

团体标准

T/BES 1001.4-2025

电气设备健康状态评价技术导则 第 2.3 部分：钢铝复合接触轨系统

Technical Guidelines for the Health Status Evaluation of Electrical Equipment
Part 2.3: Steel-aluminum composite contact rail 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	3
5.3 不定期评价	3
5.4 评价范围	3
5.5 评价内容	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	5
6.4 其他信息	5
7 状态量的量化标准	5
7.1 状态量的重要程度	5
7.2 状态量的得分权重	5
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	6
9 整体的评价结果形成规则	6
10 检修时间	6
11 接触轨状态量评价标准	7
附 录 A （资料性） 接触轨建议检测频次	17
附 录 B （资料性） 缺陷诊断	20
附 录 C （资料性） 接触轨部件的寿命周期	21
附 录 D （资料性） 接触轨健康状态评价报告推荐格式	22
参考文献	23

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。

本标准参加起草单位：北京市地铁运营有限公司，中铁电气工业有限公司，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。

本文件主要起草人：李增勤、邓相龙、白青林、强力、林建、杨敏飞、徐阳、杨焰鑫、张文鹏、王亮、白云鹏、武丽华、姜筱靛、陈德胜、樊春雷、皋金龙、吴鲁京、陈敏华、杨长亮、韩宝峰、周玉杰、吴云飞。

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>