

平安中国  
消防有我



划时代科技新品-消防弹

北京威准科技有限公司

BEIJING WORLD JOY TECHNOLOGY CO.,LTD

地址：北京朝阳区光华路22号光华路SOHO一期三单元1716

网址：www.wzfed.com

电话：4000682119

演习地址：北京市顺义区张镇23号

平安中国  
消防有我



威准科技

WORLD JOY TECHNOLOGY



划时代科技新品-消防弹

新型灭火优化解决方案

北京威准科技有限公司研发专利



# 目录 CONTENT

公司简介.....	03
威准全产业链.....	05
威准大事记.....	07
森林及住宅火灾现状.....	09
弥补现有消防的不足.....	11
关于威准消防弹.....	13
设计原理与创新技术.....	15
适用火灾场景.....	16
威准消防弹七大优势.....	17
产品系列目录.....	19
灭火面积参数.....	21
案例分享.....	23
国家专利证书.....	25
国家消防合格产品.....	26
欧盟CE认证.....	27
国家查新报告.....	27
国家消防产品质量监督检验报告.....	28
国家烟花爆竹产品质量检验报告.....	28
国家企业信用认证书.....	29





## 威准科技 开启消防科技新时代

北京威准科技有限公司（简称“威准科技”）致力于消防救援领域的产品研发和技术创新，是一家集“研发、生产、销售、培训、服务”为一体的综合型科技类企业。

火药是我国古代四大发明之一，标志人类改造自然的能力大大增强，推进了世界历史的进程，彰显着中华文明智慧。中国是烟花的故乡，燃放烟花既是传统又是民俗文化，以烟花传情，以焰火达意，赋予新的内涵，将传统文化发扬光大。威准科技以“中国烟花之乡”、“中国花炮之都”——湖南浏阳生产基地为依托，由公司创始人曾绍文先生带领专业的研发团队，始终秉承以“赴汤蹈火、竭诚为民”的初心，坚守“诚信为本、创新为魂”的宗旨，深耕消防领域十余年，成功地把威准科技从一个传统的烟花制造企业转型升级为消防灭火科技创新型企业。

火是人类文明的标志，同时，火又时刻威胁着人们生命财产安全。威准科技生产的不同型号的系列消防弹，适用于工业、农业、交通、军事、建筑等所有领域，可广泛应用于森林、草原、油田、港口、矿山、工厂以及各类交通工具、各类建筑等生活场景的灭火，具有灭火效率高、安全不伤人、绿色环保、没有二次污染、操作简单、携带方便等特点，是火药应用和灭火技术的又一次创造，更是颠覆传统灭火思维的一场革命。

威准科技励精图治，不断探索创新，先后投资上亿元，升级生产设施，优化生产工艺，经过上万次的实验，夯实了各种领域的灭火技术基础，打造成现代化、智能化、数字化的生产基地。目前公司自有生产场地2000多亩，日生产消防弹10万枚以上，践行了，“安全至上、生命至上”的使命，实现了“安全、高效、绿色、循环”的高质量发展目标。同时，获得了多项湖南省级和国家级的发明创新奖项，拥有各类技术专利38项，产品于2021年1月通过欧盟CE认证，并在2022年1月顺利通过国家消防产品技术检验并获颁发消防产品技术鉴定证书。

威准科技根植于中华民族传统的智慧，坚持走自主化、专业化、科技化的创新发展道路，服务于国内、外各种火情场景，成为消防救援领域提供综合解决方案的专业团队，为保护人类生命财产安全、减少温室气体排放、保护生物多样性和地球家园做出了积极的贡献，立志为实现人类命运共同体的伟大目标砥砺前行！

# 威准全产业链



## 生产研发基地

研发基地位于湖南浏阳，占地面积一千亩，拥有30多人的研发团队，有研发楼，大型实验场、会议室等。是国内消防领域领先企业。



## 消防演习基地

消防演习基地位于北京顺义，拥有搭建多种火灾场景的大型设施，可容纳千人同时观看演习。旨在让用户体验灭火效果，拥有直观感受，同时检验产品实战效果。



## 产品营销中心

随着国内外全民消防意识普遍性提高，消防事业逐渐走向成熟，对高效灭火产品的需求日益增大，威准消防弹在做立足中国市场的前提下走出海外，并建立海外营销中心，完成对外贸易拓展。

