

2023-2029年中国异丙醇市 场评估与产业竞争格局报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2023-2029年中国异丙醇市场评估与产业竞争格局报告》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.cction.com/report/202307/382228.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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

异丙醇作为重要的有机化合物，主要应用于医药中间体、农药、有机化合物和油墨等领域，下游应用广泛。目前，我国异丙醇的需求多以医药中间和有机化合物为主，同时新冠的影响导致2020年、2021年的出口需求较高。2021年，我国异丙醇行业产量45万吨。

经过多年的发展，我国异丙醇行业培育出一批具有较强竞争实力的本土企业。目前行业内领先企业主要通过加强技术研发、构建销售网络、强化品牌塑造、培养专业人才等形成了一定程度的竞争优势，如凯凌化工、锦州石化等。未来，随着客户对于产品综合要求的不断提高，行业整合将不断加强，领先企业的产能市场份额将逐步提升，龙头效应逐渐凸显。

随着2022年全国区域性新冠肺炎疫情恢复后经济的复苏，“新基建”、“双碳”、“数字化”等重大发展趋势带来新的发展机遇，异丙醇行业下游医药中间体、有机化工、涂料、油墨等领域都呈现出较强的增长态势。下游的快速发展带动异丙醇行业需求的增长，预计2022-2027年我国异丙醇行业产量年复合增长率（CAGR）为6%，到2027年我国异丙醇行业产量将达到72万吨。

中企顾问网发布的《2023-2029年中国异丙醇市场评估与产业竞争格局报告》报告中的资料和数据来源于对行业公开信息的分析、对业内资深人士和相关企业高管的深度访谈，以及共研分析师综合以上内容作出的专业性判断和评价。分析内容中运用共研自主建立的产业分析模型，并结合市场分析、行业分析和厂商分析，能够反映当前市场现状，趋势和规律，是企业布局煤炭综采设备后市场服务行业的重要决策参考依据。

