

# 2024-2030年中国污泥处理处置行业市场行情动态 及发展趋向分析报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2024-2030年中国污泥处理处置行业市场行情动态及发展趋向分析报告》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://www.chyxx.com/research/202110/977903.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.com

联系人: 刘老师

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

由智研咨询专家团队精心编制的《2024-2030年中国污泥处理处置行业市场行情动态及发展趋势分析报告》（以下简称《报告》）重磅发布，本报告由智研咨询行业研究团队联合撰写，经专业的报告编撰团队反复修改打磨，最终得以呈现。

《报告》内容涵盖了污泥处理处置行业的相关政策、技术、市场、应用、趋势等各个方面，是系统分析2022年度中国污泥处理处置行业展状况的著作，对于全面了解中国污泥处理处置行业的发展状况、开展与污泥处理处置行业发展相关的学术研究和实践，具有重要的借鉴价值。报告有望成为业界了解每年污泥处理处置行业发展情况，政府主管部门做政策决策，行业企业做战略规划，分析机构与高校做产业研究的重要参考资料。

污泥主要伴随着污水处理而产生，主要分为城市污泥与工业污泥两大类。其中城镇污水处理厂是城市污泥的主要来源，属于一般固体废弃物；工业污泥则产生于工业废水处理过程中，其中具备毒性的污泥属于国家危险废物名录，需要经由危废专业机构进行处理处置。

污泥处理工艺大致可分为减量化、稳定化、资源化三大类型。污泥处理主要包括浓缩（调理）、脱水、厌氧消化、好氧发酵、石灰稳定、干化及焚烧等技术路线，处理后的污泥一般通过土地利用、填埋和建筑材料利用等方式进行最终消纳。干化脱水、厌氧消化、好氧发酵是污泥处理核心方式。

随着我国经济的不断发展和人民对美好生活的追求，环保行业受到政府、企业和公众的广泛关注，其重要性日益凸显。“十九大”报告指出要加快生态文明体制改革，建设美丽中国，要建立健全绿色低碳循环发展的经济体系，推进绿色发展，着力解决突出环境问题，加大生态系统保护力度以及改革生态环境监管机制。

根据国家统计局数据，近年来我国的环保支出基本呈上升态势，2019年我国财政环境保护支出达到7390.2亿元，2019-2023年受新冠肺炎疫情影响该比例有所下降。根据国家对污染防治的严格要求以及出台的系列产业政策，可以预见未来我国环保行业的市场规模仍有较大的提升空间。

根据研究，污水处理过程中有30-50%的污染物转移至了污泥当中，污泥富集大量污染物，具有较高的二次污染风险，有机污染物、重金属、微生物等是城镇污泥可能带来的二次污染物。有学者在《水泥窑协同处置污泥有害物质的释放特性》中对污泥带来的环境问题进行分析，污泥中含有丰富的养分，包括氮磷等，同时也含有大量病原菌、寄生虫（卵）等微生物，铜、锌、铬、汞等重金属、盐类，甚至是多氯联苯、二噁英、放射性核素等极难降解的有毒有害物质。

基于对环境的污染及对健康的危害，污泥处理处置成为环保督察的重点方向。梳理发现，部分地区存在生活污水处理厂污泥违法转移倾倒、偷排或乱倒的现象严重，甚至出现政府允许

污水处理厂违规排放污泥的情况。在新增污泥量持续增长、存量污泥体量较大的背景下，尽快解决污泥二次污染问题、加快污泥处理处置成为迫在眉睫的问题。

近几年政府逐步认识到污泥处置的重要性，相继出台了各种政策法规，从污泥无害化处置率的目标、处置产能的规划、污泥处置费等角度进行了完善，在政策推动下，污泥行业迎来快速发展期。一般情况下，污水处理厂处理1万吨生活污水可产生含水率80%的污泥5-8吨，处理1万吨工业污水产生10-30吨污泥。分别按照6.5吨和20吨单位产出进行推算，2019-2023年，我国污泥产生量维持在7000万吨以上。

