

2021 年年度工作报告

一、2021 年工作总结

（一）遵守法律法规和国家政策情况

2021 年 9 月，民政部关于印发《“十四五”社会组织发展规划》的通知，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，严格遵纪守法，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 2021 年暂无变更内容。

（三）按照章程开展活动情况

联盟在 2021 年主要举办了 22 场活动服务于内部会员及其他企业，包括智慧电厂论坛、储能技术论坛等。

1. 智慧电厂论坛

2021 年，联盟举办了 12 场智慧电厂系列论坛（包括 7 场的 2021 年智慧电厂线上论坛、1 场 2021 年园区智慧能源线上论坛、1 场双碳背景下发电企业数字化转型研讨会、1 场智慧风电创新成果及应用场景研讨会）。论坛上，累计来自高校、科研院所、电厂、企业等 200 位专家学者出席并做了精彩报告，吸引了来自电厂、企业、专家累计 2 万人次交流，共同探讨新技术、新成果和新产品在智慧电厂领域的转化应用，为实现能源转型来面对数字化、智能化的时代浪潮作出贡献。

2. 储能技术应用线上研讨会

储能是支撑新型电力系统的重要技术和基础装备，2021年7月《关于加快推动新型储能发展的指导意见》指出，大力推进电源侧储能项目建设，积极推动电网侧储能合理化布局，积极支持用户侧储能多元化发展，推动技术进步，壮大储能产业体系。总体上来看，未来五年储能行业的发展趋势将会从多应用场景试验向规模化储能应用发展，储能应用的主色调也将紧紧围绕匹配电力系统的发展，以此凸显相应的作用和意义。简而言之，即电源侧火力全开，电网侧大有可为，负荷侧有序管理。因此，2021年联盟举办10场储能技术应用线上研讨会，邀请了超过60位专家进行在线公益直播，累计吸引超过1万人次进行在线学习。

3. 开展了三项调研并形成报告

开展电力行业细分领域调研工作，联络智慧电厂、储能及科研方面的专家、企业，汇编形成《2020智慧电厂产业洞察白皮书》《电力能源新产品名录》《华北电力大学自主知识产权成果名录》。

（四）内部建设情况其他情况

1. 召开理事会

2021年3月8日，联盟召开理事会，制定了2021年全年活动计划。并且通过了审议了《2020智慧电厂产业洞察白皮书》初稿，提出了3点具体修改建议。

2. 会员服务

鉴于疫情的影响，联盟秉承为会员服务的宗旨，2021年全年为会员企业深度对接10次需求，并达成多项合作协议。

3. 其他情况

联盟2021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。

二、2022年工作计划

1. 建章立制

修订及补充完善联盟各项制度，梳理办公管理体系流程及业务流程，按国家最新劳动法律法规修订《2022年员工手册》。

2. 合规发展

根据联盟的总体发展、计划安排以及理事会成员的时间，安排召开理事会，审议联盟重要工作事项，确保联盟各项工作顺利推进。

3. 会务服务

为联盟开展技术对接、市场推广等具体服务，尽可能的在疫情期间支撑会员企业抱团走出困境。

4. 行业活动

制订活动计划有有22项，见下表（将根据实际情况调整）。

2022年	预计时间	活动类型	活动名称	主题方向	活动地点	活动规模
1月	1月13日	2022年智慧电厂系列活动	2022年智慧电厂线上论坛（第一期总第二十四期）	5G大数据	线上	500+

1月	1月20日	2022年储能系列活动	2022年储能线上论坛（第一期·总第十一期）	可再生能源制氢	线上	500+
2月	2月24日	2022年智慧电厂系列活动	2022年智慧电厂线上论坛（第二期·总第二十五期）	待定	线上	500+
3月	3月3日	科技成果转化活动	中关村火花活动（2022年第一期·总第七期）	待定	线上	500+
3月	3月17日	科技成果转化活动	中关村火花活动（2022年第二期·总第八期）	待定	线上	500+
3月	3月30-31日	其他活动	2022年氢能产业发展研讨会	线下大会	线下北京	200+
4月	4月14-15日	2022年智慧电厂系列活动	2022年智慧电厂论坛（第一期·总第八期）	线下大会	线下西安	300+
5月	5月26-27日	2022年储能系列活动	2022年储能学术论坛	学术大会	线下北京	300+
6月	6月24日	其他活动	双碳目标下的新型电力系统发展论坛	线下大会	线下北京	200+
7月	7月15日	科技成果转化活动	2022年电力科技成果转化先锋论坛	线下大会	线下北京	200+
7月	7月28—29日	2022年智慧电厂系列活动	2022年发电企业数字化转型研讨会·陆上风电	陆上风电	线下内蒙	200+
8月	8月25日	2022年智慧电厂系列活动	2022年发电企业数字化转型研讨会·智慧核电	智慧核电	线下深圳	100+
9月	9月29日	2022年智慧电厂系列活动	2022年智慧电厂论坛（第二期·总第九期）	线下大会	线下成都	200+
10月	10月27日	2022年智慧电厂系列活动	2022年发电企业数字化转型研讨会·智慧火电	智慧火电	线下杭州	100+
11月	11月3日	2022年智慧电厂系列活动	2022年智慧电厂线上论坛（第三期·总第二十八期）	待定	线上	500+
11月	11月10日	2022年储能系列活动	2022年储能线上论坛（第二期·总第十三期）	电化学储能	线上	500+

1 1月	11 月 17 日	科技成果转 移转化活动	中关村火花活动 (2022 年第三期·总第九 期)	待定	线 上	50 0+
1 1月	11 月 24 日	2022 年储能 系列活动	2022 年储能线上论 坛 (第三期·总第十四 期)	超级 电容器	线 上	50 0+
1 2月	12 月 8 日	2022 年智慧 电厂系列活动	2022 年智慧电厂线 上论坛 (第四期·总第二 十九期)	待定	线 上	50 0+
1 2月	12 月 15 日	科技成果转 移转化活动	中关村火花活动 (2022 年第四期·总第十 期)	待定	线 上	50 0+
1 2月	12 月 22 日	2022 年储能 系列活动	2022 年储能线上论 坛 (第四期·总第十五 期)	机械 储能	线 上	50 0+
1 2月	12 月 29 日	科技成果转 移转化活动	中关村火花活动 (2022 年第五期·总第十 一期)	待定	线 上	50 0+

5. 产业调研

在《“十四五”规划和 2035 年远景目标纲要》中提到：“十四五”期间，要推进能源革命，建设清洁低碳、安全高效的能源体系。新型电力系统是实现碳达峰、碳中和目标的重要手段，是推动能源革命、保障能源供应安全的重要战略举措，在此背景下，电力供应保障、系统平衡调节、安全稳定运行、科技创新等方面面临诸多挑战。为助力加快推新型电力系统建设，服务创新技术应用链与产业链融通发展，推动能源领域碳达峰目标如期实现，中关村华电能源电力产业联盟将联合会员以及行业单位，继续共同开展智慧电厂、科研成果、新型电力系统等方向的产业调查，并择机形成产业报告供行业从业人员学习借鉴参考。