



2025 年度报告

ANNUAL REPORT

科技服务美好环境



致投资者的信

尊敬的各位投资者：

2025 年是公司“十四五”收官之年，面对环保行业结构调整的复杂形势，全体员工顶压前行、向新提质，以党建为引领，锚定“4+1”战略布局，深耕区域市场，提升精细化管理能力，取得全年新签合同额、营业收入稳健增长，经营性净现金流持续为正的来之不易成果，在此，我向各位投资者的信任与陪伴表示感谢！

党建领航,凝聚奋进力量，这一年，我们始终将党的全面领导融入公司治理全过程，扎实推进巡视巡察整改，深化“3+3”党建工作法，推动党建与生产经营深度融合，多个项目获得央媒关注，品牌影响力持续增强。同时，我们厚植“环爱为家”的工会品牌，积极帮扶困境儿童及贫困地区，践行国企社会责任。以党建聚合力、以文化凝人心，为企业高质量发展注入精神动力。

坚守初心，锚定“4+1”战略布局。基于对行业的分析研判，公司围绕客户需求，在业务层面聚焦厂网河湖整体网联、城镇污水高效处理、污泥低碳干化焚烧、钢铁煤炭废水回用四大场景，以及以全资子公司江苏华大为主体的离心机业务，即“4+1”业务布局。以技术和产品为核心，打造标准可复制模式，配套模块化安装工程，构建综合优势客户服务能力。

深耕市场,加速规模布局。这一年，我们通过优化城市公司规模布局与区域市场结构、聚焦重点领域加大攻坚力度，全年合同额实现稳健增长。海外业务取得初步突破，离心机与稀土磁盘产品成功打开海外市场。项目履约亮点纷呈，国能金堂、十堰污泥等重点示范项目助力“双碳”目标落地，朱家崙项目顺利投产、守护黄河流域生态，麻城、海门项目创新速装模块化建设模式，树立行业可复制的高效履约标杆。

精细管理,提升运营效能。这一年，我们持续完善合规管理体系，设立首席合规官，全面修订公司章程及配套制度，顺利完成监事会撤销、董事会换届工作。强化安全生产、环保监管与舆情管理，实现重大风险事件“零发生”，连续 7 年获评深交所信息披露考核 A 级。同时，我们积极运用 AI 工具集群与数据湖提升运营效率与管理精度，加快数智化转型，为企业发展注入内生动力。

2026 年是“十五五”开局之年，锐始者必图其终，成功者先计于始。面对复杂多变的外部环境，我们将主动融入和服务新发展格局，紧扣公司“协同”目标，秉持“内外联动 价值

共生”方针，围绕“事业有高度、城市有深度、管理有精度”真抓实干，坚守“以科技服务美好环境”使命，为投资者创造稳健可持续的长期回报。

董事长：佟庆远

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会及董事、高级管理人员保证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。

公司负责人佟庆远、主管会计工作负责人杨巍及会计机构负责人(会计主管人员)何才仲声明：保证本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报告的董事会会议。

2025 年，公司秉持“拼搏创新聚力发展”的年度工作方针，不断增强企业核心竞争力和高质量发展动力，面对外部严峻挑战，公司上下团结一心、力克时难，紧紧围绕“以先进技术和产品为核心的环境解决方案服务商”战略定位，始终坚持以经营指标为核心、风险防范为重点，努力推进企业高质量发展。本年度业务订单稳定，催收清欠工作略有成效，经营性现金流持续优化，但受以下主要因素影响，净利润有所下滑：

1. 受宏观经济环境与环保行业投资增速放缓影响，行业竞争加剧，毛利率下滑，导致公司盈利水平下降。

2. 报告期公司持续强化催收清欠，应收账款增长趋势得到遏制，但受客户资金依然紧张影响，部分应收账款账龄有所增长，公司依据《企业会计准则》及相关会计政策，基于会计谨慎性原则对应收账款进行了坏账计提。

未来公司将坚持“惟精惟一，迎难而上”的企业精神，围绕客户需求，在业务层面聚焦厂网河湖整体网联、城镇污水高效处理、污泥低碳干化焚烧、钢铁煤炭废水回用四大场景，以及以全资子公司江苏华大离心机制造有限公

司为主体的离心机业务，即“4+1”优势领域，努力做到事业有高度、城市有深度、管理有精度：坚持战略定力，以客户需求为导向，持续优化优势场景服务能力，在细分领域做深做透，将产品和服务精准匹配到不断细化的客户应用场景当中；在市场布局上，以重点城市和大客户为目标，培育更多城市公司，深耕区域市场，快速响应客户需求；不断提升精细化管理能力，在竞争激烈的市场环境中，围绕产品和项目全生命周期不断提升履约能力与盈利能力。

本报告所涉及的发展战略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当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。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 682,224,853 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.04 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	4
第二节 公司简介和主要财务指标	8
第三节 管理层讨论与分析	14
第四节 公司治理、环境和社会	60
第五节 重要事项	77
第六节 股份变动及股东情况	91
第七节 债券相关情况	98
第八节 财务报告	99

备查文件目录

- 一、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
- 二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 三、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

释义

释义项	指	释义内容
公司/本公司/中建环能	指	中建环能科技股份有限公司，曾用名“四川环能德美科技股份有限公司”、“环能科技股份有限公司”
国务院国资委	指	国务院国有资产监督管理委员会
中建集团	指	中国建筑集团有限公司
中建创新投资	指	中建创新投资有限公司，曾用名“北京中建启明企业管理有限公司”
环能德美投资	指	成都环能德美投资有限公司
冶金环能	指	四川冶金环能工程有限责任公司
北京环能	指	中建环能（北京）环保有限公司，曾用名“北京环能工程技术有限责任公司”
装备公司	指	成都环能德美环保装备制造有限公司
山东环能	指	中建环能（山东）环境科技有限公司，曾用名“山东环能环保科技有限公司”
北京德美	指	北京环能德美环境工程有限公司
江苏华大	指	江苏华大离心机制造有限公司
四通环境	指	四川四通欧美环境工程有限公司
环能设计院	指	中建环能工程设计研究有限公司，曾用名“四川省道源环境工程咨询设计有限公司”
四川环能	指	中建环能（四川）环境科技有限公司，曾用名“成都环能华瑞环境服务有限公司”
环能北庭	指	新疆中建环能北庭环保科技有限公司
环能润谷	指	北京环能润谷环境工程有限公司
环能香谷	指	三明环能香谷水务有限责任公司
济宁环能	指	济宁中建环能环境科技有限公司
环能沧海	指	青岛环能沧海生态科技有限责任公司
深圳环能	指	中建环能（深圳）环境科技有限公司，曾用名“深圳市前海环能科技有限公司”
浙江环能	指	中建环能（浙江）环保有限公司，曾用名“江苏环能德美环境工程有限公司”
武汉环能	指	武汉环能德美工程技术有限公司
金堂水务	指	中建环能（金堂）水务有限公司
榆林环能	指	中建环能（榆林）环境科技有限公司
善运和盛	指	四川善运和盛环境技术有限公司，曾用名“四川善建和盛建设工程有限公司”
深交所	指	深圳证券交易所
《公司法》、公司法	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》、证券法	指	《中华人民共和国证券法》

《公司章程》	指	最近一次在成都市工商行政管理局备案的《中建环能科技股份有限公司章程》
报告期	指	2025 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日
元	指	人民币元
“4+1”	指	公司业务布局聚焦“4+1”优势场景（4 是指在环境治理领域的城镇污水高效处理、厂网河湖整体网联、污泥低碳干化焚烧、钢铁煤炭废水回用 4 个业务场景；1 是指离心分离机械领域）
磁分离技术	指	磁分离技术是借助磁场力的作用，对不同导磁性的物质进行分离的一种技术。
超磁分离技术	指	磁分离技术的一种，通过在污水中加入磁种并进行磁絮凝反应，可对含非导磁性物质进行分离处理。
磁介质混凝沉淀	指	在混凝过程中投加磁介质以提高絮凝体密度并加速沉淀，提高沉淀效率的一种水处理技术。
孔板格栅	指	一种通过圆形孔对栅渣进行定向粒径拦截过滤的污水预处理设备。
总包	指	建设单位将一项工程全部发包给一个承包人完成，承包人按照合同规定的设计文件包工包料，保证质量，按期完工交付使用。
托管运营	指	业主将污水处理系统设施有偿委托水处理服务商代为管理，通过专业化的外包服务，以期获得高效率、低成本的运营效果。
BOT	指	私人资本参与基础设施建设，向社会提供公共服务的一种特殊的投资方式，包括建设（Build）、经营（Operate）、移交（Transfer）三个过程。
PPP	指	即政府和社会资本合作模式，是公共基础设施的一种项目融资模式。

注：本报告中若出现各分项数值之和与总数尾数不符的情况，均为四舍五入原因所致。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	中建环能	股票代码	300425
公司的中文名称	中建环能科技股份有限公司		
公司的中文简称	中建环能		
公司的外文名称（如有）	Cscec Scimee Sci.&Tech. Co.,Ltd		
公司的法定代表人	佟庆远		
注册地址	成都市武侯区武兴一路 3 号		
注册地址的邮政编码	610045		
公司注册地址历史变更情况	不适用		
办公地址	成都市武侯区武兴一路 3 号		
办公地址的邮政编码	610045		
公司网址	www.scimee.com		
电子信箱	IR@scimee.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	王哲晓	贾静
联系地址	成都市武侯区武兴一路 3 号	成都市武侯区武兴一路 3 号
电话	02885001659	02885001659
传真	02885001655	02885001655
电子信箱	wzx@scimee.com	jiyaj@scimee.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所： http://www.szse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	证券时报、中国证券报、证券日报、上海证券报、巨潮资讯网（ www.cninfo.com.cn ）
公司年度报告备置地点	董事会办公室

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	上海市黄浦区南京东路 61 号四楼
签字会计师姓名	赵志强、程寿山

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、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

	2025 年	2024 年	本年比上年增减	2023 年
营业收入（元）	1,588,049,714.06	1,536,672,778.56	3.34%	1,671,360,612.23
归属于上市公司股东的净利润（元）	12,416,568.25	88,201,620.48	-85.92%	167,447,676.06
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	5,106,590.52	50,087,442.85	-89.80%	154,202,127.64
经营活动产生的现金流量净额（元）	234,863,946.33	128,882,597.26	82.23%	107,557,206.35
基本每股收益（元/股）	0.0182	0.1299	-85.99%	0.2478
稀释每股收益（元/股）	0.0182	0.1299	-85.99%	0.2471
加权平均净资产收益率	0.52%	3.77%	-3.25%	7.52%
	2025 年末	2024 年末	本年末比上年末增减	2023 年末
资产总额（元）	4,629,553,808.28	4,698,033,845.49	-1.46%	4,428,016,536.74
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,365,163,142.96	2,370,520,363.91	-0.23%	2,297,418,264.67

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

公司报告期内经审计利润总额、净利润、扣除非经常性损益后的净利润三者孰低为负值

是 否

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	289,123,448.75	375,004,914.61	379,637,717.35	544,283,633.35
归属于上市公司股东的净利润	-2,374,054.29	9,775,907.74	-9,641,132.16	14,655,846.96

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-4,585,404.91	7,737,613.14	-11,191,797.67	13,146,179.96
经营活动产生的现金流量净额	80,163,273.36	15,061,963.66	96,681,842.57	42,956,866.74

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

七、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。

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2025 年金额	2024 年金额	2023 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-653,441.97	33,107,328.08	1,959,439.03	
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	6,068,644.56	10,199,819.53	9,632,209.35	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益		-320,472.55	2,669,707.06	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回			2,928,800.16	
债务重组损益			383,275.86	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	2,538,332.51	1,753,301.16	-1,663,820.06	
减：所得税影响额	423,091.21	6,044,129.98	2,326,215.20	
少数股东权益影响额（税后）	220,466.16	581,668.61	337,847.78	
合计	7,309,977.73	38,114,177.63	13,245,548.42	

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

公司创立以来始终以科技服务美好环境为己任，致力于成为先进的环境技术产品与解决方案提供商。凭借30多年的技术积累与创新精神，公司已构建起较为完善的技术产品体系、工业化生产和集成能力、全产业链解决方案经验，以及对客户需求的深度理解和快速响应能力。为顺应节能降碳和绿色发展趋势，迎接行业监管升级与产业“存量优化”的挑战，公司立足双碳和数字化时代，着眼于用户需求，聚焦厂网河湖整体网联、城镇污水高效处理、污泥低碳干化焚烧、钢铁煤炭废水回用优势场景，塑强离心机的产品技术及服务响应能力，通过以技术和产品为核心，打造标准可复制模式，辅以模块化的安装工程，形成具有综合优势的客户场景解决方案，创造更好的客户价值。


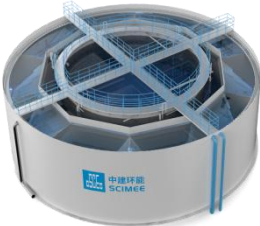
1、公司的主要业务及经营范围

(1) 环境治理领域

A. 城镇污水高效处理



我国城镇污水治理面临着空间效率低、运行能耗高、建设周期长、系统协同性弱等产业痛点，正加速从规模化新建向存量提效与绿色智慧升级转型。公司顺应新时代城市高质量发展要求，紧扣双碳战略需求和城市更新、韧性城市建设、建筑工业化及精细化城市运营等现实需求，以自主创新的模块化速装技术体系赋能城镇污水处理基础设施升级，打造系统化、技术引领、全生命周期覆盖的污水处理综合解决方案体系。公司深度整合技术创新、装备制造、工程实施与智慧运营等核心能力，通过砂渣共除、微氧速澄、磁基赋能等技术突破，提供以装配式水厂为核心载体的全栈式低碳高效解决方案，聚焦以下细分领域，打造可复制、可推广的模式：


细分场景	场景需求及解决方案	解决方案	标杆项目	核心产品
a. 市政应急扩容	随着环保督查日趋严格，城镇污水处理厂在应对雨污合流溢流、实施扩容或升级改造过程中，常面临处理能力阶段性不足、污水溢流风险加大等难题。	为解决改造期间的运行空窗期问题，公司采用可快速部署、模块化的应急污水处理设施，有效承接溢流污水，实现不停产改造，从而确保污水处理不间断、出水稳定达标，保障改造期的环境安全与合规运行。	海门东洲污水溢流应急处置项目	 <ul style="list-style-type: none"> ●名称：孔板格栅 ●功能特点： 内进流非金属孔板格栅是一种以圆锥形微孔板对定向粒径栅渣进行拦截过滤的污水预处理设备，拦截率高达95%。 ●核心优势： 1.高拦截率，拦截率高达95%，针对毛发纤维物效果显著； 2.高可靠性，可承受动态液位差0.6m（行业0.3~0.4m）； 3.运行智能化，自适应运行策略，转速调频，冲洗调压，故障自预判； 4.低堵塞率，网孔板再生率高于99%（行业标准≥85%），孔板堵塞率低至10-15%； 5.8小时即可安装通水，占地小，效率高
b. 长久分布式新建	工业园区特征污染物种类与浓度随着产业结构快速迭代动态变化，村镇污水水量因人口迁移而大幅波动，产业增长与人口规模的高度不确定性，使得传统污水处理厂难以适应。	在韧性城市、建筑工业化等政策加持下，公司以“分布式布局、模块化构建、长久化运行”为核心思路，依托标准化装配式污水处理装备，实现灵活部署、按需建设与集约用地——既可独立建成全装配式水厂，也能与传统处理单元深度融合，重构污水治理的时空逻辑，推动污水处理模式向高效、可靠和可持续方向演进。	龙游县龙南工业园区污水处理项目	 <ul style="list-style-type: none"> ●名称：“微氧速沉”反应沉淀一体化装配式水厂 ●功能特点： 1.集成生化反应、沉淀于一体，集约占地；2..采用微氧控制与污泥自回流技术，实现高效脱氮除磷；3.全栓接装配式结构，模块化生产、快速拼装、拆卸迁移



<p>c. 存量原位提效</p>	<p>在污水厂“存量时代”背景下，随着出水标准提升倒逼的技术升级改造、存量资产增值驱动下的运营效率提升，仍有不少尚未启动提标改造，传统路径普遍面临四大痛点：占地面积大、建设周期长、综合成本高以及新旧工艺兼容弱。</p>	<p>公司采用速装模块化解决方案，依托低扰动技术特征，在不新增占地、不停产运行的前提下，实现原位提标与扩容，推动存量污水厂效能快速跃升。</p>	<p>广业电白 PPP 项目采购内径流细格栅项目</p> <p>●核心优势： 1.极省占地：吨水占地仅 0.25~0.35 m²，较传统节省 50%以上； 2.极速建造：45 天完成万吨级主体，工期缩短 70%； 3.极优效益：低耗运行+可拆可移，兼顾经济与绿色低碳</p>  <p>●名称：MagBR磁介质生物反应器 ●功能特点：将A2O工艺与MBBR/MBR工艺进行高度集成，在好氧反应单元采用弹性填料与磁性填料组合，大幅提升了系统的微生物附着与富集能力。工艺上采用气提回流替代传统水力回流，并结合微孔曝气技术以有效节省系统能耗，出水稳定达标 ●核心优势：设备呈现高度模块化、集装箱式形态，出水水质极优（对氨氮、总氮TN、化学需氧量COD的削减可稳定达到一级A标准），并配套智慧运维平台实现多站点的远程监控与少人化值守</p>  <p>●名称：硫自养滤池 ●功能特点：集生物脱氮与过滤功能于一体的深度处理设备，采用自主研发的新型硫自养功能载体填料，无需投加有机碳源，适用于城镇污水提标改造、黑臭水体净化及环境敏感区域等场景，可实现出水总氮深度去除至TN < 2 mg/L ●核心优势：脱氮成本低、产泥量少、启动快、操作简单且无COD超标风险等</p>
-------------------------	---	--	---

B.厂网河湖整体网联



公司依托超磁分离等自主技术，系统解决四大痛点：针对降雨导致的管网、污水厂等溢流问题，以效果好、占地小、启动快的超磁分离技术，快速削减入河污染物，应对短时极端冲击所造成的雨季河湖水质恶化问题；针对湖库悬浮物高，富营养化等问题，采用“超磁+水生态修复”快速降浊除磷，破除光照瓶颈，重构生境实现生态自稳；针对跨流域引调水水质恶化，以高度集成的模块化超磁水体净化站实现快速固液分离，降本降耗且灵活保障高品质生态用水；针对抽水蓄能工程全生命周期环境保护，尤其面对高浊废水的处理与回用需求，利用磁基增效技术实现增重速沉，抗进水水质剧烈波动，出水稳定，设备快装快拆、占地极小，满足全生命周期环保需求。

细分场景	场景与客户需求	解决方案	标杆项目	核心产品
a.雨季溢流污染控制	<p>雨季强降雨导致排水系统出现极端的短时水量激增与水质剧烈波动，导致污水在管网沿线、泵站、排口及污水厂前端发生大规模溢流或直排入河,造成的河湖水质恶化。</p> <p>管网建设周期长，成本高，见效慢，污水处理厂扩容受限于场地空间限制等客观因素难以保障效果。</p>	<p>公司在排口、泵站、调蓄池等关键节点，依托抗波动、快响应、易部署的超磁分离技术，筑起减污治污的坚实防线。针对溢流污染瞬时负荷高、冲击强的痛点，公司技术产品通过极短的停留时间实现SS与总磷的高效去除，并且凭借极小占地应对瞬时高倍负荷的优势，破解了传统沉淀工艺占地大、周期长的局限，确保在空间受限区域也能快速构建起净化防线，有效解决河道在雨季返黑返臭难题。</p>	<p>十堰市茅箭区泗河初期雨水治理项目、南阳十二里河溢流污水应急处理服务项目</p>	 <ul style="list-style-type: none"> ●名称：移动超磁水体净化站（EMUM） ●功能特点：基于超磁分离水体净化技术进行极速固液分离。磁盘固液分离时间小于30秒，系统总水力停留时间（HRT）仅为4~6分钟。此外，设备排泥含水率低（≤95%），可直接进入脱水机处理，且磁种回收率高达98.5%以上 ●核心优势：吨水占地仅极小，整体占地面积仅为传统工艺的1/6至1/8，可实现移动车

<p>b.河湖水质保持与提升</p>	<p>城市湖库普遍面临富营养化及水生态系统退化问题，如水体中非生物悬浮物与氮磷（特别是总磷）浓度居高不下，导致水体透明度极低，且河湖水动力不足进一步加重了“藻型浊水”状态。河湖治理既需要解决短期水质问题，又要能够实现“河湖清澈，鱼翔浅底”。兼顾水质改善，感官提升与长效保持的生态化治理方案，是未来河湖治理的趋势。</p>	<p>公司创新体外透析、旁路净化、原位治理等技术路线，核心工艺为“超磁分离净化+水生态修复”，利用超磁分离技术高效捕集悬浮物，削减总磷污染，从源头改善水体富营养化循环问题，迅速提升水体透明度，为后续水生动植物的恢复创造清澈的生境基础，实现了水体由“浊水态”向“清水态”的稳健转型。在透明度恢复、水下光照强度满足沉水植物生长需求后，通过系统构建“沉水植物—底栖动物—鱼类群落”的生态链，重构生境底盘，促使水体从“藻型浊水态”向“草型清水态”关键转化，实现生态长效保持。</p>	<p>嘉兴南湖生态环境修复项目，金华湖海塘湿地水生态修复项目，湖州金象湖、草荡漾及周边(清水入城先行段)河道生态修复项目</p>	<p>载式部署；精准提标，低扰动启动快、能耗低；系统自动化程度高，冷启动时间小于20分钟，支持一键启停；系统装机容量小，结合超高的磁种回收率，实现了极低的运行费用</p>  <ul style="list-style-type: none"> ●名称：MagCS 磁介质混凝沉淀一体化设备 ●功能特点：在传统絮凝沉淀工艺的基础上，创新性地投加磁介质并结合磁回收工艺，利用磁介质的“增重速沉”效应，使水体中的污染物絮团实现高速沉降。设备集成了单级混絮凝技术、差速搅拌技术以及磁泥动态均衡循环调控三大自主核心技术。 ●核心优势：产品表面负荷极高（$>20\text{m}^3/(\text{m}^2\cdot\text{h})$），吨水$\leq 0.007\text{m}^2$（$1\text{万}\text{m}^3/\text{d}$以上），极大限度压缩了工程物理空间；强悍的抗冲击与快交付能力：具备极强的抗极端高浊度冲击能力（如可应对进水悬浮物SS高达$5000\text{mg}/\text{L}$的极端工况）以及抗30%水量冲击的能力
<p>c.水网流域引调水净化</p>	<p>跨区域引调水过程中，水源地水质极易受流域环境影响而恶化，而受水区（如城市河道、湖泊）往往需要高标准的生态补水以满足“清水入城”的感官与生态要求。然而，传统的集中式水质净化工艺存在占地面积庞大、运行能耗高且系统调配缺乏灵活性的物理瓶颈，极难在土地资源紧张的城市建成区及沿线节点进行快速、机动部署。</p>	<p>适配处理大水量的快速水质净化技术，对于引调水过程的水质保障尤为重要。公司依托高度集成的超磁分离一体化装备。该装备采用模块化设计，结构紧凑，在工艺路线上，系统实现极速固液分离（磁盘分离时间$<30\text{s}$，总处理时间仅4-6分钟），排泥浓度高，且磁种回收率高。该技术能在低能耗状态下高效削减悬浮物（SS）、总磷（TP），大幅提升水体透明度。</p>	<p>南浔清水入城项目</p>	 <ul style="list-style-type: none"> ●名称：MagBR / MagBR-SMBR 磁介质生物反应器一体化设备 ●功能特点与产品优势参见“城镇污水高效处理”场景

<p>d.抽水蓄能全流程节水环保</p>	<p>抽水蓄能电站及大型水利工程施工场地往往处于生态敏感区且用地极度受限，而在隧洞施工、砂石骨料加工等环节中，会产生大量突发性废水。此类废水具有来源多样、水质波动大、泥沙与岩粉等悬浮物（SS）浓度极高的物理特征，若不经快速有效处理，将对周边水生态环境造成严重破坏，考虑到建设过程的临时性与场地空间条件的有限性，部署灵活，占地面积小的产品在具体项目中更受青睐。</p>	<p>公司技术上采用以磁介质混凝沉淀为主的全生命周期组合工艺。工艺机理：采用磁介质混凝技术，利用磁粉加载实现污染物的“增重速沉”，赋予系统极强的抗高浊度及超高浓度悬浮物负荷的冲击能力。装备采用极致模块化设计，支持快装快拆与机动部署。能够大幅削减现场土建工作量，核心设备占地面积小，抗水质波动能力强，出水水质好，完美适配场地狭小的严苛工况。</p>	<p>松阳抽水蓄能电站施工废水项目，雅砻江两河口水电站高浊水处理项目</p>
-----------------------------	---	---	--

C 钢铁煤炭废水回用



a.钢铁废水回用

针对钢铁行业浊环水悬浮物与油含量高、净环水易结垢腐蚀及传统工艺占地大、成本高、有药剂污染等痛点，依托深耕钢铁废水治理30余年的经验，提供短流程、低碳化全场景解决方案：以稀土磁盘技术处理浊环水，实现SS去除率≥90%、油脂去除率≥80%，占地仅为传统工艺的1/6-1/8，电耗低至0.006kW·h/吨水；以电驱动阻垢技术处理净环水，无需或少量投

加药剂，钙硬降低>50%、碱度降低>70%，补水与排污减少40%以上。公司业务覆盖国内28个省及海外6个国家，服务客户超200家，落地项目超600个，广泛应用于宝武、河钢、鞍钢、沙钢、首钢等大部分重点钢铁企业。在钢铁废水回用方面，公司主要聚焦以下细分业务领域：

细分场景	场景需求	解决方案	标杆项目	核心产品
① 油环水净化	针对钢铁行业油环水处理传统工艺占地大、成本高、效率低的共性痛点，行业急需短流程、紧凑型、高负荷适配的协同除油除SS一体化技术，以实现高效净化、降本增效与资源闭环。	构建“旋流预沉稀土磁盘磁分离圆盘式除油智能磁脱水”一体化工艺，替代传统两段/三段式工艺；依托稀土永磁高强磁场除铁磁悬浮物，配套除油、脱水设备实现“水-渣-油”资源化，集成自动化加药与智能控制，适配钢铁大水量连续生产，全面降本增效。	首钢京唐炼钢连铸浊环水处理项目、河北敬业钢铁板坯连铸浊环水处理项目	 <ul style="list-style-type: none"> ●名称：稀土磁盘 ●功能特点：SS去除率≥90%；单台处理量200~1500 m³/h；水力停留时间仅4~6 min；加药量低至传统工艺1/3 ●核心优势：占地为传统工艺1/6~1/8；运行电耗0.006 kWh·h 吨水；10年性能衰减≤5%；渣水分离后资源回收率≥35%  <ul style="list-style-type: none"> ●名称：圆盘除油机 ●功能特点：出水含油浓度稳定≤5mg/L；油脂去除率≥80%；连续回收表面浮油；适配水位波动工况 核心优势：能耗低（运维成本省60%）；结构模块化设计（维护便捷）；占地面积小（适配紧凑水处理站）  <ul style="list-style-type: none"> ●名称：智能磁基增效污泥脱水机 ●功能特点：压滤后污泥含水率≤25%；辊压组件使用寿命

				命≥6个月；适配高含固率污泥脱水 ●核心优势：脱水效率高；辊压组件耐磨耐用；实现污泥减量化与资源化（可回用于烧结配矿）
②循环水除垢	针对传统循环水阻垢药剂法存在的加药成本高、排污量大、阻垢效果有限且易造成二次污染等缺点，行业急需一种高效、低碳、无污染的源头除垢新技术。	采用电驱动阻垢技术，以旁路方式与主循环系统并联运行，通过隔膜电解同步产生酸水和碱水，高效去除水体中的硬度离子和碱度，同时阳极产生次氯酸根实现杀菌灭藻。系统自动化运行，无需投加化学药剂，可显著提高浓缩倍数，减少补水和排污。	金川氯碱循环冷却水处理项目	●名称：电驱动阻垢技术 ●功能特点：单次除硬效率 > 30%，碱度去除率 > 70%；近零药剂添加；模块化设计，占地小 ●核心优势：除垢彻底，同步抑制腐蚀与菌藻；节水20-60%，减排20-50%，节省药剂费60%以上；提升换热效率、降低能耗

b.煤炭废水回用


煤矿矿井水悬浮物含量高、沉降性能差，易造成水土污染，影响生产设备稳定运行与矿井安全生产。同时，受部分地区矿井水含盐量不高于 1000 mg/L 的政策约束，煤炭企业需由达标排放向零排放转型，但高盐废水处理普遍面临工艺复杂、投资高、建设周期长等行业难题。公司采用矿用超磁分离技术，有效破解了传统沉淀工艺占地大、水力停留时间长、难以实现井下原位处理等痛点，可提供高效灵活的井下清水入仓及回用净化方案；并通过整合“预处理+膜浓缩+蒸发结晶”全流程工艺，结合短流程工艺及装配式建设模式，以建设速度快、系统运行稳定、水资源资源化程度高及全链条服务等核心优势，全面解决矿井水分级处理、分质复用与高盐废水零排放的行业关键问题。公司煤炭废水回用的细分业务领域主要有：

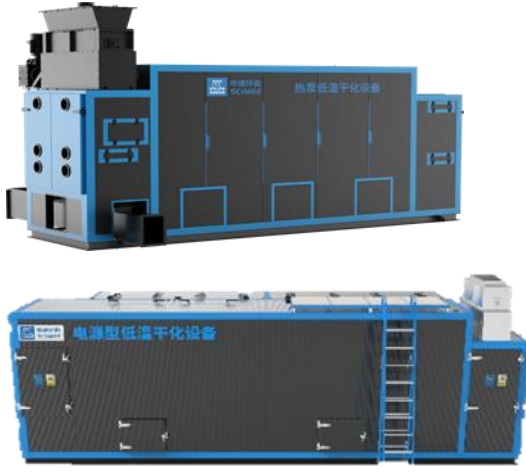

细分场景	场景需求	解决方案	标杆项目	核心产品
① 矿井水净化	<p>针对井下空间狭小、水质高浊且波动大、节能降耗要求高、安全合规管控严及资源化回用需求迫切等约束条件，行业急需高效、紧凑、低耗、稳定，可实现井下原位处理、清水入仓的固液分离与水处理技术。</p>	<p>采用“井下预混凝沉淀+超磁分离核心工艺+深度过滤+消毒”的全流程集成技术，配套磁种循环回用系统，以模块化撬装形式部署，实现井下原位高效固液分离与水质净化，保障清水入仓、分质复用，构建“井下处理-水资源回用-污泥闭环处置”的全链条治理体系。</p>	<p>陕煤集团神木柠条塔矿业矿井水井下原位处理项目</p>	 <ul style="list-style-type: none"> ●名称：煤矿超磁分离设备 ●功能特点：1.适配井下狭小空间，模块化撬装布置；2.快速固液分离，抗高浊水质冲击，出水稳定；3.磁种循环回用，可实现井下处理、回用、污泥处置闭环；4.防爆防腐，适配井下安全运行，可智能自控 ●核心优势：1.占地紧凑，无需大容积土建沉淀池；2.停留时间短、处理效率高，满足清水入仓；3.大幅降低提升能耗与药耗，运行成本低；4.可原位处理，实现矿井水分质复用
② 高盐水零排	<p>针对传统高盐水零排放除浊除硬工艺流程长、成本高、碳排放大等问题，行业亟需适配高盐工况的高效除浊除硬技术，要求流程精简、占地小、药耗能耗低、低碳环保、投资与运行成本可控，同时抗水质冲击能力强，配套膜系统耐污堵、寿命长，满足严苛环保标准与工业现场应用需求。</p>	<p>采用革命性工艺耦合技术，整合反应、预沉、无机膜过滤关键单元，以短流程设计替代传统“高密沉淀+多介质过滤+超滤”工艺单元；核心搭载碳化硅平板膜系统，通过“加药反应除硬→预沉除浊→膜过滤深度净化”的一体化流程，高效去除高盐矿井水中悬浮物、硬度等污染物，为矿井水零排放提供前端预处理核心解决方案，出水可直接进入后续膜浓缩、蒸发结晶工段。</p>	<p>花园煤矿高盐矿井水中试项目</p>	 <ul style="list-style-type: none"> ●名称：THU短流程除浊除硬一体化设备 ●功能特点：1.短流程集成，一站式除浊除硬，替代传统多段工艺；2.耐高硬高浊冲击，进水硬度8000 mg/L、SS 20000 mg/L可耐受；3.深度净化，产水硬度≤100 mg/L、浊度≤1 NTU，出水稳定；4.全流程自动控制，智能运行，少人值守；5.模块化撬装设计，占地小、扩容维护便捷 ●核心优势：1.高效紧凑：HRT降60%以上，占地减50%以上；2.节能省药：无PAC/PAM投加，药耗降10%+、能耗降20%+；3.硬核膜芯：碳化硅平板膜，耐腐抗造、通量高、寿命超20年；4.成本更低：投资降20%、运行成本降10%，全生命周期成本优；5.适配性强：专为高盐矿井水设计，契合近零排放政策要求

D.污泥低碳干化焚烧



公司紧跟国家政策由“重水轻泥”向“泥水并重”转变，聚焦污泥处理处置领域体量大、高能耗、高污染、安全性不足等传统难题，构建了以“低碳、减污、节能、安全、可持续”为核心理念的污泥处置技术创新和系统性解决方案。基于热交换技术原理，自主研发SDDR污泥低温带式干化设备，深度破解污泥处理高碳排放与资源浪费难题，以先进的低温干化协同焚烧技术为核心，打造贯通污泥处置全流程的绿色低碳体系，用低成本、低碳、可持续的方式解决污泥问题。目前SDDR系列产品已成功实现多项技术成果转化及工程应用，《污泥大柔性高效干化与双循环热动耦合及智能控制关键技术应用研究》获得“国际领先”成果评价。公司拥有完善的项目建设全链条服务体系，可为客户提供从设计咨询、施工总承包、设备供应到委托运营的全过程固废处理综合解决方案，围绕以下细分领域打造可复制、可推广的模式：

细分场景	场景需求	解决方案	标杆项目	核心产品
a.协同焚烧	中心城市污泥处置缺口大、污泥处置单价高、火电基础设施丰富、环保标准严格等	依托城市火电基础设施（燃煤电厂、垃圾焚烧发电厂等），充分利用其环保设施、低品位蒸汽和焚烧锅炉等资源，以低碳节能、环境友好的核心低温干化技术产品提升污泥热值，实现污泥减量化、资源化。	国能（成都金堂）龙源火电协同污泥资源化利用项目	 <ul style="list-style-type: none"> ●名称：高效换热的污泥低温干化设备 ●功能特点：零排放、安全、低能耗、稳定 ●核心优势：年稳定生产时间≥7000h，三年衰减≤5%；COP达1.64，能耗较传统工艺节省25-30%

b.城市级集中减量	区域产泥规模稳定，收运体系、配套设施完善，需规模化统筹处置污泥	围绕规模化减量与突破传统处理环境质量控制瓶颈，集成高压带式深度脱水耦合大型低温带式干化，发挥环境友好、稳定连续运行优势，支撑大型项目高标准建设，系统性解决地级市污泥处置难题。	十堰城区污泥集中减量项目	 <ul style="list-style-type: none"> ●名称：污泥低温带式干化设备 ●功能特点：零排放、安全、低能耗、稳定 ●核心优势：投运综合成本低、工艺系统稳定；SMER>3.5、年稳定运行>7500h
c.区县级集中减量	局部泥源集中，规模适中，基础收运配套及简易处理辅助设施，需就近管控污泥处置	聚焦区县级处置与投资可控，优化中小型项目工艺路径，采用立式液压深度脱水耦合小型低温带式干化，发挥占地集约、投资适中、运维简便优势，助力区县级项目形成突出的投资回报能力。	探索中，暂无项目落地	
d.原位减量	土地利用、农用填埋严格限制、处置路径大幅收窄的污水厂内污泥处置	立足现场就地减量与灵活适配，简化系统配置与安装条件，采用结构精简的高效低温带式干化设备，发挥投资可控、运维简便优势，提升产泥单位经济效益。	上海航头给水厂污泥干化项目	 <ul style="list-style-type: none"> ●名称：单循环式低温干化机 ●功能特点：结构简单、维护便捷、抗负荷波动、低能耗 ●核心优势：单风道设计单风道、高度集成，吨水投资少；易操作 快维护，单人半小时完成；控制策略升级，高负荷冲击下，SMER≥3.0

(2) 离心分离机械领域



离心机应用场景示意图



江苏华大办公区及厂房（中建环能东部制造基地）图

公司全资子公司江苏华大离心机制造有限公司，于1993年在中国新兴港口城市——张家港市成立，是一家专注过滤与分离机械研发、生产和销售的技术服务商，是我国过滤与分离机械行业规模最大、品类最全、最具竞争力和影响力的高新技术企业之一。公司占地面积近150亩，注册资本11500万元，拥有世界先进的机械加工设备650多台套，各种检验检测仪器200多台套，拥有一个省级企业技术中心、两个研发中心，具备年产5000台套分离与过滤设备的生产能力；经过30多年的发展，公司建立了技术研发、工艺设计、检验检测、精益生产等多个专业团队，成功研发出具有自主知识产权的立式拉袋卸料自动离心机、卧式浓缩过滤离心机、智能远程控制系统等多项新产品和新技术，产品形成40多个系列200多种机型，累计获得发明专利120余项，2项“中国专利优秀奖”。江苏华大从客户对分离的工艺和要求出发，提供定制化的离心机产品，从技术支持、售前咨询、产品选型、生产制造、安装指导、系统调试、软件升级、修理维护及工艺优化等各个环节为客户提供一站式解决方案，为客户解决分离工序上的难点和痛点，产品远销世界多个国家和地区。

江苏华大的核心竞争力，不在于单台设备参数的领先，而在于以客户场景为中心的系统化服务能力，即通过持续参与客户工艺、沉淀数据模型、优化运行策略，实现“装备性能提升、工艺效率优化、客户价值增长”的正向循环。以服务型制造为抓手，江苏华大正构建一个能够持续进化的分离应用生态，让每一台设备在其生命周期内不断创造增量价值。面向

高端制造与资源循环利用的关键环节，江苏华大以“场景定义装备、数据驱动分离、服务贯穿全生命周期”为核心理念，积极探索锂电回收、半导体、冶金固废回收细分领域，开发更具竞争力的固液分离解决方案，市场应用与客户验证初见成效：

在锂电回收细分市场，江苏华大成功开发高参数化 PLD1600NX 高速拉袋离心机。通过多源传感、视觉识别与智能算法深度融合，该机型实现物料状态实时感知与分离过程自适应调控，打通“进料—分离—排出”全流程智能闭环。公司围绕正极材料、三元前驱体、碳酸锂、氢氧化锂等复杂体系，提供从工艺适配、参数优化到运行保障的全链路应用服务，使设备不再是“标准产品”，而是深度嵌入客户产线的“效率单元”，在单位产能、能耗控制与自动化水平上领先同类产品，成为客户提升良率与降低综合成本的重要支撑。

在半导体细分市场，江苏华大成功开发专用高纯过滤式离心机 PQLD1250NF，满足客户对过滤设备 ppb 级离子析出及产品高洁净度的控制要求，该专用设备融合了 peck 改性材料应用技术、PTFE 衬板熔覆技术、超级聚乙烯材料应用技术、高纯 PFA 喷涂技术、在线浸泡清洗技术等多项应用技术，叠加在线清洗与全过程洁净管理，实现从“材料源头”到“运行过程”的系统性控制。公司提供持续优化的应用服务与运行策略，使设备在长期工况下依然保持稳定的高纯表现，。

在固废回收、冶金细分市场，江苏华大成功开发煤矸石提铝工艺用固态高温离心机 PSG1320N，攻克在极端高温、高腐蚀环境下离心机结构设计、特种耐材选型与制备、动态密封与精准温控等一系列难题，首次实现了此类固态高温离心机的工程化应用，填补了国内外技术装备空白，为高温熔融态物料的固液分离提供了全新的、高效的标准化装备解决方案。该成果对冶金、化工、新材料等领域涉及高温分离的工艺具有重要的技术借鉴与推广价值，打破了该领域高端装备技术受制于人的局面。

公司将持续投入资源，积极推动上述产品的市场开拓与技术迭代，但其未来的市场规模与盈利贡献仍存在不确定性，敬请广大投资者注意投资风险。

2、公司的主要业务模式

公司围绕“4+1”优势场景，为客户提供以先进技术产品为核心的解决方案，主要包括以下业务模式，并根据客户需求进行组合及创新。

（1）技术产品研发、生产和销售

公司通过研发、生产、销售环保专用设备及离心机等通用设备相关技术产品以及相关备品备件获取利润的业务模式。

（2）设计及技术咨询服务模式

公司为客户提供规划咨询、项目咨询、评估咨询、全过程咨询等，并按照合同收取服务费的业务模式。

（3）工程建安服务模式

工程建安服务模式一般是公司与客户签订相应的总承包合同，明确承包范围、工期、合同价款及付款方式、质量标准、质保期等主要条款。根据合同约定的质量标准选择合格分包商及设备供货商并组织自产设备生产及供货，工程施工及设备安装调试过程中由公司负责质量管理、工期管理及安全管理。

（4）运营服务模式

为实现高效运营和达标排放，公司向业主提供专业化的精益运营管理和一站式运营赋能服务，双方签订相应的服务合同，如《设备租赁协议》和《托管运营协议》等。

（5）投资建设运营模式

公司采用BOT/BOO等业务模式获得项目的特许经营权，为客户提供以环保装备为核心的高效整体解决方案，满足业主需求和达到国家规定的治理或排放标准，在运营期内获得污水处理费、污泥处置费等收入。

（6）合同环境服务模式

合同环境服务模式是指公司与客户签订相应的合同环境服务合同，依据合同约定，由公司提供环境治理服务并根据治理成效收取相应服务费用。

二、报告期内公司所处行业情况

1、环境保护行业

习近平总书记强调，推动经济社会发展绿色化、低碳化是实现高质量发展的关键环节，我国将节能降碳和绿色发展纳入国家战略，明确碳达峰（2030年前）和碳中和（2060年前）目标。“十五五”时期是中国实现2030年前碳达峰目标的决胜期，2026年3月，十四届全国人大四次会议表决通过了《中华人民共和国国民经济和社会发展第十五个五年规划纲要》（以下简称“十五五规划纲要”），要求加快经济社会发展全面绿色转型，建设美丽中国，牢固树立和践行绿水青山就是金山银山的理念，协同推进降碳、减污、扩绿、增长，增强绿色发展动能，明确“十五五”时期单位国内生产总值二氧化碳排放（碳强度）累计降低17%。

据估算，美丽中国建设每年全社会资金缺口2万亿元~3万亿元，2024年至2060年中国实现“双碳”目标需要资金268.2万亿元（数据来源：中国环境报“充分发挥生态环境政策对扩大内需、拉动增长的作用”）。生态环境治理是美丽中国建设的核心环节，生态环境治理体系和治理能力现代化是国家治理体系和治理能力现代化的重要组成部分。当前，我国生态文明建设进入了以降碳为重点战略方向、推动减污降碳协同增效、促进经济社会发展全面绿色转型、实现生态环境质量改善由量变到质变的关键时期，生态环境监管也从过去的单一监管、分散监管、事后监管、人防为主逐步向“监管+服务”、集中统一监管、全过程全链条监管、技防优先加速转变。环保服务边界持续拓展，减污降碳协同增效的目标要求行业从末端治理向源头增效、处理过程节能降碳、资源化利用、全面提高处理综合效能转变，《中国环境保护产业发展报告（2024）》指出：在“双碳”发展背景下，环保产业将通过新工艺、加大清洁能源等降自身碳排放，为各行各业减污降碳提供技术和装备支持。面对更严格的排放要求和更多样的治理需求，环保技术呈现出技术装备化、装备模块化和模块标准化趋势。

习近平总书记指出，绿色发展是高质量发展的底色，新质生产力本身就是绿色生产力。随着互联网、大数据、云计算、人工智能、区块链等数字技术加速创新，日益融入经济社会发展各领域全过程，在赋能绿色化转型、助力实现碳达峰碳中和、加快发展新质生产力等方面发挥了重要支撑作用。当前，人工智能等数字技术正在给人类社会的生产方式、生活方式和治理方式带来深层次变革，我国数字化与绿色化的深度融合、协同转型已进入全方位、高水平深入推进的新阶段。“十五五规划纲要”明确要求，深入推进数字中国建设，提升数智化发展水平。生态环境部2026年3月提出，推进实施“人工智能+”行动，加快构建美丽中国数字化治理体系，要持续夯实技术底座，强化数据全流程管理，提升生态环境领域大模型性能。

因此，在“双碳”目标、美丽中国和数字中国等战略深入推进的大背景下，数字化和绿色化日益成为我国经济社会转型发展的重要趋势，环保行业将迎来新一轮发展机遇与转型要求。

（1）城镇污水高效处理

根据国家住建部2025年10月发布的《2024年城乡建设统计年鉴》，2024年末，全国城市排水管道总长度99.36万公里，污水处理厂处理能力2.35亿立方米/日，城市污水处理率98.93%、县城污水处理率98.03%。据生态环境部，2024年全国城市生活污水收集率预计提高到76%左右。

针对污水收集效能偏低、污水处理过程温室气体排放较多、能源资源回收利用水平不高等问题，2023年12月，发改委、住建部、生态环境部印发《关于推进污水处理减污降碳协同增效的实施意见》，形成有利于减污降碳的水资源利用新模式，推动污水污泥处理设施绿色低碳化运行，提高污水污泥资源化利用水平；2024年3月，住房城乡建设部印发《推进建筑和市政基础设施设备更新工作实施方案》，指导各地按照相关标准规范要求，更新改造存在不满足标准规定、国家明令淘汰、节能降碳不达标等问题的污水处理设施设备，一厂一策、因地制宜合理选择工艺改造路线，提高污水处理综合效能；随着工业化、城镇化的快速推进，工业企业呈现明显的集聚态势，各类工业园区和工业集聚区快速扩张。生态环境部“始终把工业园区水污染整治作为深入打好碧水保卫战的标志性战役之一，大力推动工业企业入园，补齐污水集中处理设施，推进园区污水由‘各家各管’转为‘集中统管’。但是，目前部分园区污水管网存在跑冒滴漏、混接错接，初期雨水收集不到位，环境管理水平有待提升，工业园区水污染防治仍然任重道远”。2025年5月，生态环境部发布《工业园区污水集中处理设施水污染物排放标准制订技术导则（征求意见稿）》，将对工业园区污水集中处理设施水污染物排放确立新规范，以有效防范环境风险，进一步保障水生态安全及公众健康。

