

团体标准

T/BES 1001.1-2025

电气设备健康状态评价技术导则 第1部分：变压器

Technical Guidelines for Health Status Evaluation of Electrical Equipment Part 1:
Transformers

2025 - 07 - 15 发布

2025 - 07 - 18 实施

北京电工技术学会 发布

目次

前言..... II

1 范围..... 4

2 规范性引用文件..... 4

3 术语和定义..... 4

4 总体要求..... 7

5 状态评价分类..... 7

6 状态信息..... 7

7 状态量的量化标准..... 8

8 本体和组件的健康状态评价结果形成规则..... 8

 8.1 本体和组件的扣分方法..... 9

 8.2 评价方法..... 9

9 整体健康状态评价的形成规则..... 9

10 检修时间..... 9

11 变压器状态量评价标准..... 10

附录 A（资料性附录）缺陷诊断..... 27

附录 B（资料性附录）变压器健康状态评价报告推荐格式..... 31

附录 C（资料性附录）典型案例..... 33

参考文献..... 35

前 言

本文件按照GB/T 1.1—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专利的责任。

本文件由北京电工技术学会提出。

本文件由北京电工技术学会归口。

本文件主要起草单位：中铁电气工业有限公司、卧龙电气集团北京华泰变压器有限公司。

本文件参加起草单位：北京市轨道交通运营管理有限公司、北京市地铁运营有限公司、北京城建设计发展集团股份有限公司、中铁电气化勘测设计研究院有限公司、中国科学院电工研究所、清华大学。

本文件主要起草人：孙蕾、李增勤、韩宇、陈德胜、安晓颖、俞屹、田宇、王亮、白云鹏、白青林、皋金龙、樊春雷、李涵骁、伍维瑾、孙劲松、李晓新、何宝振。

本文件主要审查人员：鲁玉桐、吴莉萍、白雪莲、王颖、王平、刘卫东、吴铀铀、黄旭虹、李相俊。

本文件在执行过程中的意见或建议反馈至北京电工技术学会。

本项团体标准全文获取方式：

请扫码关注微信公众号：北京电工技术学会
后台留言：团体标准编号+工作单位名称+姓名+手机号+邮箱
联系电话：15670381829



Beijing Electrotechnical Society

公众号 | 北京电工技术学会

官方网站 | <http://www.bjelcs.cn>