



永泰股份

NEEQ: 836811

重庆永泰水处理系统工程股份有限公司

Chongqing Yongtai Water Treatment System Eng.Corp., Ltd



年度报告

2024

重要提示

- 一、公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。
- 二、公司负责人徐晓、主管会计工作负责人冷小波及会计机构负责人（会计主管人员）冷小波保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 三、本年度报告已经挂牌公司董事会审议通过，不存在未出席审议的董事。
- 四、四川华信（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 五、本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应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。
- 六、本年度报告已在“第二节会计数据、经营情况和管理层分析”之“五、公司面临的重大风险分析”对公司报告期内的重大风险因素进行分析，请投资者注意阅读。
- 七、未按要求披露的事项及原因

根据行业特点及公司经营情况，公司销售的前五大客户，采购前五大供应商的名称为公司的商业秘密。公司已与上述客户签订了保密条款。公司如在年报中公开上述公司信息，会引起商业秘密泄露，对我公司产生不利影响，同时也会引发同行业竞争。故公司在对外披露信息时应当进行脱密处理，不得向任何第三方透露或泄露。

目 录

第一节	公司概况	5
第二节	会计数据、经营情况和管理层分析	6
第三节	重大事件	17
第四节	股份变动、融资和利润分配	20
第五节	公司治理	23
第六节	财务会计报告	28
附件	会计信息调整及差异情况	120

备查文件目录	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
	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（如有）
	报告期内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿
文件备置地址	公司董事会办公室

释义

释义项目		释义
公司/本公司/永泰股份/股份公司	指	重庆永泰水处理系统工程股份有限公司
大脉原铸	指	重庆大脉原铸流体设备有限公司
创源合伙	指	重庆永泰创源企业管理中心(有限合伙)
主办券商（报告期内）	指	西南证券股份有限公司
西南证券	指	西南证券股份有限公司
四川华信、会计师	指	四川华信(集团)会计师事务所(特殊普通合伙)
“三会”	指	公司股东大会、董事会和监事会的统称
三会议事规则	指	《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》
股东大会	指	重庆永泰水处理系统工程股份有限公司股东大会
董事会	指	重庆永泰水处理系统工程股份有限公司董事会
监事会	指	重庆永泰水处理系统工程股份有限公司监事会
高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、董事会秘书、财务总监
全国股份转让系统	指	全国中小企业股份转让系统
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《业务规则》	指	《全国中小企业股份转让系统业务规则(试行)》
全国股份转让系统公司	指	全国中小企业股份转让系统有限公司
《公司章程》	指	《重庆永泰水处理系统工程股份有限公司章程》
报告期	指	2024年1月1日—2024年12月31日
元	指	人民币元

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	重庆永泰水处理系统工程股份有限公司		
英文名称及缩写	CHONGQING YONGTAI WATER TREATMENT SYSTEM ENG.CORP.,LTD		
	YONGTAI		
法定代表人	徐晓	成立时间	1997 年 12 月 23 日
控股股东	控股股东为（徐晓、韩良蓉、刘德芳）	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（徐晓、韩良蓉、刘德芳），一致行动人为（重庆永泰创源企业管理中心（有限合伙）
行业（挂牌公司管理型行业分类）	水利、环境和公共设施管理业（N）-生态保护和环境治理业(77)-环境治理业(772-水污染治理(7721)		
主要产品与服务项目	水处理系统集成及水处理通用设备贸易		
挂牌情况			
股票交易场所	全国中小企业股份转让系统		
证券简称	永泰股份	证券代码	836811
挂牌时间	2016 年 4 月 23 日	分层情况	基础层
普通股股票交易方式	√ 集合竞价交易 □ 做市交易	普通股总股本（股）	18,000,000.00
主办券商（报告期内）	西南证券	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	重庆市江北区金沙门路 32 号西南证券总部大楼		
联系方式			
董事会秘书姓名	王晓兰	联系地址	重庆市北部新区洪湖东路 9 号(财富大厦 B 座)第 14 层 5 号
电话	023-65479638	电子邮箱	wangxiaolan@ytwater.com
传真	023-65478921		
公司办公地址	重庆市北部新区洪湖东路 9 号(财富大厦 B 座)第 14 层 5 号	邮政编码	401121
公司网址	www.ytwater.com		
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		
注册情况			
统一社会信用代码	915000006221879228		
注册地址	重庆市北部新区洪湖东路 9 号财富大厦 B 座第 14 层 5 号		
注册资本（元）	18,000,000	注册情况报告期内是否变更	否

第二节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、 业务概要

(一) 商业模式与经营计划实现情况

公司是水处理领域的系统集成服务商，为电力、自来水厂、污水处理厂等水处理项目提供创新性、智能化、经济型、全方位的水处理综合解决方案。公司主营业务为水处理系统集成及水处理通用设备贸易。大型工业项目和市政项目在运行过程中，涉及到给水、排水、循环水等各项水处理需求，给水水质必须符合一定标准才能用于工业生产或市政需求，废水在排放时也必须符合一定标准才能排放。水处理是通过物理、化学和生物等手段综合调理水质，使水质达标以满足排放、生产、生活的要求。按照水处理应用领域的类别，主要可分为工业水处理和市政水处理。公司目前从事的水处理业务涵盖了电力、生活污水、自来水、工业废水等水处理领域。公司的商业模式包括销售、研发、采购、生产和盈利几个环节。

1、销售模式

公司的销售主要分为两块，一是提供水处理系统集成；二是销售通用水处理系统相关产品。公司面向的客户群体主要为水务集团、自来水厂、供水公司、电力工程公司、电厂，公司为客户提供水处理工艺整体解决方案、水处理自动化解决方案等工程服务，同时销售水处理系统相关产品。

针对水处理系统集成业务，一般销售模式为搜集市场招投标信息并联系客户了解需求、项目立项、制订项目实施方案并确认报价底价、参与招投标程序或直接商务谈判、签署项目合同、录入销售订单、运营部执行项目、货物组织完成 ERP 入库、录入销售发货单、财务核实发货条件后即发货、客户签收；对通用水处理设备贸易类业务，公司一般通过询价、报价、双方确认、签署合同的方式获取订单，然后录入销售发货单、运营部执行项目和货物组织完成 ERP 入库环节、财务核实发货条件后即发货、客户签收。

2、研发模式

公司根据现有阶段发展需要，设有独立的研发团队，并拥有自己核心的技术团队。目前已经自主研发受让并申请了 20 余项与主营业务产品相关的专利。公司已经于 2022 年 11 月复审通过了 ISO9001:2015 国际质量管理体系认证，在该体系下建立了完善的设计与开发控制程序，公司在新产品开发过程中严格按照标准执行。

公司的研发通常是针对不同的客户提出的不同需求量身定制的技术方案，是以客户需求为导向的，具体模式为获取新产品市场需求信息、编制可行性评估报告、编写新产品财务评估报告、立项、产品设计及生产制造。

3、采购模式

公司建立了完善的采购内控流程，从采购需求的产生、审批、供应商的评审、采购过程监造、验收等各个环节进行监控。公司要求未经审批的采购计划一率不允许采购，不在公司合格供应商名录的供应商非经评审一率不允许开展采购行为，采购质量不合格的产品一率不允许入库及支付货款等工作。具体模式为根据存货产品销售订单需求及市场预计并编制采购计划书、部门经理审批（若部门经理判断需总经理审批的需报总经理审批）、进入采购流程；向公司合格供应商名录以外的其它供应商采购需经评审，具体模式为有采购需求的部门提供供应商名单并编写评估报告、供应商考察、初步筛选、总经理审批、运营部将审批后的供应商录入 ERP 合格供应商名录。供应商每年复评一次；物资采购模式为产品询价（通常不少于三家供应商）、整理报价单与采购报告、审批、进入采购流程、产品入库。

4、生产模式

公司生产运营计划统一由运营职能编制，总经理审批后下达至各部门执行，临时增补计划由计划采购岗位分解后执行。具体模式为编制运营计划、经理审批、材料出库、项目执行、产品验收、产品入库。

5、盈利模式

公司目前的盈利主要来自于系统集成服务、通用水处理设备销售。具体的盈利模式为：

（1）通过提供水处理成套系统集成设备实现收入和利润，主要体现在市政水处理、工业水处理的业务方向来实现。

（2）通用水处理设备销售实现收入和利润，主要通过经销商、直接贸易的方式实现。

报告期内及报告期后至报告披露日，公司商业模式未发生变化。

（二） 与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	☐ 国家级 ☒ 省（市）级
“高新技术企业”认定	☒ 是
详细情况	1、2023 年 12 月，获得重庆市经济和信息化委员会认定的“重庆市专精特新中小企业”，持续审核认证有效期三年。 2、2022 年 11 月，获得重庆市科学技术局“高新技术企业”认定，证书编号：GR202251101675，有效期三年。

二、 主要会计数据和财务指标

单位：元

盈利能力	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	41,553,268.92	33,931,788.44	22.46%
毛利率%	34.94%	40.17%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	6,123,371.37	6,026,532.93	1.61%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	6,072,741.61	5,733,392.75	5.92%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	10.43%	11.45%	-
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	10.35%	10.90%	-
基本每股收益	0.3402	0.3348	1.61%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	69,227,933.33	64,621,231.39	7.13%
负债总计	7,473,353.20	8,990,022.63	-16.87%
归属于挂牌公司股东的净资产	61,754,580.13	55,631,208.76	11.01%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	3.43	3.09	11.01%
资产负债率%（母公司）	12.45%	17.36%	-
资产负债率%（合并）	10.80%	13.91%	-
流动比率	989.39%	752.88%	-
利息保障倍数	164.80	136.48	-
营运情况	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	6,899,463.11	-254,295.54	
应收账款周转率	3.98	2.45	-
存货周转率	2.05	1.47	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	7.13%	8.81%	-
营业收入增长率%	22.46%	4.26%	-
净利润增长率%	1.61%	71.58%	-

三、 财务状况分析

（一） 资产及负债状况分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	27,914,621.45	40.32%	17,542,970.31	27.15%	59.12%
应收票据	0	-	0	-	-
应收账款	7,033,499.51	10.16%	10,573,782.71	16.36%	-33.48%
存货	11,770,395.20	17.00%	14,495,722.78	22.43%	-18.80%
应收款项融资	58,150.00	0.08%	2,525,098.10	3.91%	-97.70%
预付款项	842,587.08	1.22%	1,629,303.81	2.52%	-48.29%
其他应收款	343,233.53	0.50%	258,011.05	0.40%	33.03%

合同资产	17,658,769.52	25.51%	13,565,063.88	20.99%	30.18%
固定资产	2,319,230.48	3.35%	2,521,939.93	3.90%	-8.04%
使用权资产	661,561.82	0.96%	826,952.30	1.28%	-20.00%
无形资产	121,749.17	0.18%	0	-	100%
短期借款	1,000,000	1.44%	0	-	100%
应付票据	843,760	1.22%	0	-	100%
递延所得税资产	503,671.99	0.73%	682,386.52	1.06%	-26.19%
应付账款	1,262,955.94	1.82%	2,374,906.10	3.68%	-46.82%
合同负债	739,587.88	1.07%	2,128,021.12	3.29%	-65.25%
应付职工薪酬	2,230,796.95	3.22%	1,910,641.97	2.96%	16.76%
应交税费	176,611.53	0.26%	1,112,174.57	1.72%	-84.12%
其他应付款	80,802.68	0.12%	45,119.64	0.07%	79.09%
一年内到期的非流动负债	201,912.00	0.29%	201,912.00	0.31%	0.00%
其他流动负债	96,146.43	0.14%	275,034.80	0.43%	-65.04%
租赁负债	523,502.10	0.76%	683,948.62	1.06%	-23.46%
预计负债	251,098.32	0.36%	175,568.58	0.27%	43.02%
递延所得税负债	66,179.37	0.10%	82,695.23	0.13%	-19.97%
资产总计	69,227,933.33	-	64,621,231.39	-	7.13%

项目重大变动原因

- 1、货币资金：货币资金期末余额 27,914,621.45 元，较上年期末增长了 59.12%，主要原因本期销售收入较上期有所增加，同时公司加大应收账款催收力度，本期回款大幅度增加等综合原因所致。
- 2、应收账款：应收账款期末余额 7,033,499.51 元，较上年期末减少了 33.48%，主要是公司在管理层面加强了应收账款回收情况指标考核，相关业务人员本期加强了应收账款的催收，及时收回了到期应收账款，降低了期末应收账款余额。
- 3、合同资产：合同资产期末账面价值 17,658,769.52 元，较上年期末增加了 30.18%，主要是按照设备集成系统的生产和交付的进度，本期第四季度交货较为集中，根据合同履约节点，期末未达到收款条件的金额增加（该部分未达收款节点的应收账款，确认为合同资产核算）。

（二）经营情况分析

1、利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期 金额变动比例%
	金额	占营业收入 的比重%	金额	占营业收入 的比重%	
营业收入	41,553,268.92	-	33,931,788.44	-	22.46%
营业成本	27,033,671.92	65.06%	20,302,208.04	59.83%	33.16%
毛利率%	34.94%	-	40.17%	-	-
销售费用	1,931,618.83	4.65%	2,354,691.11	6.94%	-17.97%

管理费用	3,462,573.87	8.33%	3,011,076.92	8.87%	14.99%
研发费用	2,311,379.74	5.56%	1,550,880.76	4.57%	49.04%
财务费用	16,890.13	0.04%	-105,278.40	-0.31%	-116.04%
税金及附加	311,673.96	0.75%	189,684.40	0.56%	64.31%
信用减值损失	488,408.80	1.18%	-312,223.02	-0.92%	-256.43%
资产减值损失	-233,184.65	-0.56%	-2,027.27	-0.01%	11,402.40%
资产处置收益	0	0.00%	53,507.34	0.16%	-100.00%
投资收益	167,227.83	0.40%	270,400.35	0.80%	-38.16%
公允价值变动收益	463.58	0.00%	-	-	-
营业利润	6,917,625.61	16.65%	6,647,675.95	19.59%	4.06%
营业外收入	30.81	0.00%	560.99	0%	-94.51%
营业外支出	125,594.58	0.30%	3,509.75	0.01%	3,478.45%
净利润	6,123,371.37	14.74%	6,026,532.93	17.76%	1.61%

项目重大变动原因

- 1、营业成本：本年度营业成本 27,033,671.92 元，占销售收入的 65.06%，同时营业成本较上年度增加 33.16%，增幅大于营业收入增幅，体现为毛利率下滑。主要原因是：一、贸易类产品市场竞争日益激烈，特别是国产品牌的崛起对毛利率产生直接影响，同时本年度公司为优化存货结构，采用较为优惠的销售政策促销部分贸易类产品，使得本年度贸易类产品毛利下滑了 8.41 个百分点。二、系统集成类设备我公司主要是通过与国内总包合作，销售给国内总包交付至国外项目使用，近年因国内电力基础设施基本饱和（主要是火电方向），导致以前主要供货国内项目使用的同行业竞争者将目标也放到了国外项目，竞争趋于激烈，为继续占有并扩展该市场，公司在保证收款目标的情况下，降低了目标利润。

2、收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	41,326,880.82	33,581,983.14	23.06%
其他业务收入	226,388.10	349,805.30	-35.28%
主营业务成本	26,832,407.51	20,091,649.88	33.55%
其他业务成本	201,264.41	210,558.16	-4.41%

按产品分类分析

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	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百分比
水处理系统设备集成	30,189,361.02	17,614,130.69	41.65%	44.05%	64.54%	-7.27%
水处理通用设备贸易	11,137,519.80	9,218,276.82	17.23%	-11.77%	-1.79%	-8.41%

按地区分类分析

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	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百分比
国内销售	40,345,876.49	26,482,317.01	34.36%	30.89%	38.19%	-0.25%
国外销售	981,004.33	350,090.50	64.31%	-64.43%	-62.28%	-2.04%

收入构成变动的原因

1、主营业务成本较上期增加 33.55%，主要原因是随营业收入增加而增加。此外营业成本增幅大于营业收入增幅，具体原因详见上文对营业成本变动的分析。 其他业务收入较上期减少 35.28%，主要原因是本年度技术服务类的业务下降相应的其他收入减少；其他业务成本较上期减少 4.41%，主要原因是随收入减少而减少。 2、按产品类别分类：本期水处理系统集成营业收入同比增 44.05%，一方面是本年度执行 2023 年尚未执行完毕的订单余额较大；另一方面得益于公司不断优化技术，加强客户开发和服务，本年度新增订单增加，交付增加。营业成本同比增加 64.54%，主要原因是随收入增加而增加。另外，成本增幅大于收入增幅，主要原因是近年国内电力基础设施基本饱和（主要是火电方向），导致以前主要供货国内项目使用的同行业竞争者将目标也放到了国外项目，竞争趋于激烈，为继续占有并扩展该市场，公司在保证收款目标的情况下，降低了目标利润。 3、按照区域分类，本期国内销售收入同比增加 30.89%。主要原因是公司通过多年的技术累积和客户开发，新增订单大幅增加，交付增加。伴随营业收入的增长，营业成本也较去年同期增涨 38.19%，主要原因是：一方面贸易类产品市场竞争日益激烈，国产品牌的崛起对毛利率影响增大，同时本期公司为优化存货结构，采用促销政策销售部分贸易类产品，使得贸易类产品成本增加，毛利率下降。另一方面是系统集成类设备公司竞争趋于激烈，为继续占有并扩展市场，公司降低了目标利润。 本期国外销售营业收入同比减少 64.31%，主要原因为本年度国外销售均为系统的备品备件销售，备品备件货值较低，而上年度是系统集成设备销售，货值加高，因此收入较上年相比有所下降。营业成本同比减少 62.28%，主要原因是随营业收入减少而减少。

