2025-2030年中国机场建设行业市场前瞻与投资可行性分析报告

目 录

CONTENTS

——综述篇——

第1章: 机场建设行业综述及数据来源说明

- 1.1 机场建设行业界定
 - 1.1.1 机场的类型及组成
 - 1、机场的分类
 - 2、机场的组成
 - 3、机场飞行区分级
 - 1.1.2 机场建设主要内容
 - 1.1.3 机场建设所处行业
 - 1.1.4 机场建设市场监管
 - 1.1.5 机场建设标准化现状
 - 1、标准体系建设
 - 2、现行标准汇总
 - 3、机场建设资质等级标准
 - (1) 机场场道工程
 - (2) 机场目视助航工程
 - (3) 空管工程及航站楼弱电系统工程

1.2 机场建设产业画像

- 1.2.1 机场建设产业链结构梳理
- 1.2.2 机场建设产业链生态全景图谱
- 1.2.3 机场建设产业链区域热力图

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:全球及中国机场建设与运营现状分析

- 2.1 全球及中国机场建设发展历程
 - 2.1.1 全球机场建设发展历程
 - 2.1.2 中国机场建设发展历程
 - 1、接收与改造旧机场阶段
 - 2、独立自主修建机场阶段
 - 3、新技术新建与改扩建阶段
 - 2.1.3 中国机场建设发展规划

2.2 机场建设的战略意义及经济效益

- 2.2.1 机场建设经济属性
 - 1、准公共产品
 - 2、基础产业性
 - 3、自然垄断性
- 2.2.2 机场建设战略意义
 - 1、民航业发展与地方GDP和人口增长及消费水平有着极高的正相关性
 - 2、民航业在我国国际旅游服务中有着不可替代的作用
- 2.2.3 流动人口性质对民航运输需求的影响
- 2.2.4 机场航空业务量预测
 - 1、航空业务量预测的主要内容
- 2、机场航空业务量预测方法
- 2.2.5 拟建机场的经济效益分析

2.3 全球机场建设及运营现状分析

- 2.3.1 全球机场建设现状
 - 1、全球机场在建项目区域分布
 - 2、全球规划机场建设项目区域分布

- 3、全球机场在建项目投资情况(按区域分布)
- 4、全球规划机场建设项目投资情况(按区域分布)
- 5、全球机场重点在建项目分析
- 2.3.2 全球机场运营现状
 - 1、全球航空客运量分析
 - 2、全球航空货运量分析
- 2.3.3 全球机场建设趋势
- 2.3.4 全球机场建设前景
- 2.4 中国机场建设市场参与者类型
 - 2.4.1 机场建设市场参与者类型
 - 2.4.2 机场建设企业入场方式
- 2.5 中国机场建设企业资质数量
- 2.6 中国民用机场建设现状分析
- 2.6.1 中国颁证运输机场总量变化
 - 2.6.2 中国现有民用机场级别分布
 - 2.6.3 中国投入使用及在建的4F级别民用机场名单
 - 2.6.4 中国颁证运输机场区域分布
 - 2.6.5 中国民用运输机场区域分布
 - 2.6.6 中国境内运输机场跑道建设
 - 1、跑道数量
 - 2、跑道级别
 - 2.6.7 中国境内运输机场停机位数量
 - 2.6.8 中国机场运输机场航站楼面积

2.7 中国民用机场运营现状分析

- 2.7.1 民用运输机场通航城市
- 2.7.2 民用运输机场客运情况
 - 1、机场完成旅客吞吐量变化
 - (1) 总量
 - (2) 国内航线
 - (3) 国际航线
 - 2、各地区机场旅客吞吐量
 - 3、机场按旅客吞吐量排行
- 2.7.3 民用运输机场货运情况
 - 1、机场货邮吞吐量变化
 - 2、机场货邮吞吐量区域分布
- 3、机场按货邮吞吐量排行 2.7.4 民用运输机场完成起降架次
 - 1、机场飞机总起降架次变化
 - (1) 总起降架次变化
 - (2) 运输架次变化
 - (3) 国内航线

