

## 2024-2029年中国地质灾害防治行业市场前瞻与投资战略规划分析报告

## 目 录

## CONTENTS

## ——综述篇——

## 第1章：地质灾害防治行业综述及数据来源说明

## 1.1 地质灾害的界定与分类

## 1.1.1 地质灾害的内涵

## 1.1.2 地质灾害的分类

## 1、按致灾地质作用动力成因分类

## 2、按地质灾害发生、发展进程分类

## 3、按致灾地质作用的性质和发生处所分类

## 4、按灾情和危害程度分级

## 1.1.3 主要地质灾害的成因

## 1、滑坡

## 2、崩塌

## 3、泥石流

## 4、地面塌陷

## 5、地面沉降

## 1.2 地质灾害防治行业界定

## 1.2.1 地质灾害防治界定

## 1.2.2 地质灾害防治工作的内容

## 1、地质灾害危险性评估

## 2、地质灾害治理工程勘查、监测

## 1.2.3 《国民经济行业分类与代码》中地质灾害防治行业归属

## 1.3 地质灾害防治专业术语说明

## 1.4 中国地质灾害防治行业监管体系及机构介绍

## 1、中国地质灾害防治行业主管部门

## 2、中国地质灾害防治行业自律组织

## 1.5 中国地质灾害防治行业标准体系建设现状

## 1、中国地质灾害防治标准体系建设

## 2、中国地质灾害防治现行标准汇总

## 3、中国地质灾害防治正在起草标准

## 4、中国地质灾害防治重点标准解读

## 1.6 本报告研究范围界定说明

## 1.7 本报告数据来源及统计标准说明

## ——现状篇——

## 第2章：全球地质灾害防治行业发展现状及趋势前瞻

## 2.1 全球地质灾害防治行业发展历程介绍

## 2.2 全球地质灾害防治行业宏观环境背景

## 2.2.1 全球地质灾害防治行业经济环境概况

## 1、国际宏观经济现状

## 2、主要地区宏观经济走势分析

## 3、国际宏观经济预测

## 2.2.2 全球地质灾害防治行业政法环境概况

## 2.2.3 全球地质灾害防治行业技术环境概况

## 1、地质灾害防治专利申请及授权情况

## 2、地质灾害防治热门申请人

## 3、地质灾害防治热门技术

## 2.2.4 新冠疫情对全球地质灾害防治行业的影响分析

## 2.3 全球地质灾害防治行业发展现状及市场规模体量分析

## 2.3.1 全球自然灾害情况概述

## 1、全球自然灾害发生频次

## 2、全球自然灾害影响人数

## 3、全球自然灾害经济损失

- 2.3.2 全球地质灾害情况概述
    - 1、全球地质灾害发生频次
    - 2、全球地质灾害影响人数
    - 3、全球地质灾害经济损失
  - 2.3.3 全球地质灾害防治市场规模分析
  - 2.4 全球地质灾害防治行业区域发展格局及重点区域市场研究
    - 2.4.1 全球地质灾害防治行业区域发展格局
      - 1、全球自然灾害区域发生情况
      - 2、全球灾害防治区域市场格局
    - 2.4.2 全球地质灾害防治行业重点区域市场发展状况
