**灯具产品说明书和产品检验报告**

**1. 产品名称**: LED节能吸顶灯（型号：GreenLight-LED-100）

**2. 产品描述**:

* LED节能吸顶灯是一种高效节能的室内照明设备，适用于大型绿色建筑的各个室内空间。
* 采用先进的LED光源技术，具有高亮度、高色彩保真度和长寿命等特点。
* 设计简洁大方，外观时尚，可与不同装修风格的建筑相搭配。

**3. 技术参数**:

* 功率：100瓦
* 光通量：10000流明
* 色温：5000K（可根据需要调节）
* 显色指数（CRI）：>80
* 额定寿命：50000小时
* 材质：铝合金+PC
* 安装方式：吸顶安装

**4. 产品特点**:

* 高效节能：采用LED光源，比传统灯具节能80%以上。
* 长寿命：额定寿命达50000小时，减少了更换灯具的频率和维护成本。
* 良好的光学性能：高亮度、高色彩还原度，提供舒适的照明环境。
* 环保健康：不含汞、铅等有害物质，对环境友好，无紫外线和红外线辐射。

**5. 适用场景**:

* 办公室
* 会议室
* 大堂和走廊
* 公共区域等

**6. 安装及使用说明**:

* 请确保灯具安装在结实的吸顶上，避免摇晃和不稳定。
* 请勿在潮湿或易受水汽的环境中安装灯具。
* 请勿在高温或有振动的环境中使用灯具。

**7. 维护和保养**:

* 定期清洁灯具表面，避免灰尘影响光线散射效果。
* 定期检查灯具连接处是否松动，确保安全使用。

**产品型式检验报告**

**1. 产品名称**: LED节能吸顶灯（型号：GreenLight-LED-100）

**2. 生产厂家**: GreenTech Lighting Co., Ltd.

**3. 检验标准**: 国家标准GB/T 24914-2010《LED照明产品性能参数的规定》

**4. 检验项目**:

* 光通量测试
* 色温测试
* 显色指数测试
* 功率测试
* 电压、电流测试
* 绝缘测试
* 防水等级测试

**5. 检验结果**:

* 光通量：10000流明
* 色温：5000K
* 显色指数：>80
* 功率：100瓦
* 电压：220V
* 电流：0.45A
* 绝缘电阻：>2MΩ
* 防水等级：IP44

**6. 结论**: 产品各项性能指标符合国家标准要求，通过型式检验。

**7. 检验机构**: 照明产品质量检验中心

**8. 检验日期**: 2024年03月01日