

## 2025-2030年中国核应急装置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：核应急装置行业综述及数据来源说明

- 1.1 核应急装置行业综述
  - 1.1.1 核应急的定义
  - 1.1.2 核应急装置的定义
  - 1.1.3 核应急装置的类型
  - 1.1.4 核应急装置所处行业
    - 1、《国民经济行业分类》
    - 2、《安全应急产业分类指导目录》
- 1.2 核应急装置产业链结构梳理
- 1.3 核应急装置产业链生态图谱
- 1.4 研究范围及数据来源
  - 1.4.1 本报告研究范围
  - 1.4.2 本报告权威数据来源
  - 1.4.3 本报告研究方法 & 统计标准

## ——现状篇——

## 第2章：全球及中国核应急法律法规标准建设

- 2.1 全球权威机构核安全法律法规
- 2.2 全球主要国家核安全法律法规
  - 2.2.1 美国核安全法律法规
  - 2.2.2 日本核安全法律法规
  - 2.2.3 韩国核安全法律法规
  - 2.2.4 欧洲核安全法律法规
- 2.3 我国加入的核安全领域国际公约
- 2.4 中国核安全法律法规体系
- 2.5 中国核安全法律法规汇总
- 2.6 全球及中国核应急状态及相应等级划分
  - 2.6.1 全球核事件分级表
  - 2.6.2 中国核应急状态及相应等级划分
  - 2.6.3 中国辐射事故分级表
- 2.7 国际核应急标准建设
  - 2.7.1 国际核应急标准建设进程
  - 2.7.2 美国核应急标准
  - 2.7.3 日本核应急标准
  - 2.7.4 韩国核应急标准
  - 2.7.5 欧洲核应急标准
- 2.8 中国核应急标准体系及建设进程
  - 2.8.1 中国核应急标准建设进程
  - 2.8.2 中国核应急标准汇总

## 第3章：全球核应急能力建设及核应急装置发展

- 3.1 全球核应急装置行业发展历程
- 3.2 全球核电行业发展现状
  - 3.2.1 核电发电量及占能源比重
  - 3.2.2 在运行核电机组数量
  - 3.2.3 在运行核电机组国家/地区分布
  - 3.2.4 在运行核电装机容量
  - 3.2.5 在建核电机组数量
  - 3.2.6 在建核电装机容量
- 3.3 全球核技术应用发展现状
- 3.4 全球核设施退役现状
  - 3.4.1 全球核反应堆年龄分布

- 3.4.2 全球核设施退役情况
  - 3.4.3 全球已完成退役项目
  - 3.5 全球核安全形势及经验教训
  - 3.6 主要国家核应急能力建设现状及核应急装置配置
    - 3.6.1 国际原子能机构主要成员国核应急能力建设现状
    - 3.6.2 美国核应急能力及核应急装置
    - 3.6.3 日本核应急能力及核应急装置
    - 3.6.4 欧洲核应急能力及核应急装置
  - 3.7 全球核应急装置行业市场规模体量
  - 3.8 全球核应急装置行业发展趋势洞悉
- 第4章：中国核应急能力建设及核应急装置发展**
- 4.1 核应急能力建设之核应急管理体制建设
    - 4.1.1 国家核应急组织
    - 4.1.2 省级核应急组织
    - 4.1.3 核设施应急组织
  - 4.2 核应急能力建设之核应急救援体系
    - 4.2.1 国家核应急救援队
    - 4.2.2 国家级专业救援分队
    - 4.2.3 军队应急救援力量
  - 4.3 国家核应急专业技术支持中心建设情况
    - 4.3.1 基本要求
    - 4.3.2 国家级核应急专业技术支持中心
      - 1、国家核应急辐射监测技术支持中心
      - 2、国家核应急辐射防护技术支持中心
      - 3、国家核应急航空监测技术支持中心
      - 4、国家核应急医学救援技术支持中心
      - 5、国家核应急海洋辐射监测技术支持中心
      - 6、国家核应急行动技术支持中心
      - 7、国家核应急气象监测预报中心
      - 8、国家核应急辅助决策技术支持中心
    - 4.3.3 国家级核应急培训基地
      - 1、国家核应急医学救援培训基地
      - 2、国家核应急宣传和培训基地
  - 4.4 省级核应急能力建设要求及现状
  - 4.5 核设施营运单位核应急能力建设要求及现状
  - 4.6 核安全专业人才数量
    - 4.6.1 开办核工程类专业的大学数量及招生情况
    - 4.6.2 核设施操纵人员
    - 4.6.3 核安全设备无损检验人员
    - 4.6.4 核安全设备焊接人员
    - 4.6.5 注册核安全工程师
  - 4.7 中国辐射环境监测网络
    - 4.7.1 中国辐射环境监测方案
    - 4.7.3 中国辐射环境监测类型
    - 4.7.4 中国辐射环境监测结果
  - 4.8 核应急装置配置基本要求
  - 4.9 中国核应急装置招投标情况
  - 4.10 中国核应急装置自主研发及应用现状
  - 4.11 中国核应急装置行业市场规模体量
  - 4.12 中国核应急装置行业发展痛点及挑战
- 第5章：中国核应急装置细分产品市场分析**
- 5.1 核应急装置行业细分市场概况
  - 5.2 核辐射应急装备细分：核生化防护装备
    - 5.2.1 核生化防护装备概述
    - 5.2.2 个人防护装备
      - 1、防化服
      - 2、防毒面具
      - 3、个人剂量计
    - 5.2.3 集体防护装备

