

中国重金属污染治理行业现状深度分析与投资前景预测报告（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《中国重金属污染治理行业现状深度分析与投资前景预测报告（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/202205/597612.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、重金属污染治理概述

重金属污染治理是指对矿山开采、矿物加工、金属冶炼与材料加工、电镀、再生资源、新能源及石油化工等工业生产过程中排出的含重金属的废酸、废水、废气、废渣进行处理、净化及资源化回收的过程。重金属废水、废酸、废渣含有铜、铅、镉、镍、汞、锌、砷、铊等生物毒性显著的重金属元素，对人体健康具有“三致作用”，即致癌、致突变和致畸。重金属污染具有长期性、累积性、潜伏性和不可逆性等特点，治理成本高，危害大。

二、重金属污染治理行业背景分析

在金属采矿、选矿、冶炼过程中产生大量含有铅、铜、镉、铬、汞、镍、砷、钴、锰等重金属废水、废酸、废渣。根据数据显示，2020年，我国电解铝、锑、镁、海绵钛、锂及其衍生物等产量占全球50%以上；精炼铜、精炼铅、锌锭等产量占全球的40%以上；精炼镍、矿产钼等产量占全球的30%以上。同时，根据国内的环境容量、人口密度、水资源及耕地总量，我国重金属污染的矛盾日益突出。

2009年至今，我国发生重特大重金属污染事件数量超过30件，并且仍保持“高发态势”。现阶段，我国范围内大规模的重金属污染，超出正常范围，直接危害人体健康，并导致环境质量恶化。

中国重金属污染事件图

资料来源：公开资料整理

综上所述，重金属污染是我国面临的严峻的环境问题之一，同时也是国内外环保界公认的环境治理难题。

三、重金属污染治理行业概况

1、重金属污酸污染概况

污酸又称废酸，产生于有机物的硝化、酯化、磺化、烷基化、催化和气体干燥等过程，或产生于钛白粉生产、钢铁酸洗、有色冶炼和气体干燥等过程。污酸主要种类包括废硫酸、废硝酸、废磷酸、废氢氟酸等，其中废硫酸的排放量占绝大比例。根据数据，2019年，废硫酸产出量为9020万吨左右，占废酸产出量的95.2%。其中有色金属冶炼行业废酸产出量为1163万吨左右，占废酸总产出量约12%。

目前，国内外工业污酸处理方法都是以废水达标排放为目标，产出大量的需要做防水、防渗、防飞扬处置的危废污酸渣，处置成本高，占地大，二次污染严重。而且，随着国家环保标准的日益严格，现有处置方法很难做到废水稳定达标排放，特别是在实施特别排放限值的地区，这就严重制约了有色冶炼行业的可持续发展。

有色冶炼废酸作为危险废物的主要种类之一，其回收、资源化利用前景广阔，推进废酸的资源化回收，不仅可以避免环境污染，减少原生资源使用，而且能够催生新的节能环保产业，

形成新的经济增长点。根据数据显示，2019年我国有色行业废酸回收量约为22万吨，回收率小于5%。

未来，随着环保政策的不断完善和废酸回收机制的健全，我国有色行业废酸回收量仍将保持增长趋势，市场规模超百亿，回收前景广阔。

2、重金属废水污染概况

随着我国经济的快速发展、城镇化和工业化进程的加速推进，我国生活用水和工业用水量日渐增多，污水排放量也日益增加，水体污染越来越严重，严重破坏生态环境和威胁人们生命健康安全。

目前，我国水环境污染状况依然十分严重。根据生态环境部数据显示，2021年，3641个国家地表水考核断面中，水质优良（Ⅰ～Ⅲ类）断面比例为84.9%，与2020年相比上升1.5个百分点；劣Ⅴ类断面比例为1.2%，均达到2021年水质目标要求；主要污染指标为化学需氧量、高锰酸盐指数和总磷。

数据来源：观研天下整理

同时，2021年，长江、黄河、珠江、松花江、淮河、海河、辽河等七大流域及西北诸河、西南诸河和浙闽片河流水质优良（Ⅰ～Ⅲ类）断面比例为87.0%，同比上升2.1个百分点，主要污染指标为化学需氧量、高锰酸盐指数和总磷。

