

云南电网有限责任公司曲靖宣威供电局文件

宣电办〔2021〕12号

宣威供电局关于提升南门街片区居民用电 供电容量提案（第54号）的回复

杨志华、解开国2位代表：

你们在宣威市第六届委员会第五次会议上提出的《关于提升南门街片区居民用电供电容量的提案》，我局已收悉并进行承办，现将提案办理相关情况回复如下：

一、南门街片区停电情况及解决措施

南门街片区供电情况：你们反映的频繁停电片区，主要由南门街#2公变供电，配变容量分别400千伏安，台区供电户数271户（258居民，13户动力），变压器低压出线为“一进一出”，2021年1月，该台区频繁跳闸，给片区居民生产生活带来了不

便。

跳闸原因：2021 年 1 月 18 日，宣威供电局城区供电所在用电高峰期对该台区负荷进行了测量。经测量，该台变正常运行时三相负荷平衡，但综合配电箱（JP 柜）线缆“一进一出”，负荷集中在一台额定容量为 630 安的负荷开关上，当超过额定值时，负荷开关就产生跳闸。

解决措施：为解决该台区频繁停电问题，宣威供电局通过日常维修项目，于 2021 年 2 月，利用 JP 柜内闲置空开，改造为“一进两出”，更换 JP 柜进线电缆为 300 铜缆 12 米、出线电缆为 240 铜缆约 30 米，搭接至现有 0.4 千伏线路上，将 0.4 千伏线路改为两回出线供电，更换原频繁跳闸空开，新增回路供变压器南面 121 户照明、6 户动力用户及变压器北面 137 户照明、7 户动力用户用电，另外，分别对南北两端末端进行四线延伸，约 300 米，通过本次改造有效解决了频繁跳闸问题以及台区末端线路存在的安全隐患问题。

二、存在的困难和问题

南门街片区属宣威市老城区，片区内房屋密集，道路狭窄，线路通道难于协调，线路改造难于协调，加之周边有宣威市第一中学，片区内租户较多，通讯线、入户线私拉乱接情况突出，安全隐患较多。

三、下一步打算

针对该片区存在问题，宣威供电局将加强与宛水街道沟通，结合片区负荷增长情况，通过新增配电变压器或改造低压线路等方案增加片区供电容量，进一步满足片区居民用电需求。



云南电网有限责任公司曲靖宣威供电局

2021年9月29日

抄送：宣威市政协提案委

云南电网有限责任公司曲靖宣威供电局办公室 2021 年 9 月 29 日印发
