



# 中华人民共和国国家标准

GB 30077—2013

---

## 危险化学品单位应急救援物资配备要求

Requirements on emergency materials equipment for  
hazardous chemical enterprises



2013-12-17 发布

2014-11-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 目 次

前言 .....	I
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 配备原则 .....	1
5 总体配备要求 .....	2
6 作业场所配备要求 .....	2
7 企业应急救援队伍配备要求 .....	2
8 其他配备要求 .....	11
9 管理和维护 .....	12
附录 A (规范性附录) 危险化学品单位类别划分方法 .....	13
参考文献 .....	14

## 前 言

本标准 5.1、5.2、第 6 章、7.1、7.2.1 和 7.3 为强制性的,其余为推荐性的。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家安全生产监督管理总局提出。

本标准由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(SAC/TC 288/SC 3)归口。

本标准起草单位:中国石油化工股份有限公司青岛安全工程研究院、危险化学品安全控制国家重点实验室。

本标准主要起草人:付靖春、袁纪武、翟良云、姜春明、赵永华。

# 危险化学品单位应急救援物资配备要求

## 1 范围

本标准规定了危险化学品单位应急救援物资的配备原则、总体配备要求、作业场所配备要求、企业应急救援队伍配备要求、其他配备要求和管理维护。

本标准适用于危险化学品生产和储存单位应急救援物资的配备。危险化学品使用、经营、运输和处置废弃单位应急救援物资的配备,参照本标准执行。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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/T 18664 呼吸防护用品的选择、使用与维护

GB 50313 消防通信指挥系统设计规范

GBZ 1 工业企业设计卫生标准

AQ/T 6107 化学防护服的选择、使用和维护

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**危险化学品应急救援 hazardous chemical accidents emergency rescue**

由危险化学品造成或可能造成人员伤亡、财产损失和环境污染及其他较大社会危害时,为及时控制事故源,抢救受害人员,指导群众防护和组织撤离,清除危害后果而组织的救援活动。

### 3.2

**应急救援物资 emergency materials**

危险化学品单位配备的用于处置危险化学品事故的车辆和各类侦检、个体防护、警戒、通信、输转、堵漏、洗消、破拆、排烟照明、灭火、救生等物资及其他器材。

### 3.3

**企业应急救援队伍 industrial emergency team**

企业内承担处置各类危险化学品事故、救援遇险人员等应急救援任务的专业队伍。

### 3.4

**作业场所 workplace**

可能使从业人员接触危险化学品的任何作业活动场所,如一个工厂的生产区,或生产区中的一个车间。

## 4 配备原则

4.1 危险化学品单位应急救援物资应根据本单位危险化学品的种类、数量和危险化学品事故可能造成

的危害进行配置,本标准范围内的危险化学品单位分为3类,危险化学品单位类别划分方法见附录A。

4.2 应急救援物资应符合实用性、功能性、安全性、耐用性以及单位实际需要的原则,应满足单位员工现场应急处置和企业应急救援队伍所承担救援任务的需要。

### 5 总体配备要求

5.1 本标准是危险化学品单位应急救援物资配备的最低要求,危险化学品单位可根据实际情况增配应急救援物资的种类和数量。

5.2 危险化学品单位应急救援物资及其配备,除应符合本标准外,尚应符合国家现行的有关标准、规范的要求。

### 6 作业场所配备要求

在危险化学品单位作业场所,应急救援物资应存放在应急救援器材专用柜或指定地点。作业场所应急物资配备应符合表1的要求。

表1 作业场所救援物资配备要求

序号	物资名称	技术要求或功能要求	配备	备注
1	正压式空气呼吸器	技术性能符合 GB/T 18664 要求	2 套	
2	化学防护服	技术性能符合 AQ/T 6107 要求	2 套	具有有毒、腐蚀性危险化学品的作业场所
3	过滤式防毒面具	技术性能符合 GB/T 18664 要求	1 个/人	类型根据有毒有害物质确定,数量根据当班人数确定
4	气体浓度检测仪	检测气体浓度	2 台	根据作业场所的气体确定
5	手电筒	易燃易爆场所,防爆	1 个/人	根据当班人数确定
6	对讲机	易燃易爆场所,防爆	4 台	
7	急救箱或急救包	物资清单见 GBZ 1	1 包	
8	吸附材料或堵漏器材	处理化学品泄漏	*	以工作介质理化性质选择吸附材料,常用吸附材料为干沙土(具有爆炸危险性的除外)
9	洗消设施或清洗剂	洗消受污染或可能受污染的人员、设备和器材	*	在工作地点配备
10	应急处置工具箱	工作箱内配备常用工具或专业处置工具	*	防爆场所应配置无火花工具
注：“*”表示由单位根据实际需要进行配置,本标准不作规定。				

