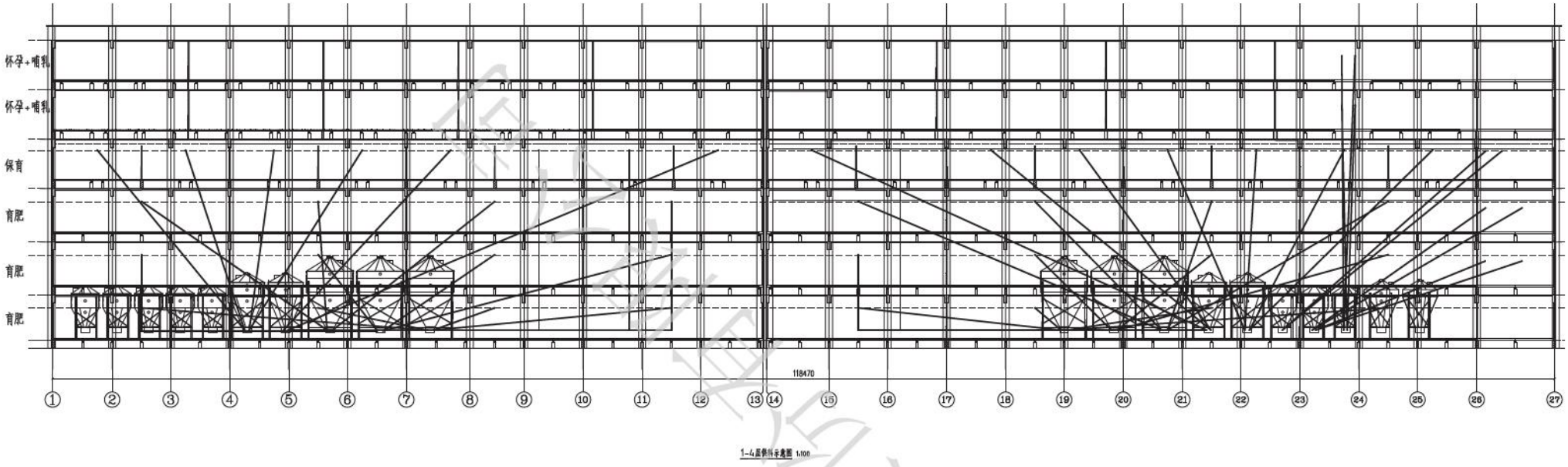
给楼房养猪的五个建议

得八兄弟幸顺进

Part 1 两点式而不是一点式

牧原的猪场，是典型的一点式

1.1 两点式而不是一点式



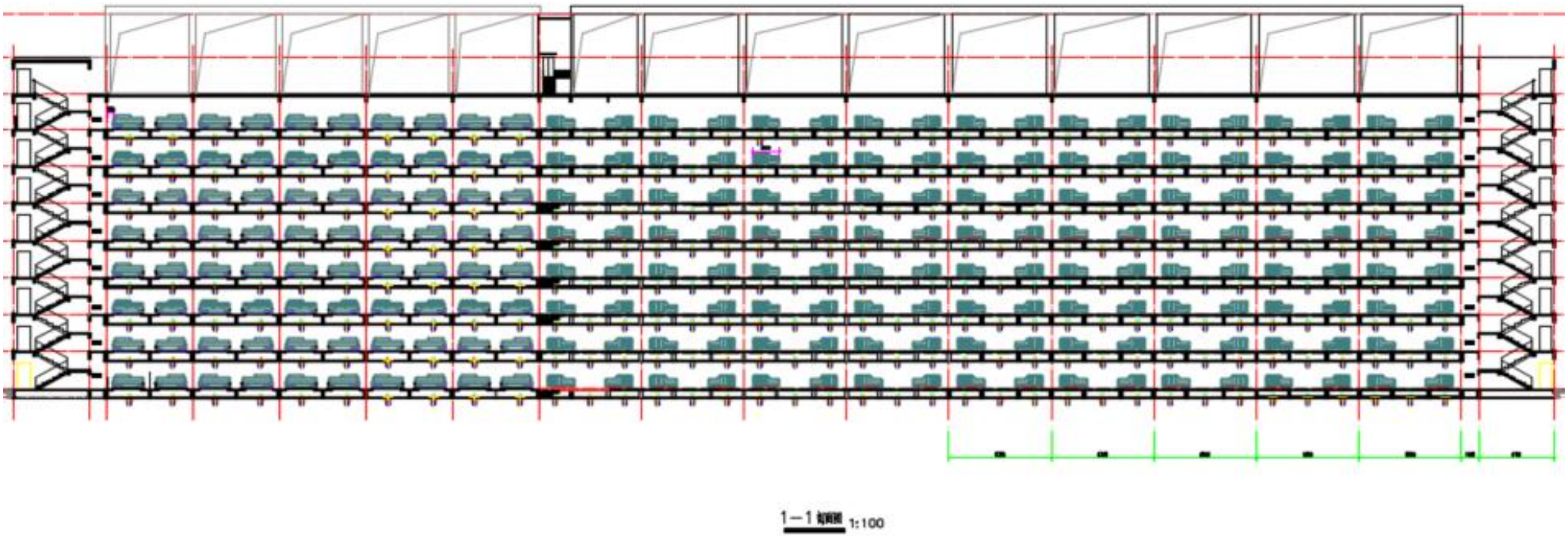
牧原的猪场，是典型的一点式

