

· 安全生产、劳动保护政策法规系列专辑 ·

民用爆炸物品安全管理专辑

《安全生产、劳动保护政策法规系列专辑》编委会



中国劳动社会保障出版社

549
02

· 安全生产、劳动保护政策法规系列专辑 ·

民用爆炸物品安全管理专辑

《安全生产、劳动保护政策法规系列专辑》编委会

中国劳动社会保障出版社

图书在版编目(CIP)数据

民用爆炸物品安全管理专辑/《安全生产、劳动保护政策法规系列专辑》编委会编. —北京:中国劳动社会保障出版社, 2003

安全生产、劳动保护政策法规系列专辑

ISBN 7-5045-4189-3

I. 民… II. 安… III. 爆炸物-危险物品管理-法规-汇编-中国 IV. D922.149

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 095058 号

中国劳动社会保障出版社出版发行

(北京市惠新东街 1 号 邮政编码: 100029)

出版人: 张梦欣

*

北京北苑印刷有限责任公司印刷、装订 新华书店经销

850 毫米×1168 毫米 32 开本 12.875 印张 332 千字

2004 年 2 月第 1 版 2004 年 2 月第 1 次印刷

印数: 3000 册

定价: 24.00 元

读者服务部电话: 010-64929211

发行部电话: 010-64911190

出版社网址: <http://www.class.com.cn>

版权专有 侵权必究

举报电话: 010-64911344

目 录

1. 中华人民共和国民用爆炸物品管理条例	(1)
2. 烟花爆竹劳动安全技术规程	(11)
3. 烟花爆竹工厂设计安全规范	(26)
4. 民用爆破器材工厂设计安全规范	(62)
5. 爆炸危险场所安全规定	(197)
6. 爆炸危险场所电气安全规程 (试行)	(207)
7. 爆炸和火灾危险环境电力装置设计规范	(266)
8. 大爆破安全规程	(337)
9. 拆除爆破安全规程	(362)
10. 国务院办公厅关于切实加强民用爆炸物品管理 的通知	(379)
11. 国务院办公厅转发劳动部等部门关于兵工弹药 企业外部安全距离规定的通知	(382)
12. 防止金属废料中危险物品爆炸的办法	(392)
13. 铵油炸药现场粗加工与使用技术安全规定	(396)
14. 国家经贸委、公安部、国防科工委颁发《关于 进一步加强爆炸物品运输安全管理的通知》 (节选)	(400)
15. 公安部关于印发爆炸物品名称的通知	(402)

1

中华人民共和国 民用爆炸物品管理条例

(1984年1月6日 国务院国发[1984]5号)

第一章 总 则

第一条 为了严格管理民用爆炸物品，预防爆炸事故的发生，防止反革命分子和其他犯罪分子利用爆炸物品进行破坏活动，保障社会主义建设和人民生命财产的安全，特制定本条例。

第二条 本条例所称民用爆炸物品，是指非军用的下列爆炸物品：

(一) 爆破器材，包括各类炸药、雷管、导火索、导爆索、非电导爆系统、起爆药和爆破剂。

(二) 黑火药、烟火剂、民用信号弹和烟花爆竹。

(三) 公安部门认为需要管理的其他爆炸物品。

民用爆炸物品名单，由公安部门会同有关部门制定公布。

第三条 民用爆炸物品（以下简称爆炸物品）是一种危险物品。对爆炸物品的生产、储存、销售、购买、运输、使用，必须按照本条例的规定实行严格管理。

第四条 生产、储存爆炸物品的工厂、仓库，应当建在远离城市的独立地段，禁止设立在城市市区和其他居民聚居的地方及风景名胜區。厂、库建筑与周围的水利设施、交通要道、桥梁、隧道、高输电线路、通讯线路、输油管道等重要设施的安全距离，必须符合国家有关安全规范的规定。在规定的安全距离内，

不准进行爆破作业，不准增建任何建筑物和其他设施。

现有生产、储存爆炸物品的工厂、仓库的设置不符合前款规定的，由省、市、自治区人民政府负责召集有关部门和单位，认真研究，限期解决。

第五条 生产、保管、使用和押运爆炸物品的职工，必须政治可靠、责任心强、熟悉爆炸物品的性能和操作规程。新录用的人员，必须事先进行必要的技术训练和安全教育。

第六条 爆炸物品的安全管理，由各生产、储存、销售、运输、使用爆炸物品单位的主管领导人负责。

生产、储存、销售、运输、使用爆炸物品的单位，必须制定爆炸物品安全管理制度和安全技术操作规程，建立安全岗位责任制，教育职工群众严格遵守，并根据需要设置安全管理部门或安全员。

