

# 2025-2030年全球及中国电力无人机行业发展前景与投资战略规划分析报告

## 目 录

### CONTENTS

#### ——综述篇——

#### 第1章：电力无人机行业综述及数据来源说明

##### 1.1 电力无人机行业界定

###### 1.1.1 电力无人机的界定

###### 1、定义

###### 2、特征

###### 3、术语

###### 1.1.2 电力无人机的分类

###### 1.1.3 电力无人机所处行业

###### 1.1.4 电力无人机行业监管

###### 1.1.5 电力无人机行业标准

##### 1.2 电力无人机产业画像

###### 1.2.1 电力无人机产业链结构梳理

###### 1.2.2 电力无人机产业链生态全景图谱

###### 1.2.3 电力无人机产业链区域热力图

##### 1.3 本报告数据来源及统计标准说明

###### 1.3.1 本报告研究范围界定

###### 1.3.2 本报告权威数据来源

###### 1.3.3 研究方法及统计标准

#### ——现状篇——

#### 第2章：全球电力无人机行业发展现状及区域格局

##### 2.1 全球电力无人机行业发展历程

##### 2.2 全球电力无人机行业发展现状

###### 2.2.1 全球电力无人机市场发展概况

###### 2.2.2 全球电力无人机细分市场概况

##### 2.3 全球电力无人机市场规模体量

##### 2.4 全球电力无人机市场竞争格局

###### 2.4.1 全球电力无人机市场竞争格局

###### 2.4.2 全球电力无人机市场集中度

###### 2.4.3 全球电力无人机并购交易态势

##### 2.5 全球电力无人机区域发展格局

###### 2.5.1 全球电力无人机区域发展格局

###### 2.5.2 全球电力无人机国际贸易关系

##### 2.6 国外电力无人机发展经验借鉴

###### 2.6.1 重点区域市场：美国

###### 2.6.2 重点区域市场：欧洲

###### 2.6.3 国外电力无人机发展经验借鉴

##### 2.7 全球电力无人机市场前景预测

##### 2.8 全球电力无人机发展趋势洞悉

#### 第3章：中国电力无人机行业发展现状及竞争态势

##### 3.1 中国电力无人机行业发展历程

##### 3.2 中国电力无人机市场主体分析

###### 3.2.1 电力无人机市场参与者类型

###### 3.2.2 电力无人机企业的入场方式

##### 3.3 中国电力无人机商业模式分析

##### 3.4 中国电力无人机市场供给/生产

###### 3.4.1 电力无人机研发生产模式

###### 3.4.2 电力无人机企业数量统计

###### 3.4.3 电力无人机综合生产能力

- 3.4.4 电力无人机企业生产情况
  - 3.5 中国电力无人机对外贸易状况**
    - 3.5.1 电力无人机适用海关HS编码
    - 3.5.2 中国无人机进出口贸易概况
  - 3.6 中国电力无人机市场需求/销售**
    - 3.6.1 电力无人机销售模式分析
    - 3.6.2 电力无人机市场需求特征
    - 3.6.3 电力无人机市场需求现状
    - 3.6.4 电力无人机市场价格水平
  - 3.7 中国电力无人机采购招标情况**
    - 3.7.1 电力无人机客户采购模式
    - 3.7.2 电力无人机的招投标统计
    - 3.7.3 电力无人机的招投标分析
  - 3.8 中国电力无人机市场规模体量**
  - 3.9 中国电力无人机市场竞争态势**
    - 3.9.1 电力无人机市场竞争格局
    - 3.9.2 电力无人机市场的集中度
    - 3.9.3 电力无人机波特五力模型
  - 3.10 中国电力无人机行业投融资趋势**
    - 3.10.1 电力无人机主要资金来源
    - 3.10.2 电力无人机行业兼并重组
    - 3.10.3 电力无人机行业融资动态
    - 3.10.4 电力无人机行业IPO动态
  - 3.11 中国电力无人机行业发展痛点问题**
- 第4章：电力无人机技术及原料设备配套市场分析**
- 4.1 电力无人机行业竞争壁垒**
    - 4.1.1 电力无人机进入壁垒（竞争壁垒）
    - 4.1.2 电力无人机行业潜在进入者威胁
  - 4.2 电力无人机行业技术进展**
    - 4.2.1 电力无人机技术路线全景图
    - 4.2.2 电力无人机关键核心技术
    - 4.2.3 电力无人机生产工艺设计
    - 4.2.4 电力无人机生产工艺流程
    - 4.2.5 电力无人机生产工艺技术
    - 4.2.6 电力无人机专利申请/学术文献
    - 4.2.7 电力无人机技术研发方向/未来研究重点
  - 4.3 电力无人机产品设计开发**
    - 4.3.1 电力无人机基本结构组成
    - 4.3.2 电力无人机产品设计开发
  - 4.4 电力无人机成本结构分析**
  - 4.5 电力无人机的原材料供应**
    - 4.5.1 电力无人机原料类型及选择
      - 1、机体结构材料
      - 2、发动机材料
    - 4.5.2 电力无人机原材料采购模式
    - 4.5.3 电力无人机原材料价格波动
    - 4.5.4 无人机复合材料
    - 4.5.5 无人机涂料
  - 4.6 电力无人机的零部件供应**
    - 4.6.1 电力无人机零部件市场概况
    - 4.6.2 无人机飞控系统
    - 4.6.3 无人机动力系统
    - 4.6.4 无人机自动机场
    - 4.6.5 无人机巡航系统
    - 4.6.6 无人机软件和AI算法
  - 4.7 电力无人机的质检及驾驶员**
    - 4.7.1 电力无人机质量检验检测
      - 1、检测标准
      - 2、检测方法

