

2026-2031年中国污泥处理处置产业发展调研及投资前景评估报告

报告简介

污泥是污水处理厂和污水处理的必然产物。未经恰当处理处置的污泥进入环境后，直接给水体和大气带来二次污染，不但降低了污水处理系统的有效处理能力，而且对生态环境和人类的活动构成了严重的威胁。污泥的大量产生使得其处理处置问题日益凸显，并逐渐成为污水处理行业面临的一个难题，相对于污水处理的快速发展，我国污泥处置才刚刚起步。我国对污泥的处理方式主要包括土地利用、焚烧及建材利用、填埋等方式。

我国污泥处置业务毛利率50%左右，净利率25%-

30%，包括四种商业模式：一是政府采购服务的特许经营模式，以BOT/准BOT等为代表；二是通过政府移交一定期限内的产权或者经营权，以TOT模式为代表；三是企业通过项目运营来获利的托管运营模式；四是企业从项目经营和政府扶持措施中盈利的PPP模式。

我国污水处理产业长期“重水而轻泥”，污泥处理能力、技术和投入严重滞后于水处理产业。但随着新一届政府环境政策不断出台，污泥处理有望成为环保投资新主题，“重水轻泥”现象有望改观。2019年5月，住房和城乡建设部、生态环境部和国家发改委联合印发《城镇污水处理提质增效三年行动方案(2019-2021年)》，《行动方案》提出要推进污泥处理处置及污水再生利用设施建设。2020年7月31日，国家发展改革委、住房和城乡建设部、生态环境部等三部门联合印发了《城镇生活垃圾分类和处理设施补短板强弱项实施方案》。《方案》提出要推进污泥无害化资源化处置，是补短板强弱项的难点，包括五项内容。一是在减量化处理基础上，因地制宜选择适宜的处置技术路线，避免一刀切。二是全面推进污泥处理处置设施建设，污泥处理设施建设要纳入规划。三是限制未经脱水处理达标的污泥填埋，重点地区压减污泥填埋规模。四是鼓励采用“生物质利用+焚烧”的处置模式，将焚烧灰渣用作建材原料。五是推广无害化、减量化处理后的污泥用于土地利用。

2017年1月，国家发展改革委会同住房城乡建设部编制了《“十三五”全国城镇污水处理及再生利用设施建设规划》，规划中明确提出“十三五”期间城镇污水处理及再生利用设施建设共投资约5644亿元，其中新增或改造污泥无害化处理处置设施投资294亿元，新增或改造污泥(按含水率80%的湿污泥计)无害化处理处置设施能力6.01万吨/日。从在国家政策层面来看，污泥处置始终是水污染防治行业的重点，政策支持充分，由此污水处理处置行业进入快速发展期，发展动力强，市场空间巨大，进入时机好。建议关注上海环境、复洁环保、中持股份、光大国际等重点企业在污泥处理处置领域的投资模式及布局方向。

在碳中和的背景下，未来污泥处理处置应以节能降耗及资源能源回收为目标，通过现有技术提升与绿色低碳技术开发，实现过程能耗降低、化学药剂替代、逸散性温室气体控制，以及生物质清洁能源回收等，以提升我国污泥处理处置的碳减排水平。

随着国内经济的发展，污泥处理处置市场发展面临巨大机遇和挑战。在市场竞争方面，污泥处理处置企业数量越来越多，市场正面临着供给与需求的不对称，污泥处理处置行业有进一步洗牌的强烈要求，但是在一些污泥处理处置细分市场仍有较大的发展空间，信息化技术将成为核心竞争力。本报告通过深入的调查、分析，投资者能够充分把握行业目前所处的全球和国内宏观经济形势，具体分析该产品所在的细分市场，对污泥处理处置行业总体市场的供求趋势及行业前景做出判断;明确目标市场、分析竞争对手，了解产品定位，把握市场特征，发掘价格规律，创新营销手段，提出污泥处理处置行业市场进入和市场开拓策略，对行业未来发展提出可行性建议。为企业中高层管理人员、企事业发展研究部门人员、市场投资人士、投行及咨询行业人士、投资专家等提供各行业丰富翔实的市场研究资料和商业竞争情报;为国内外的行业企业、研究机构、社会团体和政府部门提供专业的行业市场研究、商业分析、投资咨询、市场战略咨询等服务。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、国家海关总署、全国商业信息中心、中国经济景气监测中心、51行业报告网、国内外相关报刊杂志的基础信息、污泥处理处置行业研究单位等公布和提供的大量资料以及对行业内企业调研访察所获得的大量第一手数据，对

我国污泥处理处置市场的发展状况、供需状况、竞争格局、赢利水平、发展趋势等进行了分析。报告重点分析了污泥处理处置前十大企业的研发、产销、战略、经营状况等。报告还对污泥处理处置市场风险进行了预测，为污泥处理处置生产厂家、流通企业以及零售商提供了新的投资机会和可借鉴的操作模式，对欲在污泥处理处置行业从事资本运作的经济实体等单位准确了解目前中国污泥处理处置行业发展动态，把握企业定位和发展方向有重要参考价值。

