

## 2013-2017年中国机场建设行业项目管理模式深度调研分析报告

## 目 录

## CONTENTS

- 第1章：中国机场建设行业发展背景**
  - 1.1 中国机场建设行业发展综述**
    - 1.1.1 机场建设的概念
    - 1.1.2 民航机场的分类
      - (1) 机场的分类
      - (2) 飞行区分级
    - 1.1.3 民航机场的组成
      - (1) 飞机跑道
      - (2) 航站楼
      - (3) 站坪
      - (4) 货运区
      - (5) 维修区
      - (6) 停车场
    - 1.1.4 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 中国机场建设发展意义及机遇**
    - 1.2.1 机场建设行业的战略意义
    - 1.2.2 机场建设发展与审批程序
    - 1.2.3 机场建设的经济属性分析
    - 1.2.4 机场建设行业的发展机遇
  - 1.3 中国机场建设“十一五”发展回顾**
    - 1.3.1 “十一五”期间我国民航运输情况
    - 1.3.2 “十一五”期间我国机场建设情况
    - 1.3.3 我国机场建设存在的问题分析
- 第2章：中国机场建设行业发展环境分析**
  - 2.1 机场建设行业政策环境分析**
    - 2.1.1 机场建设工程相关法律依据
    - 2.1.2 机场建设用地取得法律依据
    - 2.1.3 机场建设行业发展规划分析
  - 2.2 机场建设行业经济环境分析**
    - 2.2.1 国际宏观经济环境分析
    - 2.2.2 国内宏观经济环境分析
    - 2.2.3 行业宏观经济环境分析
  - 2.3 机场建设行业技术环境分析**
    - 2.3.1 机场建设技术发展历程分析
    - 2.3.2 机场建设技术发展经验总结
    - 2.3.3 机场建设新技术实践与应用
    - 2.3.4 机场建设技术未来发展展望
- 第3章：中国机场建设工程项目管理模式分析**
  - 3.1 机场工程项目管理概述**
    - 3.1.1 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
    - 3.1.2 机场工程项目管理的特点
  - 3.2 机场工程项目管理模式分析**
    - 3.2.1 工程项目管理主要模式分析
      - (1) 管理承发包模式分析
        - 1) DBB模式分析

- 2) DB模式分析
- 3) EPC模式分析
- 4) Partnering模式分析
- (2) 项目管理服务模式分析
  - 1) PM模式分析
  - 2) PMT模式分析
- (3) 其他项目管理模式分析
  - 1) CM模式分析
  - 2) PMC模式分析
  - 3) 项目总控模式分析
- 3.2.2 机场工程项目分解结构分析
- 3.2.3 我国机场工程项目管理模式分析
- 3.2.4 机场工程项目管理模式存在的问题

### 3.3 机场工程项目管理模式实例分析

- 3.3.1 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
- 3.3.2 机场工程案例项目管理组织模式分析
  - (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) 昆明小哨国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
- 3.3.3 机场工程案例项目进度控制模式分析
  - (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
- 3.3.4 机场工程案例项目成本控制模式分析
  - (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
- 3.3.5 机场工程案例项目质量控制模式分析
  - (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4章：中国机场建设工程重点企业发展分析

### 4.1 中国民航机场建设集团公司发展分析

- 4.1.1 企业发展简况分析
- 4.1.2 企业主营业务分析
- 4.1.3 企业经营情况分析
- 4.1.4 机场建设资质分析
- 4.1.5 机场工程案例分析
- 4.1.6 企业组织架构分析
- 4.1.7 企业经营优劣势分析
- 4.1.8 企业最新发展动向分析

### 4.2 西北民航机场建设有限责任公司发展分析

- 4.2.1 企业发展简况分析
- 4.2.2 企业主营业务分析
- 4.2.3 企业经营情况分析
- 4.2.4 机场建设资质分析
- 4.2.5 机场工程案例分析
- 4.2.6 企业组织架构分析
- 4.2.7 企业经营优劣势分析
- 4.2.8 企业最新发展动向分析

