



北京清新环境技术股份有限公司

BEIJING SPC ENVIRONMENT PROTECTION TECH CO.,LTD.

（北京市海淀区西八里庄路 69 号人民政协报大厦 11 层）

2023 年 半年度报告

证券代码：002573

证券简称：清新环境

披露日期：2023 年 8 月 31 日

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人邹艾艾、主管会计工作负责人王斯淳及会计机构负责人(会计主管人员)王婧声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本次半年报的董事会会议。

本报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

公司在经营管理中可能面临的风险与应对措施内容详见本报告中第三节“管理层讨论与分析”之“十、公司面临的风险和应对措施”部分，敬请广大投资者注意投资风险。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	6
第三节 管理层讨论与分析	9
第四节 公司治理	27
第五节 环境和社会责任	32
第六节 重要事项	63
第七节 股份变动及股东情况	73
第八节 优先股相关情况	77
第九节 债券相关情况	78
第十节 财务报告	80

备查文件目录

- 一、载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表；
- 二、报告期内在中国证监会指定报纸、网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；
- 三、载有法定代表人签名的公司 2023 年半年度报告文本。

上述文件备置于公司董事会办公室备查。

释义

释义项	指	释义内容
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《北京清新环境技术股份有限公司章程》
公司、本公司、清新环境	指	北京清新环境技术股份有限公司
四川省国资委	指	四川省政府国有资产监督管理委员会
四川发展	指	四川发展（控股）有限责任公司
四川省生态环保集团、控股股东	指	四川省生态环保产业集团有限责任公司
世纪地和	指	北京世纪地和控股有限公司
报告期、本报告期	指	2023 年 01 月 01 日至 2023 年 6 月 30 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	清新环境	股票代码	002573
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	北京清新环境技术股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	清新环境		
公司的外文名称（如有）	Beijing SPC Environment Protection Tech Co.,Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	SPC		
公司的法定代表人	邹艾艾		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	秦坤	张菁菁
联系地址	北京市海淀区西八里庄路 69 号人民政协报大厦 10 层	北京市海淀区西八里庄路 69 号人民政协报大厦 10 层
电话	010-88146320	010-88146320
传真	010-88146320	010-88146320
电子信箱	zhqb@qingxin.com.cn	zhqb@qingxin.com.cn

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期无变化，具体可参见 2022 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司披露半年度报告的证券交易所网站和媒体名称及网址，公司半年度报告备置地在报告期无变化，具体可参见 2022 年年报。

3、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

适用 不适用

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	3,615,201,836.38	3,799,503,484.87	-4.85%
归属于上市公司股东的净利润（元）	196,087,139.65	262,928,608.69	-25.42%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	177,687,433.13	239,919,712.65	-25.94%
经营活动产生的现金流量净额（元）	88,063,568.94	89,838,606.07	-1.98%
基本每股收益（元/股）	0.1367	0.1873	-27.02%
稀释每股收益（元/股）	0.1367	0.1873	-27.02%
加权平均净资产收益率	3.01%	4.23%	-1.22%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	23,946,161,185.08	23,673,394,211.44	1.15%
归属于上市公司股东的净资产（元）	6,612,251,730.74	6,410,597,284.13	3.15%

五、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-571,278.39	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	37,322,230.33	
委托他人投资或管理资产的损益	-156,859.42	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	65,603.23	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,847,130.59	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	19,626.19	
减：所得税影响额	8,598,766.18	
少数股东权益影响额（税后）	11,527,979.83	
合计	18,399,706.52	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

（一）行业发展情况

1. 行业政策持续出台，推动产业发展

随着“十四五”规划工作持续推进，生态保护监督工作不断加强，监督制度不断完善的大背景下，行业需求进一步升级扩容。2023 年上半年，多项节能环保政策相继发布。2023 年 2 月，工信部施行《工业节能监察办法》，通过监察手段查处违法用能，促进企业节约能源和提高能源使用效率；6 月，生态环境部发布国家生态环境标准《排污许可证质量核查技术规范》，标准覆盖废气废水排放、工业噪声排放、固废管理、土壤地下水监测等内容，提出了现场核查、问题处置等管理要求。

2. 双碳目标加速推进，降碳、减污需求有望长期释放

习近平总书记多次作出重要指示，强调要把实现降碳减污协同增效作为促进经济社会发展全面绿色转型的总抓手。2023 年 3 月，生态环境部发布《关于公开征集温室气体自愿减排项目方法学建议的函》，向社会公开征集 CCER 项目方法学建议；6 月，生态环境部例行新闻发布会表示，将加快推动各项制度和基础设施建设，力争今年年内尽早启动全国温室气体自愿减排交易市场。长期来看，CCER 的推出对环保行业具有积极的推动作用，有助于促进清洁能源发展、推动低碳技术创新以及引导企业低碳排放，从而实现经济发展和环境保护的双赢。

3. 节能政策不断更新，向细分领域延伸

低碳节能行业从早期的余热利用阶段进入综合能源服务阶段。2023 年 1 月，国管局发布《2023 年公共机构能源资源节约和生态环境保护工作安排》，要求加大可再生能源利用和热泵、高效储能技术应用力度，鼓励市场化方式推动分布式光伏、光热项目建设；3 月，国家能源局等四部门发布《关于开展农村能源革命试点县建设的通知》，提出在乡村领域加大清洁能源建设，到 2025 年试点县可再生能源在一次能源消费总量占比超过 30%，增量占比超过 60%。根据国家发改委能源研究所预测，“十四五”期间我国综合能源服务投资需求超万亿元，目前仍处于行业发展早期，具有较大市场挖掘空间。

4. 环境企业二次增长曲线逐渐落地

在传统环境业务趋于稳定发展的背景下，生态环境保护向着全过程减污降碳和清洁生产延伸，极大地扩展了环境产业的内涵。环境企业积极打造二次增长曲线，“环保+新能源”、“环保+低碳节能”、“环保+新材料”、“环保+资源化”，已成为多家企业的选择。环境企业在新领域的布局已初步形成，发展瓶颈逐渐打破。

（二）业务发展概述

清新环境是一家国有控股上市公司，不断坚持自主创新，以工业环境治理为基础，逐步延伸市政水务、工业节能、生态修复及资源再生等领域，是集技术研发、工程设计、施工建设、运营服务、资本投资为一体的综合环境服务商，目前已形成以“生态化、低碳化、资源化”为战略发展方向，聚焦工业烟气治理、城市环境服务、生态环境修复、低碳节能服务和资源再生利用五个业务板块。

1.工业烟气治理

公司具备完全自主知识产权大型烟气治理技术，为第一批参与实践烟气环保第三方治理的单位，业务包括电力、钢铁、水泥等行业脱硫脱硝除尘 BOT 特许经营与工程服务业务，拥有环保大气甲级设计资质和环保专业承包资质，拥有脱硫、脱硝、除尘、烟气提水等技术能力。其中，自主创新研发的单塔一体化深度脱硫除尘净化技术（SPC-3D 技术），成功应用于 300MW、600MW 机组，获得中电联组织的专家评审会高度认可。截至报告期，累计承接火电工程燃煤机组容量超 2.9 亿千瓦、机组超 1100 台套，运营脱硫、脱硝等特许经营项目 16 个，总装机容量达 15520MW，连续多年均居于行业前列；累计承接小锅炉总容量超过 11.8 万吨/小时、钢铁总容量超过 7425 m²。

2.城市环境服务

公司具备集咨询、设计、投资、建设、运营、设备及工艺集成、技术研发为一体的全产业链能力，依托国润水务和深水咨询两大子公司，在川渝区域、粤港澳大湾区具有深厚的水环境治理和城市环境服务资源及业务优势。主要业务为城乡供排水业务、工程建设全过程咨询、水务市政设施运营、管网运维、智慧水务、城市综合服务等，以“一城一园一企”多元化业务模式提供系统解决方案。截至报告期，供排水运营项目达 41 个，供水规模约 2.86 亿吨/年，污水规模约 7.69 亿吨/年。

3.土壤生态修复

清新环境子公司天晟源环保具备成熟的检验检测、项目调查评估经验，拥有专业的土壤、地下水、地表水调查评估团队，可开展生态环境系统多要素调查评估，可为政府对生态环境智能化管理提供有效支撑。近年来主持或参与科研项目 10 余项，是四川省“专精特新”中小企业。

4.低碳节能服务

清新环境在双碳政策背景下，积极开展工业节能、园区能源综合服务、新能源电力工程服务。2023 年上半年，公司新投运了金晶博山玻璃窑余热发电、宜州广驰水泥窑余热发电等 3 个项目。截至报告期，现有水泥、建材、铁合金、炭素、干熄焦等工业领域余热发电项目 22 个，总装机容量超过 230MW，处于行业领先地位。在继续扩大余热发电 EMC 业务规模的同时，公司积极探索“节能+”业务模式，2023 年上半年投运了能源站+废水处理项目。

5.资源再生利用

公司在工业固危废、资源再生等行业内开展废弃资源综合利用等业务，重点项目包括四川雅安固废综合处置、达州危废综合处置、新疆金派固体废物综合处置、安徽宣城再生铜处置等。资源综合利用业务侧重于铜及部分稀贵金属回收，已具备资源化综合利用领域的市场拓展、项目建设、运营及管理等业务经验，逐步形成贮存、处置、资源化综合利用相结合的完整处理体系。

（三）主要经营模式

公司从事节能环保相关业务，除资源再生业务与上下游原材料市场产品价格相关，其他业务主要采用 EPC、BOT、EMC、PPP 等经营模式。

1.EPC（Engineering Procurement Construction）是指公司受业主委托，按照合同约定对工程建设项目的的设计、采购、施工、试运行等实行全过程或若干阶段的承包，公司在总价合同条件下，对其所承包工程的质量、安全、费用和进度进行负责。

2.BOT（Build Operate Transfer）是指公司与业主签订特许经营类协议，在协议规定的特许期限内，由公司负责融资、建设和经营特定的资产设施，并通过获得持续补贴或出售产品以回收投资、清偿贷款并获取利润。

3.EMC（Energy Management Contracting）简称合同能源管理，主要应用于节能类业务中，是指用减少的能源费用来支付节能项目全部成本的节能投资方式，这种模式允许用户使用未来的节能收益为工厂和设备升级，降低运行成本，提高能源利用效率。

4.PPP（Public Private Partnership）简称政府和社会资本合作模式，是指政府为增强公共产品和服务供给能力、提高供给效率，通过特许经营、购买服务、股权合作等方式，与社会资本建立的利益共享、风险分担及长期合作关系。

（四）业绩驱动因素

1.产业政策支持

绿色低碳环保产业政策的持续出台，是推动环保企业中长期持续发展的重要保障。2023 年上半年，多项产业支持政策相继发布，各个细分领域均有涉及。2023 年 1 月，国家发改委等四部门发布《关于推进建制镇生活污水垃圾处理设施建设和管理的实施方案》，提出到 2035 年，基本实现建制镇建成区生活污水收集处理能力全覆盖和生活垃圾全收集、全处理；2 月，国家发改委等部门发布《关于统筹节能降碳和回收利用 加快重点领域产品设备更新改造的指导意见》，提出到 2025 年推动废钢铁、废有色金属、废塑料等主要再生资源循环利用量达到 4.5 亿吨；3 月，国务院《政府工作报告》正式发布，将“推动发展方式绿色转型”作为 2023 年重点工作，提到要推进能源清洁高效利用和技术研发，提升可再生能源占比，推动重点领域节能降碳，持续打好蓝天、碧水、净土保卫战；5 月，中共中央、国务院印发《国家水网建设规划纲要》，指出到 2025 年要建设一批国家水网骨干工程，着力补齐水资源配置、

城乡供水、防洪排涝、水生态保护、水网智能化等短板和薄弱环节，水网工程智能化水平得到提升，国家水安全保障能力明显增强；6月，生态环境部发布《关于推进实施水泥行业超低排放的意见（征求意见稿）》《关于推进实施焦化行业超低排放的意见（征求意见稿）》，分别明确了未来5年水泥及焦化行业超低排放改造目标，提出优化产业结构，淘汰落后产能，有序推进现有企业超低排放改造，统筹开展减污降碳和清洁生产改造。一系列政策的出台，反映出我国环保产业重点目标的转移，从“治污”向“降碳”的转移，从城市向农村的转移，从火电行业向非电行业的转移。公司高度重视“十四五”期间国家和地方绿色低碳环保政策的发展动态，力争把握政策方向为企业带来战略发展新机遇。

2.技术创新驱动

政策支持带来企业收入增长，但技术创新才能驱动企业利润的持续扩张。公司作为技术创新能力领先的高科技环境治理公司，经过多年的研发积累，形成了具有自主知识产权的高效喷淋技术、高效除尘技术、活性焦干法烟气净化技术、褐煤制焦技术、单塔一体化脱硫除尘深度净化技术（SPC-3D）、湿法烟气提水技术、脱硫废水零排放技术、静电增强型管束除尘除雾技术、二氧化硫控制技术、燃煤烟气脱汞技术、SCR/SNCR混合法技术、船舶烟气脱硫脱硝技术、湿法脱硫烟气节水消白技术、低温脱硝等烟气脱硫脱硝等一系列环保节能技术。

为深入贯彻国务院国资委《关于开展对标世界一流管理提升行动的通知》，清新环境的技术研发工作以公司业务战略支撑为目标，坚持科研集团化和专业化管理，制定了“技术一流”的工作计划，力争实现科技创新工作全面突破。公司全面打造清新科技生态，树立科研人员“首战即决战”的意识，以产业落地为目标，自主研发、技术集成（合作研发、技术引进、并购协同）“两条腿”走路，按照自主研发、合作研发、引进、并购等技术指引图谱，全面推动科技创新整体工作创一流。在此背景下，清新环境技术研发工作聚焦方向为烟气治污和减碳协同、工业水处理、固危废资源化、生态能源领域，同时向其他重点细分领域拓展。清新环境持续深度研发脱硫、脱硝、除尘、超低排放综合治理、余热利用、脱硫废水零排放、储能应用等一系列环保节能技术，并积极推进低温余热回收技术、活性焦干法烟气集成净化技术、新型管除除尘除雾技术、焦油渣资源化制备碳基材料联产轻质煤焦油等技术的工业化应用，包括自主研发的2.5MWh锂电池储能项目目前已经稳定运营，在碳捕集及碳利用技术以及醇胺脱碳工艺、吸收剂、烟气后处理技术，固碳和综合利用技术方面，积极展开技术研究与产学研合作工作，并拥有一定的技术储备，主要围绕工业客户CCUS做相应的研究和布局。同时对综合能源管理智能化、储能节能等技术进行了储备。市政领域，聚焦于生态环境保护行业的监测检测及修复，大力推动智慧化、信息化赋能传统业务，增强了MBBR移动床生化反应器、磁混凝、市政水处理、VTBR垂直折流生化反应器技术实力。资源再生领域，重点关注铜、锌二次资源回收及稀贵金属回收提取技术，持续推进存量煤炭资源化高效利用领域的技术与产品迭代升级，加快创新技术的成果转化。

综合考虑经济运行周期和行业发展，聚焦业务重点，结合技术难点，公司积极推进工业化项目布局，业务范围逐步从传统工业烟气治理拓展到新兴工业烟气治理、工业及市政废水治理、危废处理及资源利用、储能节能等多个细分领域，积极探索市政、工业水务、环境修复等领域。在国家 30、60“碳达峰、碳中和”政策背景下，从能效提升、零碳排放、负碳技术等方向，公司积极探索电力、焦化、钢铁、石油化工等行业的综合碳减排路线，降碳的节能和资源利用，新能源领域及综合能源管理智慧化等零碳路线技术研究。在技术研发上保持创新，快速实现与领域先进技术方合作，整合科技创新资源，持续构建先进科学、规范优质的低碳环保服务体系。

3.两大市场机遇

在国内国际双循环背景下，基于国内绿色低碳环保产业的政策支持，清新环境持续做精做深国内市场，同时在具有技术优势的细分业务领域，参与“绿色一带一路”建设，助力有关国家消除环境污染，输出绿色产能。

截至报告期，公司在大气环境治理方面，已在印度、巴西、巴基斯坦、土耳其、韩国等国取得多个项目合作业绩。在国际业务拓展中，公司会持续关注国际形势的变化，在市场开发阶段针对各类可能出现的风险进行充分分析和预案准备，同时在项目执行阶段，通过购买国家政策性出口保险、聘用有国际业务经验的专业机构、加强项目属地化经营等一系列项目管理措施规避项目风险。在宏观形势及国际局势影响下，公司境外项目通过加强项目成本管控和合同风险防控，加强政策性保险合作等措施，切实保障了在施项目的顺利推进，在国际市场树立了良好企业形象。在 RCEP 协议生效的有利条件推动下，公司力争在东南亚、中亚等区域，拓展新的环保市场。

（五）业务所处市场地位

在“2030 年前碳达峰、2060 年前碳中和”和“二十大”经济高质量发展的背景下，环境产业的未来存在诸多发展机遇的同时也充满挑战。环保产业向着全过程减污降碳和清洁生产延伸，包括服务于能源结构调整，以及生产过程中的节能降耗等方面。“环保+新能源”、“环保+低碳节能”、“环保+资源化”等，成为多家环保公司的选择。

节能与生态环保产业细分领域众多，不同细分领域所处发展阶段不同。火电烟气治理、城市供排水、余热利用等细分领域已进入成熟期，而钢铁、建材等非电行业烟气治理、资源再生利用、生态环境修复等正处于行业成长期，面临良好的发展机遇。园区综合能源服务等还处于行业导入期到成长期阶段，发展前景广阔。清新环境通过内生增长与外延并购，围绕“生态化、低碳化、资源化”的发展战略，形成以工业烟气治理和城市环境服务为基石业务、低碳节能服务和资源再生利用为成长业务、土壤生态修复为培育业务的发展格局，初步构建起了综合环境服务商的协同服务能力。

公司是国内首批参与烟气环保第三方治理的企业，工业烟气治理具备完全自主知识产权，特许经营机组数量和装机容量在行业均名列前茅。近年来公司逐渐布局新能源及节能领域，在节能领域较快地完成了复制创新，将余热发电、烟气治理和废水减排、零排有机结合，最大限度进行资源综合化利用，实现高温烟气、蒸汽、水资源阶梯利用，解决单一系统中存在的水资源、热能资源的浪费。随着新能源建设的强制配储，未来火电厂在新型电力系统中也需要配置储能进行调峰，目前公司的研究范围与方向涉及储能调峰等领域，公司在盐城生产基地进行的用户侧储能示范项目已投入使用。水务领域推动国润水务与深水咨询融合组建“川发深水城市服务公司”，聚焦供排水、市政设施运维及全过程咨询业务，同时以西南区域和粤港澳大湾区作为重点拓展区域，依托清新环境全国市场网络打破区域限制。“十四五”期间，公司将持续加强治污减排和循环经济方面的协同研究，不断深耕综合环境治理、低碳节能服务、资源再生利用领域的相关业务，致力于打造国内领先国际知名的综合环境服务商。

二、核心竞争力分析

公司始终坚持自主创新，不断提升研发能力，在环境综合治理领域取得多项专利。以工业环境治理为基础，逐步延伸市政水务、工业节能、生态修复及资源再生等领域，深耕国内环保领域的同时，借助公司强大的品牌优势及丰富的建造运营优势，积极开拓国际市场。稳定的运营资产及优质的管理能力，使公司持续保持较好的营运能力。公司不断优化组织架构，形成以战略研究院和技术研究院进行战略规划及创新引领，以事业部负责主营业务的管理和拓展，以战略支撑部门实现对财务、资本、人才等战略资源的快速整合和系统供给，以职能部门为业务部门提供服务及保障的现代组织架构，打造具有竞争意识的新型团队。报告期内，为全面学习贯彻党的二十大精神，公司开展了“踔厉奋发、争创一流”三年提升行动，聚焦党建、管理、技术、业绩、品牌等五大领域，深化改革赋能，激发创新创造活力。公司还通过实施绩效考核体系优化、干部队伍梯队建设、激励体系完善、员工系统培训、信息化水平升级等工作，促进公司综合管理效能的持续提升。

同时，公司的博士后工作站，不断吸引环保领域高端优秀人才，为公司发展奠定基础。公司在技术创新、品牌营销、建造运营、管理能力和经营理念等要素上的领先优势构成公司的核心竞争力，确保公司在激烈的竞争环境中脱颖而出并实现持续稳定的经营发展。

（一）技术创新优势

清新环境作为技术创新能力领先的高科技环境治理公司，是国家级高新技术企业，被授予国家企业技术中心。公司拥有一支涵盖博士后、博士、教授级高工等行业专家在内的技术研发团队，并聘请国内著名高校及研究机构的教授、高工以及博士作为技术顾问，为企业技术创新提供了坚实的技术保障，构建起覆盖理论研究、研发论证、小试中试及工程应用等阶段的全生命周期的产业化创新体系。截至报告

期，公司拥有 1000 余名科研技术人员，拥有 3 个试验基地、1 个国家级研发平台、5 个省级研发平台、2 个博士后科研工作站平台、1 个认证实验室、2 个认证检测机构以及 1 个院士工作站。

近年来，清新环境获得 2 项国家科技进步二等奖，1 项中国电力科技进步一等奖。截至报告期，公司获得国家知识产权局认定的国家知识产权优势企业，公司的工业烟气脱硫除尘深度净化回收水技术入选《生态环境保护先进技术成果选编 2022》；下属公司中，宁夏节能茂焯余热发电有限公司荣获“国家级科技型中小企业”、“宁夏回族自治区级科技型中小企业”称号；2 个项目获评清馨 2023 实践先锋项目、2 项工业化示范项目入选 2023 综合能源服务优秀项目案例、3 项核心环保装备入选绿色环保装备手册；水务 2 项工程荣膺“2021—2022 年度中国水利工程优质（大禹）奖”；深水咨询获得“知识产权管理体系认证证书”、深圳市深水环境科技有限公司获评深圳市“专精特新中小企业”；公司技术中心余志良荣获“海淀工匠”、四川天晟源刘真荣获“成都工匠”、李方明荣获“金牛工匠”。

清新环境通过自主研发打破国外技术垄断，持续保持迭代创新的核心竞争力，参与国家、行业标准编写近 20 项。凭借创新思维、创新机制和创新平台，研发并拥有了工业烟气脱硫脱硝除尘、提水、余热利用及衍生工业客户服务与技术，SPC-3D 脱硫技术、深度脱硫除尘净化回收水技术、高效喷淋技术、高效除尘技术、脱硫废水零排放技术、静电增强型管束除尘除雾技术、二氧化硫控制技术、燃煤烟气脱汞技术、选择性催化还原法（SCR）、选择性非催化还原法（SNCR）、活性焦干法烟气净化技术、褐煤制焦技术、SCR/SNCR 混合法技术、低温脱硝等烟气脱硫脱硝等一系列环保节能技术，并成功将自主研发的技术应用于电力、冶金、石化等多个行业工业烟气的治理中。公司通过技术集成，不断拓展前沿领域。通过与高校合作开展 CCUS、好氧颗粒污泥技术、电泳分酸碱等低碳技术研究；依托参股公司铝能清新，与多个工艺路线技术方开展高炉煤气精脱硫技术合作；通过技术集成，在江苏盐城生产基地成功实施电化学储能技术工业化示范。近年来公司多措并举，积极在“生态化、低碳化、资源化”方向进行技术布局。截至本报告期，清新环境体系共拥有有效专利 712 项，其中发明专利 100 项（含 PCT 专项 11 项），外观设计专利 21 项，实用新型 591 项。同时，获得软件著作权 259 项，作品著作权 10 项，名下商标有效数量 42 项。

公司不断积极探索新业态，技术研发工作重点方向为烟气治污和减碳协同、固危废资源化、综合环境治理、低碳能源服务。在“双碳”政策背景下，公司持续关注双碳政策与相关产业动态，关注新能源、储能、分布式能源和火电、钢铁、石化等行业的发展，推进碳捕集与碳利用技术的行业调研、技术调研，进行核心技术的选题、研发与整合，为公司的经营管理、投资决策、业务拓展提供支撑。

（二）品牌营销优势

公司成立以来，始终秉持着“初心、匠心、恒心”的企业精神和“创新、合作、至诚、担当”的企业核心价值观，以技术创新作为企业发展的根基，以品质保障获得企业品牌长足发展，打造出一批高质量、

广受业内好评的优质项目。公司品牌的核心价值是科技创新和高质量发展。公司品牌营销部门积极开展品牌建设、营销推广等工作，通过传统媒体、新媒体等多种形式和渠道进行宣传报道传播，并开展多次国际性、全国性、区域性的品牌推广活动，塑造出了具有清新特色的企业品牌，全面提升了公司的知名度和影响力，树立了良好的企业形象。

公司现为全国工商联环境商会会长单位；中国循环经济协会、中电联应对气候变化与节能环保分会副会长单位；中国环境保护产业协会、中国节能协会、中国环境监察杂志、北京市环境保护产业协会、中关村环都绿色发展产业联盟理事长单位；中国环境科学学会副理事长单位；中关村科技企业家协会、中国能源研究会常务理事单位；中国电力企业联合会、中国电力发展促进会、E20 环境平台、中华环保联合会、北京市上市公司协会、北京中关村高新技术企业协会等会员单位。

（三）建造运营优势

清新环境作为国家首批获得特许经营试点资格的专业环保公司，拥有从 30MW 到 1000MW 机组百余套脱硫脱硝除尘装置建设及运营业绩。公司为境内外工业环保领域客户提供包括开发、设计、建设（设备供货、土建安装）、调试运行、性能保证及技术培训与支持在内的总承包“交钥匙”工程以及包括投资、设计、建设、运行、维护检修在内的全套解决方案。公司成立以来，累计承建超过 700 个工程类项目，积累了宝贵的工程建造经验。与此同时，公司通过自建和收购的方式，运营管理多个优质节能环保运营资产类项目。截至报告期，16 个工业烟气治理 BOT 项目、22 个余热发电项目、31 个排水项目、10 个供水项目均处于稳定运营期，持续贡献稳定的现金流及利润，为公司的长足发展和战略升级提供坚实保障。2023 年 6 月，公司承建的广西华昇新材料有限公司 2×450t/h 锅炉污染物治理项目（环保项目）荣获“2022-2023 年度中国有色金属工业优质工程奖”。

（四）管理能力优势

公司成立了博士后工作站及清新战略研究院，拥有经验丰富的战略规划人才、高级管理人才和创新能力优异的研发人才，并培养了一批设计水平高、技术操作能力强、环境治理经验丰富的建设运营队伍，能为客户提供专业、高效、安全的服务。公司依托多年丰富的运营经验和管理体系，通过持续完善干部队伍的梯队建设，保持环境综合治理工业领域及市政领域的管理水平优势。公司专业平台公司制管理架构，通过平台化管理的创新模式，使得公司整体运行更加稳健和高效。报告期内，在争创“管理一流”的提升行动中，公司积极推进各业务板块公司化改革，对管理架构及制度标准体系进行全面优化改进升级，提升数字化管理能力。公司发布首份 ESG 报告，借鉴国际先进理念将 ESG 管理体系融入公司日常经营，进一步完善治理体系，提升治理能力。

（五）经营理念优势

公司作为四川发展旗下的国有控股混合所有制上市公司，在经营上兼具了国有企业的规范管理与上市公司的平台优势。在控股股东四川省生态环保集团提供的资信、资金、资源等平台能力支撑下，公司的市场拓展能力、技术创新能力、运营管理能力都得到了强化和延伸，公司迈入高质量发展的新阶段。未来，公司将秉承“开放、合作、共赢”的理念，整合环保市场资源，打造环保产业平台型公司，携手合作伙伴共同进步，促进产业生态良性发展。

三、主营业务分析

概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	3,615,201,836.38	3,799,503,484.87	-4.85%	
营业成本	2,912,375,751.84	3,030,582,241.78	-3.90%	
销售费用	28,628,290.86	32,297,756.98	-11.36%	
管理费用	218,453,947.81	219,505,758.19	-0.48%	
财务费用	225,121,310.80	212,517,269.23	5.93%	
所得税费用	32,552,824.79	66,374,247.44	-50.96%	本报告期利润总额较上年同期减少所致。
研发投入	60,871,963.16	45,438,585.75	33.97%	公司加大研发投入所致。
经营活动产生的现金流量净额	88,063,568.94	89,838,606.07	-1.98%	
投资活动产生的现金流量净额	-365,812,572.13	-700,259,439.72	47.76%	本报告期投资较上期减少所致。
筹资活动产生的现金流量净额	-149,641,656.22	49,338,897.51	-403.29%	本报告期偿还公司债“20 清新 G1”导致。
现金及现金等价物净增加额	-427,024,710.05	-560,740,928.48	23.85%	

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

营业收入构成

单位：元

	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	3,615,201,836.38	100%	3,799,503,484.87	100%	-4.85%
分行业					
环保业	3,615,201,836.38	100.00%	3,799,503,484.87	100.00%	-4.85%
分产品					
生态化-大气	824,702,281.65	22.81%	1,419,051,926.53	37.35%	-41.88%
生态化-水务	1,129,844,021.05	31.25%	1,075,101,285.66	28.30%	5.09%
生态化-生态修复	49,786,574.20	1.38%			
低碳化-余热利用	233,534,845.14	6.46%	219,170,668.62	5.77%	6.55%
低碳化-新能源工程	92,920,353.98	2.57%			

资源化-资源利用	1,284,413,760.36	35.53%	1,086,179,604.06	28.59%	18.25%
分地区					
东北区	2,091,753.01	0.06%	42,865,306.52	1.13%	-95.12%
华北区	730,734,289.08	20.21%	1,825,442,254.33	48.04%	-59.97%
华东区	1,029,064,113.31	28.46%	561,553,138.34	14.78%	83.25%
华南区	867,374,780.98	23.99%	535,529,723.31	14.09%	61.97%
华中区	79,201,337.65	2.19%	66,718,322.18	1.76%	18.71%
西北区	178,775,607.35	4.95%	141,224,122.86	3.72%	26.59%
西南区	702,569,789.58	19.43%	610,260,617.33	16.06%	15.13%
境外	25,390,165.42	0.70%	15,910,000.00	0.42%	59.59%

占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
生态环保业	3,615,201,836.38	2,912,375,751.84	19.44%	-4.85%	-3.90%	-0.80%
分产品						
生态化-大气	824,702,281.65	671,985,862.01	18.52%	-41.88%	-43.52%	2.36%
生态化-水务	1,129,844,021.05	760,524,812.07	32.69%	5.09%	4.89%	0.13%
资源化-资源利用	1,284,413,760.36	1,166,447,708.59	9.18%	18.25%	22.73%	-3.32%
分地区						
华北区	730,734,289.08	597,565,723.53	18.22%	-59.97%	-61.72%	3.74%
华东区	1,029,064,113.31	968,153,833.97	5.92%	83.25%	92.17%	-4.36%
华南区	867,374,780.98	607,475,139.41	29.96%	61.97%	41.34%	10.22%
西南区	702,569,789.58	424,233,710.33	39.62%	15.13%	18.30%	-1.61%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 期按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

四、非主营业务分析

适用 不适用

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	1,152,975,266.48	4.81%	1,569,941,734.27	6.63%	-1.82%	
应收账款	3,869,247,592.71	16.16%	3,676,608,217.06	15.53%	0.63%	
合同资产	1,453,589,177.31	6.07%	1,350,422,938.44	5.70%	0.37%	
存货	1,844,492,220.95	7.70%	1,715,371,475.93	7.25%	0.45%	
投资性房地产	61,870,192.00	0.26%	62,992,280.74	0.27%	-0.01%	
长期股权投资	753,575,225.81	3.15%	739,622,176.98	3.12%	0.03%	
固定资产	4,287,427,256.06	17.90%	4,549,144,580.74	19.22%	-1.32%	

在建工程	1,693,069,598.32	7.07%	1,361,371,198.70	5.75%	1.32%	
使用权资产	161,114,265.62	0.67%	180,520,495.11	0.76%	-0.09%	
短期借款	2,895,877,039.18	12.09%	2,491,286,475.55	10.52%	1.57%	
合同负债	1,052,395,842.64	4.39%	1,014,097,946.59	4.28%	0.11%	
长期借款	6,648,196,150.73	27.76%	6,287,669,489.81	26.56%	1.20%	
租赁负债	140,655,856.79	0.59%	152,203,471.34	0.64%	-0.05%	

2、主要境外资产情况

适用 不适用

3、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）	572,358.88	3,316,730.57					5,415,735.82	9,304,825.27
2.衍生金融资产	8,165,820.00	-2,731,350.00					6,653,765.63	12,088,235.63
4.其他权益工具投资	39,168,114.00	336,000.00				20,568,000.00		18,936,114.00
金融资产小计	47,906,292.88	921,380.57	0.00	0.00	0.00	20,568,000.00	12,069,501.45	40,329,174.90
上述合计	47,906,292.88	921,380.57	0.00	0.00	0.00	20,568,000.00	12,069,501.45	40,329,174.90
金融负债	19,094.14						19,094.14	0.00

其他变动的内容

无

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

4、截至报告期末的资产权利受限情况

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	140,566,274.71	履约保证金、承兑保证金
应收账款	774,794,995.50	借款质押
长期股权投资	2,891,226,466.71	借款质押、借款抵押

固定资产	2,053,235,895.54	借款抵押、质押、融资租赁、轮候查封、诉讼
无形资产	2,609,422,796.06	借款质押
投资性房地产	43,243,401.14	借款质押
其他非流动资产	42,755,082.51	借款质押
长期应收款	260,559,918.50	借款质押
合计	8,815,804,830.67	

注 1：本公司将大同分公司、丰润分公司、神木分公司、托克托分公司、武乡分公司、徐州分公司、永城分公司的房屋及建筑物和机器设备、脱硫脱硝设施特许经营收费权及本钢项目应收账款，分别出质为本公司取得北银金融租赁有限公司、招银金融租赁有限公司、兴业金融租赁有限责任公司、邦银金融租赁股份有限公司、中国外贸金融租赁有限公司、工银金融租赁有限公司借款提供担保。

注 2：本公司下属节能技术公司及孙公司宁夏茂焱、重庆渝琥，将公司的机器设备、应收账款收益权、电费和蒸汽费收费权分别抵押和出质，分别为节能技术公司、宁夏茂焱公司、重庆渝琥公司向中信金融租赁有限公司、招银金融租赁有限公司借款提供担保。

注 3：本公司下属国润水务，将荆溪排水、绵竹弘润、江安排水、江安供水、南充排水、自贡污水、内江污水、遂宁排水、资中排水、仪陇排水、富顺排水、雅安排水、雅安供水、贵阳排水、什邡排水、什邡供水、兴文供水、冕宁排水、南部排水、个旧供水、荆溪排水、米易排水、荃经供水的特许经营权，绵竹排水特许经营权协议项下全部收益权，绵竹弘润 100% 股权、什邡弘润 100% 股权分别抵押和出质为国润水务取得中国邮政储蓄银行、中国民生银行、交通银行、中国建设银行、内江市市中区农村信用合作社联合社、中国银行、中国农业银行、中国工商银行、个旧市农村信用合作联社的借款提供担保。

注 4：本公司之子公司博元科技将资源综合利用设备出质，为其取得招银金融租赁有限公司、交银金融租赁有限责任公司的借款提供担保。

注 5：本公司之子公司博元科技向赤峰亿辰置业有限公司（以下简称“亿辰公司”）购买赤峰未来城 100 套房屋，未来城房屋于 2021 年转固。博元科技已支付购买款 1,320 万元。法院因亿辰公司与第三方诉讼纠纷将相应房屋轮候查封，本集团已提起诉讼，克什克旗循环经济工业园区管理委员会作为第三方担保人，本集团预计相应合同能够继续执行。

注 6：2021 年 7 月 9 日，山西平朔煤矸石发电有限公司（以下简称“平朔电厂”）与本公司就运营业务产生纠纷，导致相应特许经营权资产的使用权受限，具体详见十六、其他重要事项。

注 7：2021 年 8 月 18 日，兴义市上乘发电有限公司（以下简称“上乘发电”）与本公司子公司贵州清新未就资产回购事项达成一致意见，双方产生纠纷，导致相应特许经营权资产的使用权受限，具体详见十六、其他重要事项。

注 8：2021 年 10 月 18 日，江苏江建集团有限公司（以下简称“江苏江建”）与本公司就建设工程的工程量未达成一致意见，双方产生纠纷，导致公司 1,800 万元的资金被冻结，具体详见十六、其他重要事项。

注 9：本公司将公司持有的天晟源 60% 股权、国润水务 70%、国润水务 30% 及深水水务 55% 股权分别出质给平安银行成都分行、四川银行、招商银行成都分行及中信银行北京分行为取得相应并购贷款提供质押担保。

注 10：本公司之子公司北京清新环保将其持有宣城富旺 57% 的股权出质，为取得招商银行股份有限公司成都分行的借款提供担保。

注 11：本公司之孙公司金派环保将房屋及建筑物（工业用房）及土地使用权分别抵押、出质，为取得中国农业银行股份有限公司的借款提供担保。

注 12：本公司之子公司深水水务将持有的投资性房地产（8 套办公楼）以及污水处理收费权，分别抵押和出质，为交通银行股份有限公司的借款提供担保。

注 13：本公司之孙公司松岗水务将深水水务持有的 49% 股权以及特许经营收费权，分别抵押和出质，为中国银行股份有限公司的借款提供担保。

注 14：本公司之孙公司宣城富旺将房屋及建筑物（工业用房）及土地使用权分别抵押、出质，为取得宣城市振宣融资担保集团有限公司为公司提供的担保服务提供反担保。

六、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
614,655,947.36	802,677,947.34	-23.42%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

（1）证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2021	非公开发行	157,361.09	10,363.98	152,403.86	0	0	0.00%	5,494.28	按照《募集资金三方监管协议》的要求存放于募集资金专户中，继续用于相应的募投项目。	0
合计	--	157,361.09	10,363.98	152,403.86	0	0	0.00%	5,494.28	--	0

募集资金总体使用情况说明

经中国证券监督管理委员会证监许可[2021]169号文《关于核准北京清新环境技术股份有限公司非公开发行股票的批复》核准，公司非公开发行人民币普通股 322,448,979 股，每股面值 1 元，发行价格为人民币 4.90 元/股，本次非公开发行 A 股股票募集资金总额为人民币 1,579,999,997.10 元，扣除保荐及承销费、审计验资费、律师费、股权登记费等发行费用（不含税）后，实际募集资金净额为人民币 1,573,610,894.29 元。上述资金已于 2021 年 3 月 12 日全部到位，并经北京兴华会计师事务所(特殊普通合伙)于 2021 年 3 月 12 日出具的[2021]京会兴验字第 79000004 号验资报告审验。截至 2023 年 6 月 30 日，公司累计使用募集资金金额 152,403.86 万元，募集资金余额 5,494.28 万元（其中包括募集资金产生的募集资金利息收入扣减手续费净额 537.04 万元）。

(2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效	是否达到预计效益	项目可行性是否发
--------------	----------------	------------	------------	----------	---------------	---------------------	---------------	----------	----------	----------

向								益		生重大变化
承诺投资项目										
研究院及产业技术中心升级	否	20,000	20,000	6,558.3	16,780.37	83.90%	2023年12月31日	0	不适用	否
智慧环境云平台及示范项目建设	否	15,000	15,000	3,805.68	13,161.17	87.74%	2023年12月31日	0	不适用	否
补充流动资金及偿还银行借款	否	122,361.09	122,361.09	0	122,462.32	100.08%		0	不适用	否
承诺投资项目小计	--	157,361.09	157,361.09	10,363.98	152,403.86	--	--	0	--	--
超募资金投向										
无	否									
超募资金投向小计	--					--	--	0	--	--
合计	--	157,361.09	157,361.09	10,363.98	152,403.86	--	--	0	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因（含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因）	受社会经济、宏观环境等客观因素影响，公司研究院及产业技术中心升级项目、智慧环境云平台及示范项目建设在设备采购、运输、安装和人员投入等各方面受到了一定程度的制约，预计无法在原计划时间（2023年3月末）达到预定可使用状态。为继续推进公司募投项目的稳步实施，降低募集资金的使用风险，公司结合实际情况，充分考虑项目建设周期，经审慎判断，公司于2023年3月31日召开第五届董事会第五十一次会议和第五届监事会第三十一次会议，审议通过了《关于部分募投项目延期的议案》，将上述募投项目达到预定可使用状态的时间调整至2023年12月末。									
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用									

募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	不适用
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用 2021年11月15日，公司召开了北京清新环境技术股份有限公司第五届董事会第二十九次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意本着股东利益最大化的原则，提高募集资金的使用效率，降低公司财务成本，在保证募集资金项目建设资金需求的前提下，公司拟使用闲置募集资金不超过25,000万元暂时补充流动资金，使用期限自公司董事会通过之日起不超过十二个月，使用期限届满之前，将及时归还该部分资金至募集资金专项账户。截至2022年12月31日，公司使用闲置募集资金暂时补充流动资金24,865.00万元，已全部归还至募集资金专用账户。
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	适用 截至2023年6月30日，募集资金余额为54,942,760.29元（其中包括募集资金产生的募集资金利息收入扣减手续费净额5,370,422.23元）。资金结余系募集项目未完成。
尚未使用的募集资金用途及去向	按照《募集资金三方监管协议》的要求存放于募集资金专户中，继续用于相应的募投项目。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

