

开封市安全生产委员会办公室

开封市安全生产委员会办公室 关于加强电力线路保护区安全管控工作的 通知

各县、区人民政府，市安委会有关成员单位：

电力设施是重要的社会公用基础设施，加强电力设施保护，保证电力持续可靠供应，对维护社会稳定、保证经济社会平稳健康发展具有重要意义。近年来，我市电力设施保护工作总体向好，但受新冠肺炎疫情的影响，年后各类基建项目集中复工复产，输电线路保护区内隐患数量激增，各施工现场吊车、泵车等大型机械线下作业频繁，野蛮施工时有发生，临拆临建层出不穷，违章植树陆续出现，放风筝、钓鱼等活动大量涌现，线路外破跳闸风险明显增加。为扎实推进全市电力安全领域专项整治三年行动，严格加强电力安全事故预防预控，确保各类工程、活动实施期间人民群众生命财产及电力设施安全，依据有关法律法规之规定，现就有关事项通知如下：

一、加强植树绿化工作管控。各县、区人民政府要严格审查本辖区内绿化植树规划工作，充分考虑避开电力线路保护区。架

空电力线路保护区是指导线两边线分别向外侧水平延伸形成的两平行面内的区域，在一般地区各电压导线的边线延伸距离如下：1-10 千伏及以下为 5 米；35-110 千伏为 10 米；220 千伏为 15 米；500 千伏为 20 米。严禁在依法划定的电力设施保护区内，种植危及电力设施安全的树木或其它高杆植物。为确保绿化带完整，切必须在已建的架空电力线路保护区内种植树木的，应主动征求开封供电公司意见，建议种植花灌类低矮树种（自然生长高度在 6 米以下、最终生长高度不超过 7 米的树种）。对电力线路保护区内已规划，但生长后不满足安全要求的绿化带，各单位应依据《中华人民共和国电力法》《河南省供用电条例》相关规定，定期修剪、砍伐、移栽线路保护区内的高大树种，或将保护区内的高大树种置换为低矮灌木绿植。

二、规范电力通道内施工作业。各类建设工程涉及在电力线路保护区内施工的，工程管理部门应按照《中华人民共和国电力法》等有关规定，制定防止电力安全事故的措施并向县级以上电力行政管理部门申报批准，未经批准擅自施工、或违章施工危害电力设施安全的，由电力行政管理部门进行处理和处罚，国网开封供电公司、县（区）供电公司不得为架空电力线路保护区内建房施工供电，且不允许周围单位和个人转供电。经批准后在电力线路保护区内施工，作业人员、施工机械等应保证与电力线路的安全距离，在电力电缆附近施工时，严禁在电缆两侧 0.75 米范围取土、开挖及倾倒酸碱盐等有害化学物品，避免挖断或损坏电缆，

施工期间应指定专人监护，使用大型机械前，应主动告知供电公司进行现场指导。

三、强化中小學生電力安全專題教育。市教體局和國網開封供电公司可以借助相關宣傳教育平台，加強對中小學生的電力安全教育，通過課堂安全教育、微信公眾號宣傳等形式廣泛開展電力安全知識專題教育活動，引導中小學生及家長樹立“高壓電力線路附近嚴禁放風箏”等安全意識，教導學生牢記“不攀爬電力線路杆塔、不向電力線路拋擲物體”的行動自覺，在學生群體中營造“遠離事故、不受傷害”的氛圍。

四、加強輸電線路保護區防塵網等異物管控。各縣、區人民政府相關職能部門要督促輸電線路保護區內覆蓋防塵網的單位，加強對已覆蓋防塵網的管理，覆蓋防塵網要壓緊壓實，整體防塵覆蓋網應能抵禦8級大風，覆蓋防塵網要做到固、壓、連的標準，達到結實、穩固的效果。防塵網之間須用麻繩或者尼龍繩連接綁扎，不得用帶有金屬絲的物體綁扎。

五、加強電力設施保護工作協同。市、縣供电公司應加強同相關職能部門的溝通協作，建立常態橫向聯控聯絡機制，形成有效合力，將電力設施安全隱患排查治理等工作常態化，嚴防因違章植樹、違章施工、線路通道附近放風箏等導致的觸電安全事故發生，在深入推進電力設施保護工作中，營造齊抓共管良好氛圍。

