

# 2020-2025年中国自然灾害防治行业市场调查研究 及投资前景预测报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2020-2025年中国自然灾害防治行业市场调查研究及投资前景预测报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://www.huaon.com/detail/508788.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: [kf@huaon.com](mailto:kf@huaon.com)

联系人: 刘老师

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

## 二、报告目录及图表目录

中国是受自然灾害影响最为严重的国家之一，灾害种类多，发生频率高，受灾影响地域广，伴随着全球气候变化以及中国经济的快速发展和快速城市化，自然灾害形成更加复杂，灾害应对以及防范形势更显严峻。

应急管理部数据显示，2020年上半年，我国各种自然灾害共造成4960.9万人次受灾，直接经济损失812.4亿元。与去年同期相比，受灾人次上升41.5%，因灾死亡失踪人数、倒塌房屋数量分别下降26.2%、53.7%，直接经济损失上升15.3%。

2013-2020年上半年我国自然灾害直接经济损失

2013-2020年上半年我国自然灾害受灾人次

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

第1章：中国自然灾害防治行业发展综述

1.1 地灾害的分布及成因分析

1.2.1 滑坡

1.2.2 崩塌

1.2.3 泥石流

1.2.4 地面沉降和塌陷

1.3 地质害的科学研究

1.3.1 泥石流的科学研究

1.3.2 滑坡的科学研究

1.3.3 崩塌的科学研究

1.3.4 地面沉降和塌陷的科学研究

1.4 地质灾防治工作的内容

1.4.1 地质害危险性评估

1.4.2 地害治理工程勘察、设计和施工

1.5 中国地质害防治的发展历程

1.5.1 被动治理阶段

1.5.2 加强研究阶段

1.5.3 全面提升防治技术阶段

## 第2章：地质害项目危害性评估与灾情评价

### 2.1 地质害灾情评估工作实施与发展趋势

#### 2.1.1 国内外地质害灾情评估工作概况

#### 2.1.2 地灾害灾情评估发展的趋势分析

### 2.2 地灾害灾情评估体系

#### 2.2.1 灾情的基本要素

#### 2.2.2 灾情评估的基本原理

#### 2.2.3 灾情评估的主要内容

#### 2.2.4 灾情评估体系的建立

### 2.3 地质害危险性与社会经济易损性评价

#### 2.3.1 地质灾的危险性评价

##### （1）危险性构成及危险性指标

##### （2）危险性评价内容与评价方法

#### 2.3.2 地质灾的社会经济易损性评价

##### （1）社会经济易损性构成及评价内容

##### （2）地质灾害破坏效应及受灾体类型划分

##### （3）地质害受灾体的价值分析

##### （4）受灾体损毁价值的确定

### 2.4 地灾害防治工程的评价

#### 2.4.1 评价内容

#### 2.4.2 评价方法

### 2.5 地灾害的减灾效益分析

#### 2.5.1 防灾减灾的基本原则

#### 2.5.2 地质灾害经济损失分析

中国是世界上因自然灾害死亡人数最多、经济损失最为严重的国家之一。在全球变暖、城镇化进程不断快速的大背景下，中国原本脆弱的资源、生态和环境不断恶化，灾害系统复杂性更加突出，无疑给综合灾害风险防范和防灾减灾带来更大压力。

2020年上半年最受关注的是洪涝灾害，由于南方雨水充足，上半年降水量较多，洪涝灾害造成26个省（区、市）1770.7万人次受灾，119人死亡失踪，84.8万人次紧急转移安置，1.5万间房屋倒塌，直接经济损失393.1亿元。

2016-2020年H1我国洪涝灾害受灾人次和经济损失

此外，我国大部分地区处于地质构造活跃带上，地震活动随处可见。2020年上半年，我国大陆地区共发生5.0级以上地震17次（其中5.0 - 5.9级地震15次，6.0 - 6.9级地震2次），较历

