

# 2025-2030年全球及中国容灾备份（灾备）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：灾备行业综述及数据来源说明

##### 1.1 灾备行业界定

###### 1.1.1 灾备的界定

- 1、定义
  - (1) 容灾的定义
  - (2) 备份的定义
- 2、特征
- 3、术语
- 4、近义词辨析

###### 1.1.2 灾备的分类

###### 1.1.3 灾备所处行业

###### 1.1.4 灾备行业监管

###### 1.1.5 灾备行业标准

- 1、国际标准
  - (1) SHARE78

(2) ISO.....22301

(3) ISO/IEC.....27040

#### 2、中国标准

##### 1.2 灾备产业画像

###### 1.2.1 灾备产业链结构梳理

###### 1.2.2 灾备产业链生态全景图谱

##### 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：全球灾备行业发展现状分析

##### 2.1 全球灾备行业发展历程

##### 2.2 全球灾备行业发展现状

###### 2.2.1 中美欧灾备体系建设投资对比

###### 2.2.2 中美欧灾备体系建设现状对比

- 1、数据灾备措施比例
- 2、数据和业务损失情况

###### 2.2.3 全球灾备行业企业意向调研

- 1、更换备份方案的可能性
- 2、备份首要考虑因素
- 3、云备份的部署意向
- 4、恢复数据需要的时间
- 5、驱动厂商选择备份的因素
- 6、工作负载运行的硬件

##### 2.3 全球灾备市场规模体量

##### 2.4 全球灾备细分市场现状

###### 2.4.1 全球数据备份与恢复市场

- 1、市场现状
- 2、竞争格局

###### 2.4.2 全球数据复制与保护一体机市场

- 1、市场现状
- 2、竞争格局

- 2.5 全球灾备区域发展格局及代表地区现状
  - 2.5.1 全球灾备区域发展格局
  - 2.5.2 重点区域市场：美国
  - 2.5.3 重点区域市场：欧洲
  - 2.5.4 国外灾备发展经验借鉴
- 2.6 全球灾备市场前景预测
- 2.7 全球灾备发展趋势洞悉
- 第3章：中国灾备行业发展现状分析
  - 3.1 中国灾备行业发展历程
  - 3.2 中国灾备市场主体分析
    - 3.2.1 灾备市场参与者类型
    - 3.2.2 灾备企业经营情况
      - 1、企业数量
      - 2、企业注册资本
  - 3.3 中国灾备行业发展特征
  - 3.4 中国灾备市场商业模式分析
    - 3.4.1 灾备销售模式分析
      - 1、直销模式
      - 2、经销模式
    - 3.4.2 灾备市场盈利模式
    - 3.4.3 灾备市场定价方法
  - 3.5 中国灾备采购招标情况
    - 3.5.1 灾备客户采购模式
    - 3.5.2 灾备的招投标统计
      - 1、招投标项目列表汇总
      - 2、招投标项目规模统计
    - 3.5.3 灾备的招投标分析
      - 1、招标金额分布
      - 2、招标地区分布
      - 3、招标行业分布
  - 3.6 中国灾备市场规模体量
  - 3.7 中国灾备市场竞争态势
    - 3.7.1 灾备市场竞争格局
      - 1、市场份额
      - 2、业务布局
    - 3.7.2 灾备市场的集中度
    - 3.7.3 灾备波特五力模型
  - 3.8 中国灾备国产化现状分析
  - 3.9 中国灾备行业投融资趋势
    - 3.9.1 灾备主要资金来源
    - 3.9.2 灾备行业兼并重组
      - 1、兼并重组概述
      - 2、兼并重组事件
    - 3.9.3 灾备行业融资动态
      - 1、融资事件统计
      - 2、融资数量汇总
      - 3、热门融资赛道
  - 3.10 中国灾备行业发展痛点问题
- 第4章：灾备技术及其体系建设路径
  - 4.1 灾备行业竞争壁垒
    - 4.1.1 灾备进入壁垒
    - 4.1.2 灾备行业潜在进入者威胁
  - 4.2 灾备体系架构设计
    - 4.2.1 灾备体系建设流程
    - 4.2.2 灾备体系架构设计
    - 4.2.3 灾备体系基本架构
  - 4.3 灾备体系成本投入
    - 4.3.1 灾备系统的实施成本
    - 4.3.2 数据级灾备成本投入

