**招标咨询子项目“‘一带一路’半导体照明国际合作路径及可持续资金支持方案研究”**

**任务大纲**

**编号：SSLED-T2018009**

**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，拟利用本项目赠款招聘在半导体照明产业政策、标准、技术国际合作研究领域经验丰富的专业机构，就“一带一路”重点国家半导体照明国际合作路径及可持续资金支持方案进行研究。

**二、本项工作的目标**

调研“一带一路”重点区域及国家半导体照明应用现状和相关政策、技术、产业等基本情况，研究分析我国和“一带一路”重点区域及国家开展半导体照明国际合作的路径，提出相关合作建议。

结合我国及国际半导体照明产业发展的趋势和政策需求，研究分析未来绿色照明项目应支持的重点研究活动，分析开展相关研究活动的必要性及可行性，为绿色照明技术援助项目的可持续实施提供有力支撑。

**三、本项工作的任务和职责**

**（一）调研“一带一路”主要国家半导体照明产业发展情况**

1.设计“一带一路”重点区域及国家调研方案，对“一带一路”重点区域及国家半导体照明应用现状和相关政策、技术、产业等情况开展调研工作。

2.整理上述调研工作产出，形成调研报告。

**（二）研究我国与“一带一路”重点国家半导体照明国际合作路径**

根据调研情况，结合我国与“一带一路”重点区域及国家在半导体照明合作需求，提出合作路径及活动建议。

**（三）研究编制半导体照明可持续资金支持方案**

1.结合我国及国际半导体照明产业发展的趋势和政策需求，研究分析未来绿色照明项目应支持的重点方向。

2.分析开展相关研究活动的必要性及可行性，研究编制绿色照明技术援助项目可持续资金支持方案研究报告，为绿色照明技术援助项目的可持续实施提供有力支撑。

**四、项目预算、周期和产出**

（一）合同预算：不高于15万美元

（二）合同周期8个月

（三）预计产出包括：

1.项目启动报告。

2.“一带一路”重点区域及国家半导体照明产业发展调研报告。

3.我国与“一带一路”重点国家半导体照明国际合作路径研究报告。

4.半导体照明可持续资金支持方案研究报告。

**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）具有良好的行业资源组织协调能力，能有效衔接行业、企业、政府资源，并能提供跨部门、跨领域服务支撑。

（四）在节能政策、标准、技术等方面具有丰富的国际合作交流经验和项目实施经验。

（五）团队中有良好的中、英文读写能力的专业人员。