

在接下来的四期 HYTEM NEWS 中，我们将介绍以下 HYTEM 技术及其研发背景。

1. 旨在无鼠患与禽流感的蛋鸡农场自动化系统 (EFA)
2. 兼顾无限接近 0 破蛋率与最高效集蛋的业界最优集蛋系统
3. 业界最先进的鸡粪处理系统
4. 24 小时实施计算机管理系统与通风环控系统，支持精确的蛋鸡农场自动化管理

旨在无鼠患与禽流感的蛋鸡农场自动化系统

该系统由 3 部分组成。

在使用无窗鸡舍的情况下，老鼠等害兽会在 1. 鸡粪输送带开口处 2. 中央输蛋线开口处 3. 通风以及人员进出口等鸡舍墙壁开口处入侵鸡舍。

第 1 部分

多年来，怎样完全关闭鸡粪输送带的开口是一个难以找到确切解决方案的问题。

当鸡被饲养在鸡舍中，由于环境舒适且有饲料作为食物，老鼠会入侵鸡舍。最近一篇新闻报道

到，沾有野鸟粪便的黄鼬等害兽也会入侵鸡舍，在被设计成野鸟通常无法进入的无窗鸡舍中，

这带来了禽流感感染的重大风险。



□ 我司的第一个方法论



我们发现不易将缝隙缩小到理想程度。
安装超声波发射器的尝试也被证实不可行。

□ 第二个方法论



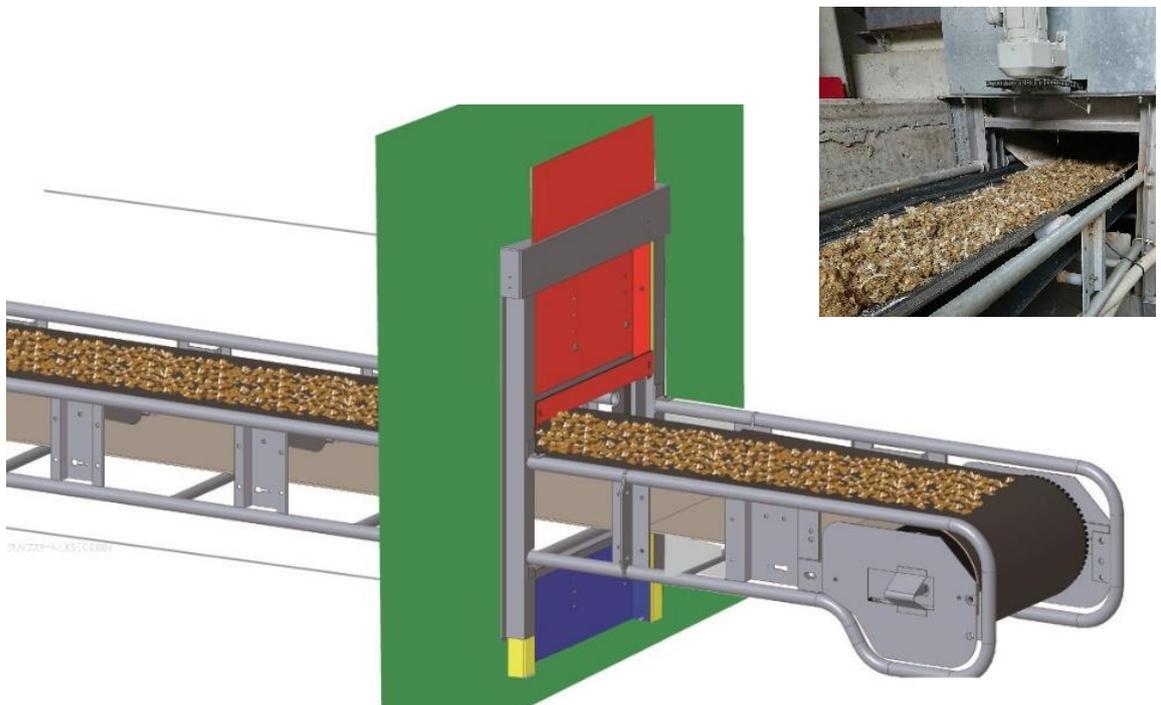
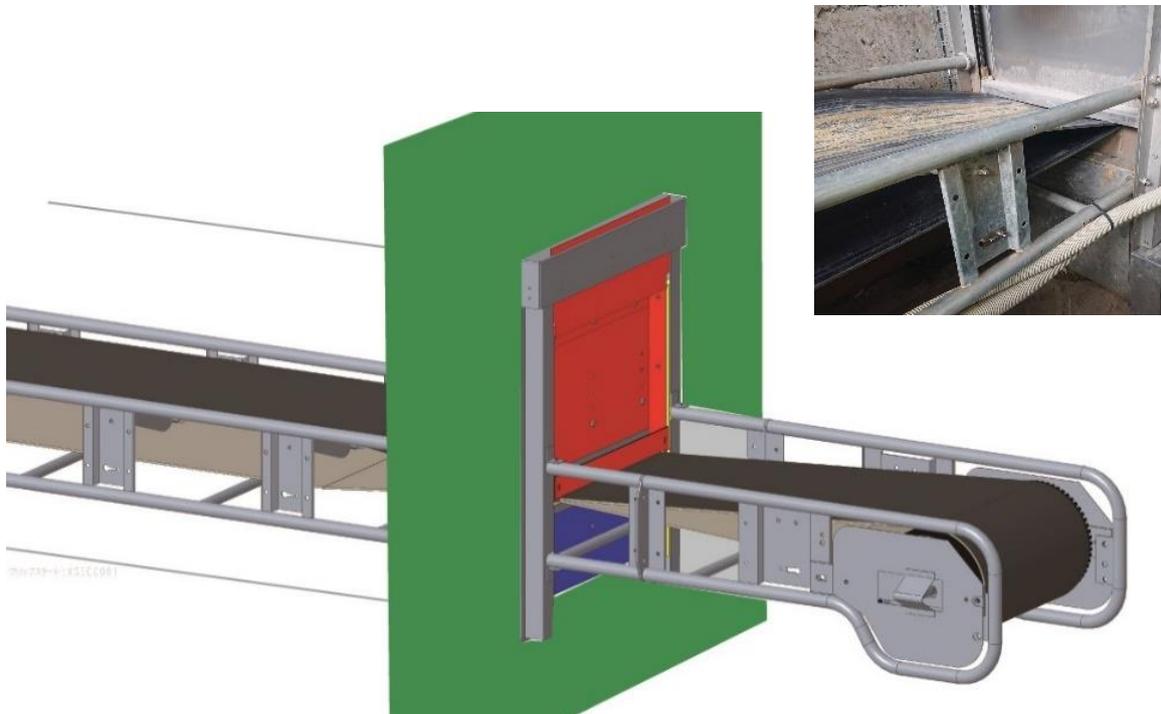
我们在 10 余栋鸡舍中安装了此种方法。但是，事实上老鼠仍会入侵鸡舍。
因为，作业人员有事会忘记关闭闸门。