史同期偏高，主要发生在新疆、西藏和川滇偏远地区，未造成重大人员伤亡和财产损失。

2013-2020年H1我国大陆地区5.0级以上地震发生次数

2.5.3 减轻质灾害的措施

2.5.4 减轻质灾害的系统工程

2.5.5 地质减灾效益分析

2.5.6 地质害防治工程减灾效益分析实例

2.6 地质害管理与灾情评估的实施

2.6.1 地质害管理的内容与手段

2.6.2 地质害的项目管理方法

2.6.3 地质害灾情评估的实施

2.6.4 地质管理信息系统的建立

2.7 地质灾灾情评估案例分析

2.7.1 滑坡灾害灾情评估案例分析

2.7.2 崩塌灾害灾情评估案例分析

2.7.3 泥石流灾害灾情评估案例分析

2.7.4 地面沉降灾害灾情评估案例分析

2.7.5 地裂缝灾害灾情评估案例分析

### 第3章：中国地灾害防治行业发展环境分析

3.1 国际地质害防治经验借鉴

3.1.1 美国质灾害防治现状

（1）美国地害防治的管理体制

（2）美国地灾害发生现状与成因

（3）美国地灾基础理论研究进展

（4）美国应对自然灾害的税收政策

（5）美国地质害防治的主要工作方式

（6）美国地灾害防治措施与成效分析

3.1.2 日本灾害防治现状

（1）日本地质害防治的管理体系

（2）日本应对自然灾害的税收政策

（3）日本地质灾发生现状与成因

（4）日本地质害防治措施与成效分析

3.1.3 其他国家或地地灾害防治现状

（1）澳大利亚质灾害防治现状

（2）英国地质灾防治现状

- (3) 法国自然灾害防治现状
- (4) 中国香港地灾害防治现状
- (5) 中国台湾质灾害防治现状
- 3.1.4 国际地灾害防治的经验借鉴
  - (1) 法律规范方面的经验借鉴
  - (2) 财税政策方面的经验借鉴
  - (3) 金融保险方面的经验借鉴
  - (4) 防灾计划与灾害预警方面的经验借鉴
  - (5) 非政府组织组建方面的经验借鉴
- 3.2 中国自然灾害防治行业发展环境分析
  - 3.2.1 国际环境分析——全球减灾系统工程
  - 3.2.2 宏观经济环境分析
    - (1) 国内生产总值增长分析
    - (2) 国家工业增加值分析
    - (3) 固定资产投资分析
    - (4) 国民经济发展预测
  - 3.2.3 政策环境分析
    - (1) 行业管理体制
    - (2) 行业立法立规
    - (3) 国家和行业标准
    - (4) 行业准入制度
    - (5) 财政税收政策
    - (6) 行业收费标准
  - 3.2.4 社会环境分析

## 第4章：中国地灾害防治技术与防治现状分析

- 4.1 地质害防治领域的重大科技研究
  - 4.1.1 地质害监测预警预报的关键技术
  - 4.1.2 区域性地灾危害性评价和风险评估理论
  - 4.1.3 中国地灾害防灾减灾技术应用成效分析
- 4.2 地质灾防治的技术对策与实施工艺
  - 4.2.1 地质危害性评估的技术要求
    - (1) 地害危害性评估流程
    - (2) 地害的重点内容
    - (4) 地灾害性评估类型与内容

#### 4.2.2 地质灾勘查技术

- (1) 勘查的目的与阶段划分
- (2) 地质害勘查的特点
- (3) 地质害勘查的技术方法
- (4) 勘查设计的主要内容

#### 4.2.3 矿山生态修复的技术要求

#### 4.2.4 滑坡的治理工程措施

- (1) 清除滑坡体
- (2) 排水工程
- (3) 支挡工程
- (4) 减重反压法
- (5) 土地改良法
- (6) 固化法

#### 4.2.5 泥石流的防治工程措施

- (1) 治水工程
- (2) 治泥工程
- (3) 排导工程
- (4) 拦蓄工程
- (5) 农田工程
- (6) 生物措施

#### 4.2.6 崩塌的防治工程措施

- (1) 修筑拦挡建筑物
- (2) 支撑与坡面防护
- (3) 锚固
- (4) 灌浆加固
- (5) 疏干岸坡与排水防渗
- (6) 削坡与清除
- (7) 软基加固
- (8) 线路绕避
- (9) 加固山坡和路堑边坡

#### 4.2.7 地面沉降和塌陷的治理工程措施

- (1) 填堵法
- (2) 跨越法
- (3) 强夯法
- (4) 灌注法

- (5) 深基础法
- (6) 控制抽排水强度法
- (7) 孔桩施工中的防治措施
- 4.3 中国地质灾害发生情况
  - 4.3.1 全国地质环境破坏情况
  - 4.3.2 全国地害总体情况
  - 4.3.3 地质的区域分布情况
  - 4.3.4 重大地灾害的发生情况
  - 4.3.5 缓变性地害发生情况
  - 4.3.6 全国地灾害发生的特点
- 4.4 中国地灾害防治情况
  - 4.4.1 地害防治的原则
  - 4.4.2 地环境监测网络建设情况
    - (1) 地质环境监测站建设情况
    - (2) 地质环境监测从业人员情况
    - (3) 地害监测点情况
    - (4) 成功避让地灾害情况
  - 4.4.3 地害防治资金投入情况
    - (1) 地质害防治资金投入情况
    - (2) 地质防治投入的区域分布
  - 4.4.4 全国灾害防治成效分析
- 4.5 中国地害防治行业的问题诊断
  - 4.5.1 地质灾防治立法问题
  - 4.5.2 地害监测预警问题
  - 4.5.3 地灾害防治技术问题
  - 4.5.4 地灾防治项目管理存在的问题
  - 4.5.5 地质害防治资金投融，资问题
- 4.6 中国地质灾害防治规划与前景预测

## 第5章：中国地害防治招投标现状与策略分析

- 5.1 地质害防治工程招投标现状与趋势分析
  - 5.1.1 地质害防治工程招投标制度的建设
  - 5.1.2 灾害防治工程的招投标方式与程序
    - (1) 地害防治工程的招投标方式
    - (2) 地质害防治工程的招投标程序