 - (4) 国际航线
- 3、机场按起降架次排行
- 2.8 中国机场建设市场规模体量
- 2.9 中国机场在建及规划建设情况 2.9.1 "十四五"期间运输机场重点建设项目
 - 2.9.2 中国在建及拟建机场项目区域分布
 - 2.9.3 中国在建及拟建机场项目类型分布
 - 2.9.4 中国在建及拟建机场项目进展分布
 - 2.9.5 中国在建及拟建机场项目清单
 - 2.9.6 中国新建机场项目建设阶段情况
 - 2.9.7 中国新建机场项目建设工程规划

2.10 中国机场建设市场竞争态势

- 2.10.1 机场建设行业潜在进入者威胁分析
- 2.10.2 机场建设行业进入与退出壁垒(竞争壁垒)
- 2.10.3 机场建设市场竞争格局
- 2.10.4 机场建设市场集中度
 - 1、场道工程市场集中度
 - 2、空管弱电工程市场集中度

- 2.10.2 机场建设中国企业海外布局(全球化)
- 2.11 中国机场建设发展痛点分析

第3章:中国机场建设全过程及招投标情况

- 3.1 机场建设及运营总体过程及工程概述
 - 3.1.1 机场建设及运营总体过程
 - 1、前期阶段
 - 2、设计阶段
 - 3、实施阶段
 - 4、验收阶段
 - 5、开放运行
 - 3.1.2 机场建设民航专业工程项目
 - 3.1.3 机场建设非民航专业工程项目

3.2 机场建设工程规划阶段程序

- 3.2.1 机场选址报建程序
- 3.2.2 预可研和可研阶段报建程序
- 3.2.3 机场总体规划报建程序
- 3.2.4 飞行程序设计审核报批程序
- 3.2.5 空管设备台址报建程序
- 3.2.6 机场工程初步设计审批程序
- 3.2.7 机场工程施工图设计审批程序
 - 1、民航专业工程项目
 - 2、非民航专业工程项目

3.3 拟建设机场选址及规划设计

- 3.3.1 拟建设机场选址
 - 1、机场选址主要考虑因素
 - 2、拟建机场地理位置
 - 3、拟建机场净空要求
 - 4、拟建机场环保要求
 - 5、机场产权和使用权
 - 6、机场选址和城市规划
 - 7、机场选址科学性案例
- 3.3.2 机场重点规划设计
 - 1、机场建设总图规划
 - 2、机场土地利用规划
 - (1) 合理选择机场场址
 - (2) 紧凑布置提高建筑系数
 - (3) 有效利用地形节约用地
 - 3、机场航站区规划
 - (1) 航站楼构型规划
 - (2) 陆侧交通方式和设施规划
 - (3) 停车场布局
 - 4、机场飞行区设计
 - (1) 跑道系统
 - (2) 滑行道系统
 - (3) 机坪机位
 - 5、机场道面结构设计 6、配套地面交通系统
 - 7、助航灯光与标志标线
 - 8、机场排水设计

3.4 机场建设工程施工阶段程序

- 3.4.1 民航专业工程招投标程序
- 3.4.2 民航专业工程施工质量监督
- 3.4.3 飞行区不停航施工审批程序

3.5 机场建设工程施工控制

- 3.5.1 机场工程施工准备阶段
 - 1、施工技术准备
 - 2、施工现场准备
 - 3、其他准备
- 3.5.2 飞行区土石方工程控制

- 1、飞行区土石方工程施工特点
- 2、飞行区土石方施工过程控制
- 3、飞行区土石方工程质量控制
- 3.5.3 机场水土流失及防治体系
 - 1、机场项目土地特点
 - 2、水土流失防治必要性
 - 3、施工过程防治措施体系

3.6 机场建设竣工验收阶段程序

- 3.6.1 机场无线电频率申请程序
- 3.6.2 机场飞机飞行校验程序
- 3.6.3 机场飞机试飞申请程序
- 3.6.4 机场工程的行业验收程序

3.7 新技术应用及智慧机场建设

- 3.7.1 新技术在机场建设领域的应用
- 3.7.2 BIM技术在机场建设中的应用
 - 1、BIM技术在机场飞行区工程设计阶段的应用
 - 2、BIM技术在机场飞行区工程施工阶段的应用
- 3.7.3 机场智能化升级改造需求分析
- 3.7.4 机场智能化升级改造解决方案供应商
- 3.7.5 智慧机场的概念与内涵
- 3.7.6 智慧机场战略目标建设需求
- 3.7.7 智慧机场建设的细分趋势和方向
- 3.7.8 智慧机场整体建设框架

