2026-2031年全球及中国石油工业软件行业发展前景展望与投资战略规划分析报告

目 录

CONTENTS

——综述篇——
第1章：石油工业软件综述/产业画像/研究说明
1.1 石油工业软件行业综述
1.1.1 石油工业软件重要性——核心技术
1.1.2 石油工业软件的界定
1、石油工业软件的定义
2、石油工业软件的分类
1.1.3 石油工业软件所处行业
1.1.4 石油工业软件行业监管
1.1.5 石油工业软件行业标准
1.2 石油工业软件产业画像
1.2.1 石油工业软件产业链结构图
1.2.2 石油工业软件产业链全景图
1.2.3 石油工业软件产业区域热力
1.3 石油工业软件研究说明
1.3.1 本报告研究范围界定
1.3.2 本报告专业术语说明
1.3.3 本报告权威数据来源
1.3.4 研究方法及统计标准
——现状篇——
第2章：全球石油工业软件行业发展现状分析
2.1 全球石油工业软件行业发展历程
2.2 全球石油工业软件市场规模体量
2.3 全球石油工业软件市场供需现状
2.3.1 全球石油工业软件市场发展现状
2.3.2 全球石油工业软件企业及其产品
1、全球石油工业软件主要企业名单
2、全球石油工业软件企业产品布局
3、全球石油工业软件产品布局企业
2.4 全球石油工业软件细分市场概况
2.4.1 全球石油工业软件细分市场概况
2.4.2 全球石油工业发展现状及软件需求——勘探开发
2.4.3 全球石油工业发展现状及软件需求——石油产销
2.4.4 全球石油工业发展现状及软件需求——石油化工
2.5 全球石油工业软件市场竞争态势
2.5.1 全球石油工业软件市场竞争格局
2.5.2 全球石油工业软件市场集中度
2.5.3 全球石油工业软件兼并与收购
2.6 全球石油工业软件区域发展格局
2.6.1 全球石油工业软件区域发展格局
2.6.2 国外石油工业软件发展经验借鉴
2.7 全球石油工业软件重点区域市场
2.7.1 重点区域石油工业软件市场概况——美国
2.7.2 重点区域石油工业软件市场概况——欧洲
2.7.3 重点区域石油工业软件市场概况——日本
2.8 全球石油工业软件市场前景预测
2.9 全球石油工业软件发展趋势洞悉
第3章：中国石油工业软件行业发展现状分析
3.1 中国石油工业软件行业发展历程

3.2 中国石油工业软件市场规模体量
3.3 中国石油工业软件市场主体类型
3.3.1 中国石油工业软件市场参与者类型
1、石化企业
2、软件企业
3.3.2 中国石油工业软件企业入场方式
3.4 中国石油工业软件企业数量/名单
3.5 中国石油工业软件企业产品/业务
3.6 中外石油工业软件发展差距分析
3.7 石油工业软件外企在华布局现状
3.8 中国石油工业软件对外依赖程度
3.9 中国石油工业软件的国产化进程
3.10 中国石油工业软件采购/招投标
3.10.1 石油工业软件招标采购概述
3.10.2 石油工业软件招标采购汇总
3.10.3 石油工业软件招标采购规模
3.10.4 石油工业软件招采数据分析
1、石油工业软件招采数量区域排行
2、石油工业软件招采金额区域排行
3、石油工业软件招采产品类型
3、石油工业软件招采单位分布
4、石油工业软件中标企业分布/供应商格局
5、石油工业软件招采价格水平
3.11 中国石油工业软件行业发展痛点
第4章：中国石油工业软件市场竞争及投融资
4.1 中国石油工业软件行业竞争态势
4.1.1 中国石油工业软件企业成功关键因素（KSF）
4.1.2 中国石油工业软件行业竞争者入场进程
4.1.3 中国石油工业软件行业市场竞争态势
4.1.4 中国石油工业软件行业企业集群分布
4.2 中国石油工业软件行业竞争强度
4.2.1 中国石油工业软件现有竞争者竞争程度
4.2.2 中国石油工业软件潜在竞争者进入威胁
4.2.3 中国石油工业软件行业市场集中度
4.3 中国石油工业软件企业竞争格局
4.3.1 中国石油工业软件市场竞争梯队
4.3.2 中国石油工业软件企业市场份额
4.3.3 中国石油工业软件企业竞争力对比
4.4 中国石油工业软件企业融资/IPO
4.4.1 中国石油工业软件企业融资渠道
4.4.2 中国石油工业软件企业融资事件
4.4.3 中国石油工业软件企业融资规模
4.4.4 中国石油工业软件热门融资赛道
4.4.5 中国石油工业软件企业IPO动态
4.5 中国石油工业软件企业投资/并购
4.5.1 中国石油工业软件企业兼并重组
4.5.2 中国石油工业软件企业对外投资
第5章：中国石油工业软件技术进展及供应链
5.1 石油工业软件技术/进入壁垒
5.1.1 石油工业软件核心竞争力/护城河——研发+技术+品控
5.1.2 石油工业软件技术壁垒/进入壁垒
5.2 石油工业软件人才/基础研发
5.2.1 石油工业软件研发人员数量/科技人才
5.2.2 石油工业软件技术研发投入/布局方向
5.2.3 石油工业软件专利申请状况/热门技术
1、石油工业软件专利申请数量
2、石油工业软件热门技术聚焦
3、石油工业软件热门申请机构
5.2.4 石油工业软件科研创新动态/在研项目

