

成功案例介绍

深圳市恒星物联科技有限公司



免疫防疫

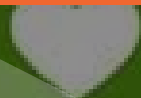
疫情报告



任务中心



配种记录



分娩记录



转栏管理



查找定位



采食监控



Content 目录

01 系统概述

02 系统功能

03 系统产品

04 现成图片

05 系统软件

新疆畜牧养殖环境在线监测预警系统

新疆畜牧养殖环境在线监测预警系统



1. 系统概述

在中央对畜牧标准化规模养殖等扶持政策的推动下，我国畜牧业正处在由传统养殖向现代化养殖转型的关键时期。掌握先进的畜禽养殖管理办法，并通过智能化的环境监测传感器实时监测养殖环境参数，监测数据通过监测管理软件进行报警、分析、管理，并实现远程控制相应的温湿度控制设备、投喂装置等，使畜禽舍养殖环境达到最佳状态，实现科学养殖、准确检疫、快速增收的目标。

新疆是我国畜牧养殖大省，系统主要是在新疆大部分地区的牛棚、羊圈设计安装环境监测传感器，通过设计安装氨气、二氧化碳、温湿度、光照度、风速风向等传感器实时监测畜牧圈舍内、外环境参数，并安装自动化联动控制装置，当监测传感器数据超设置阈值，实现自动联动控制排风机、温湿度控制器等。养殖户可通过手机APP实时监测监测养殖环境情况，随时掌握气象信息。

系统中所有传感器数据采用无线通信，避免复杂的拉线布线，安装简单、方便，普通养殖管理人员也能快速安装使用。



新疆畜牧养殖环境在线监测预警系统



2. 系统功能

通过安装智能化环境监测传感器实时监测养殖环境参数，通过监测预警软件进行报警、分析、管理，实现远程控制温湿度控制设备、投喂装置等，使畜禽舍养殖环境达到最佳状态。系统主要实现功能如下：

- 实现养殖环境温湿度、氨气浓度、二氧化碳浓度、光照度、风速风向等监测、报警。
- 实现联动控制排风机、投喂设备、温湿度控制器等设备。
- 支持远程数据传输以及本地数据监测。
- 根据不同养殖环境与季节要求设置不同报警阈值，实现掉电短信报警提示功能。
- 实现数据曲线分析，历史记录查询，报表打印功能。
- 实现对每个监测点百度地图定位。
- 实现手机APP监测功能。
- 提供标准化数据通信接口，与新疆畜牧云综合服务平台无缝对接。



新疆畜牧养殖环境在线监测预警系统



项目实施原则

结合养殖大棚的家禽类别，针对性设计安装监测传感器与控制设备，实现精准监控。

序号	设备名称	单位	备注
1	氨气探测器	个	密封型养殖场按照每100m ² 布设一个。敞开型养殖场按照300m ² 布设一个。
2	氧气探测器	个	密封型养殖场按照每100m ² 布设一个。敞开型养殖场按照300m ² 布设一个。
3	二氧化碳探测器	个	密封型养殖场按照每100m ² 布设一个。敞开型养殖场按照300m ² 布设一个。
4	温湿度传感器	个	密封型养殖场按照每100m ² 布设一个。敞开型养殖场按照300m ² 布设一个。
5	监测预警主机	套	同时控制4组风机，支持32组无线传感器接收管理。

新疆畜牧养殖环境在线监测预警系统

3. 系统产品



监测管理软件



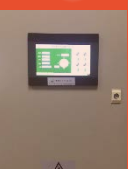
APP端



气象站



掉电报警控制器



监测预警主机



无线温湿度传感器



无线照度传感器



无线NH3探测器



无线CO2探测器

项目产品照片与设备清单

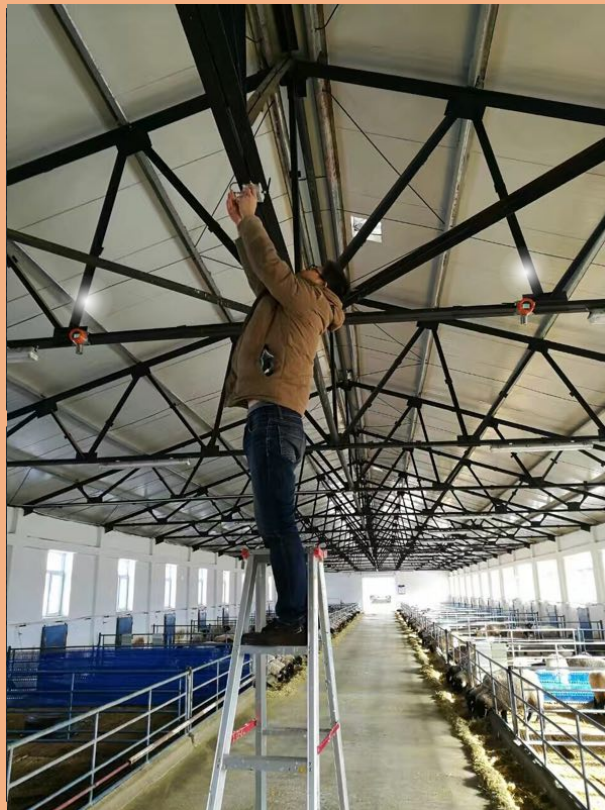
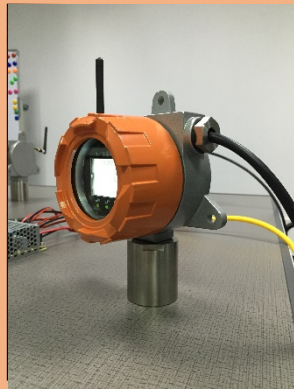


序号	名称	单位	数量	备注
1	气体探测器 (NH3、CO2、O2)	批	1	
2	温湿度传感器&照度传感器	个	96	
3	小型气象站	个	40	
4	监测预警主机	个	40	
5	掉电报警器	个	40	
6	环境监测软件 (PC端)	套	1	
7	管境监测软件 (APP端)	套	1	

新疆畜牧养殖环境在线监测预警系统



4. 现场图片



新疆畜牧养殖环境在线监测预警系统

5、系统软件

智慧养殖信息化管理平台



新疆畜牧养殖环境在线监测预警系统

APP软件



The background is a dark blue space filled with stars and a complex network of white lines and dots, resembling a globe or a data network. A diagonal grey band runs from the top right to the bottom left. Below the main text is a solid orange rectangular bar.

谢谢观看