

# 中国合同环境服务投资现状与十四五前景规划分析报告2023-2029年

产品名称	中国合同环境服务投资现状与十四五前景规划分析报告2023-2029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

中国合同环境服务投资现状与十四五前景规划分析报告2023-2029年【报告编号】:396031【出版时间】:2023年4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，具体内容及订购流程欢迎咨询客服人员。

第一章 我国合同环境服务行业发展概述 18 第一节 合同环境服务基础理论  
18 一、合同环境服务的概念 18 二、合同环境服务的特点 18（一）立足市场机制的商业模式  
18（二）产业链、资金链的整合协同 18（三）多方参与和多方共赢 19（四）风险性与结构设计  
19 三、合同环境服务的运作流程 19 四、合同环境服务的交易结构  
20 五、我国实施合同环境服务的必然性 21 第二节 合同环境服务的发展意义  
21 一、对合同环境服务的理解 21（一）以可货币化的减排收益偿付治污企业  
22（二）环境综合服务商应强调在综合性上的创新 22 二、发展合同环境服务的意义  
24（一）对政府的意义 24（二）对环境企业的意义 24（三）对金融机构的意义 25 第三节  
合同环境服务业的政策环境 25 一、《关于加快培育和发展战略性新兴产业的决定》  
25 二、《关于环保系统进一步推动环保产业发展的指导意见》  
25 三、《国务院关于加强环境保护重点工作的意见》 26 第四节 合同环境服务业存在的问题  
26 一、技术层面问题 26（一）付费问题 26（二）服务标准问题 26（三）技术集成问题  
27 二、宏观政策层面问题 27（一）外部化问题 27（二）法制化问题 27 三、市场问题  
27 四、运营问题 28 第二章 我国环境服务行业发展状况分析 29 第一节  
我国环境服务业现状及主要进展 29 一、我国环境服务业发展概况 29 二、环境服务业发展进展及特征  
30（一）环境服务业的迅速发展 30（二）环境服务业市场机制体系初步建立  
31（三）环境服务业市场主体得到发展 31（四）环境服务业转型加快，运营服务比例逐步提高  
31 三、我国环境服务业市场规模 32 四、“十四五”环境服务业发展目标 33（一）总体目标  
33（二）具体目标 33 第二节 我国环境服务业发展的制约因素 33 一、行业监管体系不完善  
33 二、产业发展的政策和机制缺失 34 三、技术创新不足，产业基础薄弱  
34 四、产业市场化程度不够 34 第三节 推动环境服务业发展路径分析  
34 一、大力发展环境综合服务业，合理分担环境治理成本

