

# 2022-2028年中国智慧火电 运维市场分析与投资前景研究报告

## 报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

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

# 报告报价

《2022-2028年中国智慧火电运维市场分析与投资前景研究报告》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.bosidata.com/report/R91894P14W.html>

【报告价格】纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8200元

【出版日期】2022-06-24

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

# 说明、目录、图表目录

## 报告说明:

博思数据发布的《2022-2028年中国智慧火电运维市场分析与投资前景研究报告》共十四章。报告介绍了智慧火电运维行业相关概述、中国智慧火电运维产业运行环境、分析了中国智慧火电运维行业的现状、中国智慧火电运维行业竞争格局、对中国智慧火电运维行业做了重点企业经营状况分析及中国智慧火电运维产业发展前景与投资预测。您若想对智慧火电运维产业有个系统的了解或者想投资智慧火电运维行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

未显示数据请查阅正文

据博思数据发布的《2022-2028年中国智慧火电运维市场分析与投资前景研究报告》表明：2021年我国火力发电量累计值达57702.7亿千瓦时，期末产量比上年累计增长8.4%。

指标	2021年12月	2021年11月	2021年10月	2021年9月	2021年8月	2021年7月	火力
发电量当期值(亿千瓦时)	5432.8	4645	4263.7	4521.4	5166.9	5239.7	火力发电量累计值(亿千
瓦时)	57702.7	52227.2	47556.4	43273	38723	33537.4	火力发电量同比增长(%)
	-4.9	-2.5	5.2				
5.7	0.3	12.7	火力发电量累计增长(%)	8.4	9.1	11.3	11.9
	12.6	14.7					