- 5.3 核辐射应急装备细分：核生化侦检设备
    - 5.3.1 核生化侦检设备概述
    - 5.3.2 核爆探测装备/核爆炸观测仪
    - 5.3.3 核生化侦察装备
    - 5.3.4 核生化分析化验
    - 5.3.5 核应急专用车
  - 5.4 核辐射应急装备细分：核生化洗消设备
    - 5.4.1 核生化洗消设备概述
    - 5.4.2 放射性污染洗消箱
    - 5.4.3 化学中毒应急清洗箱
  - 5.5 核应急装置细分：核应急机器人
    - 5.5.1 核应急机器人的必要性
      - 1、耐辐射抗灰尘性能好
      - 2、多模态通讯冗余设计
      - 3、地形环境适应性高
      - 4、具有多模信息采集能力
    - 5.5.2 核应急机器人核心技术
      - 1、辐射屏蔽与耐辐射器件
      - 2、机器人视觉与导航
      - 3、机器人通讯与远程操控
      - 4、辐射探测技术
      - 5、智能控制技术
    - 5.5.3 核应急机器人市场概况
    - 5.5.4 核应急机器人竞争格局
    - 5.5.5 核应急机器人发展趋势
  - 5.6 核应急装置细分：核应急监测集成系统（车载、船载和机载）
    - 5.6.1 核应急监测集成系统概述
    - 5.6.2 车（船）载巡测设备
    - 5.6.3 航空辐射监测系统
  - 5.7 中国核应急装置行业细分市场战略地位分析
- 第6章：中国核应急装置细分应用场景分析
- 6.1 核应急装置应用场景分布
  - 6.2 核应急装置应用场景：核动力厂运行安全
    - 6.2.1 中国核电装机容量及增速
    - 6.2.2 中国核电发电量及增速
    - 6.2.3 中国核电厂数量及名单
    - 6.2.4 中国核电在建项目汇总
    - 6.2.5 中国运行核电机组运行事件数量
    - 6.2.6 核电厂安全性能指标
    - 6.2.7 中国核电厂总体安全状况
    - 6.2.8 核动力厂应急装置基本配置
    - 6.2.9 核动力厂应急装置招标情况
    - 6.2.10 应急装置应急装置需求潜力
  - 6.3 核应急装置应用场景：研究堆安全
    - 6.3.1 在运行研究堆数量
    - 6.3.2 研究堆运行情况
    - 6.3.3 研究堆运行安全事件
    - 6.3.4 研究堆场景应急装置需求分析
  - 6.4 核应急装置应用场景：核燃料循环设施安全
    - 6.4.1 在运行核燃料循环设施数量
    - 6.4.2 核燃料循环设施运行情况
    - 6.4.3 核燃料循环设施运行安全
    - 6.4.4 核燃料循环设施对核应急装置的需求分析
  - 6.5 核应急装置应用场景：核技术应用/核工业安全
    - 6.5.1 核技术应用及产品
    - 6.5.2 核工业发展现状
    - 6.5.3 核工业运行安全
    - 6.5.4 核技术应用/核工业对核应急装置的需求分析
  - 6.6 核应急装置应用场景：核设施退役及放射性废物治理

- 6.6.1 核设施退役概况
  - 1、核电厂退役
  - 2、研究反应堆退役
  - 3、核燃料循环设施退役
  - 4、核技术利用设施退役
  - 5、铀矿冶设施退役
- 6.6.2 放射性废物安全状况
- 6.6.3 核设施退役及放射性废物治理领域核应急装置需求分析

