



磐石科技

NEEQ : 873684

合肥磐石智能科技股份有限公司



半年度报告

2023

重要提示

- 一、公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。
- 二、公司负责人舒玉恒、主管会计工作负责人王利及会计机构负责人（会计主管人员）李竹琴保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 三、本半年度报告已经挂牌公司董事会审议通过，不存在未出席审议的董事。
- 四、本半年度报告未经会计师事务所审计。
- 五、本半年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。
- 六、本半年度报告已在“第二节 会计数据和经营情况”之“六、 公司面临的重大风险分析”对公司报告期内的重大风险因素进行分析，请投资者注意阅读。
- 七、未按要求披露的事项及原因

无

目录

第一节	公司概况	5
第二节	会计数据和经营情况	6
第三节	重大事件	13
第四节	股份变动及股东情况	14
第五节	董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况	17
第六节	财务会计报告	19
附件 I	会计信息调整及差异情况	120
附件 II	融资情况	121

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
	报告期内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
文件备置地址	公司董事会秘书办公室

释义

释义项目		释义
磐石科技、公司、本公司、股份公司	指	合肥磐石智能科技股份有限公司
嘉石科普	指	合肥嘉石科普服务有限公司
乐思文化	指	景德镇乐思文化科技有限公司
合肥基石	指	合肥基石精密机械有限公司
众石机电	指	合肥众石机电科技有限公司
北京磐石	指	北京磐石展览展示有限公司
兴泰光电	指	合肥兴泰光电智能创业投资有限公司
磐投投资	指	合肥磐投股权投资合伙企业（有限合伙）
容禾投资	指	合肥容禾股权投资合伙企业（有限合伙）
股东大会	指	合肥磐石智能科技股份有限公司股东大会
董事会	指	合肥磐石智能科技股份有限公司董事会
监事会	指	合肥磐石智能科技股份有限公司监事会
三会	指	股东大会、董事会、监事会统称
国元证券、主办券商	指	国元证券股份有限公司
容诚会计师事务所	指	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
《公司章程》	指	《合肥磐石智能科技股份有限公司章程》
《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》
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
全国股份转让系统	指	全国中小企业股份转让系统
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
高级管理人员	指	合肥磐石智能科技股份有限公司总经理、副总经理、 董事会秘书、财务负责人
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期内、本期	指	2023 年 01 月 01 日至 2023 年 06 月 30 日
上期、上年同期	指	2022 年 01 月 01 日至 2022 年 06 月 30 日
报告期初、本期期初	指	2023 年 01 月 01 日
报告期末、本期期末	指	2023 年 06 月 30 日

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	合肥磐石智能科技股份有限公司		
英文名称及缩写	Hefei Panshi Intelligent Technology Co.,Ltd.		
法定代表人	舒玉恒	成立时间	2012 年 2 月 13 日
控股股东	控股股东为（舒玉恒）	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（舒玉恒、江丹），一致行动人为（董亚军、董海如、磐投投资、容禾投资）
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业（C）-计算机、通信和其他电子设备制造业（C39）-智能消费设备制造（C396）-其他智能消费设备制造（C3969）		
主要产品与服务项目	展品展项设计与制作（提供科技馆等科普场馆展品展项的设计、制作、安装调试等）；展馆内容设计与布展（提供科技馆等科普场馆内容设计、展品展项设计制作与布展服务）；展馆运营维护服务（提供科技馆等科普场馆的运营管理、展教活动策划与实施、展品展项维护等服务）；展览展示服务（提供商业展览、临时展览及配套服务）。		
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	磐石科技	证券代码	873684
挂牌时间	2022 年 6 月 29 日	分层情况	基础层
普通股股票交易方式	集合竞价交易	普通股总股本（股）	30,000,000
主办券商（报告期内）	国元证券	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	安徽省合肥市梅山路 18 号安徽国际金融中心 A 座		
联系方式			
董事会秘书姓名	王利	联系地址	安徽省合肥市肥西经开区云湖路与集贤路交口西南侧
电话	0551-63497811	电子邮箱	wangl@hfpanshikj.com
传真	0551-63497811		
公司办公地址	安徽省合肥市肥西经开区云湖路与集贤路交口西南侧	邮政编码	231200
公司网址	www.hfpanshikj.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	913401235901815761		
注册地址	安徽省合肥市肥西经开区云湖路与集贤路交口西南侧		
注册资本（元）	30,000,000	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

1、采购模式

公司设有采购管理部，负责制定并完善采购制度及流程，选择合适的采购渠道，控制采购成本并保障项目物资的供应。各部门根据项目需求，出具清单，随后采购管理部根据采购需求以及质量、工期、价格等因素对供应商进行选择并签订合同，并组织质量管理部及需求部门对采购的物资或服务进行验收。

公司的上游供应商主要为材料商、劳务商等，主要采购展品展项生产所涉及原材料（如亚克力板、钢结构件等）、零部件、劳务服务等。公司根据产品及项目需求综合考虑价格、质量、交货周期、交付工期、口碑等因素对供应商进行选择，并通过实地考察及商务谈判的方式获取供应商资源。公司与供应商签订合同，并根据合同约定付款，结算方式为银行转账。

2、展品展项设计与制作模式

由市场中心和产品事业部在项目初期成立项目组与客户沟通，明确客户需求以及设计要求，深化设计展品，并由产品事业部对展品进行制作，在产品制作完成前进行检查，确保产品质量无问题后进行现场安装调试以及试运行，客户验收后完成移交。