当前人工智能正与经济社会各行业各领域广泛深度融合，促进生产力革命性跃迁和生产关系深层次变革，赋能水务

行业数字化转型升级、提质增效，2025 年 8 月，国务院印发《关于深入实施“人工智能+”行动的意见》，系统部署人工智能与经济社会深度融合的战略方向与实施路径，推动大气、水、海洋、土壤、生物等领域构建智能协同的精准治理模式。为进一步深化智慧城市发展、推进全域数字化转型，2025 年 10 月，国家发展改革委等部门印发《深化智慧城市发展推进全域数字化转型行动计划》，运用人工智能等技术深化城市生命线安全工程建设，推动城市燃气、供水、排水、供热、桥梁、隧道、综合管廊等基础设施数字化改造和智能化管理。

(2) 厂网河湖整体网联

根据中央生态环境督察组通报，部分地区基础设施存在短板、管网建设管理存在问题，其中包括污水直排溢流、污水处理厂进水浓度不达标、污水处理厂超负荷运行等问题。2023 年，习近平总书记在中央经济工作会议上强调，城市地下管网是城市的“里子”工程，这个工程投资潜力大，带动力强。在中国城市排水系统向源头治理转型的关键阶段，住建部等五部门 2024 年 3 月联合发布《关于加强城市生活污水管网建设和运行维护的通知》，首次将“厂网一体化”运维机制纳入政策框架的专项文件，旨在解决长期以来重厂轻网、厂网分离、建管分离、收集效能低等行业痛点。2025 年 1 月，住建部印发《推进城市生活污水管网全覆盖及厂网一体长效机制建设工作指南（第一版）》，提出积极推行污水处理厂、排水管网和河湖水体联动的“厂网一体”化、专业化运行维护模式，保障“厂-网”管理的系统性和完整性，构建以污染物收集效能为导向的管网运行维护绩效考核体系和付费体系。2025 年 5 月，中共中央办公厅、国务院办公厅《关于持续推进城市更新行动的意见》要求加快建立污水处理厂网一体建设运维机制，统筹城市防洪和内涝治理，建立健全城区水系、排水管网与周边江河湖海、水库等联排联调运行管理模式，加快排水防涝设施建设改造，构建完善的城市防洪排涝体系，提升应急处置能力。

为深入推进污染防治，持续深入打好碧水保卫战，2023 年 12 月，《中共中央国务院关于全面推进美丽中国建设的意见》指出，要深入推进长江、黄河等大江大河和重要湖泊保护治理。到 2027 年，全国地表水水质、近岸海域水质优良比例分别达到 90%、83% 左右，美丽河湖、美丽海湾建成率达到 40% 左右。2025 年 6 月，生态环境部等发布《美丽河湖保护与建设行动方案（2025-2027 年）》对标美丽中国建设要求，制定了美丽河湖保护与建设的时间表和路线图，锚定三个时间节点，明确到 2027 年美丽河湖建成率达到 40% 左右，到 2030 年美丽河湖建设取得明显成效，到 2035 年美丽河湖基本建成。总体思路是以改善水生态环境质量为重点，坚持精准治污、科学治污、依法治污，统筹水资源、水环境、水生态治理，推动重要流域构建上下游贯通一体的生态环境治理体系，提升河湖生态系统健康水平，以高水平保护支撑高质量发展。

我国高度重视水利建设，已建成世界规模最大、范围最广、受益人口最多的水利基础设施体系。为建设现代化高质量水利基础设施网络，2023 年 5 月，中共中央、国务院印发了《国家水网建设规划纲要》，到 2035 年，基本形成国家水网总体格局，国家水网主骨架和大动脉逐步建成，省市县水网基本完善，构建与基本实现社会主义现代化相适应的国家水安全保障体系。在深入实施国家“江河战略”，发挥水资源综合利用功能方面，2025 年 6 月，中共中央办公厅、国务院办公厅发布《关于全面推进江河保护治理的意见》，加快推进西南地区水电基地建设，合理布局、积极有序开发建设抽水蓄能电站。根据国家能源局 2021 年 9 月发布的《抽水蓄能中长期发展规划（2021-2035 年）》，抽水蓄能是当前技术最成熟、经济性最优、最具大规模开发条件的电力系统绿色低碳清洁灵活调节电源。推进抽水蓄能快速发展，适应新型电力系统建设和大规模高比例新能源发展需要，助力实现碳达峰、碳中和目标，到 2025 年，抽水蓄能投产总规模较“十三五”翻一番，达到 6200 万千瓦以上。到 2030 年，抽水蓄能投产总规模较“十四五”再翻一番，达到 1.2 亿千瓦左右。

(3) 钢铁煤炭废水回用

钢铁行业是国民经济支柱产业，也是重点高用水行业之一，钢铁生产涵盖炼焦、高炉炼铁、转炉炼钢等多个工艺流程，各环节均高度依赖水资源。水不仅是关键冷却介质，还广泛应用于除尘、清洗及物料输送等生产过程。为加快先进节水技术装备推广，推动用水方式由粗放低效向节约集约利用转变，推动产业转型升级、促进工业绿色发展，2024 年 6 月，发改委等 5 部门《关于加快发展节水产业的指导意见》，在火力发电、钢铁、纺织、造纸、石化和化工等高耗水工业企业及园区，强化水平衡测试服务，推广使用再生水。在推动节水产业科技创新领域，着力突破有机废水和高盐废水处理与循环利用。2025 年 5 月，水利部等发布《关于全面构建节水制度政策体系的意见》，建立健全工业节水减排制度政策体系，促进工业水循环利用，加强火力发电、钢铁等高耗水工业用水计量器具配备和管理，到 2030 年，万元国内生产总值用水量和万元工业增加值用水量较 2025 年下降 10% 以上。2025 年 12 月，中国钢铁工业协会统计的会员钢铁企业吨钢取水量 2.55 立方米/吨，同

比增长10.15%，水重复利用率98.49%（数据来源：“中钢协：2025年12月会员企业节能减排情况”）。

煤炭开采过程中会排放大量矿井水，据相关统计，我国吨煤开采约产生两吨矿井水，每年产生煤矿矿井水约 68.8 亿立方米。然而，目前我国煤矿矿井水利用率明显偏低，平均利用率不足 50%（数据来源：中国水利网）。黄河流域是我国主要的产煤区域，煤炭产量约占全国煤炭总产量的 70%（数据来源：中国煤炭经济研究会“煤炭行业深度报告：矿井水资源化空间广阔，煤层气碳减排效益显著”）。在水资源匮乏的黄河流域，用水矛盾尤为突出，2023 年 4 月，黄河保护法正式施行，黄河流域实行水资源刚性约束制度，坚持以水定城、以水定地、以水定人、以水定产，优化国土空间开发保护格局，严格限制在黄河流域布局高耗水、高污染或者高耗能项目。面对煤水矛盾，2024 年 2 月，国家发展改革委等八部门发布《关于加强矿井水保护和利用的指导意见》（主要针对煤矿矿井水），到 2025 年，全国矿井水利用量持续提高，利用率不断提升，其中黄河流域力争达到 68%以上，矿井水保护利用政策体系和市场机制基本建立。到 2030 年，矿井水管理制度体系、市场调节机制和技术支撑能力不断增强，矿井水利用效率和效益进一步提高。

（4）污泥低碳干化焚烧

在污水治理行业，打通污泥无害化处理“最后一公里”是可持续发展的重要环节，传统的污泥填埋已不能满足目前污泥无害化资源化处置要求，低碳干化焚烧正不断扩大应用。2022年9月，国家发改委等三部委印发《污泥无害化处理和资源化利用实施方案》，提出合理压减污泥填埋规模，有序推进污泥焚烧处理，鼓励具备条件的城市建设污泥集中焚烧处理设施，因地制宜做好污泥协同焚烧处置，明确到2025年，全国新增污泥无害化处置设施规模不少于2万吨/日，城市污泥无害化处置率达到90%以上，地级及以上城市达到95%以上。2023年7月，国家发改委等印发《环境基础设施建设水平提升行动（2023—2025年）》指出：统筹推进污泥处理设施建设，加快压减污泥填埋规模，提升污泥无害化处理和资源化利用水平。2025年12月，国务院印发《固体废物综合治理行动计划》，指出协同处置城镇污水处理厂污泥和工业固体废物，优化污泥处理处置结构，压减填埋规模；据E20研究院测算数据，“十四五”期间，我国城镇新增污泥无害化处理处置规模将达到4.4万吨/日，2025年我国城镇污泥处理处置规模预计达到13.62万吨/日，预计2030年我国城镇污泥处理处置规模预计将达到16.38万吨/日，2018至2025年（按项目规模统计），以电厂、水泥窑、垃圾焚烧厂掺烧技术为主的焚烧工艺占比71%，资源化利用的权重持续上升。

2、装备制造行业

习近平总书记强调，高质量发展是“十四五”时期我国经济发展的必由之路，装备制造业高质量发展更是重中之重，努力把关键核心技术和装备制造业掌握在我们自己手中。随着新一代信息技术加速迭代升级和应用拓展，传统制造业单纯依赖规模扩张与成本竞争的发展模式已逐渐难以为继。“十五五规划纲要”指出，“推动技术改造升级，发展智能制造、绿色制造、服务型制造，加快产业模式和企业组织形态变革”。服务型制造是以客户需求为导向、以数智技术为支撑，通过创新优化生产组织形态、运营管理方式和商业发展模式，将服务深度嵌入制造业产品全生命周期和各环节，延伸产业链、重塑价值链、构建新生态，实现制造与服务融合发展的新型产业形态。2025年10月，工业和信息化部发布的数据显示：遴选的372家服务型制造示范企业中，服务收入占总营业收入比重保持在35%以上，服务业务对营业收入增长的贡献率达60%。推动制造业从生产型制造向服务型制造转变，是中国制造业从世界制造业价值链的中低端迈向中高端的重要环节。2025年10月，工业和信息化部等七部门正式印发《深入推动服务型制造创新发展实施方案（2025—2028年）》，提出“加强关键共性技术攻关和模式创新、培育壮大重点生产性服务业、分类推进服务型制造模式推广应用、推进标准体系建设、激发经营主体发展活力、打造服务型制造创新发展高地、夯实服务型制造发展底座”7项主要任务，以及开展“共享制造培育提升行动、服务型制造企业品牌提升行动、融合应用场景创新示范行动”3项专项行动，明确提出到2028年的三大核心目标：完成20项服务型制造标准制定、打造50个领军品牌、建设100个创新发展高地，为制造业价值跃升划定清晰时间表与路线图。

（1）环保装备

“十四五”期间，在《环保装备制造业高质量发展行动计划（2022-2025年）》的实施推动下，我国环保技术装备水平明显提升，环保装备制造业5年主营业务总收入共计4.68万亿元，较“十三五”增长22%，平均利润率6.9%。截至2024年底，全

行业企业总数达到15000余家，大中型企业4600余家（较“十三五”增长50%以上），上市公司260余家，单项冠军企业20余家，专精特新企业410余家，优质企业梯队逐步成型（数据来源：中国环保机械行业协会）。环保装备制造业是推动绿色低碳转型的重要基础，是建设美丽中国的技术保障。为巩固提升环保装备全产业链竞争优势，推动环保装备制造业高质量发展，2025年3月，工业和信息化部等三部门《关于促进环保装备制造业高质量发展的若干意见》提出，力争到2027年，先进技术装备市场占有率显著提升，标准体系更加健全，重点领域技术装备产业链“短板”基本补齐，“长板”技术装备形成国内主导、国外走出去的优势格局，构建较为完备的环保装备供给体系，同时，还提出利用有关专项资金、政府投资基金等加大对环保装备技术创新、智能制造、服务转型支持力度。2025年12月，工信部和生态环境部发布了《国家鼓励发展的重大环保技术装备目录（2025年版）》，引导环保装备制造业向标准化、成套化、高端化方向发展，同时推动环保产业从传统的末端治理向全过程精细化管控转型升级。

作为环保装备制造领域的领先企业，中建环能聚焦核心场景，构建以客户为中心的装备制造研发。例如，公司以热泵为核心的高效换热污泥低温干化设备，服务于协同焚烧和大型集中减量等污泥低温干化焚烧场景；以“微氧速沉”反应沉淀一体化装配式水厂和MagBR磁介质生物反应器等设备，服务于水厂提标改造和市政应急扩容等城镇高效污水处理场景（详见本节“一、1 公司的主要业务及经营范围”）。公司通过以场景需求驱动产品升级，做强产品线服务，打造更有行业领先的解决方案和全链条管理能力，不断向服务型环保制造企业转型升级。

（2）离心分离机械

中国是全球过滤分离行业最大的应用市场之一，而工业离心机作为固液、液液分离机械中的主要产品类别之一，其分离原理是利用机器的旋转部件高速转动所产生的离心力加速被处理各相物料的过滤分离或沉降分离，因其处理效果好、物料针对性强、自动化程度高等显著特点而被广泛应用于化工、制药、食品、环保、矿产、轻工、纺织、冶金、新能源、军工等各个领域。在国民经济绿色转型的背景下，工业离心机作为关键分离设备，不仅受益于传统产业改造提升所带来的设备更新需求，更在绿色低碳、智能制造、服务型制造等政策引导下，迎来新一轮技术迭代与市场机遇。国家正通过强化产业基础能力、推动产业链协同创新，支持包括离心机在内的高端装备实现自主可控与国际化发展，为相关企业带来持续的增长动力。

由于不同行业客户的物料和生产工艺差别较大，客户需求的个性化、差异化较强，工业离心机的产品系列和细分功能种类繁多，产能规划需匹配客户的实际场景需求，具有小批量、多批次的特点。随着工业离心机的应用细分领域范围逐步扩大，战略新兴产业和未来产业等对过滤分离方案提出了更新、更高的要求，工业离心机行业需灵活运用新材料、新工艺，搭载更优智控系统，以快速的研发、市场响应能力和优质的全流程服务，实现多元化需求的精准匹配，向高端服务型制造企业加速升级。

三、核心竞争力分析

1、技术研发优势

近年来，我国环保行业在经历了补齐基础设施建设的快速扩张阶段后，行业投资增长开始趋缓，但公司总体保持盈利趋势。为应对行业需求从达标排放向经济高效、从单点创新到系统融合、从交付应用到体验升级的快速转变，公司以科技创新引领转型升级，通过聚焦“4+1”战略布局，以场景化思维破解行业痛点，形成了研-产-销全流程贯通的、服务于各核心场景下客户全方位需求的整体解决方案及细致服务能力，不断推动优质项目落地，进一步巩固和提升差异化竞争优势。

公司始终秉承开放共赢的合作理念，坚持构建以客户需求为核心、以市场和政策方向为先导，符合公司发展战略及规划的科技创新与产品应用体系。公司围绕技术研发和产品开发，构建了以省工程技术研究中心为代表的科研平台和以院士专家创新工作站、博士后创新实践基地为代表的4个科技支撑和联合产业化平台，拥有3000平方米的科研基地、5000平方米的中试基地以及2个工程测试基地。为了规范研发流程、加强过程管控，公司建立了围绕产品全生命周期开发管理的跨部门组织协同流程，强调产品的快速协同开发与更新迭代能力。在知识产权方面，搭建了研发专利服务平

台，加强了技术创新相关的情报分析和新产品知识产权布局。在新产品供应链优化方面，搭建供应链平台，重点关注新材料、新工艺、新设备的引进导入。在技术创新方面，加强了国家/地方重要科研项目的参与力度，建立了技术预研及科技攻关支撑平台，依托纵向、横向课题的预研、攻关、合作，推动了技术创新能力和产出水平的提升。2025 年公司新增 67 项授权专利，其中 15 项发明专利。

序号	专利权人	专利号	专利名称	专利类型	授权日期
1	中建环能科技股份有限公司	ZL202010036938.4	一种一体化污水处理系统及污水处理方法	发明专利	2025.03.28
2	中建环能科技股份有限公司	ZL202111011942.6	一种混凝沉淀池	发明专利	2025.04.04
3	中建环能科技股份有限公司	ZL202411793187.5	一种环保处理装备碳核算方法、系统和应用方法	发明专利	2025.04.04
4	中建环能科技股份有限公司	ZL202421428798.5	一种污泥干化脉冲除尘系统	实用新型	2025.04.22
5	中建环能科技股份有限公司	ZL202421428795.1	一种轴端密封的易变形非金属板结构	实用新型	2025.04.22
6	中建环能科技股份有限公司	ZL202421682272.X	一种一体化污水处理设备	实用新型	2025.05.16
7	中建环能科技股份有限公司	ZL202421880651.X	一种熔融挤出装置及污水脱氮载体制备系统	实用新型	2025.05.16
8	中建环能科技股份有限公司	ZL202421682275.3	一种深度脱氮污水处理系统	实用新型	2025.05.16
9	中建环能科技股份有限公司	ZL202421682273.4	一种污水深度处理系统	实用新型	2025.05.16
10	中建环能科技股份有限公司	ZL202421418776.0	一种上下同时除湿的低温干化系统	实用新型	2025.05.27
11	中建环能科技股份有限公司	ZL202421428801.3	一种可移动式挤条机	实用新型	2025.05.27
12	中建环能科技股份有限公司	ZL202310003999.4	一种适用于高寒地区污水处理的污水处理工艺	发明专利	2025.06.03
13	中建环能科技股份有限公司; 中建环能(深圳)环境科技有限公司	ZL202421707532.4	一种净化槽控制系统	实用新型	2025.07.04
14	中建环能科技股份有限公司; 中建环能(深圳)环境科技有限公司	ZL202421707537.7	一种污水净化罐体	实用新型	2025.07.04
15	中建环能科技股份有限公司; 中建环能(深圳)环境科技有限公司	ZL202421707534.3	一种污水净化系统	实用新型	2025.07.04
16	中建环能科技股份有限公司	ZL202310005837.4	一种变负荷进水污水处理系统及方法	发明专利	2025.07.18
17	中建环能科技股份有限公司	ZL202380011538.X	一种磁性复合材料、其制备方法及其用于去除废水中氨氮的用途	发明专利	2025.07.25
18	中建环能科技股份有限公司	ZL202421428815.5	一种污泥干化挤条机	实用新型	2025.07.29

19	中建环能科技股份有限公司	ZL202210898459.2	一种磁性强化污水碳源捕集方法	发明专利	2025.08.05
20	中建环能科技股份有限公司	ZL202430831397.3	磁介质混凝沉淀设备	外观设计	2025.08.15
21	中建环能科技股份有限公司	ZL202422528178.5	污水磁性悬浮物多级磁分离单元、系统及组件	实用新型	2025.08.22
22	中建环能科技股份有限公司	ZL202311359289.1	一种利用磁分离废水系统处理含氨氮废水的工艺	发明专利	2025.08.26
23	中建环能科技股份有限公司	ZL202422552058.9	一种低含固率污水旋流除砂系统	实用新型	2025.08.29
24	中建环能科技股份有限公司	ZL202422757904.0	一种导风助凝装置	实用新型	2025.09.02
25	中建环能科技股份有限公司	ZL202422763336.5	一种污泥干化脉冲除尘装置	实用新型	2025.09.05
26	中建环能科技股份有限公司	ZL202422755001.9	一种新型高压滤板系统	实用新型	2025.09.05
27	中建环能科技股份有限公司;中建环能(深圳)环境科技有限公司	ZL202421707536.2	一种污水处理设施的控制柜	实用新型	2025.09.12
28	中建环能科技股份有限公司	ZL202422755632.0	一种多层压滤干化一体设备	实用新型	2025.09.30
29	中建环能科技股份有限公司	ZL202422755598.7	布料系统及布料装置	实用新型	2025.09.30
30	中建环能科技股份有限公司	ZL202422757409.X	粉碎造粒设备	实用新型	2025.10.14
31	中建环能科技股份有限公司	ZL202422763323.8	一种多层压滤干化同位一体设备	实用新型	2025.10.14
32	中建环能科技股份有限公司	ZL202310005930.5	一种集约化磁介质污水处理系统及工艺	发明专利	2025.10.14
33	中建环能科技股份有限公司	ZL202422755607.2	一种用于污泥干化设备的换热器在线冲洗装置	实用新型	2025.10.14
34	中建环能科技股份有限公司	ZL202422763341.6	一种双级调节控制装置	实用新型	2025.10.14
35	中建环能科技股份有限公司	ZL201911304922.0	一种配水系统及生物滤池装置	发明专利	2025.10.21
36	中建环能科技股份有限公司;中建环能(北京)环保有限公司	ZL202422957455.4	一种智能化超效磁盘井下原位除浊系统	实用新型	2025.10.31
37	中建环能科技股份有限公司	ZL202422763317.2	一种风量调节装置	实用新型	2025.10.31
38	中建环能科技股份有限公司;中建环能(北京)环保有限公司	ZL202422957449.9	一种半导体废水深度除氟系统	实用新型	2025.10.31
39	中建环能科技股份有限公司;济宁中建环能环境科技有限公司	ZL202422957454.X	一种矿井水磁混凝沉淀快速除硬系统	实用新型	2025.10.31
40	中建环能科技股份有限公司	ZL202311359290.4	一种再生循环系统、污水处理系统、方法及工艺	发明专利	2025.12.09
41	中建环能科技股份有限公司;济宁中建环能环境科技有限公司	ZL202422957443.1	一种矿井水井下原位分质资源化处理系统	实用新型	2025.12.12
42	成都环能德美环保装备制造有限公司	ZL202421265016.0	一种地埋式污水处理系统	实用新型	2025.02.14

43	成都环能德美环保装备制造有限公司	ZL202421498815.2	一种污水杂质过滤清理装置	实用新型	2025.06.03
44	成都环能德美环保装备制造有限公司	ZL202421966044.5	一种用于超磁分离设备的混凝反应箱	实用新型	2025.06.24
45	江苏华大离心机制造有限公司	ZL202421082708.1	一种卧式螺旋卸料离心机	实用新型	2025.01.07
46	江苏华大离心机制造有限公司	ZL202421082711.3	一种离心机	实用新型	2025.01.07
47	江苏华大离心机制造有限公司	ZL202421249214.8	一种离心机料层检测装置及离心机	实用新型	2025.02.18
48	江苏华大离心机制造有限公司	ZL202420938477.3	喷淋装置	实用新型	2025.02.28
49	江苏华大离心机制造有限公司; 中建环能科技股份有限公司	ZL202210354609.3	一种卧螺离心机中的轴间密封装置	发明专利	2025.05.16
50	江苏华大离心机制造有限公司; 中建环能科技股份有限公司	ZL202210478483.0	一种立式离心机中的传动机构	发明专利	2025.08.29
51	江苏华大离心机制造有限公司; 中建环能科技股份有限公司	ZL202310321143.1	轴承座及离心机	发明专利	2025.10.24
52	江苏华大离心机制造有限公司	ZL202522027369.8	滤袋外翻卸料结构和离心机	实用新型	2025.11.07
53	江苏华大离心机制造有限公司	ZL202423160410.0	一种湿污泥的干化焚烧系统	实用新型	2025.11.28
54	江苏华大离心机制造有限公司	ZL202423312957.8	沼渣处理系统	实用新型	2025.12.09
55	江苏华大离心机制造有限公司	ZL202423313802.6	污水源热泵污泥干燥设备	实用新型	2025.12.23
56	中建环能(山东)环境科技有限公司	ZL202410680954.5	煤矿高盐水与煤矸石井下协同充填复合型设备	发明专利	2025.05.06
57	中建环能(山东)环境科技有限公司	ZL202421907390.6	一种组合式全方位降尘系统	实用新型	2025.06.13
58	中建环能(山东)环境科技有限公司	ZL202421634770.7	一种粘性物料防堵装置	实用新型	2025.06.13
59	中建环能(山东)环境科技有限公司	ZL202421771848.X	一种具有搅拌功能的粘性物料给储料装置	实用新型	2025.08.22
60	中建环能(山东)环境科技有限公司	ZL202421842912.9	一种可移动双向布料装置	实用新型	2025.08.22
61	中建环能(深圳)环境科技有限公司	ZL202422097243.3	磁盘、磁盘组件及超磁分离设备	实用新型	2025.06.27
62	中建环能(深圳)环境科技有限公司	ZL202422097238.2	一种用于污水处理的多级磁混凝沉淀系统	实用新型	2025.06.27
63	中建环能(深圳)环境科技有限公司	ZL202422016714.3	一种长效水体透明度提升系统	实用新型	2025.07.18
64	中建环能(深圳)环境科技有限公司	ZL202422777292.1	一种厂前溢流污水处理系统	实用新型	2025.10.14
65	中建环能(深圳)环境科技有限公司	ZL202422957448.4	一种磁加载混凝分离深度除氟系统	实用新型	2025.10.31

66	武汉环能德美工程技术有限公司	ZL202422801101.0	一种曝气生物滤池	实用新型	2025.09.26
67	武汉环能德美工程技术有限公司	ZL202422346351.X	餐厨废水高效吸油机构及高效除油装置	实用新型	2025.09.26

2、装备制造优势

公司秉承装备制造基因，构建了较为完善的产品制造、质控体系和供应链体系，在中国东部西部分别建立了两个现代化装备制造基地，合计占地约 500 亩。其中西部制造基地位于成都金堂，具有较强的大型装备制造组装能力，为国家级绿色工厂；东部制造基地位于江苏张家港，具有较强的机加工制造组装能力。公司匹配了先进且完整的生产制造机械及人才队伍，建立了完善的生产制造制度，可以满足客户对不同技术产品的定制化需求。为满足绿色低碳转型需要，公司通过引进先进设备、调整产线布局、信息系统升级、打造全流程供应链体系等方式，实现对生产过程更精细化的管理和控制，不断提升精益化、智能化、数字化水平，提高生产精度和质量的同时，缩短交货周期、减少库存积压风险，在直接生产环节、物流、仓储等方面降低成本，以更好地应对市场需求变化，为企业迈向服务型制造高质量发展打下良好基础。

3、资质平台优势

水环境服务企业所拥有的资质是公司市场竞争地位的重要体现，也是客户选择服务商的主要标准及要求。公司及下属子公司具有涵盖环保项目工程咨询、设计、建设、运营管理、设备安装及服务的相关资质，相对完善的资质为公司拓展业务提供了基础，也为客户提供高质量服务提供了保障。

项目阶段	资质名称	等级	资质专业范围
咨询	资信等级评价证书	乙级	市政公用工程，生态建设和环境工程
设计	专业设计资质	乙级	市政行业（环境卫生工程、排水工程、给水工程）专业
	环境工程设计专项资质	甲级	水污染防治工程
	环境工程设计专项资质	乙级	固体废物处理处置工程、大气污染防治工程、风景园林
施工	施工总承包资质	二级	水利水电工程、机电工程、市政公用工程
	施工专业承包资质	一级	环保工程、建筑机电安装工程
	施工专业承包资质	二级	电子与智能化工程、河湖整治工程
运营	中环协运营资质	一级	城镇集中式污水处理设施运营服务
	中环协运营资质	一级	工业废水处理设施运营服务（工业园区集中式废水处理设施）
	省环协运营资质	一级	工业废水处理、生活污水处理
	省环协运营资质	二级	有机废物处理、自动监控系统（水）
全过程	安全生产许可证	无等级	建筑施工
	污染防治等级证书	甲级	水污染治理、生态修复、固体废物处理处置
	污染防治等级证书	乙级	土壤污染治理、大气污染治理、环境在线
	中国设备维修安装企业能力等级	一级	通用类

4、项目经验优势

因不同水体污染源不同、污染程度不同，需处理污水量不同、处理标准不同，设备工作环境存在差异等多方因素，污水治理行业整体呈现较强的非标准化服务特点，从业企业只有具备丰富的项目执行经验和成功落地案例才能在激烈的市场竞争中取得优势。在工业过程领域，离心机产品面对的用户涉及到各个不同的领域，其处理对象（分离物料）种类繁多，无论是从物料的理化属性，还是从工况环境来看，对具体的离心机设备要求都是不一样的，需要离心机企业具备较强的工业过程理解能力，这需要长期的实践和应用积累。公司深耕行业多年，在水处理和工业过程领域都有丰富项目经验，能够适应和满足多样化的市场需求，具备提供多样化设备及整体解决方案的能力，项目质量和服务能力得到了客户的一致认可，建立了良好的品牌形象和市场口碑。

5、市场布局优势

公司通过业务整合，构建了以西南、华北、华东、华南、华中为核心的全国性市场布局，通过“城市公司”模式深入市场终端，提高重点城市综合承载能力和资源优化配置能力，强化重点城市对区域发展的辐射带动作用。公司始终坚持以市场需求为导向，以客户需求为核心，通过提供高效的解决方案及细致的服务能力，与客户建立了通畅的技术沟通渠道与长期互信机制，积累了深厚的客户渠道资源和客户信任度，在环保和离心机行业具有良好的知名度与品牌优势。同时，公司积极拓展合作交流渠道和平台，建立了更加完善的对接渠道和协同机制，提升了商务合作的话语权，市场影响力进一步加强。

四、主营业务分析

1、概述

2025 年，面对外部环境复杂多变，市场竞争日趋激烈，行业普遍面临毛利率承压、回款周期拉长等挑战，公司秉持“稳中求进”工作总基调，坚持“惟精惟一，迎难而上”的企业精神，立足双碳和数字化时代，围绕“4+1”优势领域，努力做到“事业有高度、城市有深度、管理有精度”，以技术为根基、以产品为载体、以场景为牵引、以模式为路径，破局行业内卷，引领高质量转型发展。报告期内，公司全年实现营业收入 15.88 亿元，归属上市公司股东净利润 1241.66 万元，经营活动产生的现金流量净额持续为正，期末归属上市公司股东的净资产 23.65 亿元。

（1）事业有高度

公司以各聚焦场景的需求为导向，动态捕捉和分析行业一线信息，开发高度适配技术路线等，构建从技术研发到价值创造的完整闭环，从技术创新向模式创新不断升级，实现全链条价值提升。**一是战略聚焦引领。**全面洞悉市场动态需求，以业务聚焦优化资源配置，准确定位公司业务发展方向。公司通过积极绑定各场景行业影响力大、业务增量多的客户和行业生态伙伴，锁定战略客户长期订单，储备高质量潜在项目，提升品牌价值。**二是产品赋能场景。**持续提升原创技术能力，强化关键领域的核心技术储备与攻关，将科技创新与市场需求深度融合，用底层技术的持续迭代响应动态变化，从“解决单一问题”转向“解决场景系统问题”，加速科技成果向现实生产力转化，输出参数领先、质量过硬、服务更好、性价比更优的产品，快速适应细分业务场景。**三是数智赋能工具开发。**开发 AI 问答智能体、招投标智能体，迭代项目成本速算表等数字化工具，大幅提升规模化营销能力，为战略执行和项目落地提供有力支撑。报告期内，公司稳步推进国家工程实验室升级，2 项科技成果达国际先进及以上水平，新增授权专利 67 项（含发明专利 15 项），构建覆盖核心场景的技术专利矩阵。以场景需求为牵引，完成 11 项产品开发迭代，突破微氧速澄、硫自养等低碳关键技术，通过技术优化实现产品低碳化、高效化升级，斩获教育部科学研究优秀成果奖、国际可持续创新产品设计奖、中华环保联合会一等奖等荣誉及典型案例 20 余项，持续巩固行业核心技术优势。

(2) 城市有深度

公司以“业绩漏斗管理”精准拆解目标、“赛马机制”激发竞争活力，建立城市公司评价体系，前后台联动强化执行效能，全面夯实城市公司作为市场攻坚的“尖刀力量”。**一是战略目标落地。**严格执行战略目标对齐审批，保障销售业务与战略目标的高度适配，并持续营销督导，确保聚焦核心领域发力。通过强化技术产品和解决方案的模块化响应能力，以场景化、模式化推广，快速提升各场景产品产值。**二是示范场景打造。**公司依托突出的项目管理与交付能力，将各项落地指标、环境质量评价均处于领先水平的示范工程打造为细分领域可复制、可推广的标杆，以极具感染力的示范成效树立市场口碑、引领行业发展。**三是营销人员培育。**公司全面开展场景化战略宣贯，搭建跨区域协同交流平台，凝聚营销团队共识、校准发展方位，并系统梳理营销标准化工具，全面提升营销流程规范性与效率。报告期内，公司落地国能（成都金堂）龙源火电协同污泥资源化利用项目等标杆项目，为污泥事业的发展提供具备行业引领的工程示范，朱家埠煤矿高盐矿井水 BOT 项目顺利投产运行，树立了公司在矿井水零排放领域的最高水平新标杆。同时，公司海外业务取得进展，离心机与稀土磁盘稳步打开海外市场。

(3) 管理有精度

公司为保障战略落地，加快构建各方联动、高效协同、靶向发力、精准施策的管理体系，从规范管理向状态管理升级，为公司高质量发展筑牢坚实基础。**一是项目全生命周期管理增强。**启动公司级数据基座专项攻坚，为成本控制、风险预警等关键节点提供量化决策依据，推动经验决策向数据决策转型。通过市场信息获取、立项论证、规划准备、执行交付及收尾管理的全流程精益化，联动技术、营销、工程、运营、经营、保障监督、专项工作组等多能力中心与支撑体系，全面提升运营效能，实现交付达标、效能提升与价值落地。**二是精益生产提质增效。**公司通过不断优化生产管理，打造更卓越的交付能力。装备公司建立以 BOM 为基础的价格结构，开展各产线去冗余、可替代性优化并运用于具体项目，改善产品质量、优化成本，建立“工厂预制、现场安装”类项目“移动工厂”管控规范。江苏华大成立生产工艺创新专项小组，针对核心、高端、专用机型开产工艺优化攻关，推进试制与工艺验证，以质量保障、现场管理和持续改善作为保障平台，推动精益生产、供应链改善建设，确保订单按时交付。**三是文化内宣高度融合。**将文化基因融入战略全局，以“惟精惟一、迎难而上”企业精神为引领，围绕“以人为本、价值创造”凝聚全员共识，依托内宣平台系统化推进文化落地，激发人才活力，推动文化优势转化为发展优势。

(4) 深化党业融合，以党建引领筑牢发展根基

报告期内，公司构建“3+3”党建工作法，发挥党委会把方向、董事会作决策、经理层抓落实的积极作用，把政治忠诚体现在发展担当、改革创新、管党治党等各方面工作中，切实把党的政治优势转化为企业发展优势；公司深化“建证·碧水丹青”党建品牌建设，落地“堡垒筑基”“凝心铸魂”“党业融合”“品牌亮剑”四大工程，坚持“一企一策”、抓实“三基建设”，持续夯实基层党组织战斗堡垒作用，坚持党建带工建、团建，发挥青年创新创业的生力军作用。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2025 年		2024 年		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	1,588,049,714.06	100%	1,536,672,778.56	100%	3.34%
分行业					

环保行业市场	1,329,340,637.72	83.71%	1,251,120,980.49	81.42%	6.25%
离心机行业市场	246,147,155.48	15.50%	269,208,667.62	17.52%	-8.57%
其他	12,561,920.86	0.79%	16,343,130.45	1.06%	-23.14%
分产品					
水处理	1,205,705,147.65	75.92%	1,110,027,016.86	72.24%	8.62%
离心机及工业过程	246,147,155.48	15.50%	269,208,667.62	17.52%	-8.57%
固废处理处置及资源化	123,635,490.07	7.79%	141,093,963.63	9.18%	-12.37%
其他	12,561,920.86	0.79%	16,343,130.45	1.06%	-23.14%
分地区					
西南地区	329,538,936.59	20.75%	292,689,405.92	19.05%	12.59%
华东地区	526,720,063.50	33.17%	442,292,211.75	28.78%	19.09%
华北地区	195,870,875.30	12.33%	154,295,308.60	10.04%	26.95%
华中地区	122,696,846.15	7.73%	252,395,341.89	16.42%	-51.39%
华南地区	85,788,074.49	5.40%	38,276,510.06	2.49%	124.13%
西北地区	307,736,109.56	19.38%	324,649,330.16	21.13%	-5.21%
东北地区	8,485,699.93	0.53%	21,251,884.34	1.38%	-60.07%
国外销售	11,213,108.54	0.71%	10,822,785.84	0.70%	3.61%
分销售模式					
直销	1,588,049,714.06	100.00%	1,536,672,778.56	100.00%	3.34%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

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						
环保行业	1,329,340,637.72	1,006,510,966.92	24.28%	6.25%	17.88%	-7.48%
离心机及工业过程	246,147,155.48	190,517,857.55	22.60%	-8.57%	-8.63%	0.05%
其他	12,561,920.86	3,968,022.15	68.41%	-23.14%	-33.04%	4.67%
分产品						
水处理	1,205,705,147.65	891,030,504.85	26.10%	8.62%	17.34%	-5.49%
离心机及工业过程	246,147,155.48	190,517,857.55	22.60%	-8.57%	-8.63%	0.05%
固废处理处置及资源化	123,635,490.07	115,480,462.07	6.60%	-12.37%	22.21%	-26.43%
其他	12,561,920.86	3,968,022.15	68.41%	-23.14%	-33.04%	4.67%

分地区						
西南地区	329,538,936.59	225,880,514.55	31.46%	12.59%	15.47%	-1.71%
华东地区	526,720,063.50	387,012,458.61	26.52%	19.09%	20.36%	-0.78%
华北地区	195,870,875.30	152,227,997.43	22.28%	26.95%	42.19%	-8.34%
华中地区	122,696,846.15	91,528,559.99	25.40%	-51.39%	-41.15%	-12.98%
华南地区	85,788,074.49	68,728,568.57	19.89%	124.13%	161.92%	-11.56%
西北地区	307,736,109.56	262,459,824.10	14.71%	-5.21%	8.63%	-10.87%
东北地区	8,485,699.93	6,008,389.53	29.19%	-60.07%	-61.04%	1.76%
国外销售	11,213,108.54	7,150,533.84	36.23%	3.61%	36.69%	-15.44%
分销售模式						
直销	1,588,049,714.06	1,200,996,846.62	24.37%	3.34%	12.43%	-6.11%

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 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2025 年	2024 年	同比增减
环保行业	销售量	套	164	169	-2.96%
	生产量	套	115	137	-16.06%
	库存量	套	198	247	-19.84%
离心机及工业过程	销售量	台	881	1,063	-17.12%
	生产量	台	862	991	-13.02%
	库存量	台	161	180	-10.56%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“节能环保服务业务”的披露要求：

报告期内节能环保工程类订单新增及执行情况										
业务类型	新增订单					确认收入订单		期末在手订单		
	数量	金额 (万元)	已签订合同		尚未签订合同		数量	确认收入金额 (万元)	数量	未确认收入金额 (万元)
			数量	金额 (万元)	数量	金额 (万元)				

EPC	2	16,348.1 6	2	16,348.1 6			7	16,828.9 8	8	8,084.5
合计	2	16,348.1 6	2	16,348.1 6			7	16,828.9 8	8	8,084.5

报告期内节能环保特许经营类订单新增及执行情况

业务类型	新增订单					尚未执行订单		处于施工期订单				处于运营期订单		
	数量	投资金额 (万元)	已签订合同		尚未签订合同		数量	投资金额 (万元)	数量	本期完成的 投资金额 (万元)	本期确认 收入金额 (万元)	未完 成投资金 额 (万元)	数量	运营 收入 (万元)
			数量	投资金额 (万元)	数量	投资金额 (万元)								
BOT								2	6,277 .49	5,678 .16	530.2 5	9	22,04 6.39	
O&M	6		6									15	4,240 .21	
BOO												12	11,20 4.19	
PPP												3	1,674 .24	
合计	6		6					2	6,277 .49	5,678 .16	530.2 5	39	39,16 5.03	

(5) 营业成本构成

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2025 年		2024 年		同比增 减
		金额	占营业成本 比重	金额	占营业成 本比重	
水处理	直接材料	748,037,768.25	62.28%	631,185,490.15	59.08%	18.51%
水处理	直接人工	59,272,059.97	4.94%	49,363,363.13	4.62%	20.07%
水处理	其他	83,720,676.63	6.97%	78,785,724.90	7.38%	6.26%
离心机及工业过程	直接材料	139,264,586.67	11.60%	160,720,106.49	15.05%	-13.35%
离心机及工业过程	直接人工	26,545,917.11	2.21%	23,399,965.06	2.19%	13.44%
离心机及工业过程	其他	24,707,353.77	2.06%	24,382,784.19	2.28%	1.33%
固废处理处置及资源化	直接材料	102,831,615.18	8.56%	84,594,504.58	7.92%	21.56%
固废处理处置及资源化	直接人工	3,187,874.43	0.27%	2,363,474.19	0.22%	34.88%
固废处理处置及资源化	其他	9,460,972.46	0.79%	7,532,680.33	0.71%	25.60%
其他	其他	3,968,022.15	0.33%	5,925,888.82	0.55%	-33.04%

说明

无

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	479,252,626.09
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	30.19%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	济宁能源发展集团有限公司	156,400,372.81	9.85%
2	长治市上党区住房和城乡建设局	101,277,540.41	6.38%
3	甘肃省国有资产投资集团有限公司	95,084,302.88	5.99%
4	大邑县水务局	70,819,738.50	4.46%
5	中国石油天然气集团有限公司	55,670,671.49	3.51%
合计	--	479,252,626.09	30.19%

注：受同一控制人控制的客户视为同一客户合并列示。

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	150,661,534.67
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	14.52%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	无锡乔发石化装备有限公司	37,555,752.21	3.62%
2	国家电网有限公司	32,065,107.15	3.09%
3	杰瑞新能源再生循环科技有限公司	32,145,612.74	3.10%
4	北京科林之星环保技术有限公司	25,533,433.62	2.46%
5	苏伊士智慧水务科技（北京）有限公司	23,361,628.95	2.25%

合计	--	150,661,534.67	14.52%
----	----	----------------	--------

注：受同一控制人控制的供应商视为同一供应商合并列示。

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

报告期内公司贸易业务收入占营业收入比例超过 10%

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2025 年	2024 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	132,409,100.32	154,352,507.45	-14.22%	主要系公司持续加强费用管控与绩效考核，各项费用有所下降。
管理费用	109,071,177.78	119,457,377.65	-8.69%	主要系公司持续加强费用管控与绩效考核，各项费用有所下降。
财务费用	21,148,373.48	27,503,429.27	-23.11%	主要系公司融资成本降低所致。
研发费用	50,212,216.56	50,473,133.44	-0.52%	

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
高效磁混凝智能调控技术研究及装备模块化应用	针对项目应用工况复杂多变、实施控制难度大和成本高等难题，通过智能化控制研究与模块化设计生产，降低设备运维成本与投资成本。	完成了磁沉淀工艺模块化设计与设备模块化生产，完成样机中试与多个模块化应用项目落地，相对既往设备形式大幅度降低了现场施工周期与安装成本；基于公式模型计算与PID控制优化，形成了PAC、PAM、磁粉投加、磁泥回流等智能调控系统，顺利完成项目验收。（已于报告期内完成结题）	形成磁沉淀智能化控制系统，形成模块化标准系列设备产品。	通过高效磁混凝智能调控技术研究及装备模块化应用，降低设备产品成本，提升技术产品性能与用户体验，提升公司在行业中的竞争能力和形象。
污泥低温干化能量管理与降本增效研究	进一步增强污泥低温干化设备集中处置中心和协同处置场景下的市场竞争力。	完成热源型和电源 3.0 设备试制并发布，吨泥干化能耗降低 25%，单台设备最大污泥处理量 100 吨。（已于报告期内完成结题）	降低设备运行能耗、满足集中处置和协同处置场景下的要求。	完成了污泥低温干化技术深化和优化改进，发布了第三代产品热源型和电源型低温干化产品，形成了电源型、热源型两种产品序列。并结合市场布局研发工作重心

				为电厂集中处置和污泥协同处置路线干化设备工艺包开发，为公司聚焦污泥集中处置和电厂协同发展方向提供了有力支撑。
以脱氮效能提升为目标的技术研究及磁基挂膜材料开发	以提升脱氮效能为目标，通过微生物过程调控研究，开发低碳、智能化生化处理装备及工艺技术包。	完成基于脱氮效能提升的村镇污水稳质增效技术及设备集成开发；完成磁基挂膜载体功能菌种富集技术研究；完成磁基挂膜载体的开发；完成直接材料成本降低 20%；完成自养异养协调脱氮产品研究与系列化产品开发；完成自氧生物脱氮滤池技术研究系列化产品开发；完成装配式池型结构设计；占地面积相比传统工艺节省 30%。（已于报告期内完成结题）	针对城市溢流污水截污治理领域及建制镇污水治理领域实现高品质，深度脱氮水质需求，本课题研发内容为以提升高效脱氮效能为目标，开展脱氮工艺、脱氮填料、脱氮微生物调控等技术研究，实现吨水占地面积相比传统工艺节省 30%，碳源投加节省 15%，曝气能耗节省 10%的低碳、智能化生化处理装备及工艺技术包。	解决村镇生活污水处理领域、污水处理厂提标改造领域和应急截污达标领域中普遍存在的问题，提升脱氮效率，更加适应市场的需求，从而提升公司在行业中的竞争能力和影响力。
生活污水治理提质增效与低碳智能装备产业化开发	针对生活污水低碳处理需求，减污降碳协同增效是必然要求。一体化成套装备在农村、建制镇生活污水及应急溢流污水等场景中获得广泛应用，污染治理效果良好，但仍存在运行不稳定、能耗物耗高、运行管理不便等共性瓶颈问题，难有效支撑污水处理行业减污降碳战略发展需求。	开发了微生物活性在线检测集成化设备，开发获得基于SOUR(AOB)的出水氨氮浓度准确表征技术，构建基于最高OUR快速表征MLSS的技术；开发了利用DO下降曲线计算易生物降解有机物的方法，在大邑污水厂结合最新集成设计开展微生物活性在线检测的调控技术研究。	开发获得污水处理智能诊断与精准调控技术、同时开发出高效低耗强化脱氮技术，基于技术的开发的技术形成标准化设备，实现高效低耗强化脱氮效果。	响应“双碳”战略，针对村镇生活污水处理领域、运行不稳定、能耗物耗高、运行管理不便等问题，开发高效脱氮和微生物调控技术，研发成果将使得企业在污水处理领域形成低碳高效的新产品，同时助力现有技术产品的升级。
基于磁强化与磁分离的集约型截流污水处理技术装备应用及产业化	项目针对截流式污水（如溢流污水、雨污混流污水和分散式污水等）处理系统的节能节地和运维需求，通过对磁介质纯膜MBBR工艺中泥膜控制、填料流态设计、同步硝化反硝化控制研究，以及对超磁分离加药量精细化、自动化控制等进行优化，结合负荷冲击下的微生物多尺度调控和精细化参数	通过对磁介质强化MBBR工艺中载体优化、填料流态设计、同步硝化反硝化控制研究，以及对超磁分离加药量精细化、自动化控制等进行优化，结合负荷冲击下的微生物多尺度调控和精细化参数控制等关键技术，形成了截流污水处理技术标准化装备和工艺包，集成研制出了一种新型基于磁强化与磁分	对截流污水节能节地技术应用，大幅降低投运成本，同时将磁强化MBBR工艺应用于微污染水体治理，显著提高微生物的挂膜量和污水处理效果，协同微生物多尺度调控在膜生物反应系统中的应用，实现出水水质稳定达标。	项目针对截流式污水处理技术的综合提升，大幅缩短截流污水处理工艺流程及反应时间，节省占地面积和投资成本，节约能源消耗，推动污水处理基础设施建设和应用的发展趋势，助力公司在溢流污水、雨污混流污水和分散式污水等领域提升公