报告目录：

第1章：中国异丙醇行业发展综述

1.1 异丙醇行业报告研究范围

1.1.1 异丙醇行业定义

1.1.2 异丙醇行业专业名词解释

1.1.3 异丙醇产品包装及储运

1.1.4 异丙醇行业分析框架简介

1.1.5 异丙醇行业分析方法介绍

1.2 异丙醇行业生产工艺分析

1.2.1 异丙醇生产工艺

1.2.2 以丙烯为原料

（1）丙烯间接水合法

(2) 丙烯直接水合法

1.2.3 以丙酮为原料原料

1.2.4 以乙酸异丙酯为原料生产异丙醇

(1) 乙酸异丙酯催化加氢法

(2) 乙酸异丙酯-甲醇酯交换法

1.2.5 异丙醇生产方式工艺对比

1.3 异丙醇行业政策环境分析

1.3.1 异丙醇行业监管体系

1.3.2 异丙醇行业相关标准

1.3.3 异丙醇行业主要政策

(1) 异丙醇行业相关发展政策

(2) 国外对异丙醇的反倾销政策

1) 国外对异丙醇反倾销情况

2) 国外对异丙醇反倾销影响

1.4 异丙醇行业经济环境分析

1.4.1 中国GDP增长情况

1.4.2 固定资产投资情况

1.4.3 工业发展情况

1.4.4 经济环境对异丙醇行业发展的影响分析

1.5 异丙醇行业技术环境分析

1.5.1 异丙醇行业专利申请数分析

1.5.2 异丙醇行业专利公开数量分析

1.5.3 异丙醇行业专利申请人分析

1.5.4 异丙醇行业热门专利技术分析

1.5.5 技术环境对异丙醇行业发展的影响总结

1.6 异丙醇行业社会环境分析

1.6.1 中国人口规模

1.6.2 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

1.6.3 中国新冠疫情感染人数

1.6.4 社会环境对异丙醇的影响分析

第2章：全球及中国异丙醇行业发展分析

2.1 全球异丙醇行业发展分析

2.1.1 全球异丙醇行业发展现状

2.1.2 全球异丙醇行业供给情况

(1) 全球异丙醇产能统计

(2) 全球异丙醇产能地区分布

(3) 全球异丙醇产能企业分布

2.1.3 全球异丙醇行业需求情况

(1) 全球异丙醇行业消费量

(2) 全球异丙醇行业贸易情况

2.2 中国异丙醇行业发展现状

2.2.1 异丙醇行业发展概况分析

2.2.2 异丙醇行业发展特点

(1) 产能严重过剩

(2) 产能利用率低

(3) 工艺主要以丙酮加氢法和丙烯水合法为主

2.3 异丙醇行业供需状况分析

2.3.1 异丙醇行业供给状况分析

(1) 异丙醇行业产能情况

(2) 异丙醇行业产量情况

2.3.2 异丙醇行业需求状况分析

2.3.3 异丙醇行业供需平衡分析

2.3.4 异丙醇行业价格走势分析

2.4 异丙醇行业进出口市场分析

2.4.1 异丙醇行业进出口综述

2.4.2 异丙醇行业进口市场分析

(1) 异丙醇行业进口总量情况

(2) 异丙醇行业进口地区分布

2.4.3 异丙醇行业出口市场分析

(1) 异丙醇行业出口总量情况

(2) 异丙醇行业出口地区分布

2.4.4 异丙醇行业进出口价格分析

2.4.5 异丙醇行业进出口前景分析

第3章：中国异丙醇产业链全景及上游市场分析

3.1 异丙醇行业产业链全景分析

3.1.1 异丙醇行业产业链全景概览

3.1.2 异丙醇生产成本利润情况

3.2 异丙醇产业链上游之——丙酮市场分析

3.2.1 丙酮市场供给分析

(1) 丙酮产能变化分析

(2) 丙酮产能利用情况

3.2.2 丙酮市场需求分析

3.2.3 丙酮市场价格分析

3.2.4 异丙醇对丙酮的需求及预测

3.3 异丙醇产业链上游之——丙烯市场分析

3.3.1 丙烯市场供给分析

3.3.2 丙烯市场需求分析

3.3.3 丙烯市场价格分析

3.3.4 异丙醇对丙烯的需求及预测

3.4 原材料市场对异丙醇的影响分析

第4章：中国异丙醇行业市场需求分析

4.1 异丙醇消费需求概况

4.1.1 异丙醇产品市场应用综述

4.1.2 异丙醇产品需求结构

4.2 医药中间体领域异丙醇需求分析

4.2.1 医药中间体行业发展概况

4.2.2 医药中间体领域异丙醇需求及前景分析

(1) 医药中间体领域异丙醇需求分析

(2) 医药中间体领域异丙醇需求前景分析

4.3 农药领域异丙醇需求分析

4.3.1 农药行业发展概况

4.3.2 农药领域异丙醇需求分析

(1) 农药领域异丙醇需求分析

(2) 农药领域异丙醇需求前景分析

4.4 电子清洗领域异丙醇需求分析

4.4.1 电子清洗行业发展概况

4.4.2 电子清洗领域异丙醇需求分析

(1) 电子清洗领域异丙醇需求分析

(2) 电子清洗领域异丙醇需求前景分析

4.5 油墨领域异丙醇需求分析

4.5.1 油墨行业发展概况

4.5.2 油墨领域异丙醇需求分析

(1) 油墨领域异丙醇需求分析

(2) 油墨领域异丙醇需求前景分析

4.6 涂料领域异丙醇需求分析

4.6.1 涂料行业发展概况

4.6.2 涂料行业对异丙醇需求分析

(1) 涂料行业对异丙醇需求分析

(2) 涂料行业对异丙醇需求前景分析

4.7 有机合成及其他领域异丙醇需求分析

4.7.1 有机合成及其他领域异丙醇需求分析

4.7.2 有机合成及其他领域异丙醇需求前景分析

第5章：中国异丙醇行业市场竞争分析

5.1 异丙醇行业竞争格局分析

5.1.1 异丙醇行业区域竞争格局

5.1.2 异丙醇行业企业竞争格局

5.2 异丙醇行业竞争五力分析

5.2.1 上游对异丙醇行业议价能力

5.2.2 下游对异丙醇行业议价能力

5.2.3 异丙醇行业新进入者威胁

5.2.4 异丙醇行业替代产品威胁

5.2.5 异丙醇行业行业内部竞争

- 5.2.6 异丙醇行业五力竞争综合分析
- 5.3 异丙醇行业投资兼并重组整合分析
 - 5.3.1 投资兼并重组动因分析
 - 5.3.2 投资兼并重组形式分析

