

# 工业和信息化部办公厅

---

工信厅联电子函〔2021〕32号

## 工业和信息化部办公厅 住房和城乡建设部办公厅 交通运输部办公厅 农业农村部办公厅 国家能源局综合司 国家乡村振兴局综合司 关于开展第二批智能光伏 试点示范的通知

各省、自治区、直辖市及计划单列市、新疆生产建设兵团工业和信息化、住房和城乡建设、交通运输、农业农村、能源、乡村振兴（扶贫）主管部门：

为推动光伏产业高质量发展，鼓励智能光伏产业技术进步和扩大应用，加快构建清洁低碳、安全高效能源体系，按照《智能光伏产业发展行动计划（2018—2020年）》（工信部联电子〔2018〕68号）工作部署，工业和信息化部、住房和城乡建设部、交通运输部、农业农村部、国家能源局、国家乡村振兴局决定组织开展第二批智能光伏试点示范工作。有关事项通知如下：

### 一、试点示范内容

（一）支持培育一批智能光伏示范企业，包括能够提供先进、成熟的智能光伏产品、服务、系统平台或整体解决方案的企业。

---

(二) 支持建设一批智能光伏示范项目，包括应用智能光伏产品，融合大数据、互联网和人工智能，为用户提供智能光伏服务的项目。

## 二、申报条件

### (一) 示范企业

申报主体为智能光伏领域的产品制造企业、系统集成企业、软件企业、服务企业等，并符合以下条件：

1. 应为中国大陆境内注册的独立法人，注册时间不少于 2 年；
2. 具有较强的智能光伏技术研发能力或创新服务能力；
3. 已提供先进、成熟的市场化应用产品、服务或系统；
4. 形成清晰的智能光伏商业推广模式和盈利模式；
5. 具备丰富的智能光伏项目建设经验。

### (二) 示范项目

申报主体为项目组织实施单位，可以是相关应用单位、制造企业、项目所在园区、第三方集成服务机构等，有关单位及项目应符合以下条件：

1. 已建成具有特色服务内容、贴近地区发展实际的智能光伏应用或服务体系；
2. 在工业园区、建筑及城镇、交通运输、农业农村、光伏电站、光伏扶贫及其他领域形成智能光伏特色应用；
3. 采用不少于 3 类智能光伏产品（原则上由符合《光伏制

造行业规范条件》的企业提供)或服务,提供规模化(集中式10MW以上、分布式1MW以上)的智能光伏服务;对建筑及城镇领域智能光伏以及建筑一体化应用单个项目,装机容量不少于0.1MW;

4. 具备灵活的服务扩展能力,具备长期运营能力,有持续运营和盈利的创新模式,具有不断完善服务能力和丰富服务内容的发展规划。

### 三、组织实施

(一) 申报单位要严格按照通知要求和附件格式(可在工业和信息化部官网下载),规范填写智能光伏试点示范申报书,向所在地省级工业和信息化主管部门提交申报材料。

(二) 省级工业和信息化主管部门会同住房和城乡建设、交通运输、农业农村、能源、乡村振兴(扶贫)主管部门进行实地考察和专家评审,根据评审结果推荐企业和项目,出具推荐函。优先考虑国家新型工业化产业示范基地、光伏“领跑者”基地所在地的企业和项目、光伏储能应用项目、建筑光伏一体化应用项目(BIPV)。

(三) 各省、自治区、直辖市推荐的示范企业不超过5家,示范项目不超过8个;计划单列市、新疆生产建设兵团推荐的示范企业不超过3家,示范项目不超过5个。各地推荐的示范企业及项目要严格控制数量,超过推荐数量的不予受理。

(四) 请各地工业和信息化主管部门于2021年4月15日前

将推荐函连同申报材料（纸质版一式两份和电子版光盘）通过EMS或机要交换至工业和信息化部（电子信息司）。

（五）工业和信息化部会同住房和城乡建设部、交通运输部、农业农村部、国家能源局、国家乡村振兴局对申报的企业、项目进行评选。评选结果在有关部门官方网站及相关媒体上对社会公示，对公示无异议的企业、项目予以正式发布。

#### **四、管理和激励措施**

（一）工业和信息化部联合住房和城乡建设部、交通运输部、农业农村部、国家能源局、国家乡村振兴局建立工作机制，加大对示范企业、示范项目的宣传推介力度，提升试点示范影响力，扩大示范带动效应。组织对示范企业、项目开展评估考核并对智能光伏试点示范名单进行动态调整。

