

中国化工设计行业投资现状及投资前景规划建议报告2022-2028年版

产品名称	中国化工设计行业投资现状及投资前景规划建议报告2022-2028年版
公司名称	智信中科（北京）信息科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区汤立路218号1层
联系电话	010-84825791 18311257565

产品详情

中国化工设计行业投资现状及投资前景规划建议报告2022-2028年版

¥-¥鸿-¥-¥晟-¥-¥-信¥-¥-合-¥-¥-研¥-¥究¥-¥-院¥-¥

【新修订】：2022年10月

【出版机构】：鸿晟信合研究院

【内容部分有删减·详细可参鸿晟信合研究院出版完整信息！】

【报告价格】：[纸质版]:6500元 [电子版]:6800元 [纸质+电子]:7000元 (可以优惠)

【服务形式】：文本+电子版+光盘

【联系人】：顾言

章 中国化工设计行业发展现状节 化工设计行业概述一、化工设计行业定义二、化工设计行业分类1、根据服务领域分类2、根据项目性质分类（1）新技术开发过程中的设计1、初

步设计2、扩大初步设计3、施工图设计三、化工设计工作程序1、项目建议书2、可行性研究3、扩大初步设计4、施工图设计5、设计代表工作

第二节 化工设计行业产业链分析

一、化工设计行业产业链简介二、化工设计行业上游行业分析1、工程机械行业发展分析（1）工程机械市场供给分析（2）工程机械行业经济总体发展情况（3）影响工程机械行业的政策（4）工程机械行业发展前景分析2、工艺软件包行业发展分析（1）工艺软件包在化工设计中的应用3、化工设计上游行业影响分析

第三节 化工设计所属行业发展现状

一、化工设计所属行业发展概况1、工程勘察设计行业发展历程2、化工设计院的发展历程3、化工设计行业地位分析二、化工设计行业三类企业划分1、大型化工设计企业2、三资化工设计企业3、中小型化工设计企业三、化工设计所属行业运营状况分析1、化工设计所属行业从业人员规模2、化工设计所属行业销售收入规模四、化工设计所属行业竞争情况分析五、化工设计所属行业利润变动分析六、化工设计所属行业影响因素分析1、化工设计行业初步建立了市场化的行业发展体制2、业务模式发生深刻变化，品牌工程公司逐渐崛起3、科技投入明显不足4、具备国际竞争力的工程公司较少5、融资困难

第四节 化工工程公司运作分析

一、我国工程设计行业发展概况二、发达国际工程设计机构类型三、化工工程公司运作基本特点四、化工工程公司运作要点分析1、国际型工程公司的运作要素2、工程公司是典型的项目化组织3、工程公司的项目管理体系4、工程公司项目的矩阵式管理

第五节 化工设计行业信息化分析

一、工程勘察设计行业信息化发展概况二、化工设计行业信息化建设必要性三、化工设计行业信息化建设目标四、化工设计行业信息化发展现状五、化工设计企业ERP系统运用情况六、化工设计行业信息化存在问题七、化工设计行业信息化发展策略

第二章 中国化工设计行业市场环境

节 化工设计行业政策环境分析

一、化工设计行业管理体制二、化工设计行业相关法律法规三、化工设计行业相关环保政策四、工程勘察设计行业体制改革1、工程勘察设计行业体制改革现状2、改革对化工设计行业的影响分析

第二节 化工设计行业经济环境分析

一、化工行业发展与GDP关联性分析二、城镇固定资产投资规模分析三、国家工业增加值增长分析

第三节 化工设计行业社会环境分析

一、化工设计与化工产品安全生产1、危险化学品安全生产形势2、化工工程安全设计的作用二、环保要求对化工设计行业的影响三、绿色化工设计发展分析1、绿色化工设计必要性2、绿色化工设计发展方向

