

太阳能光热产业技术创新战略联盟文件

光热联盟发〔2025〕45号

上海锅炉厂、上海交大太阳能发电及制冷工程 研究中心走访交流活动邀请函

各相关成员单位：

太阳能光热联盟定于9月中旬组织对上海锅炉厂有限公司和上海交大太阳能发电及制冷工程研究中心进行走访交流，诚邀相关成员单位共同参加。具体事项通知如下：

一、走访时间

2025年9月14—15日（周日、周一）

二、走访地点

第一站：上海锅炉厂有限公司

（上海市闵行区华宁路250号）

第二站：上海交大太阳能发电及制冷工程研究中心

（上海市闵行区东川路800号）

三、交流主题（包括但不限于）

1. 分析我国太阳能热利用发展趋势；
2. 探讨太阳能光热在高温发电、工业和建筑节能、供热等方面的技术创新及成果转化；

3. 探讨标准制定、人才培养与产业需求的衔接机制；
4. 探讨产学研联合推动太阳能热利用规模化应用路径等。

四、日程安排（拟）

时间	事项
9月14日（周日）	
全天	自行前往上海市
9月15日（周一）	
08:50	曼哈顿酒店（上海闵行店）大堂集合
08:50-09:00	统一乘车前往上海锅炉厂
09:00-09:50	厂内参观
09:50-11:40	座谈交流
11:40-11:50	合影
11:50-13:30	工作午餐
13:30-13:45	统一乘车前往上海交大闵行校区
13:45-15:20	参观上海交大太阳能发电及制冷工程研究中心、中意绿色能源楼
15:20-16:40	座谈交流
16:40-16:50	合影
16:50	活动结束

五、交通与住宿

上海锅炉厂距上海虹桥国际机场28公里、约40分钟车程；距离上海浦东机场57公里，约55分钟车程；距上海虹桥站23公里、约35分钟车程。

上海交大太阳能发电及制冷工程研究中心距上海虹桥国际机场32公里、约40分钟车程；距离上海浦东机场55公里，约48分钟车程；距上海虹桥站27公里、约30分钟车程。

推荐酒店：曼哈顿酒店（上海闵行店），具体地址：闵行区鹤庆路900号5-6号楼。距地铁5号线金平路站步行820米；距离上海锅炉厂2.4公里、约8分钟车程；距离上海交大太阳能发电及制冷工程研究中心2.8公里、约9分钟车程。协议价（含早）：高级大床房368元/天，豪华大床房418元/天。

六、活动报名

欢迎相关成员单位积极报名参加走访活动。请于2025年9月13日12时前将回执表（附件2）发送至联盟秘书处邮箱：cnste@vip.126.com。参加人员差旅和住宿等费用自理。

联系人：洪松，电话：18311092363（同微信）。

特此通知

- 附件：1. 走访单位简介
2. 走访活动回执表

太阳能光热产业技术创新战略联盟秘书处

2025年9月9日

秘书处

附件 1:

上海锅炉厂有限公司简介

上海锅炉厂隶属于上海电气集团,是我国最早从事电站锅炉设计制造的大型国有企业,在册员工约1500人(截至2025年7月)。上海锅炉厂深耕高效清洁能源、工业装备和新能源三大业务板块,为全球客户提供领先的综合能源解决方案,创造了诸多的国内第一和世界第一。历经70余年的深耕与发展,上海锅炉厂现已成为世界最大的装备制造和工程服务企业之一。

上海锅炉厂以其优质的产品和高效的服务享誉全球,为全球客户提供电站锅炉、工业锅炉、动力站及设备成套、化工工程、高端装备、制氢装备、碳捕捉及利用(CCUS)、光热利用、热储、压缩空气储能、液化空气储能、高温热泵、余热利用装置等产品,以及全流程的咨询和技术解决方案,同时叠加多元化智慧产品和服务,全面满足客户全生命周期的个性化需求。

在“双碳”目标与能源结构转型的背景下,上海锅炉厂依托上海电气集团的产业集群优势,已构建覆盖“光热-储能-氢能-碳管理”的协同技术矩阵,成为推动能源绿色转型的系统级解决方案提供商。截至目前,上海锅炉厂在光热发电、熔盐储能与压缩空气储能等领域已斩获众多业绩。在光热领域主要代表业绩有迪拜100MW塔式聚光集热系统、蒸汽发生器等项目设计供货;在熔盐储热领域主要代表业绩有宁夏电力鸳鸯湖火电机组耦合

熔盐储热深度灵活调峰热电解耦技术研究及工程示范项目的成套设计、熔盐蒸汽储换热系统等供货；在压缩空气储能领域主要代表业绩有江苏国信苏盐压缩空气储能项目冷、热熔盐储罐成套设备等供货等。

上海交大太阳能发电及制冷工程研究中心简介

上海交大太阳能发电及制冷教育部工程研究中心是教育部首批批准成立的部级工程研究中心。工程中心主要研发方向包括：太阳能高效供热与制冷；太阳能光伏技术及系统应用；分布式能源及储能；热泵与空调新技术；能源—水—空气前沿交叉创新。牵头组织完成了“太阳能中温技术与工业应用”“低品位余热回收技术及热泵装备研发与示范”国家科技项目，是中挪低碳社区国际合作、变革性技术科学问题、金砖国际合作储热项目的牵头单位。工程中心与华为、美的、格力、力诺、双良、浙能集团、上海航天等建立了规模化研发创新科技合作。中心成果“采用小温差末端的空气源热泵采暖系统”“空气源热泵锅炉”等实现产业化。

附件 2:

走访活动回执表

单位名称			
姓名	职务/职称	手机	邮箱
参加交流	<input type="checkbox"/> 上海锅炉厂 <input type="checkbox"/> 上海交大太阳能发电及制冷工程研究中心		
是否需要代为预订酒店房间	入住人姓名: 入住时间: 退房时间: 房型:		
是否需要接机/站	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 如是, 请务必提供准确航班/车次信息。		
抵达航班及时间			

备注: 请于 2025 年 9 月 13 日 12 时前将回执表发至邮箱: cnste@vip.126.com。