

2016-2022年中国X射线管行业市场运行态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《2016-2022年中国X射线管行业市场运行态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/283407.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

X射线管是工作在高电压下的真空二极管。包含有两个电极：一个是用于发射电子的灯丝，作为阴极，另一个是用于接受电子轰击的靶材，作为阳极。两级均被密封在高真空的玻璃或陶瓷外壳内。

利用高速电子撞击金属靶面产生X射线的真空电子器件。按照产生电子的方式,X射线管可分为充气管和真空管两类。

充气X射线管是早期的X射线管。1895年，W.C.伦琴在进行克鲁克斯管实验时发现了X射线。克鲁克斯管就是最早的充气X射线管。这种管接通高压后,管内气体电离，在正离子轰击下，电子从阴极逸出，经加速后撞击靶面产生X射线。充气X射线管功率小、寿命短、控制困难，后已很少应用。1913年，W.D.库利吉发明了真空X射线管。管内真空度不低于 10^{-4} 帕。阴极为直热式螺旋钨丝，阳极为铜块端面镶嵌的金属靶。根据管子的用途选择靶材和电子束能量，常用钨作靶材。在某些用途下，还采用银、钽、铯、钼、铜、镍、钴、铁、铬等材料。阴极工作温度约为2000K,发射出的电子经数万至数十万伏高压加速后撞击靶面。阴极被一个前端开槽的金属罩包围。金属罩的电位等于或低于阴极，迫使电子聚焦在靶面上的一个狭窄区域内,形成焦斑。X射线就从焦斑上向各个方向辐射，通过管壁上的窗口输出。窗口一般用对X射线吸收很小的铍、铝或轻质玻璃制成，以铍片为最佳。

X射线管在医学上用于诊断和治疗,在工业技术方面用于材料的无损检测、结构分析、光谱分析和底片曝光等。X射线对人体有害，使用时须采取有效防护措施。

2013年我国X射线管进口金额为264263千美元，2014年我国X射线管进口金额为313436千美元。2013年我国X射线管出口金额为29827千美元，2014年我国X射线管出口金额为31892千美元。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

第一章2016年中国光电子器件产业运行形势分析12

第一节2016年中国光电子器件产业发展综述12

一、光电子器件产业特点分析12

二、光电子器件产业品牌分析15

三、光电子器件技术水平分析16

四、光电子器件技术未来发展方向17

第二节2016年中国光电子器件产业运行动态分析17

- 一、国家政策大力支持光电子器件产业17
 - 二、中国光电子器件产品应用驶入快车18
 - 三、上海交大纳米光电子器件研制获突破19
 - 四、中国通信光电子器件已占全球市场份额的五分之一20
- ## 第三节2016年中国光电子器件产业发展存在的问题分析20

第二章2016年中国X射线管产业运行环境分析22

第一节2016年中国X射线管产业宏观经济发展环境分析22

- 一、2016年中国GDP增长情况分析22
- 二、2016年工业经济发展形势分析23
- 三、2016年全社会固定资产投资分析26
- 四、2016年社会消费品零售总额分析29
- 五、2016年城乡居民收入与消费分析30
- 六、2016年对外贸易的发展形势分析32

