

ICS 13.060.30  
Z 64



# 中华人民共和国国家标准

GB 14470.1—2002  
代替 GB 14470.1—93

---

## 兵器工业水污染物排放标准 火 炸 药

Discharge standard for water pollutants from ordnance industry  
Powder and explosive

2002-11-18 发布

2003-07-01 实施

---

国家环境保护总局 发布  
国家质量监督检验检疫总局

## 前 言

为贯彻《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国水污染防治法》和《中华人民共和国海洋环境保护法》，促进火炸药工业生产工艺和水污染治理技术进步，防治火炸药工业废水对环境的污染，制定本标准。

本标准是对 GB 14470.1—93《兵器工业水污染物排放标准 火炸药》、GB 4274—84《梯恩梯工业水污染物排放标准》、GB 4275—84《黑索今工业水污染物排放标准》、GB 4276—84《火炸药工业硫酸浓缩污染物排放标准》的修订。

本标准实施之日起，下列标准同时废止。

GB 14470.1—93《兵器工业水污染物排放标准 火炸药》

GB 4274—84《梯恩梯工业水污染物排放标准》

GB 4275—84《黑索今工业水污染物排放标准》

GB 4276—84《火炸药工业硫酸浓缩污染物排放标准》

本标准由国家环境保护总局科技标准司提出并归口。

本标准由中国兵器工业集团公司、中国兵器工业第五设计研究院负责起草。

本标准由国家环境保护总局于 2002 年 10 月 31 日批准。

本标准由国家环境保护总局负责解释。

# 兵器工业水污染物排放标准

## 火 炸 药

### 1 范围

本标准按火炸药生产规模、生产工艺和产品种类,分时段规定了火炸药工业水污染物最高允许日均排放浓度和吨产品最高允许排水量。

本标准适用于全国火炸药生产企业水污染物的排放管理,以及火炸药生产企业建设项目的环境影响评价、建设项目环境保护设施设计、竣工验收及其建成后的污染控制与监督管理。

### 2 规范性引用文件

以下标准中的条文通过本标准的引用而构成本标准的条文,与本标准同效。

GB 6920 水质 pH值的测定 玻璃电极法

GB 7488 水质 五日生化需氧量(BOD<sub>5</sub>)的测定 稀释与接种法

GB 11901 水质 悬浮物的测定 重量法

GB 11903 水质 色度的测定

GB 11914 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法

GB/T 13896 水质 铅的测定 示波极谱法

GB/T 13901 水质 二硝基甲苯的测定 示波极谱法

GB/T 13902 水质 硝化甘油的测定 示波极谱法

GB/T 13905 水质 梯恩梯的测定 亚硫酸钠分光光度法

GJB 102A 弹药系统术语

当上述标准被修订时,应使用其最新版本。

### 3 术语和定义

GJB 102A 规定的术语和定义适用于本标准。

3.1 硝化纤维素(nitrocellulose) 纤维素与硝酸酯化后的反应产物。其中棉纤维素与硝酸酯化后的产物称硝化棉。代号:NC。

3.2 梯恩梯(trinitrotoluene) 学名 2,4,6-三硝基甲苯;分子式  $C_7H_5N_3O_6$ ;代号 TNT。

3.3 地恩梯(dinitrotoluene) 学名 二硝基甲苯;分子式  $C_7H_6N_2O_4$ ;代号 DNT。

3.4 黑索今(hexogen; cyclonite) 学名 环三亚甲基三硝胺,又称 1,3,5-三硝基-1,3,5-三氮杂环己烷;分子式  $C_3H_6N_6O_6$ ;代号 RDX。

3.5 硝化甘油(nitroglycerin) 学名 1,2,3-丙三醇三硝酸酯或甘油三硝酸酯;分子式  $C_3H_5O_9N_3$ ;代号 NG。

### 4 技术要求

4.1 本标准分年限规定了火炸药工业水污染物最高日均允许排放浓度、吨产品最高允许排水量。

4.1.1 2003年6月30日之前建设的项目及其建成后投产的企业,按表1规定的标准执行。

4.1.2 2003年7月1日起建设的企业和现有企业的新、扩、改建项目,按表2规定的标准执行。

排入设置二级污水处理厂城镇下水道的火炸药工业废水中特征污染物 NG、TNT、DNT、RDX 应达到本标准;其他项目应达到地方规定的污水处理厂进水要求。