

2018-2023年中国地质灾害防治行业市场发展机遇 及投资前景评估报告

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2018-2023年中国地质灾害防治行业市场发展机遇及投资前景评估报告》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：<http://baogao.chinabaogao.com/anfang/294346294346.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

订购电话：400-007-6266 010-86223221

电子邮箱：sale@chinabaogao.com

联系人：客服

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

地质灾害具有突发性和破坏性，我国近年来各类地质灾害数量众多，包括泥石流、崩塌、滑坡等多种灾害类型，导致了较为严重的经济损失，因而，探究地质灾害防治对策有着十分重要的现实意义。

1我国地质灾害防治现状

我国近年来社会生产生活快速发展，对生态环境的干扰逐渐增大，各种地质灾害频繁发生。针对地质灾害现状，我国政府已经开始重视地质灾害防治工作，加强了地质灾害防治立法，推进地质灾害防治制度化建设，明确了相关部门的责任义务并将其落实到个人，初步建立了突发灾害的预防及处理机制，我国的地质灾害防治工作得以稳步发展，但是我国地质灾害防治工作中仍存在以下几方面问题：首先，由于如房屋建设、路桥修建等建设活动及人们日常生产生活较为频繁，极易导致人为引发的地质灾害。然而地质灾害防治资金投入相对不足，无法对可能引起地质灾害的各类隐患进行全面预防。

2工程简介

本工程位于广东省始兴县，根据规划场地所处地质环境背景、工程技术标准、施工方式及工程结构要求等，预测始兴县制笔基地港林东侧地块工程项目在建设过程中和建成后可能引发的地质灾害类型。工程场地挖方边坡主要是位于场地北东侧BP3和BP5，均为岩质边坡，岩性为泥质粉砂岩，坡面基岩分化较强烈。

表：挖方边坡特征及其危险性评价表

资料来源：公开资料，中国报告网整理

为评估岩质边坡的稳定性，下面采用赤平投影方法进行岩质边坡的稳定性进行分析。根据现场实际调查以及区域地质资料，泥质粉砂岩可见一组节理面：一组产 $177^{\circ}\angle 83^{\circ}$ ，产状： $315^{\circ}\angle 20^{\circ}$ 。

根据地质环境条件、已发和潜在的地质灾害发育强度、危害程度和危险性等，结合建设项目的类型及重要性等，量化指标为地质灾害发育强度、地质灾害危害程度。当区内存在几种不同地质灾害且危险性大小不等时，危险性分区级别就高不就低。危险性分区界线主要考虑地貌单元界线、地层界线、拟建工程用地总体规划布局、地质灾害分布及影响范围等。

根据地质环境条件复杂程度的差异性，地质灾害危险性等级分区，确定每级分区界线；并结合工程地区地貌单元、地质灾害发育程度、岩土体工程地质条件、水文地质条件、人类工程活动强度和工程重要性等。

3工程地质灾害防治措施

针对工程可能的地质灾害，采取以下几种防治措施：

3.1挖方边坡

查明边坡的结构特征，地层岩性以及主要不利因素，根据实际地质条件和工程实际经验确定合理的边坡坡度和坡形。对岩石破碎的不稳定边坡应进行坡面平整，坡体上部存在的孤石或危石予以清除。根据地形条件做好截排水系统，坡顶及两侧应设截水沟，坡面设排水沟。在边坡施工过程中和施工后，宜选择部分坡高较大、稳定性较差的坡段进行变形位移监测，并定期对边坡进行巡察。

3.2填方边坡

当边坡土体遇水后的抗剪强度较低，或地表水只在边坡表层渗入时，边坡土体表层极易失稳，可采取两种措施：一是兼具疏干边坡土体水分的边坡支撑渗沟；二是拱形骨架、人字骨架等骨架嵌固边坡植物防护工程，对于暴雨地区，最为有效的方法是骨架带埂，分割授水面积。对于坡体中地下水或裂隙水较多时，往往会造成边坡重变形或失稳，必须采取有效措施疏干地下水，在边坡治理中可采用排水隧道或仰斜排水孔。

