

## 招标咨询子项目“中国半导体照明产品标准体系、检测体系研究及相关产品标准制定”

### 任务大纲

编号：SSLED-T2017020

#### 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，招聘一家在半导体照明标准和检测领域经验丰富的专业机构，就中国半导体照明产品标准体系、检测体系研究及相关产品标准制定进行研究，支撑和指导我国半导体照明产业发展。

#### 二、本项工作的目标

本课题研究总目标是：深入研究国内外半导体照明产品标准体系和检测体系，跟踪主要标准化组织及工作进展，并进行系统的对比分析，研究中国半导体照明产品标准的关系，制定相应标准体系框架，提出“十三五”我国标准及检测体系建设内容及主要措施，制定3-4项产品性能、质量等相关国家标准，并出版研究报告。

#### 三、本项工作的任务和职责

##### （一）调研分析国内外半导体照明产品标准和检测体系情况，编制调研报告

1. 深入研究国内外半导体照明产品标准体系和检测体系；
2. 跟踪半导体照明产品国际主要标准化组织及工作进展；
3. 编制《半导体照明产品标准及检测体系调研报告》。

##### （二）研究制定我国半导体照明产品“十三五”标准体系框架

1. 就国际与我国半导体照明产品标准体系开展系统的对比分析；
2. 研究我国半导体照明产品标准的关系；
3. 研究制定我国半导体照明产品“十三五”标准体系框架；
4. 研究提出我国半导体照明产品“十三五”标准和检测体系建设内容及主要措施；
5. 研究提出我国半导体照明产品“十三五”标准体系建设重点标准项目建议。

### **（三）出版半导体照明产品标准及检测体系调研报告**

1. 进一步完善《半导体照明产品标准及检测体系研究报告》；
2. 出版半导体照明产品标准及检测体系研究报告。

### **（四）研究制定 3-4 项产品性能、质量等相关国家标准**

1. 结合我国半导体照明产品“十三五”标准体系和重点标准项目建议，研究提出 3-4 项优先启动的国家标准项目清单；
2. 组织利益相关方研究制定 3-4 项国家标准，完成国家标准报批稿；

注：3-4 项国家标准为半导体照明产品或照明系统相关标准项目。

## **四、项目预算、周期和产出**

（一）合同预算：不高于 18 万美元

（二）合同周期 24 个月

（三）预计产出包括

1. 项目启动报告；
2. 出版半导体照明产品标准及检测体系研究报告；
3. 3-4 项国家标准报批稿；
4. 出版国内外半导体照明标准分类汇编。

## **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）熟悉半导体照明产业国际国内标准、检测体系的基本情况，具有良好的半导体照明标准制修订组织和管理经验，具备组织、研究、制定国家标准经历；具备专业的标准化和检测技术团队，并能够协调行业内专家资源。