（3）募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

八、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10% 以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
北京清新环境节能技术有限公司	子公司	开发、技术推广、技术咨询、技术服务；大气污染治理；水污染治理；固体废物污染治理；环境污染治理设施运营	100,000,000.00	2,430,379,857.71	398,220,724.36	233,534,845.14	30,821,482.86	24,400,027.09
四川发展国润水务投资有限公司	子公司	建设工程设计、施工	1,500,000,000.00	6,866,726,005.93	2,306,713,859.31	591,531,143.60	134,293,058.05	126,423,205.04
北京清新环保技术有限公司	子公司	技术咨询、技术开发	100,000,000.00	2,131,123,973.50	660,646,831.74	1,029,231,655.16	92,705,444.76	73,356,175.86

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
遂宁市鑫宇自来水有限公司	非同一控制下企业合并	无重大影响

主要控股参股公司情况说明

无

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

（一）行业竞争风险

我国环保行业总体处于快速增长的阶段，但近年来，大型央企、国企和民企纷纷跨界进入环保领域，加上数十个地方生态环保集团先后组建，导致竞争持续加剧，环保行业逐步出现头部企业集中的现象。针对此类竞争风险，公司坚定内生增长与外延增长并重的战略，不断提升创新能力、管理能力，并针对性开拓新的竞争蓝海，提高盈利水平，以保证公司在竞争中处于领先地位。

（二）管理整合风险

随着公司业务拓展和公司规模的不断扩大，公司经营呈现技术多样化、业务模式多样化特征，管理的广度和深度在逐步加大，对管理的要求越来越高。同时公司在并购完成后，项目标的可能在企业文化、制度体系、经营管理、财务体系等方面与公司存在差异，存在并购后的管理整合风险。针对此类风险，公司在保证并购项目自身优势的同时，将积极优化公司治理结构，不断完善管理制度、提升项目赋能，加强业务交流协同、提升公司文化认同感。

（三）安全环保风险

随着国家生态文明建设的推进，环保企业面临的监管标准和力度愈加严格，对于烟气、污水、危废、节能、资源化等环保细分板块的处置、排放等环节提出更高标准，对公司生产运营提出新挑战，对于操作人员技术、操作工艺流程以及安全管理措施也提出更高要求。公司将持续加强污染物治理设施管理，提高员工合规操作意识，全面提升安全保障能力，最大化降低安全环保生产的风险。

第四节 公司治理

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2023 年第一次临时股东大会	临时股东大会	59.04%	2023 年 02 月 22 日	2023 年 02 月 23 日	详见公司在《证券时报》《证券日报》《上海证券报》《中国证券报》及巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 披露的 2023 年第一次临时股东大会决议公告（公告编号：2023-008）
2022 年度股东大会	年度股东大会	59.18%	2023 年 05 月 19 日	2023 年 05 月 20 日	详见公司在《证券时报》《证券日报》《上海证券报》《中国证券报》及巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 披露的 2022 年度股东大会决议公告（公告编号：2023-050）

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
赵科星	董事	被选举	2023 年 05 月 19 日	公司股东大会换届选举
张爱民	董事	被选举	2023 年 05 月 19 日	公司股东大会换届选举
张峥	董事	被选举	2023 年 05 月 19 日	公司股东大会换届选举
刘浪	独立董事	被选举	2023 年 05 月 19 日	公司股东大会换届选举
王旭亮	监事、监事会主席	被选举	2023 年 05 月 19 日	公司股东大会换届选举，监事会选举
王大鹏	监事	被选举	2023 年 05 月 19 日	公司股东大会换届选举
周亮	董事	任期满离任	2023 年 05 月 19 日	换届届满离任
童婧	董事	任期满离任	2023 年 05 月 19 日	换届届满离任
张根华	董事	任期满离任	2023 年 05 月 19 日	换届届满离任
张敏	独立董事	任期满离任	2023 年 05 月 19 日	换届届满离任
胡瑞	监事会主席	任期满离任	2023 年 05 月 19 日	换届届满离任
陈凤英	监事	任期满离任	2023 年 05 月 19 日	换届届满离任

三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励

(1) 2022 年 1 月 23 日，公司第五届董事会第三十三次会议审议通过了《关于〈北京清新环境技术股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于〈北京清新环境技术股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》。公司独立董事对本次激励计划发表了同意的独立意见。

2022 年 1 月 23 日，公司第五届监事会第十九次会议审议通过了《关于〈北京清新环境技术股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于〈北京清新环境技术股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于核查〈北京清新环境技术股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划激励人员名单〉的议案》。

(2) 2022 年 4 月 28 日，公司第五届董事会第三十六次会议审议通过了《关于〈北京清新环境技术股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划（草案修订稿）〉及其摘要的议案》，公司第五届监事会第二十一次会议审议通过了《关于〈北京清新环境技术股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划（草案修订稿）〉及其摘要的议案》《关于核查〈北京清新环境技术股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划激励对象名单（调整后）〉的议案》。公司针对首次授予激励对象数量、拟授予股份数量及授出权益分配、首次授予权益的股份支付费用及摊销情况进行了修订，独立董事对本次激励计划发表了同意的独立意见。

(3) 2022 年 4 月 30 日，公司披露了《关于股权激励事宜获得四川省国资委备案同意的公告》，公司已收到四川省政府国有资产监督管理委员会出具的《关于对北京清新环境技术股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划备案有关事项的复函》（川国资函〔2022〕73 号），原则同意公司实施 2022 年限制性股票激励计划。同日，独立董事就本次激励计划向所有的股东征集委托投票权。

(4) 公司 2022 年 4 月 30 日至 2022 年 5 月 9 日在公司内网 OA 系统公示了本次激励计划激励对象的姓名和职务。在公示的期限内，公司监事会未收到任何组织或个人提出异议或不良反映。详见公司 2022 年 5 月 10 日在指定信息披露媒体披露的公司《监事会关于公司 2022 年限制性股票激励计划激励对象名单的核查意见及公示情况说明》。

(5) 2022 年 5 月 16 日，公司 2022 年第二次临时股东大会审议通过了《关于〈北京清新环境技术股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划（草案修订稿）〉及其摘要的议案》《关于〈北京清新环境

技术股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法》的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》。公司实施 2022 年限制性股票激励计划获得批准。

(6) 公司对本次激励计划内幕信息知情人及激励对象在激励计划（草案）公开披露前 6 个月内（即 2021 年 7 月 23 日至 2022 年 1 月 24 日）买卖公司股票的情况进行了自查，详见公司 2022 年 5 月 17 日在指定信息披露媒体披露的《关于 2022 年限制性股票激励计划激励对象及内幕信息知情人买卖公司股票情况的自查报告》。

(7) 2022 年 5 月 18 日，公司第五届董事会第三十八次会议和第五届监事会第二十二次会议审议通过了《关于调整 2022 年限制性股票激励计划激励对象名单及授予权益数量的议案》《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》，公司独立董事对此发表了同意的独立意见，认为激励对象主体资格合法、有效，确定的首次授予日符合相关规定。公司监事会对首次授予日激励对象名单进行审核并发表核查意见。

(8) 2022 年 7 月 28 日，公司第五届董事会第四十二次会议和第五届监事会第二十四次会议审议通过了《关于调整 2022 年限制性股票激励计划相关事项的议案》，公司独立董事对此发表了同意的独立意见。

(9) 2022 年 8 月 26 日，公司披露了《关于 2022 年限制性股票激励计划首次授予登记完成的公告》，公司已完成本次激励计划首次授予登记工作，本次激励计划首次实际授予激励对象为 180 人，实际申请办理首次授予登记的限制性股票数量为 2,788.50 万股，首次授予限制性股票的上市日期为 2022 年 8 月 31 日。

(10) 2022 年 10 月 20 日，公司第五届董事会第四十五次会议和第五届监事会第二十六次会议审议通过了《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》，公司独立董事对此发表了同意的独立意见，认为激励对象主体资格合法、有效，确定的预留授予日符合相关规定。公司监事会对预留授予日激励对象名单进行审核并发表核查意见。

(11) 2022 年 11 月 17 日，公司披露了《关于 2022 年限制性股票激励计划预留授予登记完成的公告》，公司已完成本次激励计划预留授予登记工作，本次激励计划预留实际授予激励对象为 17 人，实际申请办理预留授予登记的限制性股票数量为 288.00 万股，预留授予限制性股票的上市日为 2022 年 11 月 21 日。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

报告期内全部有效的员工持股计划情况

员工的范围	员工人数	持有的股票总数 (股)	变更情况	占上市公司股本 总额的比例	实施计划的资金来源
2017 年员工持股计划：公司及下属子公司正式员工	429	14,332,790	无	1.00%	员工合法薪酬、自筹资金及法律、行政法规允许的其他方式。

报告期内董事、监事、高级管理人员在员工持股计划中的持股情况

姓名	职务	报告期初持股数 (股)	报告期末持股数 (股)	占上市公司股本总额 的比例
无	无	0	0	0.00%

报告期内资产管理机构的变更情况

适用 不适用

报告期内因持有人处置份额等引起的权益变动情况

适用 不适用

报告期内股东权利行使的情况

无

报告期内员工持股计划的其他相关情形及说明

适用 不适用

员工持股计划管理委员会成员发生变化

适用 不适用

员工持股计划对报告期上市公司的财务影响及相关会计处理

适用 不适用

报告期内员工持股计划终止的情况

适用 不适用

其他说明：

公司 2017 年员工持股计划

2017 年 8 月 10 日和 2017 年 8 月 28 日召开的第四届董事会第十次会议和 2017 年度第二次临时股东大会审议通过了《关于公司 2017 年员工持股计划（草案）及其摘要的议案》及相关议案，同意公司实施 2017 年员工持股计划，并委托陕西省国际信托股份有限公司进行管理，通过二级市场、大宗交易购买等法律法规许可的方式取得并持有公司股票。截至 2017 年 12 月 1 日，公司 2017 年员工持股计划（陕国投·清新环境员工持股计划集合资金信托计划）已通过二级市场购买方式累计买入公司股票 14,332,790 股，成交均价约为 20.87 元/股，2017 年员工持股计划的锁定期为自 2017 年 12 月 1 日起 12 个月，该计划的存续期为自通过股东大会审议之日起的 24 个月。2019 年 8 月 29 日召开的第四届董事会第三十次会议审议通过了《关于公司 2017 年员工持股计划存续期延期的议案》，同意公司 2017 年员工持股计划存续期延长 12 个月。即存续期延长至 2020 年 8 月 28 日止。详见公司于 2019 年 8 月 30 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于公司 2017 年员工持股计划存续期延期的公告》（公告编号：2019-044）。2020 年 8 月 26 日召开的第五届董事会第九次会议审议通过了《关于公司 2017 年员工持股计划存续期延期的议案》，同意公司 2017 年员工持股计划存续期延长 24 个月。即存续期延长

至 2022 年 8 月 28 日止。详见公司于 2020 年 8 月 27 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于公司 2017 年员工持股计划存续期延期的公告》（公告编号：2020-057）。2022 年 8 月 23 日的第五届董事会第四十三次会议审议通过了《关于公司 2017 年员工持股计划存续期延期的议案》，同意公司 2017 年员工持股计划存续期延长 24 个月。即存续期延长至 2024 年 8 月 28 日止。详见公司于 2022 年 8 月 24 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于 2017 年员工持股计划存续期延期的公告》（公告编号：2022-079）。公司 2017 年员工持股计划处于存续期。

3、其他员工激励措施

适用 不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

环境保护相关政策和行业标准

(一) 环保相关法律法规：《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国水污染防治法》《中华人民共和国噪声污染防治法》《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》《排污许可管理条例》

(二) 环保相关行业标准和地方标准：《城镇污水处理厂污染物排放标准 GB18918-2002 一级 A 标》《生活垃圾填埋场污染控制标准 GB16889-2008》《污水综合排放标准 GB8978-1996 一级》《地表水环境质量标准 (GB3838-2002) III 类水质标准》《再生铜、铝、铅、锌工业污染物排放标准 GB31574-2015》《危险废物焚烧污染控制标准 GB18484-2020》《大气污染物综合排放标准 GB16297-1996》《恶臭污染物排放标准 GB 14554-93》《工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008》《工业炉窑大气污染物排放标准 GB9078-1996》《四川省岷江、沱江流域水污染物排放标准 DB51/2311-2016 (地方标准)》《贵州省环境污染物排放标准 DB52/864—2013 (地方标准)》

环境保护行政许可情况

公司下属重点排污企业均按照环境影响报告书及环境保护“三同时”要求进行建设和运营，均取得了生态环境部门核发的环评批复、环保竣工验收意见、《排污许可证》等。

行业排放标准及生产经营活动中涉及的污染物排放的具体情况

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度/强度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
绵竹弘润城市排水有限公司城市生活净水厂	废水	COD	连续排放	1 个	按环评要求排入接纳水体	13.67mg/L	四川省岷江、沱江流域水污染物排放标准 (DB522311-2016)	96.90t	547.5t/a	无
		氨氮	连续排放	1 个	按环评要求排入接纳水体	0.17mg/L	四川省岷江、沱江流域水污染物排放标准 (DB522311-2016)	1.18t	27.375t/a	无
		总磷	连续排放	1 个	按环评要求排入接纳水体	0.04mg/L	四川省岷江、沱江流域水污染物排放标准 (DB522311-2016)	0.29t	5.475t/a	无

		总氮	连续排放	1 个	按环评要求排入受纳水体	6.10mg/L	四川省岷江、沱江流域水污染物排放标准 (DB522311-2016)	41.63t	182.5t/a	无
绵竹国润排水有限公司新市工业园净水厂	废水	COD	间断排放	1 个	按环评要求排入收纳水体	16.00mg/L	四川省岷江、沱江流域水污染物排放标准 (DB51/2311-2016)	3.45t	43.8t/a	无
		氨氮	间断排放	1 个	按环评要求排入收纳水体	0.09mg/L	四川省岷江、沱江流域水污染物排放标准 (DB51/2311-2016)	0.12t	3.285t/a	无
		总磷	间断排放	1 个	按环评要求排入收纳水体	0.14mg/L	四川省岷江、沱江流域水污染物排放标准 (DB51/2311-2016)	0.03t	0.5475t/a	无
		总氮	间断排放	1 个	按环评要求排入收纳水体	9.85mg/L	四川省岷江、沱江流域水污染物排放标准 (DB51/2311-2016)	2.14t	16.425t/a	无
绵竹国润排水有限公司江苏工业园净水厂	废水	COD	间断排放	1 个	按环评要求排入收纳水体	12.67mg/L	四川省岷江、沱江流域水污染物排放标准 (四川省地方标准 DB512311-2013)	9.68t	146t/a	无
		氨氮	间断排放	1 个	按环评要求排入收纳水体	0.20mg/L	四川省岷江、沱江流域水污染物排放标准 (四川省地方标准 DB512311-2013)	0.15t	18.25t/a	无
		总氮	间断排放	1 个	按环评要求排入收纳水体	10.46mg/L	四川省岷江、沱江流域水污染物排放标准 (四川省地方标准 DB512311-2013)	7.99t	54.75t/a	无
		总磷	间断排放	1 个	按环评要求排入收纳水体	0.19mg/L	四川省岷江、沱江流域水污染物排放标准 (四川省地方标准 DB512311-2013)	0.15t	1.825t/a	无
绵竹国润排水有限公司装备制造产业园净水厂	废水	COD	间断排放	1 个	按环评要求排入收纳水体	10.38mg/L	四川省岷江、沱江流域水污染物排放标准 (四川省地方标准 DB512311-2013)	0.95t	14.6t/a	无
		氨氮	间断排放	1 个	按环评要求排入收纳水体	0.10mg/L	四川省岷江、沱江流域水污染物排放标准 (四川省地方标准 DB512311-2013)	0.10t	1.825t/a	无
		总氮	间断排放	1 个	按环评要求排入收纳水体	7.90mg/L	四川省岷江、沱江流域水污染物排放标准 (四川省地方标准 DB512311-2013)	0.72t	5.475t/a	无
		总磷	间断排放	1 个	按环评要求排入收	0.08mg/L	四川省岷江、沱江流域水污染物排放	0.01t	0.1825t/a	无

					纳水体		标准（四川省地方标准 DB512311-2013）			
什邡弘润城市排水有限公司	废水	COD	有组织连续排放	1 个	按环评要求排入受纳水体	5.52mg/L	四川省岷江、沱江流域水污染物排放标准（四川省地方标准 DB512311-2016）	61.94t	657t/a	无
		氨氮	有组织连续排放	1 个	按环评要求排入受纳水体	0.22mg/L	四川省岷江、沱江流域水污染物排放标准（四川省地方标准 DB512311-2016）	2.56t	32.85t/a	无
		总磷	有组织连续排放	1 个	按环评要求排入受纳水体	0.02mg/L	四川省岷江、沱江流域水污染物排放标准（四川省地方标准 DB512311-2016）	0.20t	6.57t/a	无
		总氮	有组织连续排放	1 个	按环评要求排入受纳水体	3.12mg/L	四川省岷江、沱江流域水污染物排放标准（四川省地方标准 DB512311-2016）	35.48t	219t/a	无
什邡国润排水有限公司（什邡市灵江污水处理厂）	水污染物	COD	有组织连续排放	1 个	按环评要求排入受纳水体	40mg/l	四川省岷江、沱江流域水污染物排放标准（四川省地方标准 DB512311-2016）	6.5961T	146.0T/a	无
		氨氮	有组织连续排放	1 个	按环评要求排入受纳水体	3-5mg/l	四川省岷江、沱江流域水污染物排放标准（四川省地方标准 DB512311-2016）	0.0953T	10.95T/a	无
		TN	有组织连续排放	1 个	按环评要求排入受纳水体	15mg/l	四川省岷江、沱江流域水污染物排放标准（四川省地方标准 DB512311-2016）	4.5846T	54.75T/a	无
		TP	有组织连续排放	1 个	按环评要求排入受纳水体	0.5mg/l	四川省岷江、沱江流域水污染物排放标准（四川省地方标准 DB512311-2016）	0.0735T	1.825T/a	无
南部县国润排水有限公司	废水	化学需氧量	连续排放	1 个	嘉陵江	18.55mg/L	GB18918-2002《城镇污水处理厂污染物排放标准》一级 A 标准	235.62 吨	1277.5 吨	无
		氨氮	连续排放	1 个	嘉陵江	1.11mg/L	GB18918-2002《城镇污水处理厂污染物排放标准》一级 A 标准	14.12 吨	127.75 吨	无
		总磷	连续排放	1 个	嘉陵江	0.25mg/L	GB18918-2002《城镇污水处理厂污染物排放标准》一级 A 标准	3.16 吨	12.775 吨	无
		总氮	连续排放	1 个	嘉陵江	7.26mg/L	GB18918-2002《城镇污水处理厂污染	92.23 吨	383.25 吨	无

							物排放标准》一级 A 标准			
仪陇国润排水有限公司-河西工业净水厂	废水	总磷 (以 P 计)	连续排放, 流量不稳定, 但有周期性规律	1 个	嘉陵江	0.25mg/L	城镇污水处理厂污染物排放标准 GB 18918-2002 一级 A 标	0.08 t	0.9125 t/a	无
		氨氮 (NH ₃ -N)	连续排放, 流量不稳定, 但有周期性规律	1 个	嘉陵江	0.1 mg/L	城镇污水处理厂污染物排放标准 GB 18918-2002 一级 A 标	0.03t	10.04 t/a	无
		化学需氧量	连续排放, 流量不稳定, 但有周期性规律	1 个	嘉陵江	14.5mg/L	城镇污水处理厂污染物排放标准 GB 18918-2002 一级 A 标	4.66 t	91.25 t/a	无
		总氮 (以 N 计)	连续排放, 流量不稳定, 但有周期性规律	1 个	嘉陵江	6.56 mg/L	城镇污水处理厂污染物排放标准 GB 18918-2002 一级 A 标	2.11 t	27.375 t/a	无
仪陇国润排水有限公司-仪陇县城市生活净水厂	废水	总磷 (以 P 计)	连续排放, 流量不稳定, 但有周期性规律	1 个	嘉陵江	0.27mg/L	城镇污水处理厂污染物排放标准 GB 18918-2002 一级 A 标	1.14t	3.65 t/a	无
		氨氮 (NH ₃ -N)	连续排放, 流量不稳定,	1 个	嘉陵江	0.62 mg/L	城镇污水处理厂污染物排放标准 GB 18918-2002 一级 A 标	2.62t	40.16 t/a	无

			但有周期性规律							
		化学需氧量	连续排放, 流量不稳定, 但有周期性规律	1 个	嘉陵江	22 mg/L	城镇污水处理厂污染物排放标准 GB 18918-2002 一级 A 标	91.26t	365 t/a	无
		总氮 (以 N 计)	连续排放, 流量不稳定, 但有周期性规律	1 个	嘉陵江	9mg/L	城镇污水处理厂污染物排放标准 GB 18918-2002 一级 A 标	36.17t	109.5 t/a	无
富顺国润排水有限公司	废水	化学需氧量	连续排放	1 个	沱江	7.16mg/l	《四川省岷江、沱江流域水污染物排放标准》DB51/2311-2016	9.45t	146t	无
		总氮	连续排放	1 个	沱江	5.71mg/l	《四川省岷江、沱江流域水污染物排放标准》DB51/2311-2016	7.54t	54.75t	无
		总磷	连续排放	1 个	沱江	0.08mg/l	《四川省岷江、沱江流域水污染物排放标准》DB51/2311-2016	0.1056t	1.095t	无
		氨氮	连续排放	1 个	沱江	0.12mg/l	《四川省岷江、沱江流域水污染物排放标准》DB51/2311-2016	0.1584t	10.95t	无
江安国润排水有限公司园区东片区净水厂	水污染物	COD	连续排放	1 个	污水处理厂排口	17.81mg/L	城镇污水处理厂污染物排放标准 GB18918-2002, 四川省岷江、沱江流域水污染物排放标准 DB51/2311-2016	15.049t	146t/a	无
		氨氮	连续排放	1 个	污水处理厂排口	0.02mg/L	城镇污水处理厂污染物排放标准 GB18918-2002, 四川省岷江、沱江流域水污染物排放标准 DB51/2311-2016	0.0208t	10.995t/a	无
		总磷	连续排放	1 个	污水处理厂排口	0.11mg/L	城镇污水处理厂污染物排放标准 GB18918-2002, 四川省岷江、沱江流域水污染物排放标	0.0901t	1.825t/a	无

							准 DB51/2311-2016			
		总氮	连续排放	1 个	污水处理厂排口	8.32mg/L	城镇污水处理厂污染物排放标准 GB18918-2002, 四川省岷江、沱江流域水污染物排放标准 DB51/2311-2016	7.0265t	54.75t/a	无
江安国润排水有限公司园区西片区净水厂	水污染物	COD	连续排放	1 个	污水处理厂排口	19.89mg/L	污水综合排放标准 GB8978-1996 一级	0.6328t	8.12t/a	无
		氨氮	连续排放	1 个	污水处理厂排口	0.23mg/L	污水综合排放标准 GB8978-1996 一级	0.0073t	0.908t/a	无
		总磷	连续排放	1 个	污水处理厂排口	0.19mg/L	污水综合排放标准 GB8978-1996 一级	0.0060t	0.073t/a	无
		总氮	连续排放	1 个	污水处理厂排口	14.41mg/L	污水综合排放标准 GB8978-1996 一级	0.4584t	/	无
江安国润排水有限公司-城片区净水厂	水污染物	COD	连续排放	1 个	污水处理厂排口	14.54mg/L	城镇污水处理厂污染物排放标准 GB18918-2002 中的一级 A 标	62.94t/a	547.5t/a	无
		氨氮	连续排放	1 个	污水处理厂排口	0.30mg/L	城镇污水处理厂污染物排放标准 GB18918-2002 中的一级 A 标	1.28t/a	54.75t/a	无
		总磷	连续排放	1 个	污水处理厂排口	0.12mg/L	城镇污水处理厂污染物排放标准 GB18918-2002 中的一级 A 标	0.53t/a	5.475t/a	无
		总氮	连续排放	1 个	污水处理厂排口	9.40mg/L	城镇污水处理厂污染物排放标准 GB18918-2002 中的一级 A 标	40.69t/a	164.25t/a	无
资中国润排水有限公司	废水	化学需氧量	连续排放	1 个	沱江	16mg/l	《四川省岷江、沱江流域水污染物排放标准》DB51/2311-2016	118.66t/a	438t/a	无
		总氮	连续排放	1 个	沱江	7.09mg/l	《四川省岷江、沱江流域水污染物排放标准》DB51/2311-2016	51.97t/a	146t/a	无
		总磷	连续排放	1 个	沱江	0.126mg/l	《四川省岷江、沱江流域水污染物排放标准》DB51/2311-2016	0.937t/a	4.38t/a	无
		氨氮	连续排放	1 个	沱江	0.324mg/l	《四川省岷江、沱江流域水污染物排放标准》DB51/2311-2016	2.35t/a	21.9t/a	无
自贡川水投污水处理有限公司	废水	化学需氧量	间断排放	1 个	釜溪河	15.834mg/l	《四川省岷江、沱江流域水污染物排放标准》DB51/2311-2016	11.341t/a	65.7t/a	无
		总氮	间断排放	1 个	釜溪河	7.160mg/l	《四川省岷江、沱江流域水污染物排放标准》DB51/2311-2016	5.127t/a	21.9t/a	无
		总磷	间断	1 个	釜溪河	0.075mg/l	《四川省岷江、沱	0.054t/a	0.657t/a	无

			排放				江流域水污染物排放标准》 DB51/2311-2016			
		氨氮	间断排放	1个	釜溪河	0.188mg/l	《四川省岷江、沱江流域水污染物排放标准》 DB51/2311-2016	0.134t/a	3.28t/a	无
荣经县城市净水厂	废水	COD	连续排放	1个	污水处理站总排口	8.29mg/l	《城镇污水处理厂污染物排放标准》 (GB18918-2002)中的一级A标	11.66t	98.14t/a	无
		氨氮	连续排放	1个	污水处理站总排口	0.47mg/l	《城镇污水处理厂污染物排放标准》 (GB18918-2002)中的一级A标	0.66t	9.81 t/a	无
		TP	连续排放	1个	污水处理站总排口	0.10mg/l	《城镇污水处理厂污染物排放标准》 (GB18918-2002)中的一级A标	0.14t	0.981 t/a	无
		TN	连续排放	1个	污水处理站总排口	8.15mg/l	《城镇污水处理厂污染物排放标准》 (GB18918-2002)中的一级A标	11.46t	29.44 t/a	无
荣经县工业集中区新添净水厂	废水	COD	连续排放	1个	污水处理站总排口	12.68mg/l	岷江、沱江流域水污染物排放标准 (DB51/2311-2016)中的工业园区区标准	2.82t	17.52 t/a	无
		氨氮	连续排放	1个	污水处理站总排口	0.12mg/l	岷江、沱江流域水污染物排放标准 (DB51/2311-2016)中的工业园区区标准	0.03t	1.31 t/a	无
		TP	连续排放	1个	污水处理站总排口	0.23mg/l	岷江、沱江流域水污染物排放标准 (DB51/2311-2016)中的工业园区区标准	0.05t	0.246375 t/a	无
		TN	连续排放	1个	污水处理站总排口	6.20mg/l	岷江、沱江流域水污染物排放标准 (DB51/2311-2016)中的工业园区区标准	1.38t	7.39125 t/a	无
荣经县工业集中区烈太净水厂	废水	COD	连续排放	1个	污水处理站总排口	5.50mg/l	岷江、沱江流域水污染物排放标准 (DB51/2311-2016)中的工业园区区标准	2.36t	13.84 t/a	无
		氨氮	连续排放	1个	污水处理站总排口	0.21mg/l	岷江、沱江流域水污染物排放标准 (DB51/2311-2016)中的工业园区区标准	0.09t	1.04 t/a	无
		TP	连续排放	1个	污水处理站总排口	0.10mg/l	岷江、沱江流域水污染物排放标准 (DB51/2311-2016)中的工业园	0.04t	0.37449 t/a	无

							区标准			
		TN	连续排放	1个	污水处理站总排口	7.03mg/l	岷江、沱江流域水污染物排放标准 (DB51/2311-2016) 中的工业园区标准	3.02t	11.2347 t/a	无
遂宁国润排水有限公司	废水	氨氮	间断排放	1个	按环评要求排入受纳水体	1.11mg/L	城镇污水处理厂污染物排放标准 GB18918-2002 一级 A 标	1.585t	36.5t/a	无
		总氮	间断排放	1个	按环评要求排入受纳水体	6.31mg/L	城镇污水处理厂污染物排放标准 GB18918-2002 一级 A 标	10.882t	109.5t/a	无
		总磷	间断排放	1个	按环评要求排入受纳水体	0.31mg/L	城镇污水处理厂污染物排放标准 GB18918-2002 一级 A 标	0.492t	3.65t/a	无
		COD	间断排放	1个	按环评要求排入受纳水体	20.83mg/L	城镇污水处理厂污染物排放标准 GB18918-2002 一级 A 标	33.539t	365t/a	无
冕宁弘润排水有限公司 (城区净水厂)	水污染物	化学需氧量	连续排放	1个	集中排放	8.78mg/L	《城镇污水处理厂污染物排放标准》一级 A 标	9.3T	109.50t/a	无
		氨氮	连续排放	1个	集中排放	0.15mg/L	《城镇污水处理厂污染物排放标准》一级 A 标	0.16T	10.95t/a	无
		总氮	连续排放	1个	集中排放	9.34mg/L	《城镇污水处理厂污染物排放标准》一级 A 标	9.79T	32.85t/a	无
		总磷	连续排放	1个	集中排放	0.21mg/L	《城镇污水处理厂污染物排放标准》一级 A 标	0.22T	1.10t/a	无
冕宁弘润排水有限公司 (泸沽镇净水厂)	水污染物	化学需氧量	连续排放	1个	集中排放	7.75mg/L	《城镇污水处理厂污染物排放标准》一级 A 标	2.08T	47.45t/a	无
		氨氮	连续排放	1个	集中排放	0.43mg/L	《城镇污水处理厂污染物排放标准》一级 A 标	0.12T	4.75 t/a	无
		总氮	连续排放	1个	集中排放	10.24mg/L	《城镇污水处理厂污染物排放标准》一级 A 标	2.75T	14.24 t/a	无
		总磷	连续排放	1个	集中排放	0.25mg/L	《城镇污水处理厂污染物排放标准》一级 A 标	0.07T	0.47 t/a	无
冕宁弘润排水有限公司 (复兴镇净水厂)	水污染物	化学需氧量	连续排放	1个	集中排放	7.7mg/L	《城镇污水处理厂污染物排放标准》一级 A 标	0.39T	25.55 t/a	无
		氨氮	连续排放	1个	集中排放	0.45mg/L	《城镇污水处理厂污染物排放标准》一级 A 标	0.02T	2.56t/a	无
		总氮	连续排放	1个	集中排放	3.58mg/L	《城镇污水处理厂污染物排放标准》一级 A 标	0.18T	7.67t/a	无
		总磷	连续排放	1个	集中排放	0.06mg/L	《城镇污水处理厂污染物排放标准》一级 A 标	0.003T	0.26t/a	无

							一级 A 标			
贵阳弘润排水有限公司	污水	COD、氨氮、总磷、总氮	直接进入江河、湖库等水环境	1 个	按环评要求排入受纳水体	COD: 30mg/l 氨氮: 1.5mg/l 总磷: 0.3mg/l 总氮: 15mg/l	COD\氨氮\总磷: 《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) IV 类水质标准; 总氮: 《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 一级 A 标准	COD:0.815 吨/半年 氨氮: 0.019 吨/半年 总磷: 0.004 吨/半年 总氮: 0.394 吨/半年	COD:219 吨/年 氨氮: 10.95 吨/年 总磷: 2.19 吨/年 总氮: 109.5 吨/年	无
	大气	甲烷、硫化氢、氨气、臭气浓度	有组织、无组织连续排放	2 个	1、粗格栅废气排放口 2、工艺段废气排放口	硫化氢 0.06mg/Nm ³ 氨气: 1.5mg/Nm ³ 臭气浓度 20	贵州省环境污染物排放标准 DB52/864--2022,恶臭污染物排放标准 GB14554-93,城镇污水处理厂污染物排放标准 GB18918-2002	无排放总量	1、粗格栅废气排放口 甲烷: 3 硫化氢: 0.18 氨气: 4.5 臭气浓度/ 2、工艺段废气排放口 甲烷: 40 硫化氢: 2.4 氨气: 60 臭气浓度:/	无
兴文国润排水有限公司	基本控制项目	COD	间歇性	1 个	盐店河	15.36mg/l	GB18918-2002《城镇污水处理厂污染物排放标准》一级 A 标准	43.49t	365t/a	无
		氨氮	间歇性	1 个	盐店河	0.48mg/l	GB18918-2002《城镇污水处理厂污染物排放标准》一级 A 标准	1.36t	36.5t/a	无
		总氮	间歇性	1 个	盐店河	7.98mg/l	GB18918-2002《城镇污水处理厂污染物排放标准》一级 A 标准	22.59t	109.5t/a	无
		总磷	间歇性	1 个	盐店河	0.14mg/l	GB18918-2002《城镇污水处理厂污染物排放标准》一级 A 标准	0.39t	3.65t/a	无
内江川水投污水处理有限公司	废水	COD	间歇性	1 个	污水处理厂排口(沱江)	14.2mg/l	《四川省岷江、沱江流域水污染物排放标准》 DB51/2311-2016	27.375t/a	54.75t/a	无
		氨氮	间歇性	1 个	污水处理厂排口	0.246mg/l	《四川省岷江、沱江流域水污染物排	1.37t/a	2.74/a	无

司					(沱江)		放标准》 DB51/2311-2016			
		总磷	间歇性	1个	污水处理厂排口 (沱江)	0.145mg/l	《四川省岷江、沱江流域水污染物排放标准》 DB51/2311-2016	0.275t/a	0.55/a	无
		总氮	间歇性	1个	污水处理厂排口 (沱江)	7.599mg/l	《四川省岷江、沱江流域水污染物排放标准》 DB51/2311-2016	9.125t/a	18.25/a	无
南充国润排水有限公司	污水	COD	连续排放	1个	按环评要求排入受纳水体	12.5mg/L	GB18918-2002《城镇污水处理厂污染物排放标准》一级A标准	163.93t/半年	3640.875000t/a	无
		氨氮	连续排放	1个	按环评要求排入受纳水体	0.5237mg/L	GB18918-2002《城镇污水处理厂污染物排放标准》一级A标准	9.78t/半年	364.087500t/a	无
		总磷	连续排放	1个	按环评要求排入受纳水体	0.1233mg/L	GB18918-2002《城镇污水处理厂污染物排放标准》一级A标准	2.2t/半年	36.408750t/a	无
		总氮	连续排放	1个	按环评要求排入受纳水体	7.3375mg/L	GB18918-2002《城镇污水处理厂污染物排放标准》一级A标准	105.94t/半年	1092.263000t/a	无
个旧弘润排水有限公司城区A标	废水	COD	连续排放	1个	乍甸河	21.56mg/L	GB18918-2002《城镇污水处理厂污染物排放标准》一级A标准	123.665t/半年	567.76t/a	无
		氨氮	连续排放	1个	乍甸河	2.32mg/L	GB18918-2002《城镇污水处理厂污染物排放标准》一级A标准	13.097t/半年	15.15t/a	无
		总磷	连续排放	1个	乍甸河	0.26mg/L	GB18918-2002《城镇污水处理厂污染物排放标准》一级A标准	1.392t/半年	6.94t/a	无
		总氮	连续排放	1个	乍甸河	12.27mg/L	GB18918-2002《城镇污水处理厂污染物排放标准》一级A标准	59.314t/半年	70.99t/a	无
个旧弘润排水有限公司(鸡街沙甸片区污水处理厂)	废水	COD	间歇性	1个	沙甸河	12.34mg/L	GB18918-2002《城镇污水处理厂污染物排放标准》一级A标准	4.011t/半年	90.36t/a	无
		氨氮	间歇性	1个	沙甸河	0.34mg/L	GB18918-2002《城镇污水处理厂污染物排放标准》一级A标准	0.109t/半年	9.036t/a	无
		总磷	间歇性	1个	沙甸河	0.199mg/L	GB18918-2002《城镇污水处理厂污染物排放标准》一级A标准	1.528t/半年	0.9036t/a	无
		总氮	间歇性	1个	沙甸河	4.8385mg/L	GB18918-2002《城镇污水处理厂污染物排放标准》一级	0.062t/半年	无	无

							A 标准			
四川发展国润水务投资有限公司广汉分公司	污水	COD、氨氮、总磷、总氮	直接进入江河、湖库等水环境	1 个	按环评要求排入受纳水体	COD: 30mg/l 氨氮: 1.5mg/l 总磷: 0.3mg/l 总氮: 10mg/l	《四川省岷江、沱江流域水污染物排放标准》 DB51/2311-2016	COD:18.089 吨/半年 氨氮: 0.7783 吨/半年 总磷: 0.1214 吨/半年 总氮: 10.1138 吨/半年	COD:12.045 吨/年 氨氮: 6.0225 吨/年 总磷: 1.2045 吨/年 总氮: 40.15 吨/年	无
		COD、氨氮、总磷、总氮	直接进入江河、湖库等水环境	1 个	按环评要求排入受纳水体	COD: 50mg/l 氨氮: 5mg/l 总磷: 0.5mg/l 总氮: 15mg/l	GB18918-2002《城镇污水处理厂污染物排放标准》	COD:5.911 吨/半年 氨氮: 0.327 吨/半年 总磷: 0.068 吨/半年 总氮: 3.121 吨/半年	COD:74.825 吨/年 氨氮: 7.4825 吨/年 总磷: 0.74825 吨/年 总氮: 22.4475 吨/年	无
深圳市深水松岗水务有限公司松岗水质净化厂(二期)	废气	甲烷	无组织排放	/	大气	0.01	城镇污水处理厂污染物排放标准 GB 18918-2002	0	0	无
		臭气浓度	无组织排放	/	大气	20 无量纲	城镇污水处理厂污染物排放标准 GB 18918-2002	0	0	无
		硫化氢	无组织排放	/	大气	0.06mg/Nm ³	城镇污水处理厂污染物排放标准 GB 18918-2002	0	0	无
		氨(氨气)	无组织排放	/	大气	1.5mg/Nm ³	城镇污水处理厂污染物排放标准 GB 18918-2002	0	0	无
	废水	化学需氧量	直接进入江河、湖库等水环境	1 个	茅洲河	30mg/L	城镇污水处理厂污染物排放标准 GB 18918-2002,地表水环境质量标准 GB3838-2002	283.83	1642.5t/a	无
		总氮(以 N 计)	直接进入江河、湖库等水环境	1 个	茅洲河	15mg/L	城镇污水处理厂污染物排放标准 GB 18918-2002,地表水环境质量标准 GB3838-2002	71.36	547.5t/a	无
		氨氮(NH ₃ -N)	直接进入江河、湖库等水	1 个	茅洲河	1.5mg/L	城镇污水处理厂污染物排放标准 GB 18918-2002,地表水环境质量标准 GB3838-2002	2.49	82.1t/a	无

	环境								
总磷 (以 P 计)	直接进入江河、湖库等水环境	1 个	茅洲河	0.3mg/L	城镇污水处理厂污染物排放标准 GB 18918-2002,地表水环境质量标准 GB3838-2002	1.57	16.425t/a	无	
悬浮物	直接进入江河、湖库等水环境	1 个	茅洲河	10mg/L	城镇污水处理厂污染物排放标准 GB 18918-2002,地表水环境质量标准 GB3838-2002	45.64	/	无	
五日生化需氧量	直接进入江河、湖库等水环境	1 个	茅洲河	6mg/L	城镇污水处理厂污染物排放标准 GB 18918-2002,地表水环境质量标准 GB3838-2002	46.6	/	无	
pH 值	直接进入江河、湖库等水环境	1 个	茅洲河	6-9	城镇污水处理厂污染物排放标准 GB 18918-2002,地表水环境质量标准 GB3838-2002	/	/	无	
粪大肠菌群	直接进入江河、湖库等水环境	1 个	茅洲河	1000 个/L	城镇污水处理厂污染物排放标准 GB 18918-2002,地表水环境质量标准 GB3838-2002	/	/	无	
总汞	直接进入江河、湖库等水环境	1 个	茅洲河	0.001mg/L	城镇污水处理厂污染物排放标准 GB 18918-2002,地表水环境质量标准 GB3838-2002	/	/	无	
总镉	直接进入江河、湖库等水环境	1 个	茅洲河	0.005mg/L	城镇污水处理厂污染物排放标准 GB 18918-2002,地表水环境质量标准 GB3838-2002	/	/	无	
总铬	直接进入江河、湖库等水环境	1 个	茅洲河	0.1mg/L	城镇污水处理厂污染物排放标准 GB 18918-2002,地表水环境质量标准 GB3838-2002	/	/	无	

