

UDC

中华人民共和国国家标准

GB

P

GB 5××××—201×

民爆工程术语标准

Technical term for the engineering
of civil explosives materials

征求意见稿

201X—XX—XX 发布

201X—XX—XX 实施

中华人民共和国住房和城乡建设部
国家市场监督管理总局

联合发布

前 言

根据住房和城乡建设部《关于印发〈2019年工程建设规范和标准编制及相关工作计划〉的通知》（建标函〔2019〕8号）的要求，标准编制组经广泛调查研究，认真总结实践经验，参考有关国际标准和国外先进标准，并在广泛征求意见的基础上，编制了本标准。

本标准主要技术内容：总则，通用术语，工程设计，运营管理等。

本标准由住房和城乡建设部负责管理。

本标准起草单位：中国兵器工业火炸药工程与安全技术研究院
（地址：北京市西城区西便门内大街85号，邮编：100053）

中国爆破器材行业协会

中国五洲工程设计集团有限公司

北京北方天亚工程设计有限公司

北京安联国科科技咨询有限公司

北方特种能源集团有限公司

四川雅化实业集团股份有限公司

新疆天河化工有限公司

内蒙古生力资源（集团）有限责任公司

本标准主要起草人员：魏新熙 雷 进 尹君平 陶少萍 陈
洁

侯国平 阎 翀 白春光 王建国 董文学

肖月华 雷 驰 张 昕 王立新 谢圣艳

本标准主要审查人员：……

目次

1 总则.....	4
2 通用术语.....	5
3 工程设计.....	9
4 运营管理.....	18

Contents

1	General Provisions	4
2	General Terms	5
3	Engineering Design.....	9
4	Operations Management	18

1 总则

1.0.1 为规范民用爆炸物品工程项目术语及其定义，制定本标准。

1.0.2 本标准适用于民用爆炸物品行业新建、扩建、改建和技术改造等工程建设项目。

1.0.3 民用爆炸物品工程项目所采用的术语，除应符合本标准外，尚应符合国家现行有关标准的规定。

2 通用术语

2.0.1 民用爆炸物品 civil explosive materials

用于非军事目的的各种火炸药及其制品和火工品的总称。

2.0.2 危险品 dangerous goods

民用爆炸物品行业科研、生产和销售过程中的具有燃烧、爆炸危险的原材料、在制品、半成品、成品等。

2.0.3 在制品 work in-process

正在加工尚未完成的产品。

2.0.4 半成品 semi-finished product

制造过程未全部结束，尚需进一步加工的产品。

2.0.5 炸药 dynamite

在适当外部激发能量作用下，可发生爆炸变化（速度极快且放出大量热和大量气体的化学反应）并对周围介质做功的化合物或混合物。

2.0.6 工业炸药 industrial explosive

用于采矿和工程爆破等作业的猛炸药。

2.0.7 起爆药 primary explosive

一种对外界作用十分敏感的炸药，在较弱的外部激发能（如机械、热、电、光）的作用下，就能引发爆炸变化，并能在极短时间内由燃烧转变为爆轰。

2.0.8 猛炸药 secondary explosive

感度较低，具有相当的稳定性，使用时通常需要借助起爆药才能激发爆轰的炸药。

2.0.9 火药 powder

在无外界供氧条件下，可由外界能量引燃，自身进行迅速而有规律地燃烧，同时生成大量热和气体的物质。

2.0.10 推进剂 propellant

能以受控速率反应释放出能量并产生气体,用于推送火箭弹运动的火药。

2.0.11 火工品 initiating explosive device

装有火药或炸药,受外界刺激后产生燃烧或爆炸,以引燃火药、引爆炸药或做机械功的一次性使用的元器件或装置。

2.0.12 工业火工品 industrial initiating explosive device

用于采矿和工程爆破等作业的火工品。

2.0.13 工业雷管 industrial detonator

在管壳内装有起爆药和猛炸药,受外界刺激能量(电、机械、热、光、冲击波等)激发而输出爆轰冲能的工业火工品。

2.0.14 工业索类火工品 industrial funicular initiating explosive device

具有连续细长装药的索类工业火工品的总称。

2.0.15 炸药制品 products of industrial explosives

由各类火药、炸药(不含起爆药)加工制造而成的各种不同形状、不同用途的爆炸物品。如导爆索、震源药柱、起爆具、爆裂管、射孔弹、压裂弹等。

2.0.16 危险性建(构)筑物 hazard buildings

生产或储存危险品的建(构)筑物,包括危险品生产厂房、危险品暂存库房、危险品储存仓库、危险品中转站台、储罐、爆炸试验塔、销毁塔等。

2.0.17 非危险性建(构)筑物 non hazardous building

不生产危险品的厂房、公用建(构)筑物、值班室和不储存危险品的暂存库房、储存仓库、储罐等建(构)筑物。

2.0.18 危险工作间 dangerous workplace

危险品生产厂房内加工、暂存危险品的工作间。

2.0.19 生产线 production line

在危险品生产中，能确保完成连续性工序的一组生产系统、建筑物、构筑物或相关设施等。

2.0.20 科研中试线 pilot production line for research

专用于研发新产品、新工艺、新装备、新材料、新设施、自动化技术和信息化技术等或专用于改进现有技术（含工艺、装备等）的试验线。

2.0.21 值班室 duty room

设有固定人员的用于警卫、值班的建筑物。

2.0.22 库房 storeroom

危险品生产区内的危险品储存专用建筑物。

2.0.23 中转站台 transfer station

危险品生产区内用于危险品中转的构筑物。

2.0.24 仓库 magazine

危险品总仓库区内的危险品储存专用建筑物，包括地面库、覆土库和地下火药、炸药仓库。

2.0.25 覆土库 earth covered magazine

顶部覆土至两侧长边及背后短边，前墙设有出入口的仓库。

2.0.26 地下火药、炸药仓库 underground magazine

由山体表面向山体内水平掘进的用于储存火药、炸药的洞室。主要由引洞、主洞室组成，部分包括排风竖井、进风地沟，简称洞库。

批注 [A1]:

