



科洋科技

NEEQ : 430334

上海科洋科技股份有限公司
SHANGHAI KEYONTECHS CO.,LTD



半年度报告

— 2023 —

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、公司负责人周人、主管会计工作负责人龚藏龙及会计机构负责人（会计主管人员）刘小芹保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 三、本半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、本半年度报告未经会计师事务所审计。
- 五、本半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、本半年度报告已在“第二节 会计数据和经营情况”之“六、 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

无

目录

第一节	公司概况	5
第二节	会计数据和经营情况	6
第三节	重大事件	13
第四节	股份变动及股东情况	15
第五节	董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况	18
第六节	财务会计报告	20
附件 I	会计信息调整及差异情况	75
附件 II	融资情况	75

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。
	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	公司证券事务办公室

释义

释义项目	指	释义
公司、本公司、股份公司、科洋科技、科洋公司、科洋股份	指	上海科洋科技股份有限公司
科洋环境工程、科洋环境、环境公司	指	科洋环境工程（上海）有限公司，曾是公司控股子公司，于 2021 年 12 月变为参股公司。
鹰柏伦、鹰柏伦科洋	指	鹰柏伦科洋涂层科技（上海）有限公司
宁波中测公司	指	宁波中测测试科技有限公司
肯威斯、肯威斯公司	指	肯威斯（上海）测试技术有限公司
三会	指	股东大会、董事会、监事会
高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书等
管理层	指	公司董事、监事及高级管理人员
《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》
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期、本期、本年	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 6 月 30 日
主办券商、申万宏源承销保荐	指	申万宏源承销保荐有限责任公司
证监会	指	中国证券监督管理委员会
全国股转系统、股转系统	指	全国中小企业股份转让系统有限公司
《公司章程》、章程	指	最近一次由股东大会会议审议通过的《上海科洋科技股份有限公司章程》
关联关系	指	公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员及其直接或间接控制的企业，以及可能导致公司利益转移的其他关系
差压式流量计	指	根据差压原理测量流体流量的流量计，流体流经节流件时，在节流件上下游侧形成静压力差，通过测量静压力差来确定流体流量
节流装置	指	节流装置是在充满管道的流体流经管道内的一种流装置，流束将在节流处形成收缩，从而使流速增加，静压力降低，于是在节流件前后产生了静压力差。节流装置是目前工业生产中用来测量气体、液体和蒸汽流量最常用的一种流量仪表。
差压计	指	测量两个不同点处压力之差的测压仪表，除测量压差外多用来与节流装置（如孔板、文丘里管等）配合使用以测量流体的流量，还可用来测量液位（如差压式液位计）以及管道、塔设备等的阻力（即两点的压力降）等。

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	上海科洋科技股份有限公司		
英文名称及缩写	SHANGHAI KEYONTECHS CO, LTD. -		
法定代表人	周人	成立时间	1997 年 7 月 25 日
控股股东	控股股东为（周人）	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（周人），无一致行动人
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业-仪器仪表制造业-通用仪器仪表制造-供应用仪表及其他通用仪表制造		
主要产品与服务项目	流体计量检测业务		
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	科洋科技	证券代码	430334
挂牌时间	2013 年 11 月 6 日	分层情况	基础层
普通股股票交易方式	做市交易	普通股总股本（股）	33,645,669
主办券商（报告期内）	申万宏源承销保荐	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	上海市徐汇区长乐路 989 号		
联系方式			
董事会秘书姓名	周美君	联系地址	上海市金山区枫泾镇兴豪路 7 号
电话	021-59355535	电子邮箱	info@keyontechs.com
传真	021-58352115		
公司办公地址	上海市金山区枫泾镇兴豪路 7 号	邮政编码	200122
公司网址	www.keyontechs.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	9131000063100194XL		
注册地址	上海市金山区枫泾镇兴豪路 7 号		
注册资本（元）	33,645,669	注册情况报告期内是否变更	否

第二节 会计数据和经营情况

一、 业务概要

(一) 商业模式

公司目前分为三个板块：流体计量板块、检验检测计量服务板块、温湿度测量板块。

一、上海科洋科技股份有限公司

科洋科技为流体计量与检测服务，属细分行业领先的高科技企业。主要产品有标准节流装置、A+K 平衡流量计、A+K 一体化差压式流量计、计量检测系统以及计量检测校准在线校准业务。代理德国 Höntzsch 智能超声波涡街流量计，自主开发 A+K 文特流量计、A+K 环楔流量计、最新开发出 A+K 智能电磁水表。

A+K 平衡流量计采用平衡节流原理，最早应用于美国航天飞机主发动机液氧测量产品，于 2006 年获得美国总统发明大奖。上海科洋 2007 年从美国 NASA 旗下 A+FlowTek 引进技术，获得美国 A+FlowTek、AplusQMC 流量计技术在中国区唯一的、独家授权，并获得中国完全自主知识产权，还被评为中国节能减排重点新技术新产品、高新技术成果转化项目、上海市科技进步奖，二次开发十二个工业应用系列，客户遍布四十多个子行业。A+K 文特流量计是美国 A+FlowTek、AplusQMC 在 2016 年推出的一款全新的流量测量产品，公司联合 A+FlowTek、AplusQMC 在中国上海建立 A+K 文特全球研发与制造中心，结合市场需求对产品进行优化，并在中国申请获得发明专利。Höntzsch 超声波涡街流量计，采用最先进电子技术，通过超声波高灵敏探头实现精确测量，弥补了传统涡街流量计在低流速下测量的不足，大大拓展了测量范围，提高了抗振性，上海科洋是德国恒齐（Höntzsch）公司中国独家总代理。A+K 楔流量计是科洋历时 5 年研发出的一款新型流量计，并经过大量实验和应用表明，该产品能有效测量高粘度脏污介质。

科洋公司从 2019 年起，自主开发新一代 A+K 智能电磁水表多个系列产品，具有大量程、高精度、低功耗、多功能、高可靠性特点，2021 年起，正式开拓智慧水务计量与服务市场，进行智能水表硬件销售，智慧水务系统建设和计量检测相关服务。

上海科洋科技股份有限公司作为工业流体计量行业的知名制造商、技术商和服务提供商，为油气、石化、化工、电力、冶金、空分、玻璃、建材、市政、环保、轻工、新能源等十多个行业提供定制化的高精度、智能型差压式液体流量计产品和计量检测系统。科洋科技股份有限公司有 16000 平方米的现代化加工和检测基地，每年 1 万台套差压式流量计加工制造能力。公司自行研发 ERP 系统十二年，全套管理流程为公司带来了信息化和工业大数据优势。通过此系统，公司每年可追踪国内外 1000~2000 个使用流量计的工业项目，并通过与设计院和用户的技术交流，提供有针对性的流体计量产品和计量系统方案，已经从客户信息、项目信息、项目管理、订单管理、商务流程、生产制造、售前售后、办公 OA、全流程打通。于此期间，公司策略性引进 MES 制造执行系统，利用系统的精益物料跟踪能力，分析生产过程并改进，达到生产过程可视、生产计划优化、质量过程可控等效益。

流体计量设备与系统主要通过代理商销售开拓业务，深化渠道共赢的销售模式。公司收到经销商支付预付款后开始生产，付清余款后公司发货，并提供售前支持和售后服务。此种商业模式使公司有效规避了经营中可能的坏账风险，同时保证了项目成功率和稳定的现金流，降低商业风险，持之以恒地与合作伙伴携手追求进步和卓越。

二、肯威斯（上海）测试技术有限公司

科洋科技股份有限公司基于 20 年的仪器仪表领域的专业能力和市场经验，于 2020 年 3 月注册成立了肯威斯（上海）测试技术有限公司，进军计量检测市场，并于 2020 年 4 月与上海市水表强制检定站签署战略合作协议，强强联合；立足上海，辐射长三角区域，服务全国各类客户。

公司主营检验检测服务。拥有 DN15~DN300 气装置、DN15~DN600 水装置，同时新建 DN2~DN100

水装置和 DN2~DN1200 水装置。公司服务的一般项目还包括技术服务、开发、咨询、交流、转让及推广等。市场定位：走差异化道路；全方位解决客户计量检测中的难点、痛点；坚持优质服务、效率第一。主要客户为：仪器仪表制造厂家、使用用户及相关技术科研机构等。市场运营模式为：代理商合作、项目分包、直销等。

三、精楷电子科技（上海）有限公司

2021 年末，科洋科技与精楷电子科技（上海）有限公司达成合作协议，投资持股 25%，投资额 325 万元。

精楷电子科技（上海）有限公司（G+C），成立于 2014 年底，是一家专注于环境参数测量解决方案的高科技企业，公司具有国家级 CNAS 认证的温湿度标定装置、高精度液体流量标定装置和气体标定装置，具有以薄膜湿敏电容为主的物理层基础技术的，敏感元件以及变送器仪表的研发、校准、标定和制造能力。

另外也具备压差原理和热式原理的风速风量变送器仪表的研发、校准、标定和制造能力。精楷（G+C）创立伊始就一直坚持“掌握核心技术、创造社会价值、追求卓越品质、提供优质服务”的理念，坚持核心技术自主创新，赶超同行业世界先进水平。立志在基于高分子薄膜湿敏电容为核心技术的，工业级温湿度变送器为主的现场仪表细分领域，发出国产化品牌的最强音，实现国产化以及核心技术自主可控，打破该领域长期依赖进口品牌的局面，立足中国本土同台竞技全球市场。另外，基于核心的湿度测量技术，我们开发了适用于不同工业场合的全系列产品。经过多年艰苦卓越的研发工作，基于有机高分子材料科学的薄膜湿敏电容，其各项性能指标已经接近或达到国际先进水平。基于薄膜湿敏电容开发的工业级严苛环境用高精度的全系列温湿度变送器仪表，性能指标也达到了国际先进水平，为楼宇自控、生物制药、电子半导体、核电军工等行业提供优质的环境测量解决方案和服务。