- 4.3.3 应用级灾备成本投入
  - 4.3.4 业务级灾备成本投入
  - 4.4 灾备技术方案确定
    - 4.4.1 灾备技术路线全景
    - 4.4.2 灾备关键核心技术
      - 1、磁盘阵列灾备技术
      - 2、智能交换机技术
      - 3、卷管理软件灾备技术
      - 4、数据库日志复制技术
      - 5、数据库灾备技术
      - 6、应用灾备技术
    - 4.4.3 灾备专利申请分析
    - 4.4.4 灾备行业研发投入
    - 4.4.5 灾备技术研发方向/未来研究重点
  - 4.5 备份管理策略确定
    - 4.5.1 备份对象
    - 4.5.2 备份策略
    - 4.5.3 备份周期
    - 4.5.4 备份存储
    - 4.5.5 数据恢复
    - 4.5.6 容灾级别
    - 4.5.7 恢复评价
  - 4.6 灾备供应链面临的挑战
- 第5章：中国灾备细分市场发展分析**
- 5.1 灾备行业细分市场发展概况
  - 5.2 灾备细分市场：灾备软件
    - 5.2.1 灾备软件概述
    - 5.2.2 灾备软件市场概况
    - 5.2.3 灾备软件竞争格局
    - 5.2.4 灾备软件发展趋势
  - 5.3 灾备细分市场：云灾备
    - 5.3.1 云灾备概述
    - 5.3.2 云灾备市场概况
    - 5.3.3 云灾备竞争格局
    - 5.3.4 云灾备发展趋势
  - 5.4 灾备细分市场：数据备份设备
    - 5.4.1 数据备份设备概述
    - 5.4.2 数据备份设备市场概况
    - 5.4.3 数据备份设备竞争格局
    - 5.4.4 数据备份设备发展趋势
  - 5.5 灾备细分市场：灾备一体机
    - 5.5.1 灾备一体机概述
    - 5.5.2 灾备一体机市场概况
    - 5.5.3 灾备一体机竞争格局
    - 5.5.4 灾备一体机发展趋势
  - 5.6 灾备细分市场战略地位分析
- 第6章：中国灾备细分行业应用分析**
- 6.1 灾备应用场景&领域分布
    - 6.1.1 不同行业灾备需求分析
    - 6.1.2 不同行业灾备建设水平
  - 6.2 灾备细分应用：数字政府
    - 6.2.1 数字政府发展现状及灾备水平
    - 6.2.2 数字政府的灾备业务需求分析
    - 6.2.3 数字政府的灾备体系建设方案
      - 1、政务云场景
      - 2、行业云场景
      - 3、新基建场景
    - 6.2.4 数字政府的灾备项目案例分析
  - 6.3 灾备细分应用：智慧金融

- 6.3.1 智慧金融发展现状及灾备水平
- 6.3.2 智慧金融的灾备业务需求分析
- 6.3.3 智慧金融的灾备体系建设方案
  - 1、核心应用容灾建设方案
  - 2、外围应用容灾建设方案
  - 3、监管、办公类应用容灾建设方案
  - 4、金融应用备份建设方案
- 6.3.4 智慧金融的灾备项目案例分析
- 6.4 灾备细分应用：通信运营**
- 6.4.1 通信运营发展现状及灾备水平
- 6.4.2 通信运营的灾备业务需求分析
- 6.4.3 通信运营的灾备体系建设方案
- 6.4.4 通信运营的灾备项目案例分析
- 6.5 灾备细分应用：智能制造**
- 6.5.1 智能制造发展现状及灾备水平
- 6.5.2 智能制造的灾备业务需求分析
- 6.5.3 智能制造的灾备体系建设方案
- 6.5.4 智能制造的灾备项目案例分析
- 6.6 灾备细分应用：智慧教育**
- 6.6.1 智慧教育发展现状及灾备水平
- 6.6.2 智慧教育的灾备业务需求分析
- 6.6.3 智慧教育的灾备体系建设方案
- 6.6.4 智慧教育的灾备项目案例分析
- 6.7 灾备细分应用：智慧能源**
- 6.7.1 智慧能源发展现状及灾备水平
- 6.7.2 智慧能源的灾备业务需求分析
- 6.7.3 智慧能源的灾备体系建设方案
  - 1、能源行业核心业务系统的灾备建设
  - 2、能源行业次核心业务系统的灾备建设
  - 3、能源行业非核心业务系统的灾备建设
  - 4、能源行业BackOffice类业务系统的灾备建设
- 6.7.4 智慧能源的灾备项目案例分析
- 6.8 灾备细分应用：智慧医疗**
- 6.8.1 智慧医疗发展现状及灾备水平
- 6.8.2 智慧医疗的灾备业务需求分析
- 6.8.3 智慧医疗的灾备体系建设方案
- 6.8.4 智慧医疗的灾备项目案例分析
- 6.9 灾备细分应用市场战略地位分析**
- 第7章：全球及中国灾备企业案例解析**
- 7.1 全球及中国灾备企业梳理与对比**
- 7.1.1 全球灾备企业对比
- 7.1.2 中国灾备企业对比
- 7.2 全球灾备企业案例分析（不分先后，可指定）**
- 7.2.1 Veritas（维尔软件）
  - 1、企业基本信息
  - 2、企业发展历程
  - 3、灾备业务布局
  - 4、灾备在华布局
- 7.2.2 Dell EMC（戴尔）
  - 1、企业基本信息
  - 2、企业经营情况
  - 3、灾备业务布局
  - 4、灾备在华布局
- 7.2.3 Commvault（美国康孚）
  - 1、企业基本信息
  - 2、企业经营情况
  - 3、灾备业务布局
  - 4、灾备在华布局
- 7.2.4 Veeam（卫盟软件）

