

<<直流输电线路覆冰与防治>>

图书基本信息

书名：<<直流输电线路覆冰与防治>>

13位ISBN编号：9787512328198

10位ISBN编号：7512328192

出版时间：2012-4

出版时间：中国电力出版社

作者：刘泽洪 编

页数：195

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<直流输电线路覆冰与防治>>

### 内容概要

直流输电工程覆冰已成为影响直流输电线路安全运行和决定工程造价的主要因素之一。对直流输电线路防冰、融冰进行研究,提高直流输电工程防冰、抗冰能力,对保障直流输电工程乃至整个电力系统的安全稳定运行具有重大意义。

本书以“避、抗、融、防、改”的综合冰灾防治技术体系为主线,对直流输电线路覆冰与防治相关技术展开叙述。

《直流输电线路覆冰与防治》由刘泽洪主编,共分七章,主要包括输电线路覆冰机理,覆冰分布及覆冰对输电线路的危害,输电线路冰灾防治,融冰原理和主要方法,直流输电线路的防冰和融冰,直流输电线路防冰、融冰工作机制,直流输电线路覆冰试验及防冰案例分析。

《直流输电线路覆冰与防治》可作为从事直流输电线路运行、检修的技术人员和管理人员使用,也可供从事冰区输电线路设备制造、施工建设、运行维护等技术人员参考。

## <<直流输电线路覆冰与防治>>

### 书籍目录

前言第一章 输电线路覆冰机理第一节 输电线路覆冰第二节 输电线路覆冰的影响因素第三节 覆冰预测模型第二章 覆冰分布及覆冰对输电线路的危害第一节 覆冰分布第二节 覆冰对输电线路的危害第三节 输电线路主要冰灾情况第四节 典型冰灾情况分析第三章 输电线路冰灾防治第一节 冰区划分及设计覆冰厚度确定第二节 输电线路冰灾防治技术第四章 融冰原理和主要方法第一节 融冰基本原理第二节 主要融冰方法第三节 电流计算及试验研究第四节 电流融冰的应用第五章 直流输电线路的防冰和融冰第一节 直流输电工程概述第二节 直流线路防冰保线运行方式第三节 直流线路融冰运行方式第四节 分段直流融冰技术第五节 地线融冰研究第六章 直流输电线路防冰、融冰工作机制第一节 防冰融冰组织及制度保障第二节 防冰融冰预警机制第三节 防冰融冰决策机制第四节 直流输电线路防冰融冰联动机制第七章 直流输电线路覆冰试验及防冰案例分析第一节 直流输电线路覆冰试验研究第二节 直流输电线路防冰案例分析附录 湖南省、浙江省和京津唐电网冰区示意图参考文献

## <<直流输电线路覆冰与防治>>

### 章节摘录

(1) 研究建立和完善直流输电线路防冰融冰应急预案, 统一领导和指挥直流输电线路防冰融冰应急处置实施工作。

(2) 协调冰情监测、电网运行、有序用电以及通信保障等部门的工作, 为上级提供是否启动防冰融冰工作以及何种防冰融冰运行方式的建议, 并建立与气象部门的信息通报机制。

(3) 防冰融冰相关的具体工作, 如除冰除雪、设备维护、冰情监测等, 并及时上报天气和设备运行情况。

(4) 审核并根据需要调整直流输电线路防冰融冰运行方式。

二、防冰融冰的应急保障制度 完备的应急保障是开展应急响应和救援工作必不可少的条件, 对保障直流输电线路防冰融冰工作具有重要意义。

直流输电线路防冰融冰组织机构应协调制定相关规章制度, 督促开展直流输电线路防冰融冰工作的培训和演练, 负责与地方政府及有关部门的工作协调。

相关部门应做好应急物资、技术装备、资金计划, 加强协调, 各负其责, 确保应急物资、技术装备、资金落实到位, 保障有力。

为了保持对直流输电线路防冰融冰工作的响应能力, 各相关部门应建立应急人员保障制度, 定期开展相关应急人员的培训与演练。

第二节防冰融冰预警机制 电网预警及紧急控制系统对电网覆冰的“前瞻性”预警和覆冰后的“处置性”控制将发挥非常重要的作用。

实时监测冰情发展并及时预警是及时启动直流输电线路防冰融冰决策的基础。

全面、准确的覆冰监测系统能够有效指导直流输电线路防冰融冰工作, 并为覆冰的研究工作提供第一手资料。

.....

<<直流输电线路覆冰与防治>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>