### 5.1.3 地害防治工程招投标市场规模

### 5.1.4 中国地灾害防治工程招投标趋势分析

## 5.2 地质害防治工程标书的制作策略与技巧

### 5.2.1 地害防治工程标书的特点

### 5.2.2 地害防治工程标书的编制要点

### 5.2.3 地害防治工程标书的硬性要求

### 5.2.4 地质防治工程的标书编制

#### (1) 编标组织

#### (2) 施工组织设计

#### (3) 计算投标报价

#### (4) 标书的排版与包装

#### (5) 标书的定制与送递

## 5.3 地质灾防治工程的投标报价策略和技巧

### 5.3.1 地害防治工程的投标过程

#### (1) 收集招标信息

#### (2) 通过资格审查

#### (3) 购买招标文件及现场踏勘答疑

#### (4) 研究招标文件

#### (5) 投标环境

### 5.3.2 地质害防治工程投标策略的制定

#### (1) 投标的有利因素

#### (2) 一次投标机会的评估

#### (3) 基于决策树的投标项目选择

### 5.3.3 地害防治工程报价策略制定的方法

#### (1) 获胜报价法

#### (2) 一般对手法

#### (3) 具体对手法

#### (4) 最佳报价分析法

#### (5) 转折概率法

### 5.3.4 地质害防治工程的投标报价策略

#### (1) 依项目的不同特点采用不同报价

#### (2) 不平衡报价法

#### (3) 可供选择项目的报价

#### (4) 暂定工程量的报价

#### (5) 多方案报价法

(6) 增加建议方案

5.3.5 投标报价策略应用的案例分析

第6章：工程地害防治下游市场需求潜力分析

6.1 建筑工程行业运营现状分析

6.1.1 建筑工程行业产值分析

6.1.2 建筑工程行业区域发展分析

6.1.3 建筑工程行业经营效益分析

6.1.4 各类建筑企业经营现状分析

6.2 矿山地质灾防治市场分析

6.2.1 矿产勘查开发与地灾害的关系

6.2.2 中国矿产勘查现状分析

(1) 矿产资源储量与分布情况

(2) 中国矿产勘查投入情况

(3) 勘查实物工作量情况

(4) 探矿权出让和转让情况

6.2.3 中国矿产开发现状分析

(1) 矿产资源开发利用现状

(2) 采矿权出让和转让情况

(3) 采矿业固定资产投资情况

6.2.4 中国矿山地质害防治分析

(1) 矿山生态环境破坏情况

(2) 矿山地质害的主要类型

(3) 矿山地质害的发生情况

(4) 矿山环境修复与治理现状

(5) 矿山环境修复与治理成效分析

6.2.5 矿山环境恢复与治理技术方法

(1) 矿山固体废弃物的处理方法

(2) 矿山水污染治理技术

(3) 矿山酸性气体污染治理技术

(4) 矿山生态园的建设

6.2.6 矿山环境恢复与治理案例分析

6.2.7 矿山地质害防治市场潜力分析

6.3 水利工程地害防治市场分析

6.3.1 水利工程建设与地质害的关系

#### 6.3.2 中国水资源储量与分布情况

#### 6.3.3 中国水资源利用分析

#### 6.3.4 水利工程建设现状分析

#### 6.3.5 水利工程固定资产投资情况

##### (1) 固定资产投资总体情况

##### (2) 水电工程投资建设情况

##### (3) 防洪工程投资建设情况

##### (4) 水资源工程投资建设情况

##### (5) 内河航道和港口投资建设情况

#### 6.3.6 水利工程重点建设区域的地质环境特征

#### 6.3.7 水利工程地质灾害防治现状分析

#### 6.3.8 三峡工程地质灾害防治案例分析

##### (1) 三峡工程概

##### (2) 三峡库区地质害情况

##### (3) 三峡库区地质害成因分析

##### (4) 三峡库区地质害防治方案与成效

##### (5) 三峡工程地质防灾减灾防治市场潜力分析

#### 6.4 电力工程地质灾害防治市场分析

#### 6.4.1 电力工程建设质灾的关系

#### 6.4.2 中国电力供需矛盾分析

#### 6.4.3 电力工程投资建设现状分析

##### (1) 工程投资建设总体情况

##### (2) 火电工程投资建设情况

##### (3) 风电工程投资建设情况

##### (4) 核电工程投资建设情况

#### 6.4.4 电力工程重点建设区域的地质环境特征

##### (1) 火电工程建设区域的地质环境特征

##### (2) 风电工程建设区域的地质环境特征

##### (3) 核电工程建设区域的地质环境特征

#### 6.4.5 电力工程地质灾害防治现状分析

#### 6.4.6 电力工程地灾防治方案设计与案例分析

#### 6.4.7 电力工程地灾害防治市场潜力分析

##### (1) 火电工程地质害防治市场潜力

##### (2) 风电工程地质害防治市场潜力

##### (3) 核电工程害防治市场潜力

## 6.5 交通工程地质害防治市场分析

### 6.5.1 交通工程建设与灾害的关系

### 6.5.2 交通工程投资建设情况

#### (1) 交通工程投资建设总体情况

#### (2) 公路投资建设情况

#### (3) 铁路投资建设情况