3.3基坑边坡

基坑开挖较深时可放坡进行开挖。在基坑施工时，应选取在晴天；同时雨季开挖时应对基坑做好支护及防水措施，防止基坑边坡发生基坑边坡崩塌。禁止在基坑边堆载弃土和建筑材料、大型机械设备等，在施工期间应对基坑边坡周边的地面进行监测，设置固定监测点，定期对地面进行观测，发现问题及时处理。

3.4地面沉降

根据工程的具体情况以及建设场地的地质环境条件、施工条件，遵循技术先进、经济合理、方便快捷、安全适用和确保质量的原则，选择合适的软弱土地基处理方法。在软弱土厚

度大的区域，可结合工程的具体情况，在施工前期进行软弱土地基处理试验，通过试验、沉降监测和分析比较，寻求最佳的处理方法。对于低层建筑、道路路基等的软弱土地基基础，可采用碾压法进行处理，对填土作分层碾压或夯实处理，以复合地基作为基础持力层。

对于较重要的建筑物，其地基承载力要求较高，可采用筏板基础或桩基础，以中、中风化泥质粉砂岩作为桩基持力层。加强对软弱基础处理施工质量控制以及沉降、地下水动态观测。

4小结

地质灾害严重制约影响人们正常的生产生活秩序，也制约着我国社会的发展，在实际开展地质灾害防治工作时，既要注重地质灾害前期监测预防，又要提高地质灾害的应急及后期治理水平。

中国报告网发布的《2018-2023年中国地质灾害防治行业市场发展机遇及投资前景评估报告》内容严谨、数据翔实，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动向、市场前景、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。它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。

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。

目录

第一章：中国地质灾害防治行业发展综述

1.1地质灾害及其防治的内涵

1.1.1地质灾害的内涵与分类

（1）地质灾害的内涵

（2）地质灾害的分类

1.1.2地质灾害防治的内涵

1.2主要地质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地面塌陷

1.2.5地面沉降

1.3地质灾害的科学研究

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地面塌陷的科学研究

1.3.5地面沉降的科学研究

1.4地质灾害防治工作的内容

1.4.1地质灾害危险性评估

1.4.2地质灾害治理工程勘查、监测

1.5中国地质灾害防治的发展历程

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

第二章：地质灾害项目危害性评估与灾情评价

2.1地质灾害灾情评估工作实施与发展趋势

2.1.1国内外地质灾害风险评估工作概况

2.1.2地质灾害风险评估发展的趋势分析

2.2地质灾害灾情评估体系

2.2.1灾情评估的主要内容

2.2.2灾情评估按时间分类

2.2.3灾情评估按范围分类

2.2.4灾情评估体系的建立

2.3地质灾害危险性与社会经济易损性评价

2.3.1地质灾害的危险性评价

(1) 地质灾害危险性概念

(2) 危险性评价内容与评价方法

2.3.2地质灾害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) 地质灾害受灾体的价值分析

(4) 受灾体损毁等级划分及价值缺失率确定

2.4 地质灾害防治工程的评价

2.4.1 评价内容与目的

2.4.2 评价方法

2.5 地质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

2.5.3 减轻地质灾害的措施

2.5.4 减轻地质灾害的系统工程

2.5.5 地质灾害减灾效益分析

2.5.6 地质灾害防治工程减灾效益分析实例

2.6 地质灾害管理与灾情评估的实施

2.6.1 地质灾害管理的内容与手段

2.6.2 地质灾害的项目管理方法

2.6.3 地质灾害灾情评估的实施

2.6.4 地质灾害防治管理信息系统建立

2.7 地质灾害灾情评估案例分析

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

第三章：中国地质灾害防治行业发展环境分析

3.1 国际地质灾害防治经验借鉴

3.1.1 美国地质灾害防治现状

- (1) 美国地质灾害防治的管理体制
- (2) 美国地质灾害发生现状与成因
- (3) 美国地质灾害防治工程特点
- (4) 美国国家滑坡减灾战略
- (5) 美国应对自然灾害的税收政策
- (6) 美国地质灾害防治经验总结

