

ERP检测报告+EPREL标签如何办理？哪里可以做ERP检测报告+EPREL标签？欧盟新版ERP指令和能效标签指令

| | |
|------|---|
| 产品名称 | ERP检测报告+EPREL标签如何办理？哪里可以做ERP检测报告+EPREL标签？欧盟新版ERP指令和能效标签指令 |
| 公司名称 | 深圳市贝华检测技术有限公司 |
| 价格 | .00/件 |
| 规格参数 | 检测周期:5--7天 送样地址:深圳宝安 检测认证费用:电话咨询，根据产品评估 |
| 公司地址 | 深圳市宝安区新安街道布心社区74区布心二村商住楼6栋三单元503 |
| 联系电话 | 18824158163 18824158163 |

产品详情

欧盟照明产品ERP要求及能效标签EPREL注册

1

ERP新指令产品概括

电池供电产品的光源和独立控制装置，包括但不限于手电筒、带有集成手电筒的手机、玩具（包括光源）、仅靠电池供电的台灯、骑自行车的臂章灯、太阳能花园灯等不在此生态要求和能效标签要求范围。LED芯片和LED封装也不在范围内。

2

实施时间顺序

根据欧盟发布照明产品ErP及能效标签法规修正，欧盟照明产品ErP指令EU 2019/2020和能效标签指令EU 2019/2015已从2019年12月25日开始实施，将从2021年9月1日起强制执行。2021年5月1日至9月1日期间，需要注册eprel，在此期间投放市场产品供应商需将新旧标签一同发给经销商。9月1日开始使用新标签，至2023年3月1日经销商有18个月的时间更换现有的在库存/销售点的产品的标签。

3

新旧法规覆盖范围

生态要求：光源、组合器具（灯具）、控制器标签要求：光源、组合器具（灯具）如下图：

测试细节变化

4

能效要求（光源及组合器具）

1，光源及组合器具的待机功率 P_{sb} 、联网待机功率 P_{net} 均不得超过 0.5 W。 P_{sb} 和 P_{net} 单独计，不相加。2，光源及组合器具 P_{on} 的声明功耗不得超过最大允许功率 P_{onmax} （以W为单位）即，计算光功率 P_{onmax} 需 $>$ 额定消耗电功率 P_{on} $P_{onmax} = C \times (L + use/(F \times)) \times R$ ；—表 1

给定 阈值效率（lm/W），和端部损耗因子L（W）的值，其取决于光源类型。—表 2

给定校正因子C的值（常数），其取决于光源类型，针对特殊光源C有附加值。—

功效因子F（常数）： 非定向光源（NDLS）：1 定向光源（DLS）：0.85—CRI

因子R（常数）： CRI \leq 25：0.65 CRI $>$ 25：(CRI+80)/160，四舍五入到两位小数。

5

能效要求（独立控制器）

1，独立控制器的的空载功耗 P_{no} 、待机功耗 P_{sb} 、联网待机功率 P_{net} 均不得超过 0.5 W。 P_{sb} 和 P_{net} 单独计，不相加。2，独立控制器的能效不得低于表3的要求

6

功能要求

功能符合下表4要求

7

光源能效等级

光源的能效等级应根据总电源效率 η_{TM} 确定，如表 5 所示，总电源效率 η_{TM} 是通过将 use （以lm表示）除以额定功耗 P_{on} （以W表示），再乘以表 6的对应 FTM ，如下公式： $\eta_{TM} = (use /P_{on}) \times FTM$ （lm/W）。

8

能效标签新旧法规对比

新标签将包含更简单的量表（A 到 G），并且更容易比较不同产品之间的能效。

9

EPREL注册要求

- 1：需有能效检测报告+产品英文说明书
- 2：要有欧洲代理人或进口商指定为代理
- 3：单型号进行，一个型号对应唯一的能效标签
- 4：注册完成后每个标签对应一个注册
- 5：注册周期3-5天（资料齐全可加快），注册完成后一周内可扫描二维码查询

贝华检测专业于国内质检、跨境电商各类检测认证，价优、可靠，周期短。更多商品认证要求等问题，欢迎咨询