

# 中国光伏行业协会 中国投资协会

中光伏协函〔2023〕7号

## 关于举办第三届（2023） 沙漠生态光伏电站建设论坛暨沙戈荒 光伏发电项目观摩会的通知

各有关单位：

在“碳达峰、碳中和”目标驱动下，以光伏发电为主要推动力的新能源时代已经来临，其中，沙漠生态光伏电站把光伏产业与农业、沙漠风情旅游和乡村振兴有机结合，推动生态产业化和产业生态化，经济效益和社会效益突出，正逐渐成为我国光伏发电应用领域新的投资热点。新疆维吾尔自治区把清洁能源开发与防沙治荒有机结合，现已成为全国重点沙戈荒光伏发电建设基地，为下一步沙戈荒光伏项目规模化与可持续发展提供了宝贵的经验与发展机遇。

为帮助光伏企业准确把握国家对沙漠光伏电站的最新扶持政策，交流借鉴沙漠生态光伏商业化开发模式与建设标准，解决与应对沙戈荒光伏建设中的设计、设备选型、盈利模式、运营维护等难点问题，搞好项目谋划与储备工作；同时为沙戈荒光伏建

设企业之间搭建交流合作平台，中国光伏行业协会联合中国投资协会于2023年7月28日-31日在新疆乌鲁木齐市组织召开“第三届（2023）沙漠生态光伏电站建设论坛暨沙戈荒光伏发电项目观摩会”。

本次论坛将邀请相关政策研究机构、行业组织、电站投资企业、光伏企业、金融机构、银行、高校、科研院所的专家结合近期开展的相关研究课题与最新成果、国际国内最新理念以及案例分析等，重点就以下问题进行交流和深度研讨：

- “双碳”目标驱动下我国光伏产业政策走势及建设前景；
- 沙漠生态光伏电站商业化开发模式与投资收益分析；
- 沙漠生态光伏电站设计思路与建设要求；
- 沙戈荒生态光伏电站设备、材料选型与技术标准；
- 沙戈荒电站建设中的技术难点与前沿技术应用；
- 沙戈荒光伏电站发电量提升的关键环节与制约因素；
- 沙漠治理、生态修复、生态经济、沙漠产业多位一体发展体系介绍；
- 标准化农作物种植与畜牧养殖品种选择与实践；
- 沙戈荒生态光伏电站智能化运维与难点问题应对。

本次论坛主要以政策与技术相结合，分析探讨当前沙戈荒生态光伏电站建设与运营中的热点、难点、焦点性问题，突出针对性、实用性与可操作性，对促进沙戈荒光伏全产业链合作发展具有重大意义。诚挚邀请各相关单位积极组织、选派有关人员参加会议，具体方案见附件。

附件：会议初定方案



附件

## 会议初定方案

### 一、会议时间、地点

会议时间：2023年7月28日-31日

（其中7月28日全天报到）

会议地点：新疆乌鲁木齐市（具体会议地点另行通知）

### 二、会议组织机构

主办单位：中国投资协会、中国光伏行业协会

承办单位：中国投资协会培训中心

协办单位：中国质量认证中心

### 三、大会规模

线下400人，免注册费，食宿统一安排，费用自理；线上免费开放直播通道。



### 四、联系方式

联系人：张玲 18610340068

联系电话：010-88696819 (兼传真)