第四节 化工设计行业技术环境分析

一、化工设计行业技术发展水平二、企业技术创新和技术标准协同发展1、技术创新理论和技术标准（1）技术标准的层次和体系2、技术创新和技术标准与知识产权的关系（1）技术创新速度对标准化的质量影响（2）技术创新、技术标准与知识产权的关系3、工程设计公司的经验与案例（1）某些工程设计公司存在的问题1、工程设计公司的案例三、行业认定的设计专有技术1、认定的设计专有技术数量情况2、设计专有技术认定企业情况3、2022年设计专有技术认定情况四、“十三五”石油化工业技术创新成果1、新型煤化工领域技术创新2、围绕企业核心竞争力的技术创新3、重大核心专利技术研发成果4、围绕行业结构调整的创新产品开发5、围绕行业节能减排的实用技术开发6、石油化工业技术装备开发研究五、绿色化工设计技术分析1、绿色化工设计技术定义2、典型的绿色化工设计技术（1）化学反应绿色化（2）催化剂、溶剂绿色化（3）产品绿色化3、绿色化工设计技术发展趋势

第五节 化工设计行业发展环境影响分析

第三章 中国化工设计行业管理模式

节 工程建设企业分包管理分析

一、分包系列企业结构和分包管理1、分包企业基本涵义2、分包系列企业结构3、分包系列企业特点（1）企业数量的庞大性（2）经营管理活动的传递性（3）体系的相对性二、分包系列企业内部关系和分包管理1、市场关系分析2、资本关系分析3、企业形态分析（1）经营业务形态三、分包系列企业优势和分包管理1、大企业外部化的优势2、长期交易的优势3、共同开发的优势

第二节 化工工程质量监督管理分析

一、化工工程质量监督职能的转变二、工程建设各方主体的质量管理职责1、建设单位的管理职责2、设计单

位的管理职责3、施工单位的管理职责4、监理单位的管理职责三、工程建设各方主体的质量管理优劣势1、建设单位的管理优劣势2、设计单位的管理优劣势3、施工单位的管理优劣势4、监理单位的管理优劣势四、化工工程质量监督存在的问题五、加强工程质量监督的主要方法1、检查各方主体资格与所承担工程是否相互适应；（1）提高监督人员的素质

第三节 化工工程项目安全管理分析一、化工工程设计中危险的识别与控制二、化工项目建设安全管理分析1、化工工程建设安全管理现状2、化工工程建设安全管理问题3、化工工程建设安全管理对策三、炼油化工工程项目风险管理分析1、炼油化工工程项目风险识别和评估2、炼油化工工程项目风险管理系统建设（1）工程项目管理与风险管理的关系（2）炼油化工工程项目风险管理体系的建立3、炼油化工工程项目风险预防和控制策略（1）全员管理（2）全要素集成管理（3）技术措施（4）组织管理措施1、项目风险管理对策（5）项目实施过程中的风险管理4、炼油化工工程项目风险解决方案

第四节 化工工程造价管理改革分析一、化工工程造价管理改革背景二、化工工程造价管理现状分析1、造价工程师不能正常行使权利2、合同管理存在一定问题3、信息化管理落后三、化工工程造价管理的改革措施1、提倡人为控制工程造价2、加强合同管理3、有效地加强工程造价信息化管理

第五节 化工工程企业知识管理体系分析一、知识管理体系概述1、知识管理概念2、知识管理生命周期（1）知识的发现和采集（2）知识的编码和存储（3）知识的共享和利用（4）知识的创新二、化工工程企业知识管理的影响因素1、组织因素2、技术因素3、文化因素4、激励因素三、化工工程企业知识管理体系设计1、知识管理体系模型设计2、知识管理体系结构设计（1）组织设计需考虑的因素（2）化工工程公司EPC项目组织的设计1、设立知识总监，建立知识管理者制度2、建立知识管理部门3、设立知识管理管理员3、工程企业的知识仓库与知识地图构建（1）化工工程公司知识仓库体系模型（2）化工工程公司EPC知识地图构建模式的选择（3）知识地图实现的关键步骤1、知识仓库和知识地图的应用流程分析4、工程企业知识管理的激励机制设计（1）薪酬激励（2）精神激励5、工程企业知识管理文化的培育（1）知识管理文化建设的内涵1、团结协作文化2、学习创新文化四、化工工程企业知识管理体系的作用