报告目录

第一章 污泥的产生及处理方式

1.1 污泥来源及危害

1.1.1 污泥的产生

1.1.2 污泥的分类

1.1.3 污泥的危害

1.1.4 污泥处理处置定义

1.2 污泥的基本特性

1.2.1 污泥物理化学性质

1.2.2 污泥卫生学指标

1.2.3 污泥三大特性

1.3 污泥的计量标准

1.3.1 污泥的产量计算

1.3.2 污泥的计量方法

1.4 典型污泥处置方式

1.4.1 污泥土地利用

1.4.2 污泥填埋

1.4.3 建材利用

1.4.4 污泥焚烧

1.4.5 污泥的干化

1.4.6 处置方式比较

第二章 国际污泥处理处置行业发展现状及借鉴

2.1 国际污泥处理处置行业发展状况

2.1.1 技术路线

2.1.2 政策规范

2.1.3 区域特征

2.2 国外污泥处理处置行业运营经验

2.2.1 美国

2.2.2 日本

2.2.3 欧洲

第三章 2021-2026年中国污泥处理处置行业宏观环境分析

3.1 经济环境

3.1.1 国民经济运行状况

3.1.2 工业经济增长情况

3.1.3 固定资产投资情况

3.1.4 经济转型升级形势

3.1.5 宏观经济发展趋势

3.2 政策环境

3.2.1 行业政策法规

3.2.2 水十条的出台

3.2.3 行业监管状况

3.2.4 处置工艺标准

3.3 社会环境

3.3.1 生态文明建设

3.3.2 环保支出规模

3.3.3 国民环保意识

3.3.4 环境问题加剧

3.4 自然环境

3.4.1 环境质量整体情况

3.4.2 污染物的排放状况

3.4.3 生态环境质量情况

3.4.4 城镇污泥的严重危害

第四章 2021-2026年中国污泥处理处置行业运行分析

4.1 污泥处理处置行业发展条件

4.1.1 产业发展水平

4.1.2 行业推动因素

4.1.3 行业优势分析

4.1.4 技术条件成熟

4.2 污泥处理处置行业供需现状

4.2.1 污泥产量规模

4.2.2 污泥处理效果

4.2.3 处理方式占比

4.2.4 行业需求分析

4.3 污泥处理处置行业价格及费用分析

4.3.1 服务价格滞后

4.3.2 收费标准缺失

4.3.3 处置收费困难

4.3.4 费用收取建议

4.4 污泥处理处置行业发展模式剖析

4.4.1 主要商业模式分析

4.4.2 典型企业运营模式

4.4.3 污泥处置模式选择

4.4.4 新模式的研究思考

第五章 污泥处理处置的技术路线与方案选择

5.1 污泥处理处置的原则与基本要求

5.1.1 污泥处理处置原则

5.1.2 设施建设基本要求

5.1.3 处置过程管理要求

5.2 污泥处理处置方案选择

5.2.1 污泥处置方式的选择

5.2.2 典型污泥处理处置方案

5.2.3 典型污泥处理处置方案的综合评价

5.3 污泥处理的单元技术

5.3.1 石灰稳定技术

5.3.2 浓缩脱水技术

5.3.3 厌氧消化技术

5.3.4 好氧发酵技术

5.3.5 污泥热干化技术

5.3.6 其他技术

5.4 污泥处置方式及相关技术

5.4.1 污泥的填埋

5.4.2 污泥土地利用

5.4.3 建材利用技术

5.4.4 污泥焚烧与协同处置技术

5.5 主流污泥处置技术路线机会成本分析

5.5.1 深度脱水+填埋

5.5.2 好氧发酵+土地利用

5.5.3 厌氧消化+土地利用

5.5.4 干化+焚烧+灰渣填埋或建材利用

5.6 污泥减量化技术分析

5.6.1 技术效益

5.6.2 技术原理

5.6.3 技术优势

5.6.4 技术应用空间

第六章 2021-2026年污泥处理处置技术的市场化发展

6.1 污泥填埋

6.1.1 市场发展情况

6.1.2 行业政策分析

6.1.3 产业问题分析

6.1.4 行业发展建议

6.2 污泥堆肥产业

6.2.1 技术应用情况

6.2.2 产业发展条件

6.2.3 产业发展现状

6.2.4 项目建设运营

6.2.5 相关标准规范

6.2.6 技术环境风险

6.2.7 产业问题分析

6.2.8 技术发展方向

6.3 污泥土地利用

6.3.1 可行性的分析

6.3.2 利用效益分析

6.3.3 产业发展建议

6.3.4 未来前景分析

6.4 污泥发电产业

6.4.1 基本工艺路线

6.4.2 焚烧发电项目

6.4.3 综合效益分析

6.4.4 行业政策建议

第七章 2021-2026年中国污泥处理处置区域发展状况

7.1 各地污泥处理处置推进情况

