

中国盐化工行业发展趋势分析与未来投资预测报告（2023-2030年）

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《中国盐化工行业发展趋势分析与未来投资预测报告（2023-2030年）》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：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202310/668333.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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、报告目录及图表目录

一、盐化工产业概述

盐的主要成分是NaCl，在化学工业上有众多的用途，是生产化工产品的重要基础原料之一，有“化学工业之母”的称号。以盐为原料的盐化工产业，通过产品的纵向延伸和横向耦合，可以加工成氯酸钠、纯碱、烧碱、氯气、金属钠等，被广泛应用于下游医药中间体、农药中间体、新能源等领域。氯气在化工氧化还原反应中可用作强氧化剂，溶于水生成次氯酸可直接用于漂白、杀菌、消毒等，在工业上用于生产有机氯化物及有机化合物中间体。

盐化工的主要产品介绍 主要产品 介绍 纯碱 又名碳酸钠、苏打、碱灰，化学式为 Na_2CO_3 ，因溶于水后溶液显示弱碱性而称为纯碱，主要用于玻璃、冶金、碳酸锂、日化、医药等行业，下游包括化工、建材、轻工、新能源等众多领域；烧碱 又名氢氧化钠，化学式为 NaOH ，属于最基本的化工原料之一，主要用于化工、轻工、纺织、医药、冶金、石油等行业；氯化铵 简称氯铵，是一种无机物，化学式为 NH_4Cl ，多用作生产复合肥的基础肥料、氮肥原料，部分作为氮肥直接农用；小苏打 又名碳酸氢钠，化学式为 NaHCO_3 ，主要用于食品加工，可作为生产饼干、面包的疏松剂，汽水饮料中二氧化碳的发生剂，黄油保存剂等。

资料来源：观研天下数据中心整理

据统计，工业和农业中应用的盐及其衍生物约有15000种之多，盐化工产业是四大化工产业之一，盐化工产业与针纺织、电子等工业门类相比较，产业链长、关联度大、技术密集、产品附加值高、带动能力强且财税贡献突出。

二、盐化工产业高速发展，上下游协同配套

1、盐化工产业是原盐消耗的主要领域，二者相互促进协调发展

原盐是盐化工产业的基础原料，是在盐田晒制的海盐及在天然盐湖或盐矿开采出的未经人工处理的湖盐或岩盐等的统称，主要成分是氯化钠 NaCl ，夹杂有不溶性泥沙和可溶性的钙、镁盐类。

当前我国70%左右的原盐用于盐化工，根据不同的用途，原盐可以被分为工业盐和食盐。其中，工业盐主要用于生产各种化学产品，如氯气、金属钠、纯碱、烧碱等，这些化工品不仅是日常生活和工业生产中不可或缺的原材料，也是许多其他行业的基础原材料，如PVC、甲烷氯化物、环氧丙烷、TDI/MDI等多种重要的基础化工原料，以及众多的精细专用化学品，而食盐则主要用于人们日常生活中的调味和腌制食品。

我国的盐化工产业正处于快速发展阶段，产业规模的扩大，导致原盐需求量逐年上升，2022年我国原盐消费量已高达11144万吨。同时，我国原盐生产技术也在不断提高，生产效率逐步提升，使得原盐的产量也得到了有效提升。数据显示，2016-2022年，我国原盐产量整体呈缓慢上升趋势，尽管近年来，下游两碱企业为降低生产成本加大了对优质原盐的需求，导致市场中许多一级品质以下的原盐被淘汰，2022年原盐产量仍高达9885万吨，产能利用

率上升至88%，较2020年上升约7个百分点。

资料来源：观研天下整理

观研天下分析师观点：基础产品是盐化工产业的发展基础，但它的生产技术要求低，易于开发，销售价格低，利润空间小，相比较之下，高附加值精细化工产品的产值和利润水平更高，也更加符合市场需求和发展趋势。

当前，我国盐化工产业已经开始向高附加值精细化工方向转型，并已经取得了一定的成果。例如，江苏淮安的盐化工园区已经成功地转型为精细化工园区，主要生产高附加值的精细化工产品，如高性能涂料、高性能聚合物等。这些产品的生产工艺和设备采用了先进的科学技术，具有高效率、低能耗、低污染的特点，同时也具有高附加值和高利润水平。

