

# LED灯具ERP认证怎么办理？LED灯具欧盟ERP能效认证EU 2019/2020具体要求及流程

产品名称	LED灯具ERP认证怎么办理？LED灯具欧盟ERP能效认证EU 2019/2020具体要求及流程
公司名称	深圳市伍祥检测（集团）有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广东省深圳市宝安区西乡大道233号新宝盛B座3A11
联系电话	15220012883

## 产品详情

LED灯具ERP认证怎么办理，(EU) 2019/2020，新的ERP指令有哪些要求？LED灯具ERP认证流程怎么走，灯具ERP认证费用多少，ERP认证时效多久？

灯具的SVM和PstLM测试就是ERP里面的测试项目；

2019年12月5日，欧盟委员会公布了照明产品新ErP法规（EU）2019/2020及能效标签法规（EU）2019/2015，将取代现行ErP法规EC 244/2009、EC 245/2009、EU 1194/2012和能效标签法规EU 874/2012。

这项法规设下了特定的限制值，包括：能效要求(Energy Efficiency requirements)、功能要求 (Function requirements) 及信息要求(Information requirements)。

标准适用范围-LED灯具新ERP

1. 照明用的灯具，光源（不包括LED芯片和LED封装）；
2. LED驱动；

3. 不含LED驱动的 类低压灯具；

#### 新ERP指令实施时间-LED灯具新ERP

1. 新ERP指令（EU 2019/2020）强制实施时间为2021.09.01；
2. 旧ERP指令（EU 1194/2012&244/2009）失效时间为2021.09.01;

#### 新ERP豁免的产品-LED灯具新ERP

1. 潜在爆炸性环境中使用的灯具
2. 应急使用的灯具
3. 放射性和核医学设施使用的灯具
4. 军事或民防设施、设备、地面车辆、海上设备或飞机内或上使用的灯具
5. 交通工具上使用的灯具（自行车，汽车，轮船，飞机，交通信号等）
6. 欧洲相关指令所载的医疗仪器
7. 用电池供电的灯具或太阳能灯具
8. 用于装饰性的照明灯具

9. 灯具总光通量小于60lm，大于82000lm的灯具

新ERP对比旧ERP改变的内容-LED灯具新ERP

1. DF值要求：

a. 灯具<5W DF值无要求

b. 5W<灯具<10W DF>0.5

c. 10W<灯具<25W DF>0.7

d. 25W<灯具 DF>0.9

3. 增加灯具频闪测试（SVM and PstLM 测试）；

4. 色容差要求从之前的七阶亚当椭圆修改为六阶亚当椭圆（灯珠色温越正，色容差越小）；

5. LED驱动需要满足效率要求和空载及待机功耗<0.5W；

6. 新ERP里面不要求测试开关循环，启动时间，早期失效率等等；

7. 灯具ERP测试周期从之前9个月改为5个月；

8. 驱动ERP测试周期1周即可；

9. 标签增加了二维码；

## 新ERP能效等级划分-LED灯具新ERP

从要求表格来看，对灯具产品的效率要求有非常大提高，参考下表：

ERP能效等级光效要求（lm/W） A灯>210 lm/W B185<灯>210 lm/W C160<灯>185 lm/W D135<灯>160 lm/W E110<灯>135 lm/W F85<灯>110 lm/W G灯>85 lm/W

## 新ERP能效标怎么做-LED灯具新ERP

1. 供应商名称或商标

2. 产品型号名称

3. 能效等级范围A-G

4. 工作模式下的能耗，单位为KWh/1000H

5. 能效二维码（注册后欧盟官网下载）

6. 产品符合的能效等级

7. 法规编号

## 新ERP认证办理流程-LED灯具新ERP

1. 沟通理解客户ERP认证需求；
2. 确认认证合同，填写认证服务申请表；
3. 提供产品的资料和差异列表；
4. 寄样，测试，出报告；
5. 用测试报告注册ERP，并下载二维码能效标签；
6. 客户制作灯具彩盒；