

电力行业标准《电力用电流互感器使用技术规范》编制说明

行业标准信息服务平台

## 目 次

一、任务来源.....	1
二、工作简况.....	1
三、标准编制原则.....	2
四、主要试验验证情况.....	5
五、采标.....	5
六、与有关的现行法律、法规和强制性国家标准的关系.....	5
七、重大分歧意见的处理经过和依据.....	5
八、主要技术内容.....	5
九、条文解释.....	6
十、标准名称变更.....	9
十一、代替或废止现行标准的建议.....	9
十二、其他应予说明的事项.....	9

行业标准信息服务平台

DL/T 725《电力用电流互感器使用技术规范》的现执行版本编制于 2013 年，执行已 8 年，在此期间，电力用电流互感器技术水平有了较大发展，现行标准的引用标准中，部分标准（如 GB 1208《电流互感器》等）已经过修订且结构上变动较大。现行标准已不能满足要求，为适应技术进步，须对该标准进行修订。

本次修订旨在对电力用电磁式电流互感器的术语和定义、使用条件、基本分类、技术要求、结构和选型要求、试验、安装、运行和检修、标志、标签和随行文件、包装、运输及贮存等提出推荐性规范要求，对电力用电磁式电流互感器的使用具有指导作用。

## 一、任务来源

本标准根据 2020 年 9 月 30 日《国家能源局综合司关于下达 2020 年能源领域行业标准制修订计划及外文版翻译计划的通知》（国能综通科技[2020]106 号）修订，由电力行业电力变压器标准化技术委员会(DL/TC 02)归口，由国网湖北省电力有限公司电力科学研究院负责牵头。

## 二、工作简况

2020 年 12 月，国网湖北省电力有限公司电力科学研究院编制完成标准初稿。

2021 年 1 月，在武汉成立了国网湖北省电力有限公司电力科学研究院牵头的标准修订版起草工作组并召开了标准编写启动会，标准起草单位的 29 位代表参加了本次会议，会议对标准的编写原则、标准框架、工作计划、初步分工等进行了充分讨论。会后，工作组按照会议要求，分工开展标准的修订工作，2021 年 3 月，国网湖北省电力有限公司电力科学研究院汇总各单位返回的意见形成了讨论稿。

2021 年 4 月，标委会在武汉组织召开了电力行业标准《电力用电流互感器使用技术规范》讨论会，标准起草单位的 26 位代表参加了本次会议。会议对讨论稿逐条逐章进行了细致讨论并提出了修改意见。2021 年 6 月，国网湖北省电力有限公司电力科学研究院根据讨论会的意见修改形成了征求意见稿。

2021 年 7 月，标委会对标准进行了公开征求意见，起草工作组根据返回的专家意见对征求意见稿进行了相应的修改（详见征求意见稿汇总表）。2021 年 8 月，标委会以网络会议的方式召开了《电力用电流互感器使用技术规范》的征求意见会，会议同时对《电力用电流互感器使用技术规范》和《电力用电磁式电压互感器使用技术规范》两个标准的内容进行了细致的讨论和修改，同时对标准的格式方面也提出了统一化的要求。会后，起草工作组根据征求意见会的意见修改形成送审稿，并完善征求意见稿汇总表。

2021 年 9 月，标委会在武汉组织召开《电力用电流互感器使用技术规范》、《电力用