其中历时四年艰苦卓越的研发，2019 年核电站辐照环境用温湿度变送器 WGT310-N 正式通过了核电行业专家的验收，并正式应用于中广核华龙一号示范项目，该产品可广泛应用于核电站核岛内高温高压蒸汽管道泄漏监测、核废料露点监测、核电站暖通空调温湿度参数监测以及核电输变电系统变压器油中溶解水含量监测等多个领域，填补了该领域的技术空白，具有开创性的意义。

（二）与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省（市）级
“单项冠军”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省（市）级
“高新技术企业”认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是
详细情况	1、专精特新认定：2023 年 2 月，公司获得上海市经济和信息化委员会批准，获得“专精特新”企业，有效期至 2025 年 2 月。 2、高新技术企业认定：2021 年 11 月 12 日，公司获得上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局批准，获得高新技术企业认定，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	39,292,277.17	33,192,705.82	18.38%
毛利率%	56.90%	59.92%	-
归属于挂牌公司股东的	6,411,314.74	1,770,402.50	262.14%

净利润			
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	5,509,476.13	2,790,704.92	97.42%
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）	5.40%	1.38%	-
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）	4.64%	2.18%	-
基本每股收益	0.27	0.05	440.00%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	158,531,829.02	165,793,783.82	-4.38%
负债总计	49,690,521.75	48,036,999.31	3.44%
归属于挂牌公司股东的净资产	106,620,781.81	115,515,451.57	-7.70%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	3.17	3.43	-7.58%
资产负债率%（母公司）	31.83%	29.43%	-
资产负债率%（合并）	31.34%	28.97%	-
流动比率	2.00	2.21	-
利息保障倍数	28.13	11.01	-
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	-5,524,725.28	899,338.22	-714.31%
应收账款周转率	1.29	1.38	-
存货周转率	0.85	0.70	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-4.38%	8.23%	-
营业收入增长率%	18.38%	-33.43%	-
净利润增长率%	253.41%	-61.12%	-

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	27,194,572.70	17.15%	33,949,101.53	20.48%	-19.90%
应收票据	-	-	303,435.00	0.18%	-
应收账款	12,947,461.00	8.17%	13,965,144.72	8.42%	-7.29%
存货	20,991,726.56	13.24%	18,694,775.68	11.28%	12.29%
投资性房地产	-	-	-	-	-
长期股权投资	1,902,347.60	1.20%	1,726,053.74	1.04%	10.21%
固定资产	48,153,821.51	30.37%	49,069,467.81	29.60%	-1.87%
在建工程	158,065.25	0.10%	1,427,165.25	0.86%	-88.92%
无形资产	6,683,012.65	4.22%	6,887,951.17	4.15%	-2.98%
商誉	-	-	-	-	-
短期借款	20,000,000.00	12.62%	15,000,000.00	9.05%	33.33%
长期借款	-	-	-	-	-

项目重大变动原因：

- 1、公司在报告期末的货币资金为 27,194,572.70 元，比上年度减少 6,754,528.83 元，变动比例为-19.90%，主要原因是分配股息红利导致。
- 2、公司在报告期末的在建工程为 158,065.25 元，比上年度减少 1,269,100.00 元，变动比例为-88.92%，主要原因是 2022 年度开始建设的水务部门生产线本报告期完工验收投入生产使用导致。
- 3、公司在报告期末的短期借款为 20,000,000.00 元，比上年度增加 5,000,000.00 元，变动比例为 33.33%，主要原因是分配股息红利导致流动资金减少，增加短期贷款为补充流动资金导致。

(二) 营业情况与现金流量分析

单位：元

项目	本期		上年同期		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	39,292,277.17	-	33,192,705.82	-	18.38%
营业成本	16,936,749.10	43.10%	13,303,514.04	40.08%	27.31%
毛利率	56.90%	-	59.92%	-	-
营业税金及附加	440,920.69	1.12%	275,985.54	0.83%	59.76%
销售费用	5,139,394.20	13.08%	6,017,626.40	18.13%	-14.59%
管理费用	7,084,378.61	18.03%	7,041,610.60	21.21%	0.61%
研发费用	3,497,195.48	8.90%	3,196,486.43	9.63%	9.41%
财务费用	245,991.01	0.63%	172,825.26	0.52%	42.34%
信用减值损失	327,939.83	0.83%	55,000.52	0.17%	496.25%
投资收益	760,712.78	1.94%	-1,448,097.56	-4.36%	152.53%
公允价值变动	-340,736.26	-0.87%	-94,069.53	-0.28%	262.22%
营业利润	7,766,854.82	19.77%	1,697,490.98	5.11%	357.55%
净利润	6,653,007.26	16.93%	1,882,532.76	5.67%	253.41%
归属于母公司所有者的综合收益总额	6,411,314.74	16.32%	1,770,402.50	5.33%	262.14%
经营活动产生的现金流量净额	-5,524,725.28	-	899,338.22	-	-

					714.31%
投资活动产生的现金流量净额	8,456,072.83	-	1,769,113.87	-	377.98%
筹资活动产生的现金流量净额	-	-	4,830,777.79	-	-
	11,342,331.72				334.79%

项目重大变动原因：

营业收入：本期比上年同期增加 6,099,571.35 元，增加比例为 18.38%，主要原因是上年同期公司生产经营所在地上海遭遇为期 2 个多月的疫情封控导致业务受损，今年回复正常导致。

营业成本：本期比上年同期增加 3,633,235.06 元，增加比例为 27.31%，主要原因是：1. 跟随收入同步上涨、2. 疫情放开市场竞争加剧，本公司产品订单折扣下降导致。

营业税金及附加：本期比上年同期增加 164,935.15 元，增加比例为 59.76%，主要原因是收入提升进销差价增加导致应纳增值税额增加导致。

财务费用：本期比上年同期增加 73,165.75 元，增加比例为 42.34%，主要原因是银行短期借款增加引起的贷款利息增加导致。

信用减值损失：本期比上年同期增加 272,939.31 元，增加比例为 496.25%，主要原因是公司加大催收欠款力度导致。

投资收益：本期比上年同期增加 2,208,810.34 元，增加比例为 152.53%，主要原因是二级市场证券投资处置收益增加导致。

公允价值变动：本期比上年同期减少 246,666.73 元，减少比例为 262.22%，主要原因是二级市场证券投资持有收益减少导致。

营业利润：本期比上年同期增加 6,069,363.84 元，增加比例为 357.55%，主要原因是收入增加、销售费用减少、二级市场证券投资行情好转等综合导致。

净利润：本期比上年同期增加 4,770,474.5 元，增加比例为 253.41%，主要原因收入增加、销售费用减少、二级市场证券投资行情好转等综合导致。

归属于母公司所有者的综合收益总额：本期比上年同期增加 4,640,912.24 元，增加比例为 262.14%，主要原因是营业收入提升及二级市场证券投资处置收益增加导致。

经营活动产生的现金流量净额：本期比上年同期减少 6,424,063.5 元，减少比例为 714.31%，主要原因是 2022 年度疫情政府给与的税款缓征政策，缓征的税款本报告期内全部缴纳导致。

投资活动产生的现金流量净额：本期比上年同期增加 6,686,958.96 元，增加比例为 377.98%，主要原因是公司收到出售所持有的科洋环境工程（上海）有限公司 28%股权转让款导致。

筹资活动产生的现金流量净额：本期比上年同期减少 16,173,109.51 元，减少比例为 334.79%，主要原因是公司本报告期实施股息红利分配方案分配股息红利导致。

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
科洋环	参	气治	30,000,000	217,563,910.28	26,848,683.76	14,883,328.49	373,638.86

境工程 (上海)有限公司	股 公 司	理中 含硫 废气 处理 技术 与工 程					
鹰柏伦 科洋涂 层科技 (上海)有限公司	参 股 公 司	为科 洋环 境公 司核 心设 备提 供防 腐处 理及 科洋 股份 公司 部分 流量 计提 供配 套服 务	16,605,000	1,111,580.37	933,252.57	0	0
肯威斯 (上海)测 试技术 有限公司	子 公 司	检验 检测 服务、 计量 服务	5,000,000	6,825,880.43	6,344,358.47	2,211,987.99	690,550.06
精楷电 子科技 (上海)有限公司	参 股 公 司	温湿 度测 量	5,000,000	3,144,162.00	1,589,518.75	2,672,410.23	705,175.45

主要参股公司业务分析

√适用 □不适用

公司名称	与公司从事业务的关联性	持有目的
科洋环境工程(上海)有限公司	共同的客户群体	扩大公司业务, 增加收入
鹰柏伦科洋涂层科技(上海)有限公司	为科洋环境作配套服务	为科洋环境核心设备提供防腐处理及科洋股份公司部分流量计提供配套服务

肯威斯（上海）测试技术有限公司	同为检测行业	扩大公司业务，增加收入
精楷电子科技（上海）有限公司	同为检测行业	扩大公司业务，增加收入

（二） 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

五、 企业社会责任

适用 不适用

报告期内，公司依法合规经营，依法纳税，注重保护股东和公司员工的合法权益，大力实践科技创新，积极承担企业社会责任，支持地区经济发展，履行企业社会责任。

六、 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
合资企业鹰柏伦科洋涂层科技（上海）有限公司订单不足，经营亏损风险。	公司仍面临市场经营风险，外部订单数不足，合资企业主要为环保公司内部做配套处理。2023 年上半年继续产生亏损。
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
是否存在重大诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	三.二.(一)
是否存在提供担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	三.二.(二)
是否存在关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(三)
是否存在经股东大会审议通过的收购、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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(四)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(五)
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在破产重整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重大事件详情

(一) 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

本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	-	-
销售产品、商品,提供劳务	-	-
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	-	-
其他	-	-
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	-	-
与关联方共同对外投资	-	-
提供财务资助	-	-
提供担保	-	-