第四章

中国化工设计行业市场需求前景节 国际化工设计市场分析一、国际化工设计市场发展概况二、国际化工设计市场地区分布三、中国对外化工设计市场分析1、国际承包商中国企业数量情况2、中国对外化工设计市场企业规模情况

第二节 炼油化工工程设计市场分析一、炼油化工行业投资现状二、炼油化工行业发展现状1、炼油化工行业资产规模2、炼油化工行业炼油能力3、炼油化工行业企业分布（1）炼油化工重点企业（2）炼油化工地方企业4、炼油化工行业产能分布三、炼油化工工程设计市场分析1、炼油化工工程设计市场现状2、炼油化工工程设计企业格局四、炼油化工工程建设相关规划五、炼油化工工程设计市场前景1、炼油化工行业发展驱动因素2、炼油化工工程设计市场前景

第三节 煤化工工程设计市场分析一、煤化工行业发展现状1、煤化工行业发展总体状况2、传统煤化工行业发展存在问题3、新型煤化工行业发展现状4、国内各类煤化工示范性项目的研发进展二、煤化工工程建设现状1、大型煤化工项目建设影响因素2、大型煤化工项目总图布置3、煤化工在建/拟建项目情况（1）煤制烯烃项目（2）煤制天然气项目（3）煤制油项目（4）煤制天然气项目三、煤化工工程设计市场分析1、煤化工工程设计市场发展现状2、煤化工工程设计市场企业分析四、煤化工工程建设相关规划1、国家层面煤化工相关规划2、各省市煤化工相关规划五、煤化工工程设计市场前景1、煤化工行业发展驱动因素2、煤化工工程设计市场前景

第四节 精细化工工程设计市场分析一、精细化工行业投资现状1、投资规模分析（1）子行业投资规模2、投资主体构成3、拟建/在建项目二、精细化工行业发展现状1、精细化工行业资产规模2、精细化工行业供给情况3、精细化工行业需求情况三、精细化工工程设计市场分析1、精细化工工程设计市场发展现状2、精细化工工程设计市场企