安全·高效·绿色·循环

# 威准大事记

在创始人曾绍文先生带领下，公司筹备与孵化，不断研发试验消防弹产品，完善知识产权保护。

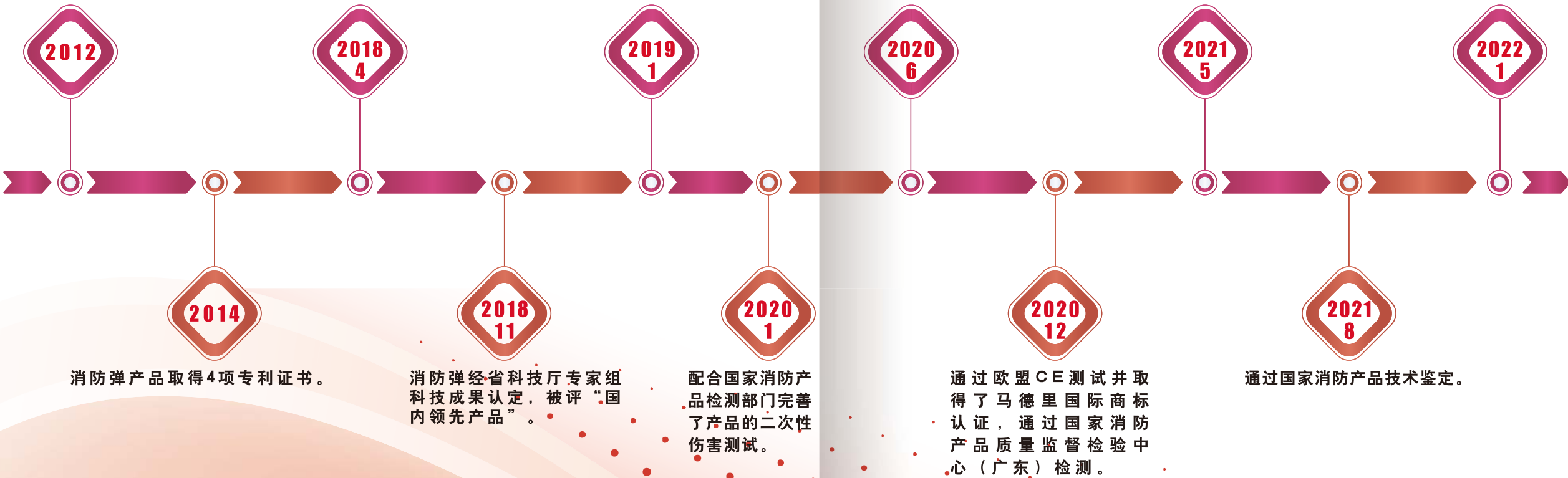
威准安防公司正式注册成立，注册资金2168万元，拥有成熟研发团队30多人。

国家知识产权局为新型环保拉发消防弹颁发了新型实用产品专利证书。

新型环保拉发消防弹被国家工信部推荐为应急救援产品。

荣获ISO9001国际标准体系认证。

获发国家“消防产品”技术鉴定认证证书。





# 森林及住宅火灾现状



- 每年中国森林烧毁面积比例是世界平均水平5-8倍
- 全世界每年平均发生森林火灾20多万次，烧毁森林面积约占全世界森林总面积的1‰以上
- 中国每年平均发生森林火灾约1万多次烧毁森林几十万至上百万公顷，约占全国森林面积的5~8%
- 2019年犹如世界末日的澳洲大火，导致近10亿野生动物被烧死，其中有超过2万多的考拉葬身火海，排放出5亿多吨二氧化碳，摧毁近590万公顷的土地，致使这块资源丰富的旅游胜地顷刻变成了让人触目惊心的断壁残垣，其损失不可估量。



- 据消防救援局发布，2019年全国接报火灾23.3万起，亡1335人，伤837人，直接财产损失36亿元。其中城乡居民住宅火灾占总数的44.8%，共造成1045人死亡，占总数的78.3%，远超其他场所亡人的总和。

