

民用爆炸物品安全管理中存在问题及对策探讨

王远飞

宏大爆破工程集团有限责任公司 广东 广州 510000

摘要:近年来,民用爆炸物品的使用越来越广泛,包括烟花爆竹、炮竹、焰火等。这些产品不仅在日常生活中被广泛应用,也被用于各种节庆和庆典活动。但是,在使用过程中也存在诸多安全隐患,如火灾、爆炸等,给人民群众的生命财产安全带来了严重的威胁。因此,探讨民用爆炸物品安全管理中存在的问题,寻找解决问题的措施变得尤为重要。

关键词:民用爆炸物品;安全管理;问题

民用爆炸物品本身具有极强的危险性,监管机构需加强监管力度,提升监管效果,企业需要注重生产、销售、储存、运输、爆破作业等过程中的安全管理,遏制事故的源头。但是从安全管理的过程和效果来看,仍存在很多不足,需要不断通过健全安全管理机制,加大宣传与培训力度,提升管理人员综合素质等手段,帮助民爆行业安全、稳定的发展。

1 民用爆炸物品的概述

民用爆炸物品是指广泛应用于民用领域的一类化学品,主要用于建筑工程、采石、采矿、拆除、民爆演示、民间传统文化活动、消防救援等领域。民用爆炸物品可以简单分为炸药、起爆药和配合药三类。炸药是一类高能物质,其能量密度高、速度快、爆轰能力强,它能够安全、快速、有效地爆破和拆除建筑物、堆体、矿石、岩石等,是爆破工程中不可或缺的材料之一。常见的炸药有硝酸甘油炸药、三硝基甲苯炸药、黑火药等。起爆药是指点火引起爆炸的化学品,其作用是起到传递着火的作用。常见的起爆药有丝状铝等。配合药则是炸药或起爆药的添加剂,目的是为了改善其性能,在民用领域主要用于安全引爆控制、火焰效果控制使用。一些焰火类产品中常见的配合药有氧化钾、碳酸钠等^[1]。总体来说,民用爆炸物品在人类社会的建设、文化传承、安全救援等方面,发挥了巨大的作用。然而,正因为其极具危险性,对于其生产、运输、储存和使用必须遵循严格的规定标准,任何挑战安全底线的行为都将会带来严重的后果。特别是在当前形势下,加强对民用爆炸物品的全方位监管、规范和管理势在必行。只有这样,才能更好地保障人民群众的安全和利益,促进社会的和谐发展。

2 安全管理的意义

民用爆炸物品在人类社会中发挥着重要作用,但同时也带来巨大的安全风险。在爆炸事故发生时,可能会

造成人员伤亡、财产损失等严重后果,更有可能影响社会的稳定与安全。因此,民用爆炸物品安全管理显得尤为重要。首先,民用爆炸物品安全管理有利于确保人民生命财产安全。民用爆炸物品具有极高的危险性和风险,如果管理不当或出现事故,很容易造成人性财产的损失。对于这类危险品的管理,必须要遵守相关法律法规,实行科学规划和引入先进技术设备等多种措施,以确保人民群众的生命财产安全。其次,民用爆炸物品安全管理有利于促进经济发展。民用爆炸物品在人类社会中发挥着巨大的作用,它们广泛应用于建设工程、采石采矿、拆除、民爆演示、民间传统文化活动、消防救援等领域,对国家经济和民生事业的发展都起到了积极的推动作用,如何从根本上保障安全,将对促进经济发展起到重要的作用^[2]。最后,民用爆炸物品安全管理有利于保护环境和维护社会稳定。当民用爆炸物品在生产、运输及使用过程中,出现事故时,很容易引起环境污染和社会动荡现象,这对整个社会的稳定和健康生态环境都会造成不利影响。因此,必须加强管理,提升技能,提高安全监管,充分发挥民用爆炸物品的积极推动作用,同时又防范风险,避免产生意外。总之,民用爆炸物品管理的意义重大,它不仅关系到整个社会的安全稳定,也关乎人民的生命安全和财产安全。只有通过加强各方面的安全管理,才能更好地利用和贡献民用爆炸物品的积极作用,以带动整个社会的健康持续发展。

3 民用爆炸物品安全管理存在的主要问题

3.1 缺乏安全意识

民用爆炸物品安全管理面临的主要问题之一是缺乏安全意识。许多人可能没有意识到使用民用爆炸物品的潜在风险,从而缺乏进行有效的安全管理措施。这种缺乏安全意识会导致一系列安全隐患,例如使用过期或质量不合格的民用爆炸物品,错误的运输和存储方式等问

