

# 大数据管理在农场生物安全及批次化生产实践



**北郎中种猪**

BEILANGZHONG SWINE GENETICS

# 问题背景

## 1. 数据分析

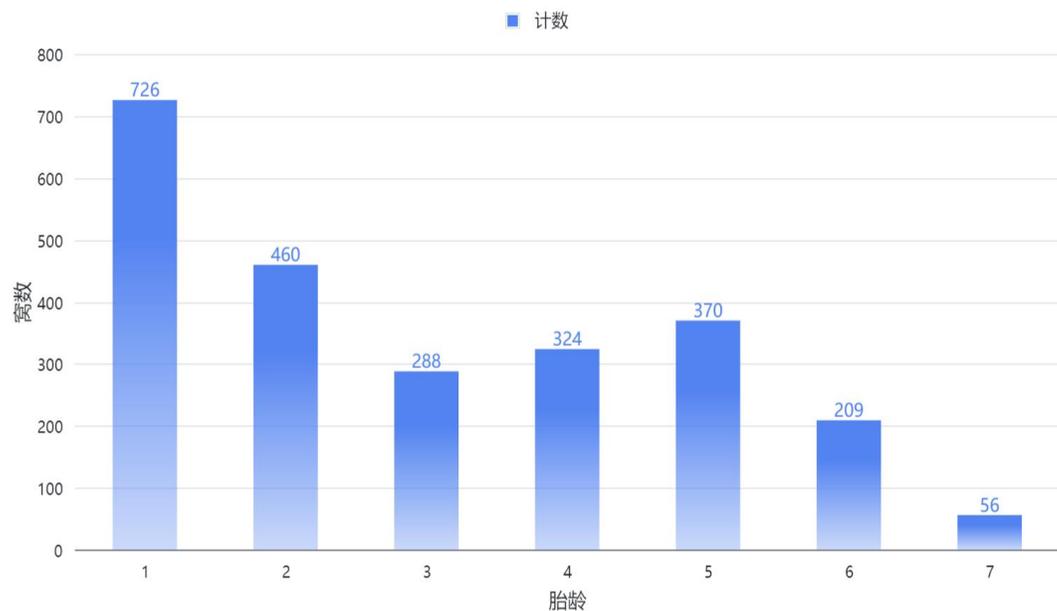
在一线生产中我们经常会出现很多数据，如何将这些数据用实用简便工具进行分析，是一个实际难题。