3.1.2 日本地质灾害防治现状

- (1) 日本地质灾害防治工程特点
- (2) 日本应对自然灾害的税收政策

(3) 日本地质灾害发生现状与成因

(4) 日本地质灾害防治措施与成效分析

3.1.3其他国家或地区地质灾害防治现状

(1) 澳大利亚地质灾害防治现状

(2) 英国地质灾害防治现状

(3) 法国地质灾害防治现状

(4) 中国香港地质灾害防治现状

(5) 中国台湾地质灾害防治现状

3.1.4国际地质灾害防治的经验借鉴

(1) 预警机制方面的经验借鉴

(2) 法律法规方面的经验借鉴

(3) 指挥管理方面的经验借鉴

(4) 重建工作方面的经验借鉴

3.2中国地质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

3.2.4社会环境分析

3.2.5环境对地质灾害防治行业的影响

第四章：中国地质灾害防治技术与防治现状分析

4.1地质灾害防治领域的重大科技研究

4.1.1地质灾害监测预警预报的关键技术

(1) “十二五”关键技术成就

(2) “十三五”关键技术方向

4.1.2区域性地灾危害性评价和风险评估理论

4.1.3中国地质灾害防灾减灾技术应用成效分析

4.2地质灾害防治的技术对策与实施工艺

4.2.1地质灾害危害性评估的技术要求

- (1) 地质灾害危害性评估流程
- (2) 地质灾害危害性评估范围
- (3) 地质灾害调查的重点内容
- (4) 地灾危害性评估类型与内容

4.2.2地质灾害勘查技术

- (1) 勘查的目的与阶段划分
- (2) 地质灾害勘查的特点
- (3) 地质灾害勘查的技术方法
- (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) 滑坡的治理原则
- (2) 滑坡治理工程措施

4.2.5泥石流的防治工程措施

- (1) 生物措施
- (2) 工程措施
- (3) 全流域综合治理

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全国地质环境的破坏情况

4.3.2全国地质灾害发生的数量

4.3.3全国地质灾害的损失情况

4.3.4地质灾害的区域分布情况

4.3.5地质灾害的成功避让情况

4.3.6地质灾害发生的类型情况

4.4中国地质灾害防治基本情况分析

4.4.1地质灾害防治的基本原则

4.4.2地质环境监测网络建设情况

(1) 地质环境监测站的建设情况

(2) 地质环境监测从业人员情况

(3) 地质灾害甲级资质企业数量

4.4.3地质灾害防治资金投入情况

(1) 地质灾害防治资金投入情况

(2) 地质灾害防治投入区域分布

4.4.4全国地质灾害防治成效分析

4.5中国地质灾害防治行业的问题诊断

4.5.1地质灾害防治立法问题

4.5.2地质灾害监测预警问题

4.5.3地灾防治项目管理存在的问题

4.5.4地质灾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

第五章：中国地质灾害防治招投标现状与策略分析

5.1地质灾害防治工程招投标现状与趋势分析

5.1.1地质灾害防治工程招投标制度的建设

5.1.2地质灾害防治工程的招投标方式与程序

(1) 地质灾害防治工程的招投标方式

(2) 地质灾害防治工程的招投标程序

5.1.3地质灾害防治工程招投标市场规模

5.1.4中国地质灾害防治工程招投标趋势分析

5.2地质灾害防治工程标书的制作策略与技巧

5.2.1地质灾害防治工程标书的特点

5.2.2地质灾害防治工程标书的编制要点

5.2.3地质灾害防治工程标书的硬性要求

- (1) 加强政府采购法规的学习和宣传
- (2) 规范招标信息发布
- (3) 细心领会招标文件
- (4) 认真编制投标书
- (5) 精心测算采购预算
- (6) 严格执行招标采购程序规定

5.2.4地质灾害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地质灾害防治工程的投标报价策略和技巧

5.3.1地质灾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) 调查投标环境

5.3.2地质灾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地质灾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地质灾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

第六章：工程地质灾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 矿山地质灾害防治市场分析

6.2.1 矿产勘查开发与地质灾害的关系

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

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 中国矿山地质灾害防治分析

- (1) 矿山生态环境破坏情况
- (2) 矿山地质灾害的主要类型
- (3) 矿山地质灾害的发生情况
- (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