委托理财		
房屋租赁	176,047.25	176,047.25
企业集团财务公司关联交易情况	预计金额	发生金额
存款	-	-
贷款	-	-

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：

上述关联交易是公司生产经营的正常所需，是合理的、必要的。公司与关联方的关联交易行为遵循市场公允原则，关联交易并未影响公司经营成果的真实性。

（四） 承诺事项的履行情况

临时公告索引	承诺主体	承诺类型	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺履行情况
《公开转让说明书》	董监高	同业竞争承诺	2013年11月6日	-	正在履行中
《公开转让说明书》	董监高	同业竞争承诺	2013年11月6日	-	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
保函保证金	保函保证金	冻结	1,656,455.34	1.04%	开具保函
固定资产	非流动资产	银行融资	48,153,821.51	30.37%	抵押贷款
土地使用权	非流动资产	银行融资	6,583,169.76	4.15%	抵押贷款
总计	-	-	56,393,446.61	35.56%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

以上资产权利受限主要是公司正常经营融资业务所需，公司经营良好并稳步发展、资金充足，能够保证贷款及时偿还，对公司不会产生重大影响。

第四节 股份变动及股东情况

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	20,082,669	59.69%	0	20,082,669	59.69%
	其中：控股股东、实际控制人	1,099,715	3.27%	0	1,099,715	3.27%
	董事、监事、高管	1,433,340	4.26%	0	1,433,340	4.26%
	核心员工	-	-	-	-	-
有限售条件股份	有限售股份总数	13,563,000	40.31%	0	13,563,000	40.31%
	其中：控股股东、实际控制人	8,173,125	24.29%	0	8,173,125	24.29%
	董事、监事、高管	13,563,000	4.03%	0	13,563,000	4.03%
	核心员工	-	-	-	-	-
总股本		33,645,669	-	0	33,645,669	-
普通股股东人数						118

股本结构变动情况：

适用 不适用

(二) 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%	期末持有有限售股份数量	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	周人	9,272,840	0	9,272,840	27.56%	8,173,125	1,099,715	0	0
2	汪湛	3,480,500	0	3,480,500	10.34%	3,472,875	7,625	0	0
3	上海科洋科技	3,033,700	0	3,033,700	9.02%	3,033,700	0	0	0

	股份有限公司回购专用证券账户								
4	龚藏龙	1,713,000	0	1,713,000	5.09%	1,712,250	750	0	0
5	上海中金资本投资有限公司	1,615,429	0	1,615,429	4.80%	0	1,615,429	0	0
6	李康云	1,200,000	0	1,200,000	3.57%	0	1,200,000	0	0
7	赵晖	1,014,000	0	1,014,000	3.01%	0	1,014,000	0	0
8	孙雪梨	1,012,000	0	1,012,000	3.01%	0	1,012,000	0	0
9	许勇	1,185,300	284,733	900,567	2.68%	0	900,567	0	0
10	李铮	833,000	0	833,000	2.48%	0	833,000	0	0
	合计	24,359,769	-	24,075,036	71.56%	16,391,950	7,683,086	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明：

普通股前十名或持股 10%及以上股东间无关联关系。

二、 控股股东、实际控制人变化情况

报告期内控股股东、实际控制人未发生变化

三、 特别表决权安排情况

适用 不适用

第五节 董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期	
				起始日期	终止日期
周人	董事长、总经理、董事	男	1968 年 8 月	2023 年 3 月 16 日	2026 年 3 月 15 日
汪湛	副总经理、董事	男	1968 年 3 月	2023 年 3 月 16 日	2026 年 3 月 15 日
龚藏龙	财务总监、董事	男	1972 年 11 月	2023 年 3 月 16 日	2026 年 3 月 15 日
周美君	董事会秘书、董事	女	1991 年 8 月	2023 年 3 月 16 日	2026 年 3 月 15 日
吴玉祥	董事	男	1966 年 7 月	2023 年 3 月 16 日	2026 年 3 月 15 日
石慧	行政总监、监事会主席	女	1981 年 9 月	2023 年 3 月 16 日	2026 年 3 月 15 日
张庆华	职工监事	男	1970 年 10 月	2023 年 3 月 16 日	2026 年 3 月 15 日
沈莉	监事	女	1976 年 10 月	2023 年 3 月 16 日	2026 年 3 月 15 日

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

周美君为周人侄女。

(二) 变动情况

√适用 □不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
吴玉祥	无	新任	董事	换届选举

报告期内新任董事、监事、高级管理人员持股情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	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%	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量
吴玉祥	董事	0	0	0	0%	0	0
合计	-	0	-	0	0%	0	0

报告期内新任董事、监事、高级管理人员的主要工作经历等情况：

吴玉祥，男，汉族，中国国籍，无境外永久居留权，1966 年 7 月出生，硕士。1990 年 2 月至 2004 年 2 月任浙江大学环资学院副教授；2004 年 3 月至 2015 年 12 月任辽宁华孚集团环境公司总经理；2016 年 1 月至 2017 年 7 月海默科技集团环保公司总经理；2017 年 8 月至 2022 年 7 月任东方园林环保公司副总经理；2018 年 1 月至 2023 年 1 月任浙江宜可欧副总经理。

（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）基本情况

按工作性质分类	期初人数	期末人数
行政人员	18	18
生产人员	40	41
销售人员	41	38
技术人员	25	24
财务人员	4	4
员工总计	128	125

（二） 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

适用 不适用

第六节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	否
------	---

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2023年6月30日	2022年12月31日
流动资产：			
货币资金	(一)	27,194,572.70	33,949,101.53
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	(二)	6,256,479.99	6,560,238.63
衍生金融资产			
应收票据	(三)	-	303,435.00
应收账款	(四)	12,947,461.00	13,965,144.72
应收款项融资	(五)	5,812,280.63	5,665,771.27
预付款项	(六)	10,325,862.98	3,185,986.83
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	(七)	3,456,580.44	8,992,456.31
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	(八)	20,991,726.56	18,694,775.68
合同资产			
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		86,984,964.30	91,316,909.97
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	(十)	1,902,347.60	1,726,053.74
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	(十一)	9,000,000.00	9,000,000.00
投资性房地产			

固定资产	(十二)	48,153,821.51	49,069,467.81
在建工程	(十三)	158,065.25	1,427,165.25
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	(十四)	79,391.23	79,391.23
无形资产	(十五)	6,683,012.65	6,887,951.17
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	(十六)	2,540,975.05	3,161,454.30
递延所得税资产	(十七)	3,029,251.43	3,125,390.35
其他非流动资产	(十八)		
非流动资产合计		71,546,864.72	74,476,873.85
资产总计		158,531,829.02	165,793,783.82
流动负债：			
短期借款	(十九)	20,000,000.00	15,000,000.00
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			
应付账款	(二十)	10,169,296.67	8,095,130.04
预收款项			
合同负债	(二十一)	10,238,636.74	9,062,556.45
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	(二十二)	1,229,517.42	3,154,424.27
应交税费	(二十三)	575,310.83	3,665,293.61
其他应付款	(二十四)	1,161,845.04	1,266,957.82
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	(二十五)	84,836.50	84,836.50
其他流动负债	(二十六)	-	968,869.83
流动负债合计		43,459,443.20	41,298,068.52
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	(二十七)		
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	(二十八)	6,231,078.55	6,738,930.79
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		6,231,078.55	6,738,930.79
负债合计		49,690,521.75	48,036,999.31
所有者权益：			
股本	(二十九)	33,645,669	33,645,669.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	(三十)	32,974,513.19	32,974,513.19
减：库存股	(三十一)	10,117,225.97	10,117,225.97
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	(三十二)	10,963,082.95	10,318,087.23
一般风险准备			
未分配利润	(三十三)	39,154,742.64	48,694,408.12
归属于母公司所有者权益合计		106,620,781.81	115,515,451.57
少数股东权益		2,220,525.46	2,241,332.94
所有者权益合计		108,841,307.27	117,756,784.51
负债和所有者权益总计		158,531,829.02	165,793,783.82

法定代表人：周人

主管会计工作负责人：龚藏龙

会计机构负责人：刘小芹

(二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2023年6月30日	2022年12月31日
流动资产：			
货币资金		21,483,265.08	27,840,736.30
交易性金融资产		6,256,479.99	6,560,238.63
衍生金融资产			
应收票据	(一)	-	303,435.00
应收账款	(二)	12,611,167.90	13,898,517.92
应收款项融资	(三)	5,812,280.63	5,665,771.27
预付款项		10,325,592.98	3,185,986.83
其他应收款	(四)	3,456,580.44	8,992,456.31
其中：应收利息			

应收股利			
买入返售金融资产			
存货		20,991,726.56	18,694,775.68
合同资产			
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		80,937,093.58	85,141,917.94
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	(五)	5,152,347.60	4,976,053.74
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		9,000,000.00	9,000,000.00
投资性房地产			
固定资产		47,539,287.69	48,602,578.63
在建工程		158,065.25	1,427,165.25
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		79,391.23	79,391.23
无形资产		6,683,012.65	6,887,951.17
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		2,540,975.05	3,161,454.30
递延所得税资产		3,028,775.54	3,125,323.05
其他非流动资产			
非流动资产合计		74,181,855.01	77,259,917.37
资产总计		155,118,948.59	162,401,835.31
流动负债：			
短期借款		20,000,000.00	15,000,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		10,041,446.23	8,349,038.04
预收款项			
合同负债		10,238,636.74	9,062,556.45
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		1,089,124.20	2,757,727.87
应交税费		525,032.53	3,581,875.91
其他应付款		1,161,845.04	1,255,023.82
其中：应付利息			
应付股利			

持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		84,836.50	84,836.50
其他流动负债		-	968,869.83
流动负债合计		43,140,921.24	41,059,928.42
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			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		6,231,078.55	6,738,930.79
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		6,231,078.55	6,738,930.79
负债合计		49,371,999.79	47,798,859.21
所有者权益：			
股本		33,645,669.00	33,645,669.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		33,002,406.83	33,002,406.83
减：库存股		10,117,225.97	10,117,225.97
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		11,145,626.94	10,500,631.22
一般风险准备			
未分配利润		38,070,472.00	47,571,495.02
所有者权益合计		105,746,948.80	114,602,976.10
负债和所有者权益合计		155,118,948.59	162,401,835.31

