

# 国家太阳能光热产业技术创新战略联盟文件

光热联盟发〔2025〕12号

## 水电总院、北京前沿动力 走访交流活动邀请函

各相关成员单位：

国家光热联盟定于3月中旬组织对在北京的2家成员单位进行走访，欢迎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3月17日（周一）

### 二、走访地点

#### 第一站：水电水利规划设计总院

（北京市东城区安定门外大街甲57号）

#### 第二站：北京前沿动力科技有限公司

（北京市丰台区丰科中心A座1601）

### 三、交流主题（包括但不限于）

- 太阳能热发电站的共性技术问题和需要提升的点；
- 太阳能热发电技术发展和降本增效路径；
- 太阳能热发电与其他能源的互补发电技术等。

### 四、日程安排（拟）

时间	事项
<b>3月17日</b>	
09:25	水电总院正门集合
09:30-09:50	展厅参观
09:50-10:00	介绍走访人员、致欢迎辞
10:00-11:40	座谈交流
11:40-11:50	总结发言及合影
12:00-13:30	工作午餐
13:30-14:20	乘车前往北京前沿动力
14:30-15:50	座谈交流
15:50-16:00	总结发言及合影
16:00	活动结束，自由返程

## 五、交通信息

水电总院距地铁8号线“安德里北街站”600米，步行约8分钟；距离地铁2号线“鼓楼大街”800米，步行约11分钟。距首都国际机场约28公里、35分钟车程；距大兴国际机场约67公里、70分钟车程。

北京前沿动力距9号线“科怡路站”850米，步行约12分钟。距首都国际机场约51公里、60分钟车程；距大兴国际机场约46公里、45分钟车程；距北京南站11公里、20分钟车程。

## 六、活动报名

欢迎相关单位积极报名参加走访活动。请于2025年3月14日15时前将参会回执表（附件2）发送至联盟秘书处邮箱：[cnste@vip.126.com](mailto: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：1. 走访单位简介  
2. 走访活动回执表

国家太阳能光热产业技术创新战略联盟秘书处

2025年3月12日

秘书处

附件 1:

## 水电水利规划设计总院简介

水电总院沿革可追溯到 1950 年燃料工业部水利发电工程局，是一家有着 70 多年历史的国内一流能源行业智库机构，先后隶属于燃料工业部、能源部、水利部、电力部、国家电力公司、中国电建集团，一直致力于在可再生能源领域为政府高端决策、行业健康发展提供技术服务。

水电总院是人才密集型、知识密集型咨询机构，拥有中国工程院院士、全国勘测设计大师、首席技术专家等一流的专家人才队伍。受国家相关部委委托，管理国家可再生能源信息管理中心、可再生能源定额站、国家能源水电工程技术研发中心、可再生能源发电工程质量监督站，是国家能源局设立的首批十六家能源研究咨询基地之一，也是国家能源领域十五家行业标准化管理机构之一，负责我国能源行业 6 个水电标委会、6 个水电分标委会和 2 个风电分标委会的管理工作。

在当前“碳达峰、碳中和”目标指引下，围绕“能源行业国家新型智库和可再生能源产业高端咨询机构”的战略定位，近年来先后完成了国家“十三五”“十四五”可再生能源规划、抽水蓄能中长期发展规划的编制工作，参与“十四五”能源发展规划、电力发展规划、能源科技发展规划等专项规划编制，目前正在推动全国主要流域可再生能源一体化规划和全国水风光一体化示

范基地落地工作。组织开展了金沙江、澜沧江、雅鲁藏布江等重大河流水电规划编制和调整工作，滚动开展抽水蓄能选点规划和规划调整，推动新能源基地和海上风电基地等规划与建设，支撑国家重点工程技术咨询服务，深度参与政府框架下国际能源合作。

放眼未来，水电总院将坚持技术立院、科技强院、服务兴院，秉承“服务、引领、责任、价值”核心价值观，服务绿色能源开发，推进行业持续健康发展，建设国际一流智库和咨询公司，为实现碳达峰、碳中和目标，建设新型能源体系贡献总院力量。

## **北京前沿动力科技有限公司简介**

北京前沿动力科技有限公司聚焦先进前沿动力设备及精密传动装置研发，是专业从事能源动力行业高端装备制造研发的科技型企业。公司创新研发团队由博士、高级工程师、资深工程师组成，具有多年涡轮机械大型国企和外企的从业经验，从事过多项重大动力机械设备的设计和调试运行，有着丰富实际产品设计制造经验，有创新开拓精神。公司成立以来，依托优秀的创新研发团队和不断的创新研发投入，在超临界二氧化碳动力装置、压缩二氧化碳熔盐储能装置、余热余压发电装备、温差能发电装置和空气布雷顿循环装置等领域的代表性高技术产品上取得了突破性进展，并取得了实际应用业绩。

附件 2:

## 联盟成员单位走访活动回执表

单位名称			
姓名	职务/职称	手机	邮箱
参加交流	<input type="checkbox"/> 水电总院 <input type="checkbox"/> 工作午餐 <input type="checkbox"/> 北京前沿动力		

备注：请于 2025 年 3 月 14 日 15 时前将回执表发至邮箱：cnste@vip.126.com。