

2022-2027年中国污泥处理行业处置深度调研与投资战略规划分析报告

目 录

CONTENTS

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
 - (1) 空气质量
 - (2) 酸雨情况
 - (3) 污染物排放
- 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

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) 污水处理行业经营状况
 - (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) 钢铁工业经济运行情况
 - (3) 钢材生产污泥产生量分析
 - (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) 石油化工业经济运行情况
 - (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) 纸及纸板生产布局与集中度
 - (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) 印染工业产量情况
 - (2) 印染布出口情况
 - (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) 纺织工业行业投资分析
 - (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 食品制造业污泥处理处置需求分析
 - (1) 食品制造业发展现状分析
 - (2) 食品制造业经济占比分析
 - (3) 食品制造业污泥产生量分析
 - (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竞争格局分析
- 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情况
- 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现状分析
- 5.3.3 排水管网污泥处理处置重点项目
- 5.3.4 排水管网污泥处理处置技术分析
- 5.3.5 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
 - (1) 《北京市水污染防治条例》
 - (2) 《北京市进一步加快推进污水治理和再生水利用工作三年行动方案》
- 6.1.2 北京市污泥处理处置规模分析

- 6.1.3 北京市重点污泥处理处置项目
- 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 上海市重点污泥处理处置项目
 - 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 深圳市重点污泥处理处置项目
 - 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 广州市重点污泥处理处置项目
 - 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 重庆市重点污泥处理处置项目
 - 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 浙江省重点污泥处理处置项目
 - 6.6.4 浙江省污泥处理处置市场前景预测
- 6.7 江苏省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 江苏省重点污泥处理处置项目
 - 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
 - (6) 企业主要工程项目
 - (7) 企业经营优劣势分析
 - (8) 企业最新发展动向分析
 - 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
 - (6) 企业主要污泥工程项目
 - (7) 企业经营优劣势分析
 - (8) 企业最新发展动向分析
 - 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) 企业主要工程项目
 - (5) 企业经营优劣势分析
 - 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
 - (6) 企业经营优劣势分析
 - (7) 企业最新发展动向分析
- 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) 企业主要资质分析
 - (3) 企业经营情况分析
 - (4) 企业组织结构分析
 - (5) 企业污泥处理主要工程项目
 - (6) 企业经营优劣势分析
- 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) 企业发展路径分析
 - (6) 企业主要工程项目
 - (7) 企业经营优劣势分析
- 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
 - (6) 企业主要工程项目
 - (7) 企业经营优劣势分析
- 7.2 污泥处理处置工程及技术企业个案分析**
- 7.2.1 北京中科博联环境工程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) 企业组织架构分析
 - (5) 企业主要技术分析
 - (6) 企业主要污泥处理处置工程项目
 - (7) 企业经营优劣势分析
- 7.2.2 威立雅水务工程（北京）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
 - (6) 企业主要工程项目
 - (7) 企业经营优劣势分析
- 7.2.3 DDI国际工业技术（北京）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) 企业组织架构分析
 - (4) 企业主要技术分析
 - (5) 企业主要工程项目
 - (6) 企业经营优劣势分析
- 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
- (6) 企业主要技术分析
- (7) 企业主要污泥处理工程项目
- (8) 企业经营优劣势分析
- 7.2.5 东莞市海旋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) 企业主要技术分析
 - (6) 企业经营优劣势分析
- 7.2.6 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
 - (6) 企业主要工程项目
 - (7) 企业经营优劣势分析
- 7.2.7 绍兴市新民新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) 企业主要技术分析
 - (4) 企业主要工程项目
 - (5) 企业经营优劣势分析
- 7.2.8 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
 - (6) 企业经营优劣势分析
- 7.2.9 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
 - (6) 企业污泥堆肥案例工程项目
 - (7) 企业经营优劣势分析
- 7.2.10 机科发展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) 企业组织结构分析
 - (5) 企业主要技术分析
 - (6) 企业主要工程项目
 - (7) 企业经营优劣势分析
- 7.2.11 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) 企业主要资质分析
 - (4) 企业经营情况分析
 - (5) 企业组织结构分析
 - (6) 企业主要技术分析
 - (7) 企业主要工程项目
 - (8) 企业经营优劣势分析
- 7.2.12 青岛易安易生物工程开发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) 企业主要工程项目分析
- (5) 企业经营优劣势分析