	<p>控制等关键技术，集成研制出一种新型基于磁强化与磁分离的集约型截流污水处理系统。该系统具有占地面积小、污水处理效率高、智能化程度高等优点，可大幅降低截流污水处理的投运成本，防止黑臭水体产生，有效保护生态环境，改善居民生存环境条件，提高居民的生活质量。</p>	<p>离的集约型截流污水处理系统。完成示范基地，实现成果转化应用。（已于报告期内完成结题）</p>		<p>公司产品竞争力。</p>
<p>雨水截蓄设备优化及雨水溢流处理技术研究</p>	<p>针对雨水截蓄设施在应用中存在的泄漏量大、安装时间与维护麻烦等问题和快速净化设施无法完全应对溢流污染发生时间随机、不连续与波动大的现状，进行设备优化及雨水溢流处理技术研究，以提升截蓄产品的用户体验和提高磁分离系统的环境适应性。</p>	<p>完成了可调密封稳定结构、模块化框架式整体结构、密封条外置结构等优化设计，进行了设备三维模型和工程图的更新，顺利完成项目验收。（已于报告期内完成结题）</p>	<p>通过结构优化，提升长期工作条件下的密封可靠性、缩短设备安装周期、提高设备维护便利性，提升用户体验；完善汛期污染治理的技术装备体系。</p>	<p>有助于拓展技术产品的应用场景，促进截蓄与磁分离产品的升级，提升产品竞争力，进一步加强公司在雨水治理场景的影响力，提升行业地位。</p>
<p>污水精细预处理关键技术及应用拓展</p>	<p>本项目针对污水精细化预处理需求，开展现有产品的提质增效应用研究，通过提升产品性能、质量、用户体验并降低成本，进一步提升产品市场竞争力。</p>	<p>完成了核心产品孔板格栅技术迭代及砂渣共除技术应用验证，拓展了技术产品应用领域。（已于报告期内完成结题）</p>	<p>基于过滤分离除渣和旋流除砂技术，形成污水精细预处理综合解决方案，并拓展应用于污泥无机质分离、源头减量领域。</p>	<p>构建公司在污水及污泥预处理领域的技术体系，拓展及完善公司产品覆盖范围，拓展公司的利润增长点。</p>
<p>城市降雨污染快速净化技术及监控预警平台</p>	<p>针对我国城市水体普遍存在的排水管道内污染物淤积引起返黑返臭，且影响因素复杂多变而难以预测和控制的问题，研发耦合旱季运维、雨季待机、降雨快速启动等运行控制策略的降雨污染快速净化装备，并选择长江经济带典型城市进行应用验证。</p>	<p>完成岳阳东风湖项目应用研究，以超磁分离为核心工艺，有效去除雨季及旱季溢流污染；完成课题结题资料，课题顺利通过验收。</p>	<p>开发出耦合旱季运维、雨季待机、降雨快速启动等运行控制策略的降雨污染快速净化装备；进行应用验证，使出水水质满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》GB18918 中的三级排放标准；通过成果鉴定，实现大规模推广应用。</p>	<p>进一步拓展应用场景，使公司超磁等快速净化技术及产品不断升级，并在雨水污染/溢流污染快速净化项目中快速推广及应用。</p>
<p>低碳高效磁强化水处理技术研发</p>	<p>立足于磁强化水处理技术体系，面向污水低碳处理需求，开展磁强化低碳处理关键技术预研与攻坚。</p>	<p>完成了污水低碳自养脱氮载体制备技术优化，开发了配套应用技术，完成了应用规模验证。完成了高</p>	<p>面向污水低碳处理需求，依托现有技术产品，突破磁强化水处理体系关键技术。提</p>	<p>为企业产品创新升级提供技术支撑，助力产品应用拓展，通过污水处理全流程中关</p>

	<p>开发、优化低碳自养脱氮技术，储备污水磁混凝碳源截留与利用技术，研究基于磁改性功能载体的污水磁强化生物处理技术；储备关键技术，提升现有技术研发深度。</p>	<p>效磁混凝碳源截留处理工艺关键影响因素的研究。研究并验证了磁场与磁载体对污染物生物去除影响效果。（已于报告期内完成结题）</p>	<p>升现有技术产品水平，储备新型技术，解析关键科学问题，提升现有技术研发深度。</p>	<p>键技术的储备研发，形成具有自身特色的新型低碳高效磁强化污水处理技术。</p>
<p>绿色低碳环保装备碳核算方法及减排技术研究</p>	<p>针对公司环保设备在全生命周期（制造、运行、拆卸）的碳排放问题，通过研究其碳排放点位、类型、活动数据、规律及管理，识别碳排放影响因素，建立碳排放清单，并对碳减排技术及不同情景运行模式下的碳减排潜力进行研究，形成具有自主知识产权的环保装备碳核算方法与评估系统、碳减排技术路线和低碳运行方案。</p>	<p>课题顺利完成验收，创新提出环保装备碳核算边界及方法，牵头制定业内首部相关核算标准填补行业空白；构建相关设备碳核算表、碳排放数据库，首次完成公司全维度碳盘查；确立专属碳减排技术路径，提出污水厂碳减排标准及实施路径，明确碳足迹管理及“4+1”场景赋能模式，超额完成考核指标，形成多项技术报告、专利、标准等成果，获多项国际先进鉴定及科技奖项。</p>	<p>形成具有自主知识产权的环保装备碳核算方法与评估系统、碳减排技术路线和低碳运行方案，突破环保装备碳核算及减排的关键技术及方法，实现环保装备综合碳排放量下降 5%以上。</p>	<p>打造了公司自主知识产权的碳核算与减排技术体系，明确了环保装备碳核算边界、点位及类型，规范核算方法，指导产品全生命周期降碳，助力公司实现技术降本、碳资产开发，契合央企 ESG 披露与减碳责任，提升行业话语权；同时为行业提供统一核算标准与可复制减排方案，推动环保产业低碳转型，兼具技术、经济社会效益与行业示范价值，助力行业迈向碳中和、负碳发展。</p>
<p>有机农药污染场地抽出地下水一体化处理设备研究</p>	<p>针对有机农药污染场地抽出地下水处理特性，开展处理技术集成与装备设计等研究。</p>	<p>完成了一体化处理设备结构、材质、处理模块的设计研究，构建了一体化设备处理系统，提升了对水质波动与环境条件的适应性、能源与药剂利用效率，降低了设备运行成本。（已于报告期内完成结题）</p>	<p>综合考虑设计规模、进水水质、出水标准、设备形式、运行成本等多种因素，开展污染场地地下水一体化抽出处理设备集成与设计研究。</p>	<p>有利于推动农药或其他类型污染类场地地下水修复技术的发展，扩大公司产品应用市场，提升公司行业影响力。</p>
<p>溢流污染高韧性削减技术与设备开发</p>	<p>研发高韧性磁分离技术及设备，以突破现有技术对高浓度、大波动溢流污染的处理能力瓶颈。</p>	<p>已完成溢流污染特征研究、磁盘场强提升、耐磨刮渣材料筛选、智能调控系统开发及中试样机制造，多项科技成果已超额完成，核心性能指标待中试验证。</p>	<p>通过磁盘转速和磁盘场强的提高实现单块磁盘在单位时间内的污染物吸附容量，并通过智能调控显著提升磁分离设备对大流量、高浓度溢流污染的处理能力和运行稳定性，最终推出单套最大处理量≥3 万方/天的超磁产品。</p>	<p>提升公司在溢流污染等新兴细分市场的技术竞争力与产品附加值，支撑业务拓展，预计带动相关场景年产值增长，并助力公司超磁产品利润率的提升。</p>

城镇污水节能高效处理技术研究及速装模块化产品开发	以低扰动的速装模块化产品为特点，开展以生化反应沉淀装配式一体池为核心的集约化污水处理全栈式产品技术研究和产品开发。	完成微氧速澄反应沉淀一体池开发，实现吨水能耗 $\leq 0.2\text{kw/h}$ ，占地面积相比传统工艺节省 30%，装配式池体施工工法 1 套；完成硫自氧产品开发，填料负荷 $\geq 0.3\text{kgNO}_3\text{-m}^3/\text{d}$ ；孔板格栅不停水改造施工方案一套。	针对传统扩容提标改造存在的占地面积大，建设周期长，改造成本高及工艺兼容性差等痛点问题，本课题基于中建环能基因的解决方案，以低扰动的速装模块化产品为特点，开展以生化反应沉淀装配式一体池为核心的集约化污水处理全栈式产品技术研究和产品开发。	完成微氧速澄反应沉淀一体化与溯氮技术及产品的的开发实现公司在市政污水应急扩容与长久分布式新建模式业务发展提供有力的支撑。
短流程装配式矿井水资源化利用技术及装备开发	针对目前矿井水预处理井下空间和运维受限，零排放处理工艺流程长、占地面积大、药耗高、能耗高、除硬效率低等问题，开发新型一体化深度处理装备，构建矿井水零排放集成工艺，优化井下预处理设备的轻量化、智能化结构和运行方式。	已完成软化除硬技术、超滤膜分离技术、短流程除浊除硬一体化技术开发。完成短流程除浊除硬一体化设备设计、生产和调试运行。中试试验结果表明，设备出水浊度和硬度稳定达标，水力停留时间和占地面积均大幅缩减。	短流程除浊除硬一体化设备形成模块化标准系列设备产品，超效磁盘设备完成智能化、轻量化优化。	该产品为公司面向工业水零排放脱盐浓缩细分领域研发的首台套装备，标志着公司在该领域的科技能力与自有产品竞争力进一步加强，为钢铁煤炭废水回用业务场景以及公司“4+1”战略提供有力技术支撑，推动行业绿色发展。
市政污泥低温干化及耦合资源化关键技术研发与应用	针对目前我国市政污水剩余污泥存量和处理处置缺口大、高温干化能耗高，存在安全问题且环境不友好等问题，开展剩余污泥特性及其微生物减量机理、污泥基陶粒混凝土的制备及其工程化应用研究等关键工艺技术研究，研制低能耗和环境友好型剩余污泥低温干化成套设备。	申请专利 10 项，其中发明专利 8 项，形成企业标准 1 项，发表论文 3 篇，研制低能耗和环境友好型的剩余污泥低温干化成套设备 1 套，形成污泥资源化应用产品 2 项，形成污泥资源化工程应用示范项目 2 个，培训企业科技人员 8 人。项目顺利结题，各项技术指标达到项目任务书要求，经费使用合理。	开发了超高温污泥减量菌剂，通过技术创新优化提高了污泥低温干化速率，干化时间缩短至 95 分钟，吨泥能耗降低 175-180kWh,含水率 85% 的污泥可一次进料出干泥，节省投资费用 10-12%；同时，干化后污泥资源化利用烧制成污泥陶粒产品，轻质陶粒强度达 2.8MPa，堆积密度 452kg/m ³ ，将其作为混凝土用砂石材料，开拓污泥陶粒在预拌混凝土行业中的应用。	实现污泥陶粒在预拌混凝土中工程化应用，为污泥陶粒的资源化提供技术支撑。
智慧低碳型污泥低温干化协	针对市政污泥处理处置能耗偏高、产能衰减快、掺	已完成污泥处理处置适宜低碳技术体系研究内容，	基于污泥处理处置低碳技术体系研究，依	推动污泥“干化+焚烧”技术路线推广和

同焚烧系统优化及应用	烧影响不明等痛点，突破污泥低温干化协同焚烧关键技术，研发核心装备并构建智慧低碳示范工程。	包括国内外污泥处理处置技术调研、碳排放研究；完成了智慧低碳型污泥低温干化系统研究，以及智慧动态能量管理系统开发。	托实际项目进行工程应用研究，构建智慧低碳型污泥低温干化协同焚烧系统示范工程，促进污泥低温干化协同焚烧系统综合处理处置解决方案的推广与应用。	应用，有效提升中建集团在污泥处理处置资源化领域的核心竞争力。
污泥低碳干化关键技术装备创新研发	针对协同场景和厂内减量场景的需求，一方面对电源 3.0/热源 3.0 系统缺陷消除与能效优化，另一方面进行双热泵中温干化和单循环低温干化产品创新研发。	完成对电源 3.0/热源 3.0 系统缺陷消除（33 项）与能效优化，提升系统运行稳定性；双热泵中温干化设备已完成概念设计；单循环低温干化产品已完成概念设计、产品设计，已进行项目验证；进行干化产品适应性选型研究内容，通过建立风险管控体系。	行业首次将热泵型带式干化烘干温度突破 110℃，相比低温干化，干化效率提升 30%以上；行业首次将蒸汽溴化锂和电热泵进行耦合，相比中高温干化，能耗降低 20%；建立泥质标准，填补行业空白，精确指导设备选型，控制项目风险。	为干化产品研发提供理论依据和协同电厂焚烧解决方案提供系统详实的理论支撑，满足协同场景和厂内减量长期竞争力的需求。
高效磁混凝智能调控技术研究及装备模块化应用	针对项目应用工况复杂多变、实施控制难度大和成本高等难题，通过智能化控制研究与模块化设计生产，降低设备运维成本与投资成本。	完成了磁沉淀工艺模块化设计与设备模块化生产，完成样机中试与多个模块化应用项目落地，相对既往设备形式大幅度降低了现场施工周期与安装成本；基于公式模型计算与 PID 控制优化，形成了 PAC、PAM、磁粉投加、磁泥回流等智能调控系统，顺利完成项目验收。 （已于报告期内完成结题）	形成磁沉淀智能化控制系统，形成模块化标准系列设备产品。	通过高效磁混凝智能调控技术研究及装备模块化应用，降低设备产品成本，提升技术产品性能与用户体验，提升公司在行业中的竞争能力和形象。
污泥低温干化能量管理与降本增效研究	进一步增强污泥低温干化设备集中处置中心和协同处置场景下的市场竞争力。	完成热源型和电源 3.0 设备试制并发布，吨泥干化能耗降低 25%，单台设备最大污泥处理量 100 吨。 （已于报告期内完成结题）	降低设备运行能耗、满足集中处置和协同处置场景下的要求。	完成了污泥低温干化技术深化和优化改进，发布了第三代产品热源型和电源型低温干化产品，形成了电源型、热源型两种产品序列。并结合市场布局研发工作重心为电厂集中处置和污泥协同处置路线干化设备工艺包开发，为公司聚焦污泥集中处置和电厂协同发展方

				向提供了有力支撑。
以脱氮效能提升为目标的技术研究及磁基挂膜材料开发	以提升脱氮效能为目标，通过微生物过程调控研究，开发低碳、智能化生化处理装备及工艺技术包。	完成基于脱氮效能提升的村镇污水稳质增效技术及设备集成开发；完成磁基挂膜载体功能菌种富集技术研究；完成磁基挂膜载体的开发；完成直接材料成本降低 20%；完成自养异养协调脱氮产品研究与系列化产品开发；完成自氧生物脱氮滤池技术研究系列化产品开发；完成装配式池型结构设计；占地面积相比传统工艺节省 30%。（已于报告期内完成结题）	针对城市溢流污水截污治理领域及建制镇污水治理领域实现高品质，深度脱氮水质需求，本课题研发内容为以提升高效脱氮效能为目标，开展脱氮工艺、脱氮填料、脱氮微生物调控等技术研究，实现吨水占地面积相比传统工艺节省 30%，碳源投加节省 15%，曝气能耗节省 10%的低碳、智能化生化处理装备及工艺技术包。	解决村镇生活污水处理领域、污水处理厂提标改造领域和应急截污达标领域中普遍存在的问题，提升脱氮效率，更加适应市场的需求，从而提升公司在行业中的竞争能力和影响力。
生活污水治理提质增效与低碳智能装备产业化开发	针对生活污水低碳处理需求，减污降碳协同增效是必然要求。一体化成套装备在农村、建制镇生活污水及应急溢流污水等场景中获得广泛应用，污染治理效果良好，但仍存在运行不稳定、能耗物耗高、运行管理不便等共性瓶颈问题，难有效支撑污水处理行业减污降碳战略发展需求。	开发了微生物活性在线检测集成化设备，开发获得基于SOUR(AOB)的出水氨氮浓度准确表征技术，构建基于最高OUR快速表征MLSS的技术；开发了利用DO下降曲线计算易生物降解有机物的方法，在大邑污水厂结合最新集成设计开展微生物活性在线检测的调控技术研究。	开发获得污水处理智能诊断与精准调控技术、同时开发出高效低耗强化脱氮技术，基于技术的开发的技术形成标准化设备，实现高效低耗强化脱氮效果。	响应“双碳”战略，针对村镇生活污水处理领域、运行不稳定、能耗物耗高、运行管理不便等问题，开发高效脱氮和微生物调控技术，研发成果将使得企业在污水处理领域形成低碳高效的新产品，同时助力现有技术产品的升级。
基于磁强化与磁分离的集约型截流污水处理技术装备应用及产业化	项目针对截流式污水（如溢流污水、雨污混流污水和分散式污水等）处理系统的节能节地和运维需求，通过对磁介质纯膜MBBR工艺中泥膜控制、填料流态设计、同步硝化反硝化控制研究，以及对超磁分离加药量精细化、自动化控制等进行优化，结合负荷冲击下的微生物多尺度调控和精细化参数控制等关键技术，集成研制出一种新型基于磁强化与磁分离的集约型截流污水处理系统。该系统具有占地面积小、污水处理效	通过对磁介质强化MBBR工艺中载体优化、填料流态设计、同步硝化反硝化控制研究，以及对超磁分离加药量精细化、自动化控制等进行优化，结合负荷冲击下的微生物多尺度调控和精细化参数控制等关键技术，形成了截流污水处理技术标准化装备和工艺包，集成研制出了一种新型基于磁强化与磁分离的集约型截流污水处理系统。完成示范基地，实现成果转化应用。（已于报告期内完成结题）	对截流污水节能节地技术应用，大幅降低投运成本，同时将磁强化MBBR工艺应用于微污染水体治理，显著提高微生物的挂膜量和污水处理效果，协同微生物多尺度调控在膜生物反应系统中的应用，实现出水水质稳定达标。	项目针对截流式污水处理技术的综合提升，大幅缩短截流污水处理工艺流程及反应时间，节省占地面积和投资成本，节约能源消耗，推动污水处理基础设施建设和应用的发展趋势，助力公司在溢流污水、雨污混流污水和分散式污水等领域提升公司产品竞争力。

	<p>率高、智能化程度高等优点，可大幅降低截流污水处理的投运成本，防止黑臭水体产生，有效保护生态环境，改善居民生存环境条件，提高居民的生活质量。</p>			
<p>雨水截蓄设备优化及雨水溢流处理技术研究</p>	<p>针对雨水截蓄设施在应用中存在的泄漏量大、安装时间长与维护麻烦等问题和快速净化设施无法完全应对溢流污染发生时间随机、不连续与波动大的现状，进行设备优化及雨水溢流处理技术研究，以提升截蓄产品的用户体验和提高磁分离系统的环境适应性。</p>	<p>完成了可调密封稳定结构、模块化框架式整体结构、密封条外置结构等优化设计，进行了设备三维模型和工程图的更新，顺利完成项目验收。（已于报告期内完成结题）</p>	<p>通过结构优化，提升长期工作条件下的密封可靠性、缩短设备安装周期、提高设备维护便利性，提升用户体验；完善汛期污染治理的技术装备体系。</p>	<p>有助于拓展技术产品的应用场景，促进截蓄与磁分离产品的升级，提升产品竞争力，进一步加强公司在雨水治理场景的影响力，提升行业地位。</p>
<p>污水精细预处理关键技术及应用拓展</p>	<p>本项目针对污水精细化预处理需求，开展现有产品的提质增效应用研究，通过提升产品性能、质量、用户体验并降低成本，进一步提升产品市场竞争力。</p>	<p>完成了核心产品孔板格栅技术迭代及砂渣共除技术应用验证，拓展了技术产品应用领域。（已于报告期内完成结题）</p>	<p>基于过滤分离除渣和旋流除砂技术，形成污水精细预处理综合解决方案，并拓展应用于污泥无机质分离、源头减量领域。</p>	<p>构建公司在污水及污泥预处理领域的技术体系，拓展及完善公司产品覆盖范围，拓展公司的利润增长点。</p>
<p>城市降雨污染快速净化技术及监控预警平台</p>	<p>针对我国城市水体普遍存在的排水管道内污染物淤积引起返臭返臭，且影响因素复杂多变而难以预测和控制的问题，研发耦合旱季运维、雨季待机、降雨快速启动等运行控制策略的降雨污染快速净化装备，并选择长江经济带典型城市进行应用验证。</p>	<p>完成岳阳东风湖项目应用研究，以超磁分离为核心工艺，有效去除雨季及早季溢流污染；完成课题结题资料，课题顺利通过验收。</p>	<p>开发出耦合旱季运维、雨季待机、降雨快速启动等运行控制策略的降雨污染快速净化装备；进行应用验证，使出水水质满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》GB18918 中的三级排放标准；通过成果鉴定，实现大规模推广应用。</p>	<p>进一步拓展应用场景，使公司超磁等快速净化技术及产品不断升级，并在雨水污染/溢流污染快速净化项目中快速推广及应用。</p>
<p>低碳高效磁强化水处理技术研发</p>	<p>立足于磁强化水处理技术体系，面向污水低碳处理需求，开展磁强化低碳处理关键技术预研与攻坚。开发、优化低碳自养脱氮技术，储备污水磁混凝碳源截留与利用技术，研究基于磁改性功能载体的污水磁强化生物处理技术；</p>	<p>完成了污水低碳自养脱氮载体制备技术优化，开发了配套应用技术，完成了应用规模验证。完成了高效磁混凝碳源截留处理工艺关键影响因素的研究。研究并验证了磁场与磁载体对污染物生物去除影响效果。（已于报告期内完</p>	<p>面向污水低碳处理需求，依托现有技术产品，突破磁强化水处理体系关键技术。提升现有技术产品水平，储备新型技术，解析关键科学问题，提升现有技术研发深度。</p>	<p>为企业产品创新升级提供技术支撑，助力产品应用拓展，通过污水处理全流程中关键技术的储备研发，形成具有自身特色的新型低碳高效磁强化污水处理技术。</p>

	储备关键技术，提升现有技术研发深度。	成结题)		
绿色低碳环保装备碳核算方法及减排技术研究	针对公司环保设备在全生命周期（制造、运行、拆卸）的碳排放问题，通过研究其碳排放点位、类型、活动数据、规律及机理，识别碳排放影响因素，建立碳排放清单，并对碳减排技术及不同情景运行模式下的碳减排潜力进行研究，形成具有自主知识产权的环保装备碳核算方法与评估系统、碳减排技术路线和低碳运行方案。	课题顺利完成验收，创新提出环保装备碳核算边界及方法，牵头制定业内首部相关核算标准填补行业空白；构建相关设备碳核算表、碳排放数据库，首次完成公司全维度碳盘查；确立专属碳减排技术路径，提出污水厂碳减排标准及实施路径，明确碳足迹管理及“4+1”场景赋能模式，超额完成考核指标，形成多项技术报告、专利、标准等成果，获多项国际先进鉴定及科技奖项。	形成具有自主知识产权的环保装备碳核算方法与评估系统、碳减排技术路线和低碳运行方案，突破环保装备碳核算及减排的关键技术及方法，实现环保装备综合碳排放量下降 5%以上。	打造了公司自主知识产权的碳核算与减排技术体系，明确了环保装备碳核算边界、点位及类型，规范核算方法，指导产品全生命周期降碳，助力公司实现技术降本、碳资产开发，契合央企 ESG 披露与减碳责任，提升行业话语权；同时为行业提供统一核算标准与可复制减排方案，推动环保产业低碳转型，兼具技术、经济社会效益与行业示范价值，助力行业迈向碳中和、负碳发展。
有机农药污染场地抽出地下水一体化处理设备研究	针对有机农药污染场地抽出地下水处理特性，开展处理技术集成与装备设计等研究。	完成了一体化处理设备结构、材质、处理模块的设计研究，构建了一体化设备处理系统，提升了对水质波动与环境条件的适应性、能源与药剂利用效率，降低了设备运行成本。	综合考虑设计规模、进水水质、出水标准、设备形式、运行成本等多种因素，开展污染场地地下水一体化抽出处理设备集成与设计研究。	有利于推动农药或其他类型污染类场地地下水修复技术的发展，扩大公司产品应用市场，提升公司行业影响力。
溢流污染高韧性削减技术研究及设备开发	研发高韧性磁分离技术及设备，以突破现有技术对高浓度、大波动溢流污染的处理能力瓶颈。	已完成溢流污染特征研究、磁盘场强提升、耐磨刮渣材料筛选、智能调控系统开发及中试样机制造，多项科技成果已超额完成，核心性能指标待中试验证。	通过磁盘转速和磁盘场强的提高实现单块磁盘在单位时间内的污染物吸附容量，并通过智能调控显著提升磁分离设备对大流量、高浓度溢流污染的处理能力和运行稳定性，最终推出单套最大处理量≥3 万方/天的超磁产品。	提升公司在溢流污染等新兴细分市场的技术竞争力与产品附加值，支撑业务拓展，预计带动相关场景年产值增长，并助力公司超磁产品利润率的提升。
城镇污水节能高效处理技术研究及速装模块化产品开发	以低扰动的速装模块化产品为特点，开展以生化反应沉淀装配式一体池为核心的集约化污水处理全栈式产品技术研究和产品开发。	完成微氧速澄反应沉淀一体池开发，实现吨水能耗≤0.2kw/h，占地面积相比传统工艺节省 30%，装配式池体施工工法 1 套；完成硫自氧产品开发，填料	针对传统扩容提标改造存在的占地面积大，建设周期长，改造成本高及工艺兼容性差等痛点问题，本课题基于中建环能基	完成微氧速澄反应沉淀一体化与溯氮技术及产品的的开发实现公司在市政污水应急扩容与长久分布式新建模式业务发展提供

		负荷 $\geq 0.3\text{kgNO}_3\text{-m}^3/\text{d}$ ；孔板格栅不停水改造施工方案一套。	因的解决方案，以低扰动的速装模块化产品为特点，开展以生化反应沉淀装配式一体池为核心的集约化污水处理全栈式产品技术研究和产品开发。	有力的支撑。
短流程装配式矿井水资源化利用技术及装备开发	针对目前矿井水预处理井下空间和运维受限，零排放处理工艺流程长、占地面积大、药耗高、能耗高、除硬效率低等问题，开发新型一体化深度处理装备，构建矿井水零排放集成工艺，优化井下预处理设备的轻量化、智能化结构和运行方式。	已完成软化除硬技术、超滤膜分离技术、短流程除浊除硬一体化技术开发。完成短流程除浊除硬一体化设备设计、生产和调试运行。中试试验结果表明，设备出水浊度和硬度稳定达标，水力停留时间和占地面积均大幅缩减。	短流程除浊除硬一体化设备形成模块化标准系列设备产品，超效磁盘设备完成智能化、轻量化优化。	该产品为公司面向工业水零排放脱盐浓缩细分领域研发的首套装备，标志着公司在该领域的科技能力与自有产品竞争力进一步加强，为钢铁煤炭废水回用业务场景以及公司“4+1”战略提供有力技术支撑，推动行业绿色发展。
市政污泥低温干化及耦合资源化关键技术研发与应用	针对目前我国市政污水剩余污泥存量和处理处置缺口大、高温干化能耗高，存在安全问题且环境不友好等问题，开展剩余污泥特性及其微生物减量机理、污泥基陶粒混凝土的制备及其工程化应用研究等关键工艺技术研究，研制低能耗和环境友好型剩余污泥低温干化成套设备。	申请专利 10 项，其中发明专利 8 项，形成企业标准 1 项，发表论文 3 篇，研制低能耗和环境友好型的剩余污泥低温干化成套设备 1 套，形成污泥资源化应用产品 2 项，形成污泥资源化工程应用示范项目 2 个，培训企业科技人员 8 人。项目顺利结题，各项技术指标达到项目任务书要求，经费使用合理。	开发了超高温污泥减量菌剂，通过技术创新优化提高了污泥低温干化速率，干化时间缩短至 95 分钟，吨泥能耗降低 175-180kWh,含水率 85% 的污泥可一次进料出干泥，节省投资费用 10-12%；同时，干化后污泥资源化利用烧制成污泥陶粒产品，轻质陶粒强度达 2.8MPa，堆积密度 452kg/m ³ ，将其作为混凝土用砂石材料，开拓污泥陶粒在预拌混凝土行业中的应用。	实现污泥陶粒在预拌混凝土中工程化应用，为污泥陶粒的资源化提供技术支撑。
智慧低碳型污泥低温干化协同焚烧系统优化及应用	针对市政污泥处理处置能耗偏高、产能衰减快、掺烧影响不明等痛点，突破污泥低温干化协同焚烧关键技术，研发核心装备并构建智慧低碳示范工程。	已完成污泥处理处置适宜低碳技术体系研究内容，包括国内外污泥处理处置技术调研、碳排放研究；完成了智慧低碳型污泥低温干化系统研究，以及智慧动态能量管理系统开发。	基于污泥处理处置低碳技术体系研究，依托实际项目进行工程应用研究，构建智慧低碳型污泥低温干化协同焚烧系统示范工程，促进污泥低温干化协同焚烧系统综合	推动污泥“干化+焚烧”技术路线推广和应用，有效提升中建集团在污泥处理处置资源化领域的核心竞争力。

			处理处置解决方案的推广与应用。	
污泥低碳干化关键技术装备创新研发	针对协同场景和厂内减量场景的需求，一方面对电源 3.0/热源 3.0 系统缺陷消除与能效优化，另一方面进行双热泵中温干化和单循环低温干化产品创新研发。	完成对电源 3.0/热源 3.0 系统缺陷消除（33 项）与能效优化，提升系统运行稳定性；双热泵中温干化设备已完成概念设计；单循环低温干化产品已完成概念设计、产品设计，已进行项目验证；进行干化产品适应性选型研究内容，通过建立风险管控体系。	行业首次将热泵型带式干化烘干温度突破 110℃，相比低温干化，干化效率提升 30%以上；行业首次将蒸汽溴化锂和电热泵进行耦合，相比中高温干化，能耗降低 20%；建立泥质标准，填补行业空白，精确指导设备选型，控制项目风险。	为干化产品研发提供理论依据和协同电厂焚烧解决方案提供系统详实的理论支撑，满足协同场景和厂内减量长期竞争力的需求。

公司研发人员情况

	2025 年	2024 年	变动比例
研发人员数量（人）	203	219	-7.31%
研发人员数量占比	17.07%	16.96%	0.11%
研发人员学历			
本科	112	127	-11.81%
硕士	76	75	1.33%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	48	64	-25.00%
30~40 岁	101	112	-9.82%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2025 年	2024 年	2023 年
研发投入金额（元）	50,212,216.56	50,473,133.44	58,534,169.93
研发投入占营业收入比例	3.16%	3.28%	3.50%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

□适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

□适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

□适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2025 年	2024 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,505,556,882.81	1,203,822,168.64	25.06%
经营活动现金流出小计	1,270,692,936.48	1,074,939,571.38	18.21%
经营活动产生的现金流量净额	234,863,946.33	128,882,597.26	82.23%
投资活动现金流入小计	24,349,732.46	26,030,279.35	-6.46%
投资活动现金流出小计	130,058,046.61	88,391,639.86	47.14%
投资活动产生的现金流量净额	-105,708,314.15	-62,361,360.51	不适用
筹资活动现金流入小计	633,711,250.00	603,018,671.72	5.09%
筹资活动现金流出小计	715,582,756.91	510,303,247.65	40.23%
筹资活动产生的现金流量净额	-81,871,506.91	92,715,424.07	-188.30%
现金及现金等价物净增加额	47,209,731.57	159,388,993.99	-70.38%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

(1) 经营活动活动产生的现金流量净额同比增长，主要系报告期内加强催收清欠，销售商品、提供劳务收到的现金增加所致；

(2) 投资活动活动产生的现金流量净额同比下降，主要系报告期内投资项目支出增加所致；

(3) 筹资活动活动产生的现金流量净额同比下降，主要系报告期内偿还带息负债所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

报告期内持续加强催收清欠，收回历史应收账款，销售商品、提供劳务收到的现金同比增长 28.1%，导致报告期内经营活动产生的现金净流量大幅高于本年度净利润。

五、非主营业务情况

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	5,822,917.19	33.90%	主要系对联营企业确认的投资收益	是
公允价值变动损益	0.00	0.00%		
资产减值	-592,202.30	-3.45%	主要系计提合同资产减值准备所致	否
营业外收入	4,362,664.05	25.40%	主要系罚款收入	否
营业外支出	1,824,331.54	10.62%	主要系违约金支出	否
信用减值	-58,806,293.17	-342.34%	主要系计提坏账准备所致	否

其他收益	10,566,989.99	61.52%	主要系取得的增值税退税、进项税加计抵减以及政府补助所致	是
------	---------------	--------	-----------------------------	---

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2025 年末		2025 年初		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	323,124,643.01	6.98%	254,311,654.29	5.41%	1.57%	主要系报告期经营活动、筹资活动、投资活动现金流量共同影响所致
应收账款	1,786,102,173.30	38.58%	1,856,211,398.21	39.51%	-0.93%	主要系报告期内收回应收账款以及计提坏账准备所致
合同资产	135,538,930.96	2.93%	95,963,783.96	2.04%	0.89%	无
存货	228,877,105.33	4.94%	285,830,274.94	6.08%	-1.14%	主要系报告期内加强存货周转与生产履约管理所致
投资性房地产	34,599,119.29	0.75%	25,944,160.79	0.55%	0.20%	无
长期股权投资	103,978,635.97	2.25%	90,668,412.15	1.93%	0.32%	无
固定资产	461,524,727.72	9.97%	510,140,084.22	10.86%	-0.89%	主要系报告期内计提折旧所致
在建工程	1,504,691.80	0.03%	7,190,297.43	0.15%	-0.12%	无
使用权资产	25,613,928.13	0.55%	25,872,609.46	0.55%	0.00%	无
短期借款	479,313,580.55	10.35%	432,001,072.78	9.20%	1.15%	主要系报告期内增加银行短期借款所致
合同负债	108,663,084.64	2.35%	72,419,876.58	1.54%	0.81%	无
长期借款	287,504,150.86	6.21%	318,231,709.56	6.77%	-0.56%	主要系报告期内偿还银行长期借款所致
租赁负债	24,274,037.40	0.52%	25,015,307.98	0.53%	-0.01%	无
无形资产	832,208,896.34	17.98%	816,326,055.23	17.38%	0.60%	无

境外资产占比较高

适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

详见“第八节 财务报告 七.31、所有权或使用权受到限制的资产”。

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

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。

八、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

九、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
江苏华大离心机制造有限公司	子公司	设备制造、销售	115,000,000.00	610,312,508.91	457,016,502.20	257,789,757.96	9,329,182.94	8,995,000.27

四川四通欧美环境工程有限公司	子公司	市政污水处理运营	208,600,000.00	784,221,242.92	378,236,650.37	130,253,183.14	16,995,556.49	14,541,795.72
武汉环能德美工程技术有限公司	子公司	设备销售及运营	20,000,000.00	125,177,917.82	47,675,322.44	42,259,442.04	1,154,438.91	812,594.42
济宁中建环能环境科技有限公司	子公司	污水处理建设及运营	30,750,000.00	124,798,589.13	83,104,107.87	60,969,552.39	12,395,303.63	10,563,979.55
中建环能（金堂）水务有限公司	子公司	工业污水处理	30,000,000.00	206,334,514.14	34,206,594.74	25,655,985.30	732,179.35	2,408,777.46
中建环能（榆林）环境科技有限公司	子公司	污水处理及再生利用、水污染治理	64,020,100.00	273,321,431.45	73,658,291.89	18,220,579.88	9,526,334.00	9,637,842.35

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

- 1、江苏华大离心机制造有限公司，成立于1993年9月，注册资本11,500万元，持股比例100%，注册地址：张家港经济技术开发区勤星路18号，主要从事研发、生产、销售离心机及其配件，过滤与分离系统，工程设备的设计、安装调试及技术服务、自营和代理各类商品及技术的进出口业务。2025年江苏华大实现营业收入25,778.98万元、净利润899.50万元。
- 2、四川四通欧美环境工程有限公司，成立于2005年10月，注册资本20,860万元，持股65%，注册地址：成都市武侯区武青南路33号，主要从事市政污水处理、相关技术开发及咨询、环保技术及产品的研发、销售等，2025年实现营业收入13,025.32万元，净利润1,454.18万元。
- 3、武汉环能德美工程技术有限公司，成立于2017年12月05日，注册资本2,000万元，持股100%，注册地址：湖北省武汉市江岸区中山大道1241号新建商务设施项目（都市产业大厦）/栋/单元17层商务办公（1）号，主要从事市政污水处理、相关技术开发及咨询、环保技术及产品的研发、销售等，2025年实现营业收入4,225.94万元，净利润81.26万元。
- 4、济宁中建环能环境科技有限公司，成立于2020年9月，注册资本3,075万元，持股比例100%，注册地址：山东省济宁市任城区李营街道中德广场C座519室，主要从事污水处理建设及运营，2025年实现营业收入6,096.96万元，净利润1,056.40万元。
- 5、中建环能（金堂）水务有限公司，成立于2023年12月，注册资本3,000万元，持股比例100%，注册地址：四川省成都市金堂县淮口街道节能大道16号（四川金堂工业园区内），主要从事工业废水与市政污水的处理、再生利用及达标排放，2025年实现营业收入2,565.60万元，净利润240.88万元。
- 6、中建环能（榆林）环境科技有限公司，成立于2024年6月，注册资本6,402万元，持股比例100%，注册地址：陕西省榆林市高新技术产业园区，主要从事污水处理及再生利用、水污染治理（聚焦榆林及陕北能源化工区工业废水、煤化工污水、市政污水），2025年实现营业收入1,822.06万元，净利润963.78万元。

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

1、未来发展展望

2026年是“十五五”的开局之年。公司将主动服务和融入新发展格局，强化“4+1”战略聚焦，紧扣“协同”目标，以“惟精惟一，迎难而上”的精神，围绕“事业有高度、城市有深度、管理有精度”真抓实干，以敢闯敢试、实干笃行的担当作风，集中全员智慧、凝聚合力提升市场份额，抢占发展先机，做优产品、做好场景，为股东、合作伙伴等利益相关方创造价值，奋力践行建设美丽中国的央企担当。

（1）聚焦战略场景布局，核心模式培育发展动能

公司将以“事业有高度”为导向，以不断强化科技创新，聚焦“4+1”各场景下细分方向，紧跟国家环保政策导向和行业发展动向，充分发挥科创平台优势，凝练科技成果，整合创新资源，推动产品迭代升级。各事业部聚力优势场景，持续深化核心设备自主研发与集成创新，靶向攻坚水环境治理与环保装备关键核心技术，包括开展宽流道条件下大吸附量超磁分离技术研发，构建适配多种腐蚀环境的重防腐涂层体系及配套施工工艺，持续优化污泥低温干化设备的防腐与除尘性能升级短流程除油除硬、电渗析靶向分盐技术等。

同时，公司洞察客户共性需求，提炼场景和产品方向。坚持“从场景中来、到场景中去”，以真实业务场景为核心驱动产品创新。一方面，紧扣客户“提质、降本、增效”核心诉求，全面整合用户画像、行业发展趋势与一线客户真实反馈，组织市场、技术、生产等多端深度联动、协同发力，将全产业链洞察系统转化为结构化、可落地、可执行的需求清单。另一方面，以“单位产品/吨水投资、运营成本、利润贡献、交付效率”等为核心抓手，科学锚定产品开发目标，压实研发责任，依托重点科研项目定期复盘机制，强化科研活动与一线市场营销的衔接性、支撑力与透明度，确保创新成果可衡量、可交付、可变现，真正实现研发价值向市场化价值、经营价值转化。

（2）深化区域市场挖掘，精耕细作提升口碑和份额

公司将以“城市有深度”为导向，强化城市公司的培育与优化，通过深化重点项目跟踪、重点客户开拓、以及“城市公司+事业部”联动机制等举措，进一步提升公司的综合能力。一是强化行业研究，构建立体化营销体系。公司将深入研判行业趋势、竞争格局与区域需求，形成前瞻性市场洞察，精准锚定客户核心诉求。聚焦细分优势领域，以研究筛选优质项目、提升拓展质量；二是加速标准化模式复制，发挥标杆项目示范效应。强化重点项目全周期闭环管控，推动业务场景与市场需求深度融合，以典型标杆项目为蓝本，提炼客户核心需求，梳理可复制的业务模式。结合模式特征配置资源，通过标准化工具与集中统筹推动快速落地。聚焦长江经济带、黄河流域、沿海省份等重点生态区域，打造行业引领性标杆项目，吸引产业链伙伴协同合作，形成“做一个项目、树一个标杆、拓一片市场”的辐射效应；三是实施战略客户分级分类管理，依据客户重要性提供差异化解决方案。强化资源联动，高价值项目提级至高层对接。联合核心客户推进技术研发与场景试点，共享增值效益，推动合作从单一项目向长期战略协同升级，构建互利共赢的产业生态。

（3）实施全面精益管理，系统性提升价值创造效能

公司将以“管理有精度”为导向，推进各项管理工作更具精度、更富实效。一是系统化推进文化建设，以文化赋能组织升级、人才成长，将“惟精惟一”的专注精神与“迎难而上”的责任品格，全面融入项目攻坚与日常管理全环节；二是强化项目全周期精益管控。以项目管理为中心，强化数据驱动决策，增强AI工具应用，推动管理效能进一步提升。全面推行项目目标责任制，运用信息化系统，建立从投标策划、成本预算、过程履约到结算关闭的全流程动态监控与预警机制；三是提升供应链与产业链韧性。持续推动装备制造业务从被动式的工厂中心向主动式的客户中心转变。加强精益制造和生产工艺改进，优化分供应商管理体系，建设稳定、高效、绿色的供应链，巩固公司装备制造核心竞争力；四是纵深推进降本增效。持续开展设计优化、采购集采、工艺改进等全链条成本优化活动，以精细化管控实现效益提升与可持续发展。

（4）以党建为引领强基固本 以高质量发展聚力前行

公司始终坚持党建引领，锚定“十五五”发展规划核心目标，严格落实“第一议题”“中心组学习”等制度，扎实做好巡察整改“后半篇文章”，以立行立改与长效机制建设双抓手，推动党的全面领导贯穿企业改革发展、生产经营全过程；公司深化“建证·碧水丹青”党建品牌建设，落地“堡垒筑基”“凝心铸魂”“党业融合”“品牌亮剑”四大工程，坚持“一企一策”精准施策，靶向发力。抓实“三基建设”，持续夯实基层党组织战斗堡垒作用；坚持党建带工建、团建，发挥青年创新创业的生力军作用；公司狠抓作风建设与廉洁文化建设。锲而不舍落实中央八项规定精神，坚决纠治形式主义、官僚主义。持续加强廉洁文化建设，推动廉洁教育融入企业文化、嵌入管理制度，营造崇尚廉洁、抵制腐败的良好风尚，以全面从严治党的新成效护航企业高质量发展。

(5) 抓实财务全面预算管理，从严把控经营现金流风险

公司将严格贯彻“稳中求进、提质增效、风险防控”的指导思想，强化全流程预算管控、科学规划、攻坚重点任务、强化关键指标、加强过程管控，不断提升预算科学性、执行力；切实转变发展观念，坚决树牢“现金流是企业生命线”的理念认识，提高现金流管理的自觉性、主动性和迫切性，完善现金流管理组织保障体系；坚持应收应付一起管，建立健全催收防欠机制，对重点项目实施清单式管控和提级管理，量化催收目标，明确责任人，加强考核评价，加快现金回收。坚持“一项目一策”，运用法律、商务等多种手段，压实各级清收责任，确保年度回款目标刚性达成，持续改善现金流，进一步改善公司现金流，促进公司持续健康稳定发展。

2、可能面临的风险

(1) 宏观经济环境变化的风险

2025 年国内生产总值 140.19 万亿元，同比增长 5.0%(数据来源：国家统计局)。虽然我国经济长期向好的支撑条件和基本趋势没有变，但是依然面临着全球贸易保护主义抬头、发达国家技术出口限制、地缘冲突加剧等外部挑战和国内需求不足、产业转型面临阵痛期等内部压力。若宏观经济出现重大不利变化，可能对公司经营业绩产生不利影响。

对此，我们将紧密跟踪国内外政治经济形势变化，强化风险防控意识，积极把握国资央企改革、美丽中国建设、碳达峰碳中和等战略机遇。在全面加强党的领导、深入贯彻新发展理念的基础上，始终将高质量发展作为首要任务，坚定“以先进技术和产品为核心的环境解决方案服务商”战略定位，坚决落实“抓规划、谋发展、深改革、促创新、塑品牌、强党建”六大任务，以战略性新兴产业和科技创新为驱动，做精做优技术产品，全方位提升企业核心竞争力，为高质量发展注入强劲动能。

(2) 应收账款风险

作为环保企业的主要客户，地方政府、国有企业的资金状况、债务水平对环保企业应收账款影响较大，当前环保企业面临应收账款拖欠额度较大、账期较长的问题，公司也存在一定规模的应收账款。虽然公司欠款客户多数为地方政府、国有企业或大型民营企业，总体资信良好，但受经营波动、资金不足等因素影响，公司部分企业客户和地方政府资金周转放缓，部分项目回款可能滞后，对公司的经营性现金流、经营成本和净利润可能造成不利影响。

根据此前财政部部署，2026 年地方将总计发行 2.8 万亿元地方政府债券用于置换存量隐性债务。而今年以来，地方政府加快化解隐性债务，已经发行了超 8000 亿元再融资专项债券用于置换存量隐性债务（数据来源：第一财经“政府工作报告部署今年地方化债”），化债工作正加快推进，地方政府的资金状况有望得到改善，进而有利于环保企业优化现金流管理。针对上述风险，公司不断优化化解应收账款长效机制，多举措加强回款管理：一是发布《应收账款回款攻坚行动方案》，构建“常规管控”与“专项攻坚”双轨模式，将考核结果与绩效薪酬刚性挂钩；二是创新专项回款激励，明确考核与激励双轮驱动，实行“包保机制”，强化目标导向；三是完成重点客户信用评级并发布应用，实现风险管理向主动评估与分类管理转变。强化跨部门协同，围绕风险排查、营销履约、确权案件、现金流管控等关键环节形成联防联控；四是推进回款方式多元化，拓展供应链金融票据类型，提升资金回笼效率。公司 2025 年经营活动产生的现金流量净额同比增加 82.23%，目前应收账款风险总体可控。