近年来尤其是“十三五”以来，在国家和地方陆续出台的政策规划标准的引导下，国内东部城市、中西部大中城市以及其他有条件城市加快压减污泥填埋规模、积极推进污泥减量化、无害化，尤其是位于相对发达但土地紧缺的华东、华南地区部分一、二线城市，在污泥处理处置领域已逐步形成了“污泥脱水干化+焚烧”、“污泥厌氧消化+沼渣脱水干化+土地利用”等技术路线，建成投产了诸多示范工程和标杆项目，取得了良好的经济和环境效益。我国在污泥处理处置方面的政策和标准在逐步完善，污泥处理处置行业正逐步发展。

现阶段从事污泥处理的公司主要可分为两类，第一类为以污水处理为主、污泥处理为辅的公司，该类公司数量众多，但污泥处理规模普遍较小，通常仅服务于自身污水处理过程中产生的污泥；第二类为专业从事污泥处理的公司，该类公司在污泥处理领域的专业研发能力较强，实践经验丰富，但行业内此类公司的数量较少。

2022年，党的“二十大”擘画了国家发展的宏伟蓝图，我国水务行业迎来了由高速发展向高质量发展转型的新机遇与新挑战。一方面，双碳目标下，污水处理厂节能降耗被提上日程，越来越多污水处理厂开始探索并开展光伏发电、水源热泵、再生水回用等节能降耗技术；另一方面，国家出台的关于污泥无害化处理和资源化利用的顶层设计方案，在优化污泥处理结构、加强污泥处理设施建设等方面进行了明确的部署，并提出了完善价费机制、拓宽融资渠道等保障手段，充分显示了从“重水轻泥”到“泥水并重”的治理理念的转变，行业对污泥处理处置的重视程度进一步加强。面向未来，随着我国经济企稳向好，行业也迎来新的市场机遇，生态环保设施建设力度将持续加强，污泥处理处置领域相关短板投资力度将不断加大。

《2024-2030年中国污泥处理处置行业市场行情动态及发展趋向分析报告》是智研咨询重要成果，是智研咨询引领行业变革、寄情行业、践行使命的有力体现，更是污泥处理处置领域从业者把脉行业不可或缺的重要工具。智研咨询已经形成一套完整、立体的智库体系，多年来服务政府、企业、金融机构等，提供科技、咨询、教育、生态、资本等服务。