## 第1章智慧火电运维行业综述及数据来源说明

### 1.1 智慧火电运维行业界定

#### 1.1.1 火电运维界定

#### 1.1.2 智慧火电运维界定

#### 1.1.3 智慧火电运维相似概念辨析

#### 1.1.4 《国民经济行业分类与代码》中智慧火电运维行业归属

### 1.2 智慧火电运维运营模式分类

#### 1.2.1 传统火电运维模式：资产委托、运维全业务委托、代运维劳务委托

### 1.2.2 火电运维智能化发展模式

## 1.3 智慧火电运维行业专业术语说明

## 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

## 第2章中国智慧火电运维行业宏观环境分析（PEST）

### 2.1 中国智慧火电运维行业政策（Policy）环境分析

#### 2.1.1 中国智慧火电运维行业监管体系及机构介绍

（1）中国智慧火电运维行业主管部门

（2）中国智慧火电运维行业自律组织

#### 2.1.2 中国智慧火电运维行业标准体系建设现状

（1）中国智慧火电运维标准体系建设

（2）中国智慧火电运维现行标准汇总

（3）中国智慧火电运维即将实施标准

（4）中国智慧火电运维重点标准解读

#### 2.1.3 中国智慧火电运维行业发展相关政策规划汇总及解读

（1）中国智慧火电运维行业发展相关政策汇总

（2）中国智慧火电运维行业发展相关规划汇总

2.1.4 国家“十四五”规划对智慧火电运维行业发展的影响分析

2.1.5 “碳中和，碳达峰”愿景对行业发展的影响分析

2.1.6 政策环境对中国智慧火电运维行业发展的影响总结

2.2 中国智慧火电运维行业经济（Economy）环境分析

2.2.1 中国宏观经济发展现状

2.2.2 中国宏观经济发展展望

2.2.3 中国智慧火电运维行业发展与宏观经济相关性分析

2.3 中国智慧火电运维行业社会（Society）环境分析

2.3.1 中国智慧火电运维行业社会环境分析

2.3.2 社会环境对中国智慧火电运维行业的影响总结

2.4 中国智慧火电运维行业技术（Technology）环境分析

2.4.1 中国智慧火电运维行业技术工艺流程

2.4.2 中国智慧火电运维行业关键技术分析

2.4.3 中国智慧火电运维行业研发投入与创新现状

2.4.4 中国智慧火电运维行业专利申请及公开情况

（1）中国智慧火电运维专利申请

(2) 中国智慧火电运维专利公开

(3) 中国智慧火电运维热门申请人

(4) 中国智慧火电运维热门技术

2.4.5 技术环境对中国智慧火电运维行业发展的影响总结

第3章全球智慧火电运维行业发展现状及趋势前景预判

3.1 全球智慧火电运维行业发展历程介绍

3.2 全球智慧火电运维行业宏观环境背景

3.2.1 全球智慧火电运维行业经济环境概况

3.2.2 全球智慧火电运维行业政法环境概况

3.2.3 全球智慧火电运维行业技术环境概况

3.2.4 新冠疫情对全球智慧火电运维行业的影响分析

3.3 全球智慧火电运维行业发展现状及市场规模体量分析

3.4 全球智慧火电运维行业区域发展格局及重点区域市场研究

3.4.1 全球智慧火电运维行业区域发展格局

3.4.2 全球智慧火电运维行业重点区域市场发展状况

3.5 全球智慧火电运维行业市场竞争格局及重点企业案例研究

3.5.1 全球智慧火电运维行业市场竞争格局

### 3.5.2 全球智慧火电运维企业兼并重组状况

### 3.5.3 全球智慧火电运维行业重点企业案例

## 3.6 全球智慧火电运维行业发展趋势预判及市场前景预测

### 3.6.1 全球智慧火电运维行业发展趋势预判

### 3.6.2 全球智慧火电运维行业市场前景预测

## 3.7 全球智慧火电运维行业发展经验借鉴

# 第4章中国智慧火电运维行业产品进出口贸易状况及对外贸易依存度

## 4.1 全球及中国智慧火电运维行业产品发展差异分析

## 4.2 中国智慧火电运维行业产品进出口贸易整体状况

## 4.3 中国智慧火电运维行业产品进口贸易状况

### 4.3.1 中国智慧火电运维行业产品进口规模

### 4.3.2 中国智慧火电运维行业产品进口价格水平

### 4.3.3 中国智慧火电运维行业产品进口产品结构

### 4.3.4 中国智慧火电运维行业产品进口来源地

## 4.4 中国智慧火电运维行业产品出口贸易状况

### 4.4.1 中国智慧火电运维行业产品出口规模

### 