# 消防队年度工作总结报告 消防队年度工作总结 个人(4篇)

来源：网络 作者：蓝色心情 更新时间：2024-06-18

*报告材料主要是向上级汇报工作,其表达方式以叙述、说明为主,在语言运用上要突出陈述性,把事情交代清楚,充分显示内容的真实和材料的客观。优秀的报告都具备一些什么特点呢？又该怎么写呢？以下是我为大家搜集的报告范文，仅供参考，一起来看看吧消防队年度...*

报告材料主要是向上级汇报工作,其表达方式以叙述、说明为主,在语言运用上要突出陈述性,把事情交代清楚,充分显示内容的真实和材料的客观。优秀的报告都具备一些什么特点呢？又该怎么写呢？以下是我为大家搜集的报告范文，仅供参考，一起来看看吧

**消防队年度工作总结报告 消防队年度工作总结 个人篇一**

光阴似箭，半年时光不觉已过，在xx领导的正确领导与亲切关怀下，xx消防队取得了良好的成绩，当然也有不足之处。现将半年来的工作总结如下。

一、加强思想政治学习，提高思想觉悟。

半年以来，我队组织人员通过广播电视及书籍报刊等，认真学习邓小平理论、“三个代表”主要思想，十七大精神及深入开展科学实践发展观活动，学习法律、法规和业务理论知识等，通过一系列的学习思想上提高了觉悟，树立了正确的人生观、价值观，加强了“以厂为家”的集体荣誉感，维护厂内人员及财产安全深入人心，使全队上下在工作中拧成一股绳，整体精神面貌焕然一新。

二、时刻做好安全宣传教育工作，加大巡查，提高警惕，保障安全。

1、针对我厂采油区处在林区，防火安全形势尤为严峻，做好安全宣传教育工作十分重要，为此我队多次进入采油区进行消防安全知识宣传并在消防宣传日来临之际，通过悬挂横幅，张贴标语，通过移动短信平台对厂内所有职工进行了消防安全短信提醒，有利的拓展了工作面。

2、配合厂相关部门加大日常巡查力度，开展消防安全大检查活动，找漏洞，查隐患，防微杜渐，严防火灾，半年来共进行消防安全xx次，整改xx次，杜绝了安全事故发生。

三、强化内务管理及业务训练，加强执勤备战，提高自身战斗力。

1、强调纪律，安全工作在队伍中的重要性，抓好日常养成，严格消防队一日生活制度，建立和完善各种规章制度，警容风纪、消防车辆维护、人员执勤出勤等进行评比，要求队员从小事做起、自我做起、养成良好的职业习惯，有效地促进了各项工作的开展。

2、严格训练，规范训练动作，按条令要求规范出入列动作。开展内容包括，业务基本理论、战术训练、技术训练等科目训练，业务训练以战斗力标准，立足岗位、突出重点，加强队员间的协作，熟练掌握各种斩操作及维护，保证了接警快速、出警迅速平息灾害。

