

楼房猪场生物安全管理关键点

Key points of Multi-storey Sow Farm Biosecurity Management

李曼中国

方奎 博士

Science Kui Fang PhD. tions®

唐人神集团

Tangrenshen Group



外防输入

物资 Materials

浸泡/烘干 > 熏蒸
immersion/dry heat > fumigation
+ 密封静置1-2个月
plus sealed for 1-2 months
批进批出
Batch AI/AO
重点物资上线交付制
Key materials disinfection traceable
密封装卸、转运
Sealed while loading and transportation

>

车辆 Vehicle

场外中转
Transit station outside the farm
专车专用
Special vehicle for special use
车辆停靠相对净区
Parked at clean zone
司机洗消
Decontamination of driver
驾驶室洗消
Decontamination of vehicle cab

≥

人员 Staff

返场前预处理
Bathe and change clothes at home
入场线上申请流程
Online application
洗澡的舒适度
Comfortable bath
6S与颜色管理
6 S and color management

净污分区 单向流动 批进批出 采样评估

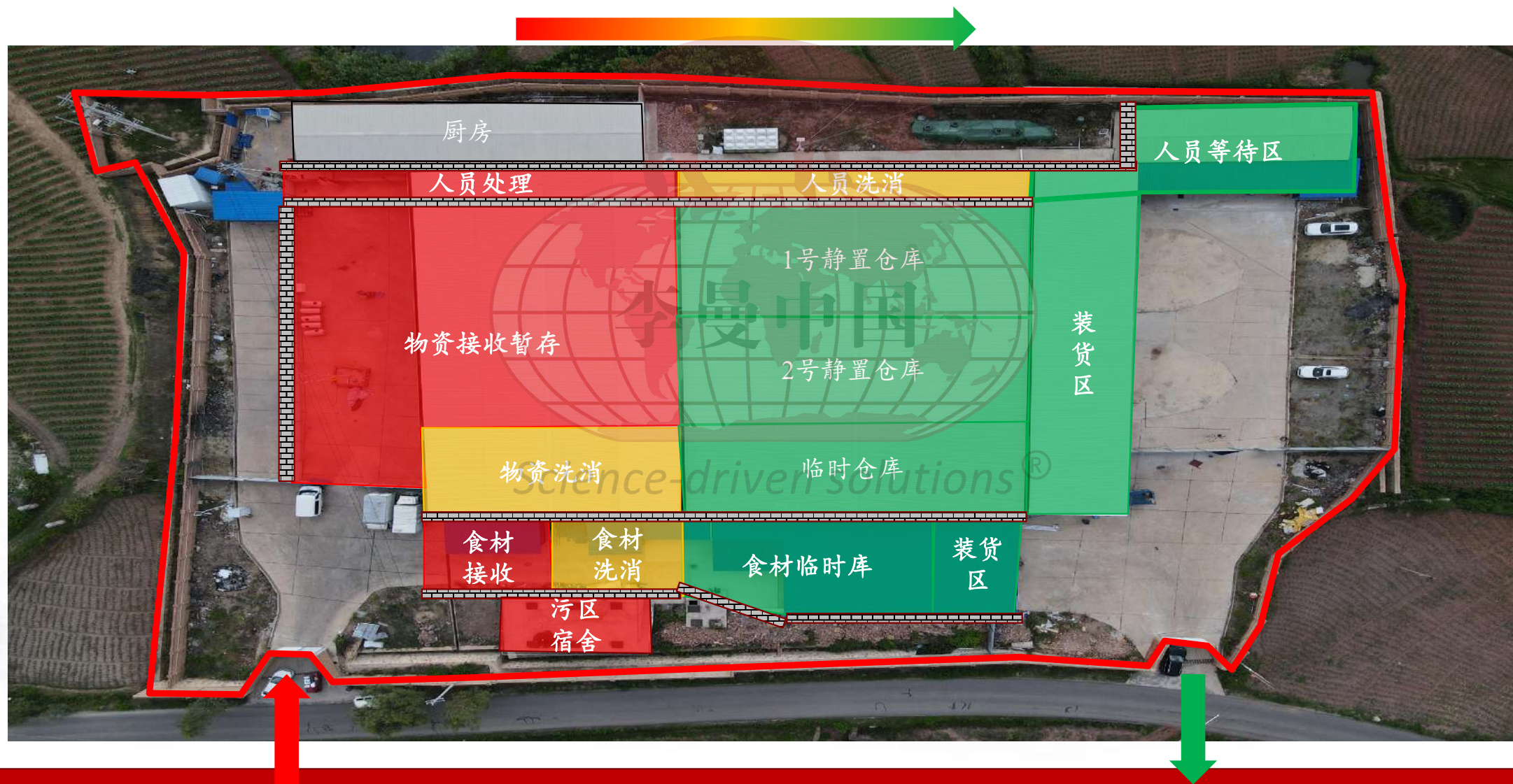
Seperate the 'clean' from the 'dirty'

