



竞天科技

NEEQ: 831334

上海竞天科技股份有限公司
(Shanghai Gentek Corporation LTD)

年度报告

— 2022 —

目 录

第一节	重要提示、目录和释义	3
第二节	公司概况	5
第三节	会计数据、经营情况和管理层分析	7
第四节	重大事件	15
第五节	股份变动、融资和利润分配.....	18
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况.....	21
第七节	公司治理、内部控制和投资者保护	24
第八节	财务会计报告	28
第九节	备查文件目录.....	94

第一节 重要提示、目录和释义

【声明】

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。

公司负责人范凌君、主管会计工作负责人李志刚及会计机构负责人（会计主管人员）施春英保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

大信会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应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。

事项	是或否
是否存在控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员对年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在半数以上董事无法完全保证年度报告的真实性、准确性和完整性	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
董事会是否审议通过年度报告	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未按要求披露的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否被出具非标准审计意见	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项描述及分析
招投标风险	国内视频监控系统集成业务一般通过招投标方式确定。目前，软件与信息技术发展迅速，技术持续迭代创新，客户对产品与服务的要求日益提升。如果公司不能进一步加大市场开拓力度，提升公司品牌、技术和资金实力，加强产品力，优化服务质量，则会影响公司在视频监控系统集成项目中的中标机率，降低市场份额。公司将坚持以技术创新为核心，增强产品力，不断拓展业务功能，并通过良好的服务提升公司品牌，降低招投标风险。
宏观经济下行风险	今年初国内新冠疫情基本结束，但短时间内对社会经济的影响仍未结束。且国际局势日渐复杂，国际经济发展趋势并不明朗。国内宏观经济环境的不确定性进一步增加。公司的智能化视频监控系统的集成业务较大程度上依赖于政府对平安城市、智慧城市、雪亮工程等项目投入状况，致使公司未来业务经营的不确定性增加。公司将不断提高资源利用效率，加强现金流管理，提高利润率，寻求新业务，以预防宏观经济下行的风险。
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

释义

释义项目		释义
竞天科技、公司、本公司、挂牌公司	指	上海竞天科技股份有限公司
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
主办券商、东吴证券	指	东吴证券股份有限公司
公司律师、锦天城	指	上海市锦天城律师事务所
公司会计师、大信	指	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
竞天信息	指	上海竞天信息系统有限公司
股东大会	指	上海竞天科技股份有限公司股东大会
董事会	指	上海竞天科技股份有限公司董事会
监事会	指	上海竞天科技股份有限公司监事会
高级管理人员	指	总经理、董事会秘书、财务负责人
管理层	指	公司董事、监事、高级管理人员
三会	指	公司股东大会、董事会、监事会
全国股转系统	指	全国中小企业股份转让系统
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《上海竞天科技股份有限公司公司章程》
报告年度、本年度	指	2022年1月1日至2022年12月31日
元、万元	指	人民币元、人民币万元

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	上海竞天科技股份有限公司
英文名称及缩写	Shanghai Gentek Corporation LTD Gentek
证券简称	竞天科技
证券代码	831334
法定代表人	范凌君

二、 联系方式

董事会秘书	韩佳鹏
联系地址	上海市浦东新区秋月路 26 号 8 幢
电话	021-58731616
传真	021-58730606
电子邮箱	office@gentek.com.cn
公司网址	www.gentek.com.cn
办公地址	上海市浦东新区秋月路 26 号 8 幢
邮政编码	201210
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	公司董事会办公室

三、 企业信息

股票交易场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	1998 年 2 月 9 日
挂牌时间	2014 年 11 月 27 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	信息传输、软件和信息技术服务业（I）-软件和信息技术服务业（I65）-信息系统集成服务（I652）-信息系统集成服务（I6520）
主要业务	主要从事智能化视频监控系统的集成业务
主要产品与服务项目	基于用户业务需求，通过将产品、技术和软件开发相结合为用户提供灵活先进的技术解决方案、优良标准的工程实施和全程技术研发服务。
普通股股票交易方式	<input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易
普通股总股本（股）	42,500,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0

控股股东	控股股东为（朱建宾、范凌君）
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（朱建宾、范凌君），一致行动人为（朱建宾、范凌君）

四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	91310000630882183E	否
注册地址	上海市浦东新区张江镇秋月路 26 号 8 幢	否
注册资本	42,500,000	否

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	东吴证券			
主办券商办公地址	江苏省苏州市工业园区星阳街 5 号			
报告期内主办券商是否发生变化	否			
主办券商（报告披露日）	东吴证券			
会计师事务所	大信会计师事务所（特殊普通合伙）			
签字注册会计师姓名及连续签字年限	徐春	王瑞宝		
	2 年	1 年	年	年
会计师事务所办公地址	上海市浦东新区民生路 118 号滨江万科中心 9 楼			

六、 自愿披露

适用 不适用

七、 报告期后更新情况

适用 不适用

第三节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、主要会计数据和财务指标

(一) 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	117,906,529.45	159,859,704.60	-26.24%
毛利率%	31.24%	21.49%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	868,496.32	7,702,452.07	-88.72%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	650,458.10	6,413,591.83	-89.86%
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）	1.24%	11.76%	-
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）	0.93%	9.80%	-
基本每股收益	0.02	0.18	-88.89%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	255,188,386.58	237,513,120.05	7.44%
负债总计	184,509,606.48	167,581,746.13	10.10%
归属于挂牌公司股东的净资产	69,595,323.90	68,726,827.58	1.26%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.64	1.62	1.23%
资产负债率%（母公司）	57.55%	57.30%	-
资产负债率%（合并）	72.30%	70.56%	-
流动比率	1.13	1.13	-
利息保障倍数	1.73	8.13	-

(三) 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	29,735,604.56	-28,284,550.54	205.13%
应收账款周转率	0.92	1.35	-
存货周转率	10.30	11.74	-

(四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	7.44%	-2.79%	-
营业收入增长率%	-26.24%	-26.45%	-
净利润增长率%	-88.72%	34.54%	-

(五) 股本情况

单位：股

	本期期末	本期期初	增减比例%
普通股总股本	42,500,000	42,500,000	0%
计入权益的优先股数量	0	0	0%
计入负债的优先股数量	0	0	0%

(六) 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

(七) 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	203,038.22
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）	409,000.00
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-394,000.00
非经常性损益合计	218,038.22
所得税影响数	
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	218,038.22

(八) 补充财务指标

适用 不适用

(九) 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

1、 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

2、 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

√适用 □不适用

1、 主要会计政策变更

(1) 本公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”规定，该项会计政策变更对本公司财务报表无影响。

(2) 本公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于亏损合同的判断”规定，该项会计政策变更对本公司财务报表无影响。

(3) 本公司自 2022 年起提前执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”规定，该项会计政策变更对本公司财务报表无影响。

(4) 本公司自 2022 年 11 月 30 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”规定，该项会计政策变更对本公司财务报表无影响。

(5) 本公司自 2022 年 11 月 30 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”规定，该项会计政策变更对本公司财务报表无影响。

2、 主要会计估计变更

本报告期内，本公司无主要会计估计变更。

(十) 合并报表范围的变化情况

□适用 √不适用

二、 主要经营情况回顾

(一) 业务概要

商业模式

本公司是处于信息系统集成服务业的服务提供商，拥有数据通讯、产品开发、工程设计与实施方面的专业资质、技术和经验，积聚了具有工程项目管理、软件工程、视频技术的高技术人才，为政府、公用、电信、教育的用户提供领先的网络化视频应用系统和专业服务。公司通过为现有客户提供优质服务和产品并积极挖掘客户潜在需求，提供创新高效的解决方案来开拓业务，收入来源是服务收费、产品销售等。

与创新属性相关的认定情况

适用 不适用

行业信息

是否自愿披露

是 否

报告期内变化情况：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主营业务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主要产品或服务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
客户类型是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
关键资源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
销售渠道是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
收入来源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
商业模式是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

(二) 财务分析

1、 资产负债结构分析

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	65,902,591.36	25.83%	42,548,791.42	17.91%	54.89%
应收票据	1,500,000.00	0.59%	8,617,890.00	3.63%	-82.59%
应收账款	108,766,710.31	42.62%	109,323,569.98	46.03%	-0.51%
存货	8,715,258.76	3.42%	7,030,837.33	2.96%	23.96%
投资性房地产	5,837,260.43	2.29%	6,172,481.05	2.60%	-5.43%
长期股权投资					
固定资产	27,270,998.69	10.69%	28,227,276.16	11.88%	-3.39%
在建工程					

无形资产	2,088,718.84	0.82%	1,383,892.33	0.58%	50.93%
商誉					
短期借款	33,500,000.00	13.13%	37,000,000.00	15.58%	-9.46%
长期借款					

资产负债项目重大变动原因:

本报告期内，货币资金同比增加 54.89%，系报告期内，本期应收账款收回；
本报告期内，应收票据同比减少 82.59%，系报告期内，项目收款票据减少；
本报告期内，无形资产同比增加 50.93%，系报告期内，知识产权资本化增加。

2、营业情况分析

(1) 利润构成

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	117,906,529.45	-	159,859,704.60	-	-26.24%
营业成本	81,076,673.67	68.76%	125,507,054.70	78.51%	-35.40%
毛利率	31.24%	-	21.49%	-	-
销售费用	4,343,571.65	3.68%	6,129,503.67	3.83%	-29.14%
管理费用	10,783,449.12	9.15%	8,767,534.55	5.48%	22.99%
研发费用	10,633,747.01	9.02%	14,988,064.39	9.38%	-29.05%
财务费用	2,476,608.47	2.10%	971,072.96	0.61%	155.04%
信用减值损失	-6,344,171.53	-5.38%	2,589,835.49	1.62%	344.96%
资产减值损失	127,658.92	0.11%	-507,269.24	-0.32%	-125.17%
其他收益	409,000.00	0.35%	340,675.00	0.21%	20.06%
投资收益	3,349.51	0.003%	1,568,791.73	0.98%	-99.79%
公允价值变动收益	-948,328.15	-0.80%	41,401.61	0.03%	-2,390.56%
资产处置收益	203,038.22	0.17%	179,785.24	0.11%	12.93%
汇兑收益	0	0%	0	0%	0%
营业利润	1,350,990.27	1.15%	7,415,229.50	4.64%	-81.78%
营业外收入	0	0%	914,900.00	0.57%	-100%
营业外支出	394,000.00	0.33%	146,500.00	0.09%	168.94%
净利润	747,406.18	0.63%	7,706,998.41	4.82%	-90.30%

项目重大变动原因:

本报告期内，营业成本同比减少 35.40%，系报告期内，受疫情影响，营业收入减少；
本报告期内，财务费用同比增加 155.04%，系报告期内，保函担保费增加；
本报告期内，信用减值损失同比增加 344.96%，系报告期内，受疫情影响，前期应收账款年限增加；
本报告期内，营业利润同比减少 81.78%，系报告期内，受疫情影响，营业收入减少，本期信用减值损失大幅增加；
本报告期内，营业外收入同比减少 100%，系报告期内，日常活动无关的政府补助减少；

本报告期内，营业外支出同比增加 168.94%，处置与日常生产经营活动无直接关系的支出；
本报告期内，净利润同比减少 90.30%，系报告期内，受疫情影响，营业收入减少，本期信用减值损失大幅增加。

(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	117,038,110.69	159,570,231.68	-26.65%
其他业务收入	868,418.76	289,472.92	200.00%
主营业务成本	80,741,453.05	125,171,834.08	-35.50%
其他业务成本	335,220.62	335,220.62	0.00%

按产品分类分析：

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减百分点
智能化视频监控	83,686,874.75	53,513,479.88	36.06%	-35.46%	-48.76%	85.40%
融合网络通信	1,567,248.10	464,528.18	70.36%	-4.16%	-39.41%	32.45%
其他业务	32,652,406.60	27,098,665.61	17.01%	14.30%	33.49%	-41.22%

按区域分类分析：

□适用 √不适用

收入构成变动的的原因：

本报告期内，“智能化视频监控系统”营业收入和营业成本减少，系报告期内，受疫情影响，订单减少，同时项目施工周期延缓，导致收入大幅下降。

(3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	上海地铁维护保障有限公司	38,454,930.00	31.78%	否
2	上海市公安局闵行分局	17,958,000.00	14.84%	否
3	上海市公安局杨浦分局	12,768,552.00	10.55%	否
4	上海恒联网络有限公司	10,904,000.00	9.01%	否
5	上海市公安局交通警察总队	7,575,800.00	6.26%	否
	合计	87,661,282.00	72.44%	-

(4) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	上海利枫经贸有限公司	8,023,326.00	11.56%	否
2	上海展通装潢通讯工程有限公司	5,938,250.00	8.56%	否
3	上海佳讯威系统集成有限公司	5,644,801.82	8.13%	否
4	上海升新通信工程有限公司	5,521,866.00	7.96%	否
5	上海贝电实业（集团）股份有限公司	3,761,910.00	5.42%	否
合计		28,890,153.82	41.63%	-