#### (4) 城市轨道投资建设情况

### 6.5.3 交通工程地害防治现状分析

### 6.5.4 交通工程地灾防治方案设计与案例分析

### 6.5.5 交通工程地灾害防治市场潜力分析

#### (1) 公路工程自然灾害防治市场潜力

#### (2) 铁路工程自然灾害防治市场潜力

#### (3) 轨道工程地害防治市场潜力

## 6.6 房屋建筑工程地质防治市场分析

### 6.6.1 房屋建筑工程与灾害的关系

### 6.6.2 房屋建筑工程投资建设情况

### 6.6.3 房屋建筑工程地质害防治现状分析

### 6.6.4 房屋建筑工程地灾防治方案设计与案例分析

### 6.6.5 房屋建筑工程地质害市场潜力分析

## 6.7 油气管道工程自然灾害防治市场分析

### 6.7.1 油气管道工程建设与地质灾害的关系

### 6.7.2 油气管道工程投资建设现状分析

### 6.7.3 油气管道工程灾害防治现状分析

### 6.7.4 油气管道地灾防治方案设计与案例分析

### 6.7.5 油气管道工程地灾害防治市场潜力分析

## 第7章：中国重点区域灾害防治市场潜力分析

### 7.1 广东省地害防治市场潜力分析

#### 7.1.1 广东省地质害防治现状与规划

##### (1) 广东省生态环境破坏情况

##### (2) 广东省地质害现状及特点

##### (3) 广东省地质害监测预警情况

##### (4) 广东省地质害基础情况

##### (5) 广东省自然灾害防治投入情况

##### (6) 广东省地质害防治成效分析

- (7) 广东省地害防治示范工程建设进展
- (8) 广东省地质防治规划分析
- 7.1.2 广东省矿灾害防治市场需求分析
  - (1) 广东省矿产资源储量与分布情况
  - (2) 广东省矿产资源供需矛盾分析
  - (3) 广东省矿产资源勘查开发情况
  - (4) 广东省矿山生态环境破坏情况
  - (5) 广东省矿山生态环境保护保证金制度
  - (6) 广东省矿山修复与治理投入情况
  - (7) 广东省矿山修复与治理成效分析
  - (8) 广东省矿产资源与矿山环境恢复治理规划
- 7.1.3 广东省水利工程地质害防治市场需求分析
  - (1) 广东省水利工程投资建设情况
  - (2) 广东省水利工程地质害防治现状
  - (3) 广东省水利工程投资建设规划
- 7.1.4 广东省电力工程地质防治市场需求分析
  - (1) 广东省电力工程投资建设情况
  - (2) 广东省电力工程地害防治现状
  - (3) 广东省电力工程投资建设规划
- 7.1.5 广东省交通工质灾害防治市场需求分析
  - (1) 广东省交通工程投资建设情况
  - (2) 广东省交通工程地害防治现状
  - (3) 广东省交通工程投资建设规划
- 7.1.6 广东省房屋建筑工程地灾害防治市场需求分析
  - (1) 广东省房屋建筑工程投资建设情况
  - (2) 广东省房屋建筑工程地质害防治现状
  - (3) 广东省房屋建筑工程投资建设规划
- 7.1.7 广东省油气管道工程地灾害防治市场需求分析
  - (1) 广东省油气管道工程投资建设情况
  - (2) 广东省油气管道工质灾害防治现状
  - (3) 广东省油气管道工程投资建设规划
- 7.1.8 广东省地害防治市场前景预测
- 7.2 四川省地质防治市场潜力分析
  - 7.2.1 四川省自然灾害防治现状与规划
    - (1) 四川省生态环境破坏情况

- (2) 四川省灾害现状及特点
- (3) 四川省地害监测预警情况
- (4) 四川省资质灾害基础情况
- (5) 四川省地害防治投入情况
- (6) 四川省地质害防治成效分析
- (7) 四川省地害防治示范工程建设进展
- (8) 四川省地质害防治规划分析
- 7.2.2 四川省矿山灾害防治市场需求分析
  - (1) 四川省矿产资源储量与分布情况
  - (2) 四川省矿产资源勘查开发情况
  - (3) 四川省矿山生态环境破坏情况
  - (4) 四川省矿山生态环境保护保证金制度
  - (5) 四川省矿山修复与治理投入情况
  - (6) 四川省矿山修复与治理成效分析
  - (7) 四川省矿产资源与矿山环境恢复治理规划
- 7.2.3 四川省水利工程地害防治市场需求分析
  - (1) 四川省水利工程投资建设情况
  - (2) 四川省水利工程地害防治现状
  - (3) 四川省水利工程建设规划
- 7.2.4 四川省电力工程地害防治市场需求分析
  - (1) 四川省电力工程投资建设情况
  - (2) 四川省电力工程灾害防治现状
  - (3) 四川省电力工程投资建设规划
- 7.2.5 四川省交通工程地害防治市场需求分析
  - (1) 四川省交通工程投资建设情况
  - (2) 四川省交通工程地质灾防治现状
  - (3) 四川省交通工程投资建设规划
- 7.2.6 四川省房屋建筑工程地害防治市场需求分析
  - (1) 四川省房屋建筑工程投资建设情况
  - (2) 四川省房屋建筑工程地质灾防治现状
  - (3) 四川省房屋建筑工程投资建设规划
- 7.2.7 四川省油气管道工程地害防治市场需求分析
  - (1) 四川省油气管道工程投资建设情况
  - (2) 四川省油气管道工程地害防治现状
  - (3) 四川省油气管道工程投资建设规划