34 二、推行合同环境服务，统一环境目标、实现环境效果的双赢

36 三、政府出台合同环境管理办法，细化服务规范和运营标准 37 第四节

国外环境服务企业对我国市场的影响 37 一、正面影响 37 (一) 促进我国环境服务业的整体发展

37 (二) 有利于加快产业结构和产品结构调整 37 (三) 促进环境服务市场形成开放的竞争环境

38 二、负面影响 38 (一) 威胁我国环境安全 38 (二) 给我国环境服务业带来巨大挑战

38 (三) 影响我国国民经济的发展 38 第五节 促进我国环境服务业发展的对策建议

38 一、建立并完善环境服务业及环保产业监管体系

38 二、规范环境服务业有序发展的管理制度力求到位

39 三、将环境服务业纳入现代服务业的核心范畴 39 四、出台鼓励环境技术自主创新政策

40 五、深化市政公用事业市场化改革 40 第三章 合同环境服务行业的发展经验借鉴 41 第一节

对国外合同环境服务发展经验的借鉴 41 一、国外实施自愿性环境协议的基本情况

41 二、国外合同环境服务发展现状 42 三、国外合同环境服务政策情况 42 (一) 美国

43 (二) 加拿大 43 四、国外合同环境服务发展经验借鉴 43 第二节

市政公用事业改革和合同能源管理的借鉴 45 一、市政公用事业改革的借鉴

45 二、合同能源管理的借鉴 45 三、对合同能源管理发展经验的借鉴 46 (一) 备案制

46 (二) 贷款担保 46 (三) 实施国家标准 46 第四章 我国合同环境服务行业发展情况 47 第一节

我国合同环境服务行业发展现状 47 一、我国实施自愿性能源合同管理的经验

47 二、我国合同环境服务发展现状 47 三、我国实施合同环境服务政策的路径依赖

48 (一) 进行合同环境服务政策的研究与设计 49 1、政策激励问题 49 2、指标体系问题

49 3、政策实施的评价问题 49 4、运行机制问题 49 5、科技支撑问题 49 (二) 加大财政支持力度

50 (三) 建立合同环境服务政策的运行机制 50 第二节 合同环境服务试点地区发展情况

51 一、湖南省合同环境服务发展情况 51 (一) 建立公共服务平台

51 1、环境服务业公共服务平台建设 51 2、环境污染治理设施第三方运营 52 3、合同环境服务

52 4、综合环境服务模式 52 (二) 环境服务业发展推动措施 53 1、发展试点工作领导小组

53 2、设立环境服务业专项引导资金 53 3、完善市场培育与准入政策

53 (三) 合同环境服务模式的构建 53 (四) 合同环境服务相关案例分析

54 二、江西省合同环境服务发展情况 55 (一) 全国首例地级市合同环境服务项目启动

55 (二) 合同环境服务政企合作模式分析 55 (三) 新余合同环境服务试点项目分析

56 1、试点项目内容 56 2、试点项目进展 56 第三节 以流域为单元的合同环境服务模式分析

56 一、流域合同环境服务模式选择 56 (一) 流域特性：中国合同环境服务模式实施的空间优势

56 (二) 中国流域管理法制实践：流域合同环境服务的制度优势

57 二、流域合同环境服务模式制度构建 58 (一) 流域合同环境服务的多元化主体模式

58 1、行政监管主体-流域管理机构 59 2、流域合同环境服务供给主体

59 3、流域合同环境服务接受主体 60 4、流域合同环境服务监督主体

61 5、流域合同环境服务救济主体 61 (二) 流域合同环境服务的客体范围

62 (三) 流域合同环境服务的运作程序 62 1、合同的订立与生效 62 2、合同的履行 63 第四节

我国合同环境服务的实施难题 64 一、合同环境服务的价值目标缺位

