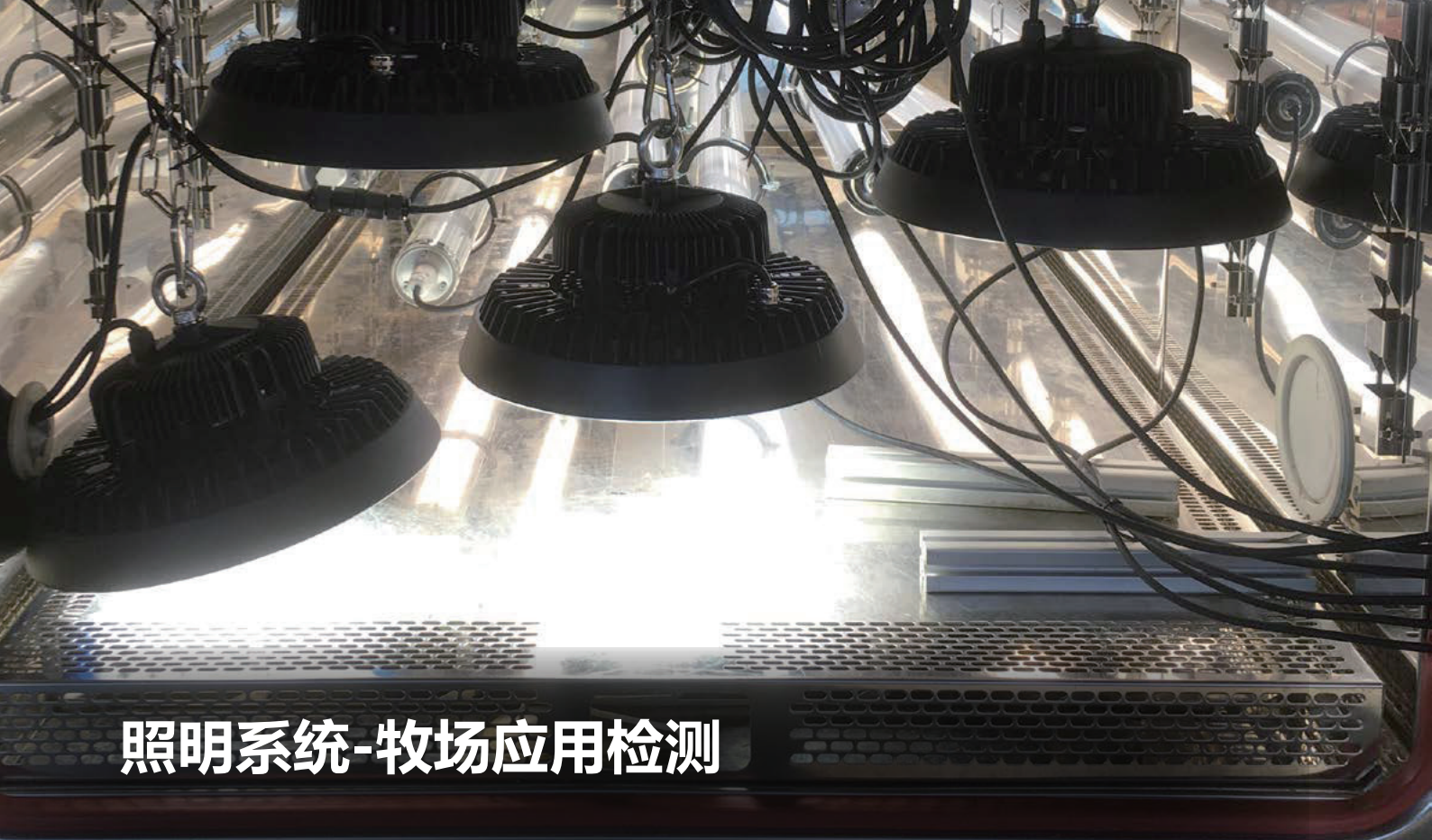


# 欧盟专业检测认证： 农场主的决策依据



**DLG-APPROVED  
照明系统检测认证**

照明系统使用寿命  
与动物福利检测



## 照明系统-牧场应用检测

畜牧生产中照明系统种类繁多，但并非所有产品都适用于牧场，照明系统的使用寿命与动物福利尤为重要。

DLG-APPROVED照明系统检测认证重点关注动物福利、耐久性以及清洁距离。

### 检测标准概览

检测标准	目标
<p><b>耐氨性</b></p> <p>检测过程模拟10年畜舍环境条件，被试样品在受控条件下置于气候试验箱中1500小时：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 温度可达70°C</li> <li>• 相对湿度高达 70%</li> <li>• 氨浓度高达 750 ppm</li> </ul> <p>在检测过程中，被试样品以正常频率开关。</p>	<p><b>耐久性</b></p> <p>照明系统须能承受氨负荷的特殊环境条件。</p>
<p><b>清洁距离</b></p> <p>被试样品在高压水枪冲洗下无损坏或进水：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 冲洗关键功能区</li> <li>• 作业时间不变情况下，水枪喷嘴与被试样品之间的距离逐步缩小</li> <li>• 材料与清洗剂和消毒剂是否相容</li> </ul>	<p><b>可清洁性</b></p> <p>照明系统须能经受高压水枪冲洗以及强力清洁和消毒剂的使用。</p>
<p><b>无频闪</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 检测光线调制频率是否满足不同种类动物需求</li> <li>• 检测振幅，波形，频率和调制度（包括各种灯具在其产品家族中的不同调光水平）</li> </ul>	<p><b>动物福利</b></p> <p>难以察觉的不稳定的光线也会对动物的眼部肌肉和神经系统造成压力，干扰大脑中感官刺激处理，从而引发动物行为障碍。</p>

# DLG-APPROVED: 模块化检测系统

根据检测范围，DLG检测认证标志将授予通过单个标准检测或全面检测的产品。

检测认证标志自授予之日起生效，有效期为五年。



## DLG-APPROVED 单项标准检测

评估照明系统的三个单项标准：  
耐氨性、清洁距离、无频闪。



