

因素本身分析文字说明

救援费用相关因素

- **天气条件:**风速、降水、温度等气象因素对火灾作业有显著影响。强风会加速火势蔓延，增大燃烧速率，延长救援时间；降水可降低燃烧速率、缩短灭火时间，但极端天气（如暴雨、狂风）可能引发次生灾害，间接增加救援复杂性与成本。
- **地形因素:**复杂地形（如山地、峡谷）会增加救援物资运输时间与成本，同时限制灭火路的选择（如难以展开大型设备），使救援难度上升。
- **通信成本:**森林区域通信信号弱，依赖专用设备（如卫星电话），推高通信成本。若通信不畅，易导致指挥协调低效，延长救援时间，增加整体费用。

森林损失费用相关因素

- **周边居民影响:**包括居民临时搬迁安置费用、长期住房重建费用。此外，火灾产生的烟雾、颗粒物等危害居民健康，增加医疗成本。
- **旅游业影响:**森林火灾导致景区景观破坏、生态形象受损，游客减少，直接造成旅游收入下降。
- **土壤质量变化:**火灾影响土壤有机质流失、结构破坏，进而影响植被恢复速度与质量，长期可能改变生态系统功能。

关联因素文字说明

- **天气条件与燃烧速率、救援效率:**天气通过影响燃烧速率和救援作业效率，直接延长救援时间，最终影响救援费用。例如，高温干燥天气加速燃烧，降低救援效率，增加人力与物资消耗。
- **地形因素与救援时间、队员数量:**地形复杂程度决定救援抵达时间与展开难度。复杂地形可能需调配更多队员或特殊装备（如直升机、专业登山设备），延长救援时间，推高费用。
- **通信成本与救援时间:**通信不畅导致信息传递延迟、指令执行偏差，易引发重复作业或资源错配（如物资调派失误），进一步延长救援时间，增加救援成本。
- **周边居民影响与经济、生态损失:**居民临时搬迁、住房重建及医疗费用直接计入经济损失；居民健康受损与生态破坏（如植被燃烧释放污染物）紧密关联，形成经济与生态损失的交叉影响，扩大整体损失规模。