

中关村乐家智慧居住区产业技术联盟

2023 年工作总结

（一）党建工作

1、2023 年 4 月 27 日，组织党员、员工集体学习，举办标准化工作基础知识专家讲座及经验交流培训会暨中关村产业技术联盟诚信建设工作培训，以党建促业务 提升联盟标准化及诚信建设工作能力；

2、2023 年 6 月 13 日——线上举行《主题教育理论辅导活动——中关村社团第二联合党委、中关村产业技术联盟联合会》学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想。

3、2023 年 7 月 31 日，在腾讯会议上举办“科创星火”党建系列品牌活动——党建读书交流会暨科普讲座活动，邀请中关村融智特种机器人产业联盟创始人，中国科普作家演讲团资深专家陈晓东做《特种机器人现状与未来发展》的讲座。

4、2023 年 10 月 25 日，学习宣传贯彻党的二十大精神暨社会组织能力提升培训活动。北京市委党校党史党建教研部副主任、校学术委员会委员杨云成进行学习宣传贯彻党的二十大精神专题培训，华北电力大学人文学院教授、社会组织评估专家朱晓红进行社会组织规范化治理专题培训。

（二）推进标准创制及推广

1、完成《智慧居住区标准体系》研究及编制。

2、国家标准：发布 1 项

序号	国家标准名称	标准号	标准状态
1	智慧城市基础设施 评估和改善成熟度模型	GB/T 42883-2023	发布

3、国家标准：立项、待发布、在编 8 项

序号	国家标准名称	标准号	标准状态
1	智能家居自动控制设备通用技术要求	20220407-T-333	待发布
2	城市公共设施 电子围网系统 运行规范	20215015-T-469	在编
3	城市公共设施 非物流用智能储物柜 服务规范	20221876-T-333	在编
4	城市公共设施 适老化设施服务要求与评价	20230421-T-333	在编
5	城市公共设施 电子围网系统 建设通用要求	20230992-T-469	立项
6	完整社区设施服务指南	20230970-T-469	立项
7	住宅用综合信息箱技术要求	20231489-T-333	立项
8	建筑及居住区数字化技术应用 家居物联网协同管理协议	20231492-T-333	立项

4、团体标准：发布 5 项

序号	团体标准名称	标准号	标准状态
1	绿色智能居家养老系统设计标准	T/CECS 284-2023	发布
2	数字家庭网关软件总线技术要求	T/ZSPH 02-2023 T/OLA 1003-2023	发布
3	智慧门厅场景技术要求	T/CECS10318-2023	发布
4	智慧社区大数据平台技术要求	T/CECS10326-2023	发布

5	数字家庭平台技术要求	T/ZSPH 03-2023 T/OLA 1005-2023	发布
---	------------	-----------------------------------	----

5、团体标准：待发布、在编 4 项

序号	团体标准名称	标准号	标准状态
1	智能家居宜居指标要求		待发布
2	数字家庭信息安全技术要求	T/ZSPH-LX202203	在编
3	数字家庭设备互联互通测试规范	T/ZSPH-LX202301	在编
4	数字家庭展示体验中心建设规范	T/ZSPH-LX202303	在编

6、北京市地方标准：立项申报 1 项

序号	北京市地方标准名称	标准号	标准状态
1	数字家庭工程技术规程		申报

（三）协同推进技术创新

联盟承担的全国智能建筑及居住区数字化标准化技术委员会智慧居住区分技术委员会，受住建部主管部门委托分技术委员会与全国智标委共同开展数字家庭的技术研究、应用建设、标准体系等工作。

完成数字家庭网关软件总线技术要求，研究数字家庭设备管理控制操作系统，依托自主可控的国产操作系统，采用开放软件总线的方式连接多种数字家庭生态设备管理控制软件，以家庭信息箱为硬件载体，实现在家庭范围内所有设备的互联互通。

（四）加强国际交流合作

1、承担国际电工委员会智能家居和办公建筑系统标准化评估组（IEC/SEG9）国内专家组秘书处工作

组织专家按照国标委、住建部产业领域标准体系建设要求，完成《智慧居住区标准体系》研究及编制。同时，专家组专家积极参加 ISO、IEC 组织的对口工作组会议。

2、承担 IEEE PES 智慧楼宇、负载与客户支持系统卫星技术委员会（中国）建筑电气与智能化分委会秘书处工作

积极参与在国内组织的相关国际会议活动，组织开展建筑智能化调适专业委员会工作，研究建筑智能化调适领域的发展，探索符合我国建筑智能化调适发展路线，提供专业人才培养，促进行业良性发展。

（五）促进园区竞争力提升

联盟作为项目承担单位之一，承担北京市住建委组织的全屋智能家居试点“揭榜挂帅”项目，2023 年按照项目计划参与北京市地方标准《数字家庭工程技术规范》立项工作，协助北京市昌平区作为第一批数字家庭试点城市编制实施方案；

（六）开展产业行业研究

1、组织编写 2022 住建部科技项目《数字家庭系统基础平台关键技术与标准体系研究》（项目编号：2022-K-104）。

2、针对城市公共设施适老化设施服务要求及评价研究，协助组织从城市公共设施适老化设施的三个方面设施：通行设施、服务设施和信息交流，五大场景：社区服务设施、城市公共建筑、城市交通设施、城市绿地与广场、城市道路开展研究工作。

（七）组织品牌服务活动

1、2023 年 1 月，承办“2023 年数字家庭创新发展论坛”，会议邀请了来自全国智标委智慧住区分委会代表、深圳人才安居

集团、华润、中海、远洋、万科、招商蛇口、深圳航天科技创新研究院、数字广东网络建设有限公司等各大地产/科技企业，中国通信标准化协会、中国建筑装饰协会城市更新与住房租赁分会、全国通信标准化技术委员会(TC485)等行业协会/标准组织的合作单位代表，以及产业界各领域同仁近 150 人出席。会议围绕“数字家庭”主题进行发言，展示了数字家庭领域的新技术、产品和服务，在会议期间还举行了多项重要现场仪式。

2、2023 年 7 月，主办“既有建筑智能化节能改造国家标准宣贯暨能碳双控交流会”，会议邀请了来自北京市发改委专家、智标委秘书长、行业专家、IEC/SEG9 国内专家组专家、乐家联盟副秘书长等众多行业专家及企业代表，围绕已发布的国家标准内容及建筑节能改造智能化技术，从国家政策、标准宣贯、案例辨析、技术解读等各方面交流探讨既有建筑的节能化改造工作。

3、2023 年 10 月，承办在北京经开区召开的“2023 年绿色城市与智慧园区发展大会”，会议由全国智标委智慧居住区分委会、北京经开区企协、北京经开区科协共同主办，会议邀请了北京经开区住建局、北京经开区科协以及业内专家、企业代表等近百位代表出席会议。会议围绕着“绿色”“智慧园区”主题进行发言交流，推动产业园区和产业集群数字化转型，利用数字技术提升园区管理和服务能力，促进绿色城市和智慧园区的可持续发展。

5、宣传、培训及讲座

—— 发行内部电子刊物：2023 年创刊《智慧建筑与社区》电子月刊，目前已发行 12 期；

—— 通过“数字家庭与智慧住区及建筑云享服务平台”2023

年已组织 18 期线上微课堂直播讲座活动；

—— 通过微信公众号，及时宣传政策信息，每天为行业、会员提供宣传服务。