



加强山火防控 保护电力设施

国网咸宁供电公司在行动

清明节日益临近,为防范市民祭祖扫墓引发山火,影响输电线路的安全可靠运行,国网咸宁供电检修分公司制定防山火应急预案,认真研究制定多项措施,仔细检查输电线路,全面部署防山火破坏线路工作。为此,国网咸宁供电检修分公司还专门成立防控山火线路巡视小组,加强巡视力度,开展线路通道安全隐患综合排查整治。

咸宁山火隐患档案

近年来,随着国家实行退耕还林的政策,咸宁市委、市政府2005年提出“在山上再造一个咸宁”的口号,政府给予造林补贴,鼓励农民多植树,激发农民植树造林的热情,许多耕地及荒山变为山林。农户在开荒过程中,为图方便,先烧荒,后耕种,不断引发山火,导致输电线路发生山火跳闸事故不断,严重威胁输电线路安全运行。

国网咸宁供电检修分公司防控山火线路巡视小组根据巡视情况,建立完善了山火隐患档案。咸宁的山火故障特点如下:

1、咸宁地形以山地、丘陵为主,由于日照充足,雨量充沛,无霜期长的特点,造就了植被生长茂盛。由于山区大部分为石头山,主要植被为茅草,极易燃烧,且无法根除。

2、山火易发一般具有季节性。从时间上来看,山火主要发生在每年2-4月份、10-12月份;从天气气候上分析,春、冬季空气干燥,草木枯干,易发季节性火灾。

3、就区域分布特点,山火主要分布在咸宁咸安马桥镇、桂花镇,通山九宫山镇、闯王镇,赤壁神山镇,以及与江西交界处、崇阳路口镇等地,由于当地村民防山林火灾意识不强,大量种植树木,没有整体的防火措施,野火烧荒无人管控。武汉江夏区主要是线下焚烧油菜梗,对线路造成危害。

4、故障点线路弧垂普遍较低。根据几起线路因山火造成跳闸的现场来看,线路弧垂对地距离均在8-15米之间,火苗上串极易导致线路跳闸。



清理通道内茅草



A、降基前



A、降基后



B、降基前



B、降基后

防山火工作积累的经验

目前,国网咸宁供电公司检修分公司在加大防山火宣传力度、完善群众有偿举报机制和健全应急抢险预案的同时,主要采取“清、改、控”三种防山火措施,具体实施情况如下:

“清”,按照划分的输电线路易发山火地区段,对如麻塘、路口镇、泉口、马桥镇等地线路通道、基础内树、竹、草进行清理,达到通道可视化要求,对输电线路通道内的森林重点保护区域不能实施砍伐清理的,采取清理防火隔离带措施。2013年在潜山、麻塘、楠林桥镇等地共计清理隔离带37条。

“改”,即利用大修、技改等技术手段对部分区段采取的改造措施,首先在树、竹障严重的通道内,通过与农民签订更换树种协议,使其通道内移栽矮杆植物或不种植植物;其次在通道弧垂难以满足导线对地安全距离的地方,在条件允许的情况下采取降低通道内地基高度,以满足导线对地或树竹障安全距离的要求,2013年共实施降基11处。

“控”,即在山火、施工外破高发区,采用高科技防治措施对该区进行监控。开发防山火、防施工外破监控系统,利用联通公司微波塔、无线终端等安装视频监控设备,对易发山火区及城区施工外破点进行实时监控,目前已在麻塘、马桥、桂花、横沟桥、白沙、茅坪等地安装6套视频监控系统。

