**南充市言易凌云文化传播有限公司**

**森林防灭火专项应急预案**

|  |  |
| --- | --- |
| **编制：刘磊** |  |
| **审核：王建平** |  |
| **批准：李明亮** |  |

**南充市言易凌云文化传播有限公司**

**2023年5月**

**森林防灭火专项应急预案**

**一、编制依据和目的**

坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻习近平总.书记关于森林草原防灭火系列重要指示批示精神，认真落实党中央、国务院和省市决策部署，坚持“预防为主、防灭结合、科学扑救、安全第一”的森林防灭火工作方针，做好应对森林火灾各项准备工作，规范组织指挥程序，科学制定扑救措施，确保扑救工作安全高效有序进行，最大限度减少人员伤亡和财产损失，保护森林资源，维护生态安全，建设生态文明。依据《中华人民共和国突发事件应对法》《中华人民共和国森林法》《四川省森林防火条例》等有关规定，结合我司实际，制定本预案。

**二、事故风险分析**

当前防火现状。山林纵横交错，地形复杂，山与地交错且不一致，村庄分散，村民野外用火时有发生。基于森林火灾的突发性和不确定性，从近几年来森林防火防御工作来看，还存在不少困难和问题，主要体现在几个方面:一是特殊的地理位置。 凌云山海拔562.6米，有左青龙、右白虎、前朱雀、后玄武之独特地貌，山势连绵，林木参天，具有“雄、奇、险、幽”四大特色，山顶凌云古刹始建于汉末，现存真武宫为清道光年间重建，有遇仙岭、降魔台、老君洞、老龙洞、望夫崖、舍身崖、将军坟等自然奇观，享有“果郡灵山”之美誉。景区所辖范围宽广，林区住户分散，景区游客常年进出，火源管控较为困难。二是村民外出务工，防灭火工作难度大。很难组织年青劳动力上山扑火，造成火势蔓延，给群众造成更大的损失。三是违规用火是导致火灾发生的直接原因。随着群众生活水平的提高，许多村民思想上对防火不重视，随处烧田埂、稻草，上山随地扔烟头、上山祭祀等现象，是直接产生火灾的重要原因。四是意外天灾和事故也是导致火灾的原因之一。如打雷、电线杆倒塌、高压线经过山林，这些因素也存在很多隐患。

三、**事故严重程度**

依据2008年修订的《森林防火条例》第四十条规定：按危害程度和规模，分为特别重大火灾（Ⅰ级）、重大火灾（Ⅱ级）、较大火灾（Ⅲ级）、一般火灾（Ⅳ级）四级。

3.1特别重大火灾（Ⅰ级）：受害森林面积在1000公顷以上的，或者死亡30人以上的，或者重伤100人以上的。

3.2重大火灾（Ⅱ级）：受害森林面积在100公顷以上1000公顷以下的，或者死亡10人以上30人以下的，或者重伤50人以上100人以下的；

3.3较大火灾（Ⅲ级）受害森林面积在1公顷以上100公顷以下的，或者死亡3人以上10人以下的，或者重伤10人以上50人以下的；

3.4一般火灾（Ⅳ级）：受害森林面积在1公顷以下或者其他林地起火的，或者死亡1人以上3人以下的，或者重伤1人以上10人以下的；

注：“以上”包括本数，“以下”不包括本数。

**四、影响范围**

森林一旦遭受火灾，最直观的危害是烧死或烧伤林木。一方面使森林蓄积下降，另一方面也使森林生长受到严重影响。森林是生长周期较长的再生资源，遭受火灾后，其恢复需要很长的时间。特别是高强度大面积森林火灾之后，森林很难恢复原貌，常常被低价林或灌丛取而代之。如果反复多次遭到火灾危害，还会成为荒草地，甚至变成裸地。森林遭受火灾后，会破坏野生动物赖以生存的环境．有时甚至直接烧死、烧伤野生动物。严重的森林火灾不仅能引起水土流失，还会引起山洪暴发、泥石流等自然灾害。森林燃烧会产生大量的烟雾，其主要成分为二氧化碳和水蒸气所有其他物质的含量超过某一限度时都会造成空气污染，危害人类身体健康及野生动物的生存。森林火灾常造成人员伤亡，直接威胁人民生命财产安全