2、井矿盐代替海盐成为主力，烧碱超过纯碱成为第一大盐化工行业

原盐根据来源可分为井矿盐、海盐和湖盐。从历年统计数据来看，我国海盐产能最高，井矿盐次之，湖盐最低。根据中国盐业协会的官方数据，2019年，全国原盐产能达到11600万吨，其中海盐的产能为3650万吨，占比超过1/3。这主要是因为我国拥有漫长的海岸线，盐田资源丰富，海盐生产具有较大的地理优势。此外，海盐的生产工艺也相对成熟，在制盐成本上具有一定的优势。但随着生产工艺的发展，井矿盐在全国范围内普及，到2023年8月，我国原盐产量中，井矿盐占比已超过60%，而海盐占比已下降至约20%。

1950-2023年各盐种产量排序 年份 产量从高到底排序 1950年 海盐>井矿盐>湖盐 2016年 井矿盐>海盐>湖盐 2023年（数据截至2023年8月） 井矿盐>海盐>湖盐

资料来源：中国盐业协会、观研天下数据中心整理

2022年我国盐化工市场的规模约为4600亿元，东部沿海地区制盐产能约占全国总产能的60%，其中，海盐生产主要集中在环渤海湾的山东、河北、天津和辽宁四省市，四省市产量占全国海盐产量的90%以上。我国是产盐大国，以“两碱”(纯碱、烧碱)的发展拉动盐业的发展，近年来我国纯碱产能保持10%以上的增长速度，是名副其实的世界第一纯碱生产大国；随着市场的需求量日益增加，近五年来烧碱产能翻一番，消费量已经超过纯碱，成为第一大盐化工行业。

观研天下分析师观点：盐化工产业在我国仍属于快速发展阶段，由于投资见效快，所以近年来一直是各类投资主体竞相进入的重点行业，但投资主体的不断进入，导致盐化工产品的数量不断增加，但不同区域的生产者相互联系较少，信息沟通存在滞后性，严重制约了行业的高质量发展。

三、纯碱是盐化工的重要产品之一，未来增量主要来自天然碱

纯碱是盐化工的重要产品之一。在“碳达峰”“碳中和”目标背景下，锂电、光伏、风电、储能

等新能源产业加速发展，纯碱作为光伏玻璃和锂盐材料制造中的必需原料，随着新能源行业发展和新技术日趋完善与成熟，自2016年以来行业发展势头强劲。除 2018 年受供给总量制约和 2020年受新冠疫情影响外，纯碱表观消费量基本保持逐年增长的态势。

资料来源：观研天下整理

纯碱可由三种途径获取，分别是联碱法、氨碱法、天然碱法工艺，产能占比分别 49%、46 %、5%。但当前，我国全国范围内已经禁止氨碱法和联碱法的纯碱产能新建，对于氨碱法更是限期关停，新增产能受限，未来纯碱产能增量主要来自远兴能源的天然碱项目。远兴能源天然碱一期于今年6月投料试车，产能逐步释放。此外，尽管国内纯碱、小苏打行业除远兴能源外仍将有部分新增装置建成投产，但总体来看，未来一年国内新增产能有限，纯碱供应持续偏紧。

国内纯碱未来新增和退出产能

所在省份

产能（万吨）

工艺路线

投产（退出）时间

远兴能源

内蒙古自治区

340

天然碱法

2023年

内蒙古自治区

440

天然碱法

2025年

连云港碱业

江苏省

120

联碱法

2024-2025年

江苏德邦

江苏省

60

联碱法

2023年

南方碱业

广东省

60

氨碱法

(2023年退出)

重庆湘渝盐化

重庆市

20

联碱法

2023年

河南骏化

河南省

20

联碱法

2023年

安徽红四方

安徽省

20

联碱法

2023年

资料来源：观研天下数据中心整理

四、依托丰富的资源禀赋优势，我国盐化工产业规模化、集群化发展

目前国内盐化工产业发展主要依托丰富的资源禀赋优势，相关企业大部分建立在原盐资源丰富的地区。例如，国内纯碱绝对龙头中盐化工，公司拥有内蒙古阿拉善盟吉兰泰盐湖的全部及青海省柴达木盆地柯柯盐湖的部分资源，储量约2亿吨，为公司盐化工产业提供了充足的原材料保证；山东海化公司地处潍坊滨海经济技术开发区，依托滨州、东营、潍坊等丰富盐碱滩涂资源，结合其“一水六用”的资源综合利用模式，充分发挥得天独厚的卤水资源优势，立足就地精深加工、滚动增值，为开发盐、碱、溴、苦卤化工等产品系列提供了充足的原材料保证。