四、工作中存在的不足及今后发展的方向。

1、人员业务有待提高，着重在今后的工作中，厂领导在人员业务水平提高方面能给我队大力支持与帮助。

2、人员消防理论知识需要提高，并与实际工作的结合不够紧密。在今后工作中，我队人员道德要在理论知识方面武装自己，在每个人的思想上必须建立系统的消防理论知识体系。

3、所辖面积大多在林区，因道路及消防设备等原因，工作难度较大，下一步我队将与宜川县林业局协谈。针对林区防火作联合，增大实力。

半年来，我消防队出了不少力，却业绩平平。在工作中常有比较盲目的现象，希厂领导能给以大力资助。

**消防队年度工作总结报告 消防队年度工作总结 个人篇二**

2024年消防队工作汇报

各位领导、同志们：

大家好！

全年以来，在安塞县委、县政府、市消防支队和杏子川采油厂的领导下，坚持以十七大精神为指导，紧紧围绕建设“平安安塞”这一目标，大力加强中队政治思想建设，着力提高队伍整体素质和战斗力，不断加强消防基础建设，出色的完成了以企业防火、社会化灭火为中心的各项任务。为进一步促进本队的工作积累了宝贵的经验。中队在今年的业务学习、训练、执勤、防火及灭火工作和去年相比之下，已经向前迈进了一大步，整个队伍健康有序地向前发展。本队贯彻执行以邓小平理论和“三个代表”重要思想为指导，并紧密结合“预防为主，防消结合”的消防工作方针来指导自身工作。从今年年初开展工作以来，中队全体职员共同努力，狠抓队伍建设和执勤备战工作，取得了显著成绩。从年初开始，中队共接警处警89宗，出动车辆 98台次，出动人数 527人次，用时732小时34分：其中抢险救援8宗，出动车辆8台次，出动人数49人次，用时28小时00分；防火执勤40次，出动车辆46台次，出动人数236人次，用时640小时08分；灭火救援41宗，出警35宗（出水27宗），出动车辆44台次，出动人数242人次，用时64小时26分，灭火成功率达100%，确保

了采油厂及辖区的消防安全。灭火成功率达100%，确保了采油厂及辖区的消防安全。圆满的完成了执勤备战工作。现将本中队今年工作情况总结如下：

一、注重思想政治道德教育，充实和武装职员头脑，端正队员思想。

队伍的健康成长和发展，思想政治道德教育应该首当其中，是工作中重中之重的一项内容，我中队一直把思想政治道德教育摆在首位，并根据油田公司保卫部、采油厂的安排和部署，结合自身的实际，先后学习了“三个代表”重要思想及“消防安全规程”教育。

二、完善队伍管理，加强队伍建设和值班备勤工作。

1、加强队伍的完善管理。

今年年初到现在，在采油厂正确领导、大力关心和支持下，我队在做好采油厂交给各项任务的同时，还针对队员思想素质、身体素质的参差不齐进行因人施教，抓好队员的学习、工作和日常生活，并一一具体落实消防装备器材及个人装备的保养工作。我队制定了《安全目标责任书》，完善了战斗员、工勤人员考勤制度、请销假制度等等，增强了全队人员遵纪守法观念。

2、抓好业务学习和技能训练。

中队队伍中，针对队员素质参差不齐，经验不足等特点，对战斗员进行消防理论学习和业务技能、体能训练，做到训

练、值班两不误。消防队伍是练兵千日，用兵千日的战斗队伍，就要适应各种有可能出现的火场，为此就要比别的队伍负出的更多，为使这支拥有超强战斗力的队伍迅速成长，即以队骨干带领全体战斗员的训练方式，以基本功好的队员带领基本功不扎实的队员强化训练，领导和队员同样负出了艰辛的汗水。

3、加强消防装备检查，保证出警时迅速。

灭火战斗中，车辆装备起着不可估量的作用，因此，保证车辆装备的完整好用是灭火战斗的前提，同时司机和战斗员也肩负着重任。中队要求司机和战斗员每天上午交接班都要对车辆装备进行检查和保养，发现问题立即向领导汇报，查找原因，并寻求解决的方法，司机更是视车辆如手足，不但加强对车辆的保养，同时自觉做到保持车房环境卫生的整洁，确保了做到车辆在备战中不出故障，在灭火战斗中保证车辆安全和器材装备的完整好用，确保了灭火任务的完成。

4、进一步完善中队基础设施建设。

为了加快队伍的建设、提高值班备勤、灭火战斗的能力，我队先后完善了随车装备和器材装备（战斗服衣柜、抢险救援服、灭火头盔、防火防水手套、战斗鞋等）。

三、队伍在发展建设中存在问题和不足。

1、中队的训练场地等基础设施不健全。

2、中队虽然经常训练，但战斗员的业务技能仍不够精

练、理论基础知识不够扎实，综合素质有待提高。

3、中队在野外防火执勤当中从在后勤保障不到位等问题。

四、2024年的工作计划：

1、争取采油厂的支持，进一步完善中队的基本设施建设及后勤保障问题。

2、刻苦钻研业务，夯实消防基础，采取灵活多样的工作方法，加强业务基本功和战术技能训练，提高灭火作战能力。

3、加强队伍管理、完善各项规章制度。

4、做好值班值勤备战工作，保持高度警惕，确保采油厂及辖区消防安全。

5、加强规范化建设，严格内部安全保卫和安全防事故工作，确保队伍稳定平安。

五、主要收获体会

首先，采油厂的关心和重视是我们搞好消防工作推动队伍建设不断发展的前提；二是上级领导的关心和指导是我们做好消防工作的可靠保证；三是群众的支持是我们做好消防工作的基础；四是战友的荣誉意识和争先意识是我们工作上台阶的动力；五是敬业和奉献精神是我们做好工作的根本，也是赢的上级和人民群众关心支持的关键所在。