□ 第三个方法论



此种方法在两个农场进行了设置安装，至今没有发现有老鼠入侵的痕迹。
其问题在于将输送带收入和推出需要一些人工操作。

□ 现在，创新发明 !! HYTEM 鸡粪输送带闸板装置

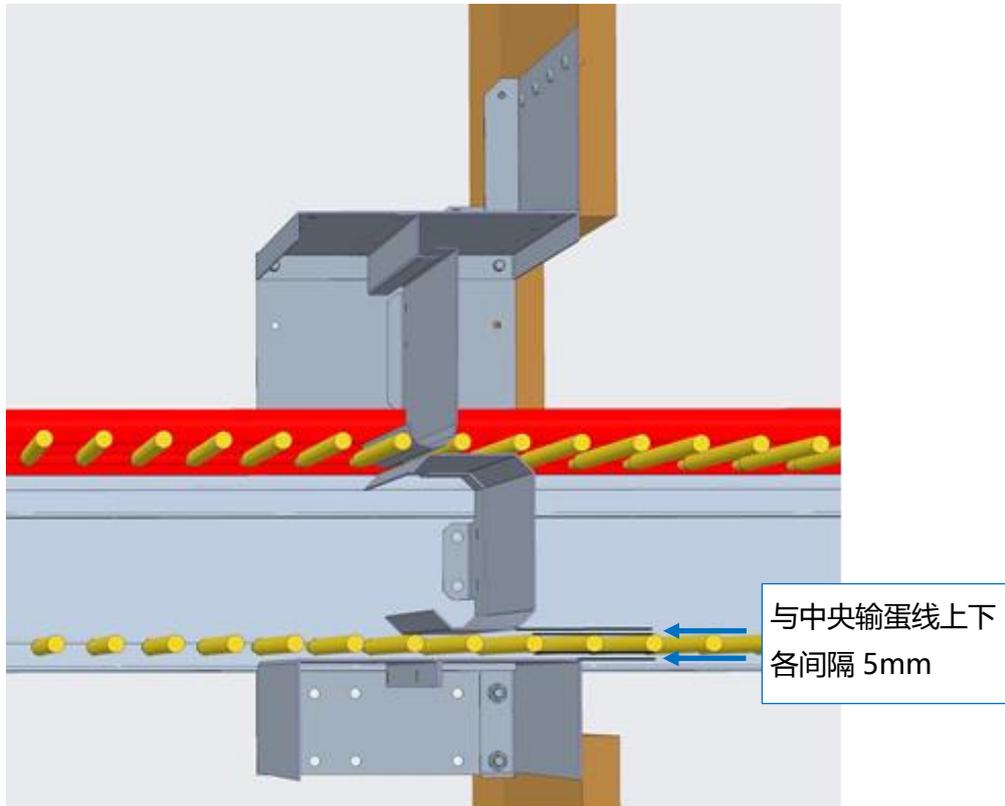


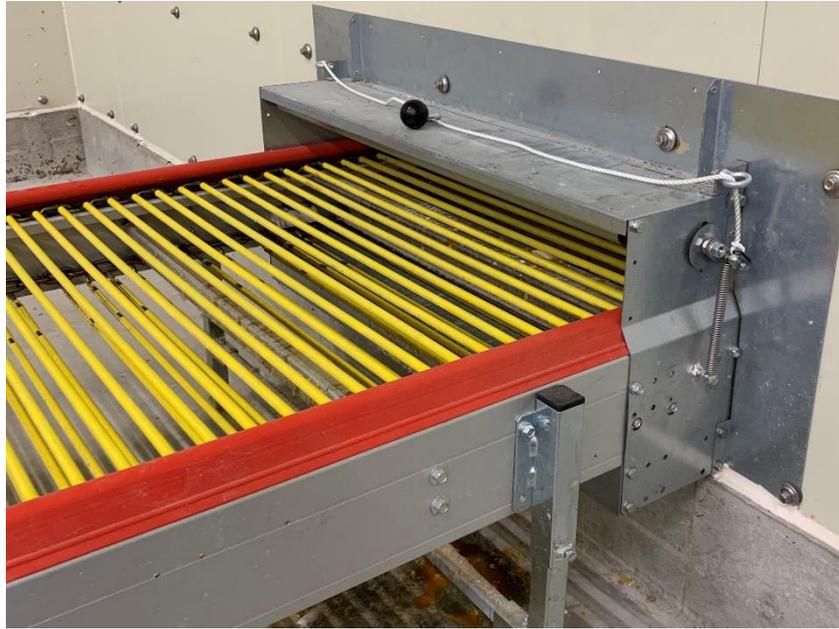
第 2 部分

通过封闭中央输蛋线的房屋墙壁开口部位可防止老鼠从某一栋鸡舍转移到另一栋鸡舍。高效实用的闸板闭合系统已于数年前开发，比作为 HYTEM 蛋鸡自动化饲养系统的一部分安装于最近的各个现场之中。

