

青岛鸡舍设计，畜牧业之鸡舍环境控制器的使用方法！

产品名称	青岛鸡舍设计，畜牧业之鸡舍环境控制器的使用方法！
公司名称	青岛派如环境科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省青岛即墨市龙泉河二路
联系电话	0532-86657798 18561623566

产品详情

青岛派如环境科技有限公司采用韩国先进养殖技术，规模化养殖场的规划设计与施工，可节省土地40%，可节约建筑成本30%。环境控制：彻底解决通风与保温的矛盾，在24小时连续通风前提下，保持舍内恒温。无害化处理：将养殖场有机废弃物，好氧发酵成为有机肥，实现零排放。环境控制器作为现代畜牧业环境控制的一大优势已日渐趋势，派如环保小编针对环境控制器为您详解一下，环境控制器的使用方法！

一 日常参数管理

1 时钟和日龄的核对

经常核对环境控制器的时钟和日龄，保证准确无误，按时正确输入死淘数等禽舍参数。温湿度、通风量、水量料量、光照时间这些控制量是随着时钟、日龄、存栏量的变化而变化的，保证这些参数的准确非常重要，否则，无法提供适合当时的禽类生长环境需求。

2 温湿度的控制

温度的控制是一条从高到低的曲线，控温点的设定是设置某一时段的起点温度和终点温度，而在这个时间段内的控温点是随着时间的变化而从起点温度向终点温度逐渐变化的。例如，第一天的控温点是25，第二天的控温点是22.6，那么在这24小时内每小时温度变化量为 $(25 - 22.6) / 24 = 0.1$ /h，早上七点的控温点就是 $25 - 7 \times 0.1 = 24.3$ 。湿度控制与温度不同，在一个时段内的湿度设定值是不变的，到了下一个时段才会发生变化。

3 通风的大小和方式

通风量的大小和方式关系到节能效果，进而影响到企业的经济效益。通风量的大小取决于参与通风的风机数量，通风级别越高，参与通风的风机数量越多。通风有换气和降温两种工作方式，这两种工作方式参与通风的风机数量是不一样的，一般换气启动的风机数量要少于降温时启动的风机数量。通风系统工作在降温方式时，“风机+湿帘”可以有效降低舍内温度，但是当外界湿度高于70%时采用湿帘降温的效

果逐渐降低，这时应该关闭湿帘，增加启动风机数量，增大通风量，减少禽群的热应激。

4 外围设备的控制

环境控制器可以控制很多外围设备，在外围设备管理菜单里要把需要控制的外围设备设置有效而且设定好控制继电器才能正常工作，在外围设备管理菜单里不需要控制的外围设备不能设置有效，否则环境控制器无法正常工作。根据设定好的外围设备打开相对应的报警功能，出现报警现象时要及时处理。

二 硬件设施维护

1 保证禽舍良好的密封性

要发挥禽舍环境控制器最佳效果，保证禽舍良好的密封性是不可少的。禽舍密闭不严，导致禽舍内外静压误差增大，影响禽舍的通风效果。

2 防雷和过流过压保护

环境控制器必须有防雷和过流过压保护，防止雷击或因供电不正常而造成控制电路损坏。控制器内部要保持干净，定期除湿除尘。温度传感器要定期检查，若温差超过1℃应及时校正，校对时将所有温度传感器探头放在一起，用标准温度计校对准确；湿度传感器的误差要超过3%，也需要用干湿温度计校对准确。环境控制器及其外围各种强电控制柜和电机必须可靠接地，长时间不用时，每个月要开机运转一次，确认设备能够正常运转。

3 配备自动和手动控制功能

每台功能先进的环境控制系统都配有自动和手动控制功能。请定期检查环境控制系统的手动功能，确保在自动控制发生故障时，手动控制能正常工作，不影响日常生产，同时为修复自动控制系统赢得时间。

4 定期维护过滤器

自动饮水系统的反冲式过滤器能去除自来水中机械杂物，保证饮水清洁，防止乳头饮水器堵塞。关闭上游阀门，可以反冲洗滤网；关闭下游阀门，可以冲洗管道。在过滤器底部有排污口，用来排除杂物。要定期维护，滤网有损坏时及时更换。

5 及时清理灰尘和杂物

及时清理电机上面的灰尘及杂物。消毒冲洗禽舍时应保护好电机，以防进水。电机维修安装后应确保电机转向正确。

6 系统拆卸和绞龙维修

喂料系统需要拆卸或绞龙需要维修，请严格按以下步骤操作：首先要断开整个系统的电源，再从基座中拔出固定装置和轴承组件以及大约45cm长的绞龙，同时要用夹子或锁钳夹住绞龙防止弹回料管，最后再移去固定装置和轴承组件，小心移去锁钳。整个过程要小心操作严防被弹出的绞龙所伤！料管维护时要及时调整调节安装板的高度，保持料管平直，尤其是料斗和电机附近的料管一定要始终保持平直。调整时分别调整驱动电机和料斗上与铁链相联的“s”钩，以确保料斗与驱动电机连接的料管平直。

青岛派如环保科技作为国内最大的环境控制设备、有机废弃物无害化设备处理制造厂，是国内唯一可以利用动物余热取代燃料取暖的公司，是国内最早的低碳环保畜禽舍设计制造商。我们持续的专业化运作，已经建立起完整的产业链和协作配套体系。我们将以最新的技术、最新的工艺、最新的材料为市场提供高性价比的畜牧养殖设备与服务。

更多详情欢迎垂询畜牧业环境规划设计专家---青岛派如环境科技！