



微信公众号



微信视频号

# 家畜养殖调光照明方案»



EXPERTS IN POULTRY & LIVESTOCK FARM LIGHTING SYSTEM



电话

0755-2328 8856  
0755-2328 8876



邮箱

[hontech@zhontech.com](mailto:hontech@zhontech.com)



网站

[www.zhontech.com](http://www.zhontech.com)



深圳市鸿远微思电子有限公司  
深圳市宝安区沙井街道沙四高新科技园A栋2、3层

# 企业发展 歷程

THE COMPANY DEVELOPMENT HISTORY

以科技创新赋能养殖产业，让养殖更安全更高效。

## 2009年 起点

鸿远微思电源设计部在深圳成立。成立之初，主要专注于LED生产以及LED电源的设计和和生产。



## 2010年 初创期

Hontech Industries Technology Limited 在香港正式注册成立，主营商业照明的出口贸易。

2009

创立期



## 2011年 进入家禽照明市场

与国外可口可乐冰柜生产商达成战略合作，大量供应冰柜灯防水灯管。与此同时，第一批家禽专用灯管试验于澳大利亚鸡舍。

2011

探索期



## 2012年 第一代调光器

鸿远微思第一代家禽照明调光系统研发成功，解决了当时市场上的调光器干扰外电网的问题。



## 2013年 飞往澳洲

公司创始人魏文财先生飞往国外与当地工程师进行产品的研发讨论。更新了时间控制为数字化的技术。

2013

2014

转折期



## 2015年 产品重要革新

公司设计出全新的T12灯管（已有专利），防水性达到IP67的同时，散热性能和调光性能延长使用寿命。同年7月份，第三代调光器和第二代0-10V时间控制器研发成功。



## 2017年 进入国内市场

产品线进入国内市场。同年10月，第五代调光器和第三代时间控制器研发成功，并投入市场。



## 2018年 发明谐波抑制器

10月份，我们的工程团队研究发明“电流谐波抑制器”，首次解决了容性负载的世界性难题。



## 2020年8月 新厂房投入使用

鸿远微思成立十周年，新厂房正式投入使用。

2015

2020

发展期



## 2020年6月 第七代调光器

全新第7代调光器和第四代时间控制器正式发布，加入五重保护和告警功能，更好地兼容不同国家和地区电网的差异性，更好地保护调光器的使用寿命，性能更加稳定。



## 2020年7月 革命性产品

全新热拔插PDU配电箱经过两年的研发终于量产，全新的产品融入可替换电源概念，使用过程和维护简单便利。

## 2021年 新起点

鸿远微思至今已和国内多家知名企业完成全面合作。在新时代下，我们秉承鸿远微思精神，继往开来，面向世界、面向未来，迎接新的挑战，更好的服务客户朋友。

2020  
-  
至今  
新时代

# OUR TEAM

## 企业团队



### 硬件研发

专注于LED产品硬件的开发和设计, 本团队的技术和管理团队核心人员, 均有数十年以上的行业从业经验, 有着丰富的理论和实践经验。



### 软件研发

公司具备强大的软件研发实力, 自主研发的调光软件系统从1.0时代到4.0时代, 配合客户研发刮粪系统和计蛋系统等智能养殖产品, 有着丰富的软件研发实力。



### 光电生产

公司配备雄厚的光电生产设备和人才力量, 生产的过程和品质的控制环环相扣。细节是我们的专注, 品质是我们的旗帜, 服务是我们的热情。鸿远微思让每一个客户放心, 安心, 省心。



### 光控生产

光控事业部致力于产品的创新和家禽照明调光系统的精密生产, 不断地注入新的后备力量, 紧密结合产品的创新与用户体验。



### 业务精英

我们的业务团队拥有着专业的知识和洞悉市场需求的能力以及丰富的现场经验。结合客户的具体要求和实际条件, 定制适合于每一个国内外客户的灯光照明方案。



### 公司团队

鸿远微思是国内首家专注于家禽照明调光系统的公司。公司主要从事集生产, 研发, 销售于一体的LED 家禽照明产品。我们拥有创新能力的研发团队, 坚实有力的生产团队, 高效专业的业务团队和服务化的安装团队, 让养殖更简单, 让投资有效益, 让客户有信心。