2021年我国七大流域和西南、西北诸河及浙闽片河流水质类别比例

资料来源：生态环境部

我国还是世界第一工业制造大国。但随着经济的发展，环境问题也日渐突出，空气污染、水污染、土壤污染均呈现出严峻态势，亦成为政府重点关注的问题之一。根据国家统计局数据显示，近年来，我国废水排放总量总体成下降趋势，但仍处于较高水平，2021年工业废水排放总量758.5亿吨，2020年城市污水排放已达到571.4亿立方米。

数据来源：观研天下整理

而在诸多水污染问题中，重金属废水污染问题极为严重，重金属废水的累积性、毒性和难降解性对自然环境和人体均有重大危害。重金属水污染主要来源于工业生产水污染，如矿山排水、选矿厂尾矿排水、有色金属冶炼厂除尘排水和加工厂酸洗水、电镀厂镀件洗涤水等。近年来，我国有色金属行业一直保持持续增长，经济发展对各种金属的需求比较强劲，重金属废水排放量依然巨大，环境容量不断减小，各地也纷纷实施特别排放限值，这就决定很长一段时期内重金属废水治理需求和市场巨大。根据国家统计局数据显示，2021年，我国十种有色金属产量6454万吨，同比增长4.6%。

数据来源：观研天下整理

3、重金属土壤污染概况

土壤重金属污染主要指的是土壤中重金属的含量超过了正常的标准，比如汞、镉、铅、砷等是最为常见的重金属污染元素，这些重金属具有有毒有害性，当土壤中重金属超标后，土壤胶体将会吸附这些重金属，并使得重金属与土壤中的无机物、有机物等物质发生反应，形成新的混合产物。土壤重金属污染的来源主要包括自然来源和人为来源。

目前，我国部分地区土壤环境污染较为严重。根据国土资源部和环境保护部相关资料显示，在实际调查面积630万平方公里中，全国污染土壤总的超标率为16.1%，其中轻微、轻度、中度和重度污染点位比例分别为11.2%、2.3%、1.5%和1.1%；污染类型以无机型为主、有机型次之、复合型污染比重较小，其中无机污染物超标点位数占比高达82.8%。从污染分布来看，南方土壤污染重于北方，镉、汞、砷、铅4中无机污染物含量分布呈现从西北到东南、从东北到西南方向逐渐升高的态势。

我国镉、铅、砷等重金属具体污染地区

等级

重金属污染物

区域

超标

镉

京、津、渝、广州、东北平原等区县的污水灌溉区；甘肃白银、川、贵、湘、鄂等省市的工矿企业区

铅

内蒙古、冀等地区及湖南省长株潭工业区、湖北省大冶矿区、重庆市郊区、四川省部分工矿企业区和广西省的刁江区域

砷

内蒙古、冀、甘、籍、浙、桂等省部分城市的郊区以及辽宁省沈抚灌溉区、湖南省长株潭工业区、四川成都和广元等工矿区

警戒

镉

国内部分大城市的郊区，鄂、湘、川、贵等省的工矿企业区，以及东北和华北的部分污水灌溉区

铅

黑龙江佳木斯、鸡西等郊区，京、鲁、浙、粤等部分城市的郊区，湖南省长株潭工业区、西北部分省、川渝、广西、湖北省大冶矿区的耕地

砷

山西省的煤矿产区、宁夏省银川郊区、四川成都和广元的工矿区、湖南省长株潭工业区，华

北污水灌溉区、东北工矿企业区、污水灌溉区和浙江、广东的部分城市郊区

数据来源：观研天下整理

4、我国重金属污染治理行业总括

综上所述，目前，我国重金属在水、土壤及废酸污染严重，重金属污染治理刻不容缓，市场发展潜力巨大。

三、我国重金属污染治理行业发展趋势分析

1、重金属污染第三方治理模式是发展趋势

第三方治理模式是国际上普遍采用的方式，排污单位以合同的形式通过付费将产生的污染交由专业化环保公司治理，这样不仅能降低排污企业治理成本，提高达标排放率，还能使政府执法部门降低执法成本。环保行业作为以技术为导向，以政策为支撑的细分行业，我国从政策层面上，大力推行工业污染第三方治理新模式政策。