3、销售模式

公司项目的承接一般通过招投标方式取得。公司市场中心首先收集市场信息，筛选潜在项目并持续跟踪；对于公司有意向参与投标的项目，市场中心按照公司规定进行项目报备，在进行初步洽谈后进行项目评估，组织各部门编制报价或投标文件上报公司；在项目投标过程中由产品事业部、策展中心等相关部门协助市场中心，共同提升投标方案质量，项目落地后签订合同。

公司对于科技馆、科学技术协会、城投公司等项目的承接一般通过招投标方式取得，对商业公司项目的承接通过商务谈判取得，公司采取直销的销售模式，直接面向市场独立销售，公司与客户签订合同后，预收部分款项，按照合同相关条款收取进度款，在客户验收合格后收取部分款项，剩余款项作为质保金在质保期结束后收取，结算方式为银行转账。

4、研发模式

研发中心负责公司的技术战略规划，组织各技术路线团队相互协作，共同完成先进技术创新产品研发。公司根据市场需求、客户需求提出研发需求，研发中心牵头组织对研发项目进行分析，分析项目的可行性；在对研发产品进行试验测试后，最终投入生产应用中。

（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	1、专精特新 2023年7月，安徽省经济和信息化厅在其官方网站发布《第五批专精特新“小巨人”企业公示名单（安徽）》，认定公司为国家级专精特新“小巨人”企业 2021年9月，安徽省经济和信息化厅在其官方网站发布《关于公布

	2021 年度安徽省专精特新冠军企业名单的通知》，认定公司为安徽省专精特新冠军企业。 2020 年 1 月，安徽省经济和信息化厅发布《关于公布 2019 年度安徽省“专精特新”中小企业名单的通知》，认定公司为安徽省专精特新中小企业。 2、高新技术企业 2021 年 9 月，公司取得由安徽省科学技术厅、安徽省财政厅、国家税务总局安徽省税务局联合颁布的《高新技术企业证书》，证书编号为 GR202134002172，有效期为 3 年。 3、安徽省工业设计中心 2021 年 9 月，安徽省经济和信息化厅在其官方网站发布《关于公布 2021 年省级工业设计中心认定名单及复核结果的通知》，认定公司为安徽省工业设计中心。 4、安徽省产教融合型企业 2022 年 7 月，安徽省发展改革委在其官方网站发布《关于第四批拟纳入安徽省产教融合型企业建设培育范围名单的公示》，将公司纳入第四批安徽省产教融合型企业培育名单。 5、安徽省知识产权优势企业 2021 年 11 月，安徽省市场监督管理局在其官方网站发布《第五批省知识产权优势培育企业名单公示》，将公司纳入安徽省知识产权优势企业培育名单，培育期 2 年。 6、合肥市工程技术研究中心 2018 年 8 月，合肥市科学技术局在其官方网站发布《2018 年合肥市工程技术研究中心拟组建公示名单》，将公司认定为合肥市工程技术研究中心。 7、合肥市企业技术中心 2021 年 7 月，合肥市经济和信息化局在其官方网站发布《关于 2021 年度合肥市拟认定和评价合格企业技术中心名单的公示》，公司复核合肥市企业技术中心评价良好。
--	--

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	19,629,520.70	17,047,980.76	15.14%
毛利率%	33.22%	42.07%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-18,036,185.28	-11,158,455.31	-61.64%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-20,884,031.77	-14,956,554.61	-39.63%
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）	-15.06%	-11.04%	-
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）	-17.44%	-14.8%	-

基本每股收益	-0.6	-0.37	-62.16%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	364,808,314.96	351,669,192.23	3.74%
负债总计	252,963,015.23	223,908,710.91	12.98%
归属于挂牌公司股东的净资产	111,718,187.77	127,760,481.32	-12.56%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	3.72	4.26	-12.68%
资产负债率%（母公司）	69.97%	64.17%	-
资产负债率%（合并）	69.34%	63.67%	-
流动比率	1.12	1.22	-
利息保障倍数	-18.14	14.51	-
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	-27,402,388.72	-25,614,818.25	-6.98%
应收账款周转率	0.21	0.18	-
存货周转率	0.13	0.11	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	3.74%	5.26%	-
营业收入增长率%	15.14%	-21.84%	-
净利润增长率%	-61.84%	20.85%	-

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	15,225,872.78	4.17%	18,359,113.12	5.22%	-17.07%
交易性金融资产	14,950,098.44	4.10%	30,033,070.62	8.54%	-50.22%
应收票据	4,624,296.30	1.27%	5,021,683.00	1.43%	-7.91%
应收账款	72,742,607.39	19.94%	84,438,939.64	24.01%	-13.85%
应收款项融资	160,000.00	0.04%	411,086.80	0.12%	-61.08%
预付款项	2,795,335.55	0.77%	3,698,141.12	1.05%	-24.41%
其他应收款	6,152,400.02	1.69%	5,926,635.16	1.69%	3.81%
存货	126,084,983.63	34.56%	77,803,556.80	22.12%	62.06%
合同资产	13,795,748.71	3.78%	18,122,642.26	5.15%	-23.88%
一年内到期的非流动资产	4,895,821.82	1.34%	4,347,233.07	1.24%	12.62%
其他流动资产	1,060,135.89	0.29%	1,015,686.18	0.29%	4.38%
投资性房地产	5,897,516.41	1.62%	6,054,627.13	1.72%	-2.59%
固定资产	65,363,246.00	17.92%	67,598,856.18	19.22%	-3.31%
在建工程	746,540.66	0.20%	746,540.66	0.21%	0%
无形资产	9,335,861.49	2.56%	9,492,706.41	2.70%	-1.65%
长期待摊费用	118,285.72	0.03%	0	0%	-