电子邮箱：zhangling-xny@126.com

## 五、初定会议议程

2023年7月28日	
10:00-24:00	报到注册
2023年7月29日上午 主持人：著名光伏专家	
10:30-10:50	<b>开幕致辞（拟邀）</b> 中国光伏行业协会                      名誉理事长 中国投资协会                              秘书长 协办单位                                      相关领导
沙漠生态光伏现状与发展前景综述	
10:50-11:30	演讲题目：中国光伏治沙产业发展前景与投资机遇 演讲嘉宾：中国治沙暨沙业学会      专家
11:30-12:10	演讲题目：中国沙漠光伏电站建设热点、难点问题分析 演讲嘉宾：清华大学能源转型中心专 家
12:10-12:20	茶 歇
12:20-13:00	演讲题目：新疆地区沙戈壁生态光伏电站建设经验分享 演讲嘉宾：新疆能源主管部门      专 家
13:00-13:40	演讲题目：光伏+治沙+农林+旅游融合发展模式介绍 演讲嘉宾：达拉特光伏发电应用领跑者办公室      专 家
13:40-16:00	午 休
2023年7月29日下午 主持人：协办单位专家	
沙戈壁生态光伏电站建设与设备选型专题（一）	
16:00-16:30	演讲题目：沙漠光伏电站设计要点分析 演讲嘉宾：著名电力勘测设计院      专 家
16:30-17:00	演讲题目：沙戈壁生态光伏电站设计思路与设备选型 演讲嘉宾：中国电建集团所属设计院      专 家
17:00-17:30	演讲题目：沙戈壁生态光伏电站投资收益率分析与风险管控 演讲嘉宾：新疆光伏生态综合开发企业      专 家
17:30-18:00	演讲题目：沙戈壁光伏中先进太阳能电池应用方向 演讲嘉宾：中科院电工所太阳能电池技术研究室      专 家

18:00-18:20	演讲题目：沙戈荒生态光伏前沿技术应用与选型 演讲嘉宾：优选沙戈荒开发投资单位 专家
18:20-18:30	茶 歇
18:30-19:30	<b>对话研讨：沙戈荒生态光伏电站建设与运营管理</b> <b>主持人：中国投资协会培训中心 负责人</b> <b>对话嘉宾：</b> 西北沙戈荒开发企业 专 家 国家电投集团 专 家 著名设计院 专 家 知名咨询公司 专 家 组件企业代表 专 家 逆变器企业代表 专 家 南京农业大学 专 家 中国林业科学研究院 专 家
<b>2023年7月30日上午</b> <b>主持人：知名设计院专家</b>	
<b>沙戈荒生态光伏电站建设与设备选型专题（二）</b>	
10:30-10:50	演讲题目：斜单轴+先进组件技术应用介绍 演讲嘉宾：优选企业 专家
10:50-11:10	演讲题目：跟踪系统与柔性支架技术应用与经济性分析 演讲嘉宾：优选企业 专家
11:10-11:30	演讲题目：沙漠光伏电站逆变器选型与整体解决方案 演讲嘉宾：优选企业 专家
11:30-12:00	演讲题目：影响沙戈荒光伏电站系统效率的因素及应对措施 演讲嘉宾：著名开发企业光伏 专家
12:00-12:20	演讲题目：沙戈荒光伏电站施工技术、工艺与难点问题分析 演讲嘉宾：优选企业 专家
12:20-12:30	茶 歇
12:30-13:00	演讲题目：西部沙戈荒光伏电站并网政策与关键技术 演讲嘉宾：中国电力科学研究院新能源所 专家
13:00-13:20	演讲题目：沙戈荒生态光伏电站+氢能源+绿色制造模式介绍 演讲嘉宾：亿利集团 专家
13:20-13:40	演讲题目：沙戈荒生态光伏电站农作物种植与畜牧养殖技术 演讲嘉宾：南京农业大学 专家

13:40-16:00	午 休
<b>2023年7月30日下午</b> 主持人：协办单位代表	
<b>沙戈荒生态光伏电站建设与运营维护专题</b>	
16:00-16:30	演讲题目：“热斑”现象与风沙防范与管理 演讲嘉宾：运维企业 专 家
16:30-17:00	演讲题目：沙戈荒电站智能化运维与故障监测 演讲嘉宾：智能化运维公司 专 家
17:00-17:30	演讲题目：沙戈荒电站运维增效 演讲嘉宾：业主单位 专 家
17:30-17:40	茶 歇
17:40-18:10	演讲题目：沙戈荒电站机器人清洗方案与经济性分析 演讲嘉宾：运维企业 专 家
18:10-18:40	演讲题目：无人机在沙戈荒光伏电站全生命周期中的运维应用及展望 演讲嘉宾：优选企业 专 家
<b>2023年7月31日全天</b>	
<b>参观考察与实践</b>	
10:00-20:30	1、考察新疆维吾尔自治区大型沙戈荒生态光伏项目建设与经验分享。 2、参观考察大型沙漠光伏运维增效与日常运维管理。

**注：会议时间为北京时间**