

2016-2022年中国污泥处理市场深度调查及投资方向研究报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2016-2022年中国污泥处理市场深度调查及投资方向研究报告》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.huaon.com/detail/282179.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.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

随着新建污水处理厂数量增长，以及现有污水处理厂升级改造以应对服务人口的增长，污泥的产量也随之增加，也对污泥处理和处置提出了更高的要求。全球污水处理行业正面临日益严峻的，来自污泥处理及管理方面的挑战。污泥处理占到污水处理近半的成本。随着新建污水处理厂数量增长，以及现有污水处理厂升级改造以应对服务人口的增长，污泥的产量也随之增加。更严格的立法，也对污泥处理和处置提出了更高的要求。美国和欧洲的污泥年产量分别约7百万吨和1千万吨干污泥。污泥产率在发达国家和发展中国家间差别较大。即使在欧洲，各国的污泥产率也存在很大差别。例如，马耳他产率最低，约为0.5g干污泥（dry solid/PEXd），而奥地利污泥产率最高，约为97g干污泥。欧洲各国污水和污泥处理规范及工艺的不同，导致了各国间的污泥产率的较大差异。总体上，前十年全球污泥产量持续增加，只有德国是例外。德国的污泥量从每年250万吨干污泥减少到200万吨。

目前中国重视治水，轻视污泥的规划思路隐含了巨大的环境安全隐患。因此，污泥问题逐渐引起政府与社会各界的重视。国家在“十一五”和“十二五”两个五年计划中分别提出了污泥处理的阶段性目标。根据国家《“十二五”全国城镇污水处理及再生利用设施建设规划》，到2015年，省会城市污泥无害化处理处置率达到80%，其他设市城市达到70%，县城及重点镇达到30%。新建污泥处理处置规模518万吨（干泥）/年，计划投资347亿元。

污泥一般指污水处理厂在进行水质净化时的产物。仍广义上来说给水厂、污水处理厂、水体疏浚、通沟均会产生污泥，但是城镇污水处理厂污泥产生量巨大，对环境危害严重，所以通常所说的污泥处理和处置是指对城镇污泥的处理和处置。

污泥的不同来源

污泥来源

定义

给水厂污泥

在对给水水源净化时产生的污泥。

污水处理厂污泥

污水处理厂在处理生活污水和工业废水产生的污泥。

水体疏浚污泥

河道、湖泊、池塘等自然或人工水体疏浚时产生的污泥。

通沟污泥

城市排水沟道中产生的污泥

目前，我国大部分污水处理厂处理污水过程是通过微生物代谢和物理方法将污水中的污染物转移到污泥中，其实质为将可溶性污染物转变为不溶性固体存续在污泥之中，将污染物与水体相分离，因此污泥的成分和性质主要取决于污水的成分和性质。对于生活污水而言，物理和化学性质类似，处理生活污水所产生污泥的成分和性质差别不大。而对于工业废水而言

，由于不同行业、同行业不同企业所产生的污水成分差别巨大，在处理这些污水产生的污泥成分也有明显不同。污泥成分复杂，但大体上可以将污泥构成分为固相和流动相，其中固相包括有机相和无机相，流动相包括水分和水溶性组分。

污泥的组成

截至2015年初，全国市县累计建成市政污水处理厂3892座，污水处理能力约1.76亿立方米/日。截止2014年底，工业污水处理量为1.65亿吨/日。按照经验核算，市政水处理每年可产生2800万吨湿污泥，工业水处理，每年可产生2700万吨湿污泥。截至2014年底，污泥处理处置设施建设规模已完成47.5%。按照目前的和污水处理规模和技术路线的平均成本（后文详细列出），每年污泥处置市场空间约33亿元，未来中国仍需350亿的固定资产投资，假设分五年完成目标，则污泥处置市场存在每年103亿市场空间。目前全国各地的污泥处理设施尚不健全，已建成设施的处理水平良莠不齐。部分地区直接对污泥进行脱水干化后堆肥或填埋，尚未对污染物、病原体和重金属进行处理，不仅可能造成巨大的生态污染破坏隐患，还可能在运输填埋过程中发生爆炸等事故。因此，假设对污泥采取无害化处理方式，根据目前平均市场价格和污水排放量，未来将产生600亿的污泥处置设施建设投资。