64 二、合同环境服务的客体范围模糊 64 三、合同环境服务的标准认定及发展困难 65 第五节

我国农村合同环境服务发展分析 65 一、合同环境服务在畜禽养殖面源污染治理中的角色

65 二、畜禽养殖合同环境管理服务模式的试点创新 66 (一) 开展大型规模猪场合同管理服务试点

66 (二) 中小型规模猪场合同环境管理服务试点 66 (三) 区域散养合同环境管理服务试点

66 三、我国农村合同环境服务评价 67 (一) 评价指标的确定 67 (二) 指标权重分析

67 (三) 评价结论 69 第五章 我国合同环境服务商业模式分析 72 第一节

合同环境服务运作模式分类 72 一、环境效益分享型 72 二、环境质量保证型 72 三、环境服务托管型

72 第二节 合同环境服务现有商业模式分析

73 一、\*\*\*\*通过财政支付采购由环境服务商所提供的环境服务 73

污水处理特许经营案例——大连春柳河污水厂TOT+工业水厂BOT项目 73 (一) 项目概况

73 (二) 项目方案 73 (三) 项目效果

74 二、污染企业通过合同服务，将节省下来的减排费用与环境服务商共享 74

合同能源管理案例——昌科供暖中心节能项目 75 (一) 项目概况 75 (二) 项目方案

75 (三) 项目效果 75 污染减排案例——河北唐山丰南造纸厂废纸造纸污水处理项目

76 (一) 项目概况 76 (二) 项目方案 76 (三) 项目效果 76 第三节  
合同环境服务商业模式的创新与尝试 76 一、从BOT模式演变而来的创新模式 76 (一) BOO模式  
76 特点 76 利弊 77 (二) BOOT模式 77 特点 77 利弊 77 (三) BTO模式 77 特点  
77 利弊 77 (四) DBO模式 78 特点 78 利弊 78 (五) DBOT模式 78 特点 78 利弊  
78 二、合同环境服务开拓新的应用领域 79 (一) 面向政府的“非市政基础设施”项目领域  
79 (二) 面向污染企业的“非节能”项目领域 79 第四节 合同环境服务商业模式对环保企业的影响  
79 一、综合环境服务商分析 79 二、环境解决方案提供商分析 80 三、环保服务企业类型的选择  
80 第五节 污染治理设施运营服务外包模式分析 80 一、污染治理设施运营服务外包典型案例  
80 二、该类型合同环境服务模式的启示 81 (一) 从理念层面看 81 1、以客户的需求为导向  
81 2、以服务营销理论为依据 81 3、实施服务“四性”转化 81 (二) 从控制层面看  
82 1、以污染治理设施运营专业技术为控制基础 82 2、引入工业控制模式 82 3、QEHS体系管理  
82 4、建立污染治理设施运营管理体系 82 第六章 合同环境服务细分市场发展潜力分析 83 第一节  
合同环境服务污水处理市场发展潜力分析 83 一、我国污水处理市场发展现状  
83 (一) 污水及主要污染物排放情况 83 1、废水排放整体情况 83 2、各地废水排放情况  
85 (二) 污水及主要污染物处理情况 87 1、污水处理投资规模分析 87 2、工业废水处理投资规模  
87 (三) 污水处理区域分布情况 88 二、我国污水处理市场规模分析  
109 三、污水处理领域合同环境服务发展现状 112 四、污水处理领域合同环境服务市场潜力  
112 第二节 合同环境服务大气污染治理市场发展潜力分析 113 一、我国大气污染治理市场发展现状  
113 (一) 城市大气环境质量情况分析 113 (二) 大气污染物排放情况分析  
