2024-2029年中国污泥处理处置行业市场前瞻与投资战略规划分析报告

目 录

CONTENTS

——综述篇——
第1章：污泥处理处置行业综述及数据来源说明
1.1 污泥处理处置行业界定
1.1.1 污泥处理处置的界定
1、污泥来源及性质
2、污泥处理的界定
1.1.2 污泥处理处置相似概念辨析
1.1.3 《国民经济行业分类与代码》中污泥处理处置行业归属
1.2 污泥处理处置行业分类
1.2.1 污泥处理处置按污泥来源分类
1、市政污泥处理
2、管网污泥处理
3、河湖淤泥处理
4、工业污泥处理
1.2.2 污泥处理处置按处理方式分类
1、污泥减量化处理
2、污泥无害化处理
3、污泥稳定化处理
4、污泥资源化处理
1.3 污泥处理处置产业画像
1.3.1 污泥处理处置产业链结构梳理
1.3.2 污泥处理处置产业链生态图谱
1.3.3 污泥处理处置产业链区域热力图
1.4 污泥处理处置专业术语说明
1.5 本报告数据来源及统计标准说明
1.5.1 本报告研究范围界定说明
1.5.2 本报告权威数据来源
1.5.3 本报告研究方法及统计标准说明
——现状篇——
第2章：全球污泥处理处置行业发展经验借鉴
2.1 全球污泥处理处置行业发展历程介绍
2.2 全球污泥处理处置行业发展环境分析
3.2.1 全球污泥处理处置行业技术环境分析
3.2.2 全球污泥处理处置行业政策环境分析
2.3 全球污泥处理处置行业市场规模体量及趋势前景预判
2.3.1 全球污泥处理处置行业市场规模体量
2.3.2 全球污泥处理处置行业市场前景预测（未来5年数据预测）
2.3.3 全球污泥处理处置行业发展趋势预判
2.4 全球污泥处理处置行业区域发展格局及重点区域市场研究
2.4.1 全球污泥处理处置行业区域发展格局
2.4.2 美国污泥处理处置市场分析
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
2.4.3 欧洲污泥处理处置市场分析
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
（1）污泥稳定处理
（2）污泥调质及脱水处理
（3）污泥其他处理

2.4.4 日本污泥处理处置市场分析
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
2.4.5 全球污泥处理处置行业发展经验借鉴
2.5 全球污泥处理处置行业市场竞争格局分析
2.5.1 全球污泥处理处置企业兼并重组状况
2.5.2 全球污泥处理处置行业市场竞争格局
第3章：中国污泥处理处置市场发展现状分析
3.1 中国污泥处理处置行业发展历程
3.2 中国污泥处理处置行业市场特性
4.2.1 区域性
4.2.2 弱周期性
4.2.3 季节性
3.3 中国污泥处理处置行业市场主体类型及入场方式
3.3.1 中国污泥处理处置行业市场主体类型（投资/经营/服务/中介主体）
3.3.2 中国污泥处理处置行业企业入场方式（自建/并购/战略合作等）
3.4 中国污泥处理处置行业市场主体数量
3.5 中国污泥处理处置行业招投标市场解读
3.5.1 中国污泥处理处置行业招投标信息汇总
3.5.2 中国污泥处理处置行业招投标信息解读
1、中国污泥处理处置行业招投标数量及金额
2、中国污泥处理处置行业招投标区域
3、中国污泥处理处置行业招标主体特征
4、中国污泥处理处置行业中标金额分析
3.6 中国污泥处理处置基础设施建设与运营
3.6.1 中国污泥处理处置基础设施建设现状
1、城市废水处理厂建设情况
2、县城废水处理厂建设情况
3、全国各省市废水处理厂分布情况
3.6.2 中国污泥处理处置PPP模式应用现状
3.6.3 中国污泥处理处置重大项目开展情况
3.7 中国污泥处理处置现状
3.7.1 中国污泥产生量
3.7.2 中国污泥处理量
3.7.3 中国污泥处理处置率
3.8 中国污泥处理处置行业市场规模体量测算
3.9 中国污泥处理处置行业市场发展痛点分析
第4章：中国污泥处理处置市场竞争状况分析
4.1 中国污泥处理处置行业市场竞争布局状况
4.1.1 中国污泥处理处置行业竞争者入场进程
4.1.2 中国污泥处理处置行业竞争者省市分布热力图
4.1.3 中国污泥处理处置行业竞争者战略布局状况
4.2 中国污泥处理处置行业市场竞争格局分析
4.2.1 中国污泥处理处置行业企业竞争集群分布
4.2.2 中国污泥处理处置行业企业竞争格局分析
4.3 中国污泥处理处置行业市场集中度分析
4.4 中国污泥处理处置行业波特五力模型分析
4.4.1 中国污泥处理处置行业供应商的议价能力
4.4.2 中国污泥处理处置行业消费者的议价能力
4.4.3 中国污泥处理处置行业新进入者威胁
4.4.4 中国污泥处理处置行业替代品威胁
4.4.5 中国污泥处理处置行业现有企业竞争
4.4.6 中国污泥处理处置行业竞争状态总结
4.5 中国污泥处理处置行业投融资、兼并与重组状况
4.5.1 中国污泥处理处置行业投融资发展状况
1、中国污泥处理处置行业投融资概述
（1）污泥处理处置行业资金来源
（2）污泥处理处置行业投融资主体构成

