

云南电业

YUNNAN DIANYE

ISSN1009-6388
CN53-1164/TK



ISSN 1009-6388



2024 年第 1 期

总第 351 期

云南电业

(月刊)

2024年第1期 总第351期

1月25日出版

主管 云南电网有限责任公司

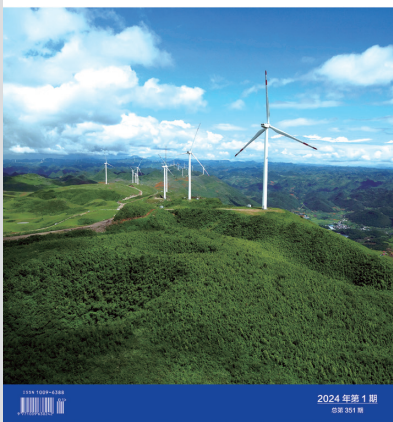
主办 云南电网有限责任公司

云南电业

YUNNAN DIANYE

ISSN1009-6388

CN53-1164/TK



编委会主任 甘霖

编委会副主任 王振宇 马文武 张洪涛

王汉武 韩宏才 陈克锐

李志农 蔡平 尹利生

祝立群 王志雄 苏其君

编委会委员 陶洁 周俊东 熊西林

谢晓虹 吴涛 罗霖

张惠昕 杜成康 陈政

寇健 唐洁 何丽文

吕增存 席静宇 张宏荣

主编 张宏荣

副主编 刘应洁

编辑 王俊熔 张德刚

欧阳婷婷 毛俊琨

出版发行 《云南电业》编辑部

编辑 《云南电业》编辑部

地址 昆明市拓东路73号

邮编 650011

电话 0871-63067597 63012317

传真 0871-63018006

投稿网址 <http://www.yndy.net.cn>

电子邮箱 yndy_tg@163.com

国际标准刊号 ISSN 1009-6388

国内统一刊号 CN 53-1164/TK

广告经营许可证号 5300004000085

印刷 云南金伦云印实业股份有限公司

发行方式 自办发行

定价 19.00元

CONTENTS

目次

技术交流

01 基于有限元方法的变压器自然对流散热下绕组温度计算

/ 薄风, 余丽娜, 朱龙昌, 杨存, 杨寅, 许永金, 初德胜

06 基于Decision Trees的配电网中性点不接地系统选线

/ 黄贤明, 冯兆

11 换流站备自投控制逻辑分析及策略优化

/ 林泉, 朱净松

19 利用备投装置缩短变电站停电调电时长的策略

/ 袁慧涛, 程昭龙, 曾宪振, 王文敬

24 基于深度学习的变压器故障后验分析

/ 尹谷双, 廖茜茜, 朱龙昌, 朱锴, 杨正乾, 陈斌

29 机械厂降压变电所的电气设计

/ 廖茜茜, 朱锴, 朱龙昌, 杨正乾, 尹谷双, 李毅

33 铁塔地脚螺栓保护装置提升探索

/ 李永能

管理研讨

38 钒钛园区配气站光伏发电统计数据分

/ 邹仕华

44 昆明区域仓对电力物资装卸工具运用

/ 杨荣昆, 杨彬, 徐征, 王朝兵, 李志军

49 切实发挥巡察助推改革促进发展的探索与实践

/ 杨一希

封面图片

中国华电云南个旧朵古风电场 杨万翠/摄



华电云南观音岩一维的光伏电站 杨万翠/摄