120 1、大气二氧化硫排放情况 120 2、大气氮氧化物排放情况 121 3、烟(粉)尘排放情况  
121 4、各地区废气排放情况 123 (三) 大气污染治理情况分析  
124 (四) 大气污染治理区域分布情况 125 (五) 大气污染治理市场结构情况  
125 二、我国大气污染治理市场规模分析 127 三、大气污染治理领域合同环境服务发展现状  
127 四、合同环境服务大气污染治理市场发展潜力 128 第三节  
合同环境服务固废处理市场发展潜力分析 129 一、我国固废处理市场发展现状  
129 (一) 固废及主要污染物排放情况 129 1、工业固废排放情况 129 2、生活垃圾排放情况  
130 3、医疗废物排放情况 131 4、建筑垃圾排放情况 131 5、工业危险废物排放情况  
131 (二) 固废及主要污染物处理情况 133 1、工业固废处理情况 133 2、生活垃圾处理情况  
134 3、医疗废物处理情况 134 4、建筑垃圾处理情况 134 5、工业危险废物处理情况  
135 (三) 固废处理区域分布情况 136 二、我国固废处理市场规模分析  
139 三、固废处理领域合同环境服务发展现状 140 四、合同环境服务固废处理市场发展潜力  
140 第四节 合同环境服务土壤污染治理市场发展潜力分析 141 一、我国土壤污染治理市场发展现状  
141 (一) 土壤污染情况分析 141 (二) 土壤污染治理情况 144 (三) 土壤污染治理区域分布情况  
144 二、我国土壤污染治理市场规模分析 144 三、土壤污染治理领域合同环境服务发展现状  
145 四、合同环境服务土壤污染治理市场发展潜力 145 第七章 我国合同环境服务领先企业经营分析  
147 第一节 合同环境服务企业需具备的专业能力 147 一、高度的社会责任感 147 二、技术集成能力  
147 三、工程建设能力 147 四、设施运营能力 147 五、投融资能力 147 第二节  
合同环境服务领先企业经营情况分析 148 一、天津膜天膜科技股份有限公司  
148 (一) 企业发展基本情况 148 (二) 企业经营情况分析 148 (三) 企业经济指标分析  
150 (四) 企业盈利能力分析 151 (五) 企业偿债能力分析 151 (六) 企业运营能力分析  
152 (七) 企业成本费用分析 152 (八) 企业未来发展战略 153 (九) 企业服务案例分析  
153 (十) 企业\*新发展动向 155 二、上海巴安水务股份有限公司 155 (一) 企业发展基本情况  
155 (二) 企业经营情况分析 155 (三) 企业经济指标分析 156 (四) 企业盈利能力分析  
157 (五) 企业偿债能力分析 157 (六) 企业运营能力分析 158 (七) 企业成本费用分析  
158 (八) 企业未来发展战略 159 三、北京首创股份有限公司 161 (一) 企业基本情况介绍  
161 (二) 企业经营情况分析 161 (三) 企业主要指标分析 162 (四) 企业盈利能力分析  
163 (五) 企业运营能力分析 163 (六) 企业偿债能力分析 163 (七) 企业发展能力分析  
164 (八) 企业工程项目分析 164 (九) 企业的竞争力分析 165 (十) 企业发展战略分析  
167 四、桑德环境资源股份有限公司 167 (一) 企业基本情况介绍 167 (二) 企业经营情况分析  
168 (三) 企业主要指标分析 169 (四) 企业盈利能力分析 169 (五) 企业运营能力分析  
170 (六) 企业偿债能力分析 170 (七) 企业发展能力分析 170 (八) 企业竞争优势分析

