

2017-2022年中国智慧化工 园区行业市场调研与投资决策咨询报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

www.abaogao.com

一、报告报价

《2017-2022年中国智慧化工园区行业市场调研与投资决策咨询报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.abaogao.com/b/huagong/77412863XP.html>

报告价格：印刷版：RMB 7000 电子版：RMB 7200 印刷版+电子版：RMB 7500

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

二、说明、目录、图表目录

报告目录：

第1章：中国智慧化工园区发展综述

1.1 研究目的与方法

1.1.1 研究背景

1.1.2 研究目的

1.1.3 研究方法

1.2 智慧化工园区概念界定

1.2.1 智慧化工园区的概念

1.2.2 智慧化工园区的可行性

1.2.3 智慧化工园区的分类

1.2.4 智慧化工园区的基本特征

1.3 智慧化工园区发展必要性分析

1.3.1 产业布局转变及资源优化配置

1.3.2 孵化新技术提升行业技术水平

1.3.3 实现化工行业可持续发展道路

第2章：中国智慧化工园区发展环境分析

2.1 智慧化工园区发展政策分析

2.1.1 智慧化工园区建设用地管理政策

2.1.2 产业集聚发展和工业布局政策

2.1.3 石油和化学工业“十三五”发展指南

2.1.4 智慧化工园区发展其他相关政策

2.1.5 重点地区智慧化工园区发展政策

(1) 陕甘宁革命老区振兴规划

(2) 长江三角洲经济发展政策

(3) 珠江三角洲改革发展规划

(4) 福建省建设海峡西岸政策

(5) 东北老工业基地振兴战略

(6) 西部大开发若干政策措施

2.2 智慧化工园区安全监管体系

- 2.2.1 智慧化工园区安全监管体系
- 2.2.2 智慧化工园区安全监管现状
 - (1) 智慧化工园区安全生产形势
 - (2) 智慧化工园区安全监管现状
 - (3) 智慧化工园区安全监管问题
- 2.2.3 安全监管体系的构建
 - (1) 建立全面监管体制
 - (2) 建立“四位一体”监管体系
- 2.3 智慧化工园区发展经济背景
- 2.3.1 国际宏观经济环境分析
 - (1) 国外宏观经济发展现状
 - (2) 国外宏观经济展望
- 2.3.2 国内宏观经济环境分析
 - (1) GDP增长变化分析
 - (2) 固定资产投资变化分析
 - (3) 国内宏观经济发展展望
- 2.4 智慧化工园区发展社会环境
- 2.4.1 智慧化工园区建设与土地利用
- 2.4.2 智慧化工园区建设与环境保护

第3章：中国智慧化工园区运营管理分析

- 3.1 智慧化工园区成本收益分析
 - 3.1.1 智慧化工园区开发成本分析
 - 3.1.2 智慧化工园区收益来源分析
- 3.2 智慧化工园区管理模式分析
 - 3.2.1 政府型管理模式
 - 3.2.2 协作型管理模式
 - 3.2.3 公司型管理模式
 - 3.2.4 种管理模式的比较
- 3.3 智慧化工园区发展模型分析
 - 3.3.1 龙头企业带动型
 - 3.3.2 产品关联共生型

