



中华人民共和国国家标准

GB/T 21535—2008

危险化学品 爆炸品名词术语

Dangerous chemicals—Terms of explosives

2008-04-01 发布

2008-09-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会



前 言

本标准由全国危险化学品管理标准化技术委员会(SAC/TC 251)提出并归口。

本标准负责起草单位:江西出入境检验检疫局。

本标准参加起草单位:中化化工标准化研究所。

本标准主要起草人:刘捷光、王晓兵、桂家祥、祝建新、梅建、吴劲松、吕中、卜延刚、占春瑞、黄丽莉。

本标准为首次制定。

危险化学品 爆炸品名词术语

1 范围

本标准规定了危险化学品中爆炸品的有关名词术语。

本标准适用于编写标准、技术文件、出版书刊以及学术交流及业务往来中参照使用。

2 术语和定义

2.1

A 型爆破炸药 type A rendrock

含有液态有机硝酸盐的物质。液态有机硝酸盐的物质系指硝化甘油或硝化甘油与一种或几种下列成分的混合物：硝化纤维素；硝酸铵或其他无机硝酸盐；芳香族硝基衍生物或可燃物（如木粉填料和铝粉）。这类炸药应是粉状、凝胶状或弹性体。

2.2

安全导火索 safe fusil

这种物品由柔软的纺织品包着细粒黑火药芯体和一层或几层保护外套组成。点燃时，按预定的速度燃烧而不会发生任何外部爆炸效果。

2.3

安全引线 safe fuse

一种引线，由线网裹着火药且表面涂有防水材料。

2.4

铵梯胍炸药 aminotoluene and trinitrotoluene explosive

铵梯胍炸药指以硝酸铵为主要成分，以梯恩梯、木粉、硝酸胍混合而成的粉状炸药。

2.5

铵梯炸药 ammonium nitrate and trinitrotoluene explosive

铵梯炸药指以硝酸铵为氧化剂、梯恩梯为敏化剂、木粉为可燃剂和疏松剂的工业粉状炸药。

2.6

铵油炸药 ammonium nitrate oil

矿山炸药的一种。由硝酸铵和燃料油为主要成分制得的爆炸混合物。

2.7

BE 号 BE number

由美国爆炸品管理局指定给新的烟火产品的号码，以示此新产品经过测试，其火药含量符合规定。

2.8

B 型爆破炸药 type B rendrock

这种物质是(a)硝酸铵或其他无机硝酸盐与爆炸品（如三硝基甲苯）的混合物，含有或不含其他物质，例如木粉填料和铝粉；或(b)硝酸铵或其他无机硝酸盐与其他非爆炸性可燃物质的混合物。

2.9

白药 white powder

高氯酸钾、硫磺及铝的混合粉末，主要用以产生爆炸声。爆炸时产生亮光及响声。

2. 10

爆燃 deflagrate

燃放时,烟火药剂以接近爆炸性反应速率进行猛烈燃烧的现象。

2. 11

爆燃炸药 deflagrate powder

这种炸药按一般方式点燃和使用时,起爆燃作用而不是起爆炸作用,如推进剂便是这种物质。

2. 12

包头包脚 tube over-wrapped

筒标纸粘贴不整齐或尺寸过长而超出筒体一端或两端的現象。

2. 13

爆响率 sound percentage

爆竹产品燃放后,统计有爆炸效果的数量占燃放总数的百分数。

2. 14

爆炸 explosion

在极短时间内,释放出大量能量,产生高温,并放出大量气体,在周围造成高压的化学反应或状态变化的现象。

2. 15

爆炸品 explosive

固体或液体物质,在外界作用下(如受热、受压、撞击等)能发生剧烈的化学反应,瞬时产生大量的气体和热量,使周围压力急剧上升发生爆炸,对周围环境造成破坏的物品,也包括无整体爆炸危险,具有燃烧、抛射及较小爆炸危险的物品。

2. 16

爆炸式声测装置 explosive sounding device

这种物品装有一定量的起爆炸药,用于从船上投到海里,当达到预定的深度或海床便起爆。

2. 17

爆炸式释放装置 explosive release device

装有带引发装置的少量炸药,用于割断杆或链,以便迅速使装置松脱。

2. 18

爆炸式压裂装置 explosive fracturing device

这种装置在外壳中装有一定量的起爆炸药,不带引发装置,用于压裂钻井周围的岩石,使石油从岩石缝里流出来。

2. 19

爆炸性起爆装置 explosive blast

这种物品含有少量爆炸装药,用来打开射弹或其他弹药,使其内装物散开。

2. 20

爆炸性物品 explosive articles

含有一种或多种爆炸性物质的物品。

2. 21

爆炸性物质 explosive substance

能够通过其自身化学反应生产气体,反应时在温度、压力和速度下能对周围环境造成破坏的某一种固态或液态物质(或这些物质的混合物)。烟火物质,即使不放出气体时,也包括在内。