主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	客户一	13,531,415.92	32.56%	否
2	客户二	7,513,805.27	18.08%	否
3	客户三	3,090,159.29	7.44%	否
4	客户四	2,487,408.85	5.99%	否
5	客户五	1,334,088.50	3.21%	否
合计		27,956,877.83	67.28%	-

主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占	是否存在关联关
----	-----	------	-------	---------

			比%	系
1	米顿罗工业设备（上海）有限公司	4,018,637.44	15.65%	否
2	供应商二	2,567,947.04	10.00%	否
3	供应商三	1,647,168.12	6.41%	否
4	供应商四	933,628.32	3.64%	否
5	供应商五	868,176.98	3.38%	否
合计		10,035,557.90	39.08%	-

（三） 现金流量分析

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	6,899,463.11	-254,295.54	2,813.17%
投资活动产生的现金流量净额	-115,430.91	10,035,843.28	-101.15%
筹资活动产生的现金流量净额	798,088.00	-201,912.00	495.27%

现金流量分析

1、经营活动产生的现金流量净额：2024 年度较 2023 年度增长 2813.17%，主要是因为货款的及时催收，促进本年度回款效率相对较好，本年度新增订单增加，交付增加使得销售商品、提供劳务收到的现金大幅增加、收到的经营活动的保证金等有所增加；另外本期订单优化了库存结构，降低了库存，减少了资金占用等综合原因所致。
2、投资活动产生的现金流量净额：2024 年投资活动产生的现金流量净额较上年度减少 101.15%，主要是本期取得投资收益收到的现金较上年减少，投资支付的现金较上年增加，此外，上期除了赎回当期投资的理财产品 800 万之外，还收回了期初的交易性金融资产 1000 万元等综合原因导致本期投资产生的现金流量净额较上期减少。
3、筹资活动产生的现金流量净额：2024 年筹资活动产生的现金流量净额较上年度增加 495.27%，主要是本年度增加银行贷款所致。

四、 投资状况分析

（一） 主要控股子公司、参股公司情况

√ 适用 □ 不适用

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	净利润
重庆大脉	控股子公司	生产与销	5,000,000	13,273,235.69	11,486,688.49	3,703,047.88	685,038.31

原铸 流体 设备 有限 公司	司	售水 处理 设备 中的 备品 备件					
----------------------------	---	----------------------------------	--	--	--	--	--

主要参股公司业务分析

☐适用 ☒不适用

(二) 理财产品投资情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

理财产品类型	资金来源	未到期余额	逾期未收回金额	预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形对公司的影响说明
银行理财产品	自有资金	0	0	不存在
合计	-	0	0	-

非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财

☐适用 ☒不适用

(三) 公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

(四) 合并范围内包含私募基金管理人的情况

☐适用 ☒不适用

五、 公司面临的重大风险分析

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
1、实际控制人控制风险	公司实际控制人徐晓女士及一致行动人直接及间接合计控制公司 81.79%的股份,处于绝对控制地位。此外,徐晓女士目前担任公司董事长兼总经理,徐晓女士对公司的战略、生产经营、财务实施重大影响,如果实际控制人利用自身的表决权和影响力对重大经营、人事决策等施加不利影响,可能会给其他股东的利益带来一定的风险。 应对措施: 公司自股份公司设立开始,公司将严格依据《公司法》、《公司章程》等法律法规和规范性文件的要求规范运作,认真执行“三会”议事规则、《关联交易决策制度》、《防范控股股东、实际控制人及关联方资金占用管理制度》等制度的规定,保障“三会”决议的切实执行,以规范公司治理,保护公司及股

	东权益。
2、公司治理风险	公司于 2015 年完成整体变更为股份公司后,制定了较为完备的《公司章程》、“三会”议事规则、《关联交易管理制度》、《对外担保管理制度》等治理制度,建立了相对完善、健全的公司治理机制。随着公司不断的发展,治理和内部控制体系也在生产经营过程中逐步完善。同时,随着《新公司法》等相关法规的颁布,对公司治理的规范性有了进一步的要求,公司存在学习理解及适应过程,存在一定的治理风险,因此,公司仍可能存在公司治理不规范、相关内部控制制度不能有效执行的风险。 应对措施:公司董事、监事、高级管理人员将认真学习和贯彻执行公司各项治理制度,提高规范意识和执行能力,保护公司及投资者的权益。
3、对供应商依赖的风险	公司采购原材料主要为计量泵、搅拌机、仪器仪表等,2024 年、2023 年,公司前五名供应商累计采购额占当期采购总额的比重分别为 39.08%、55.15%。采购相对比较集中,存在对于单一供应商的依赖。若未来公司与该供应商之间的业务发生不利变化,将对公司原材料采购产生较大的影响,进而对公司的经营造成不利影响。 应对措施:自 2000 年起公司发展成为了米顿罗工业在中国西南区的总代理,2024 年再度续签总代理授权,与其长期合作,关系良好,购销稳定。同时,公司将加强自主产品的开发与拓展,逐步增加自主产品的供应量,以降低对单一供应商的依赖。
4、客户所处行业集中度较高风险	2024 年、2023 年,公司前五大客户营业收入合计占当期营业收入总额的比例分别 67.28%、63.88%。公司主要客户多为环保工程企业,客户相对集中。如果公司主要销售客户所在行业的生产经营情况发生不利变化,将有可能减少对本公司产品的采购额,从而对公司的销售收入产生不利影响。 应对措施:公司与主要客户的长期合作具有持久性、稳定性,公司已经意识到客户集中的风险并加大了新客户和新市场的开拓力度,积极进行技术创新,拓宽业务面,并构建实施了符合公司业务发展的管理体制,以事业部形式来更好地适应市场需要。
5、应收账款无法收回的风险	截至 2024 年 12 月 31 日、2023 年 12 月 31 日,公司应收账款余额分别 838.06 万元、1249.58 万元,净额占资产总额的比重分别为 12.11%、19.34%。根据公司合同收款条件,公司系统集成类项目发货后有 4 至 5 个收款节点,加之公司主要客户为大型国有企业,其内部审核流程较长,付款条件相对复杂,一定程度上造成了公司应收账款周转率较低。虽然公司大部分客户资质优秀,信誉良好,公司目前应收账款的账龄较短,金额较上年同期显著上升,但因采用《企业会计准则第 14 号——收入》,截至 2024 年 12 月 31 日,公司还存在合同资产 1765.87 万元,占资产总额的比重为 25.51%,如果未来发生上述账款无法及时收回的情况,公司将面临流动资金短缺和坏账损失的风险。 应对措施:公司积极采取多种方式加强应收账款管理,公司建立了合同评审体制,在合同签订前进行严格信用审查,将应收

	账款回款落实到责任人, 并进行绩效考核, 针对部分长账龄客户提起诉讼或仲裁等方式促进应收账款的及时回收, 避免出现坏账损失。
6、技术人才紧缺的风险	公司专业从事环保水处理业务, 为电力、自来水厂、污水处理厂等工业和市政项目提供创新性、智能化及全方位的水处理解决方案。公司的核心竞争力来源于技术创新和技术服务, 专业性较强, 对现场管理及相关技术人员的能力要求较高, 需要有相关项目经验及具备项目施工运行过程中处理突发问题的专业能力。随着公司业务的增长, 公司可能会面临技术人员紧缺与市场发展需求不匹配的风险。 应对措施: 公司已充分认识到人才的重要性, 积极实施了人才激励机制, 加强人才培养和技术能力学习、提升, 并积极引进行业专家, 应对公司技术人员紧缺的风险。
7、市场竞争风险	近几年, 国务院、环境保护部、住房和城乡建设部和国家发展和改革委员会等政府部门对水处理行业颁布了一系列的政策和规划。这些产业政策的推出及落实, 极大地促进了行业的快速发展。由于水处理行业发展潜力巨大, 众多国外大型水处理公司纷纷进入中国, 跨国公司凭借其资本和技术方面的优势, 介入我国水处理市场, 从而加大了行业的竞争力度。另外, 国内中小水处理企业鱼目混杂, 导致竞标时的技术方案和价格差异较大, 可能引发低价竞争。 应对风险: 公司已经意识到激烈的市场竞争带来的风险, 一方面, 公司通过不断加大研发投入, 保持技术的先进性。另一方面, 公司不断壮大自身市场营销团队, 保持现有市场的同时, 开辟新的市场领域, 与客户保持良好的沟通, 以提高公司的市场竞争力。
8、所得税优惠政策变化的风险	根据《中华人民共和国企业所得税法》、《关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》(“财税[2011]58 号”)等规定并根据《西部地区鼓励类产业目录》, 公司作为西部地区鼓励类产业, 可减按 15% 的税率征收企业所得税。如果国家相关税收政策调整或《西部地区鼓励类产业目录》修订变更, 公司将不再享受相关税收优惠, 将按 25% 的税率征收所得税。因此上述所得税优惠政策变化导致的所得税税率的提高将对公司经营业绩产生一定影响。 应对措施: 公司将积极关注所得税税收政策的变化, 因国家西部大开发的战略属于长期战略, 且公司所处行业属于环保行业, 随着环保问题的日益严重, 国家对环保治理的高度重视, 公司预计在较长时间内仍将属于鼓励类行业, 所得税优惠政策将长期执行, 同时公司于 2022 年已复审获批高新技术企业, 根据高新技术企业的税收政策, 公司仍然可以享受享受税收政策, 同时公司亦将积极拓展业务, 夯实公司盈利能力, 尽量避免因税收政策变化对公司盈利能力造成重大影响。
9、票据结算风险	2024 年 12 月 31 日、2023 年 12 月 31 日公司以应收票据方式回款, 收款金额分别为 1692.11 万元、1014.55 万元, 占各期应收账款回款的比例分别为 36.42%、25.22%, 占比有所增长, 原因系

	本年度销售收入略有增长导致应收款金额增加。公司 2024 年 12 月 31 日应收票据和应收款项融资中应收票据的余额分别为 0 万元、5.81 万元， 2023 年 12 月 31 日应收票据和应收款项融资中应收票据的余额分别为 0 万元、252.51 万元。公司应收票据均属于公司真实业务背景下的销售收款方式。公司不存在采用无真实交易背景的票据进行融资的情形,票据结算不会对公司财务造成重大影响,也不会影响公司持续经营能力。虽然公司承诺严格遵守相关法律法规及公司财务管理的规定,不开具无真实交易背景的票据,但公司仍面临采用票据结算而导致回款周期延长的风险。同时,虽然公司报告期内票据结算行为比较规范,但仍不排除公司在未来发生大额票据结算、已背书未到期和已贴现未到期票据被追偿的风险。 应对措施：公司建立了完善的票据管理规范措施，能够有效地保证公司使用票据合法合规， 公司对应收票据的规范措施如下：①公司只收取银行承兑汇票；②业务员收取银行承兑汇票前，需扫描银行承兑汇票正反面及粘单联交出纳确认票据是否真实、背书是否连续、是否需要补打说明等，不符合要求的概不收取；③公司应收票据由出纳收取，出纳确认无误后开具收据并登记《应收票据备查簿》，并由出纳存放公司保险箱保管；④公司主管会计不定期对应收票据进行盘点；⑤报告期内，公司不存在对未到期的票据进行提前贴现的情形；⑥公司票据如需背书，采购人员需提供总经理签字确认的付款申请单和对方收据，经财务经理核实后进行背书转让，公司对于背书的票据均记录备查；⑦对于到期票据，由出纳在到期前一周向银行提交托收凭证及时办理托收解付。公司未来将严格按照《票据法》的规定对公司的票据结算行为进行有效管理，确保不存在潜在风险。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

第三节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	√是 □否	三.二.(一)
是否存在提供担保事项	□是 √否	
是否对外提供借款	□是 √否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	□是 √否	三.二.(二)
是否存在关联交易事项	√是 □否	三.二.(三)
是否存在经股东会审议通过的收购及出售资产、对外投资以及报告期内发生的企业合并事项	√是 □否	三.二.(四)
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	□是 √否	
是否存在股份回购事项	□是 √否	
是否存在已披露的承诺事项	√是 □否	三.二.(五)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	√是 □否	三.二.(六)
是否存在被调查处罚的事项	□是 √否	
是否存在失信情况	□是 √否	
是否存在破产重整事项	□是 √否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一） 诉讼、仲裁事项

1、报告期内发生的诉讼、仲裁事项

报告期内发生的诉讼、仲裁事项涉及的累计金额是否占净资产 10%及以上

□是 √否

2、以临时公告形式披露的重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

（二） 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

（三） 报告期内公司发生的关联交易情况

单位：元

日常性关联交易情况	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力，接受劳务	0	0
销售产品、商品，提供劳务	0	0

公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	0	0
其他	0	0
其他重大关联交易情况	审议金额	交易金额
收购、出售资产或股权	0	0
与关联方共同对外投资	0	0
提供财务资助	0	0
提供担保	0	0
委托理财	0	0
其他	201,912.00	201,912.00
企业集团财务公司关联交易情况	预计金额	发生金额
存款	0	0
贷款	0	0

重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响

本年度，公司向关联方徐家敏租赁房屋，交易金额 201,912.00 元，本次关联交易发生已经公司总经理审批通过。该房屋租赁事项为公司日常生产经营所需，不会对公司生产经营产生不利影响。

违规关联交易情况

☐适用 ☒不适用

(一)经股东会审议通过的收购、出售资产、对外投资事项以及报告期内发生的企业合并事项

单位：元

临时公告索引	类型	交易/投资/合并标的	对价金额	是否构成关联交易	是否构成重大资产重组
对外投资	委托理财	利用公司自有闲置资金购买安全性好、流动性好、可以保障投资本金安全的理财产品	额度为不超过人民币 1500 万元的暂时闲置资金	否	否

事项详情及对公司业务连续性、管理层稳定性及其他方面的影响

公司报告期内购买 2280 万元的理财产品，目前已全部赎回，公司在确保不影响日常经营活动的情况下适度理财，不会影响公司业务连续性、管理层稳定性。

(四) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2016 年 4 月 22 日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中

董监高	2016年4月22日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
实际控制人或控股股东	2016年4月22日	-	挂牌	一致行动承诺	其他（一致行动人承诺）	正在履行中
董监高	2016年4月22日	-	挂牌	其他承诺	其他（对挂牌文件声明及承诺）	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

无。

（五） 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
货币资金	货币	保证金	7,472,320.71	10.79%	保函保证金
固定资产	房产	抵押	1,672,224.70	2.42%	中国银行授信抵押
总计	-	-	9,144,545.41	13.21%	-

资产权利受限事项对公司的影响

上述抵押担保不影响本公司的日常经营业务，不会对财务情况产生不利影响，亦不存在损害本公司及全体股东利益的情形。

第四节 股份变动、融资和利润分配

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	486,000	2.70%	0	486,000	2.70%
	其中：控股股东、实际控制人	485,000	2.69%	0	485,000	2.69%
	董事、监事、高管	0	0%	-	0	0%
	核心员工	0	0%	-	0	0%
有限售条件股份	有限售股份总数	17,514,000	97.30%	0	17,514,000	97.30%
	其中：控股股东、实际控制人	12,096,000	67.20%	0	12,096,000	67.20%
	董事、监事、高管	1,476,000	8.20%	0	1,476,000	8.20%
	核心员工	0	0%	-	0	0%
总股本		18,000,000.00	-	0	18,000,000.00	-
普通股股东人数		9				

股本结构变动情况

☐ 适用 ☒ 不适用

(六) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有无限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	韩良蓉	8,064,000	0	8,064,000	44.80%	8,064,000	0	0	0
2	徐晓	2,501,000	0	2,501,000	13.89%	2,016,000	485,000	0	0
3	重庆永泰创源企业管理中心	2,142,000	0	2,142,000	11.90%	2,142,000	0	0	0

	(有限合伙)								
4	刘德芳	2,016,000	0	2,016,000	11.20%	2,016,000	0	0	0
5	夏凤英	1,800,000	0	1,800,000	10.00%	1,800,000	0	0	0
6	曾波	1,224,000	0	1,224,000	6.80%	1,224,000	0	0	0
7	李晓峰	144,000	0	144,000	0.80%	144,000	0	0	0
8	王晓兰	108,000	0	108,000	0.60%	108,000	0	0	0
9	陈麒元	1,000	0	1,000	0.01%	0	1,000	0	0
合计		18,000,000	0	18,000,000	100%	17,514,000	486,000	0	0

普通股前十名股东情况说明

√适用 □不适用

公司股东韩良蓉、徐晓、刘德芳是一致行动人，重庆永泰创源企业管理中心（有限合伙）系韩良蓉与其女儿徐晓共同设立的有限合伙企业。刘德芳与徐晓女士是祖孙关系。除上述情况之外，公司的股东之间不存在其他关联关系，亦不存在其他通过投资、协议或其他安排形成的一致行动关系。

二、控股股东、实际控制人情况

是否合并披露

√是 □否

公司控股股东、实际控制人为韩良蓉、徐晓、刘德芳。韩良蓉与徐晓系母女关系，刘德芳与徐晓系祖孙关系。截至本报告期末，韩良蓉直接持有公司 44.80% 的股份，徐晓直接持有公司 13.89% 的股份，刘德芳直接持有公司 11.20% 的股份。同时，韩良蓉为重庆永泰创源企业管理中心（有限合伙）的执行事务合伙人，间接控制公司 11.90% 的股份。韩良蓉、徐晓、刘德芳在 2018 年 7 月 12 日签署了一致行动人协议，成为一致行动人。韩良蓉、徐晓、刘德芳三人直接及间接合计控制公司 81.79% 的股份，为公司的控股股东、实际控制人。

公司控股股东、实际控制人基本情况如下：

1、韩良蓉，女，1954 年 10 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。1977 年 9 月至 2009 年 9 月，在重庆南开中学团委办工作，任职主任科员。2009 年 9 月至今，退休。

