

全球地质灾害防治行业发展前景与建设动态战略报告2024-2031年

产品名称	全球地质灾害防治行业发展前景与建设动态战略报告2024-2031年
公司名称	鸿晟信合（北京）信息技术研究院有限公司
价格	7000.00/件
规格参数	品牌:鸿晟信合研究院 型号:报告 产地:北京
公司地址	北京市朝阳区日坛北路19号楼9层(08)(朝外孵化器0530)（注册地址）
联系电话	010-84825791 15910976912

产品详情

全球地质灾害防治行业发展前景与建设动态战略报告2024-2031年

~~~~~

《对接人员》：【周文文】

《修订日期》：【2024年1月】

《报告格式》：【文本+电子版+光盘】

《服务内容》：【提供数据调研分析+更新服务】

《报告价格》：【纸质版6500元 电子版6800元 纸质+电子版7000元 (有折扣)】

## 目录

### 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察、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

## 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 xinguan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

### 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24：2024-2024年中国地质灾害防治现行标准汇总

图表25：截至2024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29：2016-2024年世界及主要经济体GDP同比增长率（单位：%）

图表30：2016-2024年美国国内生产总值变化趋势图（单位：万亿美元，%）

图表31：2019-2024年美国GDP季度同比变化（单位：%）

图表32：2019-2024年欧元区GDP季度同比变化（单位：%）

图表33：2009-2024年日本GDP变化情况（单位：%）

图表34：2024-2024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36：2010-2024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2024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2024年全球地质灾害防治热门技术构成（单位：项，%）

图表39：2024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47：2024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57：2024-2031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62：2010-2024年中国地质灾害防治行业新增企业数量（单位：家）

图表63：2024年中国地质灾害防治行业市场主体类型结构（单位：%）

图表64：2024年中国地质灾害防治行业企业区域分布热力图

图表65：2020-2024年度中国youxiu省级地质环境监测总站名单

图表66：2015-2024年中国地质灾害发生数量情况（单位：处，%）

图表67：2024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68：2024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69：2024年中国地质灾害防治行业代表上市企业客户分析

图表70：2015-2024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72：2016-2024年中国地质灾害防治行业招投标事件数量（单位：起）

图表73：2024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74：2024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75：2024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78：2024-2024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79：2020-2024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82：2024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90：2016-2024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100：2010-2024年中国水资源总量（单位：亿立方米）

图表101：2010-2024年中国人均水资源量（单位：立方米/人）

图表102：2014-2024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103：2017-2024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2024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，WO3万

吨)

图表105：中国矿产勘查投资变化情况（单位：亿元）

图表106：2015-2024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110：2015-2024年中国公路建设投资额变化情况（单位：亿元）

图表111：2014-2024年中国铁路固定资产投资规模变化情况（单位：亿元）

图表112：2013-2024年中国轨道交通投资完成额（单位：亿元，%）

图表113：2015-2024年中国发电量变化情况（单位：万亿千瓦时，%）

图表114：2011-2024年中国全社会用电量变化情况（单位：万亿千瓦时，%）

图表115：2015-2024年中国火力电源投资完成额变化情况（单位：亿元，%）

图表116：2015-2024年中国风力电源投资完成额变化情况（单位：亿元，%）

图表117：2015-2024年中国水力电源投资完成额变化情况（单位：亿元，%）

图表118：2015-2024年中国核能电源投资完成额变化情况（单位：亿元，%）

图表119：2013-2024年中国油气管道里程数（单位：万千米，%）

图表120：2024年中国油气管道里程数结构（单位：%）