（3）行业市场竞争加剧的风险

2025 年 4 月，中国环境保护产业协会发布的《2024 中国环保产业发展状况报告》指出，环保产业也将逐步从单纯依赖政策驱动转向以质量驱动为核心的发展模式，企业不再满足于达标排放的基本要求，而是更注重提供经济、安全、便捷的环保解决方案，以满足用户更多维度需求。面对这些转折，环保企业任重道远，需不断创新技术、优化服务，以应对市场变化和挑战推动行业可持续发展。若公司不能在产品研发、技术创新、客户服务等方面进一步增强实力，未来将面临市场竞争加剧、盈利水平下降的风险。

针对上述风险，公司坚定“先进的环境技术产品与解决方案提供商”的战略定位，以“科技创新+精益制造”为驱动力，做好公司的“十五五”战略规划，围绕“4+1”战略布局，以客户需求为核心，以场景深耕扩大市场空间，加强产品快速协同开发与更新迭代。公司将持续优化组织架构和改善经营管理，努力做到“事业有高度、城市有深度、管理有精度”，充分发挥央企的品牌优势、资金优势和管理优势，不断强化企业综合竞争力，通过高品质的产品和优质服务，激流勇进，不断提升市场份额。

（4）技术创新匹配不足的风险

随着“双碳”战略的深入推进，科技创新正成为绿色低碳产业转型升级的决定性力量。科技创新不再只是提高效率的工具，而是正在重塑环保产业的发展底座和运行逻辑。公司始终坚持以技术创新作为业绩增长的核心驱动力，以市场需求为导向持续加强科技研发力度，凝聚高素质科研人才，保持核心技术的领先优势和持续的研发创新能力。但是，在行业加速转型的背景下，公司可能存在技术创新与场景需求匹配不足风险。

为此，公司坚持以科技创新为核心驱动力，构建起完整的“技术平台—产品线—产品”三级研发体系，坚定践行研产销一体化发展路径。以“事业有高度”为导向，优化技术中心组织架构、职能定位，基于技术发展研究院、科技管理与专业线团队等为公司提供前沿技术预研、产学研合作及科技成果孵化、专业技术支撑、专用产品研发等职能服务支撑，基于事业部提供深挖细分市场的需求，整合公司内外部资源，打通场景研产销链条，提升公司细分领域服务能力和行业影响力，谋划场景型项目布局落地等业务服务支撑，不断提升公司的产品和技术优势，不仅实现技术研发的高效协同，更确保公司快速响应市场和客户的需求。

（5）优秀人才流失风险

人才是企业发展的核心竞争力。随着行业竞争不断加剧，公司在技术研发、市场营销、运营管理、内部控制、数字化建设等各个环节需要大量优秀的人才参与，若公司无法构建高素质人才梯队、保持核心团队稳定，不能吸引优秀技术人才和营销人才加入，则公司经营的稳定性和可持续发展将面临重大风险。

为做好核心人才队伍建设和人才储备，公司形成了“5+3”人才队伍格局，即横向打造 5 类人才队伍（科技、营销、技能、项管运营、经营管理人才），为员工提供多元化发展路径；纵向聚焦 3 种人才建设（高端、骨干、青年人才），采取层次化培养策略，差异化激励机制，激发人才潜能。公司大力开展青年人才培养工作，推动干部能上能下和年轻化，通过整合岗位职能、落实末位淘汰，精简人员数量，优化人员结构，同时做好高端人才引进，通过持续优化管理体系、考核评价与激励约束机制，积极推动资源向创新者、奋斗者、实干者倾斜，切实激发全员干事创业的积极性、主动性与创造性，为公司实现持续健康发展注入活力。

（6）安全生产运营管理的风险

公司业务涵盖环保设备制造、系统集成、运输安装、工程施工、项目运营及售后服务等环节，涉及污水处理、固废处置、危废管理等场景，作业环境中存在一定的危险源。虽然公司已配备较为完善的安全设施，并建立了健全的事故预警与应急处置机制，整体风险处于可控状态，本质安全水平持续提升，但仍然不排除因操作不当或设备故障等其他因素，导致意外事故发生的风险。

针对上述风险，公司将坚守安全红线、筑牢安全根基，系统构建服务于“4+1”场景，覆盖全业务、全流程的安全管理体系框架，持续深化制度机制创新，切实提高安全管理工作的针对性和可操作性。一是将加强管理体系支撑、资源协调能力、项目安全能力建设，增强项目实际管控效能，通过紧扣“深化运行、融入过程、提质增效”目标，推动双重预防机制融入项目全过程，实现全生命周期风险防控；二是以“信息穿透、监管穿透、人员穿透”的全链条闭环，强化数据穿透，

打通信息壁垒，精准识别末稍堵点，通过推进科技兴安试点与智能化应用、运用信息化手段减轻案头负担、创新安全管理形式，全面提升本质安全水平，推动安全力量和精力向一线倾斜，促进安全意识持续增强；三是通过加强安全队伍能力建设、完善人员调用机制、优化履责考核与绩效晋升挂钩，实现安全人员“能调动、愿履职、有实效”的管理目标。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2025 年 05 月 13 日	价值在线 (https://www.ir-online.cn/) 网络互动	其他	其他	线上参与公司 2024 年年度报告网上说明会的全体投资者	2024 年度业绩解读及问题交流	详情请参见公司披露于巨潮资讯网的《中建环能科技股份有限公司投资者关系活动记录表》
2025 年 09 月 12 日	全景网投资者关系互动平台 (http://rs.p5w.net)	网络平台线上交流	其他	参与四川辖区 2025 年投资者网上集体接待日及半年度报告业绩说明会活动的投资者	2025 年半年度业绩问题交流	详情请参见公司披露于巨潮资讯网的《中建环能科技股份有限公司投资者关系活动记录表》

十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

是 否

公司是否披露了估值提升计划。

是 否

为规范公司的市值管理活动，确保公司市值管理活动的合规性、科学性、有效性，实现公司价值和股东利益最大化，根据相关法律法规并结合公司实际情况，公司制定了《市值管理办法》，具体内容详见公司于 2025 年 10 月 28 日披露的相关公告。

十四、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

第四节 公司治理、环境和社会

一、公司治理的基本状况

报告期内公司严格按照证券监督管理规定，根据党中央、国务院决策部署，认真贯彻落实《国务院关于进一步提高上市公司质量的意见》和国企改革三年行动要求，坚持两个“一以贯之”，把加强党的领导和完善公司治理相结合，形成了党委把方向、管大局，股东会、董事会和经营层相互制衡、协调运转、各负其责的高效决策运行体系。

截至报告期末，公司治理的实际状况符合《上市公司治理准则》和国有企业有关法律法规要求。

1、关于党委

报告期内，公司党委坚持经营与整改同步推进。结合各部门工作目标责任书，融合业务同步推进中央巡视常态化整改、上级党委巡察整改及深入贯彻中央八项规定精神学习教育，构建清单化管理，进一步筑牢企业“防火墙”；同时深入开展党的二十届四中全会精神学习，组织党委中心组专题学习研讨 1 次、专题宣讲 6 次，所属党支部开展学习研讨 15 次，将学习贯彻全会精神与当前各项工作贯通起来，党业融合试点探索初见成效，基层党组织建设稳步提升，“碧水丹青”党建品牌持续擦亮。

2、关于股东和股东会

公司严格按照《公司法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》《公司章程》等规定和要求，规范地召集、召开股东会，平等对待所有股东，尽可能为股东参加股东会提供便利，使其充分行使股东权利。公司股东会审议事项采取中小股东单独计票，并及时公开披露单独计票结果。报告期内，公司共召开 2 次股东会，会议由董事会召集、召开，并由律师事务所出具法律意见书，股东会的召集、召开、表决程序符合法律法规规定，会议决议有效。

3、关于董事和董事会

公司董事会于报告期内进行了换届，现有 7 名董事，其中包括 3 名独立董事。董事会下设战略与可持续发展委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会等 4 个专门委员会。董事会的人数和人员构成符合《公司法》和《公司章程》的规定。董事会及董事全体成员能够根据《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》《公司董事会议事规则》《公司独立董事工作制度》开展工作，出席董事会和股东会，勤勉尽责，并积极参加有关培训，熟悉相关法律法规。报告期内，公司共召开 7 次董事会，均按照公司章程规定召集、召开，会议程序合法，会议决议有效。

4、关于监事和监事会

报告期内公司共召开 2 次监事会会议，对公司利润分配、财务状况、对外担保等事项进行监督，会议均按公司章程规定召集、召开，会议决议有效。2025 年 6 月，根据《公司法》等法律法规要求，公司审议通过了新的《公司章程》，不再设置监事会，原监事任期届满离任，原监事会职能由董事会审计委员会全面承接，审计委员会运行良好。

5、关于经营管理层

报告期内，公司经营管理层按照规定严格执行股东会和董事会的各项决议，积极推进业务发展和内部管理，保持公司持续健康稳定的发展。

6、关于绩效评价与激励约束机制

报告期内，公司对高级管理人员、核心业务和技术骨干的业绩目标进行严格考核，作为股权激励计划权益行使的重要依据。同时通过逐级签订经营目标责任书及安全生产责任书的方式，定期对高管团队、分支机构年度绩效进行考核，充分调动员工的积极性和创造性，保证公司健康、持续、稳定发展。

7、关于信息披露与透明度

报告期内，公司进一步健全公司信息披露制度体系，并严格按照有关法律法规、公司制度的规定，加强信息披露事务管理，履行信息披露义务，指定巨潮资讯网为公司信息披露的网站，选定《证券时报》《中国证券报》《证券日报》《上海证券报》作为公司信息披露的报纸，真实、准确、及时、完整地披露信息，确保所有投资者公平获取公司信息。公司按照《投资者关系管理制度》的要求，通过举办年报业绩说明会等方式促进投资者对公司的了解和认同。公司的信息披露工作得到了监管机构的认可，公司连续 7 年获得深交所创业板上市公司信息披露考核 A 级评价。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

公司控股股东严格规范自身行为。公司拥有独立完整的业务和自主经营能力，在业务、人员、资产、机构、财务上独立于控股股东，公司董事会和内部机构独立运作。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

五、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

六、董事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
佟庆远	男	47	董事长	现任	2023年08	2028年06	260,000				260,000	

					月 02 日	月 19 日						
倪明亮	男	61	副董事长	离任	2019 年 01 月 28 日	2025 年 06 月 20 日						
张健	男	52	董事	现任	2020 年 11 月 09 日	2028 年 06 月 19 日						
米曦亮	男	44	董事	离任	2023 年 08 月 02 日	2025 年 06 月 20 日						
罗彬	男	47	董事	现任	2025 年 06 月 20 日	2028 年 06 月 19 日						
李金惠	男	61	独立董事	离任	2019 年 01 月 28 日	2025 年 06 月 20 日						
闫华红	女	58	独立董事	离任	2019 年 01 月 28 日	2025 年 06 月 20 日						
许昭怡	女	55	独立董事	离任	2019 年 01 月 28 日	2025 年 06 月 20 日						
薛涛	男	53	独立董事	现任	2022 年 01 月 24 日	2028 年 06 月 19 日						
王洪涛	男	66	独立董事	现任	2025 年 06 月 20 日	2028 年 06 月 19 日						
张燎	男	55	独立董事	现任	2025 年 06 月 20 日	2028 年 06 月 19 日						
王哲晓	男	43	董事	现任	2024 年 08 月 09 日	2028 年 06 月 19 日	555,482				555,482	
王哲晓	男	43	总裁	现任	2024 年 07 月 23 日	2028 年 06 月 19 日						
王哲晓	男	43	董事会秘书	现任	2018 年 04 月 24 日	2028 年 06 月 19 日						
叶鹏	男	50	副总裁	现任	2019 年 01 月 28 日	2028 年 06 月 19 日	200,000				200,000	

					日	日						
杨巍	男	55	财务总监	现任	2019年01月28日	2028年06月19日	210,000				210,000	
杨巍	男	55	副总裁	现任	2021年08月26日	2028年06月19日						
吕志国	男	47	副总裁	现任	2016年02月29日	2028年06月19日	456,482				456,482	
陈建忠	男	54	副总裁	现任	2022年12月28日	2028年06月19日	150,000				150,000	
黄伟彬	男	47	副总裁	现任	2023年07月17日	2028年06月19日	150,000				150,000	
合计	--	--	--	--	--	--	1,981,964	0	0		1,981,964	--

注：倪明亮先生通过持有成都环能德美投资有限公司 87.24%的股权而间接持有本公司股份，环能德美投资于报告期内减持中建环能股份 1553.21 万股，减持完成后，环能德美投资持有中建环能 4663.5352 万股。

报告期是否存在任期内董事和高级管理人员离任的情况

是 否

公司董事、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
许昭怡	独立董事	任期满离任	2025年06月20日	换届
闫华红	独立董事	任期满离任	2025年06月20日	换届
李金惠	独立董事	任期满离任	2025年06月20日	换届
王洪涛	独立董事	被选举	2025年06月20日	换届
张燎	独立董事	被选举	2025年06月20日	换届
罗彬	董事	被选举	2025年06月20日	换届
倪明亮	副董事长	任期满离任	2025年06月20日	换届
米曦亮	董事	任期满离任	2025年06月20日	换届
罗勇	监事	任期满离任	2025年06月20日	换届
李曦	监事	任期满离任	2025年06月20日	换届
陶锋	监事	任期满离任	2025年06月20日	换届

2、任职情况

公司现任董事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

(1) 董事简历

佟庆远，男，中共党员，1979 年出生，清华大学博士毕业，教授级高级工程师。曾任同方股份有限公司总裁助理，北京清华同衡规划设计研究院有限公司（原清华城市规划设计研究院）副所长、所长、副总工程师、副院长，清控人居控股集团有限公司专务副总裁，北京清控人居环境研究院有限公司董事、院长，深圳华控赛格股份有限公司董事、副总经理，苏州华控清源系统科技股份有限公司董事长，北京华控宜境仪器有限公司董事长，北京中环世纪工程设计有限公司董事。现任中国建筑发展有限公司副总经理。自 2018 年 11 月至 2020 年 5 月任公司副总裁，2020 年 5 月至 2023 年 8 月任公司总裁，2023 年 8 月至 2024 年 7 月任公司董事长、总裁，自 2024 年 7 月起至今任公司董事长。

张健，男，汉族，中共党员，1974 年出生，在职硕士研究生，毕业于中国社会科学院研究生院工商管理专业，高级会计师。曾任中国建筑土木建设有限公司总会计师，中国建筑发展有限公司副总会计师、财务资金部总经理、投资管理部总经理，中建水务环保有限公司总会计师、副总经理、党委委员。现任中国建筑发展有限公司党委委员、副总经理、财务总监，中建创新投资有限公司监事，中建生态环境集团有限公司董事，中建电子商务有限责任公司董事。2020 年 11 月至今任公司董事。

罗彬，男，中共党员，1979 年出生，硕士毕业于清华大学经济管理学院工商管理 MBA 专业。历任中建阿尔及利亚公司总经理助理、中建七局助理总经理、中建七局副总经理。自 2025 年 2 月起，任中国建筑发展有限公司副总经理。2025 年 6 月至今任公司董事。

王洪涛，男，满族，中共党员，1960 年出生，博士，教授，博士生导师，清华大学环境学院环境工程系系主任。“十一五”国家高技术研究发展计划（863 计划）资源环境领域环境污染控制技术主题专家。IWWG SUM-固体废物控制与城市矿产开发系列国际会议（双年度）双主席之一，Journal of Hydrology 副主编，Waste Management 编委。主要从事固体废物和危险废物处置、受污染土壤治理、固体废物污染控制规划等方面的研究，承担过包括国家环保公益重大项目、国家重大水专项课题、国家固废专项和土专项课题、国家自然科学基金项目、国家“863”计划课题、国际合作项目在内的 50 余项科研项目，研究成果曾获得日内瓦国际发明展金奖、教育部科技进步一等奖等奖项。2025 年 6 月至今任公司独立董事。

张燎，男，汉族，中共党员，1971 年 8 月出生，高级工商管理硕士及工学硕士，高级经济师，中国注册会计师（非执业会员），中国律师职业资格，中国咨询工程师（投资）。曾任四川省建筑设计院助理工程师，上海浦东发展银行上海分行高级信贷经理，兰州城市供水（集团）有限公司、中山公用事业集团股份有限公司独立董事。现任上海济邦投资咨询有限公司董事长，上海尤安建筑设计股份有限公司独立董事。2025 年 6 月至今任公司独立董事。

薛涛，男，汉族，1973 年生，江苏籍，北京大学光华 MBA，1994 年参加工作。曾任中国仪器进出口总公司中仪国际招标公司业务员、部门经理，中国通用技术集团中国通用咨询投资公司董事兼市场总监、清华大学环保产业研究中心副主任等，现任北京大学环境学院 E20 联合研究院副院长及 E20 环境产业研究院执行院长，湖南大学城管学院兼职教授，国家发改委和财政部的 PPP 专家库定向邀请专家，世界银行和亚洲开发银行注册专家(基础设施与 PPP 方向)，全国工商联环境商会 PPP 专委会秘书长，环保部水专项污泥处理处置产业技术联盟专家委员会成员，住建部主管《城乡建设》和《环境卫生工程》杂志编委，财政部主管《政府采购与 PPP》杂志编委，清华大学城管学院、天津大学、中山大学、西南财大、北京建筑大学等大学 PPP 与环境产业方面特聘讲师，中金、光大证券、美林、野村证券、海通证券、安信证券、招商证券、银河证券、中信建投等金融行研机构长期合作的市政基础设施领域专家。兼任北京碧水源科技股份有限公司和天津创业环保集团股份有限公司独立董事。2022 年 1 月至今任公司独立董事。

王哲晓，男，中共党员，1983 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，中国矿业大学环境工程硕士，教授级高级工程师。曾任北京金城智业编辑部副经理、运营部经理，中持环保总经理助理。曾获得生态环保产业领军人才、天马奖最佳董秘、新财富金牌董秘等荣誉或称号。自 2016 年 2 月 29 日起，任公司副总裁；自 2018 年 4 月起任公司副总裁兼董事会秘书；自 2024 年 7 月 23 日起任公司总裁兼董事会秘书；2024 年 8 月 9 日起兼任公司董事。

(2) 高管简历

叶鹏，男，汉族，中共党员，1976 年出生，大学毕业于沈阳建筑工程学院建筑工程本科毕业，在职教育毕业于中国科学院研究生院管理科学与工程专业硕士，注册一级建造师，教授级高级工程师。曾任中建六局市场营销与项目管理部副总经理，中建国际五孟高速公路项目指挥部副指挥长，中建国际郑巩高速公路项目指挥部指挥长，阳五高速公路投资

管理有限公司副总经理，中国建筑国际集团山西公司副总经理，中国建筑发展有限公司助理总经理、中建水务环保有限公司副总经理。2019 年 1 月起至今任公司副总裁。

杨巍，男，汉族，中共党员，1971 年出生，毕业于西北工业大学工商管理专业本科。曾任中建二局总承包公司财务部经理、中建二局四公司总会计师、中建二局审计部副总经理、中建水务环保有限公司副总会计师、财务资金部总经理。现兼任中建鼎创环保科技有限公司董事。2019 年 1 月至 2021 年 8 月任公司财务总监，2021 年 8 月起至今任公司副总裁、财务总监。

吕志国，男，中共党员，1979 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，西安建筑科技大学环境工程专业硕士，环境工程正高级工程师。2001 年至 2003 年在北京首钢建设集团有限公司从事工程管理工作，2006 年至 2013 年在中冶京诚工程技术有限公司动力与水资源工程技术所给排水工程室任副主任。2013 年至 2015 年 2 月在北京环能工程技术有限责任公司任技术部经理，2015 年 3 月至 2016 年 2 月任中建环能科技股份有限公司副总工程师。自 2016 年 2 月 29 日起，任公司副总裁。

陈建忠，男，中共党员，1972 年出生，本科毕业于四川大学工程力学专业，在职教育毕业于西南交通大学，工商管理硕士，高级工程师。曾任 5719 厂技术员、项目经理，5719 厂大华建设公司总工程师，四川航利房地产发展公司常务副总经理、总经理，四川航利泰格建设公司总经理，成都航利科技集团常务副总经理。自 2019 年 2 月起任公司助理总裁，2022 年 12 月起任公司副总裁。

黄伟彬，男，中共党员，1979 年出生，硕士毕业于德国卡尔斯鲁厄大学机械设计与制造专业。历任江苏华大离心机制造有限公司技术部卧螺技术主管、总经理助理、副总经理、总经理。自 2021 年 5 月起，任中建环能科技股份有限公司助理总裁兼江苏华大离心机制造有限公司总经理。2023 年 7 月起至今任公司副总裁。

控股股东、实际控制人同时担任上市公司董事长和总经理的情况

适用 不适用

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
张健	中建创新投资有限公司	监事			否

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
张健	中国建筑发展有限公司	党委委员、副总经理、财务总监			是
张健	中建生态环境集团有限公司	董事			否
张健	中建电子商务有限责任公司	董事			否
罗彬	中国建筑发展有限公司	副总经理			是
佟庆远	中国建筑发展有限公司	副总经理			是
张燎	上海尤安建筑设计股份有限公司	独立董事			是
张燎	上海济邦投资咨询有限公司	董事长			是
张燎	上海熠信投资管理有限公司	执行董事、总经理			否
张燎	上海誉毅企业发展有限公司	执行董事			否
张燎	上海恬甫投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人			否

张燎	济邦海淡环保科技（上海）有限公司	财务负责人			否
张燎	上海昊育商务咨询有限公司	执行董事			否
薛涛	北京易二零环境股份有限公司	董事、总经理			是
薛涛	盐城海普润科技股份有限公司	董事			是
薛涛	合续科技集团股份有限公司	董事			是
薛涛	北京碧水源科技股份有限公司	独立董事			是
薛涛	天津创业环保集团股份有限公司	独立董事			是
杨巍	中建鼎创环保科技有限公司	董事			否

公司现任及报告期内离任董事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、高级管理人员薪酬情况

董事、高级管理人员薪酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

（1）决策程序

公司董事的薪酬标准与方案由董事会薪酬与考核委员会提出，经董事会审议通过后，提交股东会审议批准。公司高级管理人员的薪酬分配方案由董事会薪酬与考核委员会提出，经公司董事会审议批准后实施。

（2）确定依据和实际支付情况

根据公司《董事、高级管理人员薪酬管理制度》，独立董事津贴是独立董事参与董事会工作的唯一报酬，按季度发放；在公司任职的董事按其在公司担任的具体职务与岗位确定薪酬标准；其他董事不在公司领取薪酬。在公司任职的董事和高级管理人员薪酬由基本年薪、年度绩效薪酬和中长期激励收入等构成：

①基本年薪根据公司所承担的战略责任、经营规模、经营难度、岗位职责、公司职工工资水平及其他参考因素确定；基本年薪按月发放。

②年度绩效薪酬根据企业年度经营目标完成情况，结合个人分管业务年度考核结果计核；年度绩效薪酬按年度发放；

③中长期激励收入包括限制性股票、股票期权等。

公司董事会薪酬与考核委员会在董事会的授权下，负责制定董事、高级管理人员的考核标准并进行考核；负责制定、审查董事、高级管理人员的薪酬政策与方案；负责就董事、高级管理人员的薪酬、股权激励计划、员工持股计划等事项向董事会提出建议；负责对公司薪酬制度执行情况进行监督。

公司报告期内董事和高级管理人员薪酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
佟庆远	男	47	党委书记、董事长	现任	79.79	是
倪明亮	男	62	副董事长	离任	0	否
张健	男	52	董事	现任	0	是
米曦亮	男	44	董事	离任	0	否

罗彬	男	47	董事	现任	0	是
李金惠	男	61	独立董事	离任	4.49	否
闫华红	女	58	独立董事	离任	4.49	否
许昭怡	女	55	独立董事	离任	4.49	否
薛涛	男	53	独立董事	现任	9.7	否
王洪涛	男	66	独立董事	现任	5.21	否
张燎	男	55	独立董事	现任	5.21	否
王哲晓	男	43	董事、总裁、董事会秘书	现任	113.28	否
叶鹏	男	50	副总裁	现任	87.82	否
杨巍	男	55	财务总监、副总裁	现任	98.82	否
吕志国	男	47	副总裁	现任	85.57	否
陈建忠	男	54	副总裁	现任	88.82	否
黄伟彬	男	47	副总裁	现任	91.14	否
合计	--	--	--	--	678.83	--

注：1、独立董事报酬数据为 2025 年度在任期间税前报酬总额；

2、其他人员从公司获得的报酬包括 2025 年度基本薪酬及 2024 年度绩效薪酬，其中佟庆远先生自 2025 年 8 月起不再从公司获取报酬。上述人员 2024 年度绩效薪酬合计数为 329 万元。总体薪酬水平有所下降。

报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的考核依据	《董事、高级管理人员薪酬管理制度》
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的考核完成情况	已完成，2025 年 12 月 30 日，公司召开第六届董事会第四次会议，审议通过了《关于公司高管 2024 年度薪酬兑现方案的议案》。
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的递延支付安排	不适用
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的止付追索情况	不适用

其他情况说明

适用 不适用

七、报告期内董事履行职责的情况

1、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
佟庆远	7	2	5			否	2
倪明亮	3	1	2			否	1

张健	7	2	5			否	2
米曦亮	3	1	2			否	1
罗彬	4	1	3			否	1
王哲晓	7	2	5			否	2
李金惠	3	1	2			否	1
闫华红	3	1	2			否	1
许昭怡	3	1	2			否	1
薛涛	7	2	5			否	1
王洪涛	4	1	3			否	1
张燎	4	1	3			否	1

连续两次未亲自出席董事会的说明
不适用。

2、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

3、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司全体董事积极出席相关会议，了解公司的生产经营信息，关注公司的发展状况，认真审议各项议案，保证公司的规范运作，维护了公司和股东尤其是中小股东的合法权益。独立董事对公司应收账款状况进行了了解，分享了催收措施及降本增效举措。建议公司加大回款力度，确保现金流稳定。

八、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
审计委员会	闫华红（主任委员）、许昭怡、张健	5	2025年01月24日	审议《2024年度财务报表审计计划》	审计委员会严格按照公司章程、董事会议事规则及委员会工作制度等相关规定开展工作，勤勉尽责，一致通过了各项决议。		
审计委员会	闫华红（主任委员）、许昭怡、张健	5	2025年04月11日	审议《2024年度财务报表》	审计委员会严格按照公司章程、董事会议事规则及委员会工作制度等		

					相关规定开展工作，勤勉尽责，一致通过了各项决议。		
审计委员会	闫华红（主任委员）、许昭怡、张健	5	2025年04月18日	审议《关于公司2024年度财务决算报告的议案》《关于公司2025年度预算报告的议案》《关于公司2024年年度报告及其摘要的议案》《关于公司2024年度内部控制自我评价报告的议案》《关于2024年度会计师事务所履职情况评估报告的议案》《关于2025年第一季度报告的议案》	审计委员会严格按照公司章程、董事会议事规则及委员会工作制度等相关规定开展工作，勤勉尽责，一致通过了各项决议。		
审计委员会	闫华红（主任委员）、许昭怡、张健	5	2025年05月26日	审议《关于修订〈会计师事务所选聘制度〉的议案》	审计委员会严格按照公司章程、董事会议事规则及委员会工作制度等相关规定开展工作，勤勉尽责，一致通过了各项决议。		
审计委员会	闫华红（主任委员）、许昭怡、张健	5	2025年06月18日	审议《关于聘任杨巍先生为公司财务总监的议案》《关于聘任公司内部审计负责人的议案》	审计委员会严格按照公司章程、董事会议事规则及委员会工作制度等相关规定开展工作，勤勉尽责，一致通过了各项决议。		
审计委员会	张燎（主任委员）、薛涛、张健	2	2025年08月22日	审议《关于公司2025年半年度报告及其摘要的议案》	审计委员会严格按照公司章程、董事会议事规则及委员会工作制度等相关规定开展工作，勤勉尽责，一致通过了各项决议。		
审计委员会	张燎（主任委员）、薛涛、张健	2	2025年10月24日	审议《2025年第三季度报告》《关于续聘会计师事务所的议案》	审计委员会严格按照公司章程、董事会议事规则及委员会工作制度等相关规定开展工作，勤勉尽责，一致通过了各项决议。		
薪酬与考核委员会	薛涛（主任委员）、闫华红、许昭怡	2	2025年04月18日	审议《关于作废2021年限制性股票激励计划部分已授予但尚未归属的限制性股票的议案》	薪酬与考核委员会严格按照公司章程、董事会议事规则及委员会工作制度等相关规定开展工作，勤勉尽责，一致通过了各项决议。		
薪酬与考核委员会	薛涛（主任委员）、闫华红、许昭怡	2	2025年05月26日	审议《关于修订〈独立董事津贴制度〉的议案》	薪酬与考核委员会严格按照公司章程、董事会议事规则及委员会工作制度等相关规定开展工作，勤勉尽责，一致通过了各项决议。		
薪酬与考核委员会	薛涛（主任委员）、张燎、王洪涛	1	2025年12月29日	审议《关于公司高管2024年度薪酬兑现方案的议案》	薪酬与考核委员会严格按照公司章程、董事会议事规则及委员会工作制度等相关规定开展工作，勤勉尽责，一致通		

					过了各项决议。		
提名委员会	李金惠（主任委员）、佟庆远、薛涛	2	2025年05月26日	审议《关于公司董事会换届选举非独立董事的议案》《关于公司董事会换届选举独立董事的议案》	提名委员会严格按照公司章程、董事会议事规则及委员会工作制度等相关规定开展工作，勤勉尽责，一致通过了各项决议。		
提名委员会	李金惠（主任委员）、佟庆远、薛涛	2	2025年06月18日	审议《关于聘任公司高级管理人员的议案》	提名委员会严格按照公司章程、董事会议事规则及委员会工作制度等相关规定开展工作，勤勉尽责，一致通过了各项决议。		
战略与可持续发展委员会	佟庆远（主任委员）、倪明亮、李金惠	1	2025年04月18日	审议《关于与中建财务有限公司签订金融服务协议的议案》《关于在中建财务有限公司办理金融业务的风险持续评估报告的议案》《关于在中建财务有限公司办理金融业务的风险处置预案》《关于公司2024年度环境、社会及公司治理报告的议案》	战略与可持续发展委员会严格按照公司章程、董事会议事规则及委员会工作制度等相关规定开展工作，勤勉尽责，一致通过了各项决议。		
战略与可持续发展委员会	佟庆远（主任委员）、罗彬、王洪涛	1	2025年08月22日	审议《关于对中建财务有限公司风险持续评估报告的议案》	战略与可持续发展委员会严格按照公司章程、董事会议事规则及委员会工作制度等相关规定开展工作，勤勉尽责，一致通过了各项决议。		

九、审计委员会工作情况

审计委员会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

审计委员会对报告期内的监督事项无异议。

十、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	171
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	1,018
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,189
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,189
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）

生产人员	399
销售人员	234
技术人员	381
财务人员	68
行政人员	107
合计	1,189
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士	127
博士	8
本科	485
大专	237
中专及以下	332
合计	1,189

2、薪酬政策

公司严格遵守《劳动合同法》等有关法律法规、部门规章和规范性文件，为完善公司分配体系，建立稳定的劳资关系，实施“岗位靠竞争，报酬靠贡献”的激励机制，促进公司各项业务的快速发展。对员工的岗位责任、劳动绩效、劳动态度、劳动技能等因素综合评价，确定员工报酬，不同类别岗位的薪酬结构不同，主要由基本工资、岗位工资、绩效工资、销售提成、奖励等部分组成。员工工资实行以岗（岗位职务）定级，以绩（绩效，包括能力、态度、业绩的考核结果）定等的薪酬动态考核管理，建立了短、中、长期相结合的薪酬激励机制。

3、培训计划

公司建立了聘用、录用、培训、考核、晋升、员工薪酬、绩效管理、员工保险福利管理等人事管理制度，汇编了岗位职责说明书，明确了各岗位所需要的知识和技能，让员工充分了解其职责和公司期望，并通过培训、考核等方式不断提高员工的能力和水平。通过人力资源部（环能学院）建立人才识别、员工“双通道”成长的管理机制，完成内部课程体系架构设置，按照“基础课程-专业课程-精品课程”三个层次推进课程建设，重点关注“4+1”场景精品课程打造，形成城镇污水事业部精品课程库。开展了新员工培训、“2025 级杰青人才班”人才选拔等活动，满足人才快速健康成长的需求。

4、劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	910,160
劳务外包支付的报酬总额（元）	24,548,732.67

十一、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

报告期内，经公司第五届董事会第十八次会议、第五届监事会第十三次会议、2024 年年度股东大会审议通过，公司实施了 2024 年度利润分配方案：以公司最新总股本 682,224,853 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利人民币 0.26 元（含税），共计派发现金红利人民币 17,737,846.18 元（含税）。本次权益分派股权登记日为：2025 年 7 月 24 日，除权除息日为：2025 年 7 月 25 日。

上述权益分派的实施，严格按照《公司章程》的相关规定执行，分红标准和比例明确、清晰，履行了董事会、监事会、股东大会审议程序，公司在召开股东大会审议利润分配预案时，为股东提供了网络投票方式，对中小投资者表决单独计票，切实保证了全体股东的利益。公司独立董事专门会议审议通过了该议案。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东会决议的要求：	是，公司 2024 年度利润分配方案严格按照《公司章程》的相关规定执行，并经公司 2024 年年度股东大会审议通过，在规定时间内按照股东大会决议严格实施。
分红标准和比例是否明确和清晰：	是，分红标准和比例明确、清晰。
相关的决策程序和机制是否完备：	是，严格履行了董事会、监事会、股东大会审议程序。
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是，公司独立董事专门会议审议通过了该议案。
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	不适用。
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是，公司在召开股东大会审议利润分配预案时，为股东提供了网络投票方式，对中小投资者表决单独计票，切实保证了全体股东的利益。
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用。

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.04
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	682,224,853
现金分红金额（元）（含税）	2,728,899.41
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	2,728,899.41
可分配利润（元）	528,328,683.15
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100.00%

本次现金分红情况

公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%

利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明

为回报广大股东对公司的支持，同时兼顾公司未来业务发展需要，公司拟定 2025 年度利润分配预案如下：以公司最新总股本 682,224,853 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利人民币 0.04 元（含税），共计派发现金红利人民币

2,728,899.41 元（含税）。本次利润分配不送红股，不进行资本公积金转增股本。公司 2025 年度利润分配预案严格按照《公司章程》的相关规定制定，公司召开独立董事专门会议对上述利润分配预案进行了审议。公司将在召开股东会审议利润分配预案时，为股东提供网络投票方式，对中小投资者表决单独计票，切实保障中小投资者的利益。

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

十二、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

2025 年 4 月 21 日，公司分别召开了第五届董事会第十八次会议和第五届监事会第十二次会议，审议通过了《关于作废 2021 年限制性股票激励计划部分已授予但尚未归属的限制性股票的议案》，同意公司作废 2021 年限制性股票激励计划剩余部分股票，关联董事佟庆远先生、王哲晓先生回避表决上述议案。本次作废后，公司本次激励计划实施完毕。

董事、高级管理人员获得的股权激励

适用 不适用

高级管理人员的考评机制及激励情况

公司高级管理人员均由董事会聘任，对董事会负责。公司董事会薪酬与考核委员会在董事会的授权下，负责制定公司高级管理人员的薪酬标准与方案；负责审查公司高级管理人员履行职责情况，并对其进行年度考核。2025 年 12 月 30 日，公司董事会严格按照《公司法》《公司章程》及有关法律法规履行职责，审议通过《关于公司高管 2024 年度薪酬兑现方案的议案》。公司高管薪酬由基本薪酬（已日常发放）和绩效薪酬两部分组成，2024 年度正职、副职的薪酬标准分别为 105 万元、89 万元，综合考虑各位高管 2024 年度考核结果、岗位难度、工作强度、专项工作等因素，在年度薪酬标准上进行浮动调整。公司根据本次审议通过的 2024 年度薪酬兑现方案发放高级管理人员 2024 年度的绩效薪酬部分。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

3、其他员工激励措施

适用 不适用

十三、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

公司已按照《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定，将组织架构、企业文化、人力资源、资金活动、采购业务、资产管理、销售业务、全面预算、产品研发、信息系统、财务报告、对分、子公司的管控等内容全部纳入内部控制评价范围，综合全年，公司内控管理不存在重大缺陷、重要缺陷。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十四、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
无	无	无	无	无	无	无

对子公司的管理控制存在异常

是 否

十五、内部控制评价报告及内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2026 年 04 月 24 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	1、重大缺陷：(1) 公司董事、监事或高级管理人员的舞弊行为；(2) 对已公布/披露的财务报告进行重报，以更正重大错误；(3)注册会计师发现当期财务报告存在重大错报,但内部控制在运行过程中未能发现该错报；(4) 公司随意变更会计政策或会计估计，导致相关财务信息严重失真；(5)内部控制重大缺陷未在合理期限内进行整改；(6) 公司内部控制环境无效；(7)公司审计委员会和审计纪检部对内部控制的监督无效。2、重要缺陷：(1) 未依照公认会计准则选择和应用会计政策；(2) 未建立反舞弊程序和控制措施或无效；(3)公司凭证、账簿、报表等会计资料管理部分环节存在漏洞，相关资料存在丢失、毁损或被未授权人员接触的风险；(4) 对于期末财务报告过程的控制，存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确、完整的目标。3、一般缺陷：未构成重大缺陷、重要缺陷标准以外的其他控制缺陷。	1、重大缺陷：(1) 违反国家的法律，法规、政策，受到政府部门处罚，且对公司定期报告披露造成重大负面影响；(2) 公司重要的内控制度、流程未得到有效遵守和执行；(3) 公司高级技术管理人员和高级技术人员流失严重；(4) 媒体负面新闻频现，造成重大社会影响；(5)重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效,造成按定量标准认定的重大损失；(6) 出现重大安全生产、环保、产品质量或服务事故，造成严重的社会影响，导致政府或监管机构调查或处罚；(7) 已经发现并报告给管理层的非财务报告内部控制重大缺陷在合理的时间内未得到整改。 2、重要缺陷：(1) 违反国家的法律，法规、政策，受到政府部门处罚，但未对公司定期报告披露造成负面影响；(2) 公司关键岗位人员、重要技术人员流失严重；(3) 重要业务制度执行中存在较大缺陷；(4) 已向管理层汇报但经过合理期限后，管理层仍

		然没有对非财务报告内部控制重要缺陷进行整改。 3、一般缺陷：(1) 公司内控制度、业务流程存在一般缺陷，部分机构设计不合理，职能重叠，效率不高，影响公司生产经营；(2) 员工违反公司规章制度，给公司造成一般损失；(3) 公司的安全生产管理、环保管理存在一定的隐患；(4) 公司质量管理存在一般缺陷，出现个别质量问题引起个别客户退货，造成资源浪费。
定量标准	涉及可能导致或导致的错报与资产管理相关的，以资产总额指标衡量会计差错金额，当差错金额大于或等于占最近一个会计年度经审计资产总额 1% 的为重大缺陷；当差错金额大于或等于占最近一个会计年度经审计资产总额 0.5% 且小于占最近一个会计年度经审计资产总额 1% 的为重要缺陷；当单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告差错金额小于最近一个会计年度经审计资产总额 0.5% 的为一般缺陷。 涉及可能导致或导致的错报与利润表相关的，以营业收入指标衡量会计差错金额，当差错金额大于或等于占最近一个会计年度经审计收入总额 3% 以上的为重大缺陷；当差错金额大于或等于占最近一个会计年度经审计收入总额 1% 且小于占最近一个会计年度经审计收入总额 3% 的为重要缺陷；当单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告差错金额小于占最近一个会计年度经审计收入总额 1% 的为一般缺陷。	直接财产损失金额大于或等于 500 万元，对公司造成重大的负面影响并以公告的形式对外披露的为重大缺陷；直接财产损失金额大于或等于 250 万元且小于 500 万元，受到国家政府部门处罚但未对公司造成负面影响的为重要缺陷；直接财产损失金额小于 250 万元以下，受到省级（含省级）以下政府部门处罚但未对公司造成负面影响的为一般缺陷。
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段

我们认为，中建环能于 2025 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。

内控审计报告披露情况

披露

内部控制审计报告全文披露日期	2026 年 04 月 24 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

报告期或上年度是否被出具内部控制非标准审计意见

是 否

十六、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用。

十七、环境信息披露情况

上市公司及其主要子公司是否纳入环境信息依法披露企业名单

是 否

纳入环境信息依法披露企业名单中的企业数量（家）		7
序号	企业名称	环境信息依法披露报告的查询索引
1	宜宾市南溪区四通水务投资有限公司	https://103.203.219.138:8082/eps/list
2	西充四通水务投资有限公司	https://103.203.219.138:8082/eps/list
3	成都环能德美环保装备制造有限公司	https://103.203.219.138:8082/eps/list
4	成都大邑四通欧美水务有限公司	https://103.203.219.138:8082/eps/list
5	宜宾市南溪区联创水务投资有限公司	https://103.203.219.138:8082/eps/list
6	新疆中建环能北庭环保科技有限公司	https://124.117.235.203:9015/index
7	中建环能（金堂）水务有限公司	https://103.203.219.138:8082/eps/list

十八、社会责任情况

详情请见公司披露于巨潮资讯网的《2025 年度环境、社会及公司治理报告》。

十九、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

详情请见公司披露于巨潮资讯网的《2025 年度环境、社会及公司治理报告》。

第五节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、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尚未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
资产重组时所作承诺	胡登燕；李华	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	本次交易完成后，本人及本人控制的公司或者组织不会以任何形式直接或间接从事与四通环境及其子公司的主营业务构成竞争的业务，不会直接或间接拥有与四通环境及其子公司存在竞争关系的企业的股份、股权或任何其他权益。本人不会在与四通环境及其子公司的主营业务存在竞争关系的其他企业或者单位任职。若违反上述承诺造成环能科技遭受损失，本人愿意承担赔偿责任。	2017年01月17日	长期承诺	正常履行中
	胡登燕；李华	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	1、本次交易完成后，本人将严格按照《中华人民共和国公司法》等法律、法规、规章等规范性文件的要求以及环能科技章程、关联交易制度的有关规定，行使股东权利，在股东大会对有关涉及本人的关联交易进行表决时，履行回避表决的义务。2、本次交易完成后，本人与环能科技及其子公司将尽可能减少和尽量避免不必要的关联交易发生。在进行确有必要且无法避免的关联交易时，保证按市场化原则和公允价格进行公平操作，并按照相关法律、法规、规章和规范性文件要求和环能科技章程、关联交易制度的规定履行交易程序及信息披露义务，保证不通过关联交易损害环能科技及其他股东的合法权益。3、本人的关联企业将严格和善意地履行其与环能科技及其子公司签订的各种关联交易协议。本人的关联企业将不会向环能科技及其子公司谋求任何超出该等协议规定以外的利益或收益。4、若违反上述承诺造成环能科技损失时，本人将向环能科技作出赔偿。"	2017年01月17日	长期承诺	正常履行中
	胡登燕；李华	其他承诺	本人承诺，在标的公司及其子公司的任职期间内，未经环能科技书面同意，不得在环能科技及其子公司、标的公司及其子公司以外，从事与标的公司及其子公司相同或者类似的业务或通过直接或间接控制的其他经营主体从事该等业务；不得在其他与标的公司及其子公司有竞争关系的任何企业或组织任职，或为该等企业提供与标的公司及其子公司相同或类似的技术、财务或支持等。如违反上述承诺的所得归标的公司所有。本人承诺自从标的公司及其子公司离职后2年后不得在环能科技及其子公司、标的公司及其子公司以外从事与标的公司及其子公司相同和类似业务的任何企业或者组织担任任何形式的顾问，或通过直接或间接控制的其他经营主体从事该等业务；不在同标的公司及其子公司存在相同或类似业务的公司任职；不以环能科技及其子公司、标的公司及其子公司以外的名义为标的公司及其子公司现有客户提供相同或类似的产品或服务。如违反上述承诺的所得归标的公司所有。	2017年01月17日	长期承诺	正常履行中

	胡登燕; 李华	其他承诺	1、本人将努力促进标的公司及子公司的业务发展，避免标的公司及子公司无法及时偿还银行贷款情形的发生，避免债权人、质权人等行使相应权利，以保障标的公司及子公司未来生产经营的稳定性；2、若因本人原因造成标的公司及其子公司不能按约定清偿银行贷款而引起债权人或质权人等行使相应权利，本人将通过包括但不限于以本人所持标的公司剩余 35% 股权予以置换标的公司子公司股权质押，或以本人其他资产为标的公司子公司股权质押提供反担保，确保标的公司子公司股权不被行使质押权；3、截至本承诺函出具之日，大邑四通污水处理项目收费权已形成，待大邑四通正常收取污水处理服务费后，本人将与成都农村商业银行股份有限公司青羊支行协商解除大邑四通 100% 股权质押担保事宜，解除股权质押担保后，该笔贷款仅以大邑四通污水处理项目未来收费权提供唯一质押担保；4、在本次交易完成前，标的公司及子公司后续生产经营中产生的业务收入将优先偿还中国农业银行股份有限公司宜宾南溪支行贷款，争取提前归还贷款并解除南溪四通 100% 股权质押担保事宜。	2016 年 07 月 22 日	长期承诺	正常履行中，其中第三项、第四项已完成。
	施耿明; 吴志明; 吴忠燕	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	本次交易完成后，本人及本人控制的公司或者组织不会以任何形式直接或间接从事与江苏华大及其子公司的主营业务构成竞争的业务，不会直接或间接拥有与江苏华大及其子公司存在竞争关系的企业的股份、股权或任何其他权益。本人不会在与江苏华大及其子公司的主营业务存在竞争关系的其他企业或者单位任职。若违反上述承诺造成环能科技遭受损失，本人愿意承担赔偿责任	2015 年 12 月 03 日	长期承诺	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	四川环能德美科技股份有限公司	股份回购承诺	1、发行人承诺本公司招股意向书如有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断本公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，并已由有权部门作出行政处罚或人民法院作出相关判决的，本公司将依法回购首次公开发行的全部新股。具体的回购方案如下：（1）有权部门作出行政处罚决定或司法机关作出相关判决后 10 个工作日内，本公司将召开董事会作出股份回购的相关决议，并提交股东大会审议，公司董事会和股东大会对股份回购做出决议时，公司董事承诺在董事会表决时投赞成票，控股股东承诺在股东大会表决时投赞成票；（2）公司回购全部新股的价格以公司首次公开发行价格与公司股票市场价的孰高者确定（公司上市后发生除权除息事项的，上述发行价格及回购股份数量做相应调整），并根据相关法律法规规定的程序实施。上述回购实施时法律法规另有规定的从其规定。2、发行人及其控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员承诺发行人招股意向书如有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失，并已由有权部门做出行政处罚或司法机关做出相关判决的，将依法赔偿投资者损失。	2015 年 02 月 16 日	长期承诺	正常履行中
	四川环能德美科技股份有限公司	分红承诺	公司利润分配政策（1）公司利润分配原则公司实施积极的利润分配政策，重视对投资者的合理投资回报，并保持连续性和稳定性。公司采取现金或者股票等方式分配利润，利润分配不得超过累计可分配利润的范围，不得损害公司持续经营能力。（2）公司的利润分配形式采取现金、股票或二者相结合的方式分配股利，并优先以现金方式分配利润。（3）公司现金方式分红的具体条件和比例公司主要采取现金分红的利润分配政策，即公司当年度实现盈利，在依法弥补亏	2015 年 02 月 16 日	长期承诺	正常履行中

