



中华人民共和国国家标准

GB 15563—2024

代替 GB 15563—2005

工业炸药制品通用技术条件

General technical specifications for mixture of high explosives and
industrial explosives

2024-08-23 发布

2025-09-01 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 基本要求	2
5 技术要求	2
6 试验方法	4
7 检验规则	5
8 标志(识)和包装	7
附录 A (规范性) 跌落安全性试验方法	8
附录 B (规范性) 起爆感度试验方法	10
附录 C (规范性) 爆速试验方法	11
附录 D (规范性) 抗水压性试验方法	14
附录 E (规范性) 抗拉性试验方法	15
附录 F (规范性) 震源药柱耐温性试验方法	16
附录 G (规范性) 起爆具耐油性试验方法	17
参考文献	18

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 15563—2005《震源药柱》，与 GB 15563—2005 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 更改了标准适用范围(见第 1 章,2005 年版的第 1 章)；
- 删除了分类与代号(见 2005 年版的第 3 章)、运输和贮存的规定(见 2005 年版的第 9 章)；
- 增加了术语和定义(见第 3 章)；
- 增加了“基本要求”(见第 4 章)；
- 增加了“安全性能要求”(见 5.3)；
- 更改了使用性能、试验方法、检验项目、标志(识)和包装等内容(见 5.5、第 6 章、7.2、第 8 章、附录 A~附录 G,2005 年版的 4.3、第 5 章、6.2、第 7 章、第 8 章)；
- 增加了附录(见附录 A、附录 B、附录 C、附录 D、附录 E、附录 F、附录 G)。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。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：

- 1995 年首次发布为 GB 15563—1995,2005 年第一次修订；
- 本次为第二次修订。

工业炸药制品通用技术条件

1 范围

本文件规定了工业炸药制品的基本要求、技术要求、检验规则、标志(识)和包装,描述了相应的试验方法。

本文件适用于工业炸药制品的研发、生产和验收。

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 190 危险货物包装标志

GB/T 2829 周期检验计数抽样程序及表(适用于对过程稳定性的检验)

GB/T 6543 运输包装用单瓦楞纸箱和双瓦楞纸箱

GB/T 9969 工业产品使用说明书 总则

GB/T 10111 随机数的产生及其在产品质量抽样检验中的应用程序

GB/T 14659 民用爆破器材术语

GB/T 18097 煤矿许用炸药可燃气安全度试验方法及判定

GB/T 18098 工业炸药爆炸后有毒气体含量的测定

GJB 772A 炸药试验方法

AQ 1043 矿用产品安全标志标识

GA 921 民用爆炸物品警示标识、登记标识通则

WJ/T 9051 煤矿许用炸药煤尘-可燃气安全度试验方法

WJ/T 9054 工业炸药热安定性试验方法 差示扫描量热法

WJ/T 9056.2 工业炸药密度测定方法 第2部分:炸药密度测定

3 术语和定义

GB/T 14659 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

工业炸药制品 **mixture of high explosives and industrial explosives**

由火药、炸药(不含起爆药)经结构设计、加工制造而成的不同形状、不同用途的民用爆破器材。

注:包括地震勘探用爆破器材(震源药柱、震源弹)、特种爆破器材(起爆具、矿岩破碎器材、爆炸加工器材、光面爆破器材、预裂爆破器材)、含火药工业炸药制品、煤矿许用工业炸药制品等。