

招标咨询子项目“半导体照明产品在公共卫生安全防疫中的应用推广模式研究”

任务大纲

编号：SSLED-T2020001

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领域，尤其是紫外LED领域经验丰富的专业机构，就我国半导体照明产品在公共卫生安全防疫中的应用现状及推广模式开展调查研究。

二、本项工作的目标

梳理半导体照明产品在公共卫生安全防疫领域的应用场景和替代市场需求，分析紫外LED产品替代传统汞灯光源的节能及环保潜力，研究其在公共卫生安全领域的应用现状和前景，总结组织及运营模式，梳理当前面临的机遇及挑战，研究应用推广模式。

三、本项工作的任务和职责

（一）对国内半导体照明产业上下游进行广泛调研，研究半导体照明产品在公共卫生安全防疫领域的应用场景和替代市场需求，分析替代传统光源的节能及环保潜力。

（二）调研紫外杀菌消毒产品在公共卫生安全防疫领域的应用案例，总结当前应用案例的组织及运营模式、存在的问题，着重分析紫外LED在公共卫生安全防疫领域面临的机遇及挑战。

（三）综合以上研究成果，编制半导体照明产品在公共卫生安全防疫领域的应用推广方案，包括：指导思想、基本原则与发展目标；主要内容及重点任务；实施步骤；保障措施。

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3个月
- （三）预计产出包括：

- 1.项目启动报告。
- 2.紫外 LED 技术和产业发展研究报告。
- 3.半导体照明产品在公共卫生安全防疫中推广模式研究报告。

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) 具有丰富国家和地方半导体照明产业研究和示范应用推广经验。
- (五) 团队中有良好的中、英文读写能力的专业人员。