#### 7.2.8 四川省害防治市场潜力分析

#### 7.3.1 云南省地害防治现状与规划

- (1) 云南省生态环境破坏情况
- (2) 云南省地质害现状及特点
- (3) 云南省地质害监测预警情况
- (4) 云南省资质灾害基础情况
- (5) 云南省灾害防治投入情况
- (6) 云南省地灾害防治成效分析
- (7) 云南省地质害防治示范工程建设进展
- (8) 云南省地质害防治规划分析

#### 7.3.2 云南省矿山地害防治市场需求分析

- (1) 云南省矿产资源储量与分布情况
- (2) 云南省矿产资源勘查开发情况
- (3) 云南省矿山生态环境破坏情况
- (4) 云南省矿山生态环境保护保证金制度
- (5) 云南省矿山修复与治理投入情况
- (6) 云南省矿山修复与治理成效分析
- (7) 云南省矿产资源与矿山环境恢复治理规划

#### 7.3.3 云南省水利工程地害防治市场需求分析

- (1) 云南省水利工程投资建设情况
- (2) 云南省水利工程地质防治现状
- (3) 云南省水利工程建设规划

#### 7.3.4 云南省电力工程地害防治市场需求分析

- (1) 云南省电力工程投资建设情况
- (2) 云南省电力工程地质灾防治现状
- (3) 云南省电力工程投资建设规划

#### 7.3.5 云南省交通工程地质害防治市场需求分析

- (1) 云南省交通工程投资建设情况
- (2) 云南省交通工程地质灾防治现状
- (3) 云南省交通工程投资建设规划

#### 7.3.6 云南省房屋建筑工质灾害防治市场需求分析

- (1) 云南省房屋建筑工程投资建设情况
- (2) 云南省房屋建筑工程地害防治现状
- (3) 云南省房屋建筑工程投资建设规划

#### 7.3.7 云南省油气管道工程灾害防治市场需求分析

- (1) 云南省油气管道工程投资建设情况
- (2) 云南省油气管道工程自然灾害防治现状
- (3) 云南省油气管道工程投资建设规划
- 7.3.8 云南省灾害防治市场前景预测
- 7.4 重庆市地质灾防治市场潜力分析
- 7.4.1 重庆市地害防治现状与规划
  - (1) 重庆市生态环境破坏情况
  - (2) 重庆市地质现状及特点
  - (3) 重庆市地质害监测预警情况
  - (4) 重庆市资质灾害基础情况
  - (5) 重庆市地质害防治投入情况
  - (6) 重庆市地害防治成效分析
  - (7) 重庆市地害防治示范工程建设进展
  - (8) 重庆市地质防治规划分析
- 7.4.2 重庆市矿山地害防治市场需求分析
  - (1) 重庆市矿产资源储量与分布情况
  - (2) 重庆市矿产资源勘查开发情况
  - (3) 重庆市矿山生态环境破坏情况
  - (4) 重庆市矿山生态环境保护保证金制度
  - (5) 重庆市矿山修复与治理投入情况
  - (6) 重庆市矿山修复与治理成效分析
  - (7) 重庆市矿产资源与矿山环境恢复治理规划
- 7.4.3 重庆市水利工程地质灾防治市场需求分析
  - (1) 重庆市水利工程投资建设情况
  - (2) 重庆市水利工程地害防治现状
  - (3) 重庆市水利工程建设规划
- 7.4.4 重庆市电力工程质灾害防治市场需求分析
  - (1) 重庆市电力工程投资建设情况
  - (2) 重庆市电力工程地质害防治现状
  - (3) 重庆市电力工程投资建设规划
- 7.4.5 重庆市交通工程地质害防治市场需求分析
  - (1) 重庆市交通工程投资建设情况
  - (2) 重庆市交通工程地质害防治现状
  - (3) 重庆市交通工程投资建设规划
- 7.4.6 重庆市房屋建筑工程地灾害防治市场需求分析