7.1.1 处理厂建设动机

7.1.2 处理处置的措施

7.2 东北地区

7.2.1 黑龙江

7.2.2 哈尔滨

7.2.3 沈阳市

7.2.4 大连市

7.3 华北地区

7.3.1 山西省

7.3.2 河北省

7.3.3 北京市

7.3.4 天津市

7.3.5 太原市

7.4 华东地区

7.4.1 山东省

7.4.2 江苏省

7.4.3 江西省

7.4.4 上海市

7.4.5 杭州市

7.5 中南地区

7.5.1 河南省

7.5.2 湖北省

7.5.3 湖南省

7.5.4 广东省

7.5.5 广西

7.6 西南地区

7.6.1 四川省

7.6.2 重庆市

7.6.3 贵阳市

7.7 西北地区

7.7.1 陕西省

7.7.2 青海省

7.7.3 宁夏

7.7.4 兰州市

第八章 2021-2026年污泥处理处置行业产业链分析

8.1 污泥处理处置产业链结构

8.1.1 产业链构成情况

8.1.2 与上游行业的关联性

8.1.3 与下游行业的关联性

8.2 污泥处理处置设备市场分析

8.2.1 微滤机

8.2.2 烘干机

8.2.3 刮吸泥机

8.2.4 隔膜压滤机

8.2.5 厌氧消化系统

8.3 污泥处理处置下游需求分析

8.3.1 排水管网污泥处理

8.3.2 钢铁行业污泥处理

8.3.3 电镀行业污泥处理

8.3.4 石油化工污泥处理

8.3.5 造纸工业污泥处理

8.3.6 印染行业污泥处理

第九章 2021-2026年污泥处理处置市场竞争分析

9.1 污泥处理处置行业进入壁垒

9.1.1 资金规模壁垒

9.1.2 品牌经验壁垒

9.1.3 技术能力壁垒

9.1.4 人力资源壁垒

9.2 污泥处理处置市场竞争主体

9.2.1 投资运营类企业

9.2.2 工程技术类企业

9.2.3 设备技术类企业

9.3 污泥处理处置关联企业发展动态

9.3.1 艾尔旺

9.3.2 上海城投

9.3.3 上海同臣

9.3.4 上海复洁

9.3.5 无锡国联

9.3.6 中持水务

9.3.7 北京沃土

9.4 未来污泥处理处置企业战略矩阵

9.4.1 a方阵：投资运营，主导市场

9.4.2 b方阵：区域优势，潜力巨大

9.4.3 c方阵：丰富多样，技术为本

9.4.4 d方阵：设备供应，优化升级

第十章 2021-2026年污泥处理处置投资运营企业分析

10.1 中滔环保集团有限公司

10.1.1 企业发展概况

10.1.2 2021-2026年经营状况

10.1.3 2021-2026年经营状况

10.1.4 2021-2026年经营状况

10.2 中国光大国际有限公司

10.2.1 企业发展概况

10.2.2 2021-2026年经营状况

10.2.3 2021-2026年经营状况

10.2.4 2021-2026年经营状况

10.3 中国疏浚环保控股有限公司

10.3.1 企业发展概况

10.3.2 2021-2026年经营状况

10.3.3 2021-2026年经营状况

10.3.4 2021-2026年经营状况

10.4 瀚蓝环境股份有限公司

10.4.1 企业发展概况

10.4.2 经营效益分析

10.4.3 业务经营分析

10.4.4 财务状况分析

10.4.5 未来前景展望

10.5 上海巴安水务股份有限公司

10.5.1 企业发展概况

10.5.2 经营效益分析

10.5.3 业务经营分析

10.5.4 财务状况分析

10.5.5 未来前景展望

10.6 中电环保股份有限公司

10.6.1 企业发展概况

10.6.2 经营效益分析

10.6.3 业务经营分析

10.6.4 财务状况分析

10.6.5 未来前景展望

10.7 东江环保股份有限公司

10.7.1 企业发展概况

10.7.2 经营效益分析

10.7.3 业务经营分析

10.7.4 财务状况分析

10.7.5 未来前景展望

10.8 成都市兴蓉环境股份有限公司

10.8.1 企业发展概况

10.8.2 经营效益分析

10.8.3 业务经营分析

10.8.4 财务状况分析

10.8.5 未来前景展望

10.9 上市公司财务比较分析

10.9.1 盈利能力分析

10.9.2 成长能力分析

10.9.3 营运能力分析

10.9.4 偿债能力分析

第十一章 2021-2026年污泥处理处置优势设备生产商分析

11.1 兴源环境科技股份有限公司

11.1.1 企业发展概况

11.1.2 经营效益分析