1.2 两点式而不是一点式

一点式的问题

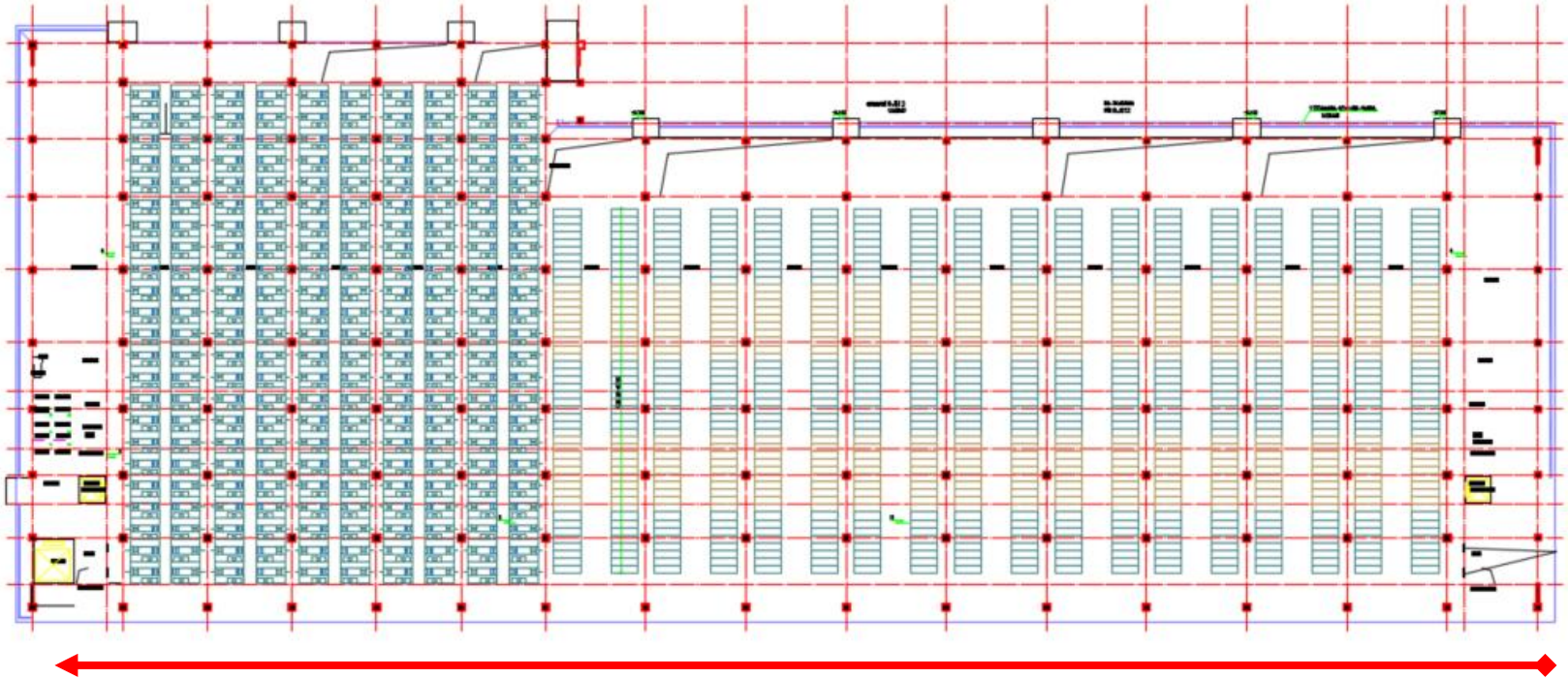
1. 母猪和育肥在一起；
2. 育肥猪数量庞大，养殖密集，是最大的疾病风险来源；
3. 育肥猪靠近终端与出猪平台相连；
4. 无法避免整栋楼上下层的猪群流转；
5. 楼房上下的布局大不相同，给建筑增加困难。

