



艾凯咨询
ICAN Consulting

2018-2024年中国太赫兹人体安检仪行业市场深度调研及未来发展趋势研究报告

一、调研说明

《2018-2024年中国太赫兹人体安检仪行业市场深度调研及未来发展趋势研究报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/289642.html>

报告价格： 纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话： 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱： sales@icandata.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、摘要、目录、图表

随着近年来国内外恐怖事件的增加，大型公共场所的安检需求日益增加。目前在机场、车站等公共场所广泛使用的是X光检测。X光检测有以下缺点：首先X光对人体有害，其次安检工具基本采用穿行式或手持式金属探测器，如有初步警示则进一步采取人工检查。但金属探测器无法探测到随身携带的非金属物品，具有检查漏洞大、相对效率低、人为因素不可排除等不足。而太赫兹波本身光子能量低，对人体几乎没有危害，同时它对纺织品、皮革等材料有较好的穿透性，因此越来越多的研究人员将目光投向太赫兹安检成像。

与国外相比，国内有关太赫兹安检成像的研究开展的较晚。在近几年的时间里，包括北京理工大学、南京理工大学、哈尔滨工业大学、首都师范大学等高校和中科院物理所、公安部第一研究所、中国电子科技集团等研究机构均开展了太赫兹安检成像的研究。2009年哈尔滨工业大学研制出了一台20通道8mm波段被动式焦面阵成像系统，到2015年5月，我国第一台太赫兹安检仪诞生正式意味着我国已经走到了太赫兹安检仪的发展前沿，成为了全球除美国之外第二个太赫兹安检技术商业化应用的国家，面对我国庞大的安检设备市场，太赫兹安检仪及相关产品的市场前景都非常广泛。按照目前我国铁路、飞机及城市轨道的安检需求，随着太赫兹安检仪的全面商业化，将会在我国市场形成巨大的太赫兹安检仪市场需求。

太赫兹细分市场根据系统类型五个方向：成像，光谱，其他传感器，通信和计算。其中成像部分从2016年到2021年的预测年均增长率为26.8%，将在2021年达到2.48亿美元。光谱部分从2016年到2021年的年均增长率将到达7.4%，达到0.22亿美元。其他方面通信从2016年到2021年的年均增长率将达到213.8%。按照应用方向细分，军工通信，无损检测，生物医学成像等将在2016年到2021年有较快的增长。

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：

第一部分 产业背景分析

第一章 安检的必要性及市场分析

第一节 安检的定义及作用

第二节 多重因素推动安检产品的发展与应用

一、安全事件的频发

二、安检政策与法规的出台

三、市场需求凸显

第三节 全球安检政策分析

第四节 国内安检政策分析

第二章 人体安检行业市场需求分析

第一节 中国安检设备行业市场规模分析

第二节 中国安检设备行业市场结构分析

一、市场结构占比分析

二、细分市场现状

第四节 中国人体安检设备发展现状概述

第五节 中国人体安检设备行业规模及供需分析

一、2013-2017年中国人体安检设备行业市场规模分析

二、2013-2017年中国人体安检设备行业供给能力分析

三、2013-2017年中国人体安检设备行业需求能力分析

第六节 主要人体安检设备技术现状分析

一、X射线透射成像技术

二、X射线背散射成像技术

三、毫米波成像技术

五、各技术综合对比分析

第七节 国内人体安检设备技术发展现状

第三章 太赫兹人体安检技术分析

第一节 太赫兹波及其独特性质

第二节 太赫兹安检成像技术现状

一、主动式太赫兹成像技术

1、技术概况

2、优劣势分析

3、适用范围分析

二、被动式太赫兹成像技术

1、技术概况

2、优劣势分析

3、适用范围分析

第三节 我国太赫兹安检技术发展现状分析

第四节 限制我国太赫兹安检技术发展的主要因素

第五节 全球太赫兹安检发展情况分析

- 一、英国
- 二、波兰
- 三、美国
- 四、日本
- 五、德国

第二部分 应用现状及前景

第四章 中国太赫兹人体安检发展现状分析

第一节 中国太赫兹人体安检发展现状分析

第二节 中国太赫兹人体安检市场应用范围分析

一、公共安全领域

- 1、人体安检现状分析
- 2、太赫兹人体安检需求前景

二、交通运输领域

- 1、人体安检现状分析
- 2、太赫兹人体安检需求前景

第三节 中国太赫兹人体安检商业化成果——太赫兹人体安检仪

- 一、2015年5月，中国电科38所研发国内首台太赫兹人体安检仪
- 二、2017年太赫兹人体安检仪国内供需情况分析
- 三、2018-2024年我国太赫兹人体安检仪行业供给能力预测
- 四、2018-2024年我国太赫兹人体安检仪行业需求量预测