11.1.3 业务经营分析

11.1.4 财务状况分析

11.1.5 未来前景展望

11.2 天通控股股份有限公司

11.2.1 企业发展概况

11.2.2 经营效益分析

11.2.3 业务经营分析

11.2.4 财务状况分析

11.2.5 未来前景展望

11.3 华油惠博普科技股份有限公司

11.3.1 企业发展概况

11.3.2 经营效益分析

11.3.3 业务经营分析

11.3.4 财务状况分析

11.3.5 未来前景展望

11.4 无锡华光锅炉股份有限公司

11.4.1 企业发展概况

11.4.2 经营效益分析

11.4.3 业务经营分析

11.4.4 财务状况分析

11.4.5 未来前景展望

11.5 上市公司财务比较分析

11.5.1 盈利能力分析

11.5.2 成长能力分析

11.5.3 营运能力分析

11.5.4 偿债能力分析

第十二章 中国污泥处理处置行业面临的挑战及战略建议

12.1 中国污泥处理处置行业问题分析

12.1.1 行业不利因素

12.1.2 技术标准问题

12.1.3 行业瓶颈问题

12.1.4 产业化实现障碍

12.2 中国污泥处理处置行业发展对策

12.2.1 城市污泥处理处置对策

12.2.2 污泥处理处置工作思路

12.2.3 污泥资源化的发展建议

12.2.4 污泥处理处置推进手段

12.3 污泥处理处置行业中的政府战略思考

12.3.1 明晰政府角色

12.3.2 收费保障政策

12.3.3 财税优惠政策

12.3.4 投资运营政策

12.3.5 行业监管政策

第十三章 污泥处理处置行业投资分析

13.1 行业投资影响因素

13.1.1 管理因素分析

13.1.2 环境因素分析

13.1.3 经济因素分析

13.1.4 技术因素分析

13.2 行业投资风险分析

13.2.1 政策风险

13.2.2 环境风险

13.2.3 技术风险

13.2.4 价格风险

13.2.5 竞争风险

13.3 行业投资建议分析

13.3.1 技术方向

13.3.2 投资重点

13.3.3 投资原则

13.4 投资标的选择要素

13.4.1 管理团队的判断

13.4.2 企业的技术优势

13.4.3 快速改进技术能力

13.4.4 企业与行业发展阶段的匹配

13.5 项目投资运营估算

13.5.1 污泥处理收费政策

13.5.2 污泥处理投资收益率

13.5.3 总体投资和运行费用

13.5.4 污泥堆肥项目和运行费用

13.5.5 污泥干化-焚烧投资和运行费用

第十四章 中道泰和对中国污泥处理处置行业前景趋势分析

14.1 中国污泥处理处置行业前景展望

14.1.1 市场机遇广阔

14.1.2 产业前景展望

14.1.3 市场发展空间

14.1.4 市场发展方向

14.2 中道泰和对2026-2031年污泥处理处置行业供需预测

14.2.1 行业发展因素分析

14.2.2 污泥产生规模预测

14.3 污泥处理处置行业发展趋势预测

14.3.1 技术路线趋势

14.3.2 盈利模式趋势

14.3.3 行业竞争趋势

第十五章 典型污泥处理处置工程案例研究

15.1 污泥直接焚烧工程案例分析

15.1.1 项目基本资料

15.1.2 项目方案选择

15.1.3 具体工艺流程

15.1.4 项目投资和运行费用

15.1.5 项目总结

15.2 污泥干化焚烧处理工程案例分析

15.2.1 项目基本资料

15.2.2 项目运行消耗

15.2.3 项目运行成本

15.2.4 项目总结

15.3 化粪池污泥处理工程案例分析

15.3.1 项目基本资料

15.3.2 项目方案选择

15.3.3 项目方案论证

15.3.4 项目投资和运行费用

15.4 污泥填埋工程案例分析

15.4.1 项目基本背景

15.4.2 项目备选方案

15.4.3 项目方案比选

15.4.4 项目建设规模

15.4.5 项目总结

15.5 污泥集中处置工程案例分析

15.5.1 项目基本资料

15.5.2 项目建设内容

15.5.3 项目建设规模

15.5.4 项目投资估算

图表目录

图表1：污泥按分离过程分类

图表2：污泥处理处置流程

图表3：我国城镇污水处理厂污泥的植物营养成分(以干污泥计)

图表4：各类污泥的热值

图表5：城镇污水处理厂污泥中细菌与寄生虫卵均值表(以干污泥计)

图表6：污泥肥分(以干污泥含量计算)

图表7：140个城镇污水处理厂污泥内重金属含量(以干污泥含量计算)

