

# 2025-2030年中国机场FOD探测设备（机场道面异物探测）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：机场FOD探测设备行业综述及数据来源说明

##### 1.1 机场FOD探测设备行业界定

###### 1.1.1 机场FOD探测设备的界定

###### 1、机场FOD的定义

###### 2、机场FOD的危害

###### 3、机场FOD探测设备

###### 1.1.2 机场FOD探测设备的分类

###### 1.1.3 机场FOD探测设备所处行业

###### 1.1.4 机场FOD探测设备行业监管

###### 1.1.5 机场FOD探测设备标准化建设

##### 1.2 机场FOD探测设备产业画像

###### 1.2.1 机场FOD探测设备产业链结构梳理

###### 1.2.2 机场FOD探测设备产业链生态全景图谱

###### 1.2.3 机场FOD探测设备产业链区域热力图

##### 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：全球及中国机场FOD探测设备行业发展现状

##### 2.1 全球及中国机场FOD探测设备发展历程

###### 2.1.1 全球机场FOD探测设备发展历程

###### 2.1.2 中国机场FOD探测设备发展历程

##### 2.2 全球机场FOD探测设备行业发展概况

###### 2.2.1 全球机场FOD探测设备市场规模

###### 2.2.2 全球机场FOD探测设备区域发展

###### 2.2.3 全球机场FOD探测设备竞争格局

###### 2.2.4 全球机场FOD探测设备主流产品

###### 1、Tarsier（眼镜猴）

###### 2、FODetect系统

###### 3、iFerret智能视频探测系统

###### 4、FOD Finder系统

###### 2.2.5 全球机场FOD探测设备应用现状

##### 2.3 中国机场FOD探测设备市场主体分析

###### 2.3.1 机场FOD探测设备市场主体类型

###### 2.3.2 机场FOD探测设备企业进场方式

###### 2.3.3 机场FOD探测设备生产企业

##### 2.4 中国机场FOD探测设备研制现状

##### 2.5 中国机场FOD探测设备应用现状

##### 2.6 中国机场FOD探测设备招投标汇总

##### 2.7 中国机场FOD探测设备市场规模体量

##### 2.8 中国机场FOD探测设备发展痛点分析

#### 第3章：中国机场FOD探测设备技术进展及市场竞争

##### 3.1 机场跑道异物检测技术分析

##### 3.2 组合式毫米波探测系统关键技术

##### 3.3 国外机场FOD探测设备技术发展

##### 3.4 机场FOD探测设备技术创新动态

##### 3.5 机场FOD探测设备技术研发方向/未来研究重点

- 3.6 机场FOD探测设备核心零部件
    - 3.6.1 机场FOD探测设备组成结构示意图
    - 3.6.2 机场FOD探测设备零部件市场概况
  - 3.7 机场FOD检测系统设计及算法
    - 3.7.1 机场FOD检测系统设计
    - 3.7.2 机场FOD检测系统算法
  - 3.8 机场FOD探测设备市场竞争格局
    - 3.8.1 机场FOD探测设备市场竞争格局
    - 3.8.2 机场FOD探测设备市场集中度
  - 3.9 机场FOD探测设备跨国企业在华布局
  - 3.10 中国机场FOD探测设备国产替代空间（国产化）
- 第4章：中国机场FOD探测设备细分产品市场分析**
- 4.1 机场FOD探测设备行业细分市场现状
    - 4.1.1 机场FOD探测设备细分产品汇总对比
    - 4.1.2 机场FOD探测设备细分市场发展概况
    - 4.1.3 机场FOD探测设备细分市场结构分析
  - 4.2 机场FOD探测设备细分市场：雷达探测设备
    - 4.2.1 雷达探测设备概述
    - 4.2.2 雷达探测设备市场概况
    - 4.2.3 雷达探测设备企业竞争
    - 4.2.4 雷达探测设备发展趋势
  - 4.3 机场FOD探测设备细分市场：光电探测设备
    - 4.3.1 光电探测设备概述
    - 4.3.2 光电探测设备市场概况
    - 4.3.3 光电探测设备企业竞争
    - 4.3.4 光电探测设备发展趋势
  - 4.4 机场FOD探测设备细分市场：混合探测设备
    - 4.4.1 混合探测设备概述
    - 4.4.2 混合探测设备市场概况
    - 4.4.3 混合探测设备企业竞争
    - 4.4.4 混合探测设备发展趋势
  - 4.5 机场FOD探测设备细分市场：机场跑道异物（FOD）智能检测系统
    - 4.5.1 机场跑道异物（FOD）智能检测系统概述
    - 4.5.2 机场跑道异物（FOD）智能检测系统市场概况
    - 4.5.3 机场跑道异物（FOD）智能检测系统企业竞争
    - 4.5.4 机场跑道异物（FOD）智能检测系统发展趋势
  - 4.6 机场FOD探测设备细分市场战略地位分析
- 第5章：中国机场FOD探测设备细分应用市场分析**
- 5.1 机场FOD探测设备应用场景&领域分布
    - 5.1.1 跑道FOD探测系统主要部署方式对比
    - 5.1.2 机场FOD探测设备应用场景分布
  - 5.2 机场FOD探测设备细分应用：民航运输机场
    - 5.2.1 民航运输机场FOD探测设备应用概述
    - 5.2.2 民航运输机场FOD探测设备市场现状
    - 5.2.3 民航运输机场FOD探测设备需求潜力
  - 5.3 机场FOD探测设备细分应用：通用机场
    - 5.3.1 通用机场FOD探测设备应用概述
    - 5.3.2 通用机场FOD探测设备市场现状
    - 5.3.3 通用机场FOD探测设备需求潜力
  - 5.4 机场FOD探测设备细分应用市场战略地位分析
- 第6章：全球及中国机场FOD探测设备企业案例解析**
- 6.1 全球及中国机场FOD探测设备企业梳理与对比
  - 6.2 全球机场FOD探测设备企业案例分析（不分先后，可指定）
    - 6.2.1 英国QinetiQ
      - 1、企业基本信息
      - 2、企业经营情况
      - 3、机场FOD探测设备业务布局
      - 4、机场FOD探测设备在华布局
    - 6.2.2 以色列Xsight Systems

