

# 2025-2030年全球及中国核辐射检测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：核辐射检测行业综述及数据来源说明

##### 1.1 核辐射检测行业界定

- 1.1.1 核辐射检测的界定
- 1.1.2 核辐射检测的分类
- 1.1.3 核辐射检测所处行业
- 1.1.4 核与辐射安全监管体系
- 1.1.5 核与辐射安全监管机构

##### 1.2 核辐射检测产业画像

- 1.2.1 核辐射检测产业链结构梳理
- 1.2.2 核辐射检测产业链生态全景图谱
- 1.2.3 核辐射检测产业链区域热力图

##### 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：全球及中国核安全法律法规标准建设

##### 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 国际核安全标准建设

- 2.7.1 国际核安全标准建设进程
- 2.7.2 美国核安全标准
- 2.7.3 日本核安全标准
- 2.7.4 韩国核安全标准
- 2.7.5 欧洲核安全标准

##### 2.8 中国核安全标准体系及建设进程

- 2.8.1 中国核安全标准建设进程
- 2.8.2 中国核安全标准汇总

#### 第3章：全球核安全及核辐射检测市场概况

##### 3.1 全球核安全形势及经验教训

##### 3.2 全球核技术应用发展现状

##### 3.3 全球核电行业发展现状

- 3.3.1 核电发电量及占能源比重
- 3.3.2 在运行核电机组数量
- 3.3.3 在运行核电机组国家/地区分布
- 3.3.4 在运行核电装机容量
- 3.3.5 在建核电机组数量

- 3.3.6 在建核电装机容量
  - 3.4 全球核安全及核辐射检测市场概况
    - 3.4.1 国际原子能机构主要成员国核安全策略
    - 3.4.2 美国核安全及核辐射检测市场概况
    - 3.4.3 日本核安全及核辐射检测市场概况
    - 3.4.4 欧洲核安全及核辐射检测市场概况
  - 3.5 全球核安全及核辐射检测市场规模体量
  - 3.6 全球核安全及核辐射检测发展趋势洞悉
- 第4章：中国核安全及核辐射检测市场概况**
- 4.1 中国核安全及核应急能力建设概况
  - 4.2 中国核辐射检测市场主体分析
    - 4.2.1 核辐射检测市场主体类型
    - 4.2.2 核辐射检测企业进场方式
  - 4.3 中国核辐射检测市场供给/服务
    - 4.3.1 辐射环境监测机构资质管理办法
    - 4.3.2 检验检测机构资质认定——生态环境监测机构——辐射环境监测机构
    - 4.3.3 核辐射检测第三方检测机构
    - 4.3.4 核辐射检测服务型企业数量
    - 4.3.6 核辐射检测业务模式（服务模式）
  - 4.4 中国辐射环境监测网络
    - 4.4.1 中国辐射环境监测方案
    - 4.4.2 中国辐射环境监测网络
    - 4.4.3 中国辐射监测点数量及分布情况
    - 4.4.4 我国居民日常受到的辐射来源
    - 4.4.5 中国辐射环境质量状况
      - 1、环境γ辐射剂量率
      - 2、空气
      - 3、水体
      - 4、土壤
      - 5、环境电磁辐射
  - 4.5 中国核辐射检测招投标情况
    - 4.5.1 核辐射检测招投标统计
    - 4.5.2 核辐射检测招投标分析
  - 4.6 中国核辐射检测市场规模体量
  - 4.7 中国核辐射检测发展痛点分析
- 第5章：中国核辐射检测技术进展及资本动向**
- 5.1 核辐射检测技术路线全景图
  - 5.2 核辐射检测的核心技术分析
  - 5.3 国内外核辐射检测技术对比
  - 5.4 核辐射检测科研创新成果
    - 5.4.1 中国核辐射检测科研产出-文献
    - 5.4.2 中国核辐射检测科研产出-专利
    - 5.4.3 中国核辐射检测科研创新动态
  - 5.5 核辐射检测新技术应用分析
    - 5.5.1 核辐射检测新技术应用现状
    - 5.5.2 核辐射检测新技术应用案例
  - 5.6 核辐射检测技术研发方向/未来研究重点
  - 5.7 核辐射检测行业资金来源
  - 5.8 核辐射检测投融资及热门赛道
    - 5.8.1 核辐射检测市场融资动态
      - 1、融资事件统计
      - 2、融资数量金额
      - 3、融资轮次分布
      - 4、热门融资赛道
      - 5、热门融资地区
    - 5.8.2 核辐射检测企业IPO动态
    - 5.8.3 核辐射检测对外投资/跨界投资
    - 5.8.4 核辐射检测行业兼并重组动态
- 第6章：中国核辐射检测仪器设备市场分析**