## 2. 信息分享

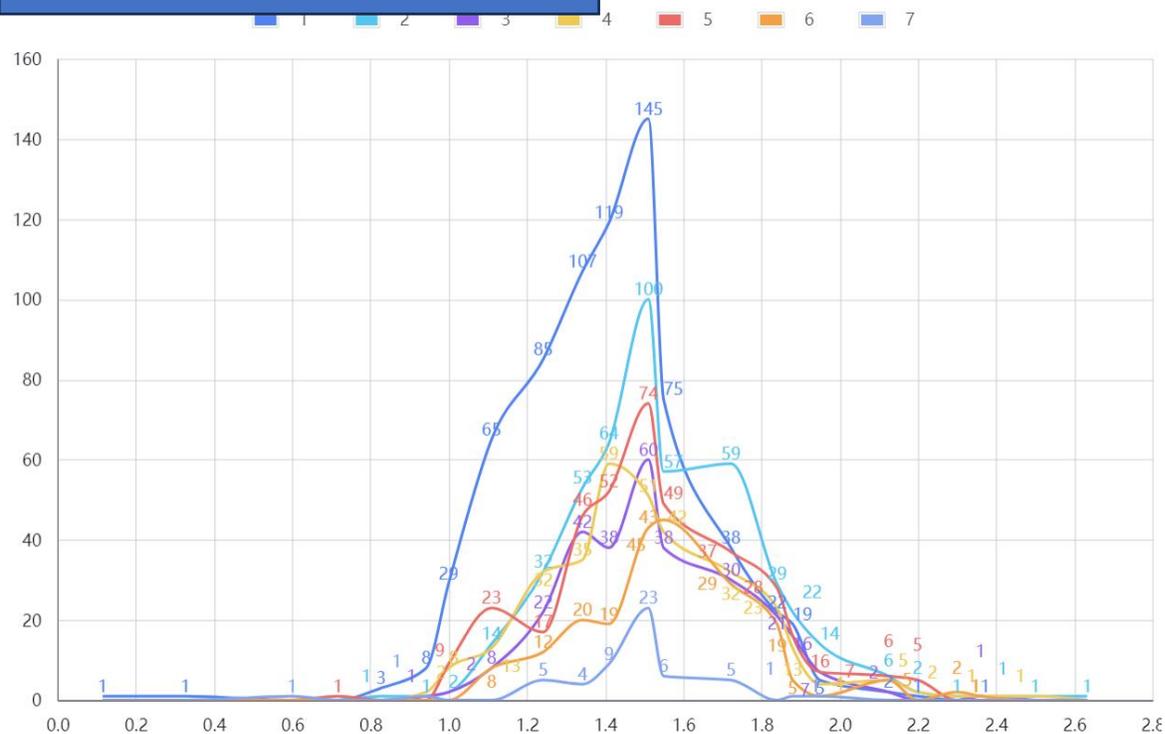
非瘟发生后，厂区之间，员工和管理层之间的交流变得复杂，那么，如何快捷，共享相关数据，就是摆在我们面前的实际难题，我们使用现行的一些软件，可以巧妙的解决这些问题。