- (1) 重庆市房屋建筑工程投资建设情况
- (2) 重庆市房屋建筑工程地质灾害防治现状
- (3) 重庆市房屋建筑工程投资建设规划
- 7.4.7 重庆市油气管道工程自然灾害防治市场需求分析
  - (1) 重庆市油气管道工程投资建设情况
  - (2) 重庆市油气管道工程地灾害防治现状
  - (3) 重庆市油气管道工程投资建设规划
- 7.4.8 重庆市地灾害防治市场前景预测
- 7.5 贵州省地质防治市场潜力分析
  - 7.5.1 贵州省地质灾害防治现状与规划
    - (1) 贵州省生态环境破坏情况
    - (2) 贵州省地灾害现状及特点
    - (3) 贵州省地灾害监测预警情况
    - (4) 贵州省防治市场需求分析
  - (1) 贵州省矿产资源储量与分布情况
  - (2) 贵州省矿产资源勘查开发情况
  - (3) 贵州省矿山生态环境破坏情况
  - (4) 贵州省矿山生态环境保护保证金制度
  - (5) 贵州省矿山修复与治理投入情况
  - (6) 贵州省矿山修复与治理成效分析
  - (7) 贵州省矿产资源与矿山环境恢复治理规划
- 7.5.3 贵州省水利工程地质灾害防治市场需求分析
  - (1) 贵州省水利工程投资建设情况
  - (2) 贵州省水利工程地害防治现状
  - (3) 贵州省水利工程建设规划
- 7.5.4 贵州省电力工程地灾害防治市场需求分析
  - (1) 贵州省电力工程投资建设情况
  - (2) 贵州省电力工程地害防治现状
  - (3) 贵州省电力工程投资建设规划
- 7.5.5 贵州省交通工程地质灾害防治市场需求分析
  - (1) 贵州省交通工程投资建设情况
  - (2) 贵州省交通工程自然灾害防治现状
  - (3) 贵州省交通工程投资建设规划
- 7.5.6 贵州省房屋建筑工程自然灾害防治市场需求分析
  - (1) 贵州省房屋建筑工程投资建设情况

- (2) 贵州省房屋建筑工程地害防治现状
- (3) 贵州省房屋建筑工程投资建设规划
- 7.5.7 贵州省油气管道工程自然灾害防治市场需求分析
  - (1) 贵州省油气管道工程投资建设情况
  - (2) 贵州省油气管道工程地害防治现状
  - (3) 贵州省油气管道工程投资建设规划
- 7.5.8 贵州省地质防治市场前景预测
- 7.6 广西壮族自治区地害防治市场潜力分析
  - 7.6.1 广西壮族自治区地质害防治现状与规划
    - (1) 广西壮族自治区生态环境破坏情况
    - (2) 广西壮族自治区地灾害现状及特点
    - (3) 广西壮族自治区地质灾害监测预警情况
    - (4) 广西壮族自治区资质灾害基础情况
    - (5) 广西壮族自治区灾害防治市场需求分析
  - (1) 广西壮族自治区矿产资源储量与分布情况
  - (2) 广西壮族自治区矿产资源勘查开发情况
  - (3) 广西壮族自治区矿山生态环境破坏情况
  - (4) 广西壮族自治区矿山生态环境保护保证金制度
  - (5) 广西壮族自治区矿山修复与治理投入情况
  - (6) 广西壮族自治区矿山修复与治理成效分析
  - (7) 广西壮族自治区矿产资源与矿山环境恢复治理规划
- 7.6.3 广西壮族自治区水利工程质灾害防治市场需求分析
  - (1) 广西壮族自治区水利工程投资建设情况
  - (2) 广西壮族自治区水利工程地灾害防治现状
  - (3) 广西壮族自治区水利工程建设规划
- 7.6.4 广西壮族自治区电力工程地质害防治市场需求分析
  - (1) 广西壮族自治区电力工程投资建设情况
  - (2) 广西壮族自治区电力工程地质害防治现状
  - (3) 广西壮族自治区电力工程投资建设规划
- 7.6.5 广西壮族自治区交通工程地质害防治市场需求分析
  - (1) 广西壮族自治区交通工程投资建设情况
  - (2) 广西壮族自治区交通工程自然灾害防治现状
  - (3) 广西壮族自治区交通工程投资建设规划
- 7.6.6 广西壮族自治区房屋建筑灾害防治市场需求分析
  - (1) 广西壮族自治区房屋建筑工程投资建设情况

- (2) 广西壮族自治区房屋建筑工程灾害防治现状
- (3) 广西壮族自治区房屋建筑工程投资建设规划
- 7.6.7 广西壮族自治区油气管道工程灾害防治市场需求分析
  - (1) 广西壮族自治区油气管道工程投资建设情况
  - (2) 广西壮族自治区油气管道工程自然灾害防治现状
  - (3) 广西壮族自治区油气管道工程投资建设规划
- 7.6.8 广西壮族自治区灾害防治市场前景预测
- 7.7 甘肃省地质灾防治市场潜力分析
  - 7.7.1 甘肃省地害防治现状与规划
    - (1) 甘肃省生量与分布情况
    - (2) 甘肃省矿产资源勘查开发情况
    - (3) 甘肃省矿山生态环境破坏情况
    - (4) 甘肃省矿山生态环境保护保证金制度
    - (5) 甘肃省矿山修复与治理投入情况
    - (6) 甘肃省矿山修复与治理成效分析
    - (7) 甘肃省矿产资源与矿山环境恢复治理规划
  - 7.7.3 甘肃省水利工程自然灾害防治市场需求分析
    - (1) 甘肃省水利工程投资建设情况
    - (2) 甘肃省水利工程自然灾害防治现状
    - (3) 甘肃省水利工程建设规划
  - 7.7.4 甘肃省电力工程地质灾防治市场需求分析
    - (1) 甘肃省电力工程投资建设情况
    - (2) 甘肃省电力工程地灾害防治现状
    - (3) 甘肃省电力工程投资建设规划
  - 7.7.5 甘肃省交通工程地害防治市场需求分析
    - (1) 甘肃省交通工程投资建设情况
    - (2) 甘肃省交通工程地灾害防治现状
    - (3) 甘肃省交通工程投资建设规划
  - 7.7.6 甘肃省房屋建筑工程自然灾害防治市场需求分析
    - (1) 甘肃省房屋建筑工程投资建设情况
    - (2) 甘肃省房屋建筑工程自然灾害防治现状
    - (3) 甘肃省房屋建筑工程投资建设规划
  - 7.7.7 甘肃省油气管道工程自然灾害防治市场需求分析
    - (1) 甘肃省油气管道工程投资建设情况
    - (2) 甘肃省油气管道工程自然灾害防治现状