## 6.7 中国核应急装置行业细分应用市场战略地位分析

### 第7章：全球及中国核应急装置企业案例解析

#### 7.1 全球及中国核应急装置企业梳理与对比

#### 7.2 国际核应急装置企业案例分析（不分先后，可指定）

- 7.2.1 美国开普乐Kappler
- 7.2.2 英国离子ION

#### 7.3 中国核应急装置企业案例分析（不分先后，可指定）

- 7.3.1 沈阳新松机器人自动化股份有限公司
  - 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
    - (4) 股权结构
  - 2、企业经营情况分析
  - 3、企业经营资质和能力资质
  - 4、企业核应急装置研发布局
  - 5、企业核应急装置品类详情
  - 6、企业核应急装置应用场景
  - 7、企业业务布局战略&优劣势
- 7.3.2 天津捷强动力装备股份有限公司
  - 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
    - (4) 股权结构
  - 2、企业经营情况分析
  - 3、企业经营资质和能力资质
  - 4、企业核应急装置研发布局
  - 5、企业核应急装置品类详情
  - 6、企业核应急装置应用场景
  - 7、企业业务布局战略&优劣势
- 7.3.3 山西新华防化装备研究院有限公司（中国兵器工业集团）
  - 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
    - (4) 股权结构
  - 2、企业经营情况分析
  - 3、企业经营资质和能力资质
  - 4、企业核应急装置研发布局
  - 5、企业核应急装置品类详情
  - 6、企业核应急装置应用场景
  - 7、企业业务布局战略&优劣势
- 7.3.4 北京华泰诺安探测技术有限公司
  - 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
    - (4) 股权结构
  - 2、企业经营情况分析
  - 3、企业经营资质和能力资质

- 4、企业核应急装置研发布局
  - 5、企业核应急装置品类详情
  - 6、企业核应急装置应用场景
  - 7、企业业务布局战略&优劣势
- 7.3.5 陕西秦洲核与辐射安全技术有限公司（中陕核工业集团）
- 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
    - (4) 股权结构
  - 2、企业经营情况分析
  - 3、企业经营资质和能力资质
  - 4、企业核应急装置研发布局
  - 5、企业核应急装置品类详情
  - 6、企业核应急装置应用场景
  - 7、企业业务布局战略&优劣势
- 7.3.6 成都南方电子仪表有限公司
- 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
    - (4) 股权结构
  - 2、企业经营情况分析
  - 3、企业经营资质和能力资质
  - 4、企业核应急装置研发布局
  - 5、企业核应急装置品类详情
  - 6、企业核应急装置应用场景
  - 7、企业业务布局战略&优劣势
- 7.3.7 北京中智核安科技有限公司
- 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
    - (4) 股权结构
  - 2、企业经营情况分析
  - 3、企业经营资质和能力资质
  - 4、企业核应急装置研发布局
  - 5、企业核应急装置品类详情
  - 6、企业核应急装置应用场景
  - 7、企业业务布局战略&优劣势
- 7.3.8 上海仁机仪器仪表有限公司
- 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
    - (4) 股权结构
  - 2、企业经营情况分析
  - 3、企业经营资质和能力资质
  - 4、企业核应急装置研发布局
  - 5、企业核应急装置品类详情
  - 6、企业核应急装置应用场景
  - 7、企业业务布局战略&优劣势
- 7.3.9 杭州景业智能科技股份有限公司
- 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
    - (4) 股权结构
  - 2、企业经营情况

- 3、企业经营资质和能力资质
- 4、企业核应急装置研发布局
- 5、企业核应急装置品类详情
- 6、企业核应急装置应用场景
- 7、企业业务布局战略&优劣势
- 7.3.10 中国船舶重工集团应急预警与救援装备股份有限公司
  - 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
    - (4) 股权结构
  - 2、企业经营情况分析
  - 3、企业经营资质和能力资质
  - 4、企业核应急装置研发布局
  - 5、企业核应急装置品类详情
  - 6、企业核应急装置应用场景
  - 7、企业业务布局战略&优劣势

### ——展望篇——

#### 第8章：中国核应急装置行业市场前景及发展趋势洞悉

- 8.1 中国核应急装置行业PEST分析
- 8.2 中国核应急装置行业SWOT分析
- 8.3 中国核应急装置行业发展潜力评估
- 8.4 中国核应急装置行业未来关键增长点
- 8.5 中国核应急装置行业发展前景预测（未来5年预测）
- 8.6 中国核应急装置行业发展趋势洞悉
  - 8.6.1 整体竞争趋势
  - 8.6.2 市场竞争趋势
  - 8.6.3 技术创新趋势
  - 8.6.4 细分市场趋势

