

# 2023-2029年中国气象服务 行业前景展望与未来前景预测报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

[www.cction.com](http://www.cction.com)

## 一、报告报价

《2023-2029年中国气象服务行业前景展望与未来前景预测报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.cction.com/report/202308/387674.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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、说明、目录、图表目录

中企顾问网发布的《2023-2029年中国气象服务行业前景展望与未来前景预测报告》报告中的资料和数据来源于对行业公开信息的分析、对业内资深人士和相关企业高管的深度访谈，以及共研分析师综合以上内容作出的专业性判断和评价。分析内容中运用共研自主建立的产业分析模型，并结合市场分析、行业分析和厂商分析，能够反映当前市场现状，趋势和规律，是企业布局煤炭综采设备后市场服务行业的重要决策参考依据。

气象服务行业在美国、日本、欧洲等地自1960年代兴起，已有数十年的发展历史并形成了成熟的产业链，每年可推动千亿美元产值。与发达国家相比，我国商业气象服务行业自2015年起开始发展，依然处于初期阶段。虽然起步较晚，中国气象服务行业商业化进程提速很快，随着原始数据的不断积累，以及气象数据商业化程度不断深化，中国气象服务行业具备极大的发展潜力。

根据贵阳大数据交易所、贵州省气象信息中心与普华永道联合发布的《气象数据价值系列白皮书之二：构建气象数据生态发展新引擎》预测，到2025年中国气象服务产业市场规模将达到3000亿元。人工智能、大数据、云计算等技术逐渐成熟，推动气象服务产业数字化、智能化发展，产业规模将踏上新的台阶，预期到2028年中国气象服务产业市场规模将超过4500亿元。