2、刘德芳，女，1924 年 11 月出生，中国国籍，无境外永久居留权。1950 年—1952 年在重庆市企业局工作（干部）；1952—1953 年在重庆市工业局经理处；1953 年到 1981 年 1 月在重庆水泵厂供应科工作（科员）；1981 年 1 月至今，退休。

3、徐晓，女，1982 年 10 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2005 年至 2012 年，任职于成都电视台，从事编导工作。2013 年至 2014 年，成立重庆大脉流体设备有限公司，为公司法人。2015 年 2018 年 5 月，任职于重庆永泰水处理系统工程股份有限公司，任渠道部经理。2018 年 6 月至今任重庆永泰水处理系统工程股份有限公司董事长。

报告期内公司控股股东、实际控制人未发生变化。

是否存在尚未履行完毕的特殊投资条款

□是 √否

三、报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内的股票发行情况

☐适用 ☒不适用

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

☐适用 ☒不适用

四、存续至本期的优先股股票相关情况

☐适用 ☒不适用

五、存续至本期的债券融资情况

☐适用 ☒不适用

六、存续至本期的可转换债券情况

☐适用 ☒不适用

七、权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

☐适用 ☒不适用

利润分配与公积金转增股本的执行情况

☐适用 ☒不适用

(二) 权益分派预案

☐适用 ☒不适用

第五节 公司治理

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

单位：股

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%
				起始日期	终止日期				
徐晓	董事长、总经理	女	1982 年 10 月	2024 年 10 月 23 日	2027 年 10 月 22 日	2,501,000	0	2,501,000	13.8944%
冷小波	董事及财务负责人	男	1984 年 7 月	2024 年 10 月 23 日	2027 年 10 月 22 日	0	0	0	0.00%
李晓峰	董事	男	1979 年 8 月	2024 年 10 月 23 日	2027 年 10 月 22 日	144,000	0	144,000	0.8000%
徐鹏	董事	男	1980 年 12 月	2024 年 10 月 23 日	2027 年 10 月 22 日	0	0	0	0.00%
王晓兰	董事及董事会秘书	女	1985 年 2 月	2024 年 10 月 23 日	2027 年 10 月 22 日	108,000	0	108,000	0.6000%
曾波	监事会主席	男	1963 年 7 月	2024 年 10 月 23 日	2027 年 10 月 22 日	1,224,000	0	1,224,000	6.8000%
刘秀娟	监事	女	1983 年 3 月	2024 年 10 月 23 日	2027 年 10 月 22 日	0	0	0	0%
袁量	职工监事	男	1983 年 6 月	2024 年 10 月 23 日	2027 年 10 月 22 日	0	0	0	0%

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系

徐晓是公司控股股东、实际控制人，李晓峰、王晓兰、曾波是公司股东。公司董事、监事、高级管理人员相互间无关联关系。

(二) 变动情况

☐适用 ☒不适用

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况

☐适用 ☒不适用

(三) 董事、高级管理人员的股权激励情况

☐适用 ☒不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
管理人员	7	0	0	7
生产人员	10	0	0	10
销售人员	6	0	0	6
技术人员	11	1	0	12
财务人员	2	0	0	2
员工总计	36	0	0	37

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	0	1
本科	21	21
专科	9	9
专科以下	6	6
员工总计	36	37

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况

报告期内，公司员工数量新增 1 人，公司员工薪资水平与企业经营效益相结合，遵循“多劳多得”原则，为员工提供公平合理的工作平台。

随着公司持续稳健发展，在报告期内公司进一步完善了人力资源管理体系，根据岗位的实际需求，优化调整组织结构，提升员工的主观能动性。为提升团队的稳定性和凝聚力，公司不断完善培训管理体系，制订员工培训计划，主要涵盖员工基本素质、职业技能、管理知识、数字化信息化知识、企业文化等范围，通过培训不断提升公司员工素质和能力，强化各部门的团队协作精神，从而提高工作效率。

公司将进一步做好人才规划和储备，确保公司迅速发展的需要。在加强外部招聘工作的同时加大内部培养力度，打造人才梯队，帮助高度认同企业文化和价值观、具备发展潜力的内部员工实现良好的职业发展。为了充分调动员工的积极性、创造性，根据自身企业特点，公司建立了相对应的薪酬体

系，未来公司将继续完善薪酬制度。
报告期内无公司需承担费用的离退休职工。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）情况

☐适用 ☒不适用

三、 公司治理及内部控制

事项	是或否
投资机构是否派驻董事	☐ 是 ☒ 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	☐ 是 ☒ 否
管理层是否引入职业经理人	☐ 是 ☒ 否
报告期内是否新增关联方	☐ 是 ☒ 否

(一) 公司治理基本情况

报告期内，公司根据《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》，以及全国中小企业股份转让系统有限责任公司制定的相关法律法规及规范性文件的要求，不断完善法人治理结构，建立行之有效的内控管理体系，确保公司规范运作。公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序符合有关法律、法规的要求，且均严格按照相关法律法规，履行各自的权利和义务，公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行。

截至报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。

(二) 监事会对监督事项的意见

报告期内，公司监事会按照《公司法》、《证券法》、《公司章程》及《公司监事会议事规则》等法律法规和公司制度的要求，本着对公司全体股东负责的原则，认真履行有关法律、法规赋予的职权，积极有效地开展工作。公司董事、总经理及其他高级管理人员在履行职责时，不存在违反法律、法规和《公司章程》等规定或损害公司及股东利益的行为。监事会对本年度内的监督事项无异议。

(三) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

1、业务独立情况：公司主营业务是环境控制工程设计、水处理设备的设计与技术服务；成套设备的系统集成及技术服务。公司拥有独立完整的业务体系。公司独立获取业务收入和利润，具有独立自主的经营能力，不存在依赖控股股东、实际控制人及其他关联方进行生产经营的情形，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业不存在同业竞争，不存在影响公司独立性的重大关联交易。

2、人员独立情况：公司建立了独立的劳动用工、人事、薪酬支付制度，公司董事、监事、高级管理人员均依据《公司法》及《公司章程》等有关规定产生，合法有效。公司总经理、财务总监、董事会秘书等高级管理人员专职在公司工作，不存在在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业兼任除董事、监事以外其他职务及领取薪酬的情形。公司财务人员不存在在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业兼职的情形。公司的人事及工资管理与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业严格分离，公司的劳动、人事及工资管理独立、分开。

3、资产独立性：公司资产独立完整、权属清晰，拥有与经营有关的资产，拥有开展业务所需的资质证书、技术、场所和必要的设备设施。公司资产与股东资产严格分开，不存在与股东共有的情况。公司对所有资产拥有完全的控制和支配权，不存在资产、资金被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用而损害公司利益的情况。

4、机构独立情况：公司建立有健全的组织结构，已建立了股东大会、董事会、监事会等完备的法人治理结构，聘任了总经理、财务总监和董事会秘书等高级管理人员，并在公司内部设立了从事相应业务的办公机构、职能部门。公司设有财务部、技术中心、行政人事部、营销部等职能部门，各部门各司其职，分工协作。公司组织机构独立、分开，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业不存在合署办公、混合经营的情形。

5、财务独立情况：公司设有独立的财务部门，配备专职财务人员，建立了独立的会计核算体系和财务管理制度，公司依法独立纳税。公司开立有独立银行基本账户，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情况。公司作为独立纳税人，依法独立进行纳税申报和履行缴纳义务，不存在与股东单位混合纳税情形。

(四) 对重大内部管理制度的评价

公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序符合有关法律、法规和《公司章程》的要求，公司董事、监事和高级管理人员按照《公司章程》的规定履行职责，公司的重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的授权范围、程序和规则进行。截止报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和

义务，公司目前的治理机制能够给所有股东和未来投资者提供合适的保护和保障机制。
本年度，尚未发现公司内部管理制度存在重大缺陷。

四、 投资者保护

(一) 实行累积投票制的情况

☐适用 ☒不适用

(二) 提供网络投票的情况

☐适用 ☒不适用

(三) 表决权差异安排

☐适用 ☒不适用

第六节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是		
审计意见	无保留意见		
审计报告中的特别段落	☒ 无 ☐ 强调事项段 ☐ 其他事项段 ☐ 持续经营重大不确定性段落 ☐ 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明		
审计报告编号	川华信审（2025）第 0082 号		
审计机构名称	四川华信（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）		
审计机构地址	成都市洗面桥街 18 号金茂礼都南 28 楼		
审计报告日期	2025 年 4 月 22 日		
签字注册会计师姓名及连续签字年限	赵勇军 4 年	陈杰 5 年	赵相宇 1 年
会计师事务所是否变更	否		
会计师事务所连续服务年限	9 年		
会计师事务所审计报酬（万元）	6		

审计报告

川华信审（2025）第 0082 号

重庆永泰水处理系统工程股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了重庆永泰水处理系统工程股份有限公司（以下简称“永泰股份”）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 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，公允反映了永泰股份 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 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职业道德守则，我们独立于永泰股份，并履行了职业道德方面的其他责任。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。

三、 其他信息

永泰股份管理层对其他信息负责。其他信息包括 2024 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。

四、管理层和治理层对财务报表的责任

永泰股份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，管理层负责评估永泰股份的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算永泰股份、终止运营或别无其他现实的选择。

永泰股份治理层负责监督永泰股份的财务报告过程。

五、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，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（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，就可能导致对永泰股份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永泰股份不能持续经营。

（5）评价财务报表的总体列报、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）就永泰股份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。

四川华信(集团)会计师事务所
(特殊普通合伙)
中国 · 成都

中国注册会计师：
(项目合伙人)
中国注册会计师：
中国注册会计师：

二〇二五年四月二十二日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	五、(一)	27,914,621.45	17,542,970.31
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	五、(二)	463.58	
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	五、(三)	7,033,499.51	10,573,782.71
应收款项融资	五、(四)	58,150.00	2,525,098.10
预付款项	五、(五)	842,587.08	1,629,303.81
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五、(六)	343,233.53	258,011.05
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、(七)	11,770,395.20	14,495,722.78
其中：数据资源			
合同资产	五、(八)	17,658,769.52	13,565,063.88
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计		65,621,719.87	60,589,952.64
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	五、(九)	2,319,230.48	2,521,939.93
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			

使用权资产	五、(十)	661,561.82	826,952.30
无形资产	五、(十一)	121,749.17	-
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	五、(十二)	503,671.99	682,386.52
其他非流动资产			
非流动资产合计		3,606,213.46	4,031,278.75
资产总计		69,227,933.33	64,621,231.39
流动负债：			
短期借款	五、(十四)	1,000,000.00	
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	五、(十五)	843,760.00	-
应付账款	五、(十六)	1,262,955.94	2,374,906.10
预收款项			
合同负债	五、(十七)	739,587.88	2,128,021.12
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	五、(十八)	2,230,796.95	1,910,641.97
应交税费	五、(十九)	176,611.53	1,112,174.57
其他应付款	五、(二十)	80,802.68	45,119.64
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	五、(二十一)	201,912.00	201,912.00
其他流动负债	五、(二十二)	96,146.43	275,034.80
流动负债合计		6,632,573.41	8,047,810.20
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五、(二十三)	523,502.10	683,948.62

长期应付款		-	-
长期应付职工薪酬			
预计负债	五、(二十四)	251,098.32	175,568.58
递延收益		-	-
递延所得税负债	五、(十二)	66,179.37	82,695.23
其他非流动负债		-	-
非流动负债合计		840,779.79	942,212.43
负债合计		7,473,353.20	8,990,022.63
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、(二十五)	18,000,000.00	18,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、(二十六)	7,204,467.79	7,204,467.79
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五、(二十七)	4,165,174.99	3,688,919.24
一般风险准备		-	-
未分配利润	五、(二十八)	32,384,937.35	26,737,821.73
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		61,754,580.13	55,631,208.76
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		61,754,580.13	55,631,208.76
负债和所有者权益（或股东权益）总计		69,227,933.33	64,621,231.39

法定代表人：徐晓 主管会计工作负责人：冷小波 会计机构负责人：冷小波

(二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		21,302,081.53	12,811,102.92
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十七、(一)	6,772,099.42	10,314,895.51
应收款项融资		58,150.00	2,519,650.00
预付款项		791,078.84	1,613,915.52
其他应收款	十七、(二)	334,309.53	243,496.43
其中：应收利息			

应收股利			
买入返售金融资产			
存货		10,380,184.21	14,455,882.83
其中：数据资源			
合同资产		17,658,769.52	13,565,063.88
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计		57,296,673.05	55,524,007.09
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七、(三)	8,974,628.97	8,974,628.97
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		458,443.30	475,089.18
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		330,780.91	413,476.15
无形资产		121,749.17	-
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		483,243.05	539,609.47
其他非流动资产			
非流动资产合计		10,368,845.40	10,402,803.77
资产总计		67,665,518.45	65,926,810.86
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		843,760.00	-
预收款项		3,884,359.54	5,657,048.27
卖出回购金融资产款		-	-
应付职工薪酬		2,058,230.99	1,660,357.31
应交税费		167,750.03	856,374.09
其他应付款		39,592.46	7,619.07

其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		677,771.95	2,288,970.44
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		100,956.00	100,956.00
其他流动负债		88,110.36	295,958.21
流动负债合计		7,860,531.33	10,867,283.39
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		261,751.05	341,974.31
长期应付款			
长期应付职工薪酬		-	-
预计负债		251,098.32	175,568.58
递延收益			
递延所得税负债		49,617.14	62,021.42
其他非流动负债		-	-
非流动负债合计		562,466.51	579,564.31
负债合计		8,422,997.84	11,446,847.70
所有者权益（或股东权益）：			
股本		18,000,000.00	18,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		11,179,096.76	11,179,096.76
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		3,752,142.65	3,275,886.90
一般风险准备		-	-
未分配利润		26,311,281.20	22,024,979.50
所有者权益（或股东权益）合计		59,242,520.61	54,479,963.16
负债和所有者权益（或股东权益）合计		67,665,518.45	65,926,810.86

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
----	----	--------	--------

一、营业总收入		41,553,268.92	33,931,788.44
其中：营业收入	五、(二十九)	41,553,268.92	33,931,788.44
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		35,067,808.45	27,303,262.83
其中：营业成本	五、(二十九)	27,033,671.92	20,302,208.04
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五、(三十)	311,673.96	189,684.40
销售费用	五、(三十一)	1,931,618.83	2,354,691.11
管理费用	五、(三十二)	3,462,573.87	3,011,076.92
研发费用	五、(三十三)	2,311,379.74	1,550,880.76
财务费用	五、(三十四)	16,890.13	-105,278.40
其中：利息费用	五、(三十四)	41,465.48	49,047.60
利息收入	五、(三十四)	53,765.13	46,350.26
加：其他收益	五、(三十五)	9,249.58	9,492.94
投资收益（损失以“-”号填列）	五、(三十六)	167,227.83	270,400.35
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
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）	五、(三十七)	463.58	-
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、(三十八)	488,408.80	-312,223.02
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、(三十九)	-233,184.65	-2,027.27
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、(四十)	-	53,507.34
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		6,917,625.61	6,647,675.95
加：营业外收入	五、(四十一)	30.81	560.99
减：营业外支出	五、(四十二)	125,594.58	3,509.75
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		6,792,061.84	6,644,727.19
减：所得税费用	五、(四十三)	668,690.47	618,194.26
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		6,123,371.37	6,026,532.93
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		6,123,371.37	6,026,532.93

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. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		6,123,371.37	6,026,532.93
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 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			
2. 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			
（二）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		6,123,371.37	6,026,532.93
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		6,123,371.37	6,026,532.93
（二）归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.3402	0.3348
（二）稀释每股收益（元/股）		0.3374	0.3348

法定代表人：徐晓

主管会计工作负责人：冷小波

会计机构负责人：冷小波

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、营业收入	十七、(四)	41,163,659.81	33,126,146.30
减：营业成本	十七、(四)	28,864,021.54	20,696,776.56
税金及附加		270,420.05	130,367.18
销售费用		1,896,164.91	2,345,929.13
管理费用		2,805,198.74	2,408,510.06

研发费用		2,311,379.74	1,550,880.76
财务费用		-3,287.36	-129,958.88
其中：利息费用		20,732.74	24,523.80
利息收入		52,362.19	45,510.89
加：其他收益		7,008.51	7,951.98
投资收益（损失以“-”号填列）	十四、(五)	86,712.23	152,398.30
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
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）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		506,385.00	-308,415.11
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-232,809.39	-2,143.37
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-	50,265.54
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		5,387,058.54	6,023,698.83
加：营业外收入		30.81	280.99
减：营业外支出		111,965.53	3,005.88
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		5,275,123.82	6,020,973.94
减：所得税费用		512,566.37	669,228.79
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		4,762,557.45	5,351,745.15
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		4,762,557.45	5,351,745.15
（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		4,762,557.45	5,351,745.15
七、每股收益：			

(一) 基本每股收益 (元/股)			
(二) 稀释每股收益 (元/股)			

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
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		36,379,554.82	33,119,954.69
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			
收到再保险业务现金净额			
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		43,664.35	111,953.83
收到其他与经营活动有关的现金	五、(四十四)	82,409.11	55,844.19
经营活动现金流入小计		36,505,628.28	33,287,752.71
购买商品、接受劳务支付的现金		17,270,099.19	23,807,897.43
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			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
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		5,841,428.00	5,264,280.69
支付的各项税费		4,087,238.67	2,470,968.93
支付其他与经营活动有关的现金	五、(四十四)	2,407,399.31	1,998,901.20
经营活动现金流出小计		29,606,165.17	33,542,048.25
经营活动产生的现金流量净额		6,899,463.11	-254,295.54
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		22,800,000.00	18,000,000.00
取得投资收益收到的现金		167,227.83	478,060.85
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收		-	60,176.99