2.0.27 可移动民用爆炸物品库 moved civil explosives magazines

能够借助交通运输工具或自身运动装置实现移动搬迁，可以单体或组合形式，经过安置或组合即可重复使用的民用爆炸物品储存库。

2.0.28 爆炸 blasting

在极短时间内，产生高温并放出大量气体因而在周围介质中造成高压的化学反应或状态变化。

2.0.29 整体爆炸 entirety-blasting

危险品的某一部分被引爆后，导致整体危险品的瞬间爆炸。

2.0.30 爆燃 deflagration

一种迅速的燃烧，有时伴有火焰、火花或燃烧颗粒飞溅的现象，其反应区向未反应物质中推进速度小于未反应物质中的声速。

2.0.31 存药量 total explosive charge

危险性建（构）筑物内研制、加工、试验、拆分、销毁、运输和存放过程中危险品实际总药量。

2.0.32 计算药量 calculated quantity of explosives

建（构）筑物内外可能同时爆炸或燃烧的危险品最大药量。

2.0.33 设计药量 design quantity of explosives

折合成梯恩梯当量的可能同时爆炸的危险品药量。

2.0.34 梯恩梯当量值 TNT equivalent

在距爆源相同的径向距离上，产生相同爆炸参数时的梯恩梯装药质量与被测试装药质量之比。

3 工程设计

3.1 规划及总平面布置

3.1.1 内部距离 internal safety distance

危险性建（构）筑物与相邻建（构）筑物之间，在规定的破坏标准下所需的最小距离。

3.1.2 外部距离 external safety distance

危险性建（构）筑物与外部各类目标之间，在规定的破坏标准下所需的最小距离。

3.1.3 防护屏障 protective barrier

天然或人工的挡墙，其形式、尺寸及结构均能按规定方式限制爆炸空气冲击波、飞散物、爆轰产物和火焰对附近建筑物及设施的影响。

3.1.4 危险品生产区 dangerous goods production area

用于危险品科研生产全过程的区域，包含办公区、配套辅助区和生产区。

3.1.5 危险品总仓库区 dangerous goods general magazine area

专用于危险品原材料、危险品成品储存的区域。

3.1.6 危险品性能试验场 hazardous materials destruction field

专用于对危险品进行性能试验的场地。

3.1.7 销毁场 hazardous materials performance testing field

专用于进行危险品销毁的场地。

3.1.8 生活区 living quarters

民用爆炸物品行业企业配套的居住区。

3.1.9 3bar 覆土库 3bar earth covered magazine

前墙和门的结构强度可承受 300kPa (3kg/cm²) 压力的覆土库。

3.1.10 7bar 覆土库 7bar earth covered magazine

前墙和门的结构强度可承受 700kPa (7kg/cm²) 压力的覆土库。

3.1.11 未定义覆土库 undefined earth covered magazine

对前墙和门的结构强度可承受的压力无特殊要求的覆土库。

3.1.12 城镇规划边缘 edge of town planning

“城镇建设用地规划用地范围”的边缘，以当地政府批准最新城市总体规划边缘为准。

3.1.13 防护土堤 protective embankment

用素土堆砌的，高度、宽度、坡度满足相应防护要求的，经夯实密实度达到相应要求的防护屏障形式。

3.1.14 联合防护土堤 joint protective embankment

两个建筑物之间设置一道防护土堤，同时保护两建筑物，外围设置连续防护土堤的防护土堤形式。

3.1.15 钢筋混凝土防护挡墙 reinforced concrete protective wall

危险建筑外设置的钢筋混凝土筑的防护墙。

3.1.16 夯土防护墙 rammed earth protective wall