One-way flow

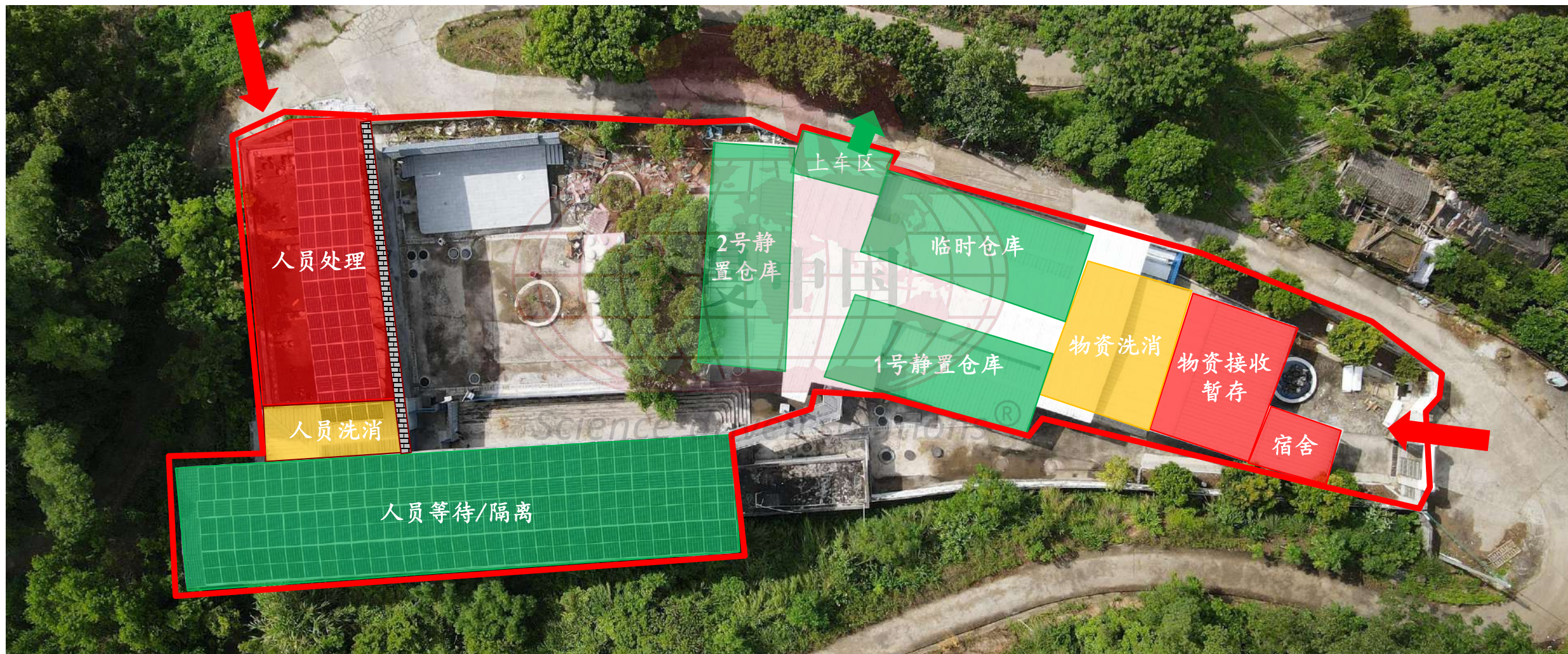
Batch AI/AO

Sampling for evaluation

➤ 单向流动的集成式前处理中心设计 - 侧进侧出 Integrated disinfection station



➤ 单向流动的集成式前处理中心设计 - 两边进中间出 Integrated disinfection station



重点物资洗消 Disinfection of key materials

类别	物资	使用场景	处理办法	静置时长
采样及防护物资	一次性咽拭子、采样棉签、离心管、自封袋、采样纱布	猪只采样	烘干	2个月
	一次性手套、一次性鞋套、防护服	采样等操作防护，需进猪舍接触猪	烘干	2个月
	棉绳	口腔液采集	蒸煮+烘干	2个月
兽用器械	针头、保定绳、注射器	猪只治疗、采血等操作	浸泡	7天
兽药	水针、粉针、注射液	猪只保健、治疗	浸泡	7天
	可溶性粉、预混剂、精液稀释粉	猪只饮水、拌料保健、治疗	浸泡	7天
	疫苗、需冷藏兽药	猪只免疫等	浸泡/擦拭	无要求
生产物料等	输精管、输精瓶	精液分装、配种	烘干	1个月
	胶扫把	扫水槽	浸泡	7天
	工服	人员进猪舍穿着	烘干	2个月
	饲料袋	装胎衣、垃圾、样品等日常使用	烘干	2个月
	耳牌、耳牌钳、耳标钳、耳标针	种猪打耳牌	浸泡	7天
	防疫耳标	猪只出售打耳标	浸泡	无要求
	气味剂	种猪诱情	浸泡	7天
	外购精液	猪只配种	擦拭+多层裹塑	无要求

上线可追溯 上下游交付制 Online and traceable

➤ 消毒方法的评估验证 Evaluation of disinfection methods

✓ 消毒方法评估筛选 Evaluation and screening

- 消毒药的筛选 Chemical disinfectants evaluation
 - 氯制剂：有效氯含量（试纸条）Chlorine compound - test paper for measuring available chlorine content
 - 实验室评估：浓度梯度的杀毒灭菌试验 Concentration gradient screening
 - 结合效果与成本做选择 High cost performance
- 烘干温度的监测 Drying temperature monitoring
- 物体表面消毒前后细菌计数比对/洗消前后AB样 Sampling before and after disinfection

