



#### 成功案例

丹麦Thorupgaard 养猪场

#### 核心内容

蒙特猪场通风环控系统能为

Thorupgaard 养猪场实现以下收益：

- 气流模式不会扰乱动物习性
- 合理的最小/最大通风
- 防止热空气和湿气积聚
- 清除二氧化碳、氨气、异味和灰尘

## 丹麦Thorupgaard养猪场

### 舒适的母猪繁殖率更高

2006年，丹麦产猪2570多万头，是世界最大的猪肉生产国和出口国之一（85%的猪肉用于出口，占丹麦出口总值的5.3%）。丹麦的家庭农场众多，母猪养殖业更是发达，约有7800家养猪场。Espen Dollerup先生所拥有的家庭农场Thorupgaard位于北日德兰郡的法瑟(Farsø)，该

地区气候温和、温度适宜、夏天凉爽，冬天无严寒。

现代养猪业高度专业化，育种繁殖和猪崽饲养不断脱离。Thorupgaard农场专门从事母猪繁殖，而猪崽则在其他农场饲养。农场的3个繁殖单元既相互独立，又相互连接。根据孕育的阶

段，母猪从一栋建筑物内移到另一建筑物内，而建筑物相互连接使移送相对容易。在整个繁殖周期内，要严格控制各栋建筑物内的环境参数，这一点至关重要。这样才能确保母猪高效繁殖。

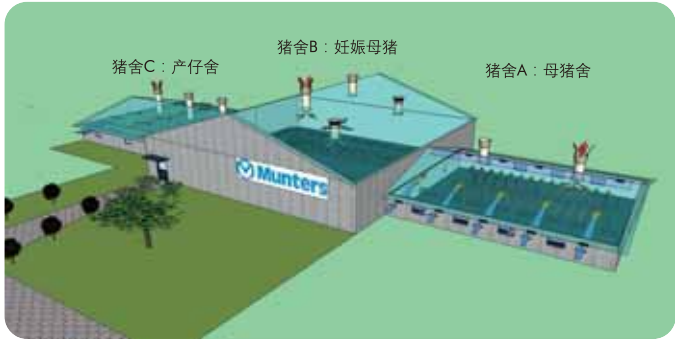
### 防止热空气和湿气积聚，清除二氧化碳、氨气、异味和灰尘

每个通风系统都可以进行最小/最大通风。最小通风是指供给猪群保持合理空气质量的空气量，从而防止热气和湿气积聚，清除二氧化碳、氨气、异味和灰尘。如果不加控制，上述提及的物质都会对动物的繁殖产生不利影响；最大通风则是指通过建筑物、移除猪群产生的多余热量的空气量。

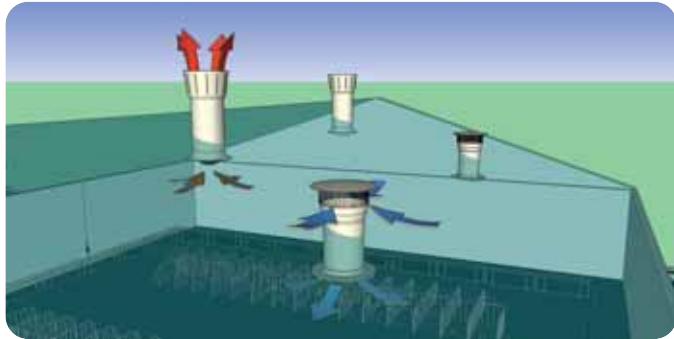
### 猪舍安装蒙特通风系统

Thorupgaard农场的这三座建筑在结构设计和环境条件方面都有不同的设计挑战。为确保负压通风系统正常工作，设计团队评估了以下参数：

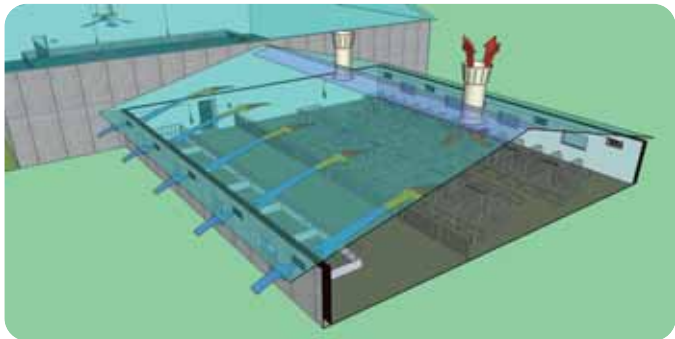
- 每座建筑内动物的类型、数量和重量
- 母猪状态（孕育期或产下猪崽）
- 该地区的气候条件
- 建筑的绝热情况



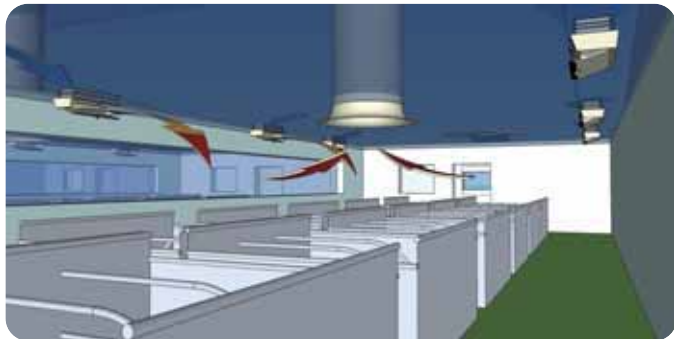
猪场概况



猪舍B，安装了配备IS屋顶进气口、星型扩散器和2台Euroemme® TU 负压风机



猪舍A内，空气通过IW侧墙进气口进入，经由屋顶边缘安装的2台Euroemme® TU 负压风机排出



猪舍C，安装了IL屋顶进气口和TU排风机，为室内提供平稳的气流分布。



猪舍A，在侧墙 安装了IW进气口



猪舍C，在天花板上安装了IL进气口



蒙特官网



蒙特官方微信

