



修 路 人

NEEQ : 871791

杭州修路人科技股份有限公司

Hangzhou Roadmender Technology CO.,LTD



半年度报告

— 2025 —

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、公司负责人陈勇、主管会计工作负责人张利芳及会计机构负责人（会计主管人员）贾鸽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“七、 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。

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	16
第四节	股份变动及股东情况	18
第五节	董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况	20
第六节	财务会计报告	22
附件 I	会计信息调整及差异情况	86
附件 II	融资情况	86

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	公司董事会秘书办公室

释义

释义项目		释义
本公司、公司、股份公司、修路人	指	杭州修路人科技股份有限公司
《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)》
三会	指	股东会、董事会、监事会
证监会	指	中国证券监督管理委员会
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责任公司
主办券商	指	财通证券股份有限公司
会计师、会计师事务所	指	天健会计师事务所(特殊普通合伙)
元、万元	指	人民币元、人民币万元
《公司章程》	指	杭州修路人科技股份有限公司章程
艾普投资	指	杭州艾普投资管理合伙企业(有限合伙)
德清中港	指	德清中港新材料有限公司
上期、上年同期	指	2024 年 1 月 1 日-2024 年 6 月 30 日
本期、报告期	指	2025 年 1 月 1 日-2025 年 6 月 30 日

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	杭州修路人科技股份有限公司		
英文名称及缩写	Hangzhou Roadmender Technology CO.,LTD		
	—		
法定代表人	陈勇	成立时间	2004 年 3 月 23 日
控股股东	控股股东为（陈勇、孙娜峰）	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（陈勇、孙娜峰），一致行动人为（艾普投资）
行业（挂牌公司管理型行业分类）	C 制造业-C30 非金属矿物制品业-C303 砖瓦、石材等建筑材料制造-C3039 其他建筑材料制造		
主要产品与服务项目	主要从事混凝土快速修复与保护材料、环保材料的研发、生产、销售和应用服务		
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	修路人	证券代码	871791
挂牌时间	2017 年 8 月 11 日	分层情况	创新层
普通股股票交易方式	集合竞价交易	普通股总股本（股）	24,083,264
主办券商（报告期内）	财通证券	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	浙江省杭州市西湖区天目山路 198 号财通双冠大厦西楼		
联系方式			
董事会秘书姓名	张利芳	联系地址	杭州市拱墅区朝晖路 203 号绿城深蓝广场办公楼 1603 室
电话	0571-87607650	电子邮箱	gerl@163.com
传真	0571-87607660		
公司办公地址	浙江省杭州市西湖区振华路 298 号西港发展中心西 2 幢 1101 室	邮政编码	310014
公司网址	www.xiuluren.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	91330106759521100T		
注册地址	浙江省杭州市西湖区振华路 298 号西港发展中心西 2 幢 1101 室		
注册资本（元）	24,083,264.00	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) 商业模式与经营计划实现模式

公司主要致力于交通基础设施领域新材料和环保材料的研究和应用，有规模化的生产基地、科研实验室及工程技术团队，主要产品有修复王系列材料、快通系列材料、土壤修复材料，主要服务是为机场飞行区道面等交通基础设施提供综合的维护维修解决方案和抢修工程服务。拥有发明专利 8 项和实用新型专利 18 项，拥有民用机场领域“中港”品牌及道路桥梁领域的“快通”、“修路人”品牌，为全国 100 多个机场及众多道路桥梁提供了高质量的产品和服务。

1、销售模式：一是公司产品的销售主要采取直销的销售模式，通常由公司销售人员与客户直接商务谈判建立购销关系，部分情况需要参与招投标活动。二是工程服务，公司经营部人员负责搜集项目信息、制作投标书、参与投标活动，不需要招投标的服务项目则由公司与客户直接商务谈判，最终达成协议、签订工程服务合同。

2、采购模式：一是公司的原材料采购由生产部负责，并由其进行质量控制，分为普通原材料与定制原材料两种。公司生产部会对原材料进行检查、检测，在剔除不合格供应商后，公司根据原材料采购计划，执行采购任务，通过比较多个合格供应商确定最优供应商后进行采购。二是工程服务分包，报告期内将部分劳务作业分包给具有资质的分包单位，由公司负责工程服务主体作业以及衔接服务项目的各个环节、对项目服务的质量和安全等方面进行全方位的综合管理。

3、生产模式：一是产品自主生产，公司配有试验室，由生产管理人员负责应用方面的常规检测，研发科技人员负责机理方面的深度检测，并且部分检测由公司委托第三方进行检测，公司通过多种手段实现对产品质量的全方位检测和控制。由于公司产品的生产周期较短，生产工艺相对简单，公司通常在接到订单后根据客户需求开始生产，因此存货也相对较少。公司通过上述生产模式可有效降低公司库存商品积压的风险，保证公司生产经营的平稳运行。二是工程服务，报告期内，公司提供的服务主要为机场道面快速换板、破损道面快速修复、机场徒步检查、应急抢修备勤等。大部分工程服务项目，由公司团队自己完成；多项目在建时，少部分项目需要分包服务方予以配合完成作业，并由公司对分包方进行现场指导、管理，工程服务核心技术环节仍由公司实施，工程服务用材料仍由公司负责。作业完成后，公司先内部验收，经验收合格后，公司再报客户及有关单位进行验收。验收完成后，项目部、事业部配合经营部完成对项目的归档工作。

4、盈利模式：主要来源面向多行业的特种砂浆、混凝土材料、土壤修复材料销售和机场道面维护

维修服务获取收入、利润和现金流。公司将坚持以特种混凝土技术为基础，加大研发投入和产品创新，立足于拓宽相关产品在道路、桥梁、厂矿等行业的应用，率先做精做深机场道面标准化维护服务，持续提升特种混凝土技术发展。

报告期后至报告披露日，公司销售、采购、生产模式没有发生较大变化。

报告期内，经过全体员工不懈努力，公司有序开展生产经营活动，报告期内公司财务业绩情况：2025 年上半年总资产 150,510,813.82 元，净资产 127,276,461.24 元，营业收入 42,925,338.35 元，净利润 10,717,145.27，经营活动现金流净额 9,338,908.53 元。

2025 年上半年，公司通过加强定制产品销售和应用服务，收集客户存在的疑难杂症，经技术中心针对性开发产品和服务，取得了相较 2024 年上半年 16.40% 的营收增长。

今后将进一步优化产能，加大研发，控制各项成本，提高效率，扩大销售，实现收入利润双增长。

（一） 行业情况

1、中共中央关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标中，统筹推进基础设施建设目标。要加快建设交通强国，完善综合运输大通道、综合交通枢纽和物流网络，加快城市群和都市圈轨道交通网络化，提高农村和边境地区交通通达深度。行业前景较好，需要创新和加大服务，提高市场竞争力是我公司重中之重。

2、近年来，土壤污染修复行业获得了国家的大力支持，加上环境政策和法规的制定，土壤修复行业有着光明的发展前景，未来市场规模也将取得长足发展。我国持续加大对环境治理的投入，将为土壤修复行业的发展提供更多的契机。

（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
“单项冠军”认定	☐ 国家级 ☐ 省（市）级
“高新技术企业”认定	☒ 是
详细情况	公司高度重视科技研发和创新投入，每年均以营业收入 4% 以上比例投入研发经费，2021 年公司被认定为浙江省“专精特新”中小企业，2024 年 11 月进行复核认定且通过，有效期为 2024 年 12 月至 2027 年 12 月；2016 年起被认定为国高新技术企业，最新认定时间为 2022 年 12 月 24 日，证书号为 GR202233006887，有效

	期三年；磷酸盐超快硬修补材料认定为 2019 年杭州市新材料首次拟资助项目；2024 年 12 月 5 日通过 2024 年杭州市企业技术中心认定。
--	--

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	42,925,338.35	36,876,779.55	16.40%
毛利率%	47.12%	46.43%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	10,717,145.27	9,868,860.27	8.60%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	10,418,476.64	9,868,859.28	5.57%
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）	8.22%	9.12%	-
加权平均净资产收益率%（依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）	7.99%	9.12%	-
基本每股收益	0.45	0.41	9.76%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	150,510,813.82	142,272,804.12	5.79%
负债总计	23,234,352.58	17,284,345.75	34.42%
归属于挂牌公司股东的净资产	127,276,461.24	124,988,458.37	1.83%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	5.28	5.19	1.73%
资产负债率%（母公司）	25.04%	21.92%	-
资产负债率%（合并）	15.44%	12.15%	-
流动比率	5.62	7.16	-
利息保障倍数	0	0	-
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	9,338,908.53	610,336.90	1,430.12%
应收账款周转率	0.61	0.58	-
存货周转率	1.25	1.3	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	5.79%	6.14%	-
营业收入增长率%	16.40%	11.41%	-
净利润增长率%	8.60%	6.61%	-

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	46,368,409.79	30.81%	39,225,369.62	27.57%	18.21%
应收票据	22,650.00	0.02%		0.00%	
应收账款	50,134,411.99	33.31%	59,730,794.83	41.98%	-16.07%
应付账款	9,592,336.86	6.37%	8,342,510.56	5.86%	14.98%
预付账款	1,007,002.87	0.67%	419,512.96	0.29%	140.04%
其他应收款	770,352.66	0.51%	570,467.16	0.4%	35.04%
存货	22,956,359.35	15.25%	13,239,316.53	9.31%	73.40%
合同资产	2,474,405.01	1.64%	2,681,957.66	1.89%	-7.74%
长期待摊费用	1,105,503.25	0.73%	482,388.85	0.34%	129.17%
合同负债	243,991.16	0.16%	134,424.78	0.09%	81.51%
应付职工薪酬	1,677,523.91	1.11%	2,711,041.90	1.91%	-38.12%
应交税费	2,031,756.65	1.35%	4,993,895.86	3.51%	-59.32%