Part 2 平层复制，平层流转



所有楼层布局完全一样，只是复制粘贴。

2.1 平层复制，平层流转



所有的猪只在同一楼层之间流转。

保育猪　　哺乳母猪　　妊娠母猪　　后备母猪

2.2 平层复制，平层流转

平层复制的优势

1. 每一层可以看作一个单独的猪场，上下两层毫无关联；
2. 上下层没有任何的流转；
3. 楼房上下的布局完全相同，建筑简单，通风简单。

Part 3 集中通风

扬翔是集中通风的倡导者，理念来自荷兰。

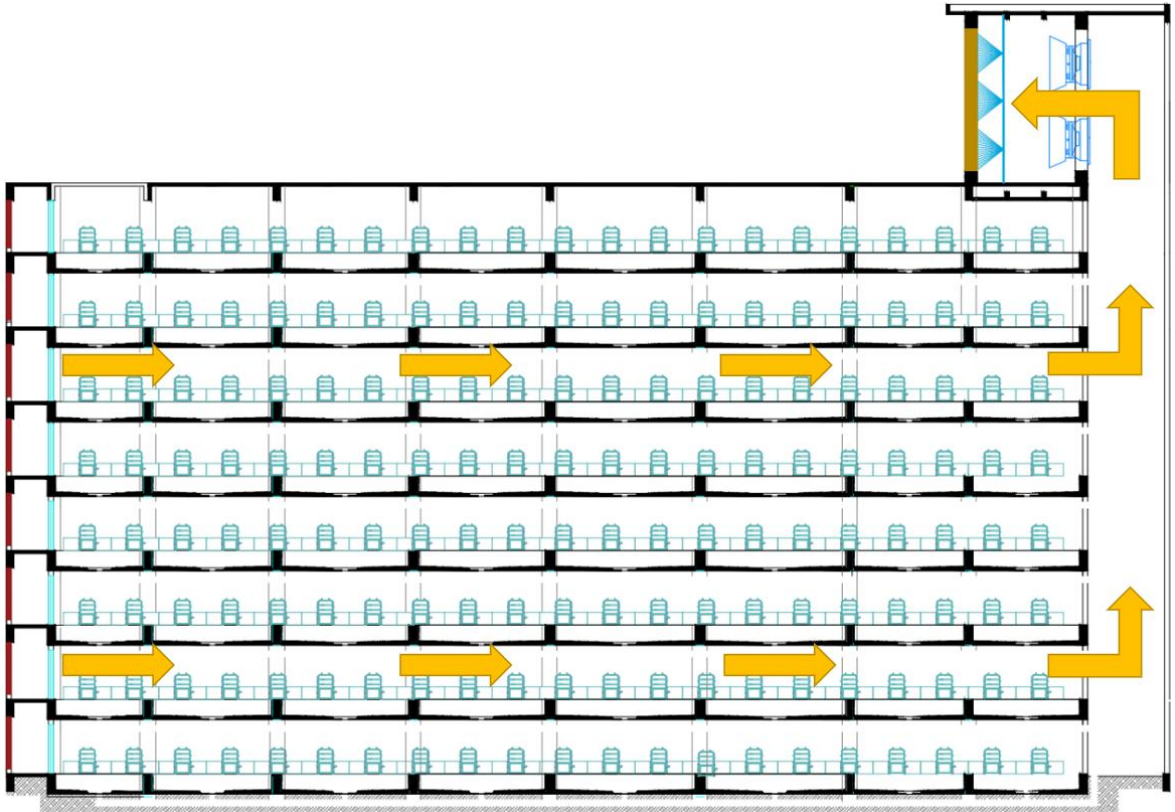
3.2 集中通風

我们谈楼房养猪的优势，除了节约土地，最大的优势就是可以集中通风

3.1 平層通風

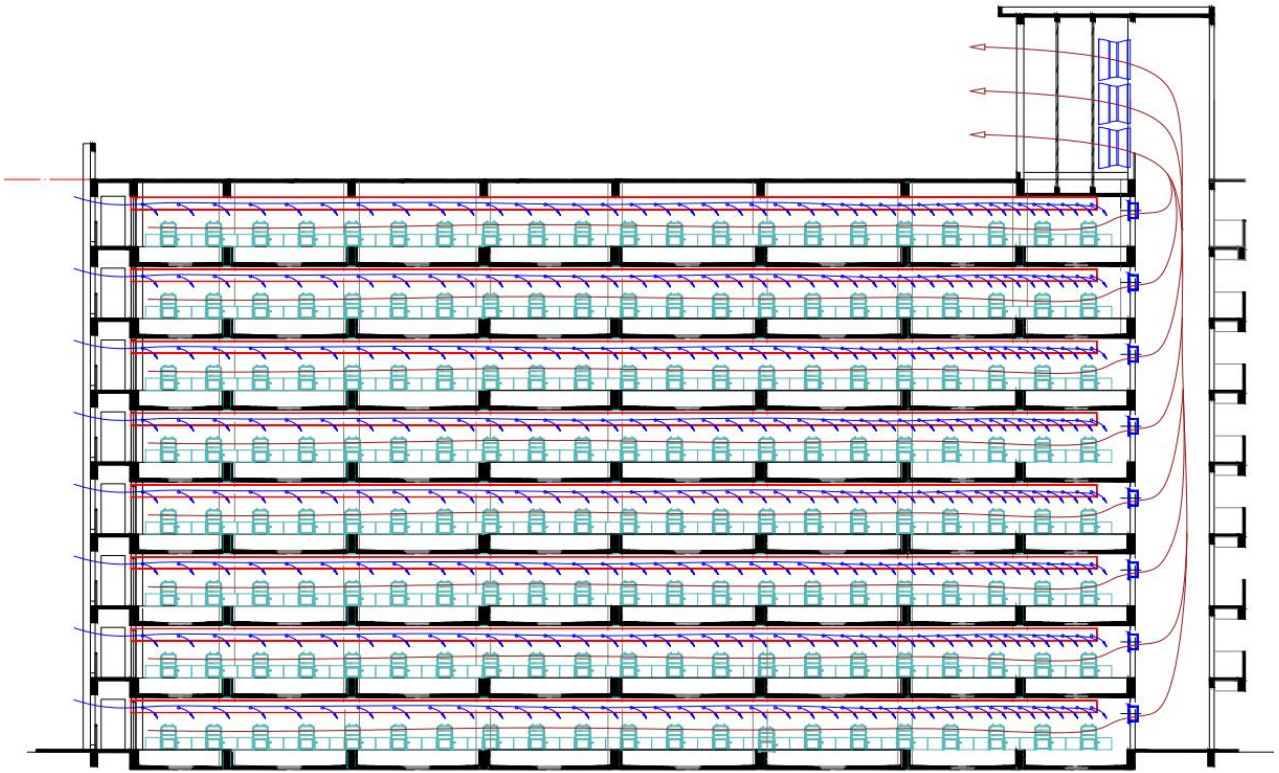
大多数楼房还是平层的堆砌，这样的楼房只剩下一个优势，就是节省了土地。

3.3 集中通風



1. 烟囱效应，节约三分之一风机使用；
2. 降低耗电量，换成EC风机更明显；
3. 防止逆风回流；
4. 风楼处可以安装升降机，处理病死猪；
5. 集中除臭，可以降低除臭湿帘面积。

