

# 重庆市古镇古村寨消防安全形势及对策研究

林夏

(重庆市消防救援总队, 重庆 400000)

**摘要:**为解决古镇古村寨的消防安全问题,保护好古镇古村寨,本文结合重庆古镇古村寨的实际情况做探讨。首先分析了古镇古村寨当前消防存在问题,然后结合古镇古村寨的情况提出相应对策,以期相关经验为此类问题提供参考和借鉴。

**关键词:**消防安全;古镇古村寨;对策研究

**中图分类号:**TU998

**文献标识码:**A

**文章编号:**1004-7344(2021)35-0191-02

## 0 引言

近年来,我国云南迪庆“1·11”独克宗古城、临沧“2·14”翁丁古村和贵州镇远“1·26”报京侗寨等古镇古村寨先后发生火灾事故,造成了历史文化遗产的重大损失。重庆市内古镇古村寨数量多、分布广,消防安全基础条件差,进一步加强和改进古镇古村寨消防安全工作显得尤为急迫。

## 1 重庆市古镇古村寨基本情况

据统计,目前重庆市共有历史文化街区 11 个;历史文化名镇 53 个;历史文化名村 46 个;中国传统村落 110 个,重庆市传统村落 41 个;少数民族村寨 94 个。其中,涪陵蔺家遗址、九龙坡华岩寺、丰都名山古建筑群,梁平双桂堂、合川钓鱼城、忠县石宝寨、云阳青龙古建筑群、石柱西沱云梯街居民建筑群、巫山大昌民居等木结构古建筑群的规模较大,建筑面积均达到了上万平方米。

## 2 存在的主要问题及成因分析

### 2.1 消防基础条件差

(1)耐火等级较低。古镇古村寨的木结构或砖木结构建筑,主要以木材为承重构件,部分建筑的楼板、隔墙和外墙也多为木材或竹材,由于使用时间长,材质干燥,耐火等级较低,加之为防止虫蛀,部分建筑木质结构表面涂刷桐油等涂料,极易失火燃烧。

(2)总平面布局不合理。由于历史原因,古镇古村寨内建筑大多毗邻建设,殿堂相连,廊道相接,没有防火间距;特别是受商业利益驱动,一些古镇古村寨内新、改、扩建频繁。一些历史文化名镇、街区和木结构文物古建筑(群)均不同程度的存在防火间距不符合要求的问题。

(3)疏散通道不足。随着旅游热的不断升温,古镇古村寨商业化开发不断提速,各种店铺、旅馆、餐厅、茶馆、酒吧等场所大量涌入,功能布局不合理;在节假日和旅游高峰时段,人流聚集和拥堵,加之古镇古村寨建设年代早,疏散通道量少、路窄,一旦发生紧急情况,人员疏散极为困难。

### 2.2 消防管理不到位

(1)责任落实不到位。古镇古村寨内部分建筑管理、使用单位

不一致,消防安全责任不明确;特别是一些地处偏远,规模较小的古镇古村寨,消防安全无明确管理单位,消防、避雷等设施设备要么严重不足、要么损坏严重,难以发挥有效作用。

(2)人员素质跟不上。古镇古村寨消防安全管理人员大多由所在乡镇(街道)、社区和村组干部兼任,工作精力和业务知识均无法完全满足实际需要,防火巡查、检查走马观花、浮于表面,以致违章用火、用电、用油、用气,占用防火间距,锁闭安全出口、堵塞疏散通道,以及消防器材设施损坏、失效等违法行为屡禁不止。

(3)日常监管难度大。古镇古村寨内普遍存在生活、居住和经营活动混杂的现象,对非营业性建筑,由于产权大多属于私人所有,只能进行劝导,消防安全监管措施难以有效落实;特别是一些宗教场所,焚香、烧纸、点灯等宗教活动频繁,难以做到 24h 有效监管。

### 2.3 民众消防素质低

(1)居民、业主消防安全意识不强。古镇古村寨内居民和外来经营业主,较为缺乏防火、灭火和避险逃生等消防安全基本常识,且不同程度的存在为生活便利和受经济利益驱动,忽视消防安全现象,电气线路老化、私拉乱接、未穿管保护,占用通道,违章用火、用电、用油、用气等行为普遍存在;部分宗教场所居住人员私自使用电炉炊煮、大功率取暖器取暖和明火照明。

(2)游客消防安全意识淡薄。随着广大群众经济生活条件的逐渐改善,旅游、宗教等活动愈加频繁,古镇古村寨逐渐成为观光热点,一些游客违章停车占用通道,乱扔烟头,不在规定地点焚香、烧纸和燃放烟花爆竹等现象大量存在。

(3)消防宣传实效性不强。古镇古村寨内的居住人口多为老人和留守儿童,接受消防安全教育的能力较差;外来经营业主和广大游客流动性大,素质参差不齐,消防宣传的效果难以保证。

### 2.4 灭火救援难度大

(1)消防取水困难。从现实情况来看,古镇古村寨大多远离城市,缺乏有效的市政消防水源,只能利用就近的河流、湖泊、堰塘

等天然水源,取水高度等受到现场地势、气候因素等诸多条件限制;一些附近无天然水源的古镇古村寨,要么未设置消防水池,要么消防水池水量不足,且不同程度存在供水设备、供水管网老化,供水能力不足等问题。

(2)消防车通行困难。一些古镇古村寨地处偏远,交通不便,消防车难以及时到达;绝大部分古镇古村寨因建设年代久远,内部道路蜿蜒、狭窄,不能满足消防车通行需要,消防车、大型机械等灭火救援设备根本无法进入。

