

湖南省经济和信息化委员会文件

湘经信能源〔2018〕164号

关于做好电力设施保护标志设置工作的通知

各市州经信委，各省直管试点县（市）经信局，各相关电力企业：

根据《中华人民共和国电力法》（以下简称《电力法》）、《电力设施保护条例》、《湖南省电力设施保护和供用电秩序维护条例》（以下简称《条例》）等相关法律法规要求，经研究，决定在全省开展电力设施保护标志设置工作。现将有关事项通知如下：

一、充分认识设置电力设施保护标志工作的重要意义

电力设施保护标志，是将电力设施及其保护区的范围和安全距离的要求公布于众的标牌、标识。主要分为电力设施保护区保护标志和电力设施安全通行标志两大类。电力设施保护区标志，包括电力线路保护区标志、电缆保护区保护标志、发电厂保护区标志、水电站大坝保护区标志及变电站保护区标志。电力设施安全

通行标志，包括穿越物体限高标志、航道限行标志。保护区标志牌内容应包括电力设施保护区范围、走向示意图和监督举报电话等；电力设施安全通行标志应注明通行物体距电力设施（线路）的安全距离。

近年来，我省电力事业快速发展，电力设施已经成为推动经济社会发展的重要基础要素，正确设置电力设施保护标志，既是在为推进当地经济社会发展提供强大支撑，同时也是为提升百姓生活质量和保障生命安全提供强大保障，是落实新时代以人民为中心的发展思想的具体体现。在该项工作实施期间或工作任务完成之后，省经信委将根据情况适时组织评查，并请各单位留存好相关工作资料。

二、认真落实相关工作责任

1、省经信委：负责全省电力设施保护标志设置工作组织统筹、协调督导、综合评查，依据相关法律法规委托各相关电力企业制定并设置标志，明确标志设置重点地域和部位及确定原则，制定电力设施保护标志标准；

2、各市州、各省直管试点县（市）经信部门：按照属地管理原则，依据相关法律法规对属地电力企业开展电力设施保护标志设置工作进行相应指导、协调、检查，帮助解决辖区内各电力企业电力设施保护标志设置遇到的具体工作问题；

3、各电力企业：依据《条例》释义第十六条接受电力行政主管部门委托具体实施电力设施保护标志制定与设置工作和《条例》第十八条“电力设施所有人、管理人应当根据国家和省的规定设立

并维护电力设施安全警示标志”等法律法规要求开展电力设施保护标志设置工作。

三、工作时间进度安排

2018年10月底前完成全部电力设施保护标志设置工作。

四、标志设置的基本准则

- 1、电力线路(电缆)途经的人口密集地段；
- 2、电力线路(电缆)途经的人员活动频繁地区；
- 3、车辆、船只经过或机械施工频繁的电力线路(电缆)地段；
- 4、电力线路上的变压器平台；
- 5、电力线路途经的鱼塘、江河、开阔地等垂钓、放风筝、燃放烟花活动频繁区域。

五、标志设置的重点地域和部位

- 1、在必要的架空电力线路保护区的区界上设立保护标志，标明保护区的宽度和保护规定；
- 2、在架空电力线路跨越重要公路的区段设立保护标志，标明电力线路下穿越物体的限制高度；
- 3、在地下、水底电缆铺设后，应当设立永久性标志，将电缆所在位置书面通知有关部门；
- 4、在发电厂、水电站大坝、变电站的保护区域内设立禁区标志，标明保护区的范围和保护规定。
- 5、在架空电力线路跨越航道的区段，宜设立保护标志，标明电力线路下穿越物体的限制高度。如果在河道中设置特别标志可能影响通航安全需要，应及时上报电力行政主管部门。