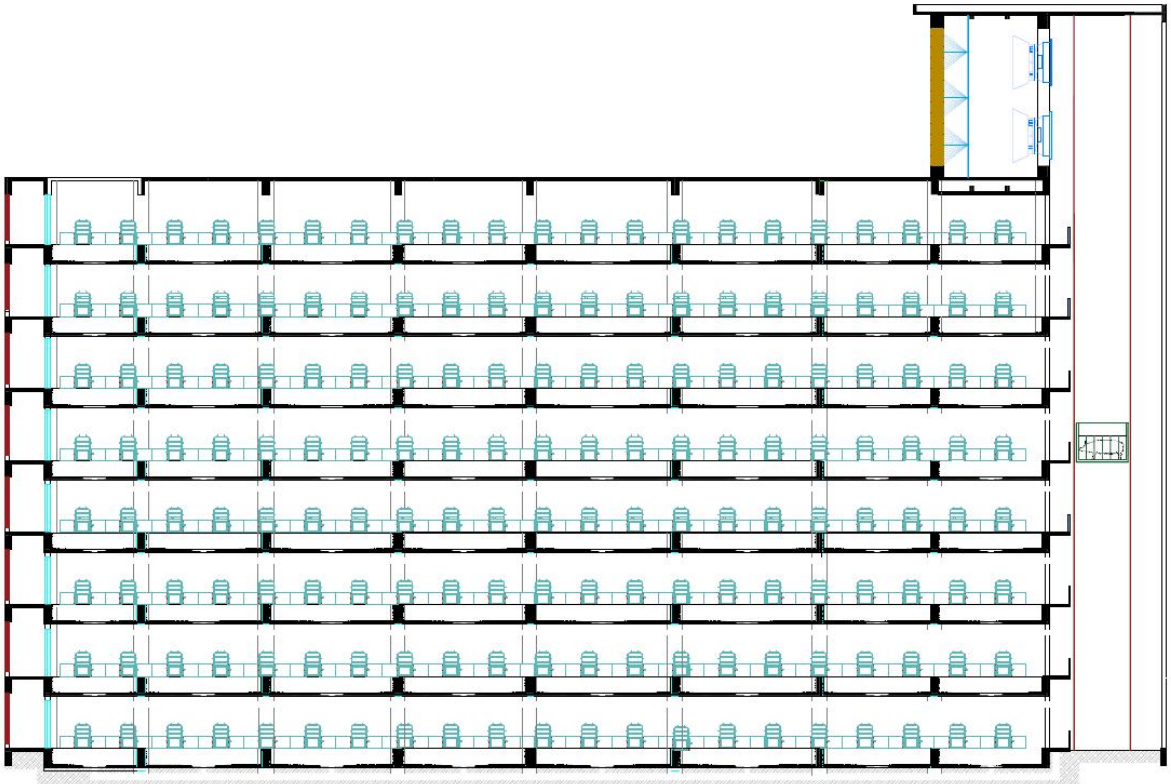
3.3 集中通風-冬季可加風管



冬季加风管通风

1，减少通风量，有利于保温；
2，延长新鲜空气输送距离。

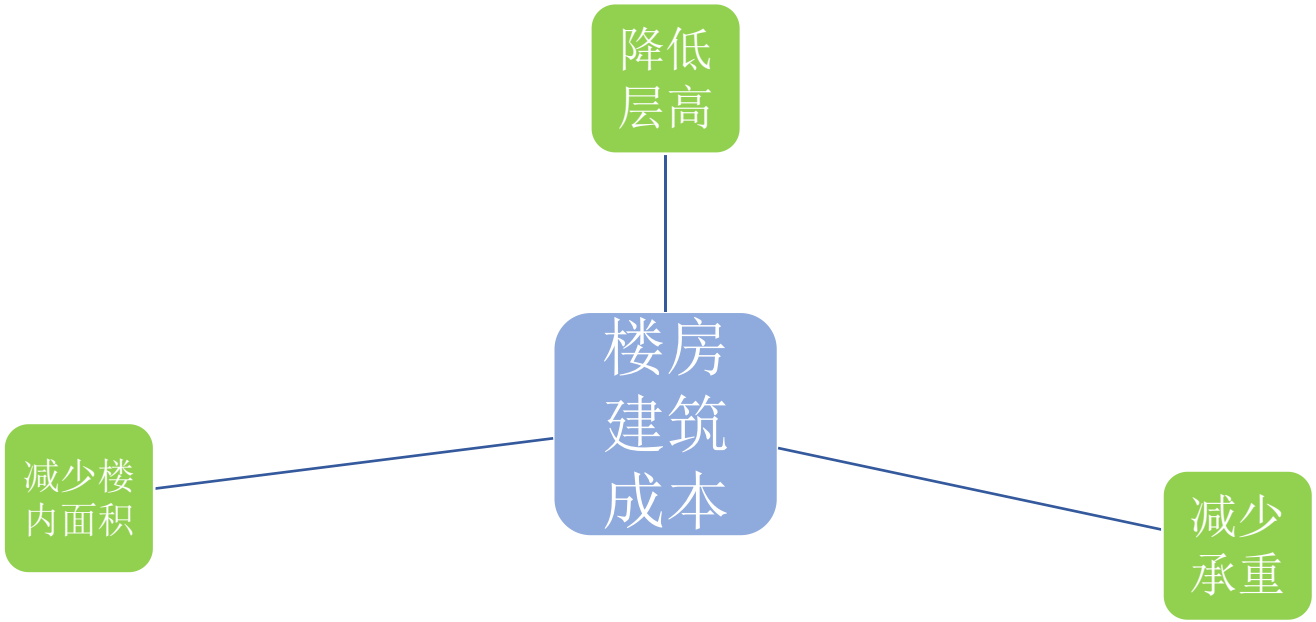
3.4 集中通風-病死猪升降机



病死猪升降机

1，通风天井作为病死猪通道；
2，不与任何赶猪通道重合。

Part 4 节约建筑成本



4.1 控制总高