### 4.3 北京金港机场建设有限责任公司发展分析

- 4.3.1 企业发展简况分析

- 4.3.2 企业主营业务分析
- 4.3.3 企业经营情况分析
- 4.3.4 机场建设资质分析
- 4.3.5 机场工程案例分析
- 4.3.6 企业组织架构分析
- 4.3.7 企业经营优劣势分析
- 4.3.8 企业最新发展动向分析
- 4.4 苏中江都机场投资建设有限责任公司发展分析**
  - 4.4.1 企业发展简况分析
  - 4.4.2 企业主营业务分析
  - 4.4.3 企业经营情况分析
  - 4.4.4 机场建设资质分析
  - 4.4.5 机场工程案例分析
  - 4.4.6 企业组织架构分析
  - 4.4.7 企业经营优劣势分析
  - 4.4.8 企业最新发展动向分析
- 4.5 中国中铁航空港建设集团有限公司发展分析**
  - 4.5.1 企业发展简况分析
  - 4.5.2 企业主营业务分析
  - 4.5.3 企业经营情况分析
  - 4.5.4 机场建设资质分析
  - 4.5.5 机场工程案例分析
  - 4.5.6 企业组织架构分析
  - 4.5.7 企业经营优劣势分析
  - 4.5.8 企业最新发展动向分析
- 4.6 安徽民航机场建设发展有限公司发展分析**
  - 4.6.1 企业发展简况分析
  - 4.6.2 企业主营业务分析
  - 4.6.3 企业经营情况分析
  - 4.6.4 机场建设资质分析
  - 4.6.5 机场工程案例分析
  - 4.6.6 企业组织架构分析
  - 4.6.7 企业经营优劣势分析
  - 4.6.8 企业最新发展动向分析
- 4.7 中国葛洲坝集团国际工程有限公司发展分析**
  - 4.7.1 企业发展简况分析
  - 4.7.2 企业主营业务分析
  - 4.7.3 企业经营情况分析
  - 4.7.4 机场建设资质分析
  - 4.7.5 机场工程案例分析
  - 4.7.6 企业组织架构分析
  - 4.7.7 企业经营优劣势分析
  - 4.7.8 企业最新发展动向分析
- 4.8 北京场道市政工程集团有限公司发展分析**
  - 4.8.1 企业发展简况分析
  - 4.8.2 企业主营业务分析
  - 4.8.3 企业经营情况分析
  - 4.8.4 机场建设资质分析
  - 4.8.5 机场工程案例分析
  - 4.8.6 企业组织架构分析
  - 4.8.7 企业经营优劣势分析
  - 4.8.8 企业最新发展动向分析
- 4.9 北京京航安机场工程有限公司发展分析**
  - 4.9.1 企业发展简况分析
  - 4.9.2 企业主营业务分析
  - 4.9.3 企业经营情况分析
  - 4.9.4 机场建设资质分析
  - 4.9.5 机场工程案例分析
  - 4.9.6 企业组织架构分析