- 6.1 核辐射检测行业细分市场现状
    - 6.1.1 核辐射检测仪器产品综合对比
    - 6.1.2 核辐射检测细分市场发展概况
    - 6.1.3 核辐射检测细分市场结构分析
  - 6.2 核辐射检测细分市场：核辐射检测仪
    - 6.2.1 核辐射检测仪概述
    - 6.2.2 核辐射检测仪市场供需概况
    - 6.2.3 核辐射检测仪企业竞争概况
    - 6.2.4 核辐射检测仪发展趋势前景
  - 6.3 核辐射检测细分市场：辐射环境侦测机器人
    - 6.3.1 辐射环境侦测机器人概述
    - 6.3.2 辐射环境侦测机器人市场供需概况
    - 6.3.3 辐射环境侦测机器人企业竞争概况
    - 6.3.4 辐射环境侦测机器人发展趋势前景
  - 6.4 核辐射检测细分市场：核应急监测集成系统（车载、船载和机载）
    - 6.4.1 核应急监测集成系统（车载、船载和机载）概述
    - 6.4.2 核应急监测集成系统（车载、船载和机载）市场供需概况
    - 6.4.3 核应急监测集成系统（车载、船载和机载）企业竞争概况
    - 6.4.4 核应急监测集成系统（车载、船载和机载）发展趋势前景
  - 6.5 核辐射检测细分市场战略地位分析
- 第7章：中国核辐射检测细分场景需求分析
- 7.1 核辐射检测应用场景&领域分布
    - 7.1.1 核辐射检测应用场景范围
    - 7.1.2 核辐射检测应用领域分布
  - 7.2 核辐射检测细分应用：核与辐射突发事件应急监测
    - 7.2.1 核与辐射突发事件应急监测概述
    - 7.2.2 核与辐射突发事件应急监测市场现状
    - 7.2.3 核与辐射突发事件应急监测需求分析
  - 7.3 核辐射检测细分应用：辐射环境监测
    - 7.3.1 辐射环境监测概述
    - 7.3.2 辐射环境监测市场现状
    - 7.3.3 辐射环境监测需求分析
  - 7.4 核辐射检测细分应用：食品辐射监测
    - 7.4.1 食品辐射监测概述
    - 7.4.2 食品辐射监测市场现状
    - 7.4.3 食品辐射监测需求分析
  - 7.5 核辐射检测细分应用：饮用水辐射监测
    - 7.5.1 饮用水辐射监测概述
    - 7.5.2 饮用水辐射监测市场现状
    - 7.5.3 饮用水辐射监测需求分析
  - 7.6 核辐射检测细分应用：核电辐射监测
    - 7.6.1 核电辐射监测概述
    - 7.6.2 核电辐射监测市场现状
    - 7.6.3 核电辐射监测需求分析
  - 7.7 核辐射检测细分应用：其他
    - 7.7.1 核医学
    - 7.7.2 核辐射加工
    - 7.7.3 核研究
    - 7.7.4 核设施退役及放射性废物治理
  - 7.8 核辐射检测细分应用市场战略地位分析
- 第8章：中国核辐射检测企业案例解析
- 8.1 中国核辐射检测企业梳理与对比
  - 8.2 中国核辐射检测企业案例分析（不分先后，可指定）
    - 8.2.1 西安中核核仪器股份有限公司
      - 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、核辐射检测专利技术
  - 5、核辐射检测业务布局
  - 6、核辐射检测应用场景
  - 7、企业业务布局战略&优劣势
- 8.2.2 中核控制系统工程有限公司
    - 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、核辐射检测专利技术
    - 5、核辐射检测业务布局
    - 6、核辐射检测应用场景
    - 7、企业业务布局战略&优劣势
  - 8.2.3 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
    - 2、企业经营情况
    - 3、企业资质能力
    - 4、核辐射检测专利技术
    - 5、核辐射检测业务布局
    - 6、核辐射检测应用场景
    - 7、企业业务布局战略&优劣势
  - 8.2.4 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
    - 2、企业经营情况
    - 3、企业资质能力
    - 4、核辐射检测专利技术
    - 5、核辐射检测业务布局
    - 6、核辐射检测应用场景
    - 7、企业业务布局战略&优劣势
  - 8.2.5 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
    - 2、企业经营情况
    - 3、企业资质能力
    - 4、核辐射检测专利技术
    - 5、核辐射检测业务布局
    - 6、核辐射检测应用场景
    - 7、企业业务布局战略&优劣势
  - 8.2.6 中广核贝谷科技有限公司
    - 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、核辐射检测专利技术
    - 5、核辐射检测业务布局
    - 6、核辐射检测应用场景

