

中国污泥处理处置行业发展现状与前景动态预测报告2024-2030年

产品名称	中国污泥处理处置行业发展现状与前景动态预测报告2024-2030年
公司名称	北京中研智业信息咨询有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区北苑东路19号院4号楼27层2708（注册地址）
联系电话	010-57126768 15263787971

产品详情

中国污泥处理处置行业发展现状与前景动态预测报告2024-2030年【报告编号】：423005【出版时间】：2024年3月【出版机构】：中研智业研究院【交付方式】：EMIL电子版或特快专递【报告价格】：【纸质版】：6500元【电子版】：6800元【纸质+电子】：7000元免费售后服务一年，具体内容及订流程欢迎咨询客服人员。

——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 本报告数据数据来源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、城市污水处理厂建设情况2、县城污水处理厂建设情况3、全国各省市污水处理厂分布
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1
1.6.2 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quanwei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12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12月中国污泥处理处置招标投标项目汇总（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标投标数量（单位：起，%）图表33：2016-2023年12月中国污泥处理处置行业招标投标区域分布（单位：起）图表34：截至2023年12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12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：中国污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标投标项目图表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lingxian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12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12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12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