

中国电解锌行业发展现状研究与未来投资调研报告（2022-2029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《中国电解锌行业发展现状研究与未来投资调研报告（2022-2029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/202208/605982.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、行业基本概述

电解锌是一种化学反应，通过电解来提取纯锌。用萃取-电解法进一步提取金属锌的方法，炼尾矿的原料来提取金属锌，采用常用的有机溶剂磷酸三丁酯和2-[2-乙基己基]磷酸为萃取剂来萃取金属锌。

锌能和许多有色金属形成合金，其中锌与铝、铜等组成的合金，广泛用于压铸件。锌与铜、锡、铅组成的黄铜，用于机械制造业。含少量铅镉等元素的锌板可制成锌锰干电池负极、印花锌板、有粉腐蚀照像制板和胶印印刷板等。锌与酸或强碱都能发生反应，放出氢气。锌肥（硫酸锌、氯化锌）有促进植物细胞呼吸、碳水化合物的带谢等作用。锌粉、锌钡白、锌铬黄可作颜料。氧化锌还可用于医药、橡胶、油漆等工业。

随着锌产业的发展,电解锌工艺的应用不断广泛。

（1）次氧化锌电解

利用次氧化锌可以批量生产电解金属锌，次氧化锌浸出采取两段中性浸出，一段中性浸出时在次氧化锌反应池中加入含稀硫酸的电解废液、酸性浸出压滤液组成混合液，将pH值控制在5-5.2，再加入MnO₂粉和FeSO₄，并投入次氧化锌原料，除掉大部分As、Sb等杂质，得到杂质含量较低的ZnSO₄溶液；二段中性浸出时，在上述溶液中加入次氧化锌、稀硫酸、MnO₂粉、FeSO₄，进一步除去As、Sb等杂质，得到含杂质更少的ZnSO₄溶液，再经二次净化，获得纯净的ZnSO₄溶液，再电解即得本发明产品锌锭。该方法以次氧化锌为原料电解制取金属锌，较好地解决了在炼锌过程中的环境污染，降低了生产成本。

（2）锌灰生产电解锌生产工艺

利用锌灰生产电解锌生产工艺经过多年的开发研究，技术相对成熟，但在环保治理措施方面较薄弱。针对工艺过程和“三废”治理措施进行了详细的分析，相比以往生产工艺，该工艺过程具有以下优势及特点：

利用锌灰生产电解锌属于“三废”综合利用及治理工程，有价金属的回收不但关系到企业的经济效益，减少污染，而且完全符合国家提出的发展循环经济的理念。

利用锌灰生产电解锌，生产过程中废水可以全部循环使用，做到生产废水“零排放”。

产生的浸出渣和净化渣中含有大量的有价金属，可外售有关金属回收企业，做到废物的综合利用。

生产过程中的工艺废气和烟尘通过相关的环保处理措施，可做到达标排放，对周围环境较小。

（3）硫化锌精悬浮电解

硫化锌矿悬浮电解一步炼锌属于化学和冶金领域，其特征是在特殊结构的悬浮电解槽阳极室用氯盐溶液电解产生的新生态氯浸出硫化锌矿并同时在阴极室电积经净化后的含氯化锌的阳极溶液，控制适当的条件，经济合理地从硫化锌矿制取GB470—83一级或二级电解锌和锌粉

。

二、行业发展现状

1、市场规模

电解锌行业下游为金属锌，下游主要应用于汽车工业、电池以及其他轻工业领域，我国下游市场容量庞大，近几年，我国电解锌行业市场规模整体呈现增长态势，从2017年的882.54亿元增长到了2021年的1381.16亿元。