回的现金净额			
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		22,967,227.83	18,538,237.84
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		282,658.74	502,394.56
投资支付的现金		22,800,000.00	8,000,000.00
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		23,082,658.74	8,502,394.56
投资活动产生的现金流量净额		-115,430.91	10,035,843.28
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
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		1,000,000.00	
发行债券收到的现金		-	
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		1,000,000.00	
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			
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	五、(四十 四)	201,912.00	201,912.00
筹资活动现金流出小计		201,912.00	201,912.00
筹资活动产生的现金流量净额		798,088.00	-201,912.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		35,298.31	178,779.63
五、现金及现金等价物净增加额		7,617,418.51	9,758,415.37
加：期初现金及现金等价物余额		12,824,882.23	3,066,466.86
六、期末现金及现金等价物余额		20,442,300.74	12,824,882.23

法定代表人：徐晓

主管会计工作负责人：冷小波

会计机构负责人：冷小波

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
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		35,472,077.79	31,978,195.20

收到的税费返还		43,664.35	111,477.87
收到其他与经营活动有关的现金		74,336.79	53,463.86
经营活动现金流入小计		35,590,078.93	32,143,136.93
购买商品、接受劳务支付的现金		19,174,036.88	24,222,608.08
支付给职工以及为职工支付的现金		4,665,959.26	4,194,757.31
支付的各项税费		3,510,567.19	1,999,531.13
支付其他与经营活动有关的现金		2,305,509.41	1,913,516.99
经营活动现金流出小计		29,656,072.74	32,330,413.51
经营活动产生的现金流量净额		5,934,006.19	-187,276.58
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		12,000,000.00	13,500,000.00
取得投资收益收到的现金		86,712.23	293,379.64
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		-	54,867.26
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		12,086,712.23	13,848,246.90
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		218,314.75	446,209.84
投资支付的现金		12,000,000.00	8,000,000.00
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		12,218,314.75	8,446,209.84
投资活动产生的现金流量净额		-131,602.52	5,402,037.06
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			
支付其他与筹资活动有关的现金		100,956.00	100,956.00
筹资活动现金流出小计		100,956.00	100,956.00

筹资活动产生的现金流量净额		-100,956.00	-100,956.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		35,298.31	178,779.63
五、现金及现金等价物净增加额		5,736,745.98	5,292,584.11
加：期初现金及现金等价物余额		8,093,014.84	2,800,430.73
六、期末现金及现金等价物余额		13,829,760.82	8,093,014.84

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2024 年												
	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		
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	18,000,000.00	-	-	-	7,204,467.79	-	-	-	3,688,919.24	-	26,737,821.73		55,631,208.76
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	18,000,000.00	-	-	-	7,204,467.79	-	-	-	3,688,919.24	-	26,737,821.73		55,631,208.76
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-	-	-	-	-	-	-	-	476,255.75	-	5,647,115.62		6,123,371.37
（一）综合收益总额											6,123,371.37		6,123,371.37
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1. 股东投入的普通股	-											-	
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	-	-	-	-	-	-	-	-	476,255.75	-	-476,255.75	-	
1. 提取盈余公积									476,255.75		-476,255.75	-	
2. 提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-					
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本年期末余额	18,000,000.00	-	-	-	7,204,467.79	-	-	-	4,165,174.99	-	32,384,937.35		61,754,580.13

项目	2023 年											少数股	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益												
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存	其他综合	专项储备	盈余公积	一般	未分配利润		
		优	永	其									

		先 股	续 债	他		股	收益			风 险 准 备		东 权 益	
一、上年期末余额	18,000,000.00	-	-	-	7,204,467.79	-	-	-	3,153,744.72	-	21,244,132.98		49,602,345.49
加：会计政策变更									199.74		2,130.60		2,330.34
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	18,000,000.00	-	-	-	7,204,467.79	-	-	-	3,153,944.46	-	21,246,263.58		49,604,675.83
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	-	-	-	-	-	-	-	-	534,974.78	-	5,491,558.15		6,026,532.93
(一) 综合收益总额											6,026,532.93		6,026,532.93
(二) 所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
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									534,974.78	-	-534,974.78		
1. 提取盈余公积									534,974.78		-534,974.78		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分													

配													
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
四、本年期末余额	18,000,000.00	-	-	-	7,204,467.79	-	-	-	3,688,919.24	-	26,737,821.73		55,631,208.76

法定代表人：徐晓

主管会计工作负责人：冷小波

会计机构负责人：冷小波

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2024 年
----	--------

	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	18,000,000.00	-	-	-	11,179,096.76	-	-	-	3,275,886.90	-	22,024,979.50	54,479,963.16
加：会计政策变更												-
前期差错更正												-
其他												-
二、本年期初余额	18,000,000.00	-	-	-	11,179,096.76	-	-	-	3,275,886.90	-	22,024,979.50	54,479,963.16
三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)	-	-	-	-	-	-	-	-	476,255.75	-	4,286,301.70	4,762,557.45
(一) 综合收益总额											4,762,557.45	4,762,557.45
(二) 所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 股东投入的普通股	-											-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	476,255.75	-	-476,255.75	-
1. 提取盈余公积									476,255.75		-476,255.75	-
2. 提取一般风险准备												-
3. 对所有者(或股东)的分配											-	-
4. 其他												-

(四) 所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本(或股本)												-
2. 盈余公积转增资本(或股本)												-
3. 盈余公积弥补亏损												-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												-
5. 其他综合收益结转留存收益												-
6. 其他												-
(五) 专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取												-
2. 本期使用												-
(六) 其他												-
四、本年期末余额	18,000,000.00	-	-	-	11,179,096.76	-	-	-	3,752,142.65	-	26,311,281.20	59,242,520.61

项目	2023 年											
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	18,000,000.00	-	-	-	11,179,096.76	-	-	-	2,740,712.38	-	17,206,411.44	49,126,220.58
加：会计政策变更									199.74		1,797.69	1,997.43

前期差错更正												-
其他												-
二、本年期初余额	18,000,000.00	-	-	-	11,179,096.76	-	-	-	2,740,912.12	-	17,208,209.13	49,128,218.01
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	-	-	-	-	-	-	-	-	534,974.78	-	4,816,770.37	5,351,745.15
(一) 综合收益总额											5,351,745.15	5,351,745.15
(二) 所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 股东投入的普通股	-											-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	534,974.78	-	-534,974.78	-
1. 提取盈余公积									534,974.78		-534,974.78	-
2. 提取一般风险准备												-
3. 对所有者(或股东)的分配											-	-
4. 其他												-
(四) 所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本(或股本)												-
2. 盈余公积转增资本(或股本)												-

3.盈余公积弥补亏损												-
4.设定受益计划变动额结转留存收益												-
5.其他综合收益结转留存收益												-
6.其他												-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取												-
2. 本期使用												-
（六）其他												-
四、本年期末余额	18,000,000.00	-	-	-	11,179,096.76	-	-	-	3,275,886.90	-	22,024,979.50	54,479,963.16

重庆永泰水处理系统工程股份有限公司

2024 年度财务报表附注

一、 公司的基本情况

(一) 公司历史沿革

重庆永泰水处理系统工程股份有限公司（原名：重庆永泰水处理设备有限公司）（以下简称：“永泰水处理”、“公司”或“本公司”），经重庆市沙坪坝区科技企业管理办公室区科管办发【1997】027 号批准，由徐家渝、邵泰清 2 位自然人于 1997 年 12 月 23 日设立。

经历次股权变更后，2015 年 9 月 22 日，经股东会决议及发起人协议规定，全体发起人以原重庆永泰水处理系统工程股份有限公司截至 2015 年 8 月 31 日止，业经审计的并经全体股东确认的公司净资产 29,179,096.76 元按 1:0.3427 折合 10,000,000.00 股，作为重庆永泰水处理系统工程股份有限公司的股本，每股面值为一元，净资产超过股本的部分 19,179,096.76 元作为公司的资本公积。

本次股权变更经四川华信（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）进行审验，并于 2015 年 10 月 8 日出具川华信审验（2015）83 号验资报告。

经全国中小企业股份转让系统有限责任公司 2016 年 3 月 18 日颁发的股转系统函[2016]2318 号《关于同意重庆永泰水处理系统工程股份有限公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌的函》，本公司于 2016 年 4 月 22 日在全国中小企业股份转让系统挂牌，代码为 836811。

截至 2024 年 12 月 31 日，公司注册资本及股东持股情况如下表所示：

股东名称	投资额（元）	持股比例（%）
韩良蓉	8,064,000.00	44.8000
徐晓	2,501,000.00	13.8944
刘德芳	2,016,000.00	11.2000
夏凤英	1,800,000.00	10.0000
曾波	1,224,000.00	6.8000
重庆永泰创源企业管理中心（有限合伙）	2,142,000.00	11.9000
李晓峰	144,000.00	0.8000
王晓兰	108,000.00	0.6000
陈麒元	1,000.00	0.0056
合计	18,000,000.00	100.00

(二) 公司的业务性质和主要经营活动

公司主要提供水处理系统集成及通用设备贸易业务。

(三) 母公司以及最终实质控制人名称

本公司实质控制人为徐晓、韩良蓉、刘德芳，最终受徐晓、韩良蓉、刘德芳控制。

(四) 财务报告的批准报出

本公司财务报告的批准报出者是董事会，本次财务报告经公司董事会于 2025 年 4 月 22 日批准报出。

二、 财务报表的编制基础

(一) 编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 42 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（以下统称“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》（2023 年修订）的披露规定编制。

(二) 持续经营

本公司在过去三年中经营情况良好，经营活动有足够的财务支持。从公司目前获知的信息，综合考虑宏观政策风险、市场经营风险、企业目前或长期的盈利能力、偿债能力、财务资源支持等因素，本公司认为不存在对公司未来 12 个月持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况，以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

三、 重要会计政策和会计估计

(一) 遵循企业会计准则的声明

本公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人声明，本财务报告所载财务信息符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

(二) 会计期间

本公司以公历年度为会计期间，即每年从 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

(三) 营业周期

本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

(四) 记账本位币

以人民币为记账本位币。

(五) 重要性标准确定方法和选择依据

项目	重要性标准
重要的往来款项	100 万元以上或者是金额 $\geq$ 100 万元
重要的在建工程	金额占期末在建工程 $\geq$ 5%，且金额 $\geq$ 100 万元

(六) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下的企业合并

对于同一控制下的企业合并，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。合并对价的账面价值与合并中取得的净资产账面价值的差额调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并，在个别财务报表中，以合并日持股比例计算的合并日应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为该项投资的初始投资成本；初始投资成本与原持有投资的账面价值加上合并日新增投资成本之和的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；原持有投资的账面价值加上合并日新增投资成本之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日与合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的年初留存收益或当期损益。

2. 非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买日为取得对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。在购买日，取得的被购买方的资产、负债及或有负债按公允价值确认。

对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，按成本扣除累计减值准备进行后续计量；对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，经复核后计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并，在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本。购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，应当在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，应当在处置

该项投资时转入处置期间的当期损益。购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当在改按成本法核算时转入当期损益。

在合并财务报表中，合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和；对于购买日之前已经持有的被购买方的股权，按照购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值之间的差额计入当期收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动应当转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

3. 企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的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。

(七) 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1. 控制的标准和合并范围的确定

控制是指本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。控制的定义包含三项基本要素：一是投资方拥有对被投资方的权力，二是因参与被投资方的相关活动而享有可变回报，三是有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。当本公司对被投资方的投资具备上述三要素时，表明本公司能够控制被投资方。

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。子公司，是指被本公司控制的主体。

2. 合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并

取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，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开始持续计算的净资产的份额之间的差额，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其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注“三、（十六）长期股权投资”或本附注“三、（十一）金融工具”。

本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，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。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，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一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。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权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；但是，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。

（八）合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本集团合营安排分为共同经营和合营企业。

1. 共同经营

共同经营是指本集团享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。本集团确

认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：①确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；②确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；③确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；④按其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，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

2. 合营企业

合营企业是指本集团仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。本集团按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

(九) 现金等价物的确定标准

本公司在编制现金流量表时，将同时具备期限短(从购买日起三个月内到期)、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小等四个条件的投资确定为现金等价物；权益性投资及使用权受到限制的货币资金不作为现金等价物。

(十) 外币核算方法

公司在处理外币交易进行折算时，采用交易发生日的中国人民银行公布的当日人民币外汇牌价的中间价将外币金额折算为人民币金额反映；公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照交易实际采用的汇率(即银行买入价或卖出价)折算。

在资产负债表日，对外币业务分为外币货币性项目和外币非货币性项目进行会计处理。

1. 外币货币性项目

货币性项目，是指企业持有的货币资金和将以固定或可确定的金额收取的资产或者偿付的负债。对于外币货币性项目，因结算或采用资产负债表日的中国人民银行公布的基准汇率和国家外汇管理局提供的纽约外汇市场汇率折算而产生的汇兑差额，计入当期损益，同时调增或调减外币货币性项目的人民币金额。

2. 外币非货币性项目

非货币性项目，是指货币性项目以外的项目，包括存货、长期股权投资、固定资产、无形资产等。

(1)以历史成本计量的外币非货币性项目，由于已在交易发生日按当日即期汇率折算，资产负债表日不改变其原人民币金额，不产生汇兑差额。

(2)以公允价值计量的外币非货币性项目，如交易性金融资产(股票、基金等)，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的人民币金额与原人民币币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益。

3. 外币投入资本

公司收到投资者以外币投入的资本，采用交易发生日即期汇率折算。

(十一) 金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

1. 金融资产的分类、确认和计量

本公司根据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，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

（1）以摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本公司对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，若本公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

（3）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述以摊余成本计量的金融资产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之外的金融资产，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。

2. 金融负债的分类、确认和计量

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其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

（1）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(含属于金融负债的衍生工具)和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具)，按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

(2) 其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且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；③该金融资产已转移，虽然企业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，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业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，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；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的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

4. 金融负债的终止确认

金融负债(或其一部分)的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债(或该部分金融负债)。本公司(借入方)与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项

新金融负债。本公司对原金融负债(或其一部分)的合同条款做出实质性修改的,终止确认原金融负债,同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债(或其一部分)终止确认的,本公司将其账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的负债)之间的差额,计入当期损益。

5. 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利,且该种法定权利是当前可执行的,同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时,金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外,金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示,不予相互抵销。

(1) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值,是指市场参与者在计量日发生的有序交易中,出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的,本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格,且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的,本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等,在估值时,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,并尽可能优先使用相关可观察输入值,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,使用不可输入值。

6. 权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行(含再融资)、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理,与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司不确认权益工具的公允价值变动。

本公司权益工具在存续期间分派股利(含分类为权益工具的工具所产生的“利息”)的,作为利润分配处理。

7. 金融工具减值

本公司以预期信用损失为基础,对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备:

- ①以摊余成本计量的金融资产;
- ②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资

本公司持有的其他以公允价值计量的金融资产不适用预期信用损失模型,包括以公允价值计量且其变动计入当期损益的债权投资或权益工具投资,指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资,以及衍生金融资产。

（1）预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于资产负债表日只具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后未显著增加。对于不含重大融资成分的应收款项，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

（2）信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较，发现某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。

如果逾期超过 90 天，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。

（3）已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。

金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：①发行方或债务人发生重大财务困难；②债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；③债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；④债务人很可能破产或进行其他财务重组；⑤发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；

（4）预期信用损失的确认

本公司考虑了不同客户的信用风险特征，采用单项和组合方式评估金融工具的预期信用损失。

当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收款项划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

项目	组合
应收票据	承兑人为信用风险较低的银行
应收账款	账龄组合
应收账款	合并范围内关联方
其他应收款	应收股利
其他应收款	应收利息
其他应收款	合并范围内关联方
其他应收款	账龄组合

对于划分为账龄组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，采用编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计算，对照表根据应收账款在预计还款期内观察所得的历史违约率确定，并就前瞻性估计进行调整。

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

（5）预期信用损失的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

（十二）应收款项坏账准备的确认标准和计提方法

本公司应收款项的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注“三、（十一）金融工具”。

公司考虑了不同客户的信用风险特征，采用单项和组合方式评估应收款项的预期信用损失。对于某一客户信用风险特征与组合中其他客户显著不同，或该客户信用风险特征发生显著变化，本公司对该应收款项单项计提坏账准备。

当单项应收款项无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收款项划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

项目	组合
应收票据	银行承兑汇票
应收票据	商业承兑汇票
应收账款	账龄组合

项目	组合
其他应收款	应收股利
其他应收款	应收利息
其他应收款	账龄组合

对于划分为账龄组合的应收款项及商业承兑汇票，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，采用编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计算，对照表根据应收账款在预计还款期内观察所得的历史违约率确定，并就前瞻性估计进行调整。

对银行承兑汇票不计提信用减值损失。

（十三）存货核算方法

1. 存货分类

存货分为：原材料、周转材料、自制半成品、在产品(生产成本)、库存商品(产成品)、发出商品。

2. 存货盘存制度

存货实行永续盘存制。

3. 存货计价方法和摊销方法

主要原材料采用实际成本核算，发出时按移动加权平均法结转成本；库存商品采用实际成本核算，发出时按批次结转成本；低值易耗品于领用时一次摊销。

4. 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备；对在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，可合并计提存货跌价准备。

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。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

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。

（十四）合同资产

合同资产是指本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。本公司拥有的无条件(即：仅取决于时间流逝)向客户收取对价的

权利作为应收款项单独列示。

合同资产预期信用损失的确定方法：对于划分为组合的合同资产，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。本公司在资产负债表日计算合同资产预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前合同资产减值准备的账面金额，本公司将其差额确认为减值损失，借记“资产减值损失”，贷记“合同资产减值准备”。相反，本公司将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。若核销金额大于已计提的损失准备，按其差额借记“资产减值损失”。