- 30年丰富经验的调光系统工程师团队
- 多年研究LED灯光对家禽生理特征的影响
- CCC ETL CE TUV SAA SASO UL 等认证产品
- ISO 9001认证工厂

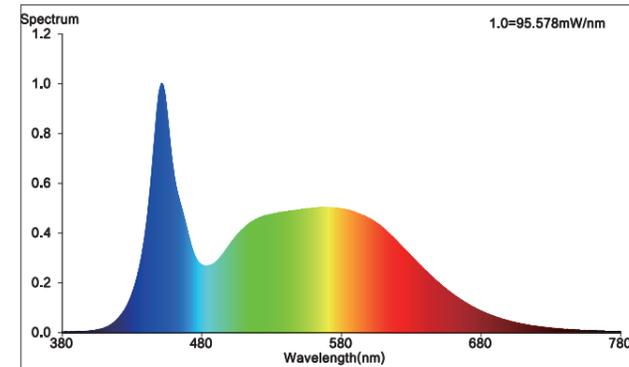
# 企业前景

**使命:** 以科技创新赋能养殖产业, 让养殖更安全更高效。  
**愿景:** 成为国际领先的智慧养殖解决方案提供商。  
**价值观:** 正直诚信、专注细致、同创共享、自强博爱。  
**战略定位:** 在细分市场实现规模效应, 用过硬的品质和服务, 持续提升品牌效应。

# LED灯光对圈养猪的影响



猪的听觉相当发达,嗅觉相当灵敏,视觉相对较弱.缺乏精确的分别能力,不靠近物体就看不见东西,对光的反射条件较慢,因此要针对猪的特点提供有利于猪生长的光强度和照射时间。



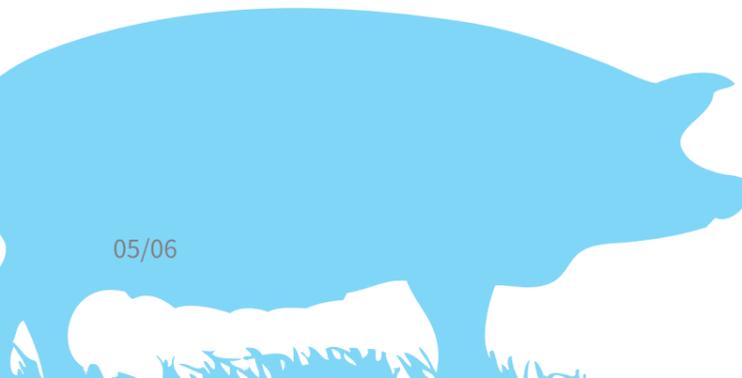
**猪眼特性: 视力差**  
**需要不一样的光**  
**可见光波长峰值 380-760nm**  
**蓝光: 439nm**  
**绿光: 556nm**  
**红光(> 650nm) 处于夜盲状态**

猪的生理反应研究表明圈养的猪最能感受到灯光的变化。猪属于两色视觉动物,它们只能看到蓝光(波长峰值为439nm)和绿光(波长峰值为556nm),还有少许的红光。如果波长超过650nm,猪感受不到红光的存在。许多研究报告证明猪的色觉感应比人类的弱,尤其是对红色光谱的敏感反应。在红光下,猪是看不到东西的,处于夜盲状态。

而LED灯的最重要的一个优势就是能够调光,可以模拟日出和日落。当灯慢慢亮起时,猪不会一看到食物就马上争抢;当灯慢慢暗下来,猪也不会感到恐慌。



<b>国内首家</b>	<b>2012年 国家专利</b>	<b>独特 设计</b>	<b>1000+ 猪舍项目</b>	<b>用心 服务</b>
国内首家提出此新概念产品运用于猪舍,是畜牧业照明的趋势。	此产品设计及运用始于2012年,获国家专利	不同舍型的猪舍需要不同的光强度. 鸿远微思帮助猪设计一个良好的灯光环境,为养殖提升生产效率.	拥有上千个猪舍的项目经验,了解猪的生长环境和灯光对猪的影响	用心服务 负责任的态度 就是我们的态度