- 7、企业业务布局战略&优劣势
- 8.2.7 广州金至检测技术有限公司
  - 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
  - 2、企业经营情况
  - 3、企业资质能力
  - 4、核辐射检测专利技术
  - 5、核辐射检测业务布局
  - 6、核辐射检测应用场景
  - 7、企业业务布局战略&优劣势
- 8.2.8 中科检测集团有限公司
  - 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、核辐射检测专利技术
  - 5、核辐射检测业务布局
  - 6、核辐射检测应用场景
  - 7、企业业务布局战略&优劣势
- 8.2.9 河南贝纳检测技术服务有限公司
  - 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、核辐射检测专利技术
  - 5、核辐射检测业务布局
  - 6、核辐射检测应用场景
  - 7、企业业务布局战略&优劣势
- 8.2.10 上海微谱检测科技集团股份有限公司
  - 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、核辐射检测专利技术
  - 5、核辐射检测业务布局
  - 6、核辐射检测应用场景
  - 7、企业业务布局战略&优劣势

## ——展望篇——

### 第9章：中国核辐射检测行业政策环境洞察&发展潜力

#### 9.1 核辐射检测行业政策环境洞悉

- 9.1.1 国家层面核辐射检测政策汇总
- 9.1.2 国家层面核辐射检测发展规划
- 9.1.3 国家重点政策/规划对核辐射检测的影响

#### 9.2 核辐射检测行业PEST分析图

#### 9.3 核辐射检测行业SWOT分析

#### 9.4 核辐射检测行业发展潜力评估

#### 9.5 核辐射检测行业未来关键增长点

#### 9.6 核辐射检测行业发展前景预测（未来5年预测）

#### 9.7 核辐射检测行业发展趋势洞悉

- 9.7.1 整体发展趋势
- 9.7.2 监管规范趋势

- 9.7.3 技术创新趋势
- 9.7.4 细分市场趋势
- 9.7.5 市场竞争趋势
- 9.7.6 市场供需趋势

## 第10章：中国核辐射检测行业投资战略规划策略及建议

### 10.1 核辐射检测行业进入与退出壁垒

- 10.1.1 进入壁垒
  - 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、品牌壁垒
- 10.1.2 退出壁垒