5.2.5 石油工业软件技术研发方向/未来重点
5.3 石油工业软件规划和技术架构设计
5.3.1 石油工业软件顶层设计与规划
5.3.2 石油工业软件整合架构与技术规范
5.5 石油工业软件开发核心设备市场简析
5.4.1 软件开发核心设备概述
5.4.2 服务器
1、服务器概述
2、服务器市场发展现状
3、服务器市场竞争情况
4、服务器市场发展趋势
5.4.3 网络设备
1、网络设备概述
2、网络设备市场发展现状
3、网络设备市场竞争情况
4、网络设备市场发展趋势
5.4.4 存储设备
1、存储设备概述
2、存储设备市场发展现状
3、存储设备市场竞争情况
4、存储设备市场发展趋势
5.4.5 其他硬件支持设备
5.5 软件开发工具市场简析
5.5.1 软件开发工具概述
5.5.2 集成开发环境（IDE）
1、集成开发环境（IDE）概述
2、集成开发环境（IDE）发展现状
5.5.3 版本控制工具
1、版本控制工具概述
2、版本控制工具发展现状
5.5.4 软件测试工具
1、软件测试工具概述
2、软件测试工具发展现状
5.5.5 静态代码分析工具
1、静态代码分析工具概述
2、静态代码分析工具发展现状
5.5.6 持续集成和交付工具（CI/CD）
1、持续集成和交付工具（CI/CD）概述
2、持续集成和交付工具（CI/CD）发展现状
5.6 操作系统市场简析
5.6.1 操作系统定义及分类
5.6.2 操作系统重要性分析
5.6.3 操作系统市场发展现状
5.6.4 操作系统市场竞争情况
5.7 中间件市场简析
5.7.1 中间件定义和分类
1、中间件定义
2、中间件分类
5.7.2 中间件重要性分析
5.7.3 中间件市场发展现状
1、中间件供给现状分析
2、中间件需求现状分析
5.7.4 中间件市场竞争情况
5.8 配套产业布局对航空航天工业软件行业的影响总结
第6章：中国石油工业软件细分市场发展分析
6.1 石油工业软件行业细分市场概况
6.1.1 石油工业软件细分市场概况
6.1.2 石油工业软件细分市场结构
6.2 石油工业软件细分市场：基础及研发设计类