# 各个品种分布

## 胎龄结构



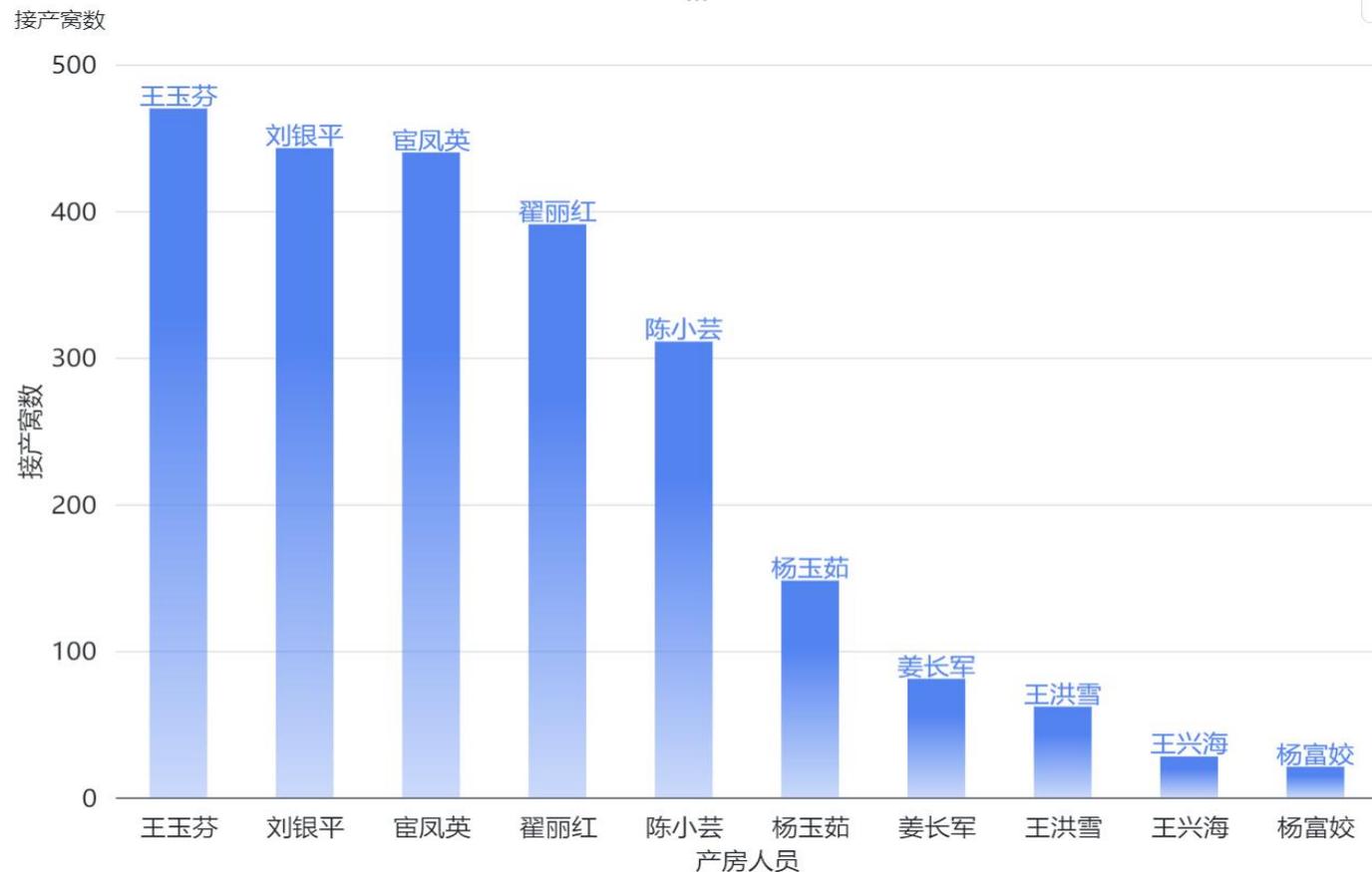
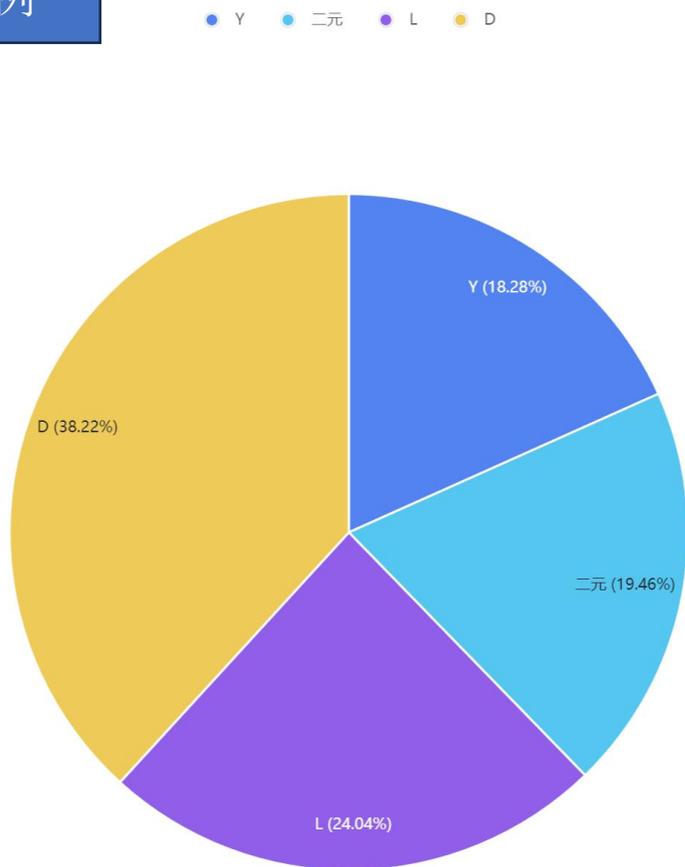
## 各个胎次的初生比例