（十五）划分为持有待售资产

1. 持有待售的非流动资产或处置组的分类

同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售：

（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

（2）出售极可能发生，即企业已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，应当已经获得批准。

公司专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的规定条件，且短期（通常为 3 个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，公司应当在取得日将其划分为持有待售类别。

公司因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权的，无论出售后本公司是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

2. 持有待售的非流动资产或处置组的计量

采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、递延所得税资产、由金融工具相关会计准则规范的金融资产及由保险合同相关会计准则规范的保险合同所产生的权利的计量分别适用于其他相关会计准则。

初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。后续资产负债表日持有待售的非流动资产或处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值不得转回。

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：

(1) 划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；

(2) 可收回金额。

3. 终止经营的认定标准

终止经营，是指本公司满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：

(1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；

(2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；

(3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

4. 列报

公司在资产负债表中区别于其他资产单独列示持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产，区别于其他负债单独列示持有待售的处置组中的负债。持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产与持有待售的处置组中的负债不予相互抵销，分别作为流动资产和流动负债列示。

公司在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。对于当期列报的终止经营，本公司在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。终止经营不再满足持有待售类别划分条件的，本公司在当期财务报表中，将原来作为终止经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的持续经营损益列报。

(十六) 长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。

本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为可供出售金融资产或以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其会计政策详见附注三（十一）“金融工具”。

1. 投资成本的确定

对于企业合并形成的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中账面价值的份额作为初始投资成本。通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，企业合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和；购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，应当于发生时计入当期损益；

购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，应当计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。

2. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

（1）成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

（2）权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的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，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，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，当期投资损益为应享有或应分担的被投资单位当年实现的净损益的份额。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，并按照本公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益，按照持股比例计算属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，按照《企业会计准则第8号——资产减值》等规定属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。对被投资单位的其他综合收益，相应调整长期股权投资的账面价值确认为其他综合收益。对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入股东权益。后续处置该长期股权投资时，将此处计入股东权益的金额按比例或全部转入投资收益。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期

间实现净利润的，本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。

（3）收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增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，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

（4）处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注三、（七）“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益；采用权益法核算的长期股权投资，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例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。对于剩余股权，按其账面价值确认为长期股权投资或其他相关金融资产，并按前述长期股权投资或金融资产的会计政策进行后续计量。涉及对剩余股权由成本法转为权益法核算的，按相关规定进行追溯调整。

3. 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

控制是投资方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。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。重大影响是指对一个企业的财务和经营政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。在确定能否对被投资单位实施共同控制或施加重大影响时，已考虑投资企业和其他方持有的被投资单位当期可转换公司债券、当期可执行认股权证等潜在表决权因素。

4. 减值测试方法及减值准备计提方法

本公司在每一个资产负债表日检查长期股权投资是否存在可能发生减值的迹象。如果该资产存在减值迹象，则估计其可收回金额。如果资产的可收回金额低于其账面价值，按其差额计提资产减值准备，并计入当期损益。

长期股权投资的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

（十七）投资性房地产

投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权以及已出租的房屋建筑物。当本公司能够取得与投资性房地产相关的租金收入或增值收益以及投资性房地产的成本能够可靠计量时，本公司按购置或建造的实际支出对其进行初始计量。

一般情况下，本公司对投资性房地产的后续支出采用成本模式进行后续计量。对投资性房地产按照本公司固定资产或无形资产的会计政策计提折旧或进行摊销。

如有确凿证据表明公司相关投资性房地产的公允价值能够持续可靠取得的，则对该等投资性房地产采用公允价值模式进行后续计量。采用公允价值模式计量的，不对投资性房地产计提折旧或进行摊销，并以资产负债表日投资性房地产的公允价值为基础调整其账面价值，公允价值与原账面价值之间的差额计入当期损益。

当本公司改变投资性房地产用途，如用于自用，将相关投资性房地产转入其他资产。

（十八）固定资产

1. 固定资产确认条件

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

固定资产在满足下列条件时予以确认：

- ①与该固定资产有关的经济利益很可能流入本公司；
- ②该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产发生的修理费用，符合规定的固定资产确认条件的计入固定资产成本；不符合规定的固定资产确认条件的在发生时直接计入当期成本、费用

2. 各类固定资产的折旧方法

公司根据固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

公司固定资产分类、折旧年限、预计净残值率、年折旧率及折旧方法如下：

固定资产类别	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)	折旧方法
房屋建筑物	20	5	4.75	直线法
专用设备	3-5	5	19-31.67	直线法
通用设备	5	5	19	直线法
交通运输设备	5-10	5	9.5~19	直线法
办公设备	3-5	5	19-31.67	直线法

已计提减值准备的固定资产在计提折旧时，按照该项固定资产的账面价值(即固定资产原价减去累计折旧和已计提的减值准备)，以及尚可使用年限重新计算确定折旧率和折旧额。

投资者投入的固定资产，按投资资产的尚可使用年限重新计算确定折旧率和折旧额。

3. 固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法

具体详见本附注“三（二十二）长期资产减值”。

4. 其他说明

符合资本化条件的固定资产装修费用：在两次装修期间与固定资产尚可使用年限两者中较短的期间内，采用年限平均法单独计提折旧。

（十九）在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

公司各类别在建工程具体转固标准和时点：

类别	转固标准和时点
房屋及建筑物	1. 实体建造包括安装工作已经全部完成或实质上已经全部完成； 2. 继续发生在所购建的房屋及建筑物上的支出金额很少或者几乎不再发生；3. 所购建的房屋及建筑物已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符；4. 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，根据工程实际成本按估计价值转入固定资产。
需安装调试的机器设备	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. 生产设备能够在一段时间内稳定的 产出合格产品；4. 设备经过资产管理人员和使用人员验收。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见本附注“三(二十二)长期资产减值”。

（二十）借款费用

本公司只对发生在资本化期间的，可直接归属于符合资本化条件的资产的有关借款费用予以资本化。借款费用资本化，在以下三个条件同时具备时开始：①资产支出已经发生，②借款费用已经发生，③为使资产达到预定可使用状态所必要的购建活动已经开始；在固定资产达到预定可使用状态时结束。如果固定资产的购建活动发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，应当暂停借款费用的资本化，将其确认为当期费用。

借款费用资本化金额的计算方法如下：为购建或生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定；为购建或生产符合资本化条件的资产而占用一般借款的，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；每一会计期间的利息资本化金额，不应超过当期相关借款实际发生的利息金额。借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。专门借款发生的辅助费用，在相关资产达到预定可使用或可销售状态之前发生的，在发生时根据其发生额予以资本化，在相关资产达到预定可使用或

可销售状态之后发生的，确认为费用，计入当期损益。

（二十一） 无形资产

1. 无形资产的初始计量

本公司无形资产按照实际成本进行初始计量。

购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本为购买价款的现值。

通过债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益；在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产通常以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

2. 研发支出归集范围

公司将与开展研发活动直接相关的各项费用归集为研发支出，包括研发人员职工薪酬、材料费、折旧费用与摊销费用、检验费、测试化验加工费、技术服务费等。

3. 无形资产的后续计量

（1）无形资产的使用寿命

估计无形资产使用寿命时，对使用寿命确定的无形资产，如果来源于合同性权利或其他法定权利，其使用寿命不应超过合同性权利或其他法定权利的期限；如果合同性权利或其他法定权利能够在到期时因续约等延续，且有证据表明公司续约不需要付出大额成本，续约期计入使用寿命。合同或法律没有规定使用寿命的，公司综合各方面情况判断，以确定无形资产能为企业带来未来经济利益的期限。

按照上述方法仍无法合理确定无形资产为企业带来经济利益期限的，该项无形资产作为使用寿命不确定的无形资产。

企业确定无形资产的使用寿命通常考虑的因素：

- A. 该资产通常的产品寿命周期、可获得的类似资产使用寿命的信息；
- B. 技术、工艺等方面的现阶段情况及对未来发展趋势的估计；
- C. 该资产生产的产品(或服务)的市场需求情况；
- D. 现在或潜在的竞争者预期采取的行动；
- E. 为维持该资产产生未来经济利益能力的预期维护支出，以及公司预计支付有关支出的能力；
- F. 对该资产的控制期限，使用的法律或类似限制，如特许使用期间、租赁期间等；
- G. 与公司持有的其他资产使用寿命的关联性等。

（2）无形资产的摊销

使用寿命有限的无形资产，自取得当月起在预计使用寿命内采用直线法摊销，使用寿命不确定的无形资产不予摊销，年末进行减值测试。

公司每年年度终了，将对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及未来经济利益消耗方式进行复核。无形资产的预计使用寿命及未来经济利益的预期消耗方式与以前估计不同的，将改变其摊销期限和摊销方法。

公司的无形资产类别及摊销期限如下：

项目	预计使用年限	相关合同规定的 受益年限	法律规定的有效 年限	摊销年限
土地使用权	50 年		50 年	50 年
管理软件	5 年			5 年
专利权	10 年			10 年

（3）无形资产的减值

具体详见本附注“三（二十二）长期资产减值”。

4. 研究开发费用

本公司内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出与开发阶段支出。

划分本公司内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准为：

研究阶段支出是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查所发生的支出，是为进一步开发活动进行资料及相关方面的准备，已进行的研究活动将来是否会转入开发、开发后是否会形成无形资产等均具有较大的不确定性，因此，本公司对研究阶段的支出全部予以费用化，计入当期损益。

开发阶段支出是指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、产品等所发生的支出。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，才能确认为无形资产：

- ①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- ②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- ③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，应当证明其有用性；
- ④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- ⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

公司取得的已作为无形资产确认的正在进行中的研究开发项目，在取得后发生的支出应当按照上述规定处理。

（二十二） 长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

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。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。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。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以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，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

（二十三） 长期待摊费用核算方法

长期待摊费用是指本公司已经发生但应由本年和以后各期负担的期限在一年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内平均摊销，其中：

预付经营租入固定资产的租金，按租赁合同规定的期限平均摊销。

经营租赁方式租入的固定资产改良支出，按剩余租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期限平均摊销。

融资租赁方式租入的固定资产，其符合资本化条件的装修费用，在两次装修间隔期间、剩余租赁期和固定资产尚可使用年限三者中较短的期限平均摊销。

（二十四） 合同负债

合同负债反映本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。本公司在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收取合同对价权利的，

在客户实际支付款项与到期应支付款项孰早时点，按照已收或应收的金额确认合同负债。

(二十五) 职工薪酬

本公司职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期福利。

短期薪酬主要包括职工工资、奖金、津贴和补贴，职工福利费，医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费，住房公积金，工会经费和职工教育经费，短期带薪缺勤，短期利润分享计划，非货币性福利以及其他短期薪酬等，在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

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

辞退福利是由于公司与职工的解除劳动关系产生，在离职日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益，其中对超过一年予以支付补偿款，按离职日实际利率折现后计入当期损益。

其他长期福利主要包括退休职工住房补贴、长期带薪薪酬、长期残疾福利等。

(二十六) 预计负债

1. 如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

- ①该义务是企业承担的现时义务；
- ②该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；
- ③该义务的金额能够可靠地计量。

2. 预计负债金额的确认方法：金额是清偿该预计负债所需支出的最佳估计数。如果所需支出存在一个金额范围，则最佳估计数按该范围的上、下限金额的平均数确定；如果所需支出不存在一个金额范围，则最佳估计数按如下方法确定：

- ①或有事项涉及单个项目时，最佳估计数按最可能发生金额确定；
- ②或有事项涉及多个项目时，最佳估计数按各种可能发生额及其发生概率计算确定。

3. 如果清偿已确认预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，则补偿金额只能在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认负债账面价值。

(二十七) 收入确认原则

1. 收入确认的一般原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，公司与客户的合同同时满足下列条件，公司应当在客户取得相关商品控制权时确认收入：

①合同各方已批准合同并承诺将履行各自义务；

②该合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务（简称“转让商品”）相关的权利和义务；

③该合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；

④该合同具有商业实质，即履行该合同将改变企业未来现金流量的风险，时间分布或金额；

⑤公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

对不符合上述条件合同，公司只有在不再负有向客户转让商品的剩余义务，且已向客户收取的对价无需退回时，才能将已收取的对价确认为收入；否则，应当将已收取的对价作为负债进行会计处理。没有商业实质的非货币性资产交换，不确认收入。

公司应当识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：① 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；② 客户能够控制公司履约过程中在建商品或服务；③公司履约过程中所产出的商品或服务具有不可替代用途，且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。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。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，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，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控制权时，公司考虑下列迹象：①公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；②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；③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；④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；⑤ 客户已接受该商品；⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2. 收入计量原则

（1）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。

（2）合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

（3）合同中存在重大融资成分的，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。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

（4）合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品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。

3. 收入确认的具体原则

公司的营业收入主要包括：系统设备集成收入、通用设备贸易收入和提供劳务收入等，具体确认政策如下：

（1） 系统设备集成收入

本公司根据合同约定，在设计、生产等环节根据客户需求取得各关键节点监理和业主鉴证（如：材质鉴证、焊接见证、无损探伤、出厂调试、包装验收等），根据购买方的放行单发货，依据签收回执确认为收入，其属于在某一时点履行的履约义务。

（2）通用设备贸易收入

本公司通常在综合考虑了下列因素的基础上，以按约定向客户交付产品时点确认收入：取得商品的现时收款权利、商品所有权上的主要风险和报酬的转移、商品的法定所有权的转移、商品实物资产的转移、客户接受该商品。

具体方法如下：①由公司负责将货物送达客户或客户指定交货地点的，在货物已运抵客户或客户指定地点，经客户确认签收，已收取货款或取得收取货款的凭证时，确认销售收入；②由客户自提货物时，在客户提取货物并签收确认，已收取货款或取得收取货款的凭证时确认销售收入。③如根据合同约定涉及报关出口且不属于①、②情形的，在完成产品报关、货物装运离港，取得海关报关单、货运提单时确认收入，以上均属于在某一时点履行的履约义务。

（2）提供劳务收入

公司的提供劳务收入主要为向客户提供技术服务的履约义务，其属于在某一时点履行的履约义务；公司在提供完技术服务且与客户对账结算后确认收入。

（二十八） 政府补助的确认和计量

1. 政府补助是指公司从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产。包括：资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

（1）与资产相关的政府补助，是指公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。应当在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，应当将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

（2）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。

①用于补偿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，计入当期损益或冲减相关成本；

②用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

（3）对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，应当区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，应当整体归类为与收益相关的政府补助。

（4）与公司日常活动相关的政府补助，应当按照经济业务实质，计入其他收益。与公司日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。

（5）财政将贴息资金直接拨付给企业，公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

2. 政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

①公司能够满足政府补助所附条件；

②公司能够收到政府补助。

③政府补助为货币性资产的，应当按照收到或应收的金额计量。

3. 政府补助的返还

已确认的政府补助需要返还的，分别下列情况处理：

①在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益。

②不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

（二十九） 递延所得税资产/递延所得税负债

1. 递延所得税资产和递延所得税负债的确认

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，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，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，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，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

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。

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。

于资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来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。

2. 递延所得税资产和递延所得税负债以净额列示的依据

公司在同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：

(1) 公司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；

(2) 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和递延所得税负债转回的期间内，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。

(三十) 租赁

1. 租赁的识别

在合同开始日，本公司评估该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。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本公司评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

2. 单独租赁

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。同时符合下列条件的，使用已识别资产的权利构成合同中的一项单独租赁：(1) 承租人可从单独使用该资产或将其与易于获得的其他资源一起使用中获利；(2) 该资产与合同中的其他资产不存在高度依赖或高度关联关系。

3. 租赁期的评估

租赁期是本公司有权使用租赁资产且不可撤销的期间。本公司有续租选择权，即有权选择续租该资产，且合理确定将行使该选择权的，租赁期还包含续租选择权涵盖的期间。本公司有终止租赁选择权，即有权选择终止租赁该资产，但合理确定将不会行使该选择权的，租赁期包含终止租赁选择权涵盖的期间。发生本公司可控范围内的重大事件或变化，且影响本公司是否合理确定将行使相应选择权的，本公司对其是否合理确定将行使续租选择权、购买选择权或不行使终止租赁选择权进行重新评估。

4. 公司作为承租人

本公司于租赁期开始日确认使用权资产，并按尚未支付的租赁付款额的现值确认租赁负债。

(1) 使用权资产

除短期租赁和低价值资产租赁外，本公司在租赁期开始日对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、租赁期开始日或之前已支付的租赁付款额、初始直接费用、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，不包括属于为生产存货而发生的成本等，并扣除已收到的租赁激励。

本公司参照附注“三(十八)固定资产”有关折旧规定，对使用权资产计提折旧。公司能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；若无法合理确定租赁期届满时是否能够取得租赁资产所有权，则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。

本公司按照附注“三(二十二)长期资产减值”的相关规定来确定使用权资产是否已发生减值并进行会计处理。

(2) 租赁负债

除短期租赁和低价值资产租赁外，本公司在租赁期开始日按照该日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。

租赁付款额包括固定付款额，以及在合理确定将行使购买选择权或终止租赁选择权的情况下需支付的款项等。按销售额的一定比例确定的可变租金不纳入租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，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。

在租赁期开始日后，因租赁期变化或购买选择权的评估结果发生变化的，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，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，本公司将差额计入当期损益。

(3) 短期租赁和低价值租赁

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁和单项资产全新时价值较低的低价值资产租赁，本公司选择不确认使用权资产和租赁负债，将相关租金支出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。

(4) 租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件时，本公司将其作为一项单独租赁进行会计处理：①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；②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。

当租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理时，本公司在租赁变更生效日重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，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。

