



中华人民共和国国家标准

GB/T 35695—2017

架空输电线路涉鸟故障防治技术导则

Technology guide for preventing bird-related outages of
overhead transmission lines

2017-12-29 发布

2018-07-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	2
4 涉鸟故障防治原则	3
5 防鸟装置	3
6 防鸟装置选择	4
7 运行与维护	4
附录 A (规范性附录) 输电线路涉鸟故障风险等级划分原则	6
附录 B (规范性附录) 防鸟刺	7
附录 C (规范性附录) 防鸟挡板	13
附录 D (规范性附录) 防鸟盒	17
附录 E (规范性附录) 防鸟针板	20
附录 F (规范性附录) 防鸟罩	24

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。

本标准由全国架空线路标准化技术委员会(SAC/TC 202)归口。

本标准起草单位：国网江西省电力公司、中国电力科学研究院、国家电网公司、国网江西省电力公司电力科学研究院、内蒙古电力(集团)有限责任公司、国网青海省电力公司、国网湖北省电力公司、国网河南省电力公司电力科学研究院、国网辽宁省电力有限公司、云南电网有限责任公司电力科学研究院、国网安徽省电力公司检修公司、河南四达电力设备股份有限公司。

本标准主要起草人：张宇、郭志锋、易辉、王剑、叶爱民、余仁山、况燕军、卢明、杨明彬、张忠瑞、周仿荣、王吉文、邵瑰玮、马建国、蔡焕青、赵墨林、张丽华、张伟、尹桂来、张永谦、庞锴、李冀、张海峰、黄然、胡松江。

架空输电线路涉鸟故障防治技术导则

1 范围

本标准规定了架空输电线路涉鸟故障防治原则、防鸟装置及选择、运行与维护、防鸟装置的加工与安装。

本标准适用于交流架空输电线路涉鸟故障防治,直流架空输电线路可参考采用。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

- GB/T 223(所有部分) 钢铁及合金化学分析方法
- GB/T 528 硫化橡胶或热塑性橡胶 拉伸应力应变性能的测定
- GB/T 529 硫化橡胶或热塑性橡胶撕裂强度的测定(裤形、直角形和新月形试样)
- GB/T 531.1 硫化橡胶或热塑性橡胶 压入硬度试验方法 第1部分:邵氏硬度计法(邵尔硬度)
- GB/T 1040.1 塑料 拉伸性能的测定 第1部分:总则
- GB/T 1043.1 塑料 简支梁冲击性能的测定 第1部分:非仪器化冲击试验
- GB/T 1408.1 绝缘材料 电气强度试验方法 第1部分:工频下试验
- GB/T 1447 纤维增强塑料拉伸性能试验方法
- GB/T 1692 硫化橡胶 绝缘电阻率的测定
- GB/T 2567 树脂浇铸体性能试验方法
- GB/T 2651 焊接接头拉伸试验方法
- GB/T 2694 输电线路铁塔制造技术条件
- GB/T 2900.51 电工术语 架空线路
- GB/T 3428 架空绞线用镀锌钢线
- GB/T 3854 增强塑料巴柯尔硬度试验方法
- GB/T 3880.1 一般工业用铝及铝合金板、带材 第1部分:一般要求
- GB/T 4237 不锈钢热轧钢板和钢带
- GB/T 4240 不锈钢丝
- GB/T 4956 磁性基体上非磁性覆盖层 覆盖层厚度测量 磁性法
- GB/T 8237 纤维增强塑料用液体不饱和聚酯树脂
- GB/T 8749 优质碳素结构钢热轧钢带
- GB/T 10125 人造气氛腐蚀试验 盐雾试验
- GB/T 10707 橡胶燃烧性能的测定
- GB/T 11170 不锈钢 多元素含量的测定 火花放电原子发射光谱法(常规法)
- GB/T 16422.1 塑料实验室光源暴露试验方法 第1部分:总则
- GB/T 16422.2 塑料实验室光源暴露试验方法 第2部分:氙弧灯
- GB/T 18369 玻璃纤维无捻粗纱
- DL/T 741 架空输电线路运行规程