

2024-2030年中国生态环保 行业PPP模式行业发展趋势与投资前景分析报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2024-2030年中国生态环保行业PPP模式行业发展趋势与投资前景分析报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.cction.com/report/202403/449380.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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、说明、目录、图表目录

中企顾问网发布的《2024-2030年中国生态环保行业PPP模式行业发展趋势与投资前景分析报告》报告中的资料和数据来源于对行业公开信息的分析、对业内资深人士和相关企业高管的深度访谈，以及共研分析师综合以上内容作出的专业性判断和评价。分析内容中运用共研自主建立的产业分析模型，并结合市场分析、行业分析和厂商分析，能够反映当前市场现状，趋势和规律，是企业布局煤炭综采设备后市场服务行业的重要决策参考依据。随着“一带一路”政策的推进，我国基础设施建设项目的投资机会逐渐增加；加之人们对公共事业、生态环保的呼声不断增多，政府逐渐加大对相关行业的重视。因此为了提高效率，减轻政府债务负担，PPP模式受到关注。推广PPP是深化改革和拉动经济的双重需要。经济体制改革的核心是处理好政府和市场的关系，使市场在资源配置中起决定性作用和更好发挥政府作用。PPP模式强调政府与社会资本的合作，其实质是政府购买服务，对加快转变政府职能、提升国家治理能力具有重大意义。本报告利用资讯长期对生态环保PPP模式相关行业市场跟踪搜集的一手市场数据，采用与国际同步的科学分析模型，全面而准确地为您从市场的整体高度来架构分析体系。报告主要分析了国际领先国家或地区生态环保PPP模式的发展现状；中国生态环保PPP模式的运营现状；生态环保PPP模式的细分领域情况；生态环保PPP模式分区域运营情况；国内生态环保PPP模式的领先企业；生态环保PPP模式的发展前景与投资机会。 报告目录：

第1章：生态环保PPP模式发展概述 1.1 PPP模式基本定义概述 1.1.1 PPP模式基本定义（1）国外PPP模式定义（2）国内PPP模式定义 1.1.2 PPP模式主要类别（1）国外PPP模式主要类别（2）国内PPP模式主要类别 1.1.3 PPP模式发展阶段 1.1.4 PPP模式主要特征 1.2 PPP模式主要功能分析 1.2.1 提高建造效率 1.2.2 节约项目成本 1.2.3 各自发挥优势 1.2.4 减少债务压力 1.3 生态环保PPP模式概述 1.3.1 生态环保PPP模式基本定义 1.3.2 生态环保PPP模式主要特征 1.3.3 PPP模式对环保产业的影响（1）订单优势集中化（2）项目规模效应强（3）行业集中度增加 1.4 生态环保PPP模式分类 1.4.1 环保PPP模式运用层次分类（1）单一环保项目PPP模式（2）PPP模式环保产业基金（3）PPP模式区域环保基金 1.4.2 环保PPP模式应用领域分类（1）污水处理PPP模式（2）垃圾处理PPP模式（3）环境综合治理PPP模式（4）其他领域PPP模式

第2章：生态环保PPP模式环境分析 2.1 生态环保PPP模式政策环境分析 2.1.1 环保PPP监管体系概述 2.1.2 环保PPP主要政策分析（1）PPP模式相关政策概述（2）推广PPP模式指导意见（3）发布PPP模式推介项目（4）“大气十条”政策解读（5）“水十条”政策解读（6）“土十条”政策背景（7）地方环保PPP相关政策 2.1.3 环保PPP政策方向预判 2.1.4 环保PPP政策影响分析 2.2 生态环保PPP模式经济环境分析 2.2.1 国内经济走势分析（1）国内GDP增速情况（2）工业生产增速情况（3）固定资产投资情况 2.2.2 国内经济发展趋势 2.2.3 环保PPP经济影响分析 2.3 生态环保PPP模式社会