第七条 各级公安机关依照本条例规定，对管辖地区内爆炸物品的安全管理实施监督检查。

第二章 爆破器材的生产

第八条 国家对爆破器材的生产实行严格管制。在国家的统一的规划下，合理布局，归口管理，按照国民经济发展的需要有计划地组织生产。

第九条 建立民用爆破器材的工厂，必须由其主管部门提请所在地省、市、自治区主管爆破器材生产的部门会同有关部门审查同意，由兵器工业部根据国家计划审查批准，持批准文件 and 设计图纸，向所在地县、市公安局申请许可。经审查，符合本条例规定的，发给《爆炸物品安全生产许可证》并向所在地县、市工商行政管理局办理登记手续，领取营业执照，方准生产。

生产爆破器材的工厂进行改建、扩建时，必须事先经兵器工业部批准和所在地县、市公安局以及有关部门许可，方可施工。

竣工后，经其主管部门会同所在省、市、自治区主管爆破器材生产的部门和公安机关以及有关部门检查验收。符合本条例规定的，方准投入生产。

任何单位未按照前款规定办理批准手续的，一律不准生产爆破器材。严禁个人制造爆破器材。

第十条 生产爆破器材工厂的厂房建筑必须符合国家有关安全规范的规定，并根据所生产爆破器材的种类和性能，设置相应的通风、降温、防潮、防火、防爆、避雷等安全设施，车间内必须设有适当的太平出口。易于发生危险的各生产工序之间，必须保持一定的距离。对拌药、碾药、烘药、凉药等特别容易发生危险的工序，应建立严格的操作制度，认真执行。生产成品必须随时入库，不得在生产车间存放。

第十一条 生产爆破器材的工厂，必须建立严格的检验制度，保证产品质量合格。不合格的产品，不准出厂。

第十二条 试验或试制爆破器材，必须在专门场地或专门试验室进行。严禁在生产车间或仓库内试验或试制。在生产爆破器材工厂外设置试验场地时，必须经所在地县、市公安局批准。

新产品必须经省、市、自治区主管爆破器材生产的部门技术鉴定合格，由兵器工业部批准，并向公安部备案后，才能正式生产。

氯酸盐类混合炸药，除经兵器工业部和公安部共同批准者外，严格禁止生产。

第三章 爆破器材的储存

第十三条 爆破器材必须储存在专用的仓库、储存室内，并设专人管理，不准任意存放。严禁将爆破器材分发给承包户或个人保存。

第十四条 储存、销售、运输、使用爆破器材的单位，设立

专用爆破器材仓库、储存室时，必须凭县、市以上主管部门批准的文件及设计图纸和专职保管人员登记表，向所在地县、市公安局申请许可，经审查，符合本条例规定的，发给《爆炸物品储存许可证》，方准储存。

第十五条 使用爆破器材的单位，临时存放爆破器材时，要选择安全可靠的地方单独存放，指定专人看管，并报所在地县、市公安局批准。临时小量存放的，向所在地公安派出所备案。没有公安派出所的地方，向乡人民政府备案。

第十六条 储存爆破器材仓库、储存室，必须做到：

（一）建立出入库检查、登记制度。收存和发放爆破器材必须登记，做到账目清楚、账物相符。

（二）库房内储存的爆破器材数量不得超过设计容量。性质相抵触的爆破器材，必须分库储存。库房内严禁存放其他物品。

（三）严禁无关人员进入库区。严禁在库区吸烟和用火。严禁把其他容易引起燃烧、爆炸的物品带入仓库。严禁在库房内住宿和进行其他活动。

（四）发现爆破器材丢失、被盗，必须及时报告所在地公安机关。

第十七条 变质和过期失效的爆破器材，应及时清理出库，予以销毁。在销毁前要登记造册，提出实施方案，报上级主管部门批准，并向所在地县、市公安局备案，在县、市公安局指定的适当地点妥善销毁。

第四章 爆破器材的销售和购买

第十八条 爆破器材属于国家计划分配物资。县级以上（包括县级，下同）厂矿企业单位需用爆破器材时，应当报经上级主管部门同意，向物资主管部门提出申请，由物资主管部门按计划调拨分配和组织供应。按照国家分配计划签订的爆破器材供销合

同，必须经物资主管部门签证盖章，方为有效。合同副本应及时送所在地县、市公安局，以备查验。

严禁自由买卖，严禁企业自销，严禁用爆破器材换取其他物品。

第十九条 县级以下厂矿企业和农村基层生产单位以及科研、文艺、医疗等单位需用爆破器材时，应当报经上级主管部门审查同意，向所在地县、市公安局申请领取《爆炸物品购买证》，凭证向指定的供应点购买。