危险建筑外设置的夯土筑的防护墙。

3.1.17 边坡 slope

为保证填、挖方的稳定性，在设计面与自然地面之间形成的具有一定坡度的坡面。

3.1.18 运输通道 transport corridor

将防护土堤完全断开、顶部敞开的，用于防护土堤内外运输和人员通行的道路。

3.1.19 运输隧道 transport tunnel

将防护土堤底部打通、顶部覆土，用于防护土堤内外运输的隧道，

可包含多种运输方式。

3.1.20 汽车运输隧道 automobile transport tunnel

连通防护土堤内外，专用于汽车运输方式的运输隧道。

3.1.21 安全疏散隧道 safe evacuation tunnel

连通防护土堤内外，专用于人员疏散的隧道。

3.2 工艺布置

3.2.1 联建 building associations

两个及以上的工序布置在同一个生产厂房内。

3.2.2 殉爆 sympathetic detonation

当危险品发生爆炸时，由于冲击波的作用引起相隔一定距离的另一危险品爆炸的现象。

3.2.3 殉爆距离 transmission distance

危险品之间能发生殉爆的最大距离。

3.2.4 殉爆安全距离 safety distance for sympathetic detonation

危险品之间不发生殉爆的最小距离。

3.2.5 防护措施 protective measure

用来降低风险的手段。

3.2.6 不合格品处理厂房 unqualified product treatment building

用于处理不合格危险品的生产厂房。

3.2.7 爆炸试验塔 explosion test tower

用于爆炸试验的钢筋混凝土构筑物或钢结构试验装置。

3.2.8 销毁塔 waste destroy tower

用于对废料进行炸毁的钢筋混凝土构筑物或钢结构装置。

3.2.9 发放间 distribution room

用于开箱检查或发放民用爆炸物品的专用房间。

3.2.10 岗哨 sentry

危险品生产区或危险品总仓库区内用于警戒、防守的处所。

3.3 建筑结构

3.3.1 轻质墙 light wall

用强度大于 M5 且容重不大于 $5 \text{ kN/m}^3 \sim 6 \text{ kN/m}^3$ 的块材或其他类似材料砌筑的墙。

3.3.2 轻质易碎屋盖 light and easily broken roof

由轻质易碎材料构成，当建筑物内部发生燃爆事故时，不仅具有泄压效能，且破碎成小块，减轻对建筑物外部影响的屋盖。

轻质易碎部分的单位面积重量不应大于 1.50 kN/m^2 。

3.3.3 轻质泄压屋盖 light and pressure relief roof

泄压部分由轻质材料构成，当建筑物内部发生燃爆事故时，具有泄压效能，使建筑物主体结构尽可能不遭受破坏的屋盖。

轻质泄压部分的单位面积重量不应大于 0.8 kN/m^2 。

3.3.4 钢架结构 steel-frame structure

采用刚架型式的钢结构。

3.3.5 轻钢架结构 light steel-frame structure

围护结构采用轻型夹层保温板、轻钢檩条的钢架结构。

3.3.6 抗爆间室 blast resistant chamber

承受爆炸破坏作用的间室，当其内部发生爆炸事故时，对相邻间室结构及设备不造成破坏。

3.3.7 抗爆屏院 blast resistant yard

当抗爆间室内发生爆炸事故时，为控制经泄压面飞出的飞散物和

减小空气冲击波对邻近建筑物的破坏作用而设置的、具有一定抗爆能力的屏院结构。

3.3.8 安全窗 escape window

窗台距室内地面高度不大于0.5m,单扇窗户尺寸不小于1mx1.5m(宽x高),可作为安全疏散出口的窗户。

3.3.9 抗爆传递窗 blast resistant transfer window

在抗爆间室墙上,为传递爆炸危险品而设置的钢板窗。

3.3.10 抗爆门 blast resistant door

设置于抗爆间室或其它间室抗爆结构墙上,具有抵抗爆炸空气冲击波整体作用和破片穿透的门。

