

2022 年度工作报告

一、2022 年工作总结

（一）遵守法律法规和国家政策情况

中关村华电能源电力产业联盟（以下简称“联盟”）深入贯彻落实习近平总书记重要指示精神和党中央、国务院决策部署，及《民政部办公厅关于充分发挥行业协会商会作用为全国稳住经济大盘积极贡献力量的通知》等要求，严格遵纪守法，坚持正确的政治方向、舆论导向和价值取向，并充分发挥社会团体扎根行业、服务企业，积极贡献力量。加入市中关村社团第五联合党委，听从党的组织与领导。

（二）履行变更登记手续情况

联盟在 2022 年无变更内容。

（三）按照章程开展活动情况

1. 2022 年开展线上活动 37 场，覆盖听众 8 万人，收看达 40 万人次

举办 2022 年北京未来科学城科技成果推介会 8 期。会议主题方向包括氢能、储能、能源互联网、新能源、能源清洁高效开发利用、光伏风电、碳捕集利用与封存、电力大数据等先进能源的 8 大方向。

举办 2022 年新型电力系统研讨会 10 期。研讨方向涵盖电力辅助服务市场、源网荷储、虚拟电厂、新型电力系统示范区的探索等内容。

举办 2022 年智慧电厂线上论坛 7 期。在智慧核电、智慧燃气发电、智慧火电、智慧风电、安全生产，工业互联网、5G 在发电企业中的应用等 7 大方向展开探讨。

举办 2022 年储能技术应用线上研讨会 10 期。主题方向包括电化学储能、源网荷储、储能+新能源、储能安全、新型储能技术、发电侧储能技术、电网侧储能技术、锂离子电池等。

举办大学科技成果推介活动 2 期。开年的首秀“节能减排助双碳”以及跨年最后一天的“国家储能技术产教融合平台最新成果”，聚焦碳排放、储能、氢能方向展示学校科技实力。

2. 开展具有行业影响力的线下活动 3 场，吸引政府、企业、行业从业者的关注

第二届电力安全管理与文化论坛。6 月 29 日，在国家能源局指导下，中国能源传媒集团有限公司、华北电力大学在未来科学城“能源谷”联合主办第二届电力安全管理与文化论坛。根据疫情情况论坛采取了“会议+展示”“线上+线下”“主论坛+分论坛”相结合的形式，以“新时代电力安全治理”为主题，紧密结合电力安全工作实际，交流学习体会，分享工作经验，探讨实践之道，倡议深化新时代电力安全治理。3000 余家优秀电力企业线上参会，数万人通过线上方式观看现场直播。

2022 年智慧电厂论坛（第一期）。9 月 6 日，在杭州成功举办，论坛以“服务双碳目标，智慧电厂融合创新发展”为主题，论坛全程共计三天，议程包括 1 个主论坛、3 场专题研讨会以及 2 家示范企业的参观。共计邀请到了 31 位重量级嘉宾作主题发言，通过主旨演讲、圆桌对话、专题讨论及实地调研等多种形式，共同探讨全球能源革命背景下发电企业所面临的诸多机遇与挑战；

2022 全球能源转型高层论坛。9 月 17 日-18 日在北京未来科学城举办。其中，由华北电力大学、昌平区政府联合举办的分论坛五储能专场，主题为支撑双碳目标的新型储能技术和产业发展，华北电力大学校长党委副书记杨勇平、北京市昌平区人民政府常务副区长杨仁全、中国工程院院士华北电力大学教授刘吉臻、中国工程院院士武强等 12 位嘉宾作了主题发言。

3. 积极开展自媒体融合平台运营工作

自媒体融合平台坚持“不涉及舆情敏感话题，以技术引导产业创新发展”的基本原则进行运营管理。“华电技术转移转化中心”主要开展电力速报、线上研讨会、成果推介、专利开放许可、电厂介绍、企业及产品推介等内容的发布，全年发文近 800 篇，现有粉丝量超 5000 人，月访问量达 1.7W 次。其他自媒体合作平台主要开展最新政策汇总解读、论坛

文字实录、企业新闻宣传等栏目，全年发文共 3697 篇，月访问量达 2.6W 次。

4. 以平面设计图形传递表达转化理念

完成国家大学科技园重新设计印刷制作，完成未来科学城双碳技术转移转化研究院、国际能源电力创新中心等项目的宣传册及 VI 视觉设计，完成线上线下各类活动的设计印刷制作，更新中心宣传册、H5 等内容，借助各自媒体频道进行宣传推广传播。

5. 形成一系列行业认可的产业洞察报告

编制《2021 年智慧电厂产业洞察白皮书》《2022 储能技术和系统商业化应用案例》《2022 年新型电力系统创新产品及技术方案汇编》《2022 年华北电力大学自主知识产权成果名录》《2022 年电力能源领域新产品名录》等报告，赠送各政府部门、理事会单位及其下属单位、民营头部企业等。