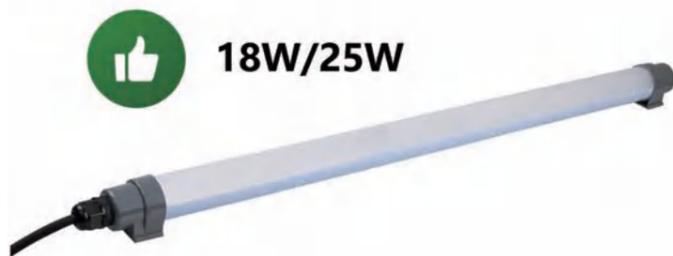
实际案例：广西某猪舍照度要求需达230LX，原计划采用255盏双管36W LED普通灯，才能满足200-230LX。经鸿远微思团队设计和合理运用灯光原理后，只需200根18W的LED家畜专用灯管。就能满足210-250LX。

猪舍要求

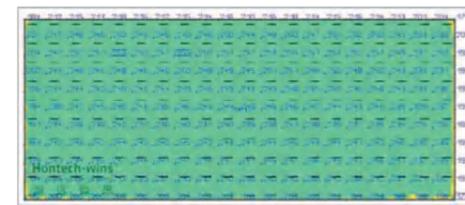
60米长\*25米宽，灯管安装高度2.4米，地面要求照度：230LX。  
每天开关16小时。