(3) 甘肃省油气管道工程投资建设规划

7.7.8 甘肃省地质灾害防治市场前景预测

7.8 湖南省地质灾害防治市场潜力分析

7.8.1 湖南省地质灾害防治现状与规划

(1) 湖南省生态环境破坏情况

(2) 湖南省灾害防治市场需求分析

(1) 湖南省矿产资源储量与分布情况

(2) 湖南省矿产资源勘查开发情况

(3) 湖南省矿山生态环境破坏情况

(4) 湖南省矿山生态环境保护保证金制度

(5) 湖南省矿山修复与治理投入情况

(6) 湖南省矿山修复与治理成效分析

(7) 湖南省矿产资源与矿山环境恢复治理规划

7.8.3 湖南省水利工程地质灾害防治市场需求分析

(1) 湖南省水利工程投资建设情况

(2) 湖南省水利工程地质灾害防治现状

(3) 湖南省水利工程建设规划

7.8.4 湖南省电力工程质灾害防治市场需求分析

(1) 湖南省电力工程投资建设情况

(2) 湖南省电力工程地灾害防治现状

(3) 湖南省电力工程投资建设规划

7.8.5 湖南省交通工程质灾害防治市场需求分析

(1) 湖南省交通工程投资建设情况

(2) 湖南省交通工程地灾害防治现状

(3) 湖南省交通工程投资建设规划

7.8.6 湖南省房屋建筑工程地灾害防治市场需求分析

(1) 湖南省房屋建筑工程投资建设情况

(2) 湖南省房屋建筑工程地质灾害防治现状

(3) 湖南省房屋建筑工程投资建设规划

7.8.7 湖南省油气管道工程地灾害防治市场需求分析

(1) 湖南省油气管道工程投资建设情况

(2) 湖南省油气管道工程地灾害防治现状

(3) 湖南省油气管道工程投资建设规划

7.8.8 湖南省地质灾防治市场前景预测

7.9 陕西省自然灾害防治市场潜力分析

#### 7.9.1 陕西省地害防治市场需求分析

- (1) 陕西省矿产资源储量与分布情况
- (2) 陕西省矿产资源勘查开发情况
- (3) 陕西省矿山生态环境破坏情况
- (4) 陕西省矿山生态环境保护保证金制度
- (5) 陕西省矿山修复与治理投入情况
- (6) 陕西省矿山修复与治理成效分析
- (7) 陕西省矿产资源与矿山环境恢复治理规划