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2023年1-6月	2022年1-6月
一、营业总收入		39,292,277.17	33,192,705.82
其中：营业收入	（三十四）	39,292,277.17	33,192,705.82
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			

二、营业总成本		33,344,629.09	30,008,048.27
其中：营业成本	(三十四)	16,936,749.10	13,303,514.04
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	(三十五)	440,920.69	275,985.54
销售费用	(三十六)	5,139,394.20	6,017,626.40
管理费用	(三十七)	7,084,378.61	7,041,610.60
研发费用	(三十八)	3,497,195.48	3,196,486.43
财务费用	(三十九)	245,991.01	172,825.26
其中：利息费用			
利息收入			
加：其他收益	(四十)	1,071,290.39	
投资收益（损失以“-”号填列）	(四十一)	760,712.78	-1,448,097.56
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		176,293.86	-293,091.94
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）	(四十二)	-340,736.26	-94,069.53
信用减值损失（损失以“-”号填列）	(四十三)	327,939.83	55,000.52
资产减值损失（损失以“-”号填列）	(四十四)		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	(四十五)		
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		7,766,854.82	1,697,490.98
加：营业外收入	(四十六)	3,088.56	341,811.30
减：营业外支出	(四十	692.41	417.95

	七)		
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		7,769,250.97	2,038,884.33
减：所得税费用	（四十八）	1,116,243.71	156,351.57
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		6,653,007.26	1,882,532.76
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）			
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）		241,692.52	112,130.26
2.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		6,411,314.74	1,770,402.50
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		6,653,007.26	1,882,532.76
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		6,411,314.74	1,770,402.50
（二）归属于少数股东的综合收益总额		241,692.52	112,130.26
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）	（四十九）	0.27	0.05
（二）稀释每股收益（元/股）			

法定代表人：周人

主管会计工作负责人：龚藏龙

会计机构负责人：刘小芹

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2023 年 1-6 月	2022 年 1-6 月
一、营业收入	(六)	38,543,623.38	32,168,967.00
减：营业成本	(六)	15,831,341.84	12,930,004.61
税金及附加		434,956.04	273,966.26
销售费用		6,602,728.40	6,017,626.40
管理费用		6,672,585.48	6,714,578.33
研发费用		3,497,195.48	3,196,486.43
财务费用		251,501.19	178,841.89
其中：利息费用			
利息收入			
加：其他收益		1,071,290.39	
投资收益（损失以“-”号填列）	(七)	1,248,212.78	-2,346,107.30
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-	-1,191,101.68
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）		-340,736.26	-94,069.53
信用减值损失（损失以“-”号填列）		330,663.73	56,687.52
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		7,562,745.59	473,973.77
加：营业外收入		0.57	341,811.30
减：营业外支出		0.23	417.95
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		7,562,745.93	815,367.12
减：所得税费用		1,112,788.73	151,216.26
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		6,449,957.20	664,150.86
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（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			
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	2023 年 1-6 月	2022 年 1-6 月
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		48,376,935.39	44,947,095.16
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		519,000.00	410,020.62
收到其他与经营活动有关的现金	(五十)	1,570,932.52	901,737.97
经营活动现金流入小计		50,466,867.91	46,258,853.75
购买商品、接受劳务支付的现金		26,677,915.88	25,006,703.27
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		14,928,105.21	12,879,010.22
支付的各项税费		7,429,679.82	1,593,202.76
支付其他与经营活动有关的现金	(五十)	6,955,892.28	5,880,599.28
经营活动现金流出小计		55,991,593.19	45,359,515.53
经营活动产生的现金流量净额		-5,524,725.28	899,338.22
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		16,833,466.82	9,099,253.24
取得投资收益收到的现金		67,246.06	31,996.67
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		8,300,000.00	2,400,000.00
收到其他与投资活动有关的现金	(五十)	4,000,000.00	
投资活动现金流入小计		29,200,712.88	11,531,249.91
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		878,868.47	1,169,924.00
投资支付的现金		15,865,771.58	8,592,212.04
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	(五十)	4,000,000.00	
投资活动现金流出小计		20,744,640.05	9,762,136.04
投资活动产生的现金流量净额		8,456,072.83	1,769,113.87
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		15,000,000.00	10,000,000.00
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		15,000,000.00	10,000,000.00
偿还债务支付的现金		10,000,000.00	5,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		16,342,331.72	169,222.21
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	(五十)		
筹资活动现金流出小计		26,342,331.72	5,169,222.21
筹资活动产生的现金流量净额		-11,342,331.72	4,830,777.79
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-8,410,984.17	7,499,229.88
加：期初现金及现金等价物余额		33,949,101.53	28,187,341.90
六、期末现金及现金等价物余额		25,538,117.36	35,686,571.78

法定代表人：周人

主管会计工作负责人：龚藏龙

会计机构负责人：刘小芹

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2023 年 1-6 月	2022 年 1-6 月
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		46,183,214.69	44,041,732.00
收到的税费返还		519,000.00	410,020.62
收到其他与经营活动有关的现金		1,563,214.00	893,623.65
经营活动现金流入小计		48,265,428.69	45,345,376.27
购买商品、接受劳务支付的现金		26,361,839.88	24,997,753.27
支付给职工以及为职工支付的现金		13,946,361.86	12,344,394.25
支付的各项税费		7,291,112.28	1,538,820.14
支付其他与经营活动有关的现金		6,731,054.84	5,759,606.59
经营活动现金流出小计		54,330,368.86	44,640,574.25
经营活动产生的现金流量净额		-6,064,940.17	704,802.02
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		16,833,466.82	9,099,253.24
取得投资收益收到的现金		554,746.06	31,996.67
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		8,300,000.00	2,400,000.00
收到其他与投资活动有关的现金		4,000,000.00	
投资活动现金流入小计		29,688,212.88	11,531,249.91
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		691,595.97	1,002,426.00
投资支付的现金		16,353,271.58	8,592,212.04
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		4,000,000.00	
投资活动现金流出小计		21,044,867.55	9,594,638.04
投资活动产生的现金流量净额		8,643,345.33	1,936,611.87
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		15,000,000.00	10,000,000.00
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		15,000,000.00	10,000,000.00
偿还债务支付的现金		10,000,000.00	5,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		15,592,331.72	169,222.21
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		25,592,331.72	5,169,222.21
筹资活动产生的现金流量净额		-10,592,331.72	4,830,777.79
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			

五、现金及现金等价物净增加额		-8,013,926.56	7,472,191.68
加：期初现金及现金等价物余额		27,840,736.30	23,132,711.73
六、期末现金及现金等价物余额		19,826,809.74	30,604,903.41

三、 财务报表附注

(一) 附注事项索引

事项	是或否	索引
1. 半年度报告所采用的会计政策与上年度财务报表是否变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
2. 半年度报告所采用的会计估计与上年度财务报表是否变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
3. 是否存在前期差错更正	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
4. 企业经营是否存在季节性或者周期性特征	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
5. 存在控制关系的关联方是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
6. 合并财务报表的合并范围是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
7. 是否存在证券发行、回购和偿还情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
8. 是否存在向所有者分配利润的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
9. 是否根据会计准则的相关规定披露分部报告	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
10. 是否存在半年度资产负债表日至半年度财务报告批准报出日之间的非调整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
11. 是否存在上年度资产负债表日以后所发生的或有负债和或有资产变化情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
12. 是否存在企业结构变化情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
13. 重大的长期资产是否转让或者出售	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
14. 重大的固定资产和无形资产是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
15. 是否存在重大的研究和开发支出	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
16. 是否存在重大的资产减值损失	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
17. 是否存在预计负债	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

附注事项索引说明：

-

(二) 财务报表项目附注**一、 合并财务报表项目注释****(一) 货币资金**

项目	期末余额	期初余额
库存现金	5,667.35	5,667.35
银行存款	25,729,213.32	32,749,024.05
其他货币资金	1,459,692.03	1,194,410.13
合计	27,194,572.70	33,949,101.53

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制，因资金集中管理支取受限，以及放在境外且资金汇回受到限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
保函保证金	1,656,455.34	282,159.40
合计	1,656,455.34	282,159.40

(二) 交易性金融资产

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	6,256,479.99	6,560,238.63
其中：权益工具投资	6,256,479.99	6,560,238.63
合计	6,256,479.99	6,560,238.63

(三) 应收票据**1、 应收票据分类列示**

项目	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		306,500.00
合计		306,500.00
应收票据坏账准备		3,065.00
应收票据净值		306,500.00

(四) 应收账款**1、 应收账款按账龄披露**

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	11,151,563.03	10,413,023.91
1 至 2 年	1,877,366.77	3,618,523.40
2 至 3 年	89,163.80	190,614.90
3 至 4 年	96,251.87	162,677.93
4 至 5 年	1,548,269.01	2,007,909.90
5 年以上	15,080,801.66	14,862,984.61
小计	29,843,416.14	31,255,734.65
减：坏账准备	16,895,955.14	17,290,589.93

2、应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	2,641,760.00	8.85	2,641,760.00	100.00		2,641,760.00	8.45	2,641,760.00	100.00	
其中：										
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	2,241,760.00		2,241,760.00			2,241,760.00		2,241,760.00		
单项金额不重大并单独计提坏账准备的应收账款	400,000.00		400,000.00			400,000.00		400,000.00		
按组合计提坏账准备	27,201,656.14	91.15	14,254,195.14	52.40	13,965,144.72	28,613,974.65	91.55	14,648,829.93	51.19	13,965,144.72
其中：										
流量仪表业务组合	18,022,905.30		5,075,444.30		13,965,144.72	19,435,223.81		5,470,079.09		13,965,144.72
环境工程项目组合	9,178,750.84		9,178,750.84			9,178,750.84		9,178,750.84		
合计	29,843,416.14	100	16,895,955.14		12,947,461.00	31,255,734.65	100.00	17,290,589.93		13,965,144.72