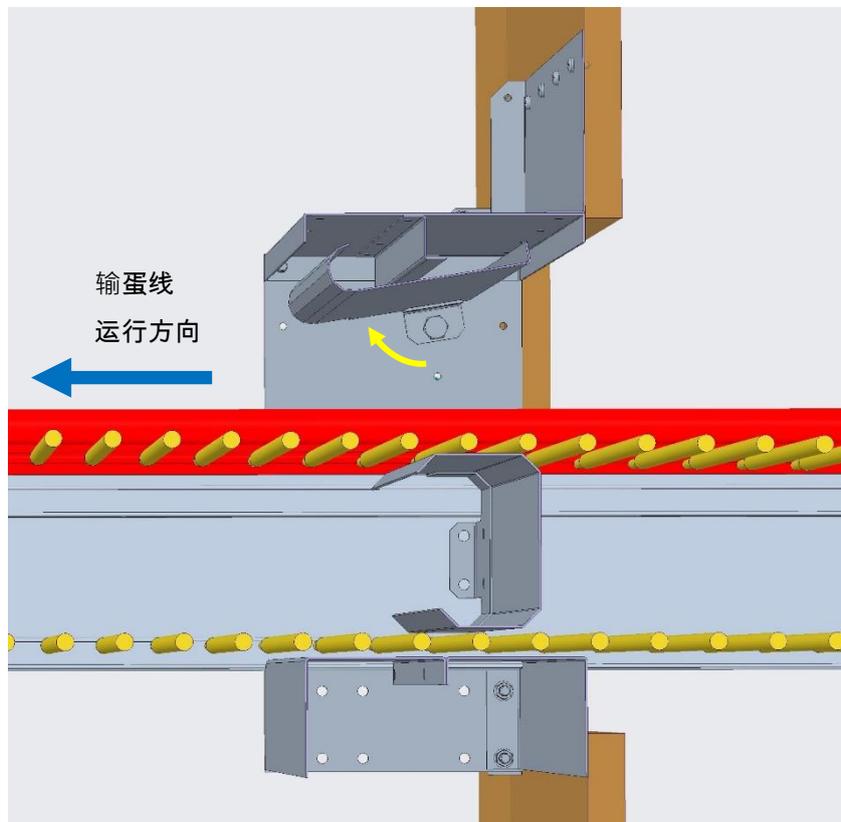


集蛋作业结束时手动关闭闸板装置





当集蛋作业开始时闸板装置自动打开



第 3 部分

建筑施工中的注意事项。

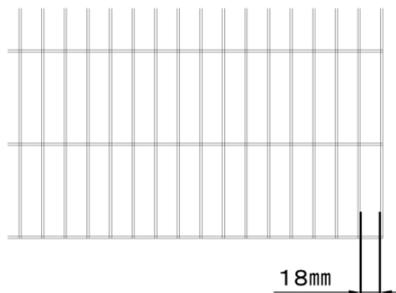
依照 HYTEM SHEET 无鼠患 & 禽流感鸡舍标准施工非常重要。

HYTEM

HYTEMSheet HS10441SC

无鼠害·禽流感鸡舍 建筑留意点

- 1 . 对日常出入口的门安装关门器，避免使用推拉门。
注：HYTEM 配有蜂鸣报警灯、感应器（选配项目）等关门报警部件。
- 2 . 消除转群门等大型开口部位的缝隙。
- 3 . 消除环控风机、湿帘边框周边的缝隙。
- 4 . 消除排水口周边的缝隙
- 5 . 消除房顶、保温板接口接合的缝隙
- 6 . 消除墙壁、立柱接合部位的缝隙。
- 7 . 消除墙壁、地面基础接合部位的缝隙壁。
- 8 . 设计横向鸡粪传送带系统时，选配 HYTEM 横向鸡粪传送带自动挡板装置。
- 9 . 设计中央集蛋系统时，选配 HYTEM 中央集蛋线挡板装置。
- 10 . 消除饲料输送线、电源、供水、供气（育雏育成舍）等其他需贯通建筑物部分的缝隙。
- 11 . 在进气口屋檐部分安装所指定的防鸟网（线材间隔 18mm：参考附件图纸）。



- 12 . 在建筑完工时实施缝隙总检查。

□针对 2 ~ 11 项的贯彻实施，对于夏季湿帘降温效果、纵向环控走道风速的保持是非常重要的。