3.8 机场建设招投标概况

- 3.8.1 机场建设招投标特征及趋势
- 3.8.2 民航专业工程招投标整体情况
- 3.8.3 非民航专业工程招投标整体情况

3.9 民航专业工程招投标

- 3.9.1 民航工程设计招投标
 - 1、民航专业工程设计中标金额
 - 2、民航专业工程设计中标机构
- 3.9.2 机场场道工程招投标
- 3.9.3 民航空管工程招投标
- 3.9.4 民航专业弱电系统工程招投标
- 3.9.5 机场目视助航工程招投标
- 3.9.6 航空供油工程招投标

3.10 非民航专业工程招投标分析

- 3.10.1 航站楼工程招投标
- 3.10.2 机务维修设施工程招投标
- 3.10.3 油库工程招投标

第4章:中国机场建设成本控制及项目管理

4.1 机场建设总承包工程成本构成分析

- 4.1.1 工程设计成本
- 4.1.2 物料采购成本
- 4.1.3 施工过程成本
- 4.1.4 竣工结算成本

4.2 总承包工程成本控制及盈利分析

- 4.2.1 总承包项目不同进程费用估算
 - 1、初期控制估算
 - 2、批准的控制估算
 - 3、首次核定估算
 - 4、二次核定估算
- 4.2.2 机场总承包项目的费用构成
 - 1、材料费用
 - 2、施工费用
 - 3、公司本部费用
 - 4、其他费用
 - 5、未可预见费用
- 4.2.3 总承包施工过程成本动态控制

- 1、合同控制
- 2、材料控制
- 3、质量控制
- 4、费用控制
- 4.2.4 机场总承包项目采购费用控制
- 4.2.5 机场建设总承包项目盈利策略
 - 1、机场总承包项目盈利因素
 - 2、机场总承包项目盈利策略

4.3 机场建设工程项目成本效益

- 4.3.1 成本效益分析相关概述
- 4.3.2 机场建设项目效益的鉴别和衡量
- 4.3.3 机场建设项目经济效益具体表现
- 4.3.4 机场建设项目经济费用的鉴别和衡量
- 4.3.5 机场建设项目成本效益分析案例

4.4 机场建设项目投资效益对策

- 4.4.1 项目的投资决策分析
- 4.4.2 设计的经济优化分析
- 4.4.3 招投标阶段管理分析
- 4.4.4 建设施工阶段管理分析
- 4.4.5 竣工结算阶段管理分析
- 4.4.6 提高项目投资效益的建议

4.5 机场建设工程项目管理模式

- 4.5.1 机场工程项目管理概述
 - 1、机场工程项目管理的含义
 - (1) 工程项目管理的对象
 - (2) 工程项目管理的职能
 - (3) 工程项目管理的目标
 - 2、机场工程项目管理的特点
 - (4) 工程投资控制管理难度大
 - (5) 工程项目信息管理工作量大并困难
 - (6) 工程项目风险管理难度大
- 4.5.2 工程项目管理主要模式
 - 1、管理承发包模式
 - (1) DBB模式分析
 - (2) DB模式分析
 - (3) EPC模式分析
 - (4) Partnering模式
 - 2、项目管理服务模式
 - (1) PM模式
 - (2) PMT模式
 - 3、其他项目管理模式
 - (1) CM模式
 - (2) PMC模式
 - (3) 项目总控模式
- 4.5.3 机场工程项目分解结构
- 4.5.4 我国机场工程项目管理模式
 - 1、机场建设指挥部模式
 - 2、机场集团自行管理模式
 - 3、代建制模式
 - 4、项目总控模式
- 4.5.5 机场工程项目管理模式存在的问题