6.2.1 基础及研发设计类石油工业软件概述
6.2.2 基础及研发设计类石油工业软件市场概况
6.2.3 基础及研发设计类石油工业软件竞争格局
6.2.4 基础及研发设计类石油工业软件——石油分子管理
6.2.5 基础及研发设计类石油工业软件——工艺设计与流程模拟
6.2.6 基础及研发设计类石油工业软件——工程与工程设计
6.3 石油工业软件细分市场：生产管控类
6.3.1 生产管控类石油工业软件概述
6.3.2 生产管控类石油工业软件市场概况
6.3.3 生产管控类石油工业软件竞争格局
6.3.4 生产管控类石油工业软件——过程控制系统
6.3.5 生产管控类石油工业软件——先进过程控制与优化
6.3.6 生产管控类石油工业软件——生产执行与管理
6.4 石油工业软件细分市场：供应链管理类
6.4.1 供应链物流管理类石油工业软件概述
6.4.2 供应链物流管理类石油工业软件市场概况
6.4.3 供应链物流管理类石油工业软件竞争格局
6.4.4 供应链物流管理类石油工业软件——石油供应链PSC
6.5 石油工业软件细分市场：资产管理类
6.5.1 资产管理类石油工业软件概述
6.5.2 资产管理类石油工业软件市场概况
6.5.3 资产管理类石油工业软件竞争格局
6.5.4 资产管理类石油工业软件——仪表设备管理（AMS）
6.5.5 资产管理类石油工业软件——企业资产管理（EAM）
6.5.6 资产管理类石油工业软件——设备维护、维修和大修（MRO）
6.5.7 资产管理类石油工业软件——资产绩效管理（APM）
6.5.8 资产管理类石油工业软件——资产生命周期管理（ALM）
6.6 石油工业软件细分市场：经营管理类
6.6.1 经营管理类石油工业软件概述
6.6.2 经营管理类石油工业软件市场概况
6.6.3 经营管理类石油工业软件竞争格局
6.6.4 经营管理类石油工业软件典型产品
6.7 石油工业软硬件一体化/平台化/集成化
6.7.1 软硬件一体化
6.7.2 集成化
6.7.3 平台化
6.8 石油工业软件细分市场战略地位分析
第7章：中国石油工业软件细分应用场景分析
7.1 石油工业软件潜在应用场景
7.1.1 石油工业软件潜在应用场景
7.1.2 石油工业软件应用领域分布
7.2 石油工业软件应用：油气勘探开发
7.2.1 油气勘探开发工业软件概述
7.2.2 油气勘探开发工业软件市场现状
7.2.3 油气勘探开发工业软件需求潜力
7.3 石油工业软件应用：油气工程建设
7.3.1 油气工程建设工业软件概述
7.3.2 油气工程建设工业软件市场现状
7.3.3 油气工程建设工业软件需求潜力
7.4 石油工业软件应用：石化智能工厂
7.4.1 石化智能工厂工业软件概述
7.4.2 石化智能工厂工业软件市场现状
7.4.3 石化智能工厂工业软件需求潜力
7.5 石油工业软件应用：油气运营维护
7.5.1 油气运营维护工业软件概述
7.5.2 油气运营维护工业软件市场现状
7.5.3 油气运营维护工业软件需求潜力
7.6 石油工业软件细分应用战略地位分析
第8章：全球及中国石油工业软件企业案例解析

8.1 全球及中国石油工业软件企业梳理对比
8.2 全球石油工业软件企业案例分析（不分先后，可指定）
8.2.1 AspenTech艾斯本
1、企业基本信息
2、企业经营情况
3、企业石油工业软件布局
4、全球化及在华布局
8.2.2 AVEVA剑维软件
1、企业基本信息
2、企业经营情况
3、企业石油工业软件布局
4、全球化及在华布局
8.2.3 SLB斯伦贝谢
1、企业基本信息
2、企业经营情况
3、企业石油工业软件布局
4、全球化及在华布局
8.2.4 Halliburton哈里伯顿公司
1、企业基本信息
2、企业经营情况
3、企业石油工业软件布局
4、全球化及在华布局
8.2.5 Baker Hughes贝克休斯
1、企业基本信息
2、企业经营情况
3、企业石油工业软件布局
4、全球化及在华布局
8.3 中国石油工业软件企业案例分析（不分先后，可指定）
8.3.1 昆仑数智科技有限责任公司
1、企业基本信息
2、企业经营情况及投融资
（1）经营情况
（2）产品结构
（3）销售区域
（4）融资历程/对外投资
3、企业经营资质/能力资质
4、企业研发投入/专利技术
5、企业石油工业软件产品/业务布局
6、企业石油工业软件应用/客户布局
7、企业发展战略&优劣势
8.3.2 北京侏罗纪软件股份有限公司
1、企业基本信息
2、企业经营情况及投融资
（1）经营情况
（2）产品结构
（3）销售区域
（4）融资历程/对外投资
3、企业经营资质/能力资质
4、企业研发投入/专利技术
5、企业石油工业软件产品/业务布局
6、企业石油工业软件应用/客户布局
7、企业发展战略&优劣势
8.3.3 中科院成都信息技术股份有限公司
1、企业基本信息
2、企业经营情况及投融资
（1）经营情况
（2）产品结构
（3）销售区域
（4）融资历程/对外投资