		总砷	直接进入江河、湖库等水环境	1个	茅洲河	0.1mg/L	城镇污水处理厂污染物排放标准 GB 18918-2002,地表水环境质量标准 GB3838-2002	/	/	无
		总铅	直接进入江河、湖库等水环境	1个	茅洲河	0.05mg/L	城镇污水处理厂污染物排放标准 GB 18918-2002,地表水环境质量标准 GB3838-2002	/	/	无
		阴离子表面活性剂	直接进入江河、湖库等水环境	1个	茅洲河	0.3mg/L	城镇污水处理厂污染物排放标准 GB 18918-2002,地表水环境质量标准 GB3838-2002	/	/	无
		烷基汞	直接进入江河、湖库等水环境	1个	茅洲河	0	城镇污水处理厂污染物排放标准 GB 18918-2002,地表水环境质量标准 GB3838-2002	/	/	无
		六价铬	直接进入江河、湖库等水环境	1个	茅洲河	0.05mg/L	城镇污水处理厂污染物排放标准 GB 18918-2002,地表水环境质量标准 GB3838-2002	/	/	无
		石油类	直接进入江河、湖库等水环境	1个	茅洲河	0.5mg/L	城镇污水处理厂污染物排放标准 GB 18918-2002,地表水环境质量标准 GB3838-2002	/	/	无
		动植物油	直接进入江河、湖库等水环境	1个	茅洲河	1mg/L	城镇污水处理厂污染物排放标准 GB 18918-2002,地表水环境质量标准 GB3838-2002	/	/	无
深圳市深水环境科技有限公司上下村	废气	硫化氢	无组织排放	/	大气	0.02mg/Nm ³	天津市地方标准《恶臭污染物排放标准》(DB12/059-2018),城镇污水处理厂污染物排放标准 GB 18918-2002	/	/	无
		氨(氨气)	无组织排放	/	大气	0.2mg/Nm ³	天津市地方标准《恶臭污染物排放	/	/	无

污水处理站		放				标准》(DB12/059-2018),城镇污水处理厂污染物排放标准 GB 18918-2002			
	臭气浓度	无组织排放	/	大气	20 无量纲	天津市地方标准《恶臭污染物排放标准》(DB12/059-2018),城镇污水处理厂污染物排放标准 GB 18918-2002	/	/	无
	甲烷	无组织排放	/	大气	0.01	天津市地方标准《恶臭污染物排放标准》(DB12/059-2018),城镇污水处理厂污染物排放标准 GB 18918-2002	/	/	无
废水	化学需氧量	直接进入江河、湖库等水环境	1 个	茅洲河	30mg/L	地表水环境质量标准 GB3838-2002,城镇污水处理厂污染物排放标准 GB 18918-2002	24.288	328.5t/a	无
	氨氮(NH ₃ -N)	直接进入江河、湖库等水环境	1 个	茅洲河	1.5mg/L	地表水环境质量标准 GB3838-2002,城镇污水处理厂污染物排放标准 GB 18918-2002	0.137	16.425t/a	无
	总磷(以 P 计)	直接进入江河、湖库等水环境	1 个	茅洲河	0.3mg/L	地表水环境质量标准 GB3838-2002,城镇污水处理厂污染物排放标准 GB 18918-2002	0.136	3.285t/a	无
	悬浮物	直接进入江河、湖库等水环境	1 个	茅洲河	10mg/L	地表水环境质量标准 GB3838-2002,城镇污水处理厂污染物排放标准 GB 18918-2002	/	/	无
	五日生化需氧量	直接进入江河、湖库等水环境	1 个	茅洲河	6mg/L	地表水环境质量标准 GB3838-2002,城镇污水处理厂污染物排放标准 GB 18918-2002	/	/	无
	阴离子表面活性剂	直接进入江河、湖库等水	1 个	茅洲河	0.3mg/L	地表水环境质量标准 GB3838-2002,城镇污水处理厂污染物排放标准 GB 18918-2002	/	/	无

			环境								
		粪大肠菌群	直接进入江河、湖库等水环境	1 个	茅洲河	1000 个/L	地表水环境质量标准 GB3838-2002,城镇污水处理厂污染物排放标准 GB 18918-2002	/	/	无	
深圳市深水环境科技有限公司机场南污水应急处理站	废气	硫化氢	无组织排放	/	大气	0.06mg/Nm ³	城镇污水处理厂污染物排放标准 GB 18918-2002	/	/	无	
		氨(氨气)	无组织排放	/	大气	1.5mg/Nm ³	城镇污水处理厂污染物排放标准 GB 18918-2002	/	/	无	
		臭气浓度	无组织排放	/	大气	20 无量纲	城镇污水处理厂污染物排放标准 GB 18918-2002	/	/	无	
		甲烷	无组织排放	/	大气	0.01	城镇污水处理厂污染物排放标准 GB 18918-2002	/	/	无	
	废水	化学需氧量	直接进入江河、湖库等水环境	1 个	机场外排渠	30mg/L	城镇污水处理厂污染物排放标准 GB 18918-2002,地表水环境质量标准 GB3838-2002	103.8528	1095t/a	无	
		氨氮(NH ₃ -N)	直接进入江河、湖库等水环境	1 个	机场外排渠	1.5mg/L	城镇污水处理厂污染物排放标准 GB 18918-2002,地表水环境质量标准 GB3838-2002	4.2693	54.75t/a	无	
		总磷(以 P 计)	直接进入江河、湖库等水环境	1 个	机场外排渠	0.3mg/L	城镇污水处理厂污染物排放标准 GB 18918-2002,地表水环境质量标准 GB3838-2002	0.7584	10.95t/a	无	
		五日生化需氧量	直接进入江河、湖库等水环境	1 个	机场外排渠	6mg/L	城镇污水处理厂污染物排放标准 GB 18918-2002,地表水环境质量标准 GB3838-2002	/	/	无	
		悬浮物	直接进入江河、湖库等水环境	1 个	机场外排渠	10mg/L	城镇污水处理厂污染物排放标准 GB 18918-2002,地表水环境质量标准 GB3838-2002	/	/	无	
		深圳市深	废气	硫化氢	无组织排	/	大气	0.06mg/Nm ³	城镇污水处理厂污染物排放标准 GB	/	/

水环境科技有限公司观澜河口调蓄池提标改造工程			放				18918-2002			
		氨(氨气)	无组织排放	/	大气	1.5mg/Nm ³	城镇污水处理厂污染物排放标准 GB 18918-2002	/	/	无
		臭气浓度	无组织排放	/	大气	20 无量纲	城镇污水处理厂污染物排放标准 GB 18918-2002	/	/	无
	废水	化学需氧量	直接进入江河、湖库等水环境	1 个	观澜河	旱季: 29 mg/L; 雨季: 39 mg/L	地表水环境质量标准 GB3838-2002,城镇污水处理厂污染物排放标准 GB 18918-2002	34.5865	2743.35 t/a	无
		氨氮(NH ₃ -N)	直接进入江河、湖库等水环境	1 个	观澜河	旱季: 1.5 mg/L; 雨季: 2.0 mg/L	地表水环境质量标准 GB3838-2002,城镇污水处理厂污染物排放标准 GB 18918-2002	1.79544	140.975 t/a	无
		总磷(以 P 计)	直接进入江河、湖库等水环境	1 个	观澜河	旱季: 0.3 mg/L; 雨季: 0.4 mg/L	地表水环境质量标准 GB3838-2002,城镇污水处理厂污染物排放标准 GB 18918-2002	/	/	无
		悬浮物	直接进入江河、湖库等水环境	1 个	观澜河	9mg/L	地表水环境质量标准 GB3838-2002,城镇污水处理厂污染物排放标准 GB 18918-2002	/	/	无
		五日生化需氧量	直接进入江河、湖库等水环境	1 个	观澜河	旱季: 6 mg/L; 雨季: 10 mg/L	地表水环境质量标准 GB3838-2002,城镇污水处理厂污染物排放标准 GB 18918-2002	/	/	无
		粪大肠菌群	直接进入江河、湖库等水环境	1 个	观澜河	1000 个/L	地表水环境质量标准 GB3838-2002,城镇污水处理厂污染物排放标准 GB 18918-2002	/	/	无
深圳市深水环境科技有限公司丁山河	废水	化学需氧量	直接进入江河、湖库等水环境	1 个	龙岗河	30mg/L	城镇污水处理厂污染物排放标准 GB 18918-2002,地表水环境质量标准 GB3838-2002	/	/	无
		氨氮	直接	1 个	龙岗河	1.5mg/L	城镇污水处理厂污	/	/	无

河口 应急 水质 提升 项目	(NH ₃ -N)	进入江河、湖库等水环境				染物排放标准 GB 18918-2002,地表水环境质量标准 GB3838-2002				
	总磷 (以 P 计)	直接进入江河、湖库等水环境	1 个	龙岗河	0.3mg/L	城镇污水处理厂污染物排放标准 GB 18918-2002,地表水环境质量标准 GB3838-2002	/	/	无	
	五日生化需氧量	直接进入江河、湖库等水环境	1 个	龙岗河	6mg/L	城镇污水处理厂污染物排放标准 GB 18918-2002,地表水环境质量标准 GB3838-2002	/	/	无	
	悬浮物	直接进入江河、湖库等水环境	1 个	龙岗河	10mg/L	城镇污水处理厂污染物排放标准 GB 18918-2002,地表水环境质量标准 GB3838-2002	/	/	无	
	粪大肠菌群	直接进入江河、湖库等水环境	1 个	龙岗河	1000 个/L	城镇污水处理厂污染物排放标准 GB 18918-2002,地表水环境质量标准 GB3838-2002	/	/	无	
	石油类	直接进入江河、湖库等水环境	1 个	龙岗河	1mg/L	城镇污水处理厂污染物排放标准 GB 18918-2002,地表水环境质量标准 GB3838-2002	/	/	无	
江西省德馨水务有限责任公司	废水	COD、氨氮、总磷、总氮、pH	直接进入江河、湖库等水环境	1 个	按环评要求排入接纳水体	"COD: 60mg/l 氨氮: 8mg/l 总磷: 1mg/l 总氮: 20mg/l PH: 6-9"	《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 一级 B 标准	/	/	无
宣城市富旺金属材料有限公司	大气污染物	砷	集中排放	6 个	1、精炼炉渣破碎排放口 2、炭精破碎排放口 3、制砖	/	执行标准 (GB31574-2015 和 GB18484-2020) 两者取严	0.00383 t	0.00585 0t/a	无

				排放口 4、干燥 炉尾气排 放口 5、熔炼 炉尾气排 放口 6、精炼 炉烟气排 放口					
	铅	集中 排放	6 个	1、精炼 炉渣破碎 排放口 2、炭精 破碎排放 口 3、制砖 排放口 4、干燥 炉尾气排 放口 5、熔炼 炉尾气排 放口 6、精炼 炉烟气排 放口	/	执行标准 (GB31574-2015 和 GB18484- 2020) 两者取严	0.00149 5t	0.03434 0t/a	无
	锑	集中 排放	6 个	1、精炼 炉渣破碎 排放口 2、炭精 破碎排放 口 3、制砖 排放口 4、干燥 炉尾气排 放口 5、熔炼 炉尾气排 放口 6、精炼 炉烟气排 放口	/	执行标准 (GB31574-2015 和 GB18484- 2020) 两者取严	0t	1.20000 0t/a	无
	锡	集中 排放	6 个	1、精炼 炉渣破碎 排放口 2、炭精 破碎排放 口 3、制砖 排放口 4、干燥 炉尾气排 放口 5、熔炼 炉尾气排 放口	/	执行标准 (GB31574-2015 和 GB18484- 2020) 两者取严	0t	0.39810 0t/a	无

				6、精炼炉烟气排放口					
	镉	集中排放	6个	1、精炼炉渣破碎排放口 2、炭精破碎排放口 3、制砖排放口 4、干燥炉尾气排放口 5、熔炼炉尾气排放口 6、精炼炉烟气排放口	/	执行标准 (GB31574-2015和GB18484-2020) 两者取严	0.00100 1t	0.00720 0t/a	无
	铬	集中排放	6个	1、精炼炉渣破碎排放口 2、炭精破碎排放口 3、制砖排放口 4、干燥炉尾气排放口 5、熔炼炉尾气排放口 6、精炼炉烟气排放口	/	执行标准 (GB31574-2015和GB18484-2020) 两者取严	0t	0.00610 0t/a	无
	颗粒物	集中排放	6个	1、精炼炉渣破碎排放口 2、炭精破碎排放口 3、制砖排放口 4、干燥炉尾气排放口 5、熔炼炉尾气排放口 6、精炼炉烟气排放口	/	执行标准 (GB31574-2015和GB18484-2020) 两者取严	3.33697 8t	13.0100 00t/a	无
	S02	集中排放	6个	1、精炼炉渣破碎排放口 2、炭精	/	执行标准 (GB31574-2015和GB18484-2020)	6.03879 3t	88.4600 00t/a	无

					破碎排放口 3、制砖排放口 4、干燥炉尾气排放口 5、熔炼炉尾气排放口 6、精炼炉烟气排放口		两者取严			
		NOX	集中排放	6个	1、精炼炉渣破碎排放口 2、炭精破碎排放口 3、制砖排放口 4、干燥炉尾气排放口 5、熔炼炉尾气排放口 6、精炼炉烟气排放口	/	执行标准 (GB31574-2015 和 GB18484-2020) 两者取严	13.3893 11t	100.430 000t/a	无
新疆金派环保科技有限公司	大气	颗粒物	有组织连续排放	4个	集中排放	30mg/m ³	GB18484-2020, GB16297-1996	0.204t	14t	无
		二氧化硫	有组织连续排放	4个	集中排放	100mg/m ³	GB18484-2020, GB16297-1996	0.3922t	30t	无
		氮氧化物	有组织连续排放	4个	集中排放	300mg/m ³	GB18484-2020, GB16297-1996	3.8439t	37.3t	无
新疆金派固体废物治理有限公司	废气	挥发性有机物	有组织连续排放	1个	集中排放	120mg/N m ³	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)	/	/	无
		硫化氢	有组织连续排放	1个	集中排放	0.025mg/ m ³	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)	/	/	无
		氨气	有组织连续排放	1个	集中排放	5.95mg/m ³	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)	/	/	无
		臭气浓度	有组织连续排放	1个	集中排放	1317	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)	/	/	无

		颗粒物	有组织连续排放	1个	集中排放	12.4mg/m ³	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)	/	/	无
		颗粒物	无组织	/	大气	0.625mg/m ³	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)	/	/	无
		硫化氢	无组织	/	大气	0.008mg/m ³	《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)	/	/	无
		氨气	无组织	/	大气	0.09mg/m ³	《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)	/	/	无
		臭气浓度	无组织	/	大气	17	《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)	/	/	无
		噪声	噪声(昼间)	厂界	/	大气	52dB(A)	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)	/	/
		噪声(夜间)	厂界	/	大气	44dB(A)	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)	/	/	无
赤峰博元科技有限公司	大气污染物	颗粒物	有组织连续排放	5个	集中排放	颗粒物: 12.6mg/m ³	GB9078-1996,GB-16297-1996, GB-14554-93	0.18384t	24.029(t/a)	无
		SO ₂	有组织连续排放	5个	集中排放	排放物中未检出	GB9078-1996,GB-16297-1996, GB-14554-93	0	101.655(t/a)	无
		氮氧化物	有组织连续排放	5个	集中排放	82mg/m ³	GB9078-1996,GB-16297-1996, GB-14554-93	1.50168t	10.194(t/a)	无
		酚类	有组织连续排放	1个	集中排放	5.2mg/m ³	GB9078-1996,GB-16297-1996, GB-14554-93	0.00784t	/	无
雅安清新环境科技有限公司	废气	氮氧化物	有组织	1个	焚烧尾气排放口	300	危险废物焚烧污染控制标准 GB 18484-2020	0	72t/a	无
		氯化氢	有组织	1个	焚烧尾气排放口	60	危险废物焚烧污染控制标准 GB 18484-2020	0	不涉及总量控制	无
		氟化氢	有组织	1个	焚烧尾气排放口	4	危险废物焚烧污染控制标准 GB 18484-2020	0	不涉及总量控制	无
		二氧化硫	有组织	1个	焚烧尾气排放口	100	危险废物焚烧污染控制标准 GB 18484-2020	0	28.8t/a	无
		颗粒物	有组织	1个	焚烧尾气排放口	30	危险废物焚烧污染控制标准 GB 18484-2020	0	7.2t/a	无
		一氧化碳	有组织	1个	焚烧尾气排放口	100	危险废物焚烧污染控制标准 GB 18484-2020	0	不涉及总量控制	无

	锡、锑、铜、锰、镍、钴及其化合物（以 Sn+Sb+Cu+Mn+Ni+Co 计）	有组织	1 个	焚烧尾气排放口	2	危险废物焚烧污染控制标准 GB 18484-2020	0	不涉及总量控制	无
	铬及其化合物	有组织	1 个	焚烧尾气排放口	0.5	危险废物焚烧污染控制标准 GB 18484-2020	0	不涉及总量控制	无
	铊及其化合物	有组织	1 个	焚烧尾气排放口	0.05	危险废物焚烧污染控制标准 GB 18484-2020	0	不涉及总量控制	无
	镉及其化合物	有组织	1 个	焚烧尾气排放口	0.05	危险废物焚烧污染控制标准 GB 18484-2020	0	不涉及总量控制	无
	汞及其化合物	有组织	1 个	焚烧尾气排放口	0.05	危险废物焚烧污染控制标准 GB 18484-2020	0	不涉及总量控制	无
	砷及其化合物	有组织	1 个	焚烧尾气排放口	0.5	危险废物焚烧污染控制标准 GB 18484-2020	0	不涉及总量控制	无
	二噁英类	有组织	1 个	焚烧尾气排放口	0.5ng-TEQ/m ³	危险废物焚烧污染控制标准 GB 18484-2020	0	不涉及总量控制	无
	铅及其化合物	有组织	1 个	焚烧尾气排放口	0.5	危险废物焚烧污染控制标准 GB 18484-2020	0	不涉及总量控制	无
	氟化物	有组织	1 个	甲类暂存库排放口	9	大气污染物综合排放标准 GB 16297-1996	0	不涉及总量控制	无
	挥发性有机物	有组织	1 个	甲类暂存库排放口	60	四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准 DB51/2377—2017	0	不涉及总量控制	无
	臭气浓度	有组织	1 个	甲类暂存库排放口	6000	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	0	不涉及总量控制	无
	氯化氢	有组织	1 个	甲类暂存库排放口	100	大气污染物综合排放标准 GB 16297-1996	0	不涉及总量控制	无
	颗粒物	有组织	1 个	甲类暂存库排放口	120	大气污染物综合排放标准 GB 16297-1996	0	不涉及总量控制	无
	氨（氨气）	有组织	1 个	甲类暂存库排放口	/	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	0	不涉及总量控制	无
	硫化氢	有组织	1 个	甲类暂存库排放口	/	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	0	不涉及总量控制	无
	挥发性有机物	有组织	1 个	乙类暂存库排放口	60	四川省固定污染源大气挥发性有机物	0	不涉及总量控	无

						排放标准 DB51/2377—2017		制	
氟化物	有组织	1 个	乙类暂存库排放口	9	9	大气污染物综合排放标准 GB 16297-1996	0	不涉及总量控制	无
氯化氢	有组织	1 个	乙类暂存库排放口	100	100	大气污染物综合排放标准 GB 16297-1996	0	不涉及总量控制	无
硫化氢	有组织	1 个	乙类暂存库排放口	/	/	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	0	不涉及总量控制	无
氨（氨气）	有组织	1 个	乙类暂存库排放口	/	/	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	0	不涉及总量控制	无
臭气浓度	有组织	1 个	乙类暂存库排放口	6000	6000	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	0	不涉及总量控制	无
颗粒物	有组织	1 个	乙类暂存库排放口	120	120	大气污染物综合排放标准 GB 16297-1996	0	不涉及总量控制	无
氟化物	有组织	1 个	丙一暂存库排放口	9	9	大气污染物综合排放标准 GB 16297-1996	0	不涉及总量控制	无
硫化氢	有组织	1 个	丙一暂存库排放口	/	/	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	0	不涉及总量控制	无
氯化氢	有组织	1 个	丙一暂存库排放口	100	100	大气污染物综合排放标准 GB 16297-1996	0	不涉及总量控制	无
氨（氨气）	有组织	1 个	丙一暂存库排放口	/	/	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	0	不涉及总量控制	无
颗粒物	有组织	1 个	丙一暂存库排放口	120	120	大气污染物综合排放标准 GB 16297-1996	0	不涉及总量控制	无
挥发性有机物	有组织	1 个	丙一暂存库排放口	60	60	四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准 DB51/2377—2017	0	不涉及总量控制	无
臭气浓度	有组织	1 个	丙一暂存库排放口	6000	6000	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	0	不涉及总量控制	无
硫化氢	有组织	1 个	丙二暂存库排放口	/	/	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	0	不涉及总量控制	无
臭气浓度	有组织	1 个	丙二暂存库排放口	6000	6000	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	0	不涉及总量控制	无
氯化氢	有组织	1 个	丙二暂存库排放口	100	100	大气污染物综合排放标准 GB 16297-1996	0	不涉及总量控制	无
氟化物	有组织	1 个	丙二暂存库排放口	9	9	大气污染物综合排放标准 GB 16297-1996	0	不涉及总量控制	无
挥发性有机物	有组织	1 个	丙二暂存库排放口	60	60	四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准 DB51/	0	不涉及总量控制	无

						2377—2017			
氨（氨气）	有组织	1个	丙二暂存库排放口	/		恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	0	不涉及总量控制	无
颗粒物	有组织	1个	丙二暂存库排放口	120		大气污染物综合排放标准 GB 16297-1996	0	不涉及总量控制	无
氨（氨气）	有组织	1个	物化及污水处理车间排放口	/		恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	0	不涉及总量控制	无
臭气浓度	有组织	1个	物化及污水处理车间排放口	6000		恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	0	不涉及总量控制	无
挥发性有机物	有组织	1个	物化及污水处理车间排放口	60		四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准 DB51/2377—2017	0	不涉及总量控制	无
硫酸雾	有组织	1个	物化及污水处理车间排放口	45		大气污染物综合排放标准 GB 16297-1996	0	不涉及总量控制	无
氯化氢	有组织	1个	物化及污水处理车间排放口	100		大气污染物综合排放标准 GB 16297-1996	0	不涉及总量控制	无
硫化氢	有组织	1个	物化及污水处理车间排放口	/		恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	0	不涉及总量控制	无
氟化物	有组织	1个	物化及污水处理车间排放口	9		大气污染物综合排放标准 GB 16297-1996	0	不涉及总量控制	无
非甲烷总烃	有组织	1个	物化及污水处理车间排放口	120		大气污染物综合排放标准 GB 16297-1996	0	不涉及总量控制	无
臭气浓度	无组织	/	厂界	20		恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	0	不涉及总量控制	无
氨（氨气）	无组织	/	厂界	1.5		恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	0	不涉及总量控制	无
氟化物	无组织	/	厂界	0.02		大气污染物综合排放标准 GB 16297-1996	0	不涉及总量控制	无
氯化氢	无组织	/	厂界	0.2		大气污染物综合排放标准 GB 16297-1996	0	不涉及总量控制	无
硫化氢	无组织	/	厂界	0.06		恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	0	不涉及总量控制	无
挥发性有机物	无组织	/	厂界	2		四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准 DB51/2377—2017	0	不涉及总量控制	无
颗粒物	无组织	/	厂界	1		大气污染物综合排放标准 GB 16297-1996	0	不涉及总量控制	无
非甲烷总烃	无组织	/	厂界	6		《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822—	0	不涉及总量控制	无

						2019)			
	甲烷	无组织	/	厂界	0.01	医疗机构水污染物排放标准 (GB18466-2005)	0	不涉及总量控制	无
	氯气	无组织	/	厂界	0.1	医疗机构水污染物排放标准 (GB18466-2005)	0	不涉及总量控制	无
废水	粪大肠菌群数	间接排放至园区污水处理厂	1 个	综合废水排放口	5000 个/L	污水综合排放标准 GB8978-1996	0	不涉及总量控制	无
	化学需氧量	间接排放至园区污水处理厂	1 个	综合废水排放口	200	危险废物填埋污染控制标准 GB 18598-2019	0	不涉及总量控制	无
	总镉	间接排放至园区污水处理厂	1 个	综合废水排放口	0.01	危险废物填埋污染控制标准 GB 18598-2019	0	不涉及总量控制	无
	总铅	间接排放至园区污水处理厂	1 个	综合废水排放口	0.05	危险废物填埋污染控制标准 GB 18598-2019	0	不涉及总量控制	无
	总汞	间接排放至园区污水处理厂	1 个	综合废水排放口	0.001	危险废物填埋污染控制标准 GB 18598-2019	0	不涉及总量控制	无
	氟化物 (以 F ⁻ 计)	间接排放至园区污水处理厂	1 个	综合废水排放口	1	危险废物填埋污染控制标准 GB 18598-2019	0	不涉及总量控制	无
	总磷 (以 P 计)	间接排放至园区污水处理厂	1 个	综合废水排放口	3	危险废物填埋污染控制标准 GB 18598-2019	0	不涉及总量控制	无
	氨氮 (NH ₃ -N)	间接排放至园区污水处理厂	1 个	综合废水排放口	30	危险废物填埋污染控制标准 GB 18598-2019	0	不涉及总量控制	无
	六价铬	间接排放	1 个	综合废水排放口	0.05	危险废物填埋污染控制标准 GB	0	不涉及总量控	无

			至园区污水处理厂				18598-2019		制	
	悬浮物	间接排放至园区污水处理厂	1个	综合废水排放口	100		危险废物填埋污染控制标准 GB 18598-2019	0	不涉及总量控制	无
	五日生化需氧量	间接排放至园区污水处理厂	1个	综合废水排放口	50		危险废物填埋污染控制标准 GB 18598-2019	0	不涉及总量控制	无
	总砷	间接排放至园区污水处理厂	1个	综合废水排放口	0.05		危险废物填埋污染控制标准 GB 18598-2019	0	不涉及总量控制	无
	总铬	间接排放至园区污水处理厂	1个	综合废水排放口	0.1		危险废物填埋污染控制标准 GB 18598-2019	0	不涉及总量控制	无
	pH 值	间接排放至园区污水处理厂	1个	综合废水排放口	6-9		危险废物填埋污染控制标准 GB 18598-2019	0	不涉及总量控制	无
	总余氯 (以 Cl 计)	间接排放至园区污水处理厂	1个	综合废水排放口	2		污水综合排放标准 GB8978-1996	0	不涉及总量控制	无
	总有机碳	间接排放至园区污水处理厂	1个	综合废水排放口	30		危险废物填埋污染控制标准 GB 18598-2019	0	不涉及总量控制	无
	总铜	间接排放至园区污水处理厂	1个	综合废水排放口	0.5		危险废物填埋污染控制标准 GB 18598-2019	0	不涉及总量控制	无
	总锌	间接排放至园区污水处理厂	1个	综合废水排放口	1		危险废物填埋污染控制标准 GB 18598-2019	0	不涉及总量控制	无

			理厂							
		总氮	间接排放至园区污水处理厂	1 个	综合废水排放口	50	危险废物填埋污染控制标准 GB 18598-2019	0	不涉及总量控制	无
		总钡	间接排放至园区污水处理厂	1 个	综合废水排放口	1	危险废物填埋污染控制标准 GB 18598-2019	0	不涉及总量控制	无
		氰化物	间接排放至园区污水处理厂	1 个	综合废水排放口	0.2	危险废物填埋污染控制标准 GB 18598-2019	0	不涉及总量控制	无
	稳态噪声昼间	等效连续 A 声级	连续	/	厂界	65	工业企业厂界环境噪声排放标准 (GB 12348—2008)	0	不涉及总量控制	无
	稳态噪声夜间	等效连续 A 声级	连续	/	厂界	55	工业企业厂界环境噪声排放标准 (GB 12348—2008)	0	不涉及总量控制	无
达州清新环境科技有限公司	大气污染物	颗粒物	有组织	1 个	焚烧尾气排放口	30mg/m ³	危险废物焚烧污染控制标准 GB 18484-2020	0	3.60 (t/a)	无
		二氧化硫	有组织	1 个	焚烧尾气排放口	100mg/m ³	危险废物焚烧污染控制标准 GB 18484-2020	0	10.80 (t/a)	无
		氮氧化物	有组织	1 个	焚烧尾气排放口	300mg/m ³	危险废物焚烧污染控制标准 GB 18484-2020	0	28.80 (t/a)	无
		一氧化碳	有组织	1 个	焚烧尾气排放口	100mg/m ³	危险废物焚烧污染控制标准 GB 18484-2020	/	/	无
		氯化氢	有组织	1 个	焚烧尾气排放口	60mg/m ³	危险废物焚烧污染控制标准 GB 18484-2020	/	/	无
		氟化氢	有组织	1 个	焚烧尾气排放口	4mg/m ³	危险废物焚烧污染控制标准 GB 18484-2020	/	/	无
		二噁英类	有组织	1 个	焚烧尾气排放口	0.5ng-TEQ/m ³	危险废物焚烧污染控制标准 GB 18484-2020	/	/	无
		汞及其化合物	有组织	1 个	焚烧尾气排放口	0.05mg/m ³	危险废物焚烧污染控制标准 GB 18484-2020	/	/	无
		铊及其化合物	有组织	1 个	焚烧尾气排放口	0.05mg/m ³	危险废物焚烧污染控制标准 GB 18484-2020	/	/	无
		镉及其化合物	有组织	1 个	焚烧尾气排放口	0.05mg/m ³	危险废物焚烧污染控制标准 GB 18484-2020	/	/	无

	砷及其化合物	有组织	1 个	焚烧尾气排放口	0.5mg/m ³	危险废物焚烧污染控制标准 GB 18484-2020	/	/	无
	铅及其化合物	有组织	1 个	焚烧尾气排放口	0.5mg/m ³	危险废物焚烧污染控制标准 GB 18484-2020	/	/	无
	铬及其化合物	有组织	1 个	焚烧尾气排放口	0.5mg/m ³	危险废物焚烧污染控制标准 GB 18484-2020	/	/	无
	锡、锑、铜、锰、镍、钴及其化合物	有组织	1 个	焚烧尾气排放口	2.0mg/m ³	危险废物焚烧污染控制标准 GB 18484-2020	/	/	无
废气	颗粒物	有组织	3 个	除臭系统排放口（库房）	120mg/m ³	大气污染物综合排放标准 GB 16297-1996	/	/	无
	氯化氢	有组织	3 个	除臭系统排放口（库房）	100mg/m ³	大气污染物综合排放标准 GB 16297-1996	/	/	无
	氟化物	有组织	3 个	除臭系统排放口（库房）	9mg/m ³	大气污染物综合排放标准 GB 16297-1996	/	/	无
	苯	有组织	3 个	除臭系统排放口（库房）	12mg/m ³	大气污染物综合排放标准 GB 16297-1996	/	/	无
	甲苯	有组织	3 个	除臭系统排放口（库房）	40mg/m ³	大气污染物综合排放标准 GB 16297-1996	/	/	无
	二甲苯	有组织	3 个	除臭系统排放口（库房）	70mg/m ³	大气污染物综合排放标准 GB 16297-1996	/	/	无
	挥发性有机物	有组织	3 个	除臭系统排放口（库房）	60mg/m ³	四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准 DB51/2377—2017	/	/	无
	硫化氢	有组织	3 个	除臭系统排放口（库房）	0.9kg/h	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	/	/	无
	氨	有组织	3 个	除臭系统排放口（库房）	14kg/h	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	/	/	无
	臭气浓度	有组织	3 个	除臭系统排放口（库房）	6000 无量纲	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	/	/	无
	硫酸雾	有组织	1 个	除臭系统排放口（物化车间+废水处理车间）	45mg/m ³	大气污染物综合排放标准 GB 16297-1996	/	/	无
	氯化氢	有组织	1 个	除臭系统排放口（物化车间+废水	100mg/m ³	大气污染物综合排放标准 GB 16297-1996	/	/	无

				处理车 间)					
氟化物	有组 织	1 个	除臭系统 排放口 (物化车 间+废水 处理车 间)	9mg/m ³	大气污染物综合排 放标准 GB 16297- 1996	/	/		无
挥发性 有机物	有组 织	1 个	除臭系统 排放口 (物化车 间+废水 处理车 间)	60mg/m ³	四川省固定污染源 大气挥发性有机物 排放标准 DB51/ 2377—2017	/	/		无
硫化氢	有组 织	1 个	除臭系统 排放口 (物化车 间+废水 处理车 间)	0.9kg/h	恶臭污染物排放标 准 GB 14554- 93	/	/		无
氨	有组 织	1 个	除臭系统 排放口 (物化车 间+废水 处理车 间)	14kg/h	恶臭污染物排放标 准 GB 14554- 93	/	/		无
臭气浓 度	有组 织	1 个	除臭系统 排放口 (物化车 间+废水 处理车 间)	6000 无量 纲	恶臭污染物排放标 准 GB 14554- 93	/	/		无
颗粒物	无组 织	/	大气	1.0mg/m ³	大气污染物综合排 放标准 GB 16297- 1996	/	/		无
氯化氢	无组 织	/	大气	0.2mg/m ³	大气污染物综合排 放标准 GB 16297- 1996	/	/		无
氟化物	无组 织	/	大气	0.02mg/m ³	大气污染物综合排 放标准 GB 16297- 1996	/	/		无
硫酸雾	无组 织	/	大气	1.2mg/m ³	大气污染物综合排 放标准 GB 16297- 1996	/	/		无
挥发性 有机物	无组 织	/	大气	2.0mg/m ³	四川省固定污染源 大气挥发性有机物 排放标准 DB51/ 2377—2017	/	/		无
硫化氢	无组 织	/	大气	0.06mg/m ³	恶臭污染物排放标 准 GB 14554- 93	/	/		无
氨	无组 织	/	大气	1.5mg/m ³	恶臭污染物排放标 准 GB 14554- 93	/	/		无
臭气浓 度	无组 织	/	大气	20mg/m ³	恶臭污染物排放标 准 GB 14554- 93	/	/		无

	非甲烷总烃	无组织	/	大气	6mg/m ³	《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB 37822—2019)	/	/	无
噪声	噪声(昼间)	厂界	/	大气	60dB(A)	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)	/	/	无
	噪声(夜间)	厂界	/	大气	50dB(A)	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)	/	/	无

对污染物的处理

报告期内，下属重点排污企业严格按照环评要求进行污染防治设施建设，废水、废气、固废、噪声等各项污染物排放严格按照标准进行，未出现超标排放。

(一) 废水治理方面，通过清污分流、雨污分流和废水分类收集、分质处理等系统的建设，结合废水特征，合理优化废水处理工艺，实现分类分质回用或按照排放标准排入市政管网；

(二) 废气治理方面，通过加强工艺废气的收集和处理，减少无组织废气排放。其中，焚烧烟气处理系统采用“脱销(SNCR)+急冷+干法脱酸+活性炭吸附+布袋除尘+活性焦吸附+湿法脱酸+烟气加热”工艺，净化烟气符合排放标准，并经过烟囱高空排放；停炉期间和日常储存产生的有机废气和恶臭气体经过负压手机系统收集，采用“碱洗+二级活性炭吸附”处理后高空达标排放。

(三) 固废治理方面，按照“减量化、资源化、无害化”的原则，分类收集、储存、运输及处置。储存场所设置防雨、防渗、防晒、防流失等措施，避免产生二次污染。

(四) 噪声治理方面，主要采取噪声源合理布局，在设备选型上优先选用噪声设备，采取隔声、减振、吸声等措施，同时加强机械设备日常维护，确保厂界噪声达标。

突发环境事件应急预案

公司下属企业根据其生产装置及所处行业特性，相应制定了《突发环境事件应急预案》，并报所在地方生态环境部门备案。

环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

公司严格按照环境保护“三同时”要求，确保建设项目中防治污染的措施，与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用；日常生产过程严格控制各项废气、废水、固废、噪音等排放指标，相应的污染防治措施、在线监测设施均按照国家、行业最新法规和标准要求持续维护和更新，环保投入到位，实现稳定达标排放。各应缴纳环保税企业按时足额缴纳环境保护税，无欠缴情况。

环境自行监测方案

公司下属企业根据其生产装置及行业特性，对所排放的污染物因子采取自动(在线监测)+手动的方式进行监测，于当地生态环境部门联网并信息公开，均制定了严格的监测方案。

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
江西省德馨水务有限责任公司	违反《中华人民共和国水污染防治法》第三十九条的规定	外排废水 COD、NH3-N 日均值未超标，但出现瞬时值超标的现象。	责令限期改正并罚款 13 万元	江西省德馨水务有限责任公司已积极整改并缴纳相关罚款，上饶市德兴生态环境局已确认本次行政处罚所涉行为不属于重大违法违规行为。对公司生产经营无重大影响。	加强对排污单位环境治理设施、监测设施的运行和维护情况的监管，对存在问题的设施和工艺进行升级改造。

其他应当公开的环境信息

无

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

其他环保相关信息

无

二、社会责任情况

清新环境作为国有控股上市公司，始终坚守环境事业，以实际行动守护绿水青山、呵护人与自然和谐共生。清新环境以推动生态文明建设、践行绿色发展理念为己任，精耕于节能环保行业，在节能减碳、危险废物、水务和智慧环境等领域开展多元业务布局，致力于成为一家国内领先、国际知名的综合环境服务商。

2023 年 4 月，清新环境在著名爱国主义教育基地——圆明园组织发起了“铭记历史 共筑未来”健步走活动，深入落实全民健身国家战略，重温历史激发职工爱国主义热情，增强企业凝聚力和向心力。

5 月，清新环境在广东广州举办了 EAP“清心大使”授牌仪式暨工作交流会，将进一步推进员工关爱中心工作，在公司内部建立起一支专业的 EAP（Employee Assistance Plan，即“员工援助计划”）队伍，奠定 EAP 工作开展的群众基础。

清新环境子公司国润水务党委组织开展以“Let The Earth Run 让地球润起来”为主题的系列宣传活动，呼吁市民珍惜水环境、保护水资源、关注水生态。

清新环境孙公司宣城市富旺组织开展了主题党日暨青年突击队志愿服务活动。活动增强了党员干部、团员青年的社会责任感、企业归属感，凝聚了干群、群团力量，更让保护环境的理念深入人心。

第六节 重要事项

一、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

公司报告期不存在由公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项。

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额 (万元)	是否形成预计 负债	诉讼(仲裁) 进展	诉讼(仲裁)审理 结果及影响	诉讼(仲裁)判决 执行情况	披露 日期	披露 索引
未达到重大的诉讼、 仲裁事项汇总（原 告、申请人）	55,717.34	否	截至报告期 末未结案	无重大影响	截至报告期末 未结案	/	/
未达到重大的诉讼、 仲裁事项汇总（被 告、被申请人）	13,356.62	计提预计负债 23.07 万元	截至报告期 末未结案	无重大影响	截至报告期末 未结案	/	/

九、处罚及整改情况

适用 不适用

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十二、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

1、2019年4月25日公司召开第四届董事会第二十六次会议及2019年5月20日公司召开2018年度股东大会审议通过《关于公司开展融资租赁业务的议案》，同意公司及子公司拟以自身的固定资产作为租赁物，采取售后回租形式向融资租赁公司或银行申请融资，拟通过融资租赁方式实施的融资规模合计不超过人民币20亿元，融资期限不超过五年（含五年）。公司以武乡分公司脱硫脱硝资产与招银金融租赁有限公司开展售后回租融资租赁业务，融资金额为人民币20,000万元。报告期内，该事项已经履行完毕。

2、2020年4月27日公司召开第五届董事会第六次会议及2020年5月19日公司召开2019年度股东大会审议通过《关于公司开展融资租赁业务的议案》，公司及子公司拟以自身的固定资产作为租赁物，采取售后回租形式向融资租赁公司或银行申请融资，拟通过融资租赁方式实施的融资规模合计不超过人民币20亿元，融资期限不超过五年（含五年）。

公司控股公司赤峰博元将其部分生产设备与招银金融租赁有限公司开展售后回租融资租赁业务，融资金额为人民币20,000万元，公司为其提供担保。报告期内，该事项正在履行。

公司以托克托分公司 11#-12#机组脱硫资产与邦银金融租赁股份有限公司开展售后回租融资租赁业务，融资金额为人民币 10,000 万元。报告期内，该事项已经履行完毕。

公司以托克托分公司 7#-8#机组脱硫资产与兴业金融租赁有限责任公司开展售后回租融资租赁业务，融资金额为人民币 15,000 万元。报告期内，该事项正在履行。

公司以丰润分公司脱硫资产与招银金融租赁有限公司开展售后回租融资租赁业务，融资金额为人民币 15,000 万元。报告期内，该事项正在履行。

公司全资子公司清新节能将其部分余热发电资产与中信金融租赁有限公司开展售后回租融资租赁业务，融资金额为人民币 50,000 万元，公司为其提供担保。报告期内，该事项正在履行。

公司全资孙公司重庆渝琥将其余热发电资产与中信金融租赁有限公司开展售后回租融资租赁业务，融资金额为人民币 2,000 万元，公司为其提供担保。报告期内，该事项正在履行。

3、2021 年 4 月 23 日公司召开第五届董事会第二十一次会议及 2021 年 5 月 14 日公司召开 2020 年度股东大会审议通过《关于公司开展融资租赁业务的议案》，同意公司及子公司拟以自身的固定资产作为租赁物，采取售后回租形式向融资租赁公司或银行申请融资，拟通过融资租赁方式实施的融资规模合计不超过人民币 30 亿元，融资期限不超过五年（含五年）。