- 3、检测项目
  - 4、检测机构
  - 4.7.2 电力无人机CNC加工设备
  - 4.7.3 电力无人机驾驶人员状况
    - 1、电力类无人机驾驶资质要求
    - 2、电力类无人机驾驶薪酬水平
    - 3、电力类无人机驾驶人员培训
    - 4、电力类无人机驾驶从业状况
    - 5、电力类无人机驾驶从需求缺口
  - 4.8 电力无人机供应链面临的挑战
- 第5章：中国电力无人机细分产品市场发展分析**
- 5.1 电力无人机行业细分市场发展概况
    - 5.1.1 电力无人机细分市场概况
    - 5.1.2 电力无人机细分市场结构
  - 5.2 电力无人机细分市场：按重量
    - 5.2.1 按重量划分的电力无人机概述
    - 5.2.2 轻微小型无人机再电力领域的应用概况
    - 5.2.3 中大型无人机再电力领域的应用概况
    - 5.2.4 按重量划分的电力无人机发展趋势
  - 5.3 电力无人机细分市场：按平台类型
    - 5.3.1 按平台类型划分的电力无人机概述
    - 5.3.2 多旋翼无人机再电力领域的应用概况
    - 5.3.3 固定翼无人机再电力领域的应用概况
    - 5.3.4 按平台类型划分的电力无人机发展趋势
  - 5.4 电力无人机细分市场战略地位分析
- 第6章：中国电力无人机细分应用市场发展分析**
- 6.1 电力无人机应用场景&领域分布
    - 6.1.1 电力无人机主要应用场景
      - 1、无人机航测
      - 2、无人机巡检
      - 3、无人机值守
      - 4、无人机应急救援
      - 5、无人机户外作业
    - 6.1.2 电力无人机应用领域分布
  - 6.2 电力无人机细分应用：光伏
    - 6.2.1 光伏领域电力无人机应用概述
    - 6.2.2 光伏领域电力无人机市场现状
    - 6.2.3 光伏领域电力无人机需求潜力
  - 6.3 电力无人机细分应用：风电
    - 6.3.1 风电领域电力无人机应用概述
    - 6.3.2 风电领域电力无人机市场现状
    - 6.3.3 风电领域电力无人机需求潜力
  - 6.4 电力无人机细分应用：海上风电
    - 6.4.1 海上风电领域电力无人机应用概述
    - 6.4.2 海上风电领域电力无人机市场现状
    - 6.4.3 海上风电领域电力无人机需求潜力
  - 6.5 电力无人机细分应用：核电
    - 6.5.1 核电领域电力无人机应用概述
    - 6.5.2 核电领域电力无人机市场现状
    - 6.5.3 核电领域电力无人机需求潜力
  - 6.6 电力无人机细分应用：其他
    - 6.6.1 火电
    - 6.6.2 水电
  - 6.7 电力无人机细分应用市场战略地位分析
- 第7章：中国电力无人机企业案例解析**
- 7.1 中国电力无人机企业梳理与对比
  - 7.2 中国电力无人机企业案例分析（不分先后，可指定）
    - 7.2.1 深圳市大疆创新科技有限公司
      - 1、企业基本信息