图表8：污泥的典型处置方式

图表9：污泥堆肥处理的工艺流程图

图表10：污泥干化与焚烧工艺流程图

图表11：不同污泥处理与处置方法比较

图表12：污泥最终处置方式对前处理工艺标准要求

图表13：2021-2026年全国环境污染治理投资额及增速

图表14：2021-2026年中国节能环保支出及同比增速

图表15：2021-2026年全国废水中主要污染物排放量

图表16：2021-2026年全国废气中主要污染物排放量

图表17：2021-2026年全国工业固体废物产生及利用情况

图表18：2021-2026年全国县域生态环境质量分布示意图

图表19：2021-2026年全国不同类型自然保护区情况

图表20：2021-2026年全国各省(自治区、直辖市)自然保护区情况

图表21：我国污水排放总量

图表22：污泥预处理工艺示意图

图表23：污泥处理处置主要工艺路线比较(1)

图表24：污泥处理处置主要工艺路线比较(2)

图表25：2021-2026年我国每平均污泥产量

图表26：我国污泥处理方式格局

图表27：我国污泥处理方式

图表28：近年来污泥乱排污染事件盘点

图表29：国内污水处理费占总水价比重

图表30：“干化+焚烧+建材化”综合处理处置模式

图表31：“焚烧+建材化”综合处理处置模式

图表32：回流式可控温污泥干化系统工艺流程

图表33：污泥好氧堆肥工艺流程简图

图表34：污泥热分解工艺生产流程简图

图表35：典型污泥处理处置方案的综合分析与评价

图表36：典型污泥处理处置方案的碳排放分析

图表37：石灰稳定工艺系统流程图

图表38：加钙处理后污泥温度、pH值及含固量变化(原始污泥含固率22.7%)

