



## 危险化学品经营企业安全技术基本要求 GB18265-2018

中国安全生产科学研究院

2020年9月



## 提纲

- 一 编制情况.....●
- 二 征求意见及审查情况.....●
- 三 标准主要内容解读.....●



## 一、编制情况

2016年成立了标准编制修订工作组

国家 行业 标准申报单

标准名称	危险化学品经营企业安全技术基本要求（修订 GB18265-2000）	计划项目编号	20160875-Q-450
		国际标准分类号	ICS 71.020
		中国标准分类号	G00 71.020
标准性质	(1) <input checked="" type="checkbox"/> 强制性标准      (2) 推荐性标准		
标准类别	(1) 基础      (2) <input checked="" type="checkbox"/> 安全卫生      (3) 环境保护 (4) 工程建设      (5) 产品      (6) 方法 (7) 管理技术      (8) 其他		

标准提出单位	国家安全生产监督管理总局	标准组织 审查单位	全国安全生产标准化技术委员会 化学品安全标准化分技术委员会	负责 起草单 位	中国安全生产科学研究院
--------	--------------	--------------	----------------------------------	----------------	-------------



## 一、编制情况

2016年成立了标准编制修订工作组

2016年12月桂林，**修订工作研讨会**(上海市、广西区安全监管局，总局化学品登记中心、中国化学品安全协会)。

2017年3月青岛，编制组集中**起草**了《危险化学品经营企业开业基本安全技术要求（征求意见稿）》，并向上海市、天津市、广东省、江苏省、广西区**征求**了意见。

2017年5月，编制组赴天津市、上海市、广东省**调研**，现场听取了当地安监部门、危化品经营企业、评价中介机构及协会对征求意见稿的反馈意见。



## 一、编制情况

2017年8月，国家安全监管总局监管三司向各省、自治区、直辖市及新疆生产建设兵团安全生产监督管理局发出《关于征求危险化学品生产储存装置(设施)风险可接受标准（征求意见稿）等3项标准和危险化学品重大危险源辨识（征求意见稿）有关临界量调整意见的函》，并在国家安全监管总局、中国化学品安全生产协会等网站公开征求社会各界意见。



## 二、征求意见及审查情况

发函单位共**46**个，**46**个单位都进行了意见反馈，回函并有建议或意见的单位有**45**个，建议或意见共**181**条。



## 全国安全生产标准化技术委员会化 学品安全分技术委员会审查

2017年10月28日,全国安全生产标准化技术委员会化学品安全分技术委员会在北京召开审查会,对中国安全生产科学研究院危化所起草的2项国家标准和修订的《**危险化学品经营企业安全技术基本要求**》(GB 18265)进行审查

# 中华人民共和国国家标准

## 公告

2019年第2号

关于批准发布《危险化学品经营企业安全技术基本要求》等2项国家标准的公告

2019-02-25

序号	标准编号	标准名称	代替标准号	实施日期
1	GB 18265-2019	危险化学品经营企业安全技术基本要求	GB 18265-2000	2019-11-01
2	GB/T 37243-2019	危险化学品生产装置和储存设施外部安全防护距离确定方法		2019-06-01



## 标准详情

标准编号	GB 18265-2019			<a href="#">阅读全文</a>
中文名称	危险化学品经营企业安全技术基本要求			
英文名称	Basic requirements of safety technology for enterprise handling hazardous chemicals business			
发布日期	2019-02-25	实施日期	2019-11-01	
代替标准	GB 18265-2000			
采标号				
采标名称				
采标程度		采标类型	无	
ICS	13.200	CCS	C65	
标准类别	安全			
主管部门	应急管理部(450)			
归口单位	全国安全生产标准化技术委员会(TC288)			
公告号	<a href="#">2019年第2号</a>			



## 三、标准主要内容解读

### 1. 标准名称

#### 《危险化学品经营企业

#### 安全技术基本要求》

ICS 03-100-20  
A 10



中华人民共和国国家标准

GB 18265—2000

危险化学品经营企业开业  
条件和技术要求

Operation conditions and technical requirements for  
enterprises handling dangerous chemicals business