      - 1、美国地质灾害防治发展状况
      - 2、日本地质灾害防治发展状况
      - 3、其他国家或地区地质灾害防治发展状况
  - 2.5 全球地质灾害防治行业发展趋势预判及市场前景预测
    - 2.5.1 全球地质灾害防治行业发展趋势预判
    - 2.5.2 全球地质灾害防治行业市场前景预测
  - 2.6 全球地质灾害防治行业发展经验借鉴
- 第3章：中国地质灾害防治行业发展现状及市场痛点分析**
- 3.1 中国地质灾害防治行业发展历程
  - 3.2 中国地质灾害防治行业市场特性分析
  - 3.3 中国地质灾害防治行业市场主体类型及切入方式
  - 3.4 中国地质灾害防治行业市场主体分析
    - 3.4.1 中国地质灾害防治行业市场主体数量规模
    - 3.4.2 中国地质灾害防治行业市场主体类型结构
    - 3.4.3 中国地质灾害防治行业市场主体区域分布
  - 3.5 中国地质环境监测体系的建设情况
  - 3.6 中国地质灾害防治行业市场需求状况
    - 3.6.1 中国地质灾害发生情况数据统计
      - 1、中国地质环境现状分析
      - 2、中国地质灾害发生数量
      - 3、中国地质灾害类型分析
      - 4、中国地质灾害成功避让情况
    - 3.6.2 中国地质灾害防治市场业务需求
    - 3.6.3 中国地质灾害防治市场客户群体
  - 3.7 中国地质灾害防治行业市场规模体量
  - 3.8 中国地质灾害防治行业发展问题诊断
- 第4章：中国地质灾害防治行业招投标状况及市场格局**
- 4.1 中国地质灾害防治行业招投标情况
    - 4.1.1 中国地质灾害防治行业招投标发展状况
    - 4.1.2 中国地质灾害防治行业招投标现状分析
    - 4.1.3 中国地质灾害防治行业招投标事件汇总
  - 4.2 中国地质灾害防治行业投融资、兼并与重组状况
    - 4.2.1 中国地质灾害防治行业投融资发展状况
      - 1、中国地质灾害防治行业资金来源
      - 2、中国地质灾害防治行业投融资主体
      - 3、中国地质灾害防治行业投融资方式
      - 4、中国地质灾害防治行业投融资事件汇总
      - 5、中国地质灾害防治行业投融资趋势预测
    - 4.2.2 中国地质灾害防治行业兼并与重组状况
      - 1、中国地质灾害防治行业兼并与重组事件汇总
      - 2、中国地质灾害防治行业兼并与重组动因分析
      - 3、中国地质灾害防治行业兼并与重组案例分析
      - 4、中国地质灾害防治行业兼并与重组趋势预判
  - 4.3 中国地质灾害防治行业市场竞争格局分析
  - 4.4 中国地质灾害防治行业市场集中度分析
- 第5章：中国地质灾害防治产业链全景梳理及布局研究**
- 5.1 中国地质灾害防治产业结构属性（产业链）分析
    - 5.1.1 中国地质灾害防治产业链结构梳理
    - 5.1.2 中国地质灾害防治产业链生态图谱

