

# 2024-2029年中国智慧化工园区信息化行业市场前景与投资战略规划分析报告

## 目 录

### CONTENTS

#### ——综述篇——

#### 第1章：智慧化工园区信息化界定及数据来源说明

##### 1.1 产业园区及化工园区界定

###### 1.1.1 产业园区界定及分类

###### 1、产业园区界定

###### 2、产业园区分类

(1) 根据园区内主要建筑的类型和功能进行划分

(2) 根据园区主导产业进行划分

###### 1.1.2 化工园区界定及分类

###### 1、化工园区界定

###### 2、化工园区分类

(1) 石油化工

(2) 精细化工

(3) 煤化工

(4) 盐化工

(5) 医药化工

##### 1.2 智慧化工园区信息化界定

###### 1.2.1 智慧化工园区信息化的界定

###### 1.2.2 《国民经济行业分类与代码》中智慧化工园区信息化归属

##### 1.3 智慧化工园区信息化监管体系和标准建设

###### 1.3.1 智慧化工园区信息化监管体系建设

###### 1.3.2 智慧化工园区信息化标准体系建设

##### 1.4 智慧化工园区信息化专业术语说明

##### 1.5 本报告研究范围界定说明

##### 1.6 本报告数据来源及统计标准说明

###### 1.6.1 本报告权威数据来源

###### 1.6.2 本报告研究方法及统计标准说明

#### ——现状篇——

#### 第2章：全球智慧化工园区信息化发展现状调研及市场趋势洞察

##### 2.1 全球智慧化工园区信息化发展历程介绍

##### 2.2 全球智慧化工园区信息化宏观环境背景

###### 2.2.1 全球智慧化工园区信息化经济环境概况

###### 1、全球宏观经济现状分析

(1) 国际宏观经济现状

(2) 主要地区宏观经济走势分析

###### 2、国际宏观经济预测

###### 2.2.2 全球智慧化工园区信息化政法环境概况

###### 2.2.3 全球智慧化工园区信息化技术环境概况

##### 2.3 全球智慧化工园区信息化发展现状及市场规模体量分析

###### 2.3.1 全球智慧化工园区信息化发展现状分析

###### 2.3.2 全球智慧化工园区信息化市场规模体量

##### 2.4 全球智慧化工园区信息化区域发展格局及重点区域市场研究

###### 2.4.1 全球智慧化工园区信息化区域发展格局

###### 1、专利申请区域分布

###### 2、代表性企业区域分布

###### 2.4.2 全球智慧化工园区信息化重点区域分析

###### 1、美国智慧化工园区信息化发展状况分析

(1) 美国智慧化工园区相关技术发展情况

(2) 美国智慧化工园区信息化代表性企业

- 2、德国智慧化工园区信息化发展状况分析
    - (1) 德国智慧化工园区信息化技术发展情况
    - (2) 德国智慧化工园区信息化代表性企业分析
  - 2.5 全球智慧化工园区信息化市场竞争格局及兼并重组状况
    - 2.5.1 全球智慧化工园区信息化市场竞争格局
    - 2.5.2 全球智慧化工园区信息化企业兼并重组状况
  - 2.6 全球智慧化工园区信息化发展趋势预判及市场前景预测
    - 2.6.1 全球智慧化工园区信息化发展趋势预判
    - 2.6.2 全球智慧化工园区信息化市场前景预测
  - 2.7 全球智慧化工园区信息化发展经验借鉴
- 第3章：中国化工园区发展现状及信息化发展必然性分析**
- 3.1 中国化工园区发展现状
    - 3.1.1 中国化工园区数量变化
    - 3.1.2 中国化工园区区域分布
    - 3.1.3 中国化工园区产业分布
    - 3.1.4 中国化工园区30强排名及区域分布
    - 3.1.5 中国化工园区潜力10强
  - 3.2 中国化工园区细分产业发展分析
    - 3.2.1 中国石油化工产业发展分析
      - 1、行业主要产品产量分析
        - (1) 原油
        - (2) 主要化工品产量
      - 2、行业营收规模
      - 3、行业发展前景
    - 3.2.2 中国精细化工产业发展分析
      - 1、市场规模分析
      - 2、行业发展前景分析
    - 3.2.3 中国煤化工产业发展分析
      - 1、主要产品产量
      - 2、发展前景
    - 3.2.4 中国盐化工产业发展分析
      - 1、行业供给情况
      - 2、行业需求情况
      - 3、盐化工行业发展前景
    - 3.2.5 中国医药化工产业发展分析
      - 1、供给情况
      - 2、需求情况
      - 3、发展趋势分析
  - 3.3 中国化工园区运营管理及经营效益分析
    - 3.3.1 中国化工园区运营管理分析
      - 1、政府型管理模式
      - 2、协作型管理模式
      - 3、公司型管理模式
    - 3.3.2 中国化工园区经营效益分析
      - 1、园区收入来源分析
      - 2、高质量发展综合评价前30的化工园区经营情况分析
  - 3.4 中国化工园区发展趋势前景
    - 3.4.1 化工园区整体发展趋势
      - 1、高质量发展
      - 2、智能化发展
      - 3、集约化发展
    - 3.4.2 不同类型化工园区发展趋势
  - 3.5 中国化工园区发展痛点解析
  - 3.6 智慧化工园区信息化发展的必然性分析
    - 3.6.1 信息化发展对解决传统化工园区发展痛点带来的帮助
      - 1、信息化提升园区安全
      - 2、信息化提升产业链沟通效率
      - 3、信息化提升环保管理能力
      - 4、信息化提升企业管理运营效率