递延所得税资产	7,499,014.95	2.06%	3,709,405.98	1.05%	102.16%
其他非流动资产	13,360,549.20	3.66%	14,889,268.10	4.23%	-10.27%
短期借款	30,033,166.65	8.23%	19,522,809.71	5.55%	53.84%
应付账款	37,239,113.48	10.21%	38,972,775.69	11.08%	-4.45%
合同负债	120,904,280.40	33.14%	95,900,359.67	27.27%	26.07%
应付职工薪酬	13,679,216.67	3.75%	16,189,125.41	4.60%	-15.50%
应交税费	12,180,446.95	3.34%	21,618,644.87	6.15%	-43.66%
其他应付款	3,217,401.25	0.88%	3,240,878.52	0.92%	-0.72%
一年内到期的非流动负债	14,389,248.72	3.94%	7,925,974.45	2.25%	81.55%
其他流动负债	2,021,724.90	0.55%	87,000.00	0.02%	2,223.82%
长期借款	14,634,468.13	4.01%	14,541,244.21	4.13%	0.64%
预计负债	2,493,810.14	0.68%	3,664,460.52	1.04%	-31.95%
递延收益	2,161,256.76	0.59%	2,234,988.78	0.64%	-3.30%

项目重大变动原因：

- 1、交易性金融资产2023年6月末较2022年末减少1,508.30万元，下降50.22%，主要系公司本期赎回的理财产品比较多所致。
- 2、应收款项融资2023年6月末较2022年末减少25.11万元，下降61.08%，主要系公司本期到期的银行承兑汇票增加所致。
- 3、存货2023年6月末较2022年末增加4,828.14万元，增长62.06%，主要系公司本期完工验收项目比较少所致。
- 4、递延所得税资产2023年6月末较2022年末增加378.96万元，增长102.16%，主要系公司本期亏损所致。
- 5、短期借款2023年6月末较2022年末增加1,051.04万元，增长53.84%，主要系本期增加贷款所致。
- 6、应交税费2023年6月末较2022年末减少943.82万元，下降43.66%，主要系公司本期支付2022年缓交增值税、企业所得税所致。
- 7、一年内到期的非流动负债2023年6月末较2022年末增加646.33万元，增长81.55%，主要系一年内到期的长期借款金额增加所致。
- 8、其他流动负债2023年6月末较2022年末增加193.47万元，增长2,223.82%，主要系公司本期背书信用等级较低的银行承兑汇票增加所致。
- 9、预计负债2023年6月末较2022年末减少117.07万元，下降31.95%，主要系公司前期计提的售后维修费到期回冲所致。

（二） 营业情况与现金流量分析

单位：元

项目	本期		上年同期		变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	19,629,520.70	-	17,047,980.76	-	15.14%
营业成本	13,109,393.30	66.78%	9,876,338.51	57.93%	32.74%
毛利率	33.22%	-	42.07%	-	-
销售费用	8,847,822.69	45.07%	4,366,748.03	25.61%	102.62%
管理费用	15,154,062.17	77.20%	13,116,465.91	76.94%	15.53%
研发费用	7,940,210.98	40.45%	6,748,841.57	39.59%	17.65%

财务费用	1,108,791.08	5.65%	1,035,788.67	6.08%	7.05%
净利润	-18,059,073.33	-92.00%	-11,158,455.31	-65.45%	61.84%
经营活动产生的现金流量净额	-27,402,388.72	-	-25,614,818.25	-	-6.98%
投资活动产生的现金流量净额	13,642,890.66	-	13,393,107.80	-	1.87%
筹资活动产生的现金流量净额	17,929,915.42	-	-3,799,856.67	-	571.86%

项目重大变动原因：

- 1、销售费用较上年同期增加 448.11 万元，增长 102.62%，主要系公司本期加大市场投入所致。
- 2、筹资活动产生的现金流量净额较上年增加 2,172.98 万元，增长 571.86%，主要系公司本年增加借款所致。

四、 投资状况分析

（一） 主要控股子公司、参股公司情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
嘉石科普	子公司	展教活动策划、科普场馆运营等服务	3,000,000.00	9,586,086.70	1,671,849.55	2,209,120.13	-772,369.07
乐思文化	子公司	科普场馆运营等服务	1,000,000.00	1,297,068.86	930,006.88	223,776.26	215,246.33
合肥基石	子公司	展品展项部分零部件加工等	500,000.00	2,496,535.88	1,175,143.53	2,599,177.36	62,887.81
北京磐石	子公司	科普场馆设计服务、展览服务	2,000,000.00	935,248.23	847,413.08	-	-152,586.92

主要参股公司业务分析

□ 适用 √ 不适用

（二） 公司控制的结构化主体情况

□ 适用 √ 不适用

五、 企业社会责任

□ 适用 √ 不适用

六、 公司面临的重大风险分析

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
政策调整风险	公司主要从事科技馆等科普场馆的展品展项的设计与制作、展馆内容设计与布展服务、展馆运营维护服务等，最终客户主要

