

中关村智能电力产业技术联盟

智电联盟〔2026〕157号

关于征集 2026 年微电网案例的通知

各相关单位：

为深入贯彻落实国家“双碳”目标，推动微电网技术创新与规模化应用，总结行业建设运营经验，助力微电网技术标准化、规模化发展，经中关村智能电力产业技术联盟批准，由虚拟电厂与微电网专业委员会（以下简称“专委会”）面向行业开展 2026 年微电网案例征集活动。现将有关事项通知如下：

一、征集对象

本次案例征集面向全国范围内从事微电网相关工作的各类单位，主要包括：

电网系统单位：国家电网、南方电网体系内各省市电力公司、电科院、经研院、电力规划设计院及综合能源服务公司、配售电公司；

能源央国企：五大发电集团、地方能源集团、新能源投资运营公司；

园区及终端用户：国家级/省级经开区、高新区、化工园区、制造产业园，高耗能工业企业、大型数据中心、高校校区、三甲

医院等；

产业链企业：微电网EPC总包单位、源网荷储一体化集成企业、储能及微网核心设备厂商、数字化解决方案提供商；

科研院所：电力类高校、科研院所、新型电力系统重点实验室；

其他相关单位：地方政府能源主管部门、城投公司、乡村振兴平台、海岛文旅运营主体及新兴微电网运营企业。

二、征集范围

本次征集案例需为2020年1月后投运、运行时间 ≥ 6 个月，具备完整运行数据、技术方案成熟、效益显著的微电网项目，按应用场景重点征集：

1. 园区综合能源微电网：落地于经开区、高新区、产业园区、零碳园区等综合片区，实现源网荷储协同、多能互补、园区整体能效提升的微电网项目；

2. 工业微电网：落地于各类生产制造企业、高耗能工业场景，以新能源就地消纳、用能成本优化、工厂节能降碳为核心的微电网项目；

3. 商业/公共建筑微电网：应用于写字楼、商业综合体、政府、高校、医院、文体场馆等建筑场景，适配楼宇用能特性、实现智慧节能与可靠供电的微电网项目；

4. 数据中心微电网：针对大型、超大型数据中心高可靠供电需求，具备高稳定性、不间断供电、冗余备用能力的专用微电网项目；

5. 农村/偏远地区微电网：服务乡村、偏远山区、无电网覆盖区域，解决基层供电薄弱、助力乡村绿电振兴的微电网项目；

6. 离网型微电网：适用于海岛、离岸平台、无公网覆盖区域等场景，以独立自治模式运行，依靠内源发电、储能系统实现全域电力自给自足的微电网项目；

7. 应急保供微电网：具备故障应急切换、极端天气抗扰动、重要负荷兜底保供能力，用于电网韧性提升、应急备用的微电网项目。

三、申报条件及要求

1. 项目合法性：项目审批、建设、投运等相关手续齐全，符合国家及地方相关产业政策、技术标准；

2. 运行要求：符合本通知第二条关于投运时间和运行时长的要求，具备完整的运行数据记录；

3. 创新要求：案例需在技术应用、商业模式、运营管理、节能降碳、安全保障等方面具有创新性，或在特定场景下具有实践意义，可复制、可推广。

4. 材料要求：申报材料需真实、完整、规范，符合本通知规定的申报格式。提交格式统一的电子文档（Word及PDF版本），案例相关的4~8张清晰的图片或图纸（单张不小于2MB，格式为JPG格式，并附图片说明）及10分钟以内的视频资料（选择性提交，突出案例核心亮点）。

四、征集流程

1. 征集阶段（即日起至2026年10月10日）：请申报单位填写

《2026年微电网案例申报表》（见附件）并加盖单位公章，扫描右侧二维码或电脑端登录网址<https://www.eptc.org.cn/competition/project/2075042674896089090>填写申报信息，并



上传申报表word文件、pdf盖章扫描件及相关证书扫描件等佐证材料（文件需命名为“案例名称-2026年微电网案例”）。

2. 形式审查（2026年10月）：专委会秘书处对申报材料进行形式审查，核实材料完整性、合规性。

3. 专家筛选（2026年10月）：由专委会组织行业专家进行技术筛选，确定收录案例名单；参与筛选的专家与申报单位存在利害关系的，应当回避。

4. 结果公示（2026年11月）：在EPTC官网、公众号等平台公示收录案例名单。

5. 案例发布（2026年11月）：收录的案例将由专委会统一汇编成册，在2026年智能微电网发展大会期间发布以供行业参考。大会现场设置成果展示专区，已申报案例可优先申请现场路演、展示。

五、案例推广

案例集推广：通过专家筛选的案例将统一编入《2026年微电网案例集》，面向全行业从业者开放共享、供行业参考借鉴。

行业交流：案例申报单位及主要完成人可受邀出席2026年智能微电网发展大会、技术论坛、专题沙龙等各类行业交流活动，获得项目展示、资源对接、技术交流的专属渠道。符合专委会专

