

2017-2022年中国聚合氯化铝产业现状调查及发展趋势前瞻报告

报告大纲

观研报告网
www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2017-2022年中国聚合氯化铝产业现状调查及发展趋势前瞻报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://baogao.chinabaogao.com/huaxuechangpin/286711286711.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sales@chinabaogao.com

联系人：客服

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，页面图表可能存在缺失；格式美观性可能有欠缺，实际报告排版规则、美观；可联系客服索取更完整的目录大纲。

二、报告目录及图表目录

1 聚合氯化铝工业的发展现状

从二十世纪六十年代起，我国聚合氯化铝生产工艺不断的发展和完善，到二十世纪八十年代，聚合氯化铝工业采用国际领先的制备技术，变革了聚合氯化铝的传统制备方法。二十世纪九十年代初我国河南一公司已经建设成功高纯聚合氯化铝生产线，但是高纯聚合氯化铝生产线的生产成本很高，所以并没有得到广泛的应用。发展到二十一世纪，我国的聚合氯化铝生产工艺不断创新发展，引进先进的生产线，应用先进生产工艺生产出高品质的聚合氯化铝产品。

2 新时期聚合氯化铝的生产工艺

(1)金属铝溶解制备法金属铝溶解制备法就是铝加工过程中产生的废料酸、碱、中和法。其中酸法在以金属铝为原料的企业中应用范围最广，这是因为应用这项工艺十分简便，酸法制备就是将金属铝与盐酸混合在一起，金属铝与盐酸就会发生聚合反应。虽然这项工艺的优势十分明显，这项工艺生产的产品稳定性较弱。碱法的应用比较少，因为碱法需要使用大量的碱而且生产工艺十分复杂。中和法，就是对酸法和碱法的中和，所以中和法结合了两种工艺的优势，中和法对盐基度进行调节，除去盐之后就得到了聚合氯化铝，这种制备法生产的聚合氯化铝纯度较高。

(2)氢氧化铝为原料的制备法氢氧化铝为原料的制备法有三种：第一种制备方法是凝胶法，主要就是利用氢氧化铝在氯化氢中溶解度不同，得到聚合氯化铝产品，但是这个生产过程必须在常温下进行，凝胶工艺制备法的到的聚合氯化铝产品纯度较高，但是这种制备方法需要的时间较长，生产成本也比较高。第二种制备方法是氢氧化铝制备一步法，这种方法是调整氢氧化铝和盐酸比例配置，让氢氧化铝和盐酸进行进行的反应，然后再经过降温、过滤等程序，就能够得到聚合氯化铝，这种制备法的优势十分明显，不仅制备的时间较短、成本较低，聚合氯化铝产品的质量也比较高。第三种制备方法是氢氧化铝制备两步法，这种制备方法是按照一定的比例，让氢氧化铝溶液和氨水进行水解反应，然后就能得到活性碱式硫酸凝胶。目前，氢氧化铝制备两步法已经发展的很成熟了，而且工艺比较简单。

(3)煤矸石为原料的制备法煤矸石的可利用性较强，所以可以用煤矸石用于聚合氯化铝的生产。煤矸石工艺制备法就是将煤矸石粉碎，然后放到流冷凝器中让煤矸石进行反应，经过一段的时间的反应后煤矸石会冷却沉降，再经过真空抽滤等程序，就能够得到聚合氯化铝，但是这时聚合氯化铝产品是粗制品，经过压缩后就能得到固体的聚合氯化铝产品。

(4)三氯化铝为原料的制备法三氯化铝制备法名主要有两种方式，第一种工艺制备法是热分解法，热分解法就是控制产品加热的进程，在产品加热的过程中得到中间产物，然后通过干、湿法的共同作用就能得到聚合氯化铝产品，但是应用热分解法制备的聚合氯化铝产品溶解性较差。另外一种工艺制备方法就是中和法，中和法就是在氯化铝中加入一定比例的碳酸钠和石灰石，通过这两种物质提升产品的水解程度，这样就得到了聚合氯化铝产品。

(5)铝矾土或铝酸钙粉为原料的制备法单独用铝矾土或铝酸钙粉作为原料，加热后用盐酸溶解制备法，难以制备高纯度的聚合氯化铝产品，本公司将其与氢氧化铝为原料的制备法相结合，采用多级反应工艺，既可以制得高纯度的聚合氯化铝产品，又可大大降低生产成本。

资料来源：公开资料整理，中国报告网整理

3新时期聚合氯化铝的应用

(1)污水处理聚合氯化铝在污水处理中的应用是从日本开始的，随着工业化的迅速发展，我国也开始关注污水处理。聚合氯化铝能够应用于污水处理，是因为聚合氯化铝对pH值的适应范围比较广，而且沉降的时间比较短，所以应用聚合氯化铝进行水源处理，能够在一定程度上保证水源的质量，减小对人体健康的危害。目前，聚合氯化铝水源处理不仅在工业污水中应用，在城市污水、生活饮用水处理中也广泛应用聚合氯化铝。