2、中国污泥处理处置行业投融资事件汇总
3、中国污泥处理处置行业投融资趋势预测
4.5.2 中国污泥处理处置行业兼并与重组状况
1、中国污泥处理处置行业兼并与重组事件汇总
2、中国污泥处理处置行业兼并与重组类型及动因
3、中国污泥处理处置行业兼并与重组趋势预判
第5章：中国污泥处理价值链成本管控及供应链发展
5.1 中国污泥处理处置产业价值属性（价值链）分析
5.1.1 中国污泥处理处置行业成本结构分析
5.1.2 中国污泥处理处置价格传导机制分析
5.1.3 中国污泥处理处置行业价值链分析
5.2 中国污泥处理处置专用药剂材料市场分析
5.2.1 污泥处理处置专用药剂材料概述
5.2.2 污泥处理处置专用药剂材料市场现状
5.2.3 污泥处理处置专用药剂材料发展趋势
5.3 中国污泥处理处置装备供应市场分析
5.3.1 污泥处理处置装备类型
1、污泥脱水干化装备
（1）压滤机
（2）污泥除湿干化装备
2、污泥厌氧消化装备
3、污泥焚烧装备
5.3.2 污泥处理处置装备供应市场现状
1、污泥处理处置装备供给情况
2、污泥处理处置装备竞争格局
5.3.3 污泥处理处置装备供应发展趋势
5.4 中国污泥处理处置工程勘察设计与施工市场分析
5.4.1 污泥处理处置工程勘察设计与施工概述
5.4.2 污泥处理处置工程勘察设计与施工市场现状
5.4.3 污泥处理处置工程勘察设计与施工发展趋势
5.5 配套产业布局对污泥处理处置行业发展的影响总结
第6章：中国污泥处理处置行业细分市场发展状况
6.1 中国污泥处理处置行业细分市场类型
6.2 中国污泥处理处置细分市场分析：污泥减量化处理
6.2.1 污泥减量化处理概述
6.2.2 污泥减量化处理市场现状
1、污泥减量化处理技术发展现状
2、污泥减量化处理项目
6.3 中国污泥处理处置细分市场分析：污泥无害化处理
6.3.1 污泥无害化处理概述
6.3.2 污泥无害化处理市场现状
1、污泥无害化处理技术发展现状
2、污泥无害化处理项目
6.4 中国污泥处理处置细分市场分析：污泥稳定化处理
6.4.1 污泥稳定化处理概述
6.4.2 污泥稳定化处理市场现状
6.5 中国污泥处理处置细分市场分析：污泥资源化处理
6.5.1 污泥资源化处理概述
6.5.2 污泥资源化处理市场现状
1、污泥能源化利用
2、污泥肥料化利用
3、污泥建材化利用
6.6 中国污泥处理处置细分市场发展趋势分析
第7章：中国污泥处理处置行业应用市场需求状况
7.1 中国污泥处理处置行业下游应用场景/行业领域分布
7.2 中国市政污泥处理处置市场需求潜力分析
7.2.1 市政污泥概述
7.2.2 市政污泥处理处置技术路线
7.2.3 市政污泥处理处置市场现状