报告目录：

## 第1章 中国污泥处理处置行业发展综述

### 1.1 污泥处理处置行业的内涵

#### 1.1.1 污泥处理处置的定义

#### 1.1.2 污泥处理处置的必要性

#### 1.1.3 污泥处理处置行业生命周期

### 1.2 污泥处理处置所属行业经济指标分析

#### 1.2.1 行业建设投资成本分析

#### 1.2.2 行业经营成本分析

#### 1.2.3 行业总成本分析

### 1.3 污泥处理处置行业进入壁垒分析

#### 1.3.1 技术能力壁垒分析

#### 1.3.2 资金规模壁垒分析

#### 1.3.3 人力资源壁垒分析

#### 1.3.4 品牌经验壁垒分析

### 1.4 污泥处理处置行业经营模式分析

#### 1.4.1 项目建设模式分析

#### 1.4.2 项目运营模式分析

#### 1.4.3 行业盈利模式分析

### 1.5 污泥处理处置设施规划建设与管理

#### 1.5.1 处理处置应遵循的原则

(1) 安全环保原则

(2) 资源循环利用原则

(3) 节能降耗原则

(4) 稳妥可靠的原则

(5) 因地制宜原则

(6) 经济可行原则

#### 1.5.2 处理处置方案的选择

(1) 污泥的土地利用

(2) 污泥的填埋与焚烧

(3) 污泥的建材利用

#### 1.5.3 设施规划建设的基本要求

#### 1.5.4 处理处置过程管理的基本要求

## 第2章 中国污泥处理处置所属行业宏观环境分析

### 2.1 污泥处理处置行业政策环境分析

- 2.1.1 行业主管部门及监管体制
- 2.1.2 污泥处理处置相关政策解析
- 2.1.3 污泥排放及处理处置相关标准
- 2.2 污泥处理处置行业经济环境分析
  - 2.2.1 国内生产总值及增长分析
  - 2.2.2 中国城市化进程及规划分析
  - 2.2.3 中国工业化水平发展状况
  - 2.2.4 中国环保产业投资及增速
- 2.3 污泥处理处置行业社会环境分析
  - 2.3.1 中国水质环境污染状况分析
    - (1) 淡水环境污染状况分析
    - (2) 海洋环境污染状况分析
  - 2.3.2 中国大气环境污染状况分析
  - 2.3.3 中国环境治理紧迫性分析
- 2.4 污泥处理处置行业技术环境分析
  - 2.4.1 污泥处理处置工艺及路径分析
    - (1) 污泥处理处置工艺流程分析
    - (2) 污泥利用和最终处置路径分析
  - 2.4.2 污泥处理主要技术发展分析
    - (1) 污泥“厌氧消化+土地利用”技术水平分析
    - (2) 污泥“好氧发酵+土地利用”技术分析
    - (3) 污泥“干化+焚烧+灰渣填埋或建材利用”技术分析
    - (4) 污泥“深度脱水+填埋”技术分析
    - (5) 污泥处理技术总结比较分析
  - 2.4.3 污泥处置及资源化技术分析
    - (1) 污泥卫生填埋技术分析
    - (2) 污泥焚烧技术水平分析
    - (3) 污泥土地利用技术分析
    - (4) 污泥建材利用技术分析

### 第3章 中国污泥处理处置行业产业链分析

- 3.1 污泥处理处置行业产业链结构分析
  - 3.1.1 污泥处理处置产业链结构分析
  - 3.1.2 污泥处理处置产业链价值环节
- 3.2 污泥处理处置行业上游产业分析

### 3.2.1 污泥处理处置设备市场分析

- (1) 压滤机市场发展状况分析
- (2) 刮泥机市场发展状况分析
- (3) 微滤机市场发展状况分析

### 3.2.2 污泥处理处置工程市场分析

- (1) 污泥处理处置工程市场现状分析
- (2) 污泥处理处置工程招投标分析
- 1) 污泥处理处置工程招标项目
- 2) 污泥处理处置工程中标情况
- (3) 污泥处理处置工程建设案例分析

## 3.3 污泥处理处置行业下游产业需求分析

### 3.3.1 污水处理行业污泥处理处置需求分析

- (1) 污水处理行业发展现状分析
- (2) 污水处理行业市场区域分布
- (3) 污水处理污泥产生量分析
- (4) 污水处理行业发展趋势分析

### 3.3.2 排水管网污泥处理处置需求分析

- (1) 排水管网建设规模分析
- (2) 排水管网建设地区分布
- (3) 排污管网污泥产生量分析
- (4) 排污管网污泥处理处置要求

### 3.3.3 钢铁工业污泥处理处置需求分析

- (1) 钢铁工业发展现状分析
- (2) 钢铁工业发展地区分布
- (3) 钢铁工业污泥产生量分析
- (4) 钢铁工业污泥处理处置要求

### 3.3.4 石油化工业污泥处理处置需求分析

- (1) 石油化工业发展现状分析
- (2) 石油化工业发展地区分布
- (3) 石油化工业污泥产生量分析
- (4) 石油化工业污泥处理处置状况

### 3.3.5 造纸工业污泥处理处置需求分析

- (1) 造纸工业发展现状分析
- (2) 造纸工业发展地区分布
- (3) 造纸工业污泥产生量分析

- (4) 造纸工业污泥处理处置要求
- 3.3.6 印染工业污泥处理处置需求分析
  - (1) 印染工业发展现状分析
  - (2) 印染工业发展地区分布
  - (3) 印染工业污泥产生量分析
  - (4) 印染工业污泥处理处置要求
- 3.3.7 电镀工业污泥处理处置需求分析
  - (1) 电镀工业发展现状分析
  - (2) 电镀工业发展地区分布
  - (3) 电镀工业污泥产生量分析
  - (4) 电镀工业污泥处理处置要求
- 3.3.8 纺织工业污泥处理处置需求分析
  - (1) 纺织工业发展现状分析
  - (2) 纺织工业发展地区分布
  - (3) 纺织工业污泥产生量分析
  - (4) 纺织工业污泥处理处置要求
- 3.3.9 食品工业污泥处理处置需求分析
  - (1) 食品工业发展现状分析
  - (2) 食品工业发展地区分布
  - (3) 食品工业污泥产生量分析
  - (4) 食品工业污泥处理处置要求