2000-12-05 发布

2001-05-01 实施

国家质量技术监督局 发布



## 三、标准主要内容解读

修改了标准名称，由原《危险化学品经营企业开业条件和技术要求》改为《危险化学品经营企业安全技术基本要求》；

修改了原标准范围、引用标准、定义；

删除了原标准中对从业人员技术要求、废弃物处理、危险化学品经营许可证要求；

附录A具体给出了本标准与GB 18265-2000主要内容对比的变化情况。



## 三、标准主要内容解读

### 2.适用范围

本标准适用于**危险化学品经营企业**的**危险化学品仓库、危险化学品商店**的选址、建设、安全设施的安全技术基本要求。

本标准不适用于汽车加油加气站、石油库、无实物陈列营业场所的危险化学品商店及网上销售的危险化学品商店。



## 三、标准主要内容解读

### 3.术语和定义:

#### 3.1 危险化学品仓库 **hazardous chemical warehouse**

储存危险化学品的**专用库房**及其附属设施。



## 三、标准主要内容解读

### 3.术语和定义:

#### 3.2危险化学品种商店 **hazardous chemical store**

零售危险化学品民用小包装的专门经营场所。危险化学品商店由营业场所或与其毗邻的备货库房组成。



## 三、标准主要内容解读

### 3.术语和定义:

#### 3.3 爆炸物 **explosive**

列入《危险化学品目录》及《危险化学品分类信息表》的所有爆炸物。



## 三、标准主要内容解读

### 3.术语和定义:

#### 3.4有毒气体 toxic gas

列入《危险化学物品目录》及《危险化学物品分类信息表》，危害特性类别包含急性毒性-吸入的气体。



## 三、标准主要内容解读

### 3.术语和定义:

#### 3.5 易燃气体 flammable gas

列入《危险化学品目录》及《危险化学品分类信息表》，危害特性类别包含易燃气体，类别1、类别2的气体。



## 三、标准主要内容解读

### 4. 危险化学品仓库安全技术基本要求

对危险化学品仓库的规划选址、建设要求、安全设施提出了具体要求。



## 4.1 规划选址

4.1.1 危险化学品仓库应符合本地区城乡规划，选址在远离市区和居民区的常年最小频率风向的上风侧。

4.1.2 危险化学品仓库防火间距应按 GB 50016 的规定执行。危险化学品仓库与铁路安全防护距离，与公路、广播电视设施、石油天然气管道、电力设施距离应符合其法规要求。

4.1.3 爆炸物库房除符合 4.1.2 要求外，与防护目标应至少保持 1000 m 的距离。还应按 GB/T 37243《危险化学品生产装置和储存设施外部安全防护距离确定方法》的规定，采用事故后果法计算外部安全防护距离。事故后果法计算时应采用最严重事故情景计算外部安全防护距离。

4.1.4 涉及有毒气体或易燃气体，且其构成危险化学品重大危险源的库房除符合 4.1.2 要求外，还应按 GB/T 37243《危险化学品生产装置和储存设施外部安全防护距离确定方法》的规定，采用定量风险评价法计算外部安全防护距离。定量风险评价法计算时应采用可能储存的危险化学品最大量计算外部安全防护距离。



## 4.1 规划选址

4.1.1 危险化学品仓库应符合本地区城乡规划，宜位于居住区的常年最小频率风向的上风侧。



## 4.1 规划选址

4.1.2 危险化学品仓库应符合**GB50016**仓库的**防火间距**要求。危险化学品仓库与铁路安全防护距离，与公路、广播电视设施、石油天然气管道、电力设施距离符合相关法规要求。



## 相关法规衔接（1法+4条例）

- ◆ 《石油天然气管道保护法》（第30号2010年）
- ◆ 《铁路安全管理条例》第639号2013年
- ◆ 《公路安全保护条例》第593号2011年
- ◆ 《广播电视管理条例》第228号1997年
- ◆ 《电力设施保护条例》（第239号2011年）



## 4.1.3 爆炸物库房

- ◇ GB50016建规，
- ◇ 相关法规（1+4）；
- ◇ 与防护目标应至少保持1000m；
- ◇ 事故后果法计算。

4.2.6 构成危险化学品重大危险源的危险化学品仓库应符合国家法律法规、标准规范关于危险化学品重大危险源的有关技术要求。



## 4.1.4 涉及有毒气体、易燃气体 且构成危险化学品重大危险源的库房

- GB50016建规，
- 相关法规（1+4）；
- 定量风险评估法计算。

4.2.6 构成危险化学品重大危险源的危险化学品仓库应符合国家法律法规、标准规范关于危险化学品重大危险源的有关技术要求。



## 4.2 建设要求

- 4.2.1 **危险化学品仓库**（不含爆炸物库房）建设应符合GB50016
- 4.2.2 **爆炸物库房**建设应符合GB50089民用爆破器材工程设计安全规范，或GB50161烟花爆竹工程设计安全规范



## 4.2 建设要求

- 4.2.3 危险化学品库房应**防潮、平整、坚实、易于清扫**。可能释放可燃性气体或蒸气，在空气中能形成粉尘、纤维等爆炸性混合物的危险化学品库房应采用**不发生火花的地面**。储存腐蚀性危险化学品的库房的地面、踢脚应采取防腐材料。
- 4.2.4 危险化学品**储存禁忌**应按GB 15603的规定执行。



## 4.2 建设要求

- 4.2.5 应建立**危险化学品追溯管理信息系统**，应具备危险化学品出入库记录，库存危险化学品品种、数量及库内分布等功能，**数据保存期限不得少于1年**，且应异地实时备份。



## 4.2 建设要求

- 4.2.6 构成**危险化学品重大危险源的危险化学品仓库**应符合国家法律法规、标准规范关于**危险化学品重大危险源**的技术要求。



## 4.2 建设要求

- ◆ 4.2.7 **爆炸物** 宜按不同品种单独存放。当受条件限制，不同品种爆炸物需同库存放时，应确保爆炸物之间不是禁忌物品且包装完整无损。
- ◆ 4.2.8 **有机过氧化物** 应储存在危险化学品库房特定区域内，避免阳光直射，并应满足不同品种的存储温度、湿度要求。