**五、应急指挥机构及职责**

**（一）应急组织体系**

公司根据自身实际情况，成立了应急管理机构，负责生产安全事故的应对与处置，具体构成参见下图。****

**（二）指挥机构及职责**

**1.应急指挥部**

总 指 挥：李明亮

副总指挥：林 森

成 员：赵明、陈徐、周仕勋、邓林、李鑫、王建平、刘磊

总指挥职责：负责组织应急预案的实施工作；分析紧急状态和确定相应报警级别；直接监察应急行动人员的行动；协调后勤方面，以支援反应组织；与企业外应急反应人员、部门、组织和机构进行联络；在启动市级应急预案时，作为联合应急救援指挥部成员之一，协调应急救援工作；

副总指挥职责：协助总指挥工作；担任应急救援现场应急指挥部指挥或负责具体指挥、 调度各职能部门参加公司的应急救援行动；在总指挥不在抢险救援现场或受总指挥委托担任总指挥，履行总指挥职责。

成员职责：在公司应急指挥部下达应急行动指令时，负责组织本单位密切配合统一行动。在公司应急指挥部组织下，讨论、研究公司的重大应急问题。在公司应急指挥部下达应急指令后，参与应急方案、 对策的研究，向公司应急办公室汇报险情及执行应急办公室对该部门下达的指令，并及时向公司应急办公室提供应急对策或随应急指挥部总指挥到事故现场进行现场指挥。负责做好本单位应急工作，负责应急方案的执行。

应急指挥部职责：应急指挥部是企业应急管理的最高指挥机构，负责企业突发事件的应急管理工作职责如下：1.接受地方政府应急管理办公室的领导，请示并落实指令；2.负责组织编写和修订公司应急预案，开展应急工作；3.下达预警和预警解除指令；4.下达应急预案启动和终止指令；5.确定现场应急指挥部成员名单，成立现场应急指挥部；5.在应急处置过程中，负责向政府主管部门求援或配合 政府应急工作；6.统一协调企业内部应急资源和依据协议协调社会救 援力量；7.审定并签发向上级主管部门的报告；8.指定新闻发言人，审定新闻发布材料；9.组织企业突发事件应急预案的演练；10.审查应急工作的考核结果；11.组织或配合上级主管部门的事故调查处理工作；12.审批企业突发事件应急救援费。

**2.应急办公室**

应急办公室设在南充市言易凌云文化传播有限公司森林火灾事故综合办公室，由王建平担任临时办公室主任（事故发生后由到场的更高领导接任），刘磊担任副主任。具体负公司的日常应急管理工作。事故状态下，在应急指挥部领导下执行应急处置过程中的具体处置事项。负责应急队的组成、训练，应急物资的储备和应急流程的制定，保证企业的应急能力水平。

值班座机：0817-7100366

值班电话：王建平（主 任）18990829159

刘 磊（副主任）15583008300

**3.应急救援队**

**（1）通讯联络组**

组长：王 程 电话：17748062535

成员：邓 洪 电话：13628091038

刘 平 电话：18990832347

杨孝洪 电话：13540581581

李含贵 电话：13619055526

姚 侗 电话：15892458600

职责：负责救援期间生产运行调度和领导小组之间通讯的畅通，通过通讯指挥各专业队执行应急救援行动；根据警报，迅速通知有关人员赶赴事故应急现场；物资运输，人员输送。

**（2）应急救援组**

组长：杨文豪 电话：18582263018

成员：徐 兵 电话：13508273576

杨汉渝 电话：15983794348

彭 刚 电话：18582263019

刘 辉 电话：15181767293

职责：接到总指挥通知后第一时间组织本组人员迅速赶赴现场开展灭火救援行动工作；负责事故现场的初期火灾处置，防止火势进一步扩大；救护和转移受火灾威胁的人员及物资；为专业救援人员的到来争取时间和提供方便，确保火灾事故得到有效、及时、恰当的处理。

1. **警戒疏散组**

组长：易九林 电话：15017239886

成员：王 虎 电话：18582193757

王宗定 电话：13547446892

王 斌 电话：16608175587

职责：按照事故抢险预案，根据应急抢险指挥部的命令， 疏散人员，隔绝交通，控制人员、车辆进入事故区域。负责做好上传下达，根据总指挥指令，拨打外部救援电话（110、120、12119等）；做好外部救援力量的引导工作，及时准确将外部救援力量带领至火灾现场；通知相关部门负责人及时赶赴现场，协调各行动组做好应急事件的处置工作；将各方信息及时、准确反馈给总指挥。