项目重大变动原因

1、预付账款同上年期末比增加140.04%，主要原因系运费、油费各账户充值所致。
2、其他应收款同上年期末比增加35.04%，主要原因系投标保证金及项目预领备用金增加所致。
3、存货同上年期末比增加73.4%，主要原因系上半年工程合同处于履约中，未完工验收。
4、长期待摊费用同上年期末比增加129.17%，主要原因系装修验收后，在建工程转入长期待摊费用所致。
5、合同负债同上年期末比增加81.51%，主要原因系预收货款增加所致。
6、应付职工薪酬同上年期末比减少38.12%，主要原因系2024年末计提年终奖金所致。
7、应交税费同上年期末比减少59.32%，主要原因系年初缴纳上年末计提税金所致。

（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	42,925,338.35	-	36,876,779.55	-	16.40%
营业成本	22,700,626.77	52.88%	19,753,775.82	53.57%	14.92%
毛利率	47.12%	-	46.43%	-	-
销售费用	1,979,784.29	4.61%	1,674,020.32	4.54%	18.27%

管理费用	3,765,990.20	8.77%	3,402,976.42	9.23%	10.67%
研发费用	2,630,255.11	6.13%	2,420,295.91	6.56%	8.67%
财务费用	-207,773.12	-0.48%	-360,656.74	-0.98%	-42.39%
其他收益	252,599.90	0.59%	143.47	0.00%	175,964.61%
信用减值损失	-270,782.94	-0.63%	1,292,700.16	3.51%	120.95%
资产减值损失	325,532.98	0.76%	328,452.55	0.89%	-0.89%
资产处置收益	100,676.57	0.23%		0.00%	
营业利润	12,166,319.75	28.34%	11,322,816.74	30.70%	7.45%
营业外收入	300.55	0.00%	1.16	0.00%	25,809.48%
利润总额	12,166,620.30	28.34%	11,322,817.90	30.70%	7.45%
所得税费用	1,449,475.03	3.38%	1,453,957.63	3.94%	0.31%
净利润	10,717,145.27	24.97%	9,868,860.27	26.76%	8.60%

项目重大变动原因

- 1、财务费用同比变化-42.39%，主要原因系本期较上年同期利息收入增加所致。
- 2、其他收益同比增加175964.61%，主要原因系本期收到政府补助及固定资产车辆出售所致。
- 3、信用减值损失同比变化120.95%，主要原因系本期应收账款个别单位账龄增加所致。
- 4、营业外收入同比增加25809.48%，主要原因系本期较上年同期增加保险奖励所致。

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	42,925,338.35	36,876,779.55	16.40%
其他业务收入			
主营业务成本	22,700,626.77	19,753,775.82	14.92%
其他业务成本			

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
材料销售	12,050,676.23	6,113,516.01	49.27%	-3.26%	4.41%	-3.72%
道面维护维修服务	30,904,267.24	16,587,110.76	46.33%	26.62%	19.34%	3.27%

按区域分类分析

□适用 √不适用

收入构成变动的原因

无

（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	9,338,908.53	610,336.90	1,430.12%
投资活动产生的现金流量净额	-1,934,923.73	-12,796,774.90	84.88%
筹资活动产生的现金流量净额			

现金流量分析

- 1、经营活动产生的现金流量净额同比增加 1430.12%，主要原因系本期收入增长所致。
- 2、投资活动产生的现金流量净额同比增加 84.88%，主要原因系上期存在房屋采购所致。

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
德清中港新材料有限公司	子公司	一般项目：新型建筑材料制造（不含危险化学品）；生态环境材料制造；非金属矿物制品制造；轻质建筑材料制造；新材料技术研发；建筑废弃物再生技术研发；工程和技术研究和试验发展；新材料技术推广服务；技术服务、技术开发、	2,000,000	17,742,102.15	17,418,863.9	2,251,500.59	687,336.77

		技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；建筑材料销售；生态环境材料销售；非金属矿及制品销售；新型陶瓷材料销售；3D 打印基础材料销售；轻质建筑材料销售；机械设备租赁(除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)。					
艾普(杭州)检测科技有限公司	子公司	一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；环境保护监测(除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)。许可项目：检验检测服务(依法须经批准的项目，经相关部门批准后	2,000,000	147,813.88	-415,289.87	287,912.87	-41,842.61

		方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准)。					
--	--	--------------------------	--	--	--	--	--

主要参股公司业务分析

☐适用 ☒不适用

报告期内取得和处置子公司的情况

☐适用 ☒不适用

(二) 理财产品投资情况

☐适用 ☒不适用

(三) 公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

五、 对关键审计事项的说明

☐适用 ☒不适用

六、 企业社会责任

☒适用 ☐不适用

公司始终把社会责任放在公司发展的重要位置，在追求经济效益的同时，公司依法纳税，合理利用资源，认真履行作为企业应当履行的社会责任。公司始终恪守“诚信、专业、创新、分享”的企业理念，在一定范围内增加就业岗位，尽可能提供更多的就业机会。

七、 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
实际控制人不当控制风险	截止 2025 年 6 月 30 日，公司的实际控制人为孙娜峰和陈勇，其中孙娜峰直接持有 14,209,127 股，占股份总额的 59.0000%，间接持有公司 4,575,820 股，占股份总额的 19.0000%；陈勇直接持有公司 3,118,370 股，占股份总额的 12.9483%，实际控制人合计持有公司 90.9483%的股份，对公司拥有绝对控制权。其中陈勇担任公司董事长兼总经理，孙娜峰担任公司董事，自公司成立以来，对公司股东会、董事会、公司的经营决策产生重大影响。若公司实际控制人对公司的经营决策、人事财务、利润分配、对外投资等进行不当控制，公司

	将存在实际控制人利用其控制地位损害其他股东利益的风险。
公司治理的风险	股份公司成立后，公司制定了较为完备的《公司章程》、“三会”议事规则、《关联交易管理制度》、《对外投资管理制度》、《对外担保管理制度》等治理制度，但公司短期内仍可能存在治理不规范、相关内部控制制度不能有效执行的风险。
行业竞争加剧的风险	公司主要从事混凝土快速修复和保护材料的研发、生产和销售，所生产的产品具有快凝高强、粘结性好、匹配性好、耐久性高、抗钢筋锈蚀性能好等特点，公司目前产品定价较高，盈利空间较高，持续增长的市场需求将会带动潜在竞争者的不断加入，加剧市场竞争。如未来行业竞争趋向激烈，可能导致公司经营业绩产生波动。
主要客户相对集中的风险	报告期内，公司前五名客户的销售占比为 59.12%，销售占比相对较高，存在主要客户相对集中的风险。
工程施工分包的风险	报告期内，公司承包的工程施工项目存在分包的情况。虽然公司与分包方签订的合同规定了双方的权利义务，在分包范围内由分包方按质、按量、按期完成任务，但如果分包方未能按照合同要求完成分包工程，也可能给公司带来工程不能按进度完成的风险。
核心技术泄露风险	经过长期的实验研究、生产实践，公司开发出多项核心技术。这些技术对于提升产品品质、开发新产品等方面具有至关重要的作用，是构成公司核心竞争力的基础。尽管公司建立了严格的保密制度和管理措施，以保证核心技术的安全性，但如果公司核心技术泄密，或者核心人员的流动带来技术失密，竞争对手可能短期内推出在技术和品质上与公司相同或相似的产品，对公司现有产品销售构成直接威胁，将对公司经营业绩产生不利影响。
应收账款回收风险	2025 年 6 月 30 日应收账款账面净值 50,134,411.99 元，占当期期末流动资产的比例 40.52%，占总资产的比例分别为

	33.32%，应收账款规模偏大。随着公司经营规模的扩大和销售水平的提高，应收账款余额可能将会进一步增加，如果出现短时间内应收账款大幅上升或主要债务人财务状况恶化等情况，公司将面临应收账款发生坏账的风险，对公司的经营业绩将产生不良影响。同时，应收账款余额的继续上升也会给公司的资金周转带来一定的压力。因此，公司存在应收账款回收风险。
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

是否存在被调出创新层的风险

☐是 ☒否

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	
是否存在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	☐ 是 ☒ 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	☐ 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. (三)
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. (四)
是否存在被调查处罚的事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在失信情况	☐ 是 ☒ 否	
是否存在应当披露的其他重大事项	☐ 是 ☒ 否	

二、 重大事件详情

(一) 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) 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
控股股东、董监高	2016年6月27日	-	挂牌	限售承诺	关于股份解除转让限制承诺	正在履行中
实际控制人或控股股东	2016年6月27日	-	挂牌	关于社保及公积金事项的承诺	关于社会保险及公积金事项的承诺	正在履行中
公司	2016年6月27日	-	挂牌	规范业务结算的承诺	规范业务结算的承诺	正在履行中
实际控制人或控股股东	2016年6月27日	-	挂牌	同业竞争承诺	同业竞争承诺	正在履行中

全体股东	2016 年 6 月 27 日	-	挂牌	资金占用承诺	不占用公司资金	正在履行中
董监高、核心技术人员	2016 年 6 月 27 日	-	挂牌	同业竞争承诺	避免同业竞争	正在履行中
实际控制人或控股股东	2016 年 6 月 27 日	-	挂牌	关于规范开票的承诺	关于规范开票的承诺	正在履行中
董监高、持股 5%以上股东	2016 年 6 月 27 日	-	挂牌	关联交易承诺	减少和规范关联交易	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

报告期内，公司不存在超期未履行的承诺事项。

（四） 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	流动资产	冻结	3,928,544.35	2.61%	保函保证金
总计	-	-	3,928,544.35	2.61%	-

资产权利受限事项对公司的影响

无

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	6,968,609	28.94%	0	6,968,609	28.94%
	其中：控股股东、实际控制人	4,324,507	17.96%	0	4,324,507	17.96%
	董事、监事、高管	480,465	2.00%	0	480,465	2.00%
	核心员工			0		
有限售条件股份	有限售股份总数	17,114,655	71.06%	0	17,114,655	71.06%
	其中：控股股东、实际控制人	13,002,990	53.99%	0	13,002,990	53.99%
	董事、监事、高管	1,444,997	6.00%	0	1,444,997	6.00%
	核心员工		0.00%	0		0.00%
总股本		24,083,264	—	0	24,083,264	—
普通股股东人数		23				