- 1、企业基本信息
  - 2、企业经营情况
  - 3、灾备业务布局
  - 4、灾备在华布局
- 7.3 中国灾备企业案例分析（不分先后，可指定）**
- 7.3.1 华为技术有限公司
- 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、灾备产品布局
    - (1) 灾备生态产品
    - (2) 灾备生命周期
  - 4、灾备应用领域
  - 5、企业业务布局战略&优劣势
- 7.3.2 上海爱数信息技术股份有限公司
- 1、企业基本信息
    - (1) 基本信息
    - (2) 业务架构及融资情况
  - 2、企业经营情况
  - 3、灾备产品布局
  - 4、灾备应用领域
    - (1) 灾备应用场景/应用范围
    - (2) 灾备主要客户/合作客户
  - 5、企业业务布局战略&优劣势
- 7.3.3 广州鼎甲计算机科技有限公司
- 1、企业基本信息
    - (1) 基本信息
    - (2) 经营范围及主营业务
  - 2、企业经营情况
  - 3、灾备产品布局
  - 4、灾备应用领域
    - (1) 灾备应用场景/应用范围
    - (2) 灾备主要客户/合作客户
  - 5、企业业务布局战略&优劣势
- 7.3.4 航天壹进制（江苏）信息科技有限公司
- 1、企业基本信息
    - (1) 基本信息
    - (2) 经营范围及业务架构
  - 2、企业经营情况
  - 3、灾备产品布局
  - 4、灾备应用领域
    - (1) 灾备应用解决方案
    - (2) 灾备主要客户/合作客户
  - 5、企业业务布局战略&优劣势
- 7.3.5 上海英方软件股份有限公司
- 1、企业基本信息
    - (1) 基本信息
    - (2) 经营范围及融资历程
  - 2、企业经营情况
  - 3、灾备产品布局
  - 4、灾备应用领域
  - 5、企业业务布局战略&优劣势
- 7.3.6 新华三技术有限公司
- 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、灾备产品布局
- 4、灾备应用领域
- 5、企业业务布局战略&优劣势
- 7.3.7 曙光信息产业股份有限公司
  - 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、灾备产品布局
  - 4、灾备应用领域
    - (1) 灾备应用行业解决方案
    - (2) 灾备项目案例/工程业绩
  - 5、企业业务布局战略&优劣势
- 7.3.8 北京火星高科数字科技有限公司
  - 1、企业基本信息
    - (1) 基本信息
    - (2) 经营范围及主营业务
  - 2、企业经营情况
  - 3、灾备产品布局
  - 4、灾备应用领域
  - 5、企业业务布局战略&优劣势
- 7.3.9 上海鸿翼软件技术股份有限公司
  - 1、企业基本信息
    - (1) 基本信息
    - (2) 经营范围及主营业务
  - 2、企业经营情况
  - 3、灾备产品布局
  - 4、灾备应用领域
  - 5、企业业务布局战略&优劣势
- 7.3.10 上海数腾软件科技股份有限公司
  - 1、企业基本信息
    - (1) 基本信息
    - (2) 经营范围及主营业务
  - 2、企业经营情况
  - 3、灾备产品布局
  - 4、灾备应用领域
  - 5、企业业务布局战略&优劣势

### ——展望篇——

## 第8章：中国灾备行业政策环境及发展潜力

### 8.1 灾备行业政策汇总解读

- 8.1.1 中国灾备行业政策汇总
- 8.1.2 中国灾备行业发展规划
- 8.1.3 中国灾备重点政策解读
  - 1、《算力基础设施高质量发展行动计划》对灾备行业发展的影响
  - 2、《数据安全法》对灾备行业发展的影响

