



中华人民共和国国家标准

GB/T 38436—2019

输变电工程数据移交规范

Engineering data handover specification for power transmission and transformation

2019-12-31 发布

2020-07-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
引言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 数据移交	3
4.1 概述	3
4.2 移交策略	4
4.3 移交需求	4
4.4 移交方案	5
4.5 移交方案实施	9
附录 A (规范性附录) 数据移交内容和要求	10
附录 B (资料性附录) 数据移交内容分类及参考模型	65
附录 C (资料性附录) 移交数据列表分类编码规则	67
参考文献	75

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由中国电力企业联合会提出并归口。

本标准起草单位：国网经济技术研究院有限公司、中电联电力发展研究院有限公司、深圳鹏锐信息技术股份有限公司、中国南方电网有限责任公司、中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司、德信东源智能科技(北京)有限公司、国网新疆电力有限公司经济技术研究院、国网湖南省电力有限公司、中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司、中国能源建设集团安徽省电力设计院有限公司、北京正能空间信息技术有限公司、中国能源建设集团湖南省电力设计院有限公司、中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司、中国电力工程顾问集团华北电力设计院有限公司、国网湖南省电力有限公司经济技术研究院、南京工程学院、西南交通大学。

本标准主要起草人：袁兆祥、韩文军、齐立忠、朱宇航、穆伟光、张伟群、梁波、王俊刚、钟伟华、张亚平、宋立军、徐亮、杨莉娜、胡君慧、罗仲达、卢飞、孙小虎、张苏、张济勇、官澜、宋珍、徐志强、程津、李奥森、余春生、陈建华、况骄庭、万国平、谢彬、徐志鸿、许邦鑫、王志毅、余森、王彦鹏、王洪涛、张涵宁、刘万英、郑抑非、陶芮宇、张瑞永、岳嵩、王睿、许梁、赵东。

引 言

近几年,随着信息化的普及与运用,设计手段的不断丰富,越来越多的企业意识到信息资产与实体资产同等重要,离开有效的工程信息资产,不但信息系统不能充分发挥效益,企业也无法形成有效的知识积累,日常生产活动受到很大影响和制约。

国际上,国际标准化组织和行业组织已制定了一些数据移交的相关标准和指南,并在国外企业中得到了广泛的应用。

国内电网企业高度重视数字化设计研究及实践工作,进行了多项专题研究及工程试点工作。在输变电工程数据应用、展现方式等方面进行了创新,与传统输变电工程相比,在多源数据管理、线路和变电站有机衔接、海量数据支持、三维设计以及节省投资、节约费用等方面都有突破性进展。

移交数据是输变电工程业主投资的重要组成部分,其最佳实现方式是尽早建立数据“合作”环境。按照既定的数据规则,将工程建设过程中和竣工投产时产生的、计算机可处理且运行维护需要使用的与电网运行有关的数据,采用便于信息系统实施的方式移交给业主,实现数据移交。

为使输变电工程在数据移交过程中达成共识,规范数据移交方法,确保工程参与方依据移交策略和方案实施数据采集、存储、处理和移交,特制定本标准。