3、现金流量状况

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	29,735,604.56	-28,284,550.54	205.13%
投资活动产生的现金流量净额	-123,891.96	-10,321,929.33	-98.80%
筹资活动产生的现金流量净额	-4,811,388.12	13,152,687.46	-136.58%

现金流量分析：

本报告期内，经营活动产生的现金流量净额同比增加 205.13%，系报告期内，购买商品、接受劳务支付的现金减少；

本报告期内，投资活动产生的现金流量净额同比减少 98.80%，系报告期内，收回投资现金增加；

本报告期内，筹资活动产生的现金流量净额同比减少 136.58%，系报告期内，短期借款提前还款。

(三) 投资状况分析

1. 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
上海竞天信息系统有限公司	控股子公司	信息系统集成服务, 软件开发, 信息技术咨询服务等	30,000,000.00	155,411,728.45	30,550,803.38	115,195,741.50	1,205,945.57

上海 费睿 狮企 业管 理合 伙企 业 (有 限合 伙)	控股 子公 司	企业 管理, 信息 咨询 服务 等	11,600,000.00	9,751,770.83	9,751,105.83		- 1,089,811.23
---------------------------------------------------------	---------------	----------------------------------	---------------	--------------	--------------	--	-------------------

主要参股公司业务分析

适用 不适用

公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

2. 理财产品投资情况

适用 不适用

非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财

适用 不适用

3. 与私募基金管理人共同投资合作或合并范围内包含私募基金管理人的情况

适用 不适用

三、 持续经营评价

报告期内，公司业务、资产、人员、财务、机构等完全独立，保持良好的公司独立自主经营的能力；财务管理、风险控制等各项重大内部控制体系运行良好；主要财务、业务等经营指标健康；经营管理层、核心业务人员队伍稳定；公司和全体员工没有发生违法、违规行为，也未发生对持续经营能力有重大不利影响的事项。报告期内，公司未发生对持续经营能力有重大不利影响的事项，公司持续发展能力良好。

第四节 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	四.二.(一)
是否存在提供担保事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(二)
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	四.二.(三)
是否存在日常性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(四)
是否存在其他重大关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	四.二.(五)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(六)
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	
是否存在自愿披露的其他事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（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）公司发生的提供担保事项

挂牌公司及合并报表范围内子公司存在违规担保事项，或者报告期内履行的及尚未履行完毕的担保累计金额超过挂牌公司本年度末合并报表经审计净资产绝对值的 10%。

是 否

公司对合并报表范围内子公司提供担保情况

适用 不适用

单位：元

序号	被担保人	担保金额	实际履行担保责任的金额	担保余额	担保期间		责任类型	是否履行必要的决策程序	是否因违规已被采取行政监管措施	是否因违规已被采取自律监管措施	违规担保是否完成整改
					起始	终止					
1	上海竞天信息系统有限公司	1000万	950万	50万	2022年8月24日	2023年6月23日	连带	已事前及时履行	不涉及	不涉及	不涉及
2	上海竞天信息系统有限公司	1000万	600万	400万	2022年6月28日	2022年6月27日	连带	已事前及时履行	不涉及	不涉及	不涉及
3	上海竞天信息系统有限公司	500万	300万	200万	2022年10月31日	2023年10月30日	连带	已事前及时履行	不涉及	不涉及	不涉及
合计	-	2500万	1850万	650万	-	-	-	-	-	-	-

公司对合并报表范围外主体提供担保情况

适用 不适用

合并报表范围内子公司对挂牌公司合并报表范围外主体提供担保情况

适用 不适用

担保合同履行情况

适用 不适用

上海竞天科技股份有限公司以自有房产为全资子公司上海竞天信息系统有限公司在中国银行1000万授信提供担保，合同正在履行中。上海竞天科技股份有限公司为全资子公司上海竞天信息系统有限公司在上海农商银行1000万、广发银行500万授信提供担保，合同正在履行中。

公司提供担保分类汇总

单位：元

项目汇总	担保金额	担保余额
报告期内挂牌公司提供担保（包括对表内子公司提供担保）	25,000,000	6,500,000
公司及表内子公司为挂牌公司股东、实际控制人及其关联方提供担保		
公司直接或间接为资产负债率超过70%（不含本数）的被担保人提供担保	25,000,000	6,500,000
公司担保总额超过净资产50%（不含本数）部分的金额		
公司为报告期内出表公司提供担保		

应当重点说明的担保情况

适用 不适用

被担保人上海竞天信息系统有限公司为公司全资子公司，公司为其提供担保时，最近一期经审计的资产负债率为 85.63% 超过 70%。上述公司为全资子公司提供担保的目的均为满足正常经营及项目开展需要，不构成违规担保。不会对公司正常经营活动造成重大不利影响，不存在损害公司各其他股东利益的情形。

违规担保原因、整改情况及对公司的影响

适用 不适用

预计担保及执行情况

适用 不适用

(三) 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

(四) 报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	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	70,000,000.00	33,500,000.00

企业集团财务公司关联交易情况

适用 不适用

(五) 承诺事项的履行情况

公司无已披露的承诺事项

(六) 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		质押	663,620.41	0.26%	保函保证金
投资性房地产		抵押	5,837,260.43	2.29%	短期借款抵押物
固定资产		抵押	26,845,074.47	10.52%	短期借款抵押物
总计	-	-	33,345,955.31	13.07%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

资产权利受限主要用于为公司取得银行贷款提供抵押，是公司日常生产经营活动所需，未对公司生产经营造成重大不利影响。

第五节 股份变动、融资和利润分配

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	19,941,874	46.92%	0	19,941,874	46.92%
	其中：控股股东、实际控制人	3,256,874	7.66%	0	3,256,874	7.66%
	董事、监事、高管	855,500	2.01%	-5,000	860,500	2.02%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%
有限售条件股份	有限售股份总数	22,558,126	53.08%	0	22,558,126	53.08%
	其中：控股股东、实际控制人	19,976,626	47.00%	0	19,976,626	47.00%
	董事、监事、高管	2,581,500	6.07%	0	2,581,500	6.07%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%
总股本		42,500,000	-	0	42,500,000	-
普通股股东人数						241

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	朱建宾	12,277,250	0	12,277,250	28.89%	10,484,438	1,792,812	0	0
2	范凌君	10,956,250	0	10,956,250	25.78%	9,492,188	1,464,062	0	0
3	上海竞缘企业管理合伙企业（有限合伙）	3,400,000	-67,200	3,332,800	8.00%	0	3,332,800	0	0

4	黄小东	2,900,000	0	2,900,000	6.82%	2,175,000	725,000	0	0
5	杨传钧	1,350,000	0	1,350,000	3.18%	0	1,350,000	0	0
6	李志勇	1,335,200	0	1,335,200	3.14%	0	1,335,200	0	0
7	李良	1,001,840	-72,200	929,640	2.19%	0	1,001,840	0	0
8	陈宇	675,000	0	675,000	1.59%	0	675,000	0	0
9	杨凤志	525,800	0	525,800	1.24%	0	525,800	0	0
10	张云儿	451,000	0	451,000	1.06%	0	451,000	0	0
合计		34,872,340	-139,400	34,732,940	81.89%	22,151,626	12,653,514	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明：

朱建宾、范凌君为一致行动人；黄小东为上海竞缘企业管理合伙企业的执行事务合伙人。

二、 优先股股本基本情况

适用 不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

报告期内控股股东、实际控制人未发生变化。

四、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内的普通股股票发行情况

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

五、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

六、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

七、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

八、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

√适用 □不适用

单位：元

序号	贷款方式	贷款提供方	贷款提供方类型	贷款规模	存续期间		利息率
					起始日期	终止日期	
1	抵押+担保	中国银行 大木桥路支行	银行	6,000,000	2022年6月28日	2023年6月27日	3.70%
2	担保	上海农商银行 张江支行	银行	2,500,000	2022年8月24日	2023年6月23日	4.20%
3	担保	上海农商银行 张江支行	银行	7,000,000	2022年9月8日	2023年6月23日	4.20%
4	担保	广发银行 虹口支行	银行	3,000,000	2022年10月31日	2023年10月30日	4.00%
5	抵押+担保	上海银行 三林支行	银行	5,000,000	2022年9月30日	2023年9月29日	4.15%
6	担保	上海银行 三林支行	银行	5,000,000	2022年9月30日	2023年9月29日	4.15%
7	担保	上海农商银行 张江支行	银行	5,000,000	2022年6月17日	2023年6月14日	4.20%
合计	-	-	-	33,500,000	-	-	-

九、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

□适用 √不适用

利润分配与公积金转增股本的执行情况：

□适用 √不适用

(二) 权益分派预案

√适用 □不适用

单位：元或股

项目	每 10 股派现数 (含税)	每 10 股送股数	每 10 股转增数
年度分配预案	2.20	0	0

十、 特别表决权安排情况

□适用 √不适用

第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	是否为失信联合惩戒对象	出生年月	任职起止日期	
					起始日期	终止日期
范凌君	董事长、董事	男	否	1963年9月	2020年10月24日	2023年10月24日
朱建宾	董事	男	否	1964年7月	2020年10月24日	2023年10月24日
俞东溟	董事、总经理	男	否	1964年6月	2020年10月24日	2023年10月24日
黄小东	董事、副总经理	男	否	1963年9月	2020年10月24日	2023年10月24日
李志刚	董事、财务负责人	男	否	1970年8月	2020年10月24日	2023年10月24日
管秦根	监事会主席、监事	男	否	1942年10月	2020年10月24日	2023年10月24日
徐朴	监事	男	否	1958年6月	2020年10月24日	2023年10月24日
冼希	职工代表监事	女	否	1981年2月	2020年10月24日	2023年10月24日
周行	副总经理	女	否	1977年9月	2020年10月24日	2023年10月24日
李伟	副总经理	男	否	1967年10月	2020年10月24日	2023年10月24日
韩佳鹏	董事会秘书	男	否	1993年9月	2020年10月24日	2023年10月24日
董事会人数:					5	
监事会人数:					3	
高级管理人员人数:					6	

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

朱建宾、范凌君为一致行动人。

(二) 变动情况

适用 不适用

关键岗位变动情况

适用 不适用

(三) 报告期内新任董事、监事、高级管理人员情况

适用 不适用

(四) 董事、高级管理人员的股权激励情况

适用 不适用

(五) 董事、监事、高级管理人员任职履职情况

事项	是或否	具体情况
董事、监事、高级管理人员是否存在《公司法》第一百四十条规定的情形	否	
董事、监事、高级管理人员是否被中国证监会采取证券市场禁入措施或者认定为不适当人选，期限尚未届满	否	
董事、监事、高级管理人员是否被全国股转公司或者证券交易所采取认定其不适合担任公司董事、监事、高级管理人员的纪律处分，期限尚未届满	否	
是否存在董事、高级管理人员兼任监事的情形	否	
是否存在董事、高级管理人员的配偶和直系亲属在其任职期间担任公司监事的情形	否	
财务负责人是否具备会计师以上专业技术职务资格，或者具有会计专业知识背景并从事会计工作三年以上	是	具有会计专业知识背景并从事会计工作三年以上
是否存在超过二分之一的董事会成员具有亲属关系（不限于近亲属）	否	
董事、高级管理人员是否投资与挂牌公司经营同类业务的其他企业	否	
董事、高级管理人员及其控制的企业是否与公司订立除劳务/聘任合同以外的合同或进行交易	否	
是否存在董事连续两次未亲自出席董事会会议的情形	否	
是否存在董事连续十二个月内未亲自出席董事会会议次数超过期间董事会会议总次数二分之一的情形	否	
董事长、总经理、财务负责人、董事会秘书或信息披露事务负责人等关键职务是否存在一人兼多职的情况	否	

(六) 独立董事任职履职情况

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
管理人员	9			9
销售人员	9		1	8
技术人员	47		7	40
财务人员	4			4
行政人员	7		2	5
员工总计	76		10	66

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	9	8
本科	39	36
专科	19	15
专科以下	9	7
员工总计	76	66

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况

1、人员变动、人才引进：报告期内，职工人数与期初相比减少 10 人，属于因正常业务调整发生的人员流动。公司通过建立有效的人才激励机制、完善的培训体系和绩效考核制度，为公司的长期持续发展奠定了良好的基础。

2、培训政策：公司通过培训来帮助和鼓励员工不断学习和实践，以加大员工对知识和工作的认知，提高技能，提升职业素养，努力创造一个适合员工个人发展的氛围，提供公平均等的实现个人价值的机会。

3、薪酬政策：公司力求建立一个在本地和本行业有竞争力的薪金结构，承认每个员工的努力和对公司经营成功的贡献，根据每个岗位在公司的作用，制定岗位薪资。按照劳动合同约定，向员工支付薪酬，并依据国家有关法律、法规及地方相关社会保险政策，为员工办理养老、医疗、工伤、失业、生育等社会保险和住房公积金，为员工代扣代缴个人所得税。

