



中华人民共和国国家标准

GB 28263—2024

代替 GB 28263—2012、GB 28261—2012

民用爆炸物品生产、销售企业 安全管理规程

Regulations of safety management for the
civil explosive products' production and sales enterprise

2024-11-28 发布

2024-12-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 总体要求	3
5 综合安全管理	4
6 建设项目安全管理	6
7 生产工艺管理	9
8 设备与设施管理	12
9 作业场所管理	17
10 运输(装卸)与储存管理	19
11 试验与销毁(销爆)管理	22
12 生产安全事故应急预案与事故处理	26
附录 A (资料性) 民用爆炸物品重大危险源辨识、分级方法	28
附录 B (规范性) 民用爆炸物品生产安全技术操作规程的主要内容	30
附录 C (规范性) 密闭机械剪切式乳化器的主要技术参数	31
附录 D (资料性) 危险工(库)房警示标志牌式样	32
附录 E (资料性) 民用爆炸物品企业火灾、爆炸、中毒生产安全事故档案	33
参考文献	35

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替 GB 28263—2012《民用爆炸物品生产、销售企业安全管理规程》、GB 28261—2012《安全气囊气体发生器用点火具生产安全技术条件》。与 GB 28263—2012、GB 28261—2012 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 增加了“企业安全负责人”“临时人员”“工业炸药柔性生产线”“备案”“报备”等术语和定义(见 3.2、3.8、3.19、3.21、3.22)；
- 更改了术语和定义中“定员”“操作定员”“最大允许定员”“定量”“定置”“炸药制品”等的定义(见 3.5、3.6、3.7、3.9、3.10、3.18, GB 28263—2012 的 3.4、3.5、3.6、3.7、3.8、3.16)；
- 删除了涉及法律、规章等规定事项的表述(见 GB 28263—2012 的 4.1、4.3、4.7)；
- 增加了企业应对民爆物品重大危险源管理方面的要求(见 5.1.6 及附录 A)；
- 增加了企业应开展安全生产标准化管理的要求以及建立风险分级管控和隐患排查治理体系的要求(见 5.1.8)；
- 更改了企业生产作业班次和时间安排的规定,并给出了满足 24 h 连续的生产安全条件(见 5.2.4, GB 28263—2012 的 5.14)；
- 更改了企业开展科研试验活动管理的规定(见 5.2.8, GB 28263—2012 的 5.22)；
- 增加了企业聘请民爆行业专家参加本文件规定的安全生产活动时,应从省级及以上民爆行业专家库中选取的规定(见 5.2.9)；
- 增加了民爆物品生产线自动控制系统、现场混装炸药车的生产信息动态监控系统的技术要求(见 5.2.10)；
- 增加了在民爆物品生产区域内允许生产与许可产品配套材料(除自用外还有外销)的安全管理要求(见 5.2.11)；
- 增加了生产线停产超过 6 个月恢复生产的管理要求(见 5.2.12)；
- 删除了原标准 5.15,内容与 4.3 合并(见 GB 28263—2012 的 5.15)；
- 增加了建设项目安全管理一章,并将原标准中涉及建设项目验收的相关要求内容并入该章(见第 6 章)；
- 更改了原标准第 6 章的基本要求和技术要求的内容,以及整合行业标准涉及现场混装炸药、安全气囊用点火具、海上救生烟火信号产品、增雨防雹火箭弹的工艺流程要求,进行了优化和取舍(见 7.1、7.2, GB 28263—2012 的 6.1、6.2)；
- 增加了柔性炸药生产线的安全管理要求(见 7.1.4)；
- 增加了企业应针对“安全联锁装置校验”制定工艺技术文件的要求(见 7.1.5)；
- 增加了工业炸药及其工业炸药制品不合格品不应在线上处理,以及不合格品工房使用和产品处理的管理要求(见 7.2.16)；
- 增加了退役、拆解回收火药/炸药应用于工业炸药及其制品管理要求和技术措施(见 7.2.17)；
- 增加了新建、改(扩)建或技改年许可产能(双班)超过 18 000 t 的包装型工业炸药生产线应满足的要求(见 7.2.18)；
- 增加了现场混装炸药管理规程的内容(见 7.2.19、7.2.20、7.2.21)；
- 增加了安全气囊用点火具生产相关安全要求(见 7.2.22、7.2.24)；