### 7 企业应急救援队伍配备要求

7.1 企业应急救援队伍应急救援人员的个人防护装备配备应符合表2的要求

表 2 应急救援人员个体防护装备配备要求

序号	名称	主要用途	配备	备份比	备注
1	头盔	头部、面部及颈部的安全防护	1 顶/人	4 : 1	
2	二级化学防护服装	化学灾害现场作业时的躯体防护	1 套/10 人	4 : 1	1) 以值勤人员数量确定; 2) 至少配备 2 套
3	一级化学防护服装	重度化学灾害现场全身防护	*		
4	灭火防护服	灭火救援作业时的身体防护	1 套/人	3 : 1	指挥员可选配消防指挥服
5	防静电内衣	可燃气体、粉尘、蒸汽等易燃易爆场所作业时的躯体内层防护	1 套/人	4 : 1	
6	防化手套	手部及腕部防护	2 副/人		应针对有毒有害物质穿透性选择手套材料
7	防化靴	事故现场作业时的脚部和小腿部防护	1 双/人	4 : 1	易燃易爆场所应配备防静电靴
8	安全腰带	登梯作业和逃生自救	1 根/人	4 : 1	
9	正压式空气呼吸器	缺氧或有毒现场作业时的呼吸防护	1 具/人	5 : 1	1) 以值勤人员数量确定; 2) 备用气瓶按照正压式空气呼吸器总量 1 : 1 备份
10	佩戴式防爆照明灯	单人作业照明	1 个/人	5 : 1	
11	轻型安全绳	救援人员的救生、自救和逃生	1 根/5 人	4 : 1	
12	消防腰斧	破拆和自救	1 把/人	5 : 1	

注 1: 表中“备份比”是指应急救援人员防护装备配备投入使用数量与备用数量之比。

注 2: 根据备份比计算的备份数量为非整数时向上取整。

注 3: 第三类危险化学品单位应急救援人员可使用作业场所配备的个体防护装备,不配备该表中的装备。

注 4: “\*”表示由单位根据实际需要进行配置,本标准不作规定。

## 7.2 企业应急救援队伍抢险救援车辆配备要求

### 7.2.1 企业应急救援队伍抢险救援车辆配备数量应符合表 3 的要求。

表 3 企业应急救援队伍抢险救援车辆配备数量

危险化学品单位级别	第一类危险化学品单位	第二类危险化学品单位	第三类危险化学品单位
抢险救援车辆数量	≥3	1~2	0~1

### 7.2.2 企业应急救援队伍抢险救援车品种,宜符合表 4 的要求,生产、储存剧毒或高毒危险化学品的单位宜配备气体防护车。

表 4 企业应急救援队伍常用抢险救援车辆品种配备要求

序号	设备名称		第一类危险化学品单位	第二类危险化学品单位	第三类危险化学品单位
1	灭火抢险救援车	水罐或泵浦抢险救援车	1	1	1
2		水罐或泡沫抢险救援车			
3		干粉泡沫联用抢险救援车			
4		干粉抢险救援车			
5	举高抢险救援车	登高平台抢险救援车	*	—	—
6		云梯抢险救援车			
7		举高喷射抢险救援车			
8	专勤抢险救援车	多功能抢险救援车或气防车	1	*	—
9		排烟抢险救援车或照明抢险救援车	—	—	—
10		危险化学品事故抢险救援车或防化洗消抢险救援车	1	*	—
11		通信指挥抢险救援车	—	—	—
12		供气抢险救援车	—	—	—
13	后勤抢险救援车	自装卸式抢险救援车(含器材保障、生活保障、供液集装箱)	—	—	—
14		器材抢险救援车或供水抢险救援车	*	—	—

注：“\*”表示由单位根据实际需要进行配置，本标准不作规定。

7.2.3 企业应急救援队伍主要抢险救援车辆的技术性能应符合表 5 的要求，气体防护车内应急救援物资配备可参考表 6 配置。

表 5 企业应急救援队伍主要抢险救援车辆的技术性能

技术性能		第一类危险化学品单位		第二类危险化学品单位		第三类危险化学品单位	
发动机功率/kW		≥191		≥132		≥132	
比功率/kW/t		≥10		≥8		≥8	
水罐抢险救援车出水性能	出口压力/MPa	1	1.8	1	1.8	1	1.8
	流量/L/s	60	30	40	20	40	20
水罐抢险救援车出泡沫性能/类		A、B		A、B		B	
举高抢险救援车额定工作高度/m		≥30		≥20		≥20	
多功能抢险救援车	起吊质量/kg	≥5 000		≥3 000		≥3 000	
	牵引质量/kg	≥10 000		≥10 000		≥10 000	