第二节2016年中国X射线管产业政策环境分析35

- 一、X射线管行业管理体制35
- 二、X射线管行业标准分析35
- 三、X射线管产业政策分析37

第三节2016年中国X射线管产业社会环境分析38

- 一、人口环境分析38
- 二、教育环境分析41
- 三、科技环境分析42
- 四、中国城镇化率43

第三章2016年中国X射线管产业运行态势分析44

第一节2016年中国X射线管产业发展概述44

- 一、X射线管产业特点分析44
- 二、X射线管构造分析44
- 三、X射线管总规范47

第二节2016年中国X射线管产业运行态势分析55

- 一、达格推出新型高功率X射线管55
- 二、医用X射线管的检验及注意事项56
- 三、X射线管故障分析及使用维护58
- 四、瓦里安展示新X射线管60

第三节2016年中国X射线管产业发展存在问题分析60

第四章2016年中国X射线管产业市场运行动态分析62

第一节2016年中国X射线管产业市场规模分析62

一、X射线管产业供给情况分析62

二、X射线机需求分析62

三、X射线管价格分析62

第二节2016年中国X射线管生产技术分析64

第五章2013-2016年中国光电子器件及其他电子器件行业主要数据监测分析66

第一节2013-2016年中国光电子器件及其他电子器件行业发展分析66

一、2015年中国光电子器件及其他电子器件行业发展概况66

二、2016年中国光电子器件及其他电子器件行业发展概况69

第二节2013-2016年中国光电子器件及其他电子器件行业规模分析71

一、企业数量增长分析71

二、资产规模增长分析74

三、销售规模增长分析76

四、利润规模增长分析79

第三节2013-2016年中国光电子器件及其他电子器件行业结构分析82

一、企业数量结构分析82

二、资产规模结构分析83

三、销售规模结构分析85

四、利润规模结构分析86

第四节2013-2016年中国光电子器件及其他电子器件行业产值分析88

一、产成品增长分析88

二、工业销售产值分析91

三、出口交货值分析94

第五节2013-2016年中国光电子器件及其他电子器件行业成本费用分析96

一、销售成本统计96

二、主要费用统计97

第六节2013-2016年中国光电子器件及其他电子器件行业运营效益分析100

一、偿债能力分析100

二、盈利能力分析102

三、运营能力分析108

第六章2013-2016年中国X射线管（90223000）进出口状况分析113

第一节2013-2016年中国X射线管进口分析113

一、中国X射线管进口数量情况113

2013年我国X射线管进口数量为21424个，2014年我国X射线管进口数量为23898个。

二、中国X射线管进口金额情况113

第二节2013-2016年中国X射线管出口分析114

一、中国X射线管出口数量情况115

2013年我国X射线管出口数量为56387个，2014年我国X射线管出口数量为54804个。

二、中国X射线管出口金额情况115

第三节2013-2016年中国X射线管进出口均价分析115

第四节2016年中国X射线管进出口流向分析117

一、中国X射线管进口来源地情况117

二、中国X射线管出口目的地情况118

第五节2016年中国X射线管进出口省市分析119

一、中国X射线管进口省市情况119

二、中国X射线管出口省市情况121

第七章2016年中国X射线管市场竞争格局分析123

第一节2016年中国X射线管竞争现状分析123

一、成本竞争分析123

二、价格竞争分析123

三、技术竞争分析124

第二节2016年中国X射线管集中度分析124

一、X射线管市场集中度分析124

二、X射线管区域集中度分析125

第三节2016年中国X射线管提升竞争力策略分析125

第八章中国X射线管优势企业竞争性财务指标分析127

第一节华润万东医疗装备股份有限公司127

一、企业基本情况127

二、企业主要经济指标127

三、企业发展机遇及战略分析128

四、企业经营规划分析129

第二节合肥美亚光电技术股份有限公司129

- 一、企业基本情况129
- 二、企业经营情况分析129
- 三、企业经济指标分析131
- 四、企业盈利能力分析131
- 五、企业偿债能力分析132
- 六、企业运营能力分析132
- 七、企业成本费用分析132

