

## 招标咨询子项目“半导体照明标准编制研究（第二批）”

### 任务大纲

编号：SSLED-T2018001

#### 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，招聘一家在照明标准领域经验丰富的专业机构，研究制定符合行业发展需求的照明产品标准、基础类标准、方法类标准，支撑和指导我国照明产业发展和转型升级。

#### 二、本项工作的目标

研究照明系统（自适应照明为主，通常也称为智能照明）、植物照明领域的标准化现状和需求，编制研究报告，制定 5 项标准，包括市场亟需的产品标准、引导产业发展的照明系统和植物照明领域基础类、方法类标准等，与 IEC 等国际标准体系相协调。

#### 三、本项工作的任务和职责

**（一）调研照明系统（自适应照明为主，通常也称为智能照明）、植物照明领域的发展现状和标准化现状，分析标准化需求**

1. 调研国际国内照明系统的标准化现状、我国植物照明的发展现状。
2. 分析我国照明系统、植物照明的标准化需求。

#### **（二）编制照明系统、植物照明标准化研究报告**

1. 基于照明系统、植物照明标准化研究，编制研究报告。

#### **（三）研究制定标准**

1. 结合照明行业技术和市场发展需求、照明系统和植物照明领域标准化需求等，提出标准项目清单。
2. 组织利益相关方研究制定相关标准。

#### 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 12 个月

(三) 预计产出包括：

1.项目启动报告。

2.照明系统、植物照明领域标准化现场和需求分析研究报告。

3.提出 5 项相关标准，至少 1 项国家标准报批稿。

#### **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) 具备牵头制修订国际标准的经历；具有良好的照明行业国家标准制修订组织和管理经验，具备牵头制定国家标准的经历；具备专业的标准化团队，并能够协调行业内专家资源。

(五) 团队中有良好的中、英文读写能力的专业人员。