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	孙娜峰	14,209,127	0	14,209,127	59.0000%	10,656,846	3,552,281	0	0
2	杭州艾普投资管理合伙企业（有限合伙）	4,816,653	0	4,816,653	20.0000%	2,666,668	2,149,985	0	0
3	陈勇	3,118,370	0	3,118,370	12.9483%	2,346,144	772,226	0	0
4	杨全兵	1,685,829	0	1,685,829	7.0000%	1,264,372	421,457	0	0
5	张利芳	239,633	0	239,633	0.9950%	180,625	59,008	0	0
6	张庆宁	10,993	0	10,993	0.0456%	0	10,993	0	0
7	赵立	800	0	800	0.0033%	0	800	0	0
8	王晓峰	300	0	300	0.0012%	0	300	0	0
9	迟重然	300	0	300	0.0012%	0	300	0	0

10	杨秋华	200	0	200	0.0008%	0	200	0	0
合计		24,082,205	-	24,082,205	99.9954%	17,114,655	6,967,550	0	0

普通股前十名股东情况说明

√适用 □不适用

孙娜峰、陈勇系夫妻关系；公司股东杭州艾普投资管理合伙企业（有限合伙）（简称“艾普投资”）为公司股东孙娜峰控制的企业。除此之外，其他股东之间无关联关系。

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

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				
陈勇	董事长、总经理	男	1975 年 12 月	2023 年 6 月 19 日	2026 年 6 月 18 日	3,118,370	0	3,118,370	12.9483%
孙娜峰	董事	女	1976 年 11 月	2023 年 6 月 19 日	2026 年 6 月 18 日	14,209,127	0	14,209,127	59.0000%
章玺	董事	男	1981 年 11 月	2023 年 6 月 19 日	2026 年 6 月 18 日	0	0	0	0.0000%
张利芳	董事、财务总监、董秘	女	1982 年 9 月	2023 年 6 月 19 日	2026 年 6 月 18 日	239,633	0	239,633	0.9950%
杨全兵	董事	男	1964 年 3 月	2023 年 6 月 19 日	2026 年 6 月 18 日	1,685,829	0	1,685,829	7.0000%
苏兰	监事会主席	女	1985 年 11 月	2023 年 6 月 19 日	2026 年 6 月 18 日	0	0	0	0.0000%
杨冬梅	监事	女	1983 年 10 月	2023 年 6 月 19 日	2026 年 6 月 19 日	0	0	0	0.00000%
程东波	监事	男	1977 年 11 月	2023 年 6 月 19 日	2026 年 6 月 18 日	0	0	0	0.0000%

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系

董事陈勇与董事孙娜峰系夫妻关系，且为公司的控股股东、实际控制人。

(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）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
行政人员	17	4	2	19
生产人员	10	1	1	10
销售人员	16		2	14
技术人员	64	21	10	75
财务人员	3			3
员工总计	110	26	15	121

（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	2025 年 6 月 30 日	2024 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	五、（一） 1.	46,368,409.79	39,225,369.62
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	五、（一） 2.	22,650.00	
应收账款	五、（一） 3.	50,134,411.99	59,730,794.83
应收款项融资			
预付款项	五、（一） 4.	1,007,002.87	419,512.96
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、（一） 5.	770,352.66	570,467.16
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、（一） 6.	22,956,359.35	13,239,316.53
其中：数据资源			
合同资产	五、（一） 7.	2,474,405.01	2,681,957.66
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、（一） 8.	7,485.30	115,204.04
流动资产合计		123,741,076.97	115,982,622.80
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、（一）9.	19,899,714.87	19,615,305.97
在建工程	五、（一）10.		671,966.98
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	五、（一）11.	1,239,396.51	1,297,436.99
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	五、（一）12.	1,105,503.25	482,388.85
递延所得税资产	五、（一）13.	2,535,182.6	2,543,437.66
其他非流动资产	五、（一）14.	1,989,939.62	1,679,644.87
非流动资产合计		26,769,736.85	26,290,181.32
资产总计		150,510,813.82	142,272,804.12
流动负债：			
短期借款			
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	五、（一）16.	9,592,336.86	8,342,510.56
预收款项			
合同负债	五、（一）17.	243,991.16	134,424.78
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、（一）18.	1,677,523.91	2,711,041.90
应交税费	五、（一）19.	2,031,756.65	4,993,895.86
其他应付款	五、（一）20.	8,451,342.40	9,200.00
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			
其他流动负债	五、（一）21.	31,718.85	17,475.22
流动负债合计		22,028,669.83	16,208,548.32
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			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债		1,205,682.75	1,075,797.43
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,205,682.75	1,075,797.43
负债合计		23,234,352.58	17,284,345.75
所有者权益：			
股本	五、（一）22.	24,083,264.00	24,083,264
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、（一）23.	7,498,033.00	7,498,033.00
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五、（一）24.	12,041,632.00	12,041,632.00
一般风险准备			
未分配利润	五、（一）25	83,653,532.24	81,365,529.37
归属于母公司所有者权益合计		127,276,461.24	124,988,458.37
少数股东权益			
所有者权益合计		127,276,461.24	124,988,458.37
负债和所有者权益总计		150,510,813.82	142,272,804.12

法定代表人：陈勇

主管会计工作负责人：张利芳

会计机构负责人：贾鸽

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2025 年 6 月 30 日	2024 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		45,700,274.26	39,034,125.00
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		22,650.00	
应收账款	十四、（一）1.	50,134,411.99	59,730,794.83
应收款项融资			
预付款项		1,425,102.87	321,539.78

其他应收款	十四、（一）2.	769,558.15	569,388.90
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		22,956,359.35	13,239,316.53
其中：数据资源			
合同资产		2,474,405.01	2,681,957.66
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		123,482,761.63	115,577,122.70
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	十四、（一）3.	4,000,000.00	4,000,000.00
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		18,574,601.30	18,137,913.78
在建工程			671,966.98
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		1,239,396.51	1,297,436.99
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		648,668.49	3,580.59
递延所得税资产		2,535,182.60	2,543,437.66
其他非流动资产		1,989,939.62	1,679,644.87
非流动资产合计		28,987,788.52	28,333,980.87
资产总计		152,470,550.15	143,911,103.57
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		24,703,860.05	22,885,496.03
预收款项			
合同负债		243,991.16	134,424.78
卖出回购金融资产款			

应付职工薪酬		1,570,020.77	2,527,022.08
应交税费		1,964,498.29	4,894,760.86
其他应付款		8,451,342.40	9,200.00
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			
其他流动负债		31,718.85	17,475.22
流动负债合计		36,965,431.52	30,468,378.97
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			
递延所得税负债		1,205,682.75	1,075,797.43
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,205,682.75	1,075,797.43
负债合计		38,171,114.27	31,544,176.40
所有者权益：			
股本		24,083,264.00	24,083,264.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		7,498,033.00	7,498,033.00
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		12,041,632.00	12,041,632.00
一般风险准备			
未分配利润		70,676,506.88	68,743,998.17
所有者权益合计		114,299,435.88	112,366,927.17
负债和所有者权益合计		152,470,550.15	143,911,103.57

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2025年1-6月	2024年1-6月
一、营业总收入		42,925,338.35	36,876,779.55

其中：营业收入	五、（二）1.	42,925,338.35	36,876,779.55
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		31,167,045.11	27,175,258.89
其中：营业成本	五、（一）1.	22,700,626.77	19,753,775.82
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		298,161.86	284,847.16
销售费用	五、（一）2.	1,979,784.29	1,674,020.32
管理费用	五、（一）3.	3,765,990.20	3,402,976.42
研发费用	五、（一）4.	2,630,255.11	2,420,295.91
财务费用	五、（一）5.	-207,773.12	-360,656.74
其中：利息费用			
利息收入			364,377.64
加：其他收益	五、（一）6.	252,599.90	143.37
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
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）	五、（一）7.	-270,782.94	1,292,700.16
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、（一）8.	325,532.98	328,452.55
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、（一）9.	100,676.57	-
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		12,166,319.75	11,322,816.74
加：营业外收入	五、（一）10.	300.55	1.16
减：营业外支出			0
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		12,166,620.30	11,322,817.90
减：所得税费用	五、（一）11.	1,449,475.03	1,453,957.63
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		10,717,145.27	9,868,860.27
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）		10,717,145.27	9,868,860.27
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）		10,717,145.27	9,868,860.27
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		10,717,145.27	9,868,860.27
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		10,717,145.27	9,868,860.27
（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）		0.45	0.41
（二）稀释每股收益（元/股）			

法定代表人：陈勇

主管会计工作负责人：张利芳

会计机构负责人：贾鸽

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2025年1-6月	2024年1-6月
一、营业收入	十四、（二）1.	42,924,554.19	36,862,442.92
减：营业成本	十四、（二）1.	23,469,609.42	20,022,468.10
税金及附加		278,818.87	290,410.47
销售费用		1,978,339.82	1,634,287.04
管理费用		3,408,538.67	2,973,358.29
研发费用	十四、（二）2.	2,630,255.11	2,420,295.91
财务费用		-207,655.79	-360,067.13
其中：利息费用			5,678.89
利息收入		210,772.78	479,500.30

加：其他收益		252,576.59	
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
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）		-270,499.19	1,227,356.91
资产减值损失（损失以“-”号填列）		325,532.98	328,452.55
资产处置收益（损失以“-”号填列）		100,676.57	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		11,774,935.04	11,437,499.70
加：营业外收入		0.55	1.16
减：营业外支出			
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		11,774,935.59	11,437,500.86
减：所得税费用		1,413,284.48	1,393,695.65
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		10,361,651.11	10,043,805.21
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		10,361,651.11	10,043,805.21
（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		10,361,651.11	10,043,805.21
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	2025 年 1-6 月	2024 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		56,883,632.82	43,301,694.34
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			
收到其他与经营活动有关的现金	五（三） 1.	737,735.19	655,853.96
经营活动现金流入小计		57,621,368.01	43,957,548.30
购买商品、接受劳务支付的现金		30,476,178.92	21,654,706.77
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		8,533,719.77	7,788,128.36
支付的各项税费		6,006,399.12	5,839,832.28
支付其他与经营活动有关的现金		3,266,161.67	8,064,543.99
经营活动现金流出小计		48,282,459.48	43,347,211.40
经营活动产生的现金流量净额		9,338,908.53	610,336.90
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		200,000.00	
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		200,000.00	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,134,923.73	12,796,774.90
投资支付的现金			
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		2,134,923.73	12,796,774.90
投资活动产生的现金流量净额		-1,934,923.73	-12,796,774.90
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			
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			
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			
筹资活动现金流出小计			
筹资活动产生的现金流量净额			
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		7,403,984.80	-12,186,438.00
加：期初现金及现金等价物余额		35,035,880.64	37,641,757.13
六、期末现金及现金等价物余额		42,439,865.44	25,455,319.13