第三节丹东市无损检测设备有限公司133

- 一、公司基本情况133
- 二、企业主要经济指标133
- 三、企业偿债能力分析134
- 四、企业盈利能力分析135
- 五、企业运营能力分析135

第四节丹东荣华射线仪器仪表有限公司136

- 一、公司基本情况136
- 二、企业主要经济指标137
- 三、企业偿债能力分析137
- 四、企业盈利能力分析137
- 五、企业运营能力分析138

第五节东芝电子元器件材料贸易（上海）有限公司138

- 一、企业基本情况138
- 二、企业产品情况138
- 三、公司产品品质139

第六节日立医疗系统（苏州）有限公司139

- 一、企业基本情况139
- 二、企业主要经济指标140
- 三、企业苏州工厂情况140

第七节内江西南医用设备有限公司141

- 一、企业基本情况141
- 二、企业主要经济指标141
- 三、企业发展优势142

第八节北京岛津医疗器械有限公司142

- 一、企业基本情况142
- 二、企业主要经济指标143

三、企业发展优势143

第九节上海西门子医疗器械有限公司144

一、企业基本情况144

二、企业主要经济指标144

三、企业发展优势145

第九章2016年中国X射线机产业运行形势分析146

第一节2016年全球X射线机产业发展研究146

一、全球市场146

二、北美市场146

三、欧洲市场147

四、亚洲市场148

五、其他市场149

第二节全球工业X射线机市场分析150

一、工业X射线机领域发展分析150

二、工业X射线检测技术发展历程151

三、全球食品X射线检测市场分析152

四、全球X射线轮胎检测市场分析152

第三节中国X射线机市场发展分析153

一、工业X射线检测市场分析153

（一）工业X射线检测市场分析153

（二）工业X射线机主要企业分析154

（三）食品领域X射线机市场分析155

（四）鞋帽服饰X射线机市场分析157

（五）X射线轮胎检测市场分析158

二、医疗X射线机市场发展分析160

（一）X射线设备医疗领域应用环境160

（二）医疗用X射线设备市场分析160

（三）医疗用X射线设备需求情况161

（四）医疗X光机设备市场分析162

第十章2013-2016年中国光电子器件产量统计分析163

第一节2013-2016年中国光电子器件产量分析163

第二节2016年中国及主要省份光电子器件产量分析163

第三节2013-2016年中国光电子器件产量集中度分析165

第十一章2016-2022年中国X射线管产业发展趋势预测分析166

第一节2016-2022年中国X射线管产业发展趋势分析166

一、X射线管技术发展方向分析166

二、X射线管竞争格局预测分析166

三、X射线管市场变化趋势分析167

第二节2016-2022年中国X射线管产业市场预测分析167

一、X射线管供给预测分析167

二、X射线管需求预测分析167

三、X射线管进出口预测分析168

第三节2016-2022年中国X射线管产业市场盈利预测分析168

第十二章2016-2022年中国X射线管行业投资机会与风险分析170

第一节2016-2022年中国X射线管行业投资环境分析170

第二节2016-2022年中国X射线管行业投资机会分析172

一、X射线管投资潜力分析172

二、X射线管投资吸引力分析174

第三节2016-2022年中国X射线管行业投资风险分析174

一、市场竞争风险174

二、政策风险分析175

三、技术风险分析175

第四节2016-2022年中国X射线管行业投资策略及建议176

图表目录：

图表1全球光电子器件公司市场份额13

图表2全球光电子器件销售情况14

图表3中国光电子器件企业光纤放大器销售收入对比16

图表4中国光电子器件企业波分复用器销售收入对比16

图表52013-2016年中国国内生产总值及增长变化趋势图23

图表62013-2016年中国人均国内生产总值变化趋势图23

图表72013-2016年中国全部工业增加值及增长速度趋势图24

图表82016年规模以上工业企业实现利润及其增长速度24

图表92016年分行业固定资产投资（不含农户）及其增长速度27

图表102013-2016年中国全社会固定资产投资增长趋势图28

图表112016年中国社会消费品零售总额同比增长趋势图29

图表122013-2016年中国社会消费品零售总额及增长速度趋势图30

图表132013-2016年城镇居民人均可支配收入及增长趋势图31

图表142013-2016年农村居民纯收入及增长情况统计31

图表152016年中国货物进出口总额及其增长速度32

图表162013-2016年中国进出口总额增长趋势图34