4.6 机场建设工程施工信息管理

- 4.6.1 机场施工信息管理现状
- 4.6.2 机场施工信息管理模型
- 4.6.3 机场施工信息管理方案
- 4.6.4 机场施工信息管理发展趋势

4.7 机场工程项目管理模式实例

- 4.7.1 机场工程项目建设案例简况
 - 1、上海浦东国际机场工程简况

- 2、广州白云国际机场工程项目简况
- 3、昆明小哨国际机场工程简况
- 4.7.2 机场工程案例项目管理组织模式
 - 1、上海浦东国际机场工程项目管理组织模式分析
 - 2、广州白云国际机场工程项目管理组织模式分析
 - 3、昆明小哨际机场工程的管理组织模式分析
 - 4、三大机场工程的项目管理组织模式比较分析
- 4.7.3 机场工程案例项目进度控制模式
 - 1、上海浦东国际机场进度控制模式分析
 - 2、广州白云国际机场进度控制模式分析
 - 3、昆明小哨国际机场进度控制模式分析
 - 4、三大机场工程进度控制模式比较分析
- 4.7.4 机场工程案例项目成本控制模式
 - 1、上海浦东国际机场成本控制模式分析
 - 2、广州白云国际机场成本控制模式分析
 - 3、昆明小哨国际机场成本控制模式分析
 - 4、三大机场工程成本控制模式比较分析
- 4.7.5 机场工程案例项目质量控制模式
 - 1、上海浦东国际机场质量控制模式分析
 - 2、广州白云国际机场质量控制模式分析
 - 3、昆明小哨国际机场质量控制模式分析
 - 4、三大机场工程质量控制模式比较分析

第5章:中国机场建设运营模式及投融资管理

- 5.1 中国机场建设及运营模式
- 5.2 中国民航固定资产投资规模
 - 5.2.1 民航固定资产投资总额变化
 - 5.2.2 民航基本建设和技术改造投资
 - 5.2.3 我国机场建设最新投资动向
- 5.3 机场建设工程投资监管现状
 - 5.3.1 监管的主体方面存在的问题
 - 5.3.2 技术与财务方面存在的问题
 - 5.3.3 完善机场建设投资监管的措施
- 5.4 机场建设项目的投资决策
 - 5.4.1 机场建设项目投资决策原则
 - 5.4.2 机场建设项目投资决策方法
- 5.5 国外机场建设融资的经验借鉴
 - 5.5.1 国外机场建设融资的借鉴分析
 - 5.5.2 我国机场建设融资的对策分析
 - 1、建立政府主导的多渠道融资模式
 - 2、枢纽机场建设融资对策分析
 - 3、干线机场建设融资对策分析
 - 4、支线机场建设融资对策分析
 - 5、通航机场建设融资对策分析

第6章:中国分区机场建设现状及规划分析

- 6.1 经济发展及产业结构区域对比
- 6.2 机场数量及运营现状区域对比
 - 6.2.1 机场建设数量区域对比 6.2.2 机场运营现状区域对比
- 6.3 机场建设承包商数量区域对比
- 6.4 各省市机场建设相关政策梳理
 - 6.4.1 各省市机场建设政策热力图
 - 6.4.2 各省市机场建设政策规划汇总
 - 6.4.3 各省市机场建设发展目标解读

6.5 重点区域发展: 北京市

- 6.5.1 北京市机场建设的基础条件
- 6.5.2 北京市机场数量及运营现状
 - 1、北京市机场建设现状
 - 2、北京市代表性机场建设企业
- 6.5.3 北京市机场改造及规划建设

- 6.5.4 北京市机场建设与运营案例——北京首都国际机场
 - 1、总体概况
 - 2、扩建情况及投资规模
 - 3、航站楼建设情况
 - 4、跑道建设情况
 - 5、智能化改造情况

6.6 重点区域发展: 上海市

- 6.6.1 上海市机场建设的基础条件
- 6.6.2 上海市机场数量及运营现状
 - 1、上海市机场建设及运营现状
 - 2、上海市代表性机场建设企业
- 6.6.3 上海市机场改造及规划建设
- 6.6.4 上海市机场建设与运营案例——上海浦东国际机场
 - 1、总体概况
 - 2、扩建情况及投资规模
 - 3、航站楼建设情况
 - 4、跑道建设情况
 - 5、智能化改造情况

6.7 重点区域发展:广东省

- 6.7.1 广东省机场建设的基础条件
- 6.7.2 广东省机场数量及运营现状
 - 1、广东省机场建设及运营现状
 - 2、广东省代表性机场建设企业
- 6.7.3 广东省机场改造及规划建设
- 6.7.4 广东省机场建设与运营案例——广州白云国际机场
 - 1、总体概况
 - 2、扩建情况及投资规模
 - 3、航站楼建设情况
 - 4、跑道建设情况
 - 5、智能化改造情况
 - (1) 能源管理信息系统
 - (2) 云桥设备综合管理系统
 - (3) 车辆智能监控与运行管理系统
- 6.7.5 广东省机场建设与运营案例——深圳宝安国际机场
 - 1、总体概况
 - 2、扩建情况及投资规模
 - 3、航站楼建设情况
 - 4、跑道建设情况
 - 5、智能化改造情况