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。

报告目录：

第一部分 污泥处理产业环境透视

第一章 世界污泥处理行业发展情况分析

第一节 世界污泥处理行业分析

现阶段美国污泥的主要处置方法是循环利用,而污泥填埋的比例正逐渐下降,美国许多地区甚至已经禁止污泥地方填埋。根据《城镇污水处理厂污泥处理处置技术指南》，美国16000座污水处理厂年产 710 万吨污泥（干重）中约60%经历氧消化或好氧发酵处理成生物固体，用做农田肥料。另外，有17%填埋，20%焚烧，3%用于矿山恢复的覆盖。

美国各种污泥处置方式占比

据欧盟的数据统计，1997年，欧洲产生的污泥有37%用于农用，41%用于填埋。由于污泥农用可能会对土壤-植物系统、地表水、地下水系统产生影响，污泥土地利用比例曾一度下降。污泥填埋侵占土地且产生的气体和渗滤液对环境影响较大，污泥填埋逐渐被抛弃。据

欧盟数据统计，在政策导向和人们对污泥填埋及农用的担忧，污泥处置方式有了很大的变化，仍 1997 年到 2003 年，填埋比例由 41%下降到 7%，污泥农用比例由 37%下降到 25%，而焚烧则由 11%上升到 36%，仍 2003 年的数据中发现，有 10%的污泥用于建筑业，污泥资源化利用初见端倪。近年来随着污泥中有害物质逐步减少，部分欧洲国家再一次对土地利用给予重视，例如德国、英国和法国土地利用的比例分别已达到 40%、60%和 60%。

1997年欧洲污泥处置方式占比

2003年欧洲污泥处置方式占比

日本污水处理厂污泥的处理方式占比

日本污水处理厂污泥的最终处置占比

日本的污泥处置在最初也以填埋为主，在资源化利用方面，最初的方式是农田利用和绿地利用，少部分用作建筑材料。仍 1996 年开始，污泥焚烧后的残余物用作水泥材料，并且所占比例不断上升，而填埋占比逐渐下降。污泥焚烧灰除用于水泥原料外，还用于制作其他建筑材料，包括连锁砖、轻质骨材、填埋覆盖土、透水砖等。据统计 2011 年，日本在处理污泥中，焚烧处理占比66.9%，焚烧灰用于填埋、建材利用、土地利用，在污泥最终处置中，建材利用（包括生产水泥和其他建材）的比例最大，占比 37.4%，其次是填埋处置（大部分为污泥焚烧灰），占比30.9%，由于日本土地稀缺，污泥填埋侵占土地仍而成本较高，污泥焚烧及资源利用的比例将逐步提高。

一、世界污泥处理行业特点

二、世界污泥处理行业动态

第二节 世界污泥处理市场分析

第三节 2015年中外污泥处理市场对比

第二章 中国污泥处理行业供给情况分析 & 趋势

第一节 2013-2015年中国污泥处理行业市场供给分析

一、污泥处理整体供给情况分析

二、污泥处理重点区域供给分析

第二节 污泥处理行业供给关系因素分析

一、需求变化因素

二、原料供给状况

三、技术水平提高

四、政策变动因素

1、相关法律法规

2、行业国家重点规划策略

第三节 2016-2022年中国污泥处理行业市场供给趋势

一、污泥处理整体供给情况趋势分析

- 二、污泥处理重点区域供给趋势分析
- 三、影响未来污泥处理供给的因素分析

第二部分 污泥处理行业深度分析

第三章 金融危机下污泥处理行业宏观经济环境分析

第一节 2012-2015年全球经济环境分析

- 一、2015年全球经济运行概况
 - 二、2016-2022年全球经济形势预测
- #### 第二节 金融危机对全球经济的影响

第三节 金融危机对中国经济的影响

- 一、金融危机对中国实体经济的影响
 - 二、金融危机影响下的主要行业
 - 三、中国宏观经济政策变动及趋势
- 1、2015年中国宏观经济运行概况
 - 2、2016-2022年中国宏观经济趋势预测

