ErP能效认证办理需要什么资料

产品名称	ErP能效认证办理需要什么资料
公司名称	深圳市倍达检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区石岩街道龙腾社区上屋村委径贝村松白路东侧合志和厂区办公楼213-215（注册地址）
联系电话	0755-23244807 189****6196

产品详情

欧盟ERP节能认证指的是针对任何已经投放于市场和/或已经被交付使用的，而且在其使用过程中会对能源消耗有影响的产品作出的一个节能标准，同样也是欧洲CE标志法规，降低损耗，能够很好保护环境。

ErP = Energy-related Products,即能源相关产品。指的是任何已经投放于市场和/或已经被交付使用的，而且在其使用过程中会对能源消耗有影响的产品。它包括那些被ErP指令涵盖的能源相关产品的部件，它们作为独立部件针对最终用户被投入到市场和/或被交付使用，而且它们应能够被独立地进行环境影响评估。

获得能源之星认可是否标志着符合ErP要求?

不。能源之星是美国的认证标志，因此不能被作为符合欧盟指令的证明。目前唯一能被用作为符合性证明的标志是欧洲的ecolabel。

按照ErP 2005/32/EC法令附录四的内部设计控制程序进行产品的符合性评估。

最简单有效的符合性评估方法是参照EuP法令的附件四，即：

1. 提供产品的LCA(生命周期评价)环境足迹报告

2. 提供生态设计实施细则中要求的测试报告

3. 提供要求的相关信息

但是最有效的方法是第一个 —— 内部控制

ERP认证测试项目：

1. 分布式光度计测试

测量配光曲线，以通过累计光通量来确认是定向灯还是非定向灯

2. 开关测试

开关循环15000次，开3秒、关3秒。失效率不能高于5%。

3. 积分球测试

1)启动时间小于0.5s

2)暖灯时间小于2s

3)显色指数(CRI)大于80，户外或工业用大于65 4)颜色一致性：在椭圆坐标内色容差小于6
5)功率因素(Power Factor):

P≤2 W: no requirement ? 2 W0,4 ? 5 W0,5 ? P > 25 W: PF > 0,9

4. 老化测试

该测试主要考量灯具初始的光参数和经过一定时间老化测试后的光参数的对比。其中最主要的参数就是流明维持率。从2013年9月1日开始，灯具必须经过1000小时老化(持续开启)。而从2014年9月1日开始，必须经过6000小时老化。失效率不能超过10%，注明维持率要大于80%。