指定地点，车辆和驾驶员全部采样
- ✓ ASFV核酸结果阴性，经一级洗烘房处理后，**持检测合格证明**前往指定区域装猪
- ✓ ASFV核酸结果阳性，立即遣返

编号：2021004

北京中育种猪有限责任公司

车辆 ASFV 检测证明

样品信息与结果

车牌	京 ACU131 京 AKW073	待运猪类型	肥猪
前往目的猪场	西部	采样点	车厢、车体、轮胎、踏板、人员
样品数	60	检测数	4
采/送样人	张伍	送/检样日期	2021. 1. 11
采样及处理方法	1、浸润纱布擦拭，浸润棉棒蘸取 2、生理盐水冲洗，每 15 个样品混成 1 份，低速离心取上清，高速离心取沉淀，提取核酸 3、荧光定量 PCR 检测 ASFV		
荧光定量 PCR	Thermo ASFV: ASFV-037		
结果	全部阴性 <b>检测合格</b>		
备注	判定依据：CT<36 为 ASFV 核酸阳性（Thermo）		
检测证明有效期	2021 年 1 月 11 日至 2021 年 1 月 13 日		

检测员：苏伍

审批签章：



日期：2021.1.11

- 外购物资管控流程

- ✓ 总公司统一计划订购

- ✓ 合作供应商按要求集中配送，录制视频监管

- ✓ 指定地点集中接收货物---喷雾/熏蒸/紫外照射消毒---拆除外膜、采集环境样品并留存、置于消毒缓冲间执行24~48h的六面消毒

- ✓ ASFV核酸结果阴性转入库房

## • 返场人员隔离流程

- ✓ 提前1天填写申请（流调）
- ✓ 到达第一隔离点隔离72h，采样---沐浴---桑拿---更换专用隔离服装---处理眼镜、电脑等私人物品
- ✓ ASFV核酸检测结果合格后，专车送至第二隔离点
- ✓ 隔离48h，采样---沐浴---桑拿---更换专用隔离服装---处理眼镜、电脑等私人物品
- ✓ ASFV核酸二次检测结果合格，经沐浴---更换生活区工作服---处理眼镜、电脑等私人物品进入场内生活区

### 北京中育种猪有限责任公司

#### 人员隔离申请与处理单

猪场填写	隔离人员姓名及电话	于 x 全 15941xxxx23	来源地	大连市金州区 三里村拥政街道
	到达公司时间	2020.12.14	前往目的猪场	西邵
	有无接触 ASFV 风险史	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 屠宰厂， <input type="checkbox"/> 无害化处理厂， <input type="checkbox"/> 其他猪场		
	申请人及电话	张 x 岩 15910xxxxx2	申请日期	2020.12.11
兽医部填写	采样时间	12.14	ASFV 核酸检测结果	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	是否沐浴、换穿专用隔离服装	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	个人服装处理结果	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
综合办公室填写	房间号码	105	食堂送餐人员	李 x 霞 13621xxxxx7
	隔离服装负责人及电话	王 x 军 15910xxxx53		
	隔离结束时间	12.17	送人司机及电话	王 x 13910xxxx21