环境分析 2.3.1 水质环境污染状况分析 (1) 水资源地区分布情况 (2) 污水排放总量变化情况 (3) 主要水系污染状况分析 2.3.2 固体废物污染状况分析 2.3.3 大气环境污染状况分析 2.3.4 我国环境风险现状及趋势分析 2.4 生态环保PPP模式技术环境分析 2.4.1 污水处理技术现状 2.4.2 固废处理技术现状 2.4.3 大气污染防治技术 2.4.4 环保PPP技术影响分析 第3章：生态环保PPP模式发展现状 3.1 生态环保PPP模式发展现状 3.1.1 生态环保PPP模式发展思路 3.1.2 生态环保PPP模式发展阶段 3.1.3 生态环保PPP模式推进措施 (1) 构建环保项目投资回报机制 (2) 创造公平开放透明投资环境 (3) 健全社会投资风险防范机制 (4) 构建社会资本投入引导机制 3.1.4 生态环保PPP模式发展规模 3.2 生态环保PPP项目中标情况 3.2.1 上市公司环保PPP项目中标数量 3.2.2 上市公司环保PPP项目中标规模 3.2.3 上市公司环保PPP项目中标类型 3.2.4 上市公司环保PPP项目中标区域 3.3 生态环保PPP模式融资情况 3.3.1 PPP项目主要融资方式 (1) 股权融资 (2) 债权融资 (3) 银行信用证或保函 (4) 债券或资本市场融资 (5) 夹层融资 (6) 债权人协议 3.3.2 PPP项目融资过程分析 (1) 整合资源分工协作 (2) 项目施工技术基础 (3) 财务文件准备阶段 (4) 法律尽职调查报告 (5) 法律意见出具阶段 (6) 项目路演说明阶段 (7) 资金使用监管阶段 3.3.3 环保PPP项目融资现状 3.3.4 环保PPP项目融资趋势 第4章：生态环保PPP模式细分领域 4.1 污水处理PPP模式分析 4.1.1 污水处理行业经营情况分析 (1) 行业成本费用分析 (2) 行业经营效益分析 (3) 行业盈利能力分析 (4) 行业运营能力分析 (5) 行业偿债能力分析 (6) 行业发展能力分析 4.1.2 污水处理行业供需平衡分析 (1) 全国污水处理行业供给情况分析 (2) 全国污水处理行业需求情况分析 (3) 全国污水处理行业产销率分析 4.1.3 污水处理PPP项目数量规模 4.1.4 污水处理PPP项目投资规模 4.1.5 污水处理PPP项目地区分布 4.1.6 污水处理PPP模式重点企业 4.1.7 污水处理PPP模式投资机会 4.2 垃圾处理PPP模式分析 4.2.1 城市生活垃圾处理总量分析 (1) 城市生活垃圾产生量 (2) 城市生活垃圾处理情况 4.2.2 城市生活垃圾处理区域分析 (1) 城市生活垃圾处理量区域分布 (2) 城市生活垃圾处理率区域分布 4.2.3 垃圾处理PPP项目数量规模 4.2.4 垃圾处理PPP项目投资规模 4.2.5 垃圾处理PPP项目地区分布 4.2.6 垃圾处理PPP模式重点企业 4.2.7 垃圾处理PPP模式投资机会 4.3 环境综合治理PPP模式分析 4.3.1 环境综合治理行业发展概述 4.3.2 环境综合治理行业难点分析 4.3.3 环境综合治理PPP项目数量规模 4.3.4 环境综合治理PPP项目投资规模 4.3.5 环境综合治理PPP项目地区分布 4.3.6 环境综合治理PPP模式重点企业 4.3.7 环境综合治理PPP模式投资机会 第5章：生态环保PPP模式重点区域分析 5.1 四川生态环保PPP模式运营分析 5.1.1 四川生态环保PPP模式发展环境 (1) 四川生态环保PPP项目政策环境 (2) 四川生态环保PPP项目经济环境 (3) 四川生态环保PPP项目需求环境 5.1.2 四川生态环保PPP项目发展规模 (1) 四川生态环保PPP项目数量规模 (2) 四川生态环保PPP项目投资规模 (3) 四川生态环保PPP项目行业分布 5.1.3 四川生态环保PPP项目合作方