1. 通过胎龄结构可以提前预备后备猪入群节奏
2. 每一批对各品种，各胎龄层次的初生重分析，精准分析各品种，各胎次品系种猪的饲喂程序

## 2. 产子品种比例及产房人员成绩

### 品种比例



1. 通过市场各个季节售卖种猪特点，调整产子比例。例如春季母猪需求旺盛，秋季由于热应激，9-10月份公猪销售旺盛
2. 通过产房人员的接产窝数哦，评定年底绩效

# 配种阶梯表的灵活处理

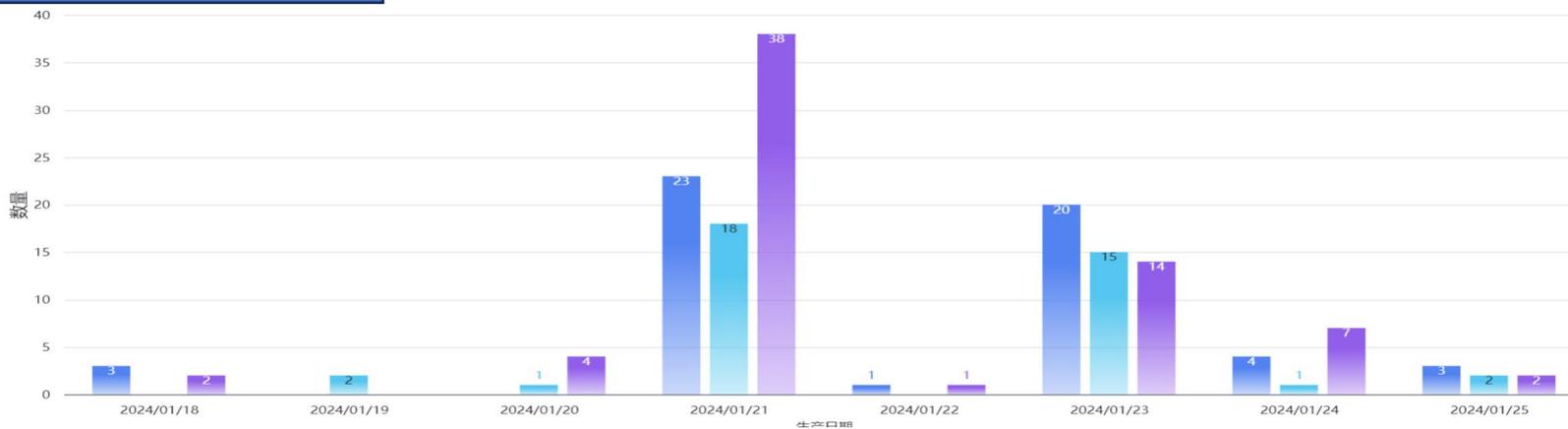
## 日程安排

2024/01/18	240121 产子 推荐上床日期	2024/01/14	240121 上床数量	161	本月排队	2
------------	------------------	------------	-------------	-----	------	---

2024/02/08	240212 产子 最早产子	2024/02/05	240212 上床数量	165	本月排队	1
------------	----------------	------------	-------------	-----	------	---