按单项计提坏账准备：

单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款

名称	期末余额			计提理由
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	
上海赢久环保科技有限公司	2,241,760.00	2,241,760.00	100.00	预计全部无法收回
合计	2,241,760.00	2,241,760.00		

按组合计提坏账准备：

流量仪表业务组合组合计提项目：

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	11,151,563.03	111,515.63	1.00
1 至 2 年	1,877,366.77	93,868.34	5.00
2 至 3 年	89,163.80	13,374.57	15.00
3 至 4 年	96,251.87	48,125.94	50.00
4 至 5 年	1,548,269.01	1,548,269.01	100.00
5 年以上	3,260,290.82	3,260,290.82	100.00
合计	18,022,905.30	5,075,444.30	

环境工程项目组合计提项目：

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内			
1 至 2 年			
2 至 3 年			
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上	9,178,750.84	9,178,750.84	100.00
合计	9,178,750.84	9,178,750.84	

3、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
按单项计提	2,641,760.00				2,641,760.00
按组合计提	14,648,829.93		394,634.79		14,254,195.14
合计	17,290,589.93		394,634.79		16,895,955.14

4、 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
山东润银生物化工股份有限公司	7,756,599.20	25.99	7,756,599.20
福建永荣科技有限公司	2,573,357.30	8.62	25,733.57
上海赢久环保科技有限公司	2,241,760.00	7.51	2,241,760.00
新疆中能万源化工有限公司	1,472,000.00	4.93	73,600.00
新疆泽睿建筑安装工程有限责任公司	1,080,000.00	3.62	10,800.00
合计	15,123,716.50	50.68	10,108,492.77

(五) 应收款项融资

1、 应收款项融资情况

项目	期末余额	期初余额
应收票据	5,812,280.63	5,665,771.27
合计	5,812,280.63	5,665,771.27

2、 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项目	期初余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
银行承兑汇票	5,665,771.27	9,344,163.83	9,197,654.47		5,812,280.63	
合计	5,665,771.27	9,344,163.83	9,197,654.47		5,812,280.63	

(六) 预付款项

1、 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	10,179,424.71	98.58	3,089,015.16	96.96
1 至 2 年	135,732.83	1.31	86,266.23	2.71
2 至 3 年	3,517.39	0.03	3,517.39	0.11
3 年以上	7,188.05	0.07	7,188.05	0.22
合计	10,325,862.98	100.00	3,185,986.83	100.00

2、 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
张家港泽源机械制造有限公司	1,254,872.33	12.15

甘肃腾威新型建材有限公司	1,086,124.00	10.52
江阴市恒润重工股份有限公司	964,248.57	9.34
杭州中环自动化仪表有限公司	893,800.00	8.66
厦门伟思德自动化设备有限公司	800,000.00	7.75
合计	4,999,044.90	48.41

(七) 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款项	3,456,580.44	8,992,456.31
合计	3,456,580.44	8,992,456.31

1、其他应收款项

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	3,121,531.60	8,783,337.50
1 至 2 年	289,238.00	248,138.00
2 至 3 年	48,495.40	48,495.40
3 至 4 年	40,870.00	40,000.00
4 至 5 年		
5 年以上	26,205.40	18,580.00
小计	3,526,340.40	9,138,550.90
减：坏账准备	69,759.96	146,094.59
合计	3,456,580.44	8,992,456.31

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
按组合计提坏账准备	3,526,340.40	100	69,759.96	1.98	3,456,580.44	9,138,550.90	100.00	146,094.59	1.60	8,992,456.31
其中：										
按账龄组合计提坏账准备的其他应收款	3,526,340.40		69,759.96		3,456,580.44	9,138,550.90		146,094.59		8,992,456.31
合计	3,526,340.40	100	69,759.96		3,456,580.44	9,138,550.90	100.00	146,094.59		8,992,456.31

按组合计提坏账准备：

按账龄分析法计提的计提项目：

名称	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	3,121,531.60	31,215.32	1.00
1 至 2 年	289,238.00	14,461.90	5.00
2 至 3 年	48,495.40	4,849.54	15.00
3 至 4 年	40,870.00	6,130.50	50.00
4 至 5 年			
5 年以上	26,205.40	13,102.70	100.00
合计	3,526,340.40	69,759.96	

(3) 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
按单项计提					
按组合计提	146,094.59		76,334.63		69,759.96
合计	146,094.59		76,334.63		69,759.96

(4) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
保证金及押金	735,562.40	676,813.40
备用金	2,790,778.00	161,737.50
股权转让款		8,300,000.00
合计	3,526,340.40	9,138,550.90

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
房涛	业务借款	660,000.00	1 年以内	18.72	6,600.00
汪民驹	业务借款	430,000.00	1 年以内	12.19	4,300.00
胡雯茵	业务借款	345,000.00	1 年以内	9.78	3,450.00
关晓梅	业务借款	300,000.00	1 年以内	8.51	3,000.00
合肥供水集团有限公司	保证金及押金	289,238.00	1-2 年	8.20	14461.9
合计		2,024,238.00		57.40	31,811.90

(八) 存货

1、 存货分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	11,297,483.70		11,297,483.70	10,438,411.68		10,438,411.68
周转材料	243,253.07		243,253.07	240,125.35		240,125.35
在产品	5,408,655.03		5,408,655.03	4,740,512.66		4,740,512.66
库存商品	4,042,334.76		4,042,334.76	3,275,725.99		3,275,725.99
合计	20,991,726.56		20,991,726.56	18,694,775.68		18,694,775.68

(九) 合同资产

1、合同资产情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
流量仪表业务应收销售款						
合计						

2、合同资产按减值计提方法分类披露

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		减值准备		账面价值	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提减值准备										
按组合计提减值准备										
其中：										
流量仪表业务组合										
合计										

3、 本期合同资产计提减值准备情况

项目	期初余额	本期计提	本期转回	本期转销/ 核销	期末余额	原因
流量仪表业务组合						
合计						

(十) 长期股权投资

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他			
联营企业												
鹰柏伦科洋涂层科技（上海）有限公司	457,293.76										457,293.76	
精楷电子科技（上海）有限公司	1,268,759.98			176,293.86							1,445,053.84	
合计	1,726,053.74			176,293.86							1,902,347.60	

(十一) 其他非流动金融资产

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	9,000,000.00	9,000,000.00
其中：权益工具投资	9,000,000.00	9,000,000.00
合计	9,000,000.00	9,000,000.00

(十二) 固定资产**1、 固定资产及固定资产清理**

项目	期末余额	期初余额
固定资产	48,153,821.51	49,069,467.81
固定资产清理		
合计	48,153,821.51	49,069,467.81

2、固定资产情况

项目	房屋及建筑物	生产设备	运输设备	办公设备	合计
1. 账面原值					
（1）期初余额	33,600,526.18	31,024,483.81	2,473,788.80	1,298,011.38	68,396,810.17
（2）本期增加金额		1,324,796.00		16,906.09	1,341,702.09
—购置		1,324,796.00		16,906.09	1,341,702.09
—在建工程转入					
（3）本期减少金额					
（4）期末余额	33,600,526.18	32,349,279.81	2,473,788.80	1,314,917.47	69,738,512.26
2. 累计折旧					
（1）期初余额	7,796,384.73	9,116,017.35	1,317,458.88	1,097,481.40	19,327,342.36
（2）本期增加金额	552,609.48	1,467,303.17	157,179.84	80,255.90	2,257,348.39
—计提					
（3）本期减少金额					
（4）期末余额	8,348,994.21	10,583,320.52	1,474,638.72	1,177,737.30	21,584,690.75
3. 减值准备					
（1）期初余额					
（2）本期增加金额					
（3）本期减少金额					
（4）期末余额					
4. 账面价值					
（1）期末账面价值	25,251,531.97	21,765,959.29	999,150.08	137,180.17	48,153,821.51
（2）上年年末账面价值	25,804,141.45	21,908,466.46	1,156,329.92	200,529.98	49,069,467.81

(十三) 在建工程**1、 在建工程及工程物资**

项目	期末余额	期初余额
在建工程	158,065.25	1,427,165.25
工程物资		
合计	158,065.25	1,427,165.25

2、 在建工程情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
流量仪表检测创新平台及电磁水表开发建设待安装设备				1,269,100.00		1,269,100.00
烘炉项目	526,884.17	368,818.92	158,065.25	526,884.17	368,818.92	158,065.25
厂房装修						
合计	526,884.17	368,818.92	158,065.25	1,795,984.17	368,818.92	1,427,165.25

(十四) 使用权资产

项目	房屋及建筑物	合计
1. 账面原值		
(1) 期初余额	735,361.49	735,361.49
(2) 本期增加金额		
(3) 本期减少金额		
(4) 期末余额	735,361.49	735,361.49
2. 累计折旧		
(1) 期初余额	327,985.13	327,985.13
(2) 本期增加金额	327,985.13	327,985.13
—计提	327,985.13	327,985.13
(3) 本期减少金额		
(4) 期末余额	655,970.26	655,970.26
3. 减值准备		
(1) 期初余额		
(2) 本期增加金额		
(3) 本期减少金额		
(4) 期末余额		
4. 账面价值		
(1) 期末账面价值	79,391.23	79,391.23
(2) 上年年末账面价值	79,391.23	79,391.23

(十五) 无形资产**1、 无形资产情况**

项目	土地使用权	软件使用权	合计
1. 账面原值			
(1) 期初余额	8,512,720.00	1,198,113.18	9,710,833.18
(2) 本期增加金额			
(3) 本期减少金额			

(4) 期末余额	8,512,720.00	1,198,113.18	9,710,833.18
2. 累计摊销			
(1) 期初余额	1,844,423.02	978,458.99	2,822,882.01
(2) 本期增加金额	85,127.22	119,811.30	204,938.52
— 计提	85,127.22	119,811.30	204,938.52
(3) 本期减少金额			
(4) 期末余额	1,929,550.24	1,098,270.29	3,027,820.53
3. 减值准备			
(1) 期初余额			
(2) 本期增加金额			
(3) 本期减少金额			
(4) 期末余额			
4. 账面价值			
(1) 期末账面价值	6,583,169.76	99,842.89	6,683,012.65
(2) 上年年末账面价值	6,668,296.98	219,654.19	6,887,951.17