公司以托克托分公司 1#-6#机组脱硫资产与兴业金融租赁有限责任公司开展售后回租融资租赁业务，融资金额为人民币 40,000 万元。报告期内，该事项正在履行。

公司以用大同分公司脱硫脱硝环保资产和神木分公司脱硫资产与北银金融租赁有限公司开展售后回租融资租赁业务，融资金额为人民币 20,000 万元。报告期内，该事项正在履行。

公司以河南神火发电厂 1X600MW 机组的脱硫脱硝除尘设备为租赁物与中国外贸金融租赁有限公司开展售后回租融资租赁业务，融资金额为人民币 10,000 万元。报告期内，该事项正在履行。

4、2022 年 4 月 28 日公司召开第五届董事会第三十五次会议及 2022 年 5 月 27 日公司召开 2021 年度股东大会审议通过《关于公司开展融资租赁业务的议案》，同意公司及子公司以相关资产作为租赁物，采取售后回租、直租、联合承租等形式向融资租赁公司申请融资，拟通过融资租赁方式实施的融资规模合计不超过人民币 30 亿元。

公司以徐州分公司脱硫资产与招银金融租赁有限公司开展售后回租融资租赁业务，融资金额为人民币 10,000 万元。报告期内，该事项正在履行。

公司以子公司新疆金派环保科技有限公司电炉、焚烧窑、煅烧窑、蒸发器等固废处理设备及相关附属设备，采用联合承租的方式与光大金融租赁股份有限公司开展售后回租融资租赁业务，融资金额为人民币 4,000 万元。报告期内，该事项正在履行。

公司以本钢 360 项目为租赁物，采取直租方式与工银金融租赁股份有限公司开展融资租赁业务，融资金额为人民币 6,000 万元。报告期内，该事项正在履行。

公司以节能平阴分公司余热发电及配套环保设备为租赁物，与清新节能采用联合承租的方式与招银金融租赁有限公司开展售后回租融资租赁业务，融资金额为人民币 10,000 万元。报告期内，该事项正在履行。

公司子公司赤峰博元以其部分生产设备为租赁物，与公司采用联合承租的方式与交银金融租赁股份有限公司开展售后回租融资租赁业务，融资金额为人民币 11,000 万元。报告期内，该事项正在履行。

公司下属公司绵阳市新永供水有限公司以其机器设备与招银金融租赁有限公司开展售后回租融资租赁业务，融资金额为人民币 7,600 万元。本公司子公司四川发展国润水务投资有限公司为本次融资事项出具了差额补足承诺，绵阳市新永供水有限公司其他自然人股东为本次融资事项按照其持股比例提供连带责任保证反担保。报告期内，该事项正在履行。

公司下属公司江安国润排水有限公司以其机器设备与平安国际融资租赁有限公司开展售后回租融资租赁业务，融资金额为人民币 4,000 万元。四川发展国润水务投资有限公司为本次融资事项提供连带责任保证担保。报告期内，该事项正在履行公司下属公司南部县国润排水有限公司机器设备与平安国际融资租赁有限公司开展售后回租融资租赁业务，融资金额为人民币 3,500 万元。四川发展国润水务投资有限公司为本次融资事项提供连带责任保证担保。报告期内，该事项正在履行。

5、2023 年 4 月 27 日公司召开第五届董事会第五十三次会议及 2023 年 5 月 19 日公司召开 2022 年度股东大会审议通过《关于公司开展融资租赁业务的议案》，同意公司及子公司以相关资产作为租赁物，采取售后回租、直租、联合承租等形式向融资租赁公司申请融资，拟通过融资租赁方式实施的融资规模合计不超过人民币 30 亿元。

公司以本钢 360 项目为租赁物，采取直租方式与工银金融租赁股份有限公司开展融资租赁业务，融资金额为人民币 1,900 万元。报告期内，该事项正在履行。

公司以本钢 265 项目为租赁物，采取直租方式与工银金融租赁股份有限公司开展融资租赁业务，融资金额为人民币 6,000 万元。报告期内，该事项正在履行。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的租赁项目。

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
-										
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
赤峰博元科技有限公司	2020年08月27日	30,000	2020年09月22日	3,531.41	连带责任担保		赤峰博元向清新环境提供土地抵押反担保	3年	否	否
北京清新环境节能技术有限公司	2021年12月08日	5,000	2022年01月28日	0	连带责任担保			1年	是	否
北京清新环境节能技术有限公司	2021年04月14日	50,000	2022年05月06日	31,576.91	连带责任担保			5年	否	否
重庆天壕渝琥新能源有限公司	2021年04月14日	2,000	2021年04月28日	1,263.18	连带责任担保			5年	否	否
盐城清新环境技术有限公司	2021年12月08日	8,000	2022年01月04日	0	连带责任担保			1.5年	是	否
雅安清新环境科技有限公司	2022年04月13日	16,000	2022年05月26日	0	连带责任担保		雅安市名山区水务投资有限公司所持有10%的雅安清新股权质押	1年	是	否
		20,000	2023年02月14日	17,149.47	连带责任担保		雅安市名山区水务投资有限公司所持有10%的雅安清新股权质押	15年	否	否
达州清新环境科技有限公司	2022年05月13日	7,000	2022年06月26日	5,974.12	连带责任担保			15年	否	否
赤峰博元科技有限公司	2021年12月08日	20,000	2022年09月27日	13,500	连带责任担保		赤峰博元向清新环境提供土地抵押反担保	1年	否	否
北京清新环保	2022年07月19日	20,100	2022年07月20日	19,071.55	连带责任担保			7年	否	否

技术有限公司	日		日							
新疆金派固体废物治理有限公司	2022年12月01日	8,000	2023年03月02日	2,000	连带责任担保		新疆金派以其持有的部分在建工程向清新环境提供抵押担保	8年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计(B1)			0	报告期内对子公司担保实际发生额合计(B2)						19,149.47
报告期末已审批的对子公司担保额度合计(B3)			186,100	报告期末对子公司实际担保余额合计(B4)						94,066.64
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物(如有)	反担保情况(如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
南部县国润排水有限公司	2022年10月01日	4,000	2022年11月14日	2,332.6	连带责任担保			3年	否	否
江安国润排水有限公司	2022年10月01日	4,000	2022年11月14日	2,665.82	连带责任担保			3年	否	否
江安国润供水有限公司	2022年10月01日	4,000		0	连带责任担保				否	否
荣经县国润排水有限责任公司	2022年03月31日	12,000	2022年07月29日	10,624.17	连带责任担保			10年	否	否
荣经县国润供水有限责任公司	2022年03月31日	16,000	2022年04月25日	14,019.69	连带责任担保			10年	否	否
米易国润清源排水有限公司	2022年12月23日	5,900	2022年12月28日	5,900	连带责任担保			30年	否	否
绵阳市新永供水有限公司	2022年01月13日	7,600	2022年01月14日	6,236.64	连带责任担保			5年	否	否
江安国润排水有限公司	2022年12月31日	16,700	2023年01月05日	0	连带责任担保				是	否
米易国润清源供水有	2022年12月23日	10,100		0	连带责任担保				否	否

限公司										
江安国 润供水 有限公 司	2022 年 12 月 31 日	4,500	2023 年 01 月 05 日	0	连带责 任担保				是	否
报告期内审批对子 公司担保额度合计 (C1)			0	报告期内对子公司 担保实际发生额合 计(C2)						21,200
报告期末已审批的 对子公司担保额度 合计(C3)		84,800		报告期末对子公司 实际担保余额合计 (C4)						41,778.92
公司担保总额(即前三大项的合计)										
报告期内审批担保 额度合计 (A1+B1+C1)			0	报告期内担保实际 发生额合计 (A2+B2+C2)						40,349.47
报告期末已审批的 担保额度合计 (A3+B3+C3)		270,900		报告期末实际担保 余额合计 (A4+B4+C4)						135,845.56
实际担保总额(即 A4+B4+C4) 占公司净 资产的比例										20.54%
其中:										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保 的余额(D)										0
直接或间接为资产负债率超过 70%的被担 保对象提供的债务担保余额(E)										17,031.41
担保总额超过净资产 50%部分的金额 (F)										0
上述三项担保金额合计(D+E+F)										17,031.41

采用复合方式担保的具体情况说明

无

3、委托理财

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

2022 年度向特定对象发行股票事项:

2022 年 6 月 10 日公司召开第五届董事会第三十九次会议、第五届监事会第二十三次会议审议通过了《关于公司符合非公开发行 A 股股票条件的议案》《关于公司本次非公开发行股票方案的议案》等

相关议案。详见公司于 2022 年 6 月 11 日在指定信息披露媒体发布的《第五届董事会第三十九次会议决议》《2022 年非公开发行 A 股股票预案》等相关公告。

2022 年 11 月 30 日召开第五届董事会第四十七次会议、第五届监事会第二十八次会议审议通过了《关于公司本次非公开发行 A 股股票预案（更新稿）的议案》《关于公司前次募集资金使用情况专项报告（更新稿）的议案》等相关议案。详见公司于 2022 年 12 月 1 日在指定信息披露媒体发布的《第五届董事会第四十七次会议决议》《2022 年度非公开发行 A 股股票预案（更新稿）》等相关公告。

2022 年 12 月 16 日召开 2022 年第三次临时股东大会审议通过了《关于公司符合非公开发行 A 股股票条件的议案》《关于公司本次非公开发行股票方案的议案》等相关议案。详见公司于 2022 年 12 月 17 日在指定信息披露媒体发布的《2022 年第三次临时股东大会决议公告》。

2023 年 1 月 6 日公司在指定信息披露媒体发布了《关于非公开发行股票申请获得中国证监会受理的公告》，中国证监会依法对公司提交的关于非公开发行股票的行政许可申请材料进行了审查，认为该申请所有材料齐全，决定对该行政许可申请予以受理。

2023 年 2 月 6 日召开的第五届董事会第四十八次会议、第五届监事会第二十九次会议审议通过了《关于公司向特定对象发行股票方案论证分析报告的议案》《未来三年股东回报规划（2023-2025 年）》等相关议案。详见公司于 2023 年 2 月 7 日在指定信息披露媒体发布的《第五届董事会第四十八次会议决议》《未来三年股东回报规划（2023-2025 年）》等相关公告。

2023 年 2 月 22 日召开 2023 年第一次临时股东大会审议通过了《关于公司向特定对象发行股票方案论证分析报告的议案》《未来三年股东回报规划（2023-2025 年）》等相关议案。详见公司于 2023 年 2 月 23 日在指定信息披露媒体发布的《2023 年第一次临时股东大会决议公告》。

2023 年 2 月 23 日召开第五届董事会第四十九次会议、第五届监事会第三十次会议审议通过了《关于公司向特定对象发行股票预案的议案》《关于公司向特定对象发行股票方案（更新稿）的议案》等相关议案。详见公司于 2023 年 2 月 24 日在指定信息披露媒体发布的《第五届董事会第四十九次会议决议》《2022 年度向特定对象发行股票预案》等相关公告。

2023 年 3 月 4 日公司在指定信息披露媒体发布了《关于向特定对象发行股票申请获得深圳证券交易所受理的公告》，深交所对公司报送的向特定对象发行股票的申请文件进行了核对，认为申请文件齐备，决定予以受理。

2023 年 3 月 10 日公司在指定信息披露媒体发布了《关于收到深圳证券交易所〈关于北京清新环境技术股份有限公司申请向特定对象发行股票的审核问询函〉的公告》，深交所上市审核中心对公司报送的向特定对象发行股票的申请文件进行了审核，并形成审核问询问题，出具了《关于北京清新环境技术股份有限公司申请向特定对象发行股票的审核问询函》。

2023 年 4 月 21 日公司在指定信息披露媒体发布了《北京清新环境技术股份有限公司与华泰联合证券有限责任公司关于北京清新环境技术股份有限公司申请向特定对象发行股票审核问询函的回复报告》，对问询函的落实和募集说明书的修改情况逐条书面回复，并提交深交所审核。

2023 年 4 月 29 日公司在指定信息披露媒体发布了《关于收到深圳证券交易所中止审核公司向特定对象发行股票通知的公告》，根据《深圳证券交易所上市公司证券发行上市审核规则》第二十条并参照《深圳证券交易所股票发行上市审核规则》第五十九条的相关规定，公司申请中止本次向特定对象发行股票的审核程序，待相关事项落实完毕和申请文件更新完善后及时申请恢复审核。

2023 年 6 月 15 日公司在指定信息披露媒体发布了《关于收到深圳证券交易所恢复审核公司向特定对象发行股票通知的公告》，鉴于相关中止审核的情形已消除，公司向深交所提交申请恢复本次向特定对象发行股票的审核程序，并于 2023 年 6 月 14 日收到深交所同意恢复审核本次向特定对象发行股票事项的回复。

2023 年 8 月 11 日公司在指定信息披露媒体发布了《关于申请向特定对象发行股票获得深圳证券交易所上市审核中心审核通过的公告》，公司于 8 月 10 日收到深圳证券交易所上市审核中心出具的《关于北京清新环境技术股份有限公司申请向特定对象发行股票的审核中心意见告知函》，深交所发行上市审核机构对公司向特定对象发行股票的申请文件进行了审核，认为公司符合发行条件、上市条件和信息披露要求，后续深交所将按规定报中国证券监督管理委员会履行相关注册程序。

截至本半年度报告披露日，公司本次向特定对象发行股票事项尚未获得中国证监会作出同意注册的决定。

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	355,324,066	24.77%				-258,712	-258,712	355,065,354	24.75%
1、国家持股									
2、国有法人持股	322,448,979	22.48%						322,448,979	22.48%
3、其他内资持股	32,875,087	2.29%				-258,712	-258,712	32,616,375	2.27%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	32,875,087	2.29%				-258,712	-258,712	32,616,375	2.27%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	1,079,162,013	75.23%				258,712	258,712	1,079,420,725	75.25%
1、人民币普通股	1,079,162,013	75.23%				258,712	258,712	1,079,420,725	75.25%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	1,434,486,079	100.00%				0	0	1,434,486,079	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

报告期内，公司总股份数无变动，有限售条件股份和无限售条件股份数据变动系根据证监会、深交所所有关董监高股份管理的相关规定发生的变动。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
程建龙	30,450	30,450	0	0	高管锁定股	根据证监会、深交所有关董监高股份管理的相关规定执行
张季宏	47,737	47,737	0	0	高管锁定股	根据证监会、深交所有关董监高股份管理的相关规定执行
王月淼	151,050	151,050	0	0	高管锁定股	根据证监会、深交所有关董监高股份管理的相关规定执行
张根华	106,575	0	35,525	142,100	高管锁定股	根据证监会、深交所有关董监高股份管理的相关规定执行
贾双燕	386,850	65,000	0	321,850	高管锁定股	根据证监会、深交所有关董监高股份管理的相关规定执行
合计	722,662	294,237	35,525	463,950	--	--

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数		54,685		报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）		0		
持股 5% 以上的普通股股东或前 10 名普通股股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持有的普通股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的普通股数量	持有无限售条件的普通股数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
四川省生态环保产业集团有限责任公司	国有法人	41.56%	596,118,979	0	322,448,979	273,670,000	质押	298,059,489
北京世纪地和控股有限公司	境内非国有法	15.07%	216,201,570	1,317,800	0	216,201,570		

新疆中能华源股权投资管理有限公司	境内非国有法人	2.36%	33,889,100	0	0	33,889,100		
王瑜珍	境内自然人	2.25%	32,230,000	0	0	32,230,000		
陕西省国际信托股份有限公司—陕国投 清新环境员工持股计划集合资金信托计划	其他	1.00%	14,332,790	0	0	14,332,790		
香港中央结算有限公司	境外法人	0.44%	6,346,313	2,716,239	0	6,346,313		
中国工商银行股份有限公司—银华鑫盛灵活配置混合型证券投资基金 (LOF)	其他	0.31%	4,496,500	0	0	4,496,500		
郑欣	境内自然人	0.31%	4,465,308	-181,384	0	4,465,308		
杨六明	境内自然人	0.21%	3,011,400	0	0	3,011,400		
张宁	境内自然人	0.16%	2,328,600	14,000	0	2,328,600		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名普通股股东的情况 (如有) (参见注 3)	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、公司的控股股东四川省生态环保产业集团有限责任公司和上述其他股东不存在关联关系或一致行动人的情况； 2、公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系或一致行动人的情况。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明 (如有) (参见注 11)	无							
前 10 名无限售条件普通股股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件普通股股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
四川省生态环保产业集团有限责任公司	273,670,000	人民币普通股	273,670,000					
北京世纪地和控股有限公司	216,201,570	人民币普通股	216,201,570					
新疆中能华源股权投资管理有限公司	33,889,100	人民币普通股	33,889,100					
王瑜珍	32,230,000	人民币普通股	32,230,000					
陕西省国际信托股份有限公司—陕国投 清新环境员工持股计划集合资金信托计划	14,332,790	人民币普通股	14,332,790					
香港中央结算有限公司	6,346,313	人民币普通股	6,346,313					

中国工商银行股份有限公司—银华鑫盛灵活配置混合型证券投资基金（LOF）	4,496,500	人民币普通股	4,496,500
郑欣	4,465,308	人民币普通股	4,465,308
杨六明	3,011,400	人民币普通股	3,011,400
张宁	2,328,600	人民币普通股	2,328,600
前 10 名无限售条件普通股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间关联关系或一致行动的说明	1、公司的控股股东四川省生态环保产业集团有限责任公司和上述其他股东不存在关联关系或一致行动人的情况； 2、公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系或一致行动人的情况。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	1、北京世纪地和控股有限公司持有公司的股份在报告期内增减变动为其参与转融通证券出借业务，该转融通证券出借股份的所有权不会发生转移； 2、公司股东新疆中能华源股权投资管理有限公司通过普通证券账户持有 14,180,000 股股份，通过海通证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 19,709,100 股股份，合计持有公司 33,889,100 股股份； 3、公司股东王瑜珍通过普通证券账户持有 22,980,000 股股份，通过信达证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 9,250,000 股股份，合计持有公司 32,230,000 股股份； 4、公司股东郑欣通过申万宏源证券有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司 4,646,692 股股份； 5、公司股东张宁通过普通证券账户持有 112,100 股股份，通过中信证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 2,216,500 股股份，合计持有公司 2,328,600 股股份。		

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

四、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

姓名	职务	任职状态	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	期末持股数（股）	期初被授予的限制性股票数量（股）	本期被授予的限制性股票数量（股）	期末被授予的限制性股票数量（股）
安德军	副总裁	现任	1,215,500	0	50,000	1,165,500	0	0	0
合计	--	--	1,215,500	0	50,000	1,165,500	0	0	0

五、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第八节 优先股相关情况

适用 不适用
报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

一、企业债券

适用 不适用

报告期公司不存在企业债券。

二、公司债券

适用 不适用

1、公司债券基本信息

单位：万元

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	起息日	到期日	债券余额	利率	还本付息方式	交易场所
北京清新环境技术股份有限公司 2020 年面向合格投资者公开发行绿色公司债券（第一期）	20 清新 G1	149060	2020 年 03 月 12 日	2020 年 03 月 13 日	2023 年 03 月 13 日	0	3.79%	按年付息，利息每年支付一次，到期一次还本，最后一期利息随本金的兑付一起支付	深圳证券交易所
投资者适当性安排（如有）	根据中国证监会和深圳证券交易所的有关规定进行投资者适当性管理，仅限合格投资者参与交易。								
适用的交易机制	深圳证券交易所集中竞价系统和综合协议交易平台同时交易。								
是否存在终止上市交易的风险（如有）和应对措施	不适用								

逾期未偿还债券

适用 不适用

2、发行人或投资者选择权条款、投资者保护条款的触发和执行情况

适用 不适用

3、报告期内信用评级结果调整情况

适用 不适用

4、担保情况、偿债计划及其他偿债保障措施在报告期内的执行情况和变化情况及对债券投资者权益的影响

适用 不适用

报告期内，本公司“20 清新 G1”的偿债计划及偿债保障措施按照《北京清新环境技术股份有限公司 2020 年面向合格投资者公开发行绿色公司债券(第一期)募集说明书》中的有关条款约定执行，未发生变更。“20 清新 G1”债券已于 2023 年 3 月 13 日全额兑付。

三、非金融企业债务融资工具

适用 不适用

报告期公司不存在非金融企业债务融资工具。

四、可转换公司债券

适用 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

五、报告期内合并报表范围亏损超过上年末净资产 10%

适用 不适用

六、截至报告期末公司近两年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	本报告期末	上年末	本报告期末比上年末增减
流动比率	1.23	1.16	6.03%
资产负债率	66.94%	67.80%	-0.86%
速动比率	1.01	0.96	5.21%
	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
扣除非经常性损益后净利润	17,768.74	23,991.97	-25.94%
EBITDA 全部债务比	5.91%	6.30%	-0.39%
利息保障倍数	2.29	3.38	-32.25%
现金利息保障倍数	2.0337	1.7972	13.16%
EBITDA 利息保障倍数	4.44	6.05	-26.61%
贷款偿还率	100.00%	100.00%	0.00%
利息偿付率	100.00%	100.00%	0.00%

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：北京清新环境技术股份有限公司

2023 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2023 年 6 月 30 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	1,152,975,266.48	1,569,941,734.27
结算备付金	0.00	0.00
拆出资金	0.00	0.00
交易性金融资产	21,393,060.90	8,738,178.88
衍生金融资产	0.00	0.00
应收票据	59,447,860.86	51,718,400.00
应收账款	3,869,247,592.71	3,676,608,217.06
应收款项融资	73,756,217.32	84,261,344.09
预付款项	906,120,170.33	796,056,520.17
应收保费	0.00	0.00
应收分保账款	0.00	0.00
应收分保合同准备金	0.00	0.00
其他应收款	520,273,332.11	522,576,260.27
其中：应收利息		
应收股利	0.00	4,230,749.41
买入返售金融资产	0.00	0.00
存货	1,844,492,220.95	1,715,371,475.93
合同资产	1,453,589,177.31	1,350,422,938.44
持有待售资产	0.00	0.00
一年内到期的非流动资产	83,887,215.54	86,116,434.51
其他流动资产	288,972,967.31	237,046,699.39
流动资产合计	10,274,155,081.82	10,098,858,203.01
非流动资产：		

发放贷款和垫款	0.00	0.00
债权投资	0.00	0.00
其他债权投资	0.00	0.00
长期应收款	636,482,741.49	667,264,446.75
长期股权投资	753,575,225.81	739,622,176.98
其他权益工具投资	18,936,114.00	39,168,114.00
其他非流动金融资产	0.00	0.00
投资性房地产	61,870,192.00	62,992,280.74
固定资产	4,287,427,256.06	4,549,144,580.74
在建工程	1,693,069,598.32	1,361,371,198.70
生产性生物资产	0.00	0.00
油气资产	0.00	0.00
使用权资产	161,114,265.62	180,520,495.11
无形资产	4,502,611,738.68	4,602,710,030.91
开发支出	81,500,585.77	44,275,042.66
商誉	678,998,856.87	678,998,856.87
长期待摊费用	55,699,241.94	55,856,609.09
递延所得税资产	233,804,785.05	205,645,573.73
其他非流动资产	506,915,501.65	388,052,939.56
非流动资产合计	13,672,006,103.26	13,575,622,345.84
资产总计	23,946,161,185.08	23,674,480,548.85
流动负债：		
短期借款	2,895,877,039.18	2,491,286,475.55
向中央银行借款	0.00	0.00
拆入资金	0.00	0.00
交易性金融负债	0.00	19,094.14
衍生金融负债	0.00	0.00
应付票据	98,108,508.97	96,783,863.97
应付账款	1,910,368,592.40	2,160,757,005.92
预收款项	0.00	0.00
合同负债	1,052,395,842.64	1,014,097,946.59
卖出回购金融资产款	0.00	0.00
吸收存款及同业存放	0.00	0.00
代理买卖证券款	0.00	0.00
代理承销证券款	0.00	0.00
应付职工薪酬	142,577,290.86	212,064,099.54
应交税费	142,331,065.50	253,034,329.48
其他应付款	560,489,363.55	538,549,260.72
其中：应付利息		
应付股利	100,890,583.29	95,025,559.28
应付手续费及佣金	0.00	0.00
应付分保账款	0.00	0.00

持有待售负债	0.00	0.00
一年内到期的非流动负债	1,470,876,879.61	1,852,772,287.84
其他流动负债	82,658,826.06	114,421,118.82
流动负债合计	8,355,683,408.77	8,733,785,482.57
非流动负债：		
保险合同准备金	0.00	0.00
长期借款	6,648,196,150.73	6,287,669,489.81
应付债券	0.00	0.00
其中：优先股	0.00	0.00
永续债	0.00	0.00
租赁负债	140,655,856.79	152,203,471.34
长期应付款	146,907,408.23	165,675,355.77
长期应付职工薪酬	0.00	0.00
预计负债	114,510,422.17	106,693,038.56
递延收益	562,851,931.58	549,354,328.19
递延所得税负债	60,881,093.70	55,409,777.33
其他非流动负债	0.00	0.00
非流动负债合计	7,674,002,863.20	7,317,005,461.00
负债合计	16,029,686,271.97	16,050,790,943.57
所有者权益：		
股本	1,434,486,079.00	1,434,486,079.00
其他权益工具	0.00	0.00
其中：优先股	0.00	0.00
永续债	0.00	0.00
资本公积	1,483,031,996.32	1,483,031,996.32
减：库存股	101,536,350.00	101,536,350.00
其他综合收益	-37,490,099.19	-41,044,323.54
专项储备	5,204,404.28	4,130,124.88
盈余公积	402,341,533.69	402,341,533.69
一般风险准备	0.00	0.00
未分配利润	3,426,214,166.64	3,230,127,026.99
归属于母公司所有者权益合计	6,612,251,730.74	6,411,536,087.34
少数股东权益	1,304,223,182.37	1,212,153,517.94
所有者权益合计	7,916,474,913.11	7,623,689,605.28
负债和所有者权益总计	23,946,161,185.08	23,674,480,548.85

法定代表人：邹艾艾

主管会计工作负责人：王斯淳

会计机构负责人：王婧

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2023年6月30日	2023年1月1日
流动资产：		
货币资金	426,867,409.81	480,290,674.11
交易性金融资产	0.00	0.00
衍生金融资产	0.00	0.00
应收票据	23,503,989.58	26,938,400.00

应收账款	2,475,405,340.25	2,471,516,269.85
应收款项融资	2,984,570.43	48,388,146.50
预付款项	544,013,882.04	600,782,717.56
其他应收款	2,736,650,441.09	2,180,462,466.72
其中：应收利息	0.00	0.00
应收股利	0.00	4,230,749.41
存货	1,264,666,669.97	1,123,271,887.04
合同资产	379,333,093.52	363,860,001.38
持有待售资产	0.00	0.00
一年内到期的非流动资产	0.00	0.00
其他流动资产	64,290,330.66	48,455,410.04
流动资产合计	7,917,715,727.35	7,343,965,973.20
非流动资产：		
债权投资	0.00	0.00
其他债权投资	0.00	0.00
长期应收款	0.00	0.00
长期股权投资	4,431,916,222.22	4,423,271,750.93
其他权益工具投资	18,696,114.00	18,696,114.00
其他非流动金融资产	0.00	0.00
投资性房地产	0.00	0.00
固定资产	1,647,794,502.40	1,775,427,673.19
在建工程	396,454,029.67	334,644,241.47
生产性生物资产	0.00	0.00
油气资产	0.00	0.00
使用权资产	13,091,734.30	19,231,412.33
无形资产	237,741,266.89	261,767,692.05
开发支出	56,936,876.52	33,217,191.79
商誉	0.00	0.00
长期待摊费用	8,420,614.06	11,112,182.17
递延所得税资产	125,699,103.71	126,031,084.74
其他非流动资产	32,746,510.22	38,589,735.71
非流动资产合计	6,969,496,973.99	7,041,989,078.38
资产总计	14,887,212,701.34	14,385,955,051.58
流动负债：		
短期借款	2,563,280,837.19	1,913,514,643.92
交易性金融负债	0.00	0.00
衍生金融负债	0.00	0.00
应付票据	84,500,254.67	84,500,254.67
应付账款	979,919,947.23	1,185,738,941.11
预收款项	0.00	0.00
合同负债	811,036,076.09	722,026,431.29
应付职工薪酬	22,786,653.12	42,569,714.96

应交税费	31,965,612.66	84,065,539.09
其他应付款	999,727,007.88	722,133,843.88
其中：应付利息	0.00	0.00
应付股利	26,236,970.00	26,236,970.00
持有待售负债	0.00	0.00
一年内到期的非流动负债	883,838,260.47	1,234,167,495.36
其他流动负债	70,764,777.58	93,225,508.35
流动负债合计	6,447,819,426.89	6,081,942,372.63
非流动负债：		
长期借款	2,590,446,671.62	2,490,340,298.28
应付债券	0.00	0.00
其中：优先股	0.00	0.00
永续债	0.00	0.00
租赁负债	18,570,186.16	6,612,264.45
长期应付款	0.00	0.00
长期应付职工薪酬	0.00	0.00
预计负债	0.00	230,721.92
递延收益	12,039,744.21	13,750,104.15
递延所得税负债	4,196,594.18	4,127,418.39
其他非流动负债	0.00	0.00
非流动负债合计	2,625,253,196.17	2,515,060,807.19
负债合计	9,073,072,623.06	8,597,003,179.82
所有者权益：		
股本	1,434,486,079.00	1,434,486,079.00
其他权益工具	0.00	0.00
其中：优先股	0.00	0.00
永续债	0.00	0.00
资本公积	1,673,920,840.28	1,673,920,840.28
减：库存股	101,536,350.00	101,536,350.00
其他综合收益	-38,260,026.07	-41,768,891.50
专项储备	0.00	0.00
盈余公积	396,756,453.77	396,756,453.77
未分配利润	2,448,773,081.30	2,427,093,740.21
所有者权益合计	5,814,140,078.28	5,788,951,871.76
负债和所有者权益总计	14,887,212,701.34	14,385,955,051.58

3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业总收入	3,615,201,836.38	3,799,503,484.87
其中：营业收入	3,615,201,836.38	3,799,503,484.87
利息收入	0.00	0.00
已赚保费	0.00	0.00
手续费及佣金收入	0.00	0.00
二、营业总成本	3,446,513,972.17	3,550,578,829.04

其中：营业成本	2,912,375,751.84	3,030,582,241.78
利息支出	0.00	0.00
手续费及佣金支出	0.00	0.00
退保金	0.00	0.00
赔付支出净额	0.00	0.00
提取保险责任准备金净额	0.00	0.00
保单红利支出	0.00	0.00
分保费用	0.00	0.00
税金及附加	31,128,950.19	29,606,710.39
销售费用	28,628,290.86	32,297,756.98
管理费用	218,453,947.81	219,505,758.19
研发费用	30,805,720.67	26,069,092.47
财务费用	225,121,310.80	212,517,269.23
其中：利息费用	208,346,444.20	212,774,142.05
利息收入	5,490,212.99	9,857,260.66
加：其他收益	91,728,370.68	82,241,782.58
投资收益（损失以“-”号填列）	25,099,194.45	33,398,893.09
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	12,500,107.10	17,069,347.67
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	0.00	0.00
汇兑收益（损失以“-”号填列）	0.00	0.00
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）	0.00	0.00
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	6,020,210.53	369,308.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-9,696,755.18	36,952,929.92
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-3,265,628.67	-12,837,767.26
资产处置收益（损失以“-”号填列）	93,052.34	0.00
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	278,666,308.36	389,049,802.16
加：营业外收入	3,592,831.50	3,255,729.16
减：营业外支出	1,255,932.01	12,877,316.26
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	281,003,207.85	379,428,215.06
减：所得税费用	32,552,824.79	66,374,247.44
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	248,450,383.06	313,053,967.62
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	248,450,383.06	313,053,967.62
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润	196,087,139.65	262,928,608.69

(净亏损以“-”号填列)		
2.少数股东损益(净亏损以“-”号填列)	52,363,243.41	50,125,358.93
六、其他综合收益的税后净额	3,554,224.35	2,494,414.95
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	3,554,224.35	2,494,414.95
(一)不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二)将重分类进损益的其他综合收益	3,554,224.35	2,494,414.95
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额	3,554,224.35	2,494,414.95
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	252,004,607.41	315,548,382.57
归属于母公司所有者的综合收益总额	199,641,364.00	265,423,023.64
归属于少数股东的综合收益总额	52,363,243.41	50,125,358.93
八、每股收益:		
(一)基本每股收益	0.1367	0.1873
(二)稀释每股收益	0.1367	0.1873

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：邹艾艾

主管会计工作负责人：王斯淳

会计机构负责人：王婧

4、母公司利润表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业收入	899,710,900.72	1,351,445,774.75
减：营业成本	710,718,873.40	1,182,059,883.26
税金及附加	5,416,986.99	7,833,005.39
销售费用	6,093,160.92	13,338,298.00
管理费用	45,927,072.76	47,956,568.36
研发费用	22,109,716.69	20,048,669.26
财务费用	110,611,636.58	99,460,868.15
其中：利息费用	114,191,148.63	122,016,531.56

利息收入	17,161,301.08	23,566,090.62
加：其他收益	11,383,800.72	18,187,777.66
投资收益（损失以“－”号填列）	12,384,561.51	126,888,392.58
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	12,006,699.50	13,309,847.57
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“－”号填列）	0.00	0.00
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）		0.00
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）	0.00	0.00
信用减值损失（损失以“－”号填列）	2,280,585.26	27,358,437.44
资产减值损失（损失以“－”号填列）	-2,085,568.71	0.00
资产处置收益（损失以“－”号填列）	0.00	0.00
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	22,796,832.16	153,183,090.01
加：营业外收入	218,889.24	-1,522,955.25
减：营业外支出	65,334.46	10,635,867.93
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	22,950,386.94	141,024,266.83
减：所得税费用	1,271,045.85	17,582,321.23
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	21,679,341.09	123,441,945.60
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	21,679,341.09	123,441,945.60
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）	0.00	0.00
五、其他综合收益的税后净额	3,508,865.43	2,468,109.77
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	0.00	0.00
1.重新计量设定受益计划变动额	0.00	0.00
2.权益法下不能转损益的其他综合收益	0.00	0.00
3.其他权益工具投资公允价值变动	0.00	0.00
4.企业自身信用风险公允价值变动	0.00	0.00
5.其他	0.00	0.00
（二）将重分类进损益的其他综合收益	3,508,865.43	2,468,109.77
1.权益法下可转损益的其他综合收益	0.00	0.00
2.其他债权投资公允价值变动	0.00	0.00
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额	0.00	0.00
4.其他债权投资信用减值准备	0.00	0.00
5.现金流量套期储备	0.00	0.00
6.外币财务报表折算差额	3,508,865.43	2,468,109.77

7.其他	0.00	0.00
六、综合收益总额	25,188,206.52	125,910,055.37
七、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.00	0.00
（二）稀释每股收益	0.00	0.00

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	3,454,902,346.04	2,693,515,656.02
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	94,495,424.88	83,972,052.97
收到其他与经营活动有关的现金	392,107,663.92	483,487,934.50
经营活动现金流入小计	3,941,505,434.84	3,260,975,643.49
购买商品、接受劳务支付的现金	2,649,320,457.20	1,794,435,178.60
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	576,055,900.51	547,594,517.71
支付的各项税费	337,400,733.30	256,288,932.93
支付其他与经营活动有关的现金	290,664,774.89	572,818,408.18
经营活动现金流出小计	3,853,441,865.90	3,171,137,037.42
经营活动产生的现金流量净额	88,063,568.94	89,838,606.07
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	66,073,412.00	165,688,700.00
取得投资收益收到的现金	8,437,119.11	14,206,360.65
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	274,315.69	484,699.74
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	0.00	0.00
收到其他与投资活动有关的现金	46,942.33	5,320,844.48
投资活动现金流入小计	74,831,789.13	185,700,604.87
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	344,842,678.15	332,681,452.67
投资支付的现金	70,500,000.00	469,870,859.39
质押贷款净增加额	0.00	0.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	25,301,683.11	0.00

支付其他与投资活动有关的现金	0.00	83,407,732.53
投资活动现金流出小计	440,644,361.26	885,960,044.59
投资活动产生的现金流量净额	-365,812,572.13	-700,259,439.72
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	5,290,000.00	21,972,750.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	0.00	0.00
取得借款收到的现金	2,497,065,221.73	2,051,578,959.98
收到其他与筹资活动有关的现金	0.00	5,302,518.25
筹资活动现金流入小计	2,502,355,221.73	2,078,854,228.23
偿还债务支付的现金	2,491,423,287.47	1,838,909,801.45
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	148,236,858.75	146,176,975.33
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	0.00	0.00
支付其他与筹资活动有关的现金	12,336,731.73	44,428,553.94
筹资活动现金流出小计	2,651,996,877.95	2,029,515,330.72
筹资活动产生的现金流量净额	-149,641,656.22	49,338,897.51
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	365,949.36	341,007.66
五、现金及现金等价物净增加额	-427,024,710.05	-560,740,928.48
加：期初现金及现金等价物余额	1,439,533,701.82	1,377,763,786.44
六、期末现金及现金等价物余额	1,012,508,991.77	817,022,857.96

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	708,975,885.21	815,417,969.94
收到的税费返还	33,483,198.02	44,654,539.17
收到其他与经营活动有关的现金	904,235,430.82	1,153,016,874.59
经营活动现金流入小计	1,646,694,514.05	2,013,089,383.70
购买商品、接受劳务支付的现金	468,999,479.49	508,981,433.60
支付给职工以及为职工支付的现金	144,674,338.96	181,773,700.53
支付的各项税费	63,813,409.16	87,105,884.32
支付其他与经营活动有关的现金	1,005,358,387.27	1,852,655,631.60
经营活动现金流出小计	1,682,845,614.88	2,630,516,650.05
经营活动产生的现金流量净额	-36,151,100.83	-617,427,266.35
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	510,792.01	0.00
取得投资收益收到的现金	8,077,807.68	94,010,170.75
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	307.69	26,735.74
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	0.00	0.00
收到其他与投资活动有关的现金	0.00	0.00
投资活动现金流入小计	8,588,907.38	94,036,906.49
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	31,881,991.63	33,255,201.79
投资支付的现金	5,617,760.06	79,406,652.19
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	0.00	0.00
支付其他与投资活动有关的现金	0.00	0.00
投资活动现金流出小计	37,499,751.69	112,661,853.98

投资活动产生的现金流量净额	-28,910,844.31	-18,624,947.49
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	0.00	0.00
取得借款收到的现金	1,564,473,000.84	1,419,641,441.03
收到其他与筹资活动有关的现金	0.00	0.00
筹资活动现金流入小计	1,564,473,000.84	1,419,641,441.03
偿还债务支付的现金	1,475,116,418.83	1,424,806,328.19
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	71,720,265.67	100,112,799.75
支付其他与筹资活动有关的现金	0.00	0.00
筹资活动现金流出小计	1,546,836,684.50	1,524,919,127.94
筹资活动产生的现金流量净额	17,636,316.34	-105,277,686.91
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	589,403.25	91,792.64
五、现金及现金等价物净增加额	-46,836,225.55	-741,238,108.11
加：期初现金及现金等价物余额	381,137,520.60	1,030,466,628.58
六、期末现金及现金等价物余额	334,301,295.05	289,228,520.47

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年半年度													
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他		
	优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	1,434,486,079.00				1,483,031,996.32	101,536,350.00	41,044,323.54	4,130,124.88	402,341,533.69		3,229,188,223.78	6,417,284.13	1,212,005,983.74	7,622,603,267.87
加：会计政策变更											938,803.21	938,803.21	147,534.21	1,086,337.42
前期差错更正														
同一控制下企业合并														
其他														
二、本年期初余额	1,434,486,079.00				1,483,031,996.32	101,536,350.00	41,044,323.54	4,130,124.88	402,341,533.69		3,230,021,699.99	6,417,284.13	1,212,543,517.95	7,629,603,607.29
三、本期增减变动金额（减少以							3,554,224.35	1,074,279.40			196,087,139.		200,715,643.	292,785,307.