题。此外，这也可能会导致安全管理的漏洞和缺陷，导致爆炸事故的发生^[3]。与此同时，一些生产厂家或经销商缺乏安全意识，这也会增加安全隐患。他们可能会追求利润并篡改安全标准，以减少成本和风险。这种做法很容易导致生产和销售低质量、安全性差的民用爆炸物品。

3.2 监管不到位

民用爆炸物品安全管理面临的另一个主要问题是监管不到位。尽管有相关法律法规和标准规范，但仍存在监管漏洞和监管不严问题，这给安全管理带来了很大的挑战。监管不到位可能会引发多种问题，例如：监管部门缺乏有效的监督和检查机制，忽视了一些不符合安全标准的企业和产品。在某些地区或领域，监管资源和力量有限，监管部门的执行力度弱，不便于发现和和处理潜在的安全风险。一些地方和单位不能够有效地履行监管职能，存在滥用权限、漠视安全等行为，也可能导致民用爆炸物品安全隐患。

3.3 销售不规范

民用爆炸物品安全管理存在的另一个主要问题是销售不规范。一些销售商可能缺乏专业知识和安全意识，没有能力识别和检测爆炸物品的安全性能，导致了销售不规范的问题。销售商没有经过专业培训和考核，缺乏对民用爆炸物品的相关知识和安全意识，从而无法提供准确的销售建议和安全使用指导。销售商没有对民用爆炸物品进行充分的安全测试和质量检测，或者对销售的民用爆炸物品进行降低成本的改变或篡改，导致销售的民用爆炸物品质量不可靠或安全性能降低。销售商没有建立完善的客户档案管理制度，无法在民用爆炸物品发生安全事故后追查到销售信息，增加事故调查的难度和成本^[4]。

3.4 交通安全问题

民用爆炸物品安全管理存在的另一个主要问题是交通安全问题。民用爆炸物品的运输过程中存在一系列的交通安全风险，包括行车安全、环境安全和安全行为等问题，在整个运输过程中都需要加强安全管理。交通安全问题主要表现在以下几个方面：（1）行车安全：民用爆炸物品需要通过车辆进行运输，如果车辆质量不好或者运输过程中驾驶员违法行为严重，都可能导致交通事故的发生，造成严重后果。（2）环境安全：如果民用爆炸物品在运输过程中受到恶劣的气候环境、路况、道路条件等方面的影响，也可能对交通安全带来威胁。（3）安全行为：在民用爆炸物品运输过程中，如果司机和相关工作人员的安全意识不够，或者操作不规范，也可能导致安全隐患的产生。

4 解决民用爆炸物品安全管理问题的措施

4.1 加强安全教育

通过加强安全教育，可以提高人们对民用爆炸物品安全的认识和意识，有效预防和减少民用爆炸物品的安全事故。通过各种媒体途径，向广大群众普及民用爆炸物品的安全知识和使用技巧，提高民众的安全素养和意识。通过对民用爆炸物品从业人员的培训和考核，提高其安全意识和技能，增强其对安全管理的贡献。制定相关法律法规和标准要求，明确各类民用爆炸物品的安全性能标准和使用方法，规范生产、销售、运输等各个环节，提高安全管理的水平。制定应急预案和演练计划，提高应急处理能力和危机管理水平，防范和应对安全事故的发生。总之，加强安全教育是解决民用爆炸物品安全管理问题的重要措施之一，需要政府、企业和公众共同努力，共同宣传和加强安全教育，切实增强民用爆炸物品安全管理的效力和水平^[5]。

4.2 关键监管环节加强

通过加强监管环节，可以最大程度地提高民用爆炸物品的安全性能和质量，减少安全事故的发生。对民用爆炸物品的生产企业，必须建立完善的质量管理体系，强制执行相关的生产标准和安全规范，加强检验和监督，保障民用爆炸物品的质量和安全性能。销售民用爆炸物品的企业，必须建立严格的销售管理制度，规范销售行为，加强对销售从业人员的培训和考核，提高其安全意识和技能，保障消费者安全。在民用爆炸物品的运输环节，需要对运输企业和从业人员进行严格的安全要求和监督，加强安全教育和培训，加强车辆和设备的维护保养，对运输过程中的风险进行评估和预防。政府部门需要加强对民用爆炸物品的安全监督和管理，完善安全管理制度，加强安全执法力度，提高检测和监管水平，对安全事故进行及时处置和调查。