国家推行第三方治理相关政策

颁布部门

颁布时间

第三方治理政策发展趋势

国务院办公厅

2015年1月14日

《关于推行环境污染第三方治理的意见》（国办发〔2014〕69号），确立“污染者付费、专业化治理”新思路。

环境保护部

2015年2月5日

《关于推进环境监测服务社会化的指导意见》（环发〔2015〕20号），鼓励社会环境监测机构参与排污单位污染源自行监测、环境损害评估监测、清洁生产审核等环境监测活动。

环境保护部

2017年8月9日

《关于推进环境污染第三方治理的实施意见》（环规财函〔2017〕172号），推动建立排污者付费、第三方治理与排污许可证制度有机结合的污染治理新机制。

中共中央办公厅、国务院办公厅

2020年3月4日

《关于构建现代环境治理体系的指导意见》，明确要求积极推行环境污染第三方治理。

国家发展改革委、科技部、工业和信息化部等

2020年5月

《关于营造更好发展环境支持民营节能环保企业健康发展的实施意见》，意见提出进一步开放重点行业市场。在石油、化工、电力、天然气等重点行业和领域，进一步引入市场竞争机制，放开节能环保竞争性业务，积极推行合同能源管理和环境污染第三方治理。

数据来源：观研天下整理

2、环保标准趋严促使重金属污染治理行业加大投资力度

近年来，我国环保行业的政府扶持力度持续向好，政府对重金属污染问题高度重视，已颁布、出台和修订了一系列标准规范，不断提升重金属排放限值要求，以加强对重金属污染的防范和治理。

（1）重金属废水方面

重金属种类

标准限值（单位：mg/L）

污水综合排放标准（GB8978

-1996）

铅锌工业污染物排放标准（GB25466

-2010）

锡锑汞工业污染物排放标（GB30770

-2014）

铅锌工业污染物排放标准2020修改单

汞

0.05

0.03

0.005

0.03

镉

0.1

0.05

0.02

0.05

铅

1.0

0.5

0.2

0.5

铬

1.5

1.5

0.2（VI）

1.5

砷

0.5

0.3

0.1

0.3

锑

——

——

0.3

——

铊

——

——

——

0.017 (车间排口)

数据来源：观研天下整理

(2) 重金属废渣(危废)方面

重金属种类

控制限值(单位：mg/L)

GB18598-2001

GB18598-2019

有机(烷基)汞

0.001

不得检出

总汞

0.25

0.12

总铅

5

1.2

总镉

0.5

0.6

总铬

12

15

六价铬

2.5

6

总铍

0.2

0.2

总钒

150

85

总镍

15

2

总砷

2.5

1.2

数据来源：观研天下整理（WYD）

观研报告网发布的《中国重金属污染治理行业现状深度分析与投资前景预测报告（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年中国重金属污染治理行业发展概述

第一节 重金属污染治理行业发展情况概述

- 一、重金属污染治理行业相关定义
- 二、重金属污染治理特点分析
- 三、重金属污染治理行业基本情况介绍
- 四、重金属污染治理行业经营模式
 - 1、生产模式
 - 2、采购模式
 - 3、销售/服务模式
- 五、重金属污染治理行业需求主体分析