第6章：中国异丙醇行业重点区域市场分析

- 6.1 中国异丙醇行业区域市场概况
- 6.2 山东省异丙醇行业发展分析
 - 6.2.1 山东省异丙醇行业规模分析
 - 6.2.2 山东省异丙醇行业重点企业
 - 6.2.3 山东省异丙醇行业进出口分析
 - (1) 进出口市场总体分析
 - (2) 进口市场分析
 - (3) 出口市场分析
 - 6.2.4 山东省异丙醇行业环境分析
 - 6.2.5 山东省异丙醇主要需求市场分析
 - (1) 涂料行业发展分析
 - (2) 农药行业发展分析
 - (3) 化学制药行业发展分析
 - (4) 油墨行业发展分析
 - 6.2.6 山东省异丙醇行业发展前景分析
- 6.3 浙江省异丙醇行业发展分析
 - 6.3.1 浙江省异丙醇行业规模分析
 - 6.3.2 浙江省异丙醇行业重点企业
 - 6.3.3 浙江省异丙醇行业进出口分析
 - (1) 进出口市场总体分析
 - (2) 进口市场分析
 - (3) 出口市场分析
 - 6.3.4 浙江省异丙醇行业环境分析
 - 6.3.5 浙江省异丙醇主要需求市场分析
 - (1) 涂料行业发展分析
 - (2) 农药行业发展分析