- 4.9.7 企业经营优劣势分析
- 4.9.8 企业最新发展动向分析
- 4.10 甘肃路桥建设集团有限公司发展分析**
  - 4.10.1 企业发展简况分析
  - 4.10.2 企业主营业务分析
  - 4.10.3 企业经营情况分析
  - 4.10.4 机场建设资质分析
  - 4.10.5 机场工程案例分析
  - 4.10.6 企业组织架构分析
  - 4.10.7 企业经营优劣势分析
  - 4.10.8 企业最新发展动向分析
- 4.11 云南建工第四建设有限公司发展分析**
  - 4.11.1 企业发展简况分析
  - 4.11.2 企业主营业务分析
  - 4.11.3 企业经营情况分析
  - 4.11.4 机场建设资质分析
  - 4.11.5 机场工程案例分析
  - 4.11.6 企业组织架构分析
  - 4.11.7 企业经营优劣势分析
  - 4.11.8 企业最新发展动向分析
- 4.12 甘肃机械化建设工程有限公司发展分析**
  - 4.12.1 企业发展简况分析
  - 4.12.2 企业主营业务分析
  - 4.12.3 企业经营情况分析
  - 4.12.4 机场建设资质分析
  - 4.12.5 机场工程案例分析
  - 4.12.6 企业组织架构分析
  - 4.12.7 企业经营优劣势分析
  - 4.12.8 企业最新发展动向分析
- 4.13 西部机场集团建设工程（西安）有限公司发展分析**
  - 4.13.1 企业发展简况分析
  - 4.13.2 企业主营业务分析
  - 4.13.3 企业经营情况分析
  - 4.13.4 机场建设资质分析
  - 4.13.5 机场工程案例分析
  - 4.13.6 企业组织架构分析
  - 4.13.7 企业经营优劣势分析
  - 4.13.8 企业最新发展动向分析
- 4.14 中航空港场道工程技术有限公司发展分析**
  - 4.14.1 企业发展简况分析
  - 4.14.2 企业主营业务分析
  - 4.14.3 企业经营情况分析
  - 4.14.4 机场建设资质分析
  - 4.14.5 机场工程案例分析
  - 4.14.6 企业组织架构分析
  - 4.14.7 企业经营优劣势分析
  - 4.14.8 企业最新发展动向分析
- 4.15 山西省机械施工公司发展分析**
  - 4.15.1 企业发展简况分析
  - 4.15.2 企业主营业务分析
  - 4.15.3 企业经营情况分析
  - 4.15.4 机场建设资质分析
  - 4.15.5 机场工程案例分析
  - 4.15.6 企业组织架构分析
  - 4.15.7 企业经营优劣势分析
  - 4.15.8 企业最新发展动向分析
- 4.16 四川省场道工程有限公司发展分析**
  - 4.16.1 企业发展简况分析
  - 4.16.2 企业主营业务分析

- 4.16.3 企业经营情况分析
- 4.16.4 机场建设资质分析
- 4.16.5 机场工程案例分析
- 4.16.6 企业组织架构分析
- 4.16.7 企业经营优劣势分析
- 4.16.8 企业最新发展动向分析
- 4.17 中国水利水电第十六工程局有限公司发展分析**
  - 4.17.1 企业发展简况分析
  - 4.17.2 企业主营业务分析
  - 4.17.3 企业经营情况分析
  - 4.17.4 机场建设资质分析
  - 4.17.5 机场工程案例分析
  - 4.17.6 企业组织架构分析
  - 4.17.7 企业经营优劣势分析
  - 4.17.8 企业最新发展动向分析
- 4.18 上海机场（集团）有限公司建设开发公司发展分析**
  - 4.18.1 企业发展简况分析
  - 4.18.2 企业主营业务分析
  - 4.18.3 企业经营情况分析
  - 4.18.4 机场建设资质分析
  - 4.18.5 机场工程案例分析
  - 4.18.6 企业组织架构分析
  - 4.18.7 企业经营优劣势分析
  - 4.18.8 企业最新发展动向分析
- 4.19 北京中航弱电系统工程有限公司发展分析**
  - 4.19.1 企业发展简况分析
  - 4.19.2 企业主营业务分析
  - 4.19.3 企业经营情况分析
  - 4.19.4 机场建设资质分析
  - 4.19.5 机场工程案例分析
  - 4.19.6 企业组织架构分析
  - 4.19.7 企业经营优劣势分析
  - 4.19.8 企业最新发展动向分析
- 4.20 中航机场设备有限公司发展分析**
  - 4.20.1 企业发展简况分析
  - 4.20.2 企业主营业务分析
  - 4.20.3 企业经营情况分析
  - 4.20.4 机场建设资质分析
  - 4.20.5 机场工程案例分析
  - 4.20.6 企业组织架构分析
  - 4.20.7 企业经营优劣势分析
  - 4.20.8 企业最新发展动向分析

## 图表目录

- 图表1：机场飞行区分级要素
- 图表2：“十一五”期间民航运输指标
- 图表3：“十一五”末全国民航旅客吞吐量地区分布
- 图表4：“十一五”期间新建机场地区分布
- 图表5：“十一五”期间新建机场建设地址
- 图表6：“十一五”末中东西部地区机场密度分布
- 图表7：“十二五”期间新建设机场情况
- 图表8：我国机场工程项目构成关系图
- 图表9：DBB模式组织结构图
- 图表10：DB模式组织结构图
- 图表11：EPC模式组织结构图