数据来源：观研天下数据中心整理

其中镀锌是电解锌行业最主要的细分市场，其市场占比达到60%，近年来，随着镀锌工艺的发展，高性能镀锌光亮剂的采用，镀锌已从单纯的防护目的进入防护-装饰性应用。

截至2021年，电解锌在镀锌领域的市场规模约692.99亿元。在电解锌的下游应用中长期占比最高。

数据来源：观研天下数据中心整理

近年，纳米氧化锌以其优异的纳米特性，增长迅速，应用领域也越来越广泛。随着电解锌在氧化锌领域应用不断增加，2021年市场规模达到138.60亿元。

数据来源：观研天下数据中心整理

2、供应规模

我国电解锌的产量在2018年以后保持持续增长，在2021年达到459.3万吨。具体如下：

数据来源：国家统计局、观研天下数据中心整理

中国的锌矿资源呈现中小型矿床多、大型矿床少的特点，主要分布在云南、甘肃、陕西、江西、广东、湖南、四川、广西、青海和内蒙古等地，但贫矿多、富矿少，锌矿石的品位低，复杂共生难选矿石居多，锌矿资源禀赋不高，采选难度大，成本高，影响铅锌精矿的产量。我国的锌矿资源相对不足，贫矿多、富矿少，电解锌企业的生产规模较大，锌精矿产品不能满足国内电解锌企业的需求，导致国内电解锌企业的矿石自给率不高，因此电解锌的产量受锌精矿的产量影响较大。

3、需求规模

由于存在净进口额，我国电解锌的销量一直处于产量之上，在2018年-2021年一直处于持续上升趋势，在2021年销量增长至490.7万吨。

数据来源：国家统计局、观研天下数据中心整理

下游行业中，从消费领域看，无论是中国还是全球，锌主要直接用于生产镀锌、锌合金等，

镀锌板等产品广泛用于汽车、家电、建筑及基建等领域，这使得锌的需求与汽车、基础设施的投资建设高度关联。当汽车、家电、建筑及基建等领域的需求上升时，将拉高电解锌行业的需求。

4、供需平衡分析

2018年-2021年我国电解锌行业中的产销率在100-110%附近波动，这主要是因为存在库存以及进出口差值，总体来说，我国电解锌行业供需基本平衡。

数据来源：观研天下数据中心整理

三、行业发展趋势

2021年12月29日国家工业和信息化部、科技部和自然资源部联合编制发布了《“十四五”原材料工业发展规划（2021-2025年）》，提出“十四五”期间，包括有色金属在内的原材料工业要聚焦促进产业供给高端化、推动产业结构合理化、加快产业发展绿色化、加速产业转型数字化、保障产业体系安全化，到2025年，初步形成更高质量、更好效益、更优布局、更加绿色、更为安全的产业发展新格局。面向“十四五”，如何科学转型转轨，步入高质量发展道路，是我国电解锌产业发展必须破解的重大时代课题。在这一发展背景下，

预计未来电解锌产业发展主要呈现以下发展趋势：

（1）为管控成本，掌握原材料话语权，电解锌行业继续向上游进行一体化拓展，电解锌企业进一步重视全产业链布局。同时，全球优质锌矿资源争夺进入高速期，中国电解锌企业走出国门的步伐加快；

（2）电解锌产业加快向循环、低碳、绿色发展。随着国家“双碳”“两高”政策的实施，更多高能耗小规模产能企业将加快出清，新的清洁节能生产技术和环保设备将在锌冶炼行业得到进一步的推广应用，绿色、低碳、智能将会成为行业高质量发展的重要课题。

（3）锌冶炼行业产业集中化、装备自动化和控制信息化继续成为行业发展重要方向，电解锌产业结构优化重整，双循环相互促进、推动电解锌行业进入高质量发展；

（4）随着资源、环境、能源等发展要素条件的优劣势变化，电解锌冶炼产能呈现从东到西的转移过程，国内新增锌冶炼产能加速向云南、广西、贵州等地持续集中和转移。

四、行业规模发展预测

1、市场规模预测

预计到2029年，我国电解锌行业市场规模将达到1358.09亿元。

资料来源：观研天下数据中心整理

2、供需情况预测

未来电解锌行业供不应求的现象大概率很难缓解，预计到2029年，产量和销量分别为487.3

万吨和505.8万吨，产销率（销量/产量）为103.8%。

资料来源：观研天下数据中心整理

资料来源：观研天下数据中心整理（WWTQ）

观研报告网发布的《中国电解锌行业发展现状研究与未来投资调研报告（2022-2029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。