第四章 2015年中国污泥处理行业发展概况

第一节 2015年中国污泥处理行业发展态势分析

随着我国经济快速发展，我国污水排放量也持续增加，2014年，我国污水排放总量达716.2亿吨，同比增长2.99%。其中，工业废水排放量205.3亿吨，城镇生活污水排放量510.3亿吨。2014年，我国污水排放量前十省份分别为广东省、江苏省、山东省、河南省、浙江省、四川省、湖南省、河北省、湖北省、安徽省，共排放废水438.7亿吨，占全国废水排放量的61.25%。

我国污水排放量变化

污水排放量最多的前十省份

据住建部统计，2014年年末，全国城市共有污水处理厂1808座，比上年增加72座，污水厂日处理能力13088万立方米，比上年增长5.1%，城市年污水处理总量401.7亿立方米，城市污水处理率90.18%。2014年年末，全国县城共有污水处理厂1554座，比上年增加50座，污水厂日处理能力达到2881万立方米，比上年增长7.1%，县城全年污水处理总量74.3

亿立方米，污水处理率为82.11%。总体来说城镇污水处理已经达到相当高的水平。

城市污水处理厂处理能力及处理率

县城污水处理厂处理能力及处理率

污泥作为污水处理的副产品，其产生量也不断增加。根据环保部的统计，2014年我国城镇污泥产生量为 2801.47 万吨，同比增长 11.57%，2008~2014 年均增长 11.57%。2014年，污泥产生量最多的前十省份分别为浙江省、江苏省、广东省、山东省、河北省、河南省、上海市、北京市、辽宁省、安徽省，共产生污泥 1964.44 万吨，占比 70.12%。城镇污泥产生量最多的三个省份为浙江、江苏、广东，其污泥产生量分别为 359.06 万吨、295.29 万吨、268.29 万吨。长期以来，我国污水处理厂普遍存在“重水轻泥”的现象，使得我国污水处理快速发展，污泥处理停滞不前，污泥处理处置缺口巨大。

我国城镇污泥产生量

2014 城镇污泥产生量最多的前十省份

截至 2014 年底，全国污水处理厂产生的污泥无害化处置率仅为 56%，主要处置方式为卫生填埋、焚烧、制肥、制造建材。余下的污泥中，约三分之一采用“临时手段”处置，剩余污泥去向不明。据统计，污水中约 30~50%的 COD，30~45%的氮和 90%左右的磷转移到了污泥中，如果不对污泥进行及时处理，仍从节能减排的角度上，污水处理只进行了三分之三的工作，未经合法渠道处理处置的污泥排入环境后危害巨大，近年来出现了一系列污泥非法倾倒事件，对自然环境和人们生产生活有严重的恶劣影响。