(2)其他应用聚合氯化铝的应用范围比较广，除了在水源处理应用，还能在造纸行业中应用，聚合氯化铝在造纸行业中主要起到的作用是过滤作用，这样能够提升纸张的纯度。另外，聚合氯化铝还能应用于化妆品行业，化妆品生产中的抗旱剂就是应用聚合氯化铝生产而来。总之，聚合氯化铝在工业中的应用十分广泛，而且应用效果十分良好。

资料来源：公开资料整理，中国报告网整理

资料来源：公开资料整理，中国报告网整理

4小结

随着经济与社会的不断发展，聚合氯化铝工业也在不断的发展。本文对新时期聚合氯化铝的生产工艺进行了分析，介绍了聚合氯化铝工业的发展状况，重点分析了新时期下聚合氯化铝的生产工艺，最后介绍了聚合氯化铝在水处理及其它工业中的应用。

内容严谨、数据翔实，更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展动向、市场前景、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

第一部分 聚合氯化铝行业运行现状

第一章 聚合氯化铝行业基本概述

第一节 行业定义、地位及作用

- 一、行业定义和范围
- 二、行业在第二产业中的地位
- 三、行业在国民经济中的地位
- 四、行业在国民经济中的作用

第二节 行业性质及特点

- 一、行业性质
- 二、行业特点

第三节 行业发展历史和生命周期

- 一、行业发展历史
- 二、行业生命周期分析

第四节 市场发展的影响因素

- 一、市场发展的驱动因素
- 二、市场发展的阻碍因素

第二章 世界聚合氯化铝行业发展分析

第一节 世界聚合氯化铝行业发展概述

- 一、世界聚合氯化铝行业发展历程
- 二、世界聚合氯化铝行业挑战与机会

第二节 世界聚合氯化铝技术发展概述

- 一、世界聚合氯化铝行业技术发展现状

二、世界聚合氯化铝行业技术发展趋势

三、世界聚合氯化铝行业最新研发动态

第三章全球聚合氯化铝行业标杆企业分析

第一节法国爱森

一、发展历程

二、经营模式

三、运营状况

四、市场策略

五、发展战略

第二节日本三菱化学

一、发展历程

二、经营模式

三、运营状况

四、市场策略

五、发展战略

第四章中国聚合氯化铝行业宏观环境

第一节中国聚合氯化铝行业经济环境

一、宏观经济运行

1、国民经济增长情况

2、工业生产增加值

3、进出口贸易情况

4、CPI、PPI分析

5、国民消费水平分析

二、金融运行及货币政策

1、金融运行

2、货币政策

第二节中国聚合氯化铝行业政策环境

一、十二五规划对行业影响

二、重点政策

三、重大事件分析

四、政策发展趋势预测

第三节中国聚合氯化铝行业社会文化环境分析

一、中国聚合氯化铝行业社会环境

1、人口环境

2、城镇化率

二、中国聚合氯化铝行业文化环境

1、教育环境

2、生态文化环境

第四节中国聚合氯化铝行业技术环境分析

一、生产技术水平

二、产能利用率

三、劳动生产率

四、行业技术发展趋势

第二部分聚合氯化铝行业深度分析

第五章中国聚合氯化铝行业发展现状

第一节中国聚合氯化铝行业发展概述

一、中国聚合氯化铝行业发展面临的问题

1、产品纯度问题

2、不溶物的问题

3、盐基度问题

4、重金属等有害离子的去除问题

5、盐酸投加量问题

二、中国聚合氯化铝行业发展对应的策略

三、中国聚合氯化铝行业技术发展现状

1、聚合氯化铝制备常用技术

2、我国聚合氯化铝技术现状

四、中国聚合氯化铝行业技术发展趋势

第二节中国聚合氯化铝行业发展状况

一、中国聚合氯化铝行业发展情况分析

二、中国聚合氯化铝市场特征分析

三、中国聚合氯化铝市场发展分析

第三节中国聚合氯化铝行业盈利能力分析

一、中国聚合氯化铝行业收入分析

二、中国聚合氯化铝行业利润分析

三、中国聚合氯化铝行业资产分析

四、中国聚合氯化铝行业盈利能力指标分析

第六章中国聚合氯化铝行业产销贸易分析及预测

第一节聚合氯化铝行业产量分析

一、中国聚合氯化铝行业产销量分析

1、中国聚合氯化铝行业产量分析

2、中国聚合氯化铝行业销量分析

二、中国聚合氯化铝产品销售结构分析

三、中国聚合氯化铝行业产销量预测

1、中国聚合氯化铝行业产量预测

2、中国聚合氯化铝行业销量预测

第二节聚合氯化铝行业进出口贸易分析

一、聚合氯化铝行业进口量

二、聚合氯化铝行业出口量