图表39：各种调理方法与主要机械脱水方式相结合的脱水效果

图表40：厌氧反应流程图

图表41：美国的污泥处理技术——厌氧消化为主

图表42：传统污泥厌氧消化工艺流程图

图表43：脱水污泥厌氧消化工艺流程图

图表44：基于高温高压热水解预处理的高含固城市污泥厌氧消化流程图

图表45：堆肥工艺流程图

图表46：发酵结束时发酵污泥相关指标

图表47：二次发酵结束时发酵污泥相关指标

图表48：污泥间接干燥流程图

图表49：流化床干燥机结构图

图表50：带式干燥机原理图

图表51：污泥干燥技术的比较

图表52：各种干化设备的具体能耗

图表53：作为垃圾填埋场覆盖土的污泥基本指标

图表54：污泥土地利用环境风险控制流程图

图表55：污泥建材利用重金属浸出限制建议值

图表56：污泥陶粒有害物质规定

图表57：陶粒原料的化学成分要求

图表58：污泥焚烧工艺流程

图表59：湿污泥直接掺烧工艺流程

图表60：污泥干化后混烧工艺流程

图表61：污泥和垃圾混合焚烧工艺流程

图表62：能量形式的转化

图表63：消化气体发电设备的系统流程

图表64：PEEC燃料电池构造示意图

图表65：污泥沼气通过燃料电池发电流程

图表66：污泥处理处置行业产业链构成图

图表67：污泥处理处置行业相关上市公司

图表68：主要污泥脱水设备脱水效果对比

图表69：射流搅拌示意图

图表70：城市排水管网污泥处理工艺原理

图表71：城市排水管网污泥处理工艺流程示意图

图表72：电镀废水的形成

图表73：污泥处理处置领域的投资运营企业

图表74：2021-2026年中国十大污泥处理处置工程及技术企业

图表75：2021-2026年中滔环保综合收益表

图表76：2021-2026年中滔环保分部资料

图表77：2021-2026年中滔环保综合收益表

图表78：2021-2026年中滔环保分部资料

图表79：2021-2026年中滔环保综合收益表

图表80：2021-2026年中滔环保分部资料

图表81：2021-2026年中国光大国际综合收益表

图表82：2021-2026年中国光大国际分部资料

图表83：2021-2026年中国光大国际综合收益表

图表84：2021-2026年中国光大国际分部资料

图表85：2021-2026年中国光大国际收入分地区资料

图表86：2021-2026年中国光大国际综合收益表

图表87：2021-2026年中国光大国际分部资料

图表88：2021-2026年中国疏浚环保综合收益表

图表89：2021-2026年中国疏浚环保分部资料

图表90：2021-2026年中国疏浚环保综合收益表

图表91：2021-2026年中国疏浚环保分部资料

图表92：2021-2026年中国疏浚环保综合收益表

图表93：2021-2026年中国疏浚环保分部资料

图表94：2021-2026年瀚蓝环境股份有限公司总资产和净资产

图表95：2021-2026年瀚蓝环境股份有限公司营业收入和净利润

图表96：2021-2026年瀚蓝环境股份有限公司营业收入和净利润

图表97：2021-2026年瀚蓝环境股份有限公司现金流量

图表98：2021-2026年瀚蓝环境股份有限公司现金流量

图表99：2021-2026年瀚蓝环境股份有限公司主营业务收入分行业、地区

图表100：2021-2026年瀚蓝环境股份有限公司成长能力

图表101：2021-2026年瀚蓝环境股份有限公司成长能力

图表102：2021-2026年瀚蓝环境股份有限公司短期偿债能力

图表103：2021-2026年瀚蓝环境股份有限公司短期偿债能力

图表104：2021-2026年瀚蓝环境股份有限公司长期偿债能力

图表105：2021-2026年瀚蓝环境股份有限公司长期偿债能力

图表106：2021-2026年瀚蓝环境股份有限公司运营能力

图表107：2021-2026年瀚蓝环境股份有限公司运营能力

图表108：2021-2026年瀚蓝环境股份有限公司盈利能力

图表109：2021-2026年瀚蓝环境股份有限公司盈利能力

图表110：2021-2026年上海巴安水务股份有限公司总资产和净资产

图表111：2021-2026年上海巴安水务股份有限公司营业收入和净利润

图表112：2021-2026年上海巴安水务股份有限公司营业收入和净利润

图表113：2021-2026年上海巴安水务股份有限公司现金流量

图表114：2021-2026年上海巴安水务股份有限公司现金流量

图表115：2021-2026年上海巴安水务股份有限公司主营业务收入分行业、产品、地区

图表116：2021-2026年上海巴安水务股份有限公司成长能力

图表117：2021-2026年上海巴安水务股份有限公司成长能力

图表118：2021-2026年上海巴安水务股份有限公司短期偿债能力

图表119：2021-2026年上海巴安水务股份有限公司短期偿债能力

图表120：2021-2026年上海巴安水务股份有限公司长期偿债能力

图表121：2021-2026年上海巴安水务股份有限公司长期偿债能力

图表122：2021-2026年上海巴安水务股份有限公司运营能力

图表123：2021-2026年上海巴安水务股份有限公司运营能力

图表124：2021-2026年上海巴安水务股份有限公司盈利能力

图表125：2021-2026年上海巴安水务股份有限公司盈利能力

图表126：2021-2026年中电环保股份有限公司总资产和净资产

图表127：2021-2026年中电环保股份有限公司营业收入和净利润

图表128：2021-2026年中电环保股份有限公司营业收入和净利润

图表129：2021-2026年中电环保股份有限公司现金流量

图表130：2021-2026年中电环保股份有限公司现金流量

图表131：2021-2026年中电环保股份有限公司主营业务收入分行业、产品、地区

图表132：2021-2026年中电环保股份有限公司成长能力

图表133：2021-2026年中电环保股份有限公司成长能力

图表134：2021-2026年中电环保股份有限公司短期偿债能力

图表135：2021-2026年中电环保股份有限公司短期偿债能力

图表136：2021-2026年中电环保股份有限公司长期偿债能力

