

# 2015-2020年中国防辐射行业发展趋势及投资战略 研究报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2015-2020年中国防辐射行业发展趋势及投资战略研究报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://www.huaon.com/detail/166104.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.com

联系人: 刘老师

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、报告目录及图表目录

### 第一章 中国防辐射产业发展综述 13

#### 1.1 辐射介绍及危害 13

##### 1.1.1 辐射的定义及分类 13

##### 1.1.2 辐射的作用及危害 13

##### 1.1.3 辐射的危险度评价 14

##### 1.1.4 电磁辐射概述 15

###### (1) 常见电磁辐射源 15

###### (2) 电磁辐射场区介绍 15

###### (3) 电磁辐射六大危害 16

#### 1.2 防辐射产业的界定 18

##### 1.2.1 产业界定及地位 18

##### 1.2.2 产业主要分类 18

###### (1) 外照辐射防护 18

###### (2) 内照辐射防护 19

##### 1.2.3 辐射防护要点 20

###### (1) 时间防护 20

###### (2) 距离防护 20

###### (3) 屏蔽防护 20

##### 1.2.4 辐射防护方法 21

###### (1) 居家防辐射 21

###### (2) 工作环境防辐射 22

###### (3) 医疗环境防辐射 22

###### (4) 外出可能碰到的辐射 22

#### 1.3 防辐射体系发展分析 23

##### 1.3.1 辐射防护体系原则 23

###### (1) 辐射实践正当化 23

###### (2) 辐射防护最优化 23

###### (3) 对人个剂量的限制 24

##### 1.3.2 辐射防护体系标准 24

###### (1) 基本限值 24

###### (2) 导出限值 26

###### (3) 管理限值 26

###### (4) 参考水平 26

- 1.3.3 辐射防护体系法规 27
  - (1) 防辐射领域国际组织 27
  - (2) 国内辐射防护体系发展 27
  - (3) 辐射防护法规体系问题 28
- 1) 中国防辐射产业发展环境分析 29
- 1.4 产业政策环境分析 29
  - 1.4.1 产业管理体制 29
  - 1.4.2 产业标准现状 29
  - 1.4.3 产业主要政策 30
- 1.5 产业经济环境分析 33
  - 1.5.1 国外经济走势影响分析 33
    - (1) 国际经济现状 33
    - (2) 国际经济展望 35
  - 1.5.2 国内经济走势影响分析 35
    - (1) 国内经济现状 36
    - (2) 国内经济展望 40
  - 1.5.3 经济走势对产业的影响 43
- 1.6 产业需求环境分析 43
  - 1.6.1 产业消费需求群体 43
  - 1.6.2 产业消费需求特征 43
  - 1.6.3 产业需求趋势分析 44
- 1.7 产业社会环境分析 45
  - 1.7.1 产业发展与社会经济的协调 45
  - 1.7.2 产业发展地区不平衡问题 45
  - 1.7.3 日本核泄漏对产业的影响 46
- 1.8 产业技术环境分析 47
  - 1.8.1 产业技术发展现状 47
    - (1) 整体技术水平 47
    - (2) 产业专利技术分布 48
  - 1.8.2 防辐射材料技术水平分析 48
    - (1) 防辐射材料的屏蔽机制 49
    - (2) 有机透明防辐射材料 49
    - (3) 复合防辐射材料 50
  - 1.8.3 现代中医防辐射研究进展 50
    - (1) 单味中药及其提取物的抗辐射研究 50

