

# 能源环境服务产业联盟

---

## 关于举办“科创中国”技术路演——碳达峰碳中和（包头）专场活动的通知

各相关单位：

“科创中国”技术路演旨在落实中国科协服务科技经济融合发展行动，构建政产学研用金介合作平台，打通产业链、创新链，创新资源云聚集、优质项目云分享、创新主体云联结，推进创新成果转移转化，助力创业项目成长壮大，促进国际科技创新合作，推动技术要素与资本要素融合发展。

本期碳达峰碳中和（包头）专场活动由中国科学技术协会主办，中国科协企业创新服务中心、包头市科学技术协会、中关村产业技术联盟联合会、中关村现代能源环境服务产业联盟承办，活动当天发布5个绿色低碳领域创新创业项目，并邀请业界相关技术专家、投资人、产业专家做线上点评、交流、对接。

### 一、路演时间

2023年6月29日（星期四） 14:00至16:10

### 二、路演平台

“科创中国”平台

### 三、组织机构

### （一）主办单位

中国科学技术协会

### （二）承办单位

中国科协企业创新服务中心

包头市科学技术协会

中关村产业技术联盟联合会

中关村现代能源环境服务产业联盟

### （三）平台支持

科创中国

### （四）合作单位

创业邦

## 四、路演讲程

（一）14:00—14:05 主持人开场

（二）14:05—17:00 项目路演

14:05-14:20 项目 1 公辅车间云智控 SaaS 系统

发布人：沈国辉 蘑菇物联技术（深圳）

有限公司创始人/CEO

14:20-14:30 专家点评

14:30-14:45 项目 2: AirConTap®物联云控系统技术应用

发布人: 许海航 广州市塞安物联网科技有限公司创始人/CTO

14:45-14:55 专家点评

14:55-15:10 项目 3: 除灰除渣余热回收节能技术

发布人: 郭宏 山东汇德节能环保科技有限公司总经理

15:10-15:20 专家点评

15:20-15:35 项目 4: 空气源高温热泵蒸汽发生技术

发布人: 胡斌 上海诺通新能源科技有限公司总经理

15:35-15:45 专家点评

15:45-16:00 项目 5: 综合能源零碳水储能系统

发布人: 周协峰 上海中如智慧能源集团有限公司创始人/董事长

16:00-16:10 专家点评

(三) 16:10 结束

## 五、报名及观摩方式

欢迎各界人士积极报名观摩此次路演活动。请扫描下方二维码报名线上观摩！报名成功后系统将自动跳转显示入群二维码，需扫码入群，直播链接将于活动当天在群内发布。



附件 1：路演项目介绍

附件 2：点评专家介绍

中关村产业技术联盟联合会

中关村现代能源环境服务产业联盟

2023 年 6 月 15 日

（联系人：杜老师，张浩楠；联系方式：15512566201，  
15120065356）

## 附件 1

### 路演项目介绍

#### （一）项目一

项目名称：公辅车间云智控 SaaS 系统

公司名称：蘑菇物联技术（深圳）有限公司

公辅车间云智控 SaaS 系统在通用工业设备、公辅车间实现数字化和智能化，通过数据“一端采集、三端共享”的原则，打通通用工业设备产业链垂直沟通的渠道，将通用工业设备工业机理与大数据、人工智能等技术深度融合，提高通用工业设备的运维效率，实现设备的价值利用的最大化，将公辅车间作为一个整体并结合生产车间的实际需求，实现车间内所有设备的联动智能控制。

#### （二）项目二

项目名称：AirConTap®物联云控系统技术应用

公司名称：广州市塞安物联网科技有限公司

AirConTap™ 空调物联云控系统充分糅合物联网、云计算、大数据、移动交互、人工智能、低功耗传感等前沿技术，解决公共建筑节能群控技术，通过电信运营商提供的物联网信道，及自

主研发的系列标准产品，实现硬件层面的标准化；通过控制逻辑云端化，实现逻辑的量身定制，高效匹配项目的个性需求；物联网化和云端化的架构，可更灵活地把传统空调运行理论、自控理论、数学方法等实用化，不断提升系统的节能效果。