5. 公司作为出租人

在租赁开始日，公司将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划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

(1) 作为融资租赁出租人

在租赁期开始日，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，以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。本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁收款额应当在实际发生时计入当期损益。

(2) 作为经营租赁出租人

在租赁期内各个期间，本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。本公司发生的与经营租赁有关的初始直接费用于发生时予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。

(3) 租赁变更

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：①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；②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：①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；②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，本公司按照附注“三(十一)金融工具”相关规定进行会计处理。

经营租赁发生变更的，本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。

6. 转租赁

本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产，而不是原租赁的标的资产，对转租赁进行分类。如果原租赁为短期租赁且本公司选择对原租赁应用上述短期租赁的简化处理，本公司将该转租赁分类为经营租赁。

7. 售后租回

(1) 本公司作为卖方(承租人)

本公司按照附注“三(二十七)收入”的规定评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司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，并按照附注“三(十一)金融工具”的规定对该金融负债进行会计处理。该资产转让属于销售的，本公司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。

(2) 本公司作为买方(出租人)

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照附注“三(十一)金融工具”的规定对该金融资产进行会计处理。该资产转让属于销售的，本公司根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并对资产出租进行会计处理。

(三十一) 会计政策和会计估计变更以及差错更正的说明

1. 会计政策变更

财政部于2023年10月25日颁布了《企业会计准则解释第17号》（财会〔2023〕21号）（以下简称“解释第17号”）。解释第17号对“关于流动负债与非流动负债的划分”“关于供应商融资安排的披露”“关于售后租回的会计处理”的内容进行了规范说明，上述会计处理规定自2024年1月1日起施行。

财政部于2024年12月6日发布了《企业会计准则解释第18号》（财会〔2024〕24号，以下简称“解释第18号”）。解释第18号规定，在对因不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债进行会计核算时，应当根据《企业会计准则第13号——或有事项》有关规定，按确定的预计负债金额，借记“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，贷记“预计负债”科目，并相应在利润表中的“营业成本”和资产负债表中的“其他流动负债”、“一年内到期的非流动负债”、“预计负债”等项目列示。上述会计处理规定自印发之日起施行，允许企业自发布年度提前执行。该会计政策变更对公司合并及母公司财务报表无影响。

除上述会计政策变更外，本期无其他会计政策变更。

2. 会计估计变更以及差错更正：本期无。

四、 税项

(一) 公司的主要税种及其税率如下:

税 种	计税依据	税 率
增值税	增值额	13%、6%
城建税	应纳流转税额	7%
教育费附加	应纳流转税额	3%
地方教育费附加	应纳流转税额	2%
房产税	房屋计税余值	1.2%
环境保护税	应税大气污染物、水污染物的污染当量数	3元/污染当量; 3.5元/污染当量
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%

[备注]: 不同纳税主体企业所得税税率说明:

纳税主体名称	所得税税率
永泰水处理	15%
大脉原铸	20%

(二) 税收优惠政策

1. 根据《财政部、国家税务总局、海关总署关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》(财税【2011】58号)以及《国家税务总局关于深入实施西部大开发战略有关企业所得税问题的公告》(国家税务总局公告2012年第12号)、《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)的有关规定,经重庆市地方税务局批准(渝地税免【2009】225号),本公司符合西部大开发战略政策所得税税收优惠政策,永泰水处理公司执行企业所得税税率15%。

2. 根据“财税(2022)13号”财政部发布《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》自2022年1月1日至2024年12月31日,对年应纳税所得超过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。

财政部 税务总局公告(2023)12号《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》: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。

五、 财务报表项目注释

期末系指2024年12月31日,期初系指2024年1月1日,本期系指2024年度,上期系指2023年度,金额单位除确指外均为人民币元。

(一) 货币资金

1. 分类明细

项目	期末数	期初数
现金	7,250.12	26,694.06

项目	期末数	期初数
银行存款	20,435,050.62	12,798,188.17
其他货币资金	7,472,320.71	4,718,088.08
存放财务公司款项		
合计	27,914,621.45	17,542,970.31
其中：存放境外款项		

注：年末货币资金中，其他货币资金 7,472,320.71 元为保函保证金及保证金利息，在编制现金流量表时不作为现金及现金等价物。

(二) 交易性金融资产

项目	期末数	期初数
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	463.58	
其中：其他	463.58	
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		
其他		
合计	463.58	

(三) 应收账款

1. 按账龄披露

账龄	期末数	期初数
1 年以内	5,657,661.37	10,380,730.59
1-2 年	1,459,598.80	251,612.75
2-3 年	131,478.45	728,161.93
3-4 年	557,770.55	245,703.19
4-5 年	78,324.19	336,372.00
5 年以上	495,752.45	553,192.45
应收账款原值合计	8,380,585.81	12,495,772.91
减：坏账准备	1,347,086.30	1,921,990.20
应收账款净值	7,033,499.51	10,573,782.71

2. 按坏账计提方法分类

类别	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	319,890.50	3.82	319,890.50	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	8,060,695.31	96.18	1,027,195.80	12.74	7,033,499.51
合计	8,380,585.81	100.00	1,347,086.30	16.07	7,033,499.51

(续上表)

类别	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	319,890.50	2.56	319,890.50	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	12,175,882.41	97.44	1,602,099.70	13.16	10,573,782.71
合计	12,495,772.91	100.00	1,921,990.20	15.38	10,573,782.71

3. 期末单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	期末数			
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
成都丰盛源商贸有限公司	259,986.00	259,986.00	100.00	长期挂账，收回难度大
昆明浩杰科技有限公司	59,904.50	59,904.50	100.00	长期挂账，收回难度大
合计	319,890.50	319,890.50	100.00	

4. 按组合计提坏账准备的应收款项

账龄	期末数		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率 (%)
1 年以内	5,657,661.37	365,484.93	6.46
1-2 年	1,459,598.80	269,879.82	18.49
2-3 年	131,478.45	28,202.13	21.45
3-4 年	557,770.55	137,044.22	24.57
4-5 年	78,324.19	50,722.75	64.76
5 年以上	175,861.95	175,861.95	100.00

账龄	期末数		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率 (%)
合计	8,060,695.31	1,027,195.80	12.74

5. 本期计提、转回(或收回)的坏账准备情况

类别	期初数	本期变动数				期末数
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	1,921,990.20		491,103.90	83,800.00		1,347,086.30
合计	1,921,990.20		491,103.90	83,800.00		1,347,086.30

6. 本期实际核销的应收账款

单位名称	核销金额	备注
哈尔滨电气国际工程有限公司责任公司	83,800.00	
合计	83,800.00	

7. 截至本年末，按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产合计为22,852,399.92元，占应收账款和合同资产年末余额合计数的比例为84.74%，计提坏账准备金额合计为1,315,065.00元。

8. 公司无因金融资产转移而终止确认的应收账款；

9. 公司无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债。

(四) 应收款项融资

1. 按类别列示

项目	期末数	期初数
应收账款		
应收票据	58,150.00	2,525,098.10
合计	58,150.00	2,525,098.10

本公司视其日常资金管理的需要，将银行承兑汇票进行贴现、背书、转让，本公司管理银行承兑汇票的业务模式既包括以收取合同现金流量为目标又包括以出售为目标。因此公司将银行承兑汇票列示为应收款项融资。

2. 按坏账计提方法分类

类别	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	58,150.00	100.00			58,150.00

类别	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
的应收票据					
其中：银行承兑汇票	58,150.00	100.00			58,150.00
合计	58,150.00	100.00			58,150.00

(续上表)

类别	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备的应收票据	2, 525, 098. 10	100. 00			2, 525, 098. 10
其中：银行承兑汇票	2, 525, 098. 10	100. 00			2, 525, 098. 10
合计	2, 525, 098. 10	100. 00			2, 525, 098. 10

3. 按组合计提坏账准备的应收款项融资

账龄	期末数		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率 (%)
1 年以内	58,150.00		
合计	58,150.00		

4. 期末用于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票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	3,120,074.40	
商业承兑汇票		
合计	3,120,074.40	

(五) 预付款项

1. 预付款项账龄

项目	期末数		期初数	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	820,087.08	97.33	1,629,303.81	100.00
1—2 年	22,500.00	2.67		
2—3 年				
3 年以上				
合计	842,587.08	100.00	1,629,303.81	100.00

2. 期末无账龄超过 1 年且金额重要的预付款项；

3. 截至本年末，按欠款方归集的前五名预付账款合计为 569,133.17 元，占预付款项年末余额合计数的比例为 67.55%。

(六) 其他应收款

种类	期末数	期初数
应收利息		
应收股利		
其他应收款	343,233.53	258,011.05
合计	343,233.53	258,011.05

1. 其他应收款

(1) 按账龄披露

账龄	期末数	期初数
1 年以内	353,849.00	255,925.42
1-2 年		10,006.00
2-3 年		
3-4 年		
4-5 年		2,236.00
5 年以上	341,459.08	339,223.08
其他应收款原值合计	695,308.08	607,390.50
减：坏账准备	352,074.55	349,379.45
其他应收款净值	343,233.53	258,011.05

(2) 按款项性质分类情况:

款项性质	期末账面数	期初账面数
关联方往来款（合并内）		
保证金	311,249.00	204,700.00
往来款项	384,059.08	372,690.50
备用金		30,000.00
小计	695,308.08	607,390.50
减：坏账准备	352,074.55	349,379.45
合计	343,233.53	258,011.05

(3) 按坏账计提方法分类如下:

类别	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的其他应收款	339, 223. 08	48. 79	339, 223. 08	100. 00	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	356, 085. 00	51. 21	12, 851. 47	3. 61	343, 233. 53
其中：按账龄组合计提坏账准备	356, 085. 00	51. 21	12, 851. 47	3. 61	343, 233. 53
合计	695, 308. 08	100. 00	352, 074. 55	50. 64	343, 233. 53

(续上表)

类别	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备 的其他应收款	339,223.08	55.85	339,223.08	100.00	
按信用风险特征组 合计提坏账准备的 其他应收款	268,167.42	44.15	10,156.37	3.79	258,011.05
其中：按账龄组合	268,167.42	44.15	10,156.37	3.79	258,011.05

类别	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
计提坏账准备					
合计	607,390.50	100.00	349,379.45	57.52	258,011.05

(4) 期末单项计提坏账准备的其他应收款

单位名称	期末数			
	其他应收款	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
上海浦东进出口有限公司	337,585.00	337,585.00	100.00	长期挂账, 收回难度大
重庆市扬兴物资有限公司	1,638.08	1,638.08	100.00	长期挂账, 收回难度大
合计	339,223.08	339,223.08	100.00	

(5) 组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	期末数		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	353,849.00	10,615.47	3.00
1-2 年			
2-3 年			
3-4 年			
4-5 年			
5 年以上	2,236.00	2,236.00	100.00
合计	356,085.00	12,851.47	3.61

(6) 其他应收款损失准备及其账面余额变动表

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)	
期初数	10,156.37		339,223.08	349,379.45
期初数在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
本期计提	2,695.10			2,695.10
本期核销				
其他变动				
期末数	12,851.47		339,223.08	352,074.55

(7) 本期计提、转回(或收回)的坏账准备情况:

类别	期初数	本期变动数				期末数
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	349,379.45	2,695.10				352,074.55
合计	349,379.45	2,695.10				352,074.55

(8) 本期实际核销的其他应收款: 无。

(9) 按欠款方归集的期末数前五名的其他应收款情况:

单位名称	款项性质	期末数	账龄	占其他应收款期末数合计数的比例 (%)	坏账准备期末数
上海浦东进出口有限公司	往来款项	337,585.00	5 年以上	48.55	337,585.00
投标保证金	保证金	307,049.00	1 年以内	44.16	9,211.47
江苏工小友万福鲤供应链有限公司	往来款项	32,600.00	1 年以内	4.69	978.00
房租 (押金)	往来款项	5,000.00	1 年以内	0.72	150.00
北京达文物业管理有限公司重庆分公司	往来款项	2,236.00	5 年以上	0.32	2,236.00
合计		684,470.00		98.44	350,160.47

(10) 年末其他应收款无涉及政府补助的应收款项。

(11) 公司无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

(12) 公司无因转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债。

(七) 存货

1. 存货分类

项目	期末数			期初数		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	611,420.27		611,420.27	454,763.01		454,763.01
库存商品	8,731,987.44	25,117.05	8,706,870.39	10,357,293.94	21,097.54	10,336,196.40
在产品	2,452,104.54		2,452,104.54	3,508,787.55		3,508,787.55
发出商品				195,975.82		195,975.82
合计	11,795,512.25	25,117.05	11,770,395.20	14,516,820.32	21,097.54	14,495,722.78

2. 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

存货种类	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		计提	其他	转销	转回	
库存商品	21,097.54	24,755.46		13,706.95	7,029.00	25,117.05
合计	21,097.54	24,755.46		13,706.95	7,029.00	25,117.05

其中: 存货跌价准备及合同履约成本减值准备计提说明

存货种类	确定可变现净值的具体依据	本期转销原因
库存商品	存货成本与可变现净值孰低	存货已销售

3. 存货年末余额中无借款费用资本化金额。

4. 年末存货中, 无用于质押、担保等情况。

(八) 合同资产

1. 合同资产分类

项目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
调试款	5,187,584.50	259,379.23	4,928,205.28	4,380,494.00	219,024.70	4,161,469.30
预收款	5,281,176.00	264,058.80	5,017,117.20	3,487,927.80	174,396.39	3,313,531.41
质保金	8,119,417.94	405,970.90	7,713,447.04	6,410,592.81	320,529.64	6,090,063.17
合计	18,588,178.44	929,408.92	17,658,769.52	14,279,014.61	713,950.73	13,565,063.88

(九) 固定资产

项目	期末数	期初数
固定资产	2,319,230.48	2,521,939.93
固定资产清理		
合计	2,319,230.48	2,521,939.93

1. 固定资产情况

(1) 明细分类

项目	房屋建筑物	专用设备	通用设备	运输设备	其他设备	合计
一、账面原值						
1. 期初数	4,713,258.10	211,646.85	213,892.35	1,368,542.47	340,897.07	6,848,236.84
2. 本期增加金额		59,627.18	4,716.81		95,542.48	159,886.47
(1) 购置		59,627.18	4,716.81		95,542.48	159,886.47
3. 本期减少金额					41,194.00	41,194.00
(1) 处置或报废					41,194.00	41,194.00
4. 期末数	4,713,258.10	271,274.03	218,609.16	1,368,542.47	395,245.55	6,966,929.31
二、累计折旧						
1. 期初数	2,817,153.64	165,719.77	128,380.27	926,574.81	288,468.42	4,326,296.91
2. 本期增加金额	223,879.76	14,054.37	8,498.80	84,921.27	30,005.90	361,360.10
(1) 计提	223,879.76	14,054.37	8,498.80	84,921.27	30,005.90	361,360.10
3. 本期减少金额					39,958.18	39,958.18
(1) 处置或报废					39,958.18	39,958.18
4. 期末数	3,041,033.40	179,774.14	136,879.07	1,011,496.08	278,516.14	4,647,698.83
三、减值准备						

项目	房屋建筑物	专用设备	通用设备	运输设备	其他设备	合计
1. 期初数						
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4. 期末数						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	1,672,224.70	91,499.89	81,730.09	357,046.39	116,729.41	2,319,230.48
2. 期初账面价值	1,896,104.46	45,927.08	85,512.08	441,967.66	52,428.65	2,521,939.93

(2) 期末闲置的重大固定资产：无。

(3) 通过经营租赁租出的固定资产：无。

(4) 期末未办妥产权证书的固定资产：无。

(5) 期末资产的抵押情况：详见本附注“五(十三)所有权或使用权受到限制的资产”。

(6) 年末固定资产运行良好，未见减值迹象。

(十) 使用权资产

项目	房屋建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初数	1,323,123.74	1,323,123.74
2. 本期增加金额		
(1) 租赁增加		
3. 本期减少金额		
(1) 租赁到期		
4. 期末数	1,323,123.74	1,323,123.74
二、累计折旧		
1. 期初数	496,171.44	496,171.44
2. 本期增加金额	165,390.48	165,390.48
(1) 计提	165,390.48	165,390.48
3. 本期减少金额		
(1) 租赁到期		
4. 期末数	661,561.92	661,561.92
三、减值准备		

项目	房屋建筑物	合计
1. 期初数		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 租赁到期		
4. 期末数		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	661,561.82	661,561.82
2. 期初账面价值	826,952.30	826,952.30

年末使用权资产运行良好，未见减值迹象。

(十一)无形资产

项目	专利权	合计
一、账面原值		
1. 期初数		
2. 本期增加金额	122,772.27	122,772.27
(1) 购置	122,772.27	122,772.27
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末数	122,772.27	122,772.27
二、累计摊销		
1. 期初数		
2. 本期增加金额	1,023.10	1,023.10
(1) 计提	1,023.10	1,023.10
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末数	1,023.10	1,023.10
三、减值准备		
1. 期初数		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		

项目	专利权	合计
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末数		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	121,749.17	121,749.17
2. 期初账面价值		

(十二) 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

项目	期末数		期初数	
	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
计提应收账款坏账准备影响额	1,347,086.30	197,732.08	1,921,990.20	285,782.57
计提其他应收款坏账准备影响额	352,074.55	52,619.77	349,379.45	52,198.22
计提存货减值准备影响额	25,117.05	3,702.65	21,097.54	3,137.26
计提预计负债的影响额	251,098.32	37,664.75	175,568.58	26,335.29
计提合同资产减值准备影响额	929,408.92	139,411.34	713,950.73	107,092.61
内部交易未实现利润影响额			795,030.13	119,254.52
租赁负债	725,414.09	72,541.40	885,860.62	88,586.05
合计	3,630,199.23	503,671.99	4,862,877.25	682,386.52