4、截至报告期，需公司承担费用的退休职工 1 人。

(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

三、 报告期后更新情况

适用 不适用

2023 年 4 月 10 日范凌君先生向董事会提交辞呈辞去董事长、董事职务，在新任董事上任之前，范凌君先生仍然履行董事职责。2023 年 4 月 11 日公司董事会召开第七届董事会第二十二次会议选举朱建宾先生为董事长，任期至本届董事会届满。

第七节 公司治理、内部控制和投资者保护

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
投资机构是否派驻董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
管理层是否引入职业经理人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

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

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

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

根据《公司法》、《公司章程》、《股东大会议事规则》等要求，在召开股东前，均按照《公司法》、《公司章程》的规定履行了通知义务，股东及股东代理人均予出席，对各项议案予以审议并参与表决。通过参加公司股东大会会议，投资者充分行使其股东权利，严格履行了其股东职责。公司现有治理机制注重保护股东权益，能给公司大小股东提供合适的保护，并保证股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

公司重大的决策均依据《公司章程》及已制定的《关联交易制度》、《对外投资制度》、《对外担保制度》、《财务管理制度》、《固定资产管理制度》等有关的内部控制制度进行，经过公司的三会和总经理办公会讨论、审议通过。在公司重要的人事变动、对外投资、融资、关联交易、担保等事项上，均规范操作，杜绝出现违法、违规情况。截止报告期末，公司重大决策运作情况良好，能够最大限度的促进公司的规范运作。

4、 公司章程的修改情况

公司是否已对照《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》等业务规则完善公司章程：

是 否

公司根据《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》及监管要求，并结合公司实际情况，对《公司章程》部分内容进行了修订。详见公司于 2022 年 6 月 20 日披露于全国中小企业股份转让系统信息披露平台（www.neeq.com.cn）的《关于拟修订<公司章程>的公告》（公告编号：2022-015）。

（二） 三会运作情况

1、 三会的召开次数

项目	股东大会	董事会	监事会
召开次数	2	10	2

2、 股东大会的召集、召开、表决情况

事项	是或否	具体情况
股东大会是否未均按规定设置会场	否	
2021 年年度股东大会是否未在上一会计年度结束后 6 个月内举行	否	
2021 年年度股东大会通知是否未提前 20 日发出	否	
2022 年公司临时股东大会通知是否未均提前 15 日发出	否	
独立董事、监事会、单独或合计持股 10%以上的股东是否向董事会提议过召开临时股东大会	否	
股东大会是否实施过征集投票权	否	
股东大会审议《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》第二十六条所规定的影响中小股东利益的重大事项时，对中小股东的表决情况是否未单独计票并披露	否	

3、 三会召集、召开、表决的特殊情况

√适用 □不适用

股东大会延期或取消情况：

□适用 √不适用

股东大会增加或取消议案情况：

√适用 □不适用

2022 年挂牌公司召开的股东大会共增加临时议案 1 个，取消议案 0 个。具体情况如下：

2022 年 7 月 12 日，公司召开 2021 年年度股东大会，审议通过了《关于公司 2021 年度利润分配方案的议案》。由于公司因上海疫情原因拖延未能在定期报告有效期 2022 年 6 月 30 日内召开股东大会审议权益分派方案，公司按照规定终止本次权益分派及相关事宜。

2022 年 8 月 11 日，公司第七届董事会第十七次会议审议通过了《关于终止 2021 年年度权益分派的议案》，并将该议案作为临时议案提交 2022 年第一次临时股东大会审议。具体内容详见公司在全国中小企业股份转让系统信息披露平台（http://www.neeq.com.cn）上披露的《关于 2022 年第一次临时股东大会增加临时提案的公告》（公告编号：2022-028）。

2022 年 8 月 24 日，公司召开 2022 年第一次临时股东大会，并通过了上述议案。

股东大会议案被否决或存在效力争议情况：

□适用 √不适用

董事会议案被投反对或弃权票情况：

适用 不适用

监事会议案被投反对或弃权票情况：

适用 不适用

4、三会程序是否符合法律法规要求的评估意见

公司股东大会、董事会、监事会的召集、提案审议、通知时间、召开程序、授权委托、表决和决议等符合《公司法》、《公司章程》、《股东大会议事规则》。

二、 内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

报告期内，依据国家有关法律、法规和公司章程的规定，公司建立了较完善的内部控制制度，决策程序符合相关规定；公司董事、总经理及其他高级管理人员在履行职责时，不存在违反法律、法规和《公司章程》等规定或损害公司及股东利益的行为。监事会对本年度内的监督事项无异议。

(二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司与控股股东或实际控制人在业务、人员、资产、机构、财务等方面相互独立，能保持自主经营能力。

1、公司业务独立 公司运营独立，与公司控股股东或实际控制人及其控制的其他企业相互独立。业务机构等方面保持独立。公司拥有独立完整的研发、供应、生产和销售业务体系，具有直接面向市场独立经营的能力，不存在其它需要依赖控股股东、实际控制人进行生产经营活动的情况，

2、人员的独立性：公司董事、监事及高级管理人员严格按照《公司法》、《公司章程》等相关法律和规定选举、聘任产生，不存在控股股东、实际控制人超越公司股东大会和董事会作出人事任免决定的情况。公司高级管理人员未在股东单位中双重任职，且均在公司领取薪酬；公司员工的劳动、人事、工资报酬以及相应的社会保障完全独立管理，公司人员独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。

3、公司资产独立：公司拥有与生产经营有关的办公场所、设备、知识产权的所有权；公司与其控股股东、实际控制人资产权属关系明确，不存在资产混同的情况；公司不存在其资产被控股股东、实际控制人占用的情形。

4、财务的独立性：公司设立了独立的财务会计部门，配备了专职的财务人员，建立了独立的会计核算体系，制定了独立的财务管理制度及各项内部控制制度，独立进行会计核算和财务决策。公司拥有独立的银行账户，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情况。公司依法独立进行纳税申报，履行纳税义务。公司财务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。

(三) 对重大内部管理制度的评价

事项	是或否
挂牌公司是否存在公章的盖章时间早于相关决策审批机构授权审批时间的情形	否
挂牌公司出纳人员是否兼管稽核、会计档案保管和收入、费用、债权债务账目的登记工作	否

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

报告期内，公司未发生重大会计差错更正、重大遗漏信息等情况。公司信息披露责任人及公司管理层严格遵守《信息披露规则》，执行情况良好。

三、 投资者保护

(一) 实行累积投票制的情况

适用 不适用

(二) 提供网络投票的情况

适用 不适用

2021 年年度股东大会实行现场投票和网络投票相结合方式召开，网络投票起止时间：2022 年 7 月 11 日 15:00-2022 年 7 月 12 日 15:00；

2022 年第一次临时股东大会实行现场投票和网络投票相结合方式召开，网络投票起止时间：2022 年 8 月 24 日 15:00-2022 年 8 月 24 日 15:00。

(三) 表决权差异安排

适用 不适用

第八节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是			
审计意见	无保留意见			
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/>持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明			
审计报告编号	大信审字[2023]第 31-00477 号			
审计机构名称	大信会计师事务所（特殊普通合伙）			
审计机构地址	上海市浦东新区民生路 118 号滨江万科中心 9 楼			
审计报告日期	2023 年 4 月 25 日			
签字注册会计师姓名及连续 签字年限	徐春 2 年	王瑞宝 1 年	年	年
会计师事务所是否变更	否			
会计师事务所连续服务年限	4 年			
会计师事务所审计报酬	20 万元			

审 计 报 告

大信审字[2023]第 31-00477 号

上海竞天科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了上海竞天科技股份有限公司（以下简称“贵公司”）的财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了贵公司 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于贵公司，并履行了职业道德方面的其他责任。

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 其他信息

贵公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括贵公司 2022 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

四、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估贵公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算贵公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

五、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

（六）就贵公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、恰当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

大信会计师事务所（特殊普通合伙）

中国 · 北京

中国注册会计师：徐春

中国注册会计师：王瑞宝

二〇二三年四月二十五日

二、 财务报表

（一） 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
流动资产：			
货币资金	五（一）	65,902,591.36	42,548,791.42
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	五（二）	3,833,163.28	5,433,720.00
衍生金融资产			
应收票据	五（三）	1,500,000.00	8,617,890.00
应收账款	五（四）	108,766,710.31	109,323,569.98
应收款项融资			
预付款项	五（五）	9,226,798.03	6,879,844.44
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五（六）	2,486,490.41	4,525,159.87
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五（七）	8,715,258.76	7,030,837.33
合同资产	五（八）	7,212,595.95	4,637,573.47
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五（九）	874,669.78	1,035,908.92
流动资产合计		208,518,277.88	190,033,295.43
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	五（十）	5,105,000.00	5,105,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产	五（十一）	5,837,260.43	6,172,481.05
固定资产	五（十二）	27,270,998.69	28,227,276.16
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	五（十三）	2,088,718.84	1,383,892.33
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	五（十四）	6,368,130.74	6,591,175.08
其他非流动资产			
非流动资产合计		46,670,108.70	47,479,824.62
资产总计		255,188,386.58	237,513,120.05
流动负债：			
短期借款	五（十五）	33,500,000.00	37,000,000.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	五（十六）	8,700,086.80	12,572,515.30
应付账款	五（十七）	107,661,632.62	84,665,037.14
预收款项			
合同负债	五（十八）	17,234,985.81	16,566,219.54
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	五（十九）	3,864,435.34	3,369,698.18
应交税费	五（二十）	533,927.68	397,413.38
其他应付款	五（二十一）	844,396.88	1,128,532.88
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（二十二）	12,170,141.35	11,882,329.71
流动负债合计		184,509,606.48	167,581,746.13
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			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计		184,509,606.48	167,581,746.13
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五（二十三）	42,500,000.00	42,500,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五（二十四）	8,036,336.88	8,036,336.88
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五（二十五）	9,539,678.53	9,476,551.35
一般风险准备			
未分配利润	五（二十六）	9,519,308.49	8,713,939.35
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		69,595,323.90	68,726,827.58
少数股东权益		1,083,456.20	1,204,546.34
所有者权益（或股东权益）合计		70,678,780.10	69,931,373.92
负债和所有者权益（或股东权益）总计		255,188,386.58	237,513,120.05

法定代表人：范凌君

主管会计工作负责人：李志刚

会计机构负责人：施春英

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
流动资产：			
货币资金		7,785,150.86	18,592,412.17
交易性金融资产			
衍生金融资产			

应收票据			1,117,700.00
应收账款	十三（一）	63,627,536.02	52,712,054.33
应收款项融资			
预付款项		2,727,727.82	1,326,777.32
其他应收款	十三（二）	1,536,814.33	14,270,195.87
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		3,512,984.56	2,264,853.01
合同资产		4,957,698.27	4,212,773.47
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		531,767.40	963,338.46
流动资产合计		84,679,679.26	95,460,104.63
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	十三（三）	39,600,000.00	24,600,000.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		5,837,260.43	6,172,481.05
固定资产		27,255,912.35	28,184,972.11
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		1,104,088.01	1,383,892.33
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		6,368,130.74	6,591,175.08
其他非流动资产			
非流动资产合计		80,165,391.53	66,932,520.57
资产总计		164,845,070.79	162,392,625.20
流动负债：			
短期借款		15,000,000.00	21,000,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		108,205.00	4,279,565.30
应付账款		61,616,262.88	52,503,719.12
预收款项			
卖出回购金融资产款			

应付职工薪酬		882,453.90	443,448.00
应交税费		191,408.11	78,634.03
其他应付款		575,269.48	608,358.68
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		8,022,227.84	7,891,604.17
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		8,472,372.69	6,241,696.85
流动负债合计		94,868,199.90	93,047,026.15
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			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计		94,868,199.90	93,047,026.15
所有者权益（或股东权益）：			
股本		42,500,000.00	42,500,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		8,189,336.88	8,189,336.88
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		9,539,678.53	9,476,551.35
一般风险准备			
未分配利润		9,747,855.48	9,179,710.82
所有者权益（或股东权益）合计		69,976,870.89	69,345,599.05
负债和所有者权益（或股东权益）总计		164,845,070.79	162,392,625.20

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
一、营业总收入		117,906,529.45	159,859,704.60
其中：营业收入	五（二十七）	117,906,529.45	159,859,704.60
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		110,006,086.15	156,657,694.93
其中：营业成本	五（二十七）	81,076,673.67	125,507,054.70
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五（二十八）	692,036.23	294,464.66
销售费用	五（二十九）	4,343,571.65	6,129,503.67
管理费用	五（三十）	10,783,449.12	8,767,534.55
研发费用	五（三十一）	10,633,747.01	14,988,064.39
财务费用	五（三十二）	2,476,608.47	971,072.96
其中：利息费用		1,311,388.12	1,147,312.54
利息收入		65,944.98	176,742.36
加：其他收益	五（三十三）	409,000.00	340,675.00
投资收益（损失以“-”号填列）	五（三十四）	3,349.51	1,568,791.73
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	五（三十）	-948,328.15	41,401.61