3、企业经营资质/能力资质
4、企业研发投入/专利技术
5、企业石油工业软件产品/业务布局
6、企业石油工业软件应用/客户布局
7、企业发展战略&优劣势
8.3.4 华油阳光（北京）科技股份有限公司
1、企业基本信息
2、企业经营情况及投融资
（1）经营情况
（2）产品结构
（3）销售区域
（4）融资历程/对外投资
3、企业经营资质/能力资质
4、企业研发投入/专利技术
5、企业石油工业软件产品/业务布局
6、企业石油工业软件应用/客户布局
7、企业发展战略&优劣势
8.3.5 普联软件股份有限公司
1、企业基本信息
2、企业经营情况及投融资
（1）经营情况
（2）产品结构
（3）销售区域
（4）融资历程/对外投资
3、企业经营资质/能力资质
4、企业研发投入/专利技术
5、企业石油工业软件产品/业务布局
6、企业石油工业软件应用/客户布局
7、企业发展战略&优劣势
8.3.6 中控技术股份有限公司
1、企业基本信息
2、企业经营情况及投融资
（1）经营情况
（2）产品结构
（3）销售区域
（4）融资历程/对外投资
3、企业经营资质/能力资质
4、企业研发投入/专利技术
5、企业石油工业软件产品/业务布局
6、企业石油工业软件应用/客户布局
7、企业发展战略&优劣势
8.3.7 神州数码集团股份有限公司
1、企业基本信息
2、企业经营情况及投融资
（1）经营情况
（2）产品结构
（3）销售区域
（4）融资历程/对外投资
3、企业经营资质/能力资质
4、企业研发投入/专利技术
5、企业石油工业软件产品/业务布局
6、企业石油工业软件应用/客户布局
7、企业发展战略&优劣势
8.3.8 新锦动力集团股份有限公司
1、企业基本信息
2、企业经营情况及投融资
（1）经营情况
（2）产品结构
（3）销售区域