盐化工产业是一个资金密集型和技术密集型的产业，为带动盐化工产业的快速发展，在原盐资源比较丰富的地区，政府出台了一系列政策及规定，规范盐化工企业及相关企业的上下游产业链。依托国内丰富的原盐资源优势，延伸盐化工产业链上下游，建立盐化工产业工业园区，带动盐化工及一批新材料化工、生物化工和医药化工等产业的发展，形成具有较强竞争

力的自有特色盐化工产业经济园。通过各产业链的相互协同运作，在减少企业运营成本的同时提高产业产能，从而带动盐化工产业集群发展。

当前，我国盐化工产业集群主要分布在沿海和内陆的盐资源丰富地区。其中，应城是中国著名的盐化工基地，也是湖北省最大的盐化工基地。该地区拥有丰富的盐湖资源，尤其是镁盐、钠盐、钾盐、锂盐等资源非常丰富。依托这些资源，应城市发展了多个盐化工产业园区，包括东马坊工业园区等。这些园区主要生产纯碱、烧碱、氯碱等重要的化工品，同时也生产海藻酸钠、海藻灰等海洋化工产品。这些盐化工产业集群的建立，不仅推动了当地经济的发展，也为我国盐化工产业的发展做出了重要贡献。

五、盐化工产业环境污染问题突出，绿色低碳转型发展是大势所趋

盐化工业是一个易污染的行业。随着盐化工企业规模不断的壮大，其面临的污染的形势也越发的严峻。盐化工产业涉及到的化学反应和加工过程会产生一些废气、废水和固体废弃物等污染物。例如，在盐田制盐的过程中，海水的纳入、制卤等一系列工序的渗漏现象严重，大部分盐化工废水的排放会造成严重的环境污染，如纤维素废水中含有大量的纤维素、CMC等大分子物质，可生化性低，本身有机物难以生物降解，再加上大量的盐分，使得废水的处理难度难上加难。高盐化工废水如果不处理直接排放，会造成江河水质矿化度显著提高，加速盐碱化、沙漠化的进程，给环境带来严重的负面影响。同时，盐对于设备以及构筑物有腐蚀与磨损，原盐长时间的堆存易在盐堆的表面及堆底产生结块，特别是在真空盐与洗盐的堆存中结块更加严重。此外，盐化工企业能源资源的消耗高，且污染物种类多，这些都对环境产生一定的影响。

在国家“双碳”战略的实施下，盐化工产业绿色低碳转型发展成为大势所趋。在盐化工产业发展过程中，针对存在的污染问题，必须把握融入新能源、产业链的发展契机，依据“功能分区，项目分类”的原则，加快盐穴储能、碳钙循环利用等新能源、新材料领域项目落地，总体规划设计盐化工园区循环经济功能，推动制盐与盐化工产业向高端化、智能化、绿色化发展。通过整体设计打造最优生产体系，着力发展全产业链绿色循环经济。

观研天下分析师观点：当前我国盐化工业园区主要分为两种模式，一种是以沿海为主的海盐化工园区，另一种是以盐湖为依托的湖盐化工园区。海盐化工园区主要依托沿海地区的丰富盐资源，通过盐田晒盐、盐湖卤水提取等方式，生产原盐或工业用盐。优点在于原料供应充足，可以满足大规模工业化生产的需求。但是，海盐化工园区对于海洋环境的依赖较强，生产过程中会对海洋环境产生一定的影响，同时海盐的品质较低，需要经过加工提纯才能用于工业用途。

湖盐化工园区主要依托盐湖资源进行开发，通过开采、净化、提纯等环节，生产原盐或工业用盐。湖盐的品质较高，可以满足各种工业用途，而且湖盐化工园区的生产工艺相对简单，环境污染相对较小。但是，湖盐化工园区的开发成本较高，原料供应有限，而且对于环境保护的要求也较高。（LZC）

注：上述信息仅供参考，具体内容请以报告正文为准。

观研报告网发布的《中国盐化工行业发展趋势分析与未来投资预测报告（2023-2030年）》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，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。

行业报告是业内企业、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。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

