



# 为建设具有中国特色国际领先的能源互联网企业而奋斗

## 新闻中心

首页 > 新闻中心 > 新闻动态 > 媒体聚焦

### 国家电网报：公司首个泛在电力物联网国际标准项目立项

发布时间：2019-07-30

7月26日,《国家电网报》报道中国电科院牵的头司首个泛在电力物联网国际标准项目立项,全文如下:

新闻动态
我要要闻
总部动态
媒体聚焦
基层动态
业务动态
通知公告
专题专栏
国网专题



### 公司首个泛在电力物联网国际标准项目立项

本报讯 近日,经电气电子工程师学会新标准委员会(IEEE NesCom)讨论投票,由国家电网有限公司主导发起的《智能配变终端技术规范指南》正式获批立项,标准编号为IEEE P2815。该标准是公司在泛在电力物联网领域的首个国际标准,旨在推进电力工控体系和互联网体系在配电领域的深度融合。其成功立项标志着泛在电力物联网技术在国际上得到认可,对扩大公司先进配电网管理技术国际影响力、抢占国际话语权具有重要意义。

智能配变终端基于物联网架构设计,采用“硬件平台化、软件APP化”的全新设计思路,以边缘计算方式满足不同场景配电台区信息处理与决策需求,打破了传统终端由于非平台化设计和软硬件紧耦合带来的应用扩展难、运维成本高问题。

该标准提出了部署在配电变压器处的智能终端所应具备的技术要求,包括环境、电源、通信和信息交换接口、固件和软件平台等各个方面,规范了智能配变终端的制造、检验、使用、验收全流程管理,确保配电网物联网落地实施,满足快速增长的分布式发电并网、储能调节等新业务需求。

公司全程组织、指导并参与该标准的申请立项工作。中国电科院将作为技术牵头单位开展工作，天津大学、华为技术有限公司、上海交通大学、施耐德电气有限公司等多家国内外院校和企业参与标准的具体制定工作，计划在两年内完成编制并发布。

目前，公司已累计立项国际标准69项，包括国际电工委员会（IEC）标准47项、IEEE标准22项，在境外项目中推广应用381项中国标准。公司将进一步面向国际大力宣传推广广泛在电力物联网，继续在IEC、IEEE、国际大电网委员会（CIGRE）等国际标准化、学术组织中发起并制定更多的坚强智能电网、泛在电力物联网相关技术标准和技术报告。

原文链接：[http://epaper.indaa.sgcc.com.cn/dwb/con/201907/26/con\\_29774.html](http://epaper.indaa.sgcc.com.cn/dwb/con/201907/26/con_29774.html)

地址：北京市海淀区清河小营东路15号 邮编：100192  
电话：86-10-82812114 传真：86-10-62913126 Email：cepri@epri.sgcc.com.cn  
备案号：京ICP备05014725号 京公海网安备110108001531号