第二十条 经销爆破器材的供应点，由物资主管部门、公安机关和有关单位协商定点，由所在地县、市公安局核发《爆炸物品销售许可证》，向所在地县、市工商行政管理局办理登记手续，领取营业执照，方准销售。出售爆破器材时，必须验收公安机关签发的《爆炸物品购买证》。

第二十一条 进口或出口爆破器材，必须经兵器工业部审核批准和所在地省、市、自治区公安厅（局）同意，向外贸部门申领进口或出口货物许可证，海关依法实行监管，凭进口或出口货物许可证查验放行。

第五章 爆破器材的运输

第二十二条 运输爆破器材，由收货单位凭物资主管部门签证盖章的爆破器材供销合同，写明运输爆破器材的品名、数量和起运及运达地点，向所在地县、市公安局申请领取《爆炸物品运输证》，方准运输。

按照本条例第十九条规定购买爆破器材，需要运输的，应当在申请领取《爆炸物品购买证》的同时，申请领取《爆炸物品运输证》，凭证办理运输。

货物运达目的地后，收货单位或购买单位应当在运输证上签注物品到达情况，将运输证交回原发证公安机关。

在市内短途运输爆破器材，可以免办《爆炸物品的运输证》，

但必须事先通知市公安机关，并严格执行本条例第二十五条的规定。

第二十三条 进口或出口爆破器材的运输、托运单位应当凭兵器工业部批准的文件和外贸部门签发的进口或出口货物许可证，向收货地或出境口岸所在地县、市公安局申请领取《爆炸物品运输证》，方准运输。

第二十四条 承运单位凭《爆炸物品运输证》，按照运输主管部门的有关规定办理运输。需要派人押运的，托运单位应当派熟悉爆破器材性能的人负责押运。

第二十五条 运输爆破器材时，必须严格遵守下列规定：

（一）运载车、船必须符合国家有关运输规则的安全要求。

（二）货物包装应牢固、严密。性质相抵触的爆破器材不准混在同一车厢、船舱内。装载爆破器材的车厢、船舱内，不准同时载运旅客和其他易燃、易爆物品。

（三）爆破器材应当在远离城市中心区和人烟稠密地区的车站、码头装卸。装卸爆破器材的车站、码头，由当地公安机关会同铁路、交通部门协商确定。

（四）装卸爆破器材，应当尽量在白天进行，要有专人负责组织和指导安全操作。装卸人员必须懂得装卸爆破器材安全常识，不懂安全常识必须事先经过教育。装卸现场，应当设置警戒岗哨，禁止无关人员进入。

（五）在公路上运输爆破器材时，车辆必须限速行驶，前后车辆应当保持避免引起殉爆的距离。经过人烟稠密的城镇，必须事先通知当地公安机关，按公安机关指定的路线和时间通行。

（六）运输爆破器材在途中停歇时，要远离建筑设施和人烟稠密的地方，并有专人看管，严禁在爆破器材附近吸烟和用火。

第二十六条 严禁个人随身携带爆破器材搭乘公共汽车、电车、火车、轮船、飞机。严禁在托运的行李包裹和邮寄的邮件中夹带爆破器材。

第六章 爆破器材的使用

第二十七条 使用爆破器材的单位，必须经上级主管部门审查同意，并持说明使用爆破器材的地点、品名、数量、用途、四邻距离的文件和安全操作规程，向所在地县、市公安局申请领取《爆炸物品使用许可证》，方准使用。

第二十八条 爆破作业，必须由经过考核合格的爆破员担任。

厂矿企业的爆破员，由所在单位负责审查和专业训练，所在地县、市公安局进行考核。考核合格的，由县、市公安局发给《爆破员作业证》。

对爆破员应进行定期考查，发现不适合继续从事爆破作业的，应收回《爆破员作业证》，停止其从事爆破作业的权利，爆破员因工作变动，不再从事爆破作业时，应将《爆破员作业证》交回原发证单位。

第二十九条 进行爆破作业时，必须遵守爆破安全操作规程。要有专人负责指挥；在危险区的边界，设置警戒岗哨和标志；在爆破前发出信号，待危险人员撤至安全地点后，方准爆破；爆破后，必须对现场进行检查，确认安全后，才能发出解除警戒信号。

第三十条 进行大型爆破作业，或在城镇与其他居民聚居的地方、风景名胜区和重要工程设施附近进行控制爆破作业，施工单位必须事先将爆破作业方案报县、市以上主管部门批准，并征得所在地县、市公安局同意，方准爆破作业。

