

《电力现货市场交易评估技术规范》编制说明

一、编制背景

2015 年 3 月 15 日，中共中央、国务院发布《关于进一步深化电力体制改革的若干意见》（中发〔2015〕9 号），提出“进一步强化政府监管，完善电力监管机构、措施和手段，改进政府监管方法，提高对技术、安全、交易、运行等的科学监管水平”。2019 年 7 月 31 日，国家发展改革委办公厅、国家能源局综合司印发《关于深化电力现货市场建设试点工作的意见》（发改办能源规〔2019〕828 号），正式提出“规范技术支持系统运行管理，技术支持系统投入试运行前，电力现货试点地区第一责任单位应会同有关部门组织对市场出清软件系统进行第三方标准算例校核”。为推进第三方校核工作的公平、公正、公开及标准化、规范化建设，特制定电力现货市场交易评估技术规范。

二、主要起草单位

本文件是依据《关于印发中国电力技术市场协会 2021 年第一批团体标准制订计划的通知》（中电技协〔2021〕5 号）的要求编制，项目计划编号：T/CET2021A07。

本项目采用联合研发方式实施，由北京清大科越股份有限公司、北京清能互联科技有限公司等单位共同完成标准文本编制工作。

三、编制原则和编制过程

1、编制原则

本文件编写符合 GB/T1.1-2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定。

2、编制过程

(1) 2020 年 9 月至 12 月，在行业内调研电力现货市场交易评估技术现状，开始进行资料收集。2021 年 1 月 4 日组织撰写标准文本初稿并完成内部讨论。

(2) 2021 年 2 月 18 日，标准获得立项批复，确定标准制订计划，编号 T/CET2021A07。

(3) 2021 年 7 月 13 日，中国电力技术市场协会电力市场技术专业委员会组织召开了标准编制启动会。会议介绍了标准立项背景、标准实施方式、组织管理、时间进度等内容。

(4) 2021 年 8 月 18-19 日，召开了标准大纲评审会。会议邀请了来自 中国电力科学研究院有限公司、中国华电集团科技信息部、中电联科技开发服务中心 等单位的共 5 名专家对标准大纲进行了集中研讨，提出了相关意见。会后，编制组成员根据与会专家提出的意见和建议对大纲进行了修改完善。

(5) 2021 年 10 月 26 日，召开了标准编写讨论会。

(6) 2022 年 3 月 22-23 日，召开了标准初稿讨论会。与会代表对标准初稿进行了集中研讨，提出了相关意见。会后，编制

组成员根据与会代表提出的意见和建议对初稿进行了修改完善。

(7) 2023 年 6 月 13 日，召开了标准征求意见稿专家审查会。会议邀请了来自 国家电网有限公司西北分部、华润电力控股有限公司、中国电力科学研究院有限公司、中国华电集团科技信息部 等单位的共 5 名专家对标准大纲进行了集中研讨，提出了相关意见。

(8) 2023 年 12 月，标准编写组根据专家审查讨论会修改意见，修改完善标准文本，形成征求意见稿。

四、标准主要内容

本文件规定了 电力现货市场交易评估的总体原则、主要步骤和基本内容等 内容。

本文件适用于 区域、省级电力现货市场交易系统的评估工作。

本文件主要内容包括：范围、规范性引用文件、术语和定义、评估流程、评估要求 等内容。

标准文本框架结构如下：

- (1) 范围
- (2) 规范性引用文件
- (3) 术语和定义
- (4) 评估流程
- (5) 评估要求
- (6) 电力现货市场规则评估
- (7) 电力现货市场系统评估

- (8) 电力现货市场算法评估
- (9) 电力现货市场运行流程评估

五、采用国内和国外先进标准情况

无

六、与现行法规标准的关系

本文件的编制，遵循现行的国家标准、行业标准及法律法规。编制过程中，充分考虑国内外现有相关标准的统一和协调。

文件编制时，引用标准如下：

无

七、实施标准的要求和措施的建议

本文件可以作为电力现货市场交易评估技术的一种推荐团体标准实施。