(十六) 长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	2,737,587.15		389,843.75		2,347,743.40
绿化费	423,867.15		230,635.50		193,231.65
合计	3,161,454.30		620,479.25		2,540,975.05

(十七) 递延所得税资产和递延所得税负债**1、 未经抵销的递延所得税资产**

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	17,334,534.02	2,600,180.10	17,808,568.44	2,671,251.62
交易性金融资产公允价值变动	940,511.70	141,076.76	599,775.45	89,966.32
递延收益	6,231,078.55	934,661.78	6,738,930.79	1,010,839.62
租赁费用差异	5,445.27	816.79	5,445.27	816.79
合计	24,511,569.54	3,676,735.43	25,152,719.95	3,772,874.35

2、 未经抵销的递延所得税负债

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
折旧一次性抵扣	3,676,735.43	647,484.00	4,316,560.02	647,484.00
合计	3,676,735.43	647,484.00	4,316,560.02	647,484.00

3、 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项目	期末		上年年末	
	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额

递延所得税资产	647,484.00	3,029,251.43	647,484.00	3,125,390.35
递延所得税负债	647,484.00		647,484.00	

(十八) 其他非流动资产

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
资产采购预付款						
合计						

(十九) 短期借款**1、 短期借款分类**

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	20,000,000.00	15,000,000.00
合计	20,000,000.00	15,000,000.00

说明：公司将沪房地金字（2015）第 009079 号房产及土地抵押给中国邮政储蓄银行股份有限公司上海金山支行获取借款。

(二十) 应付账款**1、 应付账款列示**

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	8,766,498.73	6,656,532.11
1—2 年	121,670.65	99,870.65
2—3 年	327,250.84	386,850.83
3 年以上	953,876.45	951,876.45
合计	10,169,296.67	8,095,130.04

2、 无账龄超过一年的重要应付账**(二十一) 合同负债****1、 合同负债情况**

项目	期末余额	期初余额
流量仪表业务预收销售款	10,238,636.74	9,062,556.45
检测业务预收款项		
合计	10,238,636.74	9,062,556.45

(二十二) 应付职工薪酬**1、 应付职工薪酬列示**

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	2,704,551.23	11,285,983.03	13,047,294.31	943,239.95
离职后福利-设定提存计	285,288.04	1,394,304.05	1,393,314.62	286,277.47

划				
辞退福利	164,585.00	30,000.00	194,585.00	
合计	3,154,424.27	12,710,287.08	14,635,193.93	1,229,517.42

2、短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
(1) 工资、奖金、津贴和补贴	2,010,748.32	9,626,577.20	11,365,385.97	271,939.55
(2) 职工福利费	0.00	172,715.36	172,715.36	0.00
(3) 社会保险费	544,474.93	856,666.47	881,907.98	519,233.42
其中：医疗保险费	541,708.50	834,872.62	861,493.71	515,087.41
工伤保险费	2,766.43	21,793.85	20,414.27	4,146.01
生育保险费	0.00	0.00	0.00	0.00
(4) 住房公积金	149,327.98	630,024.00	627,285.00	152,066.98
(5) 工会经费和职工教育经费	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	2,704,551.23	11,285,983.03	13,047,294.31	943,239.95

3、设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	276,642.79	1,354,798.12	1,353,838.52	277,602.39
失业保险费	8,645.25	39,505.93	39,476.10	8,675.08
合计	285,288.04	1,394,304.05	1,393,314.62	286,277.47

(二十三) 应交税费

税费项目	期末余额	期初余额
增值税	648,753.14	2,326,453.20
企业所得税	-240,247.04	820,641.54
个人所得税	32,300.60	207,934.95
城市维护建设税	38,526.07	119,238.70
房产税	70,237.10	70,237.10
教育费附加	16,759.92	105,127.51
土地使用税	5,781.04	5,781.04
印花税	3,200.00	9,879.57
合计	575,310.83	3,665,293.61

(二十四) 其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款项	1,161,845.04	1,266,957.82
合计	1,161,845.04	1,266,957.82

其他应付款项

(1) 按款项性质列示

项目	期末余额	期初余额
计提及未付费用	843,196.19	948,308.97
往来款		
保证金	318,648.85	318,648.85
合计	1,161,845.04	1,266,957.82

(2) 无账龄超过一年的重要其他应付款项

(二十五) 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	84,836.50	84,836.50
合计	84,836.50	84,836.50

(二十六) 其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
预收销售款销项税		968,869.83
合计		968,869.83

(二十七) 租赁负债

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	85,824.00	85,824.00
未确认融资费用	-987.50	-987.50
减：1 年内到期的租赁负债	84,836.50	84,836.50
合计		

(二十八) 递延收益

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	6,738,930.79		507,852.24	6,231,078.55	
合计	6,738,930.79		507,852.24	6,231,078.55	

涉及政府补助的项目：

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入当期损益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
上海张江国家自主创新示范区专项发展资金-流量仪表检测创新平台及电磁水表开发建设	6,060,000.00		360,000.00		5,700,000.00	与资产相关
上海张江国家自主创新示范区专项发展资金-高端流量计	678,930.79		147,852.24		531,078.55	与资产相关

智能化工厂建设项目					
合计	6,738,930.79		507,852.24		6,231,078.55

(二十九) 股本

项目	期初余额	本期变动增（+）减（-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总额	33,645,669.00						33,645,669.00

(三十) 资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	32,974,513.19			32,974,513.19
合计	32,974,513.19			32,974,513.19

(三十一) 库存股

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股票回购	10,117,225.97			10,117,225.97
合计	10,117,225.97			10,117,225.97

(三十二) 盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	10,318,087.23	644,995.72		10,963,082.95
合计	10,318,087.23	644,995.72		10,963,082.95

(三十三) 未分配利润

项目	本期金额	上期金额
调整前上年年末未分配利润	48,694,408.12	63,256,428.96
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后年初未分配利润	48,694,408.12	63,256,428.96
加：本期归属于母公司所有者的净利润	9,679,624.49	1,770,402.50
减：提取法定盈余公积	644,995.72	
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	15,305,984.50	
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	39,154,742.64	63,026,831.46

(三十四) 营业收入和营业成本**1、营业收入和营业成本情况**

项目	本期金额	上期金额
----	------	------

	收入	成本	收入	成本
主营业务	39,024,040.87	16,702,581.76	32,963,028.84	13,091,137.15
其他业务	268,236.30	234,167.34	229,676.98	212,376.89
合计	39,292,277.17	16,936,749.10	33,192,705.82	13,303,514.04

2、合同产生的收入情况

本期收入分解信息如下：

合同分类	本期金额	上期金额
商品类型：		
流量仪表业务	35,733,863.22	31,559,347.39
检测收入	1,453,986.42	
电磁水表	1,836,191.23	1,403,681.45
合计	39,024,040.87	32,963,028.84
按商品转让的时间分类：		
在某一时点确认	39,024,040.87	32,963,028.84
在某一时段内确认		
合计	39,024,040.87	32,963,028.84

(三十五) 税金及附加

项目	本期金额	上期金额
城市维护建设税	141,665.84	77,947.41
教育费附加	141,665.84	77,947.41
房产税	140,474.20	70,339.42
土地使用税	11,562.08	11,562.08
印花税	5,552.74	37,889.22
车船税		300.00
合计	440,920.69	275,985.54

(三十六) 销售费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	3,442,400.38	4,771,753.78
维修及售后服务费	168,491.00	32,435.19
差旅费	675,428.46	187,933.97
会务费	33,485.90	23,584.91
广告宣传费	245,680.30	96,511.40
检测费	456,720.53	540,976.27
汽车费	86,675.16	35,073.24
其他零星	30,512.47	329,357.64
合计	5,139,394.20	6,017,626.40

(三十七) 管理费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	4,172,938.65	4,597,551.91
中介咨询费	492,079.55	358,285.77
折旧及摊销	360,881.55	193,760.46
特许权使用费	631,675.55	734,144.80
差旅费	369,776.97	229,568.87
办公费	123,749.38	199,181.88
业务招待费	360,235.69	156,061.75
汽车费	121,890.43	44,629.36
维修费	16,666.23	24,728.81
物业管理费	31,555.20	22,644.99
房租费	276,736.00	88,870.00
会务费	10,892.68	200,000.00
其他零星	115,300.73	192,182.00
合计	7,084,378.61	7,041,610.60

(三十八) 研发费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	1,696,769.19	1,500,203.00
折旧	1,211,166.67	1,027,465.01
材料耗用	337,883.14	581,044.47
其他费用	251,376.48	87,773.95
合计	3,497,195.48	3,196,486.43

(三十九) 财务费用

项目	本期金额	上期金额
利息费用	286,347.22	201,944.43
其中：租赁负债利息费用		
减：利息收入	49,243.85	37,779.35
汇兑损益	-6,458.55	-13,479.99
银行手续费	15,346.19	22,140.17
合计	245,991.01	172,825.26

(四十) 其他收益

项目	本期金额	上期金额
政府补助	1,056,852.24	
进项税加计抵减		
代扣个人所得税手续费	14,438.15	
合计	1,071,290.39	

计入其他收益的政府补助

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
上海张江国家自主创新示范区专项发展资金-流量仪表检测创新平台及电磁水表开发建设	360,000.00		与资产相关
上海张江国家自主创新示	147,852.24		与资产相关

范区专项发展资金-高端流 量计智能化工厂建设项目		
知识产权贯标补助	30,000.00	与收益相关
金山区财政退税返还补贴	519,000.00	与收益相关
合计	1,056,852.24	

(四十一) 投资收益

项目	本期金额	上期金额
权益法核算的长期股权投资收益	176,239.86	-1,191,101.68
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益	67,246.06	-1,187,065.22
处置交易性金融资产取得的投资收益	517,226.86	32,059.60
一年内到期可供出售金融资产在持有期间的投资收益		
合计	760,712.78	-1,448,097.56