储备								4,279.40					4,279.40	459.64	0.739.04
1. 本期提取								3,040.053.70					3,040.053.70	1,513.037.90	4,553.091.60
2. 本期使用								1,965.774.30					1,965.774.30	846,578.26	2,812.352.56
(六) 其他														110,424.00	110,424.00
四、本期末余额	1,434.486.079.00				1,483,031.996.32	101,536,350.00	-37,490,099.19	5,204,404.28	402,341,533.69		3,426.214.166.64		6,612,251.730.74	1,304,422,3182.37	7,916,474,913.11

上年金额

单位：元

项目	2022 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
优先股		永续债	其他												
一、上年期末余额	1,403,721,079.00				1,397,136,273.12			-37,157,629.46	386,124,435.43		2,939,347,483.11		6,089,171,641.20	807,132,930.91	6,896,304,572.11
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年初余额	1,403,721,079.00				1,397,136,273.12			-37,157,629.46	386,124,435.43		2,939,347,483.11		6,089,171,641.20	807,132,930.91	6,896,304,572.11
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）							2,494,414.95	4,096.09			262,928,608.69		265,427,119.73	225,943,474.94	491,370,594.67
(一) 综合收益总额							2,494,414.95				262,928,608.69		265,423,023.58.9	50,125,358.9	315,548,382.67

用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	1,40 3,72 1,07 9.00				1,39 7,13 6,27 3.12		- 34,6 63,2 14.5 1	4,09 6.09	386, 124, 435. 43		3,20 2,27 6,09 1.80		6,35 4,59 8,76 0.93	1,03 3,07 6,40 5.85	7,38 7,67 5,16 6.78

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	1,434,486,079.00				1,673,920,840.28	101,536,350.00	-41,768,891.50		396,756,453.77	2,427,156,594.32		5,789,014,725.87
加：会计政策变更										-62,854.11		-62,854.11
前期差错更正												
其他												
二、本年初余额	1,434,486,079.00				1,673,920,840.28	101,536,350.00	-41,768,891.50		396,756,453.77	2,427,093,740.21	0.00	5,788,951,871.76
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）							3,508,865.43			21,679,341.09	0.00	25,188,206.52
（一）综合收益总额							3,508,865.43			21,679,341.09	0.00	25,188,206.52
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金												

额												
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	1,434,486,079.00				1,673,920,840.28	101,536,350.00	-38,260,026.07		396,756,453.77	2,448,773,081.30		5,814,140,078.28

上年金额

单位：元

项目	2022 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	1,403,721,079.00				1,588,184,127.15		-37,746,947.		380,539,355.51	2,421,574,817.93		5,756,272,432.00

							59					
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,403,721,079.00				1,588,184,127.15		-37,746,947.59		380,539,355.51	2,421,574,817.93		5,756,272,432.00
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							2,468,109.77			123,441,945.60		125,910,055.37
（一）综合收益总额							2,468,109.77			123,441,945.60		125,910,055.37
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配												
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												

4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	1,403,721,079.00				1,588,184,127.15		-35,278,837.82		380,539,355.51	2,545,016,763.53		5,882,182,487.37

三、公司基本情况

北京清新环境技术股份有限公司，原名北京国电清新环保技术股份有限公司（以下简称“本公司”，在包含子公司时统称本集团）是在北京国电清新环保技术工程有限公司的基础上，采用整体变更方式变更设立的股份有限公司，于 2007 年 5 月 25 日在北京市工商行政管理局变更登记，取得换发的企业法人营业执照（统一社会信用代码：91110000X003879117）。现注册地址：北京市海淀区西八里庄路 69 号；法定代表人：邹艾艾，注册资本：143,448.6079 万元。

经中国证券监督管理委员会证监许可[2011]455 号文批准，本公司公开发行人民币普通股 3,800 万股，并于 2011 年 04 月 22 日在深圳证券交易所上市交易，公开发行后股本总额为 14,800 万股。截至 2011 年 6 月 30 日，本公司总股本为 14,800 万股，其中有限售条件股份 11,760 万股，占总股本的 79.46%；无限售条件股份 3,040 万股，占总股本的 20.54%。

根据本公司 2011 年 9 月 6 日 2011 年度第二次临时股东大会决议，按每 10 股转增 10 股的比例，以资本公积向全体股东转增股份总额 14,800 万股，每股面值 1 元，合计增加股本 14,800 万元，股权登记日为 2011 年 9 月 16 日，除权除息日为 2011 年 9 月 19 日。

根据本公司 2013 年 5 月 9 日召开的 2012 年度股东大会决议，按每 10 股转增 8 股的比例，以资本公积向全体股东转增股份总额 23,680 万股，每股面值 1 元，合计 23,680 万元，股权登记日为 2013 年 6 月 5 日，除权除息日为 2013 年 6 月 6 日。

根据本公司 2015 年 5 月 5 日召开的 2014 年度股东大会决议，按每 10 股转增 10 股的比例，以资本公积向全体股东转增股份总额 53,280 万股，每股面值 1 元，合计 53,280 万元，股权登记日为 2015 年 5 月 26 日，除权除息日为 2015 年 5 月 27 日。截至 2015 年 12 月 31 日，本公司总股本为 106,560 万元。

2015 年 1 月 14 日，本公司召开第三届第十五次董事会会议，审议通过了《关于公司 2014 年股票期权激励计划所涉股票期权首次授予相关事项的议案》，确定本公司 2014 年股票期权激励计划首次授予股权的授予日为 2015 年 1 月 14 日，同意向 86 名激励对象授予 1,352 万份股票期权。公司于 2016 年、2017 年、2018 年分别行权的权益工具总额 758.61 万份、777 万份、31.6 万份，截至 2019 年 12 月 31 日，本公司总股本为 108,127.21 万元。

2019 年 4 月 28 日，北京世纪地和控股有限公司（以下简称“世纪地和”）与四川省生态环保产业集团有限责任公司（原名四川发展国润环境投资有限公司，以下简称“四川省生态环保集团”）签署了《股份转让协议》，世纪地和依法将其所持本公司合计 273,670,000 股股份协议转让给四川省生态环保集团，并于 2019 年 7 月 5 日，完成过户登记手续。协议转让完成后，四川省生态环保集团持本公司 273,670,000 股，占公司总股本的 25.31%、世纪地和持 216,201,570 股，占公司总股本的 20%，四川省生态环保集团取得本公司实际控制权。

2020 年世纪地和参与转融通证券出借业务，实施方式为借券给海通证券股份有限公司，其持股数减少 3,000,000 股。截至 2020 年 12 月 31 日，本公司总股本为 1,081,272,100 股，其中四川省生态环保集团持本公司 273,670,000 股，占公司总股本的 25.31%、世纪地和持 213,201,570 股，占公司总股本的 19.72%。

2020 年 9 月 25 日，本公司召开 2020 年第四次临时股东大会，审议通过了《关于公司符合非公开发行 A 股股票条件的议案》、《关于公司本次非公开发行股票方案（修订稿）的议案》、《关于公司本次非公开发行 A 股股票预案（修订稿）的议案》等关于本次非公开发行的相关议案。2020 年 11 月 4 日，本公司召开第五届董事会第十二次会议，审议通过了本次非公开发行的相关议案。2020 年 12 月 28 日，中国证券监督管理委员会发行审核委员会审核通过本公司本次非公开发行 A 股股票的申请。2021 年 1 月 22 日，本公司获得中国证券监督管理委员会出具的《关于核准北京清新环境技术股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2021]169 号），核准本公司本次非公开发行。

2021 年 3 月 11 日，本公司以非公开发行股票的方式向特定对象四川省生态环保集团发行了 322,448,979 股人民币普通股（A 股）。2021 年 3 月 12 日，经北京兴华会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《验资报告》（[2021]京会兴验字第 79000004 号）验资，本次发行的募集资金总额为 1,579,999,997.10 元，扣除相关发行费用 6,389,102.81 元(不含税)后，募集资金净额为 1,573,610,894.29

元。截至 2021 年 12 月 31 日，本公司总股本为 140,372.1079 万股，其中四川省生态环保集团持有本公司 59,611.8979 万股，占公司总股本的 42.47%。

2022 年 7 月 28 日，本公司召开了第五届董事会第四十二次会议、第五届监事会第二十四次会议，审议通过了《关于调整 2022 年限制性股票激励计划相关事项的议案》，同意向 180 名激励对象授予限制性股票 2,788.50 万股，每股面值 1 元，授予价格为 3.35 元/股。截至 2022 年 8 月 2 日，已收到 180 名激励对象认缴股款人民币 93,414,750.00 元，其中：计入股本 27,885,000.00 元，计入资本公积 65,529,750.00 元。上述事项业经信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)审验，并于 2022 年 8 月 4 日出具了报告文号为 XYZH/2022BJAA100709 的《验资报告》。

2022 年 10 月 20 日，本公司召开了第五届董事会第四十五次会议、第五届监事会第二十六次会议，审议通过了《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》，同意向 17 名激励对象授予预留限制性股票 296.00 万股，每股面值 1 元，授予价格为 2.82 元/股。截至 2022 年 11 月 3 日，已收到激励对象认缴股款人民币 8,121,600.00 元，其中：计入股本 2,880,000.00 元，计入资本公积 5,241,600.00 元。上述事项业经信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)审验，并于 2022 年 11 月 4 日出具了报告文号为 XYZH/2022BJAA10B0005 的《验资报告》。

截至 2023 年 6 月 30 日，本公司总股本为 143,448.6079 万股，其中四川省生态环保集团持有本公司 59,611.8979 万股，占公司总股本的 41.56%。

本公司属环保行业。本公司经营范围：环境污染治理设施运营（环境污染治理设施运营资质证书）；承包与其实力、规模、业绩相适应的国外工程项目；对外派遣实施上述境外工程所需的劳务人员（对外承包工程资格证书）；大气污染治理、水污染治理、固体废物污染治理、节能领域、资源综合利用领域的投资与资产管理、技术开发、技术推广、技术服务；环境污染治理工程设计；销售环境污染治理专用设备及材料、机械设备、化工产品（不含一类易制毒化学品及危险化学品）；施工总承包；专业承包；技术咨询；技术服务；合同能源管理；货物进出口；技术进出口；代理进出口；生产环境污染治理专用设备（限天津分公司生产）。

本公司主营业务为燃煤电厂大气治理装置的建造和运营、城乡供水、水务市政设施运营、资源再生利用、低碳节能服务、生态修复等业务。

本公司的控股股东为四川省生态环保集团，最终控制方为四川省政府国有资产监督管理委员会。股东大会是本公司的权力机构，依法行使公司经营方针、筹资、投资、利润分配等重大事项决议权。董事会对股东大会负责，依法行使公司的经营决策权；经理层负责组织实施股东大会、董事会决议事项，主持企业的生产经营管理工作。

本集团 2023 年半年度合并财务报表范围包括本公司、北京清新环保技术有限公司、四川发展国润水务投资有限公司、深圳市深水水务咨询有限公司等 27 家二级子公司、65 家三级子公司、1 家四级子公司。具体名单如下：

序号	公司名称	简称	级次
1	赤峰博元科技有限公司	博元科技	二级
2	北京新源天净环保技术有限公司	新源天净	二级
3	浙江清新天地环保技术有限公司	浙江清新	二级
4	北京康瑞新源净化技术有限公司	康瑞新源	二级
5	SPC EUROPE Sp.zo.o.	SPC 公司	二级
6	北京清新环境节能技术有限公司	节能技术	二级
6-1	河北清新环境节能技术有限公司	河北清新	三级
6-2	莒南清新热力有限公司	莒南热力	三级
6-3	宁夏节能茂焯余热发电有限公司	宁夏茂焯	三级
6-4	重庆天壕渝琥新能源有限公司	重庆渝琥	三级
6-5	北京众合天睿新能源科技有限公司	众合天睿	三级
6-6	山西省孝义市清泰节能环保科技有限公司	清泰节能	三级
7	盐城清新环境技术有限公司	盐城清新	二级
8	山东清新环保科技有限公司	山东清新	二级
9	山西清新环境技术有限公司	山西清新	二级
10	北京清新智慧环境科技有限公司	智慧环境	二级
11	北京博惠通科技发展有限公司	博惠通	二级
12	天津新源环保设备有限公司	新源环保	二级
13	天津新清源环保技术有限公司	天津新清源	二级
14	贵州清新万峰能源科技有限公司	贵州清新	二级
15	北京清新卡本环境科技有限公司	清新卡本	二级
16	雄安清新智慧科技有限公司	雄安清新	二级
17	北京清新环境工程技术有限公司	工程技术	二级
17-1	北京清新祥赢环保科技有限公司	祥赢环保	三级
17-2	江苏清新机械制造有限公司	机械制造	三级
17-3	河北清新朗博环保工程有限公司	朗博环保	三级
17-4	四川恒哲建筑工程设计有限公司	四川恒哲	三级
17-5	四川景天图环保工程有限公司	四川景天图	三级
18	四川清新环境科技有限公司	四川科技	二级
19	北京清新环境运营技术有限公司	运营技术	二级
20	北京清新环境资源利用技术有限公司	资源利用	二级
20-1	鼎业再生资源回收利用有限公司	鼎业再生	三级
21	北京清新环保技术有限公司	北京清新环保	二级
21-1	雅安清新环境科技有限公司	雅安清新	三级

21-2	新疆金派环保科技有限公司	金派环保	三级
21-2-1	新疆金派固体废物治理有限公司	金派固体	四级
21-3	达州清新环境科技有限公司	达州清新	三级
21-4	宣城市富旺金属材料有限公司	宣城富旺	三级
22	四川发展国润水务投资有限公司	国润水务	二级
22-1	南充国润排水有限公司	南充排水	三级
22-2	南部县国润排水有限公司	南部排水	三级
22-3	仪陇国润排水有限公司	仪陇排水	三级
22-4	南充国润荆溪排水有限公司	荆溪排水	三级
22-5	自贡川水投污水处理有限公司	自贡污水	三级
22-6	资中国润排水有限公司	资中排水	三级
22-7	兴文国润供水有限公司	兴文供水	三级
22-8	兴文国润排水有限公司	兴文排水	三级
22-9	江安国润供水有限公司	江安供水	三级
22-10	江安国润排水有限公司	江安排水	三级
22-11	富顺国润排水有限公司	富顺排水	三级
22-12	荣经县国润排水有限责任公司	荣经排水	三级
22-13	荣经县国润供水有限责任公司	荣经供水	三级
22-14	雅安国润供水有限公司	雅安供水	三级
22-15	雅安弘润排水有限公司	雅安排水	三级
22-16	冕宁国润供水有限公司	冕宁供水	三级
22-17	冕宁弘润排水有限公司	冕宁排水	三级
22-18	绵竹国润供水有限公司	绵竹供水	三级
22-19	绵竹国润排水有限公司	绵竹排水	三级
22-20	理县国润环境管理有限公司	理县环境管理	三级
22-21	什邡国润供水有限公司	什邡供水	三级
22-22	什邡国润排水有限公司	什邡排水	三级
22-23	贵阳弘润排水有限公司	弘润排水	三级
22-22	米易国润清源排水有限公司	米易排水	三级
22-25	米易国润清源供水有限公司	米易供水	三级
22-26	遂宁国润排水有限公司	遂宁排水	三级
22-27	内江川水投污水处理有限公司	内江污水	三级
22-28	绵竹弘润城市排水有限公司	绵竹弘润	三级
22-29	什邡弘润城市排水有限公司	什邡弘润	三级
22-30	绵阳市新永供水有限公司	新永供水	三级
22-31	遂宁国润川美自来水有限公司	遂宁川美	三级
22-32	绵阳弘润清源污水处理有限公司	绵阳弘润	三级
22-33	个旧国润供水有限公司	个旧供水	三级
22-34	个旧弘润排水有限公司	个旧排水	三级

22-34	遂宁市鑫宇自来水有限公司	遂宁鑫宇	三级
23	深圳市深水水务咨询有限公司	深水水务	二级
23-1	深圳市深水松岗水务有限公司	松岗水务	三级
23-2	深圳市深水环境科技有限公司	深水环境科技	三级
23-3	深圳市深水兆业工程顾问有限公司	兆业工程	三级
23-4	深圳市博诚国际招标有限公司	博诚招标	三级
23-5	深圳市深水工程造价咨询有限公司	工程造价	三级
23-6	江西省德馨水务有限责任公司	德馨水务	三级
23-7	川发（深圳）城市运营有限公司	城市运营	三级
23-8	深圳市深水坂雪岗水务有限公司	深水坂雪岗	三级
23-9	深圳市佳耀环保科技有限公司	佳耀生态	三级
23-10	中水君信工程勘察设计有限公司	中水君信	三级
24	四川清润合环境科技有限公司	四川清润合	二级
24-1	南充清润合环境科技有限公司	南充清润合	三级
25	江苏安达环保科技有限公司	安达环保	二级
26	深圳清新环境技术有限公司	深圳环境技术	二级
27	四川省天晟源环保股份有限公司	四川天晟源	二级
27-1	西藏晟源环境工程有限公司	西藏晟源	三级
27-2	四川省天晟源信息技术有限公司	天晟源信息	三级
27-3	四川省昱洲环保技术有限责任公司	昱洲环保	三级

与上年相比，本报告期因新设增加 1 家三级子公司荣经川发；因非同一控制下企业合并增加 1 家三级子公司遂宁鑫宇。因公司注销，减少 2 家二级子公司资源利用、源贞检测。详见本附注“八、合并范围的变更”及“九、在其他主体中的权益”相关内容。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本集团财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及相关规定，并基于本附注“五、重要会计政策及会计估计”所述会计政策和会计估计编制。

2、持续经营

本集团有近期获利经营的历史且有财务资源支持，认为以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本集团根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计包括营业周期、应收款项信用损失准备的确认和计量、发出存货计量、固定资产分类及折旧方法、无形资产摊销、研发费用资本化条件、收入确认和计量等。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司及本集团的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本集团的会计期间为公历 1 月 1 日至 12 月 31 日。

3、营业周期

本集团的营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本集团以人民币为记账本位币。境外分公司和子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定其记账本位币，本公司印度分公司的记账本位币为印度卢比、SPC 公司的记账本位币为美元。本集团编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

本集团作为合并方，在同一控制下企业合并中取得的资产和负债，在合并日按被合并方在最终控制方合并报表中的账面价值计量。取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。合并成本为本集团在购买日为取得对被购买方的控制权而支付的现金或非现金资产、发行或承担的负债、发行的权益性证券等的公允价值以及在企业合并中发生的各项直接相关费用之和（通过多次交易分步实现的企业合并，其合并成本为每一单项交易的成本之和）。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值、以及合并对价的非

现金资产或发行的权益性证券等的公允价值进行复核，经复核后，合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，将其差额计入合并当期营业外收入。

6、合并财务报表的编制方法

本集团将所有控制的子公司及结构化主体纳入合并财务报表范围。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

合并范围内的所有重大内部交易、往来余额及未实现利润在合并报表编制时予以抵销。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额，分别在合并财务报表“少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，其经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对上年财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

对于非同一控制下企业合并取得子公司，经营成果和现金流量自本集团取得控制权之日起纳入合并财务报表。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

本集团的合营安排包括共同经营和合营企业。对于共同经营项目,本集团作为共同经营中的合营方确认单独持有的资产和承担的负债，以及按份额确认持有的资产和承担的负债，根据相关约定单独或按份额确认相关的收入和费用。与共同经营发生购买、销售不构成业务的资产交易的，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。

8、现金及现金等价物的确定标准

本集团现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金流量表之现金等价物指持有期限不超过 3 个月、流动性强、易于转换为已知金额现金且价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

(1)外币交易

本集团外币交易按交易发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币金额。于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币，所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外，直接计入当期损益。

(2) 外币财务报表的折算

外币资产负债表中资产、负债类项目采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益类项目除“未分配利润”外，均按业务发生时的即期汇率折算；利润表中的收入与费用项目，采用接近交易发生日即期汇率的当期平均汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额，在其他综合收益项目中列示。外币现金流量采用接近现金流量发生日即期汇率的当期平均汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

10、金融工具

本集团成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

(1) 金融资产

1) 金融资产分类、确认依据和计量方法

本集团根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流特征，将金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本集团将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产：①管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；以摊余成本进行后续计量。不属于任何套期关系的一部分的该类金融资产，按照实际利率法摊销、减值、汇兑损益以及终止确认时产生的利得或损失，计入当期损益。

本集团将同时符合下列条件的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：①管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。不属于任何套期关系的一部分的该类金融资产所产生的所有利得或损失，除信用减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的该金融资产利息之外，所产生的其他利得或损失，均计入其他综合收益；金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失应当从其他综合收益中转出，计入当期损益。

本集团按照实际利率法确认利息收入。利息收入根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定，但下列情况除外：①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。②对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。

本集团将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定一经作出，不得撤销。本集团指定的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资，按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；除了获得股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关的利得和损失（包括汇兑损益）均计入其他综合收益，且后续不得转入当期损益。当其终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产。本集团将其分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用直接计入当期损益。此类金融资产的利得或损失，计入当期损益。

本集团在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

2) 金融资产转移的确认依据和计量方法

本集团将满足下列条件之一的金融资产予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②金融资产发生转移，本集团转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬；③金融资产发生转移，本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬，且未保留对该金融资产控制的。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产在终止确认日的账面价值，与因转移而收到的对价及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产同时符合下列条件：①本集团管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付）之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价及应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产同时符合下列条件：①集团管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资

产为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付）之和，与分摊的前述金融资产整体账面价值的差额计入当期损益。

(2)金融负债

1)金融负债分类、确认依据和计量方法

除下列各项外，本集团将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债（含属于金融负债的衍生工具），包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，此类金融负债按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

②不符合终止确认条件的金融资产转移或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。此类金融负债，本集团按照金融资产转移相关准则规定进行计量。

③不属于以上①或②情形的财务担保合同，以及不属于以上①情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。本集团作为此类金融负债的发行方的，在初始确认后按照依据金融工具减值相关准则规定确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除依据收入准则相关规定所确定的累计摊销后的余额孰高进行计量。

本集团将在非同一控制下的企业合并中作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

2)金融负债终止确认条件

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，终止确认该金融负债或义务已解除的部分。本集团与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。本集团对现存金融负债全部或部分的合同条款作出实质性修改的，终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

(3)金融资产和金融负债的公允价值确定方法

本集团以主要市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，不存在主要市场的，以最有利市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，并且采用当时适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。公允价值计量所使用的输入值分为三个层次，即第一层次输入值是计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。本集团优先使用第一

层次输入值，最后再使用第三层次输入值。公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重大意义的输入值所属的最低层次决定。

本集团对权益工具的投资以公允价值计量。但在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。

(4) 金融资产和金融负债的抵销

本集团的金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件时，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：（1）本集团具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；（2）本集团计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

(5) 金融负债与权益工具的区分及相关处理方法

本集团按照以下原则区分金融负债与权益工具：1）如果本集团不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。2）如果一项金融工具须用或可用本集团自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本集团自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本集团须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本集团自身权益工具的市场价格以外的变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

本集团在合并报表中对金融工具（或其组成部分）进行分类时，考虑了集团成员和金融工具持有方之间达成的所有条款和条件。如果集团作为一个整体由于该工具而承担了交付现金、其他金融资产或者以其他导致该工具成为金融负债的方式进行结算的义务，则该工具应当分类为金融负债。

本集团在合并报表中对金融工具（或其组成部分）进行分类时，考虑了集团成员和金融工具持有方之间达成的所有条款和条件。如果集团作为一个整体由于该工具而承担了交付现金、其他金融资产或者以其他导致该工具成为金融负债的方式进行结算的义务，则该工具应当分类为金融负债。

金融工具或其组成部分属于金融负债的，相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，本集团计入当期损益。

金融工具或其组成部分属于权益工具的，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本集团作为权益的变动处理，不确认权益工具的公允价值变动。

(6)金融资产减值

本集团对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、其他流动资产等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

本集团考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

于每个资产负债表日，本集团对于处于不同阶段的金融资产的预期信用损失分别进行计量。金融资产自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本集团按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融资产自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本集团按照该资产整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融资产自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本集团按照该资产整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融资产，本集团假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

本集团对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融资产，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融资产，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的应收票据、应收账款和应收款项融资，无论是否存在重大融资成分，本集团均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

本集团基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失。本集团考虑了不同客户的信用风险特征，以账龄组合为基础评估不含重大融资成分的应收款项的预期信用损失。

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收款项，单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项，已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

对于不存在减值客观证据的应收款项或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本集团依据信用风险特征将应收款项划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

1) 应收票据

组合名称	类别
组合 1	银行承兑汇票
组合 2	商业承兑汇票

2) 应收账款

组合名称	类别
组合 1	账龄组合

对于划分为组合的应收账款，本集团参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

本集团依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	类别
组合 1	账龄组合

对于划分为组合的其他应收款，本集团参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

当本集团不再合理预期能够全部或部分收回金融资产合同现金流量时，本集团直接减记该金融资产的账面余额。

本集团将计提或转回的损失准备计入当期损益。

11、应收票据

对于不存在减值客观证据的应收款项或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本集团依据信用风险特征将应收款项划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	类别
组合 1	银行承兑汇票
组合 2	商业承兑汇票

12、应收账款

对于不存在减值客观证据的应收款项或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本集团依据信用风险特征将应收款项划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	类别
组合 1	账龄组合

对于划分为组合的应收账款，本集团参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

13、应收款项融资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本集团管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本集团将持有的银行承兑汇票以贴现或背书等形式转让，该类业务较为频繁、涉及金额较大，其管理业务模式实质为既收取合同现金流量又出售，按照金融工具准则的相关规定，将其分类至以公允价值计量变动且其变动计入其他综合收益的金融资产。

应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五、10.（6）金融资产减值。

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本集团依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	类别
组合 1	账龄组合

对于划分为组合的其他应收款，本集团参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

15、存货

本集团存货主要包括原材料、低值易耗品、库存商品、周转材料等。

存货除石灰石实行实地盘存制外其他存货实行永续盘存制，存货在取得时按实际成本计价；领用或发出存货，除石灰石及特许经营备品备件采用加权平均法，其他采用个别计价法确定其实际成本。低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销。

年末存货按成本与可变现净值孰低原则计价，对于存货因遭受毁损、全部或部分陈旧过时或销售价格低于成本等原因，预计其成本不可收回的部分，提取存货跌价准备。库存商品及大宗原材料的存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取；其他数量繁多、单价较低的原辅材料按类别提取存货跌价准备。

库存商品、在产品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，其可变现净值按该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定；用于生产而持有的材料存货，其可变现净值按所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定。

16、合同资产

合同资产，是指本集团已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。本集团拥有的无条件（即，仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

合同资产的预期信用损失的确定方法，参照本附注五、10.（6）金融资产减值

会计处理方法，本集团在资产负债表日计算合同资产预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前合同资产减值准备的账面金额，本集团将其差额确认为减值损失，借记“资产减值损失”，贷记“合同资产减值准备”。相反，本集团将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。

本集团实际发生信用损失，认定相关合同资产无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“合同资产减值准备”，贷记“合同资产”。若核销金额大于已计提的损失准备，按期差额借记“资产减值损失”。

17、合同成本

（1）与合同成本有关的资产金额的确定方法

本集团与合同成本有关的资产包括合同履约成本和合同取得成本。

合同履约成本，即本集团为履行合同发生的成本，不属于其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；该成本预期能够收回。

合同取得成本，即本集团为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产；该资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。增量成本，是指本集团不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。本集团为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出（如无论是否取得合同均会发生的差旅费等），在发生时计入当期损益，但是，明确由客户承担的除外。

（2）与合同成本有关的资产的摊销

本集团与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

（3）与合同成本有关的资产的减值

本集团在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，首先对按照其他相关企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后根据其账面价值高于本集团因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价以及为转让该相关商品估计将要发生的成本这两项差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

18、持有待售资产

(1) 本集团将同时符合下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售：1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；2) 出售极可能发生，即已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的需要获得相关批准。本集团将非流动资产或处置组首次划分为持有待售类别前，按照相关会计准则规定计量非流动资产或处置组中各项资产和负债的账面价值。初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

(2) 本集团专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的规定条件，且短期（通常为 3 个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日将其划分为持有待售类别。在初始计量时，比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除企业合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

19、债权投资

无

20、其他债权投资

无

21、长期应收款

本集团长期应收款主要是分期收款销售商品、根据与政府签订的特许经营权协议确认的可行性缺口补助中年可用性服务费的本金的摊余成本。

对于《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的重大融资成分形成的长期应收款，本集团选择采用预期信用损失的简化模型，即始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于其他长期应收款，本集团选择采用预期信用损失的一般模型计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

22、长期股权投资

本集团长期股权投资主要是对子公司的投资、对联营企业的投资和对合营企业的投资。

本集团对共同控制的判断依据是所有参与方或参与方组合集体控制该安排，并且该安排相关活动的政策必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

本集团直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含）以上但低于 50%的表决权时，通常认为对被投资单位具有重大影响。持有被投资单位 20%以下表决权的，还需要综合考虑在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表、或参与被投资单位财务和经营政策制定过程、或与被投资单位之间发生重要交易、或向被投资单位派出管理人员、或向被投资单位提供关键技术资料等事实和情况判断对被投资单位具有重大影响。

对被投资单位形成控制的，为本集团的子公司。通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方在最终控制方合并报表中净资产的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，长期股权投资成本按零确定。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在母公司财务报表中的长期股权投资的处理方法。初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在母公司财务报表中的长期股权投资成本处理方法。购买日之前持有的股权采用权益法核算的，原权益法核算的相关其他综合收益暂不做调整，在处置该项投资时采用与被投资单位直接

处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。购买日之前持有的股权为指定以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具，原计入其他综合收益的累计公允价值变动不得转入当期损益。

除上述通过企业合并取得的长期股权投资外，以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本；以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为投资成本；投资者投入的长期股权投资，按照投资合同或协议约定的价值作为投资成本。

本集团对子公司投资采用成本法核算，对合营企业及联营企业投资采用权益法核算。

后续计量采用成本法核算的长期股权投资，在追加投资时，按照追加投资支付的成本额公允价值及发生的相关交易费用增加长期股权投资成本的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，按照应享有的金额确认为当期投资收益。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，随着被他投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的账面价值。其中在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，按照本集团的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期投资收益。采用权益法核算的长期股权投资，原权益法核算的相关其他综合收益应当在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，应当在终止采用权益法核算时全部转入当期投资收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权适用《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量（财会[2017]7 号）》核算的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则的有关规定核算，剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，应当在终止采用权益法核算时全部转入当期投资收益。

因处置部分长期股权投资丧失了对被投资单位控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，适用《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量（财会[2017]7 号）》进

行会计处理，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，剩余股权在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

本集团对于分步处置股权至丧失控股权的各项交易不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理，但是，在丧失控制权之前每一次交易处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

本集团投资性房地产包括已出租的房屋及建筑物。采用成本模式计量。

本集团投资性房地产采用平均年限法计提折旧或摊销。各类投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧(摊销)率如下：

类别	折旧年限(年)	预计残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	30	3	3.23

24、固定资产

(1) 确认条件

本集团固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的、使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本集团、且其成本能够可靠计量时予以确认。本集团固定资产包括房屋及建筑物、机器设备、运输设备、电子及办公设备等。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	20-30	5.00	4.75-3.17
机器设备	年限平均法	3-20	5.00	31.67-4.75
运输设备	年限平均法	5-10	5.00	19.00-9.5
电子及办公设备	年限平均法	3-30	5.00	31.67-3.17

除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地外，本集团对所有固定资产计提折旧。计提折旧时采用平均年限法。本集团固定资产的分类折旧年限、预计净残值率、折旧率如表中所示。

本集团于每年年度终了，对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

本集团融资租入的固定资产包括房屋建筑物及机器设备等，将其确认为融资租入固定资产的依据是在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人。

融资租入固定资产以租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值两者中的较低者作为租入资产的入账价值。租入资产的入账价值与最低租赁付款额之间的差额作为未确认融资费用。

融资租入的固定资产采用与自有固定资产相一致的折旧政策。能够合理确定租赁期届满时将取得租入资产所有权的，租入固定资产在其预计使用寿命内计提折旧；否则，租入固定资产在租赁期与该资产预计使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

25、在建工程

在建工程在达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧，待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异进行调整。

26、借款费用

发生的可直接归属于需要经过 1 年以上的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；当购建或生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

专门借款当期实际发生的利息费用，扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

27、生物资产

无

28、油气资产

无

29、使用权资产

使用权资产，是指本集团作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

(1)初始计量

在租赁期开始日，本集团按照成本对使用权资产进行初始计量。该成本包括下列四项：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；③发生的初始直接费用，即为达成租赁所发生的增量成本；④为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，属于为生产存货而发生的除外。

(2)后续计量

在租赁期开始日后，本集团采用成本模式对使用权资产进行后续计量，即以成本减累计折旧及累计减值损失计量使用权资产，本集团按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

使用权资产的折旧

自租赁期开始日起，本集团对使用权资产计提折旧。使用权资产通常自租赁期开始的当月计提折旧。计提的折旧金额根据使用权资产的用途，计入相关资产的成本或者当期损益。

本集团在确定使用权资产的折旧方法时，根据与使用权资产有关的经济利益的预期消耗方式做出决定，以直线法对使用权资产计提折旧。

本集团在确定使用权资产的折旧年限时，遵循以下原则：能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

使用权资产的减值

如果使用权资产发生减值，本集团按照扣除减值损失之后的使用权资产的账面价值，进行后续折旧。

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

本集团无形资产包括土地使用权、专利技术、非专利技术、软件、特许经营权等，按取得时的实际成本计量，其中购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本；投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本；对非同一控制下合并中取得被购买方拥有的但在其财务报表中未确认的特许经营权等无形资产，在对被购买方资产进行初始确认时，按公允价值确认为无形资产。

(1) 土地使用权

土地使用权从出让起始日起，按其出让年限平均摊销；其他无形资产按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销。摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

(2) 研发支出

本集团的主要研究开发项目包括有关烟气污染治理的干法脱硫、湿法脱硫、脱硫除尘一体化以及烟气脱硝等技术的研究与开发。

本集团的研究开发支出根据其性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：

(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

(3) 运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场；

(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。前期已计入损益的开发支出在以后期间不再确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定可使用状态之日起转为无形资产列报。

(3) 特许经营权

本集团采用建设经营移交方式（BOT），参与公共基础设施业务，项目公司从政府部门获取公共基础设施项目的特许经营权，参与项目的建设和运营。在特许经营权期满后，项目公司需要将有关基础设施移交给政府或政府指定部门。

BOT 合同建设期间，本集团提供了实质性建造服务的，按照建造合同准则确认相关的收入和成本。本集团未提供建造服务，将基础设施建造发包给其他方，不确认建造服务收入。基础设施建成后，按照收入准则确认与后续经营服务相关的收入。合同规定项目公司在有关基础设施建成后，从事经营的一定期间内有权利向获取服务的对象收取费用，但收费金额不确定的，该权利不构成一项无条件收取现金的权利，项目公司在按照购建基础设施过程中支付的价款确认无形资产。合同规定基础设施建成后的一定期间内，项目公司可以无条件地自合同授予方收取确定金额的货币资金或其他金融资产的；或在项目公司提供经营服务的收费低于某一限定金额的情况下，合同授予方按照合同规定负责将有关差价补偿给项目公司的，项目公司确认一项金融资产，并按照《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》及《企业会计准则解释第 2 号》的规定处理。是否可以无条件地自合同授予方收取确定金额的货币资金或其他金融资产，以及项目公司提供经营服务的收费低于某一限定金额的情况下，合同授予方是否按照合同规定负责将有关差价补偿给项目公司达到确定金额的货币资金或其他金融资产，本集团及项目公司根据 BOT 合同的约定和实际经营情况综合判断。

确认为无形资产的 BOT 合同，该无形资产在从事经营期限内按直线法摊销。

按照合同规定，本集团将为使有关基础设施保持一定的服务能力或在移交给合同授予方之前保持一定的状态而预计将发生的支出，确认为预计负债。

本集团采用移交经营移交方式（TOT）参与公共基础设施业务，参照 BOT 方式进行核算。

（2）内部研究开发支出会计政策

本集团的主要研究开发项目包括有关烟气污染治理的干法脱硫、湿法脱硫、脱硫除尘一体化以及烟气脱硝等技术的研究与开发。

本集团的研究开发支出根据其性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：

- （1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- （2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- （3）运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场；

(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。前期已计入损益的开发支出在以后期间不再确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定可使用状态之日起转为无形资产列报。

31、长期资产减值

本集团于每一资产负债表日对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等项目进行检查，当存在下列迹象时，表明资产可能发生了减值，本集团将进行减值测试。对商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年末均进行减值测试。难以对单项资产的可收回金额进行测试的，以该资产所属的资产组或资产组组合为基础测试。

减值测试后，若该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失，上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。资产的可收回金额是指资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。

出现减值的迹象如下：

(1) 资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；

(2) 企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；

(3) 市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；

(4) 有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；

(5) 资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；

(6) 企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者亏损）远低于（或者高于）预计金额等；

(7) 其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

32、长期待摊费用

本集团的长期待摊费用包括融资费、催化剂等费用。该等费用在受益期内平均摊销，如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

33、合同负债

无

34、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬主要包括职工工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险、生育保险、住房公积金、工会经费和职工教育经费等，在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括基本养老保险费、失业保险等，按照公司承担的风险和义务，分类为设定提存计划、设定受益计划。对于设定提存计划本集团根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

(3) 辞退福利的会计处理方法

辞退福利是在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿产生，在本集团不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本集团确认涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时两者孰早确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益，其中对超过一年予以支付补偿款，按适当的折现率折现后计入当期损益。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

无

35、租赁负债

(1) 初始计量

本集团按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。

1) 租赁付款额

租赁付款额，是指本集团向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：

①固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款额在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；③本集团合理确定将行使购

买选择权时，购买选择权的行权价格；④租赁期反映出本集团将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；⑤根据本集团提供的担保余值预计应支付的款项。

2)折现率

在计算租赁付款额的现值时，本集团采用租赁内含利率作为折现率，该利率是指使出租人的租赁收款额的现值与未担保余值的现值之和等于租赁资产公允价值与出租人的初始直接费用之和的利率。本集团因无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。该增量借款利率，是指本集团在类似经济环境下为获得与使用权资产价值接近的资产，在类似期间以类似抵押条件借入资金须支付的利率。该利率与下列事项相关：①本集团自身情况，即集团的偿债能力和信用状况；②“借款”的期限，即租赁期；③“借入”资金的金额，即租赁负债的金额；④“抵押条件”，即标的资产的性质和质量；⑤经济环境，包括承租人所处的司法管辖区、计价货币、合同签订时间等。

本集团以银行贷款利率为基础，考虑上述因素进行调整而得出该增量借款利率。

(2)后续计量

在租赁期开始日后，本集团按以下原则对租赁负债进行后续计量：①确认租赁负债的利息时，增加租赁负债的账面金额；②支付租赁付款额时，减少租赁负债的账面金额；③因重估或租赁变更等原因导致租赁付款额发生变动时，重新计量租赁负债的账面价值。

本集团按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但应当资本化的除外。周期性利率是指本集团对租赁负债进行初始计量时所采用的折现率，或者因租赁付款额发生变动或因租赁变更而需按照修订后的折现率对租赁负债进行重新计量时，本集团所采用的修订后的折现率。

(3)重新计量

在租赁期开始日后，发生下列情形时，本集团按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本集团将剩余金额计入当期损益。①实质固定付款额发生变动（该情形下，采用原折现率折现）；②担保余值预计的应付金额发生变动（该情形下，采用原折现率折现）；③用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动（该情形下，采用修订后的折现率折现）；④购买选择权的评估结果发生变化（该情形下，采用修订后的折现率折现）；⑤续租选择权或终止租赁选择权的评估结果或实际行使情况发生变化（该情形下，采用修订后的折现率折现）。

36、预计负债

当与对外担保、商业承兑汇票贴现、未决诉讼或仲裁、产品质量保证等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，本集团将其确认为负债：该义务是本集团承担的现时义务；该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，如有改变则对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

本集团签署的 BOT（TOT）项目按照合同规定，本集团有义务使有关基础设施保持一定的服务能力或在移交给合同授予方之前保持一定的使用状态，针对该项义务，本集团根据合同约定和项目设施的具体情况，将预计很可能发生的经济利益流出并考虑货币的时间价值确认预计负债。

37、股份支付

用以换取职工提供服务的以权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

以现金结算的股份支付，按照本集团承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日以承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债；如需完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本集团承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应调整负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

本集团在等待期内取消所授予权益工具的（因未满足可行权条件而被取消的除外），作为加速行权处理，即视同剩余等待期内的股权支付计划已经全部满足可行权条件，在取消所授予权益工具的当期确认剩余等待期内的所有费用。

38、优先股、永续债等其他金融工具

无

39、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

本集团的营业收入主要包括销售商品收入、运营收入和建造合同收入，收入确认政策如下：

本集团在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时，确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本集团在合同开始时，按照个单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本集团因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。本集团确认的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。预期将退还给客户的款项作为负债不计入交易价格。合同中存在重大融资成分的，本集团按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，本集团预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

满足下列条件之一时，本集团属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

(1) 客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益。

(2) 客户能够控制本集团履约过程中在建的商品。

(3) 在本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本集团在该段时间内按照履约进度确认收入，并按照投入法确定履约进度。履约进度不能合理确定时，本集团已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本集团在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本集团考虑下列迹象：

(1) 本集团就该商品或服务享有现时收款权利。

(2) 本集团已将该商品的法定所有权转移给客户。

(3) 本集团已将该商品的实物转移给客户。

(4) 本集团已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户。

(5) 客户已接受该商品或服务。

本集团取得收入的主要活动相关的具体会计政策描述如下：

(1) 建造合同收入：建造合同不满足时段确认的三个条件的，验收时确认收入；建造合同满足时段确认条件的，采用完工百分比法确认收入。

(2) 大气治理运营收入：具体按照如下公式进行确认：收入 = 运营电量 × 运营电价 - 本集团责任投运率低形成的运营电费处罚款，其中运营电量按照电厂实际运营上网电量计算，运营电价为本集团与电厂约定的本集团为之提供运营服务的单价。