图表137：2021-2026年中电环保股份有限公司长期偿债能力

图表138：2021-2026年中电环保股份有限公司运营能力

图表139：2021-2026年中电环保股份有限公司运营能力

图表140：2021-2026年中电环保股份有限公司盈利能力

图表141：2021-2026年中电环保股份有限公司盈利能力

图表142：2021-2026年东江环保股份有限公司总资产和净资产

图表143：2021-2026年东江环保股份有限公司营业收入和净利润

图表144：2021-2026年东江环保股份有限公司营业收入和净利润

图表145：2021-2026年东江环保股份有限公司现金流量

图表146：2021-2026年东江环保股份有限公司现金流量

图表147：2021-2026年东江环保股份有限公司主营业务收入分行业、地区

图表148：2021-2026年东江环保股份有限公司成长能力

图表149：2021-2026年东江环保股份有限公司成长能力

图表150：2021-2026年东江环保股份有限公司短期偿债能力

图表151：2021-2026年东江环保股份有限公司短期偿债能力

图表152：2021-2026年东江环保股份有限公司长期偿债能力

图表153：2021-2026年东江环保股份有限公司长期偿债能力

图表154：2021-2026年东江环保股份有限公司运营能力

图表155：2021-2026年东江环保股份有限公司运营能力

图表156：2021-2026年东江环保股份有限公司盈利能力

图表157：2021-2026年东江环保股份有限公司盈利能力

图表158：2021-2026年成都市兴蓉环境股份有限公司总资产和净资产

图表159：2021-2026年成都市兴蓉环境股份有限公司营业收入和净利润

图表160：2021-2026年成都市兴蓉环境股份有限公司营业收入和净利润

图表161：2021-2026年成都市兴蓉环境股份有限公司现金流量

图表162：2021-2026年成都市兴蓉环境股份有限公司现金流量

图表163：2021-2026年成都市兴蓉环境股份有限公司主营业务收入分行业、产品、地区

图表164：2021-2026年成都市兴蓉环境股份有限公司成长能力

图表165：2021-2026年成都市兴蓉环境股份有限公司成长能力

图表166：2021-2026年成都市兴蓉环境股份有限公司短期偿债能力

图表167：2021-2026年成都市兴蓉环境股份有限公司短期偿债能力

图表168：2021-2026年成都市兴蓉环境股份有限公司长期偿债能力

图表169：2021-2026年成都市兴蓉环境股份有限公司长期偿债能力

图表170：2021-2026年成都市兴蓉环境股份有限公司运营能力

图表171：2021-2026年成都市兴蓉环境股份有限公司运营能力

图表172：2021-2026年成都市兴蓉环境股份有限公司盈利能力

图表173：2021-2026年成都市兴蓉环境股份有限公司盈利能力

图表174：2021-2026年污泥处理处置行业上市公司盈利能力指标分析

图表175：2021-2026年污泥处理处置行业上市公司盈利能力指标分析

图表176：2021-2026年污泥处理处置行业上市公司盈利能力指标分析

图表177：2021-2026年污泥处理处置行业上市公司成长能力指标分析

图表178：2021-2026年污泥处理处置行业上市公司成长能力指标分析

图表179：2021-2026年污泥处理处置行业上市公司成长能力指标分析

图表180：2021-2026年污泥处理处置行业上市公司营运能力指标分析

图表181：2021-2026年污泥处理处置行业上市公司营运能力指标分析

图表182：2021-2026年污泥处理处置行业上市公司营运能力指标分析

图表183：2021-2026年污泥处理处置行业上市公司偿债能力指标分析

图表184：2021-2026年污泥处理处置行业上市公司偿债能力指标分析

图表185：2021-2026年污泥处理处置行业上市公司偿债能力指标分析

图表186：2021-2026年兴源环境科技股份有限公司总资产和净资产

图表187：2021-2026年兴源环境科技股份有限公司营业收入和净利润

图表188：2021-2026年兴源环境科技股份有限公司营业收入和净利润

图表189：2021-2026年兴源环境科技股份有限公司现金流量

图表190：2021-2026年兴源环境科技股份有限公司现金流量

图表191：2021-2026年兴源环境科技股份有限公司主营业务收入分行业、分产品、分地区

图表192：2021-2026年兴源环境科技股份有限公司成长能力

图表193：2021-2026年兴源环境科技股份有限公司成长能力

图表194：2021-2026年兴源环境科技股份有限公司短期偿债能力

图表195：2021-2026年兴源环境科技股份有限公司短期偿债能力

图表196：2021-2026年兴源环境科技股份有限公司长期偿债能力

图表197：2021-2026年兴源环境科技股份有限公司长期偿债能力

图表198：2021-2026年兴源环境科技股份有限公司运营能力

图表199：2021-2026年兴源环境科技股份有限公司运营能力

图表200：2021-2026年兴源环境科技股份有限公司盈利能力

图表201：2021-2026年兴源环境科技股份有限公司盈利能力

图表202：2021-2026年天通控股股份有限公司总资产和净资产

图表203：2021-2026年天通控股股份有限公司营业收入和净利润

图表204：2021-2026年天通控股股份有限公司营业收入和净利润

图表205：2021-2026年天通控股股份有限公司现金流量

图表206：2021-2026年天通控股股份有限公司现金流量

图表207：2021-2026年天通控股股份有限公司主营业务收入分行业、分地区

图表208：2021-2026年天通控股股份有限公司成长能力

图表209：2021-2026年天通控股股份有限公司成长能力

图表210：2021-2026年天通控股股份有限公司短期偿债能力

图表211：2021-2026年天通控股股份有限公司短期偿债能力

图表212：2021-2026年天通控股股份有限公司长期偿债能力