(3)第一时间处置困难。古镇古村寨大多位于农村地区,远离城市,一旦发生火灾,专业消防力量难以在短时间内到达,只能依靠自身力量实施灭火救援。但是,受经济发展水平所限,绝大多数古镇古村寨及其所在乡镇没有设置专职消防队伍,有的甚至也未组建志愿消防队伍,灭火器材设施严重不足,第一时间处置力量十分缺乏。

### 3 对策及建议

#### 3.1 抓源头夯实消防基础

(1)完善区域消防规划。制定完善古镇古村寨消防规划,合理确定消防安全布局,限制火灾高危场所进入,将吃、住、娱等设施规划在核心保护区之外;规划建设消防队站、消防水源、消防车通道等消防基础设施,严格土地使用和建设工程审批,对不符合消防安全的新、改、扩建工程或营业性场所一律不予批准。

(2)提升技术防范手段。引入现代火灾防控技术,增设防火墙、消防卷帘、消防水幕等防火分隔措施,在营业性场所、重要文物古建筑设置独立式火灾报警探测器、火灾自动报警系统、自动喷水灭火系统和视频监控预警设施,对电气线路进行穿管保护。

(3)完善公共消防基础设施。利用河流、湖泊、堰塘等天然水源,建设消防取水码头、取水点等便利取水设施,针对性规划、建设消防水池、消防供水管网和室、内外消火栓,切实保障消防用水;合理规划、拆除部分无保护价值和私搭乱建的建筑,形成消防车通道、扩展疏散宽度,或在周边增设消防车通道,确保紧急情况下各类救援车辆通行。

#### 3.2 抓管理保障消防安全

(1)建立多级管理体系。结合消防安全“网格化”管理,建立以乡镇(街道),村(居)委会和古镇古村寨管理、使用单位为主线的三级消防安全管理体系,逐级明确消防安全管理责任,制定消防安全管理制度,逐级签订消防安全责任书,形成三位一体的消防安全管理网络。

(2)强化部门联合执法。住建、规资、应急、文保、民宗、城管、市场监管、消防等部门加强联合执法,坚决拆除和取缔违法违章建筑、场所,彻底整治占用防火间距和消防车道,堵塞疏散通道等消防违法行为。

(3)狠抓日常消防管理。相关行业主管部门和乡镇(街道)、村(居)委会加强对古镇古村寨消防工作的指导和业务培训,定期开展消防安全检查,督促落实消防安全主体责任;古镇古村寨管理、使用单位从严管控用火、用电、用油、用气,以及焚香烧纸、烟花爆竹燃放、建筑装饰装修等涉火高风险行为;建立完善常态化防火巡查检查制度,加强消防设施维护保养,及时消除安全隐患;在重点时节,落实专人对重点区域、重点部位进行监控守护,

加大火灾隐患排查整治力度,切实保障消防安全。

#### 3.3 抓宣教增强公众素质

(1)拓展消防宣传阵地。结合古镇古村寨历史文化风貌,科学规划、设置户外消防公益广告牌、消防知识宣传专栏和重点防火部位警示牌,安排专人负责,定期更新宣传内容,重点宣传火灾案例和消防法律法规知识,营造浓厚的宣传氛围;在旅游高峰时段,通过户外视频、广播循环播放消防安全提示,警示公众自觉维护消防安全。

(2)丰富消防志愿服务。发动古镇古村寨管理、使用单位员工、居住群众和经营者,组建消防知识宣传服务队,不断壮大消防宣传力量,常态化开展火灾预防知识,以及初期火灾扑救和应急逃生技能宣传,切实延伸消防宣传触角。

(3)加强消防安全知识教育培训。定期组织古镇古村寨管理、使用单位员工,旅游从业人员、生产经营者和日常居住人员,开展消防安全教育培训和灭火应急逃生演练,切实培养一批消防安全“明白人”,不断提升古镇古村寨消防安全管理水平和火灾应急处置能力。

#### 3.4 抓救援确保有效处置

(1)健全应急处置网络。督促古镇古村寨管理、使用单位建立微型消防站或志愿消防队,配置适合古建筑火灾扑救的消防摩托车、手抬机动消防泵等器材装备,在古镇古村寨所在乡镇(街道)建立专职消防队,配备适合乡村道路和古镇古村寨内行驶的小型消防车,形成综合性消防救援队伍、政府专职消防队和单位志愿消防队为主体三级应急处置网络。

(2)完善协同联动机制。建立完善多种形式消防力量应急联动和指挥机制,逐级落实值班备勤制度,对政府专职消防队、单位志愿消防队进行统一调派、指挥,充分发挥属地消防救援力量反应速度快、到场时间短的优势,最大限度提高响应能力,确保第一时间控火。

(3)做好灭火救援准备。加强对政府专职消防队员和志愿消防队员的业务培训,定期深入古镇古村寨开展实战演练和“六熟悉”,修订完善灭火救援预案,广泛开展火灾扑救战术研讨和多种灭火救援力量之间的实战拉动演练,提高应急处置能力。

### 4 结语

古镇古村寨因年代久远,规划不科学、建造材料特殊等因素,加上消防基础薄弱,在消防安全上面临巨大问题。此外古镇古村寨属于人员密集型场所,一旦发生火灾事故,后果将无法想象,因此一定要做好古镇古村寨的消防安全。

#### 参考文献

- [1] 熊伟荣.古建筑消防安全形势分析及对策[J].江西化工,2016(4):152-153.
- [2] 陈蒋,胡安林,赖波.贵州古建筑消防风险性分析及对策研究[J].安全,2014(12):53-55.

收稿日期:2021-07-26

作者简介:林夏(1981—),男,汉族,重庆人,本科,工程师,主要从事消防监督管理工作。