报告目录：

### 第1章：气象服务产业综述及数据来源说明

#### 1.1 气象服务产业界定

##### 1.1.1 气象服务的界定

##### 1.1.2 气象经济的概念

##### 1.1.3 《国民经济行业分类与代码》中气象服务产业归属

#### 1.2 气象服务产业分类

#### 1.3 气象服务产业监管规范体系

##### 1.3.1 气象服务产业监管体系介绍

###### 1、中国气象服务产业主管部门

###### 2、中国气象服务产业自律组织

##### 1.3.2 气象服务产业标准体系建设现状（国家/地方/行业/团体/企业标准）

###### 1、中国气象服务标准体系建设

###### 2、中国气象服务现行标准汇总

#### 1.4 本报告研究范围界定说明

## 1.5 本报告数据来源及统计标准说明

### 1.5.1 本报告权威数据来源

### 1.5.2 本报告研究方法及统计标准说明

## 第2章：全球气象服务产业发展现状调研及前景趋势洞察

### 2.1 全球气象服务产业发展历程介绍

### 2.2 全球气象服务产业发展现状分析

#### 2.2.1 全球气象服务产业发展模式分析

##### 1、国家垄断经营模式分析

##### 2、私人竞争经营模式分析

##### 3、公私混合经营模式分析

#### 2.2.2 全球气象服务产业发展特点

#### 2.2.3 中外气象服务对比分析

### 2.3 全球气象服务产业区域发展格局及重点区域市场研究

#### 2.3.1 全球气象服务产业区域发展格局

#### 2.3.2 重点区域一：美国气象服务市场分析

##### 1、美国气象服务产业发展概述

##### 2、美国气象服务产业规模

##### 3、美国气象服务产业主要企业

##### 4、美国气象服务产业发展方向

#### 2.3.3 重点区域二：日本气象服务市场分析

##### 1、日本气象服务产业发展概述

##### 2、日本气象服务产业规模

##### 3、日本气象服务产业主要企业

##### 4、日本气象服务产业发展方向

### 2.4 全球气象服务产业市场竞争格局分析

### 2.5 全球气象服务产业发展趋势预判

### 2.6 全球气象服务产业发展经验借鉴

## 第3章：中国气象服务产业市场现状及发展痛点分析

### 3.1 中国气象服务产业技术发展现状

#### 3.1.1 中国气象服务产业关键技术分析

##### 1、气象卫星技术

##### 2、天气雷达技术

### 3.1.2 中国气象服务产业新一代信息技术融合应用现状

### 3.1.3 中国气象服务产业科研投入状况

### 3.1.4 中国气象服务产业科研创新成果

- 1、中国气象服务产业专利申请和授权
- 2、中国气象服务产业热门申请人
- 3、中国气象服务产业热门技术

### 3.2 中国气象服务产业发展历程介绍

### 3.3 中国气象服务产业发展特点

### 3.4 中国气象服务产业组织结构分析

#### 3.4.1 气象服务市场结构现状

- 1、国家气象服务机构
- 2、行业气象服务机构
- 3、国外气象服务公司

#### 3.4.2 气象服务组织结构特征

- 1、组织上既分散又集中
- 2、服务上多种功能兼备
- 3、运行上多种机制并用
- 4、业务上逐级指导，互相协作

#### 3.4.3 气象服务组织结构主要问题

### 3.5 中国气象服务产业市场供给状况

#### 3.5.1 中国气象服务基础设施建设现状分析

- 1、气象卫星发展情况
- 2、气象雷达发展情况
- 3、地面接收处理系统情况
- 4、气象数据收集处理情况

#### 3.5.2 中国气象服务产业供给状况分析

- 1、气象观测站发展状况
- 2、气象服务机构/企业数量

### 3.6 中国气象服务产业市场需求状况

#### 3.6.1 中国气象服务产业需求特征分析

#### 3.6.2 中国气象服务产业需求现状分析

### 3.7 中国气象服务产品类型分析

3.7.1 私人产品

3.7.2 俱乐部产品

3.7.3 公共资源

3.7.4 纯公共产品

3.7.5 收费型生产气象信息产品

3.8 中国气象服务产业市场规模体量分析

3.9 中国气象服务产业市场发展痛点分析

第4章：中国公共气象服务需求现状及发展趋势分析

4.1 中国公共气象服务发展概况

4.1.1 公共气象服务基本内涵

4.1.2 公共气象服务分类

4.1.3 公共气象服务资金来源

4.1.4 公共气象服务需求分析

1、需求现状分析

(1) 碳排放导致气候变化

(2) “碳中和、碳达峰”目标推动

(3) 社会发展需要

(4) 我国基本国情的需要

2、需求特点分析

4.1.5 公共气象服务发展现状

4.2 中国公众气象服务需求现状及发展趋势分析

4.3.1 公众气象服务需求分析

4.2.2 公众气象服务发展现状

4.2.3 公众气象服务产品内容

1、灾害性天气、气象灾害预警预报服务

2、面向公众生产生活的多样化气象服务

3、重大天气气候事件和实况监测资讯服务

4、气象科普服务

4.2.4 公众气象服务主要形式

4.2.5 公众气象服务的满意度

4.2.6 公众气象服务发展趋势

4.3 中国决策气象服务需求现状及发展趋势分析

#### 4.3.1 决策气象服务基本内涵

#### 4.3.2 气象灾害影响评估技术

- 1、台风灾害影响预评估模型
- 2、暴雨灾害影响预评估模型
- 3、高温灾害影响预评估模型

#### 4.3.3 决策气象服务发展现状

#### 4.3.4 决策气象服务案例分析

- 1、案例背景
- 2、决策气象服务内容
- 3、主要成效

#### 4.3.5 决策气象服务发展方向

- 1、加强与外部门及跨学科领域的合作与对话
- 2、强化预报技术，提高预报能力
- 3、细化和完善重大突发事件应急决策气象服务工作的实施方案
- 4、健全决策服务供给机制
- 5、发展智慧服务新手段

### 第5章：中国气象科技服务需求现状及发展趋势分析

#### 5.1 气象科技服务需求分析

##### 5.1.1 气象科技服务基本概念

##### 5.1.2 气象科技服务的新背景

##### 5.1.3 气象科技服务发展现状

##### 5.1.4 气象科技服务发展特点

- 1、服务项目和领域得到全面的拓展
- 2、服务的性质和手段发生了变化
- 3、气象科技服务队伍的变化
- 4、服务的效益发生了质的飞跃
- 5、气象科技服务发展的不平衡性
- 6、气象科技服务主体的社会化特点（亦即跨部门性）

