民用爆炸物品安全生产标准化管理经验探讨

王天宝

（辽宁红山化工股份有限公司，辽宁 朝阳 122300）

摘 要 近些年来，民用爆炸物品行业的发展十分迅猛，为我国社会经济发展贡献良多，也正因如此民用爆炸物品安全管理情况备受社会各界的广泛关注。民用爆炸物品不仅具有高度危险性，还具有强大的破坏力，一旦发生安全事故后果不堪设想，所以只有做好安全生产标准化的相关工作，才能够保证生产的全过程处于一种可控的状态，不会造成财产损失或者是人员的伤亡。

关键词 民用爆炸物品 安全生产标准 管理体系探究

中图分类号：TD791 **文献标识码**：A **文章编号**：1007-0745（2021）12-0044-02

本文主要针对安全生产标准化相关工作展开阐述，着重从企业安全管理标准，安全生产技术标准，设备安全管理标准，环境职业健康标准以及安全作业标准化等多个方面展开分析，并且构建标准化管理体系，希望能够为我国民用爆炸物品行业的安全稳定发展贡献自己的一份绵薄之力。

1 安全生产标准化建设的必要性

民用爆炸物品行业是社会经济发展的支柱产业，但是其易燃易爆的属性，极容易受外界因素的干扰而出现安全事故。近些年来我国民爆行业发展迅猛，已经构建了完善的安全管理体系，也施行了相应的安全生产标准化管理，但是随着民用爆破物品企业的数量增多、规模加大，民用爆炸物品行业也必须跟随时代的发展以及市场的需求，向着更加优化的方向迈进，力争构建集中化、一体化的发展体系，所以民用爆炸物品生产企业应该深刻认识到自身的不足，着重针对安全生产标准化建设展开分析，以此来促进安全生产管理优化，做到标准化、规范化生产，这样才能够确保企业员工在生产的过程中为避免出现安全问题而造成经济损失。企业如何有效地把控安全与生产之间的关系呢？只有将标准化逐步的落实到位、责任到人，确定工作岗位的操作流程，并且依据国家相关部门出台的民用爆炸物品法律法规，制定企业安全生产标准化管理通则和规章制度，对日常的生产作业行为进行约束。因此构建完善的安全生产标准化体系，已经成为我国民用爆炸物品企业安全管理的主要工作。

2 安全生产标准化的基本内容

根据国家相关部门发布的通则基本要求，并且以民用爆炸物品企业安全生产标准化管理考核体系为辅助，这些相关规范要求对安全生产标准化建设进行完善。总体来说，安全生产标准化不仅仅要顾及国家相关部门出台的法律法规，还要与企业自身的生产现状相结合，以生产运营情况为基本要求编制一套可操作的安全生产管理办法，逐步完善各项规章制度，并保证管理制度能够对企业的生产运营进行有效的指导。建立以风险分级管控和隐患排查治理体系为主的风险防控机制，提前发现问题，消除安全隐患[1]。这些防范机制能够在危险发生之前就将安全隐患消除于无形，保证企业的生产处于一种可控的稳定状态，不会对企业的运营造成影响。

企业生产作业环境及条件要符合安全生产法律法规，将质量环境健康安全全部覆盖在监控范围之内，企业的所有部门和员工能够依托标准化管理模式进行运转，形成一个有机的整体。同时可以依托大数据技术构建一个信息化系统，将日常的管理转变为电子信息管理，不仅仅能够提高管理的效率，还能够避免管理出现失误，加大对不安全行为的纠正力度，也能够进一步地提高预防事故发生的能力。最后要建立一个全员全方位检查制度，定期对生产过程进行检查和改进，时刻保证安全生产管理体系处于良性循环的状态，这样才能够满足安全发展的需求，健全安全生产标准化体系。

3 建立安全生产标准化体系

民爆企业在进行生产的过程中，生产作业各个环节的安全都不容有失，所以要依托管理体系进行标准化管理并不断完善和改进，定期进行总结，使企业的安全生产标准化体系合理优化。

3.1 安全管理标准化

安全生产标准化覆盖的范围十分广泛，其中包括安全生产管理的人员配置、管理人员的资质条件、安全生产规章制度、安全生产技术操作规程、教育培训体系等多方面的要求。首先企业必须严格遵循安全生产法的相关规定，设立安全生产管理委员会和专门的安全生产管理机构，配备专兼职安全生产管理人员，构建完善的安全监督管理机构[2]，依托法律法规和规章制度，定期组织安全检查活动，及时排查事故隐患，督促生产过程的安全防范工作落实到位。安全生产标准化是保证企业日常生产安全的重中之重，其重要性不言而喻。除此以外，还要满足生产现场的实际需求，人员配置、安全距离、现场管理要符合行业要求，不能出现超员超编的现象，要落实全员安全生产责任制，明确不

