

《有源中压配电网规划技术导则》编制说明

(征求意见稿)

一、工作简况

1 主要工作过程

起草阶段：2022 年 1 月开始，国网浙江省电力有限公司丽水供电公司牵头成立标准编写组，讨论确定了标准的主要内容及分工，同时进行调研分析，收集资料，准备立项审查答辩。

立项阶段：2023 年 6 月，线上召开了第一次标准的专家立项评审会，经中国电工技术学会标准工作委员会专家组审议，批准《有源中压配电网规划技术导则》标准立项。

2 主要参加单位和起草工作组人员及其所做的工作

标准编写组收集了近几年来有源中压配电网规划的相关资料，通过对比整理分析确定了标准主要技术内容，由国网浙江省电力有限公司丽水供电公司完成标准初稿编制，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

本标准按照 GB/T1.1-2020《标准化工作导则第 1 部分:标准化文件的结构与起草规则》的规定起草，遵循科学性、先进性、经济性，坚持实事求是，以有源中压配电网规划技术为基础，遵守国家有关法律、法规，符合团体标准要求，适用于对有源中压配电网的规划。

在标准编制过程中，主要依据 GB/T 33593 分布式电源并网技术要求、DL/T 2041 分布式电源接入电网承载力评估导则等标准

2、标准主要内容

本标准分为 11 个章节，(1) 范围；(2) 规范性引用文件；(3) 术语和定义；(4) 总则；(5) 源荷预测与电力电量平衡；(6) 接入分析；(7) 中压配电网规划；(8) 规划计算分析；(9) 智能化要求分析；(10) 技术经济分析；(11) 主要技术原则。

3、主要技术差异

本标准为新制度标准，无主要技术差异。

4、解决的主要问题

本文件为规范和有效开展新能源中压配电网规划技术导则工作，规定新能源中压配电网规划技术导则过程中各环节应遵循的主要原则

三、主要试验（或验证）情况

本标准不涉及试验（或研制）情况。

四、标准中涉及专利的情况

本标准不涉及专利问题。

五、预期达到的社会效益、对产业发展的作用等情况

本标准规定了有源中压配电网规划技术导则中源荷预测与电力电量平衡、中压网架规划、规划计算分析与技术经济分析、主要技术原则。

六、与国际、国外对比情况

国际暂无相关参照标准。国内已有 DL/T 5729 配电网规划设计技术导则可作为标准制定提供借鉴与参考。

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

本标准与现行的相关法律、法规、规章与相关标准保持一致。

八、重大分歧意见的处理经过和依据

标准编制过程中广泛征集了专家意见，所有意见均按照标准编制程序进行了采纳，不存在重大分歧意见。

九、标准性质的建议说明

建议本团体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

无

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