### 8.2 灾备行业PEST分析图

### 8.3 灾备行业SWOT分析图

### 8.4 灾备行业发展潜力评估

### 8.5 灾备行业未来关键增长点

### 8.6 灾备行业发展前景预测

### 8.7 灾备行业发展趋势洞悉

- 8.7.1 整体发展趋势
- 8.7.2 监管规范趋势
- 8.7.3 技术创新趋势
- 8.7.4 细分市场趋势
- 8.7.5 市场竞争趋势

## 第9章：中国灾备行业投资机会及策略建议

- 9.1 灾备行业投资风险预警
  - 9.1.1 灾备行业投资风险预警
  - 9.1.2 灾备宏观环境风险预警
  - 9.1.3 灾备行业集中投资风险
- 9.2 灾备行业投资机会分析
- 9.3 灾备行业投资价值评估
- 9.4 灾备行业投资策略建议
- 9.5 灾备行业可持续发展建议
  - 9.5.1 制度建议：完善数据灾备审查演练制度
  - 9.5.2 区域建议：“东数西备”建设数字中国“大后方”
  - 9.5.3 建设建议：设置国家科研专项，扶持国产领军品牌
  - 9.5.4 国际化建议：加强数据灾备国际合作
  - 9.5.5 行业建议：向先进行业看齐，补齐灾备能力

## 图表目录

- 图表1：容灾与备份的区别及联系
- 图表2：容灾的定义
- 图表3：备份的过程
- 图表4：三种备份方式的对比
- 图表5：灾备的特征
- 图表6：灾备专业术语
- 图表7：容灾VS容错VS灾难恢复术语辨析
- 图表8：灾备的分类（按保障等级分类）
- 图表9：灾备的分类（按灾难恢复能力）
- 图表10：本报告研究领域所处行业
- 图表11：中国灾备行业监管体系构成
- 图表12：SHARE78标准8个分级原则
- 图表13：SHARE78标准7个容灾系统能力等级
- 图表14：中国灾备行业标准
- 图表15：灾备产业链结构梳理
- 图表16：灾备产业链生态全景图谱
- 图表17：报告研究范围界定
- 图表18：报告权威数据来源
- 图表19：报告研究统计方法
- 图表20：全球灾备行业发展历程
- 图表21：全球中美欧信息基础设施投资中用于灾备体系建设的比例（单位：%）
- 图表22：全球中美欧大中型企业采取数据灾备措施的比例（单位：%）
- 图表23：中美欧大中型企业由于数据丢失和业务停机造成损失的对比（单位：万美元）
- 图表24：2024年全球主要厂商更换主要备份解决方案的可能性（单位：%）
- 图表25：2024年全球主要厂商对企业级备份的关注度情况（单位：%）
- 图表26：2025-2030年全球主要厂商对云备份的部署意向调研（单位：%）
- 图表27：2024年全球主要厂商从灾难中恢复主要数据的时间（单位：%）
- 图表28：2024年全球主要厂商数据中心工作负载运行的硬件分布（单位：%）
- 图表29：2024年全球主要厂商数据中心工作负载运行的硬件分布（单位：%）
- 图表30：2018-2024年全球灾备市场规模体量及增速（单位：亿美元，%）
- 图表31：2019-2024年全球数据备份与恢复规模体量及增速（单位：亿美元，%）
- 图表32：2024年全球企业数据备份和恢复软件解决方案象限图
- 图表33：2019-2024年全球数据复制与保护一体机（PBBA）规模及增速（单位：亿美元，%）
- 图表34：全球灾备市场代表性数据复制与保护设备企业业务情况
- 图表35：全球灾备区域发展概况
- 图表36：美国灾备行业发展现状
- 图表37：欧洲灾备行业发展现状
- 图表38：国外灾备发展经验借鉴
- 图表39：2025-2030年全球灾备市场前景预测（单位：亿美元）
- 图表40：全球灾备发展趋势洞悉

