

# 中关村智能电力产业技术联盟

智电联盟〔2025〕73号

---

## 关于征集 2025 年变电智能运检技术创新成果的通知

各相关单位：

为深化云计算、大数据、物联网、人工智能等新一代数字技术与电力业务深度融合，助力变电数字化、网络化、智能化发展，中关村智能电力产业技术联盟变电专业委员会从即日起开展2025年变电智能运检技术创新成果征集工作，并根据征集情况开展相应的技术研究、示范验证及应用推广等专项工作。欢迎各单位踊跃申报及推荐，具体事项通知如下：

### 一、征集范围

本次征集的技术创新成果为变电智能运检业务场景的新技术、新方法和新成果，重点聚焦以下范围：

（一）变电设备可靠性提升（包括但不限于绝缘、套管、组

部件、绿色节能、消防设施、防误、反恐、混合气体、天然酯等)；

(二) 变电检测与试验技术(包括但不限于带电检测、声纹监测、局放监测、红外检测技术、一体式试验装备等)；

(三) 人工智能与健康评估技术(包括但不限于健康评估、故障诊断、寿命预测、数字 RCM 等)；

(四) 变电智能巡检与感知技术(包括但不限于传感器、一键顺控、在线监测、数字表计、无人机等)。

## 二、征集对象

全国各电力公司、科研院所、高等院校及相关设备制造单位。

## 三、征集时间

即日起至 2025 年 8 月 5 日。

## 四、评审流程

技术创新成果申报材料经专委会秘书处形式审查后，由专委会专家进行技术评审。

## 五、征集条件

所申报的创新成果应满足下列条件：

(一) 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相关法律文书为准)，未在国家企业信用信息公示系统中被列入违法失信企业名单；

(二) 知识产权权属明确；

(三) 创新成果符合国家产业政策，符合新技术、新业态、新模式、新产业的发展导向；技术指标先进，技术特色明显，具

有创新性；

（四）创新成果应聚焦实践，具有较强的推广价值，对企业实践具有借鉴意义；

（五）创新成果应具有良好的经济性、持续性和典型性，在技术、环保等指标方面具有明显的社会效益；

（六）创新成果实用价值高，能有效解决生产实际问题，市场前景广阔。

## 六、成果应用

（一）凡申报的技术创新成果，经专委会专家评审后出具对应的意见反馈函；

（二）择优通过 EPTC 自媒体平台进行宣传展示；

（三）择优推荐至专委会等相关专题活动进行宣传交流；

（四）择优收录至《变电智能运检创新技术成果汇编(2025)》；

（五）经评审通过的优质成果适时按需推荐至电力系统有关用户单位开展推广应用工作；

（六）针对解决共性技术问题的新技术成果，组建专项工作组，联合开展技术交流、技术标准化、技术研究、性能验证、推广应用等工作。

## 七、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：[gongliming@eptc.org.cn](mailto:gongliming@eptc.org.cn)，邮件主题须注明“2025 年变电智能运检技术创新成果征集+成果名称+申报单位全称”。

## 八、联系方式

联系人：龚黎明 13691294959

邮 箱：gongliming@eptc.org.cn

附件：创新成果申请表

中关村智能电力产业技术联盟

2025年7月3日



附件

## 创新成果申请表

| 申报企业基本信息 |                                                                                             |      |  |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|--|
| 企业名称     |                                                                                             |      |  |
| 联系       |                                                                                             | 联系电话 |  |
| 邮        |                                                                                             | 传 真  |  |
| 技术创新成果情况 |                                                                                             |      |  |
| 成果名称     |                                                                                             |      |  |
| 成果完成人    |                                                                                             |      |  |
| 完成人所在单位  |                                                                                             |      |  |
| 发展阶段     | <input type="checkbox"/> 初期阶段 <input type="checkbox"/> 中期阶段 <input type="checkbox"/> 成熟应用阶段 |      |  |
| 研究背景     | 针对问题现状，简述研究背景，介绍国内外相关现状，解析解决问题的思路等。                                                         |      |  |
| 成果介绍     | 阐明成果研究目标和总体思路，详细阐述每个方向、每个步骤的研究工作内容，以及所取得的成果形式（可附成果、原理图）。                                    |      |  |

|           |                                                                                                     |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 应用效果      | 针对现场应用及实施过程中的效果进行论述。                                                                                |
| 推广价值      | 推广前景描述（从市场价值、经济价值、技术解决措施等方面进行论述）。                                                                   |
| 创新点       | 对成果的主要创新点进行阐述，在开发过程中解决的难题并取得的突破。<br>主要创新点应按照重要程度排序，阐述创新具体内容及取得效果，并注明创新点的旁证材料，如标准、著作、论文等。            |
| 专利申请或授权情况 |                                                                                                     |
| 企业申报意见    | <p>本单位承诺所提供的材料真实有效，且不存在任何侵犯他人知识产权的情形，并对其真实性负责。</p> <p style="text-align: right;">（盖章）<br/>年 月 日</p> |