#### 第9章：中国核应急装置行业投资战略规划策略及建议

- 9.1 中国核应急装置行业进入与退出壁垒
  - 9.1.1 核应急装置行业进入壁垒分析
    - 1、资金壁垒
    - 2、技术壁垒
    - 3、准入壁垒
    - 4、人才壁垒
    - 5、资源壁垒
    - 6、认证壁垒
  - 9.1.2 核应急装置行业退出壁垒分析
- 9.2 中国核应急装置行业投资风险预警
- 9.3 中国核应急装置行业投资机会分析
  - 9.3.1 核应急装置产业链薄弱环节投资机会
  - 9.3.2 核应急装置行业细分领域投资机会
  - 9.3.3 核应急装置行业区域市场投资机会
  - 9.3.4 核应急装置产业空白点投资机会
- 9.4 中国核应急装置行业投资价值评估
- 9.5 中国核应急装置行业投资策略建议
- 9.6 中国核应急装置行业可持续发展建议

## 图表目录

- 图表1：核应急装置的定义
- 图表2：核应急装置的定义
- 图表3：核应急装置的类型
- 图表4：本报告研究领域所处行业（一）
- 图表5：本报告研究领域所处行业（二）

- 图表6: 核应急装置产业链结构梳理
- 图表7: 核应急装置产业链生态图谱
- 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: 核应急标准体系建设
- 图表12: 全球核应急装置行业发展历程
- 图表13: 全球核应急装置行业市场规模体量分析
- 图表14: 全球核应急装置行业发展趋势洞悉
- 图表15: 中国核应急组织关系
- 图表16: 中国核应急装置行业监管框架示意图
- 图表17: 省级核应急能力建设现状
- 图表18: 核设施营运单位核应急能力建设
- 图表19: 核应急装置行业市场规模体量分析
- 图表20: 中国核应急装置行业发展痛点及挑战
- 图表21: 核应急装置行业细分市场现状
- 图表22: 核应急装置行业细分市场结构
- 图表23: 核应急机器人市场概况
- 图表24: 核应急机器人发展趋势
- 图表25: 核应急监测集成系统市场概况
- 图表26: 核应急监测集成系统发展趋势
- 图表27: 中国核应急装置行业细分市场战略地位分析
- 图表28: 中国核应急装置细分应用场景分布
- 图表29: 中国核应急装置企业数量区域分布
- 图表30: 中国核电装机容量及增速
- 图表31: 中国核电发电量及增速
- 图表32: 中国核电厂数量及名单
- 图表33: 中国核电在建项目汇总
- 图表34: 中国运行核电机组及运行事件数量
- 图表35: 核电厂安全性能指标
- 图表36: 在运行研究堆数量
- 图表37: 研究堆运行情况
- 图表38: 研究堆运行安全
- 图表39: 研究堆场景应急装置需求分析
- 图表40: 在运行核燃料循环设施数量
- 图表41: 核燃料循环设施运行情况
- 图表42: 核燃料循环设施运行安全
- 图表43: 核燃料循环设施对核应急装置的需求分析
- 图表44: 核技术应用及产品
- 图表45: 核工业发展现状
- 图表46: 核工业运行安全
- 图表47: 核工业对核应急装置的需求分析
- 图表48: 核设施退役概况
- 图表49: 核设施退役趋势
- 图表50: 放射性废物安全状况
- 图表51: 核设施退役及放射性废物治理领域核应急装置需求分析
- 图表52: 核应急装置行业细分应用波士顿矩阵分析
- 图表53: 中国核应急装置企业梳理与对比
- 图表54: 沈阳新松机器人自动化股份有限公司发展历程
- 图表55: 沈阳新松机器人自动化股份有限公司基本信息表
- 图表56: 沈阳新松机器人自动化股份有限公司经营范围及主营业务
- 图表57: 沈阳新松机器人自动化股份有限公司股权穿透图
- 图表58: 沈阳新松机器人自动化股份有限公司经营情况
- 图表59: 沈阳新松机器人自动化股份有限公司经营资质和能力资质
- 图表60: 沈阳新松机器人自动化股份有限公司核应急装置研发布局
- 图表61: 沈阳新松机器人自动化股份有限公司核应急装置品类详情
- 图表62: 沈阳新松机器人自动化股份有限公司核应急装置应用场景
- 图表63: 沈阳新松机器人自动化股份有限公司业务布局战略&优劣势
- 图表64: 天津捷强动力装备股份有限公司发展历程