本研究报告数据主要采用国家统计数据，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家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。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

【目录大纲】

第一章 2018-2022年中国电解锌行业发展概述

第一节 电解锌行业发展情况概述

一、电解锌行业相关定义

二、电解锌特点分析

三、电解锌行业基本情况介绍

四、电解锌行业经营模式

1、生产模式

2、采购模式

3、销售/服务模式

五、电解锌行业需求主体分析

第二节中国电解锌行业生命周期分析

一、电解锌行业生命周期理论概述

二、电解锌行业所属的生命周期分析

第三节电解锌行业经济指标分析

一、电解锌行业的赢利性分析

二、电解锌行业的经济周期分析

三、电解锌行业附加值的提升空间分析

第二章 2018-2022年全球电解锌行业市场发展现状分析

第一节全球电解锌行业发展历程回顾

第二节全球电解锌行业市场规模与区域分布情况

第三节亚洲电解锌行业地区市场分析

一、亚洲电解锌行业市场现状分析

二、亚洲电解锌行业市场规模与市场需求分析

三、亚洲电解锌行业市场前景分析

第四节北美电解锌行业地区市场分析

一、北美电解锌行业市场现状分析

二、北美电解锌行业市场规模与市场需求分析

三、北美电解锌行业市场前景分析

第五节欧洲电解锌行业地区市场分析

一、欧洲电解锌行业市场现状分析

二、欧洲电解锌行业市场规模与市场需求分析

三、欧洲电解锌行业市场前景分析

第六节 2022-2029年世界电解锌行业分布走势预测

第七节 2022-2029年全球电解锌行业市场规模预测

第三章 中国电解锌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电解锌行业的影响分析

第三节中国电解锌行业政策环境分析

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

第四节政策环境对电解锌行业的影响分析

第五节中国电解锌行业产业社会环境分析

第四章 中国电解锌行业运行情况

第一节中国电解锌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

第二节中国电解锌行业市场规模分析

一、影响中国电解锌行业市场规模的因素

二、中国电解锌行业市场规模

三、中国电解锌行业市场规模解析

第三节中国电解锌行业供应情况分析

一、中国电解锌行业供应规模

二、中国电解锌行业供应特点

第四节中国电解锌行业需求情况分析

一、中国电解锌行业需求规模

二、中国电解锌行业需求特点

第五节中国电解锌行业供需平衡分析

第五章 中国电解锌行业产业链和细分市场分析

第一节中国电解锌行业产业链综述

一、产业链模型原理介绍

二、产业链运行机制

三、电解锌行业产业链图解

第二节中国电解锌行业产业链环节分析

一、上游产业发展现状

二、上游产业对电解锌行业的影响分析

三、下游产业发展现状

四、下游产业对电解锌行业的影响分析

第三节我国电解锌行业细分市场分析

一、细分市场一

二、细分市场二

第六章 2018-2022年中国电解锌行业市场竞争分析

第一节中国电解锌行业竞争现状分析

一、中国电解锌行业竞争格局分析

二、中国电解锌行业主要品牌分析

第二节中国电解锌行业集中度分析

一、中国电解锌行业市场集中度影响因素分析

二、中国电解锌行业市场集中度分析

第三节中国电解锌行业竞争特征分析

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 2018-2022年中国电解锌行业模型分析

第一节中国电解锌行业竞争结构分析（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

第二节中国电解锌行业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、中国电解锌行业SWOT分析结论

第三节中国电解锌行业竞争环境分析（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 2018-2022年中国电解锌行业需求特点与动态分析