六、标志制作标准和安装位置

1、电力设施保护标志制作材质均采用铝合金牌或专用粘贴式聚酯材料，标志设置标语均规范易懂（见附件2）；

2、电力线路上警示标牌制作标准和安装位置（所有电力设施保护标志基本样式均在附件1）

制作标准：高度300mm，宽度400mm，底色为黄色，字体为黑体加粗，边框及字体颜色均为黑色，字体大小可根据版面内容自定，线宽1mm，内框线与边缘距离20mm。

安装位置：铁塔宜安装在腿部第一个横隔面水平材靠近塔身主材位置处，水泥杆宜安装在距离地面4米上方，以及其他需要安装的位置。

3、发电厂、水电站大坝保护区内的禁区警示标牌制作标准和安装位置

制作标准：高度600mm，宽度800mm，底色为黄色，字体为黑体加粗，边框及字体颜色均为黑色，字体大小可根据版面内容自定，线宽10mm，内框线与边缘距离30mm。

安装位置：库区宜安装在上游，距大坝300m处左右岸及其他需要安装的位置；电厂宜安装在距离厂门外侧，离地面1.5米上方及其他需要安装的位置。

4、电力设施安全通行标志牌警示标牌制作标准和安装位置

标志牌制作标准：高度600mm，宽度1000mm，底色为黄色，字体为黑体加粗，边框及字体颜色均为黑色，字体大小可根据版面内容自定，线宽10mm，内框线与边缘距离20mm。

安装位置：宜安装在高压线跨越公路的两侧，离地面 3 米以上及其他需要安装的位置。

5、电缆线路通道警示标志制作标准和安装位置。

(1)标志牌制作标准：长度 120mm，宽度 80mm，厚度 2mm，四角倒角，文字冲压成型，不锈钢材质，四角打孔，采用平头螺丝固定。

安装位置：柏油马路及人行道上。

(2)电缆标桩制作标准，高度 800mm，字高 350mm，截面 100mm×100mm，文字刻画方式，采用玻璃钢材质。

安装位置：绿化带。

七、基本工作要求

1、要切实搞好协调配合，积极防范化解工作矛盾。电力设施保护标志设置工作并不是一项简单的工作，要看到标志设置重点地域和部位点多面广，以及部分以往设置的标志需要进一步维护更新等问题。同时，也要看到标志设置过程中还存在标志牌占地、标志牌悬挂与其他部门法规相冲突等众多需要积极协调解决的工作矛盾等问题，如果没有各单位的密切配合，很难高质量完成该项工作任务。因此，各级经信部门和属地相关电力企业，要切实搞好协调配合，充分发挥本单位职能优势，主动担当和作为，积极防范和科学化解工作矛盾，确保标志设置科学合理、醒目清晰、准确到位，符合国家有关规定。

2、要切实落实工作责任，进一步提升电力设施保护工作成效。做好该项工作的核心目的在于进一步加强全省电力设施保护，减

少企业不必要的经济损失和全社会涉电安全事故发生率，保障经济社会发展和造福全省人民。目前，该项工作的工作责任、工作标准和时间节点都已经明确，各单位要将该项工作摆在重要议事日程，抓紧部署，迅速展开，确保按时完成。特别是相关电力企业要将工作责任明确到人，确保人力、物力、财力到位；各单位领导要进一步改进工作作风，以上率下，深入工作一线督导工作；各单位工作人员要根据各自工作职责，充分发扬“钉钉子”精神，切实做好相关工作。

3、相关工作要求。针对各单位原已设置的电力设施保护标志，在符合本通知有关标志设置基本准则、地域部位的前提下，可不另行设置。未设置及新增或需要更新电力设施保护标志的应严格按照本通知要求执行。