1、市政污泥处理处置规模
（1）市政污泥产生量
（2）市政污泥处置量
2、市政污泥处理处置竞争格局
7.2.4 市政污泥处理处置发展趋势
7.3 中国工业污泥处理处置市场需求潜力分析
7.3.1 工业污泥概述
7.3.2 工业污泥处理处置技术路线
7.3.3 工业污泥处理处置市场现状
1、工业污泥处理处置规模
（1）工业污泥产生量
（2）工业污泥处置量
2、工业污泥处理处置竞争格局
7.3.4 工业污泥处理处置发展趋势
7.4 中国管网污泥处理处置市场需求潜力分析
7.4.1 管网污泥概述
7.4.2 管网污泥处理处置技术路线
7.4.3 管网污泥处理处置市场现状
7.4.4 管网污泥处理处置发展趋势
7.5 中国河湖淤泥处理处置市场需求潜力分析
7.5.1 河湖淤泥概述
7.5.2 河湖淤泥处理处置技术路线
7.5.3 河湖淤泥处理处置市场现状
1、发展现状
2、市场需求
3、主要企业
7.5.4 河湖淤泥处理处置发展趋势
第8章：全球及中国污泥处理处置企业案例研究
8.1 全球及中国污泥处理处置企业布局梳理与对比
8.2 全球污泥处理处置企业布局分析（不分先后，可定制）
8.2.1 法国威立雅
1、企业基本信息
2、企业业务架构及经营情况
3、企业污泥处理处置产品生产布局
4、企业污泥处理处置在华业务布局
8.2.2 法国苏伊士环境集团
1、企业基本信息
2、企业业务架构及经营情况
（1）企业整体业务架构
（2）企业整体经营情况
3、企业污泥处理处置产品生产布局
4、企业污泥处理处置在华业务布局
8.3 中国污泥处理处置企业布局分析（不分先后，可定制）
8.3.1 上海巴安水务股份有限公司
1、企业发展历程及基本信息
（1）企业基本信息
（2）企业股权结构
2、企业业务架构及经营情况
（1）企业整体业务架构
（2）企业整体经营情况
3、企业污泥处理处置业务布局及发展状况
4、企业污泥处理处置业务最新布局动向追踪
5、企业污泥处理处置业务布局与发展优劣势分析
8.3.2 城发环境股份有限公司
1、企业发展历程及基本信息
（1）企业基本信息
（2）企业股权结构
2、企业业务架构及经营情况
（1）企业整体业务架构

（2）企业整体经营情况
3、企业污泥处理处置业务布局及发展状况
4、企业污泥处理处置业务最新布局动向追踪
5、企业污泥处理处置业务布局与发展优劣势分析
8.3.3 中原环保股份有限公司
1、企业发展历程及基本信息
（1）企业基本信息
（2）企业股权结构
2、企业业务架构及经营情况
（1）企业整体业务架构
（2）企业整体经营情况
3、企业污泥处理处置业务布局及发展状况
4、企业污泥处理处置业务最新布局动向追踪
5、企业污泥处理处置业务布局与发展优劣势分析
8.3.4 玉禾田环境发展集团股份有限公司
1、企业发展历程及基本信息
（1）企业基本信息
（2）企业股权结构
2、企业业务架构及经营情况
（1）企业整体业务架构
（2）企业整体经营情况
3、企业污泥处理处置业务布局及发展状况
4、企业污泥处理处置业务最新布局动向追踪
5、企业污泥处理处置业务布局与发展优劣势分析
8.3.5 江西金达莱环保股份有限公司
1、企业发展历程及基本信息
（1）企业基本信息
（2）企业股权结构
2、企业业务架构及经营情况
（1）企业整体业务架构
（2）企业整体经营情况
3、企业污泥处理处置业务布局及发展状况
4、企业污泥处理处置业务最新布局动向追踪
5、企业污泥处理处置业务布局与发展优劣势分析
8.3.6 成都市兴蓉环境股份有限公司
1、企业发展历程及基本信息
（1）企业基本信息
（2）企业股权结构
2、企业业务架构及经营情况
（1）企业整体业务架构
（2）企业整体经营情况
3、企业污泥处理处置业务布局及发展状况
4、企业污泥处理处置业务最新布局动向追踪
5、企业污泥处理处置业务布局与发展优劣势分析
8.3.7 瀚蓝环境股份有限公司
1、企业发展历程及基本信息
（1）企业基本信息
（2）企业股权结构
2、企业业务架构及经营情况
（1）企业整体业务架构
（2）企业整体经营情况
3、企业污泥处理处置业务布局及发展状况
4、企业污泥处理处置业务最新布局动向追踪
5、企业污泥处理处置业务布局与发展优劣势分析
8.3.8 北京首创生态环保集团股份有限公司
1、企业发展历程及基本信息
（1）企业基本信息
（2）企业股权结构
2、企业业务架构及经营情况