6.8 重点区域发展: 四川省

- 6.8.1 四川省机场建设的基础条件
- 6.8.2 四川省机场数量及运营现状
- 6.8.3 四川省机场改造及规划建设
- 6.8.4 四川省机场建设与运营案例——成都双流国际机场
 - 1、总体概况
 - 2、扩建情况及投资规模
 - 3、航站楼建设情况
 - 4、智能化改造情况

6.9 重点区域发展: 浙江省

- 6.9.1 浙江省机场建设基础条件
- 6.9.2 浙江省机场数量及运营现状
- 6.9.3 浙江省机场改造及规划建设 6.9.4 浙江省机场建设与运营案例

第7章:全球及中国机场建设企业案例分析

- 7.1 全球及中国机场建设企业梳理与对比
- 7.2 全球机场建设企业案例分析(不分先后,可指定)
 - 7.2.1 瑞典斯堪雅建筑集团 (Skanska)
 - 1、企业基本信息
 - 2、企业经营情况

- 3、企业机场建设业务布局
- 7.2.2 印度拉森图博公司 (Larsen&Toubro)
 - 1、企业基本信息
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业机场建设业务布局

7.3 中国机场建设企业案例分析(不分先后,可指定)

- 7.3.1 中国交通建设股份有限公司
 - 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、企业布局区域
 - 5、机场建设参与
 - 6、机场建设案例
- 7、企业业务布局战略&优劣势
- 7.3.2 中国民航机场建设集团有限公司
 - 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、企业布局区域
 - 5、机场建设参与
 - 6、机场建设案例
 - 7、企业业务布局战略&优劣势
- 7.3.3 中国建筑第二工程局有限公司
 - 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、企业布局区域
 - 5、机场建设参与
 - 6、机场建设案例
 - 7、企业业务布局战略&优劣势
- 7.3.4 中铁北京工程局集团有限公司
 - 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、企业布局区域
 - 5、机场建设参与
 - 6、机场建设案例
 - 7、企业业务布局战略&优劣势
- 7.3.5 云南机场建设发展有限公司
 - 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、企业布局区域
 - 5、机场建设参与

- 6、机场建设案例
- 7、企业业务布局战略&优劣势
- 7.3.6 四川省场道工程有限公司
 - 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、企业布局区域
 - 5、机场建设参与
 - 6、机场建设案例
 - 7、企业业务布局战略&优劣势
- 7.3.7 西北民航机场建设集团有限责任公司
 - 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、企业布局区域
 - 5、机场建设参与
 - 6、机场建设案例
 - 7、企业业务布局战略&优劣势
- 7.3.8 贵州航空投资控股集团有限责任公司
 - 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、企业布局区域
 - 5、机场建设参与
 - 6、机场建设案例
- 7、企业业务布局战略&优劣势 7.3.9 中国电建集团航空港建设有限公司
 - 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、企业布局区域
 - 5、机场建设参与
 - 6、机场建设案例
 - 7、企业业务布局战略&优劣势

(3) 经营范围及主营业务

- 7.3.10 西部机场集团建设工程(西安)有限公司
 - 1、企业基本信息
 - (1) 发展历程
 - (2) 基本信息
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业资质能力
 - 4、企业布局区域
 - 5、机场建设参与
 - 6、机场建设案例
 - 7、企业业务布局战略&优劣势

——展望篇—

第8章:中国机场建设政策汇总及发展前景分析

8.1 机场建设政策汇总解读

- 8.1.1 中国机场建设政策汇总
 - 1、机场建设相关政策汇总
 - 2、机场建设工程相关法律依据
 - 3、机场建设用地取得法律依据
- 8.1.2 中国机场建设发展规划
- 8.1.3 中国机场建设政策解读
 - 1、《中国民航四型机场建设行动纲要(2025-2030年)》解读
 - 2、"十四五"规划对行业发展的影响分析
- 8.1.4 政策环境对机场建设的影响总结
- 8.2 机场建设PEST分析图
- 8.3 机场建设SWOT分析图
- 8.4 机场建设发展潜力评估
- 8.5 机场建设未来关键增长点
- 8.6 机场建设发展前景预测(未来5年预测)
- 8.7 机场建设发展趋势洞悉