图表17X射线管产业政策统计37

图表182016年中国人口数量及其构成情况39

图表192004-2016年中国人口数量变化趋势图39

图表202015年末中国各年龄段人口比重39

图表212013-2016年中国各年龄段人口比重变化情况40

图表222013-2016年中国各级各类学校招生人数统计42

图表232005-2016年中国城镇化率变化趋势图43

图表24固定阳极x射线管44

图表25实际焦点与有效焦点47

图表26x射线管总规范表一50

图表27x射线管总规范表二54

图表28中国x射线管生产情况分析62

图表29工业X射线机分类及价格表63

图表302015年中国光电子器件及其他电子器件行业经济指标统计66

图表312015年中国光电子器件及其他电子器件行业前五省区企业数量排名67

图表322015年中国光电子器件及其他电子器件行业前五省区资产总计排名68

图表332015年中国光电子器件及其他电子器件行业前五省区销售收入排名68

图表342015年中国光电子器件及其他电子器件行业前五省区利润总额排名68

图表352016年中国光电子器件及其他电子器件行业经济指标统计69

图表362016年光电子器件及其他电子器件行业前五省区企业数量排名70

图表372016年光电子器件及其他电子器件行业前五省区资产总计排名70

图表382016年光电子器件及其他电子器件行业前五省区销售收入排名71

图表392016年光电子器件及其他电子器件行业前五省区利润总额排名71

图表402013-2016年中国光电子器件及其他电子器件企业数量变化趋势图72

图表412015年中国各省区光电子器件及其他电子器件企业数量比较72

图表422016年中国各省区光电子器件及其他电子器件企业数量比较73

图表432013-2016年中国光电子器件及其他电子器件行业资产总额统计74

图表442013-2016年中国光电子器件及其他电子器件行业资产变化趋势图74

图表452015年中国各省区光电子器件及其他电子器件行业资产比较75

图表462016年中国各省区光电子器件及其他电子器件行业资产比较76

图表472013-2016年中国光电子器件及其他电子器件行业销售收入统计77

图表482013-2016年中国光电子器件及其他电子器件行业销售收入变化趋势图77

图表492015年中国各省区光电子器件及其他电子器件行业销售收入比较77

图表502016年中国各省区光电子器件及其他电子器件行业销售收入比较78

图表512013-2016年中国光电子器件及其他电子器件行业利润总额统计79

图表522013-2016年中国光电子器件及其他电子器件行业利润变化趋势图80

图表532015年中国各省区光电子器件及其他电子器件行业利润总额比较80

图表542016年中国各省区光电子器件及其他电子器件行业利润总额比较81

图表552013-2016年中国不同规模光电子器件及其他电子器件企业数量统计82

图表562016年中国不同规模光电子器件及其他电子器件企业数量所占份额82

图表572013-2016年中国不同所有制光电子器件及其他电子器件企业数量统计83

图表582016年中国不同所有制光电子器件及其他电子器件企业数量所占份额83

图表592013-2016年不同规模光电子器件及其他电子器件企业资产总额统计84

图表602016年不同规模的光电子器件及其他电子器件企业资产总额所占份额84

图表612013-2016年不同所有制光电子器件及其他电子器件企业资产总额统计84

图表622016年不同性质的光电子器件及其他电子器件企业资产总额所占份额85

图表632013-2016年不同规模光电子器件及其他电子器件企业销售收入统计85

图表642016年不同规模的光电子器件及其他电子器件企业销售收入份额85

图表652013-2016年不同所有制光电子器件及其他电子器件企业销售收入统计86

图表662016年不同性质的光电子器件及其他电子器件企业销售收入所占份额86

图表672013-2016年不同规模光电子器件及其他电子器件企业利润总额比较87

图表682016年不同规模的光电子器件及其他电子器件企业利润总额所占份额87

图表692013-2016年不同所有制光电子器件及其他电子器件企业利润总额统计87

图表702016年不同性质的光电子器件及其他电子器件企业利润总额所占份额88

图表712013-2016年中国光电子器件及其他电子器件行业产成品统计88

图表722013-2016年中国光电子器件及其他电子器件行业产成品增长趋势图89

图表732015年中国主要省区光电子器件及其他电子器件行业产成品比较89

图表742016年中国主要省区光电子器件及其他电子器件行业产成品比较90