损、提取法定公积金后有可分配利润的，则公司应当进行现金分红。公司利润分配不得超过累计可分配利润的范围，公司如无重大投资计划或重大现金支出发生，单一年度以现金方式分配的利润不少于当年度实现的可分配利润的 15%。公司董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，并按照公司章程规定的程序，提出差异化的现金分红政策：①公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；②公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；③公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%；公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，现金分红在本次分配所占比例不低于 20%。重大投资计划或者重大现金支出是指需经公司股东大会审议通过，达到以下情形之一：①交易涉及的资产总额超过公司最近一期经审计总资产的 30%；②交易标的（如股权）在最近一个会计年度相关的营业收入超过公司最近一个会计年度经审计营业收入的 30%，且绝对金额超过 3,000 万元；③交易标的（如股权）在最近一个会计年度相关的净利润超过公司最近一个会计年度经审计净利润的 30%，且绝对金额超过 300 万元；④交易的成交金额（包括承担的债务和费用）超过公司最近一期经审计净资产的 30%，且绝对金额超过 3,000 万元；⑤交易产生的利润超过公司最近一个会计年度经审计净利润的 30%，且绝对金额超过 300 万元。（4）发放股票股利的条件公司在经营情况良好且董事会认为公司股票价格与公司股本规模不匹配、发放股票股利有利于公司全体股东整体利益时，可以在满足上述现金分红的条件下，公司可以采用发放股票股利方式进行利润分配，具体分红比例由公司董事会审议通过后，提交股东大会审议决定。（5）利润分配的期间间隔公司一般进行年度分红，公司董事会也可以根据公司的资金需求状况提议进行中期分红。（6）利润分配方案的制订与审议程序公司董事会根据既定的利润分配政策制订利润分配方案的过程中，需与独立董事、外部监事（如有）充分讨论，在考虑对全体股东持续、稳定、科学的回报基础上，形成利润分配方案。利润分配方案中应当对留存的未分配利润使用计划进行说明，独立董事应当就利润分配方案的合理性发表独立意见。在审议公司利润分配方案的董事会、监事会会议上，需经全体董事过半数同意，并分别经公司三分之二以上独立董事、二分之一以上外部监事（如有）同意，方能提交公司股东大会审议。公司独立董事可在股东大会召开前向公司社会公众股股东征集其在股东大会上的投票权，独立董事行使上述职权应当取得全体独立董事的二分之一以上同意。公司利润分配方案应当由出席股东大会的股东（包括股东代理人）过半数以上表决通过。公司在召开审议分红的股东大会上应为股东提供网络投票方式。公司在制定现金利润分配方案时，公司董事会应当认真研究和论证公司现金分红的时机、条件和最低比例、调整的条件及其决策程序要求等事宜，独立董事应当发表明确意见。股东大会对现金分红具体方案进行审议时，应当通过多种渠道主动与股东特别是中

		<p>小股东进行沟通和交流，充分听取中小股东的意见和诉求，并及时答复中小股东关心的问题。公司对留存的未分配利润使用计划作出调整时，应重新报经董事会、股东大会批准，并在相关提案中详细论证和说明调整的原因，独立董事应当对此发表独立意见。公司董事会未做出现金利润分配方案的，应该征询监事会的意见，并在定期报告中披露原因，独立董事应当对此发表独立意见。（7）利润分配政策的调整公司的利润分配政策不得随意变更，并应严格执行公司章程确定的现金分红政策以及股东大会审议批准的现金分红具体方案。如外部经营环境或自身经营状况发生较大变化而确需调整利润分配政策，公司董事会应在利润分配政策的修改过程中，与独立董事、外部监事（如有）充分讨论，并充分考虑中小股东的意见。在审议修改公司利润分配政策的董事会、监事会会议上，需经全体董事过半数同意，并分别经公司三分之二以上独立董事、二分之一以上外部监事（如有）同意，方能提交公司股东大会审议。公司应以股东权益保护为出发点，在提交股东大会的议案中详细说明、论证修改的原因，独立董事、监事会应当就利润分配方案修改的合理性发表独立意见。公司利润分配政策的修改需提交公司股东大会审议，应当由出席股东大会的股东（包括股东代理人）三分之二以上表决通过，且应当经出席股东大会的社会公众股股东（包括股东代理人）过半数以上表决通过，并在定期报告中披露调整原因。股东大会表决时，应安排网络投票。公司独立董事可在股东大会召开前向公司社会公众股股东征集其在股东大会上的投票权，独立董事行使上述职权应当取得全体独立董事的二分之一以上同意。外部经营环境或者自身经营状况的较大变化是指以下情形：①国家制定的法律法规及行业政策发生重大变化，非因公司自身原因导致公司经营亏损；②出现地震、台风、水灾、战争等不能预见、不能避免并不能克服的不可抗力因素，对公司生产经营造成重大不利影响导致公司经营亏损；③公司法定公积金弥补以前年度亏损后，公司当年实现净利润仍不足以弥补以前年度亏损；④中国证监会和证券交易所规定的其他事项。</p> <p>（8）利润分配政策的披露和实施公司应当在定期报告中详细披露现金分红政策的制定及执行情况，说明是否符合公司章程的规定或者股东大会决议的要求，分红标准和比例是否明确和清晰，相关的决策程序和机制是否完备，独立董事是否尽职履责并发挥了应有的作用，中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，中小股东的合法权益是否得到充分维护等。对现金分红政策进行调整或变更的，还应详细说明调整或变更的条件和程序是否合规和透明等。公司股东大会对利润分配方案作出决议后，公司董事会须在股东大会召开后 2 个月内完成股利（股份）的派发事项。公司为保证能够严格执行上述分红条款，将要求全资子公司相应修订公司章程分红条款，同时还将提议召开控股子公司股东大会审议关于修订控股子公司公司章程的有关事项，以确保子公司在当年度实现盈利，依法弥补亏损、提取法定公积金、盈余公积金后有可分配利润时，进行足额的现金分红。如无重大投资计划或重大现金支出发生，子公司单一年度以现金方式分配的利润不少于当年度实现的可分配利润的 15%。</p>			
成都环能	其他承	公司控股股东环能德美投资和实际控制人倪明亮承	2015	长期承诺	正常

德美投资有限公司;倪明亮	诺	诺：如因国家有关部门或员工要求需要对公司首次公开发行股票并上市之前的住房公积金进行补缴，或者受到有关部门的处罚，环能德美投资和倪明亮愿意对本公司及本公司的子公司因补缴或受处罚而产生的经济损失予以全额补偿。	年 02 月 16 日		履行中
成都环能德美投资有限公司;崔燮钧;杭世珺;李世富;李曦;倪明君;倪明亮;四川环能德美科技股份有限公司;宋晓琴;汤志钢;唐益军;王世汶;周勉	其他承诺	<p>关于未能履行承诺时采取约束措施的承诺 1、发行人未能履行承诺时的约束措施发行人环能德美承诺：对于本公司在招股意向书中所作出的各种承诺，在实际执行过程中，除因不可抗力或因法律法规或政策变化等原因外，如本公司违反或未能履行该等承诺，本公司将采取以下约束措施：（1）本公司及时、充分披露承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因，并向社会公众投资者道歉。（2）如相关承诺可以继续履行的，本公司将继续履行；如相关承诺不能继续履行的，本公司将提出补充承诺或替代承诺，尽可能保护投资者的权益。本公司会将上述补充承诺或替代承诺提交股东大会并提供网络投票方式进行审议，承诺出具方及关联方回避表决，公司独立董事、监事将就补充或替代的承诺发表明确意见。（3）如因本公司违反或未履行合同而给投资者造成损失的，本公司将根据有权部门或司法机关认定的投资者的实际损失，依法对投资者进行赔偿。（4）其他根据届时规定可以采取的其他措施。2、控股股东未能履行承诺时的约束措施控股股东环能德美投资承诺：对于本公司在环能德美招股意向书中作出的各种承诺，在实际执行过程中，除因不可抗力或因法律法规或政策变化等原因外，如本公司违反或未能履行该等承诺，本公司将采取以下约束措施：（1）通过环能德美及时、充分披露本公司承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因，并向社会公众投资者道歉。（2）如相关承诺可以继续履行的，本公司将继续履行；如相关承诺不能继续履行的，向环能德美及其投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护环能德美及其投资者的权益。环能德美会将上述补充承诺或替代承诺提交股东大会并提供网络投票方式进行审议，本公司及关联方回避表决，环能德美独立董事、监事将就补充或替代的承诺发表明确意见。（3）如因本公司违反或未履行合同而获得收益的，所得收益将归环能德美所有，如因此给环能德美或投资者造成损失的，本公司将根据有权部门或司法机关认定的环能德美或投资者的实际损失，依法对环能德美或投资者进行赔偿。（4）自本公司违反或未履行合同相关承诺之日起：①不得转让本公司所持环能德美股份；②不得行使本公司所持环能德美股份的表决权；③冻结在环能德美利润分配方案中所享有的全部利润分配；④冻结实际控制人在环能德美领取的全部收入，直到按上述要求采取相应的措施并实施完毕时为止。（5）其他根据届时规定可以采取的其他措施。3、发行人董事、监事、高级管理人员未能履行承诺时的约束措施董事倪明亮、李世富、倪明君、周勉、王世汶、杭世珺、宋晓琴、监事汤志钢、崔燮钧、李曦及除兼任董事之外的高级管理人员唐益军承诺：本人作为环能德美的董事/监事/高级管理人员，对于本人在环能德美招股意向书中所作出的各种承诺，在实际执行过程中，除因不可抗力或因法律法规或政策变化等原因外，如本人违反或未能履行该等承诺，本人将采取以下约束措施：（1）通过环能德美及时、充分披露本人承诺未能履行、无法履行或无法</p>	2015 年 02 月 16 日	长期承诺	正常履行中

		<p>按期履行的具体原因，并向社会公众投资者道歉。</p> <p>(2) 如相关承诺可以继续履行的，本人将继续履行；如相关承诺不能继续履行的，向环能德美及其投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护环能德美及其投资者的权益。环能德美会将上述补充承诺或替代承诺提交股东大会并提供网络投票方式进行审议，本人及关联方回避表决，环能德美独立董事、监事将就补充或替代的承诺发表明确意见。(3) 如因本人违反或未履行合同而获得收益的，所得收益将归环能德美所有；如因此给环能德美或投资者造成损失的，本人将根据有权部门或司法机关认定的环能德美或投资者的实际损失，依法对环能德美或投资者进行赔偿，赔偿金额以本人在环能德美上市至有权部门做出行政处罚或人民法院做出相关判决期间本人从环能德美领取的全部薪酬为限。(4) 自本人违反或未履行合同相关承诺之日起，停止在环能德美领取薪酬（或津贴），不得转让本人所持环能德美股份（如有），并冻结本人在环能德美利润分配方案中所享有的全部利润分配（如有），直到按上述要求采取相应的措施并实施完毕时为止。(5) 其他根据届时规定可以采取的其他措施。</p>			
崔燮钧; 杭世珺; 李世富; 李曦;倪 明君;倪 明亮;四 川环能 德美科 技股份 有限公 司;宋晓 琴;汤志 钢;唐益 军;王世 汶;周勉	其他承 诺	公司招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性、及时性承担个别和连带的法律责任。	2015 年 02 月 16 日	长期承诺	正常 履行 中
成都环能 德美投 资有限 公司;崔 燮钧; 杭世珺; 李世富; 李曦; 倪明君; 倪明亮; 四川环 能德美 科技股 份有限 公司;宋 晓琴; 汤志钢; 唐益军; 王世汶; 周勉	其他承 诺	因发行人招股说明书及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失。	2015 年 02 月 16 日	长期承诺	正常 履行 中
承诺是 否按时 履行	是				

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

3、公司涉及业绩承诺

适用 不适用

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、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、审计委员会、独立董事（如有）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、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	148
境内会计师事务所审计服务的连续年限	7
境内会计师事务所注册会计师姓名	赵志强、程寿山
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	赵志强 1 年、程寿山 4 年

境外会计师事务所名称（如有）	无
境外会计师事务所报酬（万元）（如有）	0
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	无

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

公司聘请立信会计师事务所(特殊普通合伙)为年度财务报告和内部控制审计会计师事务所,审计费用合计 148 万元,其中包含财务报告审计费用 110 万元,内部控制审计费用 38 万元。

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、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。

十一、重大诉讼、仲裁事项

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
未达到重大诉讼的其他涉诉金额汇总(公司为原告/仲裁申请人)	35,598.35	否	包括一审、再审、结案、执行等情况。	含等待判决、已胜诉等情况,对公司未造成重大影响。	包含已执行、已结案、待判决等情况。	2025年09月09日	公告编号: 2025-032、2025-038、2025-040
未达到重大诉讼的其他涉诉金额汇总(公司为被告/仲裁被申请人)	4,530.83	否	包括一审、结案等情况。	含等待判决、已胜诉等情况,对公司未造成重大影响。	包含已结案、待判决等情况。	2025年09月09日	公告编号: 2025-032

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在重大行政处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、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

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

存款业务

关联方	关联关系	每日最高存款限额（万元）	存款利率范围	期初余额（万元）	本期发生额		期末余额（万元）
					本期合计存入金额（万元）	本期合计取出金额（万元）	
中建财务有限公司	同受本公司最终控制方控制	80,000	0.355%-2.25%	1,072.75	43,626.99	39,792.93	4,906.81

贷款业务

关联方	关联关系	贷款额度（万元）	贷款利率范围	期初余额（万元）	本期发生额		期末余额（万元）
					本期合计贷款金额（万元）	本期合计还款金额（万元）	
中建财务有限公司	同受本公司最终控制方控制	10,000	2.60%-3.00%	6,400	6,400	6,400	6,400
中建财务有限公司	同受本公司最终控制方控制	10,000	2.11%		3,000		3,000

授信或其他金融业务

关联方	关联关系	业务类型	总额（万元）	实际发生额（万元）
中建财务有限公司	同受本公司最终控制方控制	授信	100,000	9,400
中建财务有限公司	同受本公司最终控制方控制	其他金融业务	50,000	0

注：公司取得授信 10 亿元(含其他金融业务 5 亿)，截至 2025 年 12 月 31 日，公司及下属子公司在财务公司的存款余额 4,906.81 万元，委托贷款余额 6,400 万元，短期借款余额 3,000 万元。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司无控股的财务公司。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

经公司 2024 年年度股东大会审议通过，公司预计 2025 年将与中建集团及其下属企业发生总金额不超过 2 亿元的日常关联交易，实际发生金额（合同签订金额）为 837.22 万元。详情请见 2026 年 4 月 24 日披露于巨潮资讯网的《关于公司 2026 年度日常关联交易预计的公告》。

关联交易实际发生情况详见“第八节 财务报告 十四、关联方及关联交易”。

十五、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

公司报告期不存在租赁情况。

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
成都大邑四通欧美水务有限公司	2020年04月24日	14,000	2020年09月27日	6,040.00	连带责任保证		股权担保	保证期间为2年，即自主合同项下债务履行期限届满之日起2年。	否	否
青岛环能沧海生态科技有限责任公司	2022年04月25日	7,099	2022年06月30日	3,523.36	连带责任保证			保证期间为主债务履行期限届满之日起三年。	否	否
济宁中建环能环境科技有限公司	2022年04月25日	7,000	2022年06月07日	2,916.67	连带责任保证			保证期间为自本合同生效之日起至主合同项下承租人全部债务履行期限届满之日起满三年时止。如主债权为分期履行，则保证期间为自本合同生效之日起至最后一期债务履行期限届满之日起满三年止。承租人在主合同项下的债务履行期限如有变更，则保证期间为自本合同生效之日起至变更后的全部债务履行期限届满之日起满三年时止。	否	否
中建环能（四川）环境科技有限公司	2020年4月24日	1,100	2020年12月29日	0.00	连带责任担保			保证期间为2年，即自债务人依具体业务合同约定的债务履行期限届满之	是	否

									日起 2 年，每一具体业务合同项下的保证期间单独计算。		
报告期内审批的对外担保额度合计（B1）		147,900		报告期内对外担保实际发生额合计（B2）							0
报告期末已审批的对外担保额度合计（B3）		147,900		报告期末实际对外担保余额合计（B4）							12,480.02
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	
西充四通水务投资有限公司	2024 年 04 月 25 日	1,000	2025 年 02 月 28 日	1,000	连带责任保证			保证期间为三年，即自主合同项下债务履行期限届满之日起三年，如果主合同项下的债务分期履行，则对每期债务而言，保证期间为最后一期债务履行期限届满之日起三年。	否	否	
宜宾市南溪区四通水务投资有限公司	2022 年 04 月 25 日	1,100	2022 年 09 月 22 日	0.00	连带责任担保			保证期间为三年，即自债务人依具体业务合同约定的债务履行期限届满之日起三年，如果具体业务合同项下的债务分期履行，则对每期债务而言，保证期间为最后一期债务履行期限届满之日起三年。	是	否	
报告期内审批对子公司担保额度合计（C1）		2,100		报告期内对子公司担保实际发生额合计（C2）							1,000
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（C3）		2,100		报告期末对子公司实际担保余额合计							1,000

		(C4)	
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）	150,000	报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）	1,000
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）	150,000	报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）	13,480.02
全部担保余额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例			5.70%
其中：			
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）			0

采用复合方式担保的具体情况说明

公司不存在采用复合方式担保的情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

（1）委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

（2）委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

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。

十六、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

十七、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十八、公司子公司重大事项

适用 不适用

第六节 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	3,480,104	0.51%				- 1,993,632	- 1,993,632	1,486,472	0.22%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	3,480,104	0.51%				- 1,993,632	- 1,993,632	1,486,472	0.22%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	3,480,104	0.51%				- 1,993,632	- 1,993,632	1,486,472	0.22%
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	678,744,749	99.49%				1,993,632	1,993,632	680,738,381	99.78%
1、人民币普通股	678,744,749	99.49%				1,993,632	1,993,632	680,738,381	99.78%
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	682,224,853	100.00%				0	0	682,224,853	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

（1）原董事文世平于 2023 年 3 月 2 日离任，在原定任期和任期届满后六个月内，继续遵守每年转让的股份不得超过其所持有公司股份总数的百分之二十五规定。截至 2025 年底，其原定任期届满已过半年，其持有股份全额解除限售，限售股份相应减少 1,504,710 股。

（2）原监事罗勇先生于 2025 年 6 月 20 日任期届满离任。截至 2025 年底，其原定任期届满已过半年，其持有股份全额解除限售，限售股份相应减少 151,799 股。

（2）原高管肖左才先生于 2024 年 4 月 15 日离任，在原定任期和任期届满后六个月内，继续遵守每年转让的股份不得超

过其所持有公司股份总数的百分之二十五规定。截至 2025 年底，其原定任期届满已过半年，其持有股份全额解除限售，限售股份相应减少 337,123 股。

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	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
肖左才	337,123		337,123	0	高管锁定股	原高管肖左才先生于 2024 年 4 月离任，原定任期为 2022 年 1 月至 2025 年 1 月。离任后 6 个月其所持股份转为全额锁定。在原定任期和任期届满后六个月内，继续遵守下列规定：每年转让的股份不得超过其所持有公司股份总数的 25%。截至 2025 年底，其原定任期届满已过半年，其持有股份全额解除限售。
文世平	1,504,710		1,504,710	0	高管锁定股	原董事文世平先生于 2023 年 3 月离任，原定任期为 2022 年 1 月至 2025 年 1 月。离任后 6 个月其所持股份转为全额锁定。在原定任期和任期届满后六个月内，继续遵守下列规定：每年转让的股份不得超过其所持有公司股份总数的 25%。截至 2025 年底，其原定任期届满已过半年，其持有股份全额解除限售。
王哲晓	416,611			416,611	高管锁定股	王哲晓先生为公司高管，每年转让的股份不得超过其所持有公司股份总数的 25%。
罗勇	151,799		151,799	0	高管锁定股	原监事罗勇先生于 2025 年 6 月 20 日任期届满离任，离任后 6 个月内其所持股份转为全额锁定，限售股份相应增加。截至 2025 年底，其原定任期届满已过半年，其持有股份全额解除限售。

吕志国	342,361			342,361	高管锁定股	吕志国先生为公司高管，每年转让的股份不得超过其所持有公司股份总数的 25%。
杨巍	157,500			157,500	高管锁定股	杨巍先生为公司高管，每年转让的股份不得超过其所持有公司股份总数的 25%。
叶鹏	150,000			150,000	高管锁定股	叶鹏先生为公司高管，每年转让的股份不得超过其所持有公司股份总数的 25%。
陈建忠	112,500			112,500	高管锁定股	陈建忠先生为公司高管，每年转让的股份不得超过其所持有公司股份总数的 25%。
黄伟彬	112,500			112,500	高管锁定股	黄伟彬先生为公司高管，每年转让的股份不得超过其所持有公司股份总数的 25%。
佟庆远	195,000			195,000	高管锁定股	佟庆远先生为公司董事长，每年转让的股份不得超过其所持有公司股份总数的 25%。
合计	3,480,104	0	1,993,632	1,486,472	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、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	19,107	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	19,236	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
-------------	--------	---------------------	--------	-----------------------	---	---------------------------	---	--------------------	---

				(参见注 9)		数(如有)(参见注 9)		
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况 (不含通过转融通出借股份)								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
中建创新投资有限公司	国有法人	26.80%	182,809,171	0	0	182,809,171	不适用	0
成都环能德美投资有限公司	境内非国有法人	6.84%	46,635,352	-15532100	0	46,635,352	不适用	0
周宇光	境内自然人	4.80%	32,739,223	32739223	0	32,739,223	不适用	0
倪明君	境内自然人	2.52%	17,220,211	6800544	0	17,220,211	不适用	0
林舒月	境内自然人	2.17%	14,790,190	14790190	0	14,790,190	不适用	0
周勉	境内自然人	1.54%	10,500,403	26540000	0	10,500,403	不适用	0
章安	境内自然人	1.29%	8,826,480	8826480	0	8,826,480	不适用	0
潘涛	境内自然人	1.27%	8,680,000	0	0	8,680,000	不适用	0
汤志钢	境内自然人	1.09%	7,408,001	0	0	7,408,001	不适用	0
李喻萍	境内自然人	0.90%	6,159,650	1179648	0	6,159,650	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况(如有)(参见注 4)	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	倪明亮、倪博攀分别持有成都环能德美投资有限公司 87.24%、12.76%的股权而间接持有本公司股份，倪博攀为倪明亮之子，倪明君为倪明亮的胞姐，潘涛为倪明亮的配偶。公司未知除了上述以外的其他股东是否存在关联关系或是否属于一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明(如有)(参见注 10)	不适用							
前 10 名无限售条件股东持股情况 (不含通过转融通出借股份、高管锁定股)								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量		股份种类					
			股份种类	数量				

中建创新投资有限公司	182,809,171	人民币普通股	182,809,171
成都环能德美投资有限公司	46,635,352	人民币普通股	46,635,352
周宇光	32,739,223	人民币普通股	32,739,223
倪明君	17,220,211	人民币普通股	17,220,211
林舒月	14,790,190	人民币普通股	14,790,190
周勉	10,500,403	人民币普通股	10,500,403
章安	8,826,480	人民币普通股	8,826,480
潘涛	8,680,000	人民币普通股	8,680,000
汤志钢	7,408,001	人民币普通股	7,408,001
李喻萍	6,159,650	人民币普通股	6,159,650
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	倪明亮、倪博攀分别持有成都环能德美投资有限公司 87.24%、12.76% 的股权而间接持有本公司股份，倪博攀为倪明亮之子，倪明君为倪明亮的胞姐，潘涛为倪明亮的配偶。公司未知除了上述以外的其他股东是否存在关联关系或是否属于一致行动人。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	章安通过普通证券账户持有公司股份 457,200 股，通过信用证券账户持有公司股份 8,369,280 股。		

持股 5% 以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

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。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：中央国有控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
中建创新投资有限公司	马合生	2018 年 09 月 17 日	91110000MA01ENE49Y	许可项目：房地产开发经营。（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：以自有资金从事投资活动；创业投资（限投资未上市企业）；自有资金投资的资产管理服务；企业管理咨询；企业管理；企业总部管理；技术服务、技术

				开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；控股公司服务；信息系统集成服务；自然生态系统保护管理；工程管理服务；市政设施管理；科技中介服务；工业工程设计服务；信息技术咨询服务；社会经济咨询服务；规划设计管理；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；物业管理；水利相关咨询服务；旅游开发项目策划咨询。（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）（不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无			

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。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：中央国资管理机构

实际控制人类型：法人

实际控制人名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
中国建筑集团有限公司	郑学选	1983年03月24日	91110000100001035K	国务院授权范围内的国有资产经营；承担国内外土木和建筑工程的勘察、设计、施工、安装、咨询；房地产经营；装饰工程；雕塑壁画业务；承担国家对外经济援助项目；承包境内的外资工程，在海外举办非贸易性企业，利用外方资源、资金和技术在境内开展劳务合作，国外工程所需设备、材料的出口业务；建筑材料及其他非金属矿物制品、建筑用金属制品、工具、建筑工程机械和钻探机械的生产经营；货物进出口、技术进出口、代理进出口；项目投资；房地产开发；工程勘察设计；建设工程项目管理；技术咨询、技术服务；物业管理。
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	持有中国建筑股份有限公司（601668.SH）57.70%的股权；持有中建西部建设股份有限公司（002302.SZ）62.49%的股权；持有中国海外发展有限公司（00688.HK）56.10%的股权；持有中国建筑国际集团有限公司（03311.HK）61.81%的股权；持有中国海外宏洋集团有限公司（00081.HK）39.63%的股权；持有中国建筑兴业集团有限公司（00830.HK）43.75%的股权；持有中海物业集团有限公司（02669.HK）61.24%的股权。			

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。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

五、优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第七节 债券相关情况

适用 不适用

第八节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2026 年 04 月 22 日
审计机构名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	信会师报字[2026]第 ZK10153 号
注册会计师姓名	赵志强、程寿山

审计报告正文

中建环能科技股份有限公司全体股东：

1、审计意见

我们审计了中建环能科技股份有限公司（以下简称“中建环能”）财务报表，包括 2025 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2025 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了中建环能 2025 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2025 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

2、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照《中国注册会计师独立性准则第 1 号——财务报表审计和审阅业务对独立性的要求》和中国注册会计师职业道德守则，我们独立于中建环能，并履行了职业道德方面的其他责任。我们在审计中遵循了对公众利益实体审计的独立性要求。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

3、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

（一）收入确认（二）应收账款坏账准备（三）商誉减值准备

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
（一）收入确认	

中建环能营业收入主要包括水处理、离心机及工业过程等业务板块。

本年累计确认收入 158,804.97 万元，其中，水处理本年确认收入 120,570.51 万元，占营业收入的 75.92%；离心机及工业过程本年确认收入 24,614.72 万元，占营业收入的 15.50%。相关信息披露详见“第八节财务报告（五、37）；第八节财务报告（七、61）”。由于营业收入作为公司关键业绩指标之一，可能存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，因此我们将收入确认为关键审计事项。

在本年度财务报表审计中，对于营业收入确认事项，我们执行的审计程序主要包括：

- 1、了解和评估管理层与收入确认相关的内部控制设计，并测试关键控制的执行；
- 2、对管理层访谈并按不同业务选取样本检查销售合同，识别与商品控制权转移相关的合同条款与条件，评价中建环能的收入确认时点是否符合企业会计准则的要求；
- 3、区别各业务板块的行业特点以及中建环能的实际情况，按不同业务板块对收入进行分析，判断本期收入金额是否出现异常波动的情况；
- 4、向重要客户实施函证程序，询证本期确认的收入金额及往来款项余额，确认业务收入的真实性、完整性；
- 5、抽样测试资产负债表日前后重要的营业收入会计记录，检查是否存在提前或延后确认营业收入的情况；
- 6、按不同业务板块，我们还执行了以下程序：
 - （1）水处理成套设备销售、离心机及工业过程设备销售业务：对本年记录的收入交易选取样本，检查交易过程中的销售合同及相关单据，包括出库单、客户签收记录、验收或调试报告、销售发票、银行收款记录等，确认交易是否真实；
 - （2）水处理运营服务：对本年确认的服务收入选取样本，检查服务收入确认的服务合同及相关单据，包括水量确认单或结算单、结算发票、银行收款记录等，确认服务内容是否真实提供并得到客户确认。

（二）应收账款坏账准备

截至 2025 年 12 月 31 日，中建环能合并层面应收账款账面余额 212,201.95 万元，应收账款坏账准备余额 33,591.73 万元。相关信息披露详见“第八节财务报告（五、11）；第八节财务报告（七、5）”；由于应收账款余额重大，占合并层面资产总额的 45.84%，如不能按期收回或者无法收回，发生的坏账会对财务报表产生较大影响，同时，应收账款可收回性的评估过程较为复杂，需要管理层运用重大会计估计和判断，因此我们将应收账款坏账准备确定为关键审计事项。

- 1、了解与应收账款坏账准备相关的关键内部控制，评估设计是否恰当并测试该关键控制的运行；
- 2、了解管理层评估应收账款坏账准备时的判断及考虑的因素，分析管理层对应收账款坏账准备会计估计的合理性，包括确定应收账款组合的依据、金额重大的判断、单独计提坏账准备的判断等；
- 3、获取应收账款账龄明细表，复核应收账款账龄划分的准确性；
- 4、在评估应收账款的可回收性时，检查相关的支持性证据，包括客户回函、期后收款、通过查询客户的工商登记信息了解客户性质、经营是否正常等信息；
- 5、取得应收账款坏账准备计提表，检查是否按照金融工具准则及已制定的坏账政策一贯执行，并重新计算坏账准备计提金额以核实坏账是否准确。

（三）商誉减值准备

截至 2025 年 12 月 31 日，中建环能历次并购形成商誉合计 14,988.26 万元，商誉减值准备为 0.00 万元。由于商誉的账面价值对财务报表影响重大，管理层确定资产组的公允价值时作出了重大判断，且上述判断和假设的合理性对商誉减值测试的结果具有重大影响，因此我们将该事项作为关键审计事项。相关信息披露详见“第八节财务报告（五、30）；第八节财务报告（七、27）”。

- 1、评估及测试与商誉减值测试相关的内部控制的设计及执行，包括关键假设的采用及减值计提金额的复核及审批；
- 2、评价管理层聘请的外部评估机构专家的胜任能力、专业素质和客观性；
- 3、参考行业惯例，评估了管理层进行现金流量预测时使用的估值方法的适当性；
- 4、将收入增长率、永续增长率和成本上涨等关键输入值与过往业绩进行比较，审慎评价编制折现现金流预测中采用的关键假设及判

断；

5、与管理层聘请的外部评估机构专家等讨论商誉减值测试过程中使用的方法、关键评估的假设、参数的选择、预测未来收入及现金流折现率等的合理性；

6、对比上一年度的预测和本年度的业绩进行追溯性审核，以评估管理层预测过程的可靠性和历史准确性；

7、检查与商誉减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报和披露。

4、其他信息

中建环能管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括中建环能 2025 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

5、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估中建环能的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督中建环能的财务报告过程。

6、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（1）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对中建环能持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致中建环能不能持续经营。

（5）评价财务报表的总体列报（包括披露）、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

（6）就中建环能中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

立信会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：赵志强（项目合伙人）

中国注册会计师：程寿山

中国·上海

2026 年 4 月 22 日

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：中建环能科技股份有限公司

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	323,124,643.01	254,311,654.29
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	1,025,155.00	5,195,877.55
应收账款	1,786,102,173.30	1,856,211,398.21
应收款项融资	70,398,344.55	58,635,020.65
预付款项	29,456,478.93	41,760,311.34
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	16,182,729.52	42,274,512.21
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	228,877,105.33	285,830,274.94
其中：数据资源		
合同资产	135,538,930.96	95,963,783.96
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	22,981,162.93	14,258,889.07
其他流动资产	33,252,488.00	20,317,732.49
流动资产合计	2,646,939,211.53	2,674,759,454.71
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		

其他债权投资		
长期应收款	10,672,724.76	14,958,046.94
长期股权投资	103,978,635.97	90,668,412.15
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	1,401,934.17	3,346,336.14
投资性房地产	34,599,119.29	25,944,160.79
固定资产	461,524,727.72	510,140,084.22
在建工程	1,504,691.80	7,190,297.43
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	25,613,928.13	25,872,609.46
无形资产	832,208,896.34	816,326,055.23
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉	149,882,586.30	149,882,586.30
长期待摊费用	104,413,368.73	133,205,475.93
递延所得税资产	81,514,396.65	71,539,616.33
其他非流动资产	175,299,586.89	174,200,709.86
非流动资产合计	1,982,614,596.75	2,023,274,390.78
资产总计	4,629,553,808.28	4,698,033,845.49
流动负债：		
短期借款	479,313,580.55	432,001,072.78
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		6,773,416.62
应付账款	777,867,531.98	800,556,928.26
预收款项	1,401,736.17	715,545.11
合同负债	108,663,084.64	72,419,876.58
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		

代理承销证券款		
应付职工薪酬	35,948,171.56	49,931,477.52
应交税费	40,228,148.09	39,986,401.44
其他应付款	5,521,922.03	6,942,036.83
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	59,719,180.98	142,530,356.82
其他流动负债	42,081,081.71	64,079,939.82
流动负债合计	1,550,744,437.71	1,615,937,051.78
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	287,504,150.86	318,231,709.56
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	24,274,037.40	25,015,307.98
长期应付款	135,782,940.43	103,869,903.88
长期应付职工薪酬		
预计负债	44,375,867.98	44,031,543.24
递延收益	18,107,170.95	18,496,803.97
递延所得税负债	18,734,886.52	21,457,328.61
其他非流动负债		
非流动负债合计	528,779,054.14	531,102,597.24
负债合计	2,079,523,491.85	2,147,039,649.02
所有者权益：		
股本	682,224,853.00	682,224,853.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	509,700,625.25	509,700,625.25
减：库存股		

其他综合收益		
专项储备	21,102,921.21	21,138,874.25
盈余公积	107,863,991.33	106,155,436.96
一般风险准备		
未分配利润	1,044,270,752.17	1,051,300,574.45
归属于母公司所有者权益合计	2,365,163,142.96	2,370,520,363.91
少数股东权益	184,867,173.47	180,473,832.56
所有者权益合计	2,550,030,316.43	2,550,994,196.47
负债和所有者权益总计	4,629,553,808.28	4,698,033,845.49

法定代表人：佟庆远

主管会计工作负责人：杨巍

会计机构负责人：何才仲

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	290,618,977.25	229,429,837.37
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	443,555.00	1,259,666.75
应收账款	991,906,604.23	1,078,352,151.63
应收款项融资	14,201,012.38	27,558,222.53
预付款项	20,363,984.56	32,837,037.35
其他应收款	444,641,192.10	412,403,723.55
其中：应收利息		
应收股利	8,000,000.00	15,000,000.00
存货	114,563,624.09	152,435,582.19
其中：数据资源		
合同资产	108,627,222.99	57,706,711.60
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	19,714,944.58	12,391,678.88
其他流动资产	4,299,374.10	9,860,883.13
流动资产合计	2,009,380,491.28	2,014,235,494.98
非流动资产：		
债权投资		

其他债权投资		
长期应收款	380,766.74	3,047,147.34
长期股权投资	1,133,276,105.93	1,123,926,618.58
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	1,401,934.17	3,346,336.14
投资性房地产	1,226,768.72	1,631,814.18
固定资产	46,051,450.64	58,437,566.08
在建工程	988,482.92	1,762,661.75
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	1,665,189.85	646,684.52
无形资产	12,926,510.50	13,134,409.74
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	96,891,750.63	125,290,283.12
递延所得税资产	30,226,114.83	22,951,776.19
其他非流动资产	23,008,062.32	21,350,149.60
非流动资产合计	1,348,043,137.25	1,375,525,447.24
资产总计	3,357,423,628.53	3,389,760,942.22
流动负债：		
短期借款	345,179,936.11	243,192,377.78
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		6,774,641.62
应付账款	738,313,747.79	779,322,055.67
预收款项	142,112.07	142,112.07
合同负债	91,462,269.39	93,396,129.96
应付职工薪酬	14,452,605.65	23,574,565.53
应交税费	17,073,116.11	7,306,370.35
其他应付款	138,219,044.65	128,671,748.72
其中：应付利息		
应付股利		

持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	11,355,564.87	81,367,280.87
其他流动负债	14,270,206.37	44,670,711.73
流动负债合计	1,370,468,603.01	1,408,417,994.30
非流动负债：		
长期借款	135,750,000.00	125,150,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	790,037.34	
长期应付款		2,460,567.26
长期应付职工薪酬		
预计负债	3,328,059.50	5,982,526.37
递延收益	4,300,000.00	3,900,000.00
递延所得税负债		35,325.27
其他非流动负债		
非流动负债合计	144,168,096.84	137,528,418.90
负债合计	1,514,636,699.85	1,545,946,413.20
所有者权益：		
股本	682,224,853.00	682,224,853.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	514,083,561.98	514,083,561.98
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	10,285,839.22	10,661,147.07
盈余公积	107,863,991.33	106,155,436.96
未分配利润	528,328,683.15	530,689,530.01
所有者权益合计	1,842,786,928.68	1,843,814,529.02
负债和所有者权益总计	3,357,423,628.53	3,389,760,942.22

3、合并利润表

单位：元

项目	2025 年度	2024 年度
一、营业总收入	1,588,049,714.06	1,536,672,778.56
其中：营业收入	1,588,049,714.06	1,536,672,778.56
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,529,748,442.44	1,433,536,299.44
其中：营业成本	1,200,996,846.62	1,068,253,981.84
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	15,910,727.68	13,495,869.79
销售费用	132,409,100.32	154,352,507.45
管理费用	109,071,177.78	119,457,377.65
研发费用	50,212,216.56	50,473,133.44
财务费用	21,148,373.48	27,503,429.27
其中：利息费用	26,861,537.63	33,889,296.83
利息收入	1,898,340.85	932,362.14
加：其他收益	10,566,989.99	19,698,623.90
投资收益（损失以“－”号填列）	5,822,917.19	2,597,370.84
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	3,967,159.27	2,742,007.17
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		-175,836.22
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-58,806,293.17	-59,821,813.32
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-592,202.30	175,909.19

资产处置收益（损失以“-”号填列）	-653,441.97	33,107,328.08
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	14,639,241.36	98,718,061.59
加：营业外收入	4,362,664.05	2,951,407.04
减：营业外支出	1,824,331.54	1,198,105.88
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	17,177,573.87	100,471,362.75
减：所得税费用	367,664.71	6,138,463.37
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	16,809,909.16	94,332,899.38
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	16,809,909.16	94,332,899.38
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	12,416,568.25	88,201,620.48
2.少数股东损益	4,393,340.91	6,131,278.90
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（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		
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		
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	16,809,909.16	94,332,899.38
归属于母公司所有者的综合收益总额	12,416,568.25	88,201,620.48
归属于少数股东的综合收益总额	4,393,340.91	6,131,278.90
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.0182	0.1299
（二）稀释每股收益	0.0182	0.1299

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：佟庆远

主管会计工作负责人：杨巍

会计机构负责人：何才仲

4、母公司利润表

单位：元

项目	2025 年度	2024 年度
一、营业收入	911,982,238.48	821,505,329.83
减：营业成本	757,804,947.96	632,376,972.91
税金及附加	4,813,797.78	2,805,995.81
销售费用	70,254,276.53	76,698,617.98
管理费用	56,068,690.33	64,443,232.95
研发费用	32,633,638.40	28,990,763.31
财务费用	825,741.87	1,717,845.61
其中：利息费用	12,078,722.33	13,083,086.16
利息收入	11,548,606.03	11,563,281.85
加：其他收益	4,431,833.63	8,386,939.89
投资收益（损失以“－”号填列）	52,605,245.27	34,855,363.67
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-650,512.65	
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		-175,836.22
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-35,936,903.11	-25,555,099.05
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-330,735.03	169,195.67
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-616,073.34	25,684.15

二、营业利润（亏损以“－”号填列）	9,734,513.03	32,178,149.37
加：营业外收入	2,098,205.59	610,295.66
减：营业外支出	847,385.27	571,774.48
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	10,985,333.35	32,216,670.55
减：所得税费用	-6,100,210.32	-3,152,395.17
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	17,085,543.67	35,369,065.72
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	17,085,543.67	35,369,065.72
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（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		
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		
7.其他		
六、综合收益总额	17,085,543.67	35,369,065.72
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2025 年度	2024 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	1,412,383,349.84	1,102,593,019.14
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	2,685,014.18	3,690,012.98
收到其他与经营活动有关的现金	90,488,518.79	97,539,136.52
经营活动现金流入小计	1,505,556,882.81	1,203,822,168.64
购买商品、接受劳务支付的现金	812,613,751.43	565,983,195.64
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	244,187,025.61	279,482,352.01
支付的各项税费	82,722,508.51	104,489,396.67
支付其他与经营活动有关的现金	131,169,650.93	124,984,627.06
经营活动现金流出小计	1,270,692,936.48	1,074,939,571.38
经营活动产生的现金流量净额	234,863,946.33	128,882,597.26
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,944,401.97	1,534,090.65
取得投资收益收到的现金	1,856,086.56	40,650.55
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	20,549,243.93	24,455,538.15
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		

投资活动现金流入小计	24,349,732.46	26,030,279.35
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	120,058,046.61	88,391,639.86
投资支付的现金	10,000,000.00	
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	130,058,046.61	88,391,639.86
投资活动产生的现金流量净额	-105,708,314.15	-62,361,360.51
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		19,472,661.79
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	573,000,000.00	511,303,339.93
收到其他与筹资活动有关的现金	60,711,250.00	72,242,670.00
筹资活动现金流入小计	633,711,250.00	603,018,671.72
偿还债务支付的现金	657,492,978.70	423,226,535.22
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	40,835,406.83	61,425,149.09
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	17,254,371.38	25,651,563.34
筹资活动现金流出小计	715,582,756.91	510,303,247.65
筹资活动产生的现金流量净额	-81,871,506.91	92,715,424.07
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-74,393.70	152,333.17
五、现金及现金等价物净增加额	47,209,731.57	159,388,993.99
加：期初现金及现金等价物余额	246,304,523.01	86,915,529.02
六、期末现金及现金等价物余额	293,514,254.58	246,304,523.01

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2025 年度	2024 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	913,381,485.74	804,822,114.07
收到的税费返还	13,753.25	1,480,571.91
收到其他与经营活动有关的现金	876,674,075.65	887,430,706.42

经营活动现金流入小计	1,790,069,314.64	1,693,733,392.40
购买商品、接受劳务支付的现金	811,335,289.12	466,967,146.21
支付给职工以及为职工支付的现金	102,396,492.50	97,702,390.05
支付的各项税费	26,772,742.62	25,915,435.16
支付其他与经营活动有关的现金	854,237,945.25	911,843,091.97
经营活动现金流出小计	1,794,742,469.49	1,502,428,063.39
经营活动产生的现金流量净额	-4,673,154.85	191,305,329.01
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,944,401.97	1,534,090.65
取得投资收益收到的现金	60,256,086.56	20,040,650.55
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,550,969.28	31,611.84
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	1,620,600.58	24,057,144.30
投资活动现金流入小计	65,372,058.39	45,663,497.34
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	11,094,533.07	5,755,753.50
投资支付的现金	10,000,000.00	81,020,100.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		13,000,000.00
支付其他与投资活动有关的现金	1,900,000.00	13,500,000.00
投资活动现金流出小计	22,994,533.07	113,275,853.50
投资活动产生的现金流量净额	42,377,525.32	-67,612,356.16
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		19,472,661.79
取得借款收到的现金	429,000,000.00	382,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	429,000,000.00	401,472,661.79
偿还债务支付的现金	388,100,000.00	309,250,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	29,680,666.53	46,156,728.44
支付其他与筹资活动有关的现金	1,347,121.19	11,831,550.33
筹资活动现金流出小计	419,127,787.72	367,238,278.77
筹资活动产生的现金流量净额	9,872,212.28	34,234,383.02
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	47,576,582.75	157,927,355.87

加：期初现金及现金等价物余额	221,681,326.78	63,753,970.91
六、期末现金及现金等价物余额	269,257,909.53	221,681,326.78

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2025 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	小计
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末余额	682,224,853.00				509,700,625.25			21,138,874.25	106,155,436.96		1,051,300,574.45		2,370,520,363.91	180,473,832.56	2,550,994,196.47
加：会计政策变更															
期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	682,224,853.00				509,700,625.25			21,138,874.25	106,155,436.96		1,051,300,574.45		2,370,520,363.91	180,473,832.56	2,550,994,196.47
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								-35,953.04	1,708,554.37		-7,029,822.28		-5,357,220.95	4,393,340.91	-963,880.04
（一）综合收益总额											12,416,568.25		12,416,568.25	4,393,340.91	16,809,909.16
（二）所有者															

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								-					-	-
								35,9					35,9	35,9
								53.0					53.0	53.0
								4					4	4
1. 本期提取								1,36					1,36	1,36
								8,59					8,59	8,59
								6.16					6.16	6.16
2. 本期使用								1,40					1,40	1,40
								4,54					4,54	4,54
								9.20					9.20	9.20

(六) 其他															
四、本期期末余额	682,224,853.00				509,700,625.25			21,102,921.11	107,863,991.33		1,044,270,752.17		2,365,163,142.96	184,867,173.47	2,550,030,316.43

上期金额

单位：元

项目	2024 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			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	675,708,786.00				498,588,735.59			20,809,128.5	102,618,530.39		1,000,421,299.84		2,297,418,264.67	174,334,478.38	2,471,752,743.05
加：会计政策变更															
期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	675,708,786.00				498,588,735.59			20,809,128.5	102,618,530.39		1,000,421,299.84		2,297,418,264.67	174,334,478.38	2,471,752,743.05
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	6,516,067.00				11,111,889.66			1,057,961.40	3,536,906.57		50,879,274.61		73,102,099.24	6,139,354.18	79,241,453.42
（一）综合收益总额											88,201,620.48		88,201,620.48	6,131,278.90	94,332,899.38
（二）所	6,516,067.00				11,111,889.66								17,627,94	8,075.28	17,636,0