#### 5.2 公共性服务项目需求分析

##### 5.2.1 气象影视服务市场分析

- 1、气象影视服务发展历程
- 2、气象影视服务发展现状

### 3、气象影视服务与新媒体

(1) 新媒体对传统气象影视服务的冲击

(2) 新媒体的局限

(3) 新媒体推动气象影视服务优化转型

### 4、气象影视业务问题分析

(1) 新型网络媒体的发展对气象影视的冲击

(2) 气象影视内容单一，缺乏创新

(3) 气象影视服务与广告收益相冲突

### 5、气象影视服务发展方向

(1) 气象影视的开发价值

(2) 气象影视发展的思路

(3) 气象影视节目的一些实践

#### 5.2.2 气象短信服务发展分析

##### 1、气象短信服务发展现状

##### 2、气象短信服务主要特征

(1) 气象短信的专业性、实用性

(2) 气象短信的个性化、人性化

(3) 气象短信的灵活性、多样性

##### 3、气象短信服务类型分析

##### 4、气象短信服务运营模式

##### 5、气象短信服务价值链分析

##### 6、气象短信服务收入规模

##### 7、气象短信服务与“三农”

##### 8、气象短信服务主要问题

##### 9、气象短信服务发展方向

#### 5.2.3 气象信息电话服务发展分析

##### 1、气象信息电话服务需求分析

##### 2、气象信息电话服务运营模式

##### 3、气象信息电话服务发展现状

##### 4、气象信息电话服务发展制约

##### 5、气象信息电话服务发展方向

(1) 继续做好宣传工作

(2) 要加强与通信运营商的合作

#### 5.2.4 无线终端气象信息服务发展分析

- 1、无线终端气象信息服务概述
- 2、无线终端气象信息服务发展现状
- 3、无线终端气象信息服务运营模式
- 4、无线终端气象信息服务发展趋势

#### 5.3 专业技术服务性项目需求分析

##### 5.3.1 专业气象服务发展分析

- 1、专业气象服务基本内涵
- 2、专业气象服务发展分析
- 3、专业气象服务需求分析
  - (1) 农业气象服务需求
  - (2) 航空航天气象服务需求
  - (3) 交通气象服务需求
  - (4) 海洋气象服务需求
  - (5) 旅游业气象服务需求
  - (6) 新能源行业气象服务需求
- 4、专业气象服务进展分析
  - (1) 农业气象服务进展
  - (2) 海洋气象服务进展
  - (3) 旅游气象服务进展
  - (4) 能源气象服务进展

##### 5.3.2 防雷检测服务发展分析

- 1、防雷检测服务需求分析
- 2、防雷检测服务发展现状
- 3、防雷检测服务收费标准
- 4、防雷检测服务主要问题
  - (1) 暗敷的引下线检测缺乏科学性
  - (2) 接地电阻测试值，可信度偏低
- 5、防雷检测服务发展趋势

##### 5.3.3 网络气象服务发展分析

- 1、网络气象服务需求分析

- 2、网络气象服务发展现状
- 3、网络气象服务发展趋势
- 5.4 综合服务性项目需求分析
  - 5.4.1 防雷工程服务发展分析
    - 1、雷电防护技术发展分析
      - (1) 外部防护
      - (2) 内部防护
    - 2、防雷工程市场发展现状
    - 3、防雷服务市场竞争格局
      - (1) 防雷工程资质管理
      - (2) 防雷工程市场格局
    - 4、防雷工程市场发展趋势
    - 5、防雷工程市场发展前景
  - 5.4.2 升放气球服务发展分析
    - 1、中国对升放气球的管理
    - 2、升放气球服务发展现状
    - 3、升放气球服务存在问题
      - (1) 安全责任意识不到位
      - (2) 机构、人员、经费不到位
      - (3) 落实管理不到位
      - (4) 监管手段不到位
      - (5) 管理权限不明晰
    - 4、升放气球服务对策和建议
      - (1) 管理层面
      - (2) 技术层面
      - (3) 宣传层面
- 5.5 气象科技服务发展趋势与对策
  - 5.5.1 气象科技服务主要问题
    - 1、服务理念不明确
    - 2、投入不足的制约性
    - 3、市场机制不健全
    - 4、地区发展不平衡