图表752013-2016年中国光电子器件及其他电子器件行业销售产值统计91

图表762013-2016年中国光电子器件及其他电子器件行业销售产值增长趋势图91

图表772016年中国主要省区光电子器件及其他电子器件行业销售产值比较92

图表782016年中国主要省区光电子器件及其他电子器件行业销售产值比较93

图表792013-2016年中国光电子器件及其他电子器件行业出口交货值统计94

图表802013-2016年中国光电子器件及其他电子器件行业出口交货值走势94

图表812016年中国主要省区光电子器件及其他电子器件行业出口交货值比较94

图表822016年中国主要省区光电子器件及其他电子器件行业出口交货值比较95

图表832013-2016年中国光电子器件及其他电子器件行业销售成本统计96

图表842013-2016年中国光电子器件及其他电子器件行业销售成本趋势图97

图表852013-2016年中国光电子器件及其他电子器件行业销售费用统计97

图表862013-2016年中国光电子器件及其他电子器件行业销售费用趋势图98

图表872013-2016年中国光电子器件及其他电子器件行业管理费用统计98

图表882013-2016年中国光电子器件及其他电子器件行业管理费用趋势图99

图表892013-2016年中国光电子器件及其他电子器件行业财务费用统计99

图表902013-2016年中国光电子器件及其他电子器件行业财务费用趋势图100

图表912013-2016年中国光电子器件及其他电子器件行业资产负债率情况100

图表922013-2016年不同规模光电子器件及其他电子器件企业偿债能力比较101

图表932013-2016年不同性质光电子器件及其他电子器件企业偿债能力比较101

图表942016年中国各省区光电子器件及其他电子器件企业偿债能力比较101

图表952013-2016年中国光电子器件及其他电子器件行业毛利率情况102

图表962013-2016年不同规模光电子器件及其他电子器件企业销售毛利率比较102

图表972013-2016年不同性质光电子器件及其他电子器件企业销售毛利率比较103

图表982016年中国各省区光电子器件及其他电子器件企业销售毛利率比较103

图表992013-2016年中国光电子器件及其他电子器件行业成本费用利润率情况104

图表1002016年中国各省区光电子器件及其他电子器件企业盈利能力比较104

图表1012013-2016年中国光电子器件及其他电子器件行业销售利润率情况106

图表1022016年中国各省区光电子器件及其他电子器件企业销售利润率比较106

图表1032013-2016年中国光电子器件及其他电子器件行业资产利润率情况107

图表1042016年中国各省区光电子器件及其他电子器件企业总资产利润率比较107

图表1052013-2016年中国光电子器件及其他电子器件行业应收账款周转率情况108

图表1062016年各省区光电子器件及其他电子器件企业应收账款周转率比较109

图表1072013-2016年中国光电子器件及其他电子器件行业流动资产周转率情况110

图表1082016年中国各省区光电子器件及其他电子器件企业流动资产周转率110

图表1092013-2016年中国光电子器件及其他电子器件行业总资产周转率情况111

图表1102016年中国各省区光电子器件及其他电子器件企业总资产周转率比较111

图表1112013-2016年中国X射线管进口数量统计113

图表1122013-2016年中国X射线管进口金额统计113

图表1132013-2016年中国X射线管进口金额增长趋势图114

图表1142013-2016年中国X射线管出口数量统计114

图表1152013-2016年中国X射线管出口金额统计115

图表1162013-2016年中国X射线管出口金额增长趋势图115

图表117	2013-2016年中国X射线管进出口均价情况	116
图表118	2013-2016年中国X射线管进口均价趋势图	116
图表119	2013-2016年中国X射线管出口均价趋势图	116
图表120	2016年中国X射线管进口来源地情况	117
图表121	2016年中国X射线管进口来源地结构分布图	117
图表122	2016年中国X射线管进口来源地情况	118
图表123	2016年中国X射线管出口流向情况	118
图表124	2016年中国X射线管出口流向结构分布图	119
图表125	2016年中国X射线管出口流向情况	119
图表126	2016年中国X射线管进口分省市统计	120
图表127	2016年中国X射线管进口分省市结构图	120