✓ 消毒药的使用场景 Senarios

- 低刺激性（带猪消毒、生活环境消毒、洗手消毒）Mild on skin - indoor disinfection and hand-wash
- 防水层保护（粪沟消毒）Waterproof coating protection - manure ditch disinfection
- 低腐蚀性（车辆洒水喷雾消毒）Less corrosive - vehicle wash and disinfection
- 安全性（食材浸泡消毒、饮水消毒）Safety - food and water sterilization

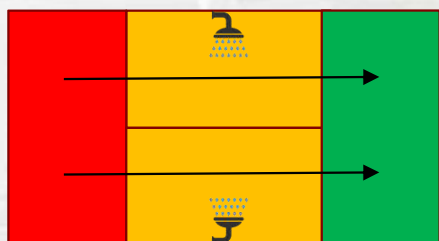
➤ 人员洗澡关键点 Staff decontamination /shower

✓ 洗澡通道 Bathroom

- 三段式：脱衣 - 淋浴 - 穿衣；垫板颜色区分 - 红、黄、绿
- 3 seperated sections: undressing/red - shower/yellow - dressing/green
- 单向流动：“并联”优于“串联”优于“澡堂子” one-way flow

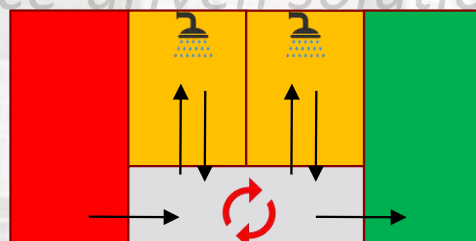
✓ 洗澡舒适度 Comfortable shower

- 热水：3秒内出热水，温度稳定，出水量大且稳定，满足不低于20人洗澡的连续热水供应 Warm shower
- 环境：空间宽敞、更衣室温度 Space and temperature while changing clothes
- 6S管理：卫生清洁、排水通畅、衣物整洁且摆放整齐 6 S management



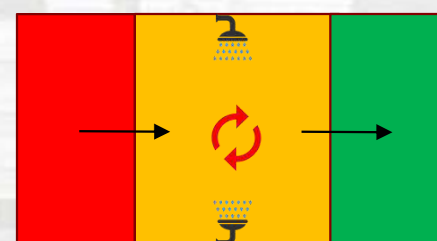
“并联”

>



“串联”

>



“澡堂子”

➤ 车辆洗消中心设计与司机洗消 Vehicle disinfection station and driver decontamination



➤ 车辆驾驶室处置关键点 Vehicle cap disinfection



驾驶室清洁与物资打包
Clean and pack



驾驶室雾化消毒
Atomizing disinfection of cab



脚垫冲洗、浸泡、烘干
Cleaning and disinfection of floor mats

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/386042022140011100>