3.3.3 科研技术推进型

3.3.4 产业发展模型趋势

3.4 智慧化工园区建设参与主体析

3.4.1 政府

3.4.2 工业地产企业

3.4.3 园区管委会

3.4.4 园区内企业

第4章：中国石油化工行业发展分析

4.1 中国石油化工行业发展分析

4.1.1 石油化工行业产业链分析

4.1.2 石油化工行业发展现状

(1) 中国石油化工行业发展现状

(2) 国际石油化工行业发展现状

4.1.3 中国石油化工行业发展特征

4.1.4 中国石油化工行业存在的问题

4.2 基础化学原料行业发展分析

4.2.1 基础化学原料行业经营效益分析

4.2.2 基础化学原料行业供求平衡分析

(1) 基础化学原料行业工业总产值

(2) 基础化学原料行业销售收入

4.2.3 基础化学原料行业运营情况分析

(1) 基础化学原料行业盈利能力分析

(2) 基础化学原料行业营运能力分析

(3) 基础化学原料行业偿债能力分析

(4) 基础化学原料行业发展能力分析

4.2.4 国际基础化学原料行业发展分析

4.3 石油加工行业发展分析

4.3.1 石油加工行业经营效益分析

4.3.2 石油加工行业供求情况

(1) 石油加工行业工业总产值

(2) 石油加工行业销售收入

4.3.3 石油加工行业运营情况分析

- (1) 石油加工行业盈利能力分析
- (2) 石油加工行业营运能力分析
- (3) 石油加工行业偿债能力分析
- (4) 石油加工行业发展能力分析

4.3.4 国际石油加工行业发展分析

4.4 精细化工行业发展分析

4.4.1 精细化工行业经营效益

4.4.2 精细化工行业供求情况

- (1) 精细化工行业工业总产值
- (2) 精细化工行业销售收入

4.4.3 精细化工行业运营情况分析

- (1) 精细化工行业盈利能力分析
- (2) 精细化工行业营运能力分析
- (3) 精细化工行业偿债能力分析
- (4) 精细化工行业发展能力分析

4.4.4 国际精细化工行业发展分析

第5章：中国重点省市智慧化工园区发展分析

5.1 石油化工行业区域结构特征分析

5.1.1 石油化工行业总体区域结构特征

- (1) 企业数量区域分布
- (2) 资产规模区域分布
- (3) 销售收入区域分布
- (4) 利润总额区域分布

5.1.2 基础化学原料行业区域结构特征

- (1) 企业数量区域分布
- (2) 资产规模区域分布
- (3) 销售收入区域分布
- (4) 利润总额区域分布

5.1.3 石油加工行业区域结构特征

- (1) 企业数量区域分布

(2) 资产规模区域分布

(3) 销售收入区域分布

(4) 利润总额区域分布

5.1.4 精细化工行业区域结构特征

(1) 企业数量区域分布

(2) 资产规模区域分布

(3) 销售收入区域分布

(4) 利润总额区域分布

5.2 山东省智慧化工园区发展分析

5.2.1 山东省石油化工有限公司地位

5.2.2 山东省石油化工有限公司结构

5.2.3 山东省智慧化工园区建设现状

5.2.4 山东省智慧化工园区发展规划

(1) 《山东省化学工业“十三五”发展规划》

(2) 《黄河三角洲高效生态经济区发展规划》

(3) 《山东省化学工业调整振兴规划》

5.2.5 山东省智慧化工园区发展优势

5.2.6 山东省智慧化工园区发展展望

5.3 江苏省智慧化工园区发展分析

5.3.1 江苏省石油化工有限公司地位

5.3.2 江苏省石油化工有限公司结构调整

5.3.3 江苏省智慧化工园区建设现状

(1) 江苏省智慧化工园区类型

1) 以大石化为龙头共建型

2) 知名企业带动型

3) 生产和流通结合型

4) 城区企业搬家改造型

5) 特色产品拓展型

(2) 重点智慧化工园区建设现状

5.3.4 江苏省智慧化工园区发展规划

(1) 《工业循环经济“十三五”发展规划》

(2) 《江苏省“十三五”石化产业发展规划》

5.3.5 江苏省石油化工发展优势

5.3.6 江苏省智慧化工园区发展展望

5.4 广东省智慧化工园区发展分析

5.4.1 广东省石油化工行业地位

5.4.2 广东省石油化工行业结构

5.4.3 广东省智慧化工园区建设现状

5.4.4 广东省智慧化工园区发展规划

(1) 《广东省石化产业发展“十三五”专项规划》

(2) 《广东省现代产业体系建设总体规划》