(四十二) 公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本期金额	上期金额
交易性金融资产	-340,736.26	-94,069.53
合计	-340,736.26	-94,069.53

(四十三) 信用减值损失

项目	本期金额	上期金额
应收票据坏账损失		
应收账款坏账损失	-397,699.79	53,394.12
其他应收款坏账损失	69,759.96	1,606.40
合计	-327,939.83	55,000.52

(四十四) 资产减值损失

项目	本期金额	上期金额
合同资产减值损失		
在建工程减值损失		
合计		

(四十五) 资产处置收益

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金 额
固定资产处置收益			
合计			

(四十六) 营业外收入

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性 损益的金额
政府补助		341,811.30	

其他	3,088.56		3,088.56
合计	3,088.56	341,811.30	3,088.56

计入营业外收入的政府补助

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
合计			

(四十七) 营业外支出

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
罚款支出	692.41	417.95	692.41
合计	692.41	417.95	692.41

(四十八) 所得税费用

1、 所得税费用表

项目	本期金额	上期金额
当期所得税费用	1,020,104.79	127,440.38
递延所得税费用	96,138.92	28,911.19
合计	1,116,243.71	156,351.57

2、 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期金额
利润总额	7,769,250.97
按法定[或适用]税率计算的所得税费用	1,165,387.65
子公司适用不同税率的影响	69,400.50
调整以前期间所得税的影响	309,895.96
非应税收入的影响	
研发加计扣除的影响	-524,579.32
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	96,138.92
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	
所得税费用	1,116,243.71

(四十九) 每股收益

1、 基本每股收益

基本每股收益以归属于母公司普通股股东的合并净利润除以本公司发行在外普通股的加权平均数计算：

项目	本期金额	上期金额
归属于母公司普通股股东的合并净利润	6,411,314.74	1,770,402.50

本公司发行在外普通股的加权平均数	30,611,969.00	30,625,385.67
基本每股收益	0.21	0.06
其中：持续经营基本每股收益	0.21	0.06
终止经营基本每股收益		

2、 稀释每股收益

稀释每股收益以归属于母公司普通股股东的合并净利润（稀释）除以本公司发行在外普通股的加权平均数（稀释）计算：

项目	本期金额	上期金额
归属于母公司普通股股东的合并净利润（稀释）	6,411,314.74	1,770,402.50
本公司发行在外普通股的加权平均数（稀释）	33,645,669.00	33,645,669.00
稀释每股收益	0.19	0.05
其中：持续经营稀释每股收益	0.19	0.05
终止经营稀释每股收益		

(五十) 现金流量表项目

1、 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
收到政府补助		
收回押金备用金等	1,256,913.70	300,000.00
其他零星	314,018.82	601,737.97
合计	1,570,932.52	901,737.97

2、 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
支付经营费用及往来款等	5,587,296.28	5,680,599.28
支付押金备用金等	1,368,596.00	200,000.00
合计	6,955,892.28	5,880,599.28

3、 收到的其他与投资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
一年内到期可供出售金融资产投资收回	4,000,000.00	
合计	4,000,000.00	

4、 支付的其他与投资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
购买一年内到期可供出售金融资产	4,000,000.00	
合计	4,000,000.00	

5、 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
股票回购款		
支付的租赁负债		
合计		

(五十一) 现金流量表补充资料**1、 现金流量表补充资料**

补充资料	本期金额	上期金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	6,653,007.26	1,882,532.76
加：信用减值损失	-330,663.73	
资产减值准备		
固定资产折旧	2,227,231.76	1,971,292.74
生产性生物资产折旧		
油气资产折耗		
使用权资产折旧	-	
无形资产摊销	204,938.52	204,938.52
长期待摊费用摊销	620,479.25	541,174.86
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）		
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	340,736.26	94,069.53
财务费用（收益以“-”号填列）	286,347.22	201,944.43
投资损失（收益以“-”号填列）	-760,712.78	1,448,097.57
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	96,138.92	28,911.19
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	-2,296,950.88	-5,711,534.03
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-5,679,394.54	3,873,660.67
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-6,882,981.21	-3,635,750.02
其他	-2,901.32	
经营活动产生的现金流量净额	-5,524,725.28	899,338.22
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3、现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	25,538,117.36	35,686,571.78
减：现金的期初余额	33,949,101.53	28,187,341.90
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-8,410,984.17	9,453,389.28

2、 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	27,194,572.70	33,666,942.13
其中：库存现金	5,667.35	5,667.35
可随时用于支付的数字货币	25,729,213.32	32,749,024.05
可随时用于支付的银行存款	1,459,692.03	912,250.73
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		

拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	27,194,572.70	33,666,942.13
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	1,656,455.34	

(五十二) 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	1,656,455.34	保函保证金
固定资产	25,251,531.97	银行融资
无形资产	6,583,169.76	银行融资
合计	33,491,157.07	

二、 合并范围的变更

本期合并范围未发生变更

三、 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	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
肯威斯（上海）测试技术有限公司	上海市金山区枫泾镇	上海	检测服务	65.00		设立

2、 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
肯威斯（上海）测试技术有限公司	35.00%	241,692.52	262,500.00	2,220,525.46

3、重要非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
肯威斯（上海）测试技术有限公司	6,210,870.72	615,009.71	6,825,880.43	481,521.96		481,521.96	6,428,900.03	466,956.48	6,895,856.51	492,048.10		492,048.10

子公司名称	本期金额				上期金额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
肯威斯（上海）测试技术有限公司	2,211,987.99	690,550.06		540,214.89	1,023,738.82	320,372.16		194,536.20

(二) 在合营安排或联营企业中的权益**1、重要的合营企业或联营企业**

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法	对本公司活动是否具有战略性
				直接	间接		
鹰柏伦科洋涂层科技（上海）有限公司	上海市金山区	上海市金山区	生产制造	49.00		权益法	否
精楷电子科技（上海）有限公司	上海市金山区	上海市金山区	生产制造	25.00		权益法	否
科洋环境工程（上海）有限公司	上海市徐汇区	上海市金山区	环保业	18.00		权益法	否

2、重要联营企业的主要财务信息

	期末余额/本期金额		期初余额/上期金额	
	鹰柏伦科洋涂层科技（上海）有限公司	精楷电子科技（上海）有限公司	鹰柏伦科洋涂层科技（上海）有限公司	精楷电子科技（上海）有限公司
流动资产	1,111,580.37	2,731,711.32	1,111,580.37	2,290,931.55
非流动资产		412,450.68		1,216,337.81
资产合计	1,111,580.37	3,144,162.00	1,111,580.37	3,507,269.36
流动负债	178,327.80	1,024,803.67	178,327.80	1,099,682.27
非流动负债				
负债合计	178,327.80	1,024,803.67	178,327.80	1,099,682.27
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	933,252.57	1,589,518.75	933,252.57	2,407,587.09
按持股比例计算的净资产份额	457,293.76	529,839.58	457,293.76	773,164.36
调整事项		495,595.62		495,595.62
—商誉		495,595.62		495,595.62
对联营企业权益投资的账面价值	457,293.76	1,025,435.20	457,293.76	1,268,759.98
营业收入		2,672,410.23		1,959,004.92
净利润	-1,182,060.33	705,175.45	-1,182,060.33	-386,087.50
综合收益总额	-1,182,060.33	705,175.45	-1,182,060.33	-386,087.50

四、与金融工具相关的风险

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

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关

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

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

(一) 信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。

本公司信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、合同资产、其他应收款、其他债权投资等。于资产负债表日，本公司金融资产的账面价值已代表其最大信用风险敞口。

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

此外，对于应收票据、应收账款、应收款项融资、合同资产和其他应收款等，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

(二) 流动性风险

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

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

(三) 市场风险

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

1、利率风险

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

固定利率和浮动利率的带息金融工具分别使本公司面临公允价值利率风险及现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率工具的比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。必要时，本公司会采用利率互换工具来对冲利率风险。

于 2022 年 12 月 31 日日，在其他变量保持不变的情况下，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降 100 个基点，则本公司的净利润将减少或增加 150,000.00 元（2021 年 12 月 31 日：100,000.00 元）。管理层认为 100 个基点合理反映了下一年度利率可能发生变动的合理范围。

2、汇率风险

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

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

五、公允价值的披露

公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次：

第一层次输入值是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。

第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定。

(一) 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项目	期末公允价值			合计
	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	
一、持续的公允价值计量				
◆交易性金融资产	6,256,479.99			6,256,479.99
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	6,256,479.99			6,256,479.99
(1) 权益工具投资	6,256,479.99			6,256,479.99
◆应收款项融资		5,812,280.63		5,812,280.63
◆其他非流动金融资产			9,000,000.00	9,000,000.00
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			9,000,000.00	9,000,000.00
(1) 权益工具投资			9,000,000.00	9,000,000.00
持续以公允价值计量的资产总额	6,256,479.99	5,812,280.63	9,000,000.00	21,068,760.62

六、关联方及关联交易

(一) 本公司的母公司情况

本公司实际控制人为自然人周人个人。

(二) 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见本附注“七、在其他主体中的权益”。

(三) 本公司的合营和联营企业情况

本公司重要的合营或联营企业详见本附注“七、在其他主体中的权益”。

(四) 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
汪湛	董监高

周美君	董监高
龚藏龙	董监高
石慧	董监高
黄锐	持股 18% 企业股东
上海营泽企业管理合伙企业	持股 18% 企业股东黄锐控制的企业
上海赢久环保科技有限公司	联营企业股东

(五) 关联交易情况**1、 关联租赁情况**

本公司作为出租方：

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
精楷电子科技（上海）有限公司	房屋及水电费	176,047.25	66,625.70