(3) 化学制药行业发展分析

(4) 油墨行业发展分析

6.3.6 浙江省异丙醇行业发展前景分析

6.4 辽宁省异丙醇行业发展分析

6.4.1 辽宁省异丙醇行业规模分析

6.4.2 辽宁省异丙醇行业重点企业

6.4.3 辽宁省异丙醇行业进出口分析

(1) 进出口市场总体分析

(2) 进口市场分析

(3) 出口市场分析

6.4.4 辽宁省异丙醇行业环境分析

6.4.5 辽宁省异丙醇主要需求市场分析

(1) 涂料行业发展分析

(2) 农药行业发展分析

(3) 化学制药行业发展分析

(4) 油墨行业发展分析

6.4.6 辽宁省异丙醇行业发展前景分析

6.5 广东省异丙醇行业发展分析

6.5.1 广东省异丙醇行业规模分析

6.5.2 广东省异丙醇行业重点企业

6.5.3 广东省异丙醇行业进出口分析

6.5.4 广东省异丙醇行业环境分析

6.5.5 广东省异丙醇主要需求市场分析

(1) 涂料行业发展分析

(2) 农药行业发展分析

(3) 化学制药行业发展分析

(4) 油墨行业发展分析

6.5.6 广东省异丙醇行业发展前景分析

6.6 江苏省异丙醇行业发展分析

6.6.1 江苏省异丙醇行业规模分析

6.6.2 江苏省异丙醇行业重点企业

6.6.3 江苏省异丙醇行业进出口分析

(1) 进口市场分析

(2) 出口市场分析

6.6.4 江苏省异丙醇行业环境分析

6.6.5 江苏省异丙醇主要需求市场分析

(1) 涂料行业发展分析

(2) 农药行业发展分析

(3) 化学制药行业发展分析

(4) 油墨行业发展分析

6.6.6 江苏省异丙醇行业发展前景分析

第7章：中国异丙醇行业竞争对手经营状况分析

7.1 中国石油天然气股份有限公司锦州石化分公司

7.1.1 企业发展简况分析

7.1.2 企业经营情况分析

7.1.3 企业生产能力分析

7.1.4 企业产品结构及新产品动向

7.1.5 企业经营优劣势分析

7.1.6 企业最新发展动态分析

7.2 山东海科新材料科技股份有限公司

7.2.1 企业发展简况分析

7.2.2 企业经营情况分析

7.2.3 企业生产能力分析

7.2.4 企业产品结构及新产品动向

7.2.5 企业销售渠道与网络

7.2.6 企业经营优劣势分析

7.3 淄博诺奥化工股份有限公司

7.3.1 企业发展简况分析

7.3.2 企业经营情况分析

7.3.3 企业生产能力能力分析

7.3.4 企业产品结构及新产品动向

7.3.5 企业技术及研发能力

7.3.6 企业销售渠道与网络

7.3.7 企业经营优劣势分析

7.4 凯凌化工（张家港）有限公司

7.4.1 企业发展简况分析

7.4.2 企业经营情况分析

7.4.3 企业产品结构及新产品动向

7.4.4 企业经营优劣势分析

7.5 德州市德化化工有限公司

7.5.1 企业发展简况分析

7.5.2 企业经营情况分析

7.5.3 企业产品结构及新产品动向

7.5.4 企业销售渠道与网络

7.5.5 企业经营优劣势分析

7.5.6 企业最新发展动态

7.6 浙江新化化工股份有限公司

7.6.1 企业发展简况分析

7.6.2 企业组织架构分析

7.6.3 企业经营情况分析

7.6.4 企业技术及研发实力

7.6.5 企业产品结构及新产品动向

7.6.6 企业生产能力分析

7.6.7 企业市场及渠道网络

7.6.8 企业经营优劣势分析