2.22

爆炸药 blast powder

受到高热、摩擦、冲击等外力作用或受其他因素激发,能在很短时间内发生剧烈化学反应,放出大量气体和热量,同时伴有巨大声响而爆炸的烟火药剂。

2.23

爆炸装药 demolition charges

这种物品含有一定量的起爆炸药,如黑克索利特炸药、奥克托利特炸药或塑料胶结炸药,用于产生爆炸或碎裂效果。

2.24

爆竹 firecracker

燃放时主体爆炸并能产生爆音、闪光等效果,以听觉效果为主的产品。

2.25

柄 handle

指在玩具烟花中,用纸或塑料等制造的筒管或木、竹和铁丝等制成的,支撑主体的部分。

2.26

C型爆破炸药 type C rendrock

这种炸药是氯酸钾或氯酸钠或是高氯酸钾、高氯酸钠或高氯酸铵与有机硝基衍生物或可燃物(例如木粉填料、铝粉或碳氢化合物)的混合物。

2.27

残渣 leavings

烟花产品在燃放后所剩的部分。

2.28

冲底 bottom emission

燃放时,产生不应有的将产品底塞或底座冲开的现象。

2.29

冲射 emission

产品在燃放过程中产生发射状燃烧,瞬间将烟火药剂烧完的现象。

2.30

冲筒 tube overlap

燃放时,产生不应有的将产品冲离燃放点或使底座冲开的现象。

2.31

冲头 head emission

燃放时,主体内的烟火药剂产生不应有的将喷射口冲掉或将爆竹的头部冲开的现象。

2.32

穿孔 tube perforation

燃放时,烟花产品筒体产生不应有的孔洞,并伴有火苗、火星喷出的现象。

2.33

垂直滴落 distortion length

线香类产品燃烧完后,其顶部与水平面偏离的距离与药物长度的比例,用百分比表示。

2.34

D型爆破炸药 type D rendrock

这种炸药是硝酸盐化合物和可燃物(例如碳氢化合物、铝粉)的混合物,不应含有硝化甘油或类似的液态有机酸盐、氯酸盐或硝酸铵。

2.35

导爆管雷管 detonator with shock-conducting tube

导爆管雷管是塑料导爆管雷管的简称,它是由导爆管的冲击波冲能激发的工业雷管,由导爆管和火雷管装配组成,用于无沼气、煤尘等爆炸危险的爆破工程。

2.36

导爆索 detonating cords

由黑索金等猛性炸药为主制成索芯,再以棉织品、金属或塑料作外包层制成,其外形与导火索相似,但略粗。导爆索用雷管起爆,其爆速约为 7 000 m/s。

2.37

导带 guide paper

一卷纸火帽的一部分,位于纸火帽的最外端,不含任何炸药。

2.38

导火索 fusil

传递燃烧的索类火工品。用于引燃火焰雷管或火药。常以黑火药为芯,外缠数层棉、麻和纸。

2.39

导火索点火器 fusil lighter

这种物质有不同设计,可由摩擦、撞击或电激发,用来点燃安全导火索。

2.40

倒筒 overlap

立于地面燃放的产品,在燃烧过程中突然倒在地面,且仍有色火向外喷射的现象。

2.41

地面礼花类 ground firework type

燃放时放置在地面,从主体内发射并在空中爆发出珠花、响炮、笛音或飘动等效果的烟花产品。

2.42

地面旋转烟花 spin firework

燃放在地面旋转的同时,产生一圈彩色的火花的烟花产品。

2.43

地老鼠 ground mouse

设计中能在地面上不规则地移动,带有哨音的各式烟花产品。

2.44

地雷炮 mine

在地面点火的烟花产品,其中含有单个的发射药以及烟火药,点燃后在一声爆炸声中,发出所有的烟火效果,同时产生大范围的视听效果。

2.45

底塞 bottom stuff

为防止烟火药剂燃烧、发射、速燃时,火焰、气体等从底部喷出而设计筑填在底部(或中间)的泥土、纸板、塑料(包括水泥、木粉)等。

2.46

笛音 whistle

指将炸药或火药紧塞进筒管内,燃烧时产生的啸声。

2.47

低炸 low blast

燃放时升空烟花产品距离地面 3 m 内高度发生爆炸的现象。

2.48

电光花 sparkler

金属条或其他棒状产品,外表覆以火药成分,在点燃后可产生火花等效果的烟花产品。

2.49

点火管 igniting tube

装有爆燃炸药芯的金属管。

2.50

点火器 lighter

含有一种或几种爆炸性物质,用于启动火药系的爆燃。可用化学、电的或机械方式激发。

2.51

点火香 igniting incense

纤维状物质,燃烧时并非显出火焰,而是呈余烬状冒烟,用以点燃引线。

2.52

点火装置 igniting device

用于点火的,含有缓慢燃烧的药物,并且放出小火花的手持装置。

2.53

点燃导火索 igniting fusil

由黑火药或其他速燃烟火成分覆盖的纱线和柔性保护外套组成;或由柔性纺织品包着一个黑火药芯组成。它点燃时有外部火焰渐渐地沿着引线燃烧,用来将点燃从一个装置传到装药或起爆器上。

2.54

钉挂类 pin type

产品设计为以其中心与柱子或吊绳相连,并由驱动装置产生旋转效果,当点燃后,会产生动作及视觉和听觉效果。

2.55

EX 号码 EX number

美国运输部使用的识别号码,用以在运输系统及紧急反应中追踪爆炸物质。

2.56

E 型爆破炸药 type E rendrock

这种炸药的主要成分是水,还有高比例的硝酸铵或其他氧化剂,其中有些或全部是在溶液中。其他成分可包括硝基衍生物,例如三硝基甲苯、碳氢化合物或铝粉。

2.57

二级花炮 category 2 fireworks

〈英国〉适应于室外相对封闭的空间燃放的花炮称二级花炮,又称花园花炮。当使用者按照说明燃放时,站在离花炮 5 m 或 5 m 以外的人或财产将不会受到伤害。对于手持类二级花炮,落下的热渣及喷射的火花不能伤害手持者。

