

# 招标咨询子项目“中国半导体照明产品质量调查及改进方案研究”

## 任务大纲

编号：SSLED-T2017022

### 一、项目背景

中国“促进半导体照明市场转化，推广节能环保新光源项目”（正式简称“中国半导体照明促进项目”）是国家发展和改革委员会、联合国开发计划署和全球环境基金在绿色照明领域开展的国际合作项目。本项目旨在通过提升半导体照明产品的市场转化能力，促进优质高效半导体照明产品在中国的广泛应用，实现节电并减少温室气体排放。

根据项目设计要求，拟利用本项目赠款资助，招聘一家在照明领域，尤其对照明行业情况及相关统计数据领域经验丰富的专业机构，开展中国半导体照明产品质量调查并提出改进方案。

### 二、本项工作的目标

本课题总目标是：在充分调研的基础上，完成《中国半导体照明产品质量情况调查报告》和《中国半导体照明产品质量改进方案》。

### 三、本项目工作的任务和职责

#### （一）研究提出半导体照明产品质量调查方案

1.在当前行业生产和出口数据的基础上，结合现有的国家标准，提出 LED 球泡灯、筒灯、路灯等室内外半导体照明产品质量调查的建议清单；选择 3-5 个生产集中的省份作为重点调研区域；

2.深入了解产业链上中下游对最终产品质量影响的关键点；

3.围绕重点产品、重点区域，研究编制半导体照明产品质量调查方案。

#### （二）开展中国半导体照明产品质量调查活动

1.跟踪调查我国半导体照明产品的生产和质量情况，统计分析半导体照明产品的合格率等；

2.针对重点产品，对典型企业开展调查研究工作，调研分析采用不同典型工艺、原材料或元器件的半导体照明产品的质量水平和差异；重点产品的范围应涵盖替换类光源产品，室内以及室外灯具产品；

- 3.对最近 3 年间，重点调查区域的监督抽查机构开展的监督抽查结果进行收集和整理；
- 4.向产业链各个关键环节相关的生产企业、研究机构以及用户进行调查，并召开至少 2 次座谈会，对半导体照明产品现有的质量问题进行调研和了解。

### **（三）编制《中国半导体照明产品质量情况调查报告》**

- 1.对重点半导体照明产品的质量调查结果进行分析和汇总，总结现有的质量水平；
- 2.根据调查结果完成《中国半导体照明产品质量情况调查报告》。

### **（四）编制《中国半导体照明产品质量改进方案》**

1.根据《中国半导体照明产品质量情况调查报告》中分析总结的相关问题及“促进半导体照明市场转化、推广节能环保新光源”的总体要求，结合我国照明行业的实际发展现状，有针对性地提出半导体照明产品质量改进的相关措施；

2.向相关生产企业、检测机构等进行调查，召开 1-2 次座谈会，对造成产品质量问题的原因进行分析和汇总；

3.梳理、总结以上调研结果，针对重点产品总结提出改进措施，完成《中国半导体照明产品质量改进方案》。

### **（五）配合项目办完成其他相关活动**

## **四、项目预算、周期和产出**

（一）合同预算：不高于 15 万美元

（一）合同周期 36 个月

（二）预计产出包括

- 1.项目启动报告；
- 2.中国半导体照明产品质量调查方案；
- 3.中国半导体照明产品质量改进方案（第 12 个月前提交）；
- 4.2017 年度中国半导体照明产品质量情况调查报告；
- 5.2018 年度中国半导体照明产品质量情况调查报告；
- 6.2019 年度中国半导体照明产品质量情况调查报告。

## **五、对提供服务机构的资质要求**

- （一）具有独立法人资格的机构，具有良好的信誉；
- （二）对国内外半导体照明产业发展有深刻理解和把握；
- （三）有丰富的承担政府研究项目的经验和成功案例，能够衔接企业、行业、政府，并提供跨部门、跨领域服务支撑；

(四) 团队中有良好的中、英文读写能力的专业人员；

(五) 具有照明电器行业生产管理调查分析的经验，能够提供准确有效的照明行业统计数据；熟悉半导体照明行业及相关生产企业情况，与半导体照明产品生产企业保持良好的关系。