	为政府部门、城投公司等，其资金主要源自财政资金支持，未来若政策调整使得财政资金对科普相关产业的投入缩减，会对公司的经营业绩产生较大影响。
业务类型单一风险	目前公司主要服务对象为科技馆等科普场馆，业务类型较为单一。随着公司规模不断扩大，单一的业务类型将很难满足公司的业务发展需要；此外，单一的业务类型也将增加公司的经营风险，若政府对科技馆的政策支持或资金投入发生不利变化，或科技馆领域的准入制度及标准发生不利变化，将会对公司业绩产生较大影响。
人才流失风险	公司主要为客户提供非标准化产品，为获得客户认可，需要对产品进行源源不断地创新创意设计，同时公司业务发展需要经验丰富的营销人员和管理人员。随着行业对优秀人才的争夺趋于激烈，公司存在因竞争而导致的人才流失风险。未来，如果公司出现核心人员流失，或不能持续引进业务发展所需的优秀人才，将会对公司经营发展造成较大影响。
创新能力风险	创新能力是获得行业内客户认可的重要前提，是公司在行业内立足的根本。随着大众对文化的追求不断提高，公司需要不断提升产品的多样性和创新性，设计出充满创意的产品。如果公司无法提升创新能力或新产品不被市场认可，将对公司的经营业绩产生较大影响。
市场竞争加剧风险	在国家政策的鼓励下，公司所属行业市场前景良好，行业企业数量不断增长，企业规模不断扩大，企业技术实力不断增强，市场竞争呈现不断加剧的态势。若公司不能抓住当前的市场发展机遇，持续保持并提升自身竞争力，不断扩大产品市场份额和企业规模，将会在未来加剧的市场竞争中处于不利地位，进而对公司的经营产生不利影响。
应收账款增长较快的风险	报告期末，公司应收账款账面价值为 7,274.26 万元。随着公司营业收入的不断增长，应收账款相应增加。公司主要客户信誉良好，且公司对应收账款充分计提了坏账准备，但仍然存在应收账款不能按期回收或无法回收产生坏账的风险，进而对公司业绩和生产经营产生不利影响。
实际控制人不当控制风险	截至本公开转让说明书签署日，公司的实际控制人为舒玉恒、江丹夫妇，董亚军和董海如为舒玉恒的一致行动人，舒玉恒、江丹合计控制公司 82.21%的股份表决权，且舒玉恒担任公司董事长、总经理，处于绝对控制地位，其在公司发展战略、生产经营决策、人事安排、关联交易和利润分配等重大事项上均可施以重大影响，从而可能影响公司决策的科学性和合理性，并可能损害公司或其他股东的利益。
对赌协议风险	根据兴泰光电与舒玉恒、江丹、董海如、董亚军、胡坤、秦伟签订的增资扩股协议及补充协议，协议中存在对赌条款，可能触发回购条款。目前，兴泰光电持有公司 8.40%的股份。若触发回购条款，兴泰光电有权要求上述自然人股东回购其所持股份，存在影响公司股权结构变动的风险，但对赌协议不存在可能导致公司控制权变化的约定，亦不与市值挂钩，不存在严重影响

	公司持续经营能力或者其他严重影响投资者权益的情形，不涉及损害公司利益、影响公司经营的情形。
税收优惠政策变化风险	公司于 2021 年 9 月取得由安徽省科学技术厅、安徽省财政厅、国家税务总局安徽省税务局颁发的《高新技术企业证书》，证书编号为：GR202134002172，有效期三年，公司执行的企业所得税税率为 15%。如果未来公司高新技术企业资格三年有效期满后未能通过重新认定，或国家税收法律、法规中相关规定发生不利于公司的变化，公司将面临无法继续享受相关企业所得税税率优惠的风险。
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

第三节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	☐ 是 ☒ 否	三. 二. (一)
是否存在提供担保事项	☐ 是 ☒ 否	
是否对外提供借款	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	☐ 是 ☒ 否	三. 二. (二)
是否存在关联交易事项	☒ 是 ☐ 否	三. 二. (三)
是否存在经股东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	☐ 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. (四)
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. (五)
是否存在被调查处罚的事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在失信情况	☐ 是 ☒ 否	
是否存在破产重整事项	☐ 是 ☒ 否	

二、 重大事件详情

(一) 重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

(二) 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

(三) 报告期内公司发生的关联交易情况

单位：元

日常性关联交易情况	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力, 接受劳务	-	-
销售产品、商品, 提供劳务	-	-
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	-	-
其他	71,601.67	71,601.67
其他重大关联交易情况	审议金额	交易金额
收购、出售资产或股权	-	-
与关联方共同对外投资	-	-
提供财务资助	-	-
提供担保	-	-

委托理财		
企业集团财务公司关联交易情况	预计金额	发生金额
存款		
贷款		

重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响：

无

（四） 承诺事项的履行情况

临时公告索引	承诺主体	承诺类型	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺履行情况
《公开转让说明书》	实际控制人或控股股东	同业竞争承诺	2022年3月14日	-	正在履行中
《公开转让说明书》	实际控制人或控股股东	关联交易承诺	2022年3月14日	-	正在履行中
《公开转让说明书》	其他股东	关联交易承诺	2022年3月14日	-	正在履行中
《公开转让说明书》	董监高	关联交易承诺	2022年3月14日	-	正在履行中
《公开转让说明书》	实际控制人或控股股东	资金占用承诺	2022年3月14日	-	正在履行中
《公开转让说明书》	实际控制人或控股股东	股份增减持承诺	2022年3月14日	-	正在履行中
《公开转让说明书》	其他股东	股份增减持承诺	2022年3月14日	-	正在履行中
《公开转让说明书》	实际控制人或控股股东	其他承诺	2022年3月14日	-	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况：

公司股东及董事、监事、高级管理人员积极履行相关承诺，不存在超期未履行完毕的承诺事项。

（五） 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
土地使用权	无形资产	抵押	8,375,626.79	2.3%	银行借款抵押
1#厂房	固定资产	抵押	12,937,148.27	3.55%	银行借款抵押
2#厂房	固定资产	抵押	16,109,091.64	4.42%	银行借款抵押

食堂倒班宿舍	固定资产	抵押	6,992,054.69	1.92%	银行借款抵押
立恒工业园 A13 厂房	固定资产	抵押	5,897,516.41	1.62%	银行借款抵押
总计	-	-	50,311,437.80	13.79%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