（4）融资历程/对外投资
3、企业经营资质/能力资质
4、企业研发投入/专利技术
5、企业石油工业软件产品/业务布局
6、企业石油工业软件应用/客户布局
7、企业发展战略&优劣势
8.3.9 北京莱盛高新技术有限公司
1、企业基本信息
2、企业经营情况及投融资
（1）经营情况
（2）产品结构
（3）销售区域
（4）融资历程/对外投资
3、企业经营资质/能力资质
4、企业研发投入/专利技术
5、企业石油工业软件产品/业务布局
6、企业石油工业软件应用/客户布局
7、企业发展战略&优劣势
8.3.10 北京天鸿同信科技有限公司
1、企业基本信息
2、企业经营情况及投融资
（1）经营情况
（2）产品结构
（3）销售区域
（4）融资历程/对外投资
3、企业经营资质/能力资质
4、企业研发投入/专利技术
5、企业石油工业软件产品/业务布局
6、企业石油工业软件应用/客户布局
7、企业发展战略&优劣势
——展望篇——
第9章：中国石油工业软件政策环境及发展潜力
9.1 中国石油工业软件行业政策汇总解读
9.1.1 中国石油工业软件行业政策汇总
9.1.2 中国石油工业软件行业发展规划
9.1.3 中国石油工业软件重点政策解读
9.1.4 各省市石油工业软件政策热力图
9.1.5 各省市石油工业软件政策规划汇总
9.1.6 各省市石油工业软件发展目标解读
9.2 中国石油工业软件行业PEST环境分析
9.2.1 中国石油工业软件政策环境总结
9.2.2 中国石油工业软件技术环境总结
9.2.3 中国石油工业软件经济环境分析
9.2.4 中国石油工业软件社会环境分析
9.3 中国石油工业软件行业PEST分析图
9.4 中国石油工业软件行业SWOT分析图
9.5 中国石油工业软件行业发展潜力评估
第10章：中国石油工业软件前景预测及发展趋势
10.1 中国石油工业软件行业未来关键增长点
10.2 中国石油工业软件行业发展前景预测
10.3 中国石油工业软件行业发展趋势洞悉
10.3.1 中国石油工业软件行业整体发展趋势
10.3.2 中国石油工业软件行业监管规范趋势
10.3.3 中国石油工业软件行业技术创新趋势
10.3.4 中国石油工业软件行业细分市场趋势
10.3.5 中国石油工业软件行业市场竞争趋势
10.3.6 中国石油工业软件行业市场供需趋势
第11章：中国石油工业软件行业投资机会及建议
11.1 中国石油工业软件行业投资风险预警

11.1.1 中国石油工业软件行业投资风险预警
11.1.2 中国石油工业软件行业投资风险应对
11.2 中国石油工业软件行业投资机会分析
11.2.1 中国石油工业软件产业链薄弱环节投资机会
11.2.2 中国石油工业软件行业细分领域投资机会
11.2.3 中国石油工业软件行业区域市场投资机会
11.2.4 中国石油工业软件产业空白点投资机会
11.3 中国石油工业软件行业投资价值评估
11.4 中国石油工业软件行业投资策略建议
11.5 中国石油工业软件行业可持续发展建议

图表目录

图表1：石油工业软件的重要性——行业核心技术
图表2：石油工业软件的定义
图表3：石油工业软件的分类
图表4：石油工业软件所处行业
图表5：中国石油工业软件监管体系建设
图表6：中国石油工业软件监管组织机构
图表7：中国石油工业软件标准体系建设
图表8：中国石油工业软件现行标准汇总
图表9：石油工业软件产业链结构示意图
图表10：石油工业软件产业链生态全景图
图表11：石油工业软件产业链区域热力图
图表12：本报告研究范围界定
图表13：本报告专业术语说明
图表14：本报告权威数据来源
图表15：本报告研究统计方法
图表16：全球石油工业软件行业发展历程
图表17：全球石油工业软件市场规模体量
图表18：全球石油工业软件市场发展现状
图表19：中国石油工业软件主要企业名单
图表20：全球石油工业软件企业产品布局
图表21：全球石油工业软件产品布局企业
图表22：全球石油工业软件细分市场概况
图表23：全球石油工业软件下游市场概况
图表24：全球石油工业软件市场竞争格局
图表25：全球石油工业软件市场集中度
图表26：全球石油工业软件兼并与收购
图表27：全球石油工业软件区域发展格局
图表28：国外石油工业软件发展经验借鉴
图表29：美国石油工业软件行业发展概况
图表30：欧洲石油工业软件行业发展概况
图表31：日本石油工业软件行业发展概况
图表32：全球石油工业软件市场前景预测（未来五年）
图表33：全球石油工业软件发展趋势洞悉
图表34：中国石油工业软件行业发展历程
图表35：中国石油工业软件行业市场规模体量
图表36：中国石油工业软件市场参与者类型
图表37：中国石油工业软件企业入场方式
图表38：中国石油工业软件企业数量/名单
图表39：中国石油工业软件企业产品布局
图表40：中国石油工业软件招标采购概述
图表41：中国石油工业软件招标采购汇总
图表42：中国石油工业软件招标采购规模
图表43：中国石油工业软件招投标数据分析