(3) 水治理销售收入：根据统计的实际销售水量确认当月销售数量，以此销售数量乘以物价部门核定的执行单价(不含增值税、污水处理费、公用事业附加费等相关税费)确认收入；水处理服务费收入：根据与特许经营权授予方签订的特许经营协议，按照约定的处理单价和双方确认的处理量确认收入。

(4) 能源化工收入：本集团能源化工收入主要为销售能源化工产品，客户自提时控制权转移确认收入。

(5) 余热发电收入：每月根据双方共同确认的抄取电表计量的供电量和协议约定价格确认合同能源管理收入。

本集团已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利作为合同资产列示，合同资产以预期信用损失为基础计提减值。本集团拥有的无条件向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债列示。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

无

40、政府补助

本集团的政府补助包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

政府补助为货币性资产的，按照实际收到的金额计量，对于按照固定的定额标准拨付的补助，或对年末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时，按照应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额(1元)计量。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益，确认为递延收益的与资产相关的政府补助在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间计入当期损益；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

本集团将与日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益；与日常经营活动无关的政府补助，计入营业外收入。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

本集团递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，确认相应的递延所得税资产。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认递延所得税资产。

42、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

(1) 租赁的识别

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本集团评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本集团评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

合同中同时包含多项单独租赁的，本集团将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本集团将租赁和非租赁部分分拆后进行会计处理。

(2) 本集团作为承租人

在租赁期开始日，本集团对租赁确认使用权资产和租赁负债。使用权资产和租赁负债的确认和计量详见本附注五、29.使用权资产以及附注五、35.租赁负债。

(3) 短期租赁和低价值资产租赁

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁和单项租赁资产为全新资产时价值较低的低价值资产租赁，本集团选择不确认使用权资产和租赁负债。本集团将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

本集团的租赁业务主要为办公楼、仓库租赁等。

(2) 融资租赁的会计处理方法

本集团 2020 年施行财政部于 2006 年发布的《企业会计准则第 21 号—租赁》,租赁确认政策如下:

本集团在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁。

本集团作为融资租赁承租方时,在租赁开始日,按租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者,作为融资租入固定资产的入账价值,将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值,将两者的差额记录为未确认融资费用。

本集团作为经营租赁承租方的租金在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。

43、其他重要的会计政策和会计估计

终止经营

终止经营,是指本集团满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分,且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别:(1)该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区;(2)该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分;(3)该组成部分是专为转售而取得的子公司。

安全生产费

2022 年 11 月 21 日,财政部、应急部联合下发了《企业安全生产费用提取和使用管理办法》(财资〔2022〕136 号),根据其有关规定,自该办法印发之日起,《企业安全生产费用提取和使用管理办法》(财企〔2012〕16 号)同时废止,本集团根据财资〔2022〕136 号的规定,危险品生产与储存企业以上年度实际营业收入为计提依据,采取超额累退方式按照以下标准平均逐月提取:

- (1) 上年度营业收入不超过 1,000 万元的,按照 4.5% 提取;
- (2) 上年度营业收入超过 1,000 万元至 1 亿元的部分,按照 2.25% 提取;
- (3) 上年度营业收入超过 1 亿元至 10 亿元的部分,按照 0.55% 提取;
- (4) 上年度营业收入超过 10 亿元的部分,按照 0.2% 提取。

本集团下属危险品生产企业按照国家规定提取的安全生产费,应当计入相关产品的成本或当期损益,同时记入专项储备科目。

企业使用提取的安全生产费时,属于费用性支出的,直接冲减专项储备。企业使用提取的安全生产费形成固定资产的,应当通过“在建工程”科目归集所发生的支出,待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产;同时,按照形成固定资产的成本冲减专项储备,并确认相同金额的累计折旧,该固定资产在以后期间不再计提折旧。

44、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
财政部颁布了《准则解释第 16 号》，规定了“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”、“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”、“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”等内容。其中第一项“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”自 2023 年 1 月 1 日起施行。		根据上述文件的要求，公司对会计政策予以相应的变更，自规定之日起开始执行，并对相关比较报表进行追溯调整

执行企业会计准则解释第 16 号对本公司的影响

(一) 对合并报表项目的影响

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日	调整金额
递延所得税资产	204,559,236.32	205,645,573.73	1,086,337.41
未分配利润	3,229,188,223.78	3,230,127,026.99	938,803.21
少数股东权益	1,212,005,983.74	1,212,153,517.94	147,534.20

(二) 对母公司报表项目的影响

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日	调整金额
递延所得税负债	4,064,564.28	4,127,418.39	62,854.11
未分配利润	2,427,156,594.32	2,427,093,740.21	-62,854.11

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2023 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

调整情况说明

45、其他

无

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入	1%、3%、5%、6%、9%、13%
消费税	应税收入	柴油 1.2 元/升，石脑油 1.52 元/升
城市维护建设税	流转税	7%、5%、1%
企业所得税	应纳税所得额	5%、15%、19%、20%、25%、42.43%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
西藏晟源环境工程有限公司	5%
四川省天晟源信息技术有限公司	5%
四川省昱洲环保技术有限责任公司	5%
深圳市深水水务咨询有限公司	15%
深圳市深水环境科技有限公司	15%
深圳市深水兆业工程顾问有限公司	15%
深圳市深水工程造价咨询有限公司	15%
深圳市深水水务咨询有限公司清水河分公司	15%
北京清新环境技术股份有限公司大同分公司	15%
北京清新环境技术股份有限公司风陵渡分公司	15%
北京清新环境技术股份有限公司丰润分公司	15%
北京清新环境技术股份有限公司霍林郭勒分公司	15%
北京清新环境技术股份有限公司淮南分公司	15%
北京清新环境技术股份有限公司平朔分公司	15%
北京清新环境技术股份有限公司石柱分公司	15%
北京清新环境技术股份有限公司神木分公司	15%
北京清新环境技术股份有限公司托克托分公司	15%
北京清新环境技术股份有限公司图木舒克分公司	15%
北京清新环境技术股份有限公司乌海分公司	15%
北京清新环境技术股份有限公司乌斯太分公司	15%
北京清新环境技术股份有限公司武乡分公司	15%
北京清新环境技术股份有限公司徐州分公司	15%
北京清新环境技术股份有限公司永城分公司	15%
内蒙古自治区源楨检测技术有限公司	15%
北京清新环境运营技术有限公司	15%
天津新清源环保技术有限公司	15%
盐城清新环境技术有限公司	15%
北京博惠通科技发展有限公司	15%
北京清新环境技术股份有限公司天津分公司	15%
北京清新环境技术股份有限公司	15%
新疆金派环保科技有限公司	15%
新疆金派固体废物治理有限公司	15%
雅安清新环境科技有限公司	15%
北京清新环境节能技术有限公司	15%
北京清新环境节能技术有限公司东台分公司	15%
北京清新环境节能技术有限公司霸州分公司	15%
北京清新环境节能技术有限公司滕州分公司	15%
北京清新环境节能技术有限公司芜湖分公司	15%
北京清新环境节能技术有限公司宜昌分公司	15%
北京清新环境节能技术有限公司淄博分公司	15%
北京清新环境节能技术有限公司邢台分公司	15%
北京清新环境节能技术有限公司邢台第二分公司	15%

北京清新环境节能技术有限公司易县分公司	15%
北京清新环境节能技术有限公司老河口分公司	15%
北京清新环境节能技术有限公司宣城分公司	15%
北京清新环境节能技术有限公司兴山分公司	15%
北京清新环境节能技术有限公司咸宁分公司	15%
北京清新环境节能技术有限公司荆门分公司	15%
北京清新环境节能技术有限公司邯郸分公司	15%
北京清新环境节能技术有限公司常宁分公司	15%
北京清新环境节能技术有限公司平阴分公司	15%
北京清新环境节能技术有限公司龙南市分公司	15%
重庆天壕渝琥新能源有限公司	15%
宁夏节能茂焯余热发电有限公司	15%
江苏安达环保科技有限公司	15%
达州清新环境科技有限公司	15%
四川省天晟源环保股份有限公司	15%
北京清新环境节能技术有限公司博山分公司	15%
北京清新环境技术股份有限公司准东分公司	15%
中水君信工程勘察设计有限公司	15%
南充国润排水有限公司	15%
南部县国润排水有限公司	15%
自贡川水投污水处理有限公司	15%
遂宁国润排水有限公司	15%
内江川水投污水处理有限公司	15%
绵竹国润供水有限公司	15%
绵竹国润排水有限公司	15%
资中国润排水有限公司	15%
兴文国润供水有限公司	15%
江安国润排水有限公司	15%
江安国润供水有限公司	15%
仪陇国润排水有限公司	15%
南充国润荆溪排水有限公司	15%
富顺国润排水有限公司	15%
荥经县国润排水有限责任公司	15%
荥经县国润供水有限责任公司	15%
贵阳弘润排水有限公司	15%
雅安国润供水有限公司	15%
雅安弘润排水有限公司	15%
什邡国润供水有限公司	15%
什邡国润排水有限公司	15%
冕宁国润供水有限公司	15%
冕宁弘润排水有限公司	15%
什邡弘润城市排水有限公司	15%
绵竹弘润城市排水有限公司	15%
绵阳市新永供水有限公司	15%
遂宁国润川美自来水有限公司	15%
个旧弘润排水有限公司	15%
绵阳弘润清源污水处理有限公司	15%
四川省天晟源环保股份有限公司攀枝花分公司	15%
四川省天晟源环保股份有限公司泸州分公司	15%
四川省天晟源环保股份有限公司寻乌分公司	15%
四川省天晟源环保股份有限公司阿坝分公司	15%
四川省天晟源环保股份有限公司西藏分公司	15%
北京清新环境节能技术有限公司宜州分公司	15%
北京清新环境节能技术有限公司青岛分公司	15%
北京清新环境技术股份有限公司本溪分公司	15%
雅安国润供水有限公司名山分公司	15%

北京清新环境技术股份有限公司玉溪分公司	15%
遂宁市鑫宇自来水有限责任公司	15%
SPC EUROPE Sp.zo.o.	19%
深圳市博诚国际招标有限公司	20%
川发（深圳）城市运营有限公司	20%
深圳市深水坂雪岗水务有限公司	20%
深圳市佳耀环保科技有限公司	20%
理县国润环境管理有限公司	20%
兴文国润排水有限公司	20%
个旧国润供水有限公司	20%
北京清新环境技术股份有限公司印度分公司	42.43%
其他公司	25%

2、税收优惠

（1）增值税

1) 根据财政部、税务总局公告 2021 年第 40 号《财政部、税务总局关于完善资源综合利用增值税政策的公告》以及《资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录(2022 年版)》纳税人销售自产的资源综合利用产品和提供资源综合利用劳务，可按照优惠目录享受增值税即征即退政策，本集团资源综合利用业务享受此优惠政策。

2) 据财政部、国家税务总局《关于继续实施农村饮水安全工程建设运营税收优惠政策的通知》(财税[2016]19 号)的规定，对饮水工程运营单位向农村居民提供生活用水取得的自来水销售收入，免征增值税；根据《财政部国家税务总局关于污水处理费有关增值税政策的通知》财税[2001]97 号，污水处理费免征增值税；根据《国务院关于加强城市供水节水和水污染防治工作的通知》(国发[2000]36 号)的规定，对各级政府及主管部门委托自来水厂随水费收取的污水处理费，免征增值税。本集团水处理相关业务享受此优惠政策。

3) 根据财政部、国家税务总局《财政部税务总局关于延续供热企业增值税房产税城镇土地使用税优惠政策的通知》规定的税收优惠政策，对供热企业向居民个人供热取得的采暖费收入免征增值税，为居民供热所使用的厂房及土地免征房产税、城镇土地使用税，相关政策执行期限延长至 2023 年供暖期结束。本集团供暖业务享受此优惠政策。

4) 《财政部税务总局关于明确增值税小规模纳税人减免增值税等政策的公告》（2023 年第 1 号）、《国家税务总局关于增值税小规模纳税人减免增值税等政策有关征管事项的公告》（2023 年第 1 号）、《财政部税务总局 海关总署关于深化增值税改革有关政策的公告》（2019 年第 39 号）、《财政部税务总局关于明确生活性服务业增值税加计抵减政策的公告》、《国家税务总局关于国内旅客运输服务进项税抵扣等增值税征管问题的公告》（2019 年第 31 号）（2019 年第 87 号），享有增值税进项税额加计抵减 5% 的税收优惠政策。本集团生产、生活性服务业务享受此优惠政策。

5) 根据财政部、税务总局公告 2021 年第 40 号《财政部、税务总局关于完善资源综合利用增值税政策的公告》，从事再生资源回收的增值税一般纳税人销售其收购的再生资源，可以选择适用简易计税方法依照 3%征收率计算缴纳增值税，或适用一般计税方法计算缴纳增值税。本集团下属鼎业再生享受此优惠政策。

(2) 所得税

1) 《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条第二款规定,“国家需要重点扶持的高新技术企业,减按 15%的税率征收企业所得税。”本公司及下属子公司节能技术、深水水务及清水河分公司、深水环境科技、兆业咨询、博惠通、盐城清新、江苏安达已取得高新技术企业证书,按 15%的税率缴纳企业所得税。

2) 《中华人民共和国企业所得税法》第二十七条规定,从事符合条件的环境保护、节能节水项目的所得,可以免征、减征企业所得税;《中华人民共和国企业所得税法实施条例》第八十八条规定,“项目的具体条件和范围由国务院财政、税务主管部门商国务院有关部门制订,报国务院批准后公布施行。”企业从事“符合条件的环境保护、节能节水项目的所得,自项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起,第一年至第三年免征企业所得税,第四年至第六年减半征收企业所得税。”本集团公共污水处理业务、供排水业务、工业烟气治理脱硫业务符合上述规定,享受三免三减半政策。

本集团脱硫运营业务根据财政部、国家税务总局、国家发展和改革委员会联合发布并经国务院批准的《环境保护、节能节水项目企业所得税优惠目录(试行)》(财税[2009]166号)中“燃煤电厂烟气脱硫技术改造项目”的相关规定,享受三免三减半政策。

3) 根据《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》(财政部公告 2020 年第 23 号)“自 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日,对设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15%的税率征收企业所得税。”本集团下属西部地区的鼓励类产业企业享受该优惠政策。

4) 根据《企业所得税法实施条例》第九十九条:“企业所得税法第三十三条所称减计收入,是指企业以《资源综合利用企业所得税优惠目录》规定的资源作为主要原材料,生产国家非限制和禁止并符合国家和行业相关标准的产品取得的收入,减按 90%计入收入总额”,本集团下属节能技术享受该优惠政策。

5) 根据财政部、国家税务总局、海关总署《关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》(财税[2011]58号)、国家税务总局《关于深入实施西部大开发战略有关企业所得税问题的公告》(国家税务总局公告 2012 年第 12 号)的规定属于《西部地区鼓励类产业目录》中的鼓励类产业,享受西部大开发优惠政策;根据《关于从事污染防治的第三方企业所得税政策问题公告》(2019 年第 60 号),对符合条件的从事污染防治的第三方企业减按 15%征收企业所得税;根据《财政部税务总局关于继续

实行农村饮水安全工程税收优惠政策的公告》(财税[2019]67 号))的相关规定,对饮水工程运营管理单位从事《公共基础设施项目企业所得税优惠目录》规定的饮水工程新建项目投资经营的所得,自项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起,第一年至第三年免征企业所得税,第四年至第六年减半征收企业所得税。本集团下属国润水务享受该优惠政策。

6) 依据财政部税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》(2023 年第 6 号)《国家税务总局关于落实小型微利企业所得税优惠政策征管问题的公告》(2023 年第 6 号)《财政部税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》(2022 年第 13 号)等规定自 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日,对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分,减按 25% 计入应纳税所得额,按 20% 的税率缴纳企业所得税。自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日,对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分,减按 25% 计入应纳税所得额,按 20% 的税率缴纳企业所得税。小型微利企业是指从事国家非限制和禁止行业,且同时符合年度应纳税所得额不超过 300 万元、从业人数不超过 300 人、资产总额不超过 5000 万元等三个条件的企业。本集团下属小微企业享受此优惠政策。

7) 根据《关于从事污染防治的第三方企业所得税政策问题的公告》(财政部税务总局国家发展改革委生态环境部公告 2019 年第 60 号),对符合条件的从事污染防治的第三方企业减按 15% 的税率征收企业所得税。本集团下属什邡排水享受此优惠政策。

8) 国家税务总局财政部关于优化预缴申报享受研发费用加计扣除政策有关事项的公告(国家税务总局财政部公告 2023 年第 11 号)、财政部税务总局关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告(2023 年第 7 号)、《财政部国家税务总局科技部关于完善研究开发费用税前加计扣除政策的通知》(财税〔2015〕119 号)、《国家税务总局关于研发费用税前加计扣除归集范围有关问题的公告》(2017 年第 40 号)、《财政部税务总局科技部关于企业委托境外研究开发费用税前加计扣除有关政策问题的通知》财税〔2018〕64 号)等规定除烟草制造业、住宿和餐饮业、批发和零售业、房地产业、租赁和商务服务业、娱乐业等以外企业开展研发活动中实际发生的研发费用,未形成无形资产计入当期损益的,在按规定据实扣除的基础上,自 2023 年 1 月 1 日起,再按照实际发生额的 100% 在税前加计扣除;形成无形资产的,自 2023 年 1 月 1 日起,按照无形资产成本的 200% 在税前摊销。企业 7 月份(10 月份)预缴申报第 2 季度(3 季度)按季预缴)或 6 月份(9 月份)按月预缴)企业所得税时,能准确归集核算研发费用的,可以结合自身生产经营实际情况,自主选择就当年上半年研发费用享受加计扣除政策。本集团下属有研发费用的企业均可享受此优惠政策。

3、其他

无

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	709,138.64	338,544.61
银行存款	1,022,134,635.72	1,441,049,889.80
其他货币资金	130,131,492.12	128,553,299.86
合计	1,152,975,266.48	1,569,941,734.27
其中：存放在境外的款项总额	15,398,311.60	12,179,320.50
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	140,566,274.71	128,553,299.86

其他说明

期末使用受限货币资金 140,566,274.71 元，主要为保函履约保证金。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	21,393,060.90	8,738,178.88
其中：		
其他	21,393,060.90	8,738,178.88
合计	21,393,060.90	8,738,178.88

其他说明

无

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

其他说明

无

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	30,142,448.47	20,000,000.00
商业承兑票据	29,305,412.39	31,718,400.00
合计	59,447,860.86	51,718,400.00

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	59,708,038.05	100.00%	260,177.19	0.44%	59,447,860.86	52,000,000.00	100.00%	281,600.00	0.54%	51,718,400.00
其中：										
银行承兑汇票	30,142,448.47	50.48%	0.00	0.00%	30,142,448.47	20,000,000.00	38.46%	0.00	0.00%	20,000,000.00
商业承兑汇票	29,565,589.58	49.52%	260,177.19	0.88%	29,305,412.39	32,000,000.00	61.54%	281,600.00	0.88%	31,718,400.00
合计	59,708,038.05	100.00%	260,177.19	0.44%	59,447,860.86	52,000,000.00	100.00%	281,600.00	0.54%	51,718,400.00

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
商业承兑汇票	281,600.00	0.00	21,422.81	0.00	0.00	260,177.19
合计	281,600.00	0.00	21,422.81	0.00	0.00	260,177.19

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	28,852,675.53	
合计	28,852,675.53	

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额

其他说明：

无

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收票据核销说明：

无

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	737,134,233.02	17.10%	62,073,421.83	8.42%	675,060,811.19	680,394,178.31	16.54%	62,173,421.83	9.14%	618,220,756.48
其中：										
按组合	3,573,58	82.82%	379,400,	10.62%	3,194,18	3,432,29	83.46%	373,903,	10.89%	3,058,38

计提坏账准备的应收账款	7,112.42		330.89		6,781.52	0,657.69		197.11		7,460.58
其中：										
账龄组合	3,573,587,112.42	82.82%	379,400,330.89	10.62%	3,194,186,781.52	3,432,290,657.69	83.46%	373,903,197.11	10.89%	3,058,387,460.58
合计	4,310,721,345.44	100.00%	441,473,752.72	10.24%	3,869,247,592.71	4,112,684,836.00	100.00%	436,076,618.94	10.60%	3,676,608,217.06

按单项计提坏账准备：62,073,421.83

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
A 公司	694,458,044.76	19,397,233.57	2.79%	债务人整体实力强，但付款延期
B 公司	7,745,761.75	7,745,761.75	100.00%	公司已申请破产重组
C 公司	7,315,999.99	7,315,999.99	100.00%	列入失信人或限高名单
D 公司	6,356,200.00	6,356,200.00	100.00%	预计无法收回
E 公司	3,457,420.86	3,457,420.86	100.00%	预计无法收回
其他公司	17,800,805.66	17,800,805.66	100.00%	预计无法收回
合计	737,134,233.02	62,073,421.83		

按组合计提坏账准备：379,001,964.58

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	3,573,587,112.42	379,400,330.89	10.62%
合计	3,573,587,112.42	379,400,330.89	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	2,585,808,700.68
1 至 2 年	1,033,833,465.94
2 至 3 年	192,577,331.40
3 年以上	498,501,847.42
3 至 4 年	250,061,320.71
4 至 5 年	115,763,222.54
5 年以上	132,677,304.17
合计	4,310,721,345.44

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	62,173,421.83		100,000.00			62,073,421.83
按组合计提坏账准备	373,903,197.11	7,558,290.78	2,660,431.82		599,274.82	379,400,330.89
合计	436,076,618.94	7,558,290.78	2,760,431.82		599,274.82	441,473,752.72

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

应收账款坏账准备其他变动系本年本集团非同一控制下合并增加。

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

无

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
A 公司	694,458,044.76	16.11%	19,397,233.57
B 公司	194,723,174.12	4.52%	6,499,632.66
C 公司	166,222,200.00	3.86%	1,462,755.36
D 公司	112,303,400.46	2.61%	988,269.92
E 公司	110,087,926.35	2.55%	2,726,963.27
合计	1,277,794,745.69	29.65%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

无

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	73,756,217.32	84,261,344.09
合计	73,756,217.32	84,261,344.09

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

本公司持有的银行承兑汇票处置方式为背书转让和到期承兑，具有收取合同现金流量和出售的双重目标，将其归属于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，根据《企业会计准则 22 号-金融工具确认与计量》规定，本公司将所持的银行承兑汇票列示为应收款项融资。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

本集团无单项计提减值准备的银行承兑汇票。于 2022 年 6 月 30 日，本集团按照整个存续期预期信用损失计量坏账准备，相关金额为 0.00 元。本集团认为所持有的银行承兑汇票不存在重大信用风险，不会因银行违约而产生重大损失。

其他说明：

本报告期末，本集团不存在因出票人未履约而将其转应收账款的应收款项融资。

7、预付款项**(1) 预付款项按账龄列示**

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	566,842,856.06	62.56%	481,083,462.50	60.43%
1 至 2 年	286,942,527.67	31.67%	259,731,343.10	32.63%
2 至 3 年	27,224,699.72	3.00%	29,983,305.62	3.77%
3 年以上	25,110,086.88	2.77%	25,258,408.95	3.17%
合计	906,120,170.33		796,056,520.17	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本年按预付对象归集的年末余额前五名预付款项汇总金额 249,922,739.10 元，占预付款项年末余额合计数的比例为 27.58%。

其他说明：

无

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	0.00	4,230,749.41
其他应收款	520,273,332.11	518,345,510.86
合计	520,273,332.11	522,576,260.27

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	期初余额
北京清新诚和创业投资中心（有限合伙）		4,230,749.41
合计	0.00	4,230,749.41

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据

3) 坏账准备计提情况

□适用 □不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
代垫款项	353,638,850.32	377,706,726.49
单位往来款	152,809,478.47	110,504,446.09
保证金	63,040,371.07	64,474,720.09
员工备用金	60,653,880.12	53,731,228.05
应退税金	10,112,140.17	29,425,137.86
其他	14,421,634.16	12,447,955.66
合计	654,676,354.31	648,290,214.24

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预期信用 损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用 损失(已发生信用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额	740,474.86	102,823,175.20	26,381,053.32	129,944,703.38
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	216,781.23	4,241,537.58		4,458,318.81
2023 年 6 月 30 日余额	957,256.09	107,064,712.78	26,381,053.32	134,403,022.19

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 □不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
----	------

1 年以内（含 1 年）	166,974,319.23
1 至 2 年	342,063,514.52
2 至 3 年	39,880,428.63
3 年以上	105,758,091.92
3 至 4 年	18,634,165.25
4 至 5 年	16,842,724.94
5 年以上	70,281,201.73
合计	654,676,354.30

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	26,381,053.32		100,000.00			26,281,053.32
按组合计提坏账准备	103,095,716.90	8,325,254.80	3,299,002.83			108,121,968.87
合计	129,476,770.22	8,325,254.80	3,399,002.83			134,403,022.19

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

无

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
A 公司	代垫款项	152,700,000.00	1-2 年	23.32%	15,270,000.00
B 公司	代垫款项	119,386,126.57	1 年以内, 1-2 年	18.24%	9,978,798.66

C 公司	代垫款项	32,076,000.00	1-2 年	4.90%	3,207,600.00
D 公司	代垫款项	19,619,483.19	1 年以内, 1-2 年	3.00%	1,078,217.45
E 公司	单位往来款	17,747,745.58	1 年以内	2.71%	101,162.15
合计		341,529,355.34		52.17%	29,635,778.26

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求
否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	234,703,900.66	3,958,768.02	230,745,132.64	315,976,043.04	3,698,129.69	312,277,913.35
库存商品	349,107,392.51	19,664,923.46	329,442,469.05	222,698,174.65	19,664,923.46	203,033,251.19
合同履约成本	1,304,173,339.32	31,622,499.85	1,272,550,839.47	1,223,213,178.62	30,151,470.37	1,193,061,708.25
其他	11,753,779.79		11,753,779.79	6,998,603.14		6,998,603.14
合计	1,899,738,412.28	55,246,191.33	1,844,492,220.95	1,768,885,999.45	53,514,523.52	1,715,371,475.93

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	

原材料	3,698,129.69	260,638.33				3,958,768.02
库存商品	19,664,923.46					19,664,923.46
合同履约成本	30,151,470.37	1,471,029.48				31,622,499.85
合计	53,514,523.52	1,731,667.81				55,246,191.33

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

无

10、合同资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
质保金和性能验收款	1,305,676,193.46	10,979,572.40	1,294,696,621.06	1,248,901,167.15	10,982,147.96	1,237,919,019.19
点价交易形成的合同资产	161,478,637.20	2,586,080.95	158,892,556.25	113,502,743.39	998,824.14	112,503,919.25
合计	1,467,154,830.66	13,565,653.35	1,453,589,177.31	1,362,403,910.54	11,980,972.10	1,350,422,938.44

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
质保金和性能验收款	56,777,601.87	公司正常经营导致
期货合同、点价交易形成的合同资产	46,388,637.00	公司正常经营导致
合计	103,166,238.87	——

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况：

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
质保金和性能验收款	573,715.19	576,290.75		
点价交易形成的合同资产	1,587,256.81			
合计	2,160,972.00	576,290.75		

其他说明

无

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间

其他说明

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应收款	83,887,215.54	86,116,434.51
合计	83,887,215.54	86,116,434.51

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

其他说明：

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本	0.00	0.00
应收退货成本	0.00	0.00
待抵扣进项税	244,998,362.03	194,294,563.91
预缴税金	36,347,215.69	14,450,756.92
待认证进项税	7,226,117.65	27,646,419.19
其他	401,271.94	654,959.37
合计	288,972,967.31	237,046,699.39

其他说明：

无

14、债权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合计			0.00			0.00

重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额	期初余额

	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额				
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提				
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023 年 6 月 30 日余额				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 □不适用

其他说明：

15、其他债权投资

单位：元

项目	期初余额	应计利息	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备	备注
合计	0.00			0.00				

重要的其他债权投资

单位：元

其他债权 项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	

2023 年 1 月 1 日余额				
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提				
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023 年 6 月 30 日余额				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率 区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
分期收款销售商品	37,427,411.26		37,427,411.26	49,378,101.02		49,378,101.02	
分期收款提供劳务	599,055,330.23		599,055,330.23	617,886,345.73		617,886,345.73	
合计	636,482,741.49		636,482,741.49	667,264,446.75		667,264,446.75	

坏账准备减值情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额				
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提				
本期转回				
本期转销				

本期核销				
其他变动				
2023 年 6 月 30 日余额				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

无

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动								期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
北京清新诚和创业投资中心（有限合伙）	187,985,372.26		3,047,058.27	-156,859.42						184,781,454.57	
大连理工大学环境工程设计研究院有限公司	30,826,714.59			-2,000,000.00						28,826,714.59	
内蒙古新超建材科技有限公司	552,329.65									552,329.65	
四川发展苏伊士环境科技有限公司		4,500,000.00								4,500,000.00	

小计	219,364,416.50	4,500,000.00	3,047,058.27	- 2,156,859.42						218,660,498.81	
二、联营企业											
北京铝能清新环境技术有限公司	450,926,055.74			12,044,308.92						462,970,364.66	
重庆智慧思特环保大数据有限公司	3,331,572.56			88,943.17						3,420,515.73	
成都金昇水务工程有限公司	8,534,397.31			1,210,776.49						9,745,173.80	
成都瀚域城市环卫服务有限公司	3,343,556.86			155,331.92						3,498,888.78	
深圳市芦苇生态环境科技服务有限公司	2,062,272.81			- 369,441.52						1,692,831.29	
四川大润环境科技集团有限公司	52,059,905.20			1,527,047.54						53,586,952.74	
小计	520,257,760.48			14,656,966.52						534,914,727.00	
合计	739,622,176.98	4,500,000.00	3,047,058.27	12,500,107.10						753,575,225.81	

其他说明

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
北京必可测科技股份有限公司	18,696,114.00	18,696,114.00
宣城市振宣小额贷款股份有限公司		20,232,000.00
绵阳市泉洲供水有限责任公司	240,000.00	240,000.00
合计	18,936,114.00	39,168,114.00

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益	指定为以公允价值计量且其变动	其他综合收益转入留存收益

				的金额	计入其他综合收益的原因	的原因
北京必可测科技股份有限公司			-40,344,246.00		计划长期持有	
绵阳市泉洲供水有限责任公司					计划长期持有	

其他说明：

根据新金融工具准则规定，本公司将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，列示于其他权益工具投资。北京必可测科技股份有限公司为新三板公司，交易不频繁，其公允价值不进行调整。

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

其他说明：

无

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	67,460,744.86			67,460,744.86
2.本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	67,460,744.86			67,460,744.86
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	4,468,464.12			4,468,464.12
2.本期增加金额	1,122,088.74			1,122,088.74
(1) 计提或摊销	1,122,088.74			1,122,088.74

3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	5,590,552.86			5,590,552.86
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	61,870,192.00			61,870,192.00
2.期初账面价值	62,992,280.74			62,992,280.74

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

□适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因

其他说明

无

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	4,287,427,256.06	4,549,144,580.74
合计	4,287,427,256.06	4,549,144,580.74

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	电子及办公设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	1,305,986,136.87	5,648,571,850.90	64,546,036.13	80,587,351.31	7,099,691,375.21

2.本期增加金额	177,998,362.49	193,604,235.19	3,272,338.89	5,980,033.57	380,854,970.14
(1) 购置	4,685,504.17	26,029,546.50	3,022,565.55	5,477,601.17	39,215,217.39
(2) 在建工程转入	57,264,229.45	141,770,739.62	82,566.37	95,150.46	199,212,685.90
(3) 企业合并增加	110,581,288.11	23,938,089.28	167,206.97	407,281.94	135,093,866.30
(4) 其他-暂估调整	5,467,340.76	1,865,859.79			7,333,200.55
3.本期减少金额		415,247,426.03	1,883,912.49	324,710.09	417,456,048.61
(1) 处置或报废		7,398,889.83	1,883,912.49	324,710.09	9,607,512.41
(2) 其他		407,848,536.20			407,848,536.20
4.期末余额	1,483,984,499.36	5,426,928,660.06	65,934,462.53	86,242,674.79	7,063,090,296.74
二、累计折旧					
1.期初余额	303,544,556.94	2,150,522,678.41	35,480,457.96	52,288,462.39	2,541,836,155.70
2.本期增加金额	88,728,104.38	211,571,312.55	2,425,953.55	19,980,432.81	322,705,803.29
(1) 计提	55,276,041.48	203,366,762.23	2,275,664.08	11,265,540.45	272,184,008.24
(2) 其他	33,452,062.90	8,204,550.32	150,289.47	8,714,892.36	50,521,795.05
3.本期减少金额	0.00	96,114,552.86	1,166,529.70	308,474.52	97,589,557.08
(1) 处置或报废		8,800,389.26	1,166,529.70	308,474.52	10,275,393.48
(2) 其他		87,314,163.60			87,314,163.60
4.期末余额	392,272,661.32	2,265,979,438.10	36,739,881.81	71,960,420.68	2,766,952,401.91
三、减值准备					
1.期初余额	1,966,601.58	6,744,037.19			8,710,638.77
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额	1,966,601.58	6,744,037.19			8,710,638.77
四、账面价值					
1.期末账面价值	1,089,745,236.46	3,154,205,184.77	29,194,580.72	14,282,254.11	4,287,427,256.06
2.期初账面价值	1,000,474,978.35	3,491,305,135.30	29,065,578.17	28,298,888.92	4,549,093,594.92

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
本公司及下属分厂燃煤发电机组配套烟气脱硫脱硝及除尘装置所属房屋	1,569,823,721.43	电厂土地，无法办理房产证
节能技术下属余热发电机组配套所属房屋	41,464,839.54	电厂土地，无法办理房产证
金派公司危废处置厂区新建厂房	3,739,858.01	新建厂房，正在办理
博元科技所属房屋	16,787,713.50	正在办理

其他说明

(5) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

无

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	1,693,046,158.86	1,361,371,198.70
工程物资	23,439.46	0.00
合计	1,693,069,598.32	1,361,371,198.70

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
危险废物处置项目	521,910,017.65		521,910,017.65	422,039,929.16		422,039,929.16
干熄焦及发电项目	243,751,805.52		243,751,805.52	242,691,551.81		242,691,551.81
大气治理项目	79,448,223.09		79,448,223.09	79,448,223.09		79,448,223.09
节能余热发电项目	72,154,477.15		72,154,477.15	83,607,264.60		83,607,264.60
有机化工设备改造项目	345,198,108.18		345,198,108.18	181,363,164.67		181,363,164.67
脱硝项目三	71,215,095.09		71,215,095.09	47,347,341.17		47,347,341.17
国润排水、供	6,769,538.33	455,573.89	6,313,964.44	5,227,639.17	455,573.89	4,772,065.28

水改扩建项目												
深水污水、污泥处理站项目	13,265,434.49					13,265,434.49		10,219,275.81				10,219,275.81
脱硫项目三	5,884,681.74					5,884,681.74		4,247,065.52				4,247,065.52
供热项目	19,562,031.89					19,562,031.89		3,688,700.77				3,688,700.77
信息系统建设	357,609.79					357,609.79		357,609.79				357,609.79
脱硝项目二	310,226,223.61					310,226,223.61		280,603,717.73				280,603,717.73
其他	3,758,486.22					3,758,486.22		985,289.30				985,289.30
合计	1,693,501,732.75		455,573.89			1,693,046,158.86		1,361,826,772.59		455,573.89		1,361,371,198.70

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
危险废物处置项目	134,218.69	422,039,929.16	100,661,896.99		791,808.50	521,910,017.65	42.22%	70.00%	5,194,191.62	2,674,252.72	3.00%	其他
干熄焦及发电项目	38,700.00	242,691,551.81	1,060,253.71			243,751,805.52	62.98%	73.63%				其他
大气治理项目	9,400.00	79,448,223.09				79,448,223.09	84.52%	84.52%				其他
节能余热发电项目	14,037.00	83,607,264.60	1,759,028.68	13,211,816.13		72,154,477.15	51.40%	51.40%				其他
有机化工设备改造项目	35,419.81	181,363,164.67	342,544,328.10	178,709,384.59		345,198,108.18	97.46%	97.46%				其他
脱硝项目三	11,873.12	47,347,341.17	23,867,753.92			71,215,095.09	59.98%	90.00%				其他
国润排水、供水改扩建项目	784.00	5,227,639.17	5,613,649.77	4,071,750.61		6,769,538.33	86.35%	86.35%				其他
深水污水、污泥处理	2,167.39	10,219,275.81	3,046,158.68			13,265,434.49	61.20%	68.00%				其他

站项目												
脱硫项目三	1,791.31	4,247,065.52	1,637,616.22			5,884,681.74	88.74%	88.74%				其他
供热项目	2,192.19	3,688,700.77	15,873,331.12			19,562,031.89	89.24%	89.24%				其他
脱硝项目二	84,105.12	280,603,717.73	29,622,505.88			310,226,223.61	64.65%	62.27%				其他
合计	334,688.63	1,360,483,873.50	525,686,523.07	195,992,951.33	791,808.50	1,689,385,636.74			5,194,191.62	2,674,252.72	3.00%	

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因

其他说明

无

(4) 工程物资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
专用材料	23,439.46	0.00	23,439.46	0.00	0.00	0.00
合计	23,439.46	0.00	23,439.46	0.00	0.00	0.00

其他说明：

无

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

□适用 □不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 □不适用

24、油气资产

□适用 □不适用

25、使用权资产

单位：元

项目	房屋建筑物	机器设备	合计
一、账面原值			
1.期初余额	161,759,060.94	71,417,000.12	233,176,061.06
2.本期增加金额			
(1) 租入			
3.本期减少金额			
(1) 处置	11,742,586.18		11,742,586.18
4.期末余额			
二、累计折旧			
1.期初余额	44,018,264.90	8,637,301.05	52,655,565.95
2.本期增加金额	6,401,380.31	2,454,775.38	8,856,155.69
(1) 计提	6,401,380.31	2,454,775.38	8,856,155.69
3.本期减少金额	1,192,512.38		1,192,512.38
(1) 处置	1,192,512.38		1,192,512.38
4.期末余额	49,227,132.83	11,092,076.43	60,319,209.26
三、减值准备			
1.期初余额			
2.本期增加金额			
(1) 计提			
3.本期减少金额			
(1) 处置			
4.期末余额			
四、账面价值			
1.期末账面价值	100,789,341.93	60,324,923.69	161,114,265.62
2.期初账面价值	117,740,796.04	62,779,699.07	180,520,495.11

其他说明：

无

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	特许经营权	合计
一、账面原值						
1.期初余额	198,843,316.56	526,159,721.36	55,678,796.54	23,872,067.69	4,832,983,820.39	5,637,537,722.54

2.本期增加金额	10,342,984.57			374,757.28	11,510,553.14	22,228,294.99
(1) 购置	584,550.00			374,757.28	11,510,553.14	12,469,860.42
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加	9,300,664.44					9,300,664.44
(4) 其他	457,770.13					457,770.13
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	209,186,301.13	526,159,721.36	55,678,796.54	24,246,824.97	4,844,494,373.53	5,659,766,017.53
二、累计摊销						
1.期初余额	17,416,313.57	233,120,609.88	27,202,617.82	7,144,371.30	740,009,015.28	1,024,892,927.85
2.本期增加金额	2,077,594.60	24,076,634.64	378,326.64	1,131,000.84	94,663,030.50	122,326,587.22
(1) 计提	2,077,594.60	24,076,634.64	378,326.64	1,131,000.84	94,663,030.50	122,326,587.22
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	19,493,908.17	257,197,244.52	27,580,944.46	8,275,372.14	834,672,045.78	1,147,219,515.07
三、减值准备						
1.期初余额		787,904.05			9,146,859.73	9,934,763.78
2.本期增加金额						
(1) 计提						
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额		787,904.05			9,146,859.73	9,934,763.78
四、账面价值						
1.期末账	189,692,392.96	268,174,572.79	28,097,852.08	15,971,452.83	4,000,675,468.02	4,502,611,738.68

面价值						
2.期初账面价值	181,427,002.99	292,251,207.43	28,476,178.72	16,727,696.39	4,083,827,945.38	4,602,710,030.91

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因

其他说明

无

27、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	
工业废水综合处理	9,363,105.99	4,455,866.77				13,818,972.76
低温催化脱硫脱硝一体化	9,554,368.96	3,466,903.07				13,021,272.03
固（危）废资源化-资源化利用	5,585,613.85	1,619,362.10				7,204,975.95
什邡智慧供水厂网一体化管控平台项目		6,881,774.08				6,881,774.08
活性焦集成净化技术在危废焚烧污染控制中的工业示范研究	5,739,030.09	31,389.36				5,770,419.45
大唐云冈热电二期有色烟羽成分解析及控制项目	4,213,376.97	1,179,577.15				5,392,954.12
2019-管除深度开发及试验平台搭建(2019-2020)	2,159,032.44	3,112,697.11				5,271,729.55
武乡西山发电厂1号机组脱硝精准喷氨技术研究及应用	2,341,693.58	1,600,402.88				3,942,096.46
工业烟气脱硫技术研究		3,588,611.59				3,588,611.59
VOC 污染治理技术研究		2,291,601.45				2,291,601.45
SCR 脱硝技术在油气混烧锅炉项目上工业	1,145,039.91	1,044,154.64				2,189,194.55