- 图表12: Partnering模式的组织结构图
- 图表13: PM模式各方关系图
- 图表14: CM模式的两种实现形式
- 图表15: 昆明小哨国际机场工程项目分解结构图
- 图表16: 机场建设指挥部制的民用机场工程项目管理模式
- 图表17: 上海浦东国际机场指挥部组织结构
- 图表18: 上海浦东国际机场主要工程在施工阶段的组织模式
- 图表19: 机场社会化管理的构架
- 图表20: 广州白云国际机场工程指挥部组织架构图
- 图表21: 广州白云机场航站区项目管理组织系统
- 图表22: 昆明小哨国际机场工程建设指挥部组织机构图
- 图表23: 三大机场工程的项目组织结构比较分析
- 图表24: 新白云国际机场工程项目进度计划体系
- 图表25: 三大机场工程项目进度控制比较分析
- 图表26: 工程结算审批图
- 图表27: 三大机场工程投资控制管理比较分析
- 图表28: 质量控制系统网络图
- 图表29: 三大机场工程项目质量控制方式比较分析
- 图表30: 中国民航机场建设集团公司组织架构
- 图表31: 中国民航机场建设集团公司优劣势分析
- 图表32: 西北民航机场建设有限责任公司组织架构
- 图表33: 西北民航机场建设有限责任公司优劣势分析
- 图表34: 北京金港机场建设有限责任公司组织架构
- 图表35: 北京金港机场建设有限责任公司优劣势分析
- 图表36: 苏中江都机场投资建设有限责任公司组织架构
- 图表37: 苏中江都机场投资建设有限责任公司优劣势分析
- 图表38: 中国中铁航空港建设集团有限公司组织架构
- 图表39: 中国中铁航空港建设集团有限公司优劣势分析
- 图表40: 安徽民航机场建设发展有限公司组织架构
- 图表41: 安徽民航机场建设发展有限公司优劣势分析
- 图表42: 中国葛洲坝集团国际工程有限公司组织架构
- 图表43: 中国葛洲坝集团国际工程有限公司优劣势分析
- 图表44: 北京场道市政工程集团有限公司组织架构
- 图表45: 北京场道市政工程集团有限公司优劣势分析
- 图表46: 北京京航安机场工程有限公司组织架构
- 图表47: 北京京航安机场工程有限公司优劣势分析
- 图表48: 甘肃路桥建设集团有限公司组织架构
- 图表49: 甘肃路桥建设集团有限公司优劣势分析
- 图表50: 云南建工第四建设有限公司组织架构
- 图表51: 云南建工第四建设有限公司优劣势分析
- 图表52: 甘肃机械化建设工程有限公司组织架构
- 图表53: 甘肃机械化建设工程有限公司优劣势分析
- 图表54: 西部机场集团建设工程(西安)有限公司组织架构
- 图表55: 西部机场集团建设工程(西安)有限公司优劣势分析
- 图表56: 中航空港场道信息技术有限公司组织架构
- 图表57: 中航空港场道信息技术有限公司优劣势分析
- 图表58: 山西省机械施工公司组织架构
- 图表59: 山西省机械施工公司优劣势分析
- 图表60: 四川省场道工程有限公司组织架构
- 图表61: 四川省场道工程有限公司优劣势分析
- 图表62: 中国水利水电第十六工程局有限公司组织架构
- 图表63: 中国水利水电第十六工程局有限公司优劣势分析
- 图表64: 上海机场(集团)有限公司建设开发公司组织架构
- 图表65: 上海机场(集团)有限公司建设开发公司优劣势分析
- 图表66: 北京中航弱电系统工程有限公司组织架构
- 图表67: 北京中航弱电系统工程有限公司优劣势分析
- 图表68: 中航机场设备有限公司组织架构
- 图表69: 中航机场设备有限公司优劣势分析

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！