4.4.2 中国智慧火电运维行业产品出口价格水平

#### 4.4.3 中国智慧火电运维行业产品出口产品结构

#### 4.4.4 中国智慧火电运维行业产品出口目的地

#### 4.5 中国智慧火电运维行业对外贸易依存度

#### 4.6 中国智慧火电运维行业进出口贸易影响因素及发展趋势预判

##### 4.6.1 中国智慧火电运维行业进出口贸易影响因素

##### 4.6.2 中国智慧火电运维行业进出口贸易发展趋势预判

### 第5章中国智慧火电运维行业市场供需状况分析

#### 5.1 中国智慧火电运维行业发展历程介绍

#### 5.2 中国智慧火电运维行业市场特性解析

#### 5.3 中国智慧火电运维行业市场主体类型及入场方式

#### 5.4 中国智慧火电运维行业市场主体数量规模

#### 5.5 中国火电发电行业装机容量变化情况

##### 5.5.1 中国火电发电新增装机容量变化情况

##### 5.5.2 中国火电发电累计装机容量变化情况

##### 5.5.3 中国火电发电累计装机量区域分布状况

#### 5.6 中国智慧火电运维行业市场渗透状况分析

#### 5.7 中国智慧火电运维行业市场饱和度分析



## 5.8 中国智慧火电运维行业招投标市场解读

## 5.9 中国智慧火电运维行业市场规模体量分析

## 第6章中国智慧火电运维行业市场竞争状况及国际市场竞争力分析

## 6.1 中国智慧火电运维行业波特五力模型分析

### 6.1.1 中国智慧火电运维行业现有竞争者之间的竞争分析

### 6.1.2 中国智慧火电运维行业关键要素的供应商议价能力分析

### 6.1.3 中国智慧火电运维行业消费者议价能力分析

### 6.1.4 中国智慧火电运维行业潜在进入者分析

### 6.1.5 中国智慧火电运维行业替代品风险分析

### 6.1.6 中国智慧火电运维行业竞争情况总结

## 6.2 中国智慧火电运维行业投融资、兼并与重组状况

### 6.2.1 中国智慧火电运维行业投融资发展状况

### 6.2.2 中国智慧火电运维行业兼并与重组状况

## 6.3 中国智慧火电运维行业市场竞争格局分析

## 6.4 中国智慧火电运维行业市场集中度分析

## 6.5 中国智慧火电运维行业国际市场竞争力分析

## 6.6 中国智慧火电运维行业重点企业海外布局状况

## 第7章中国智慧火电运维产业链全景梳理及供应链布局诊断

### 7.1 中国智慧火电运维产业结构属性（产业链）分析

#### 7.1.1 中国智慧火电运维产业链结构梳理

#### 7.1.2 中国智慧火电运维产业链生态图谱

### 7.2 中国智慧火电运维产业价值属性（价值链）分析

#### 7.2.1 中国智慧火电运维行业成本结构分析

#### 7.2.2 中国智慧火电运维行业价值链分析

### 7.3 中国智慧火电运维行业上游产品供应状况分析

#### 7.3.1 中国智慧火电运维行业上游市场概述

#### 7.3.2 中国智慧火电运维行业上游价格传导机制分析

#### 7.3.3 中国火电运维行业上游设备供应状况及智能化发展分析

#### 7.3.4 中国智慧火电运维行业上游软硬件供应状况

##### （1）检测设备

##### （2）巡检设备

##### （3）数据采集

##### （4）数据存储

(5) 防火墙

(6) 服务器

(7) 云计算

(8) 数据价值化软件

(9) 火电智能运维机器人

(10) 火电智能运维无人机

7.3.5 中国智慧火电运维行业上游供应的影响总结

7.4 中国智慧火电运维行业中游细分服务市场分析

7.4.1 中国火电运维信息化布局现状分析

7.4.2 中国智慧火电运维系统集成解决方案分析

7.4.3 中国智慧火电运维服务市场分析

7.4.4 中国智慧火电运维行业数据价值化服务市场分析

7.4.5 中国智慧火电运维行业故障预测与健康管理（PHM）应用现状

7.5 中国智慧火电运维行业细分产品/服务市场前景

7.5.1 中国智慧火电运维行业细分市场趋势预判

7.5.2 中国智慧火电运维行业细分市场前景预测