3.3.11 防火门 fire-proof door

设在防火分区间、疏散楼梯间、垂直竖井位置,具有一定耐火性,在一定时间内能满足耐火稳定性、完整性和隔热性要求的门。

3.3.12 防护墙 protective wall

当墙的一面发生爆炸事故时,为了减小爆炸产生的空气冲击波和碎片对墙另一面人员或物品的损伤或破坏,而设置的钢筋混凝土墙或钢板墙。

3.3.13 塑性透光材料 plasticity bright material

在空气冲击波作用下具有一定塑性,不易破碎或破碎后不致造成人身伤害的透光材料。如塑性玻璃、透明的塑料板、钢化玻璃、阳光板等。

3.3.14 装甲防护装置 armor protection device

用以防止危险品在发生爆炸或燃烧事故时对人员的伤害,并使其不致引爆或引燃周围危险品的金属防护体,如I型防护板、T型防护板、F型防护板等。

3.3.15 半敞开式通廊 semi-open corridor

每延米敞开、露空面积大于两侧围护墙面积 30%的通廊。

3.3.16 防护密闭门 airtight blast door

既能阻挡冲击波又能阻挡毒剂通过的门。

3.3.17 密闭门 airtight door

能够阻挡毒剂通过的门。

3.3.18 辅助用室 auxiliary room

辅助用室系指更衣室、盥洗室、浴室、洗衣房、休息室、厕所等，根据生产点特点、实际需求和方便的原则而设置。

3.3.19 观察孔、观察窗 Sight window

在抗爆结构上预留的用于观察危险一侧的孔、窗。

3.3.20 隔爆墙 blast isolation wall

一侧发生爆炸时，能够削弱爆炸产物传递，不使另一侧发生殉爆的墙体。

3.3.21 抗爆墙 blast resistant wall

一侧发生爆炸时，能够阻止爆炸产物传向另一侧的墙体。

3.3.22 泄压面 Pressure relief area

建筑物内发生燃烧事故时，为防止压力无法泄出导致燃烧转爆炸而预留的窗洞、屋面板洞口等泄压洞口的统称。

3.4 给排水

3.4.1 消防储备水量 fire fighting reserve water

储存的水量满足消防灭火的设计用水量。

3.4.2 备用动力源 backup power source

备用电源或发电机，可为消防泵提供第二电源。

3.4.3 阻火水幕 fire-retardant water curtain

由淋水器、开式喷头或水幕喷头等组成的喷水装置，发生火灾时可形成隔火水墙。

3.5 电气

3.5.1 电气危险场所 electrical hazardous area

具有燃烧爆炸特性物质出现或预期可能出现的数量达到足以要求对电气设备的结构、安装和使用采取安全预防措施的区域。

3.5.2 独立变电所 independent electrical substation

变电所为一独立建筑物。

3.5.3 总配电所 main electrical distribution

对引入企业总电源起开闭和分配电能作用的高压配电装置，母线上无主变压器的配电所。

3.5.4 总变电所 main electrical substation

对引入企业总电源直接或分配电后经电力变压器变压后对分变电所或用电设备供电的变电所。

3.5.5 分变电所 local electrical substation

对企业总配电所、总变电所引出的电源经电力变压器变压后对用电设备供电的变电所。

3.5.6 跨越 span

越过危险性建筑物的上空。

3.6 电信及自控

3.6.1 自动控制系统 automatic control system

利用传感器采集生产过程工艺参数和安全参数，通过有线传输方

式，并实时显示、连续记录和自动调节，自动报警和安全连锁控制的系统。

3.6.2 视频监控系统 video monitoring system

利用摄像机、拾音器等采集生产现场图像、声音，通过有线传输方式，并实时显示、连续记录，远程控制前端设备，紧急情况下能人工向现场及时发出报警信号的系统。

3.6.3 盲区 blind zone

监视区域内视频监控未覆盖的区域。

3.6.4 关键工序 key process