2、 关联方资产转让、债务重组情况

无

3、 关键管理人员薪酬

项目	本期金额	上期金额
关键管理人员薪酬	1,712,008.00	1,922,510.00

(六) 关联方应收应付款项**1、 应收项目**

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					
	上海赢久环保科技有限公司	2,241,760.00	2,241,760.00	2,241,760.00	2,241,760.00
	精楷电子科技（上海）有限公司			66,405.17	664.05
其他应收款					
	黄锐			2,000,000.00	20,000.00
	上海营泽企业管理合伙企业			6,300,000.00	63,000.00
	周美君	146,057.73	1,460.58		
	石慧	122,008.00	1,220.08	45,813.42	458.13

2、 应付项目

项目名称	关联方	期末账面余额	上年年末账面余额
应付账款			
	鹰柏伦科洋涂层科技(上海)有限公司	46,668.43	46,668.43

其他应付款			
	精楷电子科技（上海）有限公司	28,648.85	28,648.85
	周人	78,930.12	78,930.12
	汪湛		53,292.14
	龚藏龙		
	周美君		41,399.36
合同负债			
	科洋环境工程（上海）有限公司	209,038.00	115,673.81

七、 承诺及或有事项

（一） 重要承诺事项

公司无需要披露的重要承诺事项。

（二） 或有事项

公司无需要披露的重要或有事项。

八、 资产负债表日后事项

公司无需要披露的重要或有事项。

九、 其他重要事项

本公司无需要披露的其他重要事项。

十、 母公司财务报表主要项目注释

（一） 应收票据

1、 应收票据分类列示

项目	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		306,500.00
合计		306,500.00
应收票据坏账准备		3,065.00
合计		303,435.00

（二） 应收账款

1、 应收账款按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	10,811,873.03	10,345,724.11
1 至 2 年	1,877,366.77	3,618,523.40
2 至 3 年	89,163.80	190,614.90
3 至 4 年	96,251.87	162,677.93

4 至 5 年	1,548,269.01	2,007,909.90
5 年以上	15,080,801.66	14,862,984.61
小计	29,503,726.14	31,188,434.85
减：坏账准备	16,892,558.24	17,289,916.93
合计	12,611,167.90	13,898,517.92

2、应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	2,641,760.00	8.95	2,641,760.00	100.00		2,641,760.00	8.47	2,641,760.00	100.00	
其中：										
单项金额重大但单独计提坏账准备的应收账款	2,241,760.00		2,241,760.00			2,241,760.00		2,241,760.00		
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	400,000.00		400,000.00			400,000.00		400,000.00		
按组合计提坏账准备	26,861,966.14	91.05	14,250,798.24	53.05	13,965,144.72	28,546,674.85	91.53	14,648,156.93	51.31	13,898,517.92
其中：										
流量仪表业务组合	17,683,215.30		5,072,047.40		13,965,144.72	19,367,924.01		5,469,406.09		13,898,517.92
环境工程项目组合	9,178,750.84		9,178,750.84			9,178,750.84		9,178,750.84		
合计	29,503,726.14	100	16,892,558.24		12,611,167.90	31,188,434.85	100.00	17,289,916.93		13,898,517.92

按单项计提坏账准备：

单项金额重大但单独计提坏账准备的应收账款

名称	期末余额			计提理由
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	
上海赢久环保科技有限公司	2,241,760.00	2,241,760.00	100.00	预计全部无法收回
合计	2,241,760.00	2,241,760.00		

按组合计提坏账准备：

流量仪表业务组合账龄分析法计提项目：

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	10,811,873.03	108,118.73	1.00
1 至 2 年	1,877,366.77	93,868.34	5.00
2 至 3 年	89,163.80	13,374.57	15.00
3 至 4 年	96,251.87	48,125.94	50.00
4 至 5 年	1,548,269.01	1,548,269.01	100.00
5 年以上	3,260,290.82	3,260,290.82	100.00
合计	17,683,215.30	5,072,047.40	

环境工程项目组合组合计提项目：

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内			
1 至 2 年			
2 至 3 年			
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上	9,178,750.84	9,178,750.84	100.00
合计	9,178,750.84	9,178,750.84	

3、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
按单项计提	2,641,760.00				2,641,760.00
按组合计提	14,648,156.93		397,358.69		14,250,798.24
合计	17,289,916.93		397,358.69		16,892,558.24

4、 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合	坏账准备

		计数的比例 (%)	
山东润银生物化工股份有限公司	7,756,599.20	26.29	7,863,049.20
福建永荣科技有限公司	2,573,357.30	8.72	25,733.57
上海赢久环保科技有限公司	2,241,760.00	7.60	2,241,760.00
新疆中能万源化工有限公司	1,472,000.00	4.99	1,472,000.00
新疆泽睿建筑安装工程有限责任公司	1,080,000.00	3.66	10,800.00
合计	15,123,716.50	51.26	11,613,342.77

(三) 应收款项融资

1、 应收款项融资情况

项目	期末余额	期初余额
应收票据	5,812,280.63	5,665,771.27
合计	5,812,280.63	5,665,771.27

2、 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项目	期初余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在 其他综合 收益中确 认的损失 准备
银行承兑 汇票	5,665,771.27	9,344,163.83	9,197,654.47		5,812,280.63	
合计	5,665,771.27	9,344,163.83	9,197,654.47		5,812,280.63	

(四) 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款项	3,456,580.44	8,992,456.31
合计	3,456,580.44	8,992,456.31

1、 其他应收款项

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	3,121,531.60	8,783,337.50
1 至 2 年	289,238.00	248,138.00
2 至 3 年	48,495.40	48,495.40
3 至 4 年	40,870.00	40,000.00
4 至 5 年		
5 年以上	26,205.40	18,580.00
小计	3,526,340.40	9,138,550.90
减：坏账准备	69,759.96	146,094.59
合计	3,456,580.44	8,992,456.31

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
按组合计提坏账准备	3,526,340.40	100	69,759.96	1.98	3,456,580.44	9,138,550.90	100.00	146,094.59	1.60	8,992,456.31
其中：										
按账龄分析法计提坏账准备的应收账款	3,526,340.40		69,759.96		3,456,580.44	9,138,550.90		146,094.59		8,992,456.31
合计	3,526,340.40	100	69,759.96		3,456,580.44	9,138,550.90	100.00	146,094.59		8,992,456.31

按组合计提坏账准备：

按账龄分析法计提的计提项目：

名称	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	3,121,531.60	31,215.32	1.00
1 至 2 年	289,238.00	14,461.90	5.00
2 至 3 年	48,495.40	4,849.54	15.00
3 至 4 年	40,870.00	6,130.50	50.00
4 至 5 年			
5 年以上	26,205.40	13,102.70	100.00
合计	3,526,340.40	69,759.96	

(3) 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
按单项计提					
按组合计提	146,094.59		76,334.63		69,759.96
合计	146,094.59		76,334.63		69,759.96

(4) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
保证金及押金	735,562.40	676,813.40
备用金	2,790,778.00	161,737.50
股权转让款		8,300,000.00
合计	3,526,340.40	9,138,550.90

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
房涛	业务借款	660,000.00	1 年以内	18.72	6,600.00
汪民驹	业务借款	430,000.00	1 年以内	12.19	4,300.00
胡雯茵	业务借款	345,000.00	1 年以内	9.78	3,450.00
关晓梅	业务借款	300,000.00	1 年以内	8.51	3,000.00
合肥供水集团有限公司	保证金及押金	289,238.00	1-2 年	8.20	14461.9
合计		2,024,238.00		57.40	31,811.90

(五) 长期股权投资

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	3,250,000.00		3,250,000.00	3,250,000.00		3,250,000.00
对联营、合营企业投资	1,902,347.60		1,902,347.60	1,726,053.74		1,726,053.74
合计	5,152,347.60		5,152,347.60	4,976,053.74		4,976,053.74

1、对子公司投资

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
肯威斯（上海）测试技术有限公司	3,250,000.00			3,250,000.00		
合计	3,250,000.00			3,250,000.00		

2、对联营、合营企业投资

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认 的投资损益	其他综合收 益调整	其他权 益变动	宣告发放现金 股利或利润	计提减值 准备	其他		
联营企业											
鹰柏伦科洋涂层科技 （上海）有限公司	457,293.76									457,293.76	
精楷电子科技（上 海）有限公司	1,268,759.98			176,293.86						1,445,053.84	
合计	1,726,053.74			176,293.86						1,902,347.60	

(六) 营业收入和营业成本

1、营业收入和营业成本情况

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	38,275,387.08	15,597,174.50	31,939,290.02	12,717,627.72
其他业务	268,236.30	234,167.34	229,676.98	212,376.89
合计	38,543,623.38	15,831,341.84	32,168,967.00	12,930,004.61

2、合同产生的收入情况

合同分类	本期金额	上期金额
商品类型：		
流量仪表业务	35,733,863.22	30,535,608.57
检测收入	705,332.63	
电磁水表	1,836,191.23	1,403,681.45
合计	38,275,387.08	31,939,290.02
按商品转让的时间分类：		
在某一时点确认	35,733,863.22	31,939,290.02
合计	35,733,863.22	30,535,608.57

(七) 投资收益

项目	本期金额	上期金额
权益法核算的长期股权投资收益	176,239.86	-1,191,101.68
成本法核算的长期股权投资收益	487,500.00	
交易性金融资产在持有期间的投资收益	67,246.06	-1,187,065.22
处置交易性金融资产取得的投资收益	517,226.86	32,059.60
一年内到期可供出售金融资产在持有期间的投资收益		
合计	1,248,212.78	-2,346,107.30

十一、补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	1,071,290.39	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	-340,736.26	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	2,396.15	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	327,939.83	
小计	1,060,890.11	
所得税影响额	159,133.52	
少数股东权益影响额（税后）	-82.02	
合计	901,838.61	

附件 I 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

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
投资收益	-1,448,097.56
公允价值变动损益	-94,069.53
营业外收入	341,811.30
营业外支出	-
非经常性损益合计	-1,200,355.79
减：所得税影响数	-180,053.37
少数股东权益影响额（税后）	-
非经常性损益净额	-1,020,302.42

三、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

附件 II 融资情况**一、 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

二、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

三、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

四、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用