第9章:中国机场建设投资策略及规划建议

- 9.1 机场建设投资风险预警
 - 9.1.1 机场建设投资风险预警
 - 1、经济波动风险分析
 - 2、行业政策风险分析
 - 3、项目选择风险分析
 - 4、项目建设风险分析
 - 5、机场运营风险分析
 - 6、关联行业风险分析
 - 9.1.2 机场建设投资风险应对

9.2 机场建设投资机会分析

- 9.2.1 机场建设产业链薄弱环节投资机会
- 9.2.2 机场建设细分领域投资机会
- 9.2.3 机场建设区域市场投资机会
- 9.2.4 机场建设产业空白点投资机会
- 9.3 机场建设投资价值评估
- 9.4 机场建设投资策略建议
- 9.5 机场建设可持续发展建议

图表目录

图表1: 民航机场按机场业务量分类表

图表2: 航站楼的基本设施

图表3: 航站楼按登机口布置方式分类表

图表4: 影响站坪平面尺寸的因素

图表5: 飞机停放方式

图表6: 机场飞行区分级要素(单位:米)

图表7: 机场建设主要内容

图表8: 本报告研究领域所处行业(一)

图表9: 本报告研究领域所处行业(二)

图表10: 机场建设市场监管

图表11: 截至2024年中国机场建设行业标准体系(单位: %, 项)

图表12: 2016-2024年机场建设行业现行标准部分汇总

图表13: 机场场道工程专业承包资质等级标准

图表14: 机场目视助航工程专业承包资质等级标准

图表15: 机场空管工程及航站楼弱电系统工程专业承包资质等级标准

图表16: 机场建设产业链结构

图表17: 机场建设产业链生态全景图谱

图表18: 机场建设产业链区域热力图

图表19: 本报告研究范围界定

- 图表20: 本报告权威数据资料来源汇总
- 图表21: 本报告的主要研究方法及统计标准说明
- 图表22: 全球及中国机场建设发展历程
- 图表23: 全球机场建设发展历程
- 图表24: 中国机场建设发展历程
- 图表25: 中国机场建设发展规划
- 图表26: 中国机场建设的经济属性
- 图表27: 我国GDP与民航客、货运增长幅度(单位: %)
- 图表28: 航空运输对GDP影响(单位: 亿美元)
- 图表29: 航空运输对GDP影响(单位: 万人)
- 图表30: 我国入境旅游情况(单位: 万人,%)
- 图表31: 流动人口分类
- 图表32: 机场航空业务量主要预测指标表
- 图表33: 机场航空业务量预测方法分类表
- 图表34: 全球机场建设及运营现状分析
- 图表35: 截至2024年全球机场在建项目数量(单位:个)
- 图表36: 截至2024年全球机场规划项目数量(单位:个)
- 图表37: 截至2024年全球机场在建项目投资情况(按区域分布)(单位:亿美元,%)
- 图表38: 截至2024年全球规划机场建设项目投资情况(按区域分布)(单位:亿美元,%)
- 图表39: 截至2024年全球前八大机场在建项目
- 图表40:2014-2024年全球航空客运量年增长率(单位:%)
- 图表41:2018-2024年全球航空货运需求增长率(单位:%)
- 图表42: 全球机场建设趋势
- 图表43: 2025-2030年全球机场旅客接待量预测(单位:亿人次)
- 图表44: 2025-2030年全球机场建设数量预测(单位: 万座)
- 图表45: 中国机场建设市场主体类型
- 图表46: 中国机场建设企业入场方式
- 图表47: 截至2024年具有民航工程施工资质的企业数量(单位:家)
- 图表48: 2017-2024年中国颁证运输机场总量情况(单位:个)
- 图表49: 中国现有机场的级别分布(单位: 座,%)
- 图表50: 截至2024年中国投入使用及在建的4F级别民用机场名单
- 图表51: 截至2024年中国颁证运输机场区域分布图
- 图表52: 中国机场区域分布(单位:座,%)
- 图表53: 2020-2024年中国境内运输机场跑道数量(单位:条)
- 图表54: 中国投入使用的4F级别机场跑道数量(单位:条)
- 图表55: 2020-2024年中国境内运输机场停机位数量(单位:个)
- 图表56: 2020-2024年中国境内运输机场航站楼面积(单位:万平方米)
- 图表57: 2014-2024年中国境内运输机场旅客吞吐量(单位:亿人次)
- 图表58: 国内航线旅客吞吐量(单位:亿人次,%)
- 图表59: 国际航线旅客吞吐量(单位: 亿人次,%)
- 图表60: 2024年中国境内运输机场旅客吞吐量区域分布情况(单位: 亿人次,%)
- 图表61: 机场按旅客吞吐量排行(单位: 万人次)
- 图表62: 2014-2024年中国境内运输机场货邮吞吐量(单位:万吨)
- 图表63: 中国境内运输机场货邮吞吐量区域分布情况(单位: 万吨,%)
- 图表64: 机场按货邮吞吐量排行
- 图表65: 2020-2024年中国机场飞机总起降架次变化(单位: 万架次)
- 图表66: 中国机场飞机运输架次变化(单位: 万架次)
- 图表67: 机场飞机国内航线起降架次变化(单位: 万架次)
- 图表68: 机场飞机国际航线起降架次变化(单位: 万架次)
- 图表69: 机场按起降架次排行
- 图表70: 中国机场建设市场规模体量
- 图表71: 2018-2024年中国民航及机场系统固定投资总额变化情况(单位:亿元)
- 图表72: "十四五"时期运输机场重点建设项目
- 图表73: 中国在建及拟建机场项目区域分布
- 图表74: 中国在建及拟建机场项目类型分布
- 图表75: 中国在建及拟建机场项目进展分布
- 图表76: 中国在建及拟建机场项目清单
- 图表77: 截至2024年中国新建机场项目建设情况
- 图表78: 截至2024年中国新建机场项目工程规划(单位:亿元,万人次,吨)