- (1) 发展历程
- (2) 基本信息
- (3) 经营范围及主营业务
- 2、企业经营情况
- 3、企业资质能力
- 4、电力无人机专利技术
- 5、电力无人机产品布局
- 6、电力无人机解决方案
- 7、企业业务布局战略&优劣势
- 7.2.2 亿嘉和科技股份有限公司
  - 1、企业基本信息
    - (1) 发展历程
    - (2) 基本信息
    - (3) 经营范围及主营业务
  - 2、企业经营情况
  - 3、企业资质能力
  - 4、电力无人机专利技术
  - 5、电力无人机产品布局
  - 6、电力无人机解决方案
  - 7、企业业务布局战略&优劣势
- 7.2.3 浙江大华技术股份有限公司（华飞智能）
  - 1、企业基本信息
    - (1) 发展历程
    - (2) 基本信息
    - (3) 经营范围及主营业务
  - 2、企业经营情况
  - 3、企业资质能力
  - 4、电力无人机专利技术
  - 5、电力无人机产品布局
  - 6、电力无人机解决方案
  - 7、企业业务布局战略&优劣势
- 7.2.4 成都纵横自动化技术股份有限公司
  - 1、企业基本信息
    - (1) 发展历程
    - (2) 基本信息
    - (3) 经营范围及主营业务
  - 2、企业经营情况
  - 3、企业资质能力
  - 4、电力无人机专利技术
  - 5、电力无人机产品布局
  - 6、电力无人机解决方案
  - 7、企业业务布局战略&优劣势
- 7.2.5 中科灵动航空科技成都有限公司
  - 1、企业基本信息
    - (1) 发展历程
    - (2) 基本信息
    - (3) 经营范围及主营业务
  - 2、企业经营情况
  - 3、企业资质能力
  - 4、电力无人机专利技术
  - 5、电力无人机产品布局
  - 6、电力无人机解决方案
  - 7、企业业务布局战略&优劣势
- 7.2.6 复亚智能技术发展（江苏）有限公司
  - 1、企业基本信息
    - (1) 发展历程
    - (2) 基本信息
    - (3) 经营范围及主营业务
  - 2、企业经营情况

- 3、企业资质能力
- 4、电力无人机专利技术
- 5、电力无人机产品布局
- 6、电力无人机解决方案
- 7、企业业务布局战略&优劣势
- 7.2.7 天津中翔腾航科技股份有限公司
  - 1、企业基本信息
    - (1) 发展历程
    - (2) 基本信息
    - (3) 经营范围及主营业务
  - 2、企业经营情况
  - 3、企业资质能力
  - 4、电力无人机专利技术
  - 5、电力无人机产品布局
  - 6、电力无人机解决方案
  - 7、企业业务布局战略&优劣势
- 7.2.8 北京中飞艾维航空科技有限公司
  - 1、企业基本信息
    - (1) 发展历程
    - (2) 基本信息
    - (3) 经营范围及主营业务
  - 2、企业经营情况
  - 3、企业资质能力
  - 4、电力无人机专利技术
  - 5、电力无人机产品布局
  - 6、电力无人机解决方案
  - 7、企业业务布局战略&优劣势
- 7.2.9 蜂巢航宇科技（北京）有限公司
  - 1、企业基本信息
    - (1) 发展历程
    - (2) 基本信息
    - (3) 经营范围及主营业务
  - 2、企业经营情况
  - 3、企业资质能力
  - 4、电力无人机专利技术
  - 5、电力无人机产品布局
  - 6、电力无人机解决方案
  - 7、企业业务布局战略&优劣势
- 7.2.10 深圳智航无人机有限公司
  - 1、企业基本信息
    - (1) 发展历程
    - (2) 基本信息
    - (3) 经营范围及主营业务
  - 2、企业经营情况
  - 3、企业资质能力
  - 4、电力无人机专利技术
  - 5、电力无人机产品布局
  - 6、电力无人机解决方案
  - 7、企业业务布局战略&优劣势