### 3.6.2 智慧化工园区信息化的社会效益分析

- 1、智慧化工园区信息化的社会效益
- 2、智慧化工园区信息化的经济效益

## 第4章：中国智慧化工园区信息化市场参与主体及发展痛点分析

### 4.1 中国智慧化工园区信息化发展历程

### 4.2 中国智慧化工园区信息化技术（Technology）环境分析

#### 4.2.1 中国智慧化工园区与传统化工园区的对比

#### 4.2.2 中国智慧化工园区信息化关键/新兴技术分析

- 1、中国智慧化工园区信息化关键技术分析
  - （1）物联网技术
  - （2）无线射频识别技术（RFID）
  - （3）云计算技术
  - （4）区块链技术
  - （5）大数据技术
- 2、中国智慧化工园区信息化新兴技术融合应用状况
  - （1）5G+
  - （2）AI+

#### 4.2.3 中国智慧化工园区信息化科研投入及创新成果

- 1、科研投入情况分析
- 2、创新成果发展情况
  - （1）专利申请和授权数量
  - （2）专利热门申请人
  - （3）热门技术

#### 4.2.4 技术环境对智慧化工园区信息化发展的影响总结

### 4.3 中国智慧化工园区信息化布局概况

#### 4.3.1 中国智慧化工园区试点示范（创建）单位

#### 4.3.2 中国智慧化工园区占比

#### 4.3.3 中国智慧化工园区各领域建设情况

### 4.4 中国智慧化工园区信息化市场特性解析

### 4.5 中国智慧化工园区信息化市场主体分析

#### 4.5.1 中国智慧化工园区信息化市场主体类型及入场方式

#### 4.5.2 中国智慧化工园区信息化市场主体规模及特征

- 1、中国智慧化工园区信息化市场主体规模
- 2、中国智慧化工园区信息化注册企业特征
  - （1）中国智慧化工园区信息化注册企业注册资本分布
  - （2）中国智慧化工园区信息化注册企业类型分布

### 4.6 中国智慧化工园区信息化招投标市场解读

#### 4.6.1 中国智慧化工园区信息化招投标信息汇总

#### 4.6.2 中国智慧化工园区信息化招投标信息解读

- 1、中国智慧化工园区信息化招投标数量
- 2、中国智慧化工园区信息化招投标金额
- 3、中国智慧化工园区信息化招投标区域

### 4.7 中国智慧化工园区信息化市场规模体量测算

### 4.8 中国智慧化工园区信息化市场痛点分析

- 4.8.1 地区发展差异显著，阻碍行业整体发展
- 4.8.2 园区建设标准层次不齐，标准体系建设有待完善
- 4.8.3 技术要求高、资金需求大、维护成本高，建设内生动力不足
- 4.8.4 数据集成与监控预警系统建设未完善
- 4.8.5 无法“互通互动”成为园区智慧平台充分发挥作用的绊脚石