表 6 气体防护车内应急救援物资配备要求

序号	物资名称	主要功能或技术要求	配备	备注
1	正压式空气呼吸器	技术性能符合 GB/T 18664 要求	2 套	配备空气瓶 1 个/套
2	苏生器	自动进行正负压人工呼吸	1 套	
3	医用氧气瓶	治疗中毒人员	2 个	
4	移动式长管供气系统	在缺氧或有毒有害气体环境中的抢险救灾人员提供长时间呼吸保护	1 台	
5	对讲机	易燃易爆场所应防爆型	2 台	
6	抢险救援服	抢险人员躯体保护,橘红色	1 套/人	根据气体防护车上配备的人员确定
7	头戴式照明灯	灭火和抢险救援现场作业时的照明,易燃易爆场所应为防爆型	1 个/人	根据气体防护车上配备的人员确定
8	一级化学防护服	重度化学灾害现场全身防护	2 套	
9	二级化学防护服	化学灾害现场作业时的躯体防护	2 套	
10	隔热服	强热辐射场所的全身防护	*	
11	折叠担架	运送事故现场受伤人员	2 副	
12	急救包	盛放常规外伤和化学伤害急救所需的敷料、药品和器械等	1 个	
13	可燃气体检测仪	检测事故现场易燃易爆气体,可检测多种易燃易爆气体的体积浓度	2 台	根据企业可燃气体的种类配备
14	有毒气体检测仪	具备自动识别、防水、防爆性能,能探测有毒、有害气体及氧含量	2 台	根据企业有毒有害气体的种类配备
注：“*”表示由单位根据实际需要进行配置,本标准不作规定。				

### 7.3 企业应急救援队伍抢险救援物资配备要求

7.3.1 第一类危险化学品单位应急救援队伍的抢险救援物资配备的种类和数量不应低于表 7~表 17 的要求。

7.3.2 第二类危险化学品单位应急救援队伍的抢险救援物资配备的种类和数量不应低于表 18 的要求。

7.3.3 第三类危险化学品单位应急救援队伍可使用作业场所应急救援物资作为抢险救援物资。



表 7 第一类危险化学品单位侦检器材配备要求

序号	物资名称	主要用途或技术要求	配备	备注
1	有毒气体探测仪	具备自动识别、防水、防爆性能；能探测有毒、有害气体及氧含量	2 台	
2	可燃气体检测仪	检测事故现场易燃易爆气体，可检测多种易燃易爆气体的浓度	2 台	
3	红外测温仪	测量事故现场温度；可预设高、低温危险报警	1 台	
4	便携式气象仪	测量风速、风向、温度、湿度、大气压等气象参数	1 台	
5	水质分析仪	定性分析液体内的化学成分	*	
6	红外热像仪	事故现场黑暗、浓烟环境中的搜寻；温差分辨率不小于 0.25 ℃，有效检测距离不小于 40 m	*	
注：“*”表示由单位根据实际需要进行配置，本标准不作规定。				

表 8 第一类危险化学品单位警戒器材配备要求

序号	物资名称	主要用途或技术要求	配备	备注
1	警戒标志杆	灾害事故现场警戒，有反光功能	10 根	
2	锥形事故标志柱	灾害事故现场道路警戒	10 根	
3	隔离警示带	灾害事故现场警戒；双面反光，每盘长度约 500 m	10 盘	备份 2 盘
4	出入口标志牌	灾害事故现场标示；图案、文字、边框均为反光材料，与标志杆配套使用，易燃易爆环境应为无火花材料	2 组	
5	危险警示牌	灾害事故现场警戒警示；分为有毒、易燃、泄漏、爆炸、危险等 5 种标志，图案为反光材料。与标志杆配套使用，易燃易爆环境应为无火花材料	5 块	
6	闪光警示灯	灾害事故现场警戒警示；频闪型，光线暗时自动闪亮	5 个	备份 2 个
7	手持扩音器	灾害事故现场指挥；功率大于 10 W，同时应具备警报功能	2 个	