式 (1) 四川环保PPP模式BOT合作分析 (2) 四川环保PPP项目TOT合作分析 (3) 四川环保PPP项目BOO合作分析 5.1.4 四川生态环保PPP项目发展前景 (1) 四川生态环保PPP模式需求前景 (2) 四川生态环保PPP项目融资前景 (3) 四川生态环保PPP项目规模预测 (4) 四川生态环保PPP模式发展前景 5.2 安徽生态环保PPP模式运营分析 5.2.1 安徽生态环保PPP模式发展环境 (1) 安徽生态环保PPP项目政策环境 (2) 安徽生态环保PPP项目经济环境 (3) 安徽生态环保PPP项目需求环境 5.2.2 安徽生态环保PPP项目发展规模 (1) 安徽生态环保PPP项目数量规模 (2) 安徽生态环保PPP项目投资规模 (3) 安徽生态环保PPP项目行业分布 5.2.3 安徽生态环保PPP项目合作方式 (1) 安徽环保PPP模式BOT合作分析 (2) 安徽环保PPP项目TOT合作分析 (3) 安徽环保PPP项目BOO合作分析 5.2.4 安徽生态环保PPP项目发展前景 (1) 安徽生态环保PPP模式需求前景 (2) 安徽生态环保PPP项目融资前景 (3) 安徽生态环保PPP项目规模预测 (4) 安徽生态环保PPP模式发展前景 5.3 河北生态环保PPP模式运营分析 5.3.1 河北生态环保PPP模式发展环境 (1) 河北生态环保PPP项目政策环境 (2) 河北生态环保PPP项目经济环境 (3) 河北生态环保PPP项目需求环境 5.3.2 河北生态环保PPP项目发展规模 (1) 河北生态环保PPP项目数量规模 (2) 河北生态环保PPP项目投资规模 (3) 河北生态环保PPP项目行业分布 5.3.3 河北生态环保PPP项目合作方式 (1) 河北环保PPP模式BOT合作分析 (2) 河北环保PPP项目TOT合作分析 (3) 河北环保PPP项目BOO合作分析 5.3.4 河北生态环保PPP项目发展前景 (1) 河北生态环保PPP模式需求前景 (2) 河北生态环保PPP项目融资前景 (3) 河北生态环保PPP项目规模预测 (4) 河北生态环保PPP模式发展前景 5.4 北京生态环保PPP模式运营分析 5.4.1 北京生态环保PPP模式发展环境 (1) 北京生态环保PPP项目政策环境 (2) 北京生态环保PPP项目经济环境 (3) 北京生态环保PPP项目需求环境 5.4.2 北京生态环保PPP项目发展规模 (1) 北京生态环保PPP项目数量规模 (2) 北京生态环保PPP项目投资规模 (3) 北京生态环保PPP项目行业分布 5.4.3 北京生态环保PPP项目合作方式 (1) 北京环保PPP模式BOT合作分析 (2) 北京环保PPP项目TOT合作分析 (3) 北京环保PPP项目BOO合作分析 5.4.4 北京生态环保PPP项目发展前景 (1) 北京生态环保PPP模式需求前景 (2) 北京生态环保PPP项目融资前景 (3) 北京生态环保PPP项目规模预测 (4) 北京生态环保PPP模式发展前景 5.5 湖南生态环保PPP模式运营分析 5.5.1 湖南生态环保PPP模式发展环境 (1) 湖南生态环保PPP项目政策环境 (2) 湖南生态环保PPP项目经济环境 (3) 湖南生态环保PPP项目需求环境 5.5.2 湖南生态环保PPP项目发展规模 (1) 湖南生态环保PPP项目数量规模 (2) 湖南生态环保PPP项目投资规模 (3) 湖南生态环保PPP项目行业分布 5.5.3 湖南生态环保PPP项目合作方式 (1) 湖南环保PPP模式BOT合作分析 (2) 湖南环保PPP项目TOT合作分析 (3) 湖南环保PPP项目BOO合作分析 5.5.4 湖南生态环保PPP项目发展前景 (1) 湖南生态环保PPP模式需求前景 (2) 湖南生态环保PPP项目融资前景 (3)