## 5.5.2 气象科技服务发展对策

### 1、创新服务手段对策

### 2、强化行业管理对策

(1) 气象信息资源合理配置

(2) 推进气象科技服务创新体系建设

### 3、加强人才队伍建设对策

(1) 制定气象科技服务人才队伍建设的规划和年度计划

(2) 引进必要的高层次领军人才，提高科技服务队伍创新能力

(3) 推进队伍结构调整，优化人才队伍资源配置

(4) 加大教育培训力度，提高科技服务队伍整体素质

(5) 推进体制与机制创新，优化成长环境

## 5.5.3 气象科技服务发展趋势

### 1、新技术逐渐应用

### 2、服务领域将不断拓宽

## 第6章：中国商业气象服务市场需求及发展趋势分析

### 6.1 中国气象服务商业化发展基础

#### 6.1.1 气象服务市场的国际化

#### 6.1.2 社会生产和人民生活需要

#### 6.1.3 国内气象事业发展的需要

### 6.2 中国气象服务商业化现状

#### 6.2.1 中国气象服务商业化探索

##### 1、经纪人探路商业气象服务

##### 2、气象机构逐步企业化改制

##### 3、商业气象服务公司的设立

#### 6.2.2 中国气象服务商业化案例

##### 1、墨迹天气组建企业服务团队墨迹赤必

##### 2、象辑科技完成C+轮融资

#### 6.2.3 中国气象服务商业化水平

### 6.3 中国商业气象服务市场竞争格局及投融资状况分析

#### 6.3.1 中国商业气象服务企业竞争格局分析

#### 6.3.2 中国商业气象服务投融资发展状况

### 6.4 中国气象服务商业化展望

#### 6.4.1 中国气象服务商业化展望

- 1、气象服务商业化是未来趋势
- 2、当前气象服务商业化的机遇
- 3、当前气象服务商业化的挑战

#### 6.4.2 中国气象服务商业化路径

- 1、近期：澳大利亚模式
- 2、远期：准美国模式

#### 6.5 中国培育气象服务商业化的措施

##### 6.5.1 气象服务商业化的关键要素

##### 6.5.2 培育商业气象服务的措施

- 1、组织专题政策研究
- 2、大力发展商业性气象服务实体
- 3、加强商业气象服务科技方法研究
- 4、大力组织相应的转岗培训
- 5、逐步地有序开放气象信息服务市场

##### 6.5.3 商业气象服务结构模式设计

- 1、过渡型气象服务组织体系
- 2、完全竞争的气象服务组织体系

#### 6.6 中国商业气象服务企业营销体系与策略

##### 6.6.1 商业/公益气象组织的关系

##### 6.6.2 商业气象服务营销组织模式

##### 6.6.3 商业气象服务产品策略

- 1、商业气象服务产品特点
- 2、商业气象服务产品策略

##### 6.6.4 商业气象服务价格策略

- 1、商业气象服务价格影响因素
- 2、商业气象服务价格策略

##### 6.6.5 商业气象服务营销渠道策略

- 1、影响营销渠道选择的因素
- 2、商业气象服务营销渠道管理

##### 6.6.6 商业气象服务促销策略

- 1、制定促销策略应考虑的因素

## 2、商业气象服务促销工具

### 6.6.7 提高商业气象服务人员素质

### 6.6.8 商业气象服务的过程管理

#### 1、气象短信服务和气象信息电话服务

#### 2、专业气象服务

## 第7章：全球及中国气象服务产业代表性机构布局案例研究

### 7.1 全球气象服务代表性企业布局案例分析

#### 7.1.1 美国国际天气服务公司（AccuWeather）

##### 1、企业发展历程及基本信息

##### 2、企业组织架构

##### 3、企业气象服务业务布局状况

##### 4、企业气象服务业务销售网络布局

##### 5、企业最新发展动向

#### 7.1.2 日本气象信息公司（Weathernews Inc.）

##### 1、企业发展历程及基本信息

##### 2、企业组织架构

##### 3、企业气象服务业务布局状况

##### 4、企业气象服务业务销售网络布局

##### 5、企业最新发展动向

### 7.2 中国气象局运营情况案例分析

#### 7.2.1 中国气象局

##### 1、机构简介

##### 2、机构组织架构分析

##### 3、主要工作职责

##### 4、机构直属单位分析

##### 5、机构气象服务介绍

##### 6、机构气象服务实力

##### 7、机构运营情况分析

##### 8、机构运营优劣势分析

##### 9、机构最新发展动向

#### 7.2.2 北京市气象局

##### 1、机构简介

- 2、机构组织架构分析
- 3、机构直属单位分析
- 4、机构气象服务介绍
- 5、机构气象服务实力
- 6、机构运营情况分析
- 7、机构运营优劣势分析
- 8、机构最新发展动向

#### 7.2.3 上海市气象局

- 1、机构简介
- 2、机构组织架构分析
- 3、机构直属单位分析
- 4、机构气象服务介绍
- 5、机构气象服务实力
- 6、机构运营情况分析
- 7、机构运营优劣势分析
- 8、机构最新发展动向