表 9 第一类危险化学品单位灭火器材配备要求

序号	物资名称	主要用途或技术要求	配备	备注
1	机动手抬泵	可人力搬运,用作输送水或泡沫溶液等液体灭火剂的专用泵	3 台	
2	移动式消防炮	扑救可燃化学品火灾	2 个	
3	A、B 类比例混合器、泡沫液桶、空气泡沫枪	扑救小面积化工类火灾;由储液桶、吸液管和泡沫管枪组成,操作轻便快捷	2 套	
4	二节拉梯	登高作业	3 个	
5	三节拉梯	登高作业	2 个	
6	移动式水带卷盘或水带槽	清理水带	3 个	
7	水带	消防用水的输送	2 800 m	
8	其他	按所配车辆技术标准要求配备	1 套	扳手、水枪、分水器、接口、包布、护桥等常规器材工具

表 10 第一类危险化学品单位通信器材配备要求

序号	物资名称	主要用途或技术要求	配备	备注
1	移动电话	易燃易爆环境应防爆	2 部	指挥员
2	对讲机	应急救援人员间以及与后方指挥员的通讯,通讯距离不低于 1 000 m,易燃易爆环境应防爆	1 部/人	按执勤人数配备
3	通信指挥系统	符合 GB 50313 要求	1 套	

表 11 第一类危险化学品单位救生物资配备要求

序号	物资名称	主要用途或技术要求	配备	备注
1	缓降器	高处救人和自救;安全负荷不低于 1 300 N,绳索防火、耐磨	2 套	
2	医药急救箱	盛放常规外伤和化学伤害急救所需的敷料、药品和器械等	1 个	
3	逃生面罩	灾害事故现场被救人员呼吸防护	10 个	备份 10 个
4	折叠式担架	运送事故现场受伤人员;为金属框架,高分子材料表面质材,便于洗消,承重不小于 100 kg	1 架	

表 11 (续)

序号	物资名称	主要用途或技术要求	配备	备注
5	救援三角架	高处、井下等救援作业;金属框架,配有手摇式绞盘,牵引滑轮,最大承载 2 500 N,绳索长度不小于 30 m	1 个	
6	救生软梯	登高救生作业	1 条	
7	安全绳	灾害事故现场救援,长度 50 m	2 组	
8	救生绳	救人或自救工具,也可用于运送消防施救器材,50 m	2 组	

表 12 第一类危险化学品单位破拆器材配备要求

序号	物资名称	主要用途或技术要求	配备	备注
1	液压破拆工具组	灾害现场破拆作业	1 套	根据企业实际情况选配
2	无齿锯	切割金属和混凝土材料		
3	机动链锯	切割各类木质结构障碍物		
4	手动破拆工具组	灾害现场破拆作业		

表 13 第一类危险化学品单位堵漏器材配备要求

序号	物资名称	主要用途或技术要求	配备	备注
1	木制堵漏楔	各类孔洞状较低压力的堵漏作业;经专门绝缘处理,防裂,不变形	1 套	每套不少于 28 种规格
2	气动吸盘式堵漏工具	封堵不规则孔洞;气动、负压式吸盘,可输转作业	1 套	根据企业实际情况和工艺特点,选配 1 套堵漏工具
3	粘贴式堵漏工具	各种罐体和管道表面点状、线状泄漏的堵漏作业;无火花材料		
4	电磁式堵漏工具	各种罐体和管道表面点状、线状泄漏的堵漏作业;适用温度不大于 80 ℃		
5	注入式堵漏工具	阀门或法兰盘堵漏作业;无火花材料;配有手动液压泵,液压不小于 74 MPa,使用温度 -100 ℃~400 ℃	1 套	含注入式堵漏胶 1 箱
6	无火花工具	易燃、易爆事故现场的手工作业,铜制材料	1 套	每套不小于 11 种
7	金属堵漏套管	各种金属管道裂缝的密封堵漏	1 套	
8	内封式堵漏袋	圆形容器和管道的堵漏作业;由防腐橡胶制成,工作压力 0.15 MPa,4 种,直径分别为:10 mm/20 mm、20 mm/40 mm、30 mm/60 mm、50 mm/100 mm		

表 13 (续)

序号	物资名称	主要用途或技术要求	配备	备注
9	外封式堵漏袋	罐体外部堵漏作业;由防腐橡胶制成,工作压力 0.15 MPa, 2 种, 尺寸 5 mm/20 mm、20 mm/48 mm	*	
10	捆绑式堵漏袋	管道断裂堵漏作业;由防腐橡胶制成,工作压力 0.15 MPa, 尺寸为 5 mm/20 mm、20 mm/48 mm	*	
11	阀门堵漏套具	阀门泄漏的堵漏作业	*	
12	管道粘结剂	小空洞或砂眼的堵漏	*	
注:“*”表示由单位根据实际需要进行配置,本标准不作规定。				