法定代表人：陈勇

主管会计工作负责人：张利芳

会计机构负责人：贾鸽

（六） 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2025 年 1-6 月	2024 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		56,587,274.40	43,132,620.27
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		737,294.55	573,399.36
经营活动现金流入小计		57,324,568.95	43,706,019.63
购买商品、接受劳务支付的现金		31,685,640.06	22,634,671.43
支付给职工以及为职工支付的现金		7,856,834.16	7,103,028.20
支付的各项税费		5,804,253.83	5,610,901.42
支付其他与经营活动有关的现金		3,235,562.22	7,595,192.58
经营活动现金流出小计		48,582,290.27	42,943,793.63
经营活动产生的现金流量净额		8,742,278.68	762,226.00
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		200,000.00	
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		200,000.00	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,015,184.79	12,043,175.90
投资支付的现金			
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		2,015,184.79	12,043,175.90
投资活动产生的现金流量净额		-1,815,184.79	-12,043,175.90
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			
筹资活动现金流出小计			
筹资活动产生的现金流量净额			
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		6,927,093.89	-11,280,949.90
加：期初现金及现金等价物余额		34,844,636.02	36,459,537.10
六、期末现金及现金等价物余额		41,771,729.91	25,178,587.20

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	☐ 是 ☒ 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	☐ 是 ☒ 否	
3. 是否存在前期差错更正	☐ 是 ☒ 否	
4. 企业经营是否存在季节性或者周期性特征	☐ 是 ☒ 否	
5. 存在控制关系的关联方是否发生变化	☐ 是 ☒ 否	
6. 合并财务报表的合并范围是否发生变化	☐ 是 ☒ 否	
7. 是否存在证券发行、回购和偿还情况	☐ 是 ☒ 否	
8. 是否存在向所有者分配利润的情况	☒ 是 ☐ 否	
9. 是否根据会计准则的相关规定披露分部报告	☐ 是 ☒ 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	☐ 是 ☒ 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	☐ 是 ☒ 否	
12. 是否存在企业结构变化情况	☐ 是 ☒ 否	
13. 重大的长期资产是否转让或者出售	☐ 是 ☒ 否	
14. 重大的固定资产和无形资产是否发生变化	☐ 是 ☒ 否	
15. 是否存在重大的研究和开发支出	☐ 是 ☒ 否	
16. 是否存在重大的资产减值损失	☐ 是 ☒ 否	
17. 是否存在预计负债	☐ 是 ☒ 否	

附注事项索引说明

无

(二) 财务报表项目附注

杭州修路人科技股份有限公司

财务报表附注

2025 年 1-6 月

金额单位：人民币元

一、公司基本情况

杭州修路人科技股份有限公司（以下简称公司或本公司）系由陈勇、孙娜峰发起设立，于 2004 年 3 月 23 日在杭州市工商行政管理局下城分局登记注册，总部位于浙江省杭州市。公司现持有统一社会信用代码为 91330106759521100T 的营业执照，注册资本 24,083,264.00

元，股份总数 24,083,264 股（每股面值 1 元）。公司股票已于 2017 年 8 月 11 日在全国中小企业股份转让系统挂牌并公开转让。

本公司属工程材料生产及建筑工程施工行业。主要经营活动为生产工程材料；服务：结构补强工程施工，市政工程施工，场道工程施工，环保工程施工（涉及资质证凭证经营）；工程技术咨询；建筑劳务分包；销售：工程材料及环境监测设备。主要产品：混凝土修复与保护材料。

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为编制基础。

（二）持续经营能力评价

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

三、重要会计政策及会计估计

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、存货、固定资产折旧、无形资产、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

（一）遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

（二）会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

（三）营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

（四）记账本位币

采用人民币为记账本位币。

（五）重要性标准确定方法和选择依据

公司编制和披露财务报表遵循重要性原则，本财务报表附注中披露事项涉及重要性标准判断的事项及其重要性标准确定方法和选择依据如下：

涉及重要性标准判断的披露事项	重要性标准确定方法和选择依据
重要的单项计提坏账准备的应收账款	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的子公司	资产总额/收入总额/利润总额超过集团总资产/总收入/利润总额的 15%
重要的承诺事项	对公司经营业绩有重大影响的承诺事项
重要的或有事项	对公司经营业绩有重大影响的或有事项
重要的资产负债表日后事项	对公司经营业绩有重大影响的资产负债表日后事项

(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. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照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。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日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；如果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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

(七) 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1. 控制的判断

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可变回报金额的，认定为控制。

2. 合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

(八) 现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是

指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

（九）金融工具

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：（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金融资产；（3）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；（2）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；（3）不属于上述（1）或（2）的财务担保合同，以及不属于上述（1）并以低于市场利率贷款的贷款承诺；（4）以摊余成本计量的金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

（1）金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，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或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

（2）金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，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债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

3) 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

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得

或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失(包括利息和股利收入)计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具)和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。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的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的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失(包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动)计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

2) 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

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3) 不属于上述 1)或 2)的财务担保合同，以及不属于上述 1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：① 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；② 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第23号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

2) 当金融负债(或其一部分)的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债(或该部分金融负债)。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：（1）未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；（2）保留了对该金融资产控制的，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。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：（1）所转移金融资产在终止确认日的账面价值；（2）因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：（1）终止确认部分的账面价值；（2）终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

（1）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；

（2）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，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

（3）第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

5. 金融工具减值

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、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以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于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的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

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。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成，且不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收款项及合同资产，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。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

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，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，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。

6. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：（1）公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；（2）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。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

（十）应收款项和合同资产预期信用损失的确认标准和计提方法

1. 按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项和合同资产

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	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整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		
应收账款——应收杭州修路人科技股份有限公司合并范围内关联组合	应收杭州修路人科技股份有限公司合并范围内关联组合	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整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收账款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
其他应收款——应收杭州修路人科技股份有限公司合并范围内关联组合	应收杭州修路人科技股份有限公司合并范围内关联组合	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
其他应收款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制其他应收款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
合同资产——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制合同资产账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

2. 账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

账 龄	应收账款 预期信用损失率 (%)	其他应收款 预期信用损失率 (%)	合同资产 预期信用损失率 (%)
1 年以内（含，下同）	5	5	5
1-2 年	30	30	30
2-3 年	80	80	80
3 年以上	100	100	100

应收账款、其他应收款、合同资产的账龄自初始确认日起算。

3. 按单项计提预期信用损失的应收款项和合同资产的认定标准

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项和合同资产，公司按单项计提预期信用损失。

（十一）存货

1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

（1）低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

（2）包装物

按照一次转销法进行摊销。

5. 存货跌价准备

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，

分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

（十二）长期股权投资

1. 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，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，认定为共同控制。对被投资单位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，认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

（1）同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总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。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后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确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

（2）非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受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) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 是否属于“一揽子交易”的判断原则

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，公司结合分步交易的各个步骤的交易协议条款、分别取得的处置对价、出售股权的对象、处置方式、处置时点等信息来判断分步交易是否属于“一揽子交易”。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，通常表明多次交易事项属于“一揽子交易”：

- 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。

(2) 不属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

2) 合并财务报表

在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，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

公司自购买日或合并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，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

(3) 属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

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长期股权投资账面价值之间的差额，在个别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。

2) 合并财务报表

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。

(十三) 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、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

2. 各类固定资产的折旧方法

类 别	折旧方法	折旧年限 (年)	残值率 (%)	年折旧率 (%)
房屋及建筑物	年限平均法	20	0	5.00
机器设备	年限平均法	3-5	0	20.00-33.33
运输工具	年限平均法	3-5	0	20.00-33.33
办公及其他设备	年限平均法	3-5	0	20.00-33.33

(十四) 无形资产

1. 无形资产包括专利权、车位使用权、软件等，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体如下：

项 目	使用寿命及其确定依据	摊销方法
专利权	按预期受益期限确定使用寿命为 136 个月	直线法

项 目	使用寿命及其确定依据	摊销方法
车位使用权	按预期受益期限确定使用寿命为 240 个月	直线法
软件	按预期受益期限确定使用寿命为 36 个月	直线法

3. 研发支出的归集范围

(1) 人员人工费用

人员人工费用包括公司研发人员的工资薪金、基本养老保险费、基本医疗保险费、失业保险费、工伤保险费、生育保险费和住房公积金，以及外聘研发人员的劳务费用。

研发人员同时服务于多个研究开发项目的，人工费用的确认依据公司管理部门提供的各研究开发项目研发人员的工时记录，在不同研究开发项目间按比例分配。

直接从事研发活动的人员、外聘研发人员同时从事非研发活动的，公司根据研发人员在不同岗位的工时记录，将其实际发生的人员人工费用，按实际工时占比等合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

(2) 直接投入费用

直接投入费用是指公司为实施研究开发活动而实际发生的相关支出。包括：1) 直接消耗的材料、燃料和动力费用；2) 用于中间试验和产品试制的模具、工艺装备开发及制造费，不构成固定资产的样品、样机及一般测试手段购置费，试制产品的检验费；3) 用于研究开发活动的仪器、设备的运行维护、调整、检验、检测、维修等费用。

(3) 折旧费用与长期待摊费用

折旧费用是指用于研究开发活动的仪器、设备和在用建筑物的折旧费。

用于研发活动的仪器、设备及在用建筑物，同时又用于非研发活动的，对该类仪器、设备、在用建筑物使用情况做必要记录，并将其实际发生的折旧费按实际工时和使用面积等因素，采用合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