## 第5章：中国智慧化工园区信息化市场竞争状况及融资并购分析

### 5.1 中国智慧化工园区信息化市场竞争布局状况

- 5.1.1 中国智慧化工园区信息化竞争者入场进程
- 5.1.2 中国智慧化工园区信息化竞争者区域分布热力图

### 5.2 中国智慧化工园区信息化市场竞争格局

- 5.2.1 中国智慧化工园区信息化技术竞争格局
- 5.2.2 中国智慧化工园区信息化区域竞争格局
- 5.2.3 中国智慧化工园区信息化企业竞争格局

### 5.3 中国智慧化工园区信息化波特五力模型分析

- 5.3.1 中国智慧化工园区信息化供应商的议价能力

- 5.3.2 中国智慧化工园区信息化消费者议价能力
  - 5.3.3 中国智慧化工园区信息化新进入者威胁
  - 5.3.4 中国智慧化工园区信息化替代品威胁
  - 5.3.5 中国智慧化工园区信息化现有企业竞争
  - 5.3.6 中国智慧化工园区信息化竞争状态总结
  - 5.4 中国智慧化工园区信息化投融资、兼并与重组状况
    - 5.4.1 中国智慧化工园区信息化投融资发展状况
      - 1、中国智慧化工园区信息化投融资概述
        - (1) 智慧化工园区信息化行业资金来源
        - (2) 智慧化工园区信息化投融资主体
      - 2、中国智慧化工园区信息化投融资事件汇总
      - 3、中国智慧化工园区信息化投融资信息分析
        - (1) 智慧化工园区信息化投融资事件数量
        - (2) 智慧化工园区信息化投融资事件轮次分布
      - 4、中国智慧化工园区信息化投融资趋势预测
    - 5.4.2 中国智慧化工园区信息化兼并与重组状况
      - 1、中国智慧化工园区信息化兼并与重组事件汇总
      - 2、中国智慧化工园区信息化兼并与重组动因分析
      - 3、中国智慧化工园区信息化兼并与重组趋势预判
- 第6章：中国智慧化工园区信息化产业链结构及全产业链布局状况
  - 6.1 中国智慧化工园区信息化产业结构属性（产业链）分析
    - 6.1.1 中国智慧化工园区信息化产业链结构梳理
    - 6.1.2 中国智慧化工园区信息化产业链生态图谱
  - 6.2 中国智慧化工园区信息化产业价值属性（价值链）分析
    - 6.2.1 中国智慧化工园区信息化成本结构分析
    - 6.2.2 中国智慧化工园区信息化价格传导机制
    - 6.2.3 中国智慧化工园区信息化价值链分析
  - 6.3 中国智慧化工园区信息化整体架构及细分业态分布
  - 6.4 中国信息化规划设计及工程建设市场分析
    - 6.4.1 信息化规划设计行业发展情况
    - 6.4.2 信息化工程建设市场分析
  - 6.5 中国智慧化工园区信息化感知层软硬件供应市场分析
    - 6.5.1 智慧化工园区信息化涉及软硬件类型
    - 6.5.2 智慧化工园区信息化硬件感知供应市场分析
      - 1、传感器
        - (1) 传感器概述
        - (2) 传感器市场规模
        - (3) 传感器市场竞争格局
      - 2、RFID
        - (1) RFID市场概述
        - (2) 市场规模
        - (3) 竞争格局
      - 3、安防视频监控设备
        - (1) 行业发展概述
        - (2) 行业发展规模
        - (3) 行业主要竞争对手
    - 6.5.3 中国智慧化工园区信息化软件市场分析
      - 1、综合管理平台
      - 2、信息化支撑平台
      - 3、应用软件
  - 6.6 智慧化工园区“安全”信息化——智慧安监系统解决方案
    - 6.6.1 智慧化工园区安全信息化系统架构
    - 6.6.2 智慧化工园区安全监测主要内容
    - 6.6.3 智慧化工园区安监系统解决方案
      - 1、重大危险源及高危工艺在线监测
      - 2、安全生产监测预警
      - 3、企业档案管理（化工企业安全一企一档建设）
      - 4、隐患排查与治理
      - 5、事故信息管理