❌ 原计划用：255盏双管36W LED普通灯，共9180W。

✅ 实际使用：200根18W的LED家畜专用灯管，共3600W。



DIALux专业软件模拟



↓  
客户检验



↓  
实际效果



使用鸿远微思LED灯管带来的价值

- 节省50%灯具用量在光照强度一致情况下
- 节省3万2587度电（每年），1栋猪舍省电255%

按每天平均使用16小时计算

原每天耗电255盏\*36W\*16小时=146.88KW，  
现每天耗电200根\*18W\*16小时=57.6KW。

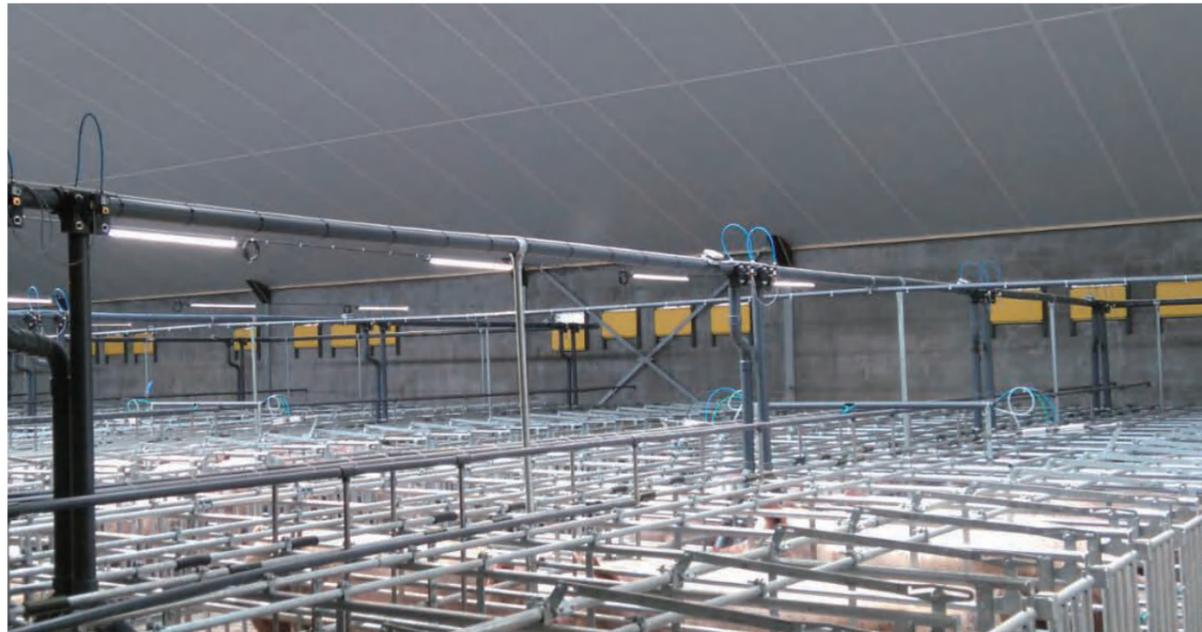
每天可节省89.28度电。

(146.88-57.6=89.28KW) \*365天=32587度电

- 节省30-40%的安装成本，由于LED灯管设计双端出线，安装简便。

- 减少了99.9%不良率在清洗时导致灯具损坏的现象和日常使用氨气进入灯具内部腐蚀灯具导致灯具损坏的现象。

- 可调光灯管延长寿命。



优势

5防：防水、防火、防氨气、防冲洗、防撞击  
1高：高亮度高流明  
1低：低光衰  
1无：无频闪

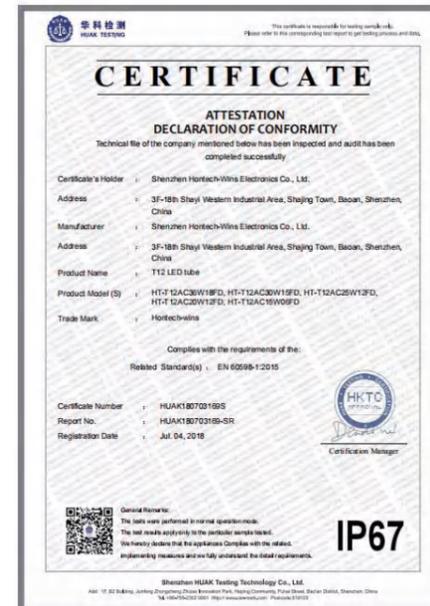
01 高亮度，低光衰，寿命长

亮度 (18W/2300lm+,  
25W/3100lm+,36W/4500lm+)  
寿命50000小时. 质保3年和5年;  
光衰 (8000H/2.86%, 10000H/3.77%,  
36000H/15%, 50000H/20.41% )



产品已获此认证，出自德国莱茵TUV机构

02 IP67等级防水



产品已获此认证，出自华科检测机构

防尘防护等级	防水防护等级
0 无防护	0 无防护
1 可阻挡大于50mm的物体	1 可阻挡垂直落下的水花
2 可阻挡大于12.5mm的物体	2 可阻挡垂直15度角的喷射水花
3 可阻挡大于2.5mm的物体	3 可阻挡垂直60度角的喷射水花
4 可阻挡大于1mm的物体	4 可阻挡垂直所有直角的喷射水花
5 可阻挡大部分灰尘	5 可阻挡低压水柱
6 可完全阻隔灰尘	6 可阻挡高压水柱
	7 可短时间浸入最深1M的水深
	8 可持续浸入超过1M的水深

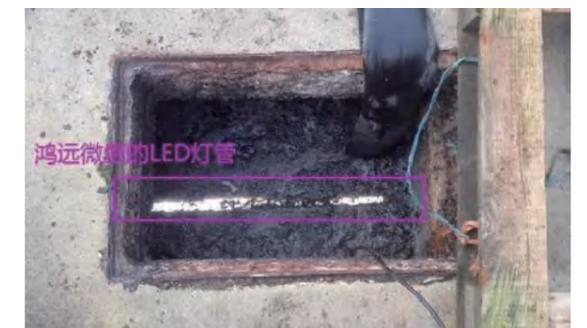
03 防火阻燃



产品已获此认证，出自华科检测机构

04 防氨气

· 管材及外露配件添加特殊材质可耐氨气  
· LED灯管材料可防止老化或脆化. 延长使用寿命.