合理处理处置污泥是我国生态文明建设的必然要求，

随着环保行业的不断发展，污泥处理处置市场将逐渐被开发，市场潜力巨大。

第二节 2015年中国污泥处理行业发展特点分析

第三节 2015年中国污泥处理行业进入壁垒分析

第四节 2015年中国污泥处理行业市场供需分析

第五节 2015年中国污泥处理行业价格分析

第五章 2015年中国污泥处理行业整体运行状况

第一节 2015年污泥处理行业发展能力分析

第二节 2015年污泥处理行业盈利能力分析

第三节 2015年污泥处理行业偿债能力分析

第四节 2015年污泥处理行业营运能力分析

第六章 2016-2022年污泥处理行业投资价值及行业发展预测

第一节 2016-2022年污泥处理行业成长性分析

第二节 2016-2022年污泥处理行业经营能力分析

第三节 2016-2022年污泥处理行业盈利能力分析

第四节 2016-2022年污泥处理行业偿债能力分析

第三部分 污泥处理行业竞争格局

第七章 2011-2015年中国污泥处理产业行业重点区域运行分析

第一节 2011-2015年华东地区污泥处理产业行业运行情况

第二节 2011-2015年华南地区污泥处理产业行业运行情况

第三节 2011-2015年华中地区污泥处理产业行业运行情况

第四节 2011-2015年华北地区污泥处理产业行业运行情况

第五节 2011-2015年西北地区污泥处理产业行业运行情况

第六节 2011-2015年西南地区污泥处理产业行业运行情况

第七节 2011-2015年东北地区污泥处理产业行业运行情况

第八节 主要省市集中度及竞争力分析

第八章 2015年中国污泥处理行业重点企业竞争力分析

第一节 天通控股股份有限公司

一、公司基本情况

二、公司主要财务指标分析

三、公司投资情况

四、公司未来战略分析

第二节 江苏华昌化工股份有限公司

一、公司基本情况

二、公司主要财务指标分析

三、公司经营情况

四、公司研发能力分析

第三节 创元科技股份有限公司

一、公司基本情况

二、公司主要财务指标分析

三、公司投资情况

四、公司未来战略分析

第四节 兴源环境科技股份有限公司

一、公司基本情况

二、公司主要财务指标分析

三、公司经营情况

四、公司未来战略分析

第五节 重庆水务集团股份有限公司

- 一、公司基本情况
- 二、公司主要财务指标分析
- 三、公司投资情况

第六节 成都市兴蓉投资股份有限公司

- 一、公司基本情况
- 二、公司主要财务指标分析
- 三、公司经营情况
- 四、公司未来战略分析

第七节 浙江富春江环保热电股份有限公司

- 一、公司基本情况
- 二、公司主要财务指标分析
- 三、公司市场竞争优势
- 四、公司未来战略分析

第八节 同方股份有限公司

- 一、公司基本情况
- 二、公司主要财务指标分析
- 三、公司投资情况
- 四、公司未来战略分析

第九节 无锡国联环保科技有限公司

- 一、公司基本情况
- 二、公司组织架构情况
- 三、公司市场竞争优势情况
- 四、公司示范项目分析

第十节 天津创业环保股份有限公司

- 一、公司基本情况
- 二、公司主要财务指标分析
- 三、公司投资情况
- 四、公司未来战略分析

第九章 2016-2022年污泥处理行业面临的困境及对策

第一节 2015年铁塔行业面临的困境

第二节 企业面临的困境及对策

- 一、重点企业面临的困境及对策
- 二、中小企业发展困境及策略分析

第三节 中国污泥行业存在的问题及对策

一、中国污泥处理行业存在的问题

二、市场的重点客户战略实施

1、实施重点客户战略的必要性

2、合理确立重点客户

3、重点客户战略管理

4、重点客户管理功能

5、竞争性战略联盟的实施

第四节 中国污泥处理市场发展面临的挑战与对策

一、中国污泥处理市场发展面临的挑战

二、中国污泥处理市场发展对策分析

第四部分 污泥处理行业发展战略

第十章 中国污泥处理行业投资策略分析

第一节 2013-2015年中国污泥处理行业投资环境分析

第二节 2013-2015年中国污泥处理行业投资收益分析

第三节 2013-2015年中国污泥处理行业产品投资方向

第四节 2016-2022年中国污泥处理行业投资收益预测

一、2016-2022年中国污泥处理行业工业总产值预测

二、2016-2022年中国污泥处理行业行业销售收入预测

三、2016-2022年中国污泥处理行业利润总额预测

四、2016-2022年中国污泥处理行业总资产预测

五、2016-2022年中国污泥处理行业市场规模及增长趋势

六、2016-2022年中国污泥处理行业投资规模预测

第十一章 中国污泥处理行业投资风险分析

第一节 中国污泥处理行业内部风险分析

一、市场竞争风险分析

二、技术水平风险分析

三、资金短缺风险与规避

四、经营风险与规避

五、管理风险与规避

第二节 中国污泥处理行业外部风险分析

一、宏观经济环境风险分析

二、行业政策环境风险分析

三、关联行业风险分析

第十二章 污泥处理行业发展趋势与投资战略研究

第一节 污泥处理市场发展潜力分析

一、市场空间广阔

我国污泥处理行业市场集中度较低，专业从事污泥处理处置的企业较少，且规模较小，未出现龙头企业。根据 E20 环境平台的统计结果，截至 2015 年 10 月，各企业已运营的 BOT、BOO、DBO、投资运营类项目处理规模，在调查企业中，无锡国联、浙江环兴和北控水务分别以 1.41%、1.32% 和 1.01% 的市场占有率位居榜单前 3 名。现阶段污泥处理处置行业高度分散，随着污泥处理处置行业快速发展，行业将迎来跑马圈地期，具备核心技术，资本实力强的企业将有机会获得更大的市场份额，行业领军企业将出现，市场集中度进一步上升。