#### 7.9.3 陕西省水利工程地质灾防治市场需求分析

- (1) 陕西省水利工程投资建设情况
- (2) 陕西省水利工程地质灾防治现状
- (3) 陕西省水利工程建设规划

#### 7.9.4 陕西省电力工程地质害防治市场需求分析

- (1) 陕西省电力工程投资建设情况
- (2) 陕西省电力工程自然灾害防治现状
- (3) 陕西省电力工程投资建设规划

#### 7.9.5 陕西省交通工程自然灾害防治市场需求分析

- (1) 陕西省交通工程投资建设情况
- (2) 陕西省交通工程地质害防治现状
- (3) 陕西省交通工程投资建设规划

#### 7.9.6 陕西省房屋建筑工程地灾害防治市场需求分析

- (1) 陕西省房屋建筑工程投资建设情况
- (2) 陕西省房屋建筑工程自然灾害防治现状
- (3) 陕西省房屋建筑工程投资建设规划

#### 7.9.7 陕西省油气管道工程自然灾害防治市场需求分析

- (1) 陕西省油气管道工程投资建设情况
- (2) 陕西省油气管道工程地灾害防治现状
- (3) 陕西省油气管道工程投资建设规划

#### 7.9.8 陕西省质灾害防治市场前景预测

#### 7.10 云南省质灾害防治市场潜力分析

##### 7.10.1 云南省地灾害防治现状与规划

- (1) 云南省生态环境破坏情况
- (2) 云南省地害现状及特点
- (3) 云南省地质害监测预警情况
- (4) 云南省资质灾害基础情况

- (5) 云南省地害防治投入情况
- (6) 云南省地灾害防治成效分析
- (7) 云南省灾害防治示范工程建设进展
- (8) 云南省地灾害防治规划分析
- 7.10.2 云南省矿山地质害防治市场需求分析
  - (1) 云南省矿产资源储量分布情况
  - (2) 云南省矿产资源勘查开发情况
  - (3) 云南省矿山生态环境破坏情况
  - (4) 云南省矿山生态环境保护保证金制度
  - (5) 云南省矿山修复与治理投入情况
  - (6) 云南省矿山修复与治理成效分析
  - (7) 云南省矿产资源与矿山环境恢复治理规划
- 7.10.3 云南省水利工程地质害防治市场需求分析
  - (1) 云南省水利工程投资建设情况
  - (2) 云南省水利工程地质防治现状
  - (3) 云南省水利工程建设规划
- 7.10.4 云南省电力工程地质害防治市场需求分析
  - (1) 云南省电力工程投资建设情况
  - (2) 云南省电力工程地质灾防治现状
  - (3) 云南省电力工程投资建设规划
- 7.10.5 云南省交通工程地害防治市场需求分析
  - (1) 云南省交通工程投资建设情况
  - (2) 云南省交通工程自然灾害防治现状
  - (3) 云南省交通工程投资建设规划
- 7.10.6 云南省房屋建筑工程自然灾害防治市场需求分析
  - (1) 云南省房屋建筑工程投资建设情况
  - (2) 云南省房屋建筑工程自然灾害防治现状
  - (3) 云南省房屋建筑工程投资建设规划
- 7.10.7 云南省油气管道工程自然灾害防治市场需求分析
  - (1) 云南省油气管道工程投资建设情况
  - (2) 云南省油气管道工程自然灾害防治现状
  - (3) 云南省油气管道工程投资建设规划
- 7.10.8 云南省自然灾害防治市场前景预测

## 第8章：中国自然灾害防治行业领先单位分析

## 8.1 中国自然灾害防治企业的经营特征分析

## 8.2 中国自然灾害防治单位经营现状分析

### 8.2.1 中国地质科学院水文地质环境地质研究所

- (1) 单位发展简况分析
- (2) 单位主要业务和资质
- (3) 单位人力资源现状
- (4) 单位科技水平分析
- (5) 单位经营现状与工程业绩
- (6) 单位经营发展规划

### 8.2.2 北京市地质矿产勘查开发局

- (1) 单位发展简况分析
- (2) 单位主要业务和资质
- (3) 单位人力资源现状
- (4) 单位科技水平分析
- (5) 单位经营现状与工程业绩
- (6) 单位竞争优劣势分析

### 8.2.3 北京市勘察设计研究院

- (1) 单位发展简况分析
- (2) 单位主要业务和资质
- (3) 单位人力资源现状
- (4) 单位科技水平分析
- (5) 单位经营现状与工程业绩
- (6) 单位竞争优劣势分析

### 8.2.4 广东省工程勘察院

- (1) 单位发展简况分析
- (2) 单位主要业务和资质
- (3) 单位人力资源现状
- (4) 单位科技水平分析
- (5) 单位经营现状与工程业绩
- (6) 单位竞争优劣势分析

## 第9章：自然灾害防治项目的模式创新与风险管理

## 9.1 我国自然灾害防治的模式创新

### 9.1.1 项目管理模式的创新（AK LCY）

### 9.1.2 投融，资模式的创新

## 9.2 自然灾害防治工程项目的风险分析

### 9.2.1 自然灾害防治工程项目风险的特点

- (1) 非计量风险的突发性和高发性
- (2) 风险的复杂性
- (3) 风险的变化性
- (4) 大量风险发生的可控性

### 9.2.2 自然灾害防治工程项目不同阶段的风险

- (1) 投标签约阶段的风险分析
- (2) 项目实施阶段的风险分析
- (3) 竣工验收阶段的风险分析

### 9.2.3 自然灾害防治工程项目中的道德风险

- (1) 地灾项目中的道德风险的内涵
- (2) 地灾项目中的道德风险分析
- (3) 地灾项目中道德风险的控制

## 9.3 自然灾害防治工程项目中的风险管理

### 9.3.1 地灾防治工程项目的风险类型

- (1) 政策与环境风险
- (2) 管理风险
- (3) 项目进度风险
- (4) 财务风险
- (5) 技术风险

### 9.3.2 地灾防治工程项目风险的管理控制

- (1) 政策与环境风险的管理控制
- (2) 管理风险的管理控制
- (3) 进度风险的管理控制
- (4) 财务风险的管理控制
- (5) 项目成本风险的管理控制
- (6) 技术风险的管理控制

图表目录：

图表1：地质灾害的分类

图表2：地质灾害灾情、危害程度分级标准表

图表3：一般滑坡分类表

图表4：崩塌(危岩体)分类表

图表5：泥石流灾害链



图表6：自然灾害防治工作的阶段划分

图表7：地质灾害灾情评估内容与评估系统结构图

图表8：地质灾害评估范围分类及其特征

图表9：地质灾害灾情评估体系示意图

图表10：2015-2019年美国地质灾害发生情况统计(单位：人，万元，次)

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/508788.html>