	五)		
信用减值损失 (损失以“-”号填列)	五(三十六)	-6,344,171.53	2,589,835.49
资产减值损失 (损失以“-”号填列)	五(三十七)	127,658.92	-507,269.24
资产处置收益 (损失以“-”号填列)	五(三十八)	203,038.22	179,785.24
三、营业利润 (亏损以“-”号填列)		1,350,990.27	7,415,229.50
加: 营业外收入	五(三十九)	0	914,900.00
减: 营业外支出	五(四十)	394,000.00	146,500.00
四、利润总额 (亏损总额以“-”号填列)		956,990.27	8,183,629.50
减: 所得税费用	五(四十一)	209,584.09	476,631.09
五、净利润 (净亏损以“-”号填列)		747,406.18	7,706,998.41
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)		747,406.18	7,706,998.41
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)		-121,090.14	4,546.34
2. 归属于母公司所有者的净利润 (净亏损以“-”号填列)		868,496.32	7,702,452.07
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		747,406.18	7,706,998.41
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		868,496.32	7,702,452.07
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-121,090.14	4,546.34
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）	十四 （二）	0.02	0.18
（二）稀释每股收益（元/股）			

法定代表人：范凌君

主管会计工作负责人：李志刚

会计机构负责人：施春英

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
一、营业收入	十三 （四）	33,904,422.77	37,167,771.40
减：营业成本	十三 （四）	20,501,216.20	24,435,365.77
税金及附加		216,444.78	113,039.10
销售费用		520,471.93	1,458,549.23
管理费用		6,795,473.75	6,592,704.28
研发费用		1,959,245.78	1,901,730.92
财务费用		700,460.90	668,118.53
其中：利息费用		705,501.11	755,156.15
利息收入		25,118.14	101,592.04
加：其他收益		153,000.00	340,675.00
投资收益（损失以“-”号填列）			6,838,529.51
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-2,504,273.25	2,879,570.61
资产减值损失（损失以“-”号填列）		199,137.75	-460,069.24
资产处置收益（损失以“-”号填列）		175,882.00	179,785.24
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		1,234,855.93	11,776,754.69
加：营业外收入			914,900.00
减：营业外支出		394,000.00	146,500.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		840,855.93	12,545,154.69
减：所得税费用		209,584.09	476,631.09

四、净利润（净亏损以“-”号填列）		631,271.84	12,068,523.60
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		631,271.84	12,068,523.60
（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		631,271.84	12,068,523.60
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.01	0.28
（二）稀释每股收益（元/股）			

（五）合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2022年	2021年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		130,437,870.35	140,467,137.03
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		3,491,248.2	

收到其他与经营活动有关的现金	五（四十二）	5,006,564.22	10,224,402.51
经营活动现金流入小计		138,935,682.77	150,691,539.54
购买商品、接受劳务支付的现金		75,177,958.74	144,841,345.76
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		18,803,699.80	23,284,483.17
支付的各项税费		6,905,757.19	3,466,475.54
支付其他与经营活动有关的现金	五（四十二）	8,312,662.48	7,383,785.61
经营活动现金流出小计		109,200,078.21	178,976,090.08
经营活动产生的现金流量净额		29,735,604.56	-28,284,550.54
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		7,979,663.09	
取得投资收益收到的现金			3,134.55
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		225,882.00	205,575.00
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		8,205,545.09	208,709.55
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,005,352.04	33,320.49
投资支付的现金		7,324,085.01	10,497,318.39
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		8,329,437.05	10,530,638.88
投资活动产生的现金流量净额		-123,891.96	-10,321,929.33
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			1,200,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			1,200,000.00
取得借款收到的现金		44,000,000.00	37,000,000.00
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		44,000,000.00	38,200,000.00
偿还债务支付的现金		47,500,000.00	23,900,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,311,388.12	1,147,312.54
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		48,811,388.12	25,047,312.54
筹资活动产生的现金流量净额		-4,811,388.12	13,152,687.46
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,984.56	-5,497.83
五、现金及现金等价物净增加额		24,802,309.04	-25,459,290.24
加：期初现金及现金等价物余额		40,436,661.91	65,895,952.15
六、期末现金及现金等价物余额		65,238,970.95	40,436,661.91

法定代表人：范凌君

主管会计工作负责人：李志刚

会计机构负责人：施春英

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		24,819,189.9	77,047,068.11
收到的税费返还		1,195,016.06	
收到其他与经营活动有关的现金		14,414,961.74	8,803,300.19
经营活动现金流入小计		40,429,167.70	85,850,368.30
购买商品、接受劳务支付的现金		19,423,795.30	63,819,179.03
支付给职工以及为职工支付的现金		4,745,022.64	5,752,999.34
支付的各项税费		799,661.28	1,555,716.65
支付其他与经营活动有关的现金		2,882,933.14	8,513,630.84
经营活动现金流出小计		27,851,412.36	79,641,525.86
经营活动产生的现金流量净额		12,577,755.34	6,208,842.44
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		175,882.00	205,575.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			155,547.62
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		175,882.00	361,122.62
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		12,447.00	9,744.50
投资支付的现金		15,000,000.00	14,600,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		15,012,447.00	14,609,744.50
投资活动产生的现金流量净额		-14,836,565.00	-14,248,621.88
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		25,000,000.00	21,000,000.00
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		25,000,000.00	21,000,000.00
偿还债务支付的现金		31,000,000.00	23,900,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		705,501.11	755,156.15
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		31,705,501.11	24,655,156.15
筹资活动产生的现金流量净额		-6,705,501.11	-3,655,156.15
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,984.56	502.78
五、现金及现金等价物净增加额		-8,962,326.21	-11,694,432.81
加：期初现金及现金等价物余额		16,480,282.66	28,174,715.47
六、期末现金及现金等价物余额		7,517,956.45	16,480,282.66

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2022年												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	42,500,000.00				8,036,336.88				9,476,551.35		8,713,939.35	1,204,546.34	69,931,373.92
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	42,500,000.00				8,036,336.88				9,476,551.35		8,713,939.35	1,204,546.34	69,931,373.92
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								63,127.18		805,369.14	-121,090.14		747,406.18
（一）综合收益总额										868,496.32	-121,090.14		747,406.18
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													

3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配							63,127.18	-63,127.18				
1. 提取盈余公积							63,127.18	-63,127.18				
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配												
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本年期末余额	42,500,000.00				8,036,336.88			9,539,678.53	9,519,308.49	1,083,456.20	70,678,780.10	

项目	2021年												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	42,500,000.00				8,036,336.88				8,269,698.99		2,218,339.64		61,024,375.51
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	42,500,000.00				8,036,336.88				8,269,698.99		2,218,339.64		61,024,375.51
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								1,206,852.36		6,495,599.71	1,204,546.34	8,906,998.41	
（一）综合收益总额										7,702,452.07	4,546.34	7,706,998.41	
（二）所有者投入和减少资本												1,200,000.00	1,200,000.00
1. 股东投入的普通股												1,200,000.00	1,200,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权													

益的金额													
4. 其他													
(三) 利润分配									1,206,852.36		-		
1. 提取盈余公积									1,206,852.36		1,206,852.36		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配													
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													

四、本期末余额	42,500,000.00			8,036,336.88			9,476,551.35		8,713,939.35	1,204,546.34	69,931,373.92
---------	---------------	--	--	--------------	--	--	--------------	--	--------------	--------------	---------------

法定代表人：范凌君

主管会计工作负责人：李志刚

会计机构负责人：施春英

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2022年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	42,500,000.00				8,189,336.88				9,476,551.35		9,179,710.82	69,345,599.05
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	42,500,000.00				8,189,336.88				9,476,551.35		9,179,710.82	69,345,599.05
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)									63,127.18		568,144.66	631,271.84
(一) 综合收益总额											631,271.84	631,271.84
(二) 所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者												

权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配								63,127.18		-63,127.18		
1. 提取盈余公积								63,127.18		-63,127.18		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期末余额	42,500,000.00				8,189,336.88			9,539,678.53		9,747,855.48	69,976,870.89	

项目	2021年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	42,500,000.00				8,189,336.88				8,269,698.99		-1,681,960.42	57,277,075.45
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	42,500,000.00				8,189,336.88				8,269,698.99		-1,681,960.42	57,277,075.45
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)								1,206,852.36			10,861,671.24	12,068,523.60
(一) 综合收益总额											12,068,523.60	12,068,523.60
(二) 所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配								1,206,852.36			-1,206,852.36	
1. 提取盈余公积								1,206,852.36			-1,206,852.36	
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配												

4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1.资本公积转增资本（或股本）												
2.盈余公积转增资本（或股本）												
3.盈余公积弥补亏损												
4.设定受益计划变动额结转留存收益												
5.其他综合收益结转留存收益												
6.其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	42,500,000.00				8,189,336.88				9,476,551.35		9,179,710.82	69,345,599.05

三、 财务报表附注

财务报表附注

（除特别注明外，本附注金额单位均为人民币元）

一、企业的基本情况

上海竞天科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）系经上海市人民政府“沪府体改审（1997）023号”文批准，于1998年2月9日由朱建宾等十四位自然人共同发起设立的股份有限公司。2014年11月27日在全国中小企业股份转让系统挂牌交易，公司证券代码：831334。本公司于2017年6月22日换领了由上海市工商行政管理局颁发的统一社会信用代码为91310000630882183E的《营业执照》，注册资本为人民币4,250万元，住所为上海市浦东新区秋月路26号8幢，总部办公地址为上海市浦东新区秋月路26号8幢，法定代表人范凌君，公司类型为股份有限公司（非上市、自然人投资或控股）。

本公司所属行业为计算机、通信和其他电子设备制造业。主要从事在深刻理解行业用户业务需求的基础上，把先进、适用的产品、技术与软件开发相结合的技术服务。

本公司经营范围包括：计算机及其相关产品开发、销售，计算机领域内的“四技”服务，国内贸易（除专项规定外），经济信息咨询服务，自营和代理各类商品及技术的进出口业务（不另附进出口商品目录），但国家限定公司经营和国家禁止进出口的商品及技术除外，经营进料加工和“三来一补”，从事机电设备安装、建筑智能化、电子、公路交通、安防、通信及计算机集成的设计、施工、安装和调试（特种设备除外）。【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】

本财务报表业经本公司董事会于2023年4月25日决议批准报出。

本公司2022年度纳入合并范围的子公司共2户，详情见本附注“七、在其他主体中的权益”。本期合并范围未发生变更。

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基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则-基本准则》和具体会计准则等规定（以下合称“企业会计准则”），并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

（二）持续经营

本公司自报告期末以后的 12 个月具有持续经营的能力。

三、重要会计政策和会计估计

（一）遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合《企业会计准则》的要求，真实、完整地反映了本公司 2022 年 12 月 31 日的财务状况、2022 年度的经营成果和现金流量等相关信息。

（二）会计期间

本公司会计年度为公历年度，即每年 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

（三）营业周期

本公司以一年 12 个月作为正常营业周期，并以营业周期作为资产和负债的流动性划分标准。

（四）记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

（五）企业合并

1、同一控制下的企业合并

同一控制下企业合并形成的长期股权投资合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，本公司在合并日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的份额作为长期股权投资的初始投资成本。合并方以发行权益性工具作为合并对价的，按发行股份的面值总额作为股本。长期股权投资的初始投资成本与合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，应当调整资本公积；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

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值之和。非同一控制下企业合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债，在购买日以公允价值计量。购买方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，体现为商誉价值。购买方对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，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差额，计入当期营业外收入。

（六）合并财务报表的编制方法

1、合并财务报表范围

本公司将全部子公司（包括本公司所控制的单独主体）纳入合并财务报表范围，包括被本公司控制的企业、被投资单位中可分割的部分以及结构化主体。

2、统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

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

3、合并财务报表抵销事项

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，已抵销了本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易。子公司所有者权益中不属于本公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中股东权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司持有本公司的长期股权投资，视为本公司的库存股，作为股东权益的减项，在合并资产负债表中股东权益项目下以“减：库存股”项目列示。

4、合并取得子公司会计处理

对于同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并于自最终控制方开始实施控制时已经发生，从合并当期的期初起将其资产、负债、经营成果和现金流量纳入合并财务报表；对于非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整。

5、处置子公司的会计处理

在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，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（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，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，在丧失控制权时转为当期投资收益。

（七）现金及现金等价物的确定标准

本公司在编制现金流量表时所确定的现金，是指本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款。在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指持有的期限短、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。

（八）外币业务及外币财务报表折算

1、外币业务折算

本公司对发生的外币交易，采用与交易发生日即期汇率折合本位币入账。资产负债表日外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，因该日的即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