长期待摊费用是指研发设施的改建、改装、装修和修理过程中发生的长期待摊费用，按实际支出进行归集，在规定的期限内分期平均摊销。

(4) 无形资产摊销费用

无形资产摊销费用是指用于研究开发活动的软件、知识产权、非专利技术（专有技术、许可证、设计和计算方法等）的摊销费用。

(5) 设计费用

设计费用是指为新产品和新工艺进行构思、开发和制造，进行工序、技术规范、规程制定、操作特性方面的设计等发生的费用，包括为获得创新性、创意性、突破性产品进行的创

意设计活动发生的相关费用。

(6) 装备调试费用与试验费用

装备调试费用是指工装准备过程中研究开发活动所发生的费用，包括研制特殊、专用的生产机器，改变生产和质量控制程序，或制定新方法及标准等活动所发生的费用。

为大规模批量化和商业化生产所进行的常规性工装准备和工业工程发生的费用不计入归集范围。

试验费用包括新药研制的临床试验费、勘探开发技术的现场试验费、田间试验费等。

(7) 委托外部研究开发费用

委托外部研究开发费用是指公司委托境内外其他机构或个人进行研究开发活动所发生的费用（研究开发活动成果为公司所拥有，且与公司的主要经营业务紧密相关）。

(8) 其他费用

其他费用是指上述费用之外与研究开发活动直接相关的其他费用，包括技术图书资料费、资料翻译费、专家咨询费、高新科技研发保险费，研发成果的检索、论证、评审、鉴定、验收费用，知识产权的申请费、注册费、代理费，会议费、差旅费、通讯费等。

4. 内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；(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。

(十五) 部分长期资产减值

对长期股权投资、固定资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

(十六) 长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在1年以上（不含1年）的各项费用。长期待摊

费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

（十七）职工薪酬

1. 职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

2. 短期薪酬的会计处理方法

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

3. 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

（1）在职工为公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

（2）对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

2) 设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

4. 辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：（1）公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；（2）公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

5. 其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为

简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

（十八）收入

1. 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，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；（3）公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，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。

(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. 收入确认的具体方法

公司主要业务分为产品销售和工程服务。公司产品销售业务属于在某一时点履行的履约义务,公司已收取货款或取得收取货款的凭据,并将货物交付给购买方时确认产品销售收入;公司工程服务业务属于在某一时点履行的履约义务,公司已根据合同约定完成工程施工,工程已经委托方验收合格并取得工程验收单时确认工程服务收入。

(十九) 合同取得成本、合同履约成本

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的,作为合同取得成本确认为一项资产。公司为履行合同发生的成本,不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的,作为合同履约成本确认为一项资产:

1. 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关,包括直接人工、直接材料、制造费用(或类似费用)、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本;
2. 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源;
3. 该成本预期能够收回。

公司对于与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销,计入当期损益。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本,公司对超出部分计提减值准备,并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化,使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的,转回原已计提的资产减值准备,并计入当期损益,但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

(二十) 合同资产、合同负债

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、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列示,将已向客户转让商品而有权收取对价的权利(该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

（二十一）政府补助

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：（1）公司能够满足政府补助所附的条件；（2）公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。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，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。

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。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，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，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；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

4. 与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

5. 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

（1）财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

（2）财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

（二十二）递延所得税资产、递延所得税负债

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产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。

资产负债表日,有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的,确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

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

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益,但不包括下列情况产生的所得税:(1) 企业合并;(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

5. 同时满足下列条件时,公司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) 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) 递延所得税资产和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及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

(二十三) 租赁

1. 公司作为承租人

在租赁期开始日,公司将租赁期不超过 12 个月,且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁;将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的,原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁,公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外,在租赁期开始日,公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

(1) 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:1) 租赁负债的初始计量金额;2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额,存在租赁激励的,扣除已享受的租赁激励相关金额;3) 承租人发生的初始直接费用;4) 承租人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。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的,公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的,公司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。

(2) 租赁负债

在租赁期开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

2. 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) 经营租赁

公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并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。公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(2) 融资租赁

在租赁期开始日，公司按照租赁投资净额（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）确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

3. 售后租回

(1) 公司作为承租人

公司按照《企业会计准则第 14 号——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属于销售的，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。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，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《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融负债进行会计处理。

（2）公司作为出租人

公司按照《企业会计准则第 14 号——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属于销售的，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，并根据《企业会计准则第 21 号——租赁》对资产出租进行会计处理。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融资产进行会计处理。

四、税项

（一）主要税种及税率

税 种	计税依据	税 率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	3%、6%、9%、13%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30% 后余值的 1.2% 计缴；从租计征的，按租金收入的 12% 计缴	1.2%、12%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%

不同税率的纳税主体企业所得税税率说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
德清中港新材料有限公司	20%
艾普（杭州）检测科技有限公司	20%

（二）税收优惠

1. 根据《关于对浙江省认定机构 2022 年认定的高新技术企业进行备案的公告》，公司

获得由浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、浙江省国家税务局和浙江省地方税务局联合颁发的高新技术企业证书，证书编号为 GR202233006887，有效期为三年。根据国家对高新技术企业的相关税收政策，自获得高新技术企业认定后三年内，企业所得税按 15%的税率计缴。

2. 根据财政部、税务总局《关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 12 号），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。本公司子公司德清中港新材料有限公司和艾普（杭州）检测科技有限公司符合上述政策，享受上述企业所得税优惠。

五、合并财务报表项目注释

（一）合并资产负债表项目注释

1. 货币资金

（1）明细情况

项 目	期末数	上年年末数
银行存款	42,322,701.87	34,956,236.85
其他货币资金	4,045,707.92	4,269,132.77
合 计	46,368,409.79	39,225,369.62

（2）其他说明

期末其他货币资金系缴存于企业支付宝账户 117,163.57 元及使用受到限制的保函保证金 3,928,544.35 元。

2. 应收票据

项 目	期末数	上年年末数
银行承兑汇票	22,650.00	
合 计	22,650.00	

3. 应收账款

（1）账龄情况

账 龄	期末数	期初数
1 年以内	48,648,463.43	57,144,088.95
1-2 年	4,278,554.99	5,960,188.18
2-3 年	4,616,916.21	6,358,892.96

账 龄	期末数	期初数
3 年以上	7,736,268.61	5,090,070.59
账面余额合计	65,280,203.24	74,553,240.68
减：坏账准备	15,145,791.25	14,822,445.85
账面价值合计	50,134,411.99	59,730,794.83

(2) 坏账准备计提情况

1) 类别明细情况

种 类	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	65,280,203.24	100.00	15,145,791.25	23.20	50,134,411.99
合 计	65,280,203.24	100.00	15,145,791.25	23.20	50,134,411.99

(续上表)

种 类	上年年末数				
	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	74,553,240.68	100.00	14,822,445.85	19.88	59,730,794.83
合 计	74,553,240.68	100.00	14,822,445.85	19.88	59,730,794.83

2) 采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	48,648,463.43	2,432,423.17	5.00
1-2 年	4,278,554.99	1,283,566.50	30.00
2-3 年	4,616,916.21	3,693,532.97	80.00
3 年以上	7,736,268.61	7,736,268.61	100.00
小 计	65,280,203.24	15,145,791.25	23.20

(3) 坏账准备变动情况

项 目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	14,822,445.85	323,345.40				15,145,791.25
合 计	14,822,445.85	323,345.40				15,145,791.25

(4) 应收账款和合同资产金额前 5 名情况

期末余额前 5 名的应收账款和合同资产（含列报于其他非流动资产的合同资产）合计数为 31,466,936.12 元，占应收账款和合同资产（含列报于其他非流动资产的合同资产）期末余额合计数的比例为 44.22%，相应计提的应收账款坏账准备和合同资产减值准备合计数为 5,627,432.48 元。

4. 预付款项

(1) 账龄分析

账 龄	期末数				上年年末数			
	账面余额	比例 (%)	减值准备	账面价值	账面余额	比例 (%)	减值准备	账面价值
1 年以内	950,402.87	94.38		950,402.87	337,839.78	80.53		337,839.78
1-2 年					81,173.18	19.35		81,173.18
2-3 年	56,100.00	5.57		56,100.00	500.00	0.12		500.00
3 年以上	500.00	0.05		500.00				
合 计	1,007,002.87	100.00		1,007,002.87	419,512.96	100.00		419,512.96

(2) 预付款项金额前 5 名情况

期末余额前 5 名的预付款项合计数为 550,317.18 元，占预付款项期末余额合计数的比例为 54.65%。

5. 其他应收款

(1) 款项性质分类情况

款项性质	期末数	上年年末数
押金保证金	715,915.14	619,772.10
备用金	398,042.01	346,862.01
账面余额合计	1,113,957.15	966,634.11

款项性质	期末数	上年年末数
减：坏账准备	343,604.49	396,166.95
账面价值合计	770,352.66	570,467.16

(2) 账龄情况

账 龄	期末数	上年年末数
1 年以内	710,128.79	492,867.12
1-2 年	122,471.87	50,800.00
2-3 年	50,000.00	333,416.99
3 年以上	231,356.49	89,550.00
账面余额合计	1,113,957.15	966,634.11
减：坏账准备	343,604.49	396,166.95
账面价值合计	770,352.66	570,467.16

(3) 坏账准备计提情况

1) 类别明细情况

1) 类别明细情况

种 类	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	1,113,957.15	100.00	343,604.49	30.85	770,352.66
合 计	1,113,957.15	100.00	343,604.49	30.85	770,352.66

(续上表)

种 类	上年年末数				
	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	966,634.11	100.00	396,166.95	40.98	570,467.16
合 计	966,634.11	100.00	396,166.95	40.98	570,467.16

2) 采用组合计提坏账准备的其他应收款

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	1,113,957.15	343,604.49	30.85
其中：1 年以内	710,128.79	35,506.44	5.00
1-2 年	122,471.87	36,741.56	30.00
2-3 年	50,000.00	40,000.00	80.00
3 年以上	231,356.49	231,356.49	100.00
小 计	1,113,957.15	343,604.49	30.85