有者投入和减少资本	7.00				89.66							56.66		31.94
1. 所有者投入的普通股	6,516,067.00				12,573,089.06							19,089,156.06		19,089,156.06
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					-1,461,199.40							-1,461,199.40	8,075.28	-1,453,124.12
4. 其他														
(三) 利润分配								3,536,906.57		-37,322,345.87		-33,785,439.30		-33,785,439.30
1. 提取盈余公积								3,536,906.57		-3,536,906.57				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										-33,785,439.30		-33,785,439.30		-33,785,439.30
4. 其他														
(四)														

(六) 其他															
四、本期期末余额	682,224,853.00				509,700,625.25			21,138,874.25	106,155,436.96		1,051,300,574.45		2,370,520,363.91	180,473,832.56	2,550,994,196.47

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2025 年度											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	未分配利润	其他	
	优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	682,224,853.00				514,083,561.98			10,661,147.07	106,155,436.96	530,689,530.01		1,843,814,529.02
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	682,224,853.00				514,083,561.98			10,661,147.07	106,155,436.96	530,689,530.01		1,843,814,529.02
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								-375,307.85	1,708,554.37	-2,360,846.86		-1,027,600.34
（一）综合收益总额										17,085,543.67		17,085,543.67

(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								1,708,554.37	-19,446,390.53			-17,737,836.16
1. 提取盈余公积								1,708,554.37	-1,708,554.37			
2. 对所有者(或股东)的分配									-17,737,836.16			-17,737,836.16
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								- 375,30 7.85				- 375,30 7.85
1. 本 期提 取												
2. 本 期使 用								375,30 7.85				375,30 7.85
(六) 其他												
四、 本期 期末	682,22 4,853. 00				514,08 3,561. 98			10,285 ,839.2 2	107,86 3,991. 33	528,32 8,683. 15		1,842, 786,92 8.68

余额												
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

上期金额

单位：元

项目	2024 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	675,708,786.00				502,963,597.04			10,770,527.81	102,618,530.39	532,642,810.16		1,824,704,251.40
加：												
：会计政策变更												
期差错更正												
他												
二、本年期初余额	675,708,786.00				502,963,597.04			10,770,527.81	102,618,530.39	532,642,810.16		1,824,704,251.40
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	6,516,067.00				11,119,964.94			-109,380.74	3,536,906.57	-1,953,280.15		19,110,277.62
（一）综合收益总额										35,369,065.72		35,369,065.72
（二）所有者投入和减少资本	6,516,067.00				11,119,964.94							17,636,031.94
1. 所有者	6,516,067.00				12,573,089.0							19,089,156.0

投入的普通股					6							6
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					-							-
					1,453,124.12							1,453,124.12
4. 其他												
(三) 利润分配									3,536,906.57	-	37,322,345.87	-
												33,785,439.30
1. 提取盈余公积									3,536,906.57	-	3,536,906.57	
2. 对所有者(或股东)的分配										-	33,785,439.30	-
												33,785,439.30
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								- 109,38 0.74				- 109,38 0.74
1. 本 期提 取								68,366 .56				68,366 .56
2. 本 期使 用								177,74 7.30				177,74 7.30
(六) 其他												
四、 本期 期末 余额	682,22 4,853. 00				514,08 3,561. 98			10,661 ,147.0 7	106,15 5,436. 96	530,68 9,530. 01		1,843, 814,52 9.02

三、公司基本情况

1、中建环能科技股份有限公司（以下简称“中建环能”、“本公司”或“公司”）系于 2002 年 5 月 24 日成立，于 2011 年 1 月设立的股份有限公司。公司的企业法人为佟庆远，统一社会信用代码为 91510107737736610C。2015 年 2 月在深圳证券交易所上市，所属行业为环保设备类。截至报告出具日，公司总股本为 682,224,853.00 股，注册资本为 682,224,853.00 元，注册地：成都市武侯区武兴一路 3 号。本公司主要从事工业水环境治理、市政及流域水环境治理、离心机产品的研

发、生产和销售等业务。本公司的母公司为中建创新投资有限公司，实际控制人为中国建筑集团有限公司，实际控制人注册地址为北京市海淀区三里河路 15 号。

2、本财务报表业经公司董事会于 2026 年 4 月 22 日批准报出。

序号	公司名称	对应简称	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日
	母公司			
1	中建环能科技股份有限公司	中建环能	合并	合并
	一级子公司			
2	四川冶金环能工程有限责任公司	冶金环能	合并	合并
3	北京环能德美环境工程有限公司	北京德美	合并	合并
4	中建环能（山东）环境科技有限公司	山东环能	合并	合并
5	成都环能德美环保装备制造有限公司	装备公司	合并	合并
6	江苏华大离心机制造有限公司	江苏华大	合并	合并
7	四川四通欧美环境工程有限公司	四通环境	合并	合并
8	中建环能工程设计研究有限公司	环能设计	合并	合并
9	中建环能（深圳）环境科技有限公司	深圳环能	合并	合并
10	中建环能（四川）环境科技有限公司	四川环能	合并	合并
11	北京环能润谷环境工程有限公司	环能润谷	合并	合并
12	中建环能（浙江）环保有限公司	浙江环能	合并	合并
13	武汉环能德美工程技术有限公司	武汉环能	合并	合并
14	四川善运和盛环境技术有限公司	善运和盛	合并	合并
15	青岛环能沧海生态科技有限责任公司	环能沧海	合并	合并
16	三明环能香谷水务有限责任公司	环能香谷	合并	合并
17	济宁中建环能环境科技有限公司	济宁环能	合并	合并
18	新疆中建环能北庭环保科技有限公司	环能北庭	合并	合并
19	中建环能（北京）环保有限公司	北京环能	合并	合并
20	中建环能（金堂）水务有限公司	金堂水务	合并	合并
21	中建环能（榆林）环境科技有限公司	榆林环能	合并	合并
	二级子公司			
	---通过四通环境间接控制			
22	宜宾市南溪区四通水务投资有限公司	南溪四通	合并	合并
23	西充四通水务投资有限公司	西充四通	合并	合并
24	成都大邑四通欧美水务有限公司	大邑四通	合并	合并
25	宜宾市南溪区联创水务投资有限公司	南溪联创	合并	合并

26	江油四通环保科技有限公司	江油四通	合并	合并
27	成都四通天府水污染治理有限公司	四通天府	合并	合并

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的相关规定编制。

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。

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：

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2025 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2025 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

2、会计期间

自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单个客户单项工程金额在 100 万元以上的应收账款
应收款项本期坏账准备收回或转回金额重要的	单个客户单项工程转回金额在 200 万元以上的应收账款

本期重要的应收款项核销	单个客户单项工程核销金额在 200 万元以上的应收账款
其他应收款本期坏账准备收回或转回金额重要的	单项转回金额在 100 万元以上的其他应收款
本期重要的其他应收款核销	单个客户核销金额在 100 万元以上的其他应收款
重要的单项计提坏账准备的其他应收款项	单个客户单项工程金额在 100 万元以上的其他应收款
账龄超过一年且金额重要的预付款项	单个供应商账龄超过 1 年且金额达到 200 万元的预付款项
重要的在建工程	投资预算达到 5,000 万元且本期增减变动超过 1,000 万元的在建工程
账龄超过一年或逾期的重要应付账款	单个供应商账龄超过 1 年且金额达到 1,000 万元的应付账款
账龄超过一年的重要其他应付款项	单个供应商账龄超过 1 年且金额达到 100 万元的其他应付款
重要的投资活动现金流量	单项收回金额超过现金流量总流入金额的 5%；单项支出金额超过现金流量总流出金额的 5%

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下企业合并

合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下企业合并

合并成本为购买方在购买日为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。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差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

(1) 控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

(2) 合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

A.增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金

流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，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自购买日起纳入合并财务报表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

B. 处置子公司

A) 一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益。

B) 分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明该多次交易事项为一揽子交易：

- 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

各项交易属于一揽子交易的，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；在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

C. 购买子公司少数股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

D. 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资 处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- (1) 确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；

(5) 确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。
 本公司对合营企业的投资采用权益法核算，详见“第八节 财务报告 五.22.长期股权投资”。

9、现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

(1) 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

(2) 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率（或：采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率。提示：若采用此种方法，应明示何种方法何种口径）折算。处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

11、金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

(1) 金融工具的分类

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：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和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 合同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。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，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（债务工具）：

- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 合同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。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地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（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的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。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量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：

A.该项指定能够消除或显著减少会计错配。

B.根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

C.该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

(2) 金融工具的确认依据和计量方法

A.以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

B.以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

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，计入当期损益。

C.以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

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。

D.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

E.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

F.以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

(3) 金融资产终止确认和金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 金融资产已转移，且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- 金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对金融资产的控制。

本公司与交易对手方修改或者重新议定合同而且构成实质性修改的，则终止确认原金融资产，同时按照修改后的条款确认一项新金融资产。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

A. 所转移金融资产的账面价值；

因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产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（债务工具）的情形）之和。

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，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

B. 终止确认部分的账面价值；

终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权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（债务工具）的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

（4）金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签订协议，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，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则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。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

（5）金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

（6）金融工具减值的测试方法及会计处理方法

本公司对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（债务工具）和财务担保合同等以预期信用损失为基础进行减值会计处理。

本公司考虑有关过去事项、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。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司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。

对于由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的交易形成的租赁应收款，本公司选择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。

对于其他金融工具，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后的变动情况。

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月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。对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具），在其他综合收益中确认其损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

A. 本公司对应收款项中按照单项计提预期信用损失的类别及确定依据如下：

A) 对“单项金额重大(受同一实际控制人控制的关联方除外) 并单独计提坏账准备的应收款项”单独进行减值测试，如果有客观证据表明其发生信用减值，则公司根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备。

B) 对于“单项金额不重大(受同一实际控制人控制的关联方除外)但单独计提坏账准备的应收款项”，公司对存在明显减值迹象的单项金额不重大的应收款项单独计提坏账准备，计提依据是根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备。

B. 除单项计提坏账准备的应收款项外，本公司依据信用风险特征将其余金融工具划分为若干组合，在组合基础上确定预期信用损失。公司对应收款项中按照组合方式计提预期信用损失的组合类别及确定依据如下：

项目	组合类别	确定依据
中建集团范围内的关联方应收款项	同一控制下的关联方组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及未来经济状况的预测，预期无信用损失
中建集团范围外的应收款项	账龄组合	本公司根据以往的历史经验对应收款项计提比例作出最佳估计，参考应收款项的账龄进行信用风险组合分类

本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。

12、应收票据

详见“第八节 财务报告 五.11.金融工具”。

13、应收账款

详见“第八节 财务报告 五.11.金融工具”。

14、应收款项融资

详见“第八节 财务报告 五.11.金融工具”。

15、其他应收款

详见“第八节 财务报告 五.11.金融工具”。

16、合同资产

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供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）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（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。

公司将合同资产划分为“单项金额重大(受同一实际控制人控制的关联方除外)并单独计提减值准备的合同资产”、“受同一实际控制人控制的关联方并单独计提减值准备的合同资产”、“按风险特征计提减值准备的合同资产”、“单项金额不重大(受同一实际控制人控制的关联方除外)但单独计提减值准备的合同资产”四类，具体减值准备计提方法如下：

项目	合同资产减值准备计提方法
单项金额重大(受同一实际控制人控制的关联方除外)并单独计提减值准备的合同资产	单独进行减值测试，如有客观证据表明其发生了减值的，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提减值准备。
受同一实际控制人控制的关联方并单独计提减值准备的合同资产	单独进行减值测试，如有客观证据表明其发生了减值的，按预计未来现金流量现值低于账面价值的差额计提减值准备。
按风险特征计提减值准备的合同资产	1、合并范围内合同资产不计提减值准备； 2、其他风险组合按 5%计提减值准备。
单项金额不重大(受同一实际控制人控制的关联方除外)但单独计提减值准备的合同资产	对于存在明显减值迹象的单项金额不重大的合同资产单独计提减值准备，计提依据是根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提减值准备。

17、存货

(1) 存货的分类和成本

存货分类为：原材料、周转材料、库存商品、在产品、自制半成品、发出商品、委托加工物资、合同履约成本等。

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

(2) 发出存货的计价方法

存货发出时按移动加权平均法计价。

(3) 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

(4) 低值易耗品和包装物的摊销方法

A.低值易耗品采用一次转销法；

B.包装物采用一次转销法。

(5) 存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。

可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以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，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以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，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

18、持有待售资产

无

19、债权投资

无

20、其他债权投资

无

21、长期应收款

详见“第八节 财务报告 五.11.金融工具”。

22、长期股权投资

（1）共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

（2）初始投资成本的确定

A.企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的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，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

B.通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

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初始投资成本。

（3）后续计量及损益确认方法

A.成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

B.权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资

的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动（简称“其他所有者权益变动”），调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

C. 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置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，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，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，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，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；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，确认为金融资产，其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，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，属于一揽子交易的，各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次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，在个别财务报表中，先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。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

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

对按照成本模式计量的投资性房地产—出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

24、固定资产

（1） 确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- A. 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- B. 该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

（2）折旧方法

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	20-50	5.00	1.90-4.75
机器设备	年限平均法	10	5.00	9.50
固定资产装修	年限平均法	5	--	20.00
运输设备	年限平均法	4	5.00	23.75
管理用具	年限平均法	3-5	5.00	19.00-31.67

（3）固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

25、在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。本公司在建工程结转为固定资产的标准和时点如下：

类别	转为固定资产的标准和时点
房屋及建筑物、固定资产装修	（1）主体建设工程及配套工程已完工；（2）建设工程达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程实际造价按预估价值转入固定资产。
需安装调试的机器设备、办公设备等	（1）相关设备及其他配套设施已安装完毕；（2）设备经过调试可在一段时间内保持正常稳定运行；（3）设备达到预定可使用状态。

26、借款费用

（1）借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间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资产。

(2) 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

- A. 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- B. 借款费用已经发生；
- C. 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

(3) 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

(4) 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去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，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，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，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

27、生物资产

无

28、油气资产

无

29、无形资产

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

A. 无形资产的计价方法

A) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

B) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

B. 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命（年）	摊销方法	依据
----	-----------	------	----

土地使用权	50	直线法	产权证书
专利权	10	直线法	专利证书
特许权使用费	8-30	直线法	合同或生产批文
软件	5	直线法	合同

C.使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

本公司不存在使用寿命不确定的无形资产。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

A.研发支出的归集范围

公司进行研究与开发过程中发生的支出包括从事研发活动的人员的相关职工薪酬、耗用材料、相关折旧摊销费用等相关支出，并按以下方式进行归集：从事研发活动的人员的相关职工薪酬主要指直接从事研发活动的人员以及与研发活动密切相关的管理人员和直接服务人员的相关职工薪酬，耗用材料主要指直接投入研发活动的相关材料，相关折旧摊销费用主要指用于研发活动的固定资产或无形资产的折旧或摊销。

B.划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

C.开发阶段支出资本化的具体条件

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，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- A) 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；
- B) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- C) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明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，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- D) 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；
- E) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

30、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、油气资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为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。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

31、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司长期待摊费用包括运营项目待摊支出、装修费用等摊销期为一年以上的费用等。

(1) 摊销方法

长期待摊费用在受益期内平均摊销。

(2) 摊销年限

本公司长期待摊费用摊销年限按照预计的收益期摊销。其中运营项目待摊支出在运营项目的合同期内摊销完毕。

32、合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

33、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本，其中，非货币性福利按照公允价值计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

A. 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。此外，本公司还参与了由国家相关部门批准的企业年金计划/补充养老保险基金。本公司按职工工资总额的一定比例向年金计划/当地社会保险机构缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

B. 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。

设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

（3） 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：公司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；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

（4） 其他长期职工福利的会计处理方法

无

34、 预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

- A.该义务是本公司承担的现时义务；
- B.履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；
- C.该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

在确定最佳估计数时，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。对于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。

所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

本公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

35、 股份支付

本公司的股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本公司的股份支付为以权益结算的股份支付。

以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予

的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

36、优先股、永续债等其他金融工具

无

37、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

(1) 收入确认和计量所采用的会计政策

本公司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控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各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。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指本公司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以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以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确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司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，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

A.满足下列条件之一的，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：

A) 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。

B) 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。

C) 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期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，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司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。

B.对于在某一时点履行的履约义务，本公司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，本公司考虑下列迹象：

A) 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。

B) 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。

C) 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。

D) 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。

E) 客户已接受该商品或服务。

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入。

(2) 按照业务类型披露具体收入确认方式及计量方法

A.商品销售的收入

本公司销售商品并在客户取得相关商品的控制权时确认收入。本公司给予客户的信用期与行业惯例一致，不存在重大融资成分。本公司为部分产品提供产品质量保证，并确认相应的预计负债。

B.设计服务的收入

由于本公司履约过程中所提供的设计服务具有不可替代用途，且本公司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，本公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。对于履约进度不能合理确定时，本公司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。

C.运营服务的收入

根据客户的差异化需求，公司所提供的运营服务涵盖的期间长短不一，在签订合同时，双方根据实际情况约定以月、季度或年度作为结算周期。具体结算方式如下：

A) 按固定金额结算：于劳务提供的当个会计期间，公司根据合同约定的金额计算确定应归属于当期的金额并确认收入；

B) 按实际处理水量结算：由于客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益，且本公司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，故本公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入，履约进度的确认以实际记录的水处理量为依据。

D.工程服务的收入

本公司与客户之间的工程承包合同通常为基础设施建设等履约义务，由于客户能够控制本公司履约过程中在建的商品，本公司将其作为某一时段内履行的履约义务，根据履约进度在一段时间内确认收入，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法确定提供服务的履约进度。对于履约进度不能合理确定时，本公司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。合同成本不能收回的，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。如果合同总成本很可能超过合同总收入，则形成合同预计损失，计入预计负债，并确认为当期成本。合同成本包括合同履约成本和合同取得成本。本公司为提供基础设施建设等服务而发生的成本，确认为合同履约成本。本公司在确认收入时，按照已完工的进度将合同履约成本结转计入主营业务成本。本公司将为获取工程承包合同而发生的增量成本，确认为合同取得成本。本公司对于摊销期限不超过一年或者该业务营业周期的合同取得成本，在其发生时计入当期损益；对于摊销期限在一年或一个营业周期以上的合同取得成本，本公司按照相关合同下确认收入相同的基础摊销计入损益。对于初始确认时摊销期限超过一年或者一个营业周期的合同取得成本，以减去相关资产减值准备后的净额，列示为其他非流动资产。

E.BOT 业务相关收入的确认

建设—经营—转移（BOT）合同项目，本公司提供建造服务（含建设和改扩建，下同）或发包给其他方等，区分是主要责任人还是代理人，并进行会计处理，确认合同资产。本公司根据合同约定，提供多项服务（如既提供项目资产建造服务又提供建成后的运营服务、维护服务）的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，识别合同中的单项履约义务，将交易价格按照各项履约义务的单独售价的相对比例分摊至各项履约义务。

在项目运营期间，有权向获取公共产品和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，在项目资产达到预定可使用状态时，将相关项目资产的对价金额或确认的建造收入金额确认为无形资产，并按照《企业会计准则第 6 号——无形资产》的规定进行会计处理；在项目运营期间，满足有权收取可确定金额的现金（或其他金融资产）条件的，在拥有收取该对价的权利（该权利仅取决于时间流逝的因素）时确认为应收款项，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的规定进行会计处理。

本公司将相关项目资产的对价金额或确认的建造收入金额确认为无形资产的部分，在相关建造期间确认的合同资产应当在资产负债表“无形资产”项目中列报；对于其他在建造期间确认的合同资产，根据其预计是否自资产负债表日起一年内变现，在资产负债表“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列报。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

无

38、合同成本

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

（1）本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- A.该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- B.该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- C.该成本预期能够收回。
- D.本公司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。

(2) 与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。

(3) 与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- A.因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- B.为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

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，本公司转回原已计提的减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不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。

39、政府补助

(1) 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，按照上述区分原则进行判断，难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

(2) 确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

(3) 会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，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（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

- A.财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。
- B.财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

40、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

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。

(1) 对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所

得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

A.商誉的初始确认；

B.既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)，且初始确认的资产和负债未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的交易或事项。

(2) 对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

A.纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；

B.递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

41、租赁

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，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中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。

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，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，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

(1) 本公司作为承租人

A.使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

租赁负债的初始计量金额；

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；

本公司发生的初始直接费用；

本公司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，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产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。

本公司按照“第八节财务报告（五.30 长期资产减值）”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

B.租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款

额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：

固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；

取决于指数或比率的可变租赁付款额；

根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；

购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；

行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司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，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若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，将差额计入当期损益：

当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，

本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；

当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

C.短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

D.租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；

增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

(2) 本公司作为出租人

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

A.经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。经营租赁发生变更的，公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

B.融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照“第八节财务报告（五.11 金融工具）”进行会计处理。

未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；

增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；

假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照“第八节财务报告（五.11 金融工具）”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

（3）售后租回交易

公司按照“第八节财务报告（五.37 收入）”所述原则评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

A. 作为承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失；在租赁期开始日后，使用权资产和租赁负债的后续计量及租赁变更详见“第八节财务报告（五.41 租赁）（1）本公司作为承租人”。在对售后租回所形成的租赁负债进行后续计量时，公司确定租赁付款额或变更后租赁付款额的方式不会导致确认与租回所获得的使用权有关的利得或损失。售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。金融负债的会计处理详见“第八节财务报告（五.11 金融工具）”。

B. 作为出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述“（2）本公司作为出租人”的政策对资产出租进行会计处理；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。金融资产的会计处理详见“第八节财务报告（五.11 金融工具）”。

42、其他重要的会计政策和会计估计

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部并披露分部信息。经营分部是指本公司内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）本公司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）本公司能够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。

两个或多个经营分部具有相似的经济特征，并且满足一定条件的，则可合并为一个经营分部。

43、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

（2）重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2025 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

44、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	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	3.00%（征收率）、5.00%（征收率）、6.00%、9.00%、13.00%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	7.00%、5.00%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	25.00%、20.00%、15.00%
教育费附加、地方教育费附加	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	3.00%、2.00%

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
中建环能科技股份有限公司	15.00%
四川冶金环能工程有限责任公司	25.00%
中建环能工程设计研究有限公司	20.00%
中建环能（四川）环境科技有限公司	20.00%
中建环能（金堂）水务有限公司	25.00%
四川善运和盛环境技术有限公司	20.00%
成都环能德美环保装备制造有限公司	15.00%
武汉环能德美工程技术有限公司	25.00%
中建环能（深圳）环境科技有限公司	20.00%
三明环能香谷水务有限责任公司	20.00%
江苏华大离心机制造有限公司	15.00%
中建环能（浙江）环保有限公司	20.00%
中建环能（山东）环境科技有限公司	15.00%
济宁中建环能环境科技有限公司	25.00%
中建环能(榆林)环境科技有限公司	15.00%
青岛环能沧海生态科技有限责任公司	25.00%
北京环能润谷环境工程有限公司	25.00%

北京环能德美环境工程有限公司	20.00%
中建环能（北京）环保有限公司	20.00%
新疆中建环能北庭环保科技有限公司	15.00%
四川四通欧美环境工程有限公司	25.00%
江油四通环保科技有限公司	25.00%
宜宾市南溪区联创水务投资有限公司	15.00%
成都大邑四通欧美水务有限公司	15.00%
西充四通水务投资有限公司	15.00%
宜宾市南溪区四通水务投资有限公司	15.00%
成都四通天府水污染治理有限公司	20.00%

2、税收优惠

(1) 增值税

A. 中建环能科技股份有限公司、四川四通欧美环境工程有限公司、宜宾市南溪区四通水务投资有限公司、宜宾市南溪区联创水务投资有限公司、西充四通水务投资有限公司、成都大邑四通欧美水务有限公司、北京环能德美环境工程有限公司、武汉环能德美工程技术有限公司、中建环能（四川）环境科技有限公司、中建环能（金堂）水务有限公司根据《财政部 国家税务总局关于印发〈资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录〉的通知》（财税〔2015〕78号）（自2015年7月1日起执行）、《关于完善资源综合利用增值税政策的公告》（财政部 税务总局公告2021年第40号）（自2022年3月1日起执行），销售自产的资源综合利用产品和提供资源综合利用劳务，可享受增值税即征即退税收优惠政策。其中资源综合利用劳务中的污水处理劳务，污水经加工处理后符合《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918—2002）规定的技术要求或达到相应的国家或地方水污染物排放标准中的直接排放限值的，退税比例70%。中建环能科技股份有限公司于2015年11月11日取得主管税务机关增值税即征即退优惠备案，自2015年7月1日起享受增值税即征即退政策，退税比例70%；四川四通欧美环境工程有限公司污水处理运营收入根据相关规定自2015年7月1日起至2022年2月28日止享受增值税即征即退政策，退税比例70%；宜宾市南溪区四通水务投资有限公司污水处理运营收入根据相关规定自2015年11月1日起至2022年2月28日止享受增值税即征即退政策，退税比例70%；宜宾市南溪区联创水务投资有限公司污水处理运营收入根据相关规定自2016年11月1日起至2022年2月28日止享受增值税即征即退政策，退税比例70%；西充四通水务投资有限公司污水处理运营收入根据相关规定自2015年12月1日起至2022年2月28日止享受增值税即征即退政策，退税比例70%；成都大邑四通欧美水务有限公司污水处理运营收入根据相关规定自2016年10月1日起至2022年2月28日止享受增值税即征即退政策，退税比例70%；北京环能德美环境工程有限公司污水处理运营收入根据相关规定自2020年4月1日起享受增值税即征即退政策，退税比例70%；武汉环能德美工程技术有限公司污水处理运营收入根据相关规定自2019年4月1日起至2022年8月31日止享受增值税即征即退政策，退税比例70%；中建环能（四川）环境科技有限公司污水处理运营收入根据相关规定自2020年12月11日起享受增值税即征即退政策，退税比例70%；中建环能（金堂）水务有限公司污水处理运营收入根据相关规定自2024年12月23日起享受增值税即征即退政策，退税比例70%。

B. 北京环能润谷环境工程有限公司、武汉环能德美工程技术有限公司、宜宾市南溪区四通水务投资有限公司、宜宾市南溪区联创水务投资有限公司、西充四通水务投资有限公司、成都大邑四通欧美水务有限公司根据《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》（财政部 税务总局公告2021年第40号），纳税人从事《目录》2.15“污水处理厂出水、工业排水（矿井水）、生活污水、垃圾处理厂渗透（滤）液等”项目、5.1“垃圾处理、污泥处理处置劳务”、5.2“污水处理劳务”项目，可适用本公告“三”规定的增值税即征即退政策，也可选择适用免征增值税

政策。北京环能润谷环境工程有限公司污水处理运营收入根据相关规定自 2022 年 4 月 1 日起享受增值税免税政策；武汉环能德美工程技术有限公司污水处理运营收入根据相关规定自 2022 年 9 月 1 日起享受增值税免税政策；宜宾市南溪区四通水务投资有限公司、宜宾市南溪区联创水务投资有限公司、西充四通水务投资有限公司、成都大邑四通欧美水务有限公司污水处理运营收入根据相关规定自 2022 年 3 月 1 日起享受增值税免税政策。

C.江苏华大离心机制造有限公司

2019 年 8 月 21 日，国家税务总局张家港税务局第一税务分局下发《税务事项通知书》（增值税即征即退备案通知书）（编号：张税一税通（2019）333833 号），江苏华大离心机制造有限公司符合软件产品增值税即征即退政策，适用期限自 2019 年 8 月 1 日至 9999 年 12 月 31 日。

D.江苏华大离心机制造有限公司

根据《财政部 税务总局关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 43 号）、《工业和信息化部办公厅 财政部办公厅 国家税务总局办公厅关于 2025 年度享受增值税加计抵减政策的先进制造业企业名单制定工作有关事项的通知》（工信厅联财函（2025）217 号），自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳税额。上述公告所称先进制造业企业是指高新技术企业（含所属的非法人分支机构）中的制造业一般纳税人，高新技术企业是指按照《科技部 财政部 国家税务总局关于修订印发〈高新技术企业认定管理办法〉的通知》（国科发火（2016）32 号）规定认定的高新技术企业。江苏华大离心机制造有限公司本年度享受当期可抵扣增值税进项税额加计 5%的优惠政策。

E.本公司适用增值税税率情况说明：根据《中华人民共和国增值税暂行条例》、《中华人民共和国增值税暂行条例实施细则》的规定，本报告期内合并范围内其他公司的货物销售按照 13%税率计缴增值税；技术服务业务按照 6%税率计缴增值税；工程建设收入、安装收入按照 9%税率计缴增值税；有形动产租赁按照 13%税率计缴增值税。

（2）企业所得税

A.中建环能科技股份有限公司、成都环能德美环保装备制造有限公司、中建环能(榆林)环境科技有限公司、新疆中建环能北庭环保科技有限公司、宜宾市南溪区联创水务投资有限公司、宜宾市南溪区四通水务投资有限公司、西充四通水务投资有限公司、成都大邑四通欧美水务有限公司

根据《财政部 税务总局 国家发展改革委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）、中华人民共和国国家发展和改革委员会 2023 年 12 月 27 日下发的《产业结构调整指导目录（2024 年本）》（2023 年第 7 号令），中建环能科技股份有限公司、成都环能德美环保装备制造有限公司、中建环能(榆林)环境科技有限公司、新疆中建环能北庭环保科技有限公司、宜宾市南溪区联创水务投资有限公司、宜宾市南溪区四通水务投资有限公司、西充四通水务投资有限公司、成都大邑四通欧美水务有限公司符合上述西部大开发企业所得税优惠政策规定，本年度企业所得税按 15%税率缴纳。

B.中建环能科技股份有限公司、中建环能（四川）环境科技有限公司、武汉环能德美工程技术有限公司、济宁中建环能环境科技有限公司

根据《企业所得税法》及其实施条例、《财政部 国家税务总局关于公共基础设施项目和环境保护节能节水项目所得税优惠政策问题的通知》（财税〔2012〕10 号）、《财政部 国家税务总局 国家发展改革委 生态环境部关于公布〈环境保护、节能节水项目企业所得税优惠目录（2021 年版）〉以及〈资源综合利用企业所得税优惠目录（2021 年版）〉的公告》（财政部 税务总局 发展改革委 生态环境部公告 2021 年第 36 号）中关于环境保护、节能节水项目税收优惠的规定，中建环能科技股份有限公司、中建环能（四川）环境科技有限公司、武汉环能德美工程技术有限公司、济宁中建环能环境科技有限公司从事该类业务（污水处理）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。

C.新疆中建环能北庭环保科技有限公司

根据《企业所得税法》及其实施条例、《财政部 国家税务总局关于公共基础设施项目和环境保护节能节水项目所得税优惠政策问题的通知》（财税〔2012〕10号）、《财政部 国家税务总局 国家发展改革委 生态环境部关于公布〈环境保护、节能节水项目企业所得税优惠目录（2021年版）〉以及〈资源综合利用企业所得税优惠目录（2021年版）〉的公告》（财政部 税务总局 发展改革委 生态环境部公告 2021年第36号）中关于环境保护、节能节水项目税收优惠的规定，新疆中建环能北庭环保科技有限公司从事该类业务（工业固体废物利用处置项目及危险废物利用处置项目）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。

D.中建环能工程设计研究有限公司、中建环能（浙江）环保有限公司、四川善运和盛环境技术有限公司、北京环能德美环境工程有限公司、中建环能（北京）环保有限公司、三明环能香谷水务有限责任公司、中建环能（四川）环境科技有限公司、中建环能（深圳）环境科技有限公司、成都四通天府水污染治理有限公司

根据《中华人民共和国企业所得税法》及其实施条例、《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》（财政部 税务总局公告 2023年第6号）：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，本公告执行期限为2023年1月1日至2024年12月31日。《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》（财政部 税务总局公告 2022年第13号）：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，本公告执行期限为2022年1月1日至2024年12月31日。《财政部 税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023年第12号）：对小型微利企业减按25%计算应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至2027年12月31日。报告期内，中建环能工程设计研究有限公司、中建环能（浙江）环保有限公司、四川善运和盛环境技术有限公司、北京环能德美环境工程有限公司、中建环能（北京）环保有限公司、三明环能香谷水务有限责任公司、中建环能（四川）环境科技有限公司、中建环能（深圳）环境科技有限公司、成都四通天府水污染治理有限公司符合小型微利企业认定条件，按20%的税率缴纳企业所得税。

E.江苏华大离心机制造有限公司

江苏华大离心机制造有限公司已于2023年11月6日获得了江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局联合批准颁发的高新技术企业证书，证书编号：GR202332006027，有效期三年，认定期间内减按15%税率缴纳企业所得税。

F.中建环能（山东）环境科技有限公司

中建环能（山东）环境科技有限公司已于2023年12月7日获得了山东省科学技术厅、山东省财政厅、国家税务总局山东省税务局联合批准颁发的高新技术企业证书，证书编号：GR202337007361，有效期三年，认定期间内减按15%税率缴纳企业所得税。

G.合并范围内的其他公司

根据《中华人民共和国企业所得税法》、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》的规定，合并范围内的其他公司本期应纳税所得额按照25%的税率计算并缴纳企业所得税。

（3）“六税两费”减免政策

中建环能工程设计研究有限公司、中建环能（浙江）环保有限公司、四川善运和盛环境技术有限公司、北京环能德美环境工程有限公司、中建环能（北京）环保有限公司、三明环能香谷水务有限责任公司、中建环能（四川）环境科技有限公司、中建环能(深圳)环境科技有限公司、成都四通天府水污染治理有限公司

根据《财政部 税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023年第12号）：自2023年1月1日至2027年12月31日，对增值税小规模纳税人、小型微利企业和个体工商户减半征收资源税（不含水资源税）、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税（不含证券交易印花税）、耕地占用税和教育费附加、地方教育附加。

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
银行存款	244,446,119.57	235,577,016.44
其他货币资金	29,610,388.43	8,007,131.28
存放财务公司款项	49,068,135.01	10,727,506.57
合计	323,124,643.01	254,311,654.29

其他说明：

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
保函保证金		548,204.78
农民工工资保证金	3,171,432.87	363,915.92
被冻结的银行存款	26,438,955.56	7,095,010.58
合计	29,610,388.43	8,007,131.28

2、交易性金融资产

无

3、衍生金融资产

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
商业承兑票据	862,900.00	3,545,529.00
财务公司承兑汇票	240,000.00	1,967,450.00
减：坏账准备	-77,745.00	-317,101.45

合计	1,025,155.00	5,195,877.55
----	--------------	--------------

(2) 按坏账计提方法分类披露

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	
按组合计提坏账准备的应收票据	1,102,900.00	100.00%	77,745.00	7.05%	1,025,155.00	5,512,979.00	100.00%	317,101.45	5.75%	5,195,877.55
其中：										
组合 1—账龄组合	1,102,900.00	100.00%	77,745.00	7.05%	1,025,155.00	5,512,979.00	100.00%	317,101.45	5.75%	5,195,877.55
组合 2—同一控制下的关联方组合										
合计	1,102,900.00	100.00%	77,745.00	7.05%	1,025,155.00	5,512,979.00	100.00%	317,101.45	5.75%	5,195,877.55

按组合计提坏账准备：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
组合 1-账龄组合	1,102,900.00	77,745.00	7.05%
合计	1,102,900.00	77,745.00	

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票据坏账准备：

适用 不适用

(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的应收票据						

按组合计提坏账准备的应收票据	317,101.45	77,745.00	317,101.45			77,745.00
合计	317,101.45	77,745.00	317,101.45			77,745.00

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4) 期末公司已质押的应收票据

无

(5) 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
商业承兑票据		
财务公司承兑汇票		240,000.00
合计		240,000.00

(6) 本期实际核销的应收票据情况

无

5、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,009,312,083.40	924,989,100.08
1 至 2 年	541,234,335.35	809,038,242.17
2 至 3 年	323,058,603.26	276,526,876.75
3 年以上	248,414,447.41	124,504,368.30
3 至 4 年	157,828,322.38	59,164,975.98
4 至 5 年	39,014,734.20	14,477,168.62
5 年以上	51,571,390.83	50,862,223.70
合计	2,122,019,469.42	2,135,058,587.30

(2) 按坏账计提方法分类披露

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	16,883,653.63	0.80%	12,528,654.66	74.21%	4,354,998.97	1,894,736.00	0.09%	1,894,736.00	100.00%	0.00
其中：										
预期无法正常收回的应收账款	16,883,653.63	0.80%	12,528,654.66	74.21%	4,354,998.97	1,894,736.00	0.09%	1,894,736.00	100.00%	0.00
按组合计提坏账准备的应收账款	2,105,135,815.79	99.20%	323,388,641.46	15.36%	1,781,747,174.33	2,133,163,851.30	99.91%	276,952,453.09	12.98%	1,856,211,398.21
其中：										
组合1—账龄组合	2,024,445,953.13	95.40%	323,388,641.46	15.97%	1,701,057,311.67	2,016,070,957.74	94.43%	276,952,453.09	13.74%	1,739,118,504.65
组合2—同一控制下的关联	80,689,862.66	3.80%	0.00	0.00%	80,689,862.66	117,092,893.56	5.48%	0.00	0.00%	117,092,893.56
合计	2,122,019,469.42	100.00%	335,917,296.12		1,786,102,173.30	2,135,058,587.30	100.00%	278,847,189.09		1,856,211,398.21

按单项计提坏账准备：预期无法正常收回的应收账款

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
北京光耀环境科技有限公司			13,343,917.63	8,988,918.66	67.36%	预期无法正常收回
江油鸿飞投资（集团）有限公司	1,894,736.00	1,894,736.00	1,894,736.00	1,894,736.00	100.00%	预期无法正常收回
营口钢铁有限公司			1,395,000.00	1,395,000.00	100.00%	预期无法正常收回
荆州市腾和物资有限公司			57,000.00	57,000.00	100.00%	预期无法正常收回
上海卡拉弥机械设备制造有限公司			48,000.00	48,000.00	100.00%	预期无法正常收回
唐山市尚纯新材料有限公司			136,500.00	136,500.00	100.00%	预期无法正常收回
浙江吉盛化学建材有限公司			8,500.00	8,500.00	100.00%	预期无法正常收回

合计	1,894,736.00	1,894,736.00	16,883,653.63	12,528,654.66		
----	--------------	--------------	---------------	---------------	--	--

按组合计提坏账准备：风险组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
组合 1—账龄组合	2,024,445,953.13	323,388,641.46	15.97%
组合 2—同一控制下的关联方组合	80,689,862.66		
合计	2,105,135,815.79	323,388,641.46	

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：

适用 不适用

(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	1,894,736.00	10,633,918.66				12,528,654.66
按组合计提坏账准备	276,952,453.09	46,828,783.37	47,000.00	439,595.00		323,388,641.46
合计	278,847,189.09	57,462,702.03	47,000.00	439,595.00		335,917,296.12

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

无

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	439,595.00

其中重要的应收账款核销情况：

无

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额	应收账款坏账准备和合同资产减
------	----------	----------	---------------	----------------	----------------

				合计数的比例	值准备期末余额
大邑县水务局	237,951,507.63		237,951,507.63	10.54%	44,590,397.93
金堂县水务局	91,064,970.95		91,064,970.95	4.03%	21,805,428.19
南阳市住房和城乡建设局	84,919,227.24		84,919,227.24	3.76%	10,000,398.69
宜宾市南溪区财政局	82,168,288.39		82,168,288.39	3.64%	8,685,387.62
金川集团镍钴股份有限公司	65,880,000.00	7,320,000.00	73,200,000.00	3.24%	3,330,600.00
合计	561,983,994.21	7,320,000.00	569,303,994.21	25.21%	88,412,212.43

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“节能环保服务业务”的披露要求

6、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

项目	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
质保金	53,988,852.94	269,600.53	53,719,252.41	63,878,484.14	316,503.75	63,561,980.39
已完工未结算	82,232,014.70	412,336.15	81,819,678.55	32,564,626.70	162,823.13	32,401,803.57
合计	136,220,867.64	681,936.68	135,538,930.96	96,443,110.84	479,326.88	95,963,783.96

(2) 报告期内账面价值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
已完工未结算	49,417,874.98	主要系报告期内新增已完工未结算的工程服务收入所致
合计	49,417,874.98	——

(3) 按坏账计提方法分类披露

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	
其中：										

按组合计提坏账准备	136,220,867.64	100.00%	681,936.68	0.50%	135,538,930.96	96,443,110.84	100.00%	479,326.88	0.50%	95,963,783.96
其中：										
组合 1—风险组合	136,152,117.44	99.95%	681,936.68	0.50%	135,470,180.76	95,865,369.39	99.40%	479,326.88	0.50%	95,386,042.51
组合 2—同一控制下的关联方组合	68,750.20	0.05%			68,750.20	577,741.45	0.60%			577,741.45
合计	136,220,867.64	100.00%	681,936.68		135,538,930.96	96,443,110.84	100.00%	479,326.88		95,963,783.96

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
组合 1—风险组合	136,152,117.44	681,936.68	0.50%
组合 2—同一控制下的关联方组合	68,750.20		
合计	136,220,867.64	681,936.68	

确定该组合依据的说明：

详见“第八节 财务报告 五.16.合同资产”。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
质保金	201,261.60	248,164.82		
已完工未结算	293,309.26	43,796.24		
合计	494,570.86	291,961.06		——

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

无

(5) 本期实际核销的合同资产情况

无

合同资产核销说明：

无

其他说明：

无

7、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	70,398,344.55	58,635,020.65
应收账款		
合计	70,398,344.55	58,635,020.65

(2) 按坏账计提方法分类披露

无

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

无

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

无

(4) 期末公司已质押的应收款项融资

无

(5) 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款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
应收票据	43,753,293.56	33,692,157.95
合计	43,753,293.56	33,692,157.95

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

无

其中重要的应收款项融资核销情况

无

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项目	上年年末余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
应收票据	58,635,020.65	240,783,943.72	229,020,619.82		70,398,344.55	
合计	58,635,020.65	240,783,943.72	229,020,619.82		70,398,344.55	

(8) 其他说明

无

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	16,182,729.52	42,274,512.21
合计	16,182,729.52	42,274,512.21

(1) 应收利息

无

(2) 应收股利

无

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
保证金及押金	26,746,345.73	29,611,639.87
备用金		205,975.71
代扣代缴项目	148,880.58	325,722.74
其他	260,989.25	76,627.68

房屋出售往来款		24,397,300.00
合计	27,156,215.56	54,617,266.00

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	9,863,750.64	37,888,285.62
1 至 2 年	3,505,875.41	5,484,421.35
2 至 3 年	4,436,253.14	1,050,908.56
3 年以上	9,350,336.37	10,193,650.47
3 至 4 年	203,210.80	1,074,284.14
4 至 5 年	395,754.84	866,661.60
5 年以上	8,751,370.73	8,252,704.73
合计	27,156,215.56	54,617,266.00

3) 按坏账计提方法分类披露
适用 不适用

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						200,000.00	0.37%	200,000.00	100.00%	
按组合计提坏账准备	27,156,215.56	100.00%	10,973,486.04	40.41%	16,182,729.52	54,417,266.00	99.63%	12,142,753.79	22.31%	42,274,512.21
其中：										
风险组合	25,935,970.56	95.51%	10,973,486.04	42.31%	14,962,484.52	53,897,021.00	98.68%	12,142,753.79	22.53%	41,754,267.21
无风险组合	1,220,245.00	4.49%			1,220,245.00	520,245.00	0.95%			520,245.00
合计	27,156,215.56	100.00%	10,973,486.04		16,182,729.52	54,617,266.00	100.00%	12,342,753.79		42,274,512.21

按单项计提坏账准备：1

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

单项计提款项	200,000.00	200,000.00			
合计	200,000.00	200,000.00			

按组合计提坏账准备：1

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
组合 1—账龄组合	25,935,970.56	10,973,486.04	42.31%
组合 2—同一控制下的关联方组合	1,220,245.00		
合计	27,156,215.56	10,973,486.04	

确定该组合依据的说明：

详见“第八节 财务报告 五.11.金融工具”。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

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)	
2025 年 1 月 1 日余额	12,142,753.79		200,000.00	12,342,753.79
2025 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	-1,168,717.75			-1,168,717.75
本期转销			200,000.00	200,000.00
本期核销	550.00			550.00
2025 年 12 月 31 日余额	10,973,486.04			10,973,486.04

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

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

4) 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	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	200,000.00			200,000.00		
按组合计提坏账准备	12,142,753.79	-1,168,717.75		550.00		10,973,486.04

合计	12,342,753.79	-1,168,717.75		200,550.00		10,973,486.04
----	---------------	---------------	--	------------	--	---------------

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

无

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款项	200,550.00

其中重要的其他应收款核销情况：

无

6) 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
江油鸿飞投资（集团）有限公司	保证金及押金	2,660,000.00	5 年以上	9.80%	2,660,000.00
四川昊鑫融资担保有限公司	保证金及押金	2,450,949.52	5 年以上	9.03%	2,450,949.52
陕西中太能源投资有限公司	保证金及押金	1,892,140.00	1-2 年	6.97%	189,214.00
成都元泽环境技术有限公司	保证金及押金	1,500,000.00	5 年以上	5.52%	1,500,000.00
新疆五鑫铜业有限责任公司	保证金及押金	1,200,000.00	1 年以内	4.42%	60,000.00
合计		9,703,089.52		35.74%	6,860,163.52

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

无

9、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	26,245,527.61	89.10%	32,883,516.52	78.74%

1 至 2 年	3,210,951.32	10.90%	8,876,794.82	21.26%
合计	29,456,478.93		41,760,311.34	

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

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例
四川领豪环境工程有限公司	5,444,023.25	14.04%
四川吉生合机械设备有限公司	4,220,130.50	10.89%
新疆恒力能源有限责任公司	2,621,573.27	6.76%
上海市离心机械研究所有限公司	1,335,240.00	3.44%
成都首创环境工程有限公司	1,038,660.55	2.68%
合计	14,659,627.57	37.81%

其他说明：

账龄 2 年以内的预付款项不计提坏账准备，账龄 2 年以上的预付款项全额计提坏账准备。期末余额中账龄在 2 年以上的预付款项有 9,312,155.90 元，根据公司会计政策，已经全额计提坏账准备，因此未在上表列示。

10、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

参照披露

(1) 存货分类

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“房地产业”的披露要求
按性质分类：

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	51,627,885.79	432,918.70	51,194,967.09	56,200,269.50	619,702.36	55,580,567.14
在产品	37,193,886.26	508,495.65	36,685,390.61	33,600,634.33	702,992.53	32,897,641.80
库存商品	64,944,758.68	683,000.22	64,261,758.46	54,841,414.53	172,991.87	54,668,422.66
自制半成品	31,218,328.94		31,218,328.94	38,496,155.82		38,496,155.82
发出商品	3,210,348.99	291,525.34	2,918,823.65	2,129,567.31	107,431.26	2,022,136.05
合同履约成本	42,597,836.58		42,597,836.58	102,155,288.12		102,155,288.12
其他				10,063.35		10,063.35

合计	230,793,045.24	1,915,939.91	228,877,105.33	287,433,392.96	1,603,118.02	285,830,274.94
----	----------------	--------------	----------------	----------------	--------------	----------------