2015 年 10 月企业投资运营类项目已运营的处理处置能力及市场占有率

我国污泥处理行业企业类型

考虑到污泥产量数据的统计难度较大，同时近年来不断发生的污泥偷排事件，环保部统计数据可能有所遗漏。考虑到污水处理量的多少直接决定了污泥产量，对污泥实际产生量进行了测算。根据行业经验，1 万吨生活污水产生污泥（含水率 80%）约 5~8 吨，1 万吨工业废水产生污泥（含水率 80%）约 10~30 吨，则处理 2014 年所产生的污水，估计污泥产生量约为 7500 万吨。分别考虑了工业废水和生活污水未来排放量变化，预计 2016~2020 年我国共排放污水约 4000 亿吨。其中，生活污水 3100 亿吨，工业废水 900 亿吨，假定 1 万吨生活污水产生 6.5 吨污泥，1 万吨工业废水产生 20 吨污泥，则处理这些污水将产生污泥约 4 亿吨。我们根据图表 34 的成本数据作为依据，并假定污泥处理处置行业利润率为 10%，假定 2016~2020 年全部污泥土地利用、焚烧级建材利用和填埋的比例分别为 35%、45% 和 20%，每吨投资成本分别取 35 万元、55 万元、18 万元，每吨运营成本分别取 170 元、280 元、110 元，估计 2016~2020 年污泥处理处置市场规模将达到 2000 亿元左右。