业分析四、精细化工工程建设相关规划五、精细化工工程设计市场前景1、精细化工行业发展驱动因素(1)我国发展精细化工具备竞争优势2、精细化工工程设计市场前景第五节 化肥工程设计市场分析一、化肥行业投资现状1、投资规模分析2、拟建/在建项目二、化肥行业发展现状1、化肥行业资产规模2、化肥行业企业分布3、化肥行业供给分析4、化肥行业需求分析三、化肥工程设计市场分析1、化肥工程设计市场现状2、化肥工程设计企业格局四、化肥工程建设相关规划1、《石化行业“十四五”发展规划》五、化肥工程设计市场前景1、化肥行业发展驱动因素2、化肥工程设计市场前景 第五章 中国化工设计企业案例一、中国化学工程股份有限公司1、企业发展概况2、企业组织架构3、企业经营情况4、企业化工设计业务资质5、企业主营业务及案例6、企业发展战略分析二、中国寰球工程公司1、企业发展概况2、企业组织架构3、企业经营情况4、企业化工设计业务资质5、企业主营业务及案例6、企业发展战略分析三、东华工程科技股份有限公司1、企业发展概况2、企业组织架构3、企业经营情况4、企业化工设计业务资质5、企业主营业务及案例6、企业发展战略分析第二节 资化工设计企业经营分析一、柏克德(中国)工程有限公司1、企业发展概况2、企业组织架构3、企业经营情况4、企业化工设计业务资质5、企业主营业务及案例6、企业发展战略分析二、拜耳技术工程(上海)有限公司1、企业发展概况2、企业组织架构3、企业经营情况4、企业化工设计业务资质5、企业主营业务及案例6、企业发展战略分析三、东洋工程(上海)有限公司1、企业发展概况2、企业组织架构3、企业经营情况4、企业化工设计业务资质5、企业主营业务及案例6、企业发展战略分析第三节 中小型化工设计企业经营分析一、昊华工程有限公司1、企业发展概况2、企业组织架构3、企业经营情况4、企业化工设计业务资质5、企业主营业务及案例6、企业发展战略分析二、大连大化工程设计有限公司1、企业发展概况2、企业组织架构3、企业经营情况4、企业化工设计业务资质5、企业主营业务及案例6、企业发展战略分析三、上海华谊工程有限公司1、企业发展概况2、企业组织架构3、企业经营情况4、企业化工设计业务资质5、企业主营业务及案例6、企业发展战略分析 第六章 中国化工设计院向工程公司转型前景节 设计院向工程公司转型模式选择一、设计院向工程公司转型概述1、转型的基本背景2、转型的核心问题3、转型需要解决的问题二、设计院向工程公司转型模式选择1、四种转型模式优缺点对比2、四种转型模式适用条件分析(1)“必要条件”，即外部环境要素(2)“充分条件”，即内部环境要素1、人才环境2、管理环境第二节 设计院向工程公司转型路径选择一、设计院向工程公司转型路径选择1、设计—施工总承包2、工程总承包3、项目代建二、设计院向工程公司转型路径建议第三节 中小型化工设计院向工程公司转型前景一、中小型化工设计院转型背景分析1、转型是我国工程建设项目管理模式改革的要求2、转型是国内大型石油和化工设计院转型的跟进3、中小型化工设计院向工程公司转型的有利条件4、转型是新形势下中小型化工设计院的生存需要二、中小型化工设计院转型SWOT分析1、中小型化工设计院转型优势分析2、中小型化工设计院转型劣势分析3、中小型化工设计院转型机会分析4、中小型化工设计院转型威胁分析三、中小型化工设计院转型路径选择分析1、中小型化工设计院转型路径选择2、“MSCDI联合体”合作方式探讨3、“网上工程公司”构想四、中小型化工设计院转型着力点分析1、设计管理上监理矩阵式运行机制2、营销管理上重视和控制前期报价3、逐步建设完善的适合自身特点的技术质量管理体系4、以项目管理为核心推进项目经理负责制5、提高项目管理和控制能力是转型的核心要素6、强化流程管理能力是转型的基本手段 第七章 中国化工设计行业投资与前景预测节 化工设计行业投资风险分析一、化工设计行业产业政策变化风险二、化工设计行业市场竞争风险三、化工设计行业技术风险四、化工设计行业人力资源竞争风险第二节 化工设计行业投资特性分析一、化工设计行业进入壁垒分析1、从业资质壁垒2、技术与人才壁垒3、从业经验的壁垒4、国际工程承包的相关限

制二、化工设计行业经营模式分析1、行业经营主体2、行业经营模式三、化工设计行业盈利因素分析

第三节化工设计行业发展前景预测一、化工设计行业发展周期分析二、化工设计行业发展前景展望三、化工设计行业发展问题与对策

部分图表目录：图表 1 化工设计行业分类图表 2 化工设计分类（根据项目性质）图表 3 新技术开发过程中的设计分类图表 4 化工设计工作程序流程图图表 5 化工设计可行性研究报告内容图表 6 扩大初步设计程序阶段工作流程图图表 7 化工设计行业产业链示意图图表 8 工程机械细分行业分类图表 9 我国工程机械主要产品生产能力状况（单位%）图表 10 2022年工程机械行业重点企业营业收入情况（单位 亿元）图表 11 工程机械行业政策推动力汇总图表 12 下游主要行业对工程机械设备需求量拉动分析（单位%）图表 13 化工设计上游行业影响分析图表 14 我国境内部分大型化工设计单位图表 15 我国境内部分三资化工设计单位图表 16 我国境内部分中小型化工设计单位图表 17 化工设计市场三类企业从业人数对比（单位%）图表 19 2022年主要化工设计企业整体毛利率与化工设计业务毛利率对比情况（单位%）图表 20 国际型工程公司运作的要素分析图表 21 工程公司项目管理和控制等典型的运行流程示意图图表 22 PMI项目管理9大知识领域图表 23 工程公司典型的组织机构图图表 24 工程公司项目矩阵组织结构类型图表 25 工程公司典型的项目组织和职能部室关系图图表 26 化工设计行业主要法律法规图表 27 化工设计行业主要环保政策图表 29 2017-2022年我国固定资产投资（不含农户）同比增速（单位%）图表 30 2017-2022年我国固定资产投资（不含农户）同比增速（单位%）