2.58

二级炸药 second stage dynamite

这种炸药与一般炸药相比不敏感,通常是在有或没有用助爆器或辅助炸药的情况下由一级炸药引发。这种炸药可以像爆燃炸药或像起爆炸药一样起反应。

2.59

发射剂 launch reagent

这种物品是用于将有效载负从母体物品上射出而没有破坏作用的爆燃炸药装药。

2.60

发射偏斜角 launch declining angle

升空产品发射时,偏离水平面垂线的角度。

2.61

发射筒 launch tube

用以控制烟花升空方向的装置,如管筒和底座。

2.62

发射药 propellant

属一种爆炸药物,能产生气体用以推进整个烟花产品,或发射一产品或发射一个或多个烟花亮珠而不自行爆炸于烟花筒内。

2.63

飞弹 missile

用尾翼稳定方式飞行的一种升空烟花产品。

2.64

非起爆瞬时导火索 quick burn fusil

是浸透细黑火药的棉纱线。它燃烧时有外部火焰,用于烟火的引燃导火索等。

2.65

非手持线香 non-handed sparkler

线上部分涂有药物,设计成插在地上或固定在底座上,点燃后发出火花等效果的烟花产品。

2.66

粉状铵松蜡炸药 rosin paraffin AN explosive powder

粉状铵松蜡炸药指以粉状硝酸铵为主要成分,与松香、木粉、石蜡等制成的混合炸药。

2.67

高氯酸盐炮类 permanganate firecracker type

以高氯酸盐为氧化剂的爆响药制成的爆竹产品。

2.68

工业电雷管 industrial electric-detonator

由电能作用而发生爆炸变化的一种雷管。

2.69

工业火雷管 industrial fire-detonator

在火焰冲能作用下产生爆炸的一种雷管,简称火雷管。

2.70

固态退敏爆炸品 solid desensitized explosives

用水或乙醇湿润或用其他物质稀释形成一种均匀的固体混合物,以抑制其爆炸性质的爆炸性物质。

2.71

管状起爆器 priming tube

这种物品包括点燃用的起爆器和诸如黑火药一类的爆燃性辅助装药,用来点燃火炮弹药筒壳内的推进剂等。

2.72

含火药工业炸药 industrial explosive with powder

含火药工业炸药指在工业炸药中加入一定量经粉碎处理的退役火药形成的炸药。

2.73

黑火药 black powder

木炭或其他碳和硝酸钾或硝酸钠的均匀混合物,含硫或不含硫。

2.74

黑药炮 black powder firecracker

含有黑火药的单管,燃放后产生爆炸声。

2.75

黑引 black powder fuse

由黑药粉末制成的引线。

2.76

花炮护引纸 fuse protection paper

为保护引火线等作用而设计粘牢在筒体上的保护纸。

2.77

花炮筒 firework tube

用于填充除点火线外,所有花炮爆炸药物的容器。

2.78

花筒 fountain

由含有药物的单管组成的烟花产品,点燃后发出火花和火焰,伴随着声响效果,而不是爆炸声,或者没有任何声响效果。

2.79

兽尾 tail

点燃后从发射筒内喷出火焰形成火花的尾巴。

2.80

火箭 rocket

自推进的烟花产品,带有稳定飞行的稳定杆,点燃后升空,伴随有爆炸声和(或)烟火效果,并产生声响效果。

2.81

火炬 torch

由含有火药成分的圆柱形筒子组成,点燃时产生彩色火焰的烟花产品。

2.82

火帽 cap

非金属物包含着撞击感度较高的药物组分所形成的小圆包,燃放后产生响声。

2.83

火险 fire risk

燃放时,升空爆发的色火或带火残体下落到离地面 3 m 以下尚未熄灭的现象。

2.84

急炸 quick blast

指升空产品在点燃引火线时,产品未飞离地面而发生爆炸的现象。

2.85

架子烟花 rack firework

架子烟花是通过框架固定烟花位置、方向、燃放的产品。

2.86

净药量 net powder charge

烟花爆竹中烟火药剂的重量。

2.87

警句 warnings

产品包装上的警告性安全用语。

2.88

空筒 hollow tube

筒体内没装入烟火药剂的现象。

2.89

快乐烟花 happy firework

小型塑料或纸的烟花产品,会有少量的对摩擦敏感的化学成分。拉动从装置上引出的绳子去点燃这个装置,产生一个小的炸子声和喷出纸花等饰品。

2.90

快燃引线 quick fuse

燃烧特快的引线,由装在未密封的套管里的黑色引线构成,可增进热的传导率,因而加快燃烧速度。

2.91

拉炮 pull bomb

两块涂有摩擦感度较高的药物组分的纸块或卡片,通过粗糙表面滑动而爆炸,拉开时,发出爆炸声的烟花产品。

2.92

雷管 detonator

装有如叠氮铅、季戊炸药等炸药混合物的小型金属管或塑料管,用于引发起爆系统。可以是瞬时起爆的,也可以装有定时器。

2.93

礼花弹 display shell

设计为从发射管中发射,包含有发射药、延时引线、绽放药、烟火效果件,点燃后升空,爆炸,抛射烟火效果件,产生视听效果的烟花产品。

2.94

礼花弹类 display shell type

弹体从专用发射工具发射到高空后能爆发出各种光色、花型图案或其他效果,弹体直径大于或等于76 mm 的烟花产品。

2.95

粒状粘性炸药 stick explosive grain

粒状粘性炸药指在多孔粒状铵油炸药中加入爆炸黏稠剂混合而成的铵油炸药。

2.96

连锁起爆 chain blast

同一包或同一盒中的烟花意外地引爆另一个(或一个以上)烟花,而引起周围产品爆炸。

2.97

连锁起燃 chain combustion

同一包或同一条中的烟花意外地点燃另一个(或一个以上)烟花。

2.98

亮珠 flower ball

通过机械或手工制作而能产生色光效应的颗粒状烟火药剂。

2.99

亮珠着火率 fired percentage

烟花产品燃放后,统计着火的亮珠数总数量的百分数。

2.100

漏药 powder leakage

烟火药剂漏出产品的现象。

2.101

露白 tube out

烟花产品筒标纸尺寸过窄或粘贴不严而露出筒体的现象。

2.102

露头露脚 tube over

烟花产品筒标纸粘贴不整齐或尺寸过短而使筒体露出一端或两端的现象。

2.103

罗马蜡烛 romancandle

〈国外〉单管中交替装有烟火药和发射药,点燃后连续地发射出烟火球,产生视听和(或)听觉效果,或远离花炮产品产生一系列类似效果的烟花产品。

2.104

氯酸盐炮类 chlorate firecracker type

含有氯酸盐为氧化剂的爆响药制成的爆竹产品。

2.105

帽型起爆器 priming cap

这种物品是装有少量一级炸药混合物的金属或塑料火帽,这种混合物很容易由冲击点燃。这种起爆器用作轻武器弹药筒的点燃部件,或推进剂的撞击起爆器。

2.106

民用爆炸品 explosive for civil use

指用于矿山、工程爆破、娱乐等的各种非军用火药、炸药及其制品和点火、起爆器材。民用爆炸品包括:

- (一) 爆破器材,包括各类炸药、雷管、导火索、导爆索、非电导爆系统、起爆药的爆破药;
- (二) 黑火药、烟火药、民用信号弹和烟花爆竹;
- (三) 公安部认为需要管理的其他爆炸物品。

2.107

摩擦类 frictional type

用撞击、摩擦等方式引燃或引爆主体的烟花产品。

2.108

内引燃烧 inner fuse combustion

在花炮点燃后所不能看到的内部引线的燃烧过程。

2.109

旁燃 side ignition

一种引线安全性检验方法,指将引线除端部外的任一侧面,放在燃烧的香烟上引燃。

2.110

配装组 compatibility group

在爆炸品中,如果两种或两种以上物质或物品在一起能安全积载或运输,而不会明显地增加事故率或在一定量的情况下不会明显地提高事故危害程度的,可视其为同一配装组。

2.111

喷花类 fountain type

燃放时以喷射火苗、火花为主的产品。

2.112

喷火口 crater

烟花产品上的一个节流孔,用以控制烟火效果的速度、广度及方向。

2.113

喷射 spray

指装在旋转、行走、飞翔等玩具烟花的火药筒以喷出其燃烧气体为动力进行旋转、行走和飞翔时的燃烧状态。

2.114

膨化硝酸铵炸药 expanded ammonium nitrate explosive

指用表面活性剂将硝酸铵膨化后加入复合油相和木粉混合后制成的炸药。

2.115

平飞 parallel fly

升空产品发射时,几乎平行于水平地面飞行的现象。

2.116

普通烟火 common firework

〈美国〉适合大众使用的烟花产品,在结构、性能、火药成分和燃放说明方面,符合美国联邦法规汇编第16条所列美国消费者产品委员会之规定以及美国运输部 BOE—6000—G.173.100 条例之规定。普通烟火的设计上能产生视觉及(或)听觉效果。