- 图表79: 机场建设行业潜在进入者威胁分析
- 图表80: 机场建设行业进入壁垒分析图表81: 机场建设行业退出壁垒分析
- 图表82: 中国机场建设行业市场进入与退出壁垒分析
- 图表83: 中国机场建设市场竞争格局
- 图表84: 截至2024年机场场道工程专业承包一级资质企业名单图表85: 截至2024年机场目视助航工程承包一级资质企业名单图表86: 截至2024年空管及弱电工程承包一级资质企业名单
- 图表87: 中国机场建设市场集中度
- 图表88:中国民航专业场道工程中标企业集中度CR10(单位:%)图表89:中国民航专业场道工程中标企业集中度CR5(单位:%)
- 图表90: 中国机场建设行业代表性企业国际竞争力分析
- 图表91: 中国机场建设行业发展痛点分析
- 图表92: 机场工程建设程序图
- 图表93: 机场工程建设前期阶段程序图
- 图表94: 机场工程建设设计阶段程序图
- 图表95: 机场工程建设实施阶段程序图
- 图表96: 机场工程建设验收阶段程序图
- 图表97: 机场选址报建程序框图
- 图表98: 机场选址项目法人(或地方政府)取得当地有关部门的书面意见
- 图表99: 预可研和可研阶段报建程序框图
- 图表100: 机场总体规划报建程序程序框图
- 图表101: 飞行程序设计审核报批程序框图
- 图表102: 空管设备台址报建程序框图
- 图表103: 机场工程初步设计审批程序框图
- 图表104: 民航专业工程项目施工图设计审批程序框图
- 图表105:不同交通方式在机场集散活动中所占比例(单位:%)
- 图表106: 国内外典型机场近机位统计(单位: %, 万人次, 个)
- 图表107: 机场道面结构层次
- 图表108: 确定交通方式的原则方法
- 图表109: 集中布局
- 图表110: 分区布局
- 图表111:环形分散布局
- 图表112: 组合式布局
- 图表113: 常见交通设施车(客)流量表(单位: 辆/车道,车道,人,人/每轨道)
- 图表114: 飞机场目视助航设施
- 图表115: 机场水分来源
- 图表116: 机场排水系统的组成
- 图表117: 民航专业工程招投标程序框图
- 图表118: 民航专业工程质量监督申报程序框图
- 图表119: 飞行区不停航施工审批程序框图
- 图表120: 施工图纸会审
- 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@gianzhan.com

或登录网站: https://bg.qianzhan.com/

我们会竭诚为您服务!