

《爆炸品的分项与运输》

图书基本信息

书名：《爆炸品的分项与运输》

13位ISBN编号：9787114073502

10位ISBN编号：711407350X

出版时间：2008-10

出版社：人民交通出版社

作者：沈祖康

页数：330

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《爆炸品的分项与运输》

前言

改革开放以来，我国的危险品运输规章制度正进一步与国际接轨，联合国《关于危险货物运输的建议书》已成为我们的工作准则。为宣传和普及危险货物运输的有关知识，应香港土木工程署的要求，共举办了四期短训班，编写了讲义《爆炸品的认可与分项》。授课后，反响较好。在民航总局组织的危险品监察员培训班的讲课中，也产生了积极效果。依据《关于危险货物运输的建议书规章范本》第十五版和《关于危险货物运输的建议书试验和标准手册》第四版，结合作者多年来参加爆炸品分项工作的经验和体会，修改和充实了一部分内容，现正式出版。因作者对联合国《关于危险货物运输的建议书》的精神认识有限，书中难免存在某些不当之处，望予以指正。本书编写过程中，得到刘荣海、杨义生、白燕、闰世昌、李玉红、于晓红、潘朝篷等老师的指导和帮助。

《爆炸品的分项与运输》

内容概要

《爆炸品的分项与运输》以普及联合国《关于危险货物运输的建议书》相关知识为目的，介绍了爆炸品的基本知识，爆炸品的认可与分项，各类爆炸品的性质及专用运输名称，烟花爆竹的常识和分类，八个系列的试验方法内容及特点，货物爆炸危险性的确定以及运输中应注意的问题。

《爆炸品的分项与运输》适合危险品生产、运输领域人员阅读，也是商检、危险品管理部门的必备手册，更是危险品作业人员培训的合适教材。对于相关专业学生，是一本不可多得的参考书籍。

《爆炸品的分项与运输》

书籍目录

第一章 爆炸品基础知识 第一节 氧化反应 第二节 爆炸反应的特征 第三节 爆炸品 一、爆炸品的定义 二、爆炸性物质的分类 第四节 爆炸性物质的感度 一、爆炸性物质的冲击波感度 二、爆炸性物质的热感度 三、爆炸性物质的机械感度 四、爆炸性物质感度的影响因素 第五节 爆炸的破坏效应 一、冲击波对人体和建筑物的破坏 二、飞散的破片或抛掷物 三、热辐射 第六节 爆炸品的项别与试验系列 一、危险品的类别、项别和包装等级 二、爆炸品的试验系列第二章 爆炸品认可分项程序 第一节 爆炸品认可分项的基本要求 一、认可分项的基本原则 二、爆炸品的认可 三、爆炸品的分项 四、爆炸品配装组的划分 五、爆炸品项别与配装组代号 六、配装要求 第二节 爆炸品认可程序 一、提供有关资料 二、如何确定第1类危险货物 三、可不进行试验系列1~4的条件 第三节 爆炸品分项程序 第四节 认可、分项程序中的问题 一、认可程序中的问题 二、划定危险项别中的问题 三、排除于第1类之外第三章 爆炸品的联合国编号和专用运输名称 第一节 概述 第二节 爆炸品的专用运输名称 一、爆炸性物质 二、爆炸性物品 第三节 民用爆炸物品品名表第四章 烟花爆竹第五章 货物爆炸危险性的确定第六章 爆炸品的运输第七章 试验方法参考文献

章节摘录

第一章 爆炸品基础知识 第二节 爆炸反应的特征 在日常生活中,有时我们会遇到热水瓶爆炸、自行车轮胎爆炸、鞭炮爆炸,甚至压缩气瓶爆炸和锅炉爆炸等;爆破工程中经常会看到炸药爆炸、雷管爆炸;战士在实弹演习或在战场上会看到手榴弹爆炸、炮弹爆炸等。这些都属于爆炸现象。

在炸药爆炸时,可以看到火光(夜间或天气昏暗时更明显)、烟雾和听到响声,在附近能闻到一股强烈的火药味。爆炸点附近地区的压力急剧升高,临近的物质遭到破坏。当距爆炸点较近时,还会感到猛烈的气浪(压力波)冲击,同时炸坑的表土灼热烫手。这些是我们通过实践所感觉到的爆炸现象。总之,爆炸就是物质从一种状态经过物理的或化学的变化突然变成另一种状态并放出巨大的能量而作机械功的过程。当物质从一种状态“突变”到另一种状态时,其物理状态或化学成分发生急剧地转化,使其本身所具有的能量(位能)以同样急剧的速度释放出来,并借助于爆炸前原有的或爆炸时产生的气体和蒸气的瞬时膨胀而转变为机械功,使周围的物体遭到猛烈地冲击和破坏。诸多爆炸现象,均有一个共同的特征,就是在爆炸地点的周围压力骤增,而使周围的介质受到干扰,临近的物质遭到破坏,同时还有一定的声响效应。

1. 爆炸的分类根据产生爆炸的原因及爆炸性质的不同,一般将爆炸分为物理爆炸、核爆炸和化学爆炸3种。

(1) 物理爆炸物质因状态或压力发生突变而形成的爆炸现象称为物理爆炸。物理爆炸前后物质的性质及化学成分并不改变。例如,锅炉爆炸、车轮胎爆炸和压缩气瓶爆炸等都属于物理爆炸。

(2) 核爆炸由于物质的核能的释放引起的爆炸,例如原子弹、氢弹爆炸。

(3) 化学爆炸某些化合物或混合物因受到发火能量的激发而迅速分解和化合,放出足够的能量,使气体产物具有高温、高压,并迅速膨胀做功。这是一个化学变化过程,称为化学爆炸。化学爆炸的前后物质的成分和性质均发生了根本的改变。如爆炸性物质爆炸、炮弹爆炸等均属于化学爆炸。能够发生化学爆炸的物质就称为爆炸性物质。

《爆炸品的分项与运输》

精彩短评

- 1、收到时随手翻了翻，感觉还可以，之后我们头翻了翻，对我说他先看看之后再给我
- 2、nb

《爆炸品的分项与运输》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:www.tushu000.com