## 4.2 建设要求

- 4.2.9 **遇水放出易燃气体的物质和混合物**应密闭储存在设有防水、防雨、防潮措施的危险化学品库房中的干燥区域内。
- 4.2.10 **自热物质和混合物**的储存温度应满足不同品种的存储温度、湿度要求，并避免阳光直射。



## 4.2 建设要求

- **4.2.11 自反应物质和混合物**应储存在危险化学品库房特定区域内，避免阳光直射并保持良好通风，且应满足不同品种的存储温度、湿度要求。自反应物质及其混合物只能在原装容器中存放。



## 4.3 安全设施

- ◇ 防爆电气
- ◇ 防雷、防静电
- ◇ 通信、火灾报警
- ◇ 气体检测报警装置（声光报警、风机联锁）
- ◇ 防液体流散措施、剧毒物品库房通风设备
- ◇ 库区全覆盖的视频监控系统
- ◇ 安全警示标志
- ◇ 消防设施和消防器材
- ◇ 防护装备及应急救援器材、设备、物资



## 三、标准主要内容解读

### 5.危险化学品商店安全技术基本要求

危险化学品商店安全技术基本要求，对危化品**商店选址、建设要求、安全设施**提出了具体要求。



## 5.1 选址要求

- 5.1 商店选址

**禁止选址**在人员密集场所、居住建筑内。

- 原标准：

### 5.4.1 商店选址

零售业务的店面应与繁华商业区或居住人口稠密区保持500m以上距离。



## 5.2 建设要求

- 5.2.1 危险化学品商店 **应符合GB50016** 建筑构造、耐火等级、安全疏散、消防设施、电气、通风等要求。

- 原标准：

5.2 危险化学品经营企业的经营场所的建筑物应符合GB J16的要求。



## 5.2 建设要求

- ◆ 5.2.2 危险化学品商店的**营业场所面积**（不含备货库房）应不小于 $60\text{ m}^2$ ，危险化学品商店内不应设有生活设施。营业场所与备货库房之间，以及危险化学品商店与其他场所之间应进行防火分隔。
- ◆ 5.2.3 **备货库房应设置高窗**，窗上应安装防护铁栏，窗户应采取避光和防雨措施。



## 5.2 建设要求

- 5.2.4 备货库房**地面**应防潮、平整、坚实、易于清扫。可能释放可燃性气体或蒸气，在空气中能形成粉尘、纤维等爆炸性混合物的备货库房应采用不发生火花的地面。储存腐蚀性危险化学品的备货库房的地面、踢脚应采用防腐材料。



## 5.2 建设要求

- ◆ 5.2.5 **营业场所** 只允许存放单件质量小于50 kg或容积小于50 L的民用小包装危险化学品，其存放总质量不得超过1 t，且营业场所内危险化学品的量与GB 18218中所规定的临界量比值之和应不大于0.3。
- ◆ 5.2.6 **备货库房** 只允许存放单件质量小于50 kg或容积小于50 L的民用小包装危险化学品，其存放总质量不得超过2 t，且备货库房内危险化学品的量与GB 18218中所规定的临界量比值之和应不大于0.6。



## 5.2 建设要求

- ◆ 5.2.7只允许经营除**爆炸物、剧毒化学品（属于剧毒化学品的农药除外）**以外的危险化学品。
- ◆ 5.2.8经营有机过氧化物、遇水放出易燃气体的物质和混合物、自热物质和混合物、自反应物质和混合物的商店应分别具备4.2.8、4.2.9、4.2.10及4.2.11的存储要求。



## 5.2 建设要求

- 5.2.9 危险化学品**不应露天存放**。
- 5.2.10 危险化学品的**摆放**应布局合理，禁忌物品要求应按GB 15603的规定执行。
- 5.2.11 应建立**危险化学品经营档案**，档案内容至少应包括危险化学品品种、数量、出入记录等，数据保存期限**应不少于1年**。



## 5.3 安全设施

- ◆ 5.3.1 备货库房**平开门**应向疏散方向开启。平开门及窗应设**等电位接地线**，门外应设**人体静电消除器**设施。
- ◆ 5.3.2 备货库房内的爆炸危险环境**电力装置**应按GB 50058的规定执行。
- ◆ 5.3.3 备货库房照明设施、电气设备的配电箱及电气开关应设置在库外，并应可靠接地，安装过压、过载、触电、漏电保护设施，采取防雨、防潮保护措施。



## 5.3 安全设施

- 5.3.4 备货库房应有防止**小动物**进入的设施。
- **5.3.5 危险化学品商店应设置视频监控设备。**
- 5.3.6 危险化学品商店应配备**灭火器**等消防器材，且其类型和数量应按GB 50140的规定执行。
- 5.3.7 危险化学品商店应按GB 2894的规定设置**安全警示标志**。



Thank you 谢谢