(4) 坏账准备变动情况

项 目	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	24,643.36	15,240.00	356,283.59	396,166.95
期初数在本期	——	——	——	
—转入第二阶段	-6,123.59	6,123.59		
—转入第三阶段		-15,000.00	15,000.00	
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	16,986.67	30,377.97	-99,927.10	-52,562.46
本期收回或转回				
本期核销				
其他变动				
期末数	35,506.44	36,741.56	271,356.49	343,604.49
期末坏账准备计 提比例 (%)	5.00	30.00	96.45	30.85

(5) 其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项性质	期末账面余额	账龄	占其他应收款 余额的比例 (%)	期末坏账准备
上海国际机场股份有限 公司	押金保证金	141,806.49	3 年以上	12.73	141,806.49

单位名称	款项性质	期末账面余额	账龄	占其他应收款 余额的比例 (%)	期末坏账准备
赵光磊	备用金	140,000.00	1 年以内	12.57	7,000.00
中信国际招标有限公司	押金保证金	100,000.00	1 年以内	8.98	5,000.00
北京京东世纪贸易有限 公司	押金保证金	80,000.00	3 年以上	7.18	80,000.00
中国人民解放军 94563 部队	押金保证金	60,000.00	1 年以内	5.39	3,000.00
小 计		521,806.49		46.85	236,806.49

6. 存货

项 目	期末数			上年年末数		
	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	2,004,624.32		2,004,624.32	1,446,591.03		1,446,591.03
库存商品	464,831.33		464,831.33	521,837.59		521,837.59
合同履约成本	20,486,903.70		20,486,903.70	11,270,887.91		11,270,887.91
合 计	22,956,359.35		22,956,359.35	13,239,316.53		13,239,316.53

7. 合同资产

(1) 明细情况

项 目	期末数			上年年末数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
应 收 质 保 金	2,673,690.74	199,285.73	2,474,405.01	2,892,167.22	210,209.56	2,681,957.66
合 计	2,673,690.74	199,285.73	2,474,405.01	2,892,167.22	210,209.56	2,681,957.66

(2) 减值准备计提情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提 比例 (%)	
单项计提减值准备	69,053.89	2.58	69,053.89	100.00	
按组合计提减值准备	2,604,636.85	97.42	130,231.84	5.00	2,474,405.01
合 计	2,673,690.74	100.00	199,285.73	7.45	2,474,405.01

(续上表)

种 类	上年年末数				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提减值准备	69,053.89	2.39	69,053.89	100.00	
按组合计提减值准备	2,823,113.33	97.61	141,155.67	5.00	2,681,957.66
合 计	2,892,167.22	100.00	210,209.56	7.27	2,681,957.66

2) 采用组合计提减值准备的合同资产

项 目	期末数		
	账面余额	减值准备	计提比例 (%)
账龄组合	2,604,636.85	130,231.84	5.00
小 计	2,604,636.85	130,231.84	5.00

(3) 减值准备变动情况

项 目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销/核销	其他	
单项计提减值准备	69,053.89					69,053.89
按组合计提减值准备	141,155.67	- 10,923.83				130,231.84
合 计	210,209.56	- 10,923.83				199,285.73

8. 其他流动资产

项 目	期末数			上年年末数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
待抵扣进项税				115,204.04		115,204.04
预交税款	7,485.30		7,485.30			
合 计	7,485.30		7,485.30	115,204.04		115,204.04

9. 固定资产

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公及其他设备	合 计
账面原值					
期初数	13,129,838.53	7,196,168.79	9,769,104.89	830,359.98	30,925,472.19
本期增加金额		967,535.15	1,196,489.17	48,243.01	2,212,267.33
购置		967,535.15	1,196,489.17	48,243.01	2,212,267.33

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公及其他设备	合 计
本期减少金额			685,121.79		685,121.79
处置			685,121.79		685,121.79
期末数	13,129,838.53	8,163,703.94	10,280,472.27	878,602.99	32,452,617.73
累计折旧					
期初数	2,160,308.52	3,709,150.08	4,724,687.25	716,020.37	11,310,166.22
本期增加金额	328,245.95	705,944.37	759,998.21	34,346.47	1,828,535.00
计提	328,245.95	705,944.37	759,998.21	34,346.47	1,828,535.00
本期减少金额			585,798.36		585,798.36
处置			585,798.36		585,798.36
期末数	2,488,554.47	4,415,094.45	4,898,887.10	750,366.84	12,552,902.86
账面价值					
期末账面价值	10,641,284.06	3,748,609.49	5,381,585.17	128,236.15	19,899,714.87
期初账面价值	10,969,530.01	3,487,018.71	5,044,417.64	114,339.61	19,615,305.97

10. 在建工程

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
装修工程				671,966.98		671,966.98
合 计				671,966.98		671,966.98

11. 无形资产

项 目	专利权	车位使用权	软件	合 计
账面原值				
期初数	1,200,000.00	228,571.42	3,097.35	1,431,668.77
本期增加金额				
购置				
本期减少金额				
期末数	1,200,000.00	228,571.42	3,097.35	1,431,668.77
累计摊销				
期初数	44,117.65	87,619.04	2,495.09	134,231.78

项 目	专利权	车位使用权	软件	合 计
本期增加金额	51,809.96	5,714.28	516.24	58,040.48
计提	51,809.96	5,714.28	516.24	58,040.48
本期减少金额				
期末数	95,927.61	93,333.32	3,011.33	192,272.26
账面价值				
期末账面价值	1,104,072.39	135,238.10	86.02	1,239,396.51
期初账面价值	1,155,882.35	140,952.38	602.26	1,297,436.99

12. 长期待摊费用

项 目	期初数	本期增加	本期摊销	其他减少	期末数
装修费	482,388.85	710,863.15	87,748.75		1,105,503.25
合 计	482,388.85	710,863.15	87,748.75		1,105,503.25

13. 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		上年年末数	
	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
资产减值准备	1,818,991.10	272,848.67	2,144,524.08	321,678.61
信用减值准备	15,082,226.17	2,262,333.93	14,811,726.98	2,221,759.05
合 计	16,901,217.27	2,535,182.60	16,956,251.06	2,543,437.66

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项 目	期末数		上年年末数	
	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
新购固定资产一次性扣除	8,037,885.00	1,205,682.75	7,171,982.87	1,075,797.43
合 计	8,037,885.00	1,205,682.75	7,171,982.87	1,075,797.43

(3) 未确认递延所得税资产明细

项 目	期末数	上年年末数
可抵扣暂时性差异	407,169.57	406,885.82
可抵扣亏损	2,415,289.87	2,373,447.26

项 目	期末数	上年年末数
合 计	2,822,459.44	2,780,333.08

(4) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年 份	期末数	上年年末数	备注
2026 年	211,870.84	211,870.84	子公司未弥补亏损
2027 年	736,833.96	736,833.96	子公司未弥补亏损
2028 年	800,588.49	800,588.49	子公司未弥补亏损
2029 年	624,153.97	624,153.97	子公司未弥补亏损
2030 年	41,842.61		子公司未弥补亏损
合 计	2,415,289.87	2,373,447.26	

14. 其他非流动资产

(1) 明细情况

项 目	期末数			上年年末数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	3,609,644.99	1,619,705.37	1,989,939.62	3,564,386.39	1,934,314.52	1,630,071.87
设备款				49,573.00		49,573.00
合 计	3,609,644.99	1,619,705.37	1,989,939.62	3,613,959.39	1,934,314.52	1,679,644.87

(2) 合同资产

1) 明细情况

项 目	期末数			上年年末数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
应收质保金	3,609,644.99	1,619,705.37	1,989,939.62	3,564,386.39	1,934,314.52	1,630,071.87
小 计	3,609,644.99	1,619,705.37	1,989,939.62	3,564,386.39	1,934,314.52	1,630,071.87

2) 减值准备计提情况

① 类别明细情况

种 类	期末数				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提 比例 (%)	
按组合计提减值准备	3,609,644.99	100.00	1,619,705.37	44.87	1,989,939.62
合 计	3,609,644.99	100.00	1,619,705.37	44.87	1,989,939.62

(续上表)

种 类	上年年末数				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提 比例 (%)	
按组合计提减值准备	3,564,386.39	100.00	1,934,314.52	54.27	1,630,071.87
合 计	3,564,386.39	100.00	1,934,314.52	54.27	1,630,071.87

② 采用组合计提减值准备的合同资产

项 目	期末数		
	账面余额	减值准备	计提比例 (%)
账龄组合	3,609,644.99	1,619,705.37	44.87
小 计	3,609,644.99	1,619,705.37	44.87

3) 减值准备变动情况

项 目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或 转回	转销/核 销	其他	
按组合计提减值准备	1,934,314.52	-314,609.15				1,619,705.37
合 计	1,934,314.52	-314,609.15				1,619,705.37

15. 所有权或使用权受到限制的资产

(1) 期末资产受限情况

项 目	期末账面余额	期末账面价值	受限类型	受限原因
货币资金	3,928,544.35	3,928,544.35	保证	保函保证金
合 计	3,928,544.35	3,928,544.35		

(2) 上年末资产受限情况

项 目	上年末账面余额	上年末账面价值	受限类型	受限原因
货币资金	4,189,488.98	4,189,488.98	保证	保函保证金
合 计	4,189,488.98	4,189,488.98		

16. 应付账款

项 目	期末数	期初数
货款	9,223,593.41	8,240,528.86
费用款	358,743.45	101,981.70
设备款	10,000.00	
合 计	9,592,336.86	8,342,510.56

17. 合同负债

项 目	期末数	上年年末数
预收货款	243,991.16	134,424.78
合 计	243,991.16	134,424.78

18. 应付职工薪酬

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
短期薪酬	2,529,457.56	6,365,216.90	7,424,216.05	1,470,458.41
离职后福利—设定提存计划	181,584.34	1,181,166.58	1,155,685.42	207,065.50
合 计	2,711,041.90	7,546,383.48	8,579,901.47	1,677,523.91

