ICS 29.280
CCS S35

团 体 标 准

T/BES 1001.2-2025

电气设备健康状态评价技术导则
第 2.1 部分：架空柔性接触网系统

Technical Guidelines for Health Status Evaluation of Electrical Equipment
Part2.1 : Overhead flexible catenary system

2025 - 07 - 15 发布　　2025 - 07 - 18 实施

北京电工技术学会　发布

北京电工技术学会

北京电工技术学会

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 3
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 6
6.1 投运前信息 6
6.2 运行信息 6
6.3 检修试验信息 6
6.4 其他信息 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 7
7.3 状态量的扣分取值规则 7
8 部件的评价结果形成规则 7
8.1 部件的扣分方法 7
8.2 部件的评价方法 7
8.3 部件的使用寿命 8
9 整体的评价结果形成规则 8
10 检修时间 8
11 柔性接触网部件状态量评价标准 8
附　录　A　(资料性)　建议检测频次 22
附　录　B　(资料性)　接触网系统评价扣分标准 25
附　录　C　(资料性)　缺陷诊断 26
附　录　D　(资料性)　接触网部件的建议寿命周期 29
附　录　E　(资料性)　柔性接触网健康状态评价报告推荐格式 30
参考文献 32

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：北京市轨道交通运营管理有限公司、中铁电气工业有限公司。

本文件参加起草单位：中铁高铁电气装备股份有限公司，北京地铁运营公司，北京京港地铁有限公司，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，山东迅实电气有限公司。

本文件主要起草人：邓相龙、乔梅、李增勤、陈德胜、冯勇、姜筱厝、皋金龙、李涵骁、吴云飞、田宇、魏涛、司嘉、王亮、畅明、刘江磊、何花蕾、龚建刚、白云鹏、白青林、林建、张厂育、李磊、刘娟、周玉杰、宋继军、陈康。

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