#### 7.2.4 浙江省气象局

- 1、机构简介
- 2、机构组织架构分析
- 3、机构直属单位分析
- 4、机构气象服务介绍
- 5、机构气象服务实力
- 6、机构运营情况分析
- 7、机构运营优劣势分析
- 8、机构最新发展动向

#### 7.2.5 广东省气象局

- 1、机构简介
- 2、机构组织架构分析
- 3、机构直属单位分析
- 4、机构气象服务介绍
- 5、机构气象服务实力
- 6、机构运营情况分析

7、机构运营优劣势分析

8、机构最新发展动向

第8章：中国气象服务产业发展环境洞察

8.1 中国气象服务产业经济（Economy）环境分析

8.1.1 中国宏观经济发展现状

1、中国GDP及增长情况

2、中国三次产业结构

3、中国工业经济增长情况

8.1.2 中国宏观经济发展展望

1、国际机构对中国GDP增速预测

2、国内机构对中国宏观经济指标增速预测

8.1.3 中国气象服务产业发展与宏观经济相关性分析

8.2 中国气象服务产业社会（Society）环境分析

8.2.1 中国气象服务产业社会环境分析

1、中国幅员辽阔、气候多变

2、气候灾害情况

8.2.2 社会环境对气象服务产业发展的影响总结

8.3 中国气象服务产业政策（Policy）环境分析

8.3.1 国家层面气象服务产业政策规划汇总及解读

8.3.2 31省市气象服务产业政策规划汇总及解读

8.3.3 国家重点规划/政策解读

1、《气象高质量发展纲要（2022—2035年）》解读

2、《中国气象科技发展规划（2021—2035年）》解读

8.3.4 政策环境对气象服务产业发展的影响总结

8.4 中国气象服务产业SWOT分析（优势/劣势/机会/威胁）

第9章：中国气象服务产业市场前景预测及发展趋势预判

9.1 中国气象服务产业发展潜力评估

9.2 中国气象服务产业未来关键增长点分析

9.3 中国气象服务产业发展前景预测

9.4 中国气象服务产业发展趋势预判

9.4.1 新技术助力行业发展

9.4.2 “气象+”赋能更多行业

### 9.4.3 特色产品创新加快

## 第10章：中国气象服务产业投资战略规划策略及建议

### 10.1 中国气象服务产业进入与退出壁垒

#### 10.1.1 气象服务产业进入壁垒分析

#### 10.1.2 气象服务产业退出壁垒分析

### 10.2 中国气象服务产业投资风险预警

### 10.3 中国气象服务产业投资机会分析

### 10.4 中国气象服务产业投资价值评估

### 10.5 中国气象服务产业投资策略与建议

### 10.6 中国气象服务产业可持续发展建议

## 图表目录

图表1：中国气象服务产业相关政策汇总

图表2：气象服务的分类

图表3：中国气象服务产业监管体系构成

图表4：中国气象服务产业主管部门

图表5：中国气象服务产业自律组织

图表6：中国气象服务标准体系建设

图表7：中国气象服务现行标准汇总

图表8：本报告研究范围界定

图表9：本报告权威数据资料来源汇总

图表10：本报告的主要研究方法及统计标准说明

图表11：全球气象服务产业发展历程

图表12：全球气象服务产业经营模式特点

图表13：国外气象服务主要发展特点列表

图表14：中外气象服务对比列表

图表15：2022年全球气象服务产业区域发展格局（按收入）（单位：百万美元）

图表16：美国气象服务运作方式分析表

图表17：美国气象灾害管理制度分析表

图表18：2017-2022年美国气象服务产业市场规模分析（单位：亿美元）

图表19：美国气象服务产业主要企业

图表20：美国气象服务产业发展方向

图表21：日本气象信息采集、生成、传送流程

图表22：日本重大灾害发生的公布机制

图表23：2017-2022年日本气象服务产业市场规模分析（单位：百万美元）

图表24：日本气象协会商业性气象信息服务

图表25：日本气象服务产业发展方向分析

图表26：2022年全球气象服务产业市场竞争格局（单位：%）

图表27：全球气象服务产业发展趋势预判

图表28：全球气象服务产业发展经验借鉴

图表29：气象卫星数据观测和传输机制

图表30：c波段多普勒天气雷达

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202308/387674.html>