家入库条件的案例主要完成人，可按照专家库有关规定申请入库参与行业技术研讨、标准编制等专项工作。

产学研联动：组织企业参与技术交流、专家参观等活动，促进合作落地。

专项工作：专委会开展的微电网行业报告编制工作，将吸纳具有实践意义的案例作为核心素材，为行业政策优化、技术迭代、模式创新提供参考依据。

标准制定：对普适性成果联合开展标准化研究，推动技术规范或行业标准的制定。

六、其他说明

1. 本次案例征集属于案例汇编与技术交流活动，不设奖项、不开展评选评奖、不进行表彰授牌。

2. 本通知由专委会秘书处负责解释。对筛选结果有异议的，可在公示期内书面提出，专委会将予以复核。

3. 本次案例征集及案例汇编发布不收取任何费用，大会成果展览展示为自愿参加事项，展位费及相关服务费用按大会统一规定收取，参展与否及缴费情况不影响案例收录、汇编与发布。

4. 申报单位自愿提供相关材料，即视为同意专委会将相关材料用于本次案例征集活动的汇编、发布及行业交流；涉及商业秘密的内容，请申报单位自行作脱敏处理。

七、联系方式

中关村智能电力产业技术联盟虚拟电厂与微电网专业委员会秘书处

联系人：朱 曼 13683392729 （微信同）

牛 耕 15201123211

附件：2026年微电网案例申报表

中关村智能电力产业技术联盟

2026年8月25日



附件

2026 年微电网案例申报表

案例名称				
单位名称	(请填写单位全称)			
申报单位 经办人信息	姓名		部门及职务	
	手机		邮箱	
单位类型 (单选)	☐ 电网企业 ☐ 能源央企 ☐ 园区主体 ☐ 科研院所 ☐ 集成商 ☐ 设备厂商 ☐ 其他 (请注明) _____			
联合申报单位 (不超过 3 家)	(请填写单位全称, 不同单位用顿号隔开)			
主要完成人名次排序 (按贡献大小, 最多 6 人)				
姓名	单位	部门、职务	手机	

推荐单位/委员	(本栏用于填写组织贵单位填报案例的单位名称或委员姓名, 若无推荐请留空)			
运行时间	投运时间: _____年_____月 累计运行时长: _____个月			
项目建设地址	_____省(自治区/直辖市) _____市 _____区/县			
项目投资规模	总投资: _____万元; 其中设备投资: _____万元, 工程投资: _____万元			
应用场景	☐ 园区综合能源微电网 ☐ 工业微电网 ☐ 商业/公共建筑微电网 ☐ 数据中心微电网 ☐ 农村/偏远地区微电网 ☐ 离网型微电网 ☐ 应急保供微电网 ☐ 其他: _____			
项目核心功能	(如新能源消纳、主网协同、孤岛运行、节能降碳、应急供电等)			
案例获奖情况 (提供证书扫描件, 非必填)	获奖名称	获奖日期	奖励等级	授奖单位
案例内容简介	(主要介绍案例建设内容、核心配置及显著效益, 要求简明扼要, 300 字以内)			

一、案例背景与目标

（简述项目建设背景、解决的核心问题、预期目标，500 字以内）

二、案例创新亮点

重点介绍申报案例的创新点与差异化优势，涵盖技术方案、商业模式或运营机制等方面。（图文结合，建议 1500 字以内）

三、项目技术方案

3.1 源网荷储配置情况

3.2 电网侧关键技术应用

（详细说明项目在电网协同、保护控制、故障处理、调度优化等方面的技术方案，突出电网侧创新点，不少于 500 字）

3.3 并网与运行控制方式

四、运行数据

通过关键数据（如绿电消纳率、降本幅度、供电可靠性等）说明案例的应用成效。（可附数据报表，明确数据统计周期，1000 字左右）

五、项目效益分析

5.1 经济效益

（详细说明项目投资回报周期、电费节约、电价收益、补贴收益等，附具体计算过程，不少于 300 字）

5.2 社会效益

（说明项目在保障供电安全、提升电网韧性、助力乡村振兴、促进就业等方面的作用，不少于 200 字）

5.3 环境效益

（说明项目在节能减排、减少污染物排放、推动绿电替代等方面的成效，附具体数据）

六、推广价值与可复制性

（说明本项目对同类型微电网建设的借鉴意义、可复制性分析、已产生的行业影响等，300 字左右）

七、单位需求（按需可多选）

- ☐ 牵头发起/申请参与团体标准编制
- ☐ 牵头发起/申请参与专项报告编制
- ☐ 申请参与大会创新成果展览展示
- ☐ 推荐大会演讲议题及行业专家
- ☐ 申请牵头/承办一场专题论坛
- ☐ 行业内宣传推广
- ☐ 邀请行业专家莅临参观交流
- ☐ 申请产业资本对接
- ☐ 其他（请说明：_____）

八、申报承诺

本单位承诺对所填写内容的真实性和有效性负责，不存在涉密及知识产权争议。

同意中关村智能电力产业技术联盟关于应用场景与案例的探讨研究、改编成册、推广宣传等使用。

本案例申报及联合申报单位、主要完成人及其排序无异议，同意申报。

申报单位：（盖章）

年 月 日

备注：请申报单位填写此案例申报表并加盖单位公章，并于**2026年10月10日**前使用手机端扫描通知二维码或电脑端登录网址

<https://www.eptc.org.cn/competition/project/2075042674896089090> 填写申报信息，并上传申报表 word 文件、pdf 盖章扫描件及获奖证书扫描件等佐证材料（文件需命名为“案例名称-2026 年微电网案例”）。