(3) 《珠江三角洲产业布局一体化规划（2009-2020年）》

(4) 《广东省石化产业调整与振兴规划》

(5) 《关于建设产业升级示范区加快产业集群发展的意见》

5.4.5 广东省智慧化工园区发展优势

5.4.6 广东省智慧化工园区发展展望

5.5 辽宁省智慧化工园区发展分析

5.5.1 辽宁省石油化工行业地位

5.5.2 辽宁省石油化工行业结构

5.5.3 辽宁省智慧化工园区建设现状

5.5.4 辽宁省智慧化工园区发展规划

(1) 《辽宁省重点工业产业集群“十三五”规划》

(2) 《辽宁沿海经济带发展规划》

5.5.5 辽宁省智慧化工园区发展优势

5.5.6 辽宁省智慧化工园区发展展望

5.6 浙江省智慧化工园区发展分析

5.6.1 浙江省石油化工行业地位

5.6.2 浙江省石油化工行业结构

5.6.3 浙江省智慧化工园区建设现状

5.6.4 浙江省智慧化工园区发展规划

(1) 《浙江省石油和化学工业“十三五”发展规划》

(2) 《浙江省产业集聚区发展总体规划（2011-2020年）》

5.6.5 浙江省智慧化工园区发展优势

5.6.6 浙江省智慧化工园区发展展望

5.7 上海市智慧化工园区发展分析

5.7.1 上海市石油化工有限公司地位

5.7.2 上海市石油化工有限公司结构

5.7.3 上海市智慧化工园区建设现状

5.7.4 上海市智慧化工园区发展规划

5.7.5 上海市智慧化工园区发展优势

5.7.6 上海市智慧化工园区发展展望

第6章：国际重点智慧化工园区经营情况分析

6.1 国际智慧化工园区总体发展特点

6.2 美国重点智慧化工园区经营分析

6.2.1 阿拉巴马智慧化工园区

6.2.2 休斯顿工业园区

6.2.3 墨西哥湾智慧化工园区

6.3 德国重点智慧化工园区经营分析

6.3.1 拜耳公司智慧化工园区

6.3.2 巴斯夫公司智慧化工园区

6.3.3 切姆西特智慧化工园区

6.4 荷兰重点智慧化工园区经营分析

6.4.1 切梅洛特智慧化工园区

6.4.2 代尔夫宰尔智慧化工园区

6.4.3 埃姆特克工业商贸园区

6.4.4 瓦罗帕克-特尔纳曾智慧化工园区

6.5 其他国际园区经营分析

6.5.1 法国上诺曼底智慧化工园区

6.5.2 波兰普瓦维智慧化工园区

6.5.3 新加坡裕廊岛智慧化工园区

第7章：中国重点智慧化工园区经营情况分析

7.1 重点石油智慧化工园区经营分析

7.1.1 上海化学工业区经营分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

7.1.2 南京化学工业园区经营分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

7.1.3 中国石油化学工业（大亚湾）园区经营分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

7.1.4 中国石油化工产业（扬州）基地经营分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

7.1.5 中国石油化工（泰州）开发园区经营分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

7.1.6 中国石油化工（泉港）园区经营分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

7.1.7 中国石油化工（东营港）产业区经营分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

7.1.8 宁波化学工业区经营分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

7.1.9 重庆（长寿）智慧化工园区经营分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

7.1.10 海南洋浦经济开发区经营分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

7.2 重点精细智慧化工园区经营分析

7.2.1 中国精细化工（泰兴）开发园区经营分析

(1) 园区发展概况

1) 发展简况

2) 入园企业

3) 项目建设