2.117

起爆具 primer

起爆具又称传爆药柱,是用于引爆钝感炸药的爆破器材。

2.118

起爆炸药 priming powder

这种炸药按一般方式引发和使用时,是起爆炸作用而非爆燃作用。

2.119

熔渣 slag

烟花产品燃放后,火药材料产生的融熔颗粒。

2.120

乳化炸药 emulsion explosive

乳化炸药指以含氧无机盐水溶液为水相,以矿物油和其他可燃剂为油相,经乳化、敏化制成的乳胶状含水炸药,又称乳胶炸药。

2.121

三级花炮 category 3 fireworks

〈英国〉适应于室外大的开放空间燃放的花炮称三级花炮,又称表演花炮。当使用者按照说明燃放

时,站在离花炮 25 m 或 25 m 以外的人或财产将不会受到伤害。三级花炮的燃放者要求穿防护衣。

2. 122

散筒 tube dispersion

燃放时单筒或多筒组成的烟花产品产生筒体开裂或筒体间分离的现象。

2. 123

色火 flower

指各种色彩的火焰、火星、燃烧的亮珠或带火残渣等。

2. 124

砂炮 snap

一种含有少量附在砂子上的化学成分并裹在纸中,摔到地面后产生爆炸效果的烟花产品。

2. 125

上升药 ascending powder

由黑火药或等效黑火药组成的化学成分,其作用是推动一个或多个视觉或听觉效果的装置升空。

2. 126

烧成 function

产品在燃放时达到设计效果的现象。

2. 127

烧成率 function percentage

产品燃放后,统计烧成数占燃放总数的百分数。

2. 128

烧穿 burn into

由于火焰、热度和可能的压力,使烟火产品外壳受损,造成产品功能不良或危及使用者的现象。

2. 129

烧筒 tube burn

烟花产品燃放时,产生不应有的火焰从药筒的壁上喷出,并引起药筒燃烧的现象。

2. 130

哨音 chirp

燃放时,由火药成分产生的高音调的听觉效果。

2. 131

蛇 snake

含预先设计成形的烟火药剂或含烟火药剂的完整容器,燃烧时产生膨胀的残渣。

2. 132

射弹 projectile

用火炮或其他大炮、步枪或其他轻武器发射的物品,如炮弹或子弹。射弹可能是惰性的、带有或不带曳光剂,也可能装有起爆装置或发射剂或爆炸装药。

2. 133

圣诞炮 party popper

由拉线点火的手持烟花产品,拉响后发射出飘带或伴随响声。

2. 134

升空类 blastoff type

燃放时,主体上升至空中产生效果的烟花产品。

2. 135

手柄 handle

指手持类烟花中,为保证燃放时人员的安全而设计安装的手握部件。

2. 136

手持线香 hand sparkler

沿着线的一端涂有药物,设计成握在手中、点燃后发出火花等效果的烟花产品。

2. 137

摔炮 throwdown

包含有撞击感度较高的药物组分,扔地时,发出响声的烟花产品。

2. 138

甩炮 snap bomb

小型烟花产品,其总火药量在 1 mg 以下,涂抹在砂上。把甩炮丢到地面时,会因撞击地面而爆炸,并产生轻微爆炸声。

2. 139

水封爆破 water-sealed explosive

爆破作业方法之一。用软塑料袋装水或直接用水充填到装有炸药的炮眼中,以代替炮泥,可减少煤矿中因爆破高温、火花引起瓦斯、煤尘爆炸的危险。

2. 140

水胶炸药 water gel explosive

以硝酸盐为氧化剂,以硝酸钾为主要敏化剂,加入可燃剂、胶凝剂、交联剂等制成的凝胶状含水炸药。

2. 141

塑料杯式火帽 plastic cup cap

将炸药放在塑料杯中用圆盘将其密封形成的火帽。

2. 142

塑料导爆管 plastic detonating tube

塑料导爆管指内壁沾附有猛炸药,以低速传播衰波的挠性塑料细管。

2. 143

塑料胶囊火帽 plastic capsule cap

将炸药完全密封在塑料材料中形成的火帽。

2. 144

速燃 quick burn

烟火药剂不按照设计要求进行稳定的燃烧,而反常地快速燃烧的现象。

2. 145

提示语 hint words

产品包装上的有关燃放方法的安全用语。

2. 146

筒标 tube label

粘贴在产品筒体上的图案或文字标签。

2. 147

吐珠类 roman candle type

燃放时从同一筒体有规律地发射出多颗彩珠、彩花、响炮等的烟花产品。

2. 148

吐珠筒 romancandle

〈中国〉冲天式烟花产品,可连续发射最多十个火球至上空。

2. 149

玩具火柴 toy match

通过摩擦点火的手持烟花产品,擦燃后发出声响和(或)视觉效果。

2. 150

玩具烟花 toy firework

小型烟花产品,通常具有似玩具、动物等的形状。

2. 151

未烧成 unfinished burn

产品燃放过程中,出现熄引、冲头、冲底、效果不全、炸筒(爆竹除外)、倒筒、低炸和火险等现象者的通称。

2. 152

尾翼 empennage

指为稳定产品在运动中的方向而设计安装在尾部的翼片。

2. 153

稳定杆 stable pole

指为稳定产品在空中运动的方向而设计安装的竹杆、木杆、塑料杆等。

2. 154

无烟火药 cordite