(2) 短期薪酬明细情况

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	2,425,054.96	4,821,455.93	5,890,366.60	1,356,144.29
职工福利费		120,700.00	120,700.00	
社会保险费	101,510.60	631,122.76	622,255.24	110,378.12
其中：医疗保险费	87,127.64	540,454.12	533,073.76	94,508.00
工伤保险费	14,382.96	90,668.64	89,181.48	15,870.12
住房公积金	2,892.00	774,568.00	773,524.00	3,936.00
工会经费和职工教育经费		17,370.21	17,370.21	
小 计	2,529,457.56	6,365,216.90	7,424,216.05	1,470,458.41

(3) 设定提存计划明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
基本养老保险	174,022.08	1,134,211.80	1,109,292.60	198,941.28
失业保险费	7,562.26	46,954.78	46,392.82	8,124.22
小 计	181,584.34	1,181,166.58	1,155,685.42	207,065.50

19. 应交税费

项 目	期末数	上年年末数
增值税	814,784.83	2,474,820.21
企业所得税	1,195,474.96	2,302,350.84
代扣代缴个人所得税	93.75	81,963.29
城市维护建设税	10,701.58	26,293.66
房产税		77,458.30
土地使用税		657.75
教育费附加	6,420.92	18,200.90
地方教育附加	4,280.61	12,133.93
印花税		16.98
合 计	2,031,756.65	4,993,895.86

20. 其他应付款

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
应付股利	8,429,142.40	
其他应付款	22,200.00	9,200.00
合 计	8,451,342.40	9,200.00

(2) 应付股利

项 目	期末数	期初数
普通股股利	8,429,142.40	
小 计	8,429,142.40	

(3) 其他应付款

项 目	期末数		上年年末数				
应收暂付款	22,200.00		9,200.00				
合 计	22,200.00		9,200.00				
21. 其他流动负债							
项 目	期末数		上年年末数				
待转销项税额	31,718.85		17,475.22				
合 计	31,718.85		17,475.22				
22. 股本							
项 目	期初数	本期增减变动（减少以“—”表示）					期末数
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	24,083,264.00						24,083,264.00
23. 资本公积							
项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数	
股本溢价	7,498,033.00					7,498,033.00	
合 计	7,498,033.00					7,498,033.00	
24. 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	12,041,632.00					12,041,632.00	
合 计	12,041,632.00					12,041,632.00	
25. 未分配利润							
项 目	本期数		上年同期数				
期初未分配利润	81,365,529.37		62,900,546.54				
加：本期归属于母公司所有者的净利润	10,717,145.27		26,543,207.18				
减：提取法定盈余公积			853,245.15				
应付普通股股利	8,429,142.40		7,224,979.20				
期末未分配利润	83,653,532.24		81,365,529.37				

（二）合并利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

(1) 明细情况

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	42,925,338.35	22,700,626.77	36,876,779.55	19,753,775.82
合 计	42,925,338.35	22,700,626.77	36,876,779.55	19,753,775.82
其中：与客户之间的合同产生的收入	42,925,338.35	22,700,620.77	36,876,779.55	19,753,775.82

(2) 收入分解信息

与客户之间的合同产生的收入按商品或服务转让时间分解

项 目	本期数	上年同期数
在某一时点确认收入	42,925,338.35	36,876,779.55
小 计	42,925,338.35	36,876,779.55

(3) 在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 60,884.96 元。

2. 销售费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	764,811.47	563,551.94
差旅费	318,133.75	381,350.14
业务招待费	491,838.87	345,032.59
汽车费用	122,084.29	76,344.18
其他	282,915.91	307,741.47
合 计	1,979,784.29	1,674,020.32

3. 管理费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	2,005,522.62	2,124,647.87
折旧费	555,333.94	278,257.85
差旅费	222,039.09	119,151.58
办公费	506,231.25	462,548.06
中介费	149,245.28	284,362.27
其他	327,618.02	134,008.79
合 计	3,765,990.20	3,402,976.42

4. 研发费用			
项 目	本期数		上年同期数
职工薪酬	1,809,812.90		1,829,379.47
材料费	308,124.96		270,620.55
其他	512,317.25		320,295.89
合 计	2,630,255.11		2,420,295.91
5. 财务费用			
项 目	本期数		上年同期数
减:利息收入	210,890.11		364,377.64
手续费及其他	3,116.99		3,720.90
合 计	-207,773.12		-360,656.74
6. 其他收益			
项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
与收益相关的政府补助	250,415.39		250,415.39
其他	2,184.51	143.37	
合 计	252,599.90	143.37	250,415.39
7. 信用减值损失			
项 目	本期数		上年同期数
坏账损失	-270,782.94		1,292,700.16
合 计	-270,782.94		1,292,700.16
8. 资产减值损失			
项 目	本期数		上年同期数
合同资产减值损失	325,532.98		328,452.55
合 计	325,532.98		328,452.55
9. 资产处置收益			
项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
固定资产处置收益	100,676.57	0	100,676.57
合 计	100,676.57	0	100,676.57

10. 营业外收入

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
长期资产报废收入			
其他	300.55	1.16	300.55
合 计	300.55	1.16	300.55

11. 所得税费用

(1) 明细情况

项 目	本期数	上年同期数
当期所得税费用	1,311,334.65	1,072,676.30
递延所得税费用	138,140.38	381,281.33
合 计	1,449,475.03	1,453,957.63

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本期数	上年同期数
利润总额	12,166,620.30	11,322,817.90
按母公司适用税率计算的所得税费用	1,868,493.05	1,698,422.69
子公司适用不同税率的影响	-68,168.47	11,468.30
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	41,582.42	88,040.26
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	2,106.31	19,070.77
研发费用加计扣除的影响	-394,538.27	-363,044.39
所得税费用	1,449,475.03	1,453,957.63

(三) 合并现金流量表项目注释

1. 收到或支付的其他与经营活动、投资活动及筹资活动有关的现金

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
利息收入	210,890.11	364,377.64
政府补助	250,415.39	
收到押金保证金	13,000.00	159,370.33
收到保函保证金	260,944.63	129,629.11

项 目	本期数	上年同期数
其他	2,485.06	2,476.88
合 计	737,735.19	655,853.96
(2) 支付其他与经营活动有关的现金		
项 目	本期数	上年同期数
支付付现费用	3,118,838.63	2,083,424.72
支付经营性受限资金		5,000,000.00
其他	147,323.04	981,119.27
合 计	3,266,161.67	8,064,543.99
2. 现金流量表补充资料		
补充资料	本期数	上年同期数
(1) 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	10,717,145.27	9,868,860.27
加：资产减值准备	-325,532.98	-328,452.55
信用减值准备	270,782.94	-1,292,700.16
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,828,535.00	1,402,935.98
使用权资产折旧		
无形资产摊销	58,040.48	6,230.52
长期待摊费用摊销	87,748.75	28,158.52
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）	-100,676.57	
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）		
财务费用（收益以“-”号填列）		
投资损失（收益以“-”号填列）		
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	8,255.06	233,371.42
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	129,885.32	147,909.91
存货的减少（增加以“-”号填列）	-9,717,042.82	-2,723,532.05
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	8,742,846.59	-4,618,986.54
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-2,361,078.51	-2,113,458.42

补充资料	本期数	上年同期数
其他		
经营活动产生的现金流量净额	9,338,908.53	610,336.90
(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	42,439,865.44	25,455,319.13
减: 现金的期初余额	35,035,880.64	37,641,757.13
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	7,403,984.80	-12,186,438.00

3. 现金和现金等价物的构成

(1) 明细情况

项 目	期末数	上年年末数
1) 现金	42,439,865.44	25,455,319.13
其中: 库存现金		24,835.00
可随时用于支付的银行存款	42,322,701.87	25,384,227.97
可随时用于支付的其他货币资金	117,163.57	46,256.16
2) 现金等价物		
其中: 三个月内到期的债券投资		
3) 期末现金及现金等价物余额	42,439,865.44	25,455,319.13
其中: 母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物		

(2) 不属于现金和现金等价物的货币资金

项 目	期末数	上年年末数	不属于现金和现金等价物的理由
银行存款		5,000,000.00	定期存款
其他货币资金	3,928,544.35	4,386,395.83	保函保证金
小 计	3,928,544.35	9,386,395.83	

(四) 其他

租赁

1. 公司作为承租人

(1) 公司对短期租赁和低价值资产租赁的会计政策详见本财务报表附注三(二十三)之说明。计入当期损益的短期租赁费用和低价值资产租赁费用金额如下:

项 目	本期数	上年同期数
短期租赁费用	327,348.58	163,674.29
合 计	327,348.58	163,674.29

(2) 与租赁相关的当期损益及现金流

项 目	本期数	上年同期数
与租赁相关的总现金流出	343,716.00	171,858.00

六、研发支出

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	1,809,812.90	1,829,379.47
材料费	308,124.96	270,620.55
其他	512,317.25	320,295.89
合 计	2,630,255.11	2,420,295.91
其中: 费用化研发支出	2,630,255.11	2,420,295.91

七、在其他主体中的权益

企业集团的构成

(一) 公司将德清中港新材料有限公司和艾普(杭州)检测科技有限公司等两家子公司纳入合并财务报表范围。

(二) 重要子公司基本情况

子公司名称	注册资本	主要经营地及注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
德清中港新材料有限公司	200.00 万元	湖州	制造业	100.00		设立
艾普(杭州)检测科技有限公司	200.00 万元	杭州	技术服务业	100.00		设立

八、政府补助

（一）本期新增的政府补助情况

项 目	本期新增补助金额
与收益相关的政府补助	250,415.39
其中：计入其他收益	250,415.39
合 计	250,415.39

（二）计入当期损益的政府补助金额

项 目	本期数	上年同期数
计入其他收益的政府补助金额	250,415.39	
合 计	250,415.39	

九、与金融工具相关的风险

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。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。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。

1. 信用风险管理实务

（1）信用风险的评价方法

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

-
- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
 - 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

(2) 违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 4) 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。

2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注五(一)2、五(一)3、五(一)5、五(一)7之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