### 10.2 核辐射检测行业投资风险预警

- 10.2.1 风险预警
  - 1、周期性风险
  - 2、成长性风险
  - 3、产业关联度风险
  - 4、市场集中度风险
  - 5、行业壁垒风险
  - 6、宏观政策风险
- 10.2.2 风险应对

### 10.3 核辐射检测行业投资机会分析

- 10.3.1 核辐射检测产业链薄弱环节投资机会
- 10.3.2 核辐射检测行业细分领域投资机会
- 10.3.3 核辐射检测行业区域市场投资机会
- 10.3.4 核辐射检测产业空白点投资机会

### 10.4 核辐射检测行业投资价值评估

### 10.5 核辐射检测行业投资策略建议

### 10.6 核辐射检测行业可持续发展建议

## 图表目录

- 图表1：核辐射检测的定义
- 图表2：核辐射检测的特征
- 图表3：核辐射检测专业术语
- 图表4：核辐射检测的分类
- 图表5：本报告研究领域所处行业（一）
- 图表6：本报告研究领域所处行业（二）
- 图表7：核与辐射安全监管体系
- 图表8：核与辐射安全监管机构
- 图表9：核辐射检测产业链结构梳理
- 图表10：核辐射检测产业链生态全景图谱
- 图表11：核辐射检测产业链区域热力图
- 图表12：本报告研究范围界定
- 图表13：本报告权威数据来源
- 图表14：本报告研究方法及统计标准
- 图表15：核安全标准体系建设
- 图表16：全球核安全形势及经验教训
- 图表17：全球核技术应用发展现状
- 图表18：全球核安全及核辐射检测市场概况
- 图表19：全球核安全及核辐射检测市场规模体量分析
- 图表20：全球核安全及核辐射检测发展趋势洞悉
- 图表21：中国核安全及核应急能力建设概况
- 图表22：中国核辐射检测市场主体类型

- 图表23: 中国核辐射检测企业进场方式
- 图表24: 中国核辐射检测市场供给/生产
- 图表25: 中国辐射环境监测机构资质管理办法
- 图表26: 中国检验检测机构资质认定——生态环境监测机构——辐射环境监测机构
- 图表27: 中国核辐射检测第三方检测机构
- 图表28: 中国核辐射检测服务型企业数量
- 图表29: 中国核辐射检测业务模式（服务模式）
- 图表30: 中国辐射环境监测方案
- 图表31: 中国辐射环境监测网络
- 图表32: 中国辐射监测点数量及分布情况
- 图表33: 我国居民日常受到的辐射来源
- 图表34: 中国核辐射检测行业招投标分析
- 图表35: 中国核辐射检测市场规模体量
- 图表36: 中国核辐射检测行业发展痛点分析
- 图表37: 核辐射检测技术路线全景图
- 图表38: 核辐射检测的核心技术分析
- 图表39: 国内外核辐射检测技术发展对比
- 图表40: 中国核辐射检测科研产出-文献
- 图表41: 中国核辐射检测科研产出-专利
- 图表42: 中国核辐射检测研发动态
- 图表43: 核辐射检测新技术应用现状
- 图表44: 核辐射检测技术研发方向/未来研究重点
- 图表45: 核辐射检测行业资金来源
- 图表46: 中国核辐射检测投融资态势及热门赛道
- 图表47: 核辐射检测行业融资事件
- 图表48: 核辐射检测行业融资规模
- 图表49: 核辐射检测行业融资轮次
- 图表50: 核辐射检测行业热门融资赛道
- 图表51: 中国核辐射检测企业IPO动态
- 图表52: 中国核辐射检测对外投资/跨界投资
- 图表53: 中国核辐射检测行业兼并重组动态
- 图表54: 中国核辐射检测兼并重组概述
- 图表55: 中国兼并与重组事件汇总
- 图表56: 中国兼并与重组案例分析
- 图表57: 核辐射检测细分产品汇总对比
- 图表58: 核辐射检测细分市场发展概况
- 图表59: 核辐射检测细分市场结构分析
- 图表60: 核辐射检测仪概述
- 图表61: 核辐射检测仪市场供需概况
- 图表62: 核辐射检测仪企业竞争概况
- 图表63: 核辐射检测仪发展趋势
- 图表64: 辐射环境侦测机器人概述
- 图表65: 辐射环境侦测机器人市场供需概况
- 图表66: 辐射环境侦测机器人企业竞争概况
- 图表67: 辐射环境侦测机器人发展趋势
- 图表68: 核应急监测集成系统（车载、船载和机载）概述
- 图表69: 核应急监测集成系统（车载、船载和机载）市场供需概况
- 图表70: 核应急监测集成系统（车载、船载和机载）企业竞争概况
- 图表71: 核应急监测集成系统（车载、船载和机载）发展趋势
- 图表72: 核辐射检测细分市场战略地位分析
- 图表73: 核辐射检测应用场景范围
- 图表74: 核辐射检测应用市场结构
- 图表75: 核与辐射突发事件应急监测概述
- 图表76: 核与辐射突发事件应急监测市场现状
- 图表77: 核与辐射突发事件应急监测需求分析
- 图表78: 辐射环境监测概述
- 图表79: 辐射环境监测市场现状
- 图表80: 辐射环境监测需求分析
- 图表81: 食品辐射监测概述