污泥处理处置成本

二、竞争格局变化

三、高科技应用带来新生机

第二节 污泥处理行业发展趋势分析

第三节 污泥处理行业发展战略研究

一、战略综合规划

二、技术开发战略

三、业务组合战略

四、区域战略规划

五、产业战略规划

六、营销品牌战略

七、竞争战略规划

第四节 对我国污泥处理品牌的战略思考

一、品牌的重要性

二、实施品牌战略的意义

三、企业品牌的现状分析

四、企业的品牌战略

五、品牌战略管理的策略

第五节 污泥处理经营策略分析

一、行业市场细分策略

二、中国行业市场创新策略

三、品牌定位

1、市场定位

2、品牌定位

3、定位方法

4、产品定位的基本原则

5、影响因素

四、品类管理

1、品类的概念

2、品类管理的意义

3、制约因素

4、解决思路

5、发展方向

第十三章 行业发展趋势及投资策略分析

第一节 中国生产、营销企业投资运作模式分析

第二节 企业融资环境分析

第三节 项目投资建议

一、技术应用注意事项

二、项目投资注意事项

三、生产开发注意事项

图表目录：

图表：2016-2022年中国污泥处理行业原材料供给规模情况

图表：2016-2022年中国污泥处理行业区域市场规模分布情况

图表：污泥土地利用的两种主要方式

图表：“十三五”全国城镇新增污水处理规模

图表：“十三五”全国新增城镇污泥处理处置规模

图表：“十三五”全国新增城镇污水再生利用规模

图表：“十三五”全国城镇污水处理及再生利用设施建设投资

图表：2016-2022年中国污泥处理行业原材料供给规模情况预测

图表：2016-2022年中国污泥处理行业区域市场规模分布情况预测

图表：世界工业生产同比增长率

图表：三大经济体GDP环比增长率

图表：三大经济体零售额同比增长率

图表：世界贸易量同比增长率

图表：波罗的海干散货运指数

图表：世界、发达国家和发展中国家消费价格同比上涨率

图表：国际市场初级产品价格名义指数走势（2010 = 100）

图表：2015年中国污泥处理行业处理方式分布情况

图表：2016-2022年中国污泥处理行业市场规模

图表：2016-2022年中国污泥处理行业产量规

图表：2016-2022年中国污泥处理行业价格变化情况

图表：2009-2015年中国污泥处理行业成长能力分析

图表：2009-2015年中国污泥处理行业盈利能力走势情况

图表：2009-2015年中国污泥处理行业偿债能力走势情况

图表：2009-2015年中国污泥处理工行业营运能力分析

图表：2016-2022年中国污泥处理行业成长能力预测

图表：2016-2022年中国污泥处理行业营运能力分析预测

图表：2016-2022年中国污泥处理行业盈利能力走势情况预测

图表：2016-2022年中国污泥处理行业偿债能力走势情况预测

图表：2011-2015年华东地区污泥处理行业市场规模

图表：2011-2015年华东地区污泥处理行业产量规模

图表：2011-2015年华南地区污泥处理行业市场规模

图表：2011-2015年华南地区污泥处理行业产量规模

图表：2011-2015年华中地区污泥处理行业市场规模

图表：2011-2015年华中地区污泥处理行业产量规模

图表：2011-2015年华北地区污泥处理行业市场规模

图表：2011-2015年华北地区污泥处理行业产量规模

图表：2011-2015年西北地区污泥处理行业市场规模

图表：2011-2015年西北地区污泥处理行业产量规模

图表：2011-2015年西南地区污泥处理行业市场规模

图表：2011-2015年西南地区污泥处理行业产量规模

图表：2011-2015年东北地区污泥处理行业市场规模

图表：2011-2015年东北地区污泥处理行业产量规模

图表：2013-2015年天通控股股份有限公司主要经济指标

图表：2013-2015年天通控股股份有限公司盈利能力指标

图表：2013-2015年天通控股股份有限公司偿债能力指标

图表：2013-2015年天通控股股份有限公司营运能力指标

图表：江苏华昌化工股份有限公司组织构架图

图表：2013-2015年江苏华昌化工股份有限公司主要经济指标

图表：2013-2015年江苏华昌化工股份有限公司盈利能力指标

图表：2013-2015年江苏华昌化工股份有限公司偿债能力指标

图表：2013-2015年江苏华昌化工股份有限公司营运能力指标

图表：2014年创元科技股份有限公司主要经济指标

图表：2014年创元科技股份有限公司盈利能力指标

图表：2014年创元科技股份有限公司偿债能力指标

图表：2014年创元科技股份有限公司营运能力指标

图表：2013-2015年兴源环境科技股份有限公司主要经济指标

图表：2013-2015年兴源环境科技股份有限公司盈利能力指标

图表：2013-2015年兴源环境科技股份有限公司偿债能力指标

图表：2013-2015年兴源环境科技股份有限公司发展能力指标

图表：2013-2015年重庆水务集团股份有限公司主要经济指标

图表：2013-2015年重庆水务集团股份有限公司盈利能力指标

图表：2013-2015年重庆水务集团股份有限公司偿债能力指标

图表：2013-2015年重庆水务集团股份有限公司营运能力指标

图表：2014年成都市兴蓉投资股份有限公司主要经济指标

图表：2014年成都市兴蓉投资股份有限公司盈利能力指标

图表：2014年成都市兴蓉投资股份有限公司偿债能力指标

图表：2014年成都市兴蓉投资股份有限公司发展能力指标

图表：浙江富春江环保热电股份有限公司组织构架图

图表：2014年浙江富春江环保热电股份有限公司主要经济指标

图表：2014年浙江富春江环保热电股份有限公司盈利能力指标

图表：2014年浙江富春江环保热电股份有限公司营运能力指标

图表：2014年浙江富春江环保热电股份有限公司发展能力指标

图表：2013-2015年清华同方股份有限公司主要经济指标

图表：2013-2015年清华同方股份有限公司盈利能力指标

图表：2013-2015年清华同方股份有限公司偿债能力指标

图表：2013-2015年清华同方股份有限公司营运能力指标

图表：无锡国联环保科技有限公司组织构架图

图表：2014年天津创业环保股份有限公司主要经济指标

图表：2014年天津创业环保股份有限公司盈利能力指标

图表：2014年天津创业环保股份有限公司偿债能力指标

图表：2014年天津创业环保股份有限公司发展能力指标

图表：污泥处理行业投资收益率分析

图表：2016-2022年中国污泥处理行业工业总产值规模预测

图表：2016-2022年中国污泥处理行业销售收入预测

图表：2016-2022年中国污泥处理行业利润总额预测

图表：2016-2022年中国污泥处理行业总资产规模预测

图表：2016-2022年中国污泥处理行业市场投资规模预测

图表：2016-2022年中国污泥处理行业市场规模预测

图表：四种基本的品牌战略

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/282179.html>