（四）内部建设情况其他情况

2022 年 3 月 11 日，联盟召开会员（代表）大会，秘书长总结了 2021 年工作总结，汇报了审议了 2022 年全年活动计划。

2022 年 3 月 25 日，联盟召开理事会，通过并审议了《2022 储能技术和系统商业化应用案例》，且提出了 3 点具体修改建议。

联盟 2022 年无重大事件发生、没有接受境外捐赠、没有与境外非政府组织合作开展临时活动、发挥重大作用等。

二、2023 年工作计划

（一）持续举办线上线下品牌活动

继续围绕新型电力系统、储能技术应用、智慧电厂论坛、综合智慧能源等线上线下活动，提升科技成果转化服务品牌。

2023 年中关村华电能源电力产业联盟活动计划			
序号	日期	线上活动类型	线上活动名称
1 月			
1	1 月 4 日	综合智慧能源	北京综合智慧能源对接会
2	1 月 6 日	智慧电厂	2023 年智慧电厂线上研讨会（第一期·总第三十三期）
2 月			
3	2 月 17 日	新型电力系统	2023 年新型电力系统线上研讨会（第一期·总第十一期）
4	2 月 18-19 日	训练营	电力拔尖人才培养训练营—储能
5	2 月 24 日	储能技术	2023 年储能技术应用线上研讨会（第一期·总第二十三期）
3 月			
6	3 月 3 日	综合智慧能源	2023 年综合智慧能源线上研讨会（第一期）
7	3 月 10 日	科技成果推介会	2023 年成果推介会（第一期）——华北电力大学专场 1
8	3 月 17 日	新型电力系统	2023 年新型电力系统线上研讨会（第二期·总第十二期）
9	3 月 24 日	储能技术	2023 年储能技术应用线上研讨会（第二期·总第二十四期）
10	3 月 31 日	综合智慧能源	2023 年综合智慧能源线上研讨会（第二期）
4 月			
11	4 月 7 日	科技成果推介会	2023 年成果推介会（第二期）——未来城专场 1
12	4 月 28 日	储能技术	2023 年储能技术应用线上研讨会（第三期·总第二十五期）

5 月			
1 3	5 月 5 日	科技成果 推介会	2023 年成果推介会（第三期）——未来城专场 2
1 4	5 月 12 日	储能技术	2023 年储能技术应用线上研讨会（第四 期·总第二十六期）
1 5	5 月 19 日	综合智慧 能源	2023 年综合智慧能源线上研讨会（第三期）
1 6	5 月 26 日	新型电力 系统	2023 年新型电力系统线上研讨会（第三 期·总第十三期）
6 月			
1 7	6 月 2 日	储能技术	2023 年储能技术应用线上研讨会（第五 期·总第二十七期）
1 8	6 月 3 日	训练营	2023 年电力行业拔尖人才训练营（第二期） 光伏方向
1 9	6 月 16 日	新型电力 系统	2023 年新型电力系统线上研讨会（第四 期·总第十四期）
2 0	6 月 30 日	综合智慧 能源	2023 年综合智慧能源线上研讨会（第四期）
7 月			
2 1	7 月 7 日	储能技术	2023 年储能技术应用线上研讨会（第六 期·总第二十八期）
2 2	7 月 14 日	新型电力 系统	2023 年新型电力系统线上研讨会（第五 期·总第十五期）
2 3	7 月 21 日	综合智慧 能源	2023 年综合智慧能源线上研讨会（第五期）
	7 月 28- 29 日	线上培训	华为技术有限公司新能源发电业务培训
8 月			
2 4	8 月 4 日	储能技术	2023 年储能技术应用线上研讨会（第七 期·总第二十九期）
2 5	8 月 11 日	新型电力 系统	2023 年新型电力系统线上研讨会（第六 期·总第十六期）
2 6	8 月 18 日	智慧电厂	2023 年智慧电厂线上研讨会（第二期·总第 三十五期）
2 7	8 月 25 日	综合智慧 能源	2023 年综合智慧能源线上研讨会（第六期）
9 月			
2 8	9 月 1 日	科技成果 推介会	2023 年成果推介会（第六期）——华北电力 大学专场 3
2 9	9 月 8 日	智慧电厂	2023 年智慧电厂线上研讨会（第三期·总第 三十六期）
3 0	9 月 15 日	新型电力 系统	2023 年新型电力系统线上研讨会（第七 期·总第十七期）

3 1	9月22 日	储能技术	2023年储能技术应用线上研讨会（第八 期·总第三十期）
10月			
3 2	10月13 日	科技成果 推介会	2023年成果推介会（第七期）——未来城专场 4
3 3	10月20 日	综合智慧 能源	2023年综合智慧能源线上研讨会（第七期）
3 4	10月27 日	储能技术	2023年储能技术应用线上研讨会（第九 期·总第三十一期）
11月			
3 5	11月3 日	新型电力 系统	2023年新型电力系统线上研讨会（第八 期·总第十八期）
3 6	11月10 日	储能技术	2023年储能技术应用线上研讨会（第十 期·总第三十二期）
3 7	11月17 日	科技成果 推介会	2023年成果推介会（第八期）——华北电力大 学专场 4
3 8	11月24 日	智慧电厂	2023年智慧电厂线上研讨会（第四期·总第 三十七期）
12月			
3 9	12月1 日	新型电力 系统	2023年新型电力系统线上研讨会（第九 期·总第十九期）
4 0	12月8 日	储能技术	2023年储能技术应用线上研讨会（第十一 期·总第三十三期）
4 1	12月15 日	综合智慧 能源	2023年综合智慧能源线上研讨会（第八期）
4 2	12月22 日	智慧电厂	2023年智慧电厂线上研讨会（第五期·总第 三十八期）
4 3	12月29 日	科技成果 推介会	2023年成果推介会（第九期）——华北电力大 学专场 5

（二）积极配合支撑各级政府部门工作

与北京科技创新促进中心、北京未来科学城管理委员会、北京市昌平区科学技术委员会、北京市昌平区沙河高教园区管理委员会、昌平区委政研室等政府部门保持密切沟通与合作。

（三）积极拓展与行业头部企业合作

拓展与企业合作共建细分专业领域的技术应用研究所，支撑中心科技成果转化工作。与头部企业联合开展产业技术创新研究，为成果商品化和产业化做好铺垫。甄选金融投资机构合作，为转化做好基金准备。