上述资产抵押，系公司为生产经营需要向银行借款所需，属于正常抵押情形，不影响公司正常经营。

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	0	0%	12,025,509	12,025,509	40.09%
	其中：控股股东、实际控制人	0	0%	5,276,087	5,276,087	17.59%
	董事、监事、高管	0	0%	2,114,956	2,114,956	7.05%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
有限售条件股份	有限售股份总数	30,000,000	100%	-12,025,509	17,974,491	59.91%
	其中：控股股东、实际控制人	15,849,000	52.83%	-5,276,087	10,572,913	35.24%
	董事、监事、高管	8,459,830	28.20%	-2,114,956	6,344,874	21.15%
	核心员工	0	0%	0	0	-
总股本		30,000,000	-	0	30,000,000	-
普通股股东人数		9				

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%	期末持有无限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	舒玉恒	12,695,790	0	12,695,790	42.32%	9,521,843	3,173,947	0	0
2	江 丹	3,153,210	0	3,153,210	10.51%	1,051,070	2,102,140	0	0
3	董亚军	2,963,550	0	2,963,550	9.88%	2,222,663	740,887	0	0
4	董海如	2,681,890	0	2,681,890	8.94%	2,011,418	670,472	0	0
5	兴泰光电	2,521,060	0	2,521,060	8.40%		2,521,060	0	0

6	磐投投资	2,416,090	0	2,416,090	8.05%	805,364	1,610,726	0	0
7	胡 坤	1,524,120	0	1,524,120	5.08%	1,143,090	381,030	0	0
8	秦 伟	1,290,270	0	1,290,270	4.30%	967,703	322,567	0	0
9	容禾投资	754,020	0	754,020	2.51%	251,340	502,680	0	0
10									
合计		30,000,000	-	30,000,000	100%	17,974,491	12,025,509	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明：

公司股东舒玉恒与江丹为夫妻关系；截至本报告出具之日，舒玉恒持有磐投投资 31.51%的出资份额，持有容禾投资 68.6407%的出资份额，且担任磐投投资和容禾投资的执行事务合伙人；胡坤持有磐投投资 2.00%的出资份额。

除上述情况外，其他股东之间不存在关联关系。

二、 控股股东、实际控制人变化情况

报告期内控股股东、实际控制人未发生变化

三、 特别表决权安排情况

☐适用 ☒不适用

第五节 董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期	
				起始日期	终止日期
舒玉恒	董事长、总经理	男	1975 年 10 月	2021 年 12 月 28 日	2024 年 12 月 27 日
董亚军	董事	男	1983 年 10 月	2021 年 12 月 28 日	2024 年 12 月 27 日
胡坤	董事	男	1983 年 9 月	2021 年 12 月 28 日	2024 年 12 月 27 日
秦伟	董事	男	1983 年 1 月	2021 年 12 月 28 日	2024 年 12 月 27 日
刘杨	董事	男	1993 年 8 月	2021 年 12 月 28 日	2024 年 12 月 27 日
董海如	监事会主席	男	1962 年 3 月	2021 年 12 月 28 日	2024 年 12 月 27 日
胡勇启	监事	男	1983 年 9 月	2021 年 12 月 28 日	2024 年 12 月 27 日
鲍可学	职工代表监事	男	1987 年 2 月	2021 年 12 月 28 日	2024 年 12 月 27 日
李岩	副总经理	男	1984 年 6 月	2021 年 12 月 28 日	2024 年 12 月 27 日
刘奕	副总经理	男	1969 年 5 月	2021 年 12 月 28 日	2024 年 12 月 27 日
杨先福	副总经理	男	1983 年 3 月	2021 年 12 月 28 日	2024 年 12 月 27 日
王利	董事会秘书、财务负责人	女	1988 年 1 月	2021 年 12 月 28 日	2024 年 12 月 27 日

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系说明：

舒玉恒与公司股东江丹为夫妻关系；截至本报告出具之日，舒玉恒除直接持有公司股份外还持有磐投投资 31.51%的出资份额，持有容禾投资 68.6407%的出资份额，且担任磐投投资和容禾投资的执行事务合伙人；董亚军、秦伟、董海如直接持有公司股份；胡坤除直接持有公司股份外，同时与杨先福、刘奕、李岩、王利、鲍可学、胡勇启在磐投投资持有份额，为磐投投资的合伙人。

(二) 变动情况

☐适用 ☒不适用

报告期内新任董事、监事、高级管理人员持股情况

☐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	期末人数
行政人员	65	63

技术人员	85	76
设计人员	116	115
生产人员	181	149
销售人员	29	30
运营服务人员	25	32
员工总计	501	465

（二） 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

☐适用 ☒不适用

第六节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	否
------	---

二、 财务报表

（一） 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	五、1	15,225,872.78	18,359,113.12
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	五、2	14,950,098.44	30,033,070.62
衍生金融资产			
应收票据	五、3	4,624,296.30	5,021,683.00
应收账款	五、4	72,742,607.39	84,438,939.64
应收款项融资	五、5	160,000.00	411,086.80
预付款项	五、6	2,795,335.55	3,698,141.12
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、7	6,152,400.02	5,926,635.16
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、8	126,084,983.63	77,803,556.80
合同资产	五、9	13,795,748.71	18,122,642.26
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	五、10	4,895,821.82	4,347,233.07
其他流动资产	五、11	1,060,135.89	1,015,686.18
流动资产合计		262,487,300.53	249,177,787.77
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	五、12	5,897,516.41	6,054,627.13