4) 经营情况

(2) 园区投资环境

1) 区位优势

2) 基础设施

3) 交通体系

4) 服务体系

5) 产业链构成

(3) 园区发展规划

(4) 园区招商目标与成果

(5) 园区最新投资与发展动向

7.2.2 中国氟化学工业园经营分析

(1) 园区发展概况

1) 发展简况

2) 入园企业

3) 项目建设

4) 经营情况

(2) 园区投资环境

1) 区位优势

2) 基础设施和公用工程

3) 交通体系

4) 服务体系

5) 产业链构成

(3) 园区发展规划

(4) 园区招商目标与成果

7.2.3 中国化工新材料(嘉兴)园区经营分析

(1) 园区发展概况

1) 发展简介

2) 入园企业

3) 项目建设

4) 经营情况

(2) 园区投资环境

1) 地理位置

2) 交通运输

3) 产业导向

4) 城市配套

5) 基础设施

6) 服务体系

7) 优惠政策

(3) 园区发展规划

7.2.4 常州高新技术产业开发区新北工业园区经营分析

(1) 园区发展概况

1) 发展简介

2) 入园企业

3) 项目建设

4) 经营情况

(2) 园区投资环境

1) 交通物流

2) 基础配套

3) 原料市场

4) 人力资源

5) 公共设施

(3) 园区发展规划

(4) 园区最新投资与发展动向

7.2.5 南通经济技术开发区经营分析

(1) 园区发展概况

1) 发展简介

2) 入园企业

3) 项目建设

4) 经营情况

(2) 园区投资环境

1) 自然环境

2) 交通物流

3) 产业平台

4) 生产要素

5) 创业环境

6) 服务部门

7) 招商政策

(3) 园区发展规划

(4) 园区招商目标与成果

(5) 园区最新投资与发展动向

7.2.6 上海精细化工产业园区经营分析

(1) 园区发展概况

1) 发展简介

2) 入园企业

3) 项目建设

4) 经营情况

(2) 园区投资环境

1) 地理环境

2) 交通物流

3) 产业基础

4) 基础设施

(3) 园区发展规划

(4) 园区招商目标与成果

(5) 园区最新投资与发展动向

7.2.7 深圳市坝光新兴产业基地经营分析

(1) 园区发展概况

- 1) 发展简介
- 2) 入园企业
- 3) 项目建设
- 4) 管理模式
- 5) 经营情况

(2) 园区投资环境

- 1) 地理位置
- 2) 交通物流
- 3) 产业定位
- 4) 产品市场潜力
- 5) 原料来源丰富
- 6) 优惠政策

(3) 园区发展规划

(4) 园区招商目标与成果

7.2.8 吉林化学工业循环经济示范园区经营分析

(1) 园区发展概况

- 1) 发展简介
- 2) 入园企业
- 3) 项目建设
- 4) 经营情况

(2) 园区投资环境

- 1) 地理位置
- 2) 交通运输
- 3) 产业基础
- 4) 基础设施
- 5) 服务体系
- 6) 优惠政策

(3) 园区发展规划

(4) 园区招商目标与成果

(5) 园区最新投资与发展动向

7.2.9 安徽东至香隅化工园经营分析

(1) 园区发展概况

- 1) 发展简介
- 2) 入园企业
- 3) 项目建设
- 4) 经营情况

(2) 园区投资环境

- 1) 地理位置
- 2) 交通运输
- 3) 产业基础
- 4) 基础设施
- 5) 服务体系

(3) 园区发展规划

(4) 园区最新投资与发展动向

7.2.10 湖南岳阳绿色化工产业园经营分析

(1) 园区发展概况

- 1) 发展简介
- 2) 入园企业
- 3) 项目建设
- 4) 经营情况

(2) 园区投资环境

- 1) 地理位置
- 2) 交通运输
- 3) 产业基础
- 4) 基础设施
- 5) 优惠政策

(3) 园区发展规划

(4) 园区招商目标与成果

(5) 园区最新投资与发展动向

7.2.11 张家港化学工业园区经营分析

(1) 园区发展概况

- 1) 发展简介

2) 入园企业

3) 项目建设

4) 经营情况

(2) 园区投资环境

1) 地理位置

2) 交通运输

3) 产业基础

4) 基础设施

5) 优惠政策

(3) 园区发展规划

(4) 园区最新投资与发展动向

7.3 城市搬迁型智慧化工园区经营分析

7.3.1 河北沧州临港智慧化工园区经营分析

(1) 园区发展概况