（二）鼓励各级政府部门和社会各界加大对试点示范工作的支持力度，从政策、标准、项目、资源配套等多方面支持示范企业做大做强，支持示范项目建设和推广应用。

（三）示范企业、示范项目应贯彻落实《智能光伏产业发展行动计划（2018—2020年）》，努力树立行业标杆，切实发挥示范带动作用。

联系人及电话：王赶强/牛新星/金 磊 010—68208264

地 址：北京市海淀区万寿路27号院（100846）

附件：1. 智能光伏试点示范申报书（示范企业）

## 2. 智能光伏试点示范申报书（示范项目）



附件 1

## 智能光伏试点示范申报书 (示范企业)

申报单位(盖章) \_\_\_\_\_

推荐单位(盖章) \_\_\_\_\_

申报日期 \_\_\_\_\_

## 填 表 须 知

一、申报单位应仔细阅读有关说明，如实、详细地填写每一部分内容。

二、除另有说明外，申报表中栏目不得空缺。申报书需提供材料处，请在附件中进行补充。

三、申报主体所申报的项目需拥有自主知识产权，对提供资料的真实性负责。

四、申报材料要求盖章处，需加盖公章，复印无效，申报材料需加盖骑缝章。

五、除表格以外，其他填报格式要求：1. A4 幅面编辑，可以正反面打印。2. 一级标题 3 号黑体；二级标题 3 号楷体；正文字体 3 号仿宋，单倍行距。

## 一、基本情况

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                |       |              |              |              |                 |                    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|--------------|--------------|-----------------|--------------------|
| 企业名称                  |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                |       |              |              |              |                 |                    |
| 组织机构代码<br>/三证合一码      |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                | 成立时间  |              | 注册资金<br>(万元) |              |                 |                    |
| 企业地址                  |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                |       |              |              |              |                 |                    |
| 企业类型                  |                                                                                                                                                                                                                                                 | <input type="checkbox"/> 产品制造企业 <input type="checkbox"/> 系统集成企业 <input type="checkbox"/> 软件及有关服务企业 <input type="checkbox"/> 其它 |       |              |              |              |                 |                    |
| 联系人                   |                                                                                                                                                                                                                                                 | 姓名                                                                                                                             |       |              | 电话           |              |                 |                    |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                 | 职务                                                                                                                             |       |              | 手机           |              |                 |                    |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                 | 传真                                                                                                                             |       |              | E-mail       |              |                 |                    |
| *经营<br>情况             | 年份                                                                                                                                                                                                                                              | 总资产<br>(万元)                                                                                                                    | 资产负债率 | 业务收入<br>(万元) | 利润总额<br>(万元) | 智能光伏相关收入(万元) | 研发/运营投入<br>(万元) | 研发/运营投入占上年度业务收入的比例 |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                |       |              |              |              |                 |                    |
| 企业简介                  | (重点突出企业在智能光伏领域的发展现状、特色、优势、生产或选用优质产品等,不超过1000字)                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                |       |              |              |              |                 |                    |
| *相关<br>荣誉             | 高新技术企业 <input type="checkbox"/> 国家级/ <input type="checkbox"/> 省市级 授予年份: 年<br>企业技术中心 <input type="checkbox"/> 国家级/ <input type="checkbox"/> 省市级 授予年份: 年<br>重点实验室 <input type="checkbox"/> 国家级/ <input type="checkbox"/> 省市级 授予年份: 年<br>其他省级以上荣誉: |                                                                                                                                |       |              |              |              |                 |                    |
| *所在<br>地区<br>资质<br>情况 | 是否位于国家新型工业化产业示范基地内<br><input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                |       |              |              |              |                 |                    |
| 真实性<br>承诺             | 我单位申报的所有材料,均真实、完整,如有不实,愿承担相应的责任。<br>法定代表人或负责人签字(章):<br>公章:<br>年 月 日                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                |       |              |              |              |                 |                    |

注:标\*部分,需提供相关材料。

## 二、企业介绍

### （一）智能光伏业务概述

详细介绍企业在智能光伏领域相关业务，包括可以提供的智能光伏产品/软件/服务/系统集成等业务。

### （二）现有应用情况

- 1.产品/服务/软件/系统集成技术功能介绍
- 2.产品/服务/软件/系统集成市场化应用情况
- 3.产品/服务/软件/系统集成运营和效益情况
- 4.光伏发电无补贴平价上网项目情况

### （三）创新性分析

- 1.技术创新/模式创新分析
- 2.相关标准和知识产权介绍

## 三、随附材料

### （一）企业基本情况

- 1.企业营业执照
- 2.组织机构代码证
- 3.税务登记证
- 4.企业所获奖励情况
- 5.高新技术企业/省/市级研发机构等证书
- 6.位于国家新型工业化产业示范基地内相关材料

