

洗消中心如何低成本投入使用？

——节能减排成本低

导语：自 2020 年以来，我国养殖行业受非洲猪瘟影响很大，已经在我国形成了一定的污染面，经调查发现，我国非洲猪瘟的传播途径主要有 3 个方面：生猪及其产品异地调运、人员车辆携带病毒传播和餐厨剩余物喂猪。在现已查明病毒来源的 111 起家猪疫情中，人员车辆携带病毒传播占比达到了 41.5%，其中猪场车辆带毒传播又是重中之重。因此，洗消中心的建设刻不容缓。



洗消中心建立有什么作用？

我们采访到迈安达技术总监闻先生，他告诉我们：养殖场洗消中心承担着对进入猪场的车辆进行清洗、消毒和烘干等功能，以及对随车人员和物品的清洗、消毒功能，既快速、高效杀灭绝大多数病菌。又因其“单向流动”的洗消模式，形成以猪场为中心的多层生物安全防护圈，使得环境载毒量从外到内层层递减，真正发挥安全防控作用。在洗消中心的建立中，车辆洗消中心的建设又是重中之重。



如何在低成本的情况下保证消毒效果？

为深入了解洗消中心的特点及作用，我们深入到有着 15 年养殖消毒效果研究的迈安达总部，笔者了解到，关于洗消中心的建立，绝大多数养殖户表示确实很有必要，但成本也是一个很重要的问题，那么如何低成本发挥出最好的消毒效果呢？

带着这一问题，我们来到了迈安达总部进行调查采访，迈安达技术人员在进行前期市场调查中发现，洗消中心的建设成本高，使用成本高，能源利用率低，后续使用经济投入高，这也是许多养殖场没有建设洗消中心的重要原因。

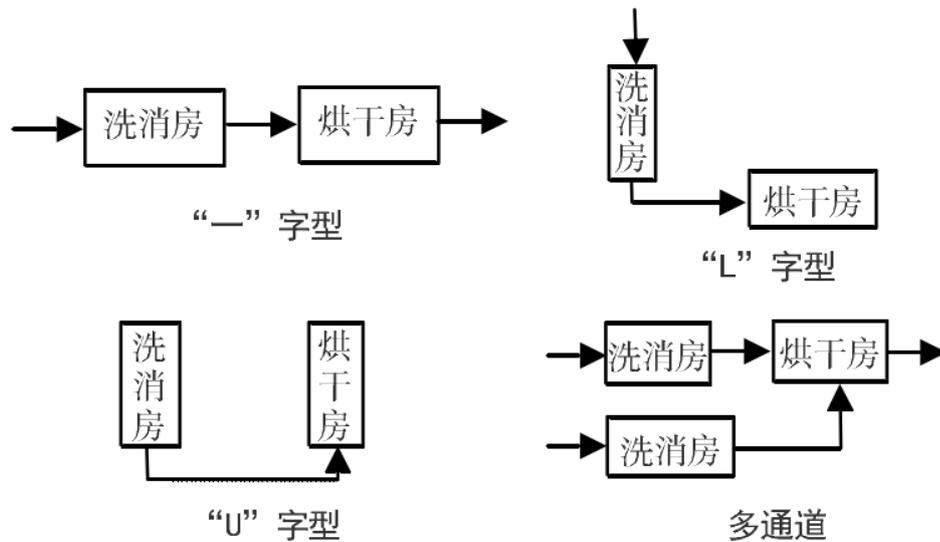


图1 猪场车辆洗消中心模式

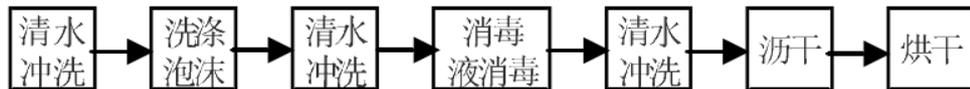


图2 猪场洗消中心工作流程

本着发现问题、解决问题的态度，经过多次实验改良，迈安达终于在 2020 年设计出了一款节能的洗消中心，并申请了国家专利，这款洗消中心一经建立，和市场上大多数洗消中心相比，能节省 50% 的能源消耗，且升温时间短、能量利用率高，后续使用成本低，能从根本上解决养殖户最担心的问题，为我国洗消中心的建设做出了巨大贡献。

生物安全防控是我们养殖行业防控的趋势所在，洗消中心的管理是发挥安全防控作用的保障，要按照标准、规范地进行消毒，才能形成生物安全防护圈，切实有效地保证猪场安全。