化应用							
工业烟气脱硝技术研究		2,170,035.75					2,170,035.75
燕山石化乙烯裂解炉 SNCR+SCR 脱硝系统	1,194,897.15	509,210.97					1,704,108.12
集成电路板行业新风+冷却塔制冷技术研究 集成电路板行业新风+冷却塔制冷技术研究		1,407,389.42					1,407,389.42
集成电路板行业高效能源站能效管理平台技术研究 2023		813,816.27			61,506.81		752,309.46
汽轮机凝汽器抽真空系统节能技术研究 2023		763,443.89			282,091.26		481,352.63
浮法玻璃退火窑烟气余热利用系统技术研究		2,094,210.15			1,617,294.10		476,916.05
余热发电系统提质增效应用技术研究		1,049,063.03			787,178.06		261,884.97
循环冷却塔风机永磁直驱节能技术研究 2023		252,158.44			122,833.14		129,325.30
冶金转炉余热应用系统技术研究		231,082.80			181,409.72		49,673.08
一种应用于高分子聚合物乳液喷雾干燥的氮气循环系统及其 VOC 治理技术研究和应用		538,657.10			518,055.79		20,601.31
采用电泳法对高盐工业废水进行处理及回收的技术研究和应用		436,862.63			436,862.63		
其他	2,978,883.72	13,860,138.83			12,165,634.86		4,673,387.69
合计	44,275,042.66	53,398,409.48			16,172,866.37		81,500,585.77

其他说明

无

28、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
深圳市深水水务咨询有限公司	187,130,673.87					187,130,673.87
北京博惠通科技有限公司	94,757,351.42					94,757,351.42
新疆金派环保科技有限公司	46,373,380.50					46,373,380.50
宣城市富旺金属材料有限公司	248,866,043.41					248,866,043.41
四川省天晟源环保股份有限公司	101,871,407.67					101,871,407.67
合计	678,998,856.87					678,998,856.87

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
合计						

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

无

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等）及商誉减值损失的确认方法：

无

商誉减值测试的影响

其他说明

29、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修改造费	27,341,895.63	3,534,564.38	5,701,599.75		25,174,860.26
融资手续费	10,221,733.93		3,476,943.18		6,744,790.75
催化剂	5,557,434.67	4,601,769.91	750,400.28		9,408,804.30
厂房技改款	7,860,170.88		2,562,301.18		5,297,869.70
其他	4,875,373.98	4,756,135.35	558,592.40		9,072,916.93
合计	55,856,609.09	12,892,469.64	13,049,836.79		55,699,241.94

其他说明

无

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	600,252,750.94	98,195,497.73	612,419,527.37	99,716,764.71
内部交易未实现利润	176,560,051.25	25,234,272.37	124,719,373.07	18,707,905.96
可抵扣亏损	228,113,225.23	45,359,227.13	184,646,210.44	34,068,614.99
未完工项目根据税务口径按完工百分比已纳税所得	324,430,311.52	50,693,488.34	257,939,288.28	40,480,566.11
其他权益工具投资公允价值变动	40,344,246.00	6,051,636.90	40,344,246.00	6,051,636.90
未满足新收入准则下收入确认条件的已纳税所得	26,392,930.77	4,054,845.87	25,433,868.25	3,815,080.24
递延收益	4,958,333.33	1,239,583.33	4,958,333.33	1,239,583.33
新租赁准则调整	165,630,568.05	37,377,077.04	179,978,359.90	39,489,079.00
其他	3,460,655.47	506,177.08	3,460,655.47	479,084.08
合计	1,570,143,072.56	268,711,805.79	1,433,899,862.11	244,048,315.32

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	239,851,616.82	52,442,604.72	193,860,727.61	45,276,515.09
其他债权投资公允价值变动	22,622,889.04	5,655,722.26	49,719,984.22	9,720,286.54
其他权益工具投资公允价值变动	11,131,066.87	2,782,766.72	1,651,902.79	412,975.70
新租赁准则调整	159,864,327.39	34,907,020.74	179,383,556.70	38,402,741.59
合计	433,469,900.12	95,788,114.44	424,616,171.32	93,812,518.92

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	-34,907,020.74	233,804,785.05	-38,402,741.59	205,645,573.73
递延所得税负债	-34,907,020.74	60,881,093.70	-38,402,741.59	55,409,777.33

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	15,154,167.51	48,037,674.33
可抵扣亏损	122,039,789.53	113,846,115.87
资产减值准备	48,818,205.48	14,580,781.43

合计	186,012,162.52	176,464,571.63
----	----------------	----------------

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2023	21,442,253.14	16,979,149.33	
2024	5,109,567.84	2,859,567.84	
2025	25,213,938.73	24,148,867.54	
2026	15,224,093.54	15,670,982.58	
2027	48,699,859.49	54,187,548.58	
2028	6,350,076.79		
合计	122,039,789.53	113,846,115.87	

其他说明

31、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付购买长期资产款项	447,727,962.50		447,727,962.50	324,865,400.41		324,865,400.41
融资保证金	32,746,510.22		32,746,510.22	36,746,510.22		36,746,510.22
其他	26,441,028.93		26,441,028.93	26,441,028.93		26,441,028.93
合计	506,915,501.65		506,915,501.65	388,052,939.56		388,052,939.56

其他说明：

无

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	40,000,000.00	30,000,000.00
保证借款	172,500,000.00	275,685,805.53
信用借款	2,658,663,931.95	2,181,713,278.91
短期借款-利息	24,713,107.23	3,887,391.11
合计	2,895,877,039.18	2,491,286,475.55

短期借款分类的说明：

注 1：报告期末保证借款包含博元科技向中信银行赤峰分行借款 13,500 万元、宣城富旺向宣城皖南农村商业银行借款 2,800 万、向邮储银行宣城市宣州支行借款 950 万，宣城市振宣小额贷款股份有限公司为其提供担保；

注 2：报告期末抵押借款系新疆金派环保科技有限公司以工业用房及土地抵押向中国农业银行股份有限公司乌鲁木齐犁铧街（兵团）支行借款 3,000 万元、深圳市深水环境科技有限公司以房产抵押向中国银行股份有限公司深圳新秀支行借款 1,000 万元；

注 3：人民币短期借款利率区间为 2.90%-4.50%，欧元短期借款利率为 4.60%-4.71%。

（2）已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率

其他说明

无

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
交易性金融负债		19,094.14
其中：		
指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
其中：		
合计	0.00	19,094.14

其他说明：

无

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

其他说明：

无

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	98,108,508.97	96,783,863.97
合计	98,108,508.97	96,783,863.97

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	1,355,972,372.60	1,529,448,561.50
1 年以上	554,396,219.80	631,308,444.42
合计	1,910,368,592.40	2,160,757,005.92

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

其他说明：

无

37、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

其他说明：

无

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
工程设备款	826,640,618.86	730,704,726.47

货款	220,297,731.60	205,949,621.75
供暖费	0.00	59,311,832.99
危废处置费	5,416,985.15	17,959,768.21
其他	40,507.03	171,997.17
合计	1,052,395,842.64	1,014,097,946.59

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因

39、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	207,753,594.89	463,393,988.72	533,615,424.27	137,532,159.34
二、离职后福利-设定提存计划	4,310,504.65	42,679,132.98	41,997,028.31	4,992,609.32
三、辞退福利		1,030,522.89	978,000.69	52,522.20
合计	212,064,099.54	507,103,644.59	576,590,453.27	142,577,290.86

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	195,094,112.32	383,818,511.85	455,676,087.89	123,236,536.28
2、职工福利费	336,938.85	8,409,859.60	8,117,122.19	629,676.26
3、社会保险费	1,458,283.19	26,057,508.24	25,792,005.33	1,723,786.10
其中：医疗保险费	1,314,711.93	24,142,646.43	23,903,909.56	1,553,448.80
工伤保险费	121,750.17	1,365,506.40	1,322,486.52	164,770.05
生育保险费	21,821.09	549,355.41	565,609.25	5,567.25
4、住房公积金	355,355.72	32,264,916.84	31,292,653.04	1,327,619.52
5、工会经费和职工教育经费	10,256,336.93	6,480,616.45	6,507,157.72	10,229,795.66
其他	252,567.88	6,362,575.74	6,230,398.10	384,745.52
合计	207,753,594.89	463,393,988.72	533,615,424.27	137,532,159.34

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	2,294,355.09	41,255,998.88	40,604,874.25	2,945,479.72
2、失业保险费	87,754.91	1,213,195.32	1,182,215.28	118,734.95
3、企业年金缴费	1,928,394.65	209,938.78	209,938.78	1,928,394.65
合计	4,310,504.65	42,679,132.98	41,997,028.31	4,992,609.32

其他说明

无

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	100,633,603.61	156,824,512.56
企业所得税	14,750,302.03	68,426,490.73
个人所得税	12,677,737.68	8,553,304.90
城市维护建设税	2,694,330.88	4,151,192.09
资源税	4,028,646.41	3,497,814.30
印花税	373,809.23	660,968.72
房产税	474,212.81	717,462.64
土地使用税	496,601.80	755,497.33
教育费附加	5,248,203.00	3,228,882.08
其他税费	953,618.05	6,218,204.13
合计	142,331,065.50	253,034,329.48

其他说明

无

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	100,890,583.29	95,025,559.28
其他应付款	459,598,780.26	443,523,701.44
合计	560,489,363.55	538,549,260.72

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

无

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	100,890,583.29	95,025,559.28
合计	100,890,583.29	95,025,559.28

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

期末超过 1 年未支付的股利为 3,852.65 万元，主要原因系对方未催收。

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
股权转让款	149,500,000.00	151,678,419.88
限制性股票回购义务	101,536,350.00	101,536,350.00
单位往来款及借款	76,462,085.00	88,594,009.09
保证金	31,999,275.57	49,340,506.60
代扣款项	86,250,268.41	32,583,974.65
所得税滞纳金		14,175,767.06
备用金及待付报销	2,608,547.22	4,828,518.56
其他	11,242,254.06	786,155.60
合计	459,598,780.26	443,523,701.44

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

其他说明

无

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

其他说明

无

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	1,346,102,313.82	909,474,877.90
一年内到期的应付债券	0.00	799,690,125.33

一年内到期的长期应付款	40,370,069.44	60,051,121.45
一年内到期的租赁负债	33,214,279.44	38,830,034.93
一年内到期的长期借款利息	50,795,893.54	16,379,947.33
一年内到期的应付债券利息	0.00	24,422,136.98
一年内到期的长期应付款利息	394,323.37	3,924,043.92
合计	1,470,876,879.61	1,852,772,287.84

其他说明：

无

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	82,658,826.06	107,421,118.82
未终止确认的应收商业承兑汇票	0.00	7,000,000.00
合计	82,658,826.06	114,421,118.82

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
合计										

其他说明：

无

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	4,999,577,580.68	5,140,432,850.77
抵押借款	150,014,258.44	243,916,639.04
保证借款	251,264,342.55	320,845,000.00
信用借款	1,247,339,969.06	582,475,000.00
合计	6,648,196,150.73	6,287,669,489.81

长期借款分类的说明：

注 1：报告期末抵押借款包括光大金融租赁股份有限公司、招银金融租赁有限公司售后回租融资租赁借款、深圳市深水水务咨询有限公司以房产抵押向交通银行金叶支行借款 398 万元、米易国润清源排水有限公司以项目全部资产抵押向国家开发银行四川省分行借款 5,900 万元；

注 2：报告期末保证借款系雅安清新向农业银行成都温江支行借款 17,149.47 万元、达州清新向工商银行达州通川支行借款 5,976.96 万元、新疆金派固体废物治理有限公司向交通银行石河子分行营业部借款 2,000 万元，本公司为其提供担保、绵竹国润排水有限公司向中国农业银行股份有限公司成都光华支行借款 543.59 万元，四川省生态环保集团提供担保；

注 3：质押/抵押借款情况详见本附注“七、81 所有权或使用权受到限制的资产”；

注 4：长期借款利率期间为 3.00%-5.49%。

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

(2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额
合计											

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

无

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

无

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	215,471,642.51	236,872,201.26
未确认的融资费用	-41,601,506.28	-45,838,694.99
一年内到期的租赁负债	-33,214,279.44	-38,830,034.93
合计	140,655,856.79	152,203,471.34

其他说明：

无

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	82,759,465.23	105,520,112.77
专项应付款	64,147,943.00	60,155,243.00
合计	146,907,408.23	165,675,355.77

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付融资租赁款	135,387,408.23	94,000,112.77
非金融机构借款	11,520,000.00	11,520,000.00
合计	146,907,408.23	105,520,112.77

其他说明：

无

(2) 专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
生态环境保护专项资金	33,036,651.00			33,036,651.00	用于生态环境保护专项资金
饮水安全管网延伸	17,180,000.00			17,180,000.00	用于饮水安全管网延伸
全域供水一体化	9,938,592.00	4,000,000.00	7,300.00	13,931,292.00	用于全域供水一体化
合计	60,155,243.00	4,000,000.00	7,300.00	64,147,943.00	

其他说明：

无

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
未决诉讼	230,721.92	230,721.92	
弃置费用	18,497,399.96	18,099,399.98	
预计更新改造费	95,782,300.29	88,362,916.66	注
合计	114,510,422.17	106,693,038.56	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

注：预计更新改造费系按照《特许经营权协议》，对于为使有关基础设施在移交给合同授予方之前保持一定的使用状态，预计将发生的支出，本集团根据预计的未来重置资产的成本，并结合重置时间以及货币的时间价值估计出折现率，对预期未来现金流出折现至其净值。

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	535,604,224.04	27,079,294.20	11,871,330.87	550,812,187.37	
未实现售后租回损益-融资租赁	13,750,104.15		1,710,359.94	12,039,744.21	售后回租
合计	549,354,328.19	27,079,294.20	13,581,690.81	562,851,931.58	

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
供热管网建设配套费	343,652,095.01	20,775,100.00		8,383,151.05			356,044,043.96	与资产相关
政府拨付污水处理厂建设资金	103,887,663.08			2,183,448.59			101,704,214.49	与资产相关
污水处理厂提标升级改造改造工程	45,246,546.28	2,162,505.20		971,904.54			46,437,146.94	与资产相关
生态环境保护专项资金	20,690,000.00			0.00			20,690,000.00	与资产相关
污染治理和节能减碳专项	12,000,000.00		0.00	0.00			12,000,000.00	与资产相关
宣州区生态环境焙烧炉烟气深度治理减排项目	4,958,333.33			208,333.35			4,749,999.98	与资产相关
河道水质智能提升与水生态安全保障技术研发与应用项目	1,080,000.00			0.00			1,080,000.00	与资产相关
环保水务PPP项目	4,085,586.34			124,493.34		4,141,689.00	8,102,782.00	与资产相关
其他	4,000.00						4,000.00	与资产相关
合计	535,604,224.04	22,937,605.20		11,871,330.87		4,141,689.00	550,812,187.37	

其他说明：

注：供热管网建设配套费主要系莒南清新按照与莒南县人民政府签订的《开发山东临沂市莒南县县城供热服务的协议书》约定，收到的莒南县人民政府向开发商收取并按有关政策拨付给莒南清新的供热

管网建设配套费。其他政府补助系国润水务收到的政府拨付污水处理厂建设资金、污水处理厂提标升级改造工程款、生态环境保护专项资金、环保水务 PPP 项目以及清新环保收到的政府拨付的污染治理和节能减碳专项资金、宣州区生态环境焙烧炉烟气深度治理减排项目补助等。

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

其他说明：

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	1,434,486,079.00						1,434,486,079.00

其他说明：

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

无

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
合计		0.00						0.00

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

无

其他说明：

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,436,267,327.24			1,436,267,327.24
其他资本公积	46,764,669.08			46,764,669.08
合计	1,483,031,996.32			1,483,031,996.32

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
库存股	101,536,350.00			101,536,350.00
合计	101,536,350.00			101,536,350.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-34,292,609.10							-34,292,609.10
其他权益工具投资公允价值变动	-34,292,609.10							-34,292,609.10
二、将重分类进损益的其他综合收益	-6,751,714.44	3,554,224.35				3,554,224.35		-3,197,490.09
外币财务报表折算差额	-6,751,714.44	3,554,224.35				3,554,224.35		-3,197,490.09
其他综合收益合计	-41,044,323.54	3,554,224.35				3,554,224.35		-37,490,099.19

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	4,130,124.88	3,040,053.70	1,965,774.30	5,204,404.28
合计	4,130,124.88	3,040,053.70	1,965,774.30	5,204,404.28

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	402,341,533.69			402,341,533.69
合计	402,341,533.69			402,341,533.69

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	3,229,188,223.78	2,939,347,483.11
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	938,803.21	
调整后期初未分配利润	3,230,127,026.99	2,939,347,483.11
加：本期归属于母公司所有者的净利润	196,087,139.65	446,429,946.83
减：提取法定盈余公积		16,217,098.26
应付普通股股利		140,372,107.90
期末未分配利润	3,426,214,166.64	3,229,188,223.78

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 938,803.21 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	3,615,201,836.38	2,890,336,950.76	3,799,503,484.87	3,030,582,241.78
合计	3,615,201,836.38	2,890,336,950.76	3,799,503,484.87	3,030,582,241.78

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	环境治理- 大气	环境治理- 水务	生态化-生 态修复	节能-余热 利用	低碳化-新 能源工程	资源利用	合计
商品类型									
其中：									
按经营地 区分类			824,702,2 81.65	1,129,844, 021.05	49,786,57 4.20	233,534,8 45.14	92,920,35 3.98	1,284,413, 760.36	3,615,201, 836.38
其中：									
境内			799,312,1 16.23	1,129,844, 021.05	49,786,57 4.20	233,534,8 45.14	92,920,35 3.98	1,284,413, 760.36	3,589,811, 670.96
境外			25,390,16 5.42						25,390,16 5.42
市场或客 户类型									
其中：									
合同类型									
其中：									
按商品转 让的时间 分类									
其中：									
按合同期 限分类									
其中：									
按销售渠 道分类									
其中：									
收入确认 时点			824,702,2 81.65	1,129,844, 021.05	49,786,57 4.20	233,534,8 45.14	92,920,35 3.98	1,284,413, 760.36	3,615,201, 836.38
其中：在 某一时点 确认收入			571,942,7 62.92	592,651,2 17.60	878,294.2 4	233,534,8 45.14	92,920,35 3.98	1,205,991, 107.26	2,697,918, 581.14
在某一时 段确认			252,759,5 18.73	537,192,8 03.45	48,908,27 9.96			78,422,65 3.10	917,283,2 55.24
合计			824,702,2 81.65	1,129,844, 021.05	49,786,57 4.20	233,534,8 45.14	92,920,35 3.98	1,284,413, 760.36	3,615,201, 836.38

与履约义务相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 10,413,010,301.00 元，其中，1,767,020,658.45 元预计将于 2023 年下半年确认收入，3,700,739,598.34 元预计将于 2024 年度确认收入，4,945,250,044.21 元预计将于 2025 年及以后年度确认收入。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 10,413,010,301.00 元，其中，1,767,020,658.45 元预计将于 2023 年度确认收入，3,700,739,598.34 元预计将于 2024 年度确认收入，4,945,250,044.21 元预计将于 2025 年度及以后年度确认收入。

其他说明

无

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	9,024,448.24	7,341,127.11
教育费附加	6,971,664.80	6,179,322.28
资源税	6,184,863.78	5,557,129.13
房产税	3,093,394.95	3,373,095.69
土地使用税	3,168,734.29	3,070,286.32
车船使用税	63,415.47	21,791.71
印花税	2,127,713.95	2,931,213.14
其他	494,714.71	1,132,745.01
合计	31,128,950.19	29,606,710.39

其他说明：

无

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	19,741,790.51	22,526,160.17
差旅费	2,390,823.33	1,857,458.74
业务招待费	1,380,021.21	2,622,134.13
广告费	388,065.06	872,395.40
中介机构费	2,403,835.46	726,191.47
其他	2,323,755.29	3,693,417.07
合计	28,628,290.86	32,297,756.98

其他说明：

无

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	130,909,237.07	121,344,445.32
折旧与摊销	27,065,797.51	46,826,481.87
办公费	4,926,837.83	3,424,959.41
差旅费	4,531,556.58	2,985,727.34
业务招待费	5,175,106.13	4,847,288.60
车辆使用费	3,191,545.98	3,724,050.55
中介机构费	13,823,176.68	9,695,263.78
租赁费	10,219,221.31	6,087,688.22
会议费	1,454,638.88	1,391,078.22
其他	17,156,829.84	19,178,774.88

合计	218,453,947.81	219,505,758.19
----	----------------	----------------

其他说明

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	24,061,284.15	17,654,320.73
材料消耗	1,818,329.71	3,341,537.74
折旧与摊销	2,385,063.81	940,981.88
其他	2,541,043.00	4,132,252.12
合计	30,805,720.67	26,069,092.47

其他说明

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	208,346,444.20	212,774,142.05
减：利息收入	5,490,212.99	9,857,260.66
加：汇兑损失	7,182,921.78	-6,611,204.93
加：其他支出	15,082,157.81	16,211,592.77
合计	225,121,310.80	212,517,269.23

其他说明

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
增值税即征即退	44,353,439.30	46,498,613.87
产业扶持专项资金	1,710,000.00	3,652,200.00
供热管网建设配套费	8,383,151.05	8,027,895.72
深圳市生态环境局观澜河口调蓄池提标改造工程污泥高干脱水项目专项资金补助		4,334,543.00
园区财政补贴	30,054,226.42	13,201,530.00
城市建设配套设施费	3,279,846.47	2,212,236.00
增值税进项税加计递减	875,891.71	2,601,109.08
个税返还	862,453.68	448,297.94
稳岗补贴	200,172.56	220,258.18
宣州区生态环境焙烧炉烟气深度治理减排项目	208,333.35	
高新企业补贴	401,700.00	
其他	1,399,156.14	1,045,098.79
合计	91,728,370.68	82,241,782.58

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	10,413,010.61	17,069,347.67
交易性金融资产在持有期间的投资收益	65,603.23	
PPP项目利息	17,314,433.98	15,469,712.09
理财产品收益		859,833.33
点价模式下已点价部分的公允价值变动损益	-2,693,853.37	
合计	25,099,194.45	33,398,893.09

其他说明

69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
合计	0.00	0.00

其他说明

无

70、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产		369,308.00
套期保值业务	782,500.00	
点价模式下未点价部分确认公允价值变动损益	5,237,710.53	
合计	6,020,210.53	369,308.00

其他说明：

无

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-9,696,755.18	36,952,929.92
合计	-9,696,755.18	36,952,929.92

其他说明

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-1,731,667.81	211,381.61
十二、合同资产减值损失	-1,533,960.86	-13,049,148.87
合计	-3,265,628.67	-12,837,767.26

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置收益	93,052.34	
其中:固定资产处置收益	93,052.34	

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助	574,229.84	412,967.73	574,229.84
非流动资产处置利得	339,194.04	153,479.29	339,194.04
其他	2,679,407.60	2,689,282.14	2,679,407.60
合计	3,592,831.50	3,255,729.16	3,592,831.50

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
招聘应届毕业生奖励		补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	13,464.25		与收益相关
补助资金		补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	500,000.00		与收益相关
2022年春节送温暖慰问金		补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	10,000.00		与收益相关
其他			因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	50,765.59	412,967.73	与收益相关

其他说明：

无

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	17,980.00		
非流动资产毁损报废损失	432,694.40	1,322,101.34	
赔偿金、违约金及罚款支出	593,071.88	10,629,626.46	
其他	212,185.73	925,588.46	
合计	1,255,932.01	12,877,316.26	

其他说明：

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	51,994,433.98	52,417,710.88
递延所得税费用	-19,441,609.19	13,934,156.36
其他		22,380.20
合计	32,552,824.79	66,374,247.44

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	281,003,207.85
按法定/适用税率计算的所得税费用	42,150,481.18
子公司适用不同税率的影响	-9,349,707.99
调整以前期间所得税的影响	-4,736,526.17
非应税收入的影响	-2,409,421.42
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	191,316.95
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-4,864,051.68
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	13,915,170.14
其他	-2,513,169.66
所得税费用	32,552,824.79

其他说明

无

77、其他综合收益

详见附注第十节、七、57、其他综合收益

78、现金流量表项目**(1) 收到的其他与经营活动有关的现金**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	28,251,981.75	11,134,502.78
利息收入	4,826,151.64	6,742,224.70
营业外收入	1,086,059.75	1,295,254.90
保证金及押金	19,921,320.30	82,550,926.42
往来款	331,970,565.60	379,080,425.91
其他	6,051,584.88	2,684,599.79
合计	392,107,663.92	483,487,934.50

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付的销售费用	5,253,079.64	13,511,374.84
支付的管理费用	51,549,943.60	125,003,483.99
支付的财务费用	5,559,680.66	33,916,652.71
保证金及押金	23,709,372.99	36,872,981.46
往来款	169,160,794.97	134,869,648.02
合同履行成本	8,052,442.81	180,180,727.06
其他	27,379,460.22	48,463,540.10
合计	290,664,774.89	572,818,408.18

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到保证金		2,545,812.32
收到专项资金	21,442.33	2,775,032.16
其他	25,500.00	
合计	46,942.33	5,320,844.48

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付保证金		19,064,515.00
预付投资款		64,343,217.53
合计	0.00	83,407,732.53

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他		5,302,518.25
合计	0.00	5,302,518.25

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
归还外部借款利息		14,525,503.84
支付租赁负债租金	11,000,000.00	
退还少数股东出资		27,318,205.52
支付各类融资费用	1,336,731.73	2,584,844.58
合计	12,336,731.73	44,428,553.94

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	248,450,383.06	313,053,967.62
加：资产减值准备	-12,962,383.85	-22,655,944.57
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	322,705,803.29	254,596,732.34
使用权资产折旧	8,856,155.69	12,984,251.84
无形资产摊销	122,326,587.22	140,601,343.87
长期待摊费用摊销	13,049,836.79	28,353,056.81
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“—”号填列）	-93,052.34	
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	93,500.36	1,322,101.34
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）	-6,020,210.53	-369,308.00

财务费用（收益以“－”号填列）	225,121,310.80	212,517,269.23
投资损失（收益以“－”号填列）	-25,099,194.45	33,398,893.09
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-28,159,211.32	12,580,728.26
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	5,471,316.37	
存货的减少（增加以“－”号填列）	-129,120,745.02	-435,281,311.66
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-269,003,459.21	-893,818,918.35
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-387,553,067.92	432,555,744.25
其他		
经营活动产生的现金流量净额	88,063,568.94	89,838,606.07
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	1,012,508,991.77	817,022,857.96
减：现金的期初余额	1,439,533,701.82	1,377,763,786.44
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-427,024,710.05	-560,740,928.48

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	29,974,600.00
其中：	
遂宁市鑫宇自来水有限公司	29,974,600.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	4,672,916.89
其中：	
遂宁市鑫宇自来水有限公司	4,672,916.89
其中：	
取得子公司支付的现金净额	25,301,683.11

其他说明：

（3）本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	
其中：	
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	
其中：	

加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	
其中：	
处置子公司收到的现金净额	

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,012,508,991.77	1,439,533,701.82
三、期末现金及现金等价物余额	1,012,508,991.77	1,439,533,701.82

其他说明：

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

无

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	140,566,274.71	履约保证金、承兑保证金
固定资产	2,053,235,895.54	借款抵押、质押、融资租赁、轮候查封、诉讼
无形资产	2,609,422,796.06	借款质押
应收账款	774,794,995.50	借款质押
长期股权投资	2,891,226,466.71	借款质押、借款抵押
投资性房地产	43,243,401.14	借款质押
其他非流动资产	42,755,082.51	借款质押
长期应收款	260,559,918.50	借款质押
合计	8,815,804,830.67	

其他说明：

注 1：本公司将大同分公司、丰润分公司、神木分公司、托克托分公司、武乡分公司、徐州分公司、永城分公司的房屋及建筑物和机器设备、脱硫脱硝设施特许经营收费权及本钢项目应收账款，分别出质为本公司取得北银金融租赁有限公司、招银金融租赁有限公司、兴业金融租赁有限责任公司、邦银金融租赁股份有限公司、中国外贸金融租赁有限公司、工银金融租赁有限公司借款提供担保。

注 2：本公司下属节能技术公司及孙公司宁夏茂焱、重庆渝琥，将公司的机器设备、应收账款收益权、电费和蒸汽费收费权分别抵押和出质，分别为节能技术公司、宁夏茂焱公司、重庆渝琥公司向中信金融租赁有限公司、招银金融租赁有限公司借款提供担保。

注 3：本公司下属国润水务，将荆溪排水、绵竹弘润、江安排水、江安供水、南充排水、自贡污水、内江污水、遂宁排水、资中排水、仪陇排水、富顺排水、雅安排水、雅安供水、贵阳排水、什邡排水、什邡供水、兴文供水、冕宁排水、南部排水、个旧供水、荆溪排水、米易排水、蒙经供水的特许经营权，绵竹排水特许经营权协议项下全部收益权，绵竹弘润 100% 股权、什邡弘润 100% 股权分别抵押和出质为国润水务取得中国邮政储蓄银行、中国民生银行、交通银行、中国建设银行、内江市市中区农村信用合作社联合社、中国银行、中国农业银行、中国工商银行、个旧市农村信用合作联社的借款提供担保。

注 4：本公司之子公司博元科技将资源综合利用设备出质，为其取得招银金融租赁有限公司、交银金融租赁有限责任公司的借款提供担保。

注 5：本公司之子公司博元科技向赤峰亿辰置业有限公司（以下简称“亿辰公司”）购买赤峰未来城 100 套房屋，未来城房屋于 2021 年转固。博元科技已支付购买款 1,320 万元。法院因亿辰公司与第三方诉讼纠纷将相应房屋轮候查封，本集团已提起诉讼，克什克旗循环经济工业园区管理委员会作为第三方担保人，本集团预计相应合同能够继续执行。

注 6：2021 年 7 月 9 日，山西平朔煤矸石发电有限公司（以下简称“平朔电厂”）与本公司就运营业务产生纠纷，导致相应特许经营权资产的使用权受限，具体详见十六、其他重要事项。

注 7：2021 年 8 月 18 日，兴义市上乘发电有限公司（以下简称“上乘发电”）与本公司子公司贵州清新未就资产回购事项达成一致意见，双方产生纠纷，导致相应特许经营权资产的使用权受限，具体详见十六、其他重要事项。

注 8：2021 年 10 月 18 日，江苏江建集团有限公司（以下简称“江苏江建”）与本公司就建设工程的工程量未达成一致意见，双方产生纠纷，导致公司 1,800 万元的资金被冻结，具体详见十六、其他重要事项。

注 9：本公司将公司持有的天晟源 60% 股权、国润水务 70%、国润水务 30% 及深水水务 55% 股权分别出质给平安银行成都分行、四川银行、招商银行成都分行及中信银行北京分行为取得相应并购贷款提供质押担保。

注 10：本公司之子公司北京清新环保将其持有宣城富旺 57% 的股权出质，为取得招商银行股份有限公司成都分行的借款提供担保。

注 11：本公司之孙公司金派环保将房屋及建筑物（工业用房）及土地使用权分别抵押、出质，为取得中国农业银行股份有限公司的借款提供担保。

注 12：本公司之子公司深水水务将持有的投资性房地产（8 套办公楼）以及污水处理收费权，分别抵押和出质，为交通银行股份有限公司的借款提供担保。

注 13：本公司之孙公司松岗水务将深水水务持有的 49% 股权以及特许经营收费权，分别抵押和出质，为中国银行股份有限公司的借款提供担保。

注 14：本公司之孙公司宣城富旺将房屋及建筑物（工业用房）及土地使用权分别抵押、出质，为取得宣城市振宣融资担保集团有限公司为公司提供的担保服务提供反担保。

82、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	2,131,018.24	7.2258	15,398,311.60
欧元	205,066.81	7.4229	1,522,190.42
港币			
兹罗提	9.76	1.7813	17.39
应收账款			
其中：美元	15,199,945.44	7.2258	109,831,765.76
欧元			
港币			
卢比	584,534,833.83	0.0833	48,714,548.52
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
短期借款			
其中：美元	14,000,000.00	7.2258	101,161,200.00
欧元	34,000,000.00	7.4229	252,378,600.00
其他应收款			
其中：欧元	500,000.00	7.4229	3,711,450.00
应付账款			
其中：卢比	451,339,557.47	0.0833	37,614,187.38
其他应付款			
其中：卢比	941,772,843.45	0.0833	78,486,407.00

其他说明：

无

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

适用 不适用

本集团所属境外经营实体包括全资子公司 SPC EUROPE Sp.zo.o.及本公司之分公司 Beijing SPC Environment Protection Tech Co.Ltd(Project Office in India)，其注册及主要经营地分别为波兰共和国及印度，经营范围包括境内外发电厂设计、建设、投资、运营等，记账本位币分别为美元及卢比。

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

无

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
供热管网建设配套费	8,383,151.05		8,383,151.05
宣州区生态环境焙烧炉烟气深度治理减排项目	208,333.35		208,333.35
城市建设配套设施费	3,279,846.47		3,279,846.47
园区财政返还	30,054,226.42		30,054,226.42
专项扶持资金	1,710,000.00		1,710,000.00
稳岗补贴	200,172.56		200,172.56
高新企业补贴	401,700.00		401,700.00
补贴	500,000.00		500,000.00
其他	610,932.30		610,932.30

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

85、其他

无

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收	购买日至期末被购买方的净
--------	--------	--------	--------	--------	-----	----------	--------------	--------------

							入	利润
遂宁市鑫宇自来水有限公司	2023年04月28日	37,468,200.00	51.00%	非同一控制下企业合并	2023年04月28日	控制权转移	3,575,511.62	826,152.59

其他说明：

无

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	遂宁市鑫宇自来水有限公司
--现金	29,974,600.00
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	7,493,600.00
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	37,468,200.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	36,647,446.06
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

无

大额商誉形成的主要原因：

无

其他说明：

无

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	遂宁市鑫宇自来水有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金	4,879,153.35	4,879,153.35
应收款项	2,414,254.24	2,414,254.24
存货	685,043.32	685,043.32
固定资产	97,100,484.52	87,929,484.52
无形资产	8,518,328.31	582,474.87
负债：		

借款	5,000,000.00	5,000,000.00
应付款项	262,771.50	262,771.50
递延所得税负债	4,276,713.36	
净资产	72,446,380.50	59,616,240.42
减：少数股东权益	35,498,726.45	29,211,957.81
取得的净资产	36,947,654.06	30,404,282.61

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

无

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无

其他说明：

无

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

无

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

或有对价及其变动的说明：

无

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

无

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

无

6、其他

无

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
赤峰博元科技有限公司	赤峰	赤峰	生产	70.60%		非同一控制下企业合并
北京新源天净环保技术有限公司	北京	北京	技术服务/销售	100.00%		投资设立
浙江清新天地环保技术有限公司	象山县	象山县	火电脱硫服务特许经营	65.00%		投资设立
北京康瑞新源净化技术有限公司	北京	北京	技术服务/销售	70.00%		投资设立
SPC EUROPE Sp.zo.o.	波兰	波兰	技术服务	100.00%		投资设立
北京清新环境节能技术有限公司	北京	北京	技术服务/销售	100.00%		投资设立
河北清新环境节能技术有限公司	石家庄	石家庄	余热利用		90.00%	投资设立
莒南清新热力有限公司	临沂	临沂	余热利用		100.00%	投资设立
宁夏节能茂焯余热发电有限公司	宁夏	宁夏	余热利用		100.00%	非同一控制下企业合并
重庆天壕渝琥新能源有限公司	重庆	重庆	余热利用		100.00%	非同一控制下企业合并
北京众合天睿新能源科技有限公司	北京	北京	技术咨询/服务		100.00%	非同一控制下企业合并
山西省孝义市清泰节能环保科技有限公司	山西	孝义	节能管理服务		91.56%	非同一控制下企业合并
盐城清新环境技术有限公司	盐城	盐城	污染、废物治理	100.00%		投资设立
山东清新环保科技有限公司	济南	济南	污染、废物治理	60.00%		投资设立
山西清新环境技术有限公司	太原	太原	污染、废物治理	100.00%		投资设立
北京清新智慧环境科技有限公司	北京	北京	技术服务/销售	100.00%		投资设立
北京博惠通科技发展有限公司	北京	北京	技术服务/销售	80.00%		非同一控制下企业合并
天津新源环保设备有限公司	天津	天津	技术服务/销售	100.00%		投资设立
天津新清源环保技术有限公司	天津	天津	技术服务/销售	100.00%		投资设立

贵州清新万峰能源科技有限公司	贵州	贵州	技术服务/销售	51.00%		非同一控制下企业合并
北京清新卡本环境科技有限公司	北京	北京	技术服务/销售	51.00%		投资设立
雄安清新智慧科技有限公司	河北	保定	技术服务/销售	100.00%		投资设立
内蒙古源祯检测技术有限公司	内蒙古	内蒙古	技术服务/销售	100.00%		投资设立
赤峰博元资源利用有限公司	内蒙古	内蒙古	技术服务/销售	100.00%		投资设立
北京清新环境工程技术有限公司	北京	北京	技术服务/销售	100.00%		投资设立
北京清新祥赢环保科技有限公司	北京	北京	技术服务/销售		55.00%	投资设立
江苏清新机械制造有限公司	江苏	江苏	设备制造/销售、 技术服务/销售		100.00%	投资设立
河北清新朗博环保工程有限公司	河北	邢台	环保工程施工		55.00%	投资设立
四川恒哲建筑工程设计有限公司	四川	成都	建筑工程设计		100.00%	非同一控制下企业合并
四川景天图环保工程有限公司	四川	四川	建筑工程设计		100.00%	非同一控制下企业合并
四川清新环境科技有限公司	四川	四川	工程建设、技术服务/销售	100.00%		投资设立
北京清新环境运营技术有限公司	北京	北京	技术服务/销售	100.00%		投资设立
北京清新环境资源利用技术有限公司	北京	北京	污废治理、技术服务/销售	100.00%		投资设立
云南清新诚创环保科技有限公司	云南	昆明	环保技术推广	100.00%		投资设立
鼎业再生资源回收利用有限公司	河北	唐山	再生资源回收		51.00%	非同一控制下企业合并
北京清新环保技术有限公司	北京	北京	技术咨询、技术开发	100.00%		投资设立
雅安清新环境科技有限公司	四川	四川	工业危固废的综合处置		90.00%	投资设立
新疆金派环保科技有限公司	新疆	新疆	工业危固废的综合处置、资源化利用		51.00%	非同一控制下企业合并
新疆金派固体废物治理有限公司	新疆	新疆	工业危固废的综合处置		100.00%	非同一控制下企业合并
达州清新环境科技有限公司	四川	达州	工业危固废的综合处置		100.00%	投资设立
宣城市富旺金属材料有限公司	安徽	宣城	含铜污泥的处置及资源化利用		57.00%	非同一控制下企业合并
四川发展国润水务投资有限公司	四川	成都	建设工程设计、施工	100.00%		投资设立
南充国润排水有限公司	四川	南充	污水处理及再生利用		100.00%	同一控制下企业合并
南部县国润排水有限公司	四川	南充	污水处理、中水回收利用		100.00%	同一控制下企业合并
仪陇国润排水有限公司	四川	南充	污水处理及再生利用		95.00%	同一控制下企业合并
南充国润荆溪排水有限公司	四川	南充	污水处理及再生利用		100.00%	同一控制下企业合并
自贡川水投污水处理有限公司	四川	自贡	污水处理及再生利用		100.00%	同一控制下企业合并
资中国润排水有限公司	四川	资中	污水处理及再生利用		100.00%	同一控制下企业合并
兴文国润供水有限公司	四川	宜宾	自来水产、供、销		100.00%	同一控制下企业合并
兴文国润排水有限公司	四川	宜宾	污水收集、处理		100.00%	同一控制下企业合并
江安国润供水有限公司	四川	江安	自来水生产、供应		95.00%	同一控制下企业合并
江安国润排水有限公司	四川	江安	污水处理、污水净化后的再利用		95.00%	同一控制下企业合并