图表213：2021-2026年天通控股股份有限公司长期偿债能力

图表214：2021-2026年天通控股股份有限公司运营能力

图表215：2021-2026年天通控股股份有限公司运营能力

图表216：2021-2026年天通控股股份有限公司盈利能力

图表217：2021-2026年天通控股股份有限公司盈利能力

图表218：2021-2026年华油惠博普科技股份有限公司总资产和净资产

图表219：2021-2026年华油惠博普科技股份有限公司营业收入和净利润

图表220：2021-2026年华油惠博普科技股份有限公司营业收入和净利润

图表221：2021-2026年华油惠博普科技股份有限公司现金流量

图表222：2021-2026年华油惠博普科技股份有限公司现金流量

图表223：2021-2026年华油惠博普科技股份有限公司主营业务收入分行业、产品、地区

图表224：2021-2026年华油惠博普科技股份有限公司成长能力

图表225：2021-2026年华油惠博普科技股份有限公司成长能力

图表226：2021-2026年华油惠博普科技股份有限公司短期偿债能力

图表227：2021-2026年华油惠博普科技股份有限公司短期偿债能力

图表228：2021-2026年华油惠博普科技股份有限公司长期偿债能力

图表229：2021-2026年华油惠博普科技股份有限公司长期偿债能力

图表230：2021-2026年华油惠博普科技股份有限公司运营能力

图表231：2021-2026年华油惠博普科技股份有限公司运营能力

图表232：2021-2026年华油惠博普科技股份有限公司盈利能力

图表233：2021-2026年华油惠博普科技股份有限公司盈利能力

图表234：2021-2026年无锡华光锅炉股份有限公司总资产和净资产

图表235：2021-2026年无锡华光锅炉股份有限公司营业收入和净利润

图表236：2021-2026年无锡华光锅炉股份有限公司营业收入和净利润

图表237：2021-2026年无锡华光锅炉股份有限公司现金流量

图表238：2021-2026年无锡华光锅炉股份有限公司现金流量

图表239：2021-2026年无锡华光锅炉股份有限公司主营业务收入分行业、产品、地区

图表240：2021-2026年无锡华光锅炉股份有限公司成长能力

图表241：2021-2026年无锡华光锅炉股份有限公司成长能力

图表242：2021-2026年无锡华光锅炉股份有限公司短期偿债能力

图表243：2021-2026年无锡华光锅炉股份有限公司短期偿债能力

图表244：2021-2026年无锡华光锅炉股份有限公司长期偿债能力

图表245：2021-2026年无锡华光锅炉股份有限公司长期偿债能力

图表246：2021-2026年无锡华光锅炉股份有限公司运营能力

图表247：2021-2026年无锡华光锅炉股份有限公司运营能力

图表248：2021-2026年无锡华光锅炉股份有限公司盈利能力

图表249：2021-2026年无锡华光锅炉股份有限公司盈利能力

图表250：2021-2026年污泥处理处置设备生产行业上市公司盈利能力指标分析

图表251：2021-2026年污泥处理处置设备生产行业上市公司盈利能力指标分析

图表252：2021-2026年污泥处理处置设备生产行业上市公司盈利能力指标分析

图表253：2021-2026年污泥处理处置设备生产行业上市公司成长能力指标分析

图表254：2021-2026年污泥处理处置设备生产行业上市公司成长能力指标分析

图表255：2021-2026年污泥处理处置设备生产行业上市公司成长能力指标分析

图表256：2021-2026年污泥处理处置设备生产行业上市公司营运能力指标分析

图表257：2021-2026年污泥处理处置设备生产行业上市公司营运能力指标分析

图表258：2021-2026年污泥处理处置设备生产行业上市公司营运能力指标分析

图表259：2021-2026年污泥处理处置设备生产行业上市公司偿债能力指标分析

图表260：2021-2026年污泥处理处置设备生产行业上市公司偿债能力指标分析

图表261：2021-2026年污泥处理处置设备生产行业上市公司偿债能力指标分析

图表262：污泥处理费用(1)

图表263：污泥处理费用(2)

图表264：污泥处理处置行业投资收益率分析

图表265：污泥处理总体投资和运行费用分析

图表266：污泥堆肥项目技术、投资和运行费用分析

图表267：污泥干化-焚烧投资和运行费用分析

图表268：污泥主要技术阶段投资和运行成本

图表269：污泥处理各不同模式最终成本核算

图表270：“十四五”期间各污泥处理EPC市场空间

图表271：“十四五”期间各污泥处理工艺BOT市场空间

图表272：中道泰和对2026-2031年污泥产生量预测

图表273：中国污泥处置盈利模式

图表274：中国污泥处理处置企业产能排名情况

图表275：污泥工业数据

图表276：污泥元素

图表277：污泥发热量

图表278：发达国家不同污泥处置技术所占的比例

图表279：污泥焚烧工艺处置流程图

图表280：燃煤分析数据

图表281：污泥直接焚烧项目运行消耗及成本

图表282：上洋污泥焚烧厂污泥设计参数

图表283：上洋污泥焚烧厂工艺流程图

图表284：污泥热值与天然气消耗量的关系

图表285：上洋污泥焚烧厂用电负荷计算结果

图表286：上洋污泥焚烧厂污泥焚烧项目成本计算

图表287：深圳市化粪池粪渣污泥性状设计计算参考值

图表288：化粪池粪渣污泥处理各方案的主要技术指标

图表289：化粪池粪渣污泥处理各方案的费用——效益分析矩阵

图表290：韶关市市政污泥样品监测结果

图表291：污泥处理处置技术对比一览表

图表292：邵阳市污水处理厂污泥集中处置工程投资估算表

图表293：邵阳市污水处理厂污泥集中处置工程环保投资估算表

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : kf@51baogao.cn

报告编号：35405

本文地址：<https://www.51baogao.cn/bg/20170210/35405.shtml>

在线订购：[点击这里](#)