

《电网供电保障技术导则》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:

2023年6月,成立标准起草工作组,确定主笔人、起草单位,确定工作及工作内容,开展课题前期研究工作。2023年6月至7月,启动团体标准编制工作,形成《电网供电保障技术导则》立项申请书与草案,并提交至中国电工技术学会。2023年7月、10月相继邀请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 主要参加单位和起草工作组成员及其所做的工作

本标准由南方电网深圳供电局有限公司、南方电网广东电网公司广州供电局、国网山东烟台供电公司、国网北京市电力公司、海德馨汽车有限公司共同负责起草。

主要成员:陈晨、鲍鹏飞、刘以刚、白洋、黄湛华、何亮、李佳蔚、张杰、刘欣宇、陈胜科、焦建立、张瑞、郑和平、陈劲松、曾垂潘、黄建祥、陈瑞瑞、陈建波、范百军

所做的工作:标准编写组收集了国内大型城市重要活动供电保障技术要求等方面的相关材料,通过对比整理分析,确定了导则主要技术内容,主要由南方电网公司深圳供电局、广州供电局、国网山东烟台供电公司完成导则初稿编制,其他参与单位配合编制,并负责收集相关资料、提出建议。

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,综合总结了国内北上广深一线城市以及烟台、成都等其他城市临时重要活

动电力保障经验，系统分析当前组织、管理方面问题及经验，提高整体临时应急供电水平。

b.坚持实事求是的原则。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

本指导性技术文件编制的主要目的是通过制定电网供电保障技术相关规范要求，明确电网供电保障的组织形式、电气设计要求、施工验收要求、业务实施要求、电力设备状态监测、总结回顾要求等，建立电网供电保障技术体系，满足电网企业技术需求，规范供电保障工作、提升相关工作技术水平，以体系推进行业进步和健康快速发展。

3、主要技术差异

全面梳理供电保障工作中组织体系、工作流程、处置方案、人员配置、设计规范、应急处置、回顾总结等全部要素，综合考虑电网企业管理需求和技术需求，形成电网供电保障技术相关标准体系框架，指导下一步标准相关文件编制工作推进。

4、解决的主要问题

本文件填补了电网供电保障相关技术标准空白，满足了电网供电保障标准化技术需求。细化了满足供电保障业务的电气设计、施工验收及电力设备监测等高供电可靠性要求。有利于供电企业开展重大活动保供电，保障保供电工作安全、可靠、高效完成。有助于行业形成认清供电保障技术发展水平，凝聚共识，推动行业技术进步

三、主要试验（或验证）情况

本标准是术语标准，不需要进行试验或验证。

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，将填补电网供电保障相关技术标准空白，有助于供电企业开展重大活动保供电，保障保供电工作安全、可靠、高效完成。有利于行业形成认清供电保障技术发展水平，凝聚共识，推动行业技术进步

六、与国际、国外对比情况

本文件未采用国际、国外标准。是国内临时大型活动电力保障工作首个导则，可达到国内先进水平。

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即日实施。

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。