**（4）后勤保障组**

组长：马红芬 电话：15181753656

成员：文 静 电话：13989195254

贾 艳 电话：15984863450

吴 静 电话：18682679752

王琼玉 电话：13281958357

冯朝均 电话：13990766777

职责：负责抢险应急物资的储备、各类突发事件和紧急 状态下救援物资的供应保障，其中包括应急抢险器材、救援防护器材、监测分析器材和指挥通信器材等；接到总指挥通知，第一时间组织医疗救援组组员赶赴现场开展医疗救护工作；负责做好迅速抢救火灾现场的受伤人员，并将其转移至安全地带；将受伤者具体情况报告给总指挥，并及时送至医院治疗，与就近的医院取得联系；随时向总指挥汇报现场情况和善后处理工作情况。在火灾事故完全扑灭后，组织开展善后处理工作；协助相关部门开展事故调查，妥善安置受伤人员；安抚受伤人员家属及受伤人员的后续处理。

**六、处置程序**

**（一）事故信息报告内容和程序**

## **内容：**火情信息报送、火情预警条件、火情预警等级、火情预警启动程序、森林防灭火预警发布、森林防灭火预案启动、救援进程反馈、救援信息反馈。

**程序：**一般情况下，发现火情信息人立即向应急办公室（临时主任或副主任）报告，应急办公室再应急指挥部报告，根据火情情况，启动相应火灾预警等级（一般启动三级以上响应），森林防灭火应急指挥部领导必须立即在火场点安全距离设立扑火前线指挥部迅速组织扑火力量，全力投入扑救工作。

注：一级：低火险级或无火险级，表示不燃，即不易发生火灾。

二级：较低火险级或弱火险级，表示难燃，即一般难以发生火灾。

三级：中等火险级，表示可燃，即可能发生火灾，但一般不易蔓延，较易扑救。

四级：高火险级，表示易燃，即容易发生火灾，而且容易形成火势蔓延，不易扑救。

五级：最高火险级或特大火险级，表示强燃，即极易发生火灾， 而且极易蔓延，难以扑救。

**（二）事故信息报告方式和责任人**

事故信息报告方式： 电话报告

事故信息接收责任人：

王建平 联系电话：18681741567

刘 磊 联系电话：15583008300

**（三）事故信息上报**

日常安全以应急办公室为联络指挥中心，一旦发生紧急情况或安全事故，即由应急指挥部统一协调指挥行动。

应急指挥部设置 24 小时报警电话，接警为值班人员，应急办公室应有急指挥机构人员及其它有关救援人员联系电话。

现场负责人迅速查明事故发生的位置和原因，立即拨打报警电话报告，上报事故应急救援指挥部。

现场负责人及事故应急救援指挥部按预警级别及下图“信息报告流程图”上报。紧急情况下，可越级报告，或拨打 110 或 119，有人员受伤严重的拨打 120。



**（四）应急响应**

应急救援指挥部根据了解事故的基本情况，判定相应的应急响应，启动救援预案。响应等级判定为三级及以上时请求政府机构和社会力量救援。调集应急救援队伍到达指定的集中点，调集应急物资装备，分配救援任务，下达救援指令。各应急救援小组根据总指挥分配的救援任务，迅速、有效地进行应急救援工作。同时总指挥或总指挥委托应急办公室负责人在第一时间内向当地应急管理部门和政府部门汇报，上报的内容（使用电话报告形式）有：