2、外币财务报表折算

本公司的子公司、合营企业、联营企业等，若采用与本公司不同的记账本位币，需对其外币财务报表折算后，再进行会计核算及合并财务报表的编报。资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目其他综合收益下列示。外币现金流量应当采用现金流量发生日的即期汇率。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。处置境外经营时，与该境外经营有关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

（九）金融工具

1、金融工具的分类及重分类

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

（1）金融资产

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产：①本公司管理金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：①本公司管理金融资产的业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以

未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除分类为以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，本公司将其分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能消除或减少会计错配，本公司可以将金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司改变管理金融资产的业务模式时，将对所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，且自重分类日起采用未来适用法进行相关会计处理，不对以前已经确认的利得、损失（包括减值损失或利得）或利息进行追溯调整。

（2）金融负债

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；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；以摊余成本计量的金融负债。所有的金融负债不进行重分类。

2、金融工具的计量

本公司金融工具初始确认按照公允价值计量。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。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。金融工具的后续计量取决于其分类。

（1）金融资产

①以摊余成本计量的金融资产。初始确认后，对于该类金融资产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当期损益的金融资产。初始确认后，对于该类金融资产（除属于套期关系的一部分金融资产外），以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。

③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。初始确认后，对于该类

金融资产以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，其他利得或损失均计入其他综合收益。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。

（2）金融负债

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。该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。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，交易性金融负债公允价值变动形成的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。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，由企业自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额，计入其他综合收益，其他公允价值变动计入当期损益。如果对该金融负债的自身信用风险变动的影响计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失计入当期损益。

②以摊余成本计量的金融负债。初始确认后，对此类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

3、本公司对金融工具的公允价值的确认方法

如存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值；如不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。本公司利用初始确认日后可获得的关于被投资方业绩和经营的所有信息，判断成本能否代表公允价值。

4、金融资产和金融负债转移的确认依据和计量方法

（1）金融资产

本公司金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且本公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬；③该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有报酬的，但未保留对该金融资产的控制。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有报酬的，且保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入被转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认相关负债。

金融资产转移整体满足终止确认条件的，将以下两项金额的差额计入当期损益：①被转

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分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，先按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，然后将以下两项金额的差额计入当期损益：①终止确认部分在终止确认日的账面价值；②终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

（2）金融负债

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

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

（十）预期信用损失的确定方法及会计处理方法

1、预期信用损失的确定方法

本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（含应收款项、合同资产）、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（含应收款项融资）、租赁应收款、进行减值会计处理并确认损失准备。

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否显著增加，将金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具减值采用不同的会计处理方法：（1）第一阶段，金融工具的信用风险自初始确认后未显著增加的，本公司按照该金融工具未来 12 个月的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入；（2）第二阶段，金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但未发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额和实际利率计算利息收入；（3）第三阶段，初始确认后发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其摊余成本（账面余额减已计提减值准备）和实际利率计算利息收入。

（1）较低信用风险的金融工具计量损失准备的方法

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司可以不用与其初始确认时的信用风险进行比较，而直接做出该工具的信用风险自初始确认后未显著增加的假定。

如果金融工具的违约风险较低，债务人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

（2）应收款项、租赁应收款计量损失准备的方法

①不包含重大融资成分的应收款项。对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的不含重大融资成分的应收款项，本公司采用简化方法，即始终按整个存续期预期信用损失计量损失准备。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融资产或金融资产组合为基础评估信用风险是否显著增加。本公司根据信用风险特征将应收票据、应收账款、合同资产划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收账款组合 1：账龄分析组合

合同资产组合 1：账龄分析组合

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

②包含重大融资成分的应收款项和租赁应收款。

对于包含重大融资成分的应收款项和《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的租赁应收款，本公司按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。

（2）其他金融资产计量损失准备的方法

对于除上述以外的金融资产，如：债权投资、其他债权投资、其他应收款、除租赁应收款以外的长期应收款、等，本公司按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。

本公司在计量金融工具发生信用减值时，评估信用风险是否显著增加考虑了以下因素：例如债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级（如有）的严重恶化；已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本公司的还款能力产生重大不利影响。

2、预期信用损失的会计处理方法

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期

损益，并根据金融工具的种类，抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值或计入预计负债（贷款承诺或财务担保合同）或计入其他综合收益（以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资）。

（十一）存货

1、存货的分类

存货是指本公司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。主要包括原材料、周转材料（包装物、低值易耗品等）、库存商品、合同履约成本等。原材料包括购入的需安装设备及辅料，合同履约成本系施工中尚未验收的项目成本，库存商品系购销业务的购入商品。

2、发出存货的计价方法

存货发出时，采取个别计价法确定其发出的实际成本。

3、存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，并按单个存货项目计提存货跌价准备，但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。

4、存货的盘存制度

本公司的存货盘存制度为永续盘存制。

5、低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物采用一次转销法摊销。

（十二）合同资产和合同负债

1、合同资产

本公司将已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示。合同资产的减值准备计提参照金融工具预期信用损失法。对于不包含或重大融资成分的合同资产，本公司采用简化方法计量损失准备。对于包含重大融资成分的合同资产，本公司按照一般方法计量损失准备。

合同资产发生减值损失，按应减记金额，借记“资产减值损失”，贷记合同资产减值准备；转回已计提的资产减值准备时，做相反分录。

2、合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

（十三）长期股权投资

1、初始投资成本确定

对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当在合并日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的份额作为长期股权投资的初始投资成本；非同一控制下的企业合并，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本；以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第 12 号——债务重组》的有关规定确定；非货币性资产交换取得的长期股权投资，初始投资成本按照《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》的有关规定确定。

2、后续计量及损益确认方法

本公司能够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。本公司对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定处理，并对其余部分采用权益法核算。

3、确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

对被投资单位具有共同控制，是指对某项安排的回报产生重大影响的活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等；对被投资单位具有重大影响，是指当持有被投资单位 20%以上至 50%的表决权资本时，具有重大影响。或虽不足 20%，但符合下列条件之一时，具有重大影响：在被投资单位的董事会或类似的权力机构中派有代表；参与被投资单位的政策制定过程；向被投资单位派出管理人员；被投资单位依赖投资公司的技术或技术资料；与被投资单位之间发生重要交易。

（十四）投资性房地产

本公司投资性房地产的类别，包括出租的土地使用权、出租的建筑物、持有并准备增值后转让的土地使用权。投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量。

本公司投资性房地产中出租的建筑物采用年限平均法计提折旧，具体核算政策与固定资产部分相同。投资性房地产中出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权采用直线法摊销，具体核算政策与无形资产部分相同。

（十五）固定资产

1、固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。同时满足以下条件时予以确认：与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；该固定资产的成本能够可靠地计量。

2、固定资产分类和折旧方法

本公司固定资产主要分为：房屋及建筑物、电子设备、运输设备等；折旧方法采用年限平均法。根据各类固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地之外，本公司对所有固定资产计提折旧。

资产类别	预计使用寿命（年）	预计净残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	40	5	2.375
电子设备	5	5	19.00
运输设备	8	5	11.875

3、融资租入固定资产的认定依据、计价方法

融资租入固定资产为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁。融资租入固定资产初始计价为租赁期开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值较低者作为入账价值；融资租入固定资产后续计价采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提折旧及减值准备。

（十六）借款费用

1、借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

2、资本化金额计算方法

资本化期间，是指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间。借款费用暂停资本化的期间不包括在内。在购建或生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，应当暂停借款费用的资本化。

借入专门借款，按照专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定；占用一般借款按照

累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率计算确定，资本化率为一般借款的加权平均利率；借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

实际利率法是根据借款实际利率计算其摊余折价或溢价或利息费用的方法。其中实际利率是借款在预期存续期间的未来现金流量，折现为该借款当前账面价值所使用的利率。

（十七）无形资产

1、无形资产的计价方法

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额。

本公司无形资产后续计量方法分别为：使用寿命有限无形资产采用直线法摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整；使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，按直线法进行摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

资产类别	使用寿命（年）	摊销方法
软件	10	直线法

2、使用寿命不确定的判断依据

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定的无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。使用寿命不确定的判断依据为：来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

3、内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准，以及开发阶段支出符合资本化条件的具体标准

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；开发阶段的支出，满足确认为无形资产条件的转入无形资产核算。

划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段的具体标准：

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，能够证明其有用性；

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。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

（十八）长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、无形资产等长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。

可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。减值测试时，商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

（十九）长期待摊费用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若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。

（二十）职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬

或补偿。职工薪酬主要包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

1、短期薪酬

在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，企业会计准则要求或允许计入资产成本的除外。本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

2、离职后福利

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

3、辞退福利

本公司向职工提供辞退福利时，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：本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；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

4、其他长期职工福利

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，应当按照有关设定提存计划的规定进行处理；除此外，根据设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

（二十一）预计负债

当与或有事项相关的义务是公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，同时其金额能够可靠地计量时确认该义务为预计负债。本公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，如所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；如涉及多个项目，按照各种可能结果及相关概率计算确定最佳估计数。

资产负债表日应当对预计负债账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数，应当按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

（二十二）收入

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。履约义务是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品的承诺。交易价格是指本公司因向客户转让商品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本公司预期将退还给客户的款项。

履约义务是在某一时段内履行、还是在某一时点履行，取决于合同条款及相关法律规定。如果履约义务是在某一时段内履行的，则本公司按照履约进度确认收入。否则，本公司于客户取得相关资产控制权的某一时点确认收入。

收入确认方法

本公司与客户之间的系统集成项目合同通常包含设备销售、安装服务、设备销售和安装服务的组合等多项承诺。对于其中可单独区分的设备销售和安装服务，本公司将其分别作为单项履约义务。对于由不可单独区分的设备销售和安装服务组成的组合，由于客户能够从每一个组合或每一个组合与其他易于获得的资源一起使用中受益，且这些组合彼此之间可明确区分，故本公司将上述每一个组合分别构成单项履约义务。由于上述可单独区分的设备销售和安装服务、以及由不可单独区分的设备销售和安装服务的组合的控制权均在客户验收时转移至客户，本公司在相应的单项履约义务履行后，客户验收完成时点确认该单项履约义务的收入。

1、销售商品合同

本公司与客户之间的销售商品合同通常仅包含转让商品的履约义务。本公司转让商品的履约义务不满足在某一时段内履行的三个条件，所以本公司通常在综合考虑了下列因素的基础上，在到货验收完成时点确认收入：取得商品的现时收款权利、商品所有权上的主要风险和报酬的转移、商品的法定所有权的转移、商品实物资产的转移、客户接受该商品。

2、提供服务合同

本公司与客户之间的提供服务合同通常包含系统集成项目工程服务、维护保障服务、运维服务等履约义务。对于集成项目工程服务合同，本公司在取得客户出具的初验报告或验收单后一次性确认收入；对于维护保障服务、运维服务等合同，由于本公司履约的同时客户即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益，本公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照合同服务期限分期确认收入。

质保义务

根据合同约定、法律规定等，本公司为所销售的商品及所建造的资产等提供质量保证。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本公司按照三、（二十一）进行会计处理。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务的服务类质量保证，本公司将其作为一项单项履约义务，按照提供商品和服务类质量保证的单独售价的相对比例，将部分交易价格分摊至服务类质量保证，并在客户取得服务控制权时确认收入。在评估质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独服务时，本公司考虑该质量保证是否为法定要求、质量保证期限以及本公司承诺履行任务的性质等因素。

（二十三）合同成本

本公司的合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。为取得合同发生的增量成本（“合同取得成本”）是指不取得合同就不会发生的成本。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。

本公司为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

- 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）、明确由用户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
- 2、该成本增加了本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。

本公司对合同取得成本、合同履约成本确认的资产（以下简称“与合同成本有关的资产”）采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，本公司将超出部分计提减值准备并确认为资产减值损失：

- 1、因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；
- 2、为转让该相关商品估计将要发生的成本。

（二十四）政府补助

1、政府补助的类型及会计处理

政府补助是指本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产（但不包括政府作为所有者投入的资本）。政府补助为货币性资产的，应当按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

政府文件明确规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助。政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益。确认为递延收益的金额，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。

除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认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企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

本公司取得政策性优惠贷款贴息，财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，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；财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

2、政府补助确认时点

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。按照应收金额计量的政府补助，在期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时予以确认。除按照应收金额计量的政府补助外的其他政府补助，在实际收到补助款项时予以确认。

（二十五）递延所得税资产和递延所得税负债

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，确定该计税基础为其差额），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、递延所得税资产的确认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。如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，则减记递延所得税资产的账面价值。

3、对与子公司及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能

转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

（二十六）租赁

1、租入资产的会计处理

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产和租赁负债，并在租赁期内分别确认折旧费用和利息费用。

本公司在租赁期内各个期间采用直线法，将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额计入当期费用。

（1）使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。在租赁期开始日，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。

本公司使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内计提折旧；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照《企业会计准则第8号——资产减值》的相关规定来确定使用权资产是否已发生减值并进行会计处理。

（2）租赁负债

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：①固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额；③根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项；④购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；⑤行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；