第三十一条 使用爆破器材，必须建立严格的领取、清退制度。爆破员领取爆破器材，必须经班组长和现场负责人批准，领取数量不得超过当班使用量，剩余的当天退回。

第三十二条 禁止非爆破员进行爆破作业。农民如因盖房或

其他用途确需进行爆破时，由本人提出申请，经村民委员会审核同意，报乡、镇人民政府或公安派出所批准，委派爆破员代行购买爆破器材进行爆破。

第三十三条 严禁任何单位和个人私拿、私用、私藏、赠送、转让、转卖、转借爆破器材。严禁使用爆破器材炸鱼、炸兽。

第七章 黑火药、烟火剂、民用信号弹和烟花爆竹

第三十四条 生产黑火药、烟火剂、民用信号弹和烟花爆竹的企业，必须按照隶属关系报经省、市、自治区主管部门批准，季节性生产烟花爆竹的作坊，必须经所在地县、市主管部门批准；凭批准文件向所在地县、市公安局申请许可，经审查，符合国家有关安全规定的，发给《爆炸物品安全生产许可证》；然后向所在地县、市工商行政管理局办理登记手续，领取营业执照，方准生产。

第三十五条 严格控制用氯酸盐配制烟火剂。需用氯酸盐制烟火剂和文艺、体育、狩猎、外贸出口等特需制品时，应当由省、市、自治区主管部门审查同意，经省、市、自治区公安厅（局）批准，指定专门工厂定量生产。

未经批准，严禁任何单位和个人制造拉炮、摔炮、砸炮、打火纸等危险品。

第三十六条 厂矿企业和农村基层生产单位需用黑火药、烟火剂时，海上运输、捕捞及其他作业船需用民用信号弹时，应当报上级主管部门审查同意，向所在地县、市公安局申请领取《爆炸物品购买证》，向指定的供应点购买。

第三十七条 经销黑火药、烟火剂的供应点，由商业部门和公安机关协商定点，由所在地县、市公安局核发《爆炸物品销售许可证》，并向所在地县、市工商行政管理局办理登记手续，领

取营业执照，方准销售。出售黑火药、烟火剂时，必须验收《爆炸物品购买证》。

销售烟花爆竹的供应点，由商业部门和公安机关协商定点，由县、市公安局发给《爆炸物品销售许可证》，方准销售。

未经批准，严禁任何单位和个人贩运和销售拉炮、摔炮、砸炮、打火纸等危险品。

第三十八条 狩猎者需要的黑火药和火帽（底火），凭《猎枪证》和所在单位保卫部门或常住地公安派出所的证明，到指定供应点限量购买。销售单位应当将购买人姓名、住址、工作单位、《猎枪证》号码、销售数量及日期登记造册，以备公安机关查验。

第三十九条 运输黑火药、烟火剂和民用信号弹，由购买单位向所在地县、市公安局申请领取《爆炸物品运输证》，方准运输。货物到达目的地后，购买单位应当在运输证上签注物品到达情况，将运输证交回原发证公安机关。

第八章 惩 处

第四十条 违反本条例规定，在生产、储存、销售、运输、使用爆炸物品中，存在安全隐患，经指出仍不改正的，公安机关有权责令限期进行整改或停业整顿。

对屡教不改的，县、市公安局有权吊销其许可证，工商行政管理局同时吊销其营业执照。

第四十一条 违反本条例规定，非法制造、贩运、销售爆炸物品和私藏、私带、滥用、盗窃爆炸物品的，公安机关除没收其爆炸物品外，应视情节轻重，属于个人的，依照《中华人民共和国治安管理处罚条例》的规定，予以警告、罚款、拘留处罚，或者依法追究刑事责任；属于单位的，追究单位领导人的责任，直至依法追究刑事责任。

第四十二条 违反本条例规定，在生产、储存、销售、运输和使用爆炸物品中，发生爆炸物品丢失、被盗和其他事故，应视情节轻重，给予纪律处分，直至依法追究刑事责任。

由于领导人不负责任，忽视安全，造成爆炸物品大量丢失、被盗和发生重大事故的，除追究当事人的责任外，还应追究单位领导人的责任，直至依法追究刑事责任。

第九章 附 则

第四十三条 在本条例公布前，已经从事生产、储存、销售、使用爆炸物品的单位，没有办理或者没有按照本条例的规定办理批准手续的，均应依照本条例的规定，办理批准手续。

第四十四条 省、市、自治区人民政府和国务院有关部、委，可以根据本条例，制定实施细则和管理规定，并向公安部备案。

第四十五条 本条例自发布之日起施行。1957年11月29日国务院批准，同年12月9日公安部公布的《爆炸物品管理规则》同时废止。

2

烟花爆竹劳动安全技术规程

(GB 11652—1989)