## 第4章 国际污泥处理处置行业发展经验借鉴

- 4.1 国际污泥处理处置行业总体发展状况
  - 4.1.1 国际污泥处理处置行业发展历程
  - 4.1.2 国际污泥处理处置工艺水平分析
  - 4.1.3 国际污泥处理处置行业发展趋势
  - 4.1.4 国际污泥处理处置行业对中国的启示
- 4.2 发达国家污泥处理处置行业发展状况
  - 4.2.1 欧洲污泥处理处置行业发展状况
    - (1) 欧洲污泥处理处置行业发展概况
    - (2) 欧洲污泥处理处置行业配套政策
    - (3) 欧洲污泥处理处置行业技术路线
  - 4.2.2 美国污泥处理处置行业发展状况
    - (1) 美国污泥处理处置行业发展概况



- (2) 美国污泥处理处置行业配套政策
- (3) 美国污泥处理处置行业技术路线
- 4.2.3 日本污泥处理处置行业发展状况
  - (1) 日本污泥处理处置行业发展概况
  - (2) 日本污泥处理处置行业配套政策
  - (3) 日本污泥处理处置行业技术路线

## 第5章 中国污泥处理处置所属行业细分市场潜力分析

### 5.1 市政污水污泥处理处置市场分析

- 5.1.1 市政污水污泥处理处置规模分析
- 5.1.2 市政污水污泥处理处置重点项目
- 5.1.3 市政污水污泥处理处置技术分析
- 5.1.4 市政污水污泥处理处置市场前景

### 5.2 工业污泥处理处置市场分析

- 5.2.1 工业污泥处理处置规模分析
- 5.2.2 工业污泥处理处置重点项目
- 5.2.3 工业污泥处理处置技术分析
- 5.2.4 工业污泥处理处置市场前景

### 5.3 排水管网污泥处理处置市场分析

- 5.3.1 排水管网污泥处理处置规模分析
- 5.3.2 排水管网污泥处理处置重点项目
- 5.3.3 排水管网污泥处理处置技术分析
- 5.3.4 排水管网污泥处理处置市场前景

### 5.4 河道污泥处理处置市场分析

- 5.4.1 河道污泥处理处置规模分析
- 5.4.2 河道污泥处理处置技术分析
- 5.4.3 河道污泥处理处置市场前景

## 第6章 中国重点地区污泥处理处置市场潜力分析

### 6.1 北京市污泥处理处置行业市场潜力分析

- 6.1.1 北京市污泥处置配套政策
- 6.1.2 北京市污泥处理处置规模分析
- 6.1.3 北京市污泥处理处置行业投资动向
- 6.1.4 北京市污泥处理处置市场前景预测