## 目前消防灭火主要方式



1. 喷水消防车



2. 洒水消防飞机



3. 化学灭火剂



4. 挖掘消防隔离带

## 目前消防灭火现状分析

### ● 灭火效率低

目前国内外主要以水为主、化学剂为辅，现场水喷洒不均匀，使得灭火效果不理想，效率低下。

### ● 机动性差

受制于地形环境影响，航空、消防车并不适用于所有火灾；面对复杂地形往往只能徒步或空降的方法到达火场。

### ● 机动性差

遇到大型森林火灾或高楼火灾，往往只能“望洋兴叹”，使得我国每年烧毁森林达几十万至上百万公顷，造成被困人员撤离不方便，易造成次生事故发生。

### ● 环境污染

化学灭火剂可以提高效率，但对环境污染不可忽视；1987年瑞士使用大量泡沫灭火器流入附近河中，使河中鱼全部死亡。

### ● 安全性弱

现有灭火方法都需人员和设备靠近火场，很容易造成救援人员伤亡。

# 弥补现有消防的不足

—威准新型环保消防弹

## 新型环保冲击波消防弹



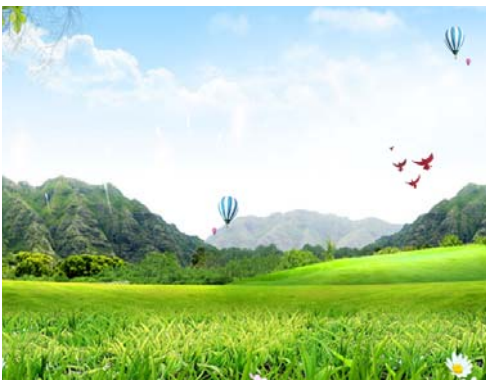
唯一通过国家应急部消防产品技术鉴定的消防弹产品



针对现存森林消防不足  
研发三大类型灭火方式



达到国家消防灭火质量标准



获国家森林草原局推荐

### 传统灭火方式

VS

### 威准 新型环保消防弹

传统灭火器具均需人员近距离操作  
风险倍增，酿成事故

—安全性—

消防弹占据与火的安全距离  
连续丢入即可，打开生命通道

消防从接警到火灾现场，特别是  
老旧城区至少需要30分钟

—时间性—

物业人员或操作人员  
5分钟内即可抵达火灾现场施救

消防水管普通高度扬程仅为50米  
再高只能望而止步

—无限高—

各楼层如配备消防弹可先减弱/  
隔离/清除火场，争取消防车  
道路输送时间

消防车用水灭火，整栋须停电，  
被困人员撤离不易，再造成事故发生

—不停电—

消防弹无需停电来作业，  
操作消防弹更方便救人、灭火，  
不影响正常撤离

污染环境：化学灭火器对环境有污染，  
对人体有危害

—环保性—

无污染：外包装属环保再生纸，内装置  
ABC超细灭火干粉是一种含有氮  
和磷的复合肥料，对环境没有污染，  
对人体皮肤、呼吸道没有刺激

按高楼消防灭火管道工程预算成本，  
传统灭火器费用昂贵

—价格低—

威准消防弹能大大降低预算成本

常用泡沫灭火器有效期为一年  
需要每年更换

—效期长—

有效期三年，无须每年更换



# 关于威准消防弹



威准消防弹由拉环及引火线引燃，灭火药剂瞬间产生由高压、高温气体构成的巨大冲击波，形成负压，隔断周边可燃物火焰，破坏燃烧链；同时高压覆盖超细灭火干粉，快速均匀抛洒扩散到火场区域，与可燃物充分接触，可瞬间熄灭大火。同时超细灭火干粉遇高温分解，在可燃物上形成一层玻璃状隔火膜，保证灭火后不复燃。在冲击波作用下，干粉覆盖可燃物，降低环境温度，隔火膜隔绝氧气等多重作用下达到快速灭火，不复燃的效果。