) 湖南生态环保PPP项目规模预测 (4) 湖南生态环保PPP模式发展前景 5.6 甘肃生态环保PPP模式运营分析 5.6.1 甘肃生态环保PPP模式发展环境 (1) 甘肃生态环保PPP项目政策环境 (2) 甘肃生态环保PPP项目经济环境 (3) 甘肃生态环保PPP项目需求环境 5.6.2 甘肃生态环保PPP项目发展规模 (1) 甘肃生态环保PPP项目数量规模 (2) 甘肃生态环保PPP项目投资规模 (3) 甘肃生态环保PPP项目行业分布 5.6.3 甘肃生态环保PPP项目合作方式 (1) 甘肃环保PPP模式BOT合作分析 (2) 甘肃环保PPP项目TOT合作分析 (3) 甘肃环保PPP项目BOO合作分析 5.6.4 甘肃生态环保PPP项目发展前景 (1) 甘肃生态环保PPP模式需求前景 (2) 甘肃生态环保PPP项目融资前景 (3) 甘肃生态环保PPP项目规模预测 (4) 甘肃生态环保PPP模式发展前景 5.7 河北生态环保PPP模式运营分析 5.7.1 河北生态环保PPP模式发展环境 (1) 河北生态环保PPP项目政策环境 (2) 河北生态环保PPP项目经济环境 (3) 河北生态环保PPP项目需求环境 5.7.2 河北生态环保PPP项目发展规模 (1) 河北生态环保PPP项目数量规模 (2) 河北生态环保PPP项目投资规模 (3) 河北生态环保PPP项目行业分布 5.7.3 河北生态环保PPP项目合作方式 (1) 河北环保PPP模式BOT合作分析 (2) 河北环保PPP项目TOT合作分析 (3) 河北环保PPP项目BOO合作分析 5.7.4 河北生态环保PPP项目发展前景 (1) 河北生态环保PPP模式需求前景 (2) 河北生态环保PPP项目融资前景 (3) 河北生态环保PPP项目规模预测 (4) 河北生态环保PPP模式发展前景 5.8 新疆生态环保PPP模式运营分析 5.8.1 新疆生态环保PPP模式发展环境 (1) 新疆生态环保PPP项目政策环境 (2) 新疆生态环保PPP项目经济环境 (3) 新疆生态环保PPP项目需求环境 5.8.2 新疆生态环保PPP项目发展规模 (1) 新疆生态环保PPP项目数量规模 (2) 新疆生态环保PPP项目投资规模 (3) 新疆生态环保PPP项目行业分布 5.8.3 新疆生态环保PPP项目合作方式 (1) 新疆环保PPP模式BOT合作分析 (2) 新疆环保PPP项目TOT合作分析 (3) 新疆环保PPP项目BOO合作分析 5.8.4 新疆生态环保PPP项目发展前景 (1) 新疆生态环保PPP模式需求前景 (2) 新疆生态环保PPP项目融资前景 (3) 新疆生态环保PPP项目规模预测 (4) 新疆生态环保PPP模式发展前景 第6章：生态环保PPP模式案例分析 6.1 污水处理PPP模式案例分析 6.1.1 合肥市王小郢污水处理厂项目 (1) 项目情况概述 (2) 项目运作模式 1) 具体运作模式 2) 项目交易过程 3) 项目交易特点 (3) 项目运作经验 6.1.2 浙江省余姚市农村生活污水治理工程项目 (1) 项目情况概述 (2) 项目运作模式 1) 具体运作模式 2) 项目进展过程 (3) 项目投资规模 6.1.3 张家界市杨家溪污水处理厂项目 (1) 项目情况概述 (2) 项目运作模式 1) 具体运作模式 2) 项目交易过程 3) 项目交易特点 (3) 项目运作经验 6.1.4 汕头市潮南区污水处理厂项目 (1) 项目情况概述 (2) 项目运作模式 1) 具体运作模式 2) 项目进展过程 (3) 项目投资规模 6.1.5 哈尔滨太平污水处理厂项目 (1) 项目情况概述 (2) 项目运作模式 1) 具体运作模式 2) 项目进展过程 (3) 项目投资规模 6.2 垃圾处理PPP模式案例分析 6.2.1 河南济源市生活垃圾焚烧

发电项目 (1) 项目情况概述 (2) 项目运作模式 1) 具体运作模式 2) 项目进展过程 (3) 项目投资规模 6.2.2 岳池县农村面源综合整治项目 (1) 项目情况概述 (2) 项目运作模式 1) 具体运作模式 2) 项目进展过程 (3) 项目投资规模 6.2.3 大理市生活垃圾处置城乡一体化系统工程 (1) 项目情况概述 (2) 项目运作模式 1) 具体运作模式 2) 项目进展过程 (3) 项目投资规模 6.2.4 云南丽江生活垃圾焚烧发电项目 (1) 项目情况概述 (2) 项目运作模式 1) 具体运作模式 2) 项目进展过程 (3) 项目投资规模 6.2.5 海阳市城市生活垃圾填埋和焚烧发电项目 (1) 项目情况概述 (2) 项目运作模式 1) 具体运作模式 2) 项目进展过程 (3) 项目投资规模