171	(九) 企业发展战略分析	172	五、浙江菲达环保科技股份有限公司	172	(一) 企业发展基本情况		
172	(二) 企业经营情况分析	173	(三) 企业经济指标分析	173	(四) 企业盈利能力分析		
174	(五) 企业偿债能力分析	174	(六) 企业运营能力分析	175	(七) 企业成本费用分析		
175	(八) 企业竞争优势分析	176	(九) 企业未来发展战略	176	(十) 企业服务案例分析		
177	(十一) 企业*新发展动向	178	六、天津创业环保集团股份有限公司				
179	(一) 企业基本情况介绍	179	(二) 企业经营情况分析	179	(三) 企业主要指标分析		
181	(四) 企业盈利能力分析	181	(五) 企业运营能力分析	182	(六) 企业偿债能力分析		
182	(七) 企业发展能力分析	182	(八) 企业工程项目分析	183	(九) 企业的竞争力分析		
183	(十) 企业发展战略分析	184	七、中原环保股份有限公司	184	(一) 企业基本情况介绍		
184	(二) 企业经营情况分析	185	(三) 企业主要指标分析	186	(四) 企业盈利能力分析		
186	(五) 企业运营能力分析	186	(六) 企业偿债能力分析	187	(七) 企业发展能力分析		
187	(八) 企业的竞争力分析	188	(九) 企业发展战略分析	188	八、永清环保股份有限公司		
189	(一) 企业发展基本情况	189	(二) 企业经营情况分析	189	(三) 企业经济指标分析		
190	(四) 企业盈利能力分析	190	(五) 企业偿债能力分析	191	(六) 企业运营能力分析		
191	(七) 企业成本费用分析	191	(八) 企业未来发展战略	192	(九) 企业工程案例分析		
193	(十) 企业*新发展动向	194	九、成都市兴蓉投资股份有限公司	195	(一) 企业基本情况		
195	(二) 企业经营情况分析	196	(三) 企业主要指标分析	197	(四) 企业盈利能力分析		
198	(五) 企业运营能力分析	198	(六) 企业偿债能力分析	198	(七) 企业发展能力分析		
199	(八) 企业工程项目分析	199	(九) 企业的竞争力分析	200	(十) 企业发展战略分析		
201	十、四川环能德美科技股份有限公司	201	(一) 企业基本情况介绍	201	(二) 企业技术水平分析		
202	(三) 企业业务范围分析	202	(四) 企业组织机构分析	203	(五) 企业服务案例分析		
203	(六) 企业竞争优势分析	204	十一、桑德集团有限公司	204	(一) 企业基本情况介绍		
204	(二) 企业技术水平分析	205	(三) 企业业务范围分析	205	(四) 企业营销网络分析		
205	(五) 企业研发实力分析	206	(六) 企业服务案例分析	206	(七) 企业*新发展动向		
208	十二、博天环境集团股份有限公司	209	(一) 企业基本情况介绍	209	(二) 企业业务范围分析		
210	(三) 企业资质能力分析	210	(四) 企业竞争优势分析	210	(五) 企业营销网络分析		
211	(六) 企业服务案例分析	211	(七) 企业研发实力分析	213	十三、中国博奇环保科技有限公司		
214	(一) 企业基本情况介绍	214	(二) 企业技术水平分析	214	(三) 企业核心业务分析		
215	(四) 企业营销网络分析	216	(五) 企业服务案例分析	217	(六) 企业*新发展动向		
217	十四、江苏新天鸿集团有限公司	218	(一) 企业基本情况介绍	218	(二) 企业主要产品分析		
218	(三) 企业业务应用领域	218	(四) 企业研发技术分析	219	(五) 企业营销网络分析		
219	(六) 企业服务案例分析	219	十五、北京晓清环保工程有限公司	220	(一) 企业基本情况介绍		
220	(二) 企业技术水平分析	220	(三) 企业业务领域分析	221	(四) 企业服务案例分析		
222	(五) 企业*新发展动向	222	十六、北京沃土天地生物科技有限公司				
223	(一) 企业基本情况介绍	223	(二) 企业主要产品分析	223	(三) 企业竞争优势分析		
225	(四) 企业服务案例分析	226	(五) 企业*新发展动向	229	第八章		
	我国合同环境服务行业发展前景分析	230	第一节 合同环境服务行业风险分析	230	一、外部环境风险		
230	(一) 政策环境风险	230	(二) 经济环境风险	230	(三) 社会环境风险	230	二、财务风险
230	(一) 融资风险	230	(二) 收入风险	231	三、组织管理风险	231	(一) 技术风险
231	(二) 决策风险	231	(三) 合作风险	231	四、合同环境服务风险指标权重分析	231	第二节
	合同环境服务中的政府角色	233	一、政府的角色	233	二、政府的参与方式	234	第三节
	合同环境服务行业的发展前景	234	一、合同环境服务将成为发展环保产业的可行方式				
234	二、环境管理战略转型为合同环境服务发展提供巨大空间	234	第四节 合同环境服务行业发展建议				
235	一、强制外包运营服务	235	二、税收政策扶持	236	三、法规标准监管	236	四、加强金融服务
236	图表目录	图表 1 合同环境服务项目运作流程示意图	20	图表 2 工业园区废水处理现行模式			
23	图表 3 工业园区废水处理创新模式	23	图表 4 我国环境服务业的构成	30	图表 5		
	2017-2023年中国环保服务业市场规模变化趋势图	32	图表 6				
	“八五”到“十四五”期间中国环保投资额增长情况	32	图表 7 环保产品生产的外部不经济示意图				
35	图表 8 我国农村合同环境服务评价指标体系	67	图表 9 判断矩阵表(1)	68	图表 10		
	判断矩阵表(2)	68	图表 11 判断矩阵表(3)	68	图表 12 判断矩阵表(4)	68	图表 13
	判断矩阵表(5)	69	图表 14 单排序权值和总排序权值(1)	69	图表 15		