**外包装：**  
属安全环保的再生纸，引燃后纸张可降解，残留物易清理。

**内装置：**  
超细ABC灭火干粉是一种复合肥料，燃烧后对大气臭氧层耗减潜能值（ODP）为零，对温室效应潜能值（GWP）为零，对人体、物体无伤害、对环境无污染。



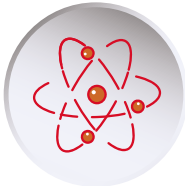
## 创新技术



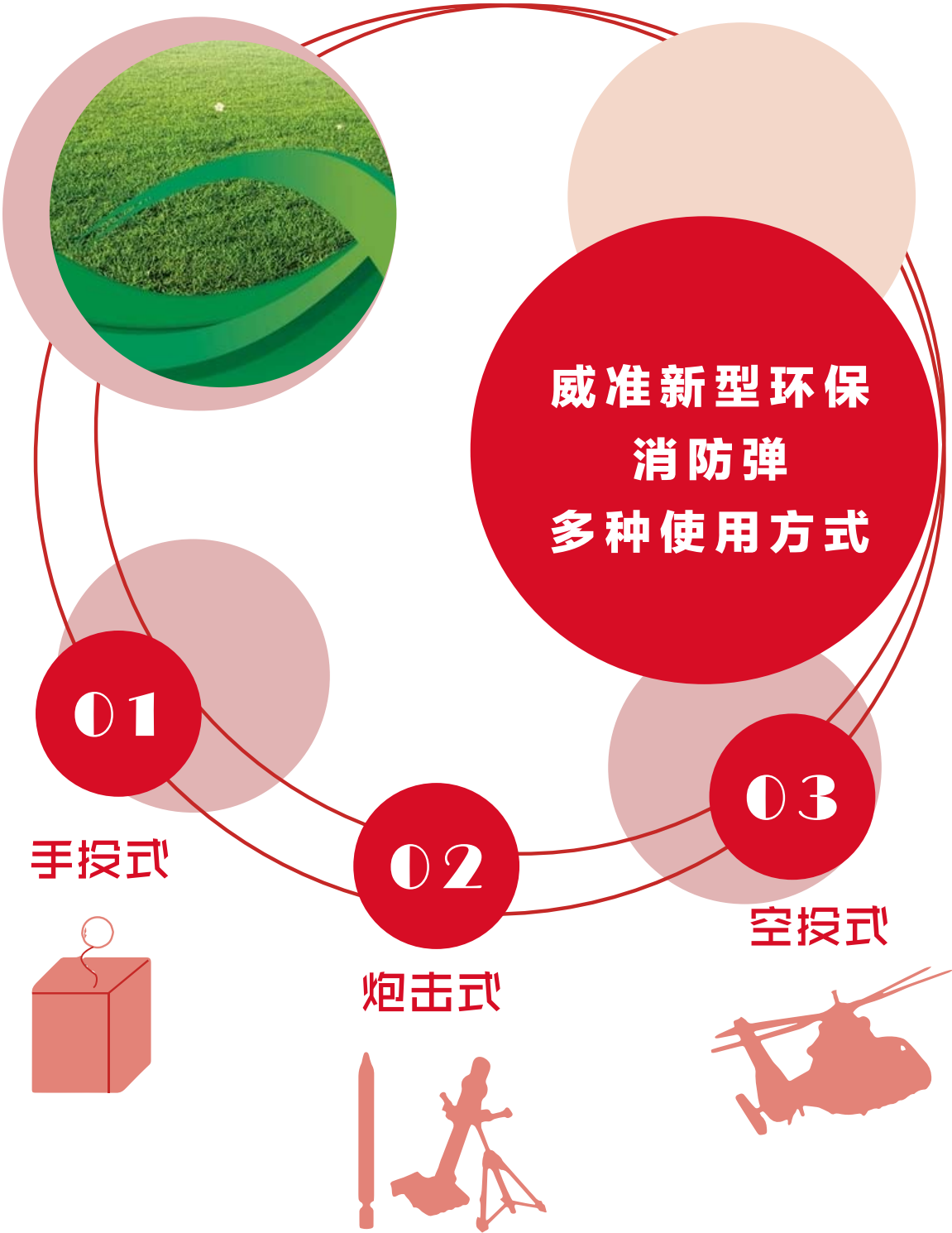
拉环式设计安全可靠



新型环保材料再生纸、  
灭火干粉

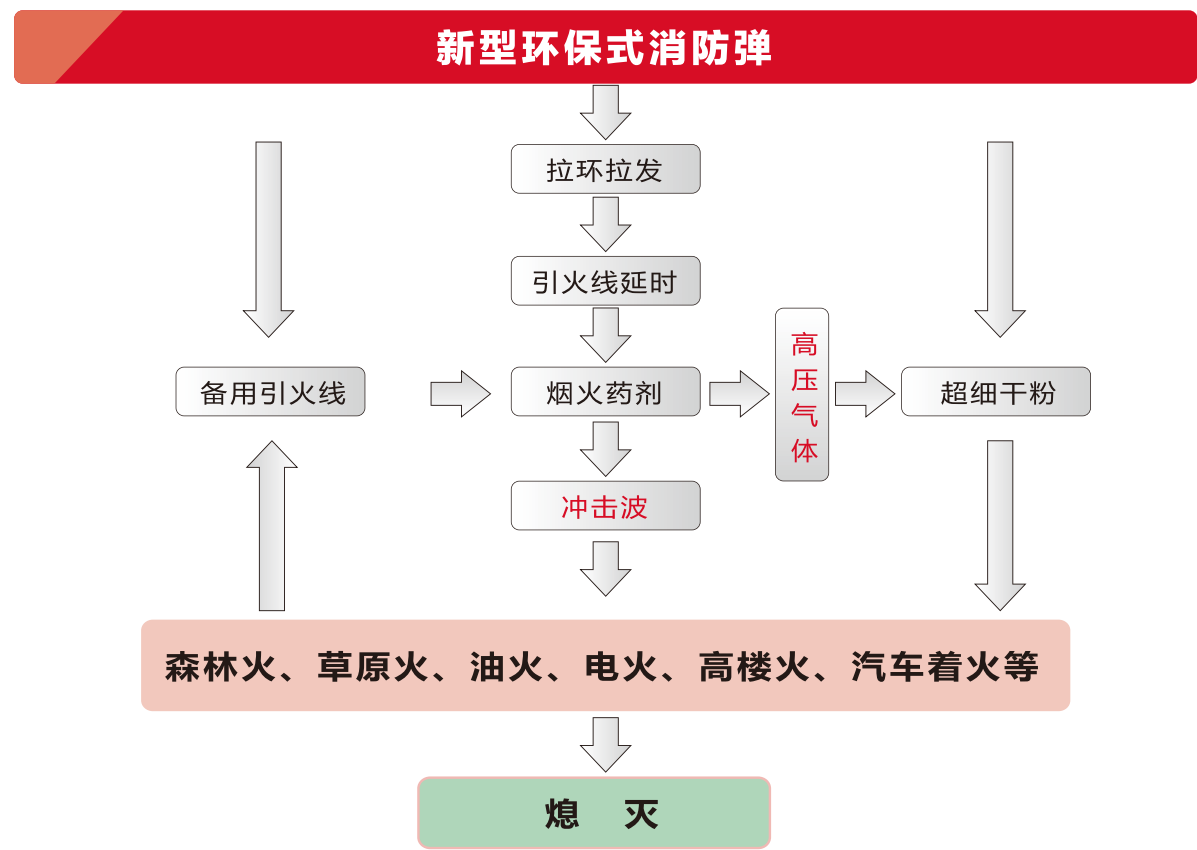


创新灭火原理  
冲击波等多种原理

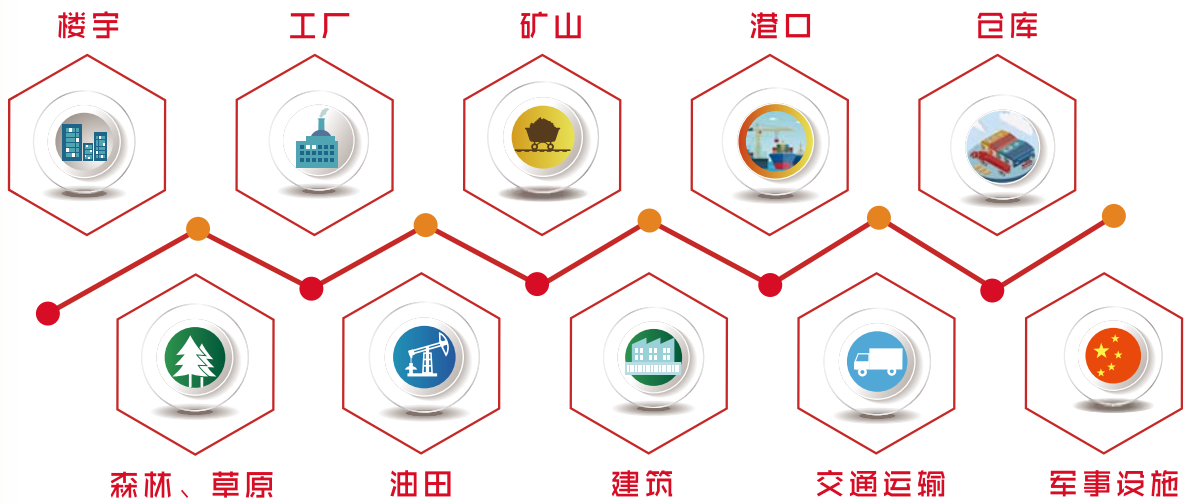




# 设计原理与创新技术



# 适用火灾场景



## 原理描述

- 1、通过【拉环拉发】引燃安全引火线，瞬间产生的冲击波会隔离局部氧气、破坏可燃物燃烧链环节，阻止燃烧。
- 2、在冲击波的作用下，超细灭火干粉快速覆盖局部可燃物，通过隔离可燃物，防止复燃。