1) 发展简况

2) 入园企业

3) 项目建设

4) 经营情况

(2) 园区投资环境

1) 区位和交通优势

2) 沿海临港优势

3) 丰富的产业资源

4) 完善的基础配套设施

5) 土地优势

(3) 园区循环经济发展模式

(4) 园区发展规划与招商目标

(5) 园区最新投资与发展动向

7.3.2 江阴临港新城新材料产业园经营分析

(1) 园区发展概况

1) 发展简介

2) 入园企业

3) 项目建设

4) 经营情况

(2) 园区投资环境

1) 区位优势

2) 设施优势

3) 产业优势

4) 政策优势

5) 环境优势

(3) 园区发展规划

(4) 园区招商目标与成果

(5) 园区最新投资与发展动向

7.3.3 武汉化学工业区经营分析

(1) 园区发展概况

1) 发展简介

2) 入园企业

3) 项目建设

4) 经营情况

(2) 园区投资环境

1) 区域优势

2) 基础设施和公用工程

3) 交通情况

4) 产业基础

5) 优惠政策

(3) 园区发展规划

(4) 园区最新投资与发展动向

7.3.4 天津经济技术开发区化工区经营分析

(1) 园区发展概况

1) 发展简介

2) 入园企业

3) 经营情况

(2) 园区投资环境

1) 区位优势

2) 基础设施

3) 产业基础

4) 政策优惠

(3) 园区发展规划

(4) 园区招商目标与成果

7.3.5 合肥循环经济示范园经营分析

(1) 园区发展概况

1) 发展简介

2) 入园企业

3) 项目建设

4) 经营情况

(2) 园区投资环境

1) 区位优势

2) 基础设施

3) 产业基础

(3) 园区发展规划

(4) 园区招商目标与成果

(5) 园区最新投资与发展动向

7.4 老企业扩张型智慧化工园区经营分析

7.4.1 广东省茂名石化工业区经营分析

(1) 园区发展概况

1) 发展简介

2) 入园企业

3) 项目建设

4) 经营情况

(2) 园区投资环境

1) 区位优势

2) 基础设施和公用工程

3) 交通情况

4) 政策优惠

5) 产业基础

(3) 园区发展规划

(4) 园区招商目标与成果

(5) 园区最新投资与发展动向

7.4.2 山东齐鲁化学工业区经营分析

(1) 园区发展概况

1) 发展简介

2) 入园企业

3) 项目建设

4) 经营情况

(2) 园区投资环境

1) 交通运输

2) 产业特色

3) 开发理念

4) 基础设施和公用工程

5) 优惠政策

(3) 园区发展规划

(4) 园区招商目标与成果

7.4.3 山东桓台东岳氟硅材料产业园区经营分析

(1) 园区发展概况

1) 发展简介

2) 入园企业

3) 项目建设

4) 经营情况

(2) 园区投资环境

1) 区位优势

2) 基础设施和公用工程

3) 交通情况

4) 政策优惠

5) 产业基础

(3) 园区发展规划

(4) 园区招商目标与成果

7.4.4 浙江巨化中俄科技合作园经营分析

(1) 园区发展概况

1) 发展简介

2) 入园企业

3) 项目建设

4) 经营情况

(2) 园区投资环境

1) 区位优势

2) 基础设施和公用工程

3) 交通情况

4) 政策优惠

(3) 园区发展规划

(4) 园区招商目标与成果

7.4.5 江西永修云山经济开发区经营分析

(1) 园区发展概况

1) 发展简介

2) 入园企业

3) 项目建设

4) 经营情况

(2) 园区投资环境

1) 区位优势

2) 基础设施和公用工程

3) 交通情况

4) 产业基础

(3) 园区发展规划

(4) 园区招商目标与成果

(5) 园区最新投资与发展动向

第8章：中国智慧化工园区投融资与招商分析

8.1 智慧化工园区项目投资分析

8.1.1 智慧化工园区项目投资风险

8.1.2 石化行业固定资产投资

8.1.3 智慧化工园区项目投资现状

8.2 智慧化工园区项目融资分析

8.2.1 智慧化工园区项目融资特性

8.2.2 智慧化工园区项目融资模式

8.2.3 智慧化工园区项目融资现状

8.3 智慧化工园区项目招商分析

8.3.1 智慧化工园区项目招商条件

8.3.2 智慧化工园区项目招商方式

8.3.3 智慧化工园区项目招商对象

第9章：中国智慧化工园区建设趋势与发展前景(ZY WZY)