回顾这一年的工作，我们满怀豪情，倍受鼓舞，展开来

年的工作，我们任重道远，信心百倍，在新的一年里，我们将结合实际，明确工作重点，攻克工作难点，打造工作亮点，牢固树立并落实科学发展观，切实加强本单位人员的素质和能力建设，以昂扬的斗志，振兴的精神迎接新的挑战，努力实现消防工作建设新跨越，使本单位消防工作再上一个新台阶。

消防中队

2024年12月21日

**消防队年度工作总结报告 消防队年度工作总结 个人篇三**

消防队是对公安消防部队的各级队伍、企业专职消防队、义务消防队的统称。以下小编为你收集了消防队年度工作

总结

，希望给你带来一些借鉴的作用。

消防大队宣传工作总结一

2024年的工作已经接近尾声了，我的工作是一名消防员，做好罗中地区的安全、保卫工作，在总经办和车队的领导下能顺利完成各项工作。我作为一名罗钾人能够服从领导安排，作为罗钾人的一员，感到很骄傲，尽心尽力干的更出色。

作为一名消防员的工作以来，能履行好自己的职责，对工作的态度也很认真，从自己的一言一行抓起，立足本职，发挥自己的职责，自己对车辆性能和器材方面，做到四会，在车队领导下本人的日常工作能顺利开展，出现问题能及时上报，发现隐患及时纠正，保证无事故发生，做好保卫安全工作，下面本人将这一年来的工作总结如下：

一、加强业务理论学习，增强全面发展

作为消防员自己要加强学习，来武装自己的头脑。这一年来，自己不断学习消防业务理论，火灾的隐患性，对车辆和器材的性能，基本上要懂，保证车辆器材完整好用，发生任何情况，及时出警，按规定时间出警，迅速赶往现场.学习别人的长处来弥补自己的不足，增强自己的全面发展。

二、日常工作训练方面

在这一年来自己的训练没有放松，紧紧围绕车队的领导下完成任务，火怎样灭、就怎样练、做到练为战，战为练的原则，对消防器材的掌握到位，器材的质量、性能和维修，在日常给各部门送水，用的器材，做到及时清洗，对器材勤检查、勤擦拭，保证器材的完整好用。

消防演练主要是在安环部的领导下，到各部门演练。对灭火的讲解、使用、灭火剂的用途，主要灭初期火灾。发生火灾第一时间，使用灭火剂灭火。

三、执勤灭火方面

作为消防员自己知道，我们的两辆消防车载水量和泡沫数量，发生突发情况，怎样开展灭火战斗，自己牢牢记在心里，对车辆上的器材，会操作、会维修，是保证执勤战备的一项，给自己时刻提醒战备的观念。

四、安全防事故工作

做好安全防事故工作是自己工作的前提，在车队的领导下安排出动车辆，提醒安全的重要性。在灭火和训练的日常工作中，把安全问题放在首位，让领导放心，让公司放心的原则，这一年来自己在安全方面，没有事故发生，但存在的隐患，能及时纠正、改进。

总之，20xx年的工作已到尾声，这一年来自己的工作对比别人，自己还做的不够、不细、多学习别人好的做法、想法，自己做为罗中的保卫人员，我会用自己的行动努力，请车队的领导放心，自己会不断学习，不断加强。在自己平凡的岗位上做出不平凡的事业。为罗钾的明天添砖加瓦!

消防大队宣传工作总结二

一年来，我们20xx市消防大队在绥化消防支队、20xx市委市人民政府和市公安局的正确领导下，在社会各界的大力支持下，大队党总支带领全体官兵以“二十公”、“161”工程建设为核心，以打造红门铁军为目标，认真践行“三个代表”重要思想，不断更新工作理念，坚持与时俱进，牢固树立以人为本的科学发展观，通过“六个狠抓”、实现“六个提高”使全大队的思想政治工作、队伍管理工作、作战训练工作、消防监督工作、后勤保障工作得到了显著加强，官兵的政治素质、业务素质、科学文化素质、身体心理素质和开拓创新能力有了显著提高，打造出了一支党和人民信赖、具有战斗实力的过硬队伍，保持了队伍的高度统一和高度稳定。