- 3、超细灭火干粉具有吸热降温的作用，降到一定温度时会形成一层隔膜，再次阻燃可燃物直到彻底灭火。

# 威准消防弹七大优势

## 权威性

已荣获国家38项专利、欧盟（CE）标准体系认证。ISO9001国际标准体系等认证，并顺利通过国家应急管理部的消防产品技术检验并获颁发消防产品技术鉴定证书。

## 创新性

创新型双保险设计、创新型环保材料、创新型灭火原理

## 安全性

对人体、物体均无二次伤害，保质期三年。

## 高效性

可防火、可自动灭火、可在短时间内高效快速灭火不复燃。

## 环保性

对大气层臭氧耗减潜能值为零，对温室效应潜能值为零。  
对空气、土壤、水源没有污染

## 便捷性

携带方便、使用简单、一拉一投即可灭火，男女老少均可操作

## 广泛性

灭火范围广，适合不同场景、各类火灾的防控救援





# 产品系列目录



## 感应 / 拉环投掷式消防弹

规格型号：WZMHD-ML/M1000 外形尺寸：88\*88\*168 (mm)  
形状：方形 引燃模式：拉环/自燃  
灭火面积：3-5 m<sup>2</sup> 执行标准：Q/B WZKJ001-2019  
包装规格：6枚/箱 灭火类别：A,B



## 感应 / 拉环投掷式消防弹

规格型号：WZMHD-ML/M2000 外形尺寸：110\*110\*180 (mm)  
形状：方形 引燃模式：拉环/自燃  
灭火面积：6-9 m<sup>2</sup> 执行标准：Q/B WZKJ001-2019  
包装规格：4枚/箱 灭火类别：A,B



## 阻燃式/空投式消防弹

规格型号：S20-70 外形尺寸：350\*350\*300 (mm)  
形状：方形 引燃模式：遥感/自燃/空投  
灭火面积：50-60 m<sup>2</sup>  
包装规格：1枚/箱  
适用场所：草原、森林、港口、化工厂、油田等



## 阻燃式/空投式消防弹

规格型号：S50-250 外形尺寸：430\*430\*430 (mm)  
形状：方形 引燃模式：遥感/自燃/空投  
灭火面积：70-80 m<sup>2</sup>  
包装规格：1枚/箱  
适用场所：草原、森林、港口、化工厂、油田等