1. 批次化上产日期，上产头数在配种日就提前确认，员工工作有更好的计划性

## 产子频率



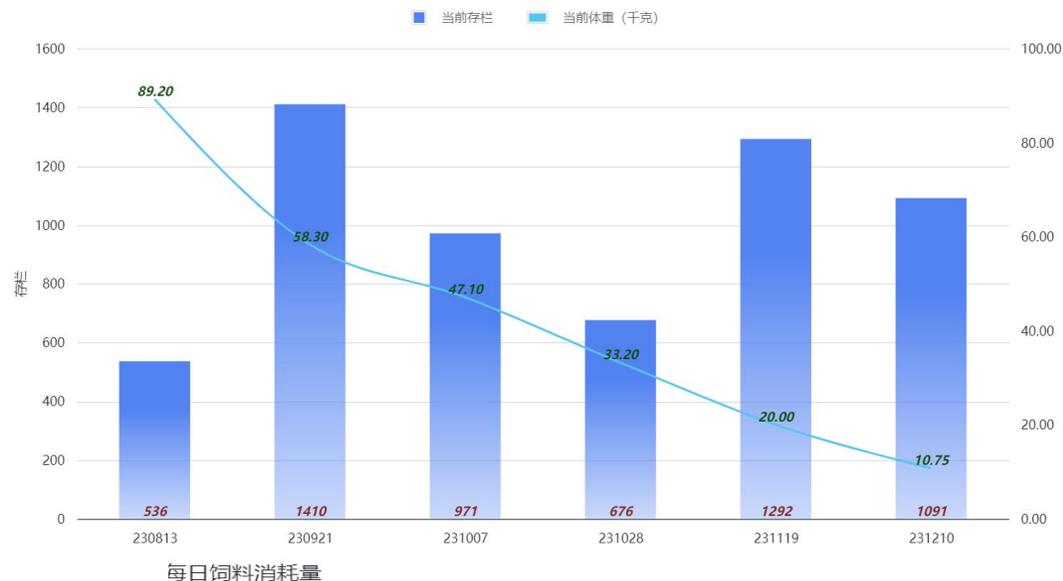
2. 通过产子频率，组长可以提前安排好各自工作

# 批次化后的育肥——让一切可以计划

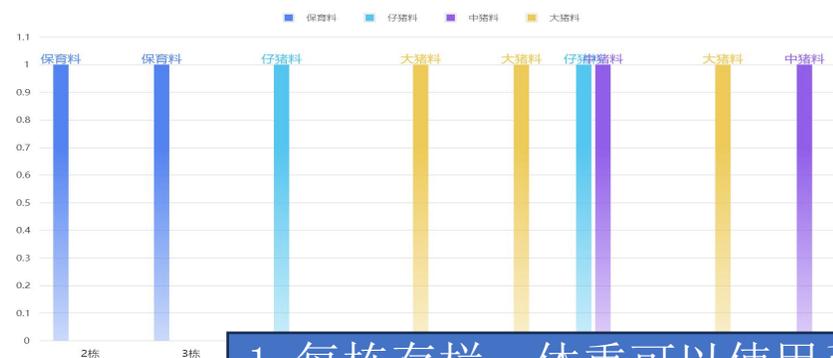
当前存栏及体重



批次体重



饲料分布