- 5.2 中国地质灾害防治产业价值属性（价值链）分析
- 5.3 中国地质灾害防治之地质灾害调查与评估
  - 5.3.1 中国地质灾害危险性现状评估目的
  - 5.3.2 中国地质灾害评估体系建设现状
    - 1、灾情评估的主要内容
    - 2、灾情评估按时间分类
    - 3、灾情评估按范围分类
    - 4、灾情评估体系的建立
  - 5.3.3 中国地质灾害调查评估企业竞争情况
  - 5.3.4 中国地质灾害调查评估工作总结
- 5.4 中国地质灾害防治之地质灾害监测预警
  - 5.4.1 中国地质灾害气象预警预报体系建设现状
    - 1、地质灾害气象预警预报定义
    - 2、地质灾害气象预警工作期
    - 3、地质灾害气象预警预报等级划分
    - 4、地质灾害气象预警预报等级确定
    - 5、地质灾害气象预警预报发布方式
    - 6、地质灾害气象预警预报发布对象
  - 5.4.2 中国地质灾害监测预警网络建设现状
  - 5.4.3 中国地面沉降地裂缝监测网络建设现状
    - 1、国内地面沉降现状
    - 2、地面沉降的原因
    - 3、地面沉降的危害
    - 4、地面沉降的预测、监测
  - 5.4.4 中国地质灾害监测预警整体工作总结
- 5.5 中国地质灾害防治之地质灾害综合治理
  - 5.5.1 中国地质灾害综合治理措施
  - 5.5.2 地质灾害防治系统工程
  - 5.5.3 中国地质灾害防治工程勘察与设计市场分析
    - 1、地质灾害防治的勘察与设计关系
    - 2、地质灾害防治的勘察
    - 3、地质灾害防治的设计
    - 4、中国地质灾害防治工程勘察与设计企业竞争情况
  - 5.5.4 中国地质灾害防治工程施工市场分析
    - 1、地质灾害防治工程施工市场分析
    - 2、中国地质灾害防治工程施工企业竞争情况
  - 5.5.5 中国地质灾害防治综合治理工作总结
- 5.6 中国地质灾害应急防治及基层防灾能力建设
  - 5.6.1 中国地质灾害应急防治工作总结
  - 5.6.2 中国地质灾害基层防灾能力建设
    - 1、基层防灾组织与管理制度
    - 2、基层防灾基础设施建设
    - 3、居民防灾意识发展
    - 4、基层防灾社会力量参与情况
- 5.7 中国地质灾害防治软硬件产品市场分析
  - 5.7.1 中国地质灾害防治技术装备建设现状
  - 5.7.2 中国地质灾害防治行业信息化建设现状
  - 5.7.3 中国地质灾害防治软硬件产品企业竞争情况
- 5.8 中国地质灾害防治重点领域市场分析
  - 5.8.1 水利工程地质灾害防治市场分析
    - 1、水利工程建设与地质灾害的关系
    - 2、中国水资源现状分析
    - 3、水利工程建设现状分析
    - 4、水利工程地质灾害防治现状分析
    - 5、三峡工程地质灾害防治案例分析
    - 6、水利工程地质灾害防治市场潜力分析
  - 5.8.2 矿山地质灾害防治市场分析
    - 1、矿产勘查开发与地质灾害的关系
    - 2、中国矿产勘查现状分析

- 3、中国矿产开发现状分析
- 4、中国矿山地质灾害防治分析
- 5、矿山环境恢复与治理技术方法
- 6、矿山环境恢复与治理案例分析
- 7、矿山地质灾害防治市场潜力分析
- 5.8.3 交通工程（含铁路）地质灾害防治市场分析
  - 1、交通工程建设与地质灾害的关系
  - 2、交通工程投资建设情况
  - 3、交通工程地质灾害防治现状分析
  - 4、交通工程地灾防治方案设计与案例分析
  - 5、交通工程地质灾害防治市场潜力分析
- 5.8.4 电力工程地质灾害防治市场分析
  - 1、电力工程建设与地质灾害的关系
  - 2、中国电力供需矛盾分析
  - 3、电力工程投资建设现状分析
  - 4、电力工程重点建设区域的地质环境特征
  - 5、电力工程地质灾害防治现状分析
  - 6、电力工程地灾防治案例分析
  - 7、电力工程地质灾害防治市场潜力分析
- 5.8.5 油气管道工程地质灾害防治市场分析
  - 1、油气管道工程建设与地质灾害的关系
  - 2、油气管道工程投资建设现状分析
  - 3、油气管道工程地质灾害防治现状分析
  - 4、油气管道地灾防治方案设计与案例分析
  - 5、油气管道工程地质灾害防治市场潜力分析
- 5.8.6 房屋建筑工程地质灾害防治市场分析
  - 1、房屋建筑工程与地质灾害的关系
  - 2、房屋建筑工程投资建设情况
  - 3、房屋建筑工程地质灾害防治现状分析
  - 4、房屋建筑工程地灾防治方案设计与案例分析
  - 5、房屋建筑工程地质灾害防治市场潜力分析