## 阻燃式/空投式消防弹

规格型号：Z5000-25 外形尺寸：200\*200\*200 (mm)  
形状：方形 引燃模式：遥感/自燃/空投  
灭火面积：15-20 m<sup>2</sup> 适用场所：草原、森林、港口、化工厂、油田等  
包装规格：2枚/箱



## 阻燃式/空投式消防弹

规格型号：Z10000-50 外形尺寸：350\*350\*310 (mm)  
形状：方形 引燃模式：遥感/自燃/空投  
灭火面积：30-40 m<sup>2</sup> 适用场所：草原、森林、港口、化工厂、油田等  
包装规格：1枚/箱



## 阻燃式/空投式消防弹

规格型号：S70-500 外形尺寸：530\*530\*510 (mm)  
形状：方形 引燃模式：遥感/自燃/空投  
灭火面积：300-400 m<sup>2</sup>  
包装规格：1枚/箱  
适用场所：草原、森林、港口、化工厂、油田等



## 阻燃式/空投式消防弹

规格型号：S100-500 外形尺寸：540\*540\*540 (mm)  
形状：方形 引燃模式：遥感/自燃/空投  
灭火面积：400-500 m<sup>2</sup>  
包装规格：1枚/箱  
适用场所：草原、森林、港口、化工厂、油田等

灭火面积参数

序 号	型 号	名 称	灭火面积 ( m <sup>2</sup> )	外 包 规 格 ( 箱 )	产 品 毛 重 ( kg ) ± 5 %	应 用 场 所
1	WZMHD-ML/M1000	感应/拉环投掷式消防弹	3-5	6枚 / 箱	1.1	家庭、写字楼、学校、商场、高层建筑等
2	WZMHD-ML/M2000	感应/拉环投掷式消防弹	6-8	4枚 / 箱	2.2	家庭、写字楼、学校、商场、高层建筑等
3	WZMHD-Z Z5000-25	阻燃式/空投式消防弹	15-20	2枚 / 箱	6	森林、山地、草原、港口、电厂、油田、化工厂等
4	WZMHD-Z Z10000-50	阻燃式/空投式消防弹	30-40	1枚 / 箱	11.5	森林、山地、草原、港口、电厂、油田、化工厂等
5	WZMHD-Z S20-70	阻燃式/空投式消防弹	50-60	1枚 / 箱	22.5	森林、山地、草原、港口、电厂、油田、化工厂等
6	WZMHD-ZG S50-250	阻燃式/空投式消防弹	70-80	1枚 / 箱	55	森林、山地、草原、港口、电厂、油田、化工厂等
7	WZMHD-Z S70-500	阻燃式/空投式消防弹	300-400	1枚 / 箱	75	森林、山地、草原、港口、电厂、油田、化工厂等
8	WZMHD-ZG S100-500	阻燃式/空投式消防弹	400-500	1枚 / 箱	110	森林、山地、草原、港口、电厂、油田、化工厂等