单排序权值和总排序权值(2) 69 图表 16 单排序权值和总排序权值(3) 70 图表 17  
单排序权值和总排序权值(4) 70 图表 18 单排序权值和总排序权值(5) 70 图表 19  
中国废水及其主要污染物排放情况 83 图表 20 2023年全国废水中化学需氧量排放情况 84 图表 21  
2023年全国废水中氨氮排放情况 85 图表 22 全国各地区废水排放情况统计表 85 图表 23  
全国各地区化学需氧量排放情况统计表 86 图表 24 全国各地区化学需氧量排放情况统计表 87 图表  
25 2012-2023年废水治理设施运行费用变化情况统计 87 图表 26  
2012-2023年老工业污染源废水治理投资额变化情况统计 88 图表 27  
华北地区主要城市污水处理能力情况 88 图表 28 东北地区主要城市污水处理能力情况 91 图表 29  
华东地区主要城市污水处理能力情况 94 图表 30 华中地区主要城市污水处理能力情况 99 图表 31  
华南地区主要城市污水处理能力情况 103 图表 32 西部地区主要城市污水处理能力情况 105 图表  
33 2023年中国污水处理及其再生利用行业经济指标统计 110 图表 34  
2022年中国污水处理及其再生利用行业经济指标统计 111 图表 35  
2019-2023年中国污水处理及其再生利用行业市场规模及预测 112 图表 36  
2023年新标准第一阶段监测实施城市空气质量指标情况 113 图表 37  
2023年新标准第一阶段监测实施城市不同空气质量级别天数比例 114 图表 38  
2023年重点区域各项污染物达标城市数量统计 114 图表 39 2023年全国霾日数分布示意图 117 图表  
40 2019-2023年不同酸雨频率的城市比例年际变化情况 118 图表 41  
2019-2023年不同降水pH年均值的城市比例年际变化情况 119 图表 42  
2019-2023年降水中主要离子当量浓度比年际变化情况 119 图表 43  
2023年全国降水pH年均值等值线分布示意图 120 图表 44 2023年全国废气中二氧化硫排放情况  
120 图表 45 2016-2023年中国二氧化硫排放量情况统计 121 图表 46  
2023年全国废气中氮氧化物排放情况 121 图表 48 2016-2023年中国烟(粉)尘排放总量情况统计  
122 图表 49 2016-2023年中国工业烟(粉)尘排放量情况统计 122 图表 50  
全国废气中烟(粉)尘排放来源结构情况 122 图表 51 全国各地区二氧化硫排放情况 123 图表 52  
全国各地区氮氧化物排放情况 123 图表 53 全国各地区烟(粉)尘排放情况 124 图表 54  
2012-2023年老工业污染源废气治理投资额变化情况统计 124 图表 55  
2012-2023年工业废气治理设施运行费用变化情况统计 125 图表 56  
2019-2023年中国大气污染治理行业市场规模及预测 128 图表 57 全国一般工业固体废物构成情况  
130 图表 58 全国一般工业固体废物产生量区域分布情况 130 图表 59 全国工业危险废物构成情况  
132 图表 60 全国工业危险废物产生量区域分布情况 133 图表 61  
2014-2023年中国工业固体废物处置量统计 133 图表 62 2014-2023年中国生活垃圾清运量统计  
134 图表 63 2018-2023年医疗废物处置规模统计 134 图表 64  
中国部分建筑废弃物资源化利用厂情况汇总表 135 图表 65 全国各地区工业危险废物处理情况  
136 图表 66 全国各地区一般工业固体废物处理情况 137 图表 67  
全国各地区生活垃圾无害化处理率情况 138 图表 68 全国各地区工业危险废物综合利用率对比情况  
139 图表 69 2014-2023年工业污染治理固体废物投资完成额情况统计 140 图表 70  
我国土壤无机污染物超标情况统计 141 图表 71 我国土壤有机污染物超标情况统计 142 图表 72  
中国土壤修复产业发展阶段一览 146 图表 73 2023年天津膜天膜科技股份有限公司分产品情况表  
149 图表 74 天津膜天膜科技股份有限公司产销量情况 149 图表 75  
2023年天津膜天膜科技股份有限公司业务结构情况 150 图表 76  
2023年天津膜天膜科技股份有限公司分地区情况表 150 图表 77  
2020-2023年天津膜天膜科技股份有限公司收入与利润统计 150 图表 78  
2020-2023年天津膜天膜科技股份有限公司资产与负债统计 151 图表 79  
2020-2023年天津膜天膜科技股份有限公司盈利能力情况 151 图表 80  
2020-2023年天津膜天膜科技股份有限公司偿债能力情况 151 图表 81  
2020-2023年天津膜天膜科技股份有限公司运营能力情况 152 图表 82  
2020-2023年天津膜天膜科技股份有限公司成本费用统计 152 图表 83  
2022年天津膜天膜科技股份有限公司成本费用结构图 152 图表 84  
天津膜天膜科技股份有限公司工程案例统计 153 图表 85  
天津膜天膜科技股份有限公司市政工程案例统计 154 图表 86  
2023年上海巴安水务股份有限公司分产品情况表 156 图表 87