## 第6章：中国地质灾害防治企业布局案例研究

### 6.1 中国地质灾害防治企业布局梳理

### 6.2 中国地质灾害防治企业布局案例分析

- 6.2.1 河北省地质测绘院
  - 1、单位基本信息
  - 2、单位资质情况
  - 3、单位业务范围
  - 4、单位业务部门特色
  - 5、单位地质测绘结果
  - 6、企业地质灾害防治业务布局优劣势分析
- 6.2.2 四川省地质工程勘察院集团有限公司
  - 1、企业发展历程及基本信息
  - 2、企业生产经营基本情况
  - 3、企业地质灾害防治业务布局状况及产品/服务详情
  - 4、企业地质灾害防治业务最新动向追踪
  - 5、企业地质灾害防治布局优劣势分析
- 6.2.3 中铁城际规划建设有限公司
  - 1、企业发展历程及基本信息
  - 2、企业生产经营基本情况
  - 3、企业地质灾害防治业务布局状况及产品/服务详情
  - 4、企业地质灾害防治业务最新动向追踪
  - 5、企业地质灾害防治布局优劣势分析
- 6.2.4 中国地质工程集团有限公司
  - 1、企业发展历程及基本信息
  - 2、企业生产经营基本情况
  - 3、企业地质灾害防治业务布局状况及产品/服务详情
  - 4、企业地质灾害防治业务最新动向追踪
  - 5、企业地质灾害防治布局优劣势分析

- 6.2.5 中色资源环境工程股份有限公司
  - 1、企业基本信息
  - 2、企业生产经营基本情况
  - 3、企业地质灾害防治业务布局状况及产品/服务详情
  - 4、企业地质灾害防治业务布局规划及最新动向追踪
  - 5、企业地质灾害防治布局优劣势分析
- 6.2.6 山西云泉岩土工程科技股份有限公司
  - 1、企业基本信息
  - 2、企业生产经营基本情况
  - 3、企业地质灾害防治业务布局状况及产品/服务详情
  - 4、企业地质灾害防治布局优劣势分析
- 6.2.7 北京安科兴业科技股份有限公司
  - 1、企业发展历程及基本信息
  - 2、企业生产经营基本情况
  - 3、企业地质灾害防治业务布局状况及产品/服务详情
  - 4、企业地质灾害防治业务最新动向追踪
  - 5、企业地质灾害防治布局优劣势分析
- 6.2.8 安徽惠洲地质安全研究院股份有限公司
  - 1、企业发展历程及基本信息
  - 2、企业生产经营基本情况
  - 3、企业地质灾害防治业务布局状况及产品/服务详情
  - 4、企业地质灾害防治最新动向追踪
  - 5、企业地质灾害防治布局优劣势分析
- 6.2.9 北京城建勘测设计研究院有限责任公司
  - 1、企业基本信息
  - 2、企业生产经营基本情况
  - 3、企业地质灾害防治业务布局规划及最新动向追踪
  - 4、企业地质灾害防治布局优劣势分析
- 6.2.10 四川省自贡华川勘察设计有限公司
  - 1、企业发展历程及基本信息
  - 2、企业生产经营基本情况
  - 3、企业地质灾害防治布局优劣势分析

### ——展望篇——

## 第7章：中国地质灾害防治行业发展环境分析

### 7.1 中国地质灾害防治行业政策（Policy）环境分析

- 7.1.1 中国地质灾害防治行业相关法律法规汇总
- 7.1.2 中国地质灾害防治行业发展政策规划汇总及解读
  - 1、中国地质灾害防治行业相关政策及规划汇总
  - 2、中国地质灾害防治行业重点政策及规划解读
- 7.1.3 国家“十四五”规划对地质灾害防治行业发展的影响分析
- 7.1.4 政策环境对中国地质灾害防治行业发展的影响分析

### 7.2 中国地质灾害防治行业经济（Economy）环境分析

- 7.2.1 中国宏观经济发展现状
  - 1、国内生产总值
  - 2、固定资产投资
- 7.2.2 中国宏观经济发展展望
- 7.2.3 经济环境对中国地质灾害防治行业发展的影响分析

