

俄罗斯 Kuriko 养殖公司 9 栋肉鸡舍供暖案例

叶卡捷琳堡阿尔乔莫夫斯基区极寒环境直燃式暖风供暖方案



Keywarm 典型案例

案例简况

项目名称	俄罗斯 Курико (Kuriko) 养殖公司 9 栋肉鸡养殖场供暖项目
项目地点	俄罗斯·叶卡捷琳堡阿尔乔莫夫斯基区
建筑类型	平养鸡舍
建筑结构	砖混结构

单栋尺寸	95 × 20 m
气候条件	冬季最低气温约 -30℃
设备配置	每栋鸡舍 9 台 KWFP70 型直燃式炮筒暖风机 燃料： 天然气

项目概述

该项目位于俄罗斯高寒地区，冬季漫长且最低气温可达 -30℃，对鸡舍供暖系统的启动速度、补温能力和运行稳定性提出了很高要求。肉鸡舍属于典型的农业建筑场景，除了需要在低温季节快速建立基础温度外，还要在持续通风条件下保持舍内热环境稳定，避免因降温过快影响养殖环境和生产表现。针对这一工况，Keywarm 为项目提供了以 KWFP70 型直燃式炮筒暖风机为核心的快速升温方案，以满足高寒地区肉鸡舍对“加热快、补温快、系统简单、运行可靠”的应用需求。

项目挑战与方案回应

项目挑战	方案回应
项目位于俄罗斯高寒地区，冬季最低温度可达 -30℃，启动供暖条件严苛。	采用 KWFP70 型直燃式炮筒暖风机作为每栋鸡舍的主要供暖设备。
鸡舍通风量较大，在持续换气条件下，供暖系统需要具备快速补温能力。	直燃式加热路径升温更快，更适合鸡舍基础温度建立与补温。
养殖建筑更关注温度恢复速度和运行连续性。	统一的设备布置逻辑有助于形成更连续的气流组织。
多栋鸡舍并行运行，对设备一致性与维护便利性要求较高。	9 栋鸡舍可按统一模式复制，便于后续运行和维护。

系统配置与安装

- 每栋鸡舍配置 9 台 KWFP70 设备。
- 每侧安装 4 台，前端安装 1 台。
- 左侧 4 台向鸡舍前端吹风，右侧 4 台向鸡舍后端吹风，前端 1 台由左向右吹风。
- 燃料采用天然气。

运行效果与客户价值

在 -30℃ 的极寒条件下，项目依然实现了稳定、均匀的供暖效果，满足了肉鸡舍冬季运行对快速升温和持续补温的要求。该方案有效改善了冬季养殖环境，也体现出 Keywarm 在高寒农业建筑供暖方面的应用经验和设备适配能力。

项目图片



项目场区冬季外部环境



鸡舍内部整体供暖场景



KWFP70 设备运行场景



鸡舍内部整体作业与温度环境场景

推荐应用

- 肉鸡舍
- 育雏舍
- 需要快速升温的平养禽舍
- 高寒地区农业建筑
- 对补温速度要求较高的畜禽舍项目