- 6、危化品物流管理
- 6.6.4 智慧化工园区安监系统解决方案发展趋势
- 6.7 智慧化工园区“环保”信息化——智慧环保系统解决方案
  - 6.7.1 智慧化工园区环保系统架构
  - 6.7.2 智慧化工园区环保监测主要内容
  - 6.7.3 智慧化工园区环保系统解决方案
    - 1、一园一档管理
    - 2、大气环境实时监测与预警
    - 3、园区污染源在线监测
    - 4、园区污染排放过程管理
    - 5、园区固废监管系统
    - 6、园区环境污染源追溯
- 6.8 智慧化工园区“运营”信息化——智慧运营管理系统解决方案
  - 6.8.1 智慧化工园区运营系统架构
  - 6.8.2 智慧化工园区运营监测主要内容
  - 6.8.3 智慧化工园区运营系统解决方案
    - 1、车辆进出
    - 2、智慧招商管理
    - 3、园区服务平台
- 6.9 智慧化工园区“能源”信息化——智慧能源管理系统解决方案
  - 6.9.1 智慧化工园区能源系统架构
  - 6.9.2 智慧化工园区能源监测主要内容
  - 6.9.3 智慧化工园区能源系统解决方案——能源可视化管理
  - 6.9.4 智慧化工园区能源系统支撑平台建设
- 6.10 智慧化工园区“应急”信息化——应急智慧平台解决方案
  - 6.10.1 智慧化工园区应急系统架构
  - 6.10.2 智慧化工园区应急监测主要内容
  - 6.10.3 智慧化工园区应急系统解决方案
- 6.11 中国智慧化工园区试点示范（创建）单位案例分析（可定制）
  - 6.11.1 信息化建设案例一：扬州化学工业园区
    - 1、园区发展概况
    - 2、信息化建设情况
  - 6.11.2 信息化建设案例二：中国化工新材料（聊城）产业园
    - 1、园区发展概况
    - 2、信息化建设情况
  - 6.11.3 信息化建设案例三：杭州湾上虞经济技术开发区
    - 1、园区发展概况
    - 2、信息化建设情况
      - (1) “一张网”全覆盖监测
      - (2) “一张图”可视化对比
      - (3) “一体式”精准化管理
      - (4) 建设成果

## 第7章：全球及中国智慧化工园区信息化重点企业布局案例研究

- 7.1 全球及中国智慧化工园区信息化重点企业布局梳理及对比
- 7.2 全球智慧化工园区信息化重点企业案例
  - 7.2.1 霍尼韦尔
    - 1、企业基本信息
    - 2、企业经营情况
    - 3、企业智慧化工园区信息化业务布局
    - 4、企业在华布局
  - 7.2.2 IBM
    - 1、企业基本信息
    - 2、企业经营情况
    - 3、企业智慧化工园区信息化业务布局
    - 4、企业在华布局
- 7.3 中国智慧化工园区信息化重点企业案例分析
  - 7.3.1 杭州海康威视数字技术股份有限公司
    - 1、企业发展历程及基本信息
      - (1) 企业发展历程

- (2) 企业基本信息
- (3) 企业股权结构
- 2、企业业务架构及经营情况
  - (1) 企业整体业务架构
  - (2) 企业整体经营情况
- 3、企业智慧化工园区信息化业务布局及发展状况
  - (1) 企业智慧化工园区信息化解决方案介绍
  - (2) 企业智慧化工园区信息化解决方案应用案例——中国蓝星哈尔滨石化园区
- 4、企业智慧化工园区信息化业务最新布局动向
- 5、企业智慧化工园区信息化业务布局优劣势分析
- 7.3.2 深圳鲲云信息科技有限公司
  - 1、企业发展历程及基本信息
    - (1) 企业发展历程
    - (2) 企业基本信息
  - 2、企业业务架构及经营情况
    - (1) 企业整体业务架构
    - (2) 企业整体经营情况
  - 3、企业智慧化工园区信息化业务布局及发展状况
    - (1) 企业智慧化工园区信息化解决方案介绍
    - (2) 企业智慧化工园区信息化解决方案应用案例——华南精细化工示范园
  - 4、企业智慧化工园区信息化业务最新布局动向
  - 5、企业智慧化工园区信息化布局优劣势分析
- 7.3.3 四川安控科技股份有限公司
  - 1、企业发展历程及基本信息
    - (1) 企业发展历程
    - (2) 企业基本信息
  - 2、企业业务架构及经营情况
    - (1) 企业整体业务架构
    - (2) 企业整体经营情况
  - 3、企业智慧化工园区信息化业务布局及发展状况
  - 4、企业智慧化工园区信息化布局优劣势分析
- 7.3.4 华为技术有限公司
  - 1、企业发展历程及基本信息
    - (1) 企业发展历程
    - (2) 企业基本信息
    - (3) 企业股权结构
  - 2、企业业务架构及经营情况
    - (1) 企业整体业务架构
    - (2) 企业整体经营情况
  - 3、企业智慧化工园区信息化业务布局及发展状况
    - (1) 企业智慧化工园区信息化解决方案介绍——智慧化工园区解决方案
    - (2) 企业智慧化工园区信息化解决方案应用案例——石家庄循环化工园区
  - 4、企业智慧化工园区信息化业务最新布局动向
  - 5、企业智慧化工园区信息化布局优劣势分析
- 7.3.5 浙江大华技术股份有限公司
  - 1、企业发展历程及基本信息
    - (1) 企业发展历程
    - (2) 企业基本信息
    - (3) 企业股权结构
  - 2、企业业务架构及经营情况
    - (1) 企业整体业务架构
    - (2) 企业整体经营情况
  - 3、企业智慧化工园区信息化业务布局及发展状况
    - (1) 企业智慧化工园区信息化解决方案介绍——大华智慧化工园区解决方案
    - (2) 企业智慧化工园区信息化解决方案应用案例——上海某化学工业园区项目
  - 4、企业智慧化工园区信息化业务最新布局动向
  - 5、企业智慧化工园区信息化布局优劣势分析
- 7.3.6 北京辰安科技股份有限公司
  - 1、企业发展历程及基本信息