这种物质以硝化纤维为基料,用作推进剂。包括单一基料(硝化纤维素)、两种基料(例如硝化纤维素、硝化甘油)和三种基料(例如硝化纤维素、硝化甘油、硝基胍)的推进剂。

2. 155

熄引 fuse extinguish

引火线被点燃后,中途熄火或没有点燃主体内烟火药剂的现象。

2. 156

线香类 sparkler type

用装饰纸或薄纸筒裹装烟火药,或在铁丝、竹杆、木杆或纸片上涂敷烟火药形成的线状烟花产品。

2. 157

响声药 sound powder

烟火产品中能产生听觉效果的化学药粉或混合物。

2. 158

响子 sound ball

颗粒状烟火药剂,燃烧炸裂时产生火花伴随着哗啦的响声。

2. 159

硝酸炸药 ammonium nitrate explosive

矿山炸药的一种。由硝酸铵和少量猛性炸药(如硝化甘油、黑索金或梯恩梯)或某些易燃物质(如松脂、木炭等)混合而成。

2. 160

效果不全 unfinished function

产品燃放时未达到全部设计效果。

2. 161

小礼花弹类 **small shell type**

弹体从发射筒中发射到空中后,能爆发出各种花型图案或其他效果,弹体直径不大于 76 mm 的烟花产品。

2. 162

小青蛇 **black snake**

火药成分压缩成一小弹丸,燃烧时会产生大片长蛇状造型的烟花产品。

2. 163

硝酸盐炮类 **nitrate firecracker type**

以硝酸盐为氧化剂的爆响药制成的爆竹产品。

2. 164

旋翼 **spin wing**

指旋转升空类产品,为旋转平稳或产生升力而设计安装的翼片。

2. 165

旋转类 **spin type**

燃放时,自身旋转但不升空的烟花产品。

2. 166

旋转升空类 **aerial spin type**

燃放时,自身旋转升至空中的烟花产品。

2. 167

殉爆 **co-blast**

爆炸性物质的一种特殊的性质,就是当一个炸药包爆炸时,能引起另一个位于一定距离处的炸药包也发生爆炸。

2. 168

烟花 **firework**

燃放时能形成色彩、图案、产生音响效果,以视觉效果为主的产品。

2. 169

烟花爆竹 **firework and firecracker**

以烟火药为原料,经过工艺制作形成的,燃放时能产生声、光、色、烟、雾等效果之一或其组合的娱乐产品。

2. 170

烟火物质 **pyrotechnic substance**

用来产生热、光、声、气或烟的效果或这些效果加在一起的一种物质或物质混合物。这些效果是由不起爆的自持放热化学反应产生的。

2. 171

烟火效应 **pyrotechnic effect**

是指当烟花爆竹燃烧(爆炸)时,伴随产生光、声、色、气、烟等效果及构成各种花色图案的现象。

2. 172

烟火药 **pyrotechnic powder**

由氧化剂与还原剂等组成的混合物,燃烧(爆炸)时能产生声、气、光、色、烟等效果。

2. 173

烟火药剂 **pyrotechnic composition**

由氧化剂和可燃剂等组成的混合物,并在燃烧或爆炸时能产生烟火效应。

2.174

烟雾类 smoke type

燃放时以产生烟雾效果为主的产品。

2.175

药筒 powder tube

含有烟火药剂的筒子,在运输、保管、搬动及使用的情况下,都能防止火药漏出。

2.176

药物长度 composition length

线香类产品覆盖有药物的长度。

2.177

液态退敏爆炸品 liquid desensitized explosives

溶解或悬浮在水中或其他液态物质中形成一种均匀的液体混合物,以抑制其爆炸性质的爆炸性物质。

2.178

1.1 项物品 division 1.1 article

有整体爆炸危险的物质和物品。

2.179

1.2 项物品 division 1.2 article

有迸射危险,但无整体爆炸危险的物质或物品。

2.180

1.3 项物品 division 1.3 article

有燃烧危险并兼有局部爆炸危险或局部迸射危险之一或兼有这两种危险,但无整体爆炸危险的物质和物品。本项包括:(1)产生相当大辐射热的物质和物品;或(2)相继燃烧,产生局部爆炸或迸射效应或两种效应兼而有之的物质和物品。

2.181

1.4 项物品 division 1.4 article

无重大危险的物质和物品。本项包括运输中万一发生点燃或激发时仅有很小危险的物质和物品。其影响主要限于包件本身,估计不会产生较大的碎片,射程也不远。外部火烧不会引起全部包装内容物的整体爆炸。

2.182

1.5 项物品 division 1.5 article

有整体爆炸危险的非常不敏感物质。本项包括有整体爆炸危险、但在正常运输条件下引发或由燃烧转为爆炸的可能性都很小的物质。

2.183

1.6 项物品 division 1.6 article

没有整体爆炸危险的极不敏感物品。本项包括仅含有极不敏感引爆物质,并且其意外引发或传播的概率可忽略不计的物品。

2.184

一级花炮 category 1 fireworks

(英国)适应于室内燃放的花炮称一级花炮或室内花炮。当使用者按照说明燃放时,站在离花炮 1 m 或 1 m 以外的人或财产将不会受到伤害。对于手持类一级花炮,手持者不应受到伤害。