### 6.2 上海市污泥处理处置行业市场潜力分析

- 6.2.1 上海市污泥处理处置配套政策
- 6.2.2 上海市污泥处理处置规模分析
- 6.2.3 上海市污泥处理处置行业投资动向
- 6.2.4 上海市污泥处理处置市场前景预测
- 6.3 深圳市污泥处理处置行业市场潜力分析
  - 6.3.1 深圳市污泥处理处置配套政策
  - 6.3.2 深圳市污泥处理处置规模分析
  - 6.3.3 深圳市污泥处理处置行业投资动向
  - 6.3.4 深圳市污泥处理处置市场前景预测
- 6.4 广州市污泥处理处置行业市场潜力分析
  - 6.4.1 广州市污泥处理处置配套政策
  - 6.4.2 广州市污泥处理处置规模分析
  - 6.4.3 广州市污泥处理处置行业投资动向
  - 6.4.4 广州市污泥处理处置市场前景预测
- 6.5 重庆市污泥处理处置行业市场潜力分析
  - 6.5.1 重庆市污泥处理处置配套政策
  - 6.5.2 重庆市污泥处理处置规模分析
  - 6.5.3 重庆市污泥处理处置行业投资动向
  - 6.5.4 重庆市污泥处理处置市场前景预测
- 6.6 浙江省污泥处理处置行业市场潜力分析
  - 6.6.1 浙江省污泥处理处置配套政策
  - 6.6.2 浙江省污泥处理处置规模分析
  - 6.6.3 浙江省污泥处理处置行业投资动向
  - 6.6.4 浙江省污泥处理处置市场前景预测
- 6.7 江苏省市污泥处理处置行业市场潜力分析
  - 6.7.1 江苏省污泥处理处置配套政策
  - 6.7.2 江苏省污泥处理处置规模分析
  - 6.7.3 江苏省污泥处理处置行业投资动向
  - 6.7.4 江苏省污泥处理处置市场前景预测

## 第7章 中国领先污泥处理处置企业经营情况分析

- 7.1 污泥处理处置运营企业个案分析
  - 7.1.1 北京城市排水集团有限责任公司经营情况分析
    - (1) 企业发展简况分析
    - (2) 企业主营业务分析

(3) 企业主要资质分析

(4) 企业经营情况分析

(5) 企业组织结构分析

#### 7.1.2 中环保水务投资有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业主营业务分析

(3) 企业主要资质分析

(4) 企业经营情况分析

(5) 企业组织结构分析

#### 7.1.3 唐山城市排水有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业主营业务分析

(3) 企业主要资质分析

(4) 企业经营情况分析

(5) 企业主要工程项目

#### 7.1.4 东江环保股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业主营业务分析

(3) 企业主要资质分析

(4) 企业经营情况分析

(5) 企业主要工程项目

#### 7.1.5 成都市兴蓉环境股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业主营业务分析

(3) 企业主要资质分析

(4) 企业经营情况分析

(5) 企业组织结构分析

#### 7.1.6 瀚蓝环境股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业主营业务分析

(3) 企业主要资质分析

(4) 企业经营情况分析

(5) 企业投资架构分析

#### 7.1.7 广州珞珈环境技术有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业主营业务分析

(3) 企业主要资质分析

(4) 企业经营情况分析

(5) 企业组织结构分析

## 7.2 污泥处理处置工程及技术企业个案分析

### 7.2.1 北京中科博联科技集团有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业主营业务分析

(3) 企业主要资质分析

(4) 企业经营情况分析

(5) 企业主要技术分析

### 7.2.2 北京京城环保股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业主营业务分析

(3) 企业主要资质分析

(4) 企业经营情况分析

(5) 企业主要技术分析

### 7.2.3 中电环保股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业主营业务分析

(3) 企业经营情况分析

(4) 企业主要技术分析

(5) 企业主要工程项目

### 7.2.4 天津机科环保科技有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业主营业务分析

(3) 企业主要资质分析

(4) 企业经营情况分析

(5) 企业组织结构分析

### 7.2.5 万若(北京)环境工程技术有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业主营业务分析

(3) 企业主要资质分析

(4) 企业经营情况分析

(5) 企业主要技术分析

#### 7.2.6 江苏绿威环保科技股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业主营业务分析
- (3) 企业主要资质分析
- (4) 企业经营情况分析
- (5) 企业主要技术分析

#### 7.2.7 北京沃土天地生物科技股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业主营业务分析
- (3) 企业主要资质分析
- (4) 企业经营情况分析
- (5) 企业主要技术分析

#### 7.2.8 光大清洁技术股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业主营业务分析
- (3) 企业经营情况分析
- (4) 企业主要工程项目
- (5) 企业经营优劣势分析

#### 7.2.9 大连利浦环境能源工程技术有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业主营业务分析
- (3) 企业经营情况分析
- (4) 企业主要技术分析
- (5) 企业主要工程项目