一年来，全市共发生一般性火灾 起，比去年同期下降 %，经济损失比去年同期下降 %，没有发生重特大火灾事故和人身伤亡事件。全体官兵共参加灭火战斗 起，灭火成功率100%，挽回经济损失近万元;共参加抢险救援 次，成功处置率100%;做好人好事 件，收到表扬信 封、锦旗 面，圆满完成了以防灭火为中心、以抢险救援为重点的消防保卫工作任务，创造了和平安全的社会环境，保卫了经济建设发展，受到了党委、政府和广大群众的一致好评。

一、狠抓“161”工程建设，整体工作水平有了新提高

自今年5月份以来，我们20xx消防大队始终把全面实施“161”工程做为消防工作和部队建设的头等大事来抓，按照支队的统一部署和要求，行动迅速，精心谋划，周密部署，强化措施，“161”工程建设取得了一定成效，大队的消防工作和队伍建设也取得了突破性的发展。

一是加强领导，明确目标，落实责任。为保证“161”工程的顺利推进，我大队把实施“161”工程作为推动消防工作和部队建设发展的大事列入重要议事日程，严抓落实。为此，大队专门成立了以大队长周清龄为组长，中队干部、班长为成员的“161”工作领导小组，全面负责“161”工程的组织、落实和考评等工作。先后 次召开党委会议，研究制定了《20xx大队“161”工程建设工作方案》，确定了大队今后一个时期“161”工程建设总目标，同时对“161”工程确定的总体目标进行了细化量划，任务目标层层分解，责任到人，建立了党委统一领导，分兵把口，上下互动，齐抓共管，人人抓落实的优良局面。

二是层层签定责任状，推进“161”工程的全面实施。为了全面推进“161”工程的纵深发展，确保“161”工程落实和总体目标的实现，大队党委实施了“161”工程责任状，《责任状》确定了争创省级模范单位的目标。大队与中队，中队与战斗班，中队与重要岗位人员层层签定了责任状，确保建立横向到边，纵向到底的责任体系。同时，建立起了重奖重罚的激励机制，极大地激发了全体官兵的主动性和创造性，从而使“要我干”转变成“我要干”，为全面推进“161”工程的实施奠定了坚实的思想基础。

三是措施得力，效果明显。大队在打造“161”工程，推进部队全面建设的实际工作中，着眼于大队的全面发展，突出工作重点，统筹兼顾。通过强化措施，落实责任，狠抓各项工作的落实，部队的战斗力明显增强，部队的正规化建设得到了长足发展，执法为民观念进一步得到巩固，多种形式消防队伍建设初见成效，社会化消防宣传工作取得新的突破，部队建设呈现了喜人发展的态势。

二、狠抓消防监督，安全预防工作有了新提高

我们在消防监督工作中，遵循“预防为主、防消结合”的消防方针，坚持预警在先，超前工作，把监督寓于服务中，通过规范执法监督程序，认真履行工作职责，依法实施监督管理，主动提供优质服务，进一步改善了消防安全环境，提高了消防安全管理水平。

一是抓住工作重点，提前采取预防措施。春防期间，20xx市人民政府和市公安局分别召开了全市性的安全生产工作及春防工作会议，以市人民政府名义颁布了《春季防火命令》，并下发了由我们大队负责起草制定的《20xx年春季安全防火工作预案》和《扑救大面积火灾工作预案》，从市人民政府到基层单位，逐级签订了《安全工作责任状》。会后，我们立即组织人力，对列管的重点消防单位进行了一次全面检查。对排查出的35处隐患，当场整改28处，限期整改7处。同时，我们在六级以上大风天，及时发布禁火警报，出动消防车进行鸣笛预警，加大了全市性安全防火力度，提高了全民安全防火认识。