- (2) 复方的抗辐射作用 51
- 1.8.4 防辐射纤维研究进展 52
  - (1) 防辐射纤维概述 52
  - (2) 防辐射纤维分类 52
  - (3) 防辐射纤维研究进展 53
- 1) 中国防辐射产业发展现状与趋势 56
- 1.9 国际防辐射产业发展分析 56
  - 1.9.1 国际防辐射产业现状 56
  - 1.9.2 国际防辐射产业格局 56
  - 1.9.3 国际防辐射产业发展趋势 56
- 1.10 中国防辐射产业发展分析 57
  - 1.10.1 产业发展概况 57
  - 1.10.2 产业发展特点 57
  - 1.10.3 产业经营情况 58
    - (1) 产业市场规模 58
    - (2) 产业企业数量 59
    - (3) 产业利润水平 59
  - 1.10.4 防辐射产业结构 59
- 1.11 中国防辐射产业调研分析 60
  - 1.11.1 调研背景 60
  - 1.11.2 调查对象情况 60
  - 1.11.3 辐射感知度调查 61
  - 1.11.4 防辐射产品应用调查 62
  - 1.11.5 防辐射产品需求调查 64
- 1.12 中国防辐射产业竞争分析 65
  - 1.12.1 产业议价能力分析 65
    - (1) 对上游的议价能力 65
    - (2) 对下游的议价能力 66
  - 1.12.2 产业潜在威胁分析 66
- 1.13 中国防辐射产业发展趋势 66
  - 1.13.1 行业发展存在问题 66
  - 1.13.2 行业未来发展建议 68
  - 1.13.3 未来发展趋势分析 69
    - (1) 中国防辐射医药行业发展分析 70
- 1.14 行业整体概述 70

- 1.14.1 辐射对人体的危害 70
- 1.14.2 防辐射医药行业界定 70
- 1.14.3 主要防辐射药物简述 71
- 1.15 行业发展现状及竞争格局 72
  - 1.15.1 行业发展阶段及概况 72
  - 1.15.2 行业发展特点描述 72
  - 1.15.3 行业发展影响因素 73
    - (1) 有利因素分析 73
    - (2) 不利因素分析 73
  - 1.15.4 行业市场竞争格局 74
- 1.16 行业产品细分市场分析 75
  - 1.16.1 辐射预防药剂市场分析 75
    - (1) 氨磷汀市场分析 75
    - (2) 碘化钾片和碘酸钾颗粒市场分析 75
    - (3) 硫辛酸市场分析 76
    - (4) 中草药市场分析 76
  - 1.16.2 辐射治疗药剂市场分析 76
    - (1) 螯合剂市场分析 77
    - (2) 细胞因子市场分析 77
- 1.17 行业发展趋势及前景预测 77
  - 1.17.1 行业发展趋势分析 77
  - 1.17.2 行业需求现状分析 77
  - 1.17.3 行业需求前景预测 78
    - (1) 中国防辐射服行业发展分析 80
- 1.18 行业整体概述 80
  - 1.18.1 行业界定及原理 80
  - 1.18.2 行业特性分析 80
  - 1.18.3 行业发展环境分析 81
    - (1) 政策环境分析 81
    - (2) 消费环境分析 81
    - (3) 社会环境分析 81
- 1.19 行业产业链分析 81
  - 1.19.1 行业产业链简介 81
  - 1.19.2 行业上游原材料市场分析 82
    - (1) 行业原材料市场概述 82

- (2) 不锈钢市场分析 82
- (3) 棉纱市场分析 84
- (4) 金属纤维市场分析 85
- (5) 纳米银市场分析 86
- 1.19.3 行业下游应用领域分析 86
  - (1) 中国人口结构现状分析 86
  - (2) 中国学历结构现状分析 87
  - (3) 中国居民收入情况分析 87
- 1.20 行业发展现状及竞争格局 88
  - 1.20.1 行业发展现状分析 88
    - (1) 行业生命周期分析 88
    - (2) 行业发展历程分析 89
    - (3) 行业效益影响因素分析 89
  - 1.20.2 行业竞争格局分析 90
    - (1) 行业十大品牌描述 90
    - (2) 行业地区竞争格局 93
    - (3) 行业竞争趋势研判 93
  - 1.21 行业发展趋势及需求前景 94
    - 1.21.1 行业主要应用领域 94
    - 1.21.2 行业未来发展趋势 94
    - 1.21.3 行业市场开发建议 95
      - (1) 服装结构开发 95
      - (2) 服装色彩开发 96
      - (3) 服装工艺开发 96
    - 1.21.4 行业发展前景预测 97
      - (1) 民用领域需求分析 97
      - (2) 军用领域需求分析 98
- 1) 中国防辐射监测及检测设备行业发展分析 99
  - 1.22 行业整体概述 99
    - 1.22.1 行业界定 99
    - 1.22.2 监测及检测的重要性 99
    - 1.22.3 行业检测运行简介 99
  - 1.23 行业发展环境分析 100
    - 1.23.1 我国辐射环境现状 100
      - (1) 环境电离辐射 100