2. 185

引火时间 fuse delay time

指记录从点燃引火线至引燃主体的时间间隔。

2. 186

引线 fuse

是花炮产品的组成部分,用于引燃主体,或用于从烟花的一个部分向另一个部分传火。

2. 187

引线燃烧时间 fuse delay time

从点燃引线顶端到烟火产品初次效果的时间。

2. 188

引信 fuze

这种物品用于启动炸药或爆燃。它们装有机械的、电的、化学的或液压的部件,一般有保护装置。

2. 189

樱桃炮 cherry bomb

一种非法爆竹的俗称,美国从 1966 年起禁用。这类非法爆竹含有超量火药成分,造成多起严重受伤事件。

2. 190

油井用弹药筒 cartridge for oil well use

这种物品有一个薄纤维、金属或其他材料制成的外壳,其中只装有投射一个淬硬射弹的发射药。

2. 191

原始包装 original package

将花炮组合在一起,用于零售的包装。

2. 192

造型玩具类 toy firework type

产品外壳制成各种形状,燃放时或燃放后能模仿所造成形象或动作;或产品外表无造型,但燃放时或燃放后能产生某种形象的产品。

2. 193

炸裂 blast rupture

烟火产品因受压而破裂,造成产品功能不良,或危及使用者。

2. 194

炸筒 tube blast

燃放时,烟花产品筒体炸裂的现象。

2. 195

招贴 product label

粘贴在产品内包装上的图案、文字标签,或印在包装盒上的图案、文字。

2. 196

震源药柱 seismic explosive columns

震源药柱是通过炸药爆炸作为震源激发地震波的爆破器材。

2. 197

整体爆炸 mass explosion

几乎瞬时地影响到差不多整个载荷的爆炸。

2. 198

纸火帽 **paper cap**

用纸包含炸药的小圆包,并将其卷成圈的烟花产品。

2. 199

直升机 **helicopter**

装有烟火药剂的筒子,带有螺旋桨或桨叶,点燃后,迅速地旋转并升上空中的烟花产品。

2. 200

中断 **discontinuity**

指产品在燃放时,主体中途熄灭或留有未被点燃烟火药剂的现象。

2. 201

助爆管 **booster**

这种物品含有一定量的起爆炸药,带或不带引发装置,用来增强雷管或导爆索的引发能力。

2. 202

主体 **main body**

装有烟火药或涂敷有烟火药的筒体、芯杆或粘贴标纸的整体。

2. 203

主引 **main fuse**

鞭炮引线的一部分,为一串鞭炮的初始引燃点。

2. 204

主引燃烧 **main fuse combustion**

指前端引线在着火后能迅速燃烧,而在引火线尚未燃尽之际,花炮的其他化学反应不应发生。

2. 205

桌弹 **table bomb**

由引火线点火的烟花产品,点燃之后发射出飘带和(或)玩具,并伴随响声。

2. 206

组合烟花 **combination firework**

由燃放时产生多种欣赏效果的半成品组成一个整体的烟花产品。

中 文 索 引

- A**
- A 型爆破炸药 2.1
- 安全导火索 2.2
- 安全引线 2.3
- 铵梯胺炸药 2.4
- 铵梯炸药 2.5
- 铵油炸药 2.6
- B**
- BE 号 2.7
- B 型爆破炸药 2.8
- 白药 2.9
- 爆燃 2.10
- 爆燃炸药 2.11
- 包头包脚 2.12
- 爆响率 2.13
- 爆炸 2.14
- 爆炸品 2.15
- 爆炸式声测装置 2.16
- 爆炸式释放装置 2.17
- 爆炸式压裂装置 2.18
- 爆炸性起爆装置 2.19
- 爆炸性物品 2.20
- 爆炸性物质 2.21
- 爆炸药 2.22
- 爆炸装药 2.23
- 爆竹 2.24
- 柄 2.25
- C**
- C 型爆破炸药 2.26
- 残渣 2.27
- 冲底 2.28
- 冲射 2.29
- 冲筒 2.30
- 冲头 2.31
- 穿孔 2.32
- 垂直滴落 2.33
- D**
- D 型爆破炸药 2.34
- 导爆管雷管 2.35
- 导爆索 2.36
- 导带 2.37
- 导火索 2.38
- 导火索点火器 2.39
- 倒筒 2.40
- 地面礼花类 2.41
- 地面旋转烟花 2.42
- 地老鼠 2.43
- 地雷炮 2.44
- 底塞 2.45
- 笛音 2.46
- 低炸 2.47
- 电光花 2.48
- 点火管 2.49
- 点火器 2.50
- 点火香 2.51
- 点火装置 2.52