第7章：生态环保PPP模式重点企业 7.1 城市环保行业整体经营情况分析 7.1.1 行业总体运营情况 7.1.2 环保设备生产情况 (1) 环保专用设备 (2) 固体废弃物处理设备 (3) 环境保护服务业 7.1.3 环保行业投资情况 7.1.4 环保行业经营情况 (1) 环境保护专用设备制造 (2) 资源综合利用业 (3) 环境保护服务业 7.1.5 环保行业前景分析 7.2 生态环保行业PPP重点企业分析 7.2.1 北京碧水源科技股份有限公司 (1) 公司基本情况概述 (2) 公司组织架构介绍 (3) 公司主营业务介绍 (4) 公司经营情况分析 1) 主要经营指标分析 2) 企业盈利能力分析 3) 企业运营能力分析 4) 企业偿债能力分析 5) 企业发展能力分析 (5) 公司PPP项目分析 1) 公司参与PPP项目规模 2) 公司PPP项目重点案例 (6) 公司竞争优势劣势分析 (7) 公司最新发展动向 7.2.2 桑德环境资源股份有限公司 (1) 公司基本情况概述 (2) 公司组织架构介绍 (3) 公司主营业务介绍 (4) 公司经营情况分析 1) 主要经营指标分析 2) 企业盈利能力分析 3) 企业运营能力分析 4) 企业偿债能力分析 5) 企业发展能力分析 (5) 公司PPP项目分析 1) 公司参与PPP项目规模 2) 公司PPP项目重点案例 (6) 公司竞争优势劣势分析 (7) 公司最新发展动向 7.2.3 安徽盛运环保股份有限公司 (1) 公司基本情况概述 (2) 公司组织架构介绍 (3) 公司主营业务介绍 (4) 公司经营情况分析 1) 主要经营指标分析 2) 企业盈利能力分析 3) 企业运营能力分析 4) 企业偿债能力分析 5) 企业发展能力分析 (5) 公司PPP项目分析 1) 公司参与PPP项目规模 2) 公司PPP项目重点案例 (6) 公司竞争优势劣势分析 (7) 公司最新发展动向 7.2.4 北京万邦达环保技术股份有限公司 (1) 公司基本情况概述 (2) 公司组织架构介绍 (3) 公司主营业务介绍 (4) 公司经营情况分析 1) 主要经营指标分析 2) 企业盈利能力分析 3) 企业运营能力分析 4) 企业偿债能力分析 5) 企业发展能力分析 (5) 公司PPP项目分析 1) 公司参与PPP项目规模 2) 公司PPP项目重点案例 (6) 公司竞争优势劣势分析 (7) 公司最新发展动向 7.2.5 兴源环境科技股份有限公司 (1) 公司基本情况概述 (2) 公司组织架构介绍 (3) 公司主营业务介绍 (4) 公司经营情况分析 1) 主要经营指标分析 2) 企业盈利能力分析 3) 企业运营能力分析 4) 企业偿债能力分析 5) 企业发展能力分析 (5) 公司PPP项目分析 1) 公司参与PPP项目规模 2) 公司PPP项目重点案例 (6) 公司竞争优势劣势分析 (7) 公司最新发展动向 7.2.6 西安启源机电装备股份有限

公司 (1) 公司基本情况概述 (2) 公司组织架构介绍 (3) 公司主营业务介绍 (4) 公司经营情况分析 1) 主要经营指标分析 2) 企业盈利能力分析 3) 企业运营能力分析 4) 企业偿债能力分析 5) 企业发展能力分析 (5) 公司PPP项目分析 1) 公司参与PPP项目规模 2) 公司PPP项目重点案例 (6) 公司竞争优劣势分析 (7) 公司最新发展动向

7.2.7 徐州燃控科技股份有限公司 (1) 公司基本情况概述 (2) 公司组织架构介绍 (3) 公司主营业务介绍 (4) 公司经营情况分析 1) 主要经营指标分析 2) 企业盈利能力分析 3) 企业运营能力分析 4) 企业偿债能力分析 5) 企业发展能力分析 (5) 公司PPP项目分析 1) 公司参与PPP项目规模 2) 公司PPP项目重点案例 (6) 公司竞争优劣势分析 (7) 公司最新发展动向