固定资产	五、13	65,363,246.00	67,598,856.18
在建工程	五、14	746,540.66	746,540.66
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	五、15	9,335,861.49	9,492,706.41
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		118,285.72	
递延所得税资产	五、16	7,499,014.95	3,709,405.98
其他非流动资产	五、17	13,360,549.20	14,889,268.10
非流动资产合计		102,321,014.43	102,491,404.46
资产总计		364,808,314.96	351,669,192.23
流动负债：			
短期借款	五、18	30,033,166.65	19,522,809.71
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、19	37,239,113.48	38,972,775.69
预收款项			
合同负债	五、20	120,904,280.40	95,900,359.67
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、21	13,679,216.67	16,189,125.41
应交税费	五、22	12,180,446.95	21,618,644.87
其他应付款	五、23	3,217,401.25	3,240,878.52
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	五、24	14,389,248.72	7,925,974.45
其他流动负债	五、25	2,021,724.90	87,000.00
流动负债合计		233,664,599.02	203,457,568.32
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	五、26	14,634,468.13	14,541,244.21
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	五、27	2,493,810.14	3,664,460.52
递延收益	五、28	2,161,256.76	2,234,988.78
递延所得税负债	五、16	8,881.18	10,449.08
其他非流动负债			
非流动负债合计		19,298,416.21	20,451,142.59
负债合计		252,963,015.23	223,908,710.91
所有者权益：			
股本	五、29	30,000,000.00	30,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、30	58,027,418.86	56,033,527.12
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五、31	3,356,011.81	3,356,011.81
一般风险准备			
未分配利润	五、32	20,334,757.10	38,370,942.39
归属于母公司所有者权益合计		111,718,187.77	127,760,481.32
少数股东权益		127,111.96	
所有者权益合计		111,845,299.73	127,760,481.32
负债和所有者权益总计		364,808,314.96	351,669,192.23

法定代表人：舒玉恒

主管会计工作负责人：王利

会计机构负责人：李竹琴

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2023年6月30日	2022年12月31日
流动资产：			
货币资金		12,699,984.10	14,164,232.97
交易性金融资产		14,950,098.44	30,033,070.62
衍生金融资产			
应收票据		4,624,296.30	5,021,683.00
应收账款	十四、1	72,645,745.51	84,403,229.48
应收款项融资		160,000.00	411,086.80
预付款项		2,608,579.00	3,576,456.93
其他应收款	十四、2	9,597,996.31	8,251,628.06
其中：应收利息			
应收股利			

买入返售金融资产			
存货		122,910,814.86	76,123,827.47
合同资产		13,795,748.71	18,122,642.26
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		4,895,821.82	4,347,233.07
其他流动资产		1,060,135.89	1,015,686.18
流动资产合计		259,949,220.94	245,470,776.84
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、3	2,380,000.00	1,530,000.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		5,897,516.41	6,054,627.13
固定资产		65,167,479.65	67,505,155.55
在建工程		746,540.66	746,540.66
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		9,335,861.49	9,492,706.41
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		7,421,983.98	3,726,336.69
其他非流动资产		13,360,549.20	14,889,268.10
非流动资产合计		104,309,931.39	103,944,634.54
资产总计		364,259,152.33	349,415,411.38
流动负债：			
短期借款		30,033,166.65	19,522,809.71
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		42,820,392.49	42,109,605.83
预收款项			
合同负债		118,683,869.49	94,543,096.28
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		12,243,839.01	14,534,297.84
应交税费		11,757,605.74	21,384,211.82
其他应付款		3,636,052.73	3,661,536.71
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		14,389,248.72	7,925,974.45
其他流动负债		2,021,724.90	87,000.00
流动负债合计		235,585,899.73	203,768,532.64
非流动负债：			
长期借款		14,634,468.13	14,541,244.21
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		2,493,810.14	3,664,460.52
递延收益		2,161,256.76	2,234,988.78
递延所得税负债		8,881.18	10,449.08
其他非流动负债			
非流动负债合计		19,298,416.21	20,451,142.59
负债合计		254,884,315.94	224,219,675.23
所有者权益：			
股本		30,000,000.00	30,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		58,027,418.86	56,033,527.12
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		3,093,025.98	3,093,025.98
一般风险准备			
未分配利润		18,254,391.55	36,069,183.05
所有者权益合计		109,374,836.39	125,195,736.15
负债和所有者权益合计		364,259,152.33	349,415,411.38

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2023 年 1-6 月	2022 年 1-6 月
一、营业总收入		19,629,520.70	17,047,980.76
其中：营业收入	五、33	19,629,520.70	17,047,980.76
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		47,429,171.17	35,673,436.03

其中：营业成本	五、33	13,109,393.30	9,876,338.51
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、34	1,268,890.94	529,253.34
销售费用	五、35	8,847,822.69	4,366,748.03
管理费用	五、36	15,154,062.17	13,116,465.91
研发费用	五、37	7,940,210.98	6,748,841.57
财务费用	五、38	1,108,791.08	1,035,788.67
其中：利息费用	五、38	1,140,597.41	1,040,792.61
利息收入	五、38	53,442.76	57,937.89
加：其他收益	五、39	3,080,245.47	3,971,934.50
投资收益（损失以“-”号填列）	五、40	189,356.36	412,306.44
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）	五、41	-10,452.62	4,503.45
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、42	2,447,730.28	156,855.74
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、43	332,969.48	443,691.78
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-21,759,801.50	-13,636,163.36
加：营业外收入	五、44		52,700.00
减：营业外支出	五、45	70,286.54	162.95
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-21,830,088.04	-13,583,626.31
减：所得税费用	五、46	-3,771,014.72	-2,425,171.00
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-18,059,073.32	-11,158,455.31
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）		-18,059,073.32	-11,158,455.31
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）		-22,888.04	
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		-18,036,185.28	-11,158,455.31
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		-18,059,073.32	-11,158,455.31
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		-18,036,185.29	-11,158,455.31
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-22,888.04	
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		-0.60	-0.37
（二）稀释每股收益（元/股）			