第二节 中国重金属污染治理行业生命周期分析

- 一、重金属污染治理行业生命周期理论概述
- 二、重金属污染治理行业所属的生命周期分析

第三节 重金属污染治理行业经济指标分析

- 一、重金属污染治理行业的赢利性分析
- 二、重金属污染治理行业的经济周期分析
- 三、重金属污染治理行业附加值的提升空间分析

第二章 2018-2022年全球重金属污染治理行业市场发展现状分析

第一节 全球重金属污染治理行业发展历程回顾

第二节 全球重金属污染治理行业市场规模与区域分布情况

第三节 亚洲重金属污染治理行业地区市场分析

- 一、亚洲重金属污染治理行业市场现状分析
- 二、亚洲重金属污染治理行业市场规模与市场需求分析
- 三、亚洲重金属污染治理行业市场前景分析

第四节 北美重金属污染治理行业地区市场分析

- 一、北美重金属污染治理行业市场现状分析
- 二、北美重金属污染治理行业市场规模与市场需求分析
- 三、北美重金属污染治理行业市场前景分析

第五节 欧洲重金属污染治理行业地区市场分析

- 一、欧洲重金属污染治理行业市场现状分析
- 二、欧洲重金属污染治理行业市场规模与市场需求分析
- 三、欧洲重金属污染治理行业市场前景分析

第六节 2022-2029年世界重金属污染治理行业分布走势预测

第七节 2022-2029年全球重金属污染治理行业市场规模预测

第三章 中国重金属污染治理行业产业发展环境分析

第一节 我国宏观经济环境分析

- 一、中国GDP增长情况分析
- 二、工业经济发展形势分析
- 三、社会固定资产投资分析
- 四、全社会消费品零售总额
- 五、城乡居民收入增长分析
- 六、居民消费价格变化分析
- 七、对外贸易发展形势分析

第二节 我国宏观经济环境对重金属污染治理行业的影响分析

第三节 中国重金属污染治理行业政策环境分析

- 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 政策环境对重金属污染治理行业的影响分析

第五节 中国重金属污染治理行业产业社会环境分析

第四章 中国重金属污染治理行业运行情况

第一节 中国重金属污染治理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 中国重金属污染治理行业市场规模分析

- 一、影响中国重金属污染治理行业市场规模的因素
- 二、中国重金属污染治理行业市场规模
- 三、中国重金属污染治理行业市场规模解析

第三节 中国重金属污染治理行业供应情况分析

- 一、中国重金属污染治理行业供应规模

二、中国重金属污染治理行业供应特点

第四节中国重金属污染治理行业需求情况分析

一、中国重金属污染治理行业需求规模

二、中国重金属污染治理行业需求特点

第五节中国重金属污染治理行业供需平衡分析

第五章 中国重金属污染治理行业产业链和细分市场分析

第一节中国重金属污染治理行业产业链综述

一、产业链模型原理介绍

二、产业链运行机制

三、重金属污染治理行业产业链图解

第二节中国重金属污染治理行业产业链环节分析

一、上游产业发展现状

二、上游产业对重金属污染治理行业的影响分析

三、下游产业发展现状

四、下游产业对重金属污染治理行业的影响分析

第三节我国重金属污染治理行业细分市场分析

一、细分市场一

二、细分市场二

第六章 2018-2022年中国重金属污染治理行业市场竞争分析

第一节中国重金属污染治理行业竞争现状分析

一、中国重金属污染治理行业竞争格局分析

二、中国重金属污染治理行业主要品牌分析

第二节中国重金属污染治理行业集中度分析

一、中国重金属污染治理行业市场集中度影响因素分析

二、中国重金属污染治理行业市场集中度分析

第三节中国重金属污染治理行业竞争特征分析

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年中国重金属污染治理行业模型分析

第一节中国重金属污染治理行业竞争结构分析（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

第二节中国重金属污染治理行业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、中国重金属污染治理行业SWOT分析结论

第三节中国重金属污染治理行业竞争环境分析（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年中国重金属污染治理行业需求特点与动态分析

第一节中国重金属污染治理行业市场动态情况

第二节中国重金属污染治理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

第三节重金属污染治理行业成本结构分析

第四节重金属污染治理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

第五节中国重金属污染治理行业价格现状分析

第六节中国重金属污染治理行业平均价格走势预测

- 一、中国重金属污染治理行业平均价格趋势分析
- 二、中国重金属污染治理行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国重金属污染治理行业所属行业运行数据监测

第一节中国重金属污染治理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

第二节中国重金属污染治理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

第三节中国重金属污染治理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年中国重金属污染治理行业区域市场现状分析