- (2) 运行核电厂周围环境电离辐射 101
- (3) 其它反应堆周围环境电离辐射 102
- (4) 核燃料循环设施和废物处置设施周围环境电离辐射 102
- (5) 铀矿冶及伴生放射性矿周围环境电离辐射 102
- (6) 电磁辐射设施周围环境辐射水平 102
- (7) 日本福岛核事故期间环境电离辐射 102
- 1.23.2 辐射环境监测技术 103
  - (1) 技术路线 103
  - (2) 监测项目与频次 103
- 1.24 行业发展现状及竞争格局 104
  - 1.24.1 行业发展概况分析 104
  - 1.24.2 行业发展影响因素分析 104
    - (1) 有利因素 104
    - (2) 不利因素 105
  - 1.24.3 行业市场竞争格局 106
- 1.25 行业发展趋势及需求前景 106
  - 1.25.1 行业发展趋势分析 106
  - 1.25.2 行业需求现状分析 106
  - 1.25.3 行业需求前景预测 107
    - (1) 中国防辐射建材行业发展分析 108
- 1.26 行业整体概述 108
  - 1.26.1 行业界定 108
  - 1.26.2 行业发展环境分析 108
    - (1) 行业政策环境 108
    - (2) 行业社会环境 108
    - (3) 行业需求环境 109
- 1.27 行业发展现状及竞争格局 110
  - 1.27.1 行业发展概况分析 110
  - 1.27.2 行业发展特点描述 110
  - 1.27.3 行业发展影响因素 111
    - (1) 有利因素 111
    - (2) 不利因素 111
- 1.28 行业主要产品市场分析 112
  - 1.28.1 防辐射铅玻璃市场分析 112
  - 1.28.2 防辐射铅板市场分析 112



- 1.28.3 防护门市场分析 113
- 1.28.4 防辐射涂料市场分析 113
- 1.29 行业需求现状及前景预测 114
  - 1.29.1 行业需求现状分析 114
  - 1.29.2 行业需求前景预测 114
    - (1) 中国防辐射产业领先企业经营分析 115
- 1.30 产业领先防辐射研究机构分析 115
  - 1.30.1 中国辐射防护研究院 115
    - (1) 研究院简介 115
    - (2) 组织架构及下属企业 115
    - (3) 主要研究领域及产业 116
  - 1.30.2 美国辐射防护研究院 118
    - (1) 研究院简介 118
    - (2) 研究产品防护范围 118
    - (3) 在华投资防辐射企业 118
      - 1) 上海艺鸣服饰有限公司 118
        - 1、企业发展概况 119
        - 2、产品结构及新产品 119
        - 3、企业销售渠道 119
      - 2) 上海羽卫防护用品有限公司 119
        - 1、企业发展概况 119
        - 2、产品结构及新产品 119
        - 3、企业销售渠道 120
  - 1.31 产业领先防辐射企业个案分析 120
    - 1.31.1 凯诺科技股份有限公司(圣凯诺) 120
    - 1.31.2 江苏红豆实业股份有限公司(红豆) 128
    - 1.31.3 际华集团股份有限公司 138
    - 1.31.4 山东中特防科技发展有限公司 149
    - 1.31.5 安徽派蒙投资有限公司(派蒙) 152