2. 未经抵销的递延所得税负债

项目	期末数		期初数	
	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
交易性金融资产公允价值变动	463.58	23.18		
资产折旧与资本补助	661,561.82	66,156.19	826,952.30	82,695.23
合计	662,025.40	66,179.37	826,952.30	82,695.23

3. 未确认递延所得税资产明细：无。

4. 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损：无。

(十三) 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末数			受限原因
	账面余额	账面价值	受限类型	
货币资金	7,472,320.71	7,472,320.71	保证金	保函保证金
固定资产	4,713,258.10	1,672,224.70	抵押	中国银行授信抵押
合计	12,185,578.81	9,144,545.41		

(十四) 短期借款

借款类别	期末数	期初数
担保借款	1,000,000.00	
合计	1,000,000.00	

(十五) 应付票据

项目	期末数	期初数
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	843,760.00	
合 计	843,760.00	

(十六) 应付账款

1. 账龄明细如下

项目	期末数	期初数
1 年以内	983,278.98	1,959,618.13
1-2 年	10,061.00	39,281.86
2-3 年	16,590.41	145,140.90
3 年以上	253,025.55	230,865.21
合计	1,262,955.94	2,374,906.10

2. 年末无需要单独披露的账龄在 1 年以上的重要应付账款。

(十七) 合同负债

1. 合同性质分类

项目	期末数	期初数
合同预收款	739,587.88	2,128,021.12
合计	739,587.88	2,128,021.12

2. 无账龄超过1年的重要合同负债

(十八) 应付职工薪酬

1. 分类汇总如下:

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
短期薪酬	1,910,641.97	5,911,929.62	5,591,774.64	2,230,796.95
离职后福利-设定提存计划		260,235.38	260,235.38	
辞退福利				
合计	1,910,641.97	6,172,165.00	5,852,010.02	2,230,796.95

2. 短期薪酬

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
工资、奖金、津贴和补贴	1,910,641.97	5,277,356.93	4,957,201.95	2,230,796.95
职工福利费		373,731.36	373,731.36	
社会保险费		202,271.33	202,271.33	
其中: 医疗保险费		176,279.37	176,279.37	
工伤保险费		25,991.96	25,991.96	
住房公积金		44,058.00	44,058.00	
工会经费和职工教育经费		14,512.00	14,512.00	
合计	1,910,641.97	5,911,929.62	5,591,774.64	2,230,796.95

3. 设定提存计划

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
基本养老保险		252,263.04	252,263.04	
失业保险费		7,972.34	7,972.34	
合计		260,235.38	260,235.38	

(十九) 应交税费

项目	期末数	期初数
增值税	11,512.88	703,552.06
环保税	46.36	39.11
企业所得税	158,531.93	327,436.77
个人所得税	1,195.58	1,609.88

项目	期末数	期初数
城市维护建设税	639.24	42,173.50
教育费附加	273.96	18,074.36
地方教育费附加	182.64	12,049.58
印花税	4,228.94	7,239.31
合计	176,611.53	1,112,174.57

(二十)其他应付款

项目	期末数	期初数
应付股利		
应付利息		
其他应付款	80,802.68	45,119.64
合计	80,802.68	45,119.64

1. 其他应付款

(1) 其他应付款按款项性质分类

款项性质	期末数	期初数
保证金	41,209.65	37,500.00
其他款项	39,593.03	7,619.64
合计	80,802.68	45,119.64

(2) 账龄超过1年的重要其他应付款：无。

(二十一)一年内到期的非流动负债

项目	期末数	期初数
1年内到期的租赁负债	201,912.00	201,912.00
合计	201,912.00	201,912.00

(二十二)其他流动负债

项目	期末数	期初数
待转销项税	96,146.43	275,034.80
合计	96,146.43	275,034.80

(二十三)租赁负债

借款类别	期末数	期初数
租赁负债	807,648.00	1,009,560.00
减：未确认融资费用	82,233.90	123,699.38
减：一年内到期的非流动负债	201,912.00	201,912.00

合计	523,502.10	683,948.62
----	------------	------------

(二十四) 预计负债

项目	期末数	期初数
预提售后服务费	251,098.32	175,568.58
合计	251,098.32	175,568.58

(二十五) 股本

项目	期初数	本期变动增减(+、-)					期末数
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
韩良蓉	8,064,000.00						8,064,000.00
徐晓	2,501,000.00						2,501,000.00
重庆永泰创源企业管理中心(有限合伙)	2,142,000.00						2,142,000.00
刘德芳	2,016,000.00						2,016,000.00
夏凤英	1,800,000.00						1,800,000.00
曾波	1,224,000.00						1,224,000.00
李晓峰	144,000.00						144,000.00
王晓兰	108,000.00						108,000.00
陈麒元	1,000.00						1,000.00
合计	18,000,000.00						18,000,000.00
	0						0

(二十六) 资本公积

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
股本溢价	7,204,467.79			7,204,467.79
合计	7,204,467.79			7,204,467.79

(二十七) 盈余公积

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
法定盈余公积	3,641,836.55	476,255.75		4,118,092.30
任意盈余公积	47,082.69			47,082.69
合计	3,688,919.24	476,255.75		4,165,174.99

(二十八) 未分配利润

项目	期末数	期初数
上期期末数	26,737,821.73	21,246,263.58
加：期初未分配利润调整数		
本期期初数	26,737,821.73	21,246,263.58
加：本期归属于母公司所有者的净利润	6,123,371.37	6,026,532.93
减：提取法定盈余公积	476,255.75	534,974.78
应付普通股股利		
本期期末数	32,384,937.35	26,737,821.73

(二十九) 营业总收入与营业总成本

1. 分类列示如下：

项目	本期数		上期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	41,326,880.82	26,832,407.51	33,581,983.14	20,091,649.88
其他业务	226,388.10	201,264.41	349,805.30	210,558.16
合计	41,553,268.92	27,033,671.92	33,931,788.44	20,302,208.04

2. 主营业务按产品/行业分类列示

产品名称	本期数		上期数	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
水处理系统设备集成	30,189,361.02	17,614,130.69	20,958,162.88	10,705,104.63
水处理通用设备贸易	11,137,519.80	9,218,276.82	12,623,820.26	9,386,545.25
合计	41,326,880.82	26,832,407.51	33,581,983.14	20,091,649.88

3. 主营业务按地区分类列示

地区名称	本期数		上期数	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
国内销售	40,345,876.49	26,482,317.01	30,823,983.14	19,163,496.06
国外销售	981,004.33	350,090.50	2,758,000.00	928,153.82
合计	41,326,880.82	26,832,407.51	33,581,983.14	20,091,649.88

4. 按商品转让时间分类：

地区名称	本期数		上期数	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
在某一时点确认	41,326,880.82	26,832,407.51	33,581,983.14	20,091,649.88
在某一时段确认				
合计	41,326,880.82	26,832,407.51	33,581,983.14	20,091,649.88

5. 本年前五名客户销售收入合计为 27,956,877.83 元，占公司全部销售收入的比例为 67.28%。

(三十)税金及附加

项目	本期数	上期数
城建税	154,447.98	84,552.25
教育费附加	66,191.99	36,181.54
地方教育费附加	44,127.97	24,121.05
房产税	20,384.42	20,384.42
土地使用税	4,320.00	4,320.00
印花税	21,750.79	18,385.35
车船税	300.00	1,600.00
环保税	150.81	139.79
合计	311,673.96	189,684.40

(三十一)销售费用

项目	本期数	上期数
职工薪酬	1,094,407.19	1,819,286.90
办公费	45,375.63	52,299.13
差旅费	127,042.91	114,088.81
广告宣传费	40,210.00	
业务招待费	128,899.94	91,924.21
其他	495,683.16	277,092.06
合计	1,931,618.83	2,354,691.11

(三十二)管理费用

项目	本期数	上期数
职工薪酬	2,245,121.55	1,970,704.86
折旧费	277,366.12	300,031.88
办公费	191,632.52	176,615.86
差旅费	88,719.04	78,273.34

项目	本期数	上期数
业务招待费	146,894.31	108,291.23
其他	512,840.33	377,159.75
合计	3,462,573.87	3,011,076.92

(三十三) 研发费用

项目	本期数	上期数
研发人员经费	1,430,557.56	1,055,046.78
研发材料费	326,910.01	219,610.62
其他研发费	553,912.17	276,223.36
合计	2,311,379.74	1,550,880.76

(三十四) 财务费用

项目	本期数	上期数
利息支出	41,465.48	49,047.60
减：利息收入	53,765.13	46,350.26
汇兑损失（收益）	-35,298.31	-172,776.00
金融机构手续费支出	64,488.09	64,800.26
合计	16,890.13	-105,278.40

(三十五) 其他收益

项目	本期数	上期数	与资产/收益相关
个税手续费返还	2,249.58	1,323.94	与收益相关
稳岗补贴		8,169.00	与收益相关
企业奖励款	5,000.00		与收益相关
重庆邦强汽车补贴	2,000.00		与收益相关
合计	9,249.58	9,492.94	

(三十六) 投资收益

1. 分类汇总列示如下：

项 目	本期数	上期数
理财产品投资收益	167,227.83	270,400.35
合计	167,227.83	270,400.35

(三十七) 公允价值变动收益

项目	本期数	上期数
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	463.58	

项目	本期数	上期数
其中：交易性金融资产	463.58	
其他非流动金融资产		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
其中：交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	463.58	

(三十八) 信用减值损失

项目	本期数	上期数
应收账款坏账损失	491,103.90	-306,371.24
其他应收款坏账损失	-2,695.10	-5,851.78
合计	488,408.80	-312,223.02

(三十九) 资产减值损失

项目	本期数	上期数
存货跌价损失	-17,726.46	9,119.57
合同资产损失	-215,458.19	-11,146.84
合计	-233,184.65	-2,027.27

(四十) 资产处置收益

项目	本期数	上期数
固定资产处置收益		53,507.34
无形资产处置收益		
合计		53,507.34

(四十一) 营业外收入

项目	本期数	上期数	计入本期非经常性损益的金额
其他	30.81	560.99	30.81
合计	30.81	560.99	30.81

(四十二) 营业外支出

项目	本期数	上期数	计入本期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失	1,235.82	1,299.22	1,235.82

其他	124,358.76	2,210.53	124,358.76
合计	125,594.58	3,509.75	125,594.58

(四十三) 所得税费用

1. 明细列示如下:

项目	本期数	上期数
当期所得税费用	506,491.80	821,678.42
递延所得税费用	162,198.67	-203,484.16
合计	668,690.47	618,194.26

2. 本期所得税费用调整过程如下:

项目	本期数
利润总额	6,792,061.84
按法定/适用税率计算的所得税费用	1,018,809.28
某些子公司适用不同税率的影响	-72,190.79
对以前期间当期税项的调整	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	34,032.18
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
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	
转回以前年度确认的递延所得税资产和负债	
税法规定的额外可扣除费用(如:加计扣除金额)	-311,960.19
税率变化对递延所得税资产的影响	
其他	
所得税费用	668,690.47

(四十四) 合并现金流量表项目

1. 收到或支付的重要的投资活动有关的现金

(1) 收到的重要的投资活动有关的现金

项目	本期数	上期数
赎回理财产品	22,800,000.00	18,000,000.00
合计	22,800,000.00	18,000,000.00

(2) 支付的重要的投资活动有关的现金

项目	本期数	上期数
购买理财产品	22,800,000.00	8,000,000.00

项目	本期数	上期数
合计	22,800,000.00	8,000,000.00

2. 现金流量表项目注释

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期数	上期数
政府补助收入	9,249.58	9,492.94
利息收入	53,765.13	46,350.26
收到的经营活动保证金或往来	19,394.40	0.99
合计	82,409.11	55,844.19

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期数	上期数
管理费用、研发费用	1,311,235.29	1,231,804.65
销售费用	900,525.70	485,957.02
手续费支出	64,488.09	64,800.26
支付的经营活动保证金或往来	131,150.23	216,339.27
合计	2,407,399.31	1,998,901.20

(3) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期数	上期数
支付租赁费用	201,912.00	201,912.00
合计	201,912.00	201,912.00

3. 合并现金流量表补充资料:

项目	本期数	上期数
1. 将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	6,123,371.37	6,026,532.93
加: 资产减值准备	233,184.65	2,027.27
信用减值损失	-488,408.80	312,223.02
投资性房地产折旧		
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	361,360.10	372,990.01
使用权资产摊销	165,390.48	165,390.48
无形资产摊销	1,023.10	
长期待摊费用摊销		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失(收益以“-”填列)		-53,507.34

项目	本期数	上期数
固定资产报废损失(收益以“-”填列)	1,235.82	1,299.22
公允价值变动损益(收益以“-”填列)	-463.58	
财务费用(收益以“-”填列)	6,167.17	-123,728.40
投资损失(收益以“-”填列)	-167,227.83	-270,400.35
递延所得税资产的减少(增加以“-”填列)	178,714.53	-176,535.22
递延所得税负债的增加(减少以“-”填列)	-16,515.86	-26,948.94
存货的减少(增加以“-”填列)	2,721,308.07	-1,374,843.70
经营性应收项目的减少(增加以“-”填列)	2,971,770.52	-1,709,074.03
经营性应付项目的增加(减少以“-”填列)	-5,191,446.63	-3,399,720.49
其他		
经营活动产生的现金流量净额	6,899,463.11	-254,295.54
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:		
现金的期末数	20,442,300.74	12,824,882.23
减: 现金的期初数	12,824,882.23	3,066,466.86
加: 现金等价物的期末数		
减: 现金等价物的期初数		
现金及现金等价物净增加额	7,617,418.51	9,758,415.37

注: 本年使用销售收到的票据直接支付购货款的金额合计为 11,278,292.21 元。

(四十五) 外币货币性项目

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	131,009.53	7.1884	941,748.91
其中: 美元	131,009.53	7.1884	941,748.91
合同资产	15,946.55	7.1884	114,630.19
其中: 美元	15,946.55	7.1884	114,630.19
应付账款	33.50	7.1884	240.83
其中: 美元	33.50	7.1884	240.83

(四十六) 租赁

1. 公司作为承租人

项目	本期数
未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	
简化处理的短期租赁费用	29,571.43
低价值资产租赁费用	
与租赁相关的现金流出总额	231,912.00

2. 公司不存在作为出租人的经营租赁。

3. 本报告期，公司不存在作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益的情况。

六、 研发支出

项目	本期数	上期数
研发人员经费	1,430,557.56	1,055,046.78
研发材料费	326,910.01	219,610.62
其他研发费	553,912.17	276,223.36
合计	2,311,379.74	1,550,880.76
其中：费用化研发支出	2,311,379.74	1,550,880.76
资本化研发支出		

七、 合并范围的变化

(一) 非同一控制下企业合并

报告期合并范围内未发生非同一控制下企业合并。

(二) 同一控制下企业合并

报告期合并范围内未发生同一控制下的企业合并。

(三) 处置子公司

报告期不存在处置子公司事项。

(四) 其他原因的合并范围变动

报告期内公司无其他原因导致的合并范围变动。

八、 在其他主体中的权益

(一) 在子公司中的权益

1. 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	法定代表人	注册资本（万元）	业务性质	持股比例(%)		取得方式
						直接	间接	
重庆大脉原铸	重庆市	重庆市	徐晓	500.00	水处理设备生产及销售	100.00		同一控制下企业合并

流体设备有限公司								
----------	--	--	--	--	--	--	--	--

2. 重要的非全资子公司少数股东权益情况

报告期，本公司不存在非全资子公司。

3. 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制：无。

4. 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。

(二) 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：无。

(三) 在合营企业或联营企业中的权益：无。

(四) 重要的共同经营：无共同经营。

(五) 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益：无该类投资事项。

九、 政府补助

(一) 报告期末按应收金额确认的政府补助：无

(二) 涉及政府补助的负债项目：无

(三) 计入当期损益的政府补助

会计科目	本期发生额	上期发生额
计入其他收益的政府补助金额	7,000.00	9,492.94
计入营业外收入的政府补助金额		
合计	7,000.00	9,492.94

十、 与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括货币资金、应收账款、其他应收款、应付账款、应付职工薪酬、其他应付款、短期借款。各项金融工具的详细情况已于相关附注内披露。本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司的金融工具面临的主要风险是信用风险、流动风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

(一) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

本公司的信用风险主要与应收款项有关。为控制该项风险，本公司分别采取了以下措施。

1. 应收账款

本公司仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易。按照本公司的政策，需对所有要求

采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。另外，本公司对应收账款余额进行持续监控，以确保本公司不致面临重大坏账风险。

2. 其他应收款

本公司的其他应收款主要系备用金及保证金等，公司对此等款项与相关经济业务一并管理并持续监控，以确保本公司不致面临重大坏账风险。

(二) 流动风险

流动风险，是指企业在履行与金融负债有关的义务时遇到资金短缺的风险，其可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司合理利用融资手段，优化融资结构，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。

金融工具余额一览表：

序号	项目	2024年12月31日				
		账面余额	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上
1	金融资产					
1.1	货币资金	27,914,621.45	27,914,621.45			
1.2	交易性金融资产	463.58	463.58			
1.3	应收票据					
1.4	应收账款	8,380,585.81	8,380,585.81	5,657,661.37	1,459,598.80	1,263,325.64
1.5	应收款项融资	58,150.00	58,150.00			
1.6	其他应收款	695,308.08	695,308.08	353,849.00		341,459.08
1.7	合同资产	18,588,178.44	18,588,178.44			
	小计	55,637,307.36	55,637,307.36	6,011,510.37	1,459,598.80	1,604,784.72
2	金融负债					
2.1	短期借款	1,000,000.00	1,000,000.00	1,000,000.00		
2.2	应付票据	843,760.00	843,760.00	843,760.00		
2.3	应付账款	1,262,955.94	1,262,955.94	1,262,955.94		
2.4	其他应付款	80,802.68	80,802.68	80,802.68		
2.5	租赁负债	725,414.10	725,414.10	201,912.00	523,502.10	
	小计	3,912,932.72	3,912,932.72	3,389,430.62	523,502.10	