（1）企业整体业务架构
（2）企业整体经营情况
3、企业污泥处理处置业务布局及发展状况
4、企业污泥处理处置业务最新布局动向追踪
5、企业污泥处理处置业务布局与发展优劣势分析
8.3.9 重庆水务集团股份有限公司
1、企业发展历程及基本信息
（1）企业基本信息
（2）企业股权结构
2、企业业务架构及经营情况
（1）企业整体业务架构
（2）企业整体经营情况
3、企业污泥处理处置业务布局及发展状况
4、企业污泥处理处置业务最新布局动向追踪
5、企业污泥处理处置业务布局与发展优劣势分析
8.3.10 浙江富春江环保热电股份有限公司
1、企业发展历程及基本信息
（1）企业基本信息
（2）企业股权结构
2、企业业务架构及经营情况
（1）企业整体业务架构
（2）企业整体经营情况
3、企业污泥处理处置业务布局及发展状况
4、企业污泥处理处置业务最新布局动向追踪
5、企业污泥处理处置业务布局与发展优劣势分析
——展望篇——
第9章：中国污泥处理处置行业宏观环境分析（PEST）
9.1 中国污泥处理处置行业政策（Policy）环境分析
9.1.1 中国污泥处理处置行业监管体系及机构介绍
1、中国污泥处理处置行业主管部门
2、中国污泥处理处置行业自律组织
9.1.2 中国污泥处理处置行业标准体系建设现状（国家/地方/行业/团体/企业标准）
1、中国污泥处理处置标准体系建设
2、中国污泥处理处置现行标准汇总
9.1.3 国家层面污泥处理处置行业政策规划汇总及解读（指导类/支持类/限制类）
9.1.4 31省市污泥处理处置行业政策规划汇总及解读（指导类/支持类/限制类）
1、31省市政策/规划汇总
2、31省市发展目标解读
9.1.5 国家重点规划/政策对污泥处理处置行业发展的影响
1、国家“十四五”规划对污泥处理处置行业发展的影响
2、《关于加快推进城镇环境基础设施建设指导意见》对污泥处理处置行业发展的影响
3、《污泥无害化处理和资源化利用实施方案》对污泥处理处置行业发展的影响
9.1.6 政策环境对污泥处理处置行业发展的影响总结
9.2 中国污泥处理处置行业社会（Society）环境分析
9.2.1 中国污泥处理处置行业社会环境分析
1、中国人口规模及增速
2、中国城镇化水平变化
（1）中国城镇化现状
（2）中国城镇化趋势展望
9.2.2 社会环境对污泥处理处置行业发展的影响总结
9.3 中国污泥处理处置行业技术（Technology）环境分析
9.3.1 污泥处理处置工艺流程图解
9.3.2 中国污泥处理行业关键技术分析
1、浓缩工艺
2、稳定化处理工艺
（1）一段式厌氧消化工艺
（2）两相厌氧消化工艺
（3）好氧消化工艺

（4）堆肥工艺
（5）碱性稳定工艺
3、干化工艺
（1）转鼓式干化工艺
（2）盘式干化工艺
（3）离心干化技术（脱水干化一体）
（4）流化床污泥干化工艺
4、污泥处理新工艺
（1）稳定化：自热式高温好氧消化工艺
（2）污泥胞外聚合物（EPS）破除技术
9.3.3 中国污泥处理处置行业科研创新成果（专利、科研成果转化等）
1、专利数量
2、热门技术
3、主要机构
9.3.4 技术环境对污泥处理处置行业发展的影响总结
9.4 中国污泥处理处置行业SWOT分析
第10章：中国污泥处理处置行业市场前景预测及发展趋势预判
10.2 中国污泥处理处置行业发展潜力评估
10.3 中国污泥处理处置行业发展前景预测（未来5年数据预测）
10.4 中国污泥处理处置行业发展趋势预判
10.4.1 污泥处理处置行业政策与技术趋势
10.4.2 污泥处理处置行业竞争趋势
10.4.3 污泥处理处置行业细分市场趋势
第11章：中国污泥处理处置行业投资战略规划策略及发展建议
11.1 中国污泥处理处置行业进入与退出壁垒
11.1.1 污泥处理处置行业进入壁垒分析
1、品牌壁垒
2、资金壁垒
3、技术壁垒
4、人才壁垒
11.1.2 污泥处理处置行业退出壁垒分析
11.2 中国污泥处理处置行业投资风险预警
11.3 中国污泥处理处置行业投资价值评估
11.4 中国污泥处理处置行业投资机会分析
11.4.1 污泥处理处置行业产业链薄弱环节投资机会
11.4.2 污泥处理处置行业空白领域投资机会
11.4.3 污泥处理处置行业区域市场投资机会
11.5 中国污泥处理处置行业投资策略与建议
11.6 中国污泥处理处置行业可持续发展建议
11.6.1 污泥处理处置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
（1）建立经费补偿机制
（2）建立运营税负减免机制
（3）保障污泥资源化产业的稳定收益
3、投资运营政策
（1）采取多种经营形式
（2）建立多元化投资体制
（3）提高企业竞争力
4、行业监管政策
（1）建立市场化管理制度
（2）建立全过程管理制度
（3）引导建立污泥产业链
（4）加强组织领导
11.6.2 污泥处理处置企业发展策略建议