9.1 智慧化工园区建设趋势

9.1.1 石油化工业市场发展趋势

9.1.2 石油化工业空间演变趋势

9.1.3 智慧化工园区项目投资重点及趋势

(1) 化工新材料

1) 有机硅

2) 氟化工

3) 工程塑料

4) 热塑性弹性体

5) 复合材料

6) 聚氨酯

(2) 精细化工及专用化学品

1) 涂料

2) 染料

3) 胶粘剂

4) 专用化学品

(3) 新能源和生物化工

1) 新能源

2) 生物化工

(4) 新型煤化工

(5) 节能环保

9.2 智慧化工园区发展前景

9.2.1 智慧化工园区发展存在的问题

(1) 园区建设要注重产品结构的规划和调整

(2) 统一规划，提高园区占地利用率

9.2.2 智慧化工园区开发及投资建议

(1) 构筑一个整体，编制园区总体规划

(2) 抓好两个计划，纳入省市目标管理

(3) 建设三个网络，推进创新体系形成

1) 建设产学研政研发网络

2) 建设成果孵化与工程化网络

3) 建设信息化网络

(4) 扩展四个链接，拓宽国内国际市场

1) 扩展产品链接

2) 扩展供应链链接

3) 扩展技术链接

4) 扩展合作链接

(5) 优化五个环境，不断提升园区品质

1) 投资环境

2) 创新环境

3) 绿色环境

4) 商业环境

5) 服务环境

(6) 其他重要开发建议

1) 依托现有优势，提高产品竞争力

2) 智慧化工园区建设应突出重点和特色

3) 强化各园区间的公共服务功能

4) 加强节能减排工作，实现园区低碳经济发展

5) 注重科技创新

6) 加强风险评估

9.2.3 智慧化工园区发展关键因素

9.2.4 智慧化工园区发展前景分析

图表目录：

图表1：智慧化工园区分类情况

图表2：智慧化工园区建设用地管理相关政策

图表3：产业集聚发展和工业布局政策

图表4：智慧化工园区发展其他相关政策及主要内容

图表5：陕甘宁革命老区振兴规划主要内容

图表6：珠江三角洲改革发展规划主要内容

图表7：福建省建设海峡西岸政策主要内容

图表8：智慧化工园区重大危险源三级管理模式

图表9：重大危险源分级管理内容

图表10：智慧化工园区综合监管职责体系框架

图表11：智慧化工园区企业生产特点

图表12：智慧化工园区企业风险特点

图表13：智慧化工园区事故死亡人数计算原理示意图

图表14：智慧化工园区企业事故特点

图表15：智慧化工园区内委托中介机构运行模式

图表16：发达国家智慧化工园区监察人员配置比例（单位：人，万人，人/万人，人/10万人）

图表17：智慧化工园区安全监管主要职责结构示意图

图表18：智慧化工园区安全管理制度框架

图表19：2011-2016年美日欧GDP走势（单位：%）

图表20：2012-2016年美国制造业和服务业PMI走势（单位：%）

图表21：2012-2016年日本PMI走势（单位：%）

图表22：2012-2016年欧元区PMI走势（单位：%）

图表23：2011-2016年新兴经济体GDP走势（单位：%）

图表24：2013-2016年世界各国经济增速预测（单位：%）

图表25：2006-2016年中国国内生产总值同比增长速度（单位：亿元，%）

图表26：2000-2016年我国全社会固定资产投资变化情况（单位：亿元）

图表27：中国经济预测（单位：%）

图表28：我国批准建设用地情况（单位：万公顷）

图表29：我国批准建设用地结构（单位：%）

图表30：国有建设用地供应变化（单位：万公顷）

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/huagong/77412863XP.html>