同岗位人员的安全职责，这样民用爆炸物品企业的安全管理人员才能够保证每次安全检查和隐患整改有所依据。同时民用爆炸物品企业对从事安全管理人员的从业资格有着较高的要求，例如从业人员必须具有相应的学历和职称，同时还要有丰富的安全管理经验，这样在管理中才能够从容应对生产过程中存在的所有问题，及时地解决突发事件；在获取管理人员资格证之后，每年还要进行继续教育培训，时刻保证自身的安全理论知识储备和从业技能，紧跟民爆生产技术的发展。在完善企业安全管理体系之外，还需要聘请具有注册安全工程师资格的专业人员，进行企业安全生产管理工作，定期进行安全生产管理座谈会，提高企业日常安全管理的效率。安全管理机构必须每月召开一次安全生产例会，对本月的安全工作进行总结，对存在的安全隐患整改情况进行汇报，针对发现的隐患问题进行分析和归类，适当调整企业的管理体系和生产运行体系，尽可能地规避相似的隐患风险，这样才能够使企业安全管理始终处于一种不断优化的状态。如果出现了特殊的问题或者是重大的安全隐患，必须临时召开紧急会议，真实记录隐患问题发现、整改、复查验收情况，为后续的安全管理奠定良好的信息基础。

3.2 安全技术标准化

安全技术标准化主要指的是，在进行生产的过程中，企业要严格按照生产的类别进行区域的划分，同时要将智能化技术充分地应用到日常的生产之中。民用爆炸物品企业在生产时无论是生产区还是储存区，都容易发生安全事故，这些区域需要重点关注，设置明显的隔离和分界，而行政办公区和辅助生产区危险系数相对较小，但也需要进行定期的检查，杜绝任何易燃易爆物品进入办公区等人员密集的区域。在生产时严格按照相关的规范标准，做好电气防火防爆技术的应用，例如在生产炸药的时候，生产车间为二级危险场所电气设备就应该设置本质安全型，也就是断电后能够插入或拔出的插座，其防范等级也是二级。如果是密闭型的生产区域，其内部的所有电气设备要防火防尘，同时也是密封型，其内部的空气压也要与生产车间的气压相一致，避免恶劣的生产条件，导致电气设备出现漏电打火花的现象。除了做好电气设备防护等级要求外，还要做好防雷防静电处理，民用爆炸物品企业的库房一旦出现静电很容易引发火灾爆炸，因此企业除了邀请第三方检测机构每半年对防雷防静电装置进行检测外，对防雷防静电装置每个月也要进行检查，确保检测电阻值符合规范要求，进而保证安全可靠不出事故。

3.3 设备安全标准化

民用爆炸物品企业在生产时，所有的生产设备都需要进行严格的管理，根据设备的实际情况建立台账档案管理。专用设备和通用设备分开管理，每一台设备的进场情况以及日常的维修保养情况都需要详细的记录。这样相关的工作人员才能够根据生产设备的实际寿命设置相应的生产任务。除此以外设备还应该设置设备名牌，将其运行参数和规格设备写入设备铭牌之中，这样在发生问题的时候才能够第一时间获得设备的相关数据，选取最佳的解决方案。可以在重要设备旁边设立规章操作流程图，能够帮助工人规范自身的操作行为，避免不符合规范的操作发生。所有设备都要制定检修及日常维护保养计划，按时进行检修保养。民用爆炸物品运输车都需要配置 GPS 管理系统 [3]，时刻将运输过程状态上传到数据中心进行跟踪调查。设备达到使用年限要立即报废，报废设备拆除前要按照相关的规定进行销爆处理。

3.4 职业健康安全标准化

民用爆炸物品企业在生产的时候很容易产生噪音和粉尘，对人体的健康有着一定的危害。因此必须按照相关规范建立一个健康安全的工作环境，为生产作业区员工配备必要的劳动保护用品，尽可能地减少噪音和粉尘对工人的身体危害，达到文明生产的目的；生产区与办公区分开设置，在生产厂区内可以设置绿化、种植、草木灌木等等，改善环境，减轻污染；对生产产生的废气和废水净化处理后再排放，废水用于浇灌绿化和道路洒水，不会因为生产而造成过多的污染及浪费。

3.5 安全作业标准化

安全作业标准化主要指的是工人在生产的过程中以各班组岗位为主体，严格做到现场 6S 管理，做到零事故，然后建立相互监督的管理体系，工作人员可以互相监督，形成一个良性循环，无论是生产设备的维护保养、卫生管理还是材料的运输、储备，都由多人组成，避免因为一个人的工作疏忽而造成危险事故的发生。

4 结语

综上所述，安全生产标准化管理对于民用爆炸物品企业的发展来说至关重要，其不仅能够保证安全事故发生的几率大幅度降低，也能够规范整个企业的生产过程，提高生产效率，做到企业达标风险可控。本文主要分析安全生产标准化管理体系的构建，希望能够为民用爆炸物品行业的安全发展奠定坚实的基础，同时也为我国社会经济发展提供一个平安和谐稳定的环境。

参考文献：

[1] 重庆市公安局 . 关于印发《重庆市爆破作业单位资质及爆破作业项目管理办法》的通知 [J]. 重庆市人民政府公报 ,2021(11):34-38.

[2] 王波 , 董云龙 , 陈召锋 , 钟勇 , 彭江华 , 郑卓渊 , 周明安 . 民用爆炸物品数字式起爆系统末端管控设备的研究 [J]. 采矿技术 ,2020(06):192-193,198.

[3] 罗涛 , 高俊波 . 抽水蓄能电站建设工程民用爆炸物品运输风险分析及对策研究 [J]. 水电与抽水蓄能 ,2020(04):92-100.