6.2.6 矿山环境恢复与治理案例分析

6.2.7 矿山地质灾害防治市场潜力分析

6.3 水利工程地质灾害防治市场分析

6.3.1 水利工程建设与地质灾害的关系

6.3.2 中国水资源现状分析

6.3.3水利工程建设现状分析

6.3.4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) 水库工程投资建设情况

6.3.5水利工程地质灾害防治现状分析

6.3.6三峡工程地质灾害防治案例分析

- (1) 三峡工程概况
- (2) 三峡库区地质灾害情况
- (3) 三峡库区地质灾害成因分析
- (4) 三峡库区地质灾害防治方案与成效
- (5) 三峡工程地质灾害防治规划

6.3.7水利工程地质灾害防治市场潜力分析

6.4电力工程地质灾害防治市场分析

6.4.1电力工程建设与地质灾害的关系

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

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电力工程地质灾害防治市场潜力分析

6.5交通工程地质灾害防治市场分析

6.5.1交通工程建设与地质灾害的关系

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交通工程地质灾害防治现状分析

6.5.4交通工程地灾防治方案设计与案例分析

6.5.5交通工程地质灾害防治市场潜力分析

6.6房屋建筑工程地质灾害防治市场分析

6.6.1房屋建筑工程与地质灾害的关系

6.6.2房屋建筑工程投资建设情况

6.6.3房屋建筑工程地质灾害防治现状分析

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房屋建筑工程地质灾害市场潜力分析

6.7油气管道工程地质灾害防治市场分析

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油气管道工程地质灾害防治现状分析

6.7.4油气管道地灾防治方案设计与案例分析

6.7.5油气管道工程地质灾害防治市场潜力分析

第七章：中国重点区域地质灾害防治市场潜力分析

7.1广东省地质灾害防治市场潜力分析

7.1.1广东省地质灾害防治现状与规划

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

7.1.2广东省矿山地质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灾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灾害防治现状
- (3) 广东省水利工程投资建设规模

7.1.4广东省电力工程地质灾害防治市场需求分析

- (1) 广东省电力工程投资建设情况
- (2) 广东省电力工程地质灾害防治现状
- (3) 广东省电力工程投资建设规划

7.1.5广东省交通工程地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) 广东省交通工程投资建设规划

7.1.6广东省地质灾害防治市场前景预测

7.2四川省地质灾害防治市场潜力分析

7.2.1四川省地质灾害防治现状与规划

- (1) 四川省生态环境状况分析
- (2) 四川省地质灾害现状及特点
- (3) 四川省地质灾害监测预警情况
- (4) 四川省地质灾害基础调查情况
- (5) 四川省地质灾害防治投入情况
- (6) 四川省地质灾害防治措施分析
- (7) 四川省地质灾害防治成效分析
- (8) 四川省地质灾害防治建议分析

7.2.2四川省矿山地质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前景

7.2.3四川省水利工程地质灾害防治市场需求分析

- (1) 四川省水利工程投资建设情况
- (2) 四川省水利工程地质灾害防治现状
- (3) 四川省水利工程建设投资规模

7.2.4四川省电力工程地质灾害防治市场需求分析

- (1) 四川省电力工程投资建设情况
- (2) 四川省电力工程地质灾害防治现状
- (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质灾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害防治现状
- (3) 四川省交通工程投资建设规划

7.2.6四川省地质灾害防治市场前景预测

7.3云南省地质灾害防治市场潜力分析

7.3.1云南省地质灾害防治现状与规划

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

7.3.2云南省矿山地质灾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保护保证金制度
- (4) 云南省矿产资源与矿山环境恢复治理规划

7.3.3云南省水利工程地质灾害防治市场需求分析

- (1) 云南省水利工程投资建设情况
- (2) 云南省水利工程建设规划

7.3.4云南省电力工程地质灾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害防治现状
- (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灾害防治市场需求分析

