

## 明光浩淼安防科技股份有限公司

### 关于接待机构投资者调研情况的公告

本公司及董事会全体成员保证公告内容的真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带法律责任。

明光浩淼安防科技股份有限公司（以下简称“公司”）于2021年11月23日接待了1家机构的调研，现将主要情况公告如下：

#### 一、 调研情况

调研时间：2021年11月23日

调研地点：安徽省明光市体育路151号一楼西会议室

调研形式：现场调研

调研机构：安信证券股份有限公司

上市公司接待人员：公司董事长兼总经理倪军先生、公司董事、副总经理兼董事会秘书倪红艳女士、副总工程师屈朝峰先生、质量总监王文军先生

#### 二、 调研的主要问题及公司回复概要

**问题 1：公司的核心专利产品有哪些？涡喷及三相射流消防车的功能及运用场景有哪些？**

**回答：**1. 公司现拥有 119 项专利，包括发明专利 14 项，实用新型专利 90 项、外观设计专利 15 项。其中消防车智能控制技术、消防车载涡喷灭火装置、三相射流消防灭火技术、消防车载细水雾灭火排烟装置、复合射流用伸缩式输送粉管装置、超细干粉枪喷射装置等核心专利技术已转化为涡喷消防车、三相射流举高喷射消防车、大流量远程供水消防车、举高排烟多功能消防车、大流量压缩空气举高喷射消防车等核心专利产品，这些产品切实解决了消防救援队伍灭火救援难题，并产生了良好的经济效益和社会价值。

## 2. 公司涡喷消防车功能及应用场景

涡喷消防车具有威力强大、射程远、覆盖面积大等特点，可以高效的对大型火灾和高楼火灾进行扑救，而且涡轮喷气发动机所产生的强大气流和细水雾可对火场实施正压式通风，改变火场风向从而迅速的降低火场温度、稀释有毒有害气体、排除浓烟、提高火场的能见度；由于喷射灭火剂覆盖范围广，对于大面积的流淌火灭火效果更为显著；该产品可广泛适用于石油石化，危险化学品，高速公路、铁路与地铁隧道，机场、港口、大型商场综合体、仓库、大型变电站火灾等事故处置。

## 3. 三相射流举高喷射消防车的功能及运用场景

三相射流举高喷射消防车，可根据火灾类型、灭火对象和灭火战术处置需要，有效扑灭各类火灾，具有灭火剂用量少、灭火速度快、效率高和抗复燃等特点。主要用于高层建筑、石油、天然气、石油化工、煤化工、油罐、仓库、隧道的火灾扑救。

### 问题 2：公司研发团队规模多大？

**回答：**目前公司有研发和技术人员八十多人，同时公司在北京设有子公司、在成都设立研发分公司，在滁州学院设有“滁州学院浩淼消防与应急救援研究院”。公司计划未来引进更多的研发人才，以满足公司快速发展的需求。

### 问题 3：公司拟采取哪些措施来提高产品毛利率？

**回答：**一是降本增效：首先从技术开发源头降本增效，在产品研发设计端继续加强三化六性推广运用、推进 VAVE 价值工程，进一步提高研发人员研发效率及技术研发能力；其次借鉴丰田“精益制造”管理模式，深入推进精益生产管理，树立全员精益理念，降低成本、减少库存、减少浪费、提质增效。

二是优化产品结构：继续加大高附加值智能消防装备的研发推广，以有效提高产品毛利率。

### 问题 4：公司应收账款对于政府和国有企业规律是什么？

**回答：**公司的主要客户为国家综合消防救援队伍以及石油化工企业、电力煤炭机构等大型国企央企，客户信誉度高，但回款受到客户预算管理制度的影响，

具备较强的季节性特点。一季度为传统淡季，二季度、三季度集中招标、备货生产，所需资金投入较大，回款相对较少。四季度公司集中交货并收到回款。

此类客户付款审批程序较为复杂，付款周期较长，但该类客户信誉良好，信用风险低，应收账款的回收风险较小。

#### 问题 5：应急救援行业未来的市场空间有多大？

回答：灾害事故是与经济发展成正比的。我国目前正处于工业化、信息化、城镇化建设的关键时期，火灾事故源以及危险度不断增加，安全应急装备需求不断增大。根据工信部公布的数据，2016-2018 年我国应急产业市场规模为 1.01-1.24 万亿元；2020 年我国应急产业市场规模约为 1.79 万亿元，其中中国应急消防救援装备市场规模达到 3800 亿元；2016-2020 年应急产业市场规模年复合增长率为 16.3%。我国的应急产业才处于起步阶段，基础薄弱，体系尚待完善。未来随着我国经济不断发展，石油、化工、冶金、电力、港口规模不断扩大，消防车的市场需求也将会不断增长；预计 2025 年我国应急产业市场规模将达到约 3 万亿。

#### 应急产业市场发展潜力大

根据工信部公布数据：

- 2016-2018年我国应急产业市场规模为1.01-1.24万亿元，再结合我国应急产业实际增长率情况
- 经测算2020年我国应急产业市场规模约为1.79万亿元，同比增长15.58%，2016-2020年应急产业市场规模年复合增长率为16.3%
- 预计2025年将达到约3万亿。



图 1：中国应急产业市场规模

问题 6：公司股本较小，股权集中度较高，未来公司是否有拟改善股票流动性的举措？

回答：公司未来会在合适的时机，考虑继续进行股权激励或定向增发，引进

战略投资者，促进公司稳健持续发展。一切以董事会公告为准。

明光浩淼安防科技股份有限公司

董事会

2021年11月24日