### 7.3 中国地质灾害防治行业社会（Society）环境分析

- 7.3.1 中国地质灾害防治行业社会环境分析
  - 1、中国地质灾害造成的人员伤亡情况
  - 2、中国地质灾害造成的经济损失情况
- 7.3.2 社会环境对地质灾害防治行业发展的影响分析

### 7.4 中国地质灾害防治行业技术（Technology）环境分析

- 7.4.1 中国地质灾害防治技术对策及实施工艺
  - 1、地质灾害危害性评估技术要求
  - 2、地质灾害勘查的技术方法分析
  - 3、泥石流的防治工程措施
  - 4、滑坡的防治工程措施
  - 5、崩塌落石防治工程措施

- 6、地面沉降和塌陷防治工程措施
- 7.4.2 中国地质灾害防治关键技术分析
  - 1、“十三五”时期行业关键技术研发情况
  - 2、“十四五”规划中行业技术发展趋势
  - 3、“十四五”期间行业关键技术细分发展及应用
- 7.4.3 中国地质灾害防治行业创新研发情况
  - 1、泥石流灾害防治研究
  - 2、滑坡灾害防治研究
  - 3、崩塌灾害防治研究
  - 4、地面塌陷和沉降防治研究
- 7.4.4 中国地质灾害防治行业专利申请及公开情况
  - 1、中国地质灾害防治专利申请
  - 2、中国地质灾害防治热门申请人
  - 3、中国地质灾害防治热门技术
- 7.4.5 技术环境对中国地质灾害防治行业发展的影响总结
- 7.5 中国地质灾害防治行业SWOT分析
- 第8章：中国地质灾害防治行业市场前景及发展趋势分析**
  - 8.1 中国地质灾害防治行业发展潜力评估
  - 8.2 中国地质灾害防治行业未来关键增长点分析
  - 8.3 中国地质灾害防治行业发展前景预测
  - 8.4 中国地质灾害防治行业发展趋势预判
- 第9章：中国地质灾害防治行业投资战略规划策略及建议**
  - 9.1 中国地质灾害防治行业进入与退出壁垒
  - 9.2 中国地质灾害防治行业投资风险预警
  - 9.3 中国地质灾害防治行业投资价值评估
  - 9.4 中国地质灾害防治行业投资机会分析
    - 9.4.1 地质灾害防治行业产业链薄弱环节投资机会
    - 9.4.2 地质灾害防治行业细分领域投资机会
    - 9.4.3 地质灾害防治行业区域市场投资机会
  - 9.5 中国地质灾害防治行业投资策略与建议
  - 9.6 中国地质灾害防治行业可持续发展建议

## 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：滑坡形成条件
- 图表6：滑坡诱发因素
- 图表7：一般滑坡分类表
- 图表8：崩塌形成条件
- 图表9：崩塌的诱发因素
- 图表10：崩塌（危岩体）分类表
- 图表11：泥石流形成条件
- 图表12：泥石流的危害
- 图表13：泥石流治理工程方案
- 图表14：地面塌陷类型
- 图表15：地面沉降的类型
- 图表16：地面沉降的危害
- 图表17：地质灾害防治工作阶段划分
- 图表18：地质灾害危险性评估项目分级
- 图表19：不同资质地质灾害危险性评估企业业务范围
- 图表20：地质灾害监测内容与方法
- 图表21：《国民经济行业分类与代码》中地质灾害防治行业归属
- 图表22：地质灾害防治专业术语说明

