

《雷电灾害调查分析与鉴定技术》

图书基本信息

书名：《雷电灾害调查分析与鉴定技术》

13位ISBN编号：9787502956554

10位ISBN编号：7502956557

出版时间：2012-12

出版社：李家启 气象出版社 (2012-12出版)

作者：李家启

页数：138

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.tushu111.com

《雷电灾害调查分析与鉴定技术》

内容概要

《雷电灾害调查分析与鉴定技术》根据最新法律、法规和标准编写，系统介绍了雷电灾害的定义、分类及特性，雷电灾害调查的组织、程序和内容。全面深入地阐述了雷电灾害分析方法、现场勘察与取证、雷电灾害鉴定和事故原因分析等内容，并提供了雷电灾害事故分析的典型案例。

《雷电灾害调查分析与鉴定技术》

书籍目录

前言 第1章概论 1.1雷电灾害及其特性 1.2雷电灾害的分类 1.3雷电灾害损失计算 1.4雷电灾害调查 1.5雷电灾害上报 第2章雷电灾害分析方法 2.1事故树分析（FTA） 2.2事件树分析（ETA） 2.3故障假设（WI）/安全检查表分析（SCA） 2.4失效模式与影响分析（FMEA） 2.5原因—结果分析法 第3章雷电灾害现场勘查与取证 3.1概述 3.2事故现场的保护 3.3现场勘查与取证 3.4事故现场调查内容 3.5其他需要调查的内容 3.6勘察记录 第4章雷电灾害鉴定技术 4.1雷电灾害鉴定的概念与分类 4.2雷击鉴定对象作用与提取 4.3化学分析鉴定 4.4物理分析鉴定 4.5其他鉴定手段 第5章雷电灾害事故原因分析 5.1概述 5.2雷电灾害事故分析常见方法与模型 5.3雷电灾害事故原因分析中需要注意的问题 第6章雷电灾害评估 6.1概述 6.2雷电灾害评估内容与作用 6.3雷电灾害评估指标体系结构 6.4雷电灾害评估模型 6.5雷电灾害等级 6.6应用分析 第7章雷电灾害事故分析典型案例 7.1黄岛油库8·12特大火灾爆炸事故 7.2重庆綦江东溪化工有限公司4·21特大雷击爆炸事故 7.3重庆开县兴业村小学5·23雷击事故 7.4重庆华浩冶炼有限公司7·12粉末厂雷击火灾事故 7.5重庆三奇青蒿素有限责任公司9·3静电火灾事故 附录

版权页：插图：3.1.3 勘察基本要求

(1) 了解情况后进入现场 无论对于什么样的事故，在实地勘察之前都必须先向有关人员了解有关雷电灾害发生、发展、变化的情况，雷击部位、雷击点可能的位置，现场内可能出现的危险情况等。在充分掌握了现场情况后，再进入现场实地勘察，就能做到目标明确、心中有数。

(2) 坚持勘察中的一般原则 对任何种类的事故现场和每一个勘察步骤，以及对于现场的某一个具体部位和某一个具体痕迹或物证的勘察与检验过程，都应遵循先静观后动手、先拍照后提取、先外表后内部、先目视后镜观、先上面后下面、先重点后一般的原则进行。这样做的目的：一是对某一个具体的勘察对象能够做到全面、细致；二是为了不破坏痕迹物证。先静观、先拍照则可以记录下现场的原始状态。

(3) 注意保护和保存好现场 在现场勘察期间，不准任何无关人员进入，设法保护好事故现场的痕迹与物证，免受人为或自然原因的破坏。由于客观或主观原因影响了现场勘察质量，或因情况复杂一时难以查明细节，应该保存好现场。细项勘察中，移动的某些物体或构件，应尽量将其恢复原位，不能复原的要记录原来的位置、形态及特点，以便反复或深入地勘察。

(4) 记录与勘察同步进行 现场勘察中每一个步骤都伴随着笔录、绘图和照相。照相和录像是记录现场的一种有效手段，事故现场除了必须保留的那一部分外。其余的地方都要尽快恢复使用。为了记录整个雷击现场，在交付事故单位之前，要采取照相的方法保留这一部分现场的实况。现场勘察笔录和现场制图是对事故现场面积、位置和方向的定量描述。现场的各种物体之间的距离，各种痕迹与物证的大小和位置以及生产设备的性能和工艺流程，用摄像很难将它们准确地反映出来，用现场笔录，结合现场制图就能记述的一清二楚。现场制图，可先画草图，但尺寸标注要准确，离开现场后再正规制图。如果事先向事故单位要来有关遭受雷击的建筑及设备的图纸，现场图的绘制就方便多了。

3.1.4 现场勘察的准备工作

为能及时、有效地进行雷击事故的现场勘察工作，调查人员必须做好平时和勘察前的准备工作。

(1) 平时准备工作 调查人员应根据现场勘察工作的需要学习有关建筑、电工、雷电科学等方面的知识及现场勘察和物证鉴定的新方法和新成果，以适应不同事故现场勘察的需要；此外，还要努力提高绘图、照相、录像等专业技能；配备必要的勘察工具，如现场勘察箱、照相器材、录像器材等，要保证仪器及工具处于完好状态，做到经常检查，有故障及时修理或调换。车辆和通讯联络工具也要保证处于完好状态。为了勘察中的安全，应配备好必要的防护用品。

(2) 临场的准备工作 调查人员到达事故现场以后，应在统一指挥下抓紧做好如下几项勘察的准备工作：

观察雷击状况：在到达事故现场后，调查人员要立即选择便于观察全场的立脚点，观察并记录相关情况。

勘察前的询问：现场勘察前应了解事故现场情况的人了解有关事故和现场的情况，为进行现场勘察提供可靠线索。有疑难问题，可直接邀请有关专家。

组成勘察组：现场勘察组由气象部门、行业主管机构和当地安全监督管理机构的事故调查技术部门和当地检察院、监察和保险部门人员以及相关专业专家组成。为了保证现场勘察的客观性、合法性，使勘察记录有充分的证据效力，在发案地点公安基层单位协助下，邀请两名与案件无关、为人公正的公民作现场勘察的见证人。见证人的职责主要是通过亲身参加实地勘察的全部活动，目睹勘察人员在事故现场发现、提取与事故有关的痕迹与物证。如果在诉讼活动中对这些证据（痕迹、物证）的来源发生争议或怀疑时，他们可以出庭作证。因此，见证人必须自始至终地参加对现场的实地勘察。

《雷电灾害调查分析与鉴定技术》

编辑推荐

《雷电灾害调查分析与鉴定技术》可供安全、气象、灾害等相关工程类的管理和技术人员参考，是进行雷电灾害调查分析的一本实用参考书。

《雷电灾害调查分析与鉴定技术》

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.tushu111.com