- 点燃导火索 2.53
- 钉挂类 2.54
- E**
- EX 号码 2.55
- E 型爆破炸药 2.56
- 二级花炮 2.57
- 二级炸药 2.58
- F**
- 发射剂 2.59
- 发射偏斜角 2.60
- 发射筒 2.61
- 发射药 2.62
- 飞弹 2.63
- 非起爆瞬时导火索 2.64
- 非手持线香 2.65
- 粉状铵松蜡炸药 2.66
- G**
- 高氯酸盐炮类 2.67
- 工业电雷管 2.68
- 工业火雷管 2.69
- 固态退敏爆炸品 2.70
- 管状起爆器 2.71
- H**
- 含火药工业炸药 2.72

黑火药	2.73
黑药炮	2.74
黑引	2.75
花炮护引纸	2.76
花炮筒	2.77
花筒	2.78
箭尾	2.79
火箭	2.80
火炬	2.81
火帽	2.82
火险	2.83

J

急炸	2.84
架子烟花	2.85
净药量	2.86
警句	2.87

K

空筒	2.88
快乐烟花	2.89
快燃引线	2.90

L

拉炮	2.91
雷管	2.92
礼花弹	2.93
礼花弹类	2.94
粒状粘性炸药	2.95
连锁起爆	2.96
连锁起燃	2.97
亮珠	2.98
亮珠着火率	2.99
漏药	2.100
露白	2.101
露头露脚	2.102
罗马蜡烛	2.103
氯酸盐炮类	2.104

M

帽型起爆器	2.105
民用爆炸品	2.106
摩擦类	2.107

N

内引燃烧	2.108
------	-------

P

旁燃	2.109
----	-------

配资组	2.110
喷花类	2.111
喷火口	2.112
喷射	2.113
膨化硝酸铵炸药	2.114
平飞	2.115
普通烟火	2.116

Q

起爆具	2.117
起爆炸药	2.118

R

熔渣	2.119
乳化炸药	2.120

S

三级花炮	2.121
散筒	2.122
色火	2.123
砂炮	2.124
上升药	2.125
烧成	2.126
烧成率	2.127
烧穿	2.128
烧筒	2.129
哨音	2.130
蛇	2.131
射弹	2.132
圣诞炮	2.133
升空类	2.134
手柄	2.135
手持线香	2.136
摔炮	2.137
甩炮	2.138
水封爆破	2.139
水胶炸药	2.140
塑料杯式火帽	2.141
塑料导爆管	2.142
塑料胶囊火帽	2.143
速燃	2.144

T

提示语	2.145
筒标	2.146
吐珠类	2.147
吐珠筒	2.148

W

玩具火柴	2. 149
玩具烟花	2. 150
未烧成	2. 151
尾翼	2. 152
稳定杆	2. 153
无烟火药	2. 154

X

熄引	2. 155
线香类	2. 156
响声药	2. 157
响子	2. 158
硝酸炸药	2. 159
效果不全	2. 160
小礼花弹类	2. 161
小青蛇	2. 162
硝酸盐炮类	2. 163
旋翼	2. 164
旋转类	2. 165
旋转升空类	2. 166
殉爆	2. 167

Y

烟花	2. 168
烟花爆竹	2. 169
烟火物质	2. 170
烟火效应	2. 171
烟火药	2. 172
烟火药剂	2. 173
烟雾类	2. 174
药筒	2. 175
药物长度	2. 176

液态退敏爆炸品	2. 177
1. 1 项物品	2. 178
1. 2 项物品	2. 179
1. 3 项物品	2. 180
1. 4 项物品	2. 181
1. 5 项物品	2. 182
1. 6 项物品	2. 183
一级花炮	2. 184
引火时间	2. 185
引线	2. 186
引线燃烧时间	2. 187
引信	2. 188
樱桃炮	2. 189
油井用弹药筒	2. 190
原始包装	2. 191

Z

造型玩具类	2. 192
炸裂	2. 193
炸筒	2. 194
招标	2. 195
震源药柱	2. 196
整体爆炸	2. 197
纸火帽	2. 198
直升机	2. 199
中断	2. 200
助爆管	2. 201
主体	2. 202
主引	2. 203
主引燃烧	2. 204
桌弹	2. 205
组合烟花	2. 206

英文索引

A

aerial spin type	2. 166
aminotoluene and trinitrotoluene explosive	2. 4
ammonium nitrate and trinitrotoluene explosive	2. 5
ammonium nitrate explosive	2. 159
ammonium nitrate oil	2. 6
ascending powder	2. 125