表 14 第一类危险化学品单位输转物资配备要求

序号	物资名称	主要用途或技术要求	配备	备注
1	输转泵	吸附、输转各种液体;易燃易爆场所应为防爆	1 台	
2	有毒物质密封桶	装载有毒有害物质;防酸碱,耐高温	2 个	
3	吸附垫、吸附棉	小范围内吸附酸、碱和其他腐蚀性液体	2 箱	
4	集污袋	装载有害物质	2 只	

表 15 第一类危险化学品单位洗消物资配备要求

序号	物资名称	主要用途或技术要求	配备	备注
1	强酸、碱清洗剂	手部或身体小面积部位的洗消	5 瓶	酸碱环境下配备
2	强酸、碱洗消器	化学灼伤部位的洗消	2 只	酸碱环境下配备
3	洗消帐篷	消防人员洗消;配有电动充气泵、喷淋、照明等系统	1 套	
4	洗消粉	按比例与水混合后,对人体、物品和场地的降毒洗消	*	
注:“*”表示由单位根据实际需要进行配置,本标准不作规定。				

表 16 第一类危险化学品单位排烟照明器材配备要求

序号	物资名称	主要用途或技术要求	配备	备注
1	移动式排烟机	灾害现场的排烟和送风,配有相应口径的风管	1 台	
2	坑道小型空气输送机	缺氧空间作业,排风量符合常用救灾的要求	*	

表 16 (续)

序号	物资名称	主要用途或技术要求	配备	备注
3	移动照明灯组	灾害现场的作业照明,照度符合作业要求	1套	
4	移动发电机	灾害现场等电器设备的供电	2台	
注:“*”表示由单位根据实际需要进行配置,本标准不作规定。				


表 17 第一类危险化学品单位其他物资配备要求

序号	物资名称	主要用途或技术要求	配备	备注
1	心肺复苏人体模型	急救训练用	1套	
2	空气充填泵	现场为空气呼吸器储气瓶充气	1套	

表 18 第二类危险化学品单位抢险救援物资配备要求

序号	种类	物资名称	主要用途或技术要求	配备	备注
1	侦检	有毒气体探测仪	具备自动识别、防水、防爆性能,能探测有毒、有害气体及氧含量	2台	根据企业有毒有害气体的种类配备
2		可燃气体检测仪	检测事故现场易燃易爆气体;可检测多种易燃易爆气体的浓度	2台	根据企业可燃气体的种类配备
3	警戒	各类警示牌	灾害事故现场警戒警示	1套	
4		隔离警示带	灾害事故现场警戒,双面反光	5盘	备用2盘
5	灭火	移动式消防炮	扑救可燃化学品火灾	1个	
6		水带	消防用水的输送	1200米	
7		常规器材工具,扳手、水枪等	按所配车辆技术标准要求配备	1套	扳手、水枪、分水器、接口、包布、护桥等常规器材工具
8	通信	移动电话	易燃易爆环境应防爆	2部	
9		对讲机	易燃易爆环境应防爆	2台	
10	救生	缓降器	高处救人和自救;安全负荷不低于1300N,绳索防火、耐磨	2套	
11		逃生面罩	灾害事故现场被救人员呼吸防护	10个	备用5个
12		折叠式担架	运送事故现场受伤人员,为金属框架,高分子材料表面质材,便于洗消,承重不小于100kg	1架	
13		救援三角架	金属框架,配有手摇式绞盘,牵引滑轮最大承载2500N,绳索长度不小于30m	1个	
14		救生软梯	登高救生作业	1个	
15		安全绳	长度50m	2组	
16		医药急救箱	盛放常规外伤和化学伤害急救所需的敷料、药品和器械等	1个	

表 18 (续)