7.7 盐城市苏普尔化学科技有限公司

7.7.1 企业发展简况分析

7.7.2 企业经营情况分析

7.7.3 企业产品结构及新产品动向

7.7.4 企业销售渠道与网络

7.7.5 企业经营优劣势分析

7.8 青岛海力加化学新材料有限公司

7.8.1 企业发展简况分析

7.8.2 企业经营情况分析

7.8.3 企业产品结构及新产品动向

7.8.4 企业销售渠道与网络

7.8.5 企业经营优劣势分析

7.9 惠州宇新化工有限责任公司

7.9.1 企业发展简况分析

7.9.2 企业经营情况分析

7.9.3 企业技术及研发能力分析

7.9.4 企业经营优劣势分析

7.10 长成新能股份有限公司

7.10.1 企业发展简况分析

7.10.2 企业经营情况分析

7.10.3 企业产品结构及新产品动向

7.10.4 企业生产能力分析

7.10.5 企业销售渠道及网络

7.10.6 企业经营优劣势分析

第8章：中国异丙醇行业发展前景预测和投融资分析

8.1 中国异丙醇行业发展预测

8.1.1 异丙醇行业市场规模预测

(1) 需求规模预测

(2) 产量规模预测

8.1.2 异丙醇行业消费结构预测

8.2 异丙醇行业投资特性分析

8.2.1 异丙醇行业进入壁垒分析

(1) 技术壁垒

(2) 资金壁垒

(3) 环保壁垒

8.2.2 异丙醇行业投资风险分析

(1) 环保政策及安全风险

(2) 原材料价格波动风险

(3) 市场供需风险

8.3 异丙醇行业投资潜力与建议

8.3.1 异丙醇行业投资潜力分析

8.3.2 行业投资建议

- (1) 产业链投资
- (2) 龙头企业产能扩张
- (3) 投资对象以丙酮加氢装置为主

图表目录

- 图表1：异丙醇基本介绍
- 图表2：异丙醇行业报告分析框架
- 图表3：本报告的主要研究方法及统计标准说明
- 图表4：异丙醇的主要生产工艺
- 图表5：丙烯间接水合法生产异丙醇工艺流程
- 图表6：丙烯直接水合法生产异丙醇工艺流程
- 图表7：丙酮加氢法生产异丙醇反应方程式
- 图表8：异丙醇生产方式工艺对比
- 图表9：异丙醇行业监管体系
- 图表10：截至2022年中国异丙醇行业标准
- 图表11：我国异丙醇行业相关政策汇总
- 图表12：2010-2022年中国GDP增长走势图（单位：万亿元，%）
- 图表13：2010-2021年中国固定资产投资额（不含农户）及增速（单位：万亿元，%）
- 图表14：2010-2021年中国全部工业增加值及增速（单位：万亿元，%）
- 图表15：经济环境对异丙醇行业发展的影响分析
- 图表16：2010-2022年中国异丙醇行业专利申请情况（单位：个）
- 图表17：2010-2022年中国异丙醇行业专利公开情况（单位：个）
- 图表18：截至2022年我国异丙醇行业专利申请人分析（单位：件）
- 图表19：截至2022年我国异丙醇行业相关热门专利TOP10（单位：万件；%）
- 图表20：2010-2021年中国人口规模及自然增长率（单位：万人，‰）
- 图表21：2010-2021年中国城镇人口规模及城镇化率（单位：万人，%）
- 图表22：中国城市化进程发展阶段
- 图表23：2020-2022年中国新冠疫情日增感染人数（单位：每百万人）
- 图表24：社会环境对异丙醇行业发展的影响分析
- 图表25：2011-2021年全球异丙醇产能统计（单位：万吨）
- 图表26：2021年全球异丙醇产能地区分布情况（单位：%）