【目录大纲】

第一章 2019-2023年中国盐化工行业发展概述

第一节 盐化工行业发展情况概述

一、盐化工行业相关定义

二、盐化工特点分析

三、盐化工行业基本情况介绍

四、盐化工行业经营模式

1、生产模式

2、采购模式

3、销售/服务模式

五、盐化工行业需求主体分析

第二节 中国盐化工行业生命周期分析

一、盐化工行业生命周期理论概述

二、盐化工行业所属的生命周期分析

第三节 盐化工行业经济指标分析

一、盐化工行业的赢利性分析

二、盐化工行业的经济周期分析

三、盐化工行业附加值的提升空间分析

第二章 2019-2023年全球盐化工行业市场发展现状分析

第一节全球盐化工行业发展历程回顾

第二节全球盐化工行业市场规模与区域分布情况

第三节亚洲盐化工行业地区市场分析

一、亚洲盐化工行业市场现状分析

二、亚洲盐化工行业市场规模与市场需求分析

三、亚洲盐化工行业市场前景分析

第四节北美盐化工行业地区市场分析

一、北美盐化工行业市场现状分析

二、北美盐化工行业市场规模与市场需求分析

三、北美盐化工行业市场前景分析

第五节欧洲盐化工行业地区市场分析

一、欧洲盐化工行业市场现状分析

二、欧洲盐化工行业市场规模与市场需求分析

三、欧洲盐化工行业市场前景分析

第六节 2023-2030年世界盐化工行业分布走势预测

第七节 2023-2030年全球盐化工行业市场规模预测

第三章 中国盐化工行业产业发展环境分析

第一节我国宏观经济环境分析

第二节我国宏观经济环境对盐化工行业的影响分析

第三节中国盐化工行业政策环境分析

一、行业监管体制现状

二、行业主要政策法规

三、主要行业标准

第四节政策环境对盐化工行业的影响分析

第五节中国盐化工行业产业社会环境分析

第四章 中国盐化工行业运行情况

第一节中国盐化工行业发展状况情况介绍

一、行业发展历程回顾

二、行业创新情况分析

三、行业发展特点分析

第二节中国盐化工行业市场规模分析

一、影响中国盐化工行业市场规模的因素

二、中国盐化工行业市场规模

三、中国盐化工行业市场规模解析

第三节中国盐化工行业供应情况分析

一、中国盐化工行业供应规模

二、中国盐化工行业供应特点

第四节中国盐化工行业需求情况分析

一、中国盐化工行业需求规模

二、中国盐化工行业需求特点

第五节中国盐化工行业供需平衡分析

第五章 中国盐化工行业产业链和细分市场分析

第一节中国盐化工行业产业链综述

一、产业链模型原理介绍

二、产业链运行机制

三、盐化工行业产业链图解

第二节中国盐化工行业产业链环节分析

一、上游产业发展现状

二、上游产业对盐化工行业的影响分析

三、下游产业发展现状

四、下游产业对盐化工行业的影响分析

第三节我国盐化工行业细分市场分析

一、细分市场一

二、细分市场二

第六章 2019-2023年中国盐化工行业市场竞争分析

第一节中国盐化工行业竞争现状分析

一、中国盐化工行业竞争格局分析

二、中国盐化工行业主要品牌分析

第二节中国盐化工行业集中度分析

一、中国盐化工行业市场集中度影响因素分析

二、中国盐化工行业市场集中度分析

第三节中国盐化工行业竞争特征分析

一、企业区域分布特征

二、企业规模分布特征

三、企业所有制分布特征

第七章 2019-2023年中国盐化工行业模型分析

第一节中国盐化工行业竞争结构分析（波特五力模型）

- 一、波特五力模型原理
- 二、供应商议价能力
- 三、购买者议价能力
- 四、新进入者威胁
- 五、替代品威胁
- 六、同业竞争程度
- 七、波特五力模型分析结论