- 附件：1.电力设施保护标志参考图样
2.电力设施保护标志标语



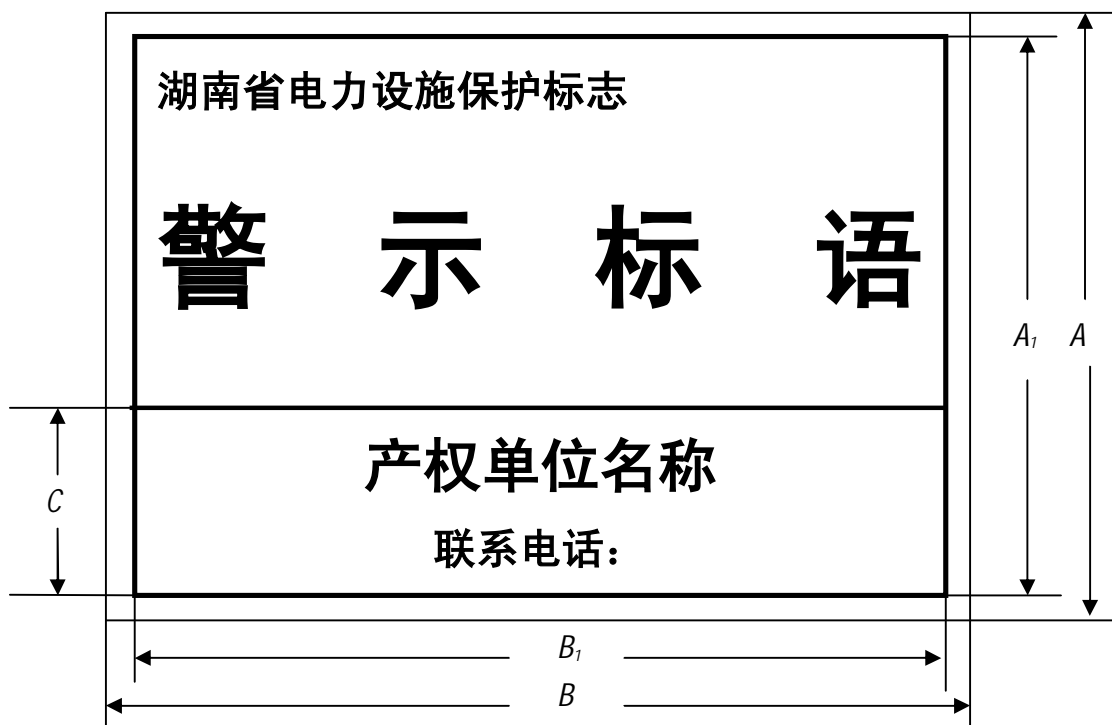
附件 1

电力设施保护标志参考图样

一、电力设施保护区标志

1、电力线路保护警示标志

(1) 标志牌制作参考图。



电力线路保护标志牌制作标准

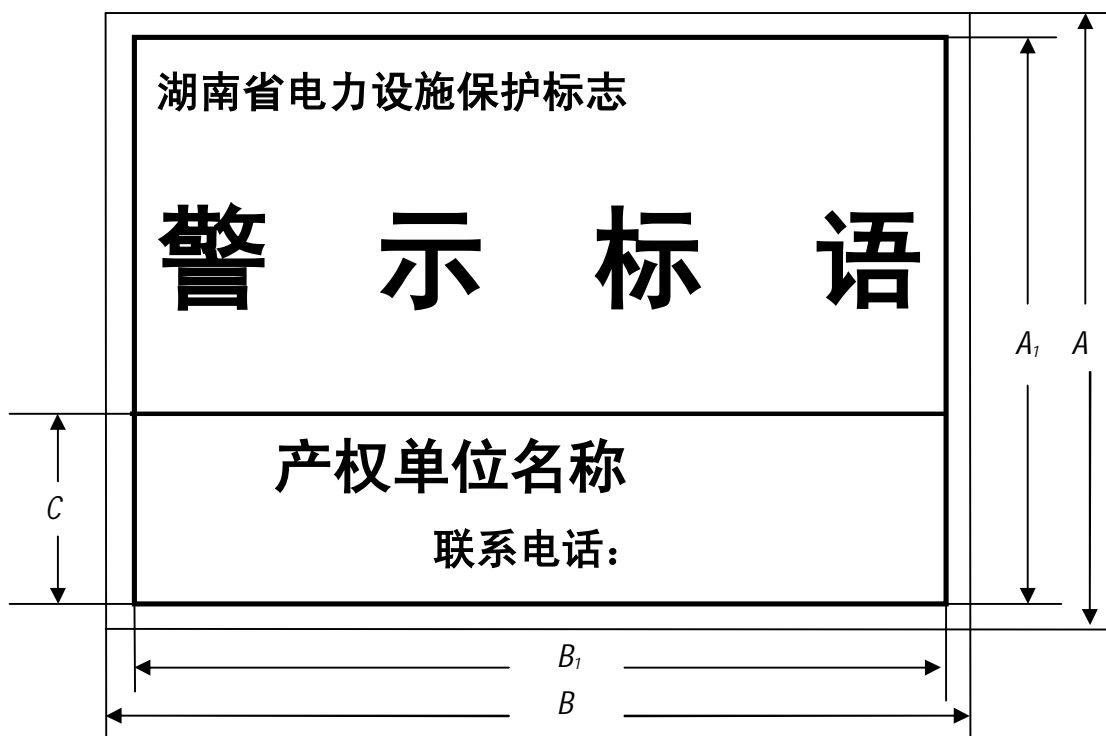
(2) 电力线路保护标志牌推荐参数。

单位: mm

参数	A	B	A ₁	B ₁	C
数值	300	400	280	380	100

2、发电厂、水电站大坝保护区内的禁区标志。

(1) 标志牌制作参考图。



发电厂禁区标志牌制作标准

(2) 发电厂禁区标志牌推荐参数。

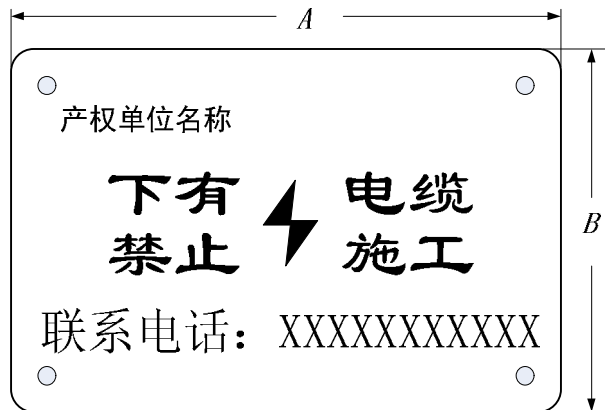
单位：mm

参数	A	B	A ₁	B ₁	C
数值	600	800	570	770	200

3、电缆线路通道警示标志

(1) 电缆线路通道警示标志牌制作。

1) 标志牌制作参考图。



