

山东诸城种鸡场供暖项目案例

8栋种鸡舍KWDHVS070室外直燃燃气暖风机供暖解决方案



Keywarm经典案例

案例简况

项目地点	山东省潍坊市诸城市
应用类型	种鸡舍供暖
项目规模	8栋种鸡舍
单栋鸡舍尺寸	长90m × 宽16.5 m
目标温度	室内温度稳定保持在33℃左右
设备型号数量	KWDHVS070，每栋6台，共48台
燃料类型	天然气
安装方式	室外安装
控制方式	前、中、后三个区域独立控制

项目概况

本项目位于山东省潍坊市诸城市，为8栋地面平养种鸡舍提供冬季供暖。每栋鸡舍长90米、宽16.5米，当地冬季最低气温约-10℃，育雏阶段要求舍内温度稳定保持在33℃左右。

针对长距离禽舍快速升温、温度均匀性及分区控制等要求，凯沃能采用KWDHVS070室外直燃燃气暖风机供暖方案，每栋鸡舍配置6台设备，左右两侧对称安装，实现快速、高效、均匀的供暖效果。

挑战与应对措施

挑战	应对措施
长距离禽舍需快速升温，同时保证前、中、后区域温度均匀	每栋鸡舍配置6台设备，左右两侧对称安装，实现更均衡的热量分布
冬季最低气温约-10℃，育雏阶段要求舍内温度达到33℃	采用70 kW室外直燃燃气暖风机，升温迅速并持续稳定供热
单一启停控制无法满足大型禽舍不同区域的温控需求	前、中、后三区分别由禽舍环境控制器独立控制，实现三区精准温控

挑战	应对措施
需兼顾送风均匀性与现场操作便利性	三面送风设计配合电动风门控制，扩大热风覆盖范围，提高送风均匀性
多台设备并行运行，需具备清晰且可复制的控制逻辑	左右两侧对应机组并连接线，便于分区控制与统一操作
希望后期维护便捷，减少进入鸡舍的维护次数	设备全部安装于室外，维护保养无需进入鸡舍，降低对养殖环境的干扰

系统配置与安装

- 每栋鸡舍配置6台KWDHVS070室外直燃燃气暖风机；
- 左右两侧各安装3台，实现双侧对称送风；
- 以天然气为燃料；
- 加热器与禽舍环境控制器联动运行；
- 前、中、后三区分别独立控制，实现精准温控；
- 三面送风设计，送风方向由电动风门自动调节。

性能与客户价值

本项目采用双侧安装、三区独立控制与三面送风相结合的设计方案，有效解决了长距离禽舍升温慢、温度不均的问题。

相比传统集中供暖方式，该方案具有以下优势：

- 鸡舍整体升温速度快；
- 前、中、后区域温差更小，温度分布更均匀；
- 室外安装，不占用鸡舍内部空间；
- 日常维护无需进入鸡舍，维护效率高；
- 设备运行稳定，适合现代规模化禽类养殖场长期使用。

项目照片



鸡舍整体外观



户外安装效果



户外安装细节



KWDHVS070设备安装



室内热风送风口



三面送风结构

推荐应用

KWDHVSO系列室外直燃燃气暖风机适用于：

- 种鸡舍；
- 肉鸡舍；
- 蛋鸡舍；
- 育雏舍；
- 种鸭舍；
- 种鹅舍；
- 其他采用室外燃气供暖方式的现代化畜禽养殖建筑。

为什么选择 KWDHVSO?

- 室外安装，不占用鸡舍内部空间；
- 升温迅速，满足育雏高温需求；
- 三面送风，热风覆盖范围广；
- 前、中、后三区独立控制；
- 日常维护便捷，减少对养殖环境的干扰；
- 适用于现代规模化禽类养殖项目。