三、聚合氯化铝行业进出口态势展望

1、进口数量预测

2、出口数量预测

第七章中国聚合氯化铝行业重点区域分析及前景

第一节华北地区

一、华北地区聚合氯化铝市场情况

二、华北地区聚合氯化铝行业特征

1、北京市水务统计

2、河北省水务统计

3、山西省水务统计

三、华北地区聚合氯化铝行业发展动态

四、华北地区聚合氯化铝行业发展前景

第二节华东地区

一、华东地区聚合氯化铝市场情况

二、华东地区聚合氯化铝行业特征

1、上海市水务统计

2、江苏省水务统计

3、浙江省水务统计

4、安徽省水务统计

5、福建省水务统计

6、江西省水务统计

三、华东地区聚合氯化铝行业发展动态

四、华东地区聚合氯化铝行业发展前景

第三节东北地区

一、东北地区聚合氯化铝市场情况

二、东北地区聚合氯化铝行业特征

1、辽宁省水务统计

2、吉林省水务统计

三、东北地区聚合氯化铝行业发展动态

四、东北地区聚合氯化铝行业发展前景

第四节华中地区

一、华中地区聚合氯化铝市场情况

二、华中地区聚合氯化铝行业特征

1、湖南省水务统计

2、湖北省水务统计

3、河南省水务统计

三、华中地区聚合氯化铝行业发展动态

四、华中地区聚合氯化铝行业发展前景

第五节华南地区

一、华南地区聚合氯化铝市场情况

二、华南地区聚合氯化铝行业特征

1、广东省水务统计

2、广西水务统计

3、海南省水务统计

三、华南地区聚合氯化铝行业发展动态

四、华南地区聚合氯化铝行业发展前景

第六节西南地区

一、西南地区聚合氯化铝市场情况

二、西南地区聚合氯化铝行业特征

1、云南省水务统计

2、贵州省水务统计

3、重庆市水务统计

三、西南地区聚合氯化铝行业发展动态

四、西南地区聚合氯化铝行业发展前景

第七节西北地区

一、西北地区聚合氯化铝市场情况

二、西北地区聚合氯化铝行业特征

三、西北地区聚合氯化铝行业发展动态

四、西北地区聚合氯化铝行业发展前景

第八节主要省市集中度及竞争力分析

一、主要省市集中度及竞争力分析

二、重点省市分析

第八章中国聚合氯化铝行业经济运行情况分析

第一节企业数量和分布

一、企业数量

二、分布情况

第二节企业盈亏情况综述

一、亏损数量

二、亏损幅度

第三节企业各类费用分析

一、财务费用

二、管理费用

三、销售费用

第四节行业销售及利润

一、销售收入

二、销售利润

第五节行业税金情况

一、销售税金及附加

二、所得税金总额

第六节行业资产及负债

一、流动资产

二、非流动资产

三、负债总额

第九章中国聚合氯化铝关联行业水务行业运行分析

第一节我国水务行业发展状况分析

一、我国水务行业发展阶段

二、我国水务行业发展总体概况

三、我国水务行业发展特点分析

四、我国水务行业商业模式分析

第二节2014-2016年水务行业发展现状

- 一、2014-2016年我国水务行业市场规模
 - 二、2014-2016年我国水务行业发展分析
 - 三、2014-2016年中国水务企业发展分析
 - 第三节2014-2016年水务市场情况分析
 - 一、2014-2016年中国水务市场总体概况
 - 二、2014-2016年中国水务市场发展分析
 - 第四节我国水务市场价格走势分析
 - 一、水务市场定价机制组成
 - 二、水务市场价格影响因素
 - 三、2014-2016年水务价格走势分析
 - 四、“十三五”期间水务价格走势预测
 - 第五节我国水务市场供需分析
 - 一、2014-2016年我国水务行业供给情况
 - 1、我国水务行业供给分析
 - 2、重点企业供给及占有份额
 - 二、2014-2016年我国水务行业需求情况
 - 1、水务行业需求市场
 - 2、水务行业客户结构
 - 3、水务行业需求的地区差异
 - 三、2014-2016年我国水务行业供需平衡分析
 - 第六节水务产品（服务）市场应用及需求预测
 - 一、水务产品（服务）应用市场总体需求分析
 - 1、水务产品（服务）应用市场需求特征
 - 2、水务产品（服务）应用市场需求总规模
 - 二、“十三五”期间水务行业领域需求量预测
 - 1、“十三五”期间水务行业领域需求产品（服务）功能预测
 - 2、“十三五”期间水务行业领域需求产品（服务）市场格局预测
 - 三、重点行业水务产品（服务）需求分析预测
- 第三部分聚合氯化铝行业竞争分析