- (1) 企业发展历程
- (2) 企业基本信息
- (3) 企业股权结构
- 2、企业业务架构及经营情况
  - (1) 企业整体业务架构
  - (2) 企业整体经营情况
- 3、企业智慧化工园区信息化业务布局及发展状况
  - (1) 企业智慧化工园区信息化解决方案介绍——智慧化工园区
  - (2) 企业智慧化工园区信息化解决方案应用案例
- 4、企业智慧化工园区信息化业务最新布局动向
- 5、企业智慧化工园区信息化布局优劣势分析
- 7.3.7 深圳市科皓信息技术有限公司
  - 1、企业发展历程及基本信息
    - (1) 企业发展历程
    - (2) 企业基本信息
  - 2、企业业务架构及经营情况
    - (1) 企业整体业务架构
    - (2) 企业整体经营情况
  - 3、企业智慧化工园区信息化业务布局及发展状况
    - (1) 企业智慧化工园区信息化解决方案介绍
    - (2) 企业智慧化工园区信息化解决方案应用案例——武汉化工园区封闭管理平
- 台项目
  - 4、企业智慧化工园区信息化业务最新布局动向
  - 5、企业智慧化工园区信息化布局优劣势分析
- 7.3.8 山东中科汇智智能科技有限公司
  - 1、企业基本信息
  - 2、企业业务架构及经营情况
    - (1) 企业整体业务架构
    - (2) 企业整体经营情况
  - 3、企业智慧化工园区信息化业务布局及发展状况
    - (1) 企业智慧化工园区信息化解决方案介绍——工业园区信息化解决方案
    - (2) 企业智慧化工园区信息化解决方案应用案例——淄川化工产业园区安环一
- 体化系统项目
  - 4、企业智慧化工园区信息化布局优劣势分析
- 7.3.9 蓝瓴信息科技（上海）有限公司
  - 1、企业基本信息
  - 2、企业业务架构及经营情况
    - (1) 企业整体业务架构
    - (2) 企业整体经营情况
  - 3、企业智慧化工园区信息化业务布局及发展状况
    - (1) 企业智慧化工园区信息化解决方案介绍——蓝瓴智慧化工解决方案
    - (2) 企业智慧化工园区信息化解决方案应用案例——徐州淮海新能源项目
  - 4、企业智慧化工园区信息化布局优劣势分析
- 7.3.10 正泰集团股份有限公司
  - 1、企业发展历程及基本信息
    - (1) 企业发展历程
    - (2) 企业基本信息
  - 2、企业业务架构及经营情况
    - (1) 企业整体业务架构
    - (2) 企业整体经营情况
  - 3、企业智慧化工园区信息化业务布局及发展状况
    - (1) 企业智慧化工园区信息化解决方案介绍——化工园区安全管控信息化解决
    - (2) 企业智慧化工园区信息化解决方案应用案例——浙江嘉兴某化工公司自动
- 方案
  - 4、企业智慧化工园区信息化布局优劣势分析
- 化安全升级改造项目
  - 4、企业智慧化工园区信息化布局优劣势分析