附件：1.電力設施保護相關法律法規規定

2.電力線路保護區範圍

3.电力线路安全距离

4.开封市县供电公司 24 小时热线电话



附件 1:

电力设施保护相关法律法规规定

1、《中华人民共和国刑法》

第一百一十八条规定：“【破坏电力设备罪、破坏易燃易爆设备罪】破坏电力，燃气或者其他易燃易爆设备，危害公共安全，尚未造成严重后果的，处三年以上十年以下有期徒刑。”

2、《中华人民共和国电力法》

第五十三条规定：“任何单位和个人不得在依法划定的电力设施保护区内修建可能危及电力设施安全的建筑物、构筑物，不得种植可能危及电力设施安全的植物。”

第五十四条规定：“任何单位和个人需要在依法划定的电力设施保护区内进行可能危及电力设施安全的作业时，应当经电力管理部门批准并采取安全措施后，方可进行作业。”

第五十五条规定：“电力设施与公用工程、绿化工程和其他工程在新建、改建或者扩建中相互妨碍时，有关单位应当按照国家有关规定协商，达成协议后方可施工。”

第六十八条规定：“违反本法第五十二条第二款和第五十四条规定，未经批准或者未采取安全措施在电力设施周围或者在依法划定的电力设施保护区内进行作业，危及电力设施安全的，由电力管理部门责令停止作业、恢复原状并赔偿损失。”

第六十九条规定：“违反本法第五十三条规定，在依法划定

的电力设施保护区内修建建筑物、构筑物或者种植植物、堆放物品，危及电力设施安全的，由当地人民政府责令强制拆除、砍伐或者清除。”

3、《电力设施保护条例》

第十四条规定：“任何单位或个人，不得从事下列危害电力线路设施的行为：（三）在架空电力线路导线两侧各300米的区域内放风筝。”

4、《电力设施保护条例实施细则》

第十六条规定：“根据城市绿化规划的要求，必须在已建架空电力线路保护内种植树木时，园林部门需与电力管理部门协商，征得同意后，可种植低矮树木，并由园林部门负责修剪以保持树木自然生长最终高度和架空电力线路导线之间的距离符合安全距离的要求，”

第十八条规定：“在依法划定的电力设施保护区内，任何单位和个人不得种植危及电力设施安全的树木、竹子或高杆植物。电力企业对已划定的电力设施保护区域内新种植或自然生长的可能危及电力设施安全的树木、竹子，应当予以砍伐，并不予支付林木补偿费、林地补偿费、植被恢复费等任何费用。”

附件 2:

架空电力线路保护区范围

架空电力线路保护区：导线边线向外侧水平延伸并垂直于地面所形成的两平行面内的区域，各电压等级电力线路导线的边线延伸距离：

序号	电压等级	导线边线延伸距离	备注
1	1000 千伏	30 米	导线为裸导线， 不含绝缘外层
2	±800 千伏	30 米	
3	500 千伏	20 米	
4	220 千伏	15 米	
5	35-110 千伏	10 米	
6	10 千伏	5 米	

电力电缆线路保护区范围

电力电缆线路保护区；地下电缆为电缆线路地面标桩两侧各 0.75 米所形成的两平行线内的区域；海底电缆一般为线路两侧各 2 海里（港内为两侧各 100 米），江河电缆一般不小于线路两侧各 100 米（中、小河流一般不小于各 50 米）所形成的两平行线内的水域。

附件 3:

电力线路安全距离

在电力线路保护区内施工作业、工作人员、工器具、材料、施工机械设备等应与带电导线保持不低于以下的安全距离:

序号	电压等级线路	需保持的最小安全距离
1	1000 千伏	11.1 米
2	±800 千伏	10.5 米
3	500 千伏	8.5 米
4	220 千伏	6 米
5	35-110 千伏	5 米
6	10 千伏	3 米

附件 4:

国网开封供电公司 24 小时供电服务电话

公司名称	24 小时供电服务电话
国网开封供电公司	0371-25678678
国网开封市祥符供电公司	0371-26659000
国网兰考县供电公司	0371-22597640
国网尉氏县供电公司	0371-27996855
国网通许县供电公司	0371-24965111
国网杞县供电公司	0371-26880000