1. 在我国24米以上称为高层建筑；
2. 消防救火的有效高度是24米；
3. 超过24米用传统的砖砌建筑已不适用；
4. 送水压力比较大；
5. 建设成本增加；
6. 污粪处理压力比较大；
7. 猪的中转压力变大，交叉传染风险增加。

4.2 控制层高，3.5米以内

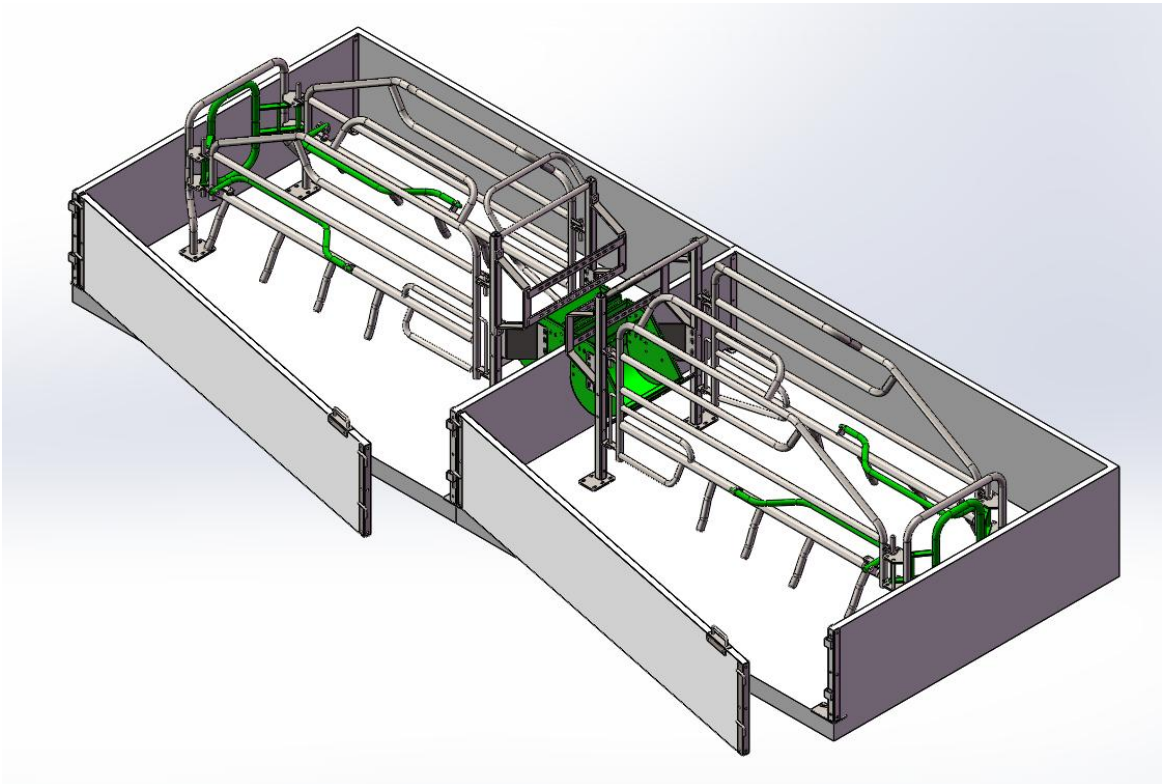
1. 反梁，屋顶平滑；
2. 梁作为水泡粪的矮墙；
3. 降低粪沟高度，加快清粪的频率。