本公司采用租赁内含利率作为折现率；如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入财务费用。该周期性利率是指公司所采用的折现率或修订后的折现率。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

当本公司对续租选择权、终止租赁选择权或者购买选择权的评估结果发生变化的，则按

变动后的租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。当实质租赁付款额、担保余值预计的应付金额或者取决于指数或比率的可变租赁付款额发生变动的，则按变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。

2、出租资产的会计处理

(1) 经营租赁会计处理

本公司在租赁期内各个期间采用直线法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期收益。

(2) 融资租赁会计处理

本公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。本公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始入账价值中。

(二十七) 主要会计政策变更、会计估计变更的说明

1、主要会计政策变更

(1) 本公司自2022年1月1日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”规定，该项会计政策变更对本公司财务报表无影响。

(2) 本公司自2022年1月1日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于亏损合同的判断”规定，该项会计政策变更对本公司财务报表无影响。

(3) 本公司自2022年起提前执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”规定，该项会计政策变更对本公司财务报表无影响。

(4) 本公司自2022年11月30日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”规定，该项会计政策变更对本公司财务报表无影响。

(5) 本公司自2022年11月30日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”规定，该项会计政策变更对本公司财务报表无影响。

2、主要会计估计变更

本报告期内，本公司无主要会计估计变更。

四、税项

(一) 主要税种及税率

税 种	计税依据	税 率
增值税	按应税收入适用税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税	13%、9%、6%
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税额计缴	7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	25%

五、合并财务报表重要项目注释

(一) 货币资金

类 别	期末余额	期初余额
现金	290,473.69	277,924.95
银行存款	64,292,103.02	40,157,920.80
其他货币资金	1,320,014.65	2,112,945.67
合 计	65,902,591.36	42,548,791.42
其中：存放在境外的款项总额		

受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	663,620.41	2,112,129.51
合 计	663,620.41	2,112,129.51

注：不受限制的其他货币资金为证券账户余额。

(二) 交易性金融资产

项 目	期末余额	期初余额
1、指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	3,833,163.28	5,433,720.00
其中：权益工具投资	3,833,163.28	5,433,720.00
合 计	3,833,163.28	5,433,720.00

(三) 应收票据

1、应收票据分类

类 别	期末余额	期初余额
银行承兑汇票		540,400.00
商业承兑汇票	1,500,000.00	8,077,490.00

类 别	期末余额	期初余额
合 计	1,500,000.00	8,617,890.00

2、期末本公司不存在已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据，无已质押的应收票据。

(四) 应收账款

1、按账龄披露

账 龄	期末余额	期初余额
0-6 个月	36,367,354.82	54,455,126.26
7-12 个月	16,718,747.17	11,086,450.71
1 至 2 年	39,957,151.18	22,077,865.55
2 至 3 年	11,475,646.48	33,822,238.42
3 至 4 年	24,940,298.95	508,278.00
4 至 5 年	19,753.00	1,414,355.31
5 年以上	1,599,972.69	1,904,389.35
减：坏账准备	22,312,213.98	15,945,133.62
合 计	108,766,710.31	109,323,569.98

2、按坏账计提方法分类披露

类 别	期末余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)
按单项评估计提坏账准备的应收账款	160,190.00	0.12		
按组合计提坏账准备的应收账款	130,918,734.29	99.88	22,312,213.98	17.04
其中：组合 1：账龄分析组合	130,918,734.29	99.88	22,312,213.98	17.04
合 计	131,078,924.29	100.00	22,312,213.98	17.02

(续)

类 别	期初余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)
按单项评估计提坏账准备的应收账款	845,531.95	0.67		
按组合计提坏账准备的应收账款	124,423,171.65	99.33	15,945,133.62	12.82
其中：组合 1：账龄分析组合	124,423,171.65	99.33	15,945,133.62	12.82
合 计	125,268,703.60	100.00	15,945,133.62	12.73

(1) 期末单项评估计提坏账准备的应收账款

债务人名称	账面余额	坏账准备	账龄	预期信用损失率	计提理由
-------	------	------	----	---------	------

				(%)	
济宁市公安局任城区分局	160,190.00		3-4年		有对应应付款
合计	160,190.00				

(2) 按组合计提坏账准备的应收账款

①组合 1：账龄分析组合

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	预期信用损失率 (%)	坏账准备	账面余额	预期信用损失率 (%)	坏账准备
0-6个月	36,367,354.82			54,455,126.26		
7-12个月	16,718,747.17	5.00	835,937.36	11,086,450.71	5.00	554,322.52
1至2年	39,957,151.18	10.00	3,995,715.11	22,077,865.55	10.00	2,207,786.56
2至3年	11,315,456.48	30.00	3,394,636.94	32,976,706.47	30.00	9,893,011.94
3至4年	24,940,298.95	50.00	12,470,149.48	508,278.00	50.00	254,139.00
4至5年	19,753.00	80.00	15,802.40	1,414,355.31	80.00	1,131,484.25
5年以上	1,599,972.69	100.00	1,599,972.69	1,904,389.35	100.00	1,904,389.35
合计	130,918,734.29	17.04	22,312,213.98	124,423,171.65	12.82	15,945,133.62

3、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	核销	其他变动	
应收账款坏账准备	15,945,133.62	6,367,080.36				22,312,213.98
合计	15,945,133.62	6,367,080.36				22,312,213.98

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	占应收账款总额的比例 (%)	坏账准备余额
上海市公安局浦东分局	12,870,000.00	9.82	6,435,000.00
中国铁路通信信号上海工程局集团有限公司	12,630,282.00	9.64	997,218.70
上海通贸国际供应链管理有限公司	11,710,270.00	8.93	
上海市公安局闵行分局	11,650,100.00	8.89	313,135.00
上海中移信息技术有限公司	8,799,875.00	6.71	879,987.50
合计	57,660,527.00	43.99	8,625,341.20

(五) 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	8,904,469.77	96.51	6,783,973.79	98.61

1至2年	281,435.93	3.05	19,360.09	0.28
2至3年	7,464.83	0.08	11,217.24	0.16
3年以上	33,427.50	0.36	65,293.32	0.95
合计	9,226,798.03	100.00	6,879,844.44	100.00

2、预付款项金额前五名单位情况

单位名称	期末余额	占预付款项总额的比例(%)
上海佳讯威系统集成有限公司	4,696,070.74	50.90
上海利枫经贸有限公司	1,800,000.00	19.51
浙江大华科技有限公司	1,482,119.10	16.06
上海祐誉实业有限公司	635,818.00	6.89
上海拓信益建筑设计中心	280,000.00	3.03
合计	8,894,007.84	96.39

(六) 其他应收款

类别	期末余额	期初余额
其他应收款项	4,692,197.70	6,753,775.99
减：坏账准备	2,205,707.29	2,228,616.12
合计	2,486,490.41	4,525,159.87

1、其他应收款项

(1) 按款项性质披露

款项性质	期末余额	期初余额
往来款	272,317.59	664,419.47
备用金	225,748.35	140,786.62
保证金	4,164,673.76	5,919,111.90
押金	29,458.00	29,458.00
减：坏账准备	2,205,707.29	2,228,616.12
合计	2,486,490.41	4,525,159.87

(2) 按账龄披露

账 龄	期末余额	期初余额
1 年以内	1,039,558.05	874,241.71
1 至 2 年	384,877.81	1,690,977.13
2 至 3 年	593,426.74	2,114,840.00
3 至 4 年	1,416,437.95	830,596.50
4 至 5 年	14,776.50	1,171,246.98
5 年以上	1,243,120.65	71,873.67
减：坏账准备	2,205,707.29	2,228,616.12
合 计	2,486,490.41	4,525,159.87

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
期初余额	54,519.35	2,174,096.77		2,228,616.12
期初余额在本期重新评估后	54,519.35	2,174,096.77		2,228,616.12
本期计提				
本期转回	6,063.99	16,844.84		22,908.83
期末余额	48,455.36	2,157,251.93		2,205,707.29

(4) 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	核销	其他变动	
其他应收款坏账准备	2,228,616.12		22,908.83			2,205,707.29
合 计	2,228,616.12		22,908.83			2,205,707.29

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

债务人名称	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 (%)	坏账准备余额
上海市公安局（2019 年总队电子警察建设项目）	保证金	1,027,600.00	2-4 年	21.90	513,800.00
江西省森林防火预警监测信息中心	保证金	946,337.00	5 年以上	20.17	946,337.00
上海市公安局静安分局	保证金	922,894.56	1-4 年	19.67	331,202.20
上海市公安局（2022 年交警总队“电子警察”设备维护项目、2021 年总队新增电子警察系统建设项目）	保证金	736,863.20	1 年以内	15.70	25,943.16
上海数码通系统集成有限公司	往来款	205,627.00	2-5 年	4.38	195,127.00
合 计		3,839,321.76	—	81.82	2,012,409.36

(七) 存货

1、存货的分类

存货类别	期末余额			期初余额		
	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	667,906.47		667,906.47	868,207.37		868,207.37
合同履约成本	8,047,352.29		8,047,352.29	6,162,629.96		6,162,629.96
合计	8,715,258.76		8,715,258.76	7,030,837.33		7,030,837.33

2、合同履约成本本期摊销 77,630,420.94 元。

(八) 合同资产

1、合同资产分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
质保金	7,592,206.27	379,610.32	7,212,595.95	5,144,842.71	507,269.24	4,637,573.47
合计	7,592,206.27	379,610.32	7,212,595.95	5,144,842.71	507,269.24	4,637,573.47

2、合同资产减值准备

(1) 按组合计提减值准备的合同资产

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	预期信用损失率(%)	减值准备	账面余额	预期信用损失率(%)	减值准备
账龄分析组合	7,592,206.27	5.00	379,610.32	5,144,842.71	9.86	507,269.24
合计	7,592,206.27	5.00	379,610.32	5,144,842.71	9.86	507,269.24

(2) 合同资产减值准备情况

项目	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	转回	核销	其他变动	
合同资产减值准备	507,269.24		127,658.92			379,610.32
合计	507,269.24		127,658.92			379,610.32

(九) 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税额	874,669.78	1,035,908.92
合计	874,669.78	1,035,908.92

(十) 其他权益工具投资

项 目	期末余额	期初余额	本期确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益原因
盛芯启程私募投资基金（上海）合伙企业（有限合伙）	5,105,000.00	5,105,000.00					出于战略目的而计划长期持有股权	
合 计	5,105,000.00	5,105,000.00						

（十一）投资性房地产

1、按成本计量的投资性房地产

项 目	房屋及建筑物	合 计
一、账面原值		
1、期初余额	13,385,516.67	13,385,516.67
2、本期增加金额		
3、本期减少金额		
4、期末余额	13,385,516.67	13,385,516.67
二、累计折旧和累计摊销		
1、期初余额	7,213,035.62	7,213,035.62
2、本期增加金额	335,220.62	335,220.62
（1）计提或摊销	335,220.62	335,220.62
3、本期减少金额		
4、期末余额	7,548,256.24	7,548,256.24
三、减值准备		
四、账面价值		
1、期末账面价值	5,837,260.43	5,837,260.43
2、期初账面价值	6,172,481.05	6,172,481.05

（十二）固定资产

类 别	期末余额	期初余额
固定资产	27,270,998.69	28,227,276.16
合 计	27,270,998.69	28,227,276.16

1、固定资产

（1）固定资产情况

项 目	房屋及建筑物	电子设备	运输设备	合 计
一、账面原值				
1、期初余额	34,117,561.08	586,791.42	717,123.83	35,421,476.33

项 目	房屋及建筑物	电子设备	运输设备	合 计
2、本期增加金额		11,015.05		11,015.05
(1) 购置		11,015.05		11,015.05
3、本期减少金额			37,447.40	37,447.40
(1) 处置或报废			37,447.40	37,447.40
4、期末余额	34,117,561.08	597,806.47	679,676.43	35,395,043.98
二、累计折旧				
1、期初余额	6,453,665.17	452,145.52	288,389.48	7,194,200.17
2、本期增加金额	818,821.44	44,510.97	81,116.33	944,448.74
(1) 计提	818,821.44	44,510.97	81,116.33	944,448.74
3、本期减少金额			14,603.62	14,603.62
(1) 处置或报废			14,603.62	14,603.62
4、期末余额	7,272,486.61	496,656.49	354,902.19	8,124,045.29
三、减值准备				
四、账面价值				
1、期末账面价值	26,845,074.47	101,149.98	324,774.24	27,270,998.69
2、期初账面价值	27,663,895.91	134,645.90	428,734.35	28,227,276.16

注：期末已经提足折旧仍继续使用的固定资产原值为 436,923.39 元。期末无未办妥产权证书的固定资产。

(十三) 无形资产

项 目	软件	合 计
一、账面原值		
1、期初余额	2,798,043.23	2,798,043.23
2、本期增加金额	992,905.04	992,905.04
(1) 内部研发	992,905.04	992,905.04
3、本期减少金额		
4、期末余额	3,790,948.27	3,790,948.27
二、累计摊销		
1、期初余额	1,414,150.90	1,414,150.90
2、本期增加金额	288,078.53	288,078.53
(1) 计提	288,078.53	288,078.53
3、本期减少金额		
4、期末余额	1,702,229.43	1,702,229.43
三、减值准备		
四、账面价值		
1、期末账面价值	2,088,718.84	2,088,718.84
2、期初账面价值	1,383,892.33	1,383,892.33