2023年上海巴安水务股份有限公司分地区情况表 156 图表 88  
2020-2023年上海巴安水务股份有限公司收入与利润统计 157 图表 89  
2020-2023年上海巴安水务股份有限公司资产与负债统计 157 图表 90  
2020-2023年上海巴安水务股份有限公司盈利能力情况 157 图表 91  
2020-2023年上海巴安水务股份有限公司偿债能力情况 158 图表 92  
2020-2023年上海巴安水务股份有限公司运营能力情况 158 图表 93  
2020-2023年上海巴安水务股份有限公司成本费用统计 158 图表 94  
2022年上海巴安水务股份有限公司成本费用结构图 159 图表 95  
2023年北京首创股份有限公司分产品情况表 161 图表 96 2023年北京首创股份有限公司业务结构情况  
162 图表 97 2023年北京首创股份有限公司分地区情况表 162 图表 98  
2020-2023年北京首创股份有限公司收入与利润统计 162 图表 99  
2020-2023年北京首创股份有限公司资产与负债统计 163 图表 100  
2020-2023年北京首创股份有限公司盈利能力情况 163 图表 101  
2020-2023年北京首创股份有限公司运营能力情况 163 图表 102  
2020-2023年北京首创股份有限公司偿债能力情况 164 图表 103  
2020-2023年北京首创股份有限公司发展能力统计 164 图表 104  
2023年桑德环境资源股份有限公司分产品情况表 168 图表 105  
2023年桑德环境资源股份有限公司业务结构情况 168 图表 106  
2023年桑德环境资源股份有限公司分地区情况表 168 图表 107  
2020-2023年桑德环境资源股份有限公司收入与利润统计 169 图表 108  
2020-2023年桑德环境资源股份有限公司资产与负债统计 169 图表 109  
2020-2023年桑德环境资源股份有限公司盈利能力情况 169 图表 110  
2020-2023年桑德环境资源股份有限公司运营能力情况 170 图表 111  
2020-2023年桑德环境资源股份有限公司偿债能力情况 170 图表 112  
2020-2023年桑德环境资源股份有限公司发展能力统计 170 图表 113  
2023年浙江菲达环保科技股份有限公司分产品情况表 173 图表 114  
2023年浙江菲达环保科技股份有限公司产销量情况 173 图表 115  
2023年浙江菲达环保科技股份有限公司分地区情况表 173 图表 116  
2020-2023年浙江菲达环保科技股份有限公司收入与利润统计 174 图表 117  
2020-2023年浙江菲达环保科技股份有限公司资产与负债统计 174 图表 118  
2020-2023年浙江菲达环保科技股份有限公司盈利能力情况 174 图表 119  
2020-2023年浙江菲达环保科技股份有限公司偿债能力情况 175 图表 120  
2020-2023年浙江菲达环保科技股份有限公司运营能力情况 175 图表 121  
2020-2023年浙江菲达环保科技股份有限公司成本费用统计 175 图表 122  
2022年浙江菲达环保科技股份有限公司成本费用结构图 176 图表 123  
浙江菲达环保科技股份有限公司工程案例 177 图表 124  
浙江菲达环保科技股份有限公司部分电除尘器安装工程统计 178 图表 125  
2023年天津创业环保集团股份有限公司分产品情况表 180 图表 126  
2023年天津创业环保集团股份有限公司业务结构情况 180 图表 127  
2023年天津创业环保集团股份有限公司分地区情况表 180 图表 128  
2020-2023年天津创业环保集团股份有限公司收入与利润统计 181 图表 129  
2020-2023年天津创业环保集团股份有限公司资产与负债统计 181 图表 130  
2020-2023年天津创业环保集团股份有限公司盈利能力情况 181 图表 131  
2020-2023年天津创业环保集团股份有限公司运营能力情况 182 图表 132  
2020-2023年天津创业环保集团股份有限公司偿债能力情况 182 图表 133  
2020-2023年天津创业环保集团股份有限公司发展能力统计 183 图表 134  
2023年天津创业环保集团股份有限公司运营项目情况表 183 图表 135  
2023年中原环保股份有限公司分产品情况表 185 图表 136 2023年中原环保股份有限公司业务结构情况  
185 图表 137 2020-2023年中原环保股份有限公司收入与利润统计 186 图表 138  
2020-2023年中原环保股份有限公司资产与负债统计 186 图表 139  
2020-2023年中原环保股份有限公司盈利能力情况 186 图表 140

