

[学会门户](#)[学会邮箱登录](#)[后台管理](#)[会员申请](#)[系统用户注册](#)[登录](#)**中国电机工程学会**

CHINESE SOCIETY FOR ELECTRICAL ENGINEERING

[首页](#)[学会介绍](#)[会员](#)[学会新闻](#)[科技动态](#)[学术活动](#)[中国电力科学技术奖](#)[评价奖励](#)[学会标准](#)[科学普及](#)[期刊出版](#)[项目管理](#)[会议管理](#)[会员管理](#)[数字化图书馆](#)[电力科技查新系统](#)[专家库](#)[电力奖评审](#)[工程师认证](#)[会士遴选投票](#)[民主决策系统](#)[办公自动化](#)[首页](#) > [科技动态](#) > [科技资讯](#) > [内容详情](#)

青海电网采用新技术开展防雷整治高海拔地区线路应用新型避雷器

来源：《国家电网报》

发布时间：2020-04-16

4月7日，青海电力检修公司完成了330千伏李宁 I、II 线新型避雷器安装工作，在雷雨季节到来前采用新技术，开展输电线路防雷整治，切实提升高海拔地区输电线路安全稳定运行水平。这是青海电网首次安装新型绝缘子间隙型避雷器，对雷击电流实现由被动“防”“避”到主动“泄”“导”的转变。

一直以来，青海电网主要采用安装避雷线、加装可控避雷针和降低杆塔接地电阻等措施避雷。这些传统的避雷方式存在保护范围和保护强度不足的问题。

此次防雷整治工作采用的新型绝缘子间隙型避雷器由避雷器本体和间隙绝缘子组成，具有动作响应快、耐多重雷电过电压、能量泄导能力大、耐污秽性能好等优点。

在项目实施前，青海电力检修公司开展高海拔校验，经过多次反复验算，确定了在高海拔条件下既能满足工频电压和内过电压要求、又能满足防雷要求的距离参数，有效解决了新型避雷器的高海拔适应性问题。

会议通知

[更多](#)[中国电机工程学会关于召开智慧能源与新一代电网自动控制系统研讨会的通知](#)[中国电工技术学会、中国电机工程学会关于举办“2019电气工程学院院（校）长论坛”的通知](#)[中国电机工程学会关于举办2019清洁电力国际工程科技高端论坛的通知](#)[中国电机工程学会关于2019年中国电机工程学会年会征文的通知](#)[电机外-265-2018-CIGRE2018大会报告会通知](#)

据了解，国网青海省电力公司于2008年开始上线运行雷电定位系统，积累了大量有价值的的数据，采集了有效参数74万余个，有效支撑了电网防雷工作的分析与研究。

后续，青海电力检修公司还将在330千伏山达Ⅱ线、750千伏宁郭线等线路安装新型绝缘子间隙型避雷器。

友情链接

[国家发改委](#) | [国家能源局](#) | [中国科学技术协会](#) | [国家电网公司](#) | [中国南方电网](#) | [中国华能集团公司](#) | [中国大唐集团公司](#) | [中国华电集团公司](#) | [国家能源集团](#) | [国家电力投资集团公司](#) | [中国电力建设集团有限公司](#) | [中国能源建设股份有限公司](#) | [华北电力大学](#) | [清华大学](#) | [浙江大学](#)

© 中国电机工程学会 | 京ICP备19008006号-1