①事故发生单位的名称、地址。

②事故原因

③事故发生的时间、事故发生场所及事故危险程度。

④事故已经造成或者可能造成的人员伤亡情况。

报告的时间：

接到火请发现第一信息人报告后，应于5分钟内报告应急救援指挥部领导。

**七、处置措施**

**1、处置原则:安全第一、严肃认真、细致周到、科学救援、全员参与**

**2、应急信息处置**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **处置程序** | **信息内容** | **提供单位/人员** | **提供时间** |
| 1 | 事故现场信息 | （1）事故发生地点、时间及类型、事故现象、原因；（2）安全疏散人员数；（3）事故扩大发展态势。 | 现场负责人；现场监控人员；报警人员 | 报警时 |
| 2 | 事故发生场所基本信息 | （1）设备设施情况、周边应急器材等情况；（2）现场固定工作人员、周边人员情况；（3）现场应急器材、消防设施情况。 | 应急救援组 | 接警时 |
| 3 | 事故预测信息 | （1）启动事故专项应急预案、通知应急相关人员；（2）预测事故等级、可能影响范围及危险程度。 | 应急指挥人员 | 启动预案时 |
| 4 | 应急指挥信息 | （1）调集应急资源、下达应急响应指令；（2）跟踪应急抢险现场。 | 应急指挥部 | 抢险救援过程 |
| 5 | 应急抢险信息 | （1）受困人员救出情况、救援进度、救援措施及方式、救援效果等；（2）现场险情、扩大势态；（3）应急人员、车辆、设备设施、工具、医疗救护保障需求。 | 现场救援人员；应急保障人员 | 抢险救援中 |

1. **具体处置方法**

本专项应急预案的处置措施主要包括事故发生后应采取的处理措施，设置警戒区，人员紧急疏散、撤离，检测、抢险、救援及控制措施，受伤人员现场救护、救治，现场保护与现场洗消等几方面的措施。火灾事故若处置不当，不仅不能有效扑灭火灾，反而会使灾情进一步扩大。此外，由于物料燃烧产物可能具有较强的毒害性和腐蚀性，极易造成人员中毒、灼伤、窒息。因此，扑救火灾是一项极其重要而又非常危险的应急救援。具体如下：

**（1）到达现场后前期工作**

①火灾初期阶段，是扑灭火灾的最佳时机，在发现火苗后的几分钟内相关工作人员应立即启动现场处置方案，利用灭火器材、消防栓、水带、水枪快速灭火，展开自救，把火灾扑灭在初期阶段，能有效地控制火灾蔓延，避免造成重大经济损失和人员伤亡，同时向公司应急办报告；

②火灾发生蔓延，立即组织现场工作人员协助人员们撤离危险区；若有受伤人员，应将受伤人员转移出安全区，医疗救护组成员马上进行施救，对于重伤人员应马上拨打120；清点人数，封闭现场，禁止其他无关人员进入；立即报告事故应急救援指挥部。

## （2）火灾扑救工作

指挥部成员到达事故现场后，根据事故状态及危害程度作出相应的应急决定，并命令各应急救援小组立即开展救援。如事故扩大时，向周边社区、单位发出预警信息，同时向政府部门请求支援。

①应急救援组到达事故现场后，首先查明现场有无被火围和中毒人员，以最快速度将受困和中毒人员脱离现场，严重者尽快送附近医院抢救，而后采取灭火措施，控制火势，扑灭火灾。火灾扑灭后， 进行必要的洗消。

②疏散警戒组到达现场后，协助抢险救援小组成员和护理人员疏散被困人员，引导行动自理的人员自行往疏散位置疏散，协助护理人员疏散行动不便的人员并在事故现场周围设岗，划分禁区并加强警戒和巡逻检查；当事故扩大危及到周围单位人员安全时，应迅速通知政府应急救援指挥部，并通知周边单位疏散。

③后勤保障组立即携带相关防护用品，赶往事故现场，确定现场人员救护方案；制定应急物资调拨、配送方案，保障应急救援所需的物资供应；负责接送疏散至安全地点的人员交通安排；负责协同有关部门在事故现场将受伤人员救离事故现场，交给医生进行抢救。

④通讯保障联络组到达现场后，根据指挥部的命令，对内对外联系， 准确报警，及时向社会救援组织传递安全信息，发布险情，进行现场与外界有效沟通，以获得有力的社会支援。

**（3）搬运伤员时注意事项**

根据伤员的伤情，选择合适的搬运方法和工具，注意保护受伤部位；呼吸暂时停止或呼吸微弱以及胸部、背部骨折的伤员，禁止背运，应使用担架或双人抬送；搬运时动作要轻，不可强拉，运送要迅速及时，争取时间；严重出血的伤员，应采取临时止血包扎措施；救护在高处作业的伤员，应采取防止坠落、摔伤措施。

1. **善后阶段**

应急救援结束，应及时清点人数，排查隐患，防止次生事故发生， 同时应保护好现场，配合调查和分析。

**（5）其他注意事项**

参加救援、救护的人员以互助监护为主，按照必须在确保自身安全的前提下进行救援的原则处理。在救援中因为不可预见的因素而导致队员受伤的，其他救援人员发现时必须向领导小组报告，并做出是否申请支援的决定，若申请支援时，由领导小组下达预备救援人员进入火灾现场参加救援的命令。

