

架空输电线路TSSZ防鸟挡板的应用研究 【上架时间： 2023-03-30】



架空输电线路TSSZ防鸟挡板的应用研究

作者	:	作者	:	李思毛;刘爱民;刘传彬;王善军;顾泽林;张晓
分类	:	论文		
价格	:	¥ 0.00		

↓ 下载

详细信息

【标题】 架空输电线路TSSZ防鸟挡板的应用研究

【Title】 Application of TSSZ Bird Guard for Overhead Transmission Line

【摘要】 架空输电线路杆塔桁架格构化的梁式结构,给鸟提供了栖息场所,近年来鸟害故障呈变化趋势[1],原有的防鸟刺、防鸟盒、电子驱鸟器等时常出现隐患[2],装置性隐患无法满足新的防鸟害要求[3],鸟类继续在杆塔桁架上驻留、筑巢,新鸟巢不断出现在“五上”即:绝缘子上方、弓子线上方、防鸟刺上方、V型串上方、架空地线支架上方;本文依据《国家电网公司十八项电网重大反事故措施(2020修订版)》[4]、《架空输电线路涉鸟故障技术导则》[5],针对新“五上”鸟害防范,结合《架空输电线路防鸟挡板技术规范》[6],建立FNDB算法模型,涉鸟风险分级管控,PC终端系统应用,有效防止了鸟害事故的发生。

【Abstract】 The structured beam structure of overhead transmission line pole and tower truss, Providing a habitat for the birds, Bird damage faults has been changing in recent years [1], The original bird-proof, bird-proof box, electronic bird drive device often appear hidden danger [2], Device hidden dangers cannot meet the new bird damage prevention requirements, [3], Birds continue to reside and nest on pole-tower trusses, The new bird's nest is constantly appearing on the "five top", namely: above the insulator, above the bow line, above the bird-proof spur, above the V-shaped string, and above the overhead ground wire bracket; According to the of 18 Major Power Grid Anti-Accident Measures (2020 Revision) [4], Technical Guidelines for Bird Failure of Overhead Transmission Lines, [5], Against the new "five top" bird damage prevention, Combined with [6] of Technical Specification for Bird Guard of Overhead Transmission Line, Establishing the FNDB material selection algorithm model, Tiered wading bird risk control, PC Terminal System Application, Effectively prevent the occurrence of bird damage accidents.

【关键词】 架空; 输电线路; TSSZ; 防鸟挡板; 应用; 研究

【Keywords】 Overhead; transmission line; TSSZ; bird baffle; application; research

【作者】

李思毛: 国网淄博供电公司
刘爱民: 国网滨州供电公司
刘传彬: 国网山东电科院
王善军: 国网青岛供电公司
顾泽林: 国网潍坊供电公司

© All Rights Reserved by 中国电机工程学会 版权声明

【来源】 2022年中国电机工程学会年会论文集

所属合集

> 2022年中国电机工程学会年会 > 2022年中国电机工程学会年会论文集

访问信息

【浏览数: 16】 【收藏数: 0】 【购买数: 0】 【下载数: 1】