### ——展望篇——

## 第8章：中国智慧化工园区信息化宏观环境分析（PEST）

### 8.1 中国智慧化工园区信息化政策（Policy）环境分析

- 8.1.1 中国智慧化工园区信息化发展相关政策规划汇总及解读
    - 1、国家层面智慧化工园区信息化发展相关政策规划汇总
    - 2、31省市智慧化工园区信息化发展相关政策规划汇总
  - 8.1.2 《化工园区“十四五”规划指南及2035中长期发展展望》影响分析
  - 8.1.3 政策环境对智慧化工园区信息化发展的影响总结
  - 8.2 中国智慧化工园区信息化经济 (Economy) 环境分析**
    - 8.2.1 中国宏观经济发展现状
      - 1、中国GDP及增长情况
      - 2、中国工业经济增长情况
      - 3、中国固定资产投资情况
    - 8.2.2 中国宏观经济发展展望
      - 1、国际机构对中国GDP增速预测
      - 2、国内机构对中国宏观经济指标增速预测
    - 8.2.3 中国智慧化工园区信息化发展与宏观经济相关性分析
  - 8.3 中国智慧化工园区信息化社会 (Society) 环境分析**
    - 8.3.1 中国智慧化工园区信息化社会环境分析
      - 1、中国人口规模及增速
      - 2、中国城镇化水平变化
        - (1) 中国城镇化现状
        - (2) 中国城镇化趋势展望
      - 3、网络基础设施发展情况
    - 8.3.2 社会环境对智慧化工园区信息化发展的影响总结
  - 8.4 中国智慧化工园区信息化SWOT分析**
- 第9章：中国智慧化工园区信息化市场前景及投资战略规划策略建议**
- 9.1 中国智慧化工园区信息化发展潜力评估**
  - 9.2 中国智慧化工园区信息化发展前景预测**
  - 9.3 中国智慧化工园区信息化发展趋势预判**
    - 9.3.1 绿色化势在必行
    - 9.3.2 标准化体系构建
    - 9.3.3 全产业链监控
    - 9.3.4 融入智慧城市
  - 9.4 中国智慧化工园区信息化进入与退出壁垒**
    - 9.4.1 中国智慧化工园区信息化进入壁垒
      - 1、专业知识与经验壁垒
      - 2、技术壁垒
      - 3、客户资源壁垒
      - 4、人才壁垒
    - 9.4.2 中国智慧化工园区信息化市场推出壁垒
      - 1、技术投资退出壁垒
      - 2、解雇费用退出壁垒
  - 9.5 中国智慧化工园区信息化投资风险预警**
    - 9.5.1 网络与信息安全风险
    - 9.5.2 国产替代不达预期风险
    - 9.5.3 技术迭代风险
  - 9.6 中国智慧化工园区信息化投资价值评估**
  - 9.7 中国智慧化工园区信息化投资机会分析**
    - 9.7.1 智慧化工园区信息化产业链薄弱环节投资机会
    - 9.7.2 智慧化工园区信息化细分领域投资机会
    - 9.7.3 智慧化工园区信息化区域市场投资机会
  - 9.8 中国智慧化工园区信息化投资策略与建议**
    - 9.8.1 智慧化工园区信息化规划布局策略
    - 9.8.2 智慧化工园区信息化产品与运营模式策略
  - 9.9 中国智慧化工园区信息化可持续发展建议**
    - 9.9.1 政府部门
    - 9.9.2 化工园区
    - 9.9.3 相关企业