第一节中国重金属污染治理行业区域市场规模分析

- 一、影响重金属污染治理行业区域市场分布的因素
- 二、中国重金属污染治理行业区域市场分布

第二节中国华东地区重金属污染治理行业市场分析

- 一、华东地区概述
- 二、华东地区经济环境分析
- 三、华东地区重金属污染治理行业市场分析
 - (1) 华东地区重金属污染治理行业市场规模
 - (2) 华南地区重金属污染治理行业市场现状
 - (3) 华东地区重金属污染治理行业市场规模预测

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、华中地区重金属污染治理行业市场分析
 - (1) 华中地区重金属污染治理行业市场规模

(2) 华中地区重金属污染治理行业市场现状

(3) 华中地区重金属污染治理行业市场规模预测

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、华南地区重金属污染治理行业市场分析

(1) 华南地区重金属污染治理行业市场规模

(2) 华南地区重金属污染治理行业市场现状

(3) 华南地区重金属污染治理行业市场规模预测

第五节 华北地区重金属污染治理行业市场分析

一、华北地区概述

二、华北地区经济环境分析

三、华北地区重金属污染治理行业市场分析

(1) 华北地区重金属污染治理行业市场规模

(2) 华北地区重金属污染治理行业市场现状

(3) 华北地区重金属污染治理行业市场规模预测

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、东北地区重金属污染治理行业市场分析

(1) 东北地区重金属污染治理行业市场规模

(2) 东北地区重金属污染治理行业市场现状

(3) 东北地区重金属污染治理行业市场规模预测

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、西南地区重金属污染治理行业市场分析

(1) 西南地区重金属污染治理行业市场规模

(2) 西南地区重金属污染治理行业市场现状

(3) 西南地区重金属污染治理行业市场规模预测

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、西北地区重金属污染治理行业市场分析

(1) 西北地区重金属污染治理行业市场规模

(2) 西北地区重金属污染治理行业市场现状

(3) 西北地区重金属污染治理行业市场规模预测

第十一章 重金属污染治理行业企业分析（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
- · · · ·

第十二章 2022-2029年中国重金属污染治理行业发展前景分析与预测

第一节 中国重金属污染治理行业未来发展前景分析

- 一、重金属污染治理行业国内投资环境分析
- 二、中国重金属污染治理行业市场机会分析
- 三、中国重金属污染治理行业投资增速预测

第二节 中国重金属污染治理行业未来发展趋势预测

第三节 中国重金属污染治理行业规模发展预测

- 一、中国重金属污染治理行业市场规模预测
- 二、中国重金属污染治理行业市场规模增速预测
- 三、中国重金属污染治理行业产值规模预测
- 四、中国重金属污染治理行业产值增速预测
- 五、中国重金属污染治理行业供需情况预测

第四节 中国重金属污染治理行业盈利走势预测

第十三章 2022-2029年中国重金属污染治理行业进入壁垒与投资风险分析

第一节 中国重金属污染治理行业进入壁垒分析

- 一、重金属污染治理行业资金壁垒分析
- 二、重金属污染治理行业技术壁垒分析
- 三、重金属污染治理行业人才壁垒分析
- 四、重金属污染治理行业品牌壁垒分析
- 五、重金属污染治理行业其他壁垒分析

第二节 重金属污染治理行业风险分析

- 一、重金属污染治理行业宏观环境风险
- 二、重金属污染治理行业技术风险
- 三、重金属污染治理行业竞争风险
- 四、重金属污染治理行业其他风险

第三节 中国重金属污染治理行业存在的问题

第四节 中国重金属污染治理行业解决问题的策略分析

第十四章 2022-2029年中国重金属污染治理行业研究结论及投资建议

第一节 观研天下中国重金属污染治理行业研究综述

一、行业投资价值

二、行业风险评估

第二节 中国重金属污染治理行业进入策略分析

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 重金属污染治理行业营销策略分析

一、重金属污染治理行业产品策略

二、重金属污染治理行业定价策略

三、重金属污染治理行业渠道策略

四、重金属污染治理行业促销策略

第四节 观研天下分析师投资建议

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202205/597612.html>