## DLG-APPROVED 全面检测

照明系统须满足：无耐氨性、清洁距离、无频闪、用户友好、操作指南、能源消耗、动物福利及人类安全标准检测，且须通过性能检测和IPX检测。

DLG检测认证标志及相应的DLG检测报告为您提供权威专家的评估，是您产品销售的助推器。

80%的客户将检测结果作为投资决策的重要依据。此外，与广泛的跨媒体服务的结合会让您在销售合作中取得更大成功。

## 立法和规范要求

德国《动物保护条例》规定，为方便随时观察和检查动物，畜舍必须有足够的照明。每天的光照强度和光照时间必须符合不同种属的要求。由于马厩也被认定为人类工作场所，德国《工作场所法规》中的工作场所技术规则(ASR 3.4)也同样适用于马厩。

## DLG 畜牧照明专家知识手册



DLG 动物生产技术委员会的首席专家将最新的技术知识归纳为以下三个手册：

- DLG专家知识系列415辑：《牛舍照明技术》
- DLG专家知识系列420辑：《猪舍照明技术》
- DLG专家知识系列438辑：《禽舍照明技术》

您可在 [www.DLG.org/Merkblaetter](http://www.DLG.org/Merkblaetter) 上下载以上手册（德语版本）

# DLG 检测中心

DLG从事农业机械和农用物资的检测认证已有130多年的历史。

DLG检测中心是全球领先的检测认证机构之一，检测范围包括农用拖拉机、多用途运载车等农业机械，以及农用物资和林业、市政和花园设备。

DLG检测中心为全球客户投资决策和实际应用提供有价值的信息。4000余份关于拖拉机、农用机械、畜舍设施及农用物资的检测报告和检测结果为客户指明方向。

在检测中除了依据DLG标准外，DLG检测中心将根据客户所在国以及国际标准提供相应质量评估项目，并根据客户研发需求定制方案。

## 畜牧生产领域的深入检测服务

- 基于动物福利尤其是照明的最新研究进行更详细的光分析（如测定光输出、包括紫外线成分在内的光谱成分、光源控制等）
- 技术安全分析，如IPX检测、安全作业需求等
- 分析在畜牧生产环境的影响下，各种材料的耐受性与产品的过早老化
- 牛、马和猪畜舍中通道和躺卧区的地板检测

联系我们：

德国农业协会（DLG）中国代表处  
北京市朝阳区东三环北路8号亮马河大厦  
电话/微信：138 1157 0791  
电子邮箱：hexx@dlg.org.cn



德国农业协会（DLG）  
农业机械与技术检测中心  
Max-Eyth-Weg 1  
64823 Groß-Umstadt  
Germany