4.3 提高舍内面积使用率-减少过道

产床-后进后出

- 降低前门成本150元左右
- 降低建筑成本2000元左右
- 降低舍内横截面，减少通风保温压力，减少保温成本

4.3 提高舍内面积使用率-减少过道



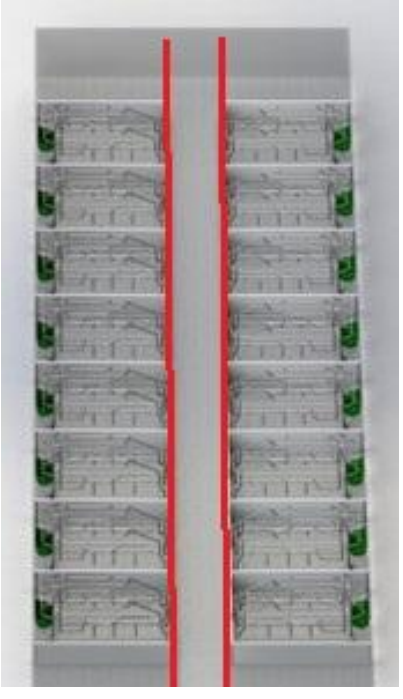
四排产床设计，中间两排头对头，无需过道

4.4提高舍内面积使用率-减少过道

单体栏

- 降低前门成本40元左右
- 降低建筑成本800元左右
- 食槽节省20元左右
- 避免猪脚污染食槽
- 降低猪摔倒的风险

4. 6提高舍内面积使用率-减少过道



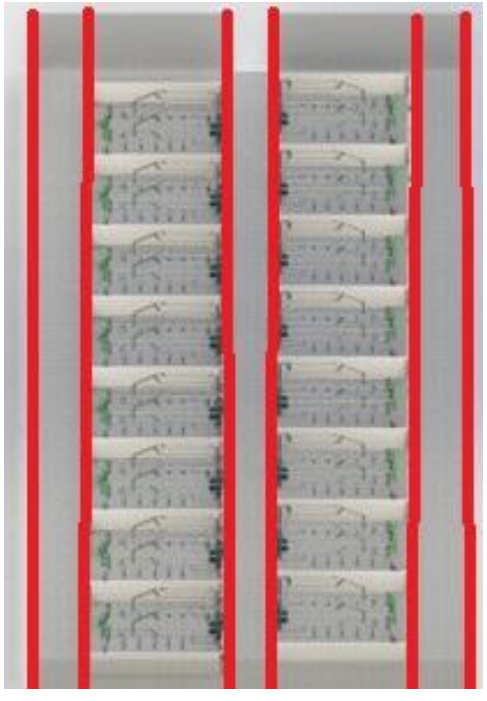


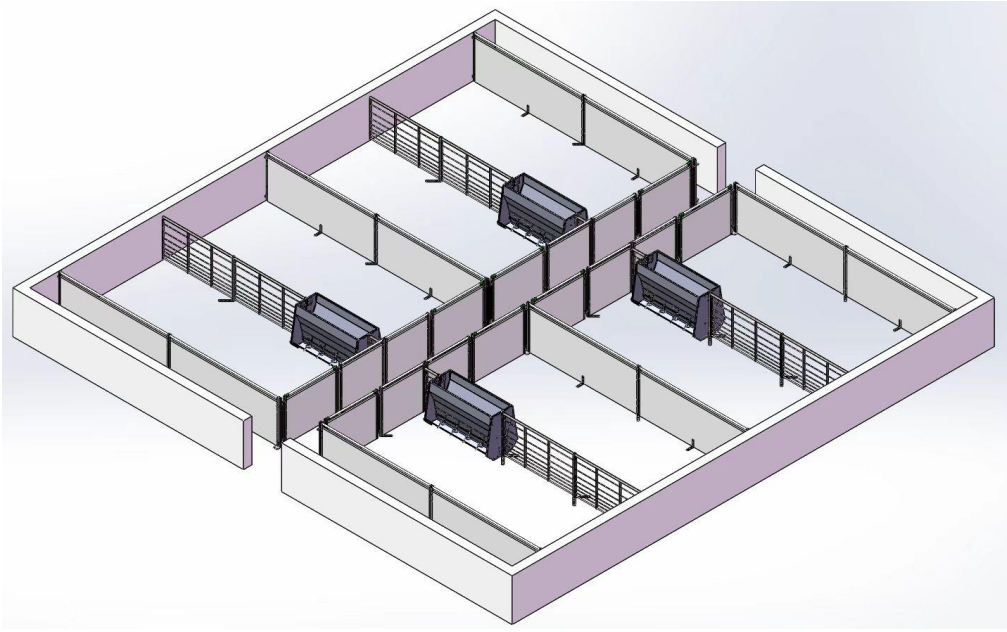
图1 后进后出
图2 传统设计，后进前出

- 两排产床，节省两排过道；
- 平均每个产床节省1.8平米
- 1.8*1200=2160元

4. 7PVC板替代水泥墙或者金属围栏

- 避免猪与猪之间的接触，大大延缓非瘟传播速度；
- 表面光滑，耐腐蚀，不吸水，方便清洗消毒；