B

BE number	2. 7
black snake	2. 162
black powder	2. 73
blast powder	2. 22
black powder firecracker	2. 74
black powder fuse	2. 75
blast rupture	2. 193
blastoff type	2. 134
booster	2. 201
bottom emission	2. 28
bottom stuff	2. 45
burn into	2. 128

C

cap	2. 82
cartridge for oil well use	2. 190
category 1 fireworks	2. 184
category 2 fireworks	2. 57
category 3 fireworks	2. 121
chain blast	2. 96
chain combustion	2. 97
cherry bomb	2. 189
chirp	2. 130
chlorate firecracker type	2. 104
co-blast	2. 167
combination firework	2. 206
common firework	2. 116
compatibility group	2. 110
composition length	2. 176
cordite	2. 154
crater	2. 112

D

deflagrate	2. 10
------------------	-------

deflagrate powder	2. 11
demolition charges	2. 23
detonating cords	2. 36
detonator	2. 92
detonator with shock-conducting tube	2. 35
discontinuity	2. 200
display shell	2. 93
display shell type	2. 94
distortion length	2. 33
division 1. 1 article	2. 178
division 1. 2 article	2. 179
division 1. 3 article	2. 180
division 1. 4 article	2. 181
division 1. 5 article	2. 182
division 1. 6 article	2. 183

E

emission	2. 29
empennage	2. 152
emulsion explosive	2. 120
EX number	2. 55
expanded ammonium nitrate explosive	2. 114
explosion	2. 14
explosive	2. 15
explosive articles	2. 20
explosive blast	2. 19
explosive for civil use	2. 106
explosive fracturing device	2. 18
explosive release device	2. 17
explosive sounding device	2. 16
explosive substance	2. 21

F

fire risk	2. 83
firecracker	2. 24
fired percentage	2. 99
firework	2. 168
firework and firecracker	2. 169
firework tube	2. 77
flower	2. 123
flower ball	2. 98
fountain	2. 78
fountain type	2. 111
frictional type	2. 107
function	2. 126

function percentage	2. 127
fuse	2. 186
fuse delay time	2. 185, 2. 187
fuse extinguish	2. 155
fuse protection paper	2. 76
fusil	2. 38
fusil lighter	2. 39
fuze	2. 188
G	
ground firework type	2. 41
ground mouse	2. 43
guide paper	2. 37
H	
hand sparkler	2. 136
handle	2. 25, 2. 135
happy firework	2. 89
head emission	2. 31
helicopter	2. 199
hint words	2. 145
hollow tube	2. 88
I	
igniting device	2. 52
igniting fusil	2. 53
igniting incense	2. 51
igniting tube	2. 49
industrial electric detonator	2. 68
industrial explosive with powder	2. 72
industrial fire-detonator	2. 69
inner fuse combustion	2. 108
L	
launch declining angle	2. 60
launch reagent	2. 59
launch tube	2. 61
leavings	2. 27
lighter	2. 50
liquid desensitized explosives	2. 177
low blast	2. 47
M	
main body	2. 202
main fuse	2. 203
main fuse combustion	2. 204
mass explosion	2. 197
missile	2. 63

mine	2. 44
------------	-------

N

net powder charge	2. 86
nitrate firecracker type	2. 163
non-handed sparkler	2. 65

O

original package	2. 191
overlap	2. 40

P

paper cap	2. 198
parallel fly	2. 115
party popper	2. 133
permanganate firecracker type	2. 67
pin type	2. 54
plastic capsule cap	2. 143
plastic cup cap	2. 141
plastic detonating tube	2. 142
powder leakage	2. 100
powder tube	2. 175
primer	2. 117
priming cap	2. 105
priming powder	2. 118
priming tube	2. 71
product label	2. 195
projectile	2. 132
propellant	2. 62
pull bomb	2. 91
pyrotechnic composition	2. 173
pyrotechnic effect	2. 171
pyrotechnic powder	2. 172
pyrotechnic substance	2. 170

Q

quick blast	2. 84
quick burn	2. 144
quick burn fusil	2. 64
quick fuse	2. 90

R

rack firework	2. 85
rocket	2. 80
romancandle	2. 103, 2. 148
romancandle type	2. 147
rosin paraffin AN explosive powder	2. 66

S

safe fuse	2. 3
safe fusil	2. 2
second stage dynamite	2. 58
seismic explosive columns	2. 196
side ignition	2. 109
slag	2. 119
small shell type	2. 161
smoke type	2. 174
snake	2. 131
snap	2. 124
snap bomb	2. 138
solid desensitized explosives	2. 70
sound ball	2. 158
sound percentage	2. 13
sound powder	2. 157
sparkler	2. 48
sparkler type	2. 156
spin firework	2. 42
spin type	2. 165
spin wing	2. 164
spray	2. 113
stable pole	2. 153
stick explosive grain	2. 95

T

table bomb	2. 205
tail	2. 79
throwdown	2. 137
torch	2. 81
toy firework	2. 150
toy firework type	2. 192
toy match	2. 149
tube blast	2. 194
tube burn	2. 129
tube dispersion	2. 122
tube label	2. 146
tube out	2. 101
tube over	2. 102
tube overlap	2. 30
tube over-wrapped	2. 12
tube perforation	2. 32
type A rendrock	2. 1
type B rendrock	2. 8

type C rendrock	2. 26
type D rendrock	2. 34
type E rendrock	2. 56

U

unfinished burn	2. 151
unfinished function	2. 160

W

warnings	2. 87
water gel explosive	2. 140
water-sealed explosive	2. 139
whistle	2. 46
white powder	2. 9

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
危险化学品 爆炸品名词术语
GB/T 21535—2008

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 2 字数 50 千字
2008年6月第一版 2008年6月第一次印刷

*

书号: 155066·1-31686 定价 24.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533



GB/T 21535-2008