

菲律宾甲美地马拉文伦市肉鸡舍供暖案例

菲律宾甲美地马拉文伦市肉鸡舍 LTSA35- 15 低密度管式辐射加热器供暖方案



Keywarm典型案例

案例简况

用户名称	菲律宾甲美地马拉文伦市肉鸡场
项目地点	菲律宾甲美地马拉文伦市
应用类型	肉鸡舍供暖
设备型号	LTSA35- 15
设备数量	9 台
单栋配置	每栋 9 台，前端育雏，后期扩栏
鸡舍尺寸	长 138 m × 宽 16 m
建筑高度	屋脊 3.2 m，屋檐 1.8 m
单栋存栏	40,000 只鸡
燃料类型	丙烷瓶组供气
燃烧空气	从室外引入

项目概述

2017 年，菲律宾甲美地马拉文伦市一栋肉鸡舍采用凯沃能 LTSA35- 15。低密度管式辐射加热器进行供暖。该鸡舍长 138 m、宽 16 m，屋脊高度 3.2 m，屋檐高度 1.8m，单栋存栏约 40,000 只鸡。项目每栋舍配置 9 台 LTSA35- 15 (35 kW、15 m直线型) 设备，采用前端育雏、后期扩栏的使用方式。系统燃料采用丙烷瓶组供气，燃烧空气从室外引入。针对肉鸡舍育雏阶段对快速升温、垫料干燥和空气环境稳定的需求，Keywarm提供了以低密度管式辐射加热器为核心的供暖方案。

项目挑战与方案回应

项目挑战	Keywarm方案回应
鸡舍长度达到 138 m，且前端育雏、后期扩栏，要求供暖覆盖与热量分布合理。	项目采用 9 台 LTSA35- 15 直线型低密度管式辐射加热器，结合肉鸡舍使用方式进行布置，兼顾育雏期和扩栏后的供暖需求。
育雏阶段需要较快建立舒适热环境，同时避免舍内环境潮湿。	辐射热可直接作用于鸡群活动区和地面垫料，有利于快速升温并保持垫料干爽。
项目采用丙烷瓶组供气，要求系统具备良好的适应性与运行稳定性。	系统采用丙烷瓶组供气，并将燃烧空气从室外引入，运行逻辑清晰，便于持续稳定使用。
肉鸡舍运行中希望降低氨气影响，改善养殖环境。	客户反馈表明，方案运行后地面垫料干爽、氨气浓度较低，有利于提升鸡舍环境品质。

为什么该方案有效

- 辐射热直接作用于鸡群活动区和地面垫料，更契合肉鸡舍育雏供暖需求。
- 前端育雏、后期扩栏的使用方式与 15m直线型设备布置相匹配。
- 燃烧空气从室外引入，有利于减少对舍内空气的影响。
- 地面垫料干爽、氨气浓度低，改善鸡舍日常养殖环境。

运行效果与客户价值:项目运行后，鸡舍能够建立稳定的育雏热环境。客户反馈显示，地面垫料保持干爽，氨气浓度较低，鸡舍空气环境更好。对于采用前端育雏、后期扩栏模式的肉鸡舍而言，该方案兼顾了升温效率、养殖舒适度与运行稳定性。

项目图片



鸡舍内部整体场景与辐射设备布置



设备与供气连接细节



鸡舍外部整体场景及丙烷瓶组



设备运行中的肉鸡舍环境

推荐应用

- 肉鸡舍
- 育雏舍
- 采用前端育雏、后期扩栏模式的禽舍
- 需要保持垫料干爽、降低氨气浓度的养殖建筑
- 采用丙烷瓶组供气的农业项目