- (1) 云南省交通工程投资建设情况
- (2) 云南省交通工程投资建设规划

7.3.6云南省房屋建筑工程地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投资建设规划

7.3.7 云南省油气管道工程地质灾害防治市场需求分析

(1) 云南省油气管道工程地质灾害防治现状

(2) 云南省油气管道工程投资建设规划

7.3.8 云南省地质灾害防治市场前景预测

7.4 重庆市地质灾害防治市场潜力分析

7.4.1 重庆市地质灾害防治现状与规划

(1) 重庆市生态环境破坏情况

(2) 重庆市地质灾害现状及特点

(3) 重庆市地质灾害监测预警情况

(4) 重庆市地质灾害基础调查情况

(5) 重庆市地质灾害防治投入情况

(6) 重庆市地质灾害防治成效分析

(7) 重庆市地质灾害防治规划分析

7.4.2 重庆市矿山地质灾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成效分析

(6) 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害防治市场需求分析

(1) 重庆市水利工程投资建设情况

(2) 重庆市水利工程建设规划

7.4.4 重庆市电力工程地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) 重庆市电力工程投资建设规划

7.4.5 重庆市交通工程地质灾害防治市场需求分析

(1) 重庆市交通工程投资建设情况

(2) 重庆市交通工程投资建设规划

7.4.6 重庆市房屋建筑工程地质灾害防治市场需求分析

7.4.7 重庆市地质灾害防治市场前景预测

7.5 贵州省地质灾害防治市场潜力分析

7.5.1 贵州省地质灾害防治现状与规划

(1) 贵州省地质灾害现状及特点

(2) 贵州省地质灾害监测预警情况

(3) 贵州省资质灾害基础调查情况

(4) 贵州省地质灾害防治投入情况

(5) 贵州省地质灾害防治成效分析

(6) 贵州省地质灾害防治规划分析

7.5.2贵州省矿山地质灾害防治市场需求分析

(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保护保证金制度

(4) 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) 贵州省水利工程建设规划

7.5.4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) 贵州省交通工程投资建设规划

7.5.5贵州省房屋建筑工程地质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投资建设规划

7.5.6贵州省地质灾害防治市场前景预测

7.6广西壮族自治区地质灾害防治市场潜力分析

7.6.1广西壮族自治区地质灾害防治现状与规划

(1) 广西壮族自治区生态环境破坏情况

(2) 广西壮族自治区地质灾害现状及特点

(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调查情况

(5) 广西壮族自治区地质灾害防治投资情况

(6) 广西壮族自治区地质灾害防治成效分析

(7) 广西壮族自治区地质灾害防治规划分析

7.6.2广西壮族自治区矿山地质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成效分析

(6) 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地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建设规划

7.6.4广西壮族自治区电力工程地质灾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投资建设规划

7.6.5广西壮族自治区交通工程地质灾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投资建设规划

7.6.6广西壮族自治区房屋建筑工程地质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投资建设规划

7.6.7广西壮族自治区地质灾害防治市场前景预测

7.7甘肃省地质灾害防治市场潜力分析

7.7.1甘肃省地质灾害防治现状与规划

(1) 甘肃省生态环境破坏情况

(2) 甘肃省地质灾害现状及特点

(3) 甘肃省地质灾害基础调查情况

(4) 甘肃省地质灾害防治投资情况

7.7.2甘肃省矿山地质灾害防治市场需求分析

(1) 甘肃省矿产资源储量与分布情况

(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成效分析

(6) 甘肃省矿产资源与矿山环境恢复治理规划

7.7.3甘肃省水利工程地质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) 甘肃省水利工程建设规划

7.7.4甘肃省电力工程地质灾害防治市场需求分析

(1) 甘肃省电力工程投资建设情况

(2) 甘肃省电力工程投资建设规划

7.7.5甘肃省交通工程地质灾害防治市场需求分析

(1) 甘肃省交通工程投资建设情况

(2) 甘肃省交通工程投资建设规划

7.7.6 甘肃省房屋建筑工程地质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投资建设规划

7.7.7 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) 湖南省地质灾害现状及特点

(3) 湖南省资质灾害基础调查情况

(4) 湖南省地质灾害防治成效分析

(5) 湖南省地质灾害防治投资情况

(6) 湖南省地质灾害防治规划分析

7.8.2 湖南省矿山地质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) 湖南省矿山修复与治理成效分析

(5) 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 湖南省交通工程地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) 湖南省交通工程投资建设规划

