

中关村智能电力产业技术联盟

智电联盟〔2026〕199号

关于征集适用于油气场景的电力装备 技术创新成果的通知

各有关单位：

为贯彻落实《关于推进能源装备高质量发展的指导意见》（国能发科技〔2025〕78号）及《石油天然气发展“十五五”规划》关于提升能源装备国产化水平、全面推进数字化智能化的部署要求，推动电力装备技术创新成果在油气领域的转化应用，经中关村智能电力产业技术联盟批准，由智能配电专业委员会联合控制保护及自动化专业委员会现面向联盟成员单位及相关电力设备制造企业公开征集适用于油气场景的电力装备技术创新成果。现将有关事项通知如下：

一、征集目的

本次征集旨在系统梳理可用于油气场景的电力装备技术创新成果，建立成果库，为后续向中国石油、中国石化、中国海油等油气企业定向推送和推广对接提供依据。

特别说明：本次征集为成果储备和定向推广服务，旨在搭

建供需对接的桥梁，非评比、非评奖、非资质认定活动。征集入库的成果将直接用于后续技术交流对接、试点项目推荐及帮助企业获得更多市场机会等工作。

二、征集对象

中关村智能电力产业技术联盟成员单位及相关电力设备制造企业。

三、征集范围

适用于或可经适配改造后适用于油气场景的电力装备技术创新成果，包括但不限于以下类别：

输变电设备、配电与控制设备、新能源与节能设备、防爆电气、数字化与智能化设备等成果。

四、征集成果的应用

征集完成后，成果将分类整理，用于以下方向：

1. 优先入编电力装备技术创新成果库；
2. 优先参加专题技术交流会及成果供需对接会；
3. 优先协助开展成果试点应用推广；
4. 优先获得技术提升指导、项目合作对接、产品推广等后续服务。

五、参与方式

请将电力装备技术创新成果相关信息材料发送至邮箱 zhangweihao@eptc.org.cn 或联系工作人员。提交后经联盟秘书处确认符合油气场景基本应用条件的，即可沟通参与后续各

项推广服务。

联系电话：张伟豪 18518354192

曹 玥 18510001580

附件：成果申报表

中关村智能电力产业技术联盟

2026 年 8 月 28 日



附件

成果申报表

一、企业基本信息			
企业名称		统一社会信用代码	
注册地址		成立时间	年 月
注册资本（万元）		员工总数	人
企业类型	☐ 国有企业 ☐ 民营企业 ☐ 合资企业 ☐ 上市公司 ☐ 其他_____		
联系人		职务	
联系电话		电子邮箱	
通讯地址		邮政编码	
二、技术成果基本信息			
技术成果名称			
所属类别（可多选）	☐ 输变电设备 ☐ 配电与控制设备 ☐ 新能源与节能设备 ☐ 防爆电气 ☐ 数字化与智能化设备 ☐ 其他_____		
技术成果状态	☐ 已量产 ☐ 已完成样机研制 ☐ 处于研发阶段 ☐ 其他_____		
是否有实物样机/产品	☐ 有 ☐ 无		
技术成果简介（500字以内，重点描述技术原理、功能特点及在电力行业的应用情况）			

三、核心技术指标	
主要性能参数 (请列出关键技术指标,如电压等级、容量、精度、效率、防护等级等)	
与同类产品相比的优势(如性能提升、成本降低、能耗减少等,可量化说明)	
获得的技术认证/检测报告 (如型式试验报告、防爆认证、3C认证、船级社认证等,请列明认证名称及编号)	
四、知识产权情况	
专利情况	发明专利:已授权____项,申请中____项;实用新型:已授权____项,申请中____项;外观设计:已授权____项
软件著作权	已登记____项,申请中____项
是否涉及技术秘密/专有技术	☐ 是(简要说明:_____) ☐ 否
知识产权归属	☐ 企业自有 ☐ 合作研发(合作方:_____) ☐ 其他
五、已有业绩	

是否已在电力行业应用	☐ 是（请简述典型应用案例：_____） ☐ 否
是否曾在油气领域应用或试点	☐ 是（请简述项目名称及应用情况：_____） ☐ 否
主要销售区域/客户	
近三年累计销售数量/金额（如适用）	
六、资质认证情况	
已取得的体系认证	☐ ISO9001 质量管理体系 ☐ ISO14001 环境管理体系 ☐ ISO45001 职业健康安全管理体系 ☐ ISO50001 能源管理体系 ☐ 其他_____
已取得的产品认证	☐ 防爆合格证（防爆等级） ☐ CCC 认证 ☐ CE 认证 ☐ UL 认证 ☐ 船级社认证 ☐ 型式试验报告 ☐ 其他
是否具备油气行业入网资质或许可	☐ 是（请说明：_____） ☐ 否 ☐ 正在申请中
七、油气场景适配信息	
适用的油气领域场景（可多选）	☐ 陆上油田 ☐ 海上平台 ☐ 炼化企业 ☐ 天然气处理厂 ☐ 油气管输 ☐ 终端销售（加油站等） ☐ 其他_____
技术成果当前对油气场景的适配程度	☐ 可直接应用，无需改造 ☐ 需小幅适配调整 ☐ 需较大改造提升 ☐ 尚不确定
若需改造，请说明主要技术差距或需解决的问题（如防爆等级、防腐性能、环境适	

应性、电磁兼容、通信协议等)	
是否已在油气场景下进行过环境适应性验证(如高温、高湿、盐雾、振动、防爆等)	☐ 是(请简述验证情况: _____) ☐ 否
八、推广意向与需求	
企业期望的推广方式(可多选)	☐ 参加技术交流会/路演 ☐ 与油气企业技术对接 ☐ 争取试点应用机会 ☐ 其他_____
企业当前最希望得到的支持(可多选)	☐ 了解油气企业技术需求 ☐ 油气行业标准/准入政策解读 ☐ 技术提升改造指导 ☐ 资质认证辅导 ☐ 项目合作对接 ☐ 品牌推广展示 ☐ 其他_____
期望对接的油气企业(可多选)	☐ 中国石油 ☐ 中国石化 ☐ 中国海油 ☐ 国家管网 ☐ 其他_____
九、提交声明	
本单位确认以上所填信息真实、准确、完整,同意联盟秘书处将成果信息用于油气领域技术对接与推广服务,并愿意配合后续相关活动安排。 单位(盖章): _____ 法定代表人/授权代表(签字): _____ 日期: 年 月 日	

1. 请逐项如实填写,不得漏项。如某项内容不适用,请填写“不适用”或“无”。
2. 对于涉及商业秘密的核心技术信息,可做脱敏处理后提交,但需确保基本信息完整可辨。
3. 技术成果图片、检测报告、认证证书等支撑材料,建议随表一并提交,以便后续分类评估。
4. 填表过程中如有疑问,请联系工作人员咨询。