

成乐高速公路防雷整改意见

收费站站名	整改建议事项
1、青龙收费站	1、食堂建筑物增设直击雷防护装置； 2、站内供电线路增设第一级和第二级浪涌保护器； 3、机房内增设等电位环，并将区域内的设施设施金属机壳或机架、桥架等进行可靠等电位连接； 4、站房顶面旗杆进行可靠的接地； 5、对供电线接地值偏高的配电箱（柜）进行接地整改。
2、彭山收费站	A 1. 食堂建筑物增设直击雷防护装置； 2. 站内供电线路增设第一级和第二级浪涌保护器； 3. 机房内增设等电位环，并将区域内的设施设施金属机壳或机架、桥架等进行可靠等电位连接； 4. 站房顶面旗杆进行可靠的接地； 5. 超限检测站站棚建筑物、记重光膜设备进行可靠接地。 6. 收费大棚内的收费亭、车道摄像机、收费显示屏接电阻偏高，建议对接地装置进行整改；
3、眉山收费站	B 1. 站内供电线路增设第一级和第二级浪涌保护器； 2. 超限检测站站棚建筑进行可靠接地。

		<p>2. 超限检测站广场摄像机支杆、通行灯支架、记重光膜、记重主控、记重显示屏等设施设备进行可靠接地；</p> <p>3. 职工值班休息室建筑物建议在距离地面 0.3 米处增设防雷装置测试点；</p> <p>4. 职工值班休息室配电箱，电源浪涌保护器已损坏，建议及时更换。</p>
C		<p>1. 超限检测站摄像机支杆和记重显示屏等设施设备进行可靠接地；</p> <p>2. 广场入口处摄像机高杆进行可靠接地。</p> <p>3. 收费大棚部分 ETC 道相关设施设备，例如：道闸机设备金属机壳、记重显示屏等接地电阻偏高或未接地的设施设备，建议对其进行及时整改；</p> <p>4. 机房内增设等电位环，并将区域内的设施设备金属机壳或机架、桥架等进行可靠等电位连接；</p> <p>5. 站房办公楼、配电房、发电机房建议建筑物在距离地面 0.3 米处增设防雷装置测试点；</p> <p>6. 站房办公楼楼层配电箱电源浪涌保护器已损坏，建议及时更换。</p> <p>7. 站内供电线路增设第一级和第二级浪涌保护器；</p>
D		<p>1. 超限检测站道闸机设备和记重显示屏等设施设备进行可靠接地；</p> <p>2. 收费大棚道闸机设备金属外壳进行可靠的接地处理；</p>
		<p>1. 机房内增设等电位环，并将区域内的设施设备金属机壳或机架、桥架等进行可靠等电位连接；</p> <p>2. 食堂建筑物增设置直击雷防护装置；</p> <p>3. 站内供电线路增设第一级和第二级浪涌保护器；</p> <p>4. 广场摄像机高杆接地电阻值偏高，建议将其接地装置进行整改；</p> <p>5. 超限检测站摄像机支杆无接地，建议将其进行可靠接地；</p>
5、夹江收费站		<p>1. 机房内增设等电位环，并将区域内的设施设备金属机壳或机架、桥架等进行可靠等电位连接；</p> <p>2. 食堂建筑物增设置直击雷防护装置；</p>

		<p>4. 收费大棚:ETC 道部分设施设备接地电阻值偏高或未接地，建议对其接地装置进行整改；</p> <p>5. 超限检测站：检测站棚和摄像机支架以及记重显示屏接地电阻值偏高或无接地的设施设备进行接地整改；</p> <p>6. 建议移动发电机房和发电机设备增设接地装置和接地汇集排。</p>
6、观音滩收费站		<p>1. 站内供电线线路增设第一级和第二级浪涌保护器；</p> <p>2. 机房内增设等电位环，并将区域内的设施设备金属机壳或机架、桥架等进行可靠等电位连接；</p> <p>3. 收费大棚:部分收费亭、ETC 设施设备接地电阻值偏高或未接地，建议对其接地装置进行整改；</p> <p>4. 出口广场摄像机支架将断路的接地线进行可靠电气连接。</p>
7、乐山北收费站		<p>1. 站内供电线路增设第一级和第二级浪涌保护器；</p> <p>2. 机房内增设等电位环，并将区域内的设施设备金属机壳或机架、桥架等进行可靠等电位连接；</p> <p>3. 收费大棚:部分道闸机、ETC 设施设备、记重光膜设备接地电阻值偏高或未接地，建议对其接地装置进行整改；</p> <p>4. 超限检测站：摄像机支架、车道传输机柜等部分设施设备接地电阻值偏高或无接地，建议将其进行整改。</p>
8、乐山收费站（入口）		<p>1. 收费大棚:ETC 道车道摄像机支架、车道传输机柜接地电阻值偏高或未接地，建议对其接地装置进行整改；</p>
9、乐山收费站（出口）		<p>1. 收费大棚:ETC 道车道摄像机支架、记重光膜、车道传输机柜等部分设施设备接地电阻值偏高或未接地，建议对其接地装置进行整改；</p> <p>2. 站办(票卡解缴室): 建议在本机房内建设接地汇集排，室内所有设备金属机壳进行等电位连接。</p>
10、眉山办公区		<p>1. 机房内增设等电位环，并将区域内的设施设备金属机壳或机架、桥架等进行可靠等电位连接；</p>
11、全线情报板		<p>1. 建议在配电柜安装一二级复合型浪涌保护器；</p> <p>2. 对接地电阻偏高的配电箱进行检查整改。</p>

检测员:罗康

校核员:周一峰 技术负责人:吴勇伟

检测单位(章): 眉山市防雷中心防雷装置安全检测所



日期: 2019 年 06 月 21 日