1. **其他**

附：凌云山景区森林防火演练方案

**凌云山景区202X年森林防火演练方案**

一、演练目的

为贯彻落实四川省人民政府发布2021年森林防火和草原防火命令，加强森林防火安全知识四个能力（检查火灾隐患能力、扑灭初期火灾能力、组织疏散逃生能力、消防宣传教育能力）的建设，坚持“火灾隐患自查、初期火灾自救、安全责任自负、全体员工参与”的基本原则，提高员工预防、避险、自救、互救和减灾能力，确保有火不成灾，有灾无伤亡，遏制重大火灾事故发生，保障凌云山景区森林防火安全与稳定。

二、演练时间：202X1年X月X日X时

三、演练地点：白山湖水库旁空地

四、参加人员：言易凌云公司全体员工

五、组织架构及职责

为迅速、有效的处理突发火灾事故，言易凌云公司特成立消防演练工作小组，工作小组办公室设在凌云山景区森林防火指挥部，由文静担任办公室主任，负责演练期间办公室工作事务。应急工作小组下设若干工作组：应急救援组、通讯联络组、后勤保障组、警戒疏散组、演练工作准备组。

（一）组织架构

消防应急指挥部总指挥：李明亮 （王建平）

消防应急指挥部现场副总指挥：林森 （刘磊）

消防应急演练指挥部办公室主任：文静

消防应急演练指挥部成员：杨文豪、王程、马红芬、易久林

（二）指挥部成员职责

总指挥职责：

1、全面统筹协调消防安全事故救援的决策和指挥，根据事故的性质、程度决定启动应急预案;

2、对重大问题做出决策，下达应急救援指令；

3、模拟对外联络，申请外部救援力量；

4、决定救援措施，调动相关救援力量、设备、物资等

现场副总指挥职责:

1. 协助总指挥工作，当总指挥不在公司时，履行总指挥职责；
2. 负责对内协调、组织调动各类人员、资源。

3、火灾发生时，第一时间赶往火灾现场指挥，随时向

总指挥报告应急救援情况；

4、对一般应急救援问题做出决策，下达具体应急指令。

消防安全应急指挥部小组成员及职责：

消防应急演练指挥部成员及职责：

1.应急救援组

组长：彭岗

成员：彭岗、徐杨、王宗定、王斌、杨汉渝、王虎、苟军、姚侗、邓洪

演练职责：（1）接到总指挥通知后第一时间组织本组人员迅速赶赴现场开展灭火救援行动工作；（2）负责事故现场的初期火灾处置，防止火势进一步扩大；（3）模拟与通讯联络组和医疗机构配合转移火灾现场的受伤人员，并将其转移至安全地带或医疗机构临时指定的安全位置；（4）为专业救援人员的到来争取时间和提供方便，确保火灾事故得到有效、及时、恰当的处理。（5）与后勤保障组组长配合准备好演练消防器材和必要物资。（6）演练情况反馈与总结（不足之处）。

2.后勤保障组

组长：文静、马红芬

成员：曹玉琼、吴静、青晓宇

演练职责：(1)通知相关部门负责人及时赶赴现场，协调各行动组做好应急事件的处置工作；将各方信息及时、准确反馈给总指挥，便于总指挥做出决策。(2)与通讯联络组配合转运救灾物资；(3)模拟将受伤者具体情况报告给总指挥，并及时送至医院治疗，与就近的医院取得联系；(4)随时向总指挥汇报现场情况和善后处理工作情况。（5）在演练火情事故完全扑灭后，组织开展善后处理工作；(6)模拟协助相关部门开展事故调查，妥善安置受伤人员；（8）演练情况反馈与总结（不足之处）。

3.通讯联络组

组长：王程

成员：杨孝洪、李含贵、刘平

演练职责：(1)负责车辆的调配，协助各小组救援人员和物资的运输；(2)模拟伤员的转运工作，及与120救护车对接；(3)模拟将火灾现场的游客快速运送至安全地带，行动不便的老弱病残孕人员优先；（4）演练情况反馈与总结（不足之处）。