## 7.6 中国智慧火电运维行业供应链布局诊断

# 第8章中国智慧火电运维行业下游市场需求潜力分析

## 8.1 中国火电发电行业发展历程

## 8.2 中国火电发电行业市场特征

## 8.3 中国火电发电量规模变化情况

## 8.4 中国全社会用电量规模变化情况及火电占比

## 8.5 中国火电发电产业链结构及生态梳理

## 8.6 智慧火电运维在火电发电产业中的重要性分析

### 8.6.1 从降低费用和成本角度

### 8.6.2 从提高运作效率角度

### 8.6.3 从安全角度

## 8.7 中国火电细分智慧运维市场分析

### 8.7.1 中国火电行业细分市场结构

### 8.7.2 中国火电细分智慧运维市场分析

## 8.8 中国智慧火电运维细分应用场景分析

### 8.8.1 电站智慧运行监控

### 8.8.2 电站数据关联分析及预警

8.8.3 电站数据识别及异常诊断

8.8.4 电站故障检测、预测及维修

8.8.5 电站安全及运维安全管理

8.8.6 电站资产安全管理

8.8.7 电站清洁除草

8.8.8 电站技术改造

## 第9章中国智慧火电运维产业区域布局状况及重点区域市场解读

9.1 中国智慧火电运维产业资源区域分布状况

9.2 中国智慧火电运维行业注册企业数量区域分布

9.3 中国智慧火电运维行业区域市场发展格局分析

9.4 中国智慧火电运维产业集群发展及产业园区建设状况

9.4.1 中国智慧火电运维产业集群发展现状

9.4.2 中国智慧火电运维产业园区建设状况

9.5 中国智慧火电运维产业重点区域市场分析

9.5.1 山东省智慧火电运维行业发展状况

9.5.2 内蒙古自治区智慧火电运维行业发展状况

9.5.3 江苏省智慧火电运维行业发展状况

#### 9.5.4 广东省智慧火电运维行业发展状况

#### 9.5.5 山西省智慧火电运维行业发展状况

### 第10章中国火电运维行业发展痛点及产业转型升级布局动向追踪

#### 10.1 中国火电运维行业商业模式分析

#### 10.2 中国火电运维行业经营效益分析

##### 10.2.1 中国火电运维行业营收状况

##### 10.2.2 中国火电运维行业利润水平

##### 10.2.3 中国火电运维行业成本管控

#### 10.3 中国火电运维行业市场痛点分析

#### 10.4 中国火电运维产业结构优化与转型升级发展路径

#### 10.5 中国火电运维产业结构优化与转型升级布局动向追踪

##### 10.5.1 中国火电运维产业结构优化布局动向追踪

##### 10.5.2 中国火电运维产业信息化管理布局动向追踪

##### 10.5.3 中国火电运维产业数字化转型布局动向追踪

##### 10.5.4 中国火电运维产业低碳化/绿色转型布局动向追踪

### 第11章中国智慧火电运维行业重点企业布局案例研究

#### 11.1 中国智慧火电运维行业重点企业布局梳理

## 11.2 中国智慧火电运维行业重点企业布局案例研究

### 11.2.1 正泰集团股份有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业生产经营基本情况
- (3) 企业智慧火电运维业务布局状况及产品/服务详情
- (4) 企业智慧火电运维产业链上下游延伸布局状况
- (5) 企业智慧火电运维业务布局规划及最新动向追踪
- (6) 企业智慧火电运维业务布局优劣势分析

### 11.2.2 中国电建集团国际工程有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业生产经营基本情况
- (3) 企业智慧火电运维业务布局状况及产品/服务详情
- (4) 企业智慧火电运维产业链上下游延伸布局状况
- (5) 企业智慧火电运维业务布局规划及最新动向追踪
- (6) 企业智慧火电运维布局优劣势分析

### 11.2.3 山西华仁通电力科技有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业生产经营基本情况
- (3) 企业智慧火电运维业务布局状况及产品/服务详情
- (4) 企业智慧火电运维产业链上下游延伸布局状况
- (5) 企业智慧火电运维业务布局规划及最新动向追踪
- (6) 企业智慧火电运维布局优劣势分析

#### 11.2.4 北京优利康达科技股份有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业生产经营基本情况
- (3) 企业智慧火电运维业务布局状况及产品/服务详情
- (4) 企业智慧火电运维产业链上下游延伸布局状况
- (5) 企业智慧火电运维业务布局规划及最新动向追踪
- (6) 企业智慧火电运维布局优劣势分析