**消防队年度工作总结报告 消防队年度工作总结 个人篇四**

消防队工作总结

一、2024年更换各类灭火器3689具。

车间名称

灭火器数量（具）

备 注

消防办公室

744

呋喃树脂

污水处理

20万吨固体

固体三工段

250

20万吨磨粉

20万吨液体

222

20万吨成品库

仓 库

热 电

热动力

270

固化剂

糠 醇

电 气

辅助材料

过滤器

泡沫板

唐和唐

科 兴

157

固体二工段

固体一工段

老医药

生物质各车间

388

冒 口

新医药

成品库

212

大罐区

老仓库

低压配电室

194

环氧树脂

合成材料检测室

二、消防设施维修、保养情况

2024年维修消防炮x具；

维修消防栓x处；

更换泡沫液50余吨。

三、应急救援队开会及训练情况总结

2024年，共组织召开月度例会11次，通过开会的形式及时了解各单位应急救援队员的动向，及时传达公司的管理要求及工作安排。对应急救援队员的累计罚款xxxx元。

序 号

姓 名

罚款原因

罚款金额

牛延松

5月6日未填写值班记录

徐传波

5月6日未填写值班记录

冯代娣

5月28日未填写值班记录

解传峰

5月28日未填写值班记录

徐传波

6月4日未填写值班记录

牛延松

6月4日未填写值班记录

李兴民

6月15日未填写值班记录

徐传波

6月15日未填写值班记录

焦方硕

6月18日未填写值班记录

袁善德

6月18日未填写值班记录

贺伟超

6月22日未填写值班记录

郭保进

6月22日未填写值班记录

董毓宝

7月7日未填写值班记录

徐 鑫

7月7日未填写值班记录

牛延松

7月8日未填写值班记录；

徐传波

7月8日未填写值班记录

李 波

8月27日未填写值班记录

李 振

8月27日未填写值班记录

李 振

11月8日未填写值班记录

郭亦斌

11月8日未填写值班记录

贺伟超

12月4日未填写值班记录

程 巩

12月4日未填写值班记录

赵明明

12月14日未填写值班记录

张兆旭

12月14日未填写值班记录

孟令峰

12月26日未值班

2024年组织应急救援队员训练2次，公司组织应急救援队进行统一培训，培训内容为车操训练、空气呼吸器与重型防护服的使用、心肺复苏、一人两盘水带连接，通过培训是每个应急队员掌握了消防设施的熟练使用。2024年12月8日至10日公司组织应急救援队员进行为期两天的集训并对一年来所学的技能及知识进行考核，通过考核所有

队员达标。

四、火灾事故处理总计

2024年应急值班人员共处置小型火灾1次。

8月16日，生物质污水站厌氧塔储罐火灾。

五、应急救援队建设方面

2024年以来，应急救援队更新、采购装备器材如下：

序 号

器材名称

数 量

备 注

空气呼吸器

气瓶

心肺复苏假人

风力灭火机

无齿锯

抢险救援服

抢险救援头盔

抢险救援靴

抢险救援手套

防爆灯

应急救援照明灯

移动电源

训练假人

训练水带（快口65型）

训练水带（50m）

水幕水枪

多功能水枪

止水器

应急帐篷

手持吸水泵

根部堵漏工具

罐体封堵工具

直管封堵工具

各类灭火器

若干

圣泉应急救援队并于2024年上半年重新装修消防车库，增加2层平台，便于存放消防器材等。

六、2024年迎接章丘区消防大队消防检查3次。共检查出隐患7处现已全部整改完毕。

七、安全生产月活动情况汇总

2024年5月13日，圣泉公司应急救援队参加章丘区第一届“人保杯”应急救援力量技术比武，本次比赛共有六项比赛内容：理论知识、双人搬运假人操、水上救援、帐篷搭建、单兵灭火、百米负重，每个公司共有6名队员参加，1名领队带领，本公司领队为：安全部康爱国；参加的队员有：安全部袁善旭、酚醛固体车间李振、特种环氧车间张继武、冒口车间赵清天、23万吨液体郭亦斌、酚醛液体车间程涛，经过激烈争夺，圣泉公司应急救援队获得团体第2名的成绩。

6月16日—25日在安全生产月期间，公司组织应急救援队进行统一培训，培训内容为消防水带带水推进、空气呼吸器与重型防护服的使用、心肺复苏、一人两盘水带连接，通过培训是每个应急队员掌握了消防设施的熟练使用。

为进一步检验和提高应急救援队危险化学品事故应急救援能力，公司于2024年6月24日在2万吨罐区开展危险化学品应急救援实战演练。本次演练模拟苯酚罐在动火维修作业时，操作不当导致底阀泄漏导致起火，火势迅速猛烈燃烧，形成大面积流淌火并向相邻罐蔓延，且有人员被困。按照罐区自救、厂内消防力量处置和刁镇救援站消防力量社会联动处置的程序进行。