### （二）上一年企业经营状况材料

包括：总资产、资产负债率、业务收入、利润总额、研发/运营投入、研发/运营投入占上年度业务收入比例等。

### （三）智能光伏相关运营情况

企业智能光伏有关产品、服务、平台或整体解决方案等实现市场化运营的相关材料；智能光伏收入情况（请详细列出该有关范围界定并提供相关说明）。

（四）产品专利证书、软件著作权、企业产品/软件检测认证书、产品/服务企业标准等材料

### （五）上一年审计报告

附件 2

智能光伏试点示范申报书  
(示范项目)

项 目 名 称 \_\_\_\_\_

申 报 单 位 ( 盖 章 ) \_\_\_\_\_

推 荐 单 位 ( 盖 章 ) \_\_\_\_\_

申 报 日 期 \_\_\_\_\_

## 填 表 须 知

一、申报单位应仔细阅读有关说明，如实、详细地填写每一部分内容。

二、除另有说明外，申报表中栏目不得空缺。申报书需提供材料处，请在附件中进行补充。

三、申报主体所申报的项目需拥有自主知识产权，对提供资料的真实性负责。

四、申报材料要求盖章处，需加盖公章，复印无效，申报材料需加盖骑缝章。

五、除表格以外，其他填报格式要求：1. A4 幅面编辑，可以正反面打印。2. 一级标题 3 号黑体；二级标题 3 号楷体；正文字体 3 号仿宋，单倍行距。

## 一、基本情况

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |        |              |  |  |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|--------------|--|--|
| 项目名称             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |        |              |  |  |
| 起止时间             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 项目投资（万元） |        |              |  |  |
| 项目地址             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |        |              |  |  |
| 实施单位名称           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |        |              |  |  |
| 组织机构代码<br>/三证合一码 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 成立时间     |        | 注册资金<br>(万元) |  |  |
| 单位地址             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |        |              |  |  |
| 单位类型             | <input type="checkbox"/> 应用单位 <input type="checkbox"/> 制造企业 <input type="checkbox"/> 项目所在园区 <input type="checkbox"/> 第三方集成服务机构 <input type="checkbox"/> 其它                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |        |              |  |  |
| 联系人              | 姓名                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          | 电话     |              |  |  |
|                  | 职务                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          | 手机     |              |  |  |
|                  | 传真                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          | E-mail |              |  |  |
| 项目简介             | (包括项目投资概况、项目规模、项目主要内容、项目应用水平等有关情况, 不超过 1000 字)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |        |              |  |  |
| *项目所在地及资质情况      | 是否位于国家新型工业化产业示范基地内 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否<br>是否位于国家光伏发电领跑基地内 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否<br>是否具有备案手续, 并在国家规模管理指标内 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否<br>是否选用符合《光伏制造行业规范条件》企业的产品 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否<br>是否是无需国家补贴的平价上网项目 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否<br>是否应用光伏储能技术 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |          |        |              |  |  |
| 真实性承诺            | 我单位申报的所有材料, 均真实、完整, 如有不实, 愿承担相应的责任。<br><br>法定代表人或负责人签字(章):<br>公章:<br>年 月 日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |        |              |  |  |

注: 标\*部分, 需提供相关材料。

## 二、项目介绍

### （一）项目概述

项目建设方案、实施内容、实施主体、服务对象，重点突出项目在申请多种智能光伏产品，融合大数据、互联网和人工智能，为用户提供智能光伏服务等方面的相关情况。

- 1.智能光伏产品应用情况
- 2.大数据、互联网和人工智能应用情况
- 3.智能光伏服务提供情况
- 4.项目运营和效益情况
- 5.光伏发电无补贴平价上网情况（同等条件优先考虑）

### （二）创新性分析

- 1.技术创新/模式创新分析
- 2.相关标准和知识产权介绍

### （三）下一步实施计划

项目服务可扩展性、长期运营性介绍，下一步服务改进和完善规划。

## 三、随附材料

### （一）实施单位基本情况

- 1.营业执照
- 2.组织机构代码证
- 3.税务登记证

## （二）项目相关材料

项目备案手续以及在国家规模管理指标内的有关材料。  
项目位于国家新型工业化产业示范基地/国家光伏发电领跑基地内的材料。

## （三）项目所获得的相关专利和标准

## （四）项目实施效果相关材料

信息公开属性：主动公开