法定代表人：舒玉恒

主管会计工作负责人：王利

会计机构负责人：李竹琴

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2023 年 1-6 月	2022 年 1-6 月
一、营业收入	十四、4	18,734,463.13	15,654,293.16
减：营业成本	十四、4	13,508,799.03	9,319,332.78
税金及附加		1,237,034.22	494,275.06
销售费用		8,574,622.49	4,248,538.98
管理费用		14,669,117.78	12,616,774.69
研发费用		6,923,008.11	5,863,281.29
财务费用		1,110,332.46	1,036,789.12
其中：利息费用		1,140,597.41	1,040,766.14
利息收入		50,698.22	56,910.97
加：其他收益		2,901,662.84	3,757,067.5
投资收益（损失以“-”号填列）	十四、5	189,356.36	412,306.44
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）		-10,452.62	4,503.45
信用减值损失（损失以“-”号填列）		2,432,873.02	129,332.35
资产减值损失（损失以“-”号填列）		332,969.48	443,691.78
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-21,442,041.88	-13,177,797.24
加：营业外收入			52,700.00
减：营业外支出		69,964.81	
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-21,512,006.69	-13,125,097.24
减：所得税费用		-3,697,215.19	-2,401,974.96
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-17,814,791.5	-10,723,122.28
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-17,814,791.5	-10,723,122.28
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		-17,814,791.5	-10,723,122.28
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

（五） 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2023 年 1-6 月	2022 年 1-6 月
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		71,892,781.15	71,261,240.20
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			207,425.88
收到其他与经营活动有关的现金	五、47	3,512,502.31	4,377,447.35
经营活动现金流入小计		75,405,283.46	75,846,113.43
购买商品、接受劳务支付的现金		44,903,467.74	42,390,553.38
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		36,646,639.90	44,172,442.57
支付的各项税费		12,617,342.26	4,012,756.90
支付其他与经营活动有关的现金	五、47	8,640,222.28	10,885,178.83
经营活动现金流出小计		102,807,672.18	101,460,931.68
经营活动产生的现金流量净额		-27,402,388.72	-25,614,818.25
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		29,963,410.10	145,100,000.00
取得投资收益收到的现金		189,356.36	412,306.44
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	五、47	53,442.76	57,937.89
投资活动现金流入小计		30,206,209.22	145,570,244.33
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,672,428.02	13,882,535.05
投资支付的现金		14,890,890.54	118,294,601.48
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		16,563,318.56	132,177,136.53
投资活动产生的现金流量净额		13,642,890.66	13,393,107.80
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		28,000,000.00	14,500,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	五、47	2,003,657.70	
筹资活动现金流入小计		30,003,657.70	14,500,000
偿还债务支付的现金		10,947,400.10	15,627,909.23
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,126,342.18	1,055,069.31
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	五、47		1,616,878.13
筹资活动现金流出小计		12,073,742.28	18,299,856.67
筹资活动产生的现金流量净额		17,929,915.42	-3,799,856.67
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		4,170,417.36	-16,021,567.12
加：期初现金及现金等价物余额		6,754,621.95	33,598,470.38
六、期末现金及现金等价物余额		10,925,039.31	17,576,903.26

法定代表人：舒玉恒

主管会计工作负责人：王利

会计机构负责人：李竹琴

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2023 年 1-6 月	2022 年 1-6 月
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		69,278,978.41	70,567,731.07
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		3,201,556.63	4,162,580.35
经营活动现金流入小计		72,480,535.04	74,730,311.42
购买商品、接受劳务支付的现金		39,722,663.34	44,927,347.49
支付给职工以及为职工支付的现金		36,370,923.92	41,412,043.29
支付的各项税费		12,103,123.55	3,558,503.69
支付其他与经营活动有关的现金		9,408,304.18	10,447,002.35
经营活动现金流出小计		97,605,014.99	100,344,896.82
经营活动产生的现金流量净额		-25,124,479.95	-25,614,585.40
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		29,963,410.10	144,400,000.00
取得投资收益收到的现金		189,356.36	412,306.44
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			

收到其他与投资活动有关的现金		50,698.22	56,910.97
投资活动现金流入小计		30,203,464.68	144,869,217.41
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,428,600.78	13,882,535.05
投资支付的现金		15,740,890.54	118,294,601.48
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		17,169,491.32	132,177,136.53
投资活动产生的现金流量净额		13,033,973.36	12,692,080.88
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		28,000,000.00	14,500,000.00
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		28,000,000.00	14,500,000.00
偿还债务支付的现金		10,947,400.10	15,627,909.23
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,126,342.18	1,055,069.31
支付其他与筹资活动有关的现金		-2,003,657.70	1,616,878.13
筹资活动现金流出小计		10,070,084.58	18,299,856.67
筹资活动产生的现金流量净额		17,929,915.42	-3,799,856.67
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		5,839,408.83	-16,722,361.19
加：期初现金及现金等价物余额		2,559,741.80	33,263,344.07
六、期末现金及现金等价物余额		8,399,150.63	16,540,982.88

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	三、1
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	五、27

附注事项索引说明：

详见附注索引

(二) 财务报表项目附注

合肥磐石智能科技股份有限公司

财务报表附注

2023 年半年度

(除特别说明外，金额单位为人民币元)

一、公司的基本情况

(一) 公司概况

合肥磐石智能科技股份有限公司（以下简称“磐石科技”或“本公司”、“公司”）是由合肥磐石自动化科技有限公司（以下简称“磐石有限”）整体变更设立的股份有限公

司，于 2021 年 12 月 28 日取得合肥市市场监督管理局颁发的营业执照，统一社会信用代码 913401235901815761。

2022 年 6 月 29 日，公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌公开转让，股票简称：磐石科技，股票代码：873684。