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
- (6) 企业最新发展动向分析

7.3.2 广东新环环保产业集团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
- (6) 企业经营优劣势分析

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) 企业资质荣誉分析
- (3) 企业产品结构及新产品动向
- (4) 企业主要工程项目分析
- (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) 企业主要技术分析
- (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 三门峡百得干燥工程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 上海施维英机械制造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) 企业主要产品分析
- (4) 企业经营优劣势分析

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) 企业资质荣誉分析
- (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
- (6) 企业经营优劣势分析

7.3.9 江苏博一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) 企业主要工程项目
- (5) 企业销售渠道及网络分析
- (6) 企业经营优劣势分析
- (7) 企业最新发展动向分析
- 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
- 7.3.11 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) 企业资质荣誉分析
 - (5) 企业产品结构及新产品动向
 - (6) 企业销售渠道及网络分析
 - (7) 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
 - (1) 污泥处理费用来源尚未解决
 - (2) 污泥处理未纳入政府政绩考核，规划执行可能不及预期
 - (3) 没有形成主流的技术
 - (4) 各项技术仍存在不足
- 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 全国污泥产生量预测
- 8.4.2 行业投资规模预测
- 8.4.3 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
 - (1) 收费保障政策
 - (2) 财税优惠政策
 - (3) 投资运营政策
 - (4) 行业监管政策
- 8.6.2 污泥处理处置企业发展策略建议