续表：

序号	项目	2023年12月31日				
		账面余额	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上
1	金融资产					
1.1	货币资金	17,542,970.31	17,542,970.31			
1.2	交易性金融资产					
1.3	应收票据					
1.4	应收账款	12,495,772.91	12,495,772.91	10,380,730.59	979,774.68	1,135,267.64
1.5	应收款项融资	2,525,098.10	2,525,098.10			
1.6	其他应收款	607,390.50	607,390.50	255,925.42	10,006.00	341,459.08
1.7	合同资产	14,279,014.61	14,279,014.61			
	小计	47,450,246.43	47,450,246.43	10,636,656.01	989,780.68	1,476,726.72
2	金融负债					
2.1	短期借款					
2.2	应付票据					
2.3	应付账款	2,374,906.10	2,374,906.10	2,374,906.10		
2.4	其他应付款	45,119.64	45,119.64	45,119.64		
2.5	租赁负债	683,948.62	683,948.62	683,948.62		
	小计	3,103,974.36	3,103,974.36	3,103,974.36		

(三) 市场风险

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。

市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1. 利率风险

公司的利率风险产生于银行借款等带息债务。浮动利率的金融负债使公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使公司面临公允价值利率风险。公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。本公司面临的市场利率变动的风险主要与本公司银行借款有关。

截至2024年12月31日，本公司借款余额100万。利率波动带来的风险对本公司影响较小。

2. 外汇风险

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。本公司存在出口销售业务，因此该部分业务以外币进行结算，本公司承受的外汇风险主要与美元相关，本公司已确认的外币资产存在外

汇风险。本公司财务部门负责监控公司外币交易和外币资产的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。

本公司密切关注汇率变动对本公司的影响。于 2024 年 12 月 31 日，对于本公司各类外币金融资产，如果人民币对各类外币升值或贬值 10%，其他因素保持不变，则本公司将减少或增加利润总额 105,637.91 元。

3. 金融工具转移

(1) 转移方式分类

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
背书	应收款项融资中尚未到期的银行承兑汇票	3,120,074.40	终止确认	应收款项融资中的银行承兑汇票是由信用等级较高的银行承兑，信用风险和延期付款风险很小，并且票据相关的利率风险已转移给银行，可以判断票据所有权上的主要风险和报酬已经转移，故终止确认。
合计		3,120,074.40		

(2) 因转移而终止确认的金融资产

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
应收款项融资中尚未到期的银行承兑汇票	背书	3,120,074.40	
合计		3,120,074.40	

十一、公允价值的披露

下表列示了本公司在每个资产负债表日持续和非持续以公允价值计量的资产和负债于本报告年末的公允价值信息及其公允价值计量的层次。公允价值计量结果所属层次取决于对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次的输入值。三个层次输入值的定义如下：

第一层次输入值：在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

第二层次输入值：除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；

第三层次输入值：相关资产或负债的不可观察输入值。

(一) 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值：

项目名称	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
(一) 应收款项融资			58,150.00	58,150.00
(二) 交易性金融资产	463.58			463.58
持续以公允价值计量的资产总额	463.58		58,150.00	58,613.58

(二) 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。

(三) 持续的公允价值计量项目，期末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：期末未发生各层级之间转换。

(四) 期末内发生的估值技术变更及变更原因：期末估值技术未发生变更。

十二、 关联方及关联交易

(一) 关联方关系

1. 本企业的实际控制人情况

本公司最终受徐晓、韩良蓉、刘德芳控制。

2. 本公司母公司

本公司受自然人控制，无母公司。

3. 本企业的子公司情况

本公司子公司情况详见本附注“八、在其他主体中的权益”所述。

4. 其他不存在控制关系的关联方

关联方名称	与公司的关系
徐家敏	关系密切的家庭成员
李建辉	关系密切的家庭成员
李晓峰、徐鹏、冷小波、王晓兰	董事
曾波、刘秀娟、袁量	监事

(二) 关联交易

1. 销售商品/提供劳务的关联交易

无。

2. 关联租赁情况

(1) 本公司作为出租方

无。

(2) 本公司作为承租方

关联方	关联交易	2024 年度		2023 年度	
	类型	金额	占同类交易	金额	占同类交易
			金额的比例 (%)		金额的比例 (%)
徐家敏	房屋出租	201,912.00	87.23	201,912.00	88.12
合计		201,912.00	87.23	201,912.00	88.12

3. 关联方担保情况

(1) 本公司作为担保方

无。

(2) 本公司作为被担保方

担保方	担保额度金 额	担保 起始日	担保 到期日	保证方式	授信银行	担保是否 已经履行 完毕
徐晓	4,500,000.00	2024-9-23	2025-9-22	连带责任担保	中国银行股份有限公司重庆沙坪坝支行【备注1】	否
李建辉				连带责任担保		否
韩良蓉				连带责任担保		否
重庆大脉原铸流体设备有限公司				连带责任担保		否
徐晓	1,000,000.00	2024-12-31	2025-12-30	连带责任担保	中国银行股份有限公司重庆沙坪坝支行	否
合计	5,500,000.00					

【备注 1】：徐晓、李建辉、韩良蓉为本公司向中国银行股份有限公司重庆沙坪坝分行取得最高额授信提供连带责任担保，同时重庆大脉原铸流体设备有限公司以自有房产提供抵押。

4. 关联方资金拆借

- (1) 关联方资金拆借：无。
- (2) 资金占用利息收支：无。
- (3) 关键管理人员薪酬

年度	2024 年度	2023 年度
关键管理人员薪酬	1,801,094.18	1,766,251.37

十三、或有事项

本公司本报告期无需披露的重大或有事项。

十四、承诺事项

本报告期，公司无需披露的承诺事项。

十五、资产负债表日后事项

截至报告日，本公司没有需要披露的重大资产负债表日后事项。

十六、其他重要事项

1. 分部报告：本公司业务均为水处理系统设备生产和销售，其主要为境内业务，具体分部信息详见附注“五（二十九）营业收入与营业成本”。
2. 截至 2024 年 12 月 31 日，无需披露的其他重要事项。

十七、母公司财务报表主要项目注释

期末系指 2024 年 12 月 31 日，期初系指 2024 年 1 月 1 日，本期系指 2024 年度，上期系指 2023 年度，金额单位除确指外均为人民币元

(一)应收账款

1. 按账龄披露

账龄	期末数	期初数
1 年以内	5,519,181.37	10,103,073.79
1-2 年	1,297,820.00	251,612.75
2-3 年	131,478.45	728,161.93
3-4 年	557,770.55	245,703.19
4-5 年	78,324.19	336,372.00
5 年以上	491,302.45	546,802.45
应收账款原值合计	8,075,877.01	12,211,726.11
减：坏账准备	1,303,777.59	1,896,830.60
应收账款净值	6,772,099.42	10,314,895.51

2. 按坏账计提方法分类:

类别	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	319,890.50	3.96	319,890.50	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	7,755,986.51	96.04	983,887.09	12.69	6,772,099.42
其中: 按账龄组合计提坏账准备	7,755,986.51	96.04	983,887.09	12.69	6,772,099.42
合计	8,075,877.01	100.00	1,303,777.59	16.14	6,772,099.42

(续上表)

类别	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	319,890.50	2.62	319,890.50	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	11,891,835.61	97.38	1,576,940.10	13.26	10,314,895.51
其中: 按账龄组合计提坏账准备	11,891,835.61	97.38	1,576,940.10	13.26	10,314,895.51
合计	12,211,726.11	100.00	1,896,830.60	15.53	10,314,895.51

3. 期末单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	期初数		期末数			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
成都丰盛源商贸有限公司	259,986.00	259,986.00	259,986.00	259,986.00	100.00	预计无法收回
昆明浩杰科技有限公司	59,904.50	59,904.50	59,904.50	59,904.50	100.00	预计无法收回
合计	319,890.50	319,890.50	319,890.50	319,890.50	100.00	

4. 按组合计提坏账准备的应收款项:

账龄	期末数		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率 (%)
1 年以内	5,519,181.37	356,539.12	6.46
1-2 年	1,297,820.00	239,966.92	18.49
2-3 年	131,478.45	28,202.13	21.45
3-4 年	557,770.55	137,044.22	24.57
4-5 年	78,324.19	50,722.75	64.76
5 年以上	171,411.95	171,411.95	100.00
合计	7,755,986.51	983,887.09	12.69

5. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况:

类别	期初数	本期变动数				期末数
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	1,896,830.60		509,253.01	83,800.00		1,303,777.59
合计	1,896,830.60		509,253.01	83,800.00		1,303,777.59

其中: 本期无重要收回或转回的坏账准备。

6. 本期核销的应收账款

单位名称	核销金额	备注
哈尔滨电气国际工程有限公司责任公司	83,800.00	
合计	83,800.00	

7. 按欠款方归集的期末前五名的应收账款和合同资产情况:

截至本年末, 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产合计为 22,852,399.92 元, 占应收账款和合同资产年末余额合计数的比例为 85.70%, 计提坏账准备金额合计为 1,315,065.00 元。

8. 公司无因金融资产转移而终止确认的应收账款;

9. 公司无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债。

(二) 其他应收款

种类	期末数	期初数
应收利息		
应收股利		
其他应收款	334,309.53	243,496.43
合计	334,309.53	243,496.43

1、其他应收款

(1) 按账龄披露

账龄	期末数	期初数
1 年以内	344,649.00	240,961.89
1-2 年	-	10,006.00
2-3 年	-	
3-4 年	-	
4-5 年	-	2,236.00
5 年以上	339,821.00	337,585.00
其他应收款原值合计	684,470.00	590,788.89
减：坏账准备	350,160.47	347,292.46
其他应收款净值	334,309.53	243,496.43

(2) 按款项性质分类情况：

款项性质	期末数	期初数
关联方往来款（合并内）	-	-
保证金	307,049.00	200,500.00
往来款项	377,421.00	360,288.89
备用金		30,000.00
小计	684,470.00	590,788.89
减：坏账准备	350,160.47	347,292.46
合计	334,309.53	243,496.43

(3) 按坏账计提方法分类如下：

类别	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的其他应收款	337, 585. 00	49. 32	337, 585. 00	100. 00	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	346, 885. 00	50. 68	12, 575. 47	3. 63	334, 309. 53
其中：按账龄组合计提坏账准备	346, 885. 00	50. 68	12, 575. 47	3. 63	334, 309. 53
合计	684, 470. 00	100. 00	350, 160. 47	51. 16	334, 309. 53

(续上表)

类别	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的其他应收款	337,585.00	57.14	337,585.00	100.00	—
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	253,203.89	42.86	9,707.46	3.83	243,496.43
其中：按账龄组合计提坏账准备	253,203.89	42.86	9,707.46	3.83	243,496.43
合计	590,788.89	100.00	347,292.46	58.78	243,496.43

(4) 期末单项计提坏账准备的其他应收款：

单位名称	期初数		期末数			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
上海浦东进出口有限公司	337,585.00	337,585.00	337,585.00	337,585.00	100.00	长期挂账，收回难度大
合计	337,585.00	337,585.00	337,585.00	337,585.00	100.00	

(5) 组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

账龄	期末数		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	344,649.00	10,339.47	3.00
1-2 年			
2-3 年			
3-4 年			
4-5 年			
5 年以上	2,236.00	2,236.00	100.00
合计	346,885.00	12,575.47	3.63

(6) 按照预期信用损失一般模型计提其他应收款坏账准备:

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)	
期初数	9,707.46		337,585.00	347,292.46
期初数在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
本期计提	2,868.01			2,868.01
本期转回				
本期核销				
其他变动				
期末数	12,575.47		337,585.00	350,160.47

(7) 本期计提、转回(或收回)的坏账准备情况:

类别	期初数	本期变动数				期末数
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	347,292.46	2,868.01				350,160.47
合计	347,292.46	2,868.01				350,160.47

本期无重要收回或转回的坏账准备。

(8) 本期无核销的其他应收款:

(9) 按欠款方归集的期末前五名的其他应收款情况:

单位名称	款项性质	期末数	账龄	占其他应收款期末数合计数的比例(%)	坏账准备期末数
上海浦东进出口有限公司	往来款项	337,585.00	5年以上	49.32	337,585.00
投标保证金	保证金	307,049.00	1年以内	44.86	9,211.47
江苏工小友万福鲤供应链有限公司	往来款项	32,600.00	1年以内	4.76	978.00
应付房租(押金)	往来款项	5,000.00	1年以内	0.73	150.00
北京达文物业管理有限公司重庆分公司	往来款项	2,236.00	5年以上	0.33	2,236.00

单位名称	款项性质	期末数	账龄	占其他应收款期末数 合计数的比例(%)	坏账准备期 末数
合计		684,470. 00		100.00	350,160.47

(10) 涉及政府补助的应收款项：无；

(11) 公司无因金融资产转移而终止确认的其他应收款；

(12) 公司无因转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债；

(13) 公司期末不存在因资金集中管理而列报于其他应收款。

(三) 长期股权投资

1. 长期股权投资分类

项目	期末数			期初数		
	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	8,974,628.97		8,974,628.97	8,974,628.97		8,974,628.97
合计	8,974,628.97		8,974,628.97	8,974,628.97		8,974,628.97

2. 对子公司投资

被投资单位	期初数	本年增加	本年减少	期末数	本年计提减 值准备	减值准备年 末余额
大脉原铸	8,974,628.97			8,974,628.97		
合计	8,974,628.97			8,974,628.97		

(四) 营业收入与营业成本

1. 分类汇总列示如下：

项目	本期数		上期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	41,134,755.10	28,860,865.19	32,986,428.38	20,693,466.84
其他业务	28,904.71	3,156.35	139,717.92	3,309.72
合计	41,163,659.81	28,864,021.54	33,126,146.30	20,696,776.56

2. 主营业务按产品/行业分类列示如下：

产品名称	本期数		上期数	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
水处理系统设备集成	30,138,630.06	19,517,553.47	20,957,941.61	11,540,858.08
水处理通用设备贸易	10,996,125.04	9,343,311.72	12,028,486.77	9,152,608.76

产品名称	本期数		上期数	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
合计	41,134,755.10	28,860,865.19	32,986,428.38	20,693,466.84

3. 主营业务按地区分类列示如下：

地区名称	本期数		上期数	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
国内销售	40,153,750.77	28,510,774.69	30,228,428.38	19,765,313.02
国外销售	981,004.33	350,090.50	2,758,000.00	928,153.82
合计	41,134,755.10	28,860,865.19	32,986,428.38	20,693,466.84

4. 按商品转让时间分类：

地区名称	本期数		上期数	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
在某一时刻确认	41,134,755.10	28,860,865.19	32,986,428.38	20,693,466.84
在某一时段确认				
合计	41,134,755.10	28,860,865.19	32,986,428.38	20,693,466.84

5. 本年前五名客户销售收入合计为 27,956,877.83 元，占公司全部销售收入的比例为 67.91%。

(五) 投资收益

(1) 投资收益明细

项目	本期数	上期数
理财收益	86,712.23	152,398.30
合计	86,712.23	152,398.30

十八、 财务报表补充资料

1. 本期非经常性损益明细表

项目	本期数	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	-1,235.82	
计入当期损益的政府补助，但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	7,037.49	
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	167,691.41	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		

项目	本期数	说明
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-122,115.86	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小计	51,377.22	
减：所得税影响额	747.46	
减：少数股东权益影响额(税后)		
合计	50,629.76	

2. 净资产收益率和每股收益

(1) 2024 年度

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	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	10.43	0.3402	0.3402
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	10.35	0.3374	0.3374

重庆永泰水处理系统工程股份有限公司

二〇二五年四月二十二日

附件 会计信息调整及差异情况

一、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

(一) 会计数据追溯调整或重述情况

☐ 会计政策变更 ☐ 会计差错更正 ☐ 其他原因 ☒ 不适用

(二) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

☒ 适用 ☐ 不适用

1、会计政策变更

财政部于2023年10月25日颁布了《企业会计准则解释第17号》（财会〔2023〕21号）（以下简称“解释第17号”）。解释第17号对“关于流动负债与非流动负债的划分”“关于供应商融资安排的披露”“关于售后租回的会计处理”的内容进行了规范说明，上述会计处理规定自2024年1月1日起施行。

财政部于2024年12月6日发布了《企业会计准则解释第18号》（财会〔2024〕24号，以下简称“解释第18号”）。解释第18号规定，在对因不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债进行会计核算时，应当根据《企业会计准则第13号——或有事项》有关规定，按确定的预计负债金额，借记“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，贷记“预计负债”科目，并相应在利润表中的“营业成本”和资产负债表中的“其他流动负债”、“一年内到期的非流动负债”、“预计负债”等项目列示。上述会计处理规定自印发之日起施行，允许企业自发布年度提前执行。公司预计负债主要为提供售后服务相关的差旅费支出，不存在与质量保证相关的预计负债，因此该会计政策变更对公司合并及母公司财务报表无影响。

除上述会计政策变更外，本期无其他会计政策变更。

2、会计估计变更以及差错更正：本期无。

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
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	-1,235.82
计入当期损益的政府补助，但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	7,037.49

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	167,691.41
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-122,115.86
其他符合非经常性损益定义的损益项目	
非经常性损益合计	51,377.22
减：所得税影响数	747.46
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	50,629.76

三、 境内外会计准则下会计数据差异

☐适用 ☒不适用