(1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

(2) 应收款项和合同资产

本公司定期对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至2025年6月30日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款和合同资产的44.22%（2024年12月31日：44.97%）源于余额前五名客户。本公司对应收账款和合同资产余额未持有任何担保物或其他信用增级。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

（二）流动性风险

流动性风险，是指本公司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。流动性风险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，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。

金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
应付账款	9,592,336.86	9,592,336.86	9,592,336.86		
其他应付款	8,451,342.40	8,451,342.40	8,451,342.40		
小 计	18,043,679.26	18,043,679.26	18,043,679.26		

（续上表）

项 目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
应付账款	8,342,510.56	8,342,510.56	8,342,510.56		
其他应付款	9,200.00	9,200.00	9,200.00		
小 计	8,351,710.56	8,351,710.56	8,351,710.56		

（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

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。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。

2. 外汇风险

外汇风险，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。本公司于中国内地经营，且主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

十、关联方及关联交易

（一）关联方情况

1. 本公司最终控制方

自然人姓名	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本公司的持股比例（%）	母公司对本公司的表决权比例（%）
陈勇、孙娜峰夫妇	—	—	—	90.95	90.95

[注] 陈勇、孙娜峰夫妇直接持有本公司 71.95% 的股份，孙娜峰通过杭州艾普投资管理合伙企业（有限合伙）间接持有本公司 19% 的股份，因此陈勇、孙娜峰夫妇对本公司持股比例和表决权比例合计均为 90.95%

2. 本公司的子公司情况详见本财务报表附注七之说明。

十一、承诺及或有事项

（一）重要承诺事项

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

（二）或有事项

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的重要或有事项。

十二、资产负债表日后事项

截止本财务报告批准报出日，本公司不存在需要披露的重要日后事项。

十三、其他重要事项

分部信息

本公司主要业务为产品销售和工程服务。公司将此业务视作为一个整体实施管理、评估经营成果。因此，本公司无需披露分部信息。本公司收入分解信息详见本财务报表附注五（二）1 之说明。

十四、母公司财务报表主要项目注释

（一）母公司资产负债表项目注释

1. 应收账款

(1) 账龄情况

账 龄	期末数	期初数
1 年以内	48,648,463.43	57,144,088.95
1-2 年	4,278,554.99	5,960,188.18
2-3 年	4,616,916.21	6,358,892.96
3 年以上	7,329,439.54	4,683,241.52
账面余额合计	64,873,374.17	74,146,411.61
减：坏账准备	14,738,962.18	14,415,616.78
账面价值合计	50,134,411.99	59,730,794.83

(2) 坏账准备计提情况

1) 类别明细情况

种 类	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	64,873,374.17	100.00	14,738,962.18	22.72	50,134,411.99
合 计	64,873,374.17	100.00	14,738,962.18	22.72	50,134,411.99

(续上表)

种 类	上年年末数				
	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	74,146,411.61	100.00	14,415,616.78	19.44	59,730,794.83
合 计	74,146,411.61	100.00	14,415,616.78	19.44	59,730,794.83

2) 采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	48,648,463.43	2,432,423.17	5.00
1-2 年	4,278,554.99	1,283,566.50	30.00
2-3 年	4,616,916.21	3,693,532.97	80.00
3 年以上	7,329,439.54	7,329,439.54	100.00

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
小 计	64,873,374.17	14,738,962.18	22.72

(3) 坏账准备变动情况

项 目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	14,415,616.78	323,345.40				14,738,962.18
合 计	14,415,616.78	323,345.40				14,738,962.18

(4) 应收账款和合同资产金额前 5 名情况

期末余额前 5 名的应收账款和合同资产（含列报于其他非流动资产的合同资产）合计数为 31,466,936.12 元，占应收账款和合同资产（含列报于其他非流动资产的合同资产）期末余额合计数的比例为 48.51%，相应计提的应收账款坏账准备和合同资产减值准备合计数为 5,627,432.48 元。

2. 其他应收款

(1) 款项性质分类情况

款项性质	期末数	上年年末数
押金保证金	715,915.14	619,772.10
备用金	396,907.00	345,727.00
账面余额合计	1,112,822.14	965,499.10
减：坏账准备	343,263.99	396,110.20
账面价值合计	769,558.15	569,388.90

(2) 账龄情况

账 龄	期末数	上年年末数
1 年以内	710,128.79	491,732.11
1-2 年	121,336.86	50,800.00
2-3 年	50,000.00	333,416.99
3 年以上	231,356.49	89,550.00
账面余额合计	1,112,822.14	965,499.10
减：坏账准备	343,263.99	396,110.20
账面价值合计	769,558.15	569,388.90

(3) 坏账准备计提情况

1) 类别明细情况

种 类	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	1,112,822.14	100.00	343,263.99	30.85	769,558.15
合 计	1,112,822.14	100.00	343,263.99	30.85	769,558.15

(续上表)

种 类	上年年末数				
	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	965,499.10	100.00	396,110.20	41.03	569,388.90
合 计	965,499.10	100.00	396,110.20	41.03	569,388.90

2) 采用组合计提坏账准备的其他应收款

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	1,112,822.14	343,263.99	30.85
其中：1 年以内	710,128.79	35,506.44	5.00
1-2 年	121,336.86	36,401.06	30.00
2-3 年	50,000.00	40,000.00	80.00
3 年以上	231,356.49	231,356.49	100.00
小 计	1,112,822.14	343,263.99	30.85

(4) 坏账准备变动情况

项 目	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	24,586.61	15,240.00	356,283.59	396,110.20
期初数在本期	——	——	——	
—转入第二阶段	-6,066.84	6,066.84		

项 目	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)	
—转入第三阶段		-15,000.00	15,000.00	
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	16,986.67	30,094.22	-99,927.10	-52,846.21
本期收回或转回				
本期核销				
其他变动				
期末数	35,506.44	36,401.06	271,356.49	343,263.99
期末坏账准备计 提比例 (%)	5.00	30.00	96.45	30.85

(5) 其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项性质	期末账面余 额	账龄	占其他应收款 余额的比例 (%)	期末坏账准 备
上海国际机场股份有限公司	押金保证金	141,806.49	3 年以上	12.74	141,806.49
赵光磊	备用金	140,000.00	1 年以内	12.58	7,000.00
中信国际招标有限公司	押金保证金	100,000.00	1 年以内	8.99	5,000.00
北京京东世纪贸易有限公司	押金保证金	80,000.00	3 年以上	7.19	80,000.00
中国人民解放军 94563 部队	押金保证金	60,000.00	1 年以内	5.39	3,000.00
小 计		521,806.49		46.89	236,806.49

3. 长期股权投资

(1) 明细情况

项 目	期末数			上年年末数		
	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	4,000,000.00		4,000,000.00	4,000,000.00		4,000,000.00
合 计	4,000,000.00		4,000,000.00	4,000,000.00		4,000,000.00

(2) 对子公司投资

被投资单位	期初数		本期增减变动				期末数	
	账面价值	减值准备	追加投资	减少投资	计提减值准备	其他	账面价值	减值准备
德清中港新材料有限公司	2,000,000.00						2,000,000.00	
艾普（杭州）检测科技有限公司	2,000,000.00						2,000,000.00	
小 计	4,000,000.00						4,000,000.00	

(二) 母公司利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

(1) 明细情况

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	42,924,554.19	23,469,609.42	36,862,442.92	20,022,468.10
合 计	42,924,554.19	23,469,609.42	36,862,442.92	20,022,468.10
其中：与客户之间的合同产生的收入	42,924,554.19	23,469,609.42	36,862,442.92	20,022,468.10

(2) 收入分解信息

与客户之间的合同产生的收入按商品或服务转让时间分解

项 目	本期数	上年同期数
在某一时点确认收入	42,924,554.19	36,862,442.92
小 计	42,924,554.19	36,862,442.92

(3) 在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 60,884.96 元。

2. 研发费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	1,809,812.90	1,829,379.47
材料费	308,124.96	270,620.55
其他	512,317.25	320,295.89
合 计	2,630,255.11	2,420,295.91

十五、其他补充资料

(一) 非经常性损益

1. 非经常性损益明细表

项 目	金 额	说 明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	100,676.57	
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	250,415.39	
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		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	300.55	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小 计	351,392.51	
减：企业所得税影响数（所得税减少以“－”表示）	52,723.88	
少数股东权益影响额（税后）		
归属于母公司所有者的非经常性损益净额	298,668.63	

（二）净资产收益率及每股收益

1. 明细情况

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益（元/股）	
		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	8.22	0.45	0.45
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	7.99	0.43	0.43

2. 加权平均净资产收益率的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	10,717,145.27
非经常性损益	B	298,668.63
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	10,418,476.64
归属于公司普通股股东的期初净资产	D	124,988,458.37
发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	E	
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F	
回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产	G	8,429,142.40
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	H	
报告期月份数	K	6
加权平均净资产	$L = D + A/2 + E \times F/K - G \times H/K \pm I \times J/K$	130,347,031.01
加权平均净资产收益率	M=A/L	8.22%
扣除非经常损益加权平均净资产收益率	N=C/L	7.99%

3. 基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

（1）基本每股收益的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	10,717,145.27
非经常性损益	B	298,668.63
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	10,418,476.64
期初股份总数	D	24,083,264.00
因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	E	

项 目	序号	本期数
发行新股或债转股等增加股份数	F	
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G	
因回购等减少股份数	H	
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	I	
报告期缩股数	J	
报告期月份数	K	6
发行在外的普通股加权平均数	$L=D+E+F \times G/K-H \times I/K-J$	24, 083, 264. 00
基本每股收益	$M=A/L$	0. 45
扣除非经常性损益基本每股收益	$N=C/L$	0. 43

(2) 稀释每股收益的计算过程

稀释每股收益的计算过程与基本每股收益的计算过程相同。

杭州修路人科技股份有限公司
二〇二五年八月十八日

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
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	100,676.57
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	250,415.39
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	300.55
非经常性损益合计	351,392.51
减：所得税影响数	52,723.88
少数股东权益影响额（税后）	0.00
非经常性损益净额	298,668.63

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