4.警戒疏散组

组长：王富民

演练成员：贾艳（怀孕不直接参与实际活动）、文静、徐聪、曹云（怀孕不不直接参与实际活动）

职责：（1）负责做好上传下达，根据总指挥指令，模拟拨打外部救援电话（110、120、12119等）；（2）模拟做好外部救援力量的引导工作，及时准确将外部救援力量带领至火灾现场；（3）演练情况反馈与总结（不足之处）。

5.演练工作准备组

组长：杨文豪

演练成员：徐聪、易九林、丁涛清、冯富伟、龙文勇

职责：1.组织本组成员演练期间火堆搭建和生火；2.防止火情火情蔓延；

六、演练程序

1、发现火情

监控人员或者森林防火巡逻人员发现火情,立即向总指挥汇报，总指挥接到汇报后，立即赶往火灾指挥中心（监控室），并及时向森林防火应急指挥部领导汇报请求协调专职消防队增援，同时，消防安全应急总指挥紧急启动森林防火应急预案。

2、初起扑灭+疏散人员+警戒现场

（1）启动森林防火应急预案后，总指挥首先向现场巡逻人员下达指令，在保障自身安全的情况下，使用现场灭火器材进行初起火灾扑救，同时，对现场区域的人员进行有序疏散；第一时间通知现场副指挥刘磊赶往火灾现场，由现场副指挥刘磊联系就近巡逻（护林员）人员赶往火灾现场，立即对火灾现场就近路口进行封锁，禁止无关人员进入，及时引导救援人员、物资、车辆、设备进入现场；

（2）火势失控，扑灭初起火灾失败，现场副指挥刘磊立即向总指挥报告现场火势情况。总指挥接到情况报告后，根据火势情况，判定是否安排联络组联系当地村委，通过广播、护林员对周围住户和游客进行劝离和有序疏散，确保道路通畅。（疏散工作要做到井然有序，严防发生混乱造成拥挤踩踏）。现场副总指挥刘磊根据地理位置、火势情况和对灾情的判断迅速作出扑火方案，并将扑火方案上报总指挥。

3、扑火救援

（1）总指挥根据副指挥上报的扑火方案，联络各组组长迅速集合队员，立即展开工救援作。

（2）扑火救援组成员乘车前往火灾现场就近的微型消防站（欢乐街微型消防站）拿取消防装备（装备入前线，就近取用）。到达现场后，根据扑火方案，先用灭火弹迅速的将火势较大的火情炸小，然后通过风力灭火机和往复式水枪将火势控制在一定范围内，防止火势蔓延。

（3）医疗组和运输组达到火灾现场后，医疗组立即将受伤人员转移到安全场所并进行救护。同时，通讯组向总指挥申请120救援。

（4）风向转变和风势变大，火势呈蔓延趋势，现场副指挥刘磊根据现场火灾情况，要求兼职消防队员远离火源点，使用抽水泵从白山湖内抽水进行远程控制性灭火，等待专职灭火队伍到达。

（5）现场副总指挥刘磊将情况汇报给总指挥，总指挥根据火灾现场情况，授权通讯组迅速联系外部救援力量（12119、110、120）。通讯组派人到景区游客中心出口处等待外部救援力量到来，并及时准确的将外部救援力量引导至火灾现场。

（6）集团公司专业消防队伍和外部救援力量及时到达火灾现场，在三方的努力下，火灾迅速被扑灭。全面检查火灾现场，对残留火星使用铁扫把、铁锹扑灭，并对火场进行覆土处理，义务消防队员留守现场观察。

（7）在火灾事故被完全扑灭后，组织开展善后处理工作，由善后处理组长文静安排人员安抚受伤人员家属及受伤人员的后续处理，协助相关部门开展事故调查，指挥保洁清理清理事故现场，并随时向总指挥汇报工作进度。

八、演练结束

现场副总指挥刘磊将现场情况汇报给总指挥，总指挥对此次消防演练作点评和总结；最后下达撤离命令，并将演练情况上报集团公司。

 ，

言易凌云文化传播公司

202X 年X月 X 日

需要准备的消防器材及物资清单

1. 横幅：一条（言易凌云夏季消防演练）
2. 风水灭火机：4台（人员）
3. 往复式消防水枪：4个（人员）
4. 干粉、手投灭火器：各2个（人员）
5. 铁扫把：4把（人员）
6. 干柴：10公斤
7. 警戒带：2卷
8. 抽水泵：1台（人员）
9. 医药箱：1个
10. 担架1副
11. 车辆：2台

 ，