- 图表23: 中国地质灾害防治行业主管部门主要职责
- 图表24: 2021-2023年中国地质灾害防治现行标准汇总
- 图表25: 截至2023年中国地质灾害防治正在起草标准
- 图表26: 本报告研究范围界定
- 图表27: 本报告数据来源及统计标准说明
- 图表28: 全球地质灾害防治行业发展历程
- 图表29: 2016-2022年世界及主要经济体GDP同比增长率(单位: %)
- 图表30: 2016-2022年美国国内生产总值变化趋势图(单位: 万亿美元, %)
- 图表31: 2019-2023年美国GDP季度同比变化(单位: %)
- 图表32: 2019-2023年欧元区GDP季度同比变化(单位: %)
- 图表33: 2009-2022年日本GDP变化情况(单位: %)
- 图表34: 2023-2024年全球主要经济体经济增速预测(单位: %)
- 图表35: 全球地质灾害防治行业政法环境概况
- 图表36: 2010-2023年全球地质灾害防治行业专利申请量及授权量情况(单位: 项, %)
- 图表37: 截止2023年全球地质灾害防治行业专利申请数量TOP10申请人(单位: 项)
- 图表38: 截至2023年全球地质灾害防治热门技术构成(单位: 项, %)
- 图表39: 2023年全球地质灾害防治行业热门技术词
- 图表40: 全球自然灾害发生频次统计情况(单位: 次, %)
- 图表41: 全球自然灾害影响人数统计情况(单位: 万人, %)
- 图表42: 全球自然灾害直接经济损失统计情况(单位: 亿美元, %)
- 图表43: 全球各类型地质灾害发生频次及全球比重情况(单位: 次, %)
- 图表44: 全球地质灾害发生频次统计情况(单位: 次)
- 图表45: 全球地质灾害影响人数统计情况(单位: 万人)
- 图表46: 全球地质灾害直接经济损失统计情况(单位: 亿美元)
- 图表47: 2022年全球灾害防治行业市场规模体量分析(单位: 亿美元)
- 图表48: 全球自然灾害发生事件区域情况(单位: 次, %)
- 图表49: 全球自然灾害区域直接经济损失情况(单位: 亿美元, %)
- 图表50: 全球灾害防治行业区域市场格局(单位: %)
- 图表51: 美国国家滑坡灾害减灾战略
- 图表52: 减少滑坡损失国家战略目标及具体行动措施
- 图表53: 美国地质灾害防治经验总结
- 图表54: 日本地质灾害防治工程特点
- 图表55: 日本自然灾害防治措施
- 图表56: 全球地质灾害防治行业发展趋势预判
- 图表57: 2023-2028年全球灾害防治行业市场前景预测(单位: 亿美元)
- 图表58: 全球地质灾害防治行业发展经验借鉴
- 图表59: 中国地质灾害防治行业发展历程
- 图表60: 中国地质灾害防治行业市场特性
- 图表61: 中国地质灾害防治行业市场主体分析
- 图表62: 2010-2023年中国地质灾害防治行业新增企业数量(单位: 家)
- 图表63: 2023年中国地质灾害防治行业市场主体类型结构(单位: %)
- 图表64: 2023年中国地质灾害防治行业企业区域分布热力图
- 图表65: 2020-2022年度中国优秀省级地质环境监测总站名单
- 图表66: 2015-2022年中国地质灾害发生数量情况(单位: 处, %)
- 图表67: 2022年中国地质灾害发生类型占比(按发生灾害数量统计)(单位: %)
- 图表68: 2022年中国地质灾害防治甲级资质单位类型分布(按获得相应资质的企业数量统计)(单位: %)
- 图表69: 2022年中国地质灾害防治行业代表上市企业客户分析
- 图表70: 2015-2022年中国地质灾害防治行业市场规模测算(单位: 亿元, %)
- 图表71: 中国地质灾害防治行业发展主要问题
- 图表72: 2016-2023年中国地质灾害防治行业招标投标事件数量(单位: 起)
- 图表73: 2022年中国地质灾害防治行业招标事件类别分布情况(单位: %)
- 图表74: 2022年中国地质灾害防治行业招标事件区域分布情况(单位: %)
- 图表75: 2023年中国地质灾害防治行业代表性中标事件汇总(单位: 万元)
- 图表76: 融资资金的来源
- 图表77: 中国地质灾害防治行业投融资方式分析
- 图表78: 2021-2023年中国地质灾害防治行业代表性企业投融资重点事件汇总
- 图表79: 2020-2023年中国地质灾害防治行业兼并与重组重点事件汇总
- 图表80: 地质灾害防治行业兼并与重组意图
- 图表81: 中国地质灾害防治行业获得4个甲级资质的单位汇总及资质类型(单位: 个)