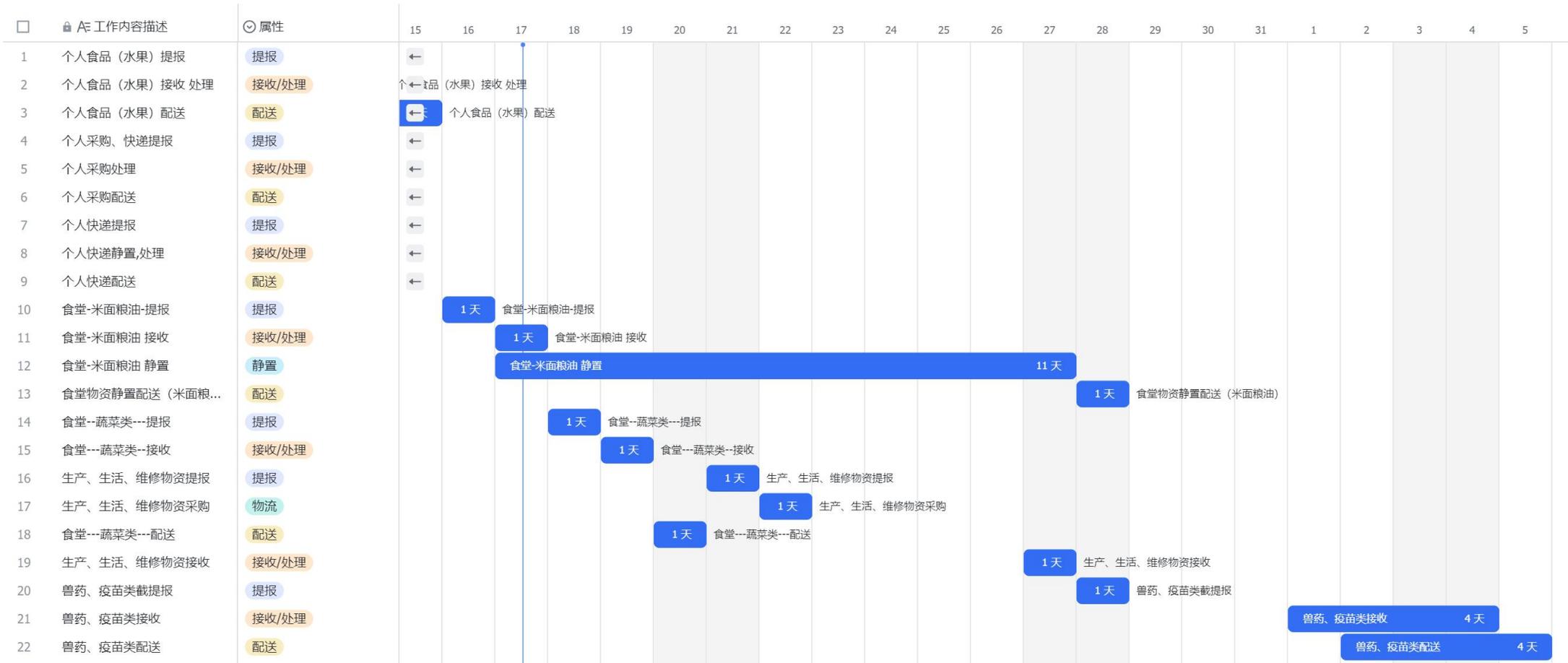


9.288

1. 每栋存栏，体重可以使用系统算出，并且可以与实际校正
2. 饲料换料日期可以提醒
3. 饲料消耗量可以计算，饲料厂做好准备

**无计划性的工作是对生物安全最大冲击！**

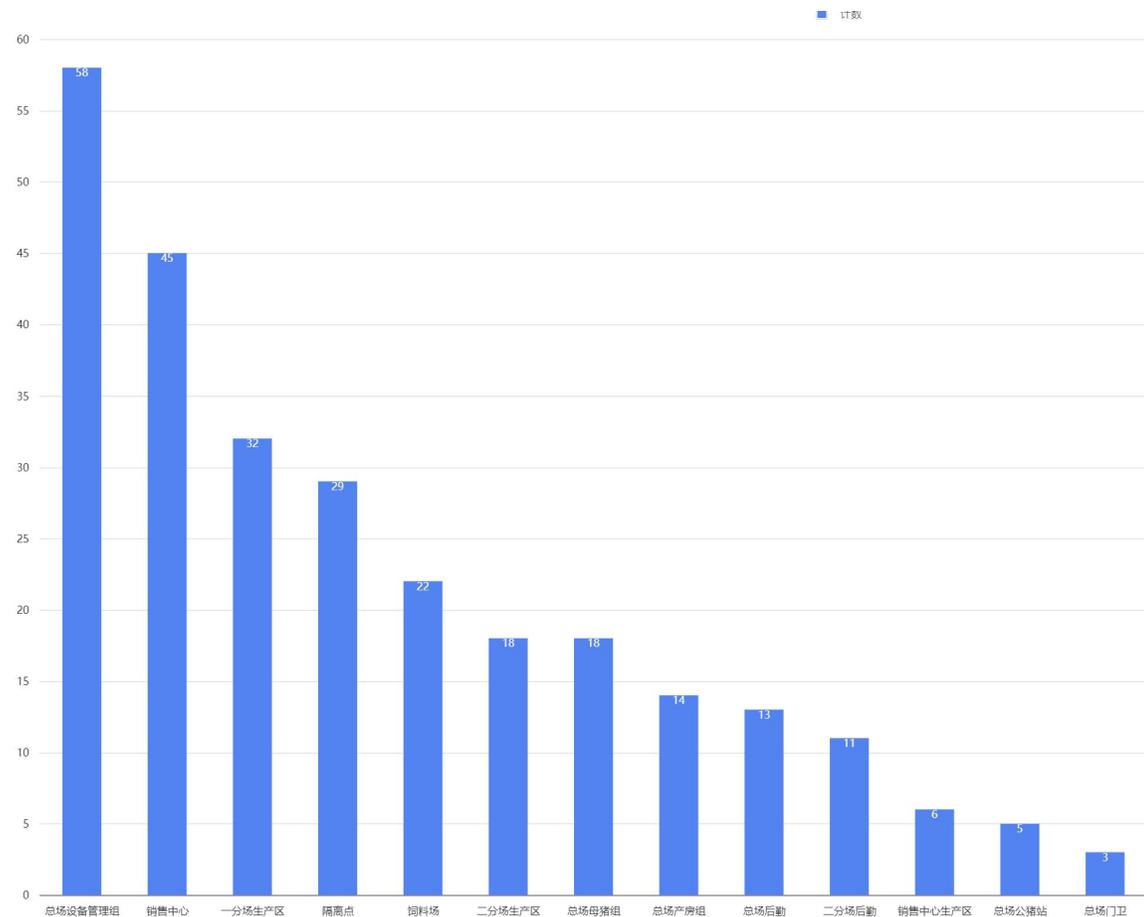
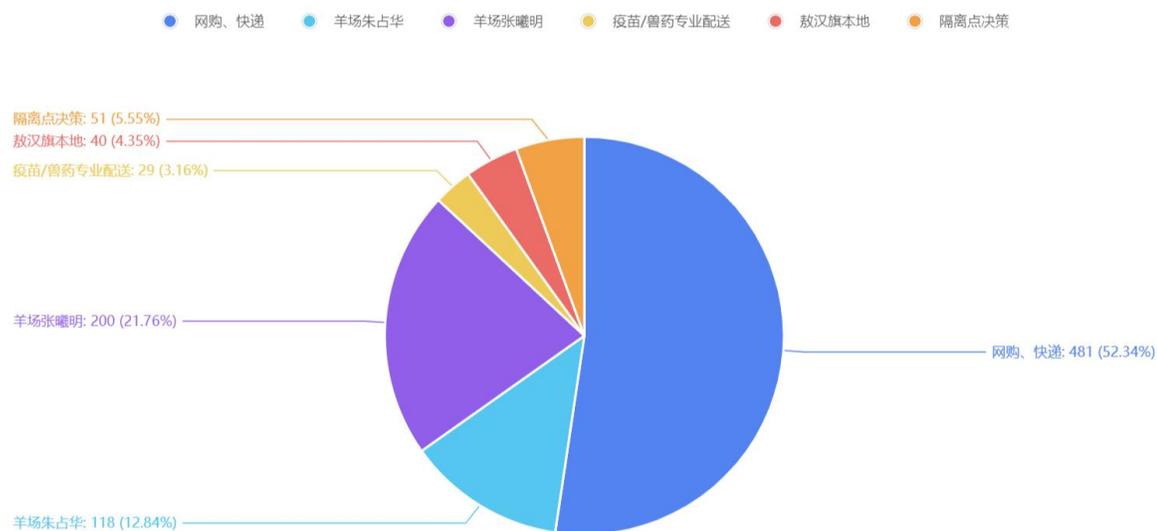
# 甘特图的使用——合理利用静置消除小飞隐患



使用甘特图分享全群隔离点的动作，让物资，人员流动井然有序。

# 优化配送次数 降低紧急配送频率

来源



1. 拓展网络采购，降低人员，车辆与外界接触频率。（目前提高到50%以上）
2. 对紧急配送物资进行分析，降低紧急配送比例
3. 水果，蔬菜等物品增加源头采购（蔬菜大棚，水果整箱运送）避免和市场物品交叉

感谢观看

Thank You