图表目录

图表1：国内部分污泥处理处置建设投资成本（单位：万元，吨/天，元/吨，亩）

图表2：污泥处理处置总成本（单位：万元/吨，元/吨）

- 图表3: 污水污泥处理行业盈利模式分析
- 图表4: 污水污泥处理行业盈利模式分析
- 图表5: 中国污泥处置行业相关政策解读
- 图表6: 污泥排放及处理处置相关标准分析
- 图表7: 2012-2021年中国国内生产总值及增长走势 (单位: 万亿元, %)
- 图表8: 2017-2021年三次产业增加值情况 (单位: 万亿元)
- 图表9: 2011-2021年中国总人口和城镇人口数分布图 (单位: 亿人, %)
- 图表10: 2020&2030年中国城市化进程发展阶段 (单位: %)
- 图表11: 2015-2021年我国工业增加值及增速 (单位: 亿元, %)
- 图表12: 中国不同区域所处工业化进程阶段
- 图表13: “十五”至“十四五”国家环保投入情况 (单位: 万亿元, %)
- 图表14: 2017-2021年中国地表水水质类别年际比较 (单位: %)
- 图表15: 2017-2021年中国流域总体水质情况 (单位: %)
- 图表16: 2021年中国流域总体水质情况 (单位: %)
- 图表17: 2021年重点湖泊(水库)水质状况 (单位: 个, %)
- 图表18: 2021年重点湖泊(水库)营养状态 (单位: 个, %)
- 图表19: 2021年国家级地下水水质监测点水质状况 (单位: %)
- 图表20: 2021年浅层地下水水井水质状况 (单位: %)
- 图表21: 2021年夏季中国管辖海域未达到第一类海水水质标准的各类海域面积 (单位: 平方千米)
- 图表22: 2021年夏季中国管辖海域水质分布示意图
- 图表23: 2021年夏季中国管辖海域水质分布示意图
- 图表24: 2021年夏季中国管辖海域水质分布示意图 (单位: %)
- 图表25: 2021年重要河口海湾水质状况 (单位: %)
- 图表26: 2021年不同类型直排海污染源主要污染物排放情况 (单位: %)
- 图表27: 2021年338个城市环境空气质量达标情况 (单位: %)
- 图表28: 2021年388个城市环境空气质量级别比例 (单位: %)
- 图表29: 2021年全国降水pH年均值等值线图
- 图表30: 2021年酸雨污染分布主要区域
- 图表31: 2021年不同酸雨频率的城市比例 (单位: %)
- 图表32: 2021年不同酸雨程度的城市比例 (单位: %)
- 图表33: 2011-2021年中国氮氧化物排放变化情况 (单位: 万吨, %)
- 图表34: 2011-2021年中国废气中二氧化硫排放变化情况 (单位: 万吨, %)
- 图表35: 中国环境治理紧迫性分析
- 图表36: 污泥处理处置工艺流程图
- 图表37: 污泥利用和最终处置可能路径
- 图表38: 污泥“厌氧消化+土地利用”流程图
- 图表39: 污泥“好氧发酵+土地利用”流程图
- 图表40: 污泥“干化+焚烧”流程图
- 图表41: 污泥“水泥窑协同焚烧”流程图
- 图表42: 污泥“深度脱水+填埋”流程
- 图表43: 典型污泥处理处置技术的综合分析评价
- 图表44: 污泥与生活垃圾混合填埋
- 图表45: 作为垃圾填埋场覆盖土的污泥基本指标
- 图表46: 用作覆盖土的方法及技术要求
- 图表47: 污泥焚烧工艺流程
- 图表48: 污泥土地利用两项技术比较分析
- 图表49: 污泥建材利用重金属渗出限制建议值 (单位: $\mu\text{g/L}$)
- 图表50: 污泥建材利用有害物质规定 (单位: %)
- 图表51: 陶粒原料的化学成分要求 (单位: %)
- 图表52: 陶粒原料的化学计算公式要求
- 图表53: 污泥处理处置行业产业链示意图
- 图表54: 不同污泥脱水设备比较
- 图表55: 2019-2021年来部分主要的污泥处理工程招标投标项目
- 图表56: 中国污水处理行业发展特点
- 图表57: 2012-2021年中国废水排放量及增长情况 (单位: 亿吨, %)
- 图表58: 2008-2021年中国污水处理行业规模变化情况 (单位: 亿元, %)
- 图表59: 2021年污水处理上市公司营收情况 (单位: 亿元, %)
- 图表60: 2012-2021年中国废水污泥处理行业污泥产生量情况 (单位: 万吨)
- 图表61: 2015-2021年中国城市排水管道长度统计 (单位: 万公里, %)

图表62: 2021年全国排水管道长度分地区(单位:万公里)

图表63: 2012-2021年我国钢材产量及增长情况(单位:亿吨,%)

图表64: 2014-2021年全国钢材表观消费量及增长情况(单位:亿吨,%)

图表65: 2018-2021年钢坯价格走势(单位:元/吨)

图表66: 2011-2021年中国钢材出口量变化趋势图(单位:万吨,%)

图表67: 2012-2021年钢材生产污泥产量变化情况(单位:万吨)

图表68: 2018-2021年中国石化行业规模以上企业经营情况(单位:家,万亿元,亿元,亿美元,%)

图表69: 2021年石油化工业工业污泥情况(单位:亿吨,万吨)

图表70: 2015-2021年中国规模以上造纸生产企业主营收入及同比增速(单位:亿元,%)

图表71: 2017-2021年中国纸及纸板生产和消费情况(单位:万吨)

图表72: 2021年中国纸及纸板生产布局情况(单位:%)

图表73: 2021年纸及纸板产量100万吨以上的省(区、市)(单位:万吨)

图表74: 2021年造纸工业污泥情况(单位:亿吨,万吨)

图表75: 2015-2021年中国印染布产量情况(单位:亿米,%)