- 更改了危险性建筑物工作间内裸露、干态的危险品存药量超过 1 kg 时,应设置与危险品相匹配的灭火设施或灭火系统(见 7.2.22,GB 28261—2012 的 3.6);
- 增加了海上救生烟火信号产品生产中相关安全要求(见 7.2.23、7.2.24);
- 增加了增雨防雹火箭及炮弹产品生产、储存中的相关安全规定(见 7.2.24、7.2.25);
- 增加了危险性生产工作间温度有安全要求的执行工艺设计规定的要求(见 7.2.26);
- 更改了生产工作间生产过程温度和相对湿度的相关要求(见 7.2.26、8.8.6,GB 28261—2012 的 3.7);
- 更改了涉及专用生产设备管理方面的要求(见 8.1.1、8.1.2,GB 28263—2012 的 7.1.1、7.1.2、7.1.3);
- 更改了机械设备的一般要求的部分内容:其中密闭式乳化器、混合器、基质或炸药输送泵等存在机械剪切、摩擦的部位应采用有效强制冷却措施,并设有超压泄爆装置(见 8.2.1.1,GB 28261—2012 的 7.2.1.1);增加了处理乳化炸药和水胶炸药生产工艺余料、不合格品返工时,当采用机械装药时应采用单缸活塞(见 8.2.1.3);增加了生产含火药含水工业炸药时的安全措施(见 8.2.1.4);
- 增加了现场混装炸药车的相关安全管理要求(见 8.2.1.8);
- 更改了动火作业安全距离的规定[见 8.2.2.6 b),GB 28263—2012 的 7.2.2.8 b)];
- 更改了危险性废旧器材处理的内容(见 8.2.3,GB 28263—2012 的 7.2.3);
- 增加了在实施智能制造、无人化等新型工业化方面,遇到电气设备选型、射频通讯以及自动导航车辆等进入民爆生产、仓储库等场所的安全管理要求(见 8.3.1.3、8.7.9 和 10.1.1.5);
- 更改了作业场所管理中定员、定量的表述方式,删除了附录 D,修改了定员、定量规定,并将范围扩展至现场混装炸药地面站、炸药混装车、库房等场所(见 9.2,GB 28263—2012 的 8.2);
- 删除了民爆物品仓储配套能力与相应产品安全许可产能的定量要求,这是根据企业反应和管理实际需要(见 GB 28263—2012 的 9.2.2);
- 删除了不属于本文件管理范畴的产品包装要求(见 GB 28263—2012 的 3.9);
- 增加了在生产区装车站台和库房装卸民爆物品时,企业应安排运输车司乘人员在防护屏障外指定地点等待的规定(见 10.1.1.9);
- 更改了民爆物品道路运输车应符合 GB 21668 的要求,同载车还应符合 QC/T 993 的有关要求(见 10.1.2.2、10.1.2.3,GB 28263—2012 的 9.1);
- 更改了产品厂(库)区外道路运输车辆应符合 GB 21668 的有关要求,企业应建立道路运输民用爆炸物品运输管理制度(见 10.1.2.2,GB 28263—2012 的 3.10);
- 增加了“装卸”一节,并规定了装有民爆物品的车辆临时需要在库区过夜的具体要求(见 10.2);
- 增加了在生产区、性能试验场允许存放少量工业雷管过夜的规定(见 10.3.4);
- 增加了租用库房管理规定(见 10.3.9);
- 增加了“销爆”一节(见 11.4);
- 更改了应急预案管理的相关内容(见 12.1,GB 28263—2012 的 11.1)。

请注意本文件的某些内容可能涉及到专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中华人民共和国工业和信息化部提出并归口。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为:

- 2012 年首次发布为 GB 28261—2012,GB 28263—2012;
- 本次为第一次修订。

民用爆炸物品生产、销售企业 安全管理规程

1 范围

本文件规定了民用爆炸物品生产和销售企业安全管理总体要求、综合安全管理、建设项目安全管理、生产工艺管理、设备与设施管理、作业场所管理、运输(装卸)与储存管理、试验与销毁(销爆)管理,以及生产安全事故应急预案与事故处理的要求。

本文件适用于民用爆炸物品生产、销售企业安全管理,以及民用爆炸物品科研、检测活动。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

- GB 6944—2012 危险货物分类和品名编号
- GB/T 14372 危险货物运输 爆炸品认可和分项试验方法
- GB/T 14659 民用爆破器材术语
- GB 15603 危险化学品仓库储存通则
- GB 21668 危险货物运输车辆结构要求
- GB 30871 危险化学品企业特殊作业安全规范
- GB 50089—2018 民用爆炸物品工程设计安全标准
- GB 50394 入侵报警系统工程设计规范
- GB 44504 民用爆炸物品专用生产设备危险类别及使用年限
- GA 837 民用爆炸物品储存库治安防范要求
- QC/T 993 爆炸物品运输车

3 术语和定义

GB/T 14659、GB 50089—2018 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

企业主要负责人 enterprise safety head

对本单位的安全生产工作全面负责的企业领导人。

3.2

企业安全负责人 enterprise safety superintendent

协助主要负责人主管安全生产工作的企业领导人。

3.3

企业技术负责人 enterprise technology head

协助主要负责人主管生产技术工作的企业领导人。