## 图表目录

- 图表1: 《国民经济行业分类与代码》中智慧化工园区信息化行业归属
- 图表2: 中国智慧化工园区信息化监管体系
- 图表3: 中国智慧化工园区信息化主管部门和自律组织职责分析
- 图表4: 截止2023年中国智慧化工园区信息化行业标准体系建设(单位:项,%)
- 图表5: 截止2023年中国智慧化工园区信息化行业现行标准汇总
- 图表6: 智慧化工园区信息化专业术语说明
- 图表7: 本报告研究范围界定
- 图表8: 本报告权威数据资料来源汇总
- 图表9: 本报告的主要研究方法及统计标准说明
- 图表10: 全球智慧化工园区信息化发展历程
- 图表11: 2016-2022年世界及主要经济体GDP同比增长率(单位:%)
- 图表12: 2016-2022年美国国内生产总值变化趋势图(单位:万亿美元,%)
- 图表13: 2018-2022年欧元区GDP季度同比变化(单位:%)
- 图表14: 2009-2022年日本GDP变化情况(单位:%)
- 图表15: 2023-2024年全球主要经济体经济增速预测(单位:%)
- 图表16: 全球主要国家智慧化工园区信息化政策汇总
- 图表17: 2015-2023年全球智慧化工园区信息化专利申请和授权数量(单位:项)
- 图表18: 全球智慧化工园区信息化行业主要产品及代表性企业
- 图表19: 2018-2022年全球智慧化工园区信息化市场发展规模测算(单位:亿美元,%)
- 图表20: 截止2023年全球智慧化工园区信息化专利申请区域分布
- 图表21: 全球智慧化工园区信息化行业主要产品及代表性企业
- 图表22: 2017-2022年美国云服务市场规模(单位:亿美元)
- 图表23: 全球智慧化工园区信息化行业竞争格局分析
- 图表24: 2022-2023年全球智慧化工园区信息化行业代表性企业兼并重组案例汇总
- 图表25: 全球智慧化工园区信息化发展趋势预判
- 图表26: 2023-2028年全球智慧化工园区信息化市场发展规模预测(单位:亿美元)
- 图表27: 全球智慧化工园区信息化发展经验借鉴
- 图表28: 2014-2022年中国化工园区数量统计(单位:家)
- 图表29: 截止2023年3月中国化工园区数量TOP10省市(单位:家)
- 图表30: 重点细分领域代表性园区举例
- 图表31: 2022高质量发展化工园区30强榜单
- 图表32: 2022年中国化工园区潜力10强名单
- 图表33: 2016-2022年中国原油产量变化趋势(单位:亿吨)
- 图表34: 2016-2022年中国原油加工量变化趋势(单位:亿吨)
- 图表35: 2022年中国化学工业主要产品产量情况(单位:万吨,万条,%)
- 图表36: 2019-2022年中国石油化工行业营收及利润总额变化趋势(单位:万亿元)
- 图表37: 2015-2022年中国精细化工行业市场规模体量分析(单位:万亿元)
- 图表38: 中国“十四五”化工行业发展思路分析
- 图表39: 2022年煤制气和煤制油(单位:万吨,亿立方米,%)
- 图表40: “十四五”中国煤化工行业主要规划(单位:万吨,亿立方米)
- 图表41: 2017-2022年中国盐化工主要原料及产品产量情况(单位:万吨)
- 图表42: 2017-2022年中国盐化工主要原料及产品销量及表观消费量情况(单位:万吨)
- 图表43: 盐化工行业发展趋势
- 图表44: 2012-2022年中国医药中间体行业产量情况(单位:万吨)
- 图表45: 2013-2022年中国化学药品原药产量(单位:万吨)
- 图表46: 2012-2022年中国医药中间体行业市场规模(单位:亿元)
- 图表47: 2015-2022年中国化学原料药行业营业收入(单位:亿元)
- 图表48: 医药化工行业发展趋势
- 图表49: 化工园区三种管理模式的比较
- 图表50: 纵向协调型管理模式
- 图表51: 集中管理型管理模式
- 图表52: 协作型管理模式
- 图表53: 化工园区政企分开管理模式类别