序号	种类	物资名称	主要用途或技术要求	配备	备注
17	破拆	液压破拆工具组	灾害现场破拆作业	1 套	根据企业实际情况选择其中一项
18		无齿锯	切割金属和混凝土材料		
19		手动破拆工具组	灾害现场破拆作业		
20	堵漏	木制堵漏楔	各类孔洞状较低压力的堵漏作业。经专门绝缘处理,防裂,不变形	1 套	每套不少于 28 种规格
21		无火花工具	易燃易爆事故现场的手动作业,铜制材料	1 套	
22		粘贴式堵漏工具	各种罐体和管道表面点状、线状泄漏的堵漏作业;无火花材料	*	
23		注入式堵漏工具	间门或法兰盘堵漏作业;无火花材料;配有手动液压泵,泵缸压力 $\geq 74$ MPa,使用温度 $-100\text{ }^{\circ}\text{C}\sim 400\text{ }^{\circ}\text{C}$	*	
24	输转	输转泵	吸附、输转各种液体,安全防爆	1 台	
25		有毒物质密封桶	装载有毒有害物质,可防酸碱,耐高温	1 个	
26		吸附垫	小范围内的吸附酸、碱和其他腐蚀性液体	2 箱	
27	洗消	洗消帐篷	消防人员洗消;配有电动充气泵、喷淋、照明等系统	1 顶	
28	排烟照明	移动式排烟机	灾害现场的排烟和送风,配有相应口径的风管	1 台	
29		移动照明灯组	灾害现场的作业照明,照度符合作业要求	1 组	
30		移动发电机	灾害现场等的照明	*	
31	其他	水幕水带	阻挡或稀释有毒和易燃易爆气体或液体蒸气	1 套	

注：“\*”表示由单位根据实际需要进行配置,本标准不作规定。

## 8 其他配备要求

8.1 危险化学品单位,除作业场所和应急救援队伍外的其他部门应根据应急响应过程中所承担的职责配备相应的应急救援物资。

8.2 沿江河湖海的危险化学品单位应配备水上灭火抢险救援、水上泄漏物处置和防汛排涝物资。

8.3 除作业场所的应急救援物资外的其他应急救援物资,可由危险化学品单位与其周边其他相关单位或应急救援机构签订互助协议,并能在这些单位或机构接到报警后 5 min 内到达现场,可作为本单位的应急救援物资。

## 9 管理和维护

### 9.1 危险化学品单位应建立应急救援物资的有关制度和记录：

- 物资清单；
- 物资使用管理制度；
- 物资测试检修制度；
- 物资租用制度；
- 资料管理制度；
- 物资调用和使用记录；
- 物资检查维护、报废及更新记录。

9.2 应急救援物资应明确专人管理；严格按照产品说明书要求，对应急救援物资进行日常检查、定期维护保养；应急救援物资应存放在便于取用的固定场所，摆放整齐，不得随意摆放、挪作他用。

9.3 应急救援物资应保持完好，随时处于备战状态；物资若有损坏或影响安全使用的，应及时修理、更换或报废。

9.4 应急救援物资的使用人员，应接受相应的培训，熟悉装备的用途、技术性能及有关使用说明资料，并遵守操作规程。



## 附 录 A

(规范性附录)

## 危险化学品单位类别划分方法

危险化学品单位类别根据从业人数、营业收入和危险化学品重大危险源级别划分,见表 A.1。

表 A.1 危险化学品单位类别划分依据

企业规模	危险化学品重大危险源级别			
	一级危险化学品 重大危险源	二级危险化学品 重大危险源	三级危险化学品 重大危险源	四级危险化学品 重大危险源
从业人数 300 人以下或营业收入 2 000 万元以下	第二类危险化学品 单位	第三类危险化学品 单位	第三类危险化学品 单位	第三类危险化学品 单位
从业人数 300 人以上 1 000 人以下或营业收入 2 000 万元以上 40 000 万元以下	第二类危险化学品 单位	第二类危险化学品 单位	第二类危险化学品 单位	第三类危险化学品 单位
从业人数 1 000 人以上或营业收入 40 000 万元以上	第一类危险化学品 单位	第二类危险化学品 单位	第二类危险化学品 单位	第二类危险化学品 单位
<p>注 1: 表中所称的“以上”包括本数,所称的“以下”不包括本数。</p> <p>注 2: 没有危险化学品重大危险源的危险化学品单位可作为第三类危险化学品单位。</p>				



参 考 文 献

- [1] GB 18218 危险化学品重大危险源辨识
  - [2] GA 621 消防员个人防护装备配备标准
  - [3] GA 622 消防特勤队(站)装备配备标准
  - [4] AQ/T 9002 生产经营单位安全生产事故应急预案编制导则
  - [5] 危险化学品重大危险源监督管理暂行规定 安全监管总局令(2011)第40号 安全监管总局
  - [6] 中小企业划型标准规定 工信部联企业(2011)300号 工业和信息化部、国家统计局、发展改革委和财政部
- 