图表目录：

图表：核辐射影响人类活动图解 14

图表：辐射对人体不同器官引致致死癌症的发生率(单位：每万人每希) 14

图表：中华人民共和国国家标准电离辐射防护与辐射安全基本标准(单位：mSv) 29

图表：《放射性同位素与射线装置放射防护条例》第三章 安全和防护内容 30

图表：防辐射产业相关政策 32

- 图表：2012-2014年中国国内生产总值同比增长速度(单位：%) 36
- 图表：2010-2014年工业增加值月度同比增长速度(单位：%) 36
- 图表：2014年中国固定资产投资额累计增长情况(单位：亿元，%) 37
- 图表：2010-2014年中国社会消费品零售总额月度情况(单位：亿元) 38
- 图表：2012-2014年中国进出口总值情况(单位：亿美元) 38
- 图表：2010-2014年中国制造业采购经理指数变化情况 39
- 图表：2014年中国制造业采购经理指数变化情况 40
- 图表：2009-2014年中国GDP同比增速走势及预测(单位：%) 41
- 图表：2012-2014年中国GDP贡献率及预测(单位：%) 41
- 图表：2012-2014年中国固定资产投资预测(单位：亿元，%) 42
- 图表：中国防辐射产业专利技术分布领域 48
- 图表：防辐射产业结构示意图 60
- 图表：消费者对电磁辐射的认知(单位：%) 61
- 图表：消费者对电磁辐射与健康的关系认知(单位：%) 61
- 图表：消费者对身边电磁辐射来源的认知(单位：%) 61
- 图表：消费者对电磁辐射与人体危害关系的认知(单位：%) 62
- 图表：消费者防辐射知识获取途径分布(单位：%) 62
- 图表：消费者认为能起防辐射作用的产品比例(单位：%) 63
- 图表：消费者目前使用过的防辐射产品比例(单位：%) 63
- 图表：避免电磁辐射对健康伤害的途径(单位：%) 63
- 图表：消费者对防辐射产品功能的需求(单位：%) 64
- 图表：消费者购买防辐射产品主要渠道分布(单位：%) 64
- 图表：消费者购买防辐射产品愿意支付的费用(单位：元) 65
- 图表：辐射对人体的危害级别 70
- 图表：中国氨磷汀原料和生产注射的主要企业 75
- 图表：截至2014年底中国已建核电站发展情况(单位：万千瓦，台) 78
- 图表：截至2014年底中国在建核电站发展情况(单位：台，万千瓦) 78
- 图表：截至2014年底中国拟建核电站发展情况(单位：台，万千瓦) 79
- 图表：防辐射纺织服装行业产业链示意图 82
- 图表：2005-2014年中国不锈钢粗钢产量及表观消费量(单位：万吨) 83
- 图表：2010-2014年中国不锈钢粗钢各种钢种产量占比(单位：%) 83
- 图表：2010-2014年中国不锈钢进出口情况(单位：万吨) 84
- 图表：2010-2014年中国棉纱产量及产品结构情况(单位：万吨，%) 84
- 图表：中国人口学历结构比例分布(单位：%) 87
- 图表：2000-2014年中国城乡居民人均收入水平变化(单位：元) 88

图表：防辐射纺织服装行业生命周期 88

图表：孕妇三阶段胎儿受辐射伤害情况 97

图表：2000-2050年中国生育旺盛期育龄妇女(20-29岁)人数预测(单位：百万人) 97

图表：辐射检测系统工作示意图 99

图表：2014年中国省会城市和直辖市辐射环境自动监测站 辐射空气吸收剂量率(单位：nGy/h) 101

图表：2014年中国运行核电厂外围辐射环境自动监测站 辐射空气吸收剂量率(单位：nGy/h)

图表：辐射环境监测项目与频次(单位：次/月，次/季，次/年) 102

图表：中国辐射防护研究院组织架构分析103

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/166104.html>