### （三）项目三

项目名称：除灰除渣余热回收节能项目

公司名称：山东汇德节能环保科技有限公司

电站锅炉余热回收及炉渣（灰）综合利用技术在电站锅炉运行系统中，能节省大量的用于锅炉冷却水加热的过热蒸汽，有效的回收锅炉省煤器、一二次风系统中余热的再利用，进一步降低煤炭能耗，设备运行及维护低，余热回收效益高，设备投入运营18—22个月既能收回投资。而且设备运行稳定，使用周期长，用户管理有效能使设备达到零维护。实现经济效益和环境效益。

### （四）项目四

项目名称：空气源高温热泵蒸汽发生技术

公司名称：上海诺通新能源科技有限公司

空气源高温热泵蒸汽供应系统通过从空气中取热可以直接使用电力供给高温水蒸气，平均运行效率在160%以上，能够直

接满足中小型企业的高温蒸汽需求。空气源热泵蒸汽供应系统使用可再生能源、安全、使用成本低、自动化程度高。变压器容量仅为电锅炉的 50%。无需年检，点对点近距离安装，效率高。无需专人值守。无任何安全隐患，不会爆炸。采用的复叠式空气源热泵最低可在-15°C的环境下运行具有广泛的地域适用性。运用于轻纺、能源、建材、木材、化工、冶金、交通、制药、造纸、食品等工业企业。

## （五）项目五

项目名称：综合能源零碳水储能系统

公司名称：上海中如智慧能源集团有限公司

综合能源零碳水储能系统，是一种以水为介质，通过电阻传导转换成热能的储存形式。能量释放时，形成热水、热风、蒸汽等清洁能源。蓄热水罐的单位造价费用低，运行成本低，寿命长，性能稳定不变，维护成本低，造价低等特点，有效解决源、网、荷存在不匹配、弃光弃电的问题，随着我国对碳排放监管，新型电力系统改革，储能成为与源、网、荷，同等的重要地位，水储能（电转热能）迎来发展机会，面临万亿产业风口。

## 附件 2

### 评审嘉宾介绍

#### (一) 技术点评专家



党超

北京交通大学副教授，副系主任

技术领域：微尺度流动与相变传热机理、先进热管理技术、节能降碳。

专家简介：围绕微尺度流动与相变传热机理、先进热管理技术以及节能低碳政策与标准研究等方面开展学术工作，先后主持国家自然科学基金、北京市自然科学基金、北京市科委科技支撑项目 10 余项；发表高水平学术论文 15 篇，合作论文 50 余篇，撰写 3 项北京市地方标准其中《企事业单位碳中和实施指南》是我国第一个碳中和实施领域的技术标准；入选了教育部装备发展联合基金青年人才项目、北京市科协青年人才托举工程项目、北

京交通大学青年英才培育计划项目。

## （二）投资机构嘉宾



刘志锋

千帆资本有限公司合伙人

投资人简介：千帆资本创始合伙人，目前兼任科技部评审专家、北京大学兼职教授、北京科技大学、中国社会科学院客座讲师、美国德州州立大学 EMBA 客座讲师、美国波士顿学院凯罗商学院、美国亚利桑那州立大学雷鸟商学院客座讲师。从事股权投资、财务顾问、管理咨询、资产评估、审计专业工作二十余年，在 IPO 及并购方面具有丰富经验。

关注阶段：VC/PE

投资案例：高思教育（870155）、杰睿教育、建设银行 601939（IPO 及不良资产证券化）、中国人寿 601628（A 股发行）、中国联通 600050（A、H、N 股发行）、硅谷天堂（833044）、豪威科技（OVTI）、天和防务（300379）、中国建材（03323）、郅

航科技、江苏氢远、湖南华安通能源等。

关注领域：高技术制造业、节能环保、新材料、新能源。

### （三）产业界专家



刘启明

北京市勘察设计研究院有限公司能源分院总工程师

专家简介：北京市勘察设计研究院有限公司能源分院总工程师，教授级高级工程师，国家注册公用设备工程师（暖通空调），北京市专家库成员，北京工业大学工程硕士专业学位研究生导师，目前主要从事新能源和可再生能源开发利用及建筑节能的研究工作。曾承担科技部国家科技支撑计划课题及北京市住建委相关科研课题的研究工作，参编北京市及雄安新区地标，近年来在国内外核心期刊上发表学术论文二十余篇，其中SCI检索一篇，EI检索四篇，出版学术专著一部，获国家发明专利十余项，所主持项目获得“北京市优秀工程勘察设计奖”一等奖和二等奖。

技术领域：能与能效—多能耦合、节能改造、智慧能源。