

电力行业输配电技术协作网文件

输配协〔2019〕23号

关于组织开展《电力物联网技术创新应用及典型案例汇编》征集工作的通知

各有关单位：

近年来，电力行业高度重视信息通信技术应用，国网公司的“泛在电力物联网”建设，南方电网公司提出“数字南网”建设和“工业互联网”在发电企业应用，旨在通过数据驱动电力企业转型升级。为推进物联网技术在电力领域深化应用，共同把握创新业态发展方向，分享解决共性问题经验，中国电力企业联合会科技开发服务中心、电力行业输配电技术协作网现面向行业开展电力物联网技术创新应用及案例征集工作，并汇编《电力物联网技术创新应用及典型案例汇编（2019版）》，欢迎大家群策群力共同协力参与，现将有关事项通知如下：

一、创新应用及典型案例征集

(一) 申报单位：电力企业、科研院所、设计咨询单位、制造企业等。

(二) 征集时间：截至 2019 年 9 月 20 日。

(三) 征集方向：

针对信息通信技术在输电、变电、配电、用电、调度等领域创新应用，从专业内部垂直应用、跨专业融合应用和一体化融合新兴业务三个方面征集电力物联网技术创新应用和典型案例。

(四) 申报办法：

在线申报：<http://t.cn/AiTolPoH>，或扫描二维码进入填写：



邮件申报：liujing@eptc.org.cn

电力物联网技术创新应用及典型案例申请表详见附件。

二、组织评审

(一) 评审时间：2019 年 9 月 21 日至 2019 年 10 月 15 日。

(二) 评审组织：由中电联科技开发服务中心、电力行业输配电技术协作网、电力信息通信专家工作委员会组织评审。

三、成果推广

(一) 报告汇编：经过评审入选创新业务场景及典型应用案

例,编入《电力物联网技术创新应用及典型案例汇编(2019版)》。

(二) 会议交流: 2019年11月将组织召开第二届电力信息通信新技术大会,届时将在大会专题论坛上进行展示和交流分享,并根据需要开展地方专题交流活动。

(三) 案例共享: 为搭建产业链上下游企业相关人员的学习交流平台,本次征集信息将全部纳入“电力物联网技术创新应用及典型案例库”,并开设线上查询(www.eptc.org.cn)功能,参加活动的申报单位可指定2-3名人员开通查询账户。

(四) 科技服务: 电力信息通信专家工作委员会根据评价后结果,将对有意向成果和应用开展科技服务,例:技术应用扩展、技术应用试点推荐、优秀技术成果成果转化推荐及服务等技术支撑工作。

四、联系方式

联系人: 刘静 15811193959

李阔 13401064050

电子邮箱: liujing@eptc.org.cn

附件: 电力物联网技术创新应用及典型案例申报表

电力行业输配电技术协作网

2019年8月20日



附件

电力物联网技术创新应用及典型案例申报表

申报单位			
申报名称			
合作单位			
应用状态： <input type="checkbox"/> 新理念 <input type="checkbox"/> 课题研究 <input type="checkbox"/> 试点应用 <input type="checkbox"/> 推广应用 <input type="checkbox"/> 其他_____			
课题完成时间		试点区域	
试点完成时间		推广区域	
所属领域： <input type="checkbox"/> 发电 <input type="checkbox"/> 输电 <input type="checkbox"/> 变电 <input type="checkbox"/> 配电 <input type="checkbox"/> 用电 <input type="checkbox"/> 信通 <input type="checkbox"/> 其他_____			
应用方向： <input type="checkbox"/> 规划设计 <input type="checkbox"/> 物资采购 <input type="checkbox"/> 建设改造 <input type="checkbox"/> 调度控制 <input type="checkbox"/> 运维管理 <input type="checkbox"/> 安全监督 <input type="checkbox"/> 科技创新 <input type="checkbox"/> 其他_____			
应用类型： <input type="checkbox"/> 专业内部垂直应用 <input type="checkbox"/> 跨专业融合应用 <input type="checkbox"/> 一体化融合新兴业务			
申报人		联系电话 (手机)	
<p>一、业务概述（限 800 字）</p> <p>填报要求：</p> <p>按照“是谁用、怎么用、有什么用”，从用户视角阐述创新应用或典型案例的用户主体、业务流程和逻辑规则，以及对相关方的价值提升点。</p>			

二、主要内容和关键技术（限 1000 字）

填报要求：

从感知、网络、平台、应用和安全防护五个方面，阐述您所申报的创新应用或典型案例的主要建设内容和关键技术，包括但不限于从数据采集终端、数据类型、格式与频次，数据传输方式、容量与带宽，云平台计算分析模块建设，应用系统及功能模块建设，安全防护措施等方面进行描述。

三、商业模式和运营模式（限 1000 字，可选）

填报要求：

描述创新应用的商业模式和典型案例的运营模式，包括但不限于从细分客户对象、产品服务价值、产品服务过程、收入来源、成本构成、核心资源、合作伙伴等方面进行描述。

四、试点应用情况（限 1000 字，如有请重点描述）

填报要求：

描述创新应用及典型案例的试点应用情况，采取试点前后对比分析，重点说明试点应用后的效果。

五、推广应用意义及产业发展前景（限 500 字，如有请重点描述）

填报要求：

描述可推广应用的方向和意义，评估可推广应用的市场规模，大致预测产业发展前景。

六、推荐意见

年 月 日

电力行业输配电技术协作网秘书处

2019年8月20日