#### 7.3 污泥处理处置设备生产企业个案分析

##### 7.3.1 兴源环境科技股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业产品结构及新产品动向
- (4) 企业销售渠道及网络分析
- (5) 企业经营优劣势分析

##### 7.3.2 浙江三联环保科技股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业组织结构分析

- (4) 企业产品结构及新产品动向
- (5) 企业销售渠道及网络分析
- 7.3.3 广东恒业精细化工有限公司经营情况分析
  - (1) 企业发展简况分析
  - (2) 企业经营情况分析
  - (3) 企业产品结构及新产品动向
  - (4) 企业销售渠道及网络分析
  - (5) 企业经营优劣势分析
- 7.3.4 江苏明轩环保科技有限公司经营情况分析
  - (1) 企业发展简况分析
  - (2) 企业经营情况分析
  - (3) 企业产品结构及新产品动向
  - (4) 企业销售渠道及网络分析
  - (5) 企业经营优劣势分析
- 7.3.5 广州市绿邦环保设备有限公司经营情况分析
  - (1) 企业发展简况分析
  - (2) 企业经营情况分析
  - (3) 企业产品结构及新产品动向
  - (4) 企业销售渠道及网络分析
  - (5) 企业经营优劣势分析
- 7.3.6 上海复洁环保科技股份有限公司经营情况分析
  - (1) 企业发展简况分析
  - (2) 企业经营情况分析
  - (3) 企业产品结构及新产品动向
  - (4) 企业销售渠道及网络分析
  - (5) 企业经营优劣势分析
- 7.3.7 天通新环境技术有限公司经营情况分析
  - (1) 企业发展简况分析
  - (2) 企业主营业务分析
  - (3) 企业经营情况分析
  - (4) 企业经营优劣势分析
  - (5) 企业投资兼并与重组分析
- 7.3.8 苏州市自力化工设备有限公司经营情况分析
  - (1) 企业发展简况分析
  - (2) 企业经营情况分析

- (3) 企业产品结构及新产品动向
  - (4) 企业销售渠道及网络分析
  - (5) 企业经营优劣势分析
- 7.3.9 江苏康泰环保股份有限公司经营情况分析
- (1) 企业发展简况分析
  - (2) 企业经营情况分析
  - (3) 企业产品结构及新产品动向
  - (4) 企业销售渠道及网络分析
  - (5) 企业经营优劣势分析
- 7.3.10 山东聚福源环保设备有限公司经营情况分析
- (1) 企业发展简况分析
  - (2) 企业经营情况分析
  - (3) 企业产品结构及新产品动向
  - (4) 企业销售渠道及网络分析
  - (5) 企业经营优劣势分析

## 第8章 中国污泥处理处置行业投融资及前景分析

- 8.1 污泥处理处置行业投资分析
  - 8.1.1 污泥处理处置行业投资规模分析
  - 8.1.2 污泥处理处置行业投资机会分析
  - 8.1.3 污泥处理处置行业投资风险预警
  - 8.1.4 污泥处理处置行业投资方式建议
- 8.2 污泥处理处置行业融资分析
  - 8.2.1 污泥处理处置行业融资需求分析
  - 8.2.2 污泥处理处置行业融资渠道分析
  - 8.2.3 污泥处理处置行业融资方式建议
- 8.3 污泥处理处置行业发展趋势分析
  - 8.3.1 污泥处理处置市场发展趋势分析
  - 8.3.2 污泥处理处置政策发展趋势分析
- 8.4 污泥处理处置行业发展前景预测
  - 8.4.1 2024-2030年全国污泥产生量预测
  - 8.4.2 2024-2030年行业投资规模预测
  - 8.4.3 2024-2030年行业市场容量预测
- 8.5 污泥处理处置行业发展存在的问题
  - 8.5.1 污泥稳定化、无害化程度低

8.5.2 污泥处置技术路线不明确

8.5.3 污泥处置责任主体不明确

8.5.4 缺少政策支持和监管体系

8.6 中国污泥处理处置行业发展对策建议

8.6.1 政府监管部门发展策略建议

8.6.2 污泥处理处置企业发展策略建议

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/202110/977903.html>