第二节中国盐化工行业SWOT分析

- 一、SOWT模型概述
- 二、行业优势分析
- 三、行业劣势
- 四、行业机会
- 五、行业威胁
- 六、中国盐化工行业SWOT分析结论

第三节中国盐化工行业竞争环境分析（PEST）

- 一、PEST模型概述
- 二、政策因素
- 三、经济因素
- 四、社会因素
- 五、技术因素
- 六、PEST模型分析结论

第八章 2019-2023年中国盐化工行业需求特点与动态分析

第一节中国盐化工行业市场动态情况

第二节中国盐化工行业消费市场特点分析

- 一、需求偏好
- 二、价格偏好
- 三、品牌偏好
- 四、其他偏好

第三节盐化工行业成本结构分析

第四节盐化工行业价格影响因素分析

- 一、供需因素

二、成本因素

三、其他因素

第五节中国盐化工行业价格现状分析

第六节中国盐化工行业平均价格走势预测

一、中国盐化工行业平均价格趋势分析

二、中国盐化工行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国盐化工行业所属行业运行数据监测

第一节中国盐化工行业所属行业总体规模分析

一、企业数量结构分析

二、行业资产规模分析

第二节中国盐化工行业所属行业产销与费用分析

一、流动资产

二、销售收入分析

三、负债分析

四、利润规模分析

五、产值分析

第三节中国盐化工行业所属行业财务指标分析

一、行业盈利能力分析

二、行业偿债能力分析

三、行业营运能力分析

四、行业发展能力分析

第十章 2019-2023年中国盐化工行业区域市场现状分析

第一节中国盐化工行业区域市场规模分析

一、影响盐化工行业区域市场分布的因素

二、中国盐化工行业区域市场分布

第二节中国华东地区盐化工行业市场分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区盐化工行业市场分析

(1) 华东地区盐化工行业市场规模

(2) 华南地区盐化工行业市场现状

(3) 华东地区盐化工行业市场规模预测

第三节华中地区市场分析

一、华中地区概述

二、华中地区经济环境分析

三、华中地区盐化工行业市场分析

(1) 华中地区盐化工行业市场规模

(2) 华中地区盐化工行业市场现状

(3) 华中地区盐化工行业市场规模预测

第四节华南地区市场分析

一、华南地区概述

二、华南地区经济环境分析

三、华南地区盐化工行业市场分析

(1) 华南地区盐化工行业市场规模

(2) 华南地区盐化工行业市场现状

(3) 华南地区盐化工行业市场规模预测

第五节华北地区盐化工行业市场分析

一、华北地区概述

二、华北地区经济环境分析

三、华北地区盐化工行业市场分析

(1) 华北地区盐化工行业市场规模

(2) 华北地区盐化工行业市场现状

(3) 华北地区盐化工行业市场规模预测

第六节东北地区市场分析

一、东北地区概述

二、东北地区经济环境分析

三、东北地区盐化工行业市场分析

(1) 东北地区盐化工行业市场规模

(2) 东北地区盐化工行业市场现状

(3) 东北地区盐化工行业市场规模预测

第七节西南地区市场分析

一、西南地区概述

二、西南地区经济环境分析

三、西南地区盐化工行业市场分析

(1) 西南地区盐化工行业市场规模

(2) 西南地区盐化工行业市场现状

(3) 西南地区盐化工行业市场规模预测

第八节西北地区市场分析

- 一、西北地区概述
- 二、西北地区经济环境分析
- 三、西北地区盐化工行业市场分析
 - (1) 西北地区盐化工行业市场规模
 - (2) 西北地区盐化工行业市场现状
 - (3) 西北地区盐化工行业市场规模预测

第十一章 盐化工行业企业分析（随数据更新有调整）

第一节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
 - 1、主要经济指标情况
 - 2、企业盈利能力分析
 - 3、企业偿债能力分析
 - 4、企业运营能力分析
 - 5、企业成长能力分析
- 四、公司优势分析

第二节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优劣势分析

第三节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

第四节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

第五节 企业

- 一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第六节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第七节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第八节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第九节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第十节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第十二章 2023-2030年中国盐化工行业发展前景分析与预测

第一节 中国盐化工行业未来发展前景分析

一、盐化工行业国内投资环境分析

二、中国盐化工行业市场机会分析

三、中国盐化工行业投资增速预测

第二节 中国盐化工行业未来发展趋势预测

第三节中国盐化工行业规模发展预测

- 一、中国盐化工行业市场规模预测
 - 二、中国盐化工行业市场规模增速预测
 - 三、中国盐化工行业产值规模预测
 - 四、中国盐化工行业产值增速预测
 - 五、中国盐化工行业供需情况预测
- ### 第四节中国盐化工行业盈利走势预测

第十三章 2023-2030年中国盐化工行业进入壁垒与投资风险分析

第一节中国盐化工行业进入壁垒分析

- 一、盐化工行业资金壁垒分析
- 二、盐化工行业技术壁垒分析
- 三、盐化工行业人才壁垒分析
- 四、盐化工行业品牌壁垒分析
- 五、盐化工行业其他壁垒分析

第二节盐化工行业风险分析

- 一、盐化工行业宏观环境风险
- 二、盐化工行业技术风险
- 三、盐化工行业竞争风险
- 四、盐化工行业其他风险

第三节中国盐化工行业存在的问题

第四节中国盐化工行业解决问题的策略分析

第十四章 2023-2030年中国盐化工行业研究结论及投资建议

第一节观研天下中国盐化工行业研究综述

- 一、行业投资价值
- 二、行业风险评估

第二节中国盐化工行业进入策略分析

- 一、行业目标客户群体
- 二、细分市场选择
- 三、区域市场的选择

第三节盐化工行业营销策略分析

- 一、盐化工行业产品策略
- 二、盐化工行业定价策略
- 三、盐化工行业渠道策略

四、盐化工行业促销策略

第四节观研天下分析师投资建议

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202310/668333.html>