能决定整个生产过程运行，对产品质量、性能有直接影响，且易发生事故的工序。

3.6.5 监控室 monitoring and control room

安装有接收和上传视频监控信号设备，承担视频监控系统所属监视区域内外部设备的管理、控制、报警处理、记录及回放等，并将信号上传的工作间。

3.6.6 监控中心 monitoring and control centre

安装有与现场同步显示和储存视频信息设备，可远程查看所属全部生产线实时视频及存储信息的工作间。分为生产场点监控中心和总部监控中心。

3.6.7 门禁式定员监控系统 personnel access monitoring and control system

利用无障碍智能化门禁技术，对出入危险作业场所的人员进行计数、身份识别、现场显示、满员警示和超员报警的电子系统。

3.6.8 火灾报警系统 fire alarm system

探测火灾早期特征或人员发现火情、发出火灾报警信号，为人员疏散、防止火灾蔓延和启动自动灭火设备提供控制与指示的报警系统。

分为火灾自动报警系统、火灾人工报警系统。

4 运营管理

4.0.1 安全生产 safety production

通过人-机-环的和谐运作，使社会生产活动中危及劳动者生命和健康的各种事故风险和伤害因素始终处于有效控制的状态。

4.0.2 定员 allowable number of persons

危险性建（构）筑物内或操作工序（工位）上允许的生产人员数量。定员分为操作定员和最大允许定员。

4.0.3 操作定员 operation fixed number of persons

危险性建（构）筑物内或操作工序（工位）上满足生产需要的最低操作人数。

4.0.4 最大允许定员 the maximum allowable fixed number of persons

允许进入危险性建（构）筑物内或操作工序（工位）上的操作人员和检修、取样、装卸、安检、参观等临时人员的最大数量。

4.0.5 定量 allowable amount

危险性建（构）筑物内或操作工序（工位）上允许存放的危险品最大计算药量。

4.0.6 定置 set position management

生产作业区、库房或其他设施内，规定各类物品分区、定点管理放置。

4.0.7 超产 overcapacity

生产企业超过安全生产许可或行政主管部门批准的计划限定产量组织生产的行为。

4.0.8 超时 overtime

超过规定的作业时间组织生产的行为。

4.0.9 超员 overstaff

生产、经营企业在危险作业场所超过规定定员的行为。

4.0.10 超量 over-amount

生产、经营企业在生产或储运场所超过规定定量进行作业、存放和运输的行为。

4.0.11 专用生产设备 special production equipment

直接用于民爆物品生产的专用设备。

4.0.12 人机隔离 separation between man and machine

危险品生产时，通过设置防护装置和采用自动控制措施，使操作人员与危险品隔离的作业方式。

索 引

汉语拼音索引

A	
安全疏散隧道.....	3.1.21
安全窗.....	3.3.8
安全生产.....	4.0.1
B	
半成品.....	2.0.4
半敞开式通廊.....	3.3.15
爆燃.....	2.0.30
爆炸.....	2.0.28
不合格品处理厂房.....	3.2.6
备用动力源.....	3.4.2
边坡.....	3.1.17
C	
仓库.....	2.0.24
存药量.....	2.0.31
城镇规划边缘.....	3.1.12
操作定员.....	4.0.3
超产.....	4.0.7
超时.....	4.0.8
超员.....	4.0.9
超量.....	4.0.10
D	
电气危险场所.....	3.5.1
独立变电所.....	3.5.2
定员.....	4.0.2
定量.....	4.0.5
定置.....	4.0.6
F	
覆土库.....	2.0.25
辅助用室.....	3.3.18
防护屏障.....	3.1.3
防护措施.....	3.2.5
防护土堤.....	3.1.13
防火门.....	3.3.11