4.3 生产工艺过程掌控

加强生产工艺过程的掌控，可以更好地保障民用爆炸物品的质量和安全性能，减少安全事故的发生。建立完善的质量管理体系，制定相关规章制度和技术规范，对民用爆炸物品的生产进行全程控制和质量保障。对生产过程进行全程监测和控制，确保其符合生产标准和安全规范。对原材料的采购、储存、使用等环节进行有效管理和控制，保障原材料的质量和安全性。对民用爆炸物品的产品质量进行全面的检测和测试，从而提前发现并解决问题，确保产品质量和安全性能^[6]。总之，生产工艺过程掌控是解决民用爆炸物品安全管理问题的重要措施，需要生产企业严格遵守生产标准和安全规范，加强

质量管理和生产过程监控,确保生产工艺的稳定性和安全性能。同时,加强检验和监督,保障民用爆炸物品的质量和安全性能,防止安全事故的发生。

4.4 加强安全控制

加强安全控制,可以有效预防和控制安全事故的发生,最大程度地保障公众的安全。建立严格的安全管理制度,包括安全生产责任制、安全教育培训制度、安全生产检查制度等等。制定相应的安全生产标准,建立安全评估体系,评估和核查民用爆炸物品的安全性。对民用爆炸物品的生产、贮存、销售过程中涉及的关键环节,建立相应的安全设施和安全保障措施,最大程度地减少安全隐患。针对民用爆炸物品相关从业人员,进行针对性的安全培训和培养应急响应机制,及时处置和应对安全事故。加强安全控制环节的监督和检查,确保民用爆炸物品的生产、贮存、销售等各个环节的安全性,最大程度地保障公众的安全^[1]。

4.5 规范销售行为

加强销售行为规范,可以减少民用爆炸物品的非法销售,加强消费者的权利保护,保障公众的安全。对民用爆炸物品销售单位建立完善的销售管理制度,规范销售行为。加强民用爆炸物品销售经营者的管理和培训,提高其安全防范意识和技能。规范民用爆炸物品销售渠道,禁止非法销售和非法经营。通过宣传教育和公共安全意识提高活动,引导消费者和销售人员增强安全意识,不买假冒伪劣产品和未经正规认证的产品。

4.6 加强隐患排查制度

加强隐患排查制度是解决民用爆炸物品安全管理问题的重要措施之一。通过加强隐患排查,可以及早发现问题和隐患,并及时采取措施予以解决,确保民用爆炸物品的生产、储存、运输和使用安全。加强隐患排查制度的措施包括:(1)建立完善的排查制度:对民用爆炸物品的生产、储存、运输、使用等关键环节,建立隐患排查制度,规范排查机制,确保排查全面性和时效性。(2)加强隐患排查力度:每年至少进行一次隐患排查,及时发现和处理存在的安全隐患。(3)加强责任分工:

明确各个责任部门和人员,加强对他们的监督和考评,促使相关人员和部门履行好相应的职责和义务。(4)加强信息共享:对隐患排查过程中发现的问题和隐患,及时向相关部门和人员通报,并加强信息共享和沟通,提高隐患排查的效果。需要政府、生产企业、销售单位、使用单位共同努力,加强隐患排查力度,确保每个环节都有相应的安全措施和安全生产管理制度,及时发现和解决安全隐患,最大程度地保障公众的安全。

结束语

综上所述,民用爆炸物品管理工作是一项长期而又艰巨的工作,管理质量的好坏与我国社会的稳定、我国经济的发展、人民生命财产安全等都有着极为紧密的联系。现阶段,我国民用爆炸物品管理状况不容乐观,管理问题严重地制约了民用爆炸物品管理水平的提升,相关人士要深入研究民用爆炸物品管理工作,及时采取针对性措施,严厉打击违法犯罪行为,尽可能的消除爆炸物品管理隐患。相信通过相关者们的不断努力,民用爆炸物品的长效管理机制一定能够得以建立,我国民用爆炸物品一定能够在推进我国社会主义经济建设发展方面发挥作用。

参考文献

- [1]中华人民共和国住房和城乡建设部和国家市场监督管理总局.GB50089-2018民用爆炸物品工程设计安全标准[S].北京:中国计划出版社,2018.
- [2]刘国兵、彭远祥.浅析石化企业基于风险的过程安全管理[J].江西化工,2019,4:47-50.
- [3]李小华,张伟.河北民用爆炸物品安全管理对策研究[J].河北公安警察职业学院学报,2019,01:30-32+37.
- [4]韩立峰,李小华.河北民用爆炸物品安全管理存在问题的原因及对策[J].河北公安警察职业学院学报,2019,04:34-36+41.
- [5]巴合江·包尔江.民用爆炸物品安全管理发展及存在问题的对策[J].化工管理,2019(13):129-130.
- [6]姚雨辰.民用爆炸物品安全生产标准化管理探析[J].科技创新与应用,2019(08):183-184.