图表44：中国石油工业软件行业发展痛点
图表45：中国石油工业软件企业成功关键因素（KSF）
图表46：中国石油工业软件行业竞争者入场进程
图表47：中国石油工业软件行业市场竞争态势
图表48：中国石油工业软件行业企业集群分布
图表49：中国石油工业软件现有竞争者竞争程度
图表50：中国石油工业软件潜在竞争者进入威胁
图表51：中国石油工业软件行业市场集中度
图表52：中国石油工业软件市场竞争梯队
图表53：中国石油工业软件行业市场竞争格局
图表54：中国石油工业软件企业竞争力对比
图表55：中国石油工业软件企业融资/IPO
图表56：中国石油工业软件企业融资渠道
图表57：中国石油工业软件企业融资事件
图表58：中国石油工业软件企业融资规模
图表59：中国石油工业软件热门融资赛道
图表60：中国石油工业软件企业IPO动态
图表61：中国石油工业软件企业兼并重组
图表62：石油工业软件核心竞争力/护城河
图表63：石油工业软件技术壁垒/进入壁垒
图表64：石油工业软件技术研发投入/布局方向
图表65：石油工业软件专利申请状况/热门技术
图表66：石油工业软件科研创新动态/在研项目
图表67：石油工业软件技术研发方向/未来重点
图表68：石油工业软件顶层设计与规划
图表69：石油工业软件整合架构与技术规范
图表70：软件开发核心设备概述
图表71：服务器的特性简析
图表72：2020-2025年中国X86服务器出货量情况（单位：万台，%）
图表73：2020-2025年中国X86服务器市场规模（单位：亿美元，%）
图表74：中国服务器行业竞争情况分析
图表75：2025年中国服务器厂商市场份额（按厂商销售额）（单位：%）
图表76：2020-2025年中国网络设备市场规模变化趋势（单位：亿美元）
图表77：中国交换机市场竞争格局（单位：%）
图表78：中国路由器市场竞争格局（单位：%）
图表79：2020-2025年全球HDD出货量（单位：亿块）
图表80：中国存储器市场格局
图表81：软件开发工具概述
图表82：集成开发环境（IDE）概述
图表83：版本控制工具概述
图表84：软件测试工具概述
图表85：静态代码分析工具概述
图表86：Linux操作系统类别分析
图表87：操作系统应用概况
图表88：我国主流操作系统及适配情况
图表89：2016-2025年我国桌面操作系统市场份额变动情况（单位：%）
图表90：中间件的结构和原理
图表91：中间件分类及典型产品
图表92：2017-2025年我国中间件供给企业数量变动情况（单位：个，%）
图表93：中间件应用案例分析
图表94：2025年我国中间件市场竞争格局
图表95：中国中间件市场竞争格局（单位：%）
图表96：配套产业布局对航空航天工业软件行业的影响
图表97：中国石油工业软件细分市场概况
图表98：中国石油工业软件细分市场结构
图表99：基础及研发设计类石油工业软件概述
图表100：基础及研发设计类石油工业软件市场概况
图表101：基础及研发设计类石油工业软件竞争格局
图表102：基础及研发设计类石油工业软件——石油分子管理

图表103：基础及研发设计类石油工业软件——工艺设计与流程模拟
图表104：基础及研发设计类石油工业软件——工程与工程设计
图表105：生产管控类石油工业软件概述
图表106：生产管控类石油工业软件市场概况
图表107：生产管控类石油工业软件竞争格局
图表108：生产管控类石油工业软件发展趋势
图表109：供应链物流管理类石油工业软件概述
图表110：供应链物流管理类石油工业软件市场概况
图表111：供应链物流管理类石油工业软件竞争格局
图表112：资产管理类石油工业软件概述
图表113：资产管理类石油工业软件市场概况
图表114：资产管理类石油工业软件竞争格局
图表115：资产管理类石油工业软件发展趋势
图表116：石油工业软件细分市场战略地位分析
图表117：石油工业软件潜在应用场景
图表118：石油工业软件应用领域分布
图表119：油气勘探开发工业软件概述
图表120：油气勘探开发工业软件市场现状
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

或登录网站：https://bg.qianzhan.com/

我们会竭诚为您服务！