第四节 中国太赫兹人体安检仪市场竞争格局分析

- 一、现有企业竞争
- 二、替代品威胁
- 三、潜在进入者
- 四、供应商议价能力
- 五、客户议价能力

第三部分 主要及潜在对手分析

第五章 中国内太赫兹人体安检仪商业化成功企业分析——中国电科38所

第一节 中国电科38所基本资料分析

- 一、企业简介
- 二、企业科研技术能力

三、企业业务结构分析

第二节 中国电科38所主要数据指标分析

一、员工数量

二、受教育水平结构

三、年产值

四、科研成果数量

第三节 中国电科38所—太赫兹人体安检仪分析

一、太赫兹人体安检仪在国内地位分析

二、太赫兹人体安检仪的市场竞争优势分析

三、太赫兹人体安检仪的国家政策支持

四、太赫兹人体安检仪市场前景分析

第四节 中国电科38发展前景分析

第六章 太赫兹人体安检仪潜在进入企业分析

第一节 中科院物理所

一、企业概况

二、企业经营情况分析

三、企业太赫兹技术研发实力

四、企业进入太赫兹人体安检仪优势分析

五、企业发展战略分析

第二节 公安部第一研究所

一、企业概况

二、企业经营情况分析

三、企业太赫兹技术研发实力

四、企业进入太赫兹人体安检仪优势分析

五、企业发展战略分析

第三节 苏州纳米所

一、企业概况

二、企业经营情况分析

三、企业太赫兹技术研发实力

四、企业进入太赫兹人体安检仪优势分析

五、企业发展战略分析

第四节 太赫兹院士专家企业工作站

- 一、企业概况
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业太赫兹技术研发实力
- 四、企业进入太赫兹人体安检仪优势分析
- 五、企业发展战略分析

第五节 太赫兹（北京）科技有限公司

- 一、企业概况
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业太赫兹技术研发实力
- 四、企业进入太赫兹人体安检仪优势分析
- 五、企业发展战略分析

第四部分 投资前景及建议

第七章 太赫兹技术应用领域前景展望

第一节 太赫兹探测器

- 一、国内发展现状
- 二、国内市场前景

第二节 太赫兹时域光谱仪

- 一、国内发展现状
- 二、国内市场前景

第三节 太赫兹相机

- 一、国内发展现状
- 二、国内市场前景

第四节 太赫兹人体安检仪

- 一、国内市场前景
- 二、国内市场推动因素分析

第八章 太赫兹人体安检仪投资策略

第一节 太赫兹人体安检仪投资风险

- 一、技术风险
- 二、市场风险
- 三、政策风险
- 四、其他风险

第三节 太赫兹人体安检仪投资策略

一、投资机会分析

- 1、区域投资机会
 - 2、产业链投资机会
 - 3、细分领域投资机会
- ## 二、相关产业投资机遇
- 1、投资方向建议
 - 2、投资方式建议
 - 3、投资项目建议

图表目录：

图表：2013-2017年中国太赫兹检测仪行业市场规模及变化趋势

图表：2013-2017年中国太赫兹检测仪行业产销规模

图表：2013-2017年中国太赫兹检测仪行业资产规模及趋势

图表：2013-2017年中国太赫兹检测仪企业数量分析

图表：2013-2017年中国太赫兹检测仪行业从业人数统计

图表：2018-2024年中国太赫兹检测仪行业市场规模预测

图表：2018-2024年中国太赫兹检测仪行业产销规模预测

图表：2018-2024年中国太赫兹检测仪行业资产规模预测

图表：2018-2024年中国太赫兹检测仪企业数量预测

图表：2018-2024年中国太赫兹检测仪行业毛利率预测

图表：中国太赫兹检测仪行业专利趋势图

图表：中国太赫兹检测仪行业专利结构图

图表：2014-2017年固定资产投资增速情况

图表：2010-2017年中国固定资产投资总值及增长率情况

图表：2014-2017年房地产投资增速情况

图表：2010-2017年中国居民恩格尔系数情况

图表：2014-2017年居民消费价格上涨率情况

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/289642.html>

三、研究方法

- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法
- 7、预测研究方法

四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（www.icandata.com）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业提供专业投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景;

数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴;

服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等;

良好声誉 广泛知名度、满意度，众多新老客户。