## ——展望篇——

### 第8章：中国电力无人机行业政策环境及发展潜力

#### 8.1 电力无人机行业政策汇总解读

- 8.1.1 中国电力无人机行业政策汇总
- 8.1.2 中国电力无人机行业发展规划
- 8.1.3 中国电力无人机重点政策解读

#### 8.2 电力无人机行业PEST分析图

#### 8.3 电力无人机行业SWOT分析图

#### 8.4 电力无人机行业发展潜力评估

#### 8.5 电力无人机行业未来关键增长点

- 8.6 电力无人机行业发展前景预测
- 8.7 电力无人机行业发展趋势洞悉
  - 8.7.1 整体发展趋势
  - 8.7.2 监管规范趋势
  - 8.7.3 技术创新趋势
  - 8.7.4 细分市场趋势
  - 8.7.5 市场竞争趋势
  - 8.7.6 市场供需趋势
- 第9章：中国电力无人机行业投资机会及策略建议
  - 9.1 电力无人机行业投资风险预警
    - 9.1.1 电力无人机行业投资风险预警
    - 9.1.2 电力无人机行业投资风险应对
  - 9.2 电力无人机行业投资机会分析
    - 9.2.1 电力无人机产业链薄弱环节投资机会
    - 9.2.2 电力无人机行业细分领域投资机会
    - 9.2.3 电力无人机行业区域市场投资机会
    - 9.2.4 电力无人机产业空白点投资机会
  - 9.3 电力无人机行业投资价值评估
  - 9.4 电力无人机行业投资策略建议
  - 9.5 电力无人机行业可持续发展建议

## 图表目录

- 图表1：电力无人机的定义
- 图表2：电力无人机的特征
- 图表3：电力无人机专业术语
- 图表4：电力无人机术语辨析
- 图表5：电力无人机的分类
- 图表6：本报告研究领域所处行业（一）
- 图表7：本报告研究领域所处行业（二）
- 图表8：电力无人机行业监管体系
- 图表9：电力无人机行业标准体系
- 图表10：电力无人机行业标准汇总
- 图表11：电力无人机产业链结构梳理
- 图表12：电力无人机产业链生态全景图谱
- 图表13：电力无人机产业链区域热力图
- 图表14：报告研究范围界定
- 图表15：报告权威数据来源
- 图表16：报告研究统计方法
- 图表17：全球电力无人机行业发展历程
- 图表18：全球电力无人机行业发展现状
- 图表19：全球电力无人机市场发展概况
- 图表20：全球电力无人机细分市场概况
- 图表21：全球电力无人机市场规模体量
- 图表22：全球电力无人机市场竞争格局
- 图表23：全球电力无人机市场的集中度
- 图表24：全球电力无人机并购交易态势
- 图表25：全球电力无人机区域发展格局
- 图表26：全球电力无人机国际贸易概况
- 图表27：美国电力无人机行业发展概况
- 图表28：欧洲电力无人机行业发展概况
- 图表29：国外电力无人机发展经验借鉴
- 图表30：全球电力无人机市场前景预测（未来五年）
- 图表31：全球电力无人机发展趋势洞悉
- 图表32：中国电力无人机行业发展历程
- 图表33：中国电力无人机市场参与者类型

