

EPTC 电力技术协作平台 文件 中关村智能电力产业技术联盟

EPTC〔2022〕44号

关于征集“2022年电力行业新技术、新产品”的通知

各有关单位：

近年来，随着我国电网快速发展，电网设备规模大幅增加、技术装备不断升级，为进一步深入推进数字技术与电网技术融合发展，助推电网数字化转型，提升设备运行安全性、可靠性、经济性，EPTC电力技术协作平台与中关村智能电力产业技术联盟联合牵头面向社会广泛征集2022年电力行业新技术、新产品。遴选具备创新性、安全性、可靠性的新技术和新产品，强化创新成果的研究、技术验证及推广应用等工作，推动科技创新成果向标准转化。现将有关事项通知如下：

一、征集范围

本次征集重点针对输电、变电、配用电领域中，应用于数字化电网、人工智能、智能运维、智能感知、信息安全、电力设备安防等方面的新技术和新产品。

二、征集对象

电力行业电力生产运行和建设单位、设备制造企业、科研院所、社会团体等。

三、征集时间

即日起至 2022 年 6 月 30 日。

四、征集条件

具有独立企事业法人资格的新技术、新产品持有单位均可申报。所申报的新技术、新产品应满足下列条件：

（一）企业申报新技术、新产品应符合国家产业政策，符合新技术、新业态、新模式、新产业的发展导向要求；具有自主知识产权，技术指标先进，技术特色明显，具有创新性；

（二）企业申报新技术、新产品实用价值高，技术适应范围明确，解决生产实际问题成效显著，且具备产业化规模，市场前景广阔；

（三）企业申报新技术、新产品具有经济性，在技术、环保等指标方面具有社会效益；

（四）企业申报新技术、新产品具有行业代表性，能解决行业共

性问题，对面临相似问题的工业企业具有示范作用；

（五）知识产权权属明确；

（六）申报企业在近三年内未发生重大质量问题（以行业主管部门的行政处罚决定或司法机关出具的有关法律文书为准），未在国家企业信用信息公示系统中被列入严重违法失信企业名单。

五、其他事项

（一）对申报成功的项目，组织专家进行信息整理、评审，收录至科技创新资源库，并将新技术、新产品信息汇编成册，发布给 EPTC 电力协作平台的专家及成员单位。择优推荐至 EPTC 电力协作平台相关专业技术交流活动进行宣讲；

（二）对申报成功的优秀项目，组织专业智库专家开展新技术、新产品可行性评估工作，并向申报企业复函技术创新发展建议；

（三）经评审通过的优质项目适时按需推荐有关用户单位开展创新应用工作；

（四）针对解决共性技术问题的新技术、新产品，组建专项技术工作组，联合开展技术研究、技术交流、技术验证、技术标准化、推广应用等工作。

六、申报要求

请将电子版申报材料（须签章）发送至 EPTC 电力技术协作平台指定邮箱：member@eptc.org.cn，邮件主题须注明“2022 电力行业

新技术、新产品征集+技术名称+申报方全称”。申报截止日期为 2022 年 6 月 30 日。

七、联系方式

EPTC 电力技术协作平台秘书处

联系人：田孝华 18910786128

王 丹 13501231985

邮 箱：member@eptc.org.cn

网 址：www.eptc.org.cn

附件：1. 新技术（产品）提供单位申报承诺表

2. 2022 年电力行业新技术、新产品申请表

EPTC 电力技术协作平台



中关村智能电力产业技术联盟



附件 1

新技术、新产品提供单位申报承诺表

新技术、新产品提供单位	
新技术、新产品名称	
我单位现承诺：此次申请上报的所有材料真实无误不涉密，并愿意承担由此引发的全部责任。 法人代表签字：_____ (单位盖章) 年 月 日	

附件 2

2022 年电力行业新技术、新产品申请表

一、申报单位情况			
单位名称		详细地址	
联系人		联系电话	
传真		邮箱	
二、企业概况及资质			
三、新技术、新产品概况			
产品名称		产品型号	
技术发展阶段	☐ 初期阶段 ☐ 中期阶段 ☐ 成熟应用阶段		
产品类型	☐ 变电领域新技术、新产品 ☐ 输电领域新技术、新产品 ☐ 配电领域新技术、新产品 ☐ 数字化电网新技术、新产品 ☐ 人工智能新技术、新产品 ☐ 智能运维新技术、新产品 ☐ 智能感知新技术、新产品 ☐ 模块化新技术、新产品 ☐ 信息安全新技术、新产品 ☐ 电力机器人新技术、新产品 ☐ 无人机新技术、新产品 ☐ 电力设备消防新技术、新产品 ☐ 其他：_____		
是否做过产品鉴定	☐ 是 ☐ 否	是否做过新技术、新产品可行性评估	☐ 是 ☐ 否

技术产品来源	☐ 国家科技项目 ☐ 省市科技项目 ☐ 技术引进 ☐ 自主研发
应用领域	☐ 电网 ☐ 电厂 ☐ 其他：_____
四、总体描述 [请在邮件中以附件形式另附：1、材料清单；2、总装配图纸（如是智能组件，请提供系统总图。）]	
五、技术原理 （请在阐述技术原理时突出技术或理论上的创新点、先进性。）	
六、主要功能及优势分析 （请阐述功能和特点、与现有/原有产品的对比优势分析。）	
七、技术性能指标 （请阐述所具有的性能及其指标，并表述指标的优良程度。）	
九、信息安全指标分析	
十、应用领域 （适用范围及主要应用领域）	
十一、作用与效益 （对促进电网科技进步、提高电网社会效益和经济效益方面的作用）	

十二、国内外同类技术比较					
十三、检测情况					
被试产品名称	检测机构名称	检测类别	检测报告编号	委托单位	报告日期
十四、采用标准					
标准类型	标准类别码	标准编号	标准名称		
十五、获奖情况					
获奖类型	获奖项目名称	获奖年份	获奖种类	获奖等级	证书编号
十六、知识产权情况					
知识产权类型	知识产权名称		知识产权编号		
十七、技术欠缺及问题自述					
十八、发表论文情况					
十九、试点运行情况					
是否有用户应用 (试点)	☐ 是 ☐ 否				

试运行地点及单位			
试运行地点及工程	数量	联系人	联系电话
应用案例概况（请简述案例概况，包含项目名称、应用时间、规模、效果及现场应用照片等内容。） （注：上述内容请填写在本表中，现场应用照片请以附件形式单独提交。照片为 jpg 格式，以“应用案例名称”命名。）			
二十、用户单位评价情况：（请出具用户单位评估报告，若无应用情况可不填。）			
二十一、证明材料：（专利、知识产权、型式试验报告、获奖情况等。上述内容请单独以附件提交。）			
二十二、申报单位意见： （加盖公章）			

备注：每张表只填报一项成果，此表可复制填报。