第一节中国电解锌行业市场动态情况

第二节中国电解锌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

第三节电解锌行业成本结构分析

第四节电解锌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

第五节中国电解锌行业价格现状分析

第六节中国电解锌行业平均价格走势预测

一、中国电解锌行业平均价格趋势分析

二、中国电解锌行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国电解锌行业所属行业运行数据监测

第一节中国电解锌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

第二节中国电解锌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

第三节中国电解锌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 2018-2022年中国电解锌行业区域市场现状分析

第一节 中国电解锌行业区域市场规模分析

一、影响电解锌行业区域市场分布的因素

二、中国电解锌行业区域市场分布

第二节 中国华东地区电解锌行业市场分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区电解锌行业市场分析

（1）华东地区电解锌行业市场规模

（2）华东地区电解锌行业市场现状

（3）华东地区电解锌行业市场规模预测

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、华中地区电解锌行业市场分析

（1）华中地区电解锌行业市场规模

（2）华中地区电解锌行业市场现状

（3）华中地区电解锌行业市场规模预测

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、华南地区电解锌行业市场分析

（1）华南地区电解锌行业市场规模

（2）华南地区电解锌行业市场现状

（3）华南地区电解锌行业市场规模预测

第五节 华北地区电解锌行业市场分析

一、华北地区概述

二、华北地区经济环境分析

三、华北地区电解锌行业市场分析

（1）华北地区电解锌行业市场规模

（2）华北地区电解锌行业市场现状

（3）华北地区电解锌行业市场规模预测

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、东北地区电解锌行业市场分析

（1）东北地区电解锌行业市场规模

（2）东北地区电解锌行业市场现状

（3）东北地区电解锌行业市场规模预测

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、西南地区电解锌行业市场分析

（1）西南地区电解锌行业市场规模

（2）西南地区电解锌行业市场现状

（3）西南地区电解锌行业市场规模预测

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、西北地区电解锌行业市场分析

（1）西北地区电解锌行业市场规模

（2）西北地区电解锌行业市场现状

（3）西北地区电解锌行业市场规模预测

第九节 2022-2029年中国电解锌行业市场规模区域分布预测

第十一章 电解锌行业企业分析（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

.....

第十二章 2022-2029年中国电解锌行业发展前景分析与预测

第一节中国电解锌行业未来发展前景分析

一、电解锌行业国内投资环境分析

二、中国电解锌行业市场机会分析

三、中国电解锌行业投资增速预测

第二节中国电解锌行业未来发展趋势预测

第三节中国电解锌行业规模发展预测

一、中国电解锌行业市场规模预测

二、中国电解锌行业市场规模增速预测

三、中国电解锌行业产值规模预测

四、中国电解锌行业产值增速预测

五、中国电解锌行业供需情况预测

第四节中国电解锌行业盈利走势预测

第十三章 2022-2029年中国电解锌行业进入壁垒与投资风险分析

第一节中国电解锌行业进入壁垒分析

一、电解锌行业资金壁垒分析

二、电解锌行业技术壁垒分析

三、电解锌行业人才壁垒分析

四、电解锌行业品牌壁垒分析

五、电解锌行业其他壁垒分析

第二节电解锌行业风险分析

一、电解锌行业宏观环境风险

二、电解锌行业技术风险

三、电解锌行业竞争风险

四、电解锌行业其他风险

第三节中国电解锌行业存在的问题

第四节中国电解锌行业解决问题的策略分析

第十四章 2022-2029年中国电解锌行业研究结论及投资建议

第一节观研天下中国电解锌行业研究综述

一、行业投资价值

二、行业风险评估

第二节中国电解锌行业进入策略分析

一、目标客户群体

二、细分市场选择

三、区域市场的选择

第三节 电解锌行业营销策略分析

一、电解锌行业产品策略

二、电解锌行业定价策略

三、电解锌行业渠道策略

四、电解锌行业促销策略

第四节观研天下分析师投资建议

图表详见报告正文

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202208/605982.html>