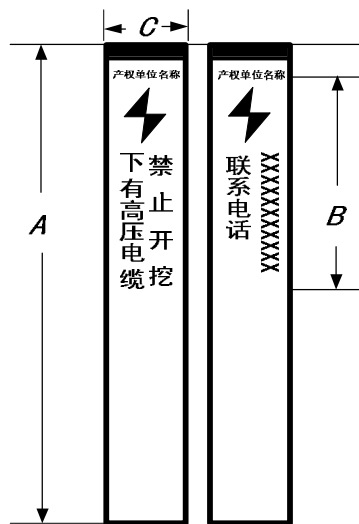
2) 标志牌推荐参数。

单位: mm

参数	A	B
数值	120	80

(2) 电缆桩制作参考图。

1) 电缆桩制作参考图。



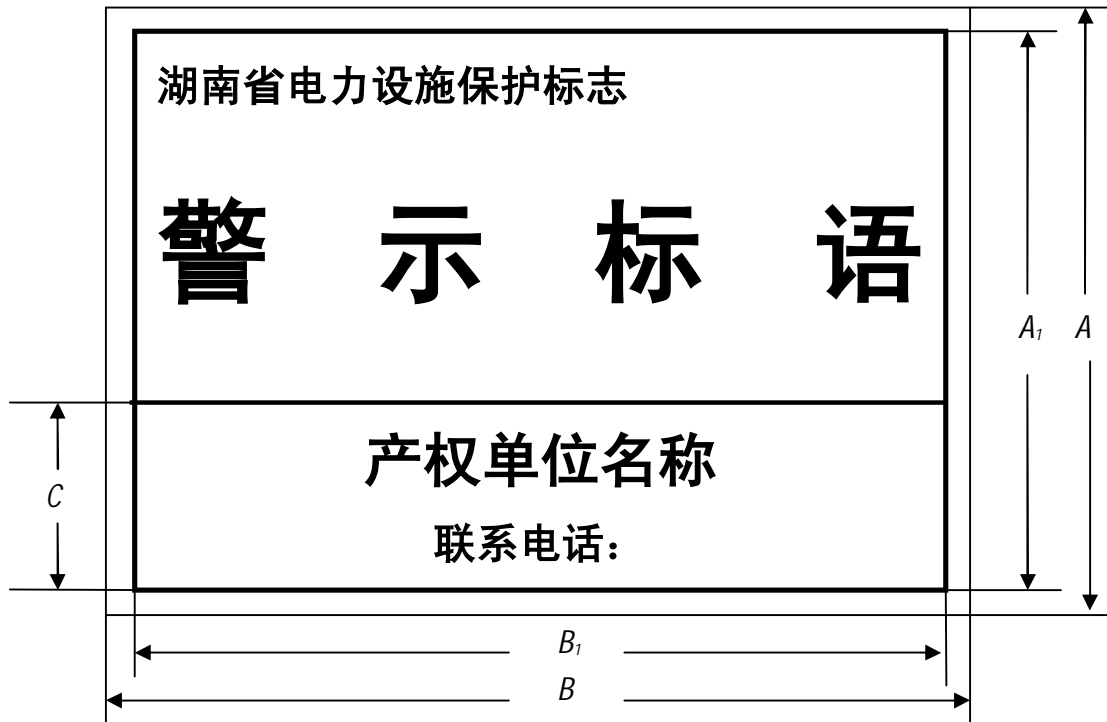
2) 标志牌推荐参数。

单位: mm

参数	A	B	C
数值	800	350	100

二、电力设施安全通行标志。

(1) 标志牌制作参考图。



安全通道标志牌制作标准

(2) 电力设施安全通行标志牌推荐参数。

单位：mm

参数	A	B	A ₁	B ₁	C
数值	600	1000	580	980	200

附件 2

电力设施保护标志标语

一、电力设施安全通行标志内容：

35 千伏线路下安全通行高度最小距离：4 米

110 千伏线路下安全通行高度最小距离：5 米

220 千伏线路下安全通行高度最小距离：6 米

500 千伏线路下安全通行高度最小距离：8.5 米

二、警示标语：

电厂重地，禁止入内；

未经许可，禁止入内；

高压危险，禁止攀登；

高压线下，禁止垂钓；

电力设施保护区内，禁止取土；

电力设施周围 XXX 米内，禁止爆破；

注：10 - 35 千伏电力设施周围 300 米；110 - 220 千伏电力设施周围 400 米；500 千伏电力设施周围 500 米；5 万千瓦以下（含 5 万千瓦）水电厂电力设施周围 200 米；5 万千瓦以上水电厂电力设施周围 300 米；30 万千瓦以上水电厂电力设施周围 500 米；火电厂电力设施周围 300 米。

高压线下，禁止堆物；

电力设施保护区内，禁止打鸟；

架空电力线路导线两侧各三百米的区域内，禁放风筝；

线路杆塔，禁栓牲畜；

电力设施保护区内，禁止开矿；

高压线下，禁止建筑；

高压线下，禁止施工、吊装物品；

电力设施保护区内，禁止栽种高杆植物；

电力设施保护区内，禁止烧窑、烧荒；

禁止向高压线抛物；

下有高压电缆，禁止开挖。

三、电力线路保护区范围

在一般地区，各级电压导线的边线延伸距离：1 - 10 千伏为 5 米；35 - 110 千伏为 10 米；220 千伏为 15 米；500 千伏为 20 米。