- 图表65: 天津捷强动力装备股份有限公司基本信息表
- 图表66: 天津捷强动力装备股份有限公司经营范围及主营业务
- 图表67: 天津捷强动力装备股份有限公司股权穿透图
- 图表68: 天津捷强动力装备股份有限公司经营情况
- 图表69: 天津捷强动力装备股份有限公司经营资质和能力资质
- 图表70: 天津捷强动力装备股份有限公司核应急装置研发布局
- 图表71: 天津捷强动力装备股份有限公司核应急装置品类详情
- 图表72: 天津捷强动力装备股份有限公司核应急装置应用场景
- 图表73: 天津捷强动力装备股份有限公司业务布局战略&优劣势
- 图表74: 山西新华防化装备研究院有限公司发展历程
- 图表75: 山西新华防化装备研究院有限公司基本信息表
- 图表76: 山西新华防化装备研究院有限公司经营范围及主营业务
- 图表77: 山西新华防化装备研究院有限公司股权穿透图
- 图表78: 山西新华防化装备研究院有限公司经营情况
- 图表79: 山西新华防化装备研究院有限公司经营资质和能力资质
- 图表80: 山西新华防化装备研究院有限公司核应急装置研发布局
- 图表81: 山西新华防化装备研究院有限公司核应急装置品类详情
- 图表82: 山西新华防化装备研究院有限公司核应急装置应用场景
- 图表83: 山西新华防化装备研究院有限公司业务布局战略&优劣势
- 图表84: 北京华泰诺安探测技术有限公司发展历程
- 图表85: 北京华泰诺安探测技术有限公司基本信息表
- 图表86: 北京华泰诺安探测技术有限公司经营范围及主营业务
- 图表87: 北京华泰诺安探测技术有限公司股权穿透图
- 图表88: 北京华泰诺安探测技术有限公司经营情况
- 图表89: 北京华泰诺安探测技术有限公司经营资质和能力资质
- 图表90: 北京华泰诺安探测技术有限公司核应急装置研发布局
- 图表91: 北京华泰诺安探测技术有限公司核应急装置品类详情
- 图表92: 北京华泰诺安探测技术有限公司核应急装置应用场景
- 图表93: 北京华泰诺安探测技术有限公司业务布局战略&优劣势
- 图表94: 陕西秦洲核与辐射安全技术有限公司发展历程
- 图表95: 陕西秦洲核与辐射安全技术有限公司基本信息表
- 图表96: 陕西秦洲核与辐射安全技术有限公司经营范围及主营业务
- 图表97: 陕西秦洲核与辐射安全技术有限公司股权穿透图
- 图表98: 陕西秦洲核与辐射安全技术有限公司经营情况
- 图表99: 陕西秦洲核与辐射安全技术有限公司经营资质和能力资质
- 图表100: 陕西秦洲核与辐射安全技术有限公司核应急装置研发布局
- 图表101: 陕西秦洲核与辐射安全技术有限公司核应急装置品类详情
- 图表102: 陕西秦洲核与辐射安全技术有限公司核应急装置应用场景
- 图表103: 陕西秦洲核与辐射安全技术有限公司业务布局战略&优劣势
- 图表104: 成都南方电子仪表有限公司发展历程
- 图表105: 成都南方电子仪表有限公司基本信息表
- 图表106: 成都南方电子仪表有限公司经营范围及主营业务
- 图表107: 成都南方电子仪表有限公司股权穿透图
- 图表108: 成都南方电子仪表有限公司经营情况
- 图表109: 成都南方电子仪表有限公司经营资质和能力资质
- 图表110: 成都南方电子仪表有限公司核应急装置研发布局
- 图表111: 成都南方电子仪表有限公司核应急装置品类详情
- 图表112: 成都南方电子仪表有限公司核应急装置应用场景
- 图表113: 成都南方电子仪表有限公司业务布局战略&优劣势
- 图表114: 北京中智核安科技有限公司发展历程
- 图表115: 北京中智核安科技有限公司基本信息表
- 图表116: 北京中智核安科技有限公司经营范围及主营业务
- 图表117: 北京中智核安科技有限公司股权穿透图
- 图表118: 北京中智核安科技有限公司经营情况
- 图表119: 北京中智核安科技有限公司经营资质和能力资质
- 图表120: 北京中智核安科技有限公司核应急装置研发布局
- 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！