各单位应急演练情况

2024年共组织综合级应急救援演练2次。

重大危险源专项应急演练8次。

各车间专项应急预案20次、现场处置方案演练36次、

八、其他比武竞赛活动参加情况：

2024年11月4日，圣泉公司应急救援代表队参加第二届山东省危险化品救援技术竞赛，本次比赛共有8项比赛内容：理论知识、综合体能、带压快速堵漏、单兵抢险救援、化工装置初期火灾处置、危险化学品工艺管线带压堵漏、危险化学品运输槽车泄露处置、大流量移动炮储罐火灾扑救，每支队伍由1名领队、1名教练、7名队员（含1替补））参加，本公司领队为：安全部经理陈德行；教练为：安全部康爱国；参加的队员有：安全部袁善旭、酚醛固体车间李振、特种环氧车间张继武、23万吨固体陈克、23万吨液体郭亦斌、新医药李存量、电池车间张兆旭，经过2天激烈争夺，圣泉公司应急救援队获得了优异的成绩。

2024年12月10日，圣泉公司应急救援代表队参加济南市多种形式消防救援队伍比武竞赛，本次比赛共有4项比赛内容：单杠引体向上、一人两盘水带连接操、原地着战斗服佩戴空气呼吸器、3000米跑，每支队伍由1名领队、6名队员参加，本公司领队为：安全部康爱国；参加的队员有：安全部袁善旭、生物质车间徐传波、特种环氧车间张继武、23万吨液体郭亦斌、新医药李存量、冒口车间赵青天，经过激烈的争夺，圣泉公司应急救援队获得了乡镇消防救援队伍第一名的优异成绩。

九、新项目消防验收情况。

2024年共计消防验收2个项目。

2024年11月2日，章丘住建委消防验收科刘铁科长、李会熙副科长对公司粉煤灰综合利用制砖项目、加氢车间危品库项目进行现场消防验收，通过查看资料、图纸，试用现场消防设施对以上两个项目进行验收，2024年11月5日，以上两个项目通过了章丘住建委消防验收科验收合格，并出具消防验收意见书。

十、消防设施安装、改造情况。

圣泉集团消防云平台项目实施完成实现功能：

1、实现仓库区域火灾报警系统、消防炮灭火系统、消防泵房、图像火灾探测系统的集中管控，云平台实时监控各子系统的运行状态，云平台内点位名称完全与子系统一致，便于管理，线上共监管396个火灾报警点、19台消防炮、21个图像火灾探测器（后期还可以扩展）。

2、云平台实现报警信息实时推送，实现语音播报，故障信息实时查看，自动生成事件记录，统计报警数量、故障数量，所有信息自动存储，可以追溯。大大降低值班人员的工作量和负担。

3、手机app与云平台功能一致，随时随地查看子系统各点位设备运行状态，实时推送报警信息，报警信息语音提示（需要手机开启权限）。手机app作为相关责任人或监管领导远程管理的辅助工具，与现场主机和云平台同时收到报警信息，为远程决策处置带来便利。

对公司部分老旧配电室安装自动灭火装置已完成。

2024年4月份为公司老旧配电室安装配置了电控柜专用超细干粉灭火装置，该灭火装置采用超细干粉灭火技术，灭火效率高、安全、无毒；采用先进驱动技术，无压贮存，维护简便；采用热敏线探测技术，在易着火部位布置热敏线，灭火的针对性强，可全天候监控火情；采用全淹没灭火模式，灭火效率更高。能够迅速扑灭电气柜内的初期火灾，有效预防和减少电气柜火灾的发生，通过保护空间内敷设的热敏线，探测火情。当被保护空间内产生明火或大于170℃高温时，热敏线被点燃并将火情信号传至灭火装置，启动灭火装置进行灭火。

公司所有导热油炉房安装超细干粉自动灭火装置。

近年来公司导热油炉房火灾事故频发，而且经常出现无人巡检、无人管理的现象，发生火灾事故后不能及时进行灭火，为防止导热油炉发生火灾后无人及时发现、并及时处理火灾事故，2024年公司对所有的导热油炉房安装了超细干粉自动灭火装置，发生火灾后能够及时进行报警，并能够自动或手动灭火。

本文档由站牛网zhann.net收集整理，更多优质范文文档请移步zhann.net站内查找