- 环境监测

- ✓ 每周监测

- ✓ 即时发生检测



# 现场采取措施



## 1、划线---分区标识，虚实结合





## 2、设关口---要有缓冲理念，净区、灰区、污区





### 3、阻断方式---采取物理屏障，洗消烘



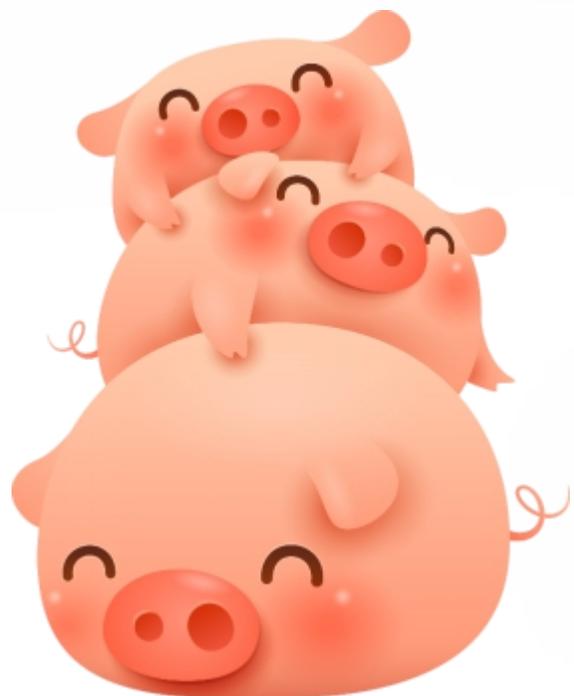




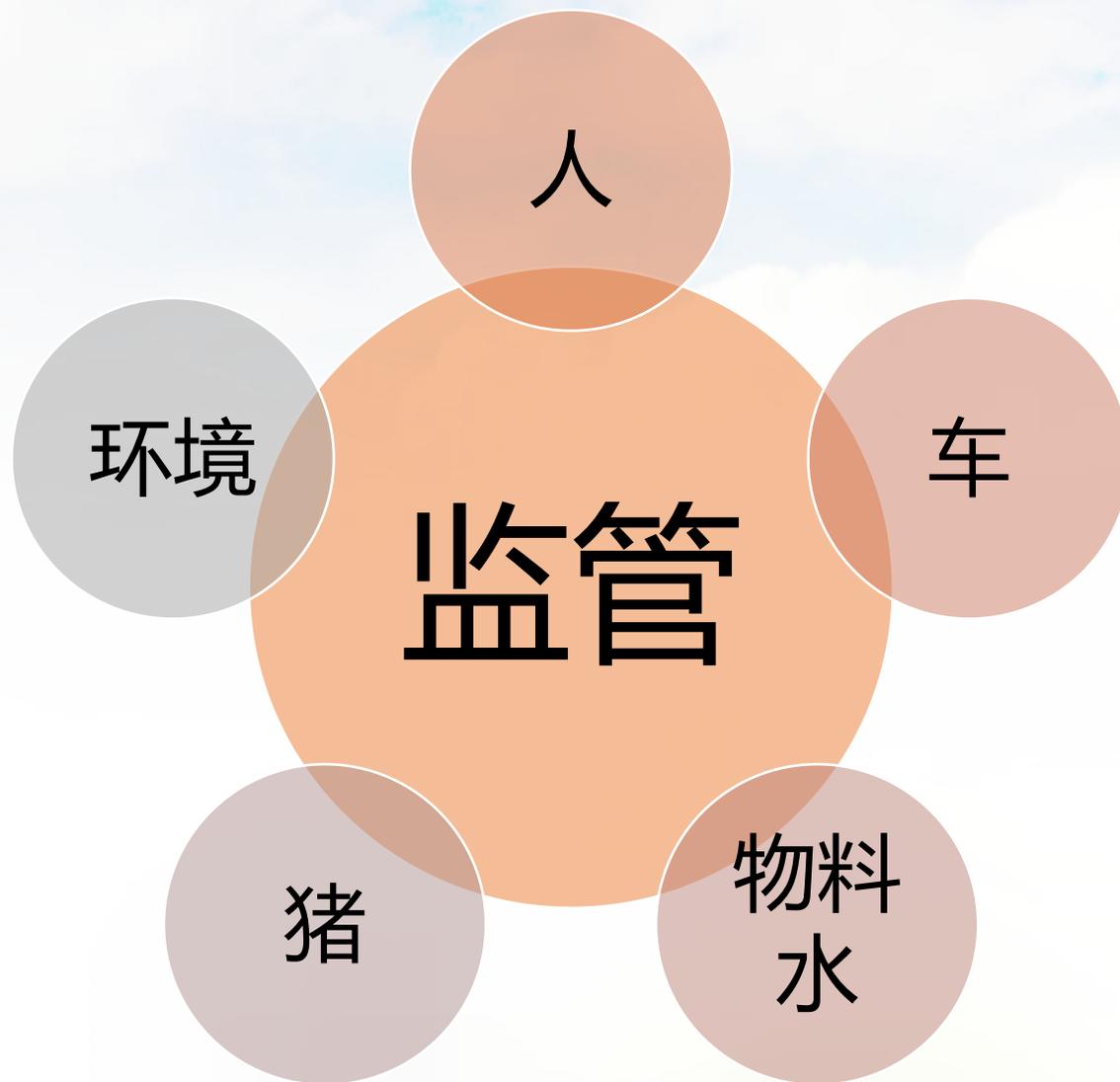


# PART 02

## 楼房猪场新技术



- ◆ 大批次生产应用
- ◆ 以楼层为单位执行全进全出等管理
- ◆ 网格化管理：将楼房每一层划分为若干个网格，每个网格由固定一组成员负责组织生产，跨越网格作业需要做特殊处理（例如换鞋、一次性隔离服、设备物资不交叉）
- ◆ 检（监）测是精准防控重要组成部分
- ◆ AI监控，实现可视化应用



主次分明，  
目标明确，  
阻断一切可  
能风险因素

再好的体系需要专业化团队去执行，其效率取决于最薄弱的环节。

99%的合格+1%的失误=**失败**





# 感谢您的观看

Thank you for watching