- 1、企业基本信息
  - 2、企业经营情况
  - 3、机场FOD探测设备业务布局
  - 4、机场FOD探测设备在华布局
- 6.2.3 新加坡Stratech Systems
- 1、企业基本信息
  - 2、企业经营情况
  - 3、机场FOD探测设备业务布局
  - 4、机场FOD探测设备在华布局
- 6.2.4 美国Trex Enterprises
- 1、企业基本信息
  - 2、企业经营情况
  - 3、机场FOD探测设备业务布局
  - 4、机场FOD探测设备在华布局
- 6.2.5 加拿大Pavemetrics
- 1、企业基本信息
  - 2、企业经营情况
  - 3、机场FOD探测设备业务布局
  - 4、机场FOD探测设备在华布局
- 6.3 中国机场FOD探测设备企业案例分析（不分先后，可指定）**
- 6.3.1 长春奥普光电技术股份有限公司
- 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、机场FOD探测设备专利技术
  - 5、机场FOD探测设备产品详情
  - 6、机场FOD探测系统解决方案
  - 7、企业业务布局战略&优劣势
- 6.3.2 北京中电万联科技股份有限公司
- 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
  - 2、企业经营情况
  - 3、企业资质能力
  - 4、机场FOD探测设备专利技术
  - 5、机场FOD探测设备产品详情
  - 6、机场FOD探测系统解决方案
  - 7、企业业务布局战略&优劣势
- 6.3.3 苏州理工雷科传感技术有限公司
- 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、机场FOD探测设备专利技术
  - 5、机场FOD探测设备产品详情
  - 6、机场FOD探测系统解决方案
  - 7、企业业务布局战略&优劣势
- 6.3.4 航科院（北京）科技发展有限公司
- 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、机场FOD探测设备专利技术
- 5、机场FOD探测设备产品详情
- 6、机场FOD探测系统解决方案
- 7、企业业务布局战略&优劣势
- 6.3.5 广州辰创科技发展有限公司
  - 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、机场FOD探测设备专利技术
  - 5、机场FOD探测设备产品详情
  - 6、机场FOD探测系统解决方案
  - 7、企业业务布局战略&优劣势
- 6.3.6 合肥视展光电科技有限公司
  - 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、机场FOD探测设备专利技术
  - 5、机场FOD探测设备产品详情
  - 6、机场FOD探测系统解决方案
  - 7、企业业务布局战略&优劣势
- 6.3.7 成都赛英科技有限公司
  - 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、机场FOD探测设备专利技术
  - 5、机场FOD探测设备产品详情
  - 6、机场FOD探测系统解决方案
  - 7、企业业务布局战略&优劣势
- 6.3.8 深圳威阿科技有限公司
  - 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、机场FOD探测设备专利技术
  - 5、机场FOD探测设备产品详情
  - 6、机场FOD探测系统解决方案
  - 7、企业业务布局战略&优劣势
- 6.3.9 华诺星空技术股份有限公司
  - 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、机场FOD探测设备专利技术
  - 5、机场FOD探测设备产品详情
  - 6、机场FOD探测系统解决方案

