

《有序用电管控平台功能规范》编制说明

(征求意见稿)

一、工作简况

1 主要工作过程

起草(草案、调研)阶段:

2021年11月,成立标准起草工作组,确定主笔人、起草单位,确定工作方法及工作内容,开展课题前期研究工作。2021年12月至1月,启动团体标准编制工作,形成《有序用电管控平台功能规范》立项申请书与草案,并提交至中国电工技术学会。2022年2月邀请相关专家对草案进行讨论与研究,标准起草工作组根据专家意见对草案进行补充与完善,形成标准征求意见稿。

2 主要参加单位和工作组成员及其所做的工作

本文件由国网信息通信产业集团有限公司、国网山西省电力公司电力科学研究院、北京国电通网络技术有限公司、北京中电飞华通信有限公司、四川中电启明星信息技术有限公司、华北电力大学、国网综合能源服务集团有限公司共同负责起草。

本标准文件主要起草人:

刘迪、刘泽三、张维、王奔、王金浩、王琰洁、阎誉榕、孟洪民、张治志、李芳、徐哲男、许剑、李炳森、王孟强、张文娟、闫晨阳、黄澍、闫廷廷、李杉、李居翰、苏丹、童波、郭晶、常潇、程雪婷、李娜、王冰。

二、标准编制原则和主要内容

1、标准编制原则

本文件根据以下原则进行编制:

a.坚持先进性与实用性相结合、统一性与灵活性相结合的原则，以标准化为引领，规范统一有序用电管控平台业务功能，优化其功能有效性。

b.采用会议讨论的形式，集合信息技术、电力技术等专家，将不同业务维度的专业技术融合一体，体现出标准编制的科学性、实用性和先进性。

2、标准主要内容

本指导性技术文件规定了有序用电管控平台业务功能的引用规范、通用术语、功能定位、功能架构、功能描述和功能要求等内容。

3、主要技术差异

本文件主要对有序用电管控平台产品功能进行规范，明确平台功能定位、功能架构、功能描述、功能要求，主要涵盖全景概览、指标管理、用户管理、方案管理、启动申请、指标下发、执行计划、执行监测、考核评价、模拟演练等功能。且针对有序用电相关管控平台产品进行功能规范，规范内容包括有序用电管控平台的功能定位、功能架构、功能描述、功能要求，区别于同一标准化对象的内容。

4、解决的主要问题

本文件填补了有序用电相关信息化平台标准空白，满足了有序用电管控平台标准化需求，解决有序用电管控平台建设应用过程中的业务功能重复设计以及定义不统一的问题。

三、主要试验（或验证）情况

本文件相关内容《有序用电管控平台功能规范》已在园区、企业等多个应用场景进行过初步验证，所达到的效果与预期一致。

部分地区电力公司应用系统配置有序用电相关业务功能，实现电力缺口信息维护、用电优化。该业务应用依托部分地区省级智慧能源服务平台系统，具有设备数据执行监测、考核评价功能，能够引导用户参与有序用电模拟演练，利用平

台优势加强和规范省公司及各级子公司有序用电管理工作,提升有序用电协同管控能力水平,确保电力供应平稳有序。

四、标准中涉及专利的情况

本文件中不涉及专利问题。

五、预期达到的社会效益、对产业发展的作用等情况

本文件批准发布后,对有序用电管控平台的实际应用将更具有针对性的实施要求,有助于统一有序用电管控平台业务功能,促进有序用电管理能力逐步提升。

六、与国际、国外对比情况

本文件未采用国际、国外标准。

七、在标准体系中的位置,与现行相关法律、法规、规章及相关标准,特别是强制性标准的协调性

本指导性技术文件与现行相关法律、法规、规章及相关标准协调一致。

八、重大分歧意见的处理经过和依据

本文件在修订过程中没有重大分歧意见。

九、标准性质的建议说明

建议本标准的性质为推荐性团体标准。

十、贯彻标准的要求和措施建议

建议本标准批准发布7天后实施。

十一、废止现行相关标准的建议

无。

十二、其他应予说明的事项

无。