- 图表82: 食品辐射监测市场现状  
图表83: 食品辐射监测需求分析  
图表84: 饮用水辐射监测概述  
图表85: 饮用水辐射监测市场现状  
图表86: 饮用水辐射监测需求分析  
图表87: 核辐射检测细分应用波士顿矩阵分析  
图表88: 中国核辐射检测企业案例解析  
图表89: 中国核辐射检测企业梳理与对比  
图表90: 中国核辐射检测企业案例分析说明  
图表91: 西安中核核仪器股份有限公司发展历程  
图表92: 西安中核核仪器股份有限公司基本信息表  
图表93: 西安中核核仪器股份有限公司经营范围及主营业务  
图表94: 西安中核核仪器股份有限公司经营情况  
图表95: 西安中核核仪器股份有限公司经营资质和能力资质  
图表96: 西安中核核仪器股份有限公司核辐射检测专利技术  
图表97: 西安中核核仪器股份有限公司核辐射检测业务布局  
图表98: 西安中核核仪器股份有限公司核辐射检测应用场景  
图表99: 西安中核核仪器股份有限公司业务布局战略&优劣势  
图表100: 中核控制系统工程有限公司发展历程  
图表101: 中核控制系统工程有限公司基本信息表  
图表102: 中核控制系统工程有限公司经营范围及主营业务  
图表103: 中核控制系统工程有限公司经营情况  
图表104: 中核控制系统工程有限公司经营资质和能力资质  
图表105: 中核控制系统工程有限公司核辐射检测专利技术  
图表106: 中核控制系统工程有限公司核辐射检测业务布局  
图表107: 中核控制系统工程有限公司核辐射检测应用场景  
图表108: 中核控制系统工程有限公司业务布局战略&优劣势  
图表109: 北京华泰诺安探测技术有限公司发展历程  
图表110: 北京华泰诺安探测技术有限公司基本信息表  
图表111: 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112: 北京华泰诺安探测技术有限公司经营情况  
图表113: 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114: 北京华泰诺安探测技术有限公司核辐射检测专利技术  
图表115: 北京华泰诺安探测技术有限公司核辐射检测业务布局  
图表116: 北京华泰诺安探测技术有限公司核辐射检测应用场景  
图表117: 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118: 陕西秦洲核与辐射安全技术有限公司发展历程  
图表119: 陕西秦洲核与辐射安全技术有限公司基本信息表  
图表120: 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  
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!