- 7、企业业务布局战略&优劣势
- 6.3.10 沈阳汇通智联电子工程设计安装有限公司
  - 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、机场FOD探测设备专利技术
  - 5、机场FOD探测设备产品详情
  - 6、机场FOD探测系统解决方案
  - 7、企业业务布局战略&优劣势

### ——展望篇——

#### 第7章：中国机场FOD探测设备行业政策环境洞察&发展潜力

- 7.1 机场FOD探测设备行业政策环境洞悉
  - 7.1.1 国家层面机场FOD探测设备政策汇总
  - 7.1.2 国家层面机场FOD探测设备发展规划
  - 7.1.3 国家重点政策/规划对机场FOD探测设备的影响
- 7.2 机场FOD探测设备行业PEST分析图
- 7.3 机场FOD探测设备行业SWOT分析
- 7.4 机场FOD探测设备行业发展潜力评估
- 7.5 机场FOD探测设备行业未来关键增长点
- 7.6 机场FOD探测设备行业发展前景预测（未来5年预测）
- 7.7 机场FOD探测设备行业发展趋势洞悉
  - 7.7.1 整体发展趋势
  - 7.7.2 监管规范趋势
  - 7.7.3 技术创新趋势
  - 7.7.4 细分市场趋势
  - 7.7.5 市场竞争趋势
  - 7.7.6 市场供需趋势

#### 第8章：中国机场FOD探测设备行业投资战略规划策略及建议

- 8.1 机场FOD探测设备行业进入与退出壁垒
  - 8.1.1 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
  - 8.1.2 退出壁垒
- 8.2 机场FOD探测设备行业投资风险预警
  - 8.2.1 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
  - 8.2.2 风险应对
- 8.3 机场FOD探测设备行业投资机会分析
  - 8.3.1 机场FOD探测设备产业链薄弱环节投资机会
  - 8.3.2 机场FOD探测设备行业细分领域投资机会
  - 8.3.3 机场FOD探测设备行业区域市场投资机会
  - 8.3.4 机场FOD探测设备产业空白点投资机会
- 8.4 机场FOD探测设备行业投资价值评估
- 8.5 机场FOD探测设备行业投资策略建议
- 8.6 机场FOD探测设备行业可持续发展建议

## 图表目录

图表1: 机场FOD探测设备的定义
图表2: 机场FOD探测设备的特征
图表3: 机场FOD探测设备专业术语
图表4: 机场FOD探测设备的分类
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: 机场FOD探测设备行业监管
图表8: 机场FOD探测设备标准化建设进程
图表9: 机场FOD探测设备国际标准汇总
图表10: 机场FOD探测设备中国标准汇总
图表11: 机场FOD探测设备产业链结构梳理
图表12: 机场FOD探测设备产业链生态全景图谱
图表13: 机场FOD探测设备产业链区域热力图
图表14: 本报告研究范围界定
图表15: 本报告权威数据来源
图表16: 本报告研究方法及统计标准
图表17: 全球及中国机场FOD探测设备发展历程
图表18: 全球机场FOD探测设备市场规模
图表19: 全球机场FOD探测设备区域发展
图表20: 全球机场FOD探测设备竞争格局
图表21: 全球机场FOD探测设备主流产品
图表22: 全球机场FOD探测设备应用现状
图表23: 中国机场FOD探测设备市场主体类型
图表24: 中国机场FOD探测设备企业进场方式
图表25: 中国机场FOD探测设备生产型企业数量
图表26: 中国机场FOD探测设备生产型企业名单
图表27: 中国机场FOD探测设备研制现状
图表28: 中国机场FOD探测设备应用现状
图表29: 中国机场FOD探测设备行业招投标汇总
图表30: 中国机场FOD探测设备市场规模体量
图表31: 中国机场FOD探测设备行业发展痛点分析
图表32: 机场跑道异物检测技术分析
图表33: 组合式毫米波探测系统关键技术
图表34: 国外机场FOD探测设备技术发展
图表35: 机场FOD探测设备技术创新动态
图表36: 机场FOD探测设备技术研发方向/未来研究重点
图表37: 机场FOD探测设备组成结构示意图
图表38: 机场FOD探测设备零部件市场概况
图表39: 机场FOD探测系统设计
图表40: 机场FOD探测系统算法研究
图表41: 中国机场FOD探测设备市场竞争格局
图表42: 中国机场FOD探测设备市场集中度
图表43: 机场FOD探测设备跨国企业在华布局
图表44: 机场FOD探测设备跨国企业在华布局现状
图表45: 机场FOD探测设备跨国企业在华竞争力
图表46: 机场FOD探测设备跨国企业在华布局策略
图表47: 中国机场FOD探测设备国产替代空间
图表48: 机场FOD探测设备细分产品汇总对比
图表49: 机场FOD探测设备细分市场发展概况
图表50: 机场FOD探测设备细分市场结构分析
图表51: 雷达探测设备概述
图表52: 雷达探测设备市场概况
图表53: 雷达探测设备企业竞争