(十四) 递延所得税资产

1、递延所得税资产

项 目	期末余额		期初余额	
	递延所得税资产	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：				
信用减值损失	5,088,308.22	20,353,232.87	4,462,239.90	17,848,959.62
资产减值准备	65,232.87	260,931.49	115,017.31	460,069.24
其他	1,214,589.65	4,858,358.62	2,013,917.87	8,055,671.46
小 计	6,368,130.74	25,472,522.98	6,591,175.08	26,364,700.32

2、未确认递延所得税资产明细

项 目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	1,041,172.10	371,990.12
可抵扣亏损	27,425,070.93	22,752,417.66
合 计	28,466,243.03	23,124,407.78

3、未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期情况

年 度	期末余额	期初余额	备 注
2022 年度		2,027,543.54	
2023 年度	3,083.98	3,083.98	
2025 年度	6,078,639.30	6,078,639.30	
2026 年度	16,670,694.38	16,670,694.38	
2027 年度	4,672,653.27		
合 计	27,425,070.93	24,608,028.01	

(十五) 短期借款

1、短期借款分类

借款条件	期末余额	期初余额
抵押借款	11,000,000.00	22,000,000.00
保证借款	22,500,000.00	15,000,000.00
合 计	33,500,000.00	37,000,000.00

2、无已逾期未偿还的短期借款情况

(十六) 应付票据

项 目	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	8,700,086.80	12,572,515.30
合 计	8,700,086.80	12,572,515.30

注：本年末无已到期未支付的应付票据。

(十七) 应付账款

1、按账龄分类

项 目	期末余额	期初余额
1年以内（含1年）	60,071,064.90	45,742,573.92
1年以上	47,590,567.72	38,922,463.22
合 计	107,661,632.62	84,665,037.14

2、账龄超过1年的大额应付账款

债权单位名称	期末余额	未偿还原因
上海升新通信工程有限公司	10,463,672.02	尚未结算
上海展通装潢通讯工程有限公司	5,482,915.86	尚未结算
上海舟楫信息技术工程有限公司	5,238,330.74	尚未结算
上海琛昂通信工程有限公司	3,259,633.02	尚未结算
合 计	24,444,551.64	

（十八）合同负债

项 目	期末余额	期初余额
2022年静安分局拘留所监控建设项目	3,211,376.14	
2022年浦东新区部分中小学幼儿园周界系统改建项目	2,338,765.65	
2019年中移建设有限公司上海分公司工程劳务分包服务集中采购项目	1,906,147.11	949,266.99
2019年总队电子警察建设项目	1,175,273.43	1,175,273.43
徐汇分局交警2020年电子警察监控系统建设	1,061,746.90	463,008.85
2019年静安分局行人闯红灯人脸识别项目	873,786.46	873,786.46
其他	6,667,890.12	13,104,883.81
合 计	17,234,985.81	16,566,219.54

（十九）应付职工薪酬

1、应付职工薪酬分类列示

项 目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
短期薪酬	3,248,044.78	16,457,976.03	15,947,807.97	3,758,212.84
离职后福利-设定提存计划	121,653.40	1,639,924.80	1,655,355.70	106,222.50
辞退福利		2,136,914.87	2,136,914.87	
合 计	3,369,698.18	20,234,815.70	19,740,078.54	3,864,435.34

2、短期职工薪酬情况

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	2,832,399.10	14,344,837.77	14,172,778.37	3,004,458.50
职工福利费		167,569.28	167,569.28	
社会保险费	78,608.20	1,047,224.50	810,475.60	315,357.10
其中：医疗及生育保险费	77,428.50	1,031,321.40	794,422.90	314,327.00
工伤保险费	1,179.70	15,903.10	16,052.70	1,030.10
住房公积金	50,358.00	679,493.00	686,214.00	43,637.00
工会经费和职工教育经费	286,679.48	218,851.48	110,770.72	394,760.24

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
合 计	3,248,044.78	16,457,976.03	15,947,807.97	3,758,212.84

3、设定提存计划情况

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	117,966.90	1,590,229.40	1,605,192.70	103,003.60
失业保险费	3,686.50	49,695.40	50,163.00	3,218.90
合 计	121,653.40	1,639,924.80	1,655,355.70	106,222.50

(二十) 应交税费

税 种	期末余额	期初余额
房产税	52,986.08	26,564.06
个人所得税	397,943.12	327,800.82
其他税费	82,998.48	43,048.50
合 计	533,927.68	397,413.38

(二十一) 其他应付款

类 别	期末余额	期初余额
其他应付款项	844,396.88	1,128,532.88
合 计	844,396.88	1,128,532.88

1、其他应付款项

(1) 按款项性质分类

款项性质	期末余额	期初余额
往来款	90,534.44	111,534.44
押金	252,552.74	252,552.74
质保金	387,929.92	515,925.62
代收代付款	28,715.10	65,903.00
其他	84,664.68	182,617.08
合 计	844,396.88	1,128,532.88

(2) 账龄超过 1 年的大额其他应付款项情况的说明

单位名称	期末余额	未偿还原因
上海局客企业服务有限公司	157,762.74	房屋押金
上海控创信息技术股份有限公司	104,636.80	保证金未到期
上海思亮信息技术有限公司	94,790.00	设备押金
上海数码通系统集成有限公司	84,579.00	未结算
合 计	441,768.54	—

(二十二) 其他流动负债

项 目	期末余额	期初余额
待转销项税	12,170,141.35	11,882,329.71
合 计	12,170,141.35	11,882,329.71

(二十三) 股本

项 目	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金 转股	其他	小计	
股份总数	42,500,000.00						42,500,000.00

(二十四) 资本公积

类 别	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
一、资本溢价(股本溢价)	6,985,000.00			6,985,000.00
二、其他资本公积	1,051,336.88			1,051,336.88
其中：1、股份支付	748,000.00			748,000.00
2、权益法下，被投资单位发生的 不属于其他综合收益的权益变 动份额及其他	303,336.88			303,336.88
合 计	8,036,336.88			8,036,336.88

(二十五) 盈余公积

类 别	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
法定盈余公积	9,476,551.35	63,127.18		9,539,678.53
合 计	9,476,551.35	63,127.18		9,539,678.53

注：根据《公司法》、公司章程的规定，本公司按净利润的10%提取法定盈余公积。

(二十六) 未分配利润

项目	本期金额	上期金额
调整前上期末未分配利润	8,713,939.35	2,218,339.64
调整期初未分配利润合计数(调增+, 调减-)		
调整后期初未分配利润	8,713,939.35	2,218,339.64
加：本期归属于母公司所有者的净利润	868,496.32	7,702,452.07
减：提取法定盈余公积	63,127.18	1,206,852.36
应付普通股股利		
期末未分配利润	9,519,308.49	8,713,939.35

(二十七) 营业收入和营业成本

1、营业收入和营业成本按项目分类

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
一、主营业务小计	117,038,110.69	80,741,453.05	159,570,231.68	125,171,834.08

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
集成产品销售	32,147,533.92	26,187,353.40	22,348,230.41	16,952,596.30
系统集成项目	70,862,536.80	45,333,792.42	108,482,021.13	96,480,419.13
维保项目	14,028,039.97	9,220,307.23	28,739,980.14	11,738,818.65
二、其他业务小计	868,418.76	335,220.62	289,472.92	335,220.62
租赁业务	868,418.76	335,220.62	289,472.92	335,220.62
合 计	117,906,529.45	81,076,673.67	159,859,704.60	125,507,054.70

2、本期营业收入按收入确认时间分类

收入确认时间	集成产品销售及集成项目	维保项目	其他业务收入
在某一时点确认	103,010,070.72		
在某一时段内确认		14,028,039.97	868,418.76
合 计	103,010,070.72	14,028,039.97	868,418.76

(二十八) 税金及附加

项 目	本期发生额	上期发生额
房产税	202,279.14	97,275.20
土地使用税	1,332.04	2,046.00
城市维护建设税	235,693.83	83,198.28
教育费附加	168,352.74	59,427.34
印花税	82,998.48	48,700.40
其他	1,380.00	3,817.44
合 计	692,036.23	294,464.66

(二十九) 销售费用

项 目	本期发生额	上期发生额
人工费用	2,315,097.87	2,819,147.25
日常办公费用	130,995.64	280,181.48
职工福利费	22,380.00	7,598.00
租赁费用	115,630.63	161,387.94
业务交通费	187,144.42	488,350.21
培训费	6,849.06	12,579.24
市场拓展费	790,737.72	1,828,021.65
项目手续费	543,415.56	178,090.74
项目服务费	222,735.85	344,047.16
其他	8,584.90	10,100.00
合 计	4,343,571.65	6,129,503.67

(三十) 管理费用

项 目	本期发生额	上期发生额
人工费用	6,459,302.54	4,192,582.55
日常办公费用	1,093,988.26	1,392,703.50
培训费	400.00	57,249.95

项 目	本期发生额	上期发生额
车辆维护费	48,846.94	110,867.28
人事费	26,113.21	13,894.87
资产摊销费	288,078.53	279,804.32
折旧费	927,006.75	946,832.59
交通费用	23,686.37	44,370.91
中介费用	913,683.41	909,219.38
保险费	70,334.64	98,705.68
交际应酬费	924,331.47	677,060.62
其他	7,677.00	44,242.90
合 计	10,783,449.12	8,767,534.55

(三十一) 研发费用

项 目	本期发生额	上期发生额
材料费	28,824.77	3,496.60
人工费用	10,587,480.25	14,955,752.13
折旧费用	17,441.99	28,815.66
合 计	10,633,747.01	14,988,064.39

(三十二) 财务费用

项 目	本期发生额	上期发生额
利息费用	1,311,388.12	1,147,312.54
减：利息收入	65,944.98	176,742.36
减：汇兑收益	1,984.56	22,407.72
手续费支出	1,233,149.89	22,910.50
合 计	2,476,608.47	971,072.96

(三十三) 其他收益

项 目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
浦东新区科技发展基金		327,700.00	收益相关
小微增信-保费补贴		12,750.00	收益相关
职工培训补贴	12,000.00	225.00	收益相关
浦东新区经济发展财政扶持资金	397,000.00		收益相关
合 计	409,000.00	340,675.00	

(三十四) 投资收益

项 目	本期发生额	上期发生额
处置交易性金融资产的投资收益	3,349.51	3,134.55
长期股权投资产生处置收益		1,565,657.18
合 计	3,349.51	1,568,791.73

(三十五) 公允价值变动收益

项 目	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	-948,328.15	41,401.61
合 计	-948,328.15	41,401.61

(三十六) 信用减值损失

项 目	本期发生额	上期发生额
应收账款信用减值损失	-6,367,080.36	1,319,655.85
其他应收款信用减值损失	22,908.83	1,270,179.64
合 计	-6,344,171.53	2,589,835.49

(三十七) 资产减值损失

项 目	本期发生额	上期发生额
合同资产减值损失	127,658.92	-507,269.24
合 计	127,658.92	-507,269.24

(三十八) 资产处置收益

项 目	本期发生额	上期发生额
处置未划分为持有待售的非流动资产产生的利得或损失	203,038.22	179,785.24
合 计	203,038.22	179,785.24

(三十九) 营业外收入

1、营业外收入分项列示

项 目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
与日常活动无关的政府补助		910,000.00	
其他		4,900.00	
合 计		914,900.00	

2、计入营业外收入的政府补助

项 目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
浦东新区经济发展财政扶持资金		910,000.00	收益相关
合 计		910,000.00	

(四十) 营业外支出

项 目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
其他支出	394,000.00	146,500.00	394,000.00
合 计	394,000.00	146,500.00	394,000.00

(四十一) 所得税费用

1、所得税费用明细

项 目	本期发生额	上期发生额
递延所得税费用	223,044.34	476,631.09
前期汇算清缴差额	-13,460.25	
合 计	209,584.09	476,631.09

2、会计利润与所得税费用调整过程

项 目	金 额
利润总额	956,990.27
按法定/适用税率计算的所得税费用	239,247.57
调整以前期间所得税的影响	-13,460.25
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	257,075.98
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	2,418,460.41
研发费用加计扣除的影响	-2,691,739.62
所得税费用	209,584.09

(四十二) 现金流量表

1、收到的其他与经营活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
利息收入	65,944.98	176,742.36
政府补助收入	409,000.00	1,255,575.00
收到的合并范围外的往来款	2,686,684.14	6,288,231.19
收到的其他-履约保证金额	1,844,935.10	2,503,853.96
合 计	5,006,564.22	10,224,402.51

