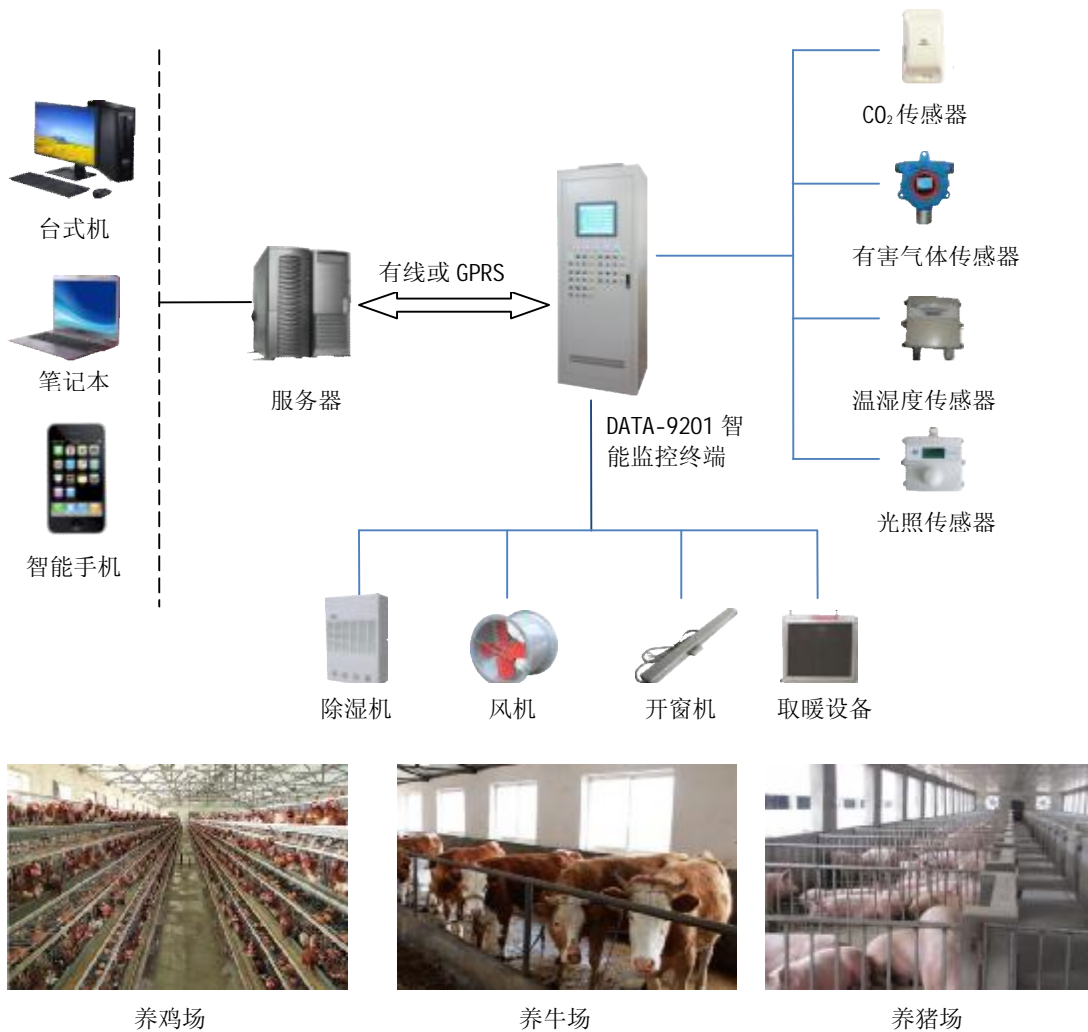


畜禽养殖环境智能监控系统

随着生产力的大量转移，农业已出现集约化生产经营的趋势，畜禽养殖也正在形成规模并迅速发展。传统的养殖手段和经验方法已无法适应当前的行业发展，畜禽养殖业迫切需要依靠前沿科技手段，建立起数字化、精细化和智能化的产业养殖管理模式。

畜禽养殖环境智能监控系统利用物联网技术，围绕畜禽养殖的生产和管理环节，通过智能传感器在线采集养殖场环境信息（二氧化碳、氨气、硫化氢、空气温湿度、光照强度等），唐山平升畜禽养殖环境智能监控系统根据采集到的环境参数自动控制开窗、遮阳、通风、增湿等设备，实现畜禽养殖场的智能监测与科学管理。



畜禽养殖环境智能监控系统拓扑图

系统主要功能:

◆ 畜禽舍环境信息智能采集: 实现养殖舍内环境(包括 CO₂、氨氮、H₂S、温度、湿度、光照强度等)信号的自动检测、传输和接收。

◆ 养殖舍环境自动调控: 实现养殖舍内环境(包括照度、温度、湿度等)的集中、远程、联动控制。

◆ 智能养殖管理: 实现对养殖舍各类信息的存储、分析和管理; 提供上限值、下限值设置功能; 具备智能分析、告警功能; 提供与其它养殖控制系统的管理接口。