7.2.8 上海巴安水务股份有限公司 (1) 公司基本情况概述 (2) 公司组织架构介绍 (3) 公司主营业务介绍 (4) 公司经营情况分析 1) 主要经营指标分析 2) 企业盈利能力分析 3) 企业运营能力分析 4) 企业偿债能力分析 5) 企业发展能力分析 (5) 公司PPP项目分析 1) 公司参与PPP项目规模 2) 公司PPP项目重点案例 (6) 公司竞争优劣势分析 (7) 公司最新发展动向

7.2.9 中国天楹股份有限公司 (1) 公司基本情况概述 (2) 公司组织架构介绍 (3) 公司主营业务介绍 (4) 公司经营情况分析 1) 主要经营指标分析 2) 企业盈利能力分析 3) 企业运营能力分析 4) 企业偿债能力分析 5) 企业发展能力分析 (5) 公司PPP项目分析 1) 公司参与PPP项目规模 2) 公司PPP项目重点案例 (6) 公司竞争优劣势分析 (7) 公司最新发展动向

7.2.10 永清环保股份有限公司 (1) 公司基本情况概述 (2) 公司组织架构介绍 (3) 公司主营业务介绍 (4) 公司经营情况分析 1) 主要经营指标分析 2) 企业盈利能力分析 3) 企业运营能力分析 4) 企业偿债能力分析 5) 企业发展能力分析 (5) 公司PPP项目分析 1) 公司参与PPP项目规模 2) 公司PPP项目重点案例 (6) 公司竞争优劣势分析 (7) 公司最新发展动向

第8章：生态环保PPP模式前景分析

8.1 环保PPP模式发展规模预测 8.1.1 生态环保投资规模预测 8.1.2 地方融资需求规模预测 8.1.3 环保PPP项目规模预测

8.2 生态PPP模式项目类型预测 8.2.1 示范项目类型预测 8.2.2 项目所处领域预测

8.3 环保PPP模式项目主要风险 8.3.1 国家政策风险 8.3.2 组织架构风险 8.3.3 项目唯一风险 8.3.4 配套服务风险

8.4 环保PPP模式项目投资前景 8.4.1 政策催生投资机会 8.4.2 地方政府大力支持 8.4.3 公共服务意识增强 8.4.4 细分领域投资前景

图表目录 图表1：世界各国机构对PPP模式的定义 图表2：我国PPP运营模式组织形式 图表3：世界银行和加拿大PPP国家委员会的PPP分类情况 图表4：结合中国实际的PPP分类 图表5：中国PPP模式发展阶段 图表6：2017-2021年我国环保PPP模式相关政策汇总 图表7：2016-2021年我国GDP增长率变化情况（单位：%） 图表8：2016-2021年我国工业增加值走势情况（单位：%） 图表9：2016-2021年我国固定资产投资增速变化情况（单位：%） 图表10：2016-2021年我国水资源情况（单位：亿立方米，立方米/人） 图表11：2021年中国水资源地区分布（单位：%） 图表12：2016-2021年中国污水排放量及增长情况（单位：亿吨） 图

表13：2021年十大水系水质类别比例（单位：%） 图表14：2021年长江水系水质状况 图表15：2021年黄河水系水质状况 图表16：2021年珠江水系水质状况 图表17：2021年松花江水系水质状况 图表18：2021年淮河水系水质状况 图表19：2021年海河水系水质状况 图表20：2021年辽河水系水质状况 图表21：2021年重点湖泊（水库）水质状况（单位：个） 图表22：2021年重点湖泊（水库）富营养化状态 图表23：2021年全国地下水水质状况（单位：%） 图表24：2021年全国地下水水质与上年相比变化情况（单位：%） 图表25：2021年全国工业固体废物产生及利用情况（单位：万吨） 图表26：2021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（%） 图表27：2021年重点区域各项污染物达标城市数量（单位：个） 图表28：2016-2021年不同酸雨频率的城市比例年际变化（单位：%） 图表29：2016-2021年不同降水pH年均值的城市比例年际变化（单位：%） 图表30：2016-2021年降水中主要离子当量浓度比年际变化（单位：%）

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202403/449380.html>