2、支付的其他与经营活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
手续费支出	1,233,149.89	22,493.70
付现销售费用	2,006,093.78	3,290,179.18
付现管理费用	3,386,524.69	3,289,308.44
付现研发费用	28,824.77	5,670.10
支付的合并范围外的往来款	1,261,643.35	776,134.19
支付的其他-履约保证金额	396,426.00	
合 计	8,312,662.48	7,383,785.61

(四十三) 现金流量表补充资料

1、现金流量表补充资料

项 目	本期发生额	上期发生额
1、将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	747,406.18	7,706,998.41
加：信用减值损失	6,344,171.53	-2,589,835.49
资产减值准备	-127,658.92	507,269.24
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧、投资性房地产折旧	1,279,669.36	1,310,868.87
无形资产摊销	288,078.53	279,804.32
长期待摊费用摊销		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-203,038.22	-179,785.24
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
净敞口套期损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	948,328.15	-41,401.61
财务费用（收益以“-”号填列）	1,309,403.56	1,152,810.37
投资损失（收益以“-”号填列）	-3,349.51	-1,568,791.73
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	223,044.34	476,631.09
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）	-1,684,421.43	7,327,029.57
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-25,542,755.35	-23,066,500.09
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	46,156,726.34	-19,599,648.25
其他		
经营活动产生的现金流量净额	29,735,604.56	-28,284,550.54
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3、现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	65,238,970.95	40,436,661.91
减：现金的期初余额	40,436,661.91	65,895,952.15
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	24,802,309.04	-25,459,290.24

2、现金及现金等价物

项 目	期末余额	期初余额
一、现金	65,238,970.95	40,435,845.75
其中：库存现金	290,473.69	277,924.95
可随时用于支付的银行存款	64,292,103.02	40,157,920.80
可随时用于支付的其他货币资金	656,394.24	

项 目	期末余额	期初余额
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	65,238,970.95	40,435,845.75
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		

(四十四) 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	663,620.41	保函保证金
固定资产-房屋建筑物	26,845,074.47	短期借款抵押物
投资性房地产	5,837,260.43	短期借款抵押物
合 计	33,345,955.31	--

(四十五) 外币货币性项目

1、外币货币性项目

项 目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	2,194.00	6.9646	15,280.33

六、合并范围的变更

本报告期内，本公司无合并范围变更。

七、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	注册地	主要经营地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
				直接	间接	
上海竞天信息系统有限公司	上海	上海	系统集成	100.00		设立
上海费睿狮企业管理合伙企业(有限合伙)	上海	上海	投资管理	88.89		设立

2、重要的非全资子公司情况

序号	公司名称	少数股东持股比例	当期归属于少数股东的损益	当期向少数股东宣告分派的股利	期末累计少数股东权益
1	上海费睿狮企业管理合伙企业(有限合伙)	11.11%	-121,090.14		1,083,456.20

3、重要的非全资子公司主要财务信息

子公司名称	期末余额					
	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
上海费睿狮企业管理合伙企业（有限合伙）	4,646,770.83	5,105,000.00	9,751,770.83	665.00		665.00

(续)

子公司名称	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
上海费睿狮企业管理合伙企业（有限合伙）	5,735,917.06	5,105,000.00	10,840,917.06			

子公司名称	本期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
上海费睿狮企业管理合伙企业（有限合伙）		-1,089,811.23	-1,089,811.23	-144,167.59

(续)

子公司名称	上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
上海费睿狮企业管理合伙企业（有限合伙）		40,917.06	40,917.06	-3,619.10

八、与金融工具相关的风险

风险管理目标和政策，本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其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定和分析本公司所面临的各种风险，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之内。

利率风险：本公司因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与浮动利率银行借款有关。本公司的政策是保持这些借款的浮动利率，以清除利率的公允价值变动风险。本公司密切关注利率变动对本公司利率风险的影响。

利率风险敏感性分析：

利率风险敏感性分析基于下述假设：以资产负债表日市场利率采用现金流量折现法计算衍生金融工具及其他金融资产和负债的公允价值变化。本公司面临的因利率变动而引起的金融工具现金流量变动风险主要与浮动利率银行借款有关。于本年末，本公司的浮动利率借款余额为人民币 33,500,000.00 元（详见附注五、十五）。对于浮动利率借款，假设资产负债表日未偿付的负债金额在整个年度都未偿付，在其他变量不变的假设下，假定借款利率

变动 50 个基准点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

九、关联方关系及其交易

（一）本公司的实际控制人

本公司的最终控制方是朱建宾（持股 28.8876%）、范凌君（持股 25.7794%），朱建宾、范凌君是一致行动人。

（二）本公司子公司的情况

详见附注“七、在其他主体中的权益”。

（三）本企业的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
范凌君	本公司重要股东

（四）关联交易情况

1、关联担保情况

担保方	被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
范凌君	上海竞天科技股份有限公司	15,000,000.00	2022-6-17	2026-9-29	否
范凌君	上海竞天信息系统有限公司	18,500,000.00	2022-6-28	2026-6-27	否

2、关键管理人员报酬

项 目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	3,283,184.00	3,107,984.00

十、承诺及或有事项

（一）承诺事项

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大承诺事。

（二）或有事项

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大或有事项。

十一、资产负债表日后事项

截至本报告日，本公司无需披露的资产负债表日后事项。

十二、其他重要事项

(一) 分部报告

公司基于下述原因未披露分部报告：

提供分部信息是基于公司存在多种经营，而公司主营业务为系统集成，经营项目单一。

十三、母公司财务报表主要项目注释

(一) 应收账款

1、按账龄披露

账 龄	期末余额	期初余额
0-6 个月	36,605,099.74	2,965,525.23
7-12 个月	57,103.56	5,707,495.41
1 至 2 年	7,125,642.54	22,064,635.46
2 至 3 年	11,315,456.48	33,822,238.42
3 至 4 年	25,100,488.95	508,278.00
4 至 5 年	19,753.00	1,414,355.31
5 年以上	1,599,972.69	1,904,389.35
减：坏账准备	18,195,980.94	15,674,862.85
合 计	63,627,536.02	52,712,054.33

2、按坏账计提方法分类披露

类 别	期末余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)
按单项评估计提坏账准备的应收账款	160,190.00	0.20		
按组合计提坏账准备的应收账款	81,663,326.96	99.80	18,195,980.94	22.28
其中：组合 1：账龄分析组合	46,663,326.96	57.03	18,195,980.94	38.99
组合 2：合并范围内关联方组合	35,000,000.00	42.77		
合 计	81,823,516.96	100.00	18,195,980.94	22.24

(续)

类 别	期初余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)
按单项评估计提坏账准备的应收账款	845,531.95	1.24		
按组合计提坏账准备的应收账款	67,541,385.23	98.76	15,674,862.85	23.21
其中：组合 1：账龄分析组合	67,541,385.23	98.76	15,674,862.85	23.21
组合 2：合并范围内关联方组合				
合 计	68,386,917.18	100.00	15,674,862.85	22.92

(1) 期末单项评估计提坏账准备的应收账款

债务人名称	账面余额	坏账准备	账龄	预期信用损失率 (%)	计提理由
济宁市公安局任城区分局	160,190.00		3-4年		有对应应付款
合计	160,190.00				

(2) 按组合计提坏账准备的应收账款

①组合 1: 账龄分析组合

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	预期信用损失率 (%)	坏账准备	账面余额	预期信用损失率 (%)	坏账准备
0-6个月	1,605,099.74			2,965,525.23		
7-12个月	57,103.56	5.00	2,855.18	5,707,495.41	5.00	285,374.76
1至2年	7,125,642.54	10.00	712,564.25	22,064,635.46	10.00	2,206,463.55
2至3年	11,315,456.48	30.00	3,394,636.94	32,976,706.47	30.00	9,893,011.94
3至4年	24,940,298.95	50.00	12,470,149.48	508,278.00	50.00	254,139.00
4至5年	19,753.00	80.00	15,802.40	1,414,355.31	80.00	1,131,484.25
5年以上	1,599,972.69	100.00	1,599,972.69	1,904,389.35	100.00	1,904,389.35
合计	46,663,326.96	38.99	18,195,980.94	67,541,385.23	23.21	15,674,862.85

②组合 2: 合并范围内关联方组合

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	预期信用损失率 (%)	坏账准备	账面余额	预期信用损失率 (%)	坏账准备
0-6个月	35,000,000.00					
合计	35,000,000.00					

3、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	核销	其他变动	
应收账款坏账准备	15,674,862.85	2,521,118.09				18,195,980.94
合计	15,674,862.85	2,521,118.09				18,195,980.94

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	占应收账款总额的比例 (%)	坏账准备余额
上海竞天信息系统有限公司	35,000,000.00	42.77	
上海市公安局浦东分局	12,870,000.00	15.73	6,435,000.00
上海吾通通信设备有限公司	8,206,262.90	10.03	2,461,878.87
中移建设有限公司上海分公司	5,785,408.35	7.07	2,807,739.35

单位名称	期末余额	占应收账款总额的比例 (%)	坏账准备余额
上海市崇明东滩鸟类自然保护区管理处	5,681,294.00	6.94	1,858,737.79
合 计	67,542,965.25	82.55	13,563,356.01

(二) 其他应收款

类 别	期末余额	期初余额
其他应收款项	3,694,066.26	16,444,292.64
减：坏账准备	2,157,251.93	2,174,096.77
合 计	1,536,814.33	14,270,195.87

1、其他应收款项

(1) 按款项性质披露

款项性质	期末余额	期初余额
往来款	492,501.08	11,605,678.02
备用金	152,068.62	135,655.62
保证金	3,038,996.56	4,692,459.00
押金	10,500.00	10,500.00
减：坏账准备	2,157,251.93	2,174,096.77
合 计	1,536,814.33	14,270,195.87

(2) 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	265,673.61	11,101,889.36
1至2年	160,630.81	1,153,846.13
2至3年	593,426.74	2,114,840.00
3至4年	1,416,437.95	830,596.50
4至5年	14,776.50	1,171,246.98
5年以上	1,243,120.65	71,873.67
减：坏账准备	2,157,251.93	2,174,096.77
合 计	1,536,814.33	14,270,195.87

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
期初余额		2,174,096.77		2,174,096.77
期初余额在本期重新评估后		2,174,096.77		2,174,096.77
本期转回		16,844.84		16,844.84
期末余额		2,157,251.93		2,157,251.93

(4) 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	核销	其他变动	
其他应收款 坏账准备	2,174,096.77		16,844.84			2,157,251.93
合计	2,174,096.77		16,844.84			2,157,251.93

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

债务人名称	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 余额
上海市公安局	保证金	1,027,600.00	2-4年	27.82	513,800.00
江西省森林防火预警监测信息中心	保证金	946,337.00	5年以上	25.62	946,337.00
上海市公安局静安分局	保证金	922,894.56	1-4年	24.98	331,202.20
上海竞天信息系统有限公司	往来款	220,183.49	6个月以内	5.96	
上海数码通系统集成有限公司	往来款	205,627.00	2-5年	5.57	195,127.00
合计		3,322,642.05	—	89.95	1,986,466.20

(三) 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	39,600,000.00		39,600,000.00	24,600,000.00		24,600,000.00
合计	39,600,000.00		39,600,000.00	24,600,000.00		24,600,000.00

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
上海竞天信息系统有限公司	15,000,000.00	15,000,000.00		30,000,000.00		
上海费睿狮企业管理合伙企业(有限合伙)	9,600,000.00			9,600,000.00		
合计	24,600,000.00	15,000,000.00		39,600,000.00		

(四) 营业收入和营业成本

1、营业收入和营业成本按项目分类

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
一、主营业务小计	32,815,820.52	20,165,995.58	36,878,298.48	24,100,145.15
集成产品销售	250,567.74	105,382.18	19,709,011.42	17,917,865.21
系统集成及维保项目	32,565,252.78	20,060,613.40	17,169,287.06	6,182,279.94
二、其他业务小计	1,088,602.25	335,220.62	289,472.92	335,220.62

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
租赁业务	1,088,602.25	335,220.62	289,472.92	335,220.62
合 计	33,904,422.77	20,501,216.20	37,167,771.40	24,435,365.77

2、本期营业收入按收入确认时间分类

收入确认时间	集成产品销售及集成项目	维保项目	其他业务收入
在某一时点确认	30,115,595.79		
在某一时段内确认		2,700,224.73	1,088,602.25
合 计	30,115,595.79	2,700,224.73	1,088,602.25

十四、补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项 目	金额	备注
1、非流动资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	203,038.22	
2、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）	409,000.00	
3、除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-394,000.00	
4、所得税影响额		
合 计	218,038.22	

(二) 净资产收益率和每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）		每股收益	
			基本每股收益	
	本年度	上年度	本年度	上年度
归属于公司普通股股东的净利润	1.24	11.76	0.02	0.18
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.93	9.80	0.02	0.15

第九节 备查文件目录

（一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

（三）年度内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

公司董事会办公室