#### 11.2.5 中电电力检修工程有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业生产经营基本情况



(3) 企业智慧火电运维业务布局状况及产品/服务详情

(4) 企业智慧火电运维产业链上下游延伸布局状况

(5) 企业智慧火电运维业务布局规划及最新动向追踪

(6) 企业智慧火电运维布局优劣势分析

#### 11.2.6 沈阳鼎维电力设备有限公司

(1) 企业发展历程及基本信息

(2) 企业生产经营基本情况

(3) 企业智慧火电运维业务布局状况及产品/服务详情

(4) 企业智慧火电运维产业链上下游延伸布局状况

(5) 企业智慧火电运维业务布局规划及最新动向追踪

(6) 企业智慧火电运维布局优劣势分析

#### 11.2.7 陕西运维电力股份有限公司

(1) 企业发展历程及基本信息

(2) 企业生产经营基本情况

(3) 企业智慧火电运维业务布局状况及产品/服务详情

(4) 企业智慧火电运维产业链上下游延伸布局状况

(5) 企业智慧火电运维业务布局规划及最新动向追踪

(6) 企业智慧火电运维布局优劣势分析

#### 11.2.8 江苏林洋能源股份有限公司

(1) 企业发展历程及基本信息

(2) 企业生产经营基本情况

(3) 企业智慧火电运维业务布局状况及产品/服务详情

(4) 企业智慧火电运维产业链上下游延伸布局状况

(5) 企业智慧火电运维业务布局规划及最新动向追踪

(6) 企业智慧火电运维布局优劣势分析

#### 11.2.9 国华卫星数据科技有限公司

(1) 企业发展历程及基本信息

(2) 企业生产经营基本情况

(3) 企业智慧火电运维业务布局状况及产品/服务详情

(4) 企业智慧火电运维产业链上下游延伸布局状况

(5) 企业智慧火电运维业务布局规划及最新动向追踪

(6) 企业智慧火电运维布局优劣势分析

#### 11.2.10 智洋创新科技股份有限公司

(1) 企业发展历程及基本信息

(2) 企业生产经营基本情况

(3) 企业智慧火电运维业务布局状况及产品/服务详情

(4) 企业智慧火电运维产业链上下游延伸布局状况

(5) 企业智慧火电运维业务布局规划及最新动向追踪

(6) 企业智慧火电运维布局优劣势分析

#### 第12章中国智慧火电运维行业发展潜力评估及趋势前景预判

##### 12.1 中国智慧火电运维行业SWOT分析

##### 12.2 中国智慧火电运维行业发展潜力评估

##### 12.3 中国智慧火电运维行业市场前景预测

##### 12.4 中国智慧火电运维行业发展趋势预判

#### 第13章中国智慧火电运维行业投资价值及投资机会分析

##### 13.1 中国智慧火电运维行业市场进入与退出壁垒分析

###### 13.1.1 智慧火电运维行业人才壁垒

###### 13.1.2 智慧火电运维行业技术壁垒

###### 13.1.3 智慧火电运维行业资金壁垒

13.1.4 智慧火电运维行业其他壁垒

13.2 中国智慧火电运维行业投资风险预警及防范

13.2.1 智慧火电运维行业政策风险及防范

13.2.2 智慧火电运维行业技术风险及防范

13.2.3 智慧火电运维行业宏观经济波动风险及防范

13.2.4 智慧火电运维行业关联产业风险及防范

13.2.5 智慧火电运维行业其他风险及防范

13.3 中国智慧火电运维行业投资价值评估

13.4 中国智慧火电运维行业投资机会分析

13.4.1 智慧火电运维行业产业链薄弱环节投资机会

13.4.2 智慧火电运维行业细分领域投资机会

13.4.3 智慧火电运维行业区域市场投资机会

13.4.4 智慧火电运维产业空白点投资机会

第14章中国智慧火电运维行业投资策略与可持续发展建议

14.1 中国智慧火电运维行业投资策略与建议

14.2 中国智慧火电运维行业可持续发展建议

图表目录

图表1：智慧火电运维的界定

图表2：智慧火电运维相关概念辨析

图表3：《国民经济行业分类与代码》中智慧火电运维行业归属

图表4：智慧火电运维行业分类

图表5：智慧火电运维行业专业术语说明

图表6：本报告研究范围界定

图表7：本报告数据来源及统计标准说明

图表8：中国智慧火电运维行业监管体系

图表9：中国智慧火电运维行业主管部门

图表10：中国智慧火电运维行业自律组织

图表11：中国智慧火电运维标准体系建设

图表12：中国智慧火电运维现行标准汇总

图表13：中国智慧火电运维即将实施标准

图表14：中国智慧火电运维重点标准解读

图表15：截至2021年中国智慧火电运维行业发展政策汇总

图表16：截至2021年中国智慧火电运维行业发展规划汇总

图表17：国家“十四五”规划对智慧火电运维行业发展的影响分析

图表18：政策环境对中国智慧火电运维行业发展的影响总结

图表19：中国宏观经济发展现状

图表20：中国宏观经济发展展望

图表21：中国智慧火电运维行业发展与宏观经济相关性分析

图表22：中国智慧火电运维行业社会环境分析

图表23：社会环境对中国智慧火电运维行业的影响总结

图表24：中国智慧火电运维行业技术工艺流程

图表25：中国智慧火电运维行业关键技术分析

图表26：中国智慧火电运维行业研发投入与创新现状

图表27：中国智慧火电运维专利申请

图表28：中国智慧火电运维专利公开

图表29：中国智慧火电运维热门申请人

图表30：中国智慧火电运维热门技术

更多图表见正文&hellip;&hellip;

详细请访问：<http://www.bosidata.com/report/R91894P14W.html>