图表128	2016年中国X射线管进口分省市统计	120
图表129	2016年中国X射线管出口分省市统计	121
图表130	2016年中国X射线管出口分省市结构图	121
图表131	2016年中国X射线管出口分省市统计	122
图表132	中国固定式工业X射线机市场份额	125
图表133	2009-2016年华润万东医疗装备股份有限公司主要经济指标统计	128
图表134	2016年华润万东医疗装备股份有限公司分行业情况表	128
图表135	2016年华润万东医疗装备股份有限公司分地区情况表	128
图表136	2013-2016年合肥美亚光电技术股份有限公司分产品情况表	130
图表137	2016年合肥美亚光电技术股份有限公司业务结构情况	130
图表138	2016年合肥美亚光电技术股份有限公司分地区情况表	130
图表139	2013-2016年合肥美亚光电技术股份有限公司收入与利润统计	131
图表140	2013-2016年合肥美亚光电技术股份有限公司资产与负债统计	131
图表141	2013-2016年合肥美亚光电技术股份有限公司盈利能力情况	131
图表142	2013-2016年合肥美亚光电技术股份有限公司偿债能力情况	132
图表143	2013-2016年合肥美亚光电技术股份有限公司运营能力情况	132
图表144	2013-2016年合肥美亚光电技术股份有限公司成本费用统计	132
图表145	丹东市无损检测设备有限公司资产及负债统计	134
图表146	丹东市无损检测设备有限公司收入及利润统计	134
图表147	丹东市无损检测设备有限公司偿债能力统计	135
图表148	丹东市无损检测设备有限公司盈利能力统计	135
图表149	丹东市无损检测设备有限公司运营能力统计	136
图表150	丹东荣华射线仪器仪表有限公司资产及负债统计	137
图表151	丹东荣华射线仪器仪表有限公司收入及利润统计	137

图表152	丹东荣华射线仪器仪表有限公司偿债能力统计	137
图表153	丹东荣华射线仪器仪表有限公司盈利能力统计	137
图表154	丹东荣华射线仪器仪表有限公司运营能力统计	138
图表155	日立医疗系统(苏州)有限公司主要经济指标统计	140
图表156	内江市西南医用设备有限公司主要经济指标统计	142
图表157	北京岛津医疗器械有限公司主要经济指标统计	143
图表158	上海西门子医疗器械有限公司主要经济指标统计	145
图表159	2011-2016年全球X光射线设备市场总收入情况	146
图表160	全球医用X光射线设备主要供应商市场份额	146
图表161	2011-2016年北美X光射线设备市场收入情况	147
图表162	2011-2016年北美数字X光射线设备市场收入情况	147
图表163	2011-2016年美国医用X光射线胶片市场规模趋势图	147
图表164	2011-2016年欧洲X光射线设备市场收入情况	148
图表165	2011-2016年欧洲数字X光射线设备市场收入情况	148
图表166	2011-2016年亚洲X光射线设备市场收入情况	149
图表167	2011-2016年亚洲数字X光射线设备市场收入情况	149
图表168	2011-2016年全球其他X光射线设备市场收入情况	150
图表169	2011-2016年全球其他数字X光射线设备市场收入情况	150
图表170	X射线检测技术的发展历程	152
图表171	固定式工业X射线机竞争企业情况	155
图表172	2016年中国食品制造行业经济指标统计	156
图表173	2016年中国纺织服装、鞋、帽行业经济指标统计	157
图表174	2013-2016年中国子午线轮胎产量增长趋势图	158
图表175	2016年中国轮胎制造行业经济指标统计	159
图表176	2005-2016年中国医院数量	160
图表177	2016年中国X光机国际招标情况统计	162
图表178	2007-2016年中国医疗X光机设备市场规模变化趋势图	162
图表179	2013-2016年中国光电子器件产量情况表	163
图表180	2013-2016年中国主要省区光电子器件产量情况表	163
图表181	2016年2季度中国及主要省区光电子器件产量情况	164
图表182	2016年2季度中国主要省区光电子器件产量比例	165
图表183	2013-2016年中国光电子器件产量集中度变化趋势图	165
图表184	X射线管技术方面主要发展趋势	166
图表185	2016-2022年中国医疗X光机设备市场规模预测趋势图	168
图表186	“十三五”时期中国经济社会发展主要指标	171

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/283407.html>