防护墙.....	3.3.12
防护密闭门.....	3.3.16
分变电所.....	3.5.5
非危险性建(构)筑物.....	2.0.17

G

岗哨.....	3.2.10
工业炸药.....	2.0.6
工业火工品.....	2.0.12
工业雷管.....	2.0.13
工业索类火工品.....	2.0.14
钢刚架结构.....	3.3.4
钢筋混凝土防护挡墙.....	3.1.15
观察孔、观察窗.....	3.3.19
隔爆墙.....	3.3.20
关键工序.....	3.6.4

H

火药.....	2.0.9
火工品.....	2.0.11
火灾报警系统.....	3.6.8
夯土防护墙.....	3.1.16

J

计算药量.....	2.0.32
监控室.....	3.6.5
监控中心.....	3.6.6

K

科研中试线.....	2.0.20
抗爆间室.....	3.3.6
抗爆屏院.....	3.3.7
抗爆门.....	3.3.10
抗爆墙.....	3.3.21
抗爆传递窗.....	3.3.9
跨越.....	3.5.6
库房.....	2.0.22

L

联合防护土堤.....	3.1.14
联建.....	3.2.1

M

密闭门.....	3.3.17
----------	--------

民用爆炸物品.....	2.0.1
盲区.....	3.6.3
猛炸药.....	2.0.8
门禁式定员监控系统.....	3.6.7

N

内部距离.....	3.1.1
-----------	-------

Q

起爆药.....	2.0.7
7bar 覆土库.....	3.1.10
汽车运输隧道.....	3.1.20
轻钢刚架结构.....	3.3.5
轻质墙.....	3.3.1
轻质易碎屋盖.....	3.3.2
轻质泄压屋盖.....	3.3.3

R

人机隔离.....	4.0.12
-----------	--------

S

生产线.....	2.0.19
生活区.....	3.1.8
设计药量.....	2.0.33
3bar 覆土库.....	3.1.9
视频监控系統.....	3.6.2
塑性透光材料.....	3.3.13

T

推进剂.....	2.0.10
梯恩梯当量值.....	2.0.34

W

危险品.....	2.0.2
危险性建(构)筑物.....	2.0.16
危险工作间.....	2.0.18
外部距离.....	3.1.2
危险品生产区.....	3.1.4
危险品总仓库区.....	3.1.5
危险品性能试验场.....	3.1.6
未定义覆土库.....	3.1.11

X

销毁场.....	3.1.7
----------	-------

殉爆.....	3.2.2
殉爆距离.....	3.2.3
殉爆安全距离.....	3.2.4
消防储备水量.....	3.4.1

Y

运输通道.....	3.1.18
运输隧道.....	3.1.19

Z

炸药.....	2.0.5
炸药制品.....	2.0.15
值班室.....	2.0.21
中转站台.....	2.0.23
整体爆炸.....	2.0.29
装甲防护装置.....	3.3.14
阻火水幕.....	3.4.3
最大允许定员.....	4.0.4
在制品.....	2.0.3
总配电所.....	3.5.3
总变电所.....	3.5.4
自动控制系统.....	3.6.1
专用生产设备.....	4.0.11

英文对应词索引

A

airtight blast door.....	3.3.16
airtight door.....	3.3.17
allowable amount.....	4.0.5
allowable number of persons.....	4.0.2
armor protection device.....	3.3.14
automatic control system.....	3.6.1
automobile transport tunnel.....	3.1.20
auxiliary room.....	3.3.18