图表76: 2021年中国印染布行业出口金额情况(单位:亿美元)

图表77: 2021年印染工业污泥情况(单位:亿吨,万吨)

图表78: 2021年中国电镀行业前十企业(单位:百万美元,%)

图表79: 2021年电镀工业污泥情况(单位:亿吨,万吨)

图表80: 中国电镀工业污泥处理处置要求及主要技术

图表81: 2017-2021年纺织行业营业收入和利润总额情况(单位:亿元)

图表82: 2021年纺织行业工业污泥情况(单位:亿吨,万吨)

图表83: 2013-2021年食品制造业规模以上企业主营业务收入变化情况(单位:亿元,%)

图表84: 2013-2021年中国食品制造行业在国民经济中的地位(单位:亿元,%)

图表85: 2021年食品制造业污泥情况(单位:亿吨,万吨)

图表86: 国际污泥处理处置工艺水平分析

图表87: 美国污泥产生量和最终处置情况(单位:亿吨/a,%)

图表88: 日本污泥产生量和最终处置情况(单位:亿吨/a,%)

图表89: 我国主要公司污水污泥处理处置市场占有率(单位:万吨/日)

图表90: 2018-2021年中国部分污水处理厂污泥处理工程基本情况

图表91: 2021年中国主要工业废水污泥产生量情况(单位:万吨)

图表92: 部分重点工业污泥处理处置项目

图表93: 2021年全国城市排水管道污泥产生情况(单位:万公里,立方米)

图表94: 上海市青浦区市政通沟污泥处理工艺流程

图表95: 上海市青浦区市政通沟污泥核心技术

图表96: 2015-2021年北京市污水排放总量变化情况及增速(单位:亿吨,%)

图表97: 2015-2021年北京市废水污泥产生量情况及增速(单位:万吨,%)

图表98: 部分北京市重点工业污泥处理处置项目

图表99: 《上海市污水处理系统及污泥处理处置规划(2022-2027年)》

图表100: 2017-2021年上海市废水排放量变化情况及增速(单位:亿吨,%)

图表101: 2017-2021年上海市废水污泥产生量情况及增速(单位:万吨,%)

图表102: 部分上海市污水污泥处理处置处理处置项目

图表103: 深圳市污泥处理片区划分及服务范围

图表104: 2017-2021年深圳市污水处理厂出厂污泥及日均处理情况(单位:万吨,吨)

图表105: 部分深圳市污水污泥处理处置处理处置项目

图表106: 2019-2021年广州市污泥产生及处置情况及增速(单位:吨,%)

图表107: 部分广州市污水污泥处理处置处理处置项目

图表108: 《重庆市城镇生活污水处理厂污泥处理处置实施方案》

图表109: 《2020年城镇排水与污水处理工作要点》

图表110: 2017-2021年重庆市废水排放量变化情况及增速(单位:亿吨)

图表111: 2017-2021年重庆市废水污泥产生量情况(单位:万吨,)

图表112: 部分重庆市污水污泥处理处置处理处置项目

图表113: 浙江省城镇污水处理设施建设“十四五”规划

图表114: 浙江省城镇污水处理设施建设“十四五”规划

图表115: 2018-2021年浙江省城镇污水处理厂污泥处理处置设施建设计划表

图表116: 2015-2021年浙江省废水排放情况(单位:亿吨)

图表117: 2017-2021年浙江省废水污泥产生量情况及增速(单位:万吨,%)

图表118: 部分浙江省污水污泥处理处置处理处置项目

图表119: 《江苏省环境基础设施三年建设方案(2018—2020年)》

图表120: 2017-2021年江苏省废水排放情况(单位: 亿吨)

略.....完整目录请咨询客服

如需了解报告详细内容, 请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线: 400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件: service@qianzhan.com

或登录网站: <https://bg.qianzhan.com/>

我们会竭诚为您服务!