- 图表41: 中国灾备行业发展历程
- 图表42: 中国灾备市场参与者类型
- 图表43: 2009-2024年中国灾备生产企业数量（单位：家）
- 图表44: 截至2024年中国灾备生产企业经营情况（单位：%）
- 图表45: 截至2024年中国灾备生产企业注册资本分布（单位：家）
- 图表46: 中国灾备行业发展特征
- 图表47: 2020-2024年中国灾备直销经销比重分析-以英方软件为例（单位：%）
- 图表48: 中国灾备盈利模式分析-以英方软件为例
- 图表49: 灾备行业部分代表性企业产品定价方法
- 图表50: 截至2024年中国灾备客户中标统计（单位：万元，亿元）
- 图表51: 2017-2024年中国灾备的招投标及中标数量以及中标率情况（单位：件，%）
- 图表52: 2017-2024年中国灾备的招投标金额分布（单位：万元）
- 图表53: 2023-2024年中国灾备的招投标区域分布（单位：件）
- 图表54: 2023-2024年中国灾备的招投标行业分布（单位：%）
- 图表55: 2018-2024年中国灾备市场规模体量及增速（分级情况）（单位：亿元）
- 图表56: 2018-2024年中国灾备市场整体市场规模体量及增速（单位：亿元，%）
- 图表57: 2022-2024年中国数据备份与保护行业市场份额（单位：%）
- 图表58: 2024年中国灾备行业最具商业合作价值企业以及代表性企业业务布局
- 图表59: 2022-2024年中国灾备市场的集中度（单位：%）
- 图表60: 中国灾备行业波特五力模型分析
- 图表61: 中国灾备市场国产化现状
- 图表62: 灾备行业资金来源汇总
- 图表63: 灾备行业兼并与重组的动因
- 图表64: 2019-2024年中国灾备行业兼并重组态势（单位：亿元，万元，%）
- 图表65: 2018-2024年中国灾备融资规模统计（单位：起，亿元）
- 图表66: 截至2024年中国灾备融资事件汇总（单位：万元，亿元）
- 图表67: 中国灾备热门融资赛道
- 图表68: 中国灾备行业发展痛点问题
- 图表69: 灾备行业进入壁垒分析
- 图表70: 灾备行业潜在进入者威胁分析
- 图表71: 灾备体系建设流程
- 图表72: 灾备体系架构设计
- 图表73: 灾备体系基本架构
- 图表74: 灾备系统的实施成本
- 图表75: 灾备技术路线全景图
- 图表76: 灾备技术层次
- 图表77: 磁盘阵列灾备技术图示
- 图表78: 智能交换机技术图示
- 图表79: 卷管理软件灾备技术图示
- 图表80: 数据库日志复制技术图示
- 图表81: 数据库灾备技术图示
- 图表82: 应用灾备技术图示
- 图表83: 2005-2024年中国灾备行业相关专利申请数量（单位：项，%）
- 图表84: 2020-2024年上海英方软件股份有限公司研发投入情况（单位：万元，%）
- 图表85: 灾备技术研发方向/未来研究重点
- 图表86: 备份管理策略中备份对象
- 图表87: 备份策略分析
- 图表88: 备份周期分析
- 图表89: 备份存储特点
- 图表90: 数据恢复策略分析
- 图表91: 容灾级别策略分析
- 图表92: 灾备恢复评价其他指标
- 图表93: 灾备供应链面临的挑战
- 图表94: 灾备行业细分市场发展概况
- 图表95: 灾备软件的核心功能
- 图表96: 2020-2024年中国数据复制与保护软件市场规模情况分析（单位：亿美元）
- 图表97: 灾备软件竞争格局
- 图表98: 灾备软件发展趋势
- 图表99: 云灾备的特点

图表100: 云灾备分类  
图表101: 云灾备产品形态  
图表102: 2022-2024年全球云灾备市场规模情况分析（单位：亿美元）  
图表103: 云灾备竞争格局  
图表104: 云灾备发展趋势  
图表105: 数据备份设备概述  
图表106: 2025-2030年中国企业级外部存储市场规模情况分析（单位：亿美元）  
图表107: 数据备份设备竞争格局  
图表108: 数据备份设备发展趋势  
图表109: 2020-2024年中国数据复制与保护一体机市场规模情况分析（单位：亿美元）  
图表110: 灾备一体机竞争格局  
图表111: 灾备一体机发展趋势  
图表112: 灾备细分市场战略地位分析  
图表113: 不同行业灾备需求分析  
图表114: 2024年中国数据复制与保护系统市场规模占比情况（单位：%）  
图表115: 中国各行业数据灾备覆盖率（单位：%）  
图表116: 2015-2024年中国电子政务市场规模及增速（单位：亿元）  
图表117: 数字政府的灾备业务面临的问题  
图表118: 数字政府的灾备业务需求分析  
图表119: 行业云N\*2+1+X统筹灾备建设  
图表120: 数字政府的灾备项目案例分析  
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！