(2) 确认为存货的数据资源

无

(3) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

按下列格式披露存货跌价准备金计提情况：

按性质分类：

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	备注
		计提	其他	转回或转销	其他		
原材料	619,702.36			186,783.66		432,918.70	
在产品	702,992.53			194,496.88		508,495.65	
库存商品	172,991.87	666,586.38		156,578.03		683,000.22	
发出商品	107,431.26	184,094.08				291,525.34	
合计	1,603,118.02	850,680.46		537,858.57		1,915,939.91	

(4) 存货期末余额中利息资本化率的情况

无

(5) 存货受限情况

无

11、持有待售资产

无

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	4,532,092.94	9,632,214.58
一年内到期的合同资产	18,449,069.99	4,626,674.49
合计	22,981,162.93	14,258,889.07

(1) 一年内到期的债权投资

适用 不适用

(2) 一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税及其他	30,813,942.17	12,340,405.75
预缴税金	2,438,545.83	7,977,326.74
合计	33,252,488.00	20,317,732.49

其他说明：

14、债权投资

(1) 债权投资的情况

无

(2) 期末重要的债权投资

单位：元

无

(3) 减值准备计提情况

无

(4) 本期实际核销的债权投资情况

无

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

(1) 其他债权投资的情况

无

(2) 期末重要的其他债权投资

无

(3) 减值准备计提情况

无

(4) 本期实际核销的其他债权投资情况

无

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

16、其他权益工具投资

无

17、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				2,620,187.94		2,620,187.94	
投资项目长期应收款	26,428,630.59	16,136,672.57	10,291,958.02	28,047,572.17	16,136,672.57	11,910,899.60	
其他	380,766.74		380,766.74	426,959.40		426,959.40	
合计	26,809,397.33	16,136,672.57	10,672,724.76	31,094,719.51	16,136,672.57	14,958,046.94	

(2) 按坏账计提方法分类披露

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	26,428,630.59	100.00%	16,136,672.57	61.06%	10,291,958.02	26,428,630.59	100.00%	16,136,672.57	61.06%	10,291,958.02
其中：										
投资项目长期应收款	26,428,630.59	100.00%	16,136,672.57	61.06%	10,291,958.02	26,428,630.59	100.00%	16,136,672.57	61.06%	10,291,958.02
合计	26,428,630.59	100.00%	16,136,672.57		10,291,958.02	26,428,630.59	100.00%	16,136,672.57		10,291,958.02

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
贵州钟山开发建设有限公司	26,428,630.59	16,136,672.57	26,428,630.59	16,136,672.57	61.06%	回收可能性
合计	26,428,630.59	16,136,672.57	26,428,630.59	16,136,672.57		

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

无

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	转销或核销	其他	
投资项目长期应收款	16,136,672.57					16,136,672.57
合计	16,136,672.57					16,136,672.57

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

无

其他说明：

贵州钟山开发建设有限公司与四川四通欧美环境工程有限公司签订了《钟山区木果镇（蒿枝村、登亨村）改善农村人居环境建设项目施工合同》。截至 2025 年 12 月 31 日，长期应收款账面余额 26,428,630.59 元，暂不确认未实现融资收益。

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

无

18、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	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												
二、联营企业												
江油市鸿欧环保科技有限公司	90,668,412.15				3,960,736.47						94,629,148.62	

龙源 环能 生态 科技 (成 都) 有限 公司			10,000 ,000.0 0		6,422. 80					- 656,93 5.45	9,349, 487.35
小计	90,668 ,412.1 5		10,000 ,000.0 0		3,967, 159.27					- 656,93 5.45	103,97 8,635. 97
合计	90,668 ,412.1 5		10,000 ,000.0 0		3,967, 159.27					- 656,93 5.45	103,97 8,635. 97

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

无

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	1,401,934.17	3,346,336.14
合计	1,401,934.17	3,346,336.14

其他说明：

本期以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产系持有北京水务基金管理有限公司、首都水环境治理技术创新及产业发展（北京）基金（有限合伙）股权以及通过重庆能投润欣一号企业管理合伙企业（有限合伙）间接持有的重庆市能源投资集团有限公司股权所致，期末余额分别为 400,000.00 元、790,178.89 元、211,755.28 元。

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	35,615,620.82			35,615,620.82
2.本期增加金额	14,500,002.00			14,500,002.00

(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	14,500,002.00			14,500,002.00
(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	50,115,622.82			50,115,622.82
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	9,671,460.03			9,671,460.03
2.本期增加金额	5,845,043.50			5,845,043.50
(1) 计提或摊销	1,806,677.40			1,806,677.40
存货/固定资产/在建工程转入	4,038,366.10			4,038,366.10
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	15,516,503.53			15,516,503.53
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	34,599,119.29			34,599,119.29
2.期初账面价值	25,944,160.79			25,944,160.79

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

无

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

无

(4) 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
德商国际办公楼 4-5 层	10,406,626.66	因开发商原因暂未办妥

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	461,524,727.72	510,140,084.22
合计	461,524,727.72	510,140,084.22

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	管理用具	固定资产装修	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	483,218,067.42	313,383,686.69	20,610,498.27	28,668,297.37	6,102,937.08	851,983,486.83

2.本期增加金额	486,739.68	9,889,293.43	581,723.97	2,218,908.28	938,230.07	14,114,895.43
(1) 购置		9,889,293.43	581,723.97	2,218,908.28	938,230.07	13,628,155.75
(2) 在建工程转入						
(3) 企业合并增加						
(4) 其他	486,739.68					486,739.68
3.本期减少金额	14,710,093.00	17,339,927.15	627,998.15	647,583.88		33,325,602.18
(1) 处置或报废	210,091.00	17,339,927.15	627,998.15	647,583.88		18,825,600.18
(2) 固定资产转出	14,500,002.00					14,500,002.00
4.期末余额	468,994,714.10	305,933,052.97	20,564,224.09	30,239,621.77	7,041,167.15	832,772,780.08
二、累计折旧						
1.期初余额	127,414,640.05	172,639,514.87	16,224,871.71	19,532,294.62	6,032,081.36	341,843,402.61
2.本期增加金额	23,577,387.64	20,356,258.09	1,102,662.25	2,728,309.47	152,437.01	47,917,054.46
(1) 计提	23,577,387.64	20,356,258.09	1,102,662.25	2,728,309.47	152,437.01	47,917,054.46
3.本期减少金额	4,166,154.61	13,133,692.57	596,598.24	615,959.29		18,512,404.71
(1) 处置或报废	127,788.51	13,133,692.57	596,598.24	615,959.29		14,474,038.61
(2) 固定资产转出	4,038,366.10					4,038,366.10
4.期末余额	146,825,873.08	179,862,080.39	16,730,935.72	21,644,644.80	6,184,518.37	371,248,052.36
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) 处置或报废						

4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值	322,168,841.02	126,070,972.58	3,833,288.37	8,594,976.97	856,648.78	461,524,727.72
2.期初账面价值	355,803,427.37	140,744,171.82	4,385,626.56	9,136,002.75	70,855.72	510,140,084.22

(2) 暂时闲置的固定资产情况

无

(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
房屋及建筑物	35,867,440.64
机器设备	1,762,362.64
合计	37,629,803.28

(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
新疆水泥窑废危处置项目厂房	37,820,239.17	项目还未整体竣工、验收暂未办妥

其他说明：

截至 2025 年 12 月 31 日，公司以经营租赁方式租出的房屋及建筑物类固定资产账面价值为人民币 35,867,440.64 元，原值为人民币 42,618,284.30 元。设备类固定资产账面价值为人民币 1,762,362.64 元，原值为人民币 3,117,811.64 元。

(5) 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

(6) 固定资产清理

无

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

在建工程	1,504,691.80	7,190,297.43
合计	1,504,691.80	7,190,297.43

(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
新疆水泥窑协同处置项目	250,516.91		250,516.91	5,427,635.68		5,427,635.68
其他	1,254,174.89		1,254,174.89	1,762,661.75		1,762,661.75
合计	1,504,691.80		1,504,691.80	7,190,297.43		7,190,297.43

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

无

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

无

(4) 在建工程的减值测试情况
适用 不适用

(5) 工程物资

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) 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况
适用 不适用

(3) 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

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	土地	合计
一、账面原值				
1.期初余额	21,941,566.01	801,321.33	10,566,953.88	33,309,841.22
2.本期增加金额	3,732,020.81			3,732,020.81
新增租赁	3,732,020.81			3,732,020.81
3.本期减少金额	4,636,264.75			4,636,264.75
终止确认	4,636,264.75			4,636,264.75
4.期末余额	21,037,322.07	801,321.33	10,566,953.88	32,405,597.28
二、累计折旧				
1.期初余额	7,005,643.52	26,710.68	404,877.56	7,437,231.76
2.本期增加金额	2,481,870.70	26,710.68	359,565.24	2,868,146.62
(1) 计提	2,481,870.70	26,710.68	359,565.24	2,868,146.62
3.本期减少金额	3,513,709.23			3,513,709.23
(1) 处置				
(2) 终止确认	3,513,709.23			3,513,709.23
4.期末余额	5,973,804.99	53,421.36	764,442.80	6,791,669.15
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	15,063,517.08	747,899.97	9,802,511.08	25,613,928.13
2.期初账面价值	14,935,922.49	774,610.65	10,162,076.32	25,872,609.46

(2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

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	特许经营权	商标	软件	合计
一、账面原值						
1.期初余额	123,530,428.83	45,881,318.96	949,017,648.33	3,807,980.00	11,176,085.36	1,133,413,461.48
2.本期增加金额	3,714,474.28		61,632,075.17		1,403,172.94	66,749,722.39
(1) 购置	3,714,474.28		61,632,075.17		1,403,172.94	66,749,722.39
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	127,244,903.11	45,881,318.96	1,010,649,723.50	3,807,980.00	12,579,258.30	1,200,163,183.87
二、累计摊销						
1.期初余额	33,505,393.35	44,233,039.96	231,419,943.28	3,674,366.67	4,254,662.99	317,087,406.25
2.本期增加金额	3,074,223.43	1,092,639.60	45,293,045.65	133,613.33	1,273,359.27	50,866,881.28
(1) 计提	3,074,223.43	1,092,639.60	45,293,045.65	133,613.33	1,273,359.27	50,866,881.28
3.本期减少金额						
(1) 处置						

4.期末 余额	36,579,616.78	45,325,679.5 6	276,712,988.93	3,807,980.00	5,528,022.26	367,954,287.53
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	90,665,286.33	555,639.40	733,936,734.57		7,051,236.04	832,208,896.34
2.期初 账面价值	90,025,035.48	1,648,279.00	717,597,705.05	133,613.33	6,921,422.37	816,326,055.23

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) 确认为无形资产的数据资源

适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的土地使用权情况

无

(4) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

27、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
--------	------	------	------	------

称或形成商誉的事项		企业合并形成的		处置	
江苏华大离心机制造有限公司	101,514,110.76				101,514,110.76
四川四通欧美环境工程有限公司	38,192,242.04				38,192,242.04
中建环能工程设计研究有限公司	10,176,233.50				10,176,233.50
合计	149,882,586.30				149,882,586.30

(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		
江苏华大离心机制造有限公司	0.00					0.00
四川四通欧美环境工程有限公司	0.00					0.00
中建环能工程设计研究有限公司	0.00					0.00
合计	0.00					0.00

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
江苏华大离心机制造有限公司	江苏华大资产组；可独立产生现金流的最小资产组合	离心机业务分部	是
四川四通欧美环境工程有限公司	四通欧美资产组；可独立产生现金流的最小资产组合	市政污水业务分部	是
中建环能工程设计研究有限公司	环能设计院资产组；可独立产生现金流的最小资产组合	水处理业务分部	是

资产组或资产组组合发生变化

无

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

 适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

 适用 不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
江苏华大离心机制造有限公司	547,888,181.67	550,191,973.64		5	折现率 8.15%	折现率 8.15%	增长率为0%、折现率与预测期保持一致
四川四通欧美环境工程有限公司	758,808,633.11	793,790,000.00		5	折现率 5.11%	折现率 5.11%	增长率为0%、折现率与预测期保持一致
中建环能工程设计研究有限公司	15,462,113.80	22,675,522.75		5	折现率 7.87%	折现率 7.87%	增长率为0%、折现率与预测期保持一致
合计	1,322,158,928.58	1,366,657,496.39					

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

无

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

无

(5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明：

28、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
运营项目待摊支出	130,308,390.38	26,132,358.07	54,563,779.99		101,876,968.46
装修费用	2,016,585.40	1,099,100.17	1,159,593.67		1,956,091.90
其他	880,500.15		300,191.78		580,308.37
合计	133,205,475.93	27,231,458.24	56,023,565.44		104,413,368.73

其他说明：

29、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	376,246,388.77	64,873,778.33	318,621,038.37	56,072,587.49
内部交易未实现利润	9,789,593.89	1,647,777.76	12,101,525.77	2,004,394.33
预提费用	44,071,175.12	6,553,157.07	33,520,460.32	5,028,069.05
递延收益	7,735,441.42	1,160,316.21	7,430,870.46	1,114,630.57
预计负债	47,976,883.43	7,510,516.87	44,041,215.84	6,828,364.65
租赁负债	28,989,357.70	7,027,076.89	27,546,168.26	6,722,710.19
合计	514,808,840.33	88,772,623.13	443,261,279.02	77,770,756.28

(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	77,674,835.73	18,734,886.52	83,900,158.39	20,094,330.69
固定资产折旧	7,369,824.47	1,107,826.03	8,786,767.99	1,320,497.83
使用权资产	25,613,928.13	6,150,400.45	25,872,609.46	6,273,640.04
合计	110,658,588.33	25,993,113.00	118,559,535.84	27,688,468.56

(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	7,258,226.48	81,514,396.65	6,231,139.95	71,539,616.33
递延所得税负债	7,258,226.48	18,734,886.52	6,231,139.95	21,457,328.61

(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
可抵扣亏损	71,953,730.97	54,822,926.69
合计	71,953,730.97	54,822,926.69

(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
2030 年	54,805,562.06		2025 年产生的亏损
2029 年	7,697,495.76	33,971,182.68	2024 年产生的亏损
2028 年	2,723,016.69	5,722,005.49	2023 年产生的亏损
2027 年	319,009.51	319,009.51	2022 年产生的亏损
2026 年	6,408,646.95	10,515,141.96	2021 年产生的亏损
2025 年		4,295,587.05	2020 年产生的亏损
合计	71,953,730.97	54,822,926.69	

其他说明：

30、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
合同资产	176,084,331.91	784,745.02	175,299,586.89	175,426,535.07	1,225,825.21	174,200,709.86
预付长期资产款				48,000.00	48,000.00	
合计	176,084,331.91	784,745.02	175,299,586.89	175,474,535.07	1,273,825.21	174,200,709.86

其他说明：

无

31、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	29,610,388.43	29,610,388.43	冻结款项、农民工工资保证金等	冻结款项、农民工工资保证金等	8,007,131.28	8,007,131.28	保函保证金、农民工工资保证金等	保函保证金、农民工工资保证金等
固定资产	173,038,483.69	155,243,034.53	抵押受限	借款抵押，详见第八节财务报告（七、45 长期借款）	173,038,483.69	163,451,032.96	抵押受限	借款抵押，详见第八节财务报告（七、45 长期借款）
无形资产	17,213,837.01	12,866,870.39	抵押受限	借款抵押，详见第八节财务报告（七、45	17,213,837.01	13,438,731.30	抵押受限	借款抵押，详见第八节财务报告（七、45

				长期借 款)				长期借 款)
青岛市海绵城市试点区 PPP 项目未来收费权			质押受限	借款质押, 详见第八节财务报告 (七、45 长期借款)			质押受限	借款质押, 详见第八节财务报告 (七、45 长期借款)
高盐水污水处理项目未来收费权			质押受限	售后回租质押			质押受限	售后回租质押
朱家峁煤矿高盐矿井水处理项目未来收费权			质押受限	直租质押			质押受限	直租质押
合计	219,862,709.13	197,720,293.35			198,259,451.98	184,896,895.54		

其他说明:

- (1) 受限货币资金主要为冻结款项、农民工工资保证金等。
- (2) 受限固定资产主要为长期借款抵押资产详见第八节财务报告 (七、45 长期借款)。
- (3) 受限无形资产主要为长期借款抵押资产详见第八节财务报告 (七、45 长期借款)。
- (4) 受限青岛市海绵城市试点区 PPP 项目未来收费权主要为长期借款质押详见第八节财务报告 (七、45 长期借款)。
- (5) 受限高盐水污水处理项目未来收费权为融资租赁业务-售后回租质押。
- (6) 受限朱家峁煤矿高盐矿井水处理项目未来收费权为融资租赁业务-直租质押。

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
保证借款	10,010,694.44	20,022,611.12
信用借款	469,302,886.11	411,978,461.66
合计	479,313,580.55	432,001,072.78

短期借款分类的说明:

1、保证借款

西充四通水务投资有限公司 (以下简称“西充四通”) 与成都银行股份有限公司武侯支行 (以下简称“成都银行武侯支行”) 于 2025 年 02 月 28 日签订 1,000.00 万元借款合同【编号: H170101250228700】, 借款期限为 2025 年 02 月 28 日至 2026 年 02 月 27 日。以上西充四通与成都银行武侯支行的借款担保情况如下:

四川四通欧美环境工程有限公司与成都银行武侯支行于 2025 年 02 月 28 日签订了保证合同【编号: D170130250228207】, 合同约定保证担保的债权种类为成都银行武侯支行依主合同向债务人发放信贷而发生贷款债权, 担保期间为三年, 保证担保的本金限额为人民币 1,000.00 万元, 保证方式为连带责任保证。

2、信用借款

- (1) 中建环能与交通银行股份有限公司成都武侯支行于 2025 年 04 月 29 日签订 2,000.00 万元借款合同【编号: 成交银

2025 年贷字 090032 号】，借款期限为 2025 年 05 月 13 日至 2026 年 04 月 25 日；于 2025 年 05 月 08 日签订 2,000.00 万元借款合同【编号：成交银 2025 年贷字 090033 号】，借款期限为 2025 年 05 月 13 日至 2026 年 04 月 25 日；于 2025 年 12 月 04 日签订 3,000.00 万元借款合同【编号：成交银 2025 年贷字 090100 号】，借款期限为 2025 年 12 月 10 日至 2026 年 12 月 09 日；于 2025 年 12 月 04 日签订 2,200.00 万元借款合同【编号：成交银 2025 年贷字 090101 号】，借款期限为 2025 年 12 月 16 日至 2026 年 12 月 16 日；于 2025 年 12 月 04 日签订 2,000.00 万元借款合同【编号：成交银 2025 年贷字 090102 号】，借款期限为 2025 年 12 月 23 日至 2026 年 12 月 23 日。

(2) 中建环能与成都银行武侯支行于 2025 年 07 月 29 日签订 2,000.00 万元借款合同【编号：H170101250729540】，借款期限为 2025 年 07 月 29 日至 2026 年 07 月 28 日；于 2025 年 09 月 16 日签订 2,000.00 万元借款合同【编号：H170101250916943】，借款期限为 2025 年 09 月 16 日至 2026 年 09 月 15 日；于 2025 年 11 月 25 日签订 2,300.00 万元借款合同【编号：H170101251125700】，借款期限为 2025 年 11 月 25 日至 2026 年 11 月 24 日。

(3) 中建环能与中国建设银行股份有限公司成都铁道支行于 2025 年 11 月 21 日签订 3,000.00 万元的借款合同【编号：HTU51088000FBWB2025N002N】，借款期限为 2025 年 11 月 25 日至 2026 年 11 月 25 日。

(4) 中建环能与成都农村商业银行股份有限公司青羊支行于 2025 年 08 月 28 日签订 2,000.00 万元的借款合同【编号：成农商青公流借 20250094】，借款期限为 2025 年 09 月 01 日至 2026 年 08 月 31 日；于 2025 年 09 月 25 日签订 1,000.00 万元的借款合同【编号：成农商青公流借 20250109】，借款期限为 2025 年 09 月 26 日至 2026 年 09 月 25 日；于 2025 年 12 月 05 日签订 1,000.00 万元的借款合同【编号：成农商青公流借 20250185】，借款期限为 2025 年 12 月 08 日至 2026 年 12 月 07 日。

(5) 中建环能与中国光大银行股份有限公司成都神仙树支行于 2025 年 08 月 07 日签订 2,000.00 万元的借款合同【编号：2125100-030】，借款期限为 2025 年 08 月 08 日至 2026 年 08 月 07 日。

(6) 中建环能与招商银行股份有限公司成都分行于 2025 年 05 月 30 日签订 2,000.00 万元的借款合同【编号：IR2505289000111】，借款期限为 2025 年 05 月 30 日至 2026 年 05 月 30 日；于 2025 年 10 月 31 日签订 2,000.00 万元的借款合同【编号：TK2510291634069】，借款期限为 2025 年 10 月 31 日至 2026 年 10 月 31 日。

(7) 中建环能与中建财务有限公司于 2025 年 08 月 29 日签订 2,000.00 万元的借款合同【编号：中建财（2025）借字 0071 号】，借款期限为 2025 年 08 月 29 日至 2026 年 08 月 28 日，该笔借款分三笔进行提款，2025 年 08 月 29 日提款 500.00 万元，2025 年 10 月 31 日提款 1,000.00 万元，2025 年 11 月 27 日提款 500.00 万元；于 2025 年 12 月 31 日签订 2,000.00 万元的借款合同【编号：中建财（2025）借字 0087 号】，借款期限为 2025 年 12 月 31 日至 2026 年 12 月 30 日，该笔借款提款 1,000.00 万元。

(8) 中建环能与中国农业银行股份有限公司成都光华支行于 2025 年 12 月 26 日签订 1,000.00 万元的借款合同【编号：51010120250025164】，借款期限为 2025 年 12 月 26 日至 2026 年 12 月 25 日。

(9) 中建环能工程设计研究与成都银行武侯支行于 2025 年 06 月 30 日签订 600.00 万元借款合同【编号：H170101250630140】，借款期限为 2025 年 06 月 30 日至 2026 年 06 月 29 日。

(10) 四川四通欧美环境工程有限公司（以下简称“四通环境”）与成都银行武侯支行于 2025 年 02 月 28 日签订 1,000.00 万元借款合同【编号：H170101250228701】，借款期限为 2025 年 02 月 28 日至 2026 年 02 月 27 日；于 2025 年 03 月 03 日签订 2,000.00 万元借款合同【编号：H170101250303741】，借款期限为 2025 年 03 月 03 日至 2026 年 03 月 02 日；于 2025 年 03 月 04 日签订 2,200.00 万元借款合同【编号：H170101250304760】，借款期限为 2025 年 03 月 04 日至 2026 年 03 月 03 日；于 2025 年 03 月 06 日签订 2,000.00 万元借款合同【编号：H170101250306821】，借款期限为 2025 年 03 月 06 日至 2026 年 03 月 05 日。

(11) 四通环境与成都农村商业银行股份有限公司青羊支行于 2025 年 06 月 26 日签订 1,000.00 万元借款合同【编号：成农商青公流借 20250061】，分两笔放款，2025 年 6 月 26 日放款 30 万元，借款期限为 2025 年 6 月 26 日至 2026 年 6 月 25 日；2025 年 6 月 27 日放款 970 万元，借款期限为 2025 年 06 月 27 日至 2026 年 06 月 26 日。

(12) 成都大邑四通欧美水务有限公司（以下简称“大邑四通”）与成都农村商业银行股份有限公司青羊支行于 2025 年 09 月 15 日签订 1,000.00 万元借款合同【编号：成农商青公流借 20250107】，借款期限为 2025 年 09 月 16 日至 2026 年 09 月 15 日。

(13) 大邑四通与兴业银行股份有限公司成都分行于 2025 年 11 月 14 日签订 1,000.00 万元借款合同【编号：兴银蓉

（贷）2511 第 54207 号】，借款期限为 2025 年 11 月 14 日至 2026 年 11 月 13 日。

（14）中建环能（四川）环境科技有限公司与成都银行武侯支行于 2025 年 09 月 25 日签订 800.00 万元借款合同【编号：H170101250925120】，借款期限为 2025 年 09 月 25 日至 2026 年 09 月 24 日。

（15）四川冶金环能工程有限责任公司与成都银行武侯支行于 2025 年 09 月 30 日签订 800.00 万元借款合同【编号：H170101250930340】，借款期限为 2025 年 09 月 30 日至 2026 年 09 月 29 日。

（2）已逾期未偿还的短期借款情况

无

33、交易性金融负债

无

34、衍生金融负债

无

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
财务公司承兑汇票		6,773,416.62
合计		6,773,416.62

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元，到期未付的原因为无。

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（含 1 年）	551,069,632.99	521,432,872.59
1 至 2 年（含 2 年）	97,975,427.18	148,797,584.85
2 至 3 年（含 3 年）	53,758,911.19	47,908,800.40
3 年以上	75,063,560.62	82,417,670.42
合计	777,867,531.98	800,556,928.26

（2）账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

北京市市政四建设工程有限公司 青岛分公司	20,499,793.66	未到结算期
合计	20,499,793.66	

其他说明：

(3) 是否存在逾期尚未支付中小企业款项的情况

是否属于大型企业

是 否

37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	5,521,922.03	6,942,036.83
合计	5,521,922.03	6,942,036.83

(1) 应付利息

无

(2) 应付股利

无

(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
代扣代缴项目	40,867.69	319,313.06
保证金及押金	1,719,240.85	3,996,150.49
预提费用	77,501.31	75,779.13
其他	3,684,312.18	2,550,794.15
合计	5,521,922.03	6,942,036.83

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

无

38、预收款项
(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收租赁费	1,401,736.17	715,545.11
合计	1,401,736.17	715,545.11

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

无

39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收款	95,734,648.97	66,770,025.45
建造合同形成的已结未完工程	12,928,435.67	5,649,851.13
合计	108,663,084.64	72,419,876.58

账龄超过 1 年的重要合同负债

无

40、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	49,718,919.56	225,318,069.81	239,200,070.93	35,836,918.44
二、离职后福利-设定提存计划	124,656.09	20,061,633.63	20,075,036.60	111,253.12
三、辞退福利	87,901.87	3,082,721.48	3,170,623.35	
合计	49,931,477.52	248,462,424.92	262,445,730.88	35,948,171.56

(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	46,807,641.38	193,358,606.75	207,064,059.97	33,102,188.16
2、职工福利费	202,200.00	8,207,065.39	8,259,865.39	149,400.00
3、社会保险费	83,572.54	10,879,172.72	10,908,106.80	54,638.46
其中：医疗保险费	79,114.39	10,112,001.03	10,139,313.10	51,802.32
工伤保险费	4,299.84	767,171.69	768,635.39	2,836.14
生育保险费	158.31		158.31	
4、住房公积金	34,916.00	10,072,041.78	10,070,130.78	36,827.00
5、工会经费和职工教育经费	2,590,589.64	2,801,183.17	2,897,907.99	2,493,864.82
合计	49,718,919.56	225,318,069.81	239,200,070.93	35,836,918.44

(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	120,798.86	19,372,065.21	19,385,238.68	107,625.39
2、失业保险费	3,857.23	689,568.42	689,797.92	3,627.73
合计	124,656.09	20,061,633.63	20,075,036.60	111,253.12

其他说明：

41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	25,399,997.41	19,954,554.77
企业所得税	7,242,627.28	11,737,319.28
个人所得税	2,802,521.37	1,427,944.92
城市维护建设税	1,655,286.78	1,074,254.23
房产税	1,458,820.95	1,533,128.89
教育费附加	1,199,346.61	793,432.61
土地使用税	25,178.76	32,231.15
其他	444,368.93	534,099.82
土地增值税		2,899,435.77
合计	40,228,148.09	39,986,401.44

其他说明：

42、持有待售负债

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	22,052,953.59	123,407,333.26
一年内到期的长期应付款	29,349,891.64	16,592,163.28
一年内到期的租赁负债	4,715,320.30	2,530,860.28
一年内到期的预计负债	3,601,015.45	
合计	59,719,180.98	142,530,356.82

其他说明：

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	8,148,923.76	9,619,864.91
已背书未终止确认的票据	33,932,157.95	54,460,074.91
合计	42,081,081.71	64,079,939.82

短期应付债券的增减变动：

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
抵押借款	18,200,000.00	51,200,000.00
保证借款	53,800,000.00	51,000,000.00
信用借款	168,750,000.00	166,400,000.00
保证+质押借款	46,754,150.86	49,631,709.56
合计	287,504,150.86	318,231,709.56

长期借款分类的说明：

1、保证+质押借款

青岛环能沧海生态科技有限责任公司（以下简称“青岛沧海”）与兴业银行股份有限公司青岛分行于 2022 年 06 月 30 日签订了 10,000 万元的项目融资借款合同【编号：兴银青借字 2022-856 号】，借款用于支付青岛市海绵城市试点区（李沧区）建设 PPP 项目（板桥坊河流域项目）置换工行借款和支付项目合理费用。截至 2025 年 12 月 31 日，该笔借款余额 49,631,709.56 元，其中将于一年内到期的本金为 2,877,558.70 元，已列报于一年内到期的非流动负债。该笔借款担保情况为质押加保证，具体说明如下：

①青岛沧海与兴业银行股份有限公司青岛分行签订了质押合同【编号：兴银青借质字 2022-856 号】，以 2018 年 2 月签订的《青岛市海绵城市试点区（李沧区）建设 PPP 项目合同（板桥坊河流域）》项下全部收益权，包括不限于政府可行性缺口补助（含可用性付费、运营服务费）、运营广告费、提前终止补偿金等为质物。

②中建环能与兴业银行股份有限公司青岛分行于 2022 年 06 月 30 日签订了保证合同【编号：兴银青借保字 2022-856 号】，合同约定中建环能按照对青岛沧海持股比例 70.99%，对项目融资借款合同【编号：兴银青借字 2022-856 号】的贷款本息提供连带责任保证担保。

2、抵押借款

江苏华大离心机制造有限公司与中国建设银行股份有限公司张家港分行于 2020 年 8 月 24 日签订了 16,000.00 万元的固定资产借款合同【编号：HTZ322986200GDZC202000012】，借款期限自 2020 年 9 月 3 日至 2027 年 9 月 2 日，该笔长期借款的用途为高性能自动化离心机生产扩建项目。截至 2025 年 12 月 31 日，该笔借款剩余未还本金 1,820.00 万元。该笔借款的抵押情况如下：

江苏华大离心机制造有限公司与中国建设银行股份有限公司张家港分行于 2023 年 4 月 27 日签订最高额抵押合同【编号：HTC322986200ZGDB2023N0C8】，以不动产苏（2023）张家港市不动产权第 8227757 号进行抵押担保，担保责任的最高限额为 16,000 万元，抵押资产账面价值为 168,109,904.92 元。本合同签订前，江苏华大离心机制造有限公司与中国建设银行股份有限公司张家港分行之间签订的 HTZ322986200GDZC202000012 号《固定资产借款合同》项下的债务也纳入本合同担保的债权范围。

3、保证借款

成都大邑四通欧美水务有限公司与成都银行武侯支行于 2020 年 09 月 27 日签订了 14,000.00 万元的固定资产借款合同【编号：H170101200927435】，借款期限自 2020 年 09 月 27 日至 2030 年 09 月 26 日，该笔长期借款的用途为支付大邑县污水处理厂一期提标及二期建设费用。截至 2025 年 12 月 31 日，该笔借款已借出本金 11,100.00 万元，累计已偿还 5,060.00 万元，将于一年内到期的本金为 660.00 万元，已列报于一年内到期的非流动负债。该笔借款的担保情况如下：

中建环能与成都银行武侯支行于 2020 年 09 月 27 日签订了保证合同【编号：D170130200927427】，合同约定中建环能对成都大邑四通欧美水务有限公司与成都银行武侯支行 2020 年 09 月 27 日签订的《固定资产借款合同》【编号：H170101200927435】形成的债权提供保证担保，保证担保的本金限额为 14,000.00 万元整。保证方式为连带责任保证。

4、信用借款

（1）中建环能与成都农村商业银行股份有限公司青羊支行于 2024 年 05 月 23 日签订 8,200.00 万元借款合同【编号：成农商青公固借 20240002】，借款期限为 2024 年 05 月 31 日至 2034 年 05 月 30 日，截至 2025 年 12 月 31 日，该笔借款共提款 8,200.00 万元，累计已偿还本金 615.00 万元，将于一年内到期的本金为 410.00 万元，已列报于一年内到期的非流动负债。

（2）中建环能与中建财务有限公司、中建创新投资有限公司三方于 2025 年 10 月 30 日签订 6,400.00 万元委托借款合同【编号：中建财（2025）委字 0002 号】，借款期限为 2025 年 10 月 30 日至 2028 年 10 月 27 日。中建创新投资有限公司全权委托中建财务有限公司将自有资金 6,400.00 万元按委托贷款程序向中建环能发放和收回。截至 2025 年 12 月 31 日，该笔借款余额为 6,400.00 万元。

（3）新疆中建环能北庭环保科技有限公司与中国建设银行股份有限公司乌鲁木齐红山路支行签订 6,600.00 万元借款合同【编号：HTZ650616050GDZC2021N001】，借款期限为 2021 年 11 月 23 日至 2030 年 11 月 23 日，截止 2025 年 12 月 31 日，该笔借款共提款 6,600.00 万元，累计已偿还本金 2,475.00 万元，剩余本金金额 4,125.00 万元，其中将于一年内到期的本金为 825.00 万元，已列报于一年内到期的非流动负债。

其他说明，包括利率区间：

无

46、应付债券

无

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	45,964,475.24	40,141,511.54
减：未确认的融资费用	-16,975,117.54	-12,595,343.28
重分类至一年内到期的非流动负债	-4,715,320.30	-2,530,860.28
合计	24,274,037.40	25,015,307.98

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	135,782,940.43	103,869,903.88
合计	135,782,940.43	103,869,903.88

(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
应付售后回租款	184,344,813.28	115,908,977.83
其中：未实现融资费用	22,122,548.41	2,832,974.53
一年以内到期的售后回租款	26,439,324.44	11,666,666.68
分期付款购买商品	3,016,371.59	7,699,115.01
其中：未实现融资费用	105,804.39	313,051.15
一年以内到期的长期应付款	2,910,567.20	4,925,496.60
合计	135,782,940.43	103,869,903.88

其他说明：无

(2) 专项应付款

无

49、长期应付职工薪酬

无

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	6,277,980.82	9,725,372.60	预计未来质保金支出
特许经营权项目后续更新支出	38,097,887.16	34,306,170.64	特许经营权项目后续维护与修理支出
合计	44,375,867.98	44,031,543.24	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

根据企业会计准则解释 14 号对 PPP 项目会计处理的规定，公司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使用状态，预计将发生的支出，按照《企业会计准则第 13 号—或有事项》的规定处理。公司对特许经营权期限内设备更新及大修支出的预计未来现金开支进行了估计，选择适当折现率计算其现金流量的现值，计入当期成本和预计负债。同时考虑预计负债的资金成本，按照折现率计算财务费用，本期计入财务费用情况详见第八节财务报告（七、66 财务费用）。

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
与资产相关政府补助	14,596,803.97		789,633.02	13,807,170.95	
与收益相关政府补助	3,900,000.00	400,000.00		4,300,000.00	
合计	18,496,803.97	400,000.00	789,633.02	18,107,170.95	

其他说明：

52、其他非流动负债

无

53、股本

	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	682,224,853.00						682,224,853.00

其他说明：

详情请见第六节股份变动及股东情况。

54、其他权益工具

无

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）	509,700,625.25			509,700,625.25
合计	509,700,625.25			509,700,625.25

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

56、库存股

无

57、其他综合收益

无

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	21,138,874.25	1,368,596.16	1,404,549.20	21,102,921.21
合计	21,138,874.25	1,368,596.16	1,404,549.20	21,102,921.21

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财资〔2022〕136号），公司按机械制造企业提取安全生产费用。其中：中建环能以上年度实际营业收入扣除运营服务收入后为计提依据，江苏华大离心机制造有限公司、成都环能德美环保装备制造有限公司以上年度实际营业收入为计提依据，均采用超额累退方式平均逐月提取安全费用。

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	106,155,436.96	1,708,554.37		107,863,991.33
合计	106,155,436.96	1,708,554.37		107,863,991.33

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

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	1,051,300,574.45	1,000,421,299.84
调整后期初未分配利润	1,051,300,574.45	1,000,421,299.84
加：本期归属于母公司所有者的净利润	12,416,568.25	88,201,620.48
减：提取法定盈余公积	1,708,554.37	3,536,906.57
应付普通股股利	17,737,836.16	33,785,439.30
期末未分配利润	1,044,270,752.17	1,051,300,574.45

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 0.00 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。

使用资本公积弥补亏损详细情况说明：无

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	1,575,487,793.20	1,197,028,824.47	1,520,329,648.11	1,062,328,093.02
其他业务	12,561,920.86	3,968,022.15	16,343,130.45	5,925,888.82
合计	1,588,049,714.06	1,200,996,846.62	1,536,672,778.56	1,068,253,981.84

公司报告期内经审计利润总额、净利润、扣除非经常性损益后的净利润三者孰低为负值

是 否

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	水处理业务分部		离心机业务分部		市政污水业务分部		分部间抵消		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型										
其中：										

水处理	1,078,64 7,512.81	820,458, 367.74	0.00	0.00	129,587, 936.60	76,324,9 54.23	- 2,530,30 1.76	- 5,752,81 7.12	1,205,70 5,147.65	891,030, 504.85
离心机 及工业 过程			251,301, 959.01	192,639, 651.37	0.00	0.00	- 5,154,80 3.53	- 2,121,79 3.82	246,147, 155.48	190,517, 857.55
固废处 理处置 及资源 化	123,635, 490.07	115,480, 462.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	123,635, 490.07	115,480, 462.07
其他	5,504,83 9.41	1,908,22 8.03	6,487,79 8.95	1,579,87 4.66	665,246. 54	479,919. 46	- 95,964.0 4	0.00	12,561,9 20.86	3,968,02 2.15
按经营 地区分 类										
其中：										
西南地 区	195,524, 276.88	147,184, 298.62	6,691,48 7.57	4,885,97 9.99	130,224, 268.28	76,804,8 73.69	- 2,901,09 6.14	- 2,994,63 7.75	329,538, 936.59	225,880, 514.55
华东地 区	374,034, 847.14	272,894, 511.49	154,403, 531.33	115,865, 176.95	28,914.8 6		- 1,747,22 9.83	- 1,747,22 9.83	526,720, 063.50	387,012, 458.61
华北地 区	170,020, 244.89	133,238, 250.50	25,850,6 30.41	18,989,7 46.93					195,870, 875.30	152,227, 997.43
华中地 区	100,454, 252.66	72,768,8 77.65	22,242,5 93.49	18,759,6 82.34					122,696, 846.15	91,528,5 59.99
华南地 区	76,736,7 70.12	62,981,1 69.97	10,803,5 16.76	7,499,61 0.99			- 1,752,21 2.39	- 1,752,21 2.39	85,788,0 74.49	68,728,5 68.57
西北地 区	290,972, 698.39	248,621, 864.81	18,143,9 42.14	15,218,4 90.26			- 1,380,53 0.97	- 1,380,53 0.97	307,736, 109.56	262,459, 824.10
东北地 区	44,752.2 1	158,084. 80	8,440,94 7.72	5,850,30 4.73					8,485,69 9.93	6,008,38 9.53
国外销 售			11,213,1 08.54	7,150,53 3.84					11,213,1 08.54	7,150,53 3.84
市场或 客户类 型										
其中：										
环保行 业市场	1,202,28 3,002.88	935,938, 829.81			129,587, 936.60	76,324,9 54.23	- 2,530,30 1.76	- 5,752,81 7.12	1,329,34 0,637.72	1,006,51 0,966.92
离心机 行业市 场			251,301, 959.01	192,639, 651.37	0.00	0.00	- 5,154,80 3.53	- 2,121,79 3.82	246,147, 155.48	190,517, 857.55
其他	5,504,83 9.41	1,908,22 8.03	6,487,79 8.95	1,579,87 4.66	665,246. 54	479,919. 46	- 95,964.0 4	0.00	12,561,9 20.86	3,968,02 2.15
合同类 型										

其中：										
商品销售合同	468,584,057.55	351,616,983.16	251,051,959.01	192,639,651.37	0.00	0.00	5,023,732.73	5,327,540.12	714,612,283.83	538,929,094.41
服务合同	335,640,099.48	263,138,336.67	72,863.26	0.00	9,897,578.84	5,631,998.47	1,271,148.53	2,368,460.57	344,339,393.05	266,401,874.57
工程合同	308,975,327.51	262,365,983.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	308,975,327.51	262,365,983.12
市政污水投资合同	92,913,403.50	59,195,479.50	0.00	0.00	118,636,978.48	70,775,469.62	0.00	178,610.25	211,550,381.98	129,792,338.87
其他	1,674,954.25	1,530,275.39	6,664,935.69	1,579,874.66	1,718,625.82	397,405.60	1,486,188.07	0.00	8,572,327.69	3,507,555.65
按商品转让的时间分类										
其中：										
在某一时间点确认	508,070,081.16	384,025,837.85	257,716,894.70	194,219,526.03	526,415.09	397,405.60	5,317,710.07	5,327,540.12	760,995,680.88	573,315,229.36
在某一时段内确认	699,717,761.13	553,821,219.99	72,863.26	0.00	129,726,768.05	76,407,468.09	2,463,359.26	2,547,070.82	827,054,033.18	627,681,617.26
按合同期限分类										
其中：										
一年以内	503,745,740.38	375,316,105.83	257,789,757.96	194,219,526.03	3,008,464.71	1,105,473.71	7,724,654.24	7,667,085.83	756,819,308.81	562,974,019.74
一年以上	704,042,101.91	562,530,952.01	0.00	0.00	127,244,718.43	75,699,399.98	56,415.09	207,525.11	831,230,405.25	638,022,826.88
按销售渠道分类										
其中：										
直销	1,207,787,842.29	937,847,057.84	257,789,757.96	194,219,526.03	130,253,183.14	76,804,873.69	7,781,069.33	7,874,610.94	1,588,049,714.06	1,200,996,846.62
合计	1,207,787,842.29	937,847,057.84	257,789,757.96	194,219,526.03	130,253,183.14	76,804,873.69	7,781,069.33	7,874,610.94	1,588,049,714.06	1,200,996,846.62

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客	公司提供的质量保证类型及
----	-----------	---------	-------------	----------	--------------	--------------

					户的款项	相关义务
水处理设备销售	向客户交付商品时履行履约义务	合同价款通常按照约定的预付款、到货款、验收款、质保期等节点进行支付	水处理设备及配套	是	不适用	保证类
离心机销售	向客户交付商品时履行履约义务	合同价款通常按照约定的预付款、到货款、验收款、质保期等节点进行支付	离心机设备及配套	是	不适用	保证类
运营服务	在提供服务的时间内履行履约义务	合同价款通常按照约定的期间（月/季/半年/年）进行结算支付。	运营服务	是	不适用	不适用
工程建设	在提供建造服务的时间内履行履约义务	合同价款通常按照履约进度进行结算支付。	工程建设	是	不适用	保证类
设计服务	向客户提供设计服务时履行履约义务	合同价款通常按照履约进度进行结算支付。	设计服务	是	不适用	不适用

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 4,859,575,944.24 元，其中，879,186,244.71 元预计将于 2026 年度确认收入，442,024,734.50 元预计将于 2027 年度确认收入，316,544,100.49 元预计将于 2028 年度确认收入。

合同中可变对价相关信息：

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	3,811,345.21	2,818,235.04
教育费附加	2,799,704.39	2,156,473.32
房产税	5,038,852.94	5,231,260.53
土地使用税	2,617,006.13	1,475,150.32
印花税	1,071,484.52	1,517,251.05
其他	572,334.49	297,499.53
合计	15,910,727.68	13,495,869.79

其他说明：无

63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	64,984,246.51	73,997,096.29
折旧及摊销	21,601,751.91	22,327,825.36
咨询服务费	8,517,894.88	7,917,096.81
办公费	5,424,237.84	4,453,114.22
差旅费	2,353,112.11	3,048,041.44
业务招待费	531,309.24	1,058,154.69
会务费	479,827.87	634,953.57
其他	5,178,797.42	6,021,095.27
合计	109,071,177.78	119,457,377.65

其他说明：无

64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	78,487,662.71	82,597,161.78
差旅费	13,582,433.65	18,944,688.47
业务招待费	5,774,217.19	11,580,633.62
销售服务费	1,003,759.63	948,969.09
咨询服务费	7,537,893.43	13,184,119.59
折旧及摊销费	7,273,816.78	5,645,693.77
业务宣传费	3,225,704.69	4,129,286.84
办公费	3,213,640.77	3,672,743.77
汽车费	2,498,422.06	3,007,779.40
运输费	750,613.55	363,474.23
招投标费	3,010,464.26	3,450,661.13
其他	6,050,471.60	6,827,295.76
合计	132,409,100.32	154,352,507.45

其他说明：无

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	25,174,550.57	24,948,488.83
直接投入	18,873,323.87	19,731,925.80
折旧及摊销	1,940,513.54	1,169,722.32
其他投入	4,223,828.58	4,622,996.49
合计	50,212,216.56	50,473,133.44

其他说明：无

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	26,861,537.63	33,889,296.83
其中：租赁负债利息费用	1,121,832.10	1,151,823.10
减：利息收入	1,898,340.85	932,362.14
汇兑损益	72,677.83	-124,217.16
银行手续费及其他	416,096.52	301,319.55
未确认融资费	2,088,223.04	2,059,233.68
未实现融资收益（收益以“-”填列）	-6,391,820.69	-7,689,841.49
合计	21,148,373.48	27,503,429.27

其他说明：无

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
政府补助	5,628,057.93	9,689,237.63
增值税返还	1,558,019.57	2,596,651.51
代扣个人所得税手续费	252,184.67	278,555.92
进项税加计抵减	3,128,727.82	7,134,178.84
合计	10,566,989.99	19,698,623.90

68、净敞口套期收益

无

69、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		-175,836.22
合计		-175,836.22

其他说明：无。

70、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	3,967,159.27	2,742,007.17
交易性金融资产在持有期间的投资收益	1,855,757.92	485.40
处置交易性金融资产取得的投资收益		-185,121.73
其他非流动金融资产在持有期间的投资收益		40,000.00
合计	5,822,917.19	2,597,370.84

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
应收票据坏账损失	239,356.45	-214,813.15
应收账款坏账损失	-57,462,702.03	-59,811,704.36
其他应收款坏账损失	1,168,717.75	1,391,988.18
长期应收款坏账损失		-2,868,366.65
预付账款坏账损失	-2,751,665.34	1,681,082.66
合计	-58,806,293.17	-59,821,813.32

其他说明：无

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-312,821.89	-77,739.42
十一、合同资产减值损失	-279,380.41	253,648.61
合计	-592,202.30	175,909.19