第十章中国聚合氯化铝行业市场竞争分析

第一节行业竞争环境分析

- 一、现有企业间竞争
- 二、潜在进入者分析
- 三、替代品威胁分析

四、供应商议价能力

五、客户议价能力

第二节市场竞争策略分析

一、产品策略

二、价格策略

三、渠道策略

四、推广策略

第三节聚合氯化铝行业市场竞争趋势分析

一、聚合氯化铝行业竞争格局分析

二、聚合氯化铝典型企业竞争策略分析

三、聚合氯化铝行业竞争趋势分析

第十一章中国聚合氯化铝行业重点企业发展情况分析

第一节巩义市恒豪净化材料有限公司发展情况分析

一、企业概况

二、主营产品概况

三、公司运营情况

四、公司优劣势分析

第二节巩义市华明化工材料有限公司发展情况分析

一、企业概况

二、主营产品概况

三、公司运营情况

四、公司优劣势分析

第三节河南省华泉自来水材料总厂发展情况分析

一、企业概况

二、主营产品概况

三、公司运营情况

四、公司优劣势分析

第四节巩义市大成水处理材料有限公司发展情况分析

一、企业概况

二、主营产品概况

三、公司运营情况

四、公司优劣势分析

第五节河南省科泰净水材料有限公司发展情况分析

一、企业概况

- 二、主营产品概况
- 三、公司运营情况
- 四、公司优劣势分析

第十二章中国聚合氯化铝产业国际竞争力分析

第一节中国聚合氯化铝产业环境分析

- 一、上游环境分析
- 二、下游环境分析

第二节聚合氯化铝企业世界竞争力比较优势

- 一、生产要素
- 二、需求条件
- 三、配套与相关产业
- 四、企业战略、结构与竞争状态
- 五、政府推动作用

第四部分聚合氯化铝行业发展趋势

第十三章中国聚合氯化铝行业投资风险分析及建议

第一节中国聚合氯化铝行业投资风险的防范和对策

- 一、风险规避
- 二、风险控制
- 三、风险转移

第二节中国聚合氯化铝行业投资策略分析

- 一、投资方式选择策略
- 二、兼并及收购策略
- 三、海外资本市场的投资策略

第十四章中国聚合氯化铝行业发展趋势分析

第一节中国聚合氯化铝行业发展趋势分析

- 一、中国聚合氯化铝行业发展分析
- 二、中国聚合氯化铝行业技术开发方向

第二节中国聚合氯化铝行业运行状况预测

- 一、行业市场规模预测
- 二、中国聚合氯化铝行业工业总产值预测
- 三、中国聚合氯化铝行业销售收入预测
- 四、中国聚合氯化铝行业利润总额预测

五、中国聚合氯化铝行业利润率预测

图表目录

图表：2014-2016年国内生产总值及其生产速度

图表：2014-2016年三次产业增加值占国内生产总值比重

图表：2016年居民消费价格月度涨跌幅度

图表：2016年居民消费价格比上年涨跌幅度

图表：2014-2016年全国居民人均可支配收入及其增长速度

图表：2014-2016年全国居民人均消费支出及其构成

图表：2016年年末全部金融机构本外币存贷款余额及其增长速度

图表：2014-2016年中国城镇化率情况

图表：2011-2015普通本专科、中等职业教育以及普通高中招生人数

图表：2014-2016年研究与实验发展经费支出

图表：2016年专利申请受理、授权和有效专利情况

图表：2014-2016年我国聚合氯化铝行业市场规模及增长率

图表：2014-2016年我国聚合氯化铝行业销售输入及增长率

图表：2014-2016年我国聚合氯化铝行业利润总额及增长率

图表：2014-2016年我国聚合氯化铝行业总资产及增长率

图表：2014-2016年我国聚合氯化铝行业利润率

图表：2014-2016年我国聚合氯化铝行业生产数量及增长率

图表：2014-2016年我国聚合氯化铝行业销售数量及增长率

图表：2016年我国聚合氯化铝行业产品结构

图表：2017-2022年我国聚合氯化铝行业生产数量及增长率预测

图表：2017-2022年我国聚合氯化铝行业销售数量及增长率预测

图表：2014-2016年我国聚合氯化铝行业进口数量及增长率

图表：2014-2016年我国聚合氯化铝行业出口数量及增长率

图表：2017-2022年我国聚合氯化铝行业进口数量及增长率预测

图表：2017-2022年我国聚合氯化铝行业出口数量及增长率预测

(GYZJY)

图表详见正文

特别说明：中国报告网所发行报告书中的信息和数据部分会随时间变化补充更新，报告发行年份对报告质量不会有任何影响，请放心查阅。

详细请访问：<https://baogao.chinabaogao.com/huaxuechangpin/286711286711.html>