图表目录

图表1：污泥分类（按处理的工艺级别）
图表2：污泥处理处置相似概念辨析——污泥&淤泥
图表3：《国民经济行业分类与代码》中污泥处理处置行业归属
图表4：污泥处理分类（按来源）
图表5：污泥处理分类（按目的）
图表6：污泥处理处置行业产业链示意图
图表7：污泥处理处置产业链生态图谱
图表8：污泥处理处置产业链区域热力图
图表9：污泥处理处置专业术语说明
图表10：本报告研究范围界定
图表11：本报告权威数据资料来源汇总
图表12：本报告的主要研究方法及统计标准说明
图表13：全球污泥处理处置行业发展历程（按污泥焚烧技术发展时间线）
图表14：国际污泥处理处置工艺水平分析及各国应用情况
图表15：全球污泥处理处置行业政法环境概况
图表16：2020-2022年全球污泥处理处置行业市场规模测算（单位：亿美元，%）
图表17：2023-2028年全球污泥处理处置行业市场前景预测（单位：亿美元）
图表18：2022年全球污泥处理处置行业区域发展格局（单位：%）
图表19：2022年美国污泥处理处置行业细分市场占比（单位：%）
图表20：美国污泥产生量和最终处置情况（单位：亿吨/a，%）
图表21：欧盟15国污泥稳定处理方法
图表22：欧盟15国污泥调质及脱水处理方法
图表23：欧盟15国污泥其他处理方法
图表24：日本污泥产生量和最终处置情况（单位： %）
图表25：全球污泥处理处置企业兼并重组事件
图表26：全球污泥处理处置行业市场竞争格局
图表27：中国污泥处理处置行业发展历程
图表28：中国污泥处理处置行业经验产泥率季节变化（单位：tDS/万立方米）
图表29：中国污泥处理处置行业市场主体类型
图表30：截至2023年8月中国污泥处理处置行业新增注册企业数量（单位：家）
图表31：截至2023年9月中国污泥处理处置招投标项目汇总（部分）（单位：亿元、万元）
图表32：2016-2023年中国污泥处理处置行业招投标数量（单位：起，%）
图表33：2016-2023年8月中国污泥处理处置行业招投标区域分布（单位：起）
图表34：截至2023年8月中国污泥处理处置行业招标主体分布（单位：%）
图表35：2016-2023年中国污泥处理处置行业中标金额分析（单位：项，%）
图表36：2010-2022年中国城市污水处理厂及城市污水处理厂污水处理能力（单位：个，万立方米/日）
图表37：2010-2022年中国县城污水处理厂及县城污水处理厂污水处理能力（单位：个，万立方米/日）
图表38：中国各省市污水处理厂区域分布情况（单位：个）
图表39：2018-2022年中国部分污泥处理处置工程基本情况
图表40：2016-2022年中国干污泥产生量（含水率0%）（单位：万吨）
图表41：2016-2022年中国干污泥处理量（含水率0%）（单位：万吨）
图表42：2016-2022年中国污泥处理处置率（单位：%）
图表43：2016-2022年中国污泥处理处置行业市场规模测算（单位：亿元）
图表44：中国污泥处理处置行业市场发展痛点分析
图表45：中国污泥处理处置行业竞争者入场进程（单位：亿元）
图表46：截至2023年9月中国污泥处理处置行业主要竞争者区域分布热力图（单位：家）
图表47：中国污泥处理处置竞争者发展战略强度判定
图表48：2023年中国污泥处理处置行业企业集群分布
图表49：中国泥处理处置行业企业竞争梯队分析（单位：亿元）
图表50：2022年中国污泥处理处置行业市场集中度（单位：%）
图表51：中国污泥处理处置行业供应商的议价能力
图表52：中国污泥处理处置行业消费者的议价能力
图表53：中国污泥处理处置行业新进入者威胁
图表54：中国污泥处理处置同业竞争者的竞争能力
图表55：中国污泥处理处置行业竞争态势总结

