

EPTC 电力技术协作平台

EPTC〔2020〕12 号

关于开展配电自动化终端设备应用情况 信息征集的通知

各有关单位：

配电自动化终端是配电自动化建设的重要基础支撑设备，对配电网运行信息实时监测，快速隔离修复故障、恢复正常供电提供了有力保障，为更好的跟踪和评估配电自动化设备运行状态，进一步提高配电自动化技术水平和实际应用效果，保障配电自动化系统的稳定可靠运行，EPTC 智能配电专家工作委员会计划组织编写《配电自动化终端设备应用情况调研报告（2020 版）》。现面向

应用单位征集 2017 年 1 月-2019 年 12 月配电自动化终端设备的运行及缺陷情况信息，内容如下：

一、征集时间

2020 年 4 月 10 日-5 月 20 日

二、征集范围

国家电网公司、南方电网公司、内蒙古电力公司及各省、地（市）电力公司从事配电设备检测、运维和检修人员。

三、征集内容

征集内容包含已建各类终端数量、接入 DTU 数量（台）、接入 FTU 数量（台）、配电自动化终端月平均在线率、配电自动化覆盖区域故障数量（次）、故障区间判断正确数量（次）、缺陷数量、主站缺陷、通信缺陷、缺陷消除情况、设备在运情况简介、改进建议等内容。

四、联系方式

联系人：曹 玥 18510001580

李 云 18519767665

邮 箱：zdh@eptc.org.cn

附件：1. 配电自动化终端设备运行情况

2. 配电自动化终端设备缺陷情况

EPTC 电力技术协作平台

2020 年 4 月 7 日



附件 1

配电自动化终端设备运行情况

时间	省（区、市）公司	地市公司	已建各类终端数量				接入 DTU 数量 （台）		接入 FTU 数量 （台）		配电自 动化终 端月平 均在线率	配电自 动化覆 盖区域 故障 数量 （次）	故障区 间判断 正确 数量 （次）	FA 启 动数量 （次）	设备在 运情况 简介
			一二次融合 设备		非一二次融合 设备										
			柱上 开关 （套）	环网柜 （套）	DTU （台）	FTU （台）	“三 遥” DTU 数量	“二 遥” DTU 数量	“三 遥” FTU 数量	“二 遥” FTU 数量					
2019 年 12 月															
2019 年 11 月															
2019 年 10 月															
2019 年 9 月															
2019 年 8 月															
2019 年 7 月															
2019 年 6 月															
2019 年 5 月															
2019 年 4 月															
2019 年 3 月															
2019 年 2 月															
2019 年 1 月															
2018 年 12 月															
2018 年 11 月															
2018 年 10 月															
2018 年 9 月															
2018 年 8 月															

时间	省（区、市）公司	地市公司	已建各类终端数量				接入 DTU 数量（台）		接入 FTU 数量（台）		配电自动化终端月平均在线率	配电自动化覆盖区域故障数量（次）	故障区间判断正确数量（次）	FA 启动数量（次）	设备在运情况简介
			一二次融合设备		非一二次融合设备										
			柱上开关（套）	环网柜（套）	DTU（台）	FTU（台）	“三遥”DTU数量	“二遥”DTU数量	“三遥”FTU数量	“二遥”FTU数量					
2018 年 7 月															
2018 年 6 月															
2018 年 5 月															
2018 年 4 月															
2018 年 3 月															
2018 年 2 月															
2018 年 1 月															
2017 年 12 月															
2017 年 11 月															
2017 年 10 月															
2017 年 9 月															
2017 年 8 月															
2017 年 7 月															
2017 年 6 月															
2017 年 5 月															
2017 年 4 月															
2017 年 3 月															
2017 年 2 月															
2017 年 1 月															

附件 2

配电自动化终端设备缺陷情况

时间	省（区、市）公司	地市公司	填报														改进建议 （列设备故障率较高的前三个厂家）
			缺陷数量			主站缺陷	通信缺陷	终端 外接 电源 缺陷	后备 电源 缺陷	终端 硬件 缺陷	终端 软件 缺陷	一次 设备 二次 回路 缺陷	其它 缺陷	缺陷消除情况			
			危急 缺陷	严重 缺陷	一般 缺陷									危急 缺陷	严重 缺陷	一般 缺陷	
2019 年 12 月																	
2019 年 11 月																	
2019 年 10 月																	
2019 年 9 月																	
2019 年 8 月																	
2019 年 7 月																	
2019 年 6 月																	
2019 年 5 月																	
2019 年 4 月																	
2019 年 3 月																	
2019 年 2 月																	
2019 年 1 月																	
2018 年 12 月																	
2018 年 11 月																	
2018 年 10 月																	
2018 年 9 月																	
2018 年 8 月																	

时间	省（区、市）公司	地市公司	填报														改进建议 （列设备故障率较高的前三个厂家）
			缺陷数量			主站缺陷	通信缺陷	终端 外接 电源 缺陷	后备 电源 缺陷	终端 硬件 缺陷	终端 软件 缺陷	一次 设备 二次 回路 缺陷	其它 缺陷	缺陷消除情况			
			危急 缺陷	严重 缺陷	一般 缺陷									危急 缺陷	严重 缺陷	一般 缺陷	
2018 年 7 月																	
2018 年 6 月																	
2018 年 5 月																	
2018 年 4 月																	
2018 年 3 月																	
2018 年 2 月																	
2018 年 1 月																	
2017 年 12 月																	
2017 年 11 月																	
2017 年 10 月																	
2017 年 9 月																	
2017 年 8 月																	
2017 年 7 月																	
2017 年 6 月																	
2017 年 5 月																	
2017 年 4 月																	
2017 年 3 月																	
2017 年 2 月																	
2017 年 1 月																	