2020-2023年中原环保股份有限公司运营能力情况 187 图表 141  
2020-2023年中原环保股份有限公司偿债能力情况 187 图表 142  
2020-2023年中原环保股份有限公司发展能力统计 187 图表 143  
2023年永清环保股份有限公司分产品情况表 189 图表 144 2023年永清环保股份有限公司分地区情况表  
190 图表 145 2020-2023年永清环保股份有限公司收入与利润统计 190 图表 146  
2020-2023年永清环保股份有限公司资产与负债统计 190 图表 147  
2020-2023年永清环保股份有限公司盈利能力情况 191 图表 148  
2020-2023年永清环保股份有限公司偿债能力情况 191 图表 149  
2020-2023年永清环保股份有限公司运营能力情况 191 图表 150  
2020-2023年永清环保股份有限公司成本费用统计 192 图表 151  
衡阳华菱连轧管有限公司180m<sup>2</sup>烧结机烟气脱硫工程总承包项目 193 图表 152  
株冶集团股份有限公司锌一系统挥发窑烟气脱硫工程示意图 194 图表 153  
永清环保股份有限公司部分工程案例统计 194 图表 154  
2023年成都市兴蓉投资股份有限公司分产品情况表 196 图表 155  
2023年成都市兴蓉投资股份有限公司业务结构情况 197 图表 156  
2023年成都市兴蓉投资股份有限公司分地区情况表 197 图表 157  
2020-2023年成都市兴蓉投资股份有限公司收入与利润统计 197 图表 158  
2020-2023年成都市兴蓉投资股份有限公司资产与负债统计 198 图表 159  
2020-2023年成都市兴蓉投资股份有限公司盈利能力情况 198 图表 160  
2020-2023年成都市兴蓉投资股份有限公司运营能力情况 198 图表 161  
2020-2023年成都市兴蓉投资股份有限公司偿债能力情况 199 图表 162  
2020-2023年成都市兴蓉投资股份有限公司发展能力统计 199 图表 163  
成都市兴蓉投资股份有限公司项目投资建设情况 199 图表 164  
四川环能德美科技股份有限公司基本情况 202 图表 165 四川环能德美科技股份有限公司组织结构图  
203 图表 166 四川环能德美科技股份有限公司服务案例统计 203 图表 167  
桑德集团有限公司营销网络分布图 206 图表 168 北京肖家河污水处理项目示意图 207 图表 169  
湖南长株潭静脉产业园项目示意图 207 图表 170 桑德集团有限公司事业领域情况 208 图表 171  
博天环境集团股份有限公司基本情况 209 图表 172 博天环境集团股份有限公司业务情况 210 图表  
173 博天环境集团股份有限公司营销网络分布图 211 图表 174  
某特种油公司循环水场EPC总承包示意图 212 图表 175 某煤制烯烃项目污水处理场EPC示意图  
213 图表 176 博天环境集团股份有限公司案例示意图 213 图表 177  
中国博奇环保科技有限公司技术统计表 215 图表 178 中国博奇环保科技有限公司营销网络分布图  
217 图表 179 江苏新天鸿集团有限公司基本情况 218 图表 180 江苏新天鸿集团有限公司案例分析  
219 图表 181 北京晓清环保工程有限公司基本情况 220 图表 182  
北京晓清环保工程有限公司技术情况 220 图表 183 北京沃土天地生物科技有限公司基本情况  
223 图表 184 堆肥智能监测综合探杆装置示意图 224 图表 185 堆肥除臭系统示意图 224 图表  
186 S60和S90型堆肥反应器示意图 225 图表 187 北京沃土天地生物科技有限公司制剂产品统计  
225 图表 188 湖南原生生物科技有限公司项目示意图 226 图表 189  
北京市农业局田园清洁项目示意图 227 图表 190 北京沃土天地生物科技有限公司部分案例统计  
227 图表 191 合同环境服务风险指标体系 232 图表 192 A~Bj层判断矩阵及指标权重计算 232 图表  
193 B1~Ci层判断矩阵及指标权重计算 233 图表 194 B2~Ci层判断矩阵及指标权重计算 233 图表  
195 B3~Ci层判断矩阵及指标权重计算 233