- 图表54: 公司型管理模式
- 图表55: 化工园区收益来源分析
- 图表56: 2022化工园区高质量发展综合评价前30的化工园区经营情况 (单位: 亿元, 万亿元, %)
- 图表57: 化工园区高质量发展目标
- 图表58: 化工园区智能化发展目标
- 图表59: 化工园区集约化发展目标
- 图表60: 不同类型产业化化工园区建设趋势
- 图表61: 中国化工园区发展痛点解析
- 图表62: 中国智慧化工园区信息化发展历程
- 图表63: 物联网基本特征
- 图表64: RFID技术分类
- 图表65: 云计算三种形态 (按后台位置分)
- 图表66: 云计算产业3种服务类别及内涵
- 图表67: 区块链中“区块”结构示意图
- 图表68: 大数据技术发展历程
- 图表69: 2019-2022年中国智慧化工园区信息化代表性企业科研投入规模 (单位: 亿元)
- 图表70: 2019-2022年中国智慧化工园区信息化代表性企业科研投入力度 (单位: %)
- 图表71: 2013-2023年中国智慧化工园区信息化行业专利申请和授权数量 (单位: 项)
- 图表72: 截至2023年中国智慧化工园区信息化专利申请量排名TOP10申请人 (单位: 项)
- 图表73: 截至2023年中国智慧化工园区信息化专利技术分类TOP10 (单位: 项, %)
- 图表74: 技术环境对智慧化工园区信息化发展的影响总结
- 图表75: 2016-2022年智慧化工园区数量 (单位: 家)
- 图表76: 2022年第五批智慧化工园区 (建设期) 单位
- 图表77: 2022年中国智慧化工园区示范园区数量占比 (单位: %)
- 图表78: 中国智慧化工园区信息化市场特性
- 图表79: 中国智慧化工园区信息化市场主体类型
- 图表80: 中国智慧化工园区信息化市场主体入场方式
- 图表81: 2000-2023年中国智慧化工园区信息化企业新增数量情况 (单位: 家)
- 图表82: 截至2023年5月中国智慧化工园区信息化企业注册资本分布 (单位: 家, %)
- 图表83: 截至2022年中国智慧化工园区信息化行业在业/存续企业类型分布 (单位: 家, %)
- 图表84: 截至2023年5月中国智慧化工园区信息化招投标信息汇总-部分 (单位: 万元)
- 图表85: 2017-2023年中国智慧化工园区信息化行业招投标数量规模 (单位: 件)
- 图表86: 2017-2023年中国智慧化工园区信息化行业中标金额 (单位: 万元)
- 图表87: 截至2023年5月中国智慧化工园区信息化主要招投标区域特征
- 图表88: 2018-2022年中国智慧化工园区行业市场规模 (单位: 亿元)
- 图表89: 2018-2022年中国智慧化工园区信息化市场规模测算 (单位: 亿元, %)
- 图表90: 中国智慧化工园区信息化竞争者入场进程
- 图表91: 中国智慧化工园区信息化竞争者区域分布热力图
- 图表92: 中国智慧化工园区信息化企业技术派系
- 图表93: 中国智慧化工园区适用技术目录名单
- 图表94: 中国智慧化工园区信息化企业区域竞争格局
- 图表95: 中国智慧化工园区信息化企业业务布局
- 图表96: 中国智慧化工园区信息化行业供应商议价能力
- 图表97: 中国智慧化工园区信息化行业消费者议价能力
- 图表98: 中国智慧化工园区信息化行业新进入者威胁
- 图表99: 中国智慧化工园区信息化行业替代品威胁
- 图表100: 中国智慧化工园区信息化行业现有企业竞争
- 图表101: 中国智慧化工园区信息化行业五力竞争综合分析
- 图表102: 智慧化工园区信息化行业资金来源汇总
- 图表103: 智慧化工园区信息化行业投融资主体构成
- 图表104: 截至2023年5月中国智慧化工园区信息化投融资事件部分汇总 (单位: 万元, 亿元)
- 图表105: 截至2023年5月中国智慧化工园区信息化投融资时间趋势 (单位: 起)
- 图表106: 截至2023年5月中国智慧化工园区信息化投融资事件轮次分布 (单位: %)
- 图表107: 截止2023年5月中国智慧化工园区信息化行业兼并与重组事件汇总
- 图表108: 中国智慧化工园区信息化行业兼并与重组类型和动因分析
- 图表109: 中国智慧化工园区信息化产业链结构
- 图表110: 中国智慧化工园区信息化产业链生态图谱
- 图表111: 中国智慧化工园区信息化成本结构分析
- 图表112: 中国智慧化工园区信息化价格传导机制

- 图表113: 中国智慧化工园区信息化价值链分析  
图表114: 中国智慧化工园区信息化领域细分市场分布  
图表115: 中国传感器市场主要类型  
图表116: 2015-2022年中国传感器市场规模及增速 (单位: 亿元, %)  
图表117: 国内传感器制造行业梯队分析  
图表118: 2019-2022年中国RFID产值规模 (单位: 亿元)  
图表119: 中国RFID行业竞争格局分析  
图表120: 2020-2022年全球智能视频监控设备及相关基础设施市场规模 (单位: 亿美元)  
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!