- 图表82: 2022年中国地质灾害防治行业甲级资质企业数量状况 (单位: 家)
- 图表83: 中国地质灾害防治产业链结构
- 图表84: 中国地质灾害防治产业链生态图谱
- 图表85: 中国地质灾害防治行业价值链分析
- 图表86: 地质灾害灾情评估按时间分类
- 图表87: 地质灾害评估范围分类及其特征
- 图表88: 地质灾害灾情评估体系示意图
- 图表89: 中国地质灾害调查评估甲级资质单位
- 图表90: 2016-2022年中国地质灾害调查与监测投入资金 (单位: 亿元)
- 图表91: 地质灾害气象预警预报等级划分
- 图表92: 地面沉降的原因
- 图表93: 地质灾害综合治理“十四五”工作部署
- 图表94: 地质灾害防治措施流程
- 图表95: 中国地质灾害防治工程勘察与设计甲级资质单位
- 图表96: 中国地质灾害防治工程施工主要工程措施
- 图表97: 中国地质灾害防治工程施工甲级资质单位
- 图表98: “十三五”期间全国各地地质灾害防治工作成果具体内容
- 图表99: 中国地质灾害防治软硬件产品代表性企业
- 图表100: 2010-2022年中国水资源总量 (单位: 亿立方米)
- 图表101: 2010-2022年中国人均水资源量 (单位: 立方米/人)
- 图表102: 2014-2022年中国中央水利投资计划已分解落实水利建设项目 (单位: 个)
- 图表103: 2017-2022年中国已累计安排中央水利建设投资计划 (单位: 亿元)
- 图表104: 截至2022年中国主要矿产资源储量情况 (单位: 亿吨, 亿立方米, 矿石亿吨, 金属万吨, 金属吨, W03万吨)
- 图表105: 中国矿产勘查投资变化情况 (单位: 亿元)
- 图表106: 2015-2023年中国采矿业固定资产投资 (单位: 万亿元, %)
- 图表107: 因矿山开采造成的主要矿山环境问题汇总
- 图表108: 全球矿山生态恢复及复垦率 (单位: %)
- 图表109: 废石边坡复垦技术的优点汇总
- 图表110: 2015-2022年中国公路建设投资额变化情况 (单位: 亿元)
- 图表111: 2014-2022年中国铁路固定资产投资规模变化情况 (单位: 亿元)
- 图表112: 2013-2022年中国轨道交通投资完成额 (单位: 亿元, %)
- 图表113: 2015-2022年中国发电量变化情况 (单位: 万亿千瓦时, %)
- 图表114: 2011-2022年中国全社会用电量变化情况 (单位: 万亿千瓦时, %)
- 图表115: 2015-2022年中国火力电源投资完成额变化情况 (单位: 亿元, %)
- 图表116: 2015-2022年中国风力电源投资完成额变化情况 (单位: 亿元, %)
- 图表117: 2015-2022年中国水力电源投资完成额变化情况 (单位: 亿元, %)
- 图表118: 2015-2022年中国核能电源投资完成额变化情况 (单位: 亿元, %)
- 图表119: 2013-2022年中国油气管道里程数 (单位: 万千米, %)
- 图表120: 2022年中国油气管道里程数结构 (单位: %)
- 略.....完整目录请咨询客服

如需了解报告详细内容, 请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线: 400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件: [service@qianzhan.com](mailto:service@qianzhan.com)

或登录网站: <https://bg.qianzhan.com/>

我们会竭诚为您服务!