- 结构轻便，方便安装更换。

4. 8PVC板替代水泥墙或者金属围栏

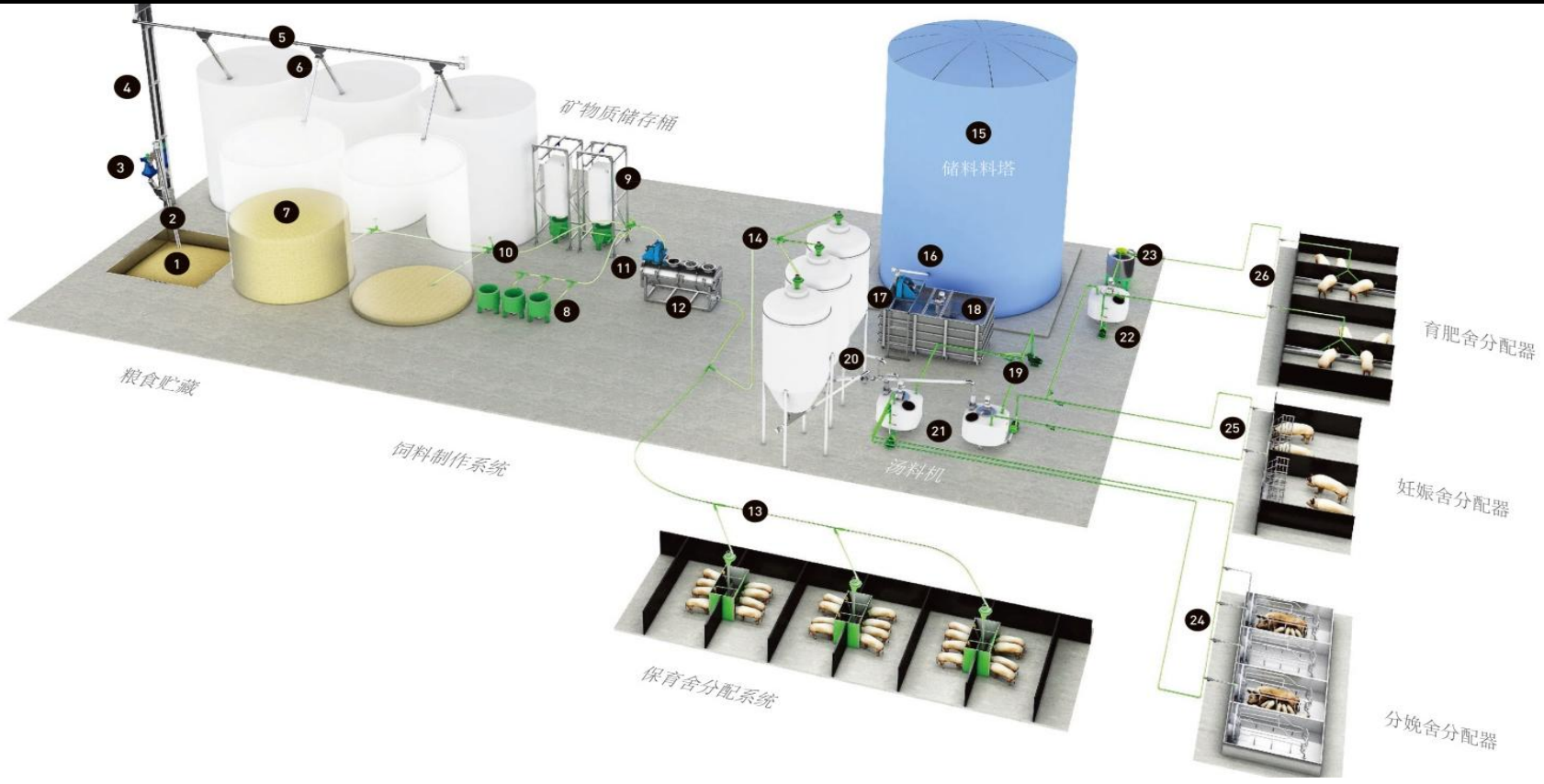


- 避免大栏与大栏之间猪的接触；
- 不影响夏季猪的通风；
- 圆钢设计更耐腐蚀；
- 相对竖向的欧式设计更合理，间隔从下到上越来越大，更节省材料

4.9塞片料线上楼是最优选择

全部使用二级提料+三级提料，避免料塔上楼

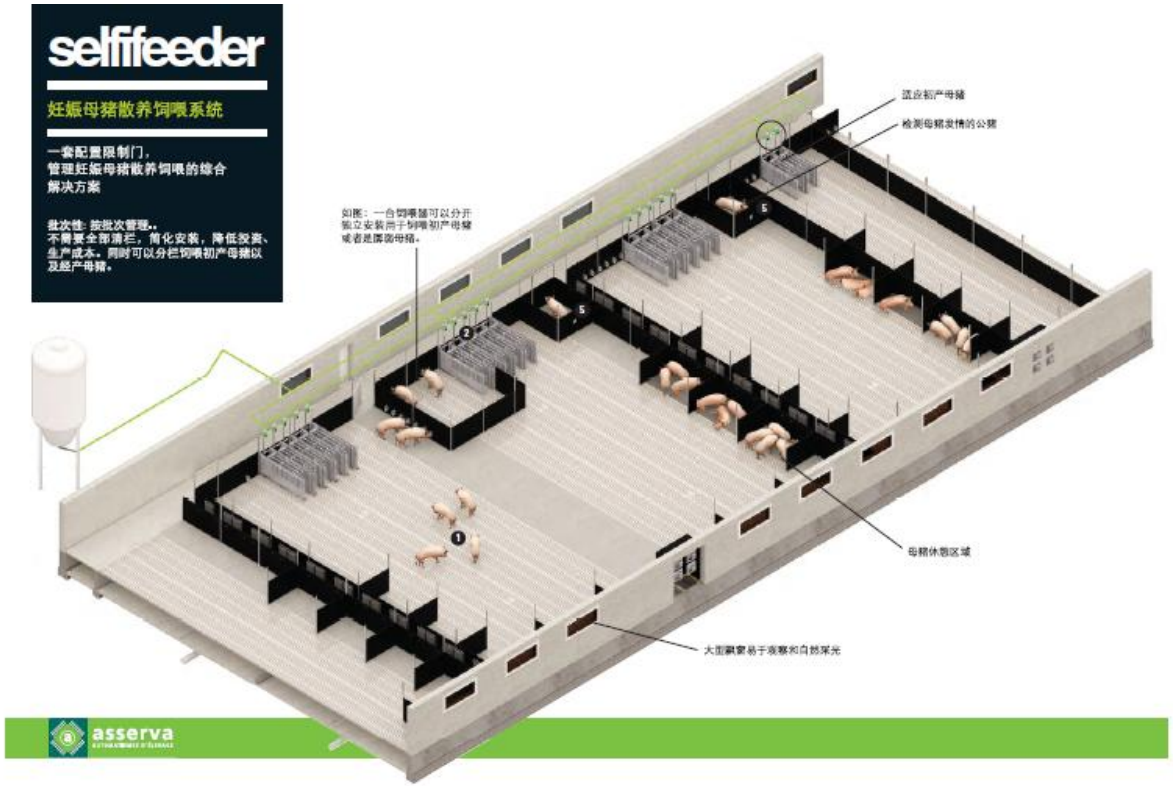
Part5 智能饲喂+液态料



5.1 哺乳母猪智能饲喂

- 最大采食量可达8.5公斤；
- 最大采水量可达40升；
- 小猪断奶体重平均可增加一公斤；
- 育肥猪提前5-7天出栏；
- 平均每头母猪每天节省0.5公斤饲料；
- 智能给料，节省人工控制；
- 食槽不需要人工清理；
- 母猪哺乳后背标损失降到最低；
- 发情时间缩短和受孕成功率显著提高；
- 综合下来，可以将PSY提升2左右。

5.2 妊娠母猪智能饲喂



- 水料同下，增加适口性
- 少量多次，减少饲料浪费
- 大栏饲喂，增加运动量
- 小群饲喂，组群灵活
- 反馈式下料，精准控制
