

团体标准

T/BES 1001.3-2025

电气设备健康状态评价技术导则 第 2.2 部分：架空刚性接触网系统

Technical guidelines for health status evaluation of electrical equipment
Part 2 : Overhead rigid contact line system

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	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 总体要求	3
5 状态评价分类	3
5.1 检测	3
5.2 定期评价	4
5.3 不定期评价	4
5.4 系统评价	4
5.5 部件评价	4
6 状态信息	5
6.1 投运前信息	5
6.2 运行信息	5
6.3 检修试验信息	6
7 部件状态量的量化标准	6
7.1 状态量的重要程度	6
7.2 状态量的得分权重	6
7.3 状态量的扣分取值规则	6
8 部件的评价结果形成规则	6
8.1 部件的扣分方法	6
8.2 部件的评价方法	7
8.3 部件的使用寿命	7
9 整体的评价结果形成规则	7
10 检修时间	7
11 刚性接触网部件状态量评价标准	8
附 录 A (资料性) 检测建议频次	17
附 录 B (资料性) 接触网系统评价扣分标准	19
附 录 C (资料性) 缺陷诊断	20
附 录 D (资料性) 接触网部件的建议寿命周期	22
附 录 E (资料性) 刚性接触网健康状态评价报告推荐格式	23
参考文献	25

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。

本标准主要起草单位：北京京港地铁有限公司 天津凯发电气股份有限公司

本标准参加起草单位：中铁电气工业有限公司，中铁高铁电气装备股份有限公司，北京市轨道交通运营管理有限公司，北京地铁运营公司，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，宝鸡保德利电气设备有限责任公司。

本标准主要起草人：边少佳、张建昭、冯勇、曲晓娜、李思祎、姜筱靛、仲俊峰、闫涛、林建、李海峰、张鹏飞、宁晓来、李增勤、苏光辉、邓相龙、周德欢、王鑫、刘江磊、强力、桑迪威、陈德胜、樊春雷、吴云飞、皋金龙、王亮、白云鹏、白青林、周玉杰。

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>