图表27：国外主要企业异丙醇产能统计（单位：万吨）

图表28：2015-2021年全球异丙醇市场规模（单位：百万吨）

图表29：全球异丙醇进出口贸易情况（单位：万美元）

图表30：截至2021年底我国不同制备方法产能分布（单位：%）

图表31：2015-2021年我国异丙醇行业产能统计（单位：万吨）

图表32：2022年我国异丙醇行业主要企业产能统计（单位：万吨）

图表33：2017-2021年中国异丙醇行业产量统计（单位：万吨）

图表34：2017-2021年中国异丙醇行业表观消费量统计（单位：万吨）

图表35：2017-2022年中国异丙醇月度开工率（单位：%）

图表36：2016-2022年国内异丙醇价格趋势（单位：元/吨）

图表37：2017-2021年中国异丙醇行业进出口总体情况（单位：万美元）

图表38：2017-2021年中国异丙醇行业产品进口总量情况（单位：万吨）

图表39：2020-2021年中国异丙醇进口额国别/地区TO10分布（单位：美元，万美元）

图表40：2021年中国异丙醇进口地区结构-按进口总额（单位：%）

图表41：2017-2021年中国异丙醇行业产品出口总额情况（单位：万美元）

图表42：2020-2021年中国异丙醇出口国别/地区TO10分布（单位：美元，万美元）

图表43：2021年中国异丙醇出口国别结构-按出口规模（单位：%）

图表44：2017-2021年异丙醇进出口价格趋势（单位：美元/千克）

图表45：异丙醇行业产业链

图表46：异丙醇生产工艺——丙酮加氢法成本构成（单位：%）

图表47：异丙醇生产工艺——丙烯水合法成本构成（单位：%）

图表48：2017-2021年中国丙酮产能和产量变化情况（单位：万吨）

图表49：2022年我国丙酮主要生产商及产能情况（单位：万吨）

图表50：2022年我国丙酮拟在建项目情况（单位：万吨）

图表51：2017-2022年中国丙酮周度开工情况（单位：%）

图表52：2017-2021年我国丙酮表观消费量变化情况（单位：万吨）

图表53：2021年我国丙酮需求下游（单位：%）

图表54：2020-2022年我国主要市场丙酮主流价格走势（单位：元/吨）

图表55：2017-2021年全国丙烯产能及产量变化情况（万吨）

图表56：2017-2021年我国丙烯表观消费量（单位：万吨）

图表57：2021年我国丙烯下游需求占比（单位：%）

图表58：2020-2022年中国丙烯现货价走势图（单位：元/吨）

图表59：异丙醇原材料市场影响分析

图表60：异丙醇产品市场应用综述

图表61：2021年我国异丙醇下游需求领域占比（单位：%）

图表62：医药中间体示意图

图表63：2019-2021年中国医药中间体产量及规模（单位：万吨，亿元）

图表64：2019-2021年医药中间体领域异丙醇需求量测算（单位：万吨）

图表65：“十四五”期间对于医药中间体产业链的规划

图表66：2022-2027年医药中间体领域异丙醇需求量预测（单位：万吨）

图表67：2014-2021年中国化学农药原药产量（单位：万吨）

图表68：2019-2021年农药领域异丙醇需求量测算（单位：万吨）

图表69：2022-2027年农药领域异丙醇需求量预测（单位：万吨）

图表70：电子元器件清洗方法

图表71：2010-2021年我国集成电路行业销售额增长情况（单位：亿元，%）

图表72：2019-2021年工业清洗领域异丙醇需求量测算（单位：万吨）

图表73：2022-2027年电子清洗领域异丙醇需求量预测（单位：万吨）

图表74：2016-2021年中国油墨产量及变化情况（单位：万吨）

图表75：油墨生产过程

图表76：我国油墨种类

图表77：2019-2021年油墨领域异丙醇需求量测算（单位：万吨）

图表78：2022-2027年油墨领域异丙醇需求量预测（单位：万吨）

图表79：涂料产品组成部分

图表80：2013-2021年中国涂料行业规模以上涂料企业产量规模及增长情况（单位：万吨，%）

图表81：2014-2021年中国规模以上涂料企业主营业务收入（单位：亿元，%）

图表82：2014-2021年中国规模以上涂料企业利润总额（单位：亿元，%）

图表83：2019-2021年涂料领域异丙醇需求量测算（单位：万吨）

图表84：2021-2027年涂料行业异丙醇需求量预测（单位：万吨）

图表85：2019-2021年有机合成领域异丙醇需求量测算（单位：万吨）

图表86：2022-2027年有机合成及其他领域异丙醇需求量预测（单位：万吨）

图表87：截至2021年底我国异丙醇产能企业分布（单位：%）

图表88：上游对异丙醇行业议价能力分析

图表89：下游对异丙醇行业议价能力分析

图表90：异丙醇行业行业内部竞争分析

图表91：异丙醇行业五力分析结论

图表92：截至2021年底中国异丙醇产能分布情况（按大区域）（单位：%）

图表93：截至2021年底中国异丙醇产能分布情况（按省份）（单位：%）

图表94：山东省异丙醇行业行业重点企业（单位：万吨）

图表95：2017-2021年山东省异丙醇行业进出口分析（单位：万美元）

图表96：2017-2021年山东省异丙醇行业进口分析（单位：吨，万美元）

图表97：2017-2021年山东省异丙醇行业出口分析（单位：万吨，万美元）

图表98：2015-2021年山东省化学原料和化学制品制造业发展情况（单位：亿元）

图表99：2019-2021年山东省涂料产量及占全国比重情况（单位：万吨，%）

图表100：2014-2021年山东省化学农药产量（单位：万吨）

图表101：2021年浙江省异丙醇行业行业重点企业

图表102：2017-2021年浙江省异丙醇行业进出口分析（单位：万美元）

图表103：2017-2021年浙江省异丙醇行业进口分析（单位：吨，万美元）

图表104：2017-2021年浙江省异丙醇行业出口分析（单位：万吨，万美元）

图表105：2015-2021年浙江省化学原料和化学制品制造业发展情况（单位：亿元）

图表106：2016-2021年浙江省涂料产量及占全国比重情况（单位：万吨，%）

图表107：2014-2021年浙江省化学农药产量（单位：万吨）

图表108：2021年辽宁省异丙醇行业行业重点企业

图表109：2017-2021年辽宁省异丙醇行业进出口分析（单位：万美元）

图表110：2017-2021年辽宁省异丙醇行业进口分析（单位：吨，万美元）

图表111：2017-2021年辽宁省异丙醇行业出口分析（单位：吨，万美元）

图表112：2015-2021年辽宁省化学原料和化学制品制造业发展情况（单位：亿元）

图表113：2016-2021年辽宁省涂料产量及占全国比重情况（单位：万吨，%）

图表114：2014-2021年辽宁省农药产量（单位：万吨）

图表115：2021年广东省异丙醇行业行业重点企业

图表116：2018-2021年广东省异丙醇进出口市场分析（单位：吨，万美元）

图表117：2015-2021年广东省医药制造业增加值（单位：亿元）

图表118：2014-2021年广东省涂料产量及增长速度（单位：万吨，%）

图表119：2014-2021年广东省农药产量（单位：万吨）

图表120：2018-2021年广东省规模以上企业化学药品原药产量（单位：万吨）

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202307/382228.html>