国外客户把鸿远微思灯管放入猪粪池中点亮测试将近两年



4500W智能调光器 · HT-DIM-045L

- 输入电压：180-264Vac, 50/60Hz
- 220Vac额定功率：4500W

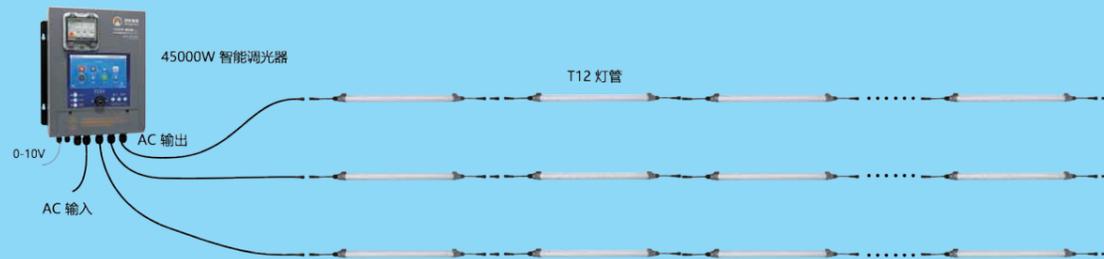


4500W手动调光器 · HT-DIM-045S

- 输入电压：180-264Vac, 50/60Hz
- 220Vac额定功率：4500W

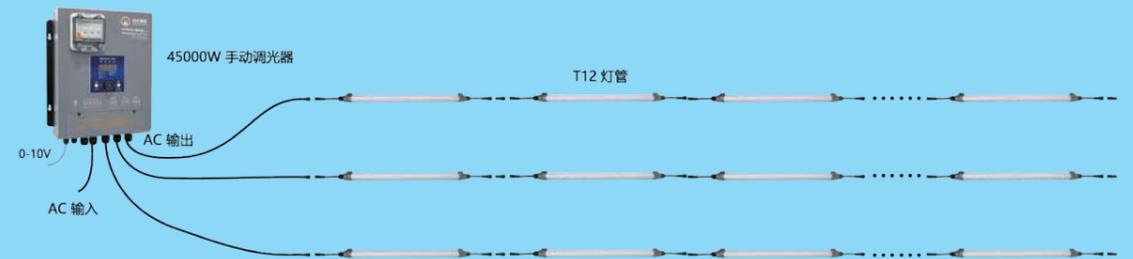
## 产品特点

- 数字化智能调光，兼容前沿/后沿调光
- 全新5重保护
  - 1.短路保护
  - 2.过流保护
  - 3.过压保护
  - 4.过载保护
  - 5.过温保护
- 抗6kv 雷击
- 调至0V 时，输出端无输出
- 支持系统更新
- 24小时/天数按周期运行
- 支持DIY（用户自定义模式）照明程序设置
- 20种照明程序设置模式



## 产品特点

- 全新5重保护
  - 1.短路保护
  - 2.过流保护
  - 3.过压保护
  - 4.过载保护
  - 5.过温保护
- 抗6kv 雷击
- 调至0V 时，输出端无输出
- 数字化手动调光，兼容前沿/后沿调光
- 调光无频闪
- 支持用户其他设备0-10V信号的连接控制
- 调光范围：1%-100%



▶▶▶ T12 IP67防水灯管

FLICKER FREE SAA CE RoHs IP67 CCC

0.5m 直径32mm  
单端出线0.5m

1m 1m  
双端出线1m

型号	发光角度	电压	功率	灯珠信息	尺寸
HT-T12AC25W12FD	180°	100-264Vac@ 不调光	24-25W	SMD2835 132pcs	L: 1200mm OD32mm
HT-T12AC36W18FD		180-264Vac@ 调光	35-36W	SMD2835 192pcs	L: 1800mm OD32mm

发光角度 180°

▶▶▶ T8 IP67防水灯管

FLICKER FREE SAA CE RoHs IP67 CCC

0.5m 直径26mm  
单端出线0.5m

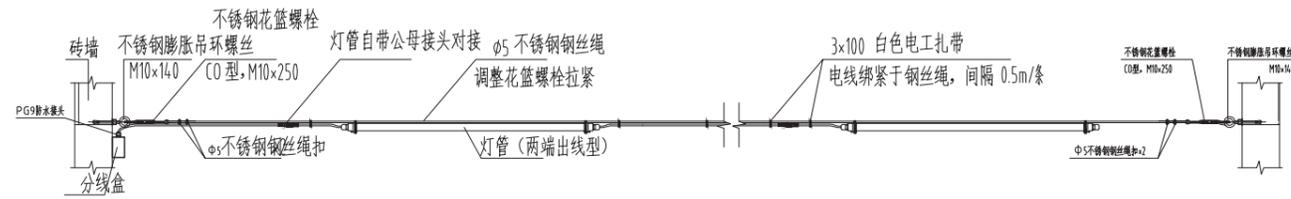
1m 1m  
双端出线1m

型号	发光角度	电压	功率	备注	尺寸
HT-T8AC18W12FB	180°	100-264Vac@ 不调光	18-20W	照明灯	L: 1200mm OD26mm
HT-T8AC18W18FB		180-264Vac@ 调光	18-20W	诱情灯	L: 1800mm OD26mm

发光角度 140°

安装示意图 ▶▶▶

安装在钢丝绳上:



安装在砌墙或天花上:



▶▶▶ 球泡灯防水灯罩



▶▶▶ “太阳花”球泡灯



安装方便、即插即用  
 PC外壳可抵抗化学物质的侵蚀  
 IP67级防水，方便客户清洗农场，可经受高压水枪的冲洗  
 内置调光/不调光无频闪电源

两边出线	型号	电压	功率	防护等级	尺寸
	HT-SFDP10WA	100-264Vac@ 不调光 180-264Vac@ 调光	10W	IP67防水 94V-0阻燃 防氨气	OD105mm
	HT-SFDP12WA		12W		OD105mm
	HT-SFDP15WA		15W		OD105mm

顶部出线	型号	电压	功率	防护等级	尺寸
	HT-SFDP10WB	100-264Vac@ 不调光 180-264Vac@ 调光	10W	IP67防水 94V-0阻燃 防氨气	OD105mm
	HT-SFDP12WB		12W		OD105mm
	HT-SFDP15WB		15W		OD105mm

单边出线	型号	电压	功率	防护等级	尺寸
	HT-SFDP10WC	100-264Vac@ 不调光 180-264Vac@ 调光	10W	IP67防水 94V-0阻燃 防氨气	OD105mm
	HT-SFDP12WC		12W		OD105mm
	HT-SFDP15WC		15W		OD105mm



◀ 山东沾化猪场  
T12 LED灯管



▶ 广东连平东瑞猪场  
T12 LED灯管 可调光



◀ 湖北赤壁猪场  
T8 LED灯管



▶ 广东温氏猪场  
T12 LED灯管



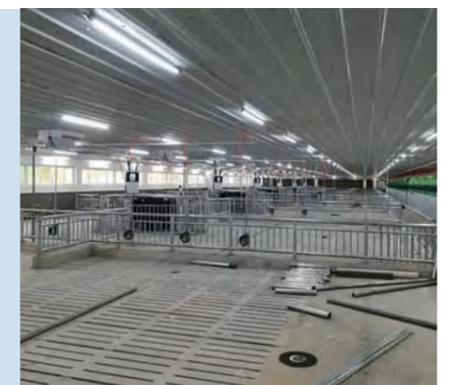
◀ 广西岜山猪场  
T8 LED灯管



▶ 湖南新湘农猪场  
T8 LED灯管



◀ 吉林养猪场  
T8 LED灯管



▶ 广西火光猪场  
T8 LED灯管 可调光



广西柯新源猪场  
IP67 T12 LED灯管



泰和傲宝公猪站  
IP67 T12 LED灯管



四川都江堰猪场  
三防罩+球泡灯



江苏七道沟猪场  
IP67 T8 LED灯管



江西泰和猪场  
IP67 T12 LED灯管



诏安猪场  
IP67 T12 LED灯管



福建厦门猪场  
T8 LED灯管



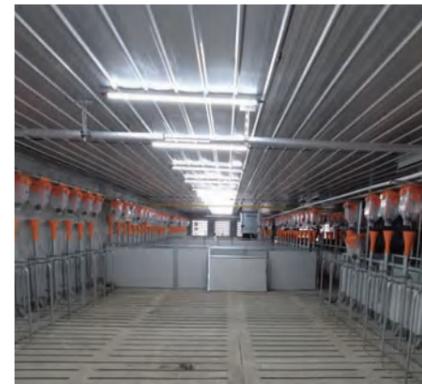
福建厦门猪场  
T8 LED灯管



福建母猪场  
IP67 T12 LED灯管



山东滨州猪场  
IP67 T12 LED灯管



江苏猪场  
IP67 T8 LED灯管



楼房猪场  
IP67 T8 LED灯管



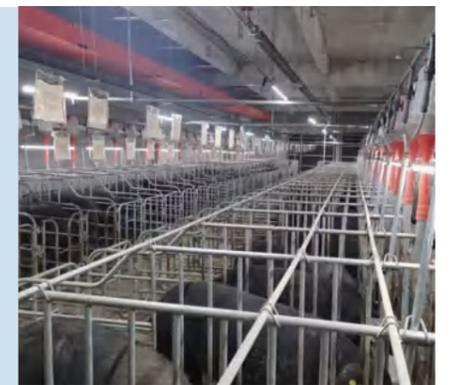
广东河源猪场  
IP67 T12 LED灯管



福建福州猪场  
IP67 T8 LED灯管



楼房猪场  
IP67 T12 LED灯管



江苏猪场  
IP67 T8 LED灯管