- 图表54: 雷达探测设备发展趋势
- 图表55: 光电探测设备概述
- 图表56: 光电探测设备市场概况
- 图表57: 光电探测设备企业竞争
- 图表58: 光电探测设备发展趋势
- 图表59: 混合探测设备概述
- 图表60: 混合探测设备市场概况
- 图表61: 混合探测设备企业竞争
- 图表62: 混合探测设备发展趋势
- 图表63: 机场跑道异物（FOD）智能检测系统概述
- 图表64: 机场跑道异物（FOD）智能检测系统市场概况
- 图表65: 机场跑道异物（FOD）智能检测系统企业竞争
- 图表66: 机场跑道异物（FOD）智能检测系统发展趋势
- 图表67: 机场FOD探测设备细分市场战略地位分析
- 图表68: 跑道FOD探测系统主要部署方式对比
- 图表69: 机场FOD探测设备应用场景分布
- 图表70: 民航运输机场FOD探测设备应用概述
- 图表71: 民航运输机场FOD探测设备市场现状
- 图表72: 民航运输机场FOD探测设备需求潜力
- 图表73: 通用机场FOD探测设备应用概述
- 图表74: 通用机场FOD探测设备市场现状
- 图表75: 通用机场FOD探测设备需求潜力
- 图表76: 机场FOD探测设备细分应用波士顿矩阵分析
- 图表77: 全球及中国机场FOD探测设备企业案例解析
- 图表78: 全球及中国机场FOD探测设备企业梳理与对比
- 图表79: 全球机场FOD探测设备企业案例分析说明
- 图表80: 英国QinetiQ基本情况
- 图表81: 英国QinetiQ经营情况
- 图表82: 英国QinetiQ机场FOD探测设备业务布局
- 图表83: 英国QinetiQ机场FOD探测设备在华布局
- 图表84: 以色列Xsight Systems基本情况
- 图表85: 以色列Xsight Systems经营情况
- 图表86: 以色列Xsight Systems机场FOD探测设备业务布局
- 图表87: 以色列Xsight Systems机场FOD探测设备在华布局
- 图表88: 新加坡Stratech Systems基本情况
- 图表89: 新加坡Stratech Systems经营情况
- 图表90: 新加坡Stratech Systems机场FOD探测设备业务布局
- 图表91: 新加坡Stratech Systems机场FOD探测设备在华布局
- 图表92: 美国Trex Enterprises基本情况
- 图表93: 美国Trex Enterprises经营情况
- 图表94: 美国Trex Enterprises机场FOD探测设备业务布局
- 图表95: 美国Trex Enterprises机场FOD探测设备在华布局
- 图表96: 加拿大Pavemetrics基本情况
- 图表97: 加拿大Pavemetrics经营情况
- 图表98: 加拿大Pavemetrics机场FOD探测设备业务布局
- 图表99: 加拿大Pavemetrics机场FOD探测设备在华布局
- 图表100: 中国机场FOD探测设备企业案例分析说明
- 图表101: 长春奥普光电技术股份有限公司发展历程
- 图表102: 长春奥普光电技术股份有限公司基本信息表
- 图表103: 长春奥普光电技术股份有限公司经营范围及主营业务
- 图表104: 长春奥普光电技术股份有限公司经营情况
- 图表105: 长春奥普光电技术股份有限公司经营资质和能力资质
- 图表106: 长春奥普光电技术股份有限公司机场FOD探测设备专利技术
- 图表107: 长春奥普光电技术股份有限公司机场FOD探测设备产品详情
- 图表108: 长春奥普光电技术股份有限公司机场FOD探测系统解决方案
- 图表109: 长春奥普光电技术股份有限公司业务布局战略&优劣势
- 图表110: 北京中电万联科技股份有限公司发展历程
- 图表111: 北京中电万联科技股份有限公司基本信息表
- 图表112: 北京中电万联科技股份有限公司经营范围及主营业务

- 图表113: 北京中电万联科技股份有限公司经营情况  
图表114: 北京中电万联科技股份有限公司经营资质和能力资质  
图表115: 北京中电万联科技股份有限公司机场FOD探测设备专利技术  
图表116: 北京中电万联科技股份有限公司机场FOD探测设备产品详情  
图表117: 北京中电万联科技股份有限公司机场FOD探测系统解决方案  
图表118: 北京中电万联科技股份有限公司业务布局战略&优劣势  
图表119: 苏州理工雷科传感技术有限公司发展历程  
图表120: 苏州理工雷科传感技术有限公司基本信息表  
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！