- 饲喂曲线，私人定制
- 数据保存，远程控制
- 耳标识别，精准投料
- 进出简单，无须训猪

5.3 妊娠母猪液态饲喂

- 水料同下，增加适口性；
- 可添加地缘性饲料；
- 可添加纤维类粗饲料；
- 减少粉尘；
- 使用通长食槽饲喂。

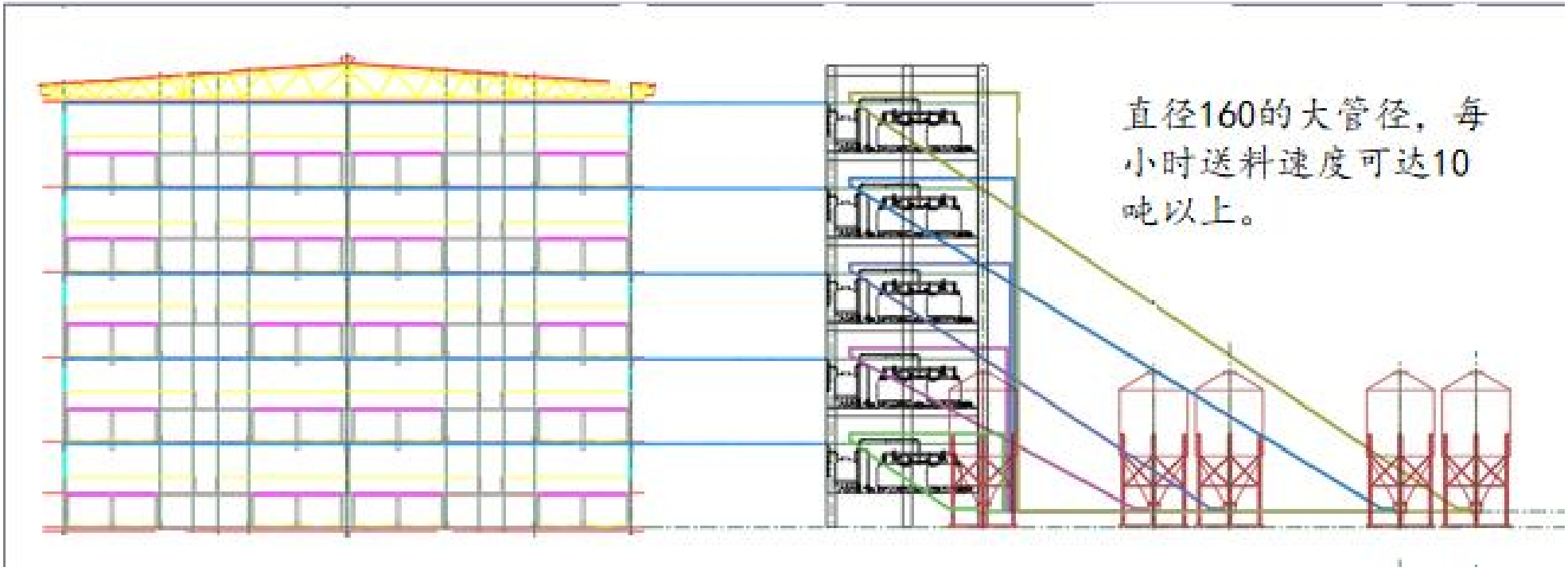
5.3 保育猪目前建议使用粥料器

- 水料同下，减少应激；
- 适口性好，提高日增重；
- 水料比随便调整，更适合小猪；
- 减少粉尘；

5.4 育肥猪强烈建议使用液态饲喂系统

1. 提升饲料转化效率，降低料肉比；
2. 减少饲料浪费；
3. 可增加各种辅食，降低饲料成本；
4. 和发酵料是绝配，增加输送范围；
5. 集中进食，轻松发现生病猪只；
6. 减少饲养员和猪只呼吸道疾病；
7. 智能饲喂，方便数据保存与分析。

5.5 适用于楼房养猪的液态饲喂系统



5.6重视水的安全性

可能我们都忽略了水的重要性

- 欧洲猪场100%做饮用水净化；
- 水是各种细菌和病毒最好的载体；
- 平原地区更需要重视水安全；
- 如果人不能喝的水，猪也不能喝。

得八兄弟 建设未来猪场

谢谢观看