

## 招标咨询子项目“中国半导体照明产业发展情况调研和行业数据库建设”

### 任务大纲

编号：SSLED-T2017001

#### 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，尤其是半导体照明行业数据库建设方面具有基础和丰富经验的专业机构，开展中国半导体照明产业发展情况调研和行业数据库建设工作。

#### 二、本项工作的目标

（一）对中国半导体照明行业进行一次全面系统的调研，调研范围覆盖通用照明和其它应用的主要产品类型，以及半导体照明产业链各环节主要企业，在此基础上编写并出版《2017年度中国半导体照明产业发展研究报告》；

（二）设计并开发一个统一的国家半导体照明行业数据库系统，对中国半导体照明行业相关宏观政策、技术进展、产业动态、企业运行、产品状况、市场需求等信息进行持续性监测和跟踪，并实现检索和浏览。

#### 三、本项工作的任务和职责

##### （一）产业调研

1.设计调研问卷，包括企业整体经营情况调研表、企业产品及生产情况调研表（含MOCVD设备、外延芯片、封装产品、器件在应用领域的使用情况、室内外照明应用产品、背光应用产品、显示应用产品、其他应用产品、蓝宝石及衬底）、材料及配件和有关企业产品生产经营的开放式问卷；

2.问卷的发放和回收；

3.对问卷回收的行业数据进行分类整理；

4.深入重点企业进行现场调研，调研内容包括企业经营情况、供应链情况、研发投入、产品结构、成本构成；

5.邀请专家及行业相关人员进行座谈，研讨内容包括技术现状和趋势、产业现状和趋势、市场现状和趋势；

6.撰写并出版《2017年度中国半导体照明产业发展研究报告》。

## **(二) 建立行业数据库**

1.数据库需求调研；

2.开发数据库软件平台，实现远程登录与控制；

3.开发便捷高效的信息发布平台；

4.建立半导体照明行业相关政府政策、技术、标准、企业、产品、出口、投资并购等子数据库；

5.分类整理的行业数据录入数据库并实现查询和浏览。

## **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.数据库系统，数据库设计说明书；

3.《2017年度中国半导体照明产业发展研究报告》（出版物）。

## **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) 已具有半导体照明行业相关数据库基础，具有专业的数据库运维团队；具备半导体照明行业系统调研能力、资源协调组织能力，及丰富的国际交流合作经验与基础。