威准消防弹配合无人机进行森林灭火



油类着火，消防弹高效快速灭火。



电井着火，消防弹快速安全灭火



密闭空间着火，消防弹快速安全灭火



消防弹对0.5cm玻璃无破坏



消防弹对人体、物体无伤害



森林着火，威准消防弹轻松灭火



化学易燃品着火，消防弹轻松灭火



消防战士可穿上威准消防背心随时携带数枚消防弹进入火场，打开生命通道





# 国家专利证书



一种消防弹发射装置



一种消防弹结构



一种消防弹套缸



一种消防弹活塞杆组件



一种新型拉环式投掷消防弹



一种便于运输的车载式消防弹



一种可同步引爆的消防弹群



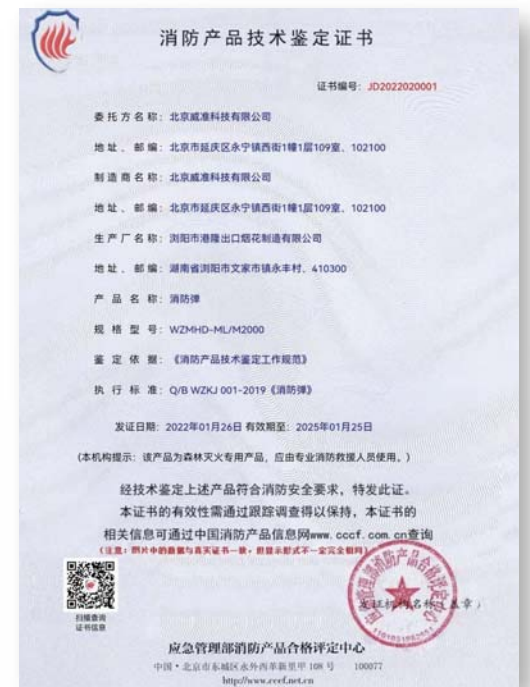
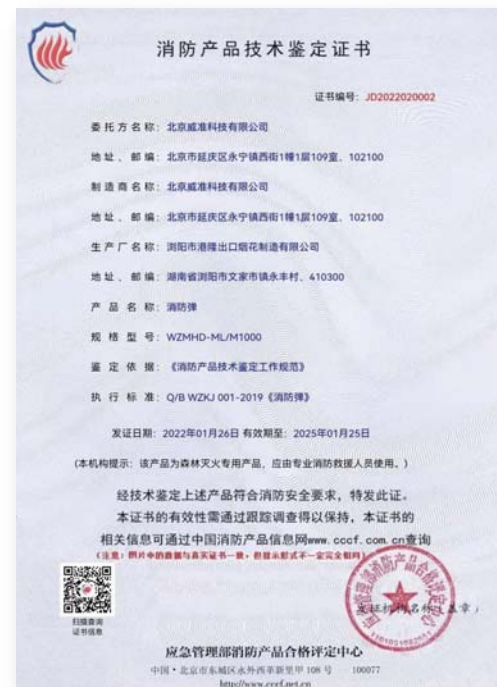
一种新型握柄式自动控制击发消防弹



一种新型握柄式手投拉环击发消防弹

# 国家消防合格产品

平安中国  
消防有我



\*\*\* 荣 获 \*\*\*

2018年中国科技创新发明优秀成果奖  
2022年国家消防合格产品



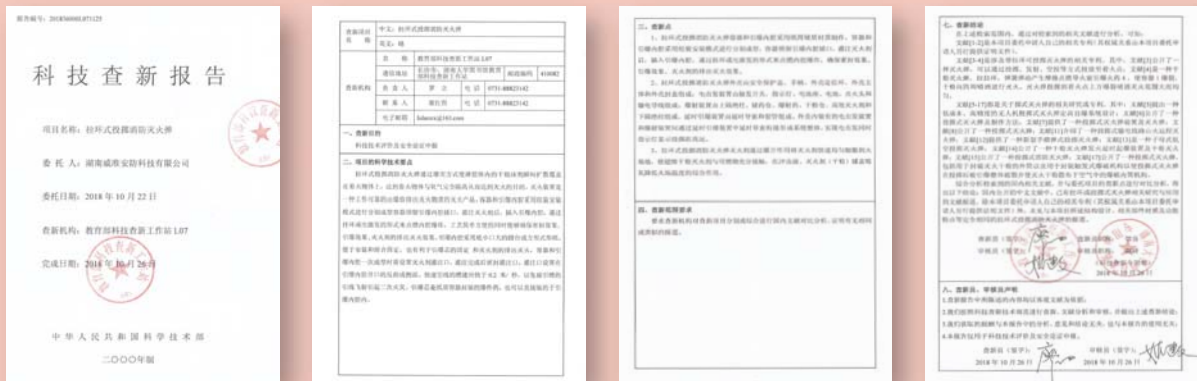
欧盟CE认证

欧盟CE认证

欧盟CE认证是一种产品安全标志认证，被视为制造商打开并进入欧洲市场的通行证。



国家查新报告



国家消防产品质量监督检验报告



国家烟花爆竹产品质量检验报告



平安中国  
消防有我

# 国家企业信用认证书

平安中国  
消防有我