富顺国润排水有限公司	四川	富顺	污水处理及再生利用		100.00%	同一控制下企业合并
荣经县国润排水有限责任公司	四川	雅安	污水处理及再生利用		80.00%	同一控制下企业合并
荣经县国润供水有限责任公司	四川	雅安	自来水生产和供应		80.00%	同一控制下企业合并
雅安国润供水有限公司	四川	雅安	自来水生产和供应		90.00%	同一控制下企业合并
雅安弘润排水有限公司	四川	雅安	污水处理及再生利用		90.00%	同一控制下企业合并
冕宁国润供水有限公司	四川	凉山彝族自治州	自来水生产和供应		95.00%	同一控制下企业合并
冕宁弘润排水有限公司	四川	凉山彝族自治州	污水处理及再生利用		95.00%	同一控制下企业合并
绵竹国润供水有限公司	四川	绵竹	自来水生产和供应		90.00%	同一控制下企业合并
绵竹国润排水有限公司	四川	绵竹	污水处理及再生利用		90.00%	同一控制下企业合并
理县国润环境管理有限公司	四川	理县	污水处理、中水回收利用		95.00%	同一控制下企业合并
什邡国润供水有限公司	四川	德阳	自来水生产和供应		90.00%	同一控制下企业合并
什邡国润排水有限公司	四川	德阳	污水处理及再生利用		90.00%	同一控制下企业合并
贵阳弘润排水有限公司	贵州	贵阳	污水处理设施建设与管理		100.00%	同一控制下企业合并
米易国润清源排水有限公司	四川	攀枝花	污水处理及再生利用		51.00%	同一控制下企业合并
米易国润清源供水有限公司	四川	攀枝花	自来水生产和供应		51.00%	同一控制下企业合并
遂宁国润排水有限公司	四川	遂宁	污水处理及再生利用		100.00%	同一控制下企业合并
内江川水投污水处理有限公司	四川	内江	污水处理及再生利用		100.00%	同一控制下企业合并
绵竹弘润城市排水有限公司	四川	绵竹	污水处理、中水回收利用		100.00%	同一控制下企业合并
什邡弘润城市排水有限公司	四川	什邡	污水处理、中水回收利用		100.00%	同一控制下企业合并
绵阳弘润清源污水处理有限公司	四川	绵阳	污水处理及再生利用		95.00%	同一控制下企业合并
绵阳市新永供水有限公司	四川	绵阳	自来水生产、销售		56.00%	同一控制下企业合并
遂宁国润川美自来水有限公司	四川	遂宁	自来水生产、销售		51.00%	同一控制下企业合并
个旧国润供水有限公司	四川	个旧	自来水生产和供应		100.00%	同一控制下企业合并
个旧弘润排水有限公司	四川	个旧	污水处理、中水回收利用		100.00%	同一控制下企业合并
深圳市深水水务咨询有限公司	深圳	深圳	工程咨询、工程监理	55.00%		非同一控制下企业合并
深圳市深水松岗水务有限公司	深圳	深圳	技术转让、技术咨询、技术服务		100.00%	非同一控制下企业合并
深圳市深水环境科技有限公司	深圳	深圳	环保、水务、市政公用工程的设计、施工及运营管理		100.00%	非同一控制下企业合并

深圳市深水兆业工程顾问有限公司	深圳	深圳	建筑工程技术咨询		100.00%	非同一控制下企业合并
深圳市博诚国际招标有限公司	深圳	深圳	国际招标代理、工程招标代理		100.00%	非同一控制下企业合并
深圳市深水工程造价咨询有限公司	深圳	深圳	工程技术咨询		100.00%	非同一控制下企业合并
深圳绿雅园林景观设计有限公司	深圳	深圳	风景园林工程设计服务		100.00%	非同一控制下企业合并
江西省德馨水务有限责任公司	江西	德兴	环保节能设施技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务		60.00%	非同一控制下企业合并
川发（深圳）城市运营有限公司	深圳	深圳	水利水电工程施工总承包		51.00%	非同一控制下企业合并
深圳市佳耀环保科技有限公司	深圳	深圳	药剂		56.70%	非同一控制下企业合并
深圳市深水坂雪岗水务有限公司	广东	深圳	污水处理		100.00%	非同一控制下企业合并
中水君信工程勘察设计有限公司	四川	成都	工程造价咨询业务		51.00%	非同一控制下企业合并
四川清润合环境科技有限公司	四川	成都	技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广	66.00%		非同一控制下企业合并
南充清润合环境科技有限公司	四川	南充	技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流		60.00%	投资设立
自贡清润合环境科技有限公司	四川	自贡	技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流		67.00%	投资设立
江苏安达环保科技有限公司	江苏	盐城	环保及建材机械研发、安装、制造	80.00%		非同一控制下企业合并
深圳清新环境技术有限公司	深圳	深圳	大气污染治理	100.00%		投资设立
四川省天晟源环保股份有限公司	四川	成都	环境检测、监测、环境修复、调查、智慧环保、综合咨询	60.00%		非同一控制下企业合并
西藏晟源环境工程有限公司	西藏	拉萨	环境检测、监测、环境修复、调查、智慧环保、综合咨询		100.00%	非同一控制下企业合并
四川省天晟源信息技术有限公司	四川	成都	环境检测、监测、环境修复、调查、智慧环保、综合咨询		100.00%	非同一控制下企业合并
四川省昱洲环保技术有限责任公司	四川	成都	环境检测、监测、环境修复、调查、智慧环保、综合咨询		100.00%	非同一控制下企业合并
遂宁市鑫宇自来水有限公司	四川	遂宁	自来水生产、销售		51.00%	非同一控制下企业合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

无

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
赤峰博元科技有限公司	29.40%	-9,980,448.83		77,874,476.60
深圳市深水水务咨询有限公司	45.00%	17,358,930.74		270,514,049.13
宣城市富旺金属材料有限公司	43.00%	24,641,902.90		229,143,198.31

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

其他说明：

无

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
赤峰博元科技有限公司	281,211,313.74	892,964,812.61	1,174,176,126.35	840,941,960.31	68,354,993.92	909,296,954.23	166,351,966.73	906,390,843.18	1,072,742,809.91	688,060,664.72	86,472,410.12	774,533,074.84
深圳市深水水务咨询有限公司	827,035,025.48	458,744,204.65	1,285,779,230.13	471,934,002.92	171,047,797.52	642,981,800.44	892,721,302.24	476,047,633.09	1,368,768,935.33	584,832,362.75	183,592,265.32	768,424,628.07
宣城市富旺金属材料有限公司	584,949,277.46	122,227,207.24	707,176,484.70	161,096,836.89	13,188,488.96	174,285,325.85	528,876,605.47	196,282,484.85	725,159,090.32	188,937,160.17	23,789,832.91	212,726,993.08

司												
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
赤峰博元科技有限公司	198,330,899.12	33,947,104.88	33,947,104.88	2,388,644.34	621,451,857.80	40,596,102.74	40,596,102.74	55,094,242.45
深圳市深水水务咨询有限公司	538,312,877.45	42,453,122.43	42,453,122.43	49,769,425.97	492,462,214.07	45,147,813.84	45,147,813.84	59,480,576.20
宣城市富旺金属材料有限公司	952,506,363.45	57,306,750.92	57,306,750.92	20,006,341.42				

其他说明：

无

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

无

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

无

其他说明：

无

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

无

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

购买成本/处置对价	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	

减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	
差额	
其中：调整资本公积	
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明

无

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
北京清新诚和创业投资中心（有限合伙）	北京	北京	投资管理	50.78%		权益法
北京铝能清新环境技术有限公司	北京	北京	技术开发、技术咨询、技术开发、技术咨询、大气污染治理	37.02%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有 20% 以下表决权但具有重大影响，或者持有 20% 或以上表决权但不具有重大影响的依据：

无

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	北京清新诚和创业投资中心（有限合伙）	北京清新诚和创业投资中心（有限合伙）
流动资产	356,436,974.96	371,432,766.89
其中：现金和现金等价物	32,979,883.14	54,416.19
非流动资产		
资产合计	356,436,974.96	371,432,766.89
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	356,436,974.96	363,101,239.90
按持股比例计算的净资产份额	180,998,695.88	184,382,809.62
调整事项		
--商誉		

--内部交易未实现利润		
--其他	447,990.12	3,602,562.64
对合营企业权益投资的账面价值	180,550,705.16	187,985,372.26
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用	-32,949.80	-63,711.46
所得税费用		
净利润	-664,264.94	-2,884,288.54
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-664,264.94	-2,884,288.54
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明

无

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	北京铝能清新环境技术有限公司	北京铝能清新环境技术有限公司
流动资产	498,155,602.41	603,571,257.89
非流动资产	1,144,926,849.48	1,206,067,009.43
资产合计	1,643,082,451.89	1,809,638,267.32
流动负债	342,487,296.40	527,789,358.02
非流动负债	109,715,611.84	134,241,465.28
负债合计	452,202,908.24	662,030,823.30
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	1,190,879,543.65	1,147,607,444.02
按持股比例计算的净资产份额	440,863,607.06	424,844,275.78
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他	22,106,757.60	26,081,779.96
对联营企业权益投资的账面价值	462,970,364.66	450,926,055.74
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	250,120,682.19	233,514,314.86
净利润	43,272,099.63	35,996,840.48
终止经营的净利润		
其他综合收益		

综合收益总额	43,272,099.63	35,996,840.48
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明

无

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计	29,379,044.24	31,379,044.24
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-2,000,000.00	-453,529.55
--综合收益总额		-453,529.55
联营企业：		
投资账面价值合计	516,238,035.83	69,331,704.74
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	7,112,657.60	9,559,485.76
--综合收益总额	7,112,657.60	9,559,485.76

其他说明

无

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

无

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失 (或本期分享的净利润)	本期末累积未确认的损失

其他说明

无

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

无

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

无

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

无

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

无

6、其他

无

十、与金融工具相关的风险

无

十一、公允价值的披露**1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值**

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产	21,393,060.90			21,393,060.90
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益	21,393,060.90			21,393,060.90

的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（3）衍生金融资产	21,393,060.90			21,393,060.90
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（二）其他债权投资				
（三）其他权益工具投资				
（四）投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
（五）生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
持续以公允价值计量的资产总额			18,936,114.00	18,936,114.00
（六）交易性金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
（七）指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
（八）应收款项融资		73,756,217.32		73,756,217.32
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

本公司持有的以公允价值计量的衍生金融资产，以第一层级估值作为公允价值的计量依据。本公司计入衍生金融资产核算的为套期工具，该项目主要以期货交易所的期货结算单确认公允价值计量。

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

本公司将持有第二层次公允价值计量的应收款项融资为应收票据，持有意图为背书或贴现，且其剩余期间较短，账面价值等同于公允价值。

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

无

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

第三层次公允价值计量项目市价的确定依据:公司期末持有的其他权益工具投资系非上市公司权益投资，以其他反映市场参与者对资产或负债定价时所使用的参数为依据确定公允价值。

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

无

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

无

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

无

9、其他**十二、关联方及关联交易****1、本企业的母公司情况**

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例

四川省生态环保产业集团有限责任公司	四川	投资等	498,248.2528 万元	41.56%	41.56%
四川省政府国有资产监督管理委员会	四川	—	—		

本企业的母公司情况的说明

母公司主要经营范围：许可项目：建设工程设计；建设工程监理；建设工程施工；城市生活垃圾经营性服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：水污染治理；大气污染治理；固体废物治理；土壤污染治理与修复服务；生态恢复及生态保护服务；再生资源回收（除生产性废旧金属）；再生资源销售；市政设施管理；合同能源管理；环保咨询服务；环境保护专用设备销售；园区管理服务；生态资源监测；节能管理服务；建筑材料销售；机械设备销售；化工产品销售（不含许可类化工产品）；电气设备修理；仪器仪表修理；碳减排、碳转化、碳捕捉、碳封存技术研发；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；工程管理服务；以自有资金从事投资活动。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

本企业最终控制方是本企业最终控制方是四川省政府国有资产监督管理委员会。

其他说明：

无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注第十节、九、1、在子公司中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注第十节、九、3、(3)重要的合营企业或联营企业。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
无	

其他说明

无

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
四川省生态环保产业集团有限责任公司	直接或者间接地控制上市公司的法人
北川发展供水有限责任公司	与本公司同受最终控制方控制
北川发展垃圾处理有限责任公司	与本公司同受最终控制方控制
北川发展污水处理有限责任公司	与本公司同受最终控制方控制
成都国泰弘盛商业管理有限公司	与本公司同受最终控制方控制

德阳川发龙蟒新材料有限公司	与本公司同受最终控制方控制
四川古尔沟神峰温泉有限公司	与本公司同受最终控制方控制
北京铝能清新环境技术有限公司	本公司联营企业
张开元	原实际控制人
孟君	原实际控制人配偶
大连理工大学环境工程设计研究院有限公司	本公司子公司合营企业
Primarine GmbH	本公司合营企业
四川大润环境科技集团有限公司	本公司子公司联营企业
成都金昇水务工程有限公司	本公司子公司联营企业
成都瀚域城市环卫服务有限公司	本公司子公司联营企业
深圳市芦苇生态环境科技服务有限公司	本公司子公司联营企业
四川发展中恒能环境科技有限公司	与本公司同受最终控制方控制
四川新筑通工汽车有限公司	与本公司同受最终控制方控制
西南联合产权交易所有限责任公司	与本公司同受最终控制方控制
四川丰谷酒业销售有限责任公司	与本公司同受最终控制方控制
内蒙古新超建材科技有限公司	本公司子公司合营企业

其他说明

无

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
北京铝能清新环境技术有限公司	采购商品			否	14,519,000.00
成都国泰弘盛商业管理有限公司	房租及物业费	2,303,926.95		否	1,023,274.94
大连理工大学环境工程设计研究院有限公司	接受劳务	22,267,595.50		否	
西南联合产权交易所有限责任公司	接受劳务	283.02		否	
四川丰谷酒业销售有限责任公司	采购商品	543,728.00		否	

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
四川省生态环保产业集团有限责任公司	提供劳务	2,123,780.01	2,507,149.50
北京铝能清新环境技术有限公司	提供劳务		685,000.00
北川发展供水有限责任公司	销售商品	69,013.03	777,636.39
北川发展供水有限责任公司	提供劳务	377,358.49	330,188.70
北川发展污水处理有限责任公司	销售商品		438,046.43
北川发展污水处理有限责任公司	提供劳务	235,849.06	235,849.06
北川发展垃圾处理有限责任公司	提供劳务	235,849.06	235,849.06
四川古尔沟神峰温泉有限公司	提供劳务	535,222.70	432,391.16
四川新筑通工汽车有限公司	销售商品	88,676.90	
德阳川发龙蟒新材料有限公司	工程监理	166,509.43	
深圳市芦苇生态环境科技服务有限公司	提供劳务	819,564.00	
成都金昇水务工程有限公司	提供劳务	294,507.91	

成都瀚域城市环卫服务有限公司	提供劳务	116,299.05	
四川大润环境科技集团有限公司	提供劳务	171,063.75	
四川发展中恒能环境科技有限公司	提供劳务	37,264.16	
四川丰谷酒业销售有限责任公司	销售商品	530,855.49	
大连理工大学环境工程设计研究院有限公司	提供劳务	610,333.43	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

无

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额

关联租赁情况说明

无

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
重庆天壕渝琥新能源有限公司	12,631,751.63	2021年04月28日	2026年04月28日	否
盐城清新环境技术有限公司	40,000,000.00	2022年01月05日	2023年06月20日	是
北京清新环境节能技术有限公司	315,769,138.96	2021年05月06日	2026年05月06日	否
北京清新环境节能技术有限公司	8,000,000.00	2022年01月29日	2023年01月28日	是
赤峰博元科技有限公司	50,000,000.00	2022年09月27日	2023年09月26日	否
赤峰博元科技有限公司	20,000,000.00	2022年12月20日	2023年09月26日	否
赤峰博元科技有限公司	65,000,000.00	2023年02月07日	2023年09月26日	否
赤峰博元科技有限公司	35,314,081.50	2020年09月22日	2023年09月22日	否
北京清新环保技术有限公司	190,715,500.00	2022年07月20日	2029年07月19日	否
新疆金派固体废物治理有限公司	20,000,000.00	2023年06月16日	2030年12月01日	否
雅安清新环境科技有限公司	160,000,000.00	2022年06月07日	2023年06月06日	是
雅安清新环境科技有限公司	120,960,199.83	2023年03月10日	2038年01月08日	否
雅安清新环境科技有限公司	48,000,000.00	2023年03月14日	2038年01月08日	否
雅安清新环境科技有限公司	2,534,548.25	2023年04月24日	2038年01月08日	否
达州清新环境科技有限公司	10,741,205.47	2022年07月20日	2023年06月13日	是
达州清新环境科技有限公司	49,000,000.00	2023年01月10日	2036年11月25日	否
达州清新环境科技有限公司	10,741,205.47	2023年06月09日	2036年11月25日	否

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
四川发展融资担保股份有限公司	800,000,000.00	2020年03月01日	2025年03月01日	是
四川省生态环保产业集团有限责任公司	210,000,000.00	2018年09月07日	2030年06月21日	是
四川省生态环保产业集团有限责任公司	67,200,000.00	2018年09月07日	2030年06月21日	是
四川省生态环保产业集团有限责任公司	8,860,000.00	2020年02月26日	2030年02月24日	否
四川省生态环保产业集团有限责任公司	19,140,000.00	2019年09月30日	2029年09月26日	否
四川省生态环保产业集团有限责任公司	60,000,000.00	2017年03月29日	2030年01月16日	否
四川省生态环保产业集团有限责任公司	26,800,000.00	2018年12月26日	2028年12月20日	否
四川省生态环保产业集团有限责任公司	97,400,000.00	2020年04月30日	2034年04月30日	否
四川省生态环保产业集团有限责任公司	46,000,000.00	2020年08月21日	2034年08月21日	否
四川省生态环保产业集团有限责任公司	20,800,000.00	2018年05月11日	2027年12月21日	否
四川省生态环保产业集团有限责任公司	48,500,000.00	2019年06月28日	2034年06月10日	否
四川省生态环保产业集团有限责任公司	27,000,000.00	2019年08月22日	2029年08月21日	否
四川省生态环保产业集团有限责任公司	3,000,000.00	2020年01月20日	2030年01月18日	否
四川省生态环保产业集团有限责任公司	23,000,000.00	2019年09月20日	2030年07月11日	否
四川省生态环保产业集团有限责任公司	144,000,000.00	2020年09月20日	2030年07月11日	是
四川省生态环保产业集团有限责任公司	127,000,000.00	2020年09月16日	2032年10月22日	否
四川省生态环保产业集团有限责任公司	181,500,000.00	2020年12月29日	2035年12月28日	否
四川省生态环保产业集团有限责任公司	49,000,000.00	2021年06月30日	2031年06月29日	否

关联担保情况说明

无

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
薪酬合计	4,527,200.00	4,838,626.00

(8) 其他关联交易

无

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	北京铝能清新环境技术有限公司	13,173,103.17	115,923.31	13,400,383.17	1,022,216.79
应收账款	四川省生态环保产业集团有限责任公司	8,717,600.92	76,714.91	6,466,394.11	88,664.91
应收账款	四川古尔沟神峰温泉有限公司	2,282,939.42	109,190.86	1,742,364.49	94,230.20
应收账款	北川发展供水有限责任公司	823,862.87	7,249.99	1,165,984.11	10,260.66
应收账款	北川发展污水处理有限责任公司	1,013,571.18	8,919.43	1,263,571.18	11,119.43
应收账款	北川发展垃圾处理有限责任公司	750,000.00	6,600.00	500,000.00	4,400.00
应收账款	攀枝花普润达置地开发有限公司	285,000.00	2,508.00	285,000.00	0.00
应收账款	兴文县博海天投项目开发有限责任公司	0.00	0.00	110,233.29	970.05
应收账款	德阳川发龙麟新材料有限公司	0.00	0.00	60,000.00	0.00
应收账款	深圳市芦苇生态环境科技服务有限公司	589,286.73	5,185.72	0.00	0.00
其他应收款	Primarine GmbH	3,461,200.00	3,461,200.00	3,461,200.00	3,461,200.00
其他应收款	大连理工大学环境工程设计研究院有限公司	1,664,365.71	50,513.99	0.00	0.00
合同资产	深圳市芦苇生态环境科技服务有限公司	605,542.26	5,328.77	0.00	0.00
预付账款	内蒙古新超建材科技有限公司	5,100,000.00	0.00	0.00	0.00

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	北京铝能清新环境技术有限公司	93,810,141.39	89,509,831.30
应付账款	成都国泰弘盛商业管理有限公司	195,296.64	
应付账款	大连理工大学环境工程设计研究院有限公司	10,721,397.00	
应付股利	四川省生态环保产业集团有限责任公司	22,292,493.68	23,586,878.57
应付股利	四川古尔沟神峰温泉有限公司	53,700.54	53,700.54
其他应付款	四川省生态环保产业集团有限责任公司	21,459,111.63	22,394,658.40

7、关联方承诺

无

8、其他

无

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

无

5、其他

无

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

1.已签订的正在或准备履行的大额发包合同

截至 2023 年 6 月 30 日,本集团尚有已签订但未支付的大额发包合同支出共计 111,098.01 万元,具体情况如下:

序号	合同金额(万元)	已付金额(万元)	未付金额(万元)	预计投资期间
项目 1	27,030.00	3,773.14	23,256.86	2023 年
项目 2	37,700.00	20,820.33	16,879.67	2023 年
项目 3	9,742.41	1,214.01	8,528.40	2023 年
项目 4	15,657.79	13,029.15	2,628.64	2023 年
项目 5	10,852.44	6,540.73	4,311.71	2023 年
项目 6	5,679.73	3,249.35	2,430.38	2023 年
项目 7	29,836.49	25,207.02	4,629.47	2022 年
项目 8	9,140.30	5,767.07	3,373.23	2022 年
项目 9	3,495.63	659.34	2,836.29	2023 年
项目 10	3,052.38	777.98	2,274.40	2023 年
项目 11	3,870.74	2,972.49	898.25	2023 年
项目 12	16,640.66	14,117.40	2,523.26	2019 年
项目 13	2,750.00	2,162.38	587.62	2023 年
项目 14	4,621.47	3,180.91	1,440.56	2022 年
项目 15	10,165.08	8,725.73	1,439.35	2022 年
项目 16	1,936.94	1,456.78	480.16	2023 年
项目 17	2,203.97	1,194.92	1,009.05	2023 年
项目 18	1,839.82	1,024.96	814.86	2023 年
项目 19	3,600.00	2,520.00	1,080.00	2023 年
项目 20	1,524.52	922.39	602.13	2023 年
项目 21	1,800.31	1,285.35	514.96	2023 年
项目 22	1,648.00	779.23	868.77	2023 年
项目 23	6,286.49	5,440.06	846.43	2022 年
项目 24	1,198.00	718.80	479.20	2023 年
项目 25	3,989.07	3,285.26	703.81	2022 年
项目 26	7,349.80	7,209.69	140.11	2022 年
项目 27	1,273.60	948.85	324.75	2023 年
项目 28	1,077.87	541.75	536.12	2023 年
项目 29	7,980.42	6,815.98	1,164.44	2022 年
项目 30	1,315.10	1,047.21	267.89	2023 年
项目 31	19,288.38	19,131.50	156.88	2023 年
项目 32	11,918.89	11,304.86	614.03	2022 年
项目 33	1,025.42	634.14	391.28	2023 年
项目 34	1,056.03	580.39	475.64	2023 年
项目 35	3,518.03	2,944.46	573.57	2019 年

项目 36	1,381.51	988.25	393.26	2022 年
项目 37	1,520.00	1,069.00	451.00	2023 年
项目 38	26,371.63	26,330.49	41.14	2022 年
项目 39	6,721.25	6,701.34	19.91	2022 年
项目 40	2,290.34	2,221.63	68.71	2022 年
项目 41	7,708.00	7,367.60	340.40	2022 年
项目 42	1,599.94	1,514.26	85.68	2023 年
项目 43	1,305.29	1,042.55	262.74	2023 年
项目 44	1,131.86	901.33	230.53	2023 年
项目 45	1,210.36	1,011.71	198.65	2022 年
项目 46	1,109.00	913.74	195.26	2023 年
项目 47	1,910.00	1,730.63	179.37	2023 年
项目 48	1,146.93	1,032.24	114.69	2023 年
项目 49	10,443.86	10,427.86	16.00	2022 年
项目 50	4,651.07	1,411.04	3,240.03	2023 年
项目 51	2,197.85	386.94	1,810.91	2023 年
项目 52	1,140.33	350.72	789.61	2023 年
项目 53	1,263.62	0.00	1,263.62	2023 年
项目 54	4,035.01	789.99	3,245.02	2023 年
项目 55	3,800.09	380.01	3,420.08	2023 年
项目 56	1,086.91	0.00	1,086.91	2023 年
项目 57	2,562.32	0.00	2,562.32	2023 年

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

本公司为子公司提供的担保，详见本附注十二、5.（4）关联担保情况所述内容。除上述或有事项外，截至 2023 年 6 月 30 日，本集团无其他需要披露的或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

无

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
股票和债券的发行	无		
重要的对外投资	无		
重要的债务重组	无		
自然灾害	无		
外汇汇率重要变动	无		

2、利润分配情况

3、销售退回

无

4、其他资产负债表日后事项说明

无

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

2、债务重组

无

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

无

(2) 其他资产置换

无

4、年金计划

无

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润

其他说明

无

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

本集团以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部。

经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：(1)该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；(2)管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；(3)能够通过分析取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

本集团的经营业务划分为 3 个报告分部，这些报告分部是以公司日常内部管理要求的财务信息为基础确定的。公司的管理层定期评价这些报告分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。

本集团的报告分部分别为：环境治理-大气、环境治理-水务、生态化-生态修复、节能-余热利用、资源利用。

分部报告信息根据各分部向管理层报告时采用的会计政策及计量标准披露，这些会计政策及计量基础与编制财务报表时的会计政策及计量基础保持一致。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	环境治理-大气	环境治理-水务	生态化-生态修复	节能-余热利用	资源利用	分部间抵销	合计
营业收入	917,622,635.63	1,129,844,021.05	49,786,574.20	233,534,845.14	1,284,413,760.36	0.00	3,615,201,836.38
其中：对外交易	917,622,635.63	1,129,844,021.05	49,786,574.20	233,534,845.14	1,284,413,760.36	0.00	3,615,201,836.38
分部间交易	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
营业费用	896,920,399.51	940,899,826.24	48,930,415.70	213,571,422.66	1,236,683,744.84		3,337,005,808.95
营业利润	20,702,236.12	188,944,194.81	856,158.50	19,963,422.48	47,730,015.52		278,196,027.43
资产总额	17,489,964,441.76	8,152,505,236.06	256,967,916.32	2,430,379,857.71	3,647,248,951.58	-8,033,154,936.53	23,943,911,466.90
负债总额	10,635,310,583.55	5,202,993,947.06	37,083,591.10	2,032,159,133.35	2,648,985,326.59	-4,526,846,309.68	16,029,686,271.97
补充信息	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
折旧和摊销费用	164,941,687.79	121,260,170.88	5,439,658.11	61,285,297.62	65,035,572.27		417,962,386.67

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

无

(4) 其他说明

无

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

1. 公司与山西平朔煤矸石发电有限责任公司合同纠纷一案

2015年6月26日，本公司与平朔电厂签订《山西平朔煤矸石发电有限公司2×300MW机组烟气脱硫除尘超低排放改造(BOT模式)合同》(以下简称BOT合同)，BOT合同约定本公司投资建设并运营环保设施，特许经营期限为20年，运营期满后环保资产无偿移交给平朔电厂，并约定环保设施投资金额为8,303万元。

2021年6月1日，平朔电厂单方面发出《解除合同通知书》，本公司对此回函不予认可。

2021年8月24日，为维护本公司的合法权益，本公司向朔州市中级人民法院提起诉讼，请求法院判决要求平朔电厂继续履行合同，并支付欠付的运营服务费以及相应的违约金。2021年11月17日，本案开庭，平朔电厂当庭提起反诉。

2022 年 5 月 31 日，本公司收到法院一审判决书，支持本公司要求支付 2,709.54 万元运营费的诉讼请求，驳回了平朔电厂的主要反诉请求，支持其要求本公司支付施工期间电费 504.76 万元的请求。随后双方上诉。

2022 年 12 月 12 日，公司收到此案二审判决书。二审判决支持本公司部分上诉请求，将一审判决支持的施工期间电费由 504.76 万元改判为 6.10 万元，同时驳回了平朔电厂的上诉请求。

2022 年 12 月 20 日，公司收到第一笔案款回款 1,879.70 万元。

2. 贵州清新起诉兴义市上乘发电有限公司合同纠纷案件

2019 年 12 月 27 日，经公开挂牌交易，本公司子公司贵州清新与上乘发电签订了《资产买卖合同》，上乘发电将 2*350MW 机组烟气污染治理环保资产以 19,871.59 万元的价格出售给贵州清新。同日，双方签订了《兴义市上乘发电有限公司 2*350MW 机组烟气污染治理（脱硫、脱硝、除尘）运营服务合同》。由贵州清新提供运营服务并收取运营服务费。

合同签订后，上乘发电违反合同约定，未及时足额支付运营服务费。

2021 年 8 月 18 日，项目运营出现纠纷。

2021 年 9 月 29 日，为维护自身的合法利益，贵州清新向贵州黔西南州中级人民法院提起诉讼，要求上乘发电支付拖欠的运营服务费、资产回购款并赔偿上乘发电违约给贵州清新造成的损失，同时申请对上乘发电的资产进行保全。

截至目前本案已进行多次开庭审理，并进行了资产评估，但目前收到一审判决书，判决内容为：一、确认合同于 2021 年 4 月 25 日解除；二、由被告兴义市上乘发电有限公司于本判决生效之日起十日内支付原告贵州清新万峰能源科技有限公司案涉环保资产回购款 118,687,553.58 元；三、驳回原告贵州清新万峰能源科技有限公司的其余诉讼请求。清新环境目前正在考虑是否提出上诉。

2023 年 6 月 25 日，贵州万峰已经向法院提出上诉，贵州万峰已按照法院通知缴纳了上诉费。

2023 年 7 月 7 日，收到上乘电厂的上诉状，上乘电厂就此案提起上诉。

3. 公司与内蒙古蒙华海勃湾发电有限责任公司合同纠纷案件

2018 年 7 月，本公司中标内蒙古蒙华海勃湾发电有限责任公司（以下简称内蒙古蒙华）2*200MW 机组超低排放 BOT 工程项目，并签订《内蒙古蒙华海勃湾发电有限责任公司 2*200MW 机组超低排放 BOT 工程（BOT 合同）》（以下简称《BOT 合同》），约定本公司承接环保设施改造项目的设计、投资、建设并享有 38 个月运营期，在运营期间内环保资产由本公司享有所有权，并由本公司向被告提供运营服务，内蒙古蒙华向本公司按期支付运营费用，合同期满后本公司将资产移交至内蒙古蒙华。

《BOT 合同》运营服务费总额为 10,857.23 万元。

本公司于 2018 年 12 月 19 日正式进入运营期。运营期内，本公司全面履行运营义务，由于内蒙古蒙华怠于履行付款义务，经多次催要后仍欠付运营费。截至 2022 年 2 月 18 日合同期满日止，内蒙古蒙华共计欠付本公司运营服务费 6,623.93 万元。

2022 年 6 月 16 日，本公司向乌海市海南区人民法院提起诉讼。

2022 年 10 月 8 日，本公司收到本案一审判决书，法院支持本公司诉讼请求。

2023 年 1 月，本公司申请法院强制执行。

2023 年 3 月 14 日，执行法官前往蒙华电厂进行环保资产的查封工作，并出具执行裁定书。

4. 本公司委托江苏省江建集团有限公司（以下简称江建集团）负责某项目的建安工程和保温工程，合同金额合计 4,100.00 万元，尚未支付金额 919.58 万元。2018 年 9 月 14 日，本公司发邮件给江建集团要求其进行尾工消缺，江建集团未予理睬，后业主另行委托第三方及自行完成尾工消缺，因业主与江建集团就方案变更发生的工程量增量部分无法达成一致意见，双方均不配合竣工结算，江建集团遂起诉至通辽中院，请求本公司给付工程款 1,546.00 万元，并赔偿利息损失，业主在该欠付工程款及利息范围内承担连带清偿责任。

2020 年 6 月 10 日，内蒙古自治区通辽市中级人民法院作出（2020）内 05 民初 45 号之一民事裁定，冻结了本公司在东亚银行（中国）有限公司北京分行的账户内存款 1,800.00 万元。

2023 年 1 月 3 日，本公司收到本案一审判决书，判决本公司支付工程款 23.07 万元及相应利息。法院同时支持本公司要求江建集团全额向本公司开具发票的诉讼请求。随后江建集团提起上诉，截至目前二审尚未判决。

8、其他

无

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

（1）应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏	739,614,856.99	26.18%	51,554,045.80	6.97%	688,060,811.19	682,874,802.28	24.21%	51,654,045.80	7.56%	631,220,756.48

账准备的应收账款										
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	2,085,975,797.72	82.82%	298,631,268.66	14.32%	1,787,344,529.06	2,137,803,605.72	75.79%	297,508,092.35	13.92%	1,840,295,513.37
其中：										
账龄组合	2,085,975,797.72	82.82%	298,631,268.66	14.32%	1,787,344,529.06	2,137,803,605.72	75.79%	297,508,092.35	13.92%	1,840,295,513.37
合计	2,825,590,654.71	100.00%	350,185,314.46	12.39%	2,475,405,340.25	2,820,678,408.00	100.00%	349,162,138.15	12.38%	2,471,516,269.85

按单项计提坏账准备：51,554,045.80

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
A 公司	694,458,044.76	19,397,233.57	2.79%	债务人整体实力强，但付款延期
B 公司	13,000,000.00	0.00	0.00%	内部往来款
C 公司	7,745,761.75	7,745,761.75	100.00%	公司已申请破产重组
D 公司	7,315,999.99	7,315,999.99	100.00%	列入失信人或限高名单
其他	17,095,050.49	17,095,050.49	100.00%	预计无法收回
合计	739,614,856.99	51,554,045.80		

按组合计提坏账准备：298,232,902.35

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	2,085,975,797.72	298,631,268.66	14.32%
合计	2,085,975,797.72	298,631,268.66	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

□适用 □不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	1,449,781,472.21
1 至 2 年	755,692,389.72
2 至 3 年	175,487,111.59
3 年以上	444,629,681.19
3 至 4 年	240,349,309.72
4 至 5 年	104,358,817.16

5 年以上	99,921,554.31
合计	2,825,590,654.71

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	51,654,045.80		100,000.00			51,554,045.80
按组合计提坏账准备	297,508,092.35	1,695,552.79	572,376.42			298,631,268.72
合计	349,162,138.15	1,695,552.79	672,376.42			350,185,314.52

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

无

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
A 公司	694,458,044.76	24.58%	19,397,233.57
B 公司	194,723,174.12	6.89%	6,499,632.66
C 公司	166,222,200.00	5.88%	1,462,755.36
D 公司	112,303,400.46	3.97%	988,269.92
E 公司	88,057,330.90	3.12%	3,381,933.96
合计	1,255,764,150.24	44.44%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	0.00	0.00
应收股利	0.00	4,230,749.41
其他应收款	2,736,650,441.09	2,176,231,717.31
合计	2,736,650,441.09	2,180,462,466.72

(1) 应收利息**1) 应收利息分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

无

3) 坏账准备计提情况

□适用 □不适用

(2) 应收股利**1) 应收股利分类**

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
北京清新诚和创业投资中心（有限合伙）		4,230,749.41
合计	0.00	4,230,749.41

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据

3) 坏账准备计提情况

□适用 □不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
单位往来款	2,736,295,531.12	2,158,263,767.43
保证金	30,152,519.39	33,667,384.35
员工备用金	17,339,388.97	14,634,441.16
应退税金		20,713,004.81
其他	2,189,349.41	1,583,228.99
合计	2,785,976,788.89	2,228,861,826.74

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预期信用 损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用 损失(已发生信用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额	259,136.70	44,122,471.06	8,248,501.67	52,630,109.43
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期转回	73,708.53	3,230,053.10		3,303,761.63
2023 年 6 月 30 日余额	185,428.17	40,892,417.96	8,248,501.67	49,326,347.80

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 □不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	2,542,024,215.93
1 至 2 年	205,843,821.75
2 至 3 年	8,178,953.07
3 年以上	29,929,798.14
3 至 4 年	8,329,381.06

4至5年	7,162,405.24
5年以上	14,438,011.84
合计	2,785,976,788.89

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	8,248,501.67					8,248,501.67
按组合计提坏账准备	44,381,607.76		3,303,761.63			41,077,846.13
合计	52,630,109.43		3,303,761.63			49,326,347.80

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

无

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
A公司	内部往来款	686,389,772.94	1年以内	24.64%	0.00
B公司	内部往来款	564,514,777.53	1年以内	20.26%	0.00
C公司	内部往来款	325,974,276.32	1年以内	11.70%	0.00
D公司	内部往来款	186,627,488.97	1年以内	6.70%	0.00
E公司	代垫款项	152,700,000.00	1-2年	5.48%	15,270,000.00
合计		1,916,206,315.76		68.78%	15,270,000.00

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	3,803,368,248.78		3,803,368,248.78	3,803,683,418.72		3,803,683,418.72
对联营、合营企业投资	628,547,973.44		628,547,973.44	619,588,332.21		619,588,332.21
合计	4,431,916,222.22		4,431,916,222.22	4,423,271,750.93		4,423,271,750.93

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	计提 减值准备	其他		
四川发展国润水务投资有限公司	1,747,487,024.96					1,747,487,024.96	
深圳市深水水务咨询有限公司	441,577,812.50					441,577,812.50	
四川省天晟源环保股份有限公司	232,226,478.31					232,226,478.31	
赤峰博元科技有限公司	226,793,906.25					226,793,906.25	
北京清新环境节能技术有限公司	221,380,338.68					221,380,338.68	
江苏安达环	166,760,031.25					166,760,031.25	

保科技有限 公司							
北京博惠通 科技发展有 限公司	128,061,875.00					128,061,875.00	
北京清新环 保技术有限 公司	100,364,777.50					100,364,777.50	
四川清新环 境科技有限 公司	100,170,156.25					100,170,156.25	
盐城清新环 境技术有限 公司	100,000,000.00					100,000,000.00	
北京清新环 境资源利用 技术有限公 司	97,958,200.00					97,958,200.00	
北京清新环 境工程技术 有限公司	51,514,454.41	4,857,760.06				56,372,214.47	
天津新源环 保设备有限 公司	50,000,000.00					50,000,000.00	
贵州清新万 峰能源科技 有限公司	49,726,923.35					49,726,923.35	
北京新源天 净环保技术 有限公司	29,990,000.00					29,990,000.00	
北京康瑞新 源净化技术 有限公司	21,000,000.00					21,000,000.00	
天津新清源 环保技术有 限公司	10,000,000.00					10,000,000.00	
SPCEUROP ESp.zo.o.	9,939,460.07					9,939,460.07	
山东清新环 保科技有限 公司	6,000,000.00					6,000,000.00	
赤峰博元资 源利用有限 公司	5,932,930.00		5,932,930.00			0.00	
四川清润合 环境科技有 限公司	2,772,000.00					2,772,000.00	
雄安清新智 慧科技有限 公司	1,600,664.22					1,600,664.22	
北京清新卡 本环境科技 有限公司	1,530,000.00					1,530,000.00	
北京清新智 慧环境科技 有限公司	500,000.00					500,000.00	
山西清新环	200,000.00	760,000.00				960,000.00	

境技术有限 公司								
深圳清新环 境技术有限 公司	170,156.25						170,156.25	
浙江清新天 地环保技术 有限公司	26,229.72						26,229.72	
合计	3,803,683,418.72	5,617,760.06	5,932,930.00				3,803,368,248.78	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单 位	期初余 额（账 面价 值）	本期增减变动								期末余 额（账 面价 值）	减值准 备期末 余额
		追加投 资	减少投 资	权益法 下确认 的投资 损益	其他综 合收益 调整	其他权 益变动	宣告发 放现金 股利或 利润	计提减 值准备	其他		
一、合营企业											
北京清 新城和 创业投 资中心 （有限 合伙）	187,985 ,372.26		3,047,0 58.27	- 156,859 .42			7,277,8 07.68			184,781 ,454.57	
内蒙 古新超 建材科 技有限 公司	552,329 .65									552,329 .65	
小计	188,537 ,701.91			- 156,859 .42			7,277,8 07.68			185,333 ,784.22	
二、联营企业											
北京铝 能清新 环境技 术有限 公司	427,719 ,057.74			12,044, 308.92						439,763 ,366.66	
重庆智 慧思特 环保大 数据有 限公司	3,331,5 72.56			119,250 .00						3,450,8 22.56	
小计	431,050 ,630.30			12,163, 558.92						443,214 ,189.22	
合计	619,588 ,332.21		3,047,0 58.27	12,006, 699.50			7,277,8 07.68			628,547 ,973.44	

(3) 其他说明

无

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	899,710,900.72	710,718,873.40	1,351,445,774.75	1,182,059,883.26
合计	899,710,900.72	710,718,873.40	1,351,445,774.75	1,182,059,883.26

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中：				
按经营地区分类				
其中：				
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				
其中：				
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计				

与履约义务相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 4,694,204,353.55 元，其中，1,122,615,552.52 元预计将于 2023 年下半年确认收入，3,045,749,666.66 元预计将于 2024 年度确认收入，525,839,134.37 元预计将于 2025 年及以后年度确认收入。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 1,305,485,522.00 元，其中，1,122,615,552.52 元预计将于 2023 年度确认收入，3,045,749,666.66 元预计将于 2024 年度确认收入，525,839,134.37 元预计将于 2025 年度及以后年度确认收入。

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	800,000.00	127,734,933.59
权益法核算的长期股权投资收益	12,006,699.50	13,309,847.58
处置长期股权投资产生的投资收益	-422,137.99	-14,156,388.59
合计	12,384,561.51	126,888,392.58

6、其他

无

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-571,278.39	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	37,322,230.33	
委托他人投资或管理资产的损益	-156,859.42	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	65,603.23	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,847,130.59	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	19,626.19	
减：所得税影响额	8,598,766.18	
少数股东权益影响额	11,527,979.83	
合计	18,399,706.52	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）

归属于公司普通股股东的净利润	2.99%	0.1367	0.1367
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.68%	0.1239	0.1239

3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

无

4、其他

无