其他说明：无

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
处置长期资产损益	-653,441.97	33,107,328.08

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
罚款收入	1,545,152.68	113,905.49	1,545,152.68
违约金	2,750,354.91	2,642,392.30	2,750,354.91
非流动资产毁损报废利得	1,110.25		1,110.25
其他	66,046.21	195,109.25	66,046.21
合计	4,362,664.05	2,951,407.04	4,362,664.05

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	7,000.00	103,400.00	7,000.00
赔偿支出	1,392,954.47	1,007,119.22	1,392,954.47
其他支出	321,957.56	53,279.29	321,957.56
非流动资产毁损报废损失	102,419.51	34,307.37	102,419.51
合计	1,824,331.54	1,198,105.88	1,824,331.54

其他说明：无

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	13,064,887.12	19,748,815.23
递延所得税费用	-12,697,222.41	-13,610,351.86
合计	367,664.71	6,138,463.37

(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	17,177,573.87
按法定/适用税率计算的所得税费用	2,576,636.08
子公司适用不同税率的影响	2,866,885.15
调整以前期间所得税的影响	-970,159.01
非应税收入的影响	-6,451,674.09
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,755,833.88
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-494,099.50
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	7,356,277.41
税法规定的额外可扣除费用	-6,272,035.21
所得税费用	367,664.71

其他说明：无

77、其他综合收益

详见附注。

78、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

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
银行存款利息收入	1,898,340.85	932,362.14
与经营活动有关的保函及承兑汇票等保证金到期收回	397,205.79	349,194.90
营业外收入	4,276,530.59	2,658,189.88
收到及退回保证金及押金等	30,728,202.56	25,487,697.32
代收代扣款等	19,995.00	9,334.00

收到政府补助款	5,205,689.48	9,757,506.15
收到与收回其他往来款项	12,968,402.86	19,278,896.57
其他经营收现流入	34,994,151.66	39,065,955.56
合计	90,488,518.79	97,539,136.52

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

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
支付及退还保证金及押金等	29,795,718.79	32,977,023.72
支付银行手续费	416,096.52	301,319.55
期间费用	61,701,148.01	66,773,182.70
支付其他往来及代垫款项	12,032,815.33	3,794,995.22
其他经营付现支出	27,223,872.28	21,138,105.87
合计	131,169,650.93	124,984,627.06

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2) 与投资活动有关的现金

无

(3) 与筹资活动有关的现金

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
收到售后回租款	60,711,250.00	72,242,670.00
合计	60,711,250.00	72,242,670.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

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
偿还租赁负债	1,623,620.45	1,655,998.33
支付售后回租款	15,630,750.93	23,995,565.01

合计	17,254,371.38	25,651,563.34
----	---------------	---------------

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

(4) 以净额列报现金流量的说明

无

(5) 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

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	16,809,909.16	94,332,899.38
加：资产减值准备	59,398,495.47	59,645,904.13
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	49,723,731.86	52,415,697.85
使用权资产折旧	2,868,146.62	3,261,736.02
无形资产摊销	50,866,881.28	49,879,708.57
长期待摊费用摊销	56,023,565.44	44,747,851.45
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）	653,441.97	-33,107,328.08
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	102,419.51	34,307.37
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）		175,836.22
财务费用（收益以“—”号填列）	29,022,438.50	35,824,313.35
投资损失（收益以“—”号填列）	-5,822,917.19	-2,597,370.84
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-9,974,780.32	-11,337,165.50
递延所得税负债增加（减少以	-2,722,442.09	-2,273,186.36

“—”号填列)		
存货的减少(增加以“—”号填列)	56,102,489.15	22,188,752.61
经营性应收项目的减少(增加以“—”号填列)	101,994,227.06	-106,123,933.54
经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	-170,181,660.09	-76,732,301.25
其他		-1,453,124.12
经营活动产生的现金流量净额	234,863,946.33	128,882,597.26
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	293,514,254.58	246,304,523.01
减: 现金的期初余额	246,304,523.01	86,915,529.02
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	47,209,731.57	159,388,993.99

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

无

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

无

(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	293,514,254.58	246,304,523.01
可随时用于支付的银行存款	293,514,254.58	246,304,523.01
三、期末现金及现金等价物余额	293,514,254.58	246,304,523.01

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

无

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
保函保证金		548,204.78	受限资金
农民工工资保证金	3,171,432.87	363,915.92	受限资金
被冻结的银行存款	26,438,955.56	7,095,010.58	受限资金
合计	29,610,388.43	8,007,131.28	

其他说明：

无

(7) 其他重大活动说明

无

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

无

81、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			1,123,894.72
其中：美元	159,898.52	7.0288	1,123,894.72
欧元			
港币			
应收账款			820,631.73
其中：美元	116,752.75	7.0288	820,631.73
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			

港币			
合同负债			1,433,633.62
其中：美元	202,005.41	7.0288	1,419,855.63
欧元	1,673.00	8.2355	13,777.99

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

82、租赁

(1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

项目	本期金额	上期金额
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用	5,109,990.29	3,049,261.52
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的低价值资产租赁费用（低价值资产的短期租赁费用除外）	17,880.00	130,996.05

涉及售后租回交易的情况

项目	本期金额	上期金额
售后租回交易产生的相关损益	1,348,767.94	2,159,632.93
售后租回交易现金流入		
售后租回交易现金流出	13,015,434.62	23,995,565.01

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入

经营租赁收入	13,542,941.20	
合计	13,542,941.20	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

单位：元

项目	每年未折现租赁收款额	
	期末金额	期初金额
第一年	3,282,304.36	9,663,878.58
第二年	2,230,888.32	2,213,585.12
第三年	2,051,762.67	
第四年	1,575,157.32	
第五年	1,181,367.99	

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

83、数据资源

无

84、其他

无

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	25,174,550.57	24,948,488.83
折旧及摊销	1,940,513.54	1,169,722.32
直接投入	18,873,323.87	19,731,925.80
其他投入	4,223,828.58	4,622,996.49
合计	50,212,216.56	50,473,133.44
其中：费用化研发支出	50,212,216.56	50,473,133.44

1、符合资本化条件的研发项目

无

2、重要外购在研项目

无

九、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

无

(2) 合并成本及商誉

无

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

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

无

(6) 其他说明

无

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

无

(2) 合并成本

无

或有对价及其变动的说明：

无

其他说明：

无

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

无

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

无

其他说明：

无

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

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

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

十、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

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
四川冶金环能工程有限责任公司	30,000,000.00	中国境内	成都	销售业	100.00%		同一控制下企业合并
中建环能（北京）环保有限公司	10,000,000.00	中国境内	北京	销售业	100.00%		同一控制下企业合并
北京环能德美环境工程有限公司	30,000,000.00	中国境内	北京	销售业	90.00%		设立
中建环能（山东）环境科技有限公司	50,000,000.00	中国境内	泰安	销售业	100.00%		设立
成都环能德美环保装备制造有限公司	59,000,000.00	中国境内	成都	制造业	100.00%		设立
江苏华大离心机械制造有限公司	115,000,000.00	中国境内	张家港	制造业	100.00%		非同一控制下企业合并
四川四通欧美环境工程有限公司	208,600,000.00	中国境内	成都	污水处理建设及运营	65.00%		非同一控制下企业合并
宜宾市南溪区四通水务投资有限公司	18,500,000.00	中国境内	宜宾	污水处理建设及运营		65.00%	非同一控制下企业合并
西充四通水务投资有限公司	25,000,000.00	中国境内	南充	污水处理建设及运营		65.00%	非同一控制下企业合并
成都大邑四通欧美水务有限公司	30,000,000.00	中国境内	成都	污水处理建设及运营		65.00%	非同一控制下企业合并
宜宾市南溪区联创水务投资有限公司	39,790,000.00	中国境内	宜宾	污水处理建设及运营		65.00%	非同一控制下企业合并
江油四通环保科技有限公司	58,800,000.00	中国境内	江油	污水处理建设及运营		65.00%	非同一控制下企业合并
成都四通天府水污染治理有限公司	25,000,000.00	中国境内	成都	环境治理		52.00%	设立
中建环能工程设计研究	50,000,000.00	中国境内	成都	咨询设计	100.00%		非同一控制下企业合并

有限公司							
中建环能（深圳）环境科技有限公司	10,000,000.00	中国境内	深圳	技术开发、咨询及服务、环保工程设计与施工	100.00%		设立
中建环能（四川）环境科技有限公司	10,000,000.00	中国境内	成都	环境治理	100.00%		设立
北京环能润谷环境工程有限公司	5,000,000.00	中国境内	北京	环境治理	100.00%		设立
中建环能（浙江）环保有限公司	20,000,000.00	中国境内	嘉兴	环境治理	100.00%		设立
武汉环能德美工程技术咨询有限公司	20,000,000.00	中国境内	武汉	环境治理	100.00%		设立
四川善运和盛环境技术有限公司（原四川善建和盛建设工程有限公司）	40,000,000.00	中国境内	成都	建筑业	100.00%		非同一控制下企业合并
青岛环能沧海生态科技有限责任公司	75,000,000.00	中国境内	青岛	水利、环境和公共设施管理业	70.99%		设立
三明环能香谷水务有限责任公司	3,000,000.00	中国境内	三明	污水处理建设及运营	100.00%		设立
济宁中建环能环境科技有限公司	30,750,000.00	中国境内	济宁	污水处理建设及运营	100.00%		设立
新疆中建环能北庭环保科技有限公司	28,000,000.00	中国境内	新疆	污水处理建设及运营	72.00%		设立
中建环能（金堂）水务有限公司	30,000,000.00	中国境内	成都	污水处理建设及运营	100.00%		设立
中建环能（榆林）环境科技有限公司	64,020,100.00	中国境内	榆林	污水处理建设及运营	100.00%		设立

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：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

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
北京环能德美环境工程有限公司	10.00%	9,712.33		-828,028.20
四川四通欧美环境工程有限公司	35.00%	3,416,958.81		153,816,941.49
青岛环能沧海生态科技有限责任公司	29.01%	274,429.33		18,662,941.84
新疆中建环能北庭环保科技有限公司	28.00%	692,240.44		13,215,318.34

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
北京环能德美环境工程有限公司	17,285,345.21	28,466.00	17,313,811.21	7,169,498.49		7,169,498.49	17,349,980.55	1,319,693.44	18,669,673.99	8,622,484.61		8,622,484.61
四川四通欧美环境	337,753,304.47	446,448,361.06	784,201,665.53	306,320,516.92	99,644,498.24	405,965,015.16	335,915,902.20	459,655,995.36	795,571,897.56	337,455,161.20	94,421,881.71	431,877,042.91

工程 有限 公司													
青 岛 环 能 沧 海 生 态 科 技 有 限 责 任 有 限 公 司	25,476 ,846.3 0	134,67 5,306. 41	160,15 2,152. 71	48,950 ,350.5 6	46,871 ,136.4 7	95,821 ,487.0 3	24,340 ,049.7 2	134.02 3,481. 74	158,36 3,531. 46	45,200 ,413.7 6	49,778 ,433.8 6	94,978 ,847.6 2	
新 疆 中 建 环 能 北 庭 环 保 科 技 有 限 公 司	74,412 ,418.9 1	78,525 ,511.1 5	152,93 7,930. 06	74,938 ,041.0 1	33,000 ,000.0 0	107,93 8,041. 01	75,569 ,353.4 4	80,076 ,576.5 7	155,64 5,930. 01	71,868 ,328.2 6	41,250 ,000.0 0	113,11 8,328. 26	

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
北 京 环 能 德 美 环 境 工 程 有 限 公 司	478,670.31	97,123.34	97,123.34	-85,963.88	6,604,274.7 4	2,078,349.3 7	2,078,349.3 7	-92,555.55
四 川 四 通 欧 美 环 境 工 程 有 限 公 司	130,253,18 3.14	14,541,795. 72	14,541,795. 72	23,938,605. 57	136,574,96 9.44	14,063,531. 31	14,063,531. 31	10,187,127. 61
青 岛 环 能 沧 海 生 态 科 技 有 限 责 任 有 限 公 司	1,811,320.7 6	945,981.84	945,981.84	139,369.11	1,811,320.7 6	2,526,854.2 0	2,526,854.2 0	- 3,352,835.2 7
新 疆 中 建 环 能 北 庭 环 保 科 技 有 限 公 司	91,882,971. 81	2,472,287.3 0	2,472,287.3 0	9,773,394.1 4	61,903,366. 24	6,972,700.3 1	6,972,700.3 1	11,177,116. 90

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

无

3、在合营企业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	
江油市鸿欧环保科技有限公司	中国境内	江油市	污水处理建设及运营		49.00%	权益法
龙源环能生态科技(成都)有限公司	中国境内	成都市	固体废物及水污染治理	20.00%		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

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	
	江油市鸿欧环保科技有限公司	龙源环能生态科技(成都)有限公司	江油市鸿欧环保科技有限公司	龙源环能生态科技(成都)有限公司
流动资产	135,841,891.50	50,032,114.00	122,666,193.10	
非流动资产	91,942,744.66		95,905,265.01	
资产合计	227,784,636.16	50,032,114.00	218,571,458.11	

流动负债	42,225,575.76		39,697,757.51	
非流动负债	13,265,005.48		12,105,341.31	
负债合计	55,490,581.24		51,803,098.82	
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	172,294,054.92	50,032,114.00	166,768,359.29	
按持股比例计算的净资产份额	84,424,086.91	10,006,422.80	81,716,496.05	
调整事项				
--商誉				
--内部交易未实现利润		-656,935.45		
--其他	10,205,061.71		8,951,916.10	
对联营企业权益投资的账面价值	94,629,148.62	9,349,487.35	90,668,412.15	
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	23,651,819.01		22,771,538.16	
净利润	5,525,695.63	10,158.07	3,825,424.18	
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	5,525,695.63	10,158.07	3,825,424.18	
本年度收到的来自联营企业的股利				

其他说明：

《江油市鸿欧环保科技有限公司修改后章程》（2016年7月24日）约定，本项目中央专项资金40,000,000.00元不享有投资回报，江油市鸿欧环保科技有限公司税后净利润低于（项目总投资126,425,419.06元-中央专项资金40,000,000.00元）*7.80%的部分按照回报分配比例71.68%（ $61,948,455.34 / (126,425,419.06 - 40,000,000.00) = 71.68\%$ ）进行分配，江油市鸿欧环保科技有限公司税后净利润高于（项目总投资126,425,419.06元-中央专项资金40,000,000.00元）*7.80%的部分按照持股比例49.00%进行分配。基于上述情况，本公司应享有的权益份额应当在按持股比例计算的净资产份额基础上调整10,205,061.71元。

（4）不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

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

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

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：

无

其他说明：

无

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

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	14,596,803.97			789,633.02		13,807,170.95	与资产相关政府补助
递延收益	3,900,000.00	400,000.00				4,300,000.00	与收益相关政府补助

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助	789,633.02	2,544,167.44
与收益相关的政府补助	4,838,424.91	7,145,070.19
合计	5,628,057.93	9,689,237.63

其他说明

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

(一)金融工具产生的各类风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险（包括汇率风险、利率风险和其他价格风险）。上述金融风险以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

1、信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。

本公司信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款等。

本公司货币资金主要为存放于声誉良好并拥有较高信用评级的国有银行和其他大中型上市银行的银行存款，本公司认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行违约而导致的重大损失。

此外，对于应收票据、应收账款、应收款项融资、合同资产和其他应收款等，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用

资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

2、流动性风险

流动性风险是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。同时持续监控公司是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	期末余额						未折现合同金额合计	账面价值
	即时偿还	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上			
短期借款		479,313,580.55					479,313,580.55	479,313,580.55
应付账款		777,867,531.98					777,867,531.98	777,867,531.98
其他应付款		5,521,922.03					5,521,922.03	5,521,922.03
长期应付款		29,455,696.03	35,041,160.13	54,499,326.43	68,365,002.28		187,361,184.87	165,132,832.07
长期借款		22,052,953.59	40,027,558.70	158,033,699.58	89,442,892.58		309,557,104.45	309,557,104.45
租赁负债		4,945,371.11	2,743,831.08	4,897,702.11	33,377,570.94		45,964,475.24	28,989,357.70
合计		1,319,157,055.29	77,812,549.91	217,430,728.12	191,185,465.80		1,805,585,799.12	1,766,382,328.78

项目	上年年末余额						未折现合同金额合计	账面价值
	即时偿还	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上			
短期借款		432,001,072.78					432,001,072.78	432,001,072.78
应付票据		6,773,416.62					6,773,416.62	6,773,416.62
应付账款		800,556,928.26					800,556,928.26	800,556,928.26
其他应付款		6,942,036.83					6,942,036.83	6,942,036.83
长期借		123,407,333.26	104,527,558.7	107,882,676.10	105,821,474.76		441,639,042.82	441,639,042.82

款							
租赁负债		4,671,519.99	35,469,991.55			40,141,511.54	27,546,168.26
合计		1,374,352,307.74	139,997,550.25	107,882,676.10	105,821,474.76	1,728,054,008.85	1,715,458,665.57

3、市场风险

金融工具的市场风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

(1) 利率风险

利率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。

固定利率和浮动利率的带息金融工具分别使本公司面临公允价值利率风险及现金流量利率风险。本公司面临的利率风险主要来源于银行短期借款。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率工具的比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

(2) 汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

本公司持续监控外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。于本期及上期，本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

(3) 其他价格风险

其他价格风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险。

本公司其他价格风险主要产生于各类权益工具投资，存在权益工具价格变动的风险。本公司持有的公司权益投资列示如下：

项目	期末余额	上年年末余额
其他非流动金融资产	1,401,934.17	3,346,336.14
合计	1,401,934.17	3,346,336.14

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

无

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

3、金融资产

(1) 转移方式分类

适用 不适用

单位：元

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
票据背书	应收票据	240,000.00	未终止确认	保留了其几乎所有的风险和报酬，包括与其相关的违约风险
票据背书	应收款项融资	33,692,157.95	未终止确认	保留了其几乎所有的风险和报酬，包括与其相关的违约风险
票据背书	应收款项融资	43,753,293.56	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
合计		77,685,451.51		

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

单位：元

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资	票据背书	43,753,293.56	
合计		43,753,293.56	

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

适用 不适用

单位：元

项目	资产转移方式	继续涉入形成的资产金额	继续涉入形成的负债金额
应收票据	票据背书	240,000.00	240,000.00
应收款项融资	票据背书	33,692,157.95	33,692,157.95
合计		33,932,157.95	33,932,157.95

其他说明

无

十三、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	--	--	--	--

其他非流动金融资产			1,401,934.17	1,401,934.17
应收款项融资			70,398,344.55	70,398,344.55
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

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

无。

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

无。

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

本公司将输入值是不可观察的金融资产作为第三层次公允价值计量项目。

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

无。

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

无。

十四、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
中建创新投资有限公司	北京市	商务服务业	170,400.00 万元	26.80%	26.80%

本企业的母公司情况的说明

本公司的母公司成立于 2018 年 9 月 17 日，注册资本为 170,400.00 万元。经营范围：

许可项目：房地产开发经营。（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：以自有资金从事投资活动；创业投资（限投资未上市企业）；自有资金投资的资产管理服务；企业管理咨询；企业管理；企业总部管理；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；控股公司服务；信息系统集成服务；自然生态系统保护管理；工程管理服务；市政设施管理；科技中介服务；工业工程设计服务；信息技术咨询服务；社会经济咨询服务；规划设计管理；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；物业管理；水利相关咨询服务；旅游开发项目策划咨询。（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）（不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）实际控制人为中国建筑集团有限公司。

本企业最终控制方是中国建筑集团有限公司。

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“十、在其他主体中的权益”。

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“十、在其他主体中的权益”。

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
龙源环能生态科技（成都）有限公司	本公司的联营企业

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
绿能科技(张家港)有限公司	最终受同一控制方控制
中建电子商务有限责任公司	最终受同一控制方控制
中建智能技术有限公司	最终受同一控制方控制
中建二局安装工程有限公司	最终受同一控制方控制
中国建筑发展有限公司	最终受同一控制方控制
中建工程产业技术研究院有限公司	最终受同一控制方控制
中建六局第七建设有限公司	最终受同一控制方控制
中建人才有限责任公司	最终受同一控制方控制
中建生态环境集团有限公司	最终受同一控制方控制
中建数字科技有限公司	最终受同一控制方控制

中建碳科技有限公司	最终受同一控制方控制
新疆中建西部建设水泥制造有限公司	最终受同一控制方控制
中建一局集团装饰工程有限公司	最终受同一控制方控制
中国建筑股份有限公司	最终受同一控制方控制
中国建筑第二工程局有限公司岳阳分公司	最终受同一控制方控制
中国建筑西南勘察设计研究院有限公司	最终受同一控制方控制
中建三局集团有限公司	最终受同一控制方控制
中建新疆建工集团第五建筑工程有限公司	最终受同一控制方控制
中国建筑第八工程局有限公司	最终受同一控制方控制
中国建筑第五工程局有限公司	最终受同一控制方控制
中国建筑一局(集团)有限公司	最终受同一控制方控制
中国市政工程西北设计研究院有限公司	最终受同一控制方控制
中建安装集团有限公司	最终受同一控制方控制
中建二局第三建筑工程有限公司	最终受同一控制方控制
中建三局（福建）投资建设有限公司	最终受同一控制方控制
中建四局安装工程有限公司	最终受同一控制方控制
中建新疆建工（集团）有限公司	最终受同一控制方控制
中国建筑集团有限公司培训中心（中建管理学院）	最终受同一控制方控制
中建西部建设建材科学研究院有限公司	最终受同一控制方控制
中建财务有限公司	最终受同一控制方控制
成都环能德美投资有限公司	第二大股东

其他说明：

我们仅列举了重要的、与本公司有直接业务往来的关联方。

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
绿能科技(张家港)有限公司	采购商品	839,401.50			750,161.28
中建电子商务有限责任公司	采购商品	81,093.81			13,033.11
中建智能技术有限公司	采购设备	573,807.36			1,193,104.01

中建二局安装工程有限公司	工程服务	141,415.07			765,118.54
中国建筑发展有限公司	技术服务	1,360.00			
中国建筑集团有限公司培训中心 (中建管理学院)	技术服务	1,100.00			
中建工程产业技术研究院有限公司	技术服务	20,000.00			
中建六局第七建设有限公司	技术服务	2,491,040.90			
中建人才有限责任公司	技术服务				120,000.00
中建生态环境集团有限公司	技术服务	147,557.80			
中建数字科技有限公司中国建筑财务一体化平台项目	技术服务				270,000.00
中建碳科技有限公司	技术服务	50,000.00			3,075,742.57
新疆中建西部建设水泥制造有限公司	采购及接受劳务	5,186,183.83			2,941,886.79
中建一局集团装饰工程有限公司	接受劳务				7,427,971.64

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
龙源环能生态科技(成都)有限公司	工程收入	41,329,887.03	
中国建筑发展有限公司	技术服务		4,543,867.92
中国建筑股份有限公司	技术服务	943,396.22	471,698.11
绿能科技(张家港)有限公司	提供劳务	74,264.16	74,264.16
中建生态环境集团有限公司	销售及运营收入	431,438.58	137,645.30
新疆中建西部建设水泥制造有限公司	销售商品	23,787.61	6,920.00
中国建筑第二工程局有限公司岳阳分公司	销售收入	2,976,989.59	
中国建筑西南勘察设计研究院有限公司	销售收入		9,074,941.01
中国建筑一局(集团)有限公司	销售收入	43,903.54	
中建三局集团有限公司	销售收入	609,362.20	
中建新疆建工集团第五建筑工程有限公司	销售收入		6,885,160.84
中建智能技术有限公司	销售收入	87,610.62	30,973.45
成都环能德美投资有限公司	租赁收入	132,908.62	

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

无

本公司委托管理/出包情况表：

无

(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
绿能科技(张家港)有限公司	房屋		8,333.33
成都环能德美投资有限公司	房屋租赁	132,908.62	264,904.65

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
新疆中建西部建设水泥制造有限公司	房屋租赁	88,782.90	228,632.98			96,773.36	228,632.98				

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
成都大邑四通欧美水务有限公司	60,400,000.00	2020年09月27日	2032年09月26日	否

青岛环能沧海生态科技有限责任公司	35,233,550.62	2022 年 06 月 30 日	2039 年 12 月 21 日	否
济宁中建环能环境科技有限公司	29,166,666.62	2022 年 06 月 07 日	2031 年 06 月 23 日	否

本公司作为被担保方

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				
中建创新投资有限公司	64,000,000.00	2025 年 10 月 30 日	2028 年 10 月 27 日	
中建财务有限公司	5,000,000.00	2025 年 08 月 29 日	2026 年 08 月 28 日	
中建财务有限公司	10,000,000.00	2025 年 10 月 31 日	2026 年 08 月 28 日	
中建财务有限公司	5,000,000.00	2025 年 11 月 27 日	2026 年 08 月 28 日	
中建财务有限公司	10,000,000.00	2025 年 12 月 31 日	2026 年 12 月 30 日	
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

无

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	3,498,384.89	7,758,500.00

(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
货币资金					

	中建财务有限公司	49,068,135.01		10,727,506.57	
应收账款					
	新疆中建西部建设水泥制造有限公司	33,800.00		6,920.00	
	中国建筑第八工程局有限公司			4,601,610.38	
	中国建筑第二工程局有限公司岳阳分公司	4,061,186.13		1,259,614.84	
	中国建筑第五工程局有限公司	18,665,000.00		21,375,000.00	
	中国建筑西南勘察设计研究院有限公司	7,484,618.14		9,670,833.82	
	中国建筑一局(集团)有限公司	8,657,783.00		8,608,172.00	
	中国市政工程西北设计研究院有限公司	1,865,000.00		2,080,050.00	
	中建安装集团有限公司	76,820.00		76,820.00	
	中建电子商务有限责任公司	139.30		139.30	
	中建二局第三建筑工程有限公司			24,960.00	
	中建三局(福建)投资建设有限公司	8,751.80		8,751.80	
	中建三局集团有限公司	9,874,559.34		15,231,420.47	
	中建生态环境集团有限公司	26,184,167.57		48,575,454.56	
	中建四局安装工程有限公司	1,250,971.02		3,119,000.03	
	中建新疆建工(集团)有限公司	514,846.20		507,926.20	
	中建新疆建工集团第五建筑工程有限公司	1,946,220.16		1,946,220.16	
	中建智能技术有限公司	66,000.00			
预付款项					
	中国建筑集团有限公司培训中心(中建管理学院)			4,300.00	
其他应收款					
	中建新疆建工集团第五建筑工程有限公司	260,245.00		260,245.00	
	中国建筑第二工	200,000.00		200,000.00	

	程局有限公司岳阳分公司				
	中建三局集团有限公司	50,000.00		50,000.00	
	中国建筑第五工程局有限公司	710,000.00			
	中建电子商务有限责任公司			10,000.00	
合同资产					
	中建三局（福建）投资建设有限公司	68,750.20		68,750.20	
	中国建筑西南勘察设计研究院有限公司			508,991.25	
	龙源环能生态科技（成都）有限公司	30,712,132.52	154,736.76		
一年内到期的非流动资产					
	中建生态环境集团有限公司			171,126.00	
其他非流动资产（合同资产）					
	中国市政工程西北设计研究院有限公司			184,950.00	
	中建新疆建工集团第五建筑工程有限公司	389,011.59		389,011.59	
	中建三局集团有限公司	297,508.66		297,508.66	

（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			
	新疆中建西部建设水泥制造有限公司	2,052,016.43	1,531,043.58
	中国建筑西南勘察设计研究院有限公司		50,000.00
	中建一局集团装饰工程有限公司	7,427,971.64	7,827,971.64
	中建安装集团有限公司		2,673,967.55
	绿能科技(张家港)有限公司	63,720.93	108,047.84
	中建智能技术有限公司	1,160,440.50	845,890.34
	中建六局第七建设有限公司	2,491,040.90	
	中建生态环境集团有限公司	110,557.80	
	中建二局安装工程有限公司		1,571,278.51

	中建碳科技有限公司		742.57
合同负债			
	中建西部建设材料研究院有限公司	391,509.43	391,509.43
	中建三局集团有限公司		10,864.17
长期借款			
	中建创新投资有限公司	64,000,000.00	
一年内到期的非流动负债			
	中建创新投资有限公司		64,000,000.00
短期借款			
	中建财务有限公司	30,000,000.00	54,665,420.00

7、关联方承诺

无

8、其他

无

十五、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、本期股份支付费用

适用 不适用

5、股份支付的修改、终止情况

无

6、其他

无

十六、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

截至 2025 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大承诺及或有事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至 2025 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大承诺及或有事项。

(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

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

无

2、利润分配情况

拟分配每 10 股派息数（元）	0.04
经审议批准宣告发放的每 10 股派息数（元）	0.04
利润分配方案	2026 年 4 月 22 日，公司召开第六届董事会第五次会议审议通过了《关于公司 2025 年度利润分配预案的议案》，以公司最新总股本 682,224,853.00 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利人民币 0.04 元（含税），共计派发现金红利人民币 2,728,899.41 元（含税）。本次利润分配不送红股，不进行资本公积金转增股本。

3、销售退回

本公司在资产负债表日后未发生重要的销售退回。

4、其他资产负债表日后事项说明

无

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

无

(2) 未来适用法

无

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

无

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

本公司的报告分部是提供不同产品或服务的业务单元。由于各种业务需要不同的技术和市场战略，因此，本公司分别独

立管理各个报告分部的生产经营活动，分别评价其经营成果，以决定向其配置资源并评价其业绩。

本公司有 3 个报告分部，其分类与内容如下：

水处理业务分部：主要从事水处理成套设备销售及提供运营服务业务，主要经营主体为中建环能科技股份有限公司、四川冶金环能工程有限责任公司、成都环能德美环保装备制造有限公司等。

离心机业务分部：主要从事离心机研发制造销售业务，主要经营主体为江苏华大离心机制造有限公司。

市政污水业务分部：主要从事市政污水处理投资运营和污水处理工程总承包服务业务，主要经营主体为四川四通欧美环境工程有限公司。分部间转移价格参照向第三方销售所采用的价格确定；资产根据分部的经营进行分配，负债根据分部的经营进行分配。

（2）报告分部的财务信息

单位：元

项目	水处理业务分部	离心机业务分部	市政污水业务分部	分部间抵销	合计
对外交易收入	1,200,981,937.42	257,711,644.76	129,356,131.88		1,588,049,714.06
分部间交易收入	6,805,904.87	78,113.20	897,051.26	7,781,069.33	
对联营和合营企业的投资收益	6,422.80		3,960,736.47		3,967,159.27
信用减值损失	-43,854,481.13	4,214,743.48	-19,166,555.52		-58,806,293.17
资产减值损失	-301,453.04	-290,749.26			-592,202.30
折旧费和摊销费	19,632,544.88	24,043,092.09	114,000,010.83		157,675,647.80
利润总额（亏损总额）	4,713,464.53	8,650,409.99	12,254,449.77	8,440,750.42	17,177,573.87
所得税费用	-2,441,888.45	1,328,944.91	904,997.32	-575,610.93	367,664.71
净利润（净亏损）	7,155,352.98	7,321,465.08	11,349,452.45	9,016,361.35	16,809,909.16
资产总额	4,672,847,256.01	617,150,733.01	855,057,854.74	1,515,502,035.48	4,629,553,808.28
负债总额	2,499,305,723.26	154,321,740.33	423,693,745.45	997,797,717.19	2,079,523,491.85
其他重要的非现金项目					
折旧费和摊销费以外的其他非现金费用					
对联营和合营企业的长期股权投资	9,349,487.35		94,629,148.62		103,978,635.97
长期股权投资以外的其他非流动资产增加额	15,310,643.08	-19,011,225.63	-21,424,828.47	28,844,606.83	-53,970,017.85

（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

诉讼事项

序号	事由	累计金额（元）	进展情况
1	催收应收账款	3,114,853.84	一审在诉
2	催收应收账款	3,703,758.43	一审在诉
3	解除合同主张违约金	510,000.00	一审在诉
4	催收应收账款	496,191.78	二审在诉
5	催收应收账款	2,071,109.56	一审在诉
6	解除合同主张违约金	29,002,771.00	一审在诉
7	催收应收账款	2,711,367.63	一审在诉
8	催收应收账款	3,464,802.24	一审在诉
9	催收应收账款	571,919.65	一审在诉
10	催收应收账款	5,193,049.98	一审在诉
11	催收应收账款	3,484,645.37	一审在诉
12	催收应收账款	1,015,905.51	一审在诉
13	催收应收账款	2,223,144.44	二审在诉
14	催收应收账款	8,234,194.33	一审在诉
15	催收应收账款	14,956,422.19	一审在诉
16	催收应收账款	1,120,000.00	一审在诉
17	催收应收账款	29,906,434.24	一审在诉
18	催收应收账款	212,350.00	一审在诉
19	催收应收货款	386,625.00	执行中
20	催收应收账款	680,000.00	执行中
21	退还投标保证金	98,432.77	执行中
22	催收应收账款	1,981,852.00	执行中
23	催收应收账款	152,763.20	执行中
24	催收应收账款	310,400.00	执行中
25	催收应收账款	453,750.00	执行中
26	催收应收账款	5,883,477.81	执行中
27	催收应收账款	14,608,046.50	执行中
28	催收应收账款	114,000.00	执行中
29	催收应收账款	4,086,653.40	执行中

30	催收应收账款	5,347,591.98	执行中
31	催收应收账款	6,500,000.00	执行中
32	催收应收账款	4,384,400.00	执行中
33	催收应收账款	8,230,605.66	执行中
34	催收应收账款	1,451,566.09	执行中
35	催收应收账款	1,674,463.70	执行中
36	催收应收账款	4,865,701.95	执行中
37	催收应收账款	48,769,217.49	执行中
38	催收应收账款	26,440,053.81	执行中
39	涉嫌侵犯公司专利权利	200,000.00	执行中
40	涉嫌侵犯公司专利权利	200,000.00	执行中
41	涉嫌侵犯公司专利权利	200,000.00	执行中
42	涉嫌侵犯公司专利权利	200,000.00	执行中
43	涉嫌侵犯公司专利权利	200,000.00	执行中
44	催收应收账款	381,034.94	执行中
45	解除合同主张违约金	396,895.00	执行中
46	买卖合同纠纷	14,151,953.00	执行中
47	买卖合同纠纷	2,668,437.60	二审在诉
48	买卖合同纠纷	931,428.49	一审在诉
49	买卖合同纠纷	10,000,000.00	一审在诉
50	买卖合同纠纷	16,218,424.00	反诉在诉
51	买卖合同纠纷	114,372.00	一审在诉
52	买卖合同纠纷	251,772.22	一审在诉
	合计	294,526,838.80	

8、其他

无

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	555,623,393.77	577,339,629.07
1 至 2 年	271,327,900.00	447,972,841.30
2 至 3 年	179,541,605.72	109,529,773.53
3 年以上	119,260,939.98	44,152,344.04
3 至 4 年	79,963,614.19	36,348,262.40
4 至 5 年	31,893,914.88	3,377,502.40
5 年以上	7,403,410.91	4,426,579.24
合计	1,125,753,839.47	1,178,994,587.94

(2) 按坏账计提方法分类披露

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	13,343,917.63	1.19%	8,988,918.66	67.36%	4,354,998.97					
其中：										
预期无法正常收回的应收账款	13,343,917.63	1.19%	8,988,918.66	67.36%	4,354,998.97					
按组合计提坏账准备的应收账款	1,112,409,921.84	98.81%	124,858,316.58	11.22%	987,551,605.26	1,178,994,587.94	100.00%	100,642,436.31	8.54%	1,078,352,151.63
其中：										
账龄组合	917,411,778.39	81.49%	124,858,316.58	13.61%	792,553,461.81	903,954,218.48	76.67%	100,642,436.31	11.13%	803,311,782.17
同一控制下的关联方组合	194,998,143.45	17.32%			194,998,143.45	275,040,369.46	23.33%			275,040,369.46
合计	1,125,753,839.47	100.00%	133,847,235.24		991,906,604.23	1,178,994,587.94	100.00%	100,642,436.31		1,078,352,151.63

按单项计提坏账准备：预期无法正常收回的应收账款

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
北京光耀环境科技有限公司			13,343,917.63	8,988,918.66	67.36%	预期无法正常收回
合计			13,343,917.63	8,988,918.66		

按组合计提坏账准备：风险组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
组合 1—账龄组合	917,411,778.39	124,858,316.58	13.61%
组合 2—同一控制下的关联方组合	194,998,143.45		
合计	1,112,409,921.84	124,858,316.58	

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：

 适用 不适用

(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	
单项计提		8,988,918.66				8,988,918.66
组合计提	100,642,436.31	24,215,880.27				124,858,316.58
合计	100,642,436.31	33,204,798.93				133,847,235.24

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

无

(4) 本期实际核销的应收账款情况

无

其中重要的应收账款核销情况：

无

应收账款核销说明：无

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
------	----------	----------	---------------	----------------------	-----------------------

南阳市住房和城乡建设局	84,919,227.24		84,919,227.24	6.88%	10,000,398.69
金川集团镍钴股份有限公司	65,880,000.00	7,320,000.00	73,200,000.00	5.93%	3,330,600.00
长三角（嘉兴）生态发展有限公司	60,741,629.57	5,500,331.05	66,241,960.62	5.36%	3,786,252.00
浙江大东吴集团建设有限公司湖州南浔分公司	38,304,610.56		38,304,610.56	3.10%	1,915,230.53
武汉海绵城市建设有限公司	35,644,534.64		35,644,534.64	2.89%	10,551,767.02
合计	285,490,002.01	12,820,331.05	298,310,333.06	24.16%	29,584,248.24

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	8,000,000.00	15,000,000.00
其他应收款	436,641,192.10	397,403,723.55
合计	444,641,192.10	412,403,723.55

（1） 应收利息

1) 应收利息分类

无

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

无

5) 本期实际核销的应收利息情况

无

（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
账龄一年以内的应收股利	8,000,000.00	15,000,000.00

合计	8,000,000.00	15,000,000.00
----	--------------	---------------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

无

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

无

5) 本期实际核销的应收股利情况

无

(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
保证金及押金	14,606,983.06	17,327,841.51
备用金		130,338.28
其他	425,687,706.61	383,635,906.80
合计	440,294,689.67	401,094,086.59

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	252,317,421.36	380,389,755.64
1 至 2 年	171,618,480.66	16,811,792.82
2 至 3 年	13,856,385.65	612,142.22
3 年以上	2,502,402.00	3,280,395.91
3 至 4 年	87,200.00	922,143.80
4 至 5 年	243,614.50	370,336.13
5 年以上	2,171,587.50	1,987,915.98
合计	440,294,689.67	401,094,086.59

3) 按坏账计提方法分类披露

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	
按组合计提坏账准备	440,294,689.67	100.00%	3,653,497.57	0.83%	436,641,192.10	401,094,086.59	100.00%	3,690,363.04	0.92%	397,403,723.55
其中：										
账龄组合	13,386,738.06	3.04%	3,653,497.57	27.29%	9,733,240.49	16,937,934.79	4.22%	3,690,363.04	21.79%	13,247,571.75
同一控制下的关联方组合	426,907,951.61	96.96%			426,907,951.61	384,156,151.80	95.78%			384,156,151.80
合计	440,294,689.67	100.00%	3,653,497.57		436,641,192.10	401,094,086.59	100.00%	3,690,363.04		397,403,723.55

按组合计提坏账准备：

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	13,386,738.06	3,653,497.57	27.29%
同一控制下的关联方组合	426,907,951.61		
合计	440,294,689.67	3,653,497.57	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

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)	
2025 年 1 月 1 日余额	3,690,363.04			3,690,363.04
2025 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	-36,865.47			-36,865.47
2025 年 12 月 31 日余额	3,653,497.57			3,653,497.57

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

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

4) 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	转销或核销	其他	
信用风险特征组合计提坏账准备	3,690,363.04	-36,865.47				3,653,497.57
合计	3,690,363.04	-36,865.47				3,653,497.57

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

无

5) 本期实际核销的其他应收款情况

无

6) 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
四川四通欧美环境工程有限公司	内部往来款	143,660,150.65	1 年以内	32.63%	
中建环能（金堂）水务有限公司	内部往来款	105,345,413.52	1 年以内及 1 到 2 年	23.93%	
中建环能（榆林）环境科技有限公司	内部往来款	63,654,709.10	1 年以内及 1 到 2 年	14.46%	
武汉环能德美工程技术有限公司	内部往来款	56,548,796.56	1 年以内及 1 到 2 年	12.84%	
成都环能德美环保装备制造有限公司	内部往来款	15,253,181.66	1 年以内	3.46%	
合计		384,462,251.49		87.32%	

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

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	1,123,926,618. 58		1,123,926,618. 58	1,123,926,618. 58		1,123,926,618. 58
对联营、合营企业投资	9,349,487.35		9,349,487.35			
合计	1,133,276,105. 93		1,133,276,105. 93	1,123,926,618. 58		1,123,926,618. 58

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	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		
成都环能德美环保装备制造有限公司	159,570,83 7.54						159,570,83 7.54	
济宁中建环能环境科技有限公司	30,928,994. 56						30,928,994. 56	
江苏华大离心机制造有限公司	440,908,39 5.79						440,908,39 5.79	
四川四通欧美环境工程有限公司	215,508,61 0.15						215,508,61 0.15	
四川冶金环能工程有限责任公司	23,025,694. 23						23,025,694. 23	
新疆中建环能北庭环保科技有限公司	20,321,001. 55						20,321,001. 55	
中建环能(北京)环保有限公司	9,891,834.7 6						9,891,834.7 6	
中建环能(金堂)水务有限公司	30,000,000. 00						30,000,000. 00	
中建环能(榆林)环境科技有限公司	64,020,100. 00						64,020,100. 00	
四川善运和盛环境	3,900,000.0 0						3,900,000.0 0	

技术有限公司											
青岛环能 沧海生态 科技有限 责任公司	39,613,650. 00									39,613,650. 00	
中建环能 工程设计 研究有限 公司	15,850,000. 00									15,850,000. 00	
中建环能 (山东) 环境科技 有限公司	10,787,500. 00									10,787,500. 00	
三明环能 香谷水务 有限责任 公司	3,000,000.0 0									3,000,000.0 0	
中建环能 (浙江) 环保有限 公司	3,000,000.0 0									3,000,000.0 0	
北京环能 润谷环境 工程有限 公司	5,000,000.0 0									5,000,000.0 0	
北京环能 德美环境 工程有限 公司	10,000,000. 00									10,000,000. 00	
中建环能 (深圳) 环境科技 有限公司	10,000,000. 00									10,000,000. 00	
中建环能 (四川) 环境科技 有限公司	10,000,000. 00									10,000,000. 00	
武汉环能 德美工程 技术有限 公司	18,600,000. 00									18,600,000. 00	
合计	1,123,926,6 18.58									1,123,926,6 18.58	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	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

二、联营企业

龙源环能生态科技(成都)有限公司			10,000,000.00		-	650,512.65					9,349,487.35
小计			10,000,000.00		-	650,512.65					9,349,487.35
合计			10,000,000.00		-	650,512.65					9,349,487.35

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(3) 其他说明

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	907,986,186.80	755,781,925.50	816,539,293.57	630,939,983.38
其他业务	3,996,051.68	2,023,022.46	4,966,036.26	1,436,989.53
合计	911,982,238.48	757,804,947.96	821,505,329.83	632,376,972.91

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
水处理	867,944,106.22	714,848,453.32					867,944,106.22	714,848,453.32
固废处理处置及资源化	40,042,080.58	40,933,472.18					40,042,080.58	40,933,472.18

其他	3,996,051.68	2,023,022.46				3,996,051.68	2,023,022.46
按经营地区分类							
其中：							
西南地区	187,574,414.72	156,917,060.10				187,574,414.72	156,917,060.10
华东地区	263,970,119.39	211,133,130.26				263,970,119.39	211,133,130.26
华北地区	139,194,857.32	114,202,582.27				139,194,857.32	114,202,582.27
华中地区	75,799,657.80	55,227,435.18				75,799,657.80	55,227,435.18
华南地区	72,082,621.06	62,903,416.75				72,082,621.06	62,903,416.75
西北地区	173,315,815.98	156,988,009.25				173,315,815.98	156,988,009.25
东北地区	44,752.21	433,314.15				44,752.21	433,314.15
市场或客户类型							
其中：							
环保行业市场	907,986,186.80	755,781,925.50				907,986,186.80	755,781,925.50
其他	3,996,051.68	2,023,022.46				3,996,051.68	2,023,022.46
合同类型							
其中：							
商品销售合同	428,883,627.83	347,549,516.43				428,883,627.83	347,549,516.43
服务合同	178,977,730.25	143,389,103.64				178,977,730.25	143,389,103.64
工程合同	303,171,662.68	265,289,492.58				303,171,662.68	265,289,492.58
其他	949,217.72	1,576,835.31				949,217.72	1,576,835.31
按商品转让的时间分类							
其中：							
在某一时间点确认	477,088,056.39	393,256,185.09				477,088,056.39	393,256,185.09
在某一时段内确认	434,894,182.09	364,548,762.87				434,894,182.09	364,548,762.87
按合同期限分类							
其中：							
一年以内	365,302,475.74	282,676,839.08				365,302,475.74	282,676,839.08
一年以上	546,679,762.74	475,128,108.88				546,679,762.74	475,128,108.88

按销售渠道分类								
其中：								
直销	911,982,23 8.48	757,804,94 7.96					911,982,23 8.48	757,804,94 7.96
合计	911,982,23 8.48	757,804,94 7.96					911,982,23 8.48	757,804,94 7.96

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
水处理设备销售	向客户交付商品时履行履约义务	合同价款通常按照约定的预付款、到货款、验收款、质保期等节点进行支付	水处理设备及配套	是	不适用	保证类
运营服务	在提供服务的时间内履行履约义务	合同价款通常按照约定的期间（月/季/半年/年）进行结算支付。	运营服务	是	不适用	不适用
工程建设	在提供建造服务的时间内履行履约义务	合同价款通常按照履约进度进行结算支付。	工程建设	是	不适用	保证类

其他说明

无

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 984,587,390.55 元，其中，465,133,300.44 元预计将于 2026 年度确认收入，149,285,400.87 元预计将于 2027 年度确认收入，24,228,527.85 元预计将于 2028 年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

无

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	51,400,000.00	35,000,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	-650,512.65	
交易性金融资产在持有期间的投资收益	1,855,757.92	485.40
处置交易性金融资产取得的投资收益		-185,121.73
处置其他非流动金融资产取得的投资收益		40,000.00

合计	52,605,245.27	34,855,363.67
----	---------------	---------------

6、其他

无

二十、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
非流动性资产处置损益	-653,441.97	
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	6,068,644.56	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	2,538,332.51	
减：所得税影响额	423,091.21	
少数股东权益影响额（税后）	220,466.16	
合计	7,309,977.73	--

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	0.52%	0.0182	0.0182
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.22%	0.0075	0.0075

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

适用 不适用

4、其他

无