- 图表34: 中国电力无人机商业模式分析
- 图表35: 中国电力无人机研发生产模式
- 图表36: 中国电力无人机生产企业数量
- 图表37: 中国电力无人机综合生产能力
- 图表38: 中国电力无人机企业生产情况
- 图表39: 电力无人机适用海关HS编码
- 图表40: 中国无人机进出口贸易概况
- 图表41: 中国电力无人机市场需求/销售
- 图表42: 中国电力无人机销售模式分析
- 图表43: 中国电力无人机市场需求特征
- 图表44: 中国电力无人机市场需求现状
- 图表45: 中国电力无人机市场供求关系
- 图表46: 中国电力无人机市场价格走势
- 图表47: 中国电力无人机采购招标情况
- 图表48: 中国电力无人机客户采购模式
- 图表49: 中国电力无人机的招投标统计
- 图表50: 中国电力无人机的招投标分析
- 图表51: 中国电力无人机市场规模体量
- 图表52: 中国电力无人机市场竞争格局
- 图表53: 中国电力无人机市场的集中度
- 图表54: 电力无人机波特五力模型分析
- 图表55: 中国电力无人机投融资动态及热门赛道
- 图表56: 中国电力无人机行业主要资金来源
- 图表57: 中国电力无人机行业兼并重组态势
- 图表58: 中国电力无人机融资事件汇总
- 图表59: 中国电力无人机融资规模统计
- 图表60: 中国电力无人机热门融资赛道
- 图表61: 中国电力无人机企业IPO动态
- 图表62: 中国电力无人机行业发展痛点问题
- 图表63: 中国电力无人机技术及原料设备配套市场分析
- 图表64: 图表64: 电力无人机行业进入壁垒分析
- 图表65: 电力无人机行业潜在进入者威胁分析
- 图表66: 电力无人机技术路线全景图
- 图表67: 电力无人机关键核心技术分析
- 图表68: 电力无人机生产工艺设计
- 图表69: 电力无人机生产工艺流程图
- 图表70: 电力无人机生产加工技术分析
- 图表71: 电力无人机专利申请/学术文献
- 图表72: 电力无人机技术研发方向/未来研究重点
- 图表73: 电力无人机基本结构组成
- 图表74: 电力无人机产品设计开发
- 图表75: 电力无人机成本结构分析
- 图表76: 电力无人机原料类型及选择
- 图表77: 电力无人机原材料采购模式
- 图表78: 电力无人机原材料价格波动
- 图表79: 无人机复合材料市场概况
- 图表80: 无人机涂料市场概况
- 图表81: 电力无人机零部件市场概况
- 图表82: 无人机飞控系统市场概况
- 图表83: 无人机动力系统市场概况
- 图表84: 无人机自动机场市场概况
- 图表85: 电力无人机质量检验检测
- 图表86: 电力无人机CNC加工设备
- 图表87: 电力无人机供应链面临的挑战
- 图表88: 电力无人机细分市场概况
- 图表89: 电力无人机细分市场结构 (单位: %)
- 图表90: 按重量划分的电力无人机概述
- 图表91: 轻微小型无人机再电力领域的应用概况
- 图表92: 中大型无人机再电力领域的应用概况

图表93: 按重量划分的电力无人机发展趋势  
图表94: 按平台类型划分的电力机概述  
图表95: 多旋翼无人机再电力领域的应用概况  
图表96: 固定翼无人机再电力领域的应用概况  
图表97: 按平台类型划分的电力无人机发展趋势  
图表98: 电力无人机细分市场战略地位分析  
图表99: 电力无人机主要应用场景  
图表100: 电力无人机应用领域分布 (单位: %)  
图表101: 光伏领域电力无人机应用概述  
图表102: 光伏领域电力无人机市场现状  
图表103: 光伏领域电力无人机需求潜力  
图表104: 风电领域电力无人机应用概述  
图表105: 风电领域电力无人机市场现状  
图表106: 风电领域电力无人机需求潜力  
图表107: 海上风电领域电力无人机应用概述  
图表108: 海上风电领域电力无人机市场现状  
图表109: 海上风电领域电力无人机需求潜力  
图表110: 核电领域电力无人机应用概述  
图表111: 核电领域电力无人机市场现状  
图表112: 核电领域电力无人机需求潜力  
图表113: 电力无人机细分应用波士顿矩阵分析  
图表114: 中国电力无人机企业案例解析  
图表115: 中国电力无人机企业梳理与对比  
图表116: 中国电力无人机企业案例分析说明  
图表117: 深圳市大疆创新科技有限公司发展历程  
图表118: 深圳市大疆创新科技有限公司基本信息表  
图表119: 深圳市大疆创新科技有限公司经营范围及主营业务  
图表120: 深圳市大疆创新科技有限公司经营情况  
图表121: 深圳市大疆创新科技有限公司经营资质和能力资质  
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!