图表56：中国污泥处理处置行业资金来源汇总
图表57：中国污泥处理处置行业投融资主体
图表58：2017-2023年中国污泥处理处置行业投融资事件汇总
图表59：中国污泥处理处置行业投融资发展趋势预测
图表60：2017-2023年中国污泥处理处置行业兼并重组事件汇总
图表61：行业兼并与重组的动因
图表62：中国污泥处理处置行业项目建设及运营成本结构分析
图表63：中国污泥处理处置行业上游价格传导机制
图表64：污泥处理处置产业价值链分析图
图表65：污泥处理处置药剂分类
图表66：2022年中国污泥处理处置药剂主要供给企业介绍
图表67：压滤机原理图
图表68：污泥除湿干化装备原理图
图表69：污泥厌氧消化装备示意图
图表70：立式多膛焚烧炉示意图
图表71：2012-2022年国内压滤机行业销售情况（单位：亿元）
图表72：中国污泥处理设备市场供应商
图表73：2023年部分污泥处理工程招投标项目
图表74：配套产业布局对污泥处理处置行业发展的影响总结
图表75：中国污泥处理处置行业细分市场类型
图表76：污泥泥质标准减量化指标汇总表
图表77：污泥处理处置技术路线减量化程度对比
图表78：2023年污泥减量化处理项目
图表79：《粪便无害化卫生要求》无害化指标要求
图表80：污泥处理处置技术路线无害化程度对比
图表81：2023年污泥无害化处理项目
图表82：污泥处理处置技术路线稳定化程度对比
图表83：中国污泥处理处置应用场景分布
图表84：市政污泥处理原则
图表85：2016-2022年中国市政污泥产生量（含水率0%）（单位：万吨）
图表86：2016-2022年中国市政污泥处置量（含水率0%）（单位：万吨）
图表87：我国部分公司市政污泥处理企业业务布局
图表88：2016-2022年中国工业污泥产生量情况（含水率0%）（单位：万吨）
图表89：2016-2022年中国工业污泥处置量（含水率0%）（单位：万吨）
图表90：2022年度工业及园区水处理领域领先企业
图表91：2022年全国城市排水管道污泥市场空间（单位：万公里，立方米）
图表92：河湖淤泥特性
图表93：河湖疏浚淤泥处理技术与对策
图表94：河湖淤泥处理及资源化利用现状
图表95：河湖淤泥处理处置布局企业及相关案例
图表96：2022年全球及中国污泥处理处置企业布局梳理及对比（单位：万元、亿元、吨/日、万吨）
图表97：2019-2022年法国威立雅营业收入与净利润情况（单位：百万欧元）
图表98：法国威立雅综合解决方案业务
图表99：法国威立雅在华布局
图表100：苏伊士集团业务布局
图表101：2021-2022年苏伊士营业收入情况（单位：亿欧元）
图表102：苏伊士Thermylis®2S高温流化床焚烧系统
图表103：苏伊士集团在华业务里程碑事件
图表104：上海巴安水务股份有限公司基本信息表
图表105：截至2023年9月上海巴安水务股份有限公司股权穿透图（单位：%）
图表106：上海巴安水务股份有限公司整体业务架构
图表107：2023年上半年上海巴安水务股份有限公司营业收入构成（单位：万元，%）
图表108：2016-2023年上海巴安水务股份有限公司主要经济指标（单位：万元）
图表109：2023年上半年上海巴安水务股份有限公司污泥处理处置业务销售布局状况（单位：万元，%）
图表110：上海巴安水务股份有限公司污泥处理处置业务布局与发展优劣势
图表111：城发环境股份有限公司基本信息表
图表112：截至2023年9月城发环境股份有限公司股权穿透图（单位：%）
图表113：城发环境股份有限公司整体业务架构
图表114：2023年上半年城发环境股份有限公司营业收入构成（单位：亿元，%）

图表115：2016-2023年城发环境股份有限公司主要经济指标（单位：亿元）
图表116：城发环境股份有限公司污泥处理处置业务特点
图表117：城发环境股份有限公司污泥处理处置业务布局与发展优劣势
图表118：中原环保股份有限公司基本信息表
图表119：截至2023年9月中原环保股份有限公司股权穿透图（单位：%）
图表120：中原环保股份有限公司整体业务架构
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！