B

backup power source.....	3.4.2
blast isolation wall.....	3.3.20
blast resistant chamber.....	3.3.6
blast resistant door.....	3.3.10
blast resistant transfer window.....	3.3.9
blast resistant wall.....	3.3.21
blast resistant yard.....	3.3.7
blasting.....	2.0.28
blind zone.....	3.6.3
building associations.....	3.2.1

C

calculated quantity of explosives.....	2.0.32
civil explosive materials.....	2.0.1

D

dangerous goods.....	2.0.2
dangerous goods general magazine area.....	3.1.5
dangerous goods production area.....	3.1.4
dangerous workplace.....	2.0.18
deflagration.....	2.0.30
design quantity of explosives.....	2.0.33
duty room.....	2.0.21
dynamite.....	2.0.5

E

earth covered magazine.....	2.0.25
edge of town planning.....	3.1.12
electrical hazardous area.....	3.5.1
entirety-blasting.....	2.0.29
escape window.....	3.3.8
external safety distance.....	3.1.2

F

fire alarm system.....	3.6.8
fire fighting reserve water.....	3.4.1
fire-proof door.....	3.3.11
fire-retardant water curtain.....	3.4.3

H

hazard buildings.....	2.0.16
hazardous materials destruction field.....	3.1.6
hazardous materials performance testing field.....	3.1.7

I

independent electrical substation.....	3.5.2
industrial detonator.....	2.0.13
industrial explosive.....	2.0.6
industrial funicular initiating explosive device.....	2.0.14
industrial initiating explosive device.....	2.0.12
initiating explosive device.....	2.0.11
internal safety distance.....	3.1.1

J

joint protective embankment.....	3.1.14
----------------------------------	--------

K

key process.....	3.6.4
------------------	-------

L

light and easily broken roof.....	3.3.2
light and pressure relief roof.....	3.3.3
light steel-frame structure.....	3.3.5
light wall.....	3.3.1
living quarters.....	3.1.8
local electrical substation.....	3.5.5

M

magazine.....	2.0.24
main electrical distribution.....	3.5.3
main electrical substation.....	3.5.4
monitoring and control centre.....	3.6.6
monitoring and control room.....	3.6.5

N

non hazardous building.....	2.0.17
-----------------------------	--------

O

operation fixed number of persons.....	4.0.3
over-amount.....	4.0.10
overcapacity.....	4.0.7
overstaff.....	4.0.9

overtime..... 4.0.8

P

personnel access monitoring and control system..... 3.6.7
pilot production line for research..... 2.0.20
plasticity bright material..... 3.3.13
powder..... 2.0.9
pressure relief area..... 3.3.22
primary explosive..... 2.0.7
production line..... 2.0.19
products of industrial explosives..... 2.0.15
propellant..... 2.0.10
protective barrier..... 3.1.3
protective embankment..... 3.1.13
protective measure..... 3.2.5
protective wall..... 3.3.12

R

rammed earth protective wall..... 3.1.16
reinforced concrete protective wall..... 3.1.15

S

safe evacuation tunnel..... 3.1.21
safety distance for sympathetic detonation..... 3.2.4
safety production..... 4.0.1
secondary explosive..... 2.0.8
semi-finished product..... 2.0.4
semi-open corridor..... 3.3.15
sentry..... 3.2.10
separation between man and machine..... 4.0.12
set position management..... 4.0.6
sight window..... 3.3.19
slope..... 3.1.17
span..... 3.5.6
special production equipment..... 4.0.11
steel-frame structure..... 3.3.4
storeroom..... 2.0.22
sympathetic detonation..... 3.2.2

T

the maximum allowable fixed number of persons..... 4.0.4
TNT equivalent..... 2.0.34
total explosive charge..... 2.0.31
transfer station..... 2.0.23
transmission distance..... 3.2.3
transport corridor..... 3.1.18
transport tunnel..... 3.1.19

	U	
undefined earth covered magazine.....		3.1.11
unqualified product treatment building.....		3.2.6
	V	
video monitoring system.....		3.6.2
	W	
work in-process.....		2.0.3
	Other/Rest	
3bar earth covered magazine.....		3.1.9
7bar earth covered magazine.....		3.1.10