1 主要内容与适用范围

本标准规定了烟花爆竹企业在生产和贮运过程中的劳动安全技术要求。

本标准适用于烟花爆竹生产企业(含引火线厂、烟火药厂),也适用于厂外加工。

2 术 语

2.1 烟花爆竹——以烟火药为原料,经过工艺制作而形成的娱乐产品。

2.2 亮珠——以烟火药为主要原材料,通过机械或手工制作而能产生色光效应的单个形体。

2.3 工房——适用于烟火药制造作业的建筑物。

2.4 中转库——在生产过程中,烟火药及原材料暂时搁置保管的场所。

2.5 定员——在单间中同时进行作业时,规定的员工数。

2.6 停滞量——暂时搁置时,允许存放的最大量。

2.7 组合烟花——由燃放时产生多种欣赏效果的半成品组成一个整体的产品。

2.8 烟火药——是由氧化剂与还原剂等组成的混合物,燃烧(爆炸)时能产生声、气、光、色、烟等效果。

2.9 黑火药——指用硝酸钾、木炭、硫磺等物质制成的烟火药。

3 烟火药制造

3.1 原料准备

3.1.1 烟火药的原材料必须符合有关烟火药原料质量标准，并具有产品合格证，进厂后应经过化验和工艺鉴定后，方可使用。

3.1.2 在备料和使用过程中不得混入对药物增强感度的物质。

3.1.3 出厂期超过1年的原材料，必须重新检验合格方可使用。

3.2 粉碎、筛选

3.2.1 粉碎应在单独工房内进行。粉碎前后应筛选掉机械杂质，筛选时不得使用铁质等产生火花的工具。

3.2.2 粉碎易燃易爆物料时，必须在有安全防护墙的隔离保护下进行。

3.2.3 黑火药所用原材料一般可采用单料粉碎，但应尽量把木炭和硫磺两种原料混合粉碎。

3.2.4 烟火药所用的原材料只能分机单独进行粉碎。感度高的物料应专机粉碎。

3.2.5 机械粉碎物料应注意的事项：

- a. 粉碎前对设备进行全面检查，并认真清扫粉尘；
- b. 必须远距离操作，人员未离开机房，严禁开机；
- c. 进出料时，必须停机断电；
- d. 添料和出料，应停机10 min，散热后进行；
- e. 注意通风散热，防止粉尘浓度超标。

3.2.6 用湿法粉碎时，严禁物料泡沫外溢。

3.2.7 粉碎的物料包装后，应立即贴上品名和标签。

3.3 配制与混合

3.3.1 烟火药各成分的干法混合，宜采用木转鼓、纸转鼓

或导电橡胶转鼓等设备。

3.3.2 手工混合应在单独工房内进行，采用导电橡胶工作台或木质工作台、操作工具，用铜网筛和有韧性拉力强度大的纸张。严禁在物料库和其他操作工房进行配料。

3.3.3 黑火药在进行多元球磨混合时，应在单独工房内进行，远距离操作并有防爆设施。

3.3.4 含氯酸盐等高感度药剂的配制，必须有专用工房和使用专用工具，应有防护设施。其工房工具如需改作他用时，应重新清洗干净方可使用。

3.3.5 湿法配制含铝或铝镁合金粉等烟火药剂时，应及时做好散热处理。

3.4 压药与造粒

3.4.1 机械压药与造粒工房，每间定机 1 台；手工压药造粒，定员不得超过 3 人。

3.4.2 机器造粒运转时，药物温升不得超过 20℃。

3.4.3 在造粒时，除操作人员外任何人不得进入工房内。

3.4.4 操作人员如发现机器在运转时出现不正常现象应立即关闭电源，停机寻找原因。

3.4.5 烟火药造粒采用干法机械生产时，应有防爆墙（板）隔离才能进行操作。

3.4.6 手工造粒时，应采用湿法生产，每间工房药物停滞量不得超过 5 kg。

3.4.7 湿法制成的亮珠必须摊开放置，摊开厚度不得超过 1.5 mm（亮珠直径超过 1 cm 时，其摊开厚度不得超过亮珠直径的 2 倍）。

3.4.8 黏合剂的酸碱度 pH 值应为 6~9。

3.4.9 亮珠的筛选分级必须在未干之前进行，每次药量不得超过 3 kg。

3.5 药物干燥