7.8.5 湖南省房屋建筑工程地质灾害防治市场需求分析

7.8.6 湖南省地质灾害防治市场前景预测

7.9 陕西省地质灾害防治市场潜力分析

7.9.1 陕西省地质灾害防治现状与规划

(1) 陕西省生态环境破坏情况

(2) 陕西省地质灾害现状及特点

(3) 陕西省地质灾害监测预警情况

(4) 陕西省资质灾害基础调查情况

(5) 陕西省地质灾害防治投入情况

(6) 陕西省地质灾害防治成效分析

(7) 陕西省地质灾害防治示范工程建设进展

(8) 陕西省地质灾害防治规划分析

7.9.2陕西省矿山地质灾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成效分析

(6) 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害防治市场需求分析

(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害防治现状

(3) 陕西省水利工程建设规划

7.9.4陕西省电力工程地质灾害防治市场需求分析

(1) 陕西省电力工程投资建设情况

(2) 陕西省电力工程投资建设规划

7.9.5陕西省交通工程地质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灾害防治现状

(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质灾害防治市场需求分析

7.9.7陕西省地质灾害防治市场前景预测

7.10深圳市地质灾害防治市场潜力分析

7.10.1深圳市地质灾害发展现状

7.10.2深圳市地质灾害防治市场发展现状

7.10.3深圳市地质灾害防治市场发展潜力

第八章：中国地质灾害防治行业领先单位分析

8.1中国地质灾害防治企业的经营特征分析

8.2中国地质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
- (7) 单位竞争优劣势分析

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有限公司

- (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
- (7) 单位最新发展动向

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
- (7) 单位最新发展动向

8.2.5河北建设勘察研究院有限公司

- (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

8.2.6河南省地矿建设工程（集团）有限公司

- (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) 单位经营现状与工程业绩
- (5) 单位竞争优势劣势分析

8.2.7湖南省地质调查院

- (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) 单位竞争优势劣势分析

8.2.8核工业西南勘察设计研究院有限公司

- (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) 单位竞争优势劣势分析

8.2.9江苏省地质矿产局第六地质大队

- (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) 单位经营现状与工程业绩
- (5) 单位竞争优势劣势分析

8.2.10江西省煤田地质勘察研究院

- (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) 单位经营现状与工程业绩
- (5) 单位竞争优势劣势分析

8.2.11内蒙古自治区第十地质矿产勘查开发院

- (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) 单位经营现状与工程业绩

(5) 单位竞争优势劣势分析

8.2.12青海工程勘察院

(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) 单位竞争优势劣势分析

8.2.13陕西工程勘察研究院

(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) 单位经营现状与工程业绩

(5) 单位竞争优势劣势分析

8.2.14四川省地质工程集团公司

(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) 单位经营现状与工程业绩

(5) 单位竞争优势劣势分析

8.2.15西北有色工程有限责任公司

(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) 单位经营现状与工程业绩

(5) 单位竞争优势劣势分析

8.2.16浙江省交通规划设计研究院

(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) 单位竞争优势劣势分析

8.2.17北京中色资源环境工程有限公司

- (1) 单位发展简况分析
- (2) 单位主要业务和资质
- (3) 单位经营现状与工程业绩
- (4) 单位竞争优劣势分析
- (5) 单位最新发展动向

8.2.18甘肃省地矿局第三地质矿产勘查院

- (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

8.2.19重庆市勘测院

- (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
- (7) 单位最新发展动向

8.2.20安徽省水利水电勘测设计院

- (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

8.2.21中国地质调查局水文地质环境地质调查中心

- (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

第九章：地质灾害防治项目的模式创新与风险管理

9.1我国地质灾害防治的模式创新

9.1.1项目管理模式的创新

9.1.2投融资模式的创新

9.2地质灾害防治工程项目的风险分析

9.2.1地质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地质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地质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地质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：地质灾害按动力成因分类

图表2：地质灾害按灾害发生、发展进程分类

图表3：常见地质灾害分类表

图表4：地质灾害灾情、危害程度分级标准表（单位：人，万元）

图表5：地质灾害防治工作阶段划分

图表6：滑坡形成条件

图表7：滑坡诱发因素

图表8：一般滑坡分类表

（GYZJY）

图表详见正文

特别说明：中国报告网所发行报告书中的信息和数据部分会随时间变化补充更新，报告发行年份对报告质量不会有任何影响，请放心查阅。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/anfang/294346294346.html>