截至 2023 年 6 月 30 日，本公司注册资本为 30,000,000.00 元，实收资本为 30,000,000.00 元。

公司经营地址：安徽省合肥市肥西经开区云湖路与集贤路交口西南侧。法定代表人：舒玉恒。公司经营范围：科普展品、自动化设备及相关软件的研发、制造、销售与技术服务；科技馆及其它科普教育文化类场馆展览策划及展项设计；展览展示工程设计与施工；建筑装饰装修工程设计与施工；展馆展教运营管理及维护服务；货物、技术进出口贸易（国家限定企业经营或禁止的商品及技术除外）；房屋租赁。（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）

财务报表批准报出日：本财务报表已经本公司董事会于 2023 年 8 月 28 日决议批准报出。

（二）历史沿革

1、初始设立

磐石有限前身为合肥磐石机械有限公司（以下简称“磐石机械”），系由江丹、冯祥雨、胡俊生于 2012 年 2 月 13 日以货币出资的方式共同出资组建，磐石机械成立时注册资本为 600,000.00 元。设立时股权结构如下：

股东名称	出资额	出资比例（%）
江丹	306,000.00	51.00
冯祥雨	147,000.00	24.50
胡俊生	147,000.00	24.50
合 计	600,000.00	100.00

2、2012 年 12 月，第一次增资

2012 年 12 月，根据磐石机械股东会决议，磐石机械申请增加注册资本 900,000.00 元，增资后注册资本变更为 1,500,000.00 元，由原股东江丹、冯祥雨及胡俊生以货币方式同比例增资。本次增资后的股权结构如下：

股东名称	出资额	出资比例（%）
江丹	765,000.00	51.00
冯祥雨	367,500.00	24.50
胡俊生	367,500.00	24.50
合 计	1,500,000.00	100.00

3、2013 年 10 月，公司更名

2013 年 10 月，根据磐石机械股东会决议，公司名称由“合肥磐石机械有限公司”变更为“合肥磐石自动化科技有限公司”。

4、2014 年 4 月，第二次增资

2014 年 4 月，根据磐石有限股东会决议，公司申请增加注册资本 3,500,000.00 元，增资后注册资本变更为 5,000,000.00 元，由新增股东舒玉恒、董海如、董亚军以及原股东冯祥雨、胡俊生以货币方式增资。本次增资后的股权结构如下：

股东名称	出资额	出资比例（%）
舒玉恒	1,201,580.00	24.03
冯祥雨	944,730.00	18.89
胡俊生	944,730.00	18.89
江丹	765,000.00	15.30
董海如	642,670.00	12.85
董亚军	501,290.00	10.03
合 计	5,000,000.00	100.00

5、2015 年 5 月，第一次股权转让

2015 年 5 月，根据磐石有限股东会决议，冯祥雨将其持有的公司股权分别转让给舒玉恒、胡俊生、董海如、董亚军。本次股权转让后的股权结构如下：

股东名称	出资额	出资比例（%）
------	-----	---------

舒玉恒	1,659,720.00	33.19
胡俊生	1,164,820.00	23.30
董海如	792,390.00	15.85
江丹	765,000.00	15.30
董亚军	618,070.00	12.36
合 计	5,000,000.00	100.00

6、2016 年 12 月，第三次增资

2016 年 12 月，根据磐石有限股东会决议，公司申请增加注册资本 15,000,000.00 元，增资后注册资本变更为 20,000,000.00 元，由原股东江丹、胡俊生、舒玉恒、董海如、董亚军以货币方式增资。本次增资后的股权结构如下：

股东名称	出资额	出资比例（%）
舒玉恒	6,638,880.00	33.19
胡俊生	4,659,280.00	23.30
董海如	3,169,560.00	15.85
江丹	3,060,000.00	15.30
董亚军	2,472,280.00	12.36
合 计	20,000,000.00	100.00

7、2017 年 12 月，第二次股权转让

2017 年 12 月，根据磐石有限股东会决议，胡俊生将其持有的公司股权分别转让给舒玉恒、董海如、董亚军、胡坤、秦伟。本次股权转让后的股权结构如下：

股东名称	出资额	出资比例（%）
舒玉恒	9,445,340.00	47.23
董海如	4,041,960.00	20.21
董亚军	3,184,820.00	15.92
江丹	3,060,000.00	15.30
胡坤	145,680.00	0.73
秦伟	122,200.00	0.61
合 计	20,000,000.00	100.00

8、2018 年 3 月，第四次增资

2018年3月，根据磐石有限股东会决议，公司申请增加注册资本1,834,900.00元，增资后注册资本变更为21,834,900.00元，新增注册资本由新增股东合肥兴泰光电智能创业投资有限公司（以下简称“兴泰光电”）以货币方式增资。本次增资后的股权结构如下：

股东名称	出资额	出资比例（%）
舒玉恒	9,445,340.00	43.26
董海如	4,041,960.00	18.51
董亚军	3,184,820.00	14.59
江丹	3,060,000.00	14.01
合肥兴泰光电智能创业投资有限公司	1,834,900.00	8.40
胡坤	145,680.00	0.67
秦伟	122,200.00	0.56
合 计	21,834,900.00	100.00

9、2018年8月，第三次股权转让

2018年8月，根据磐石有限股东会决议，舒玉恒将其持有的公司部分股权分别转让给胡坤、秦伟，董海如、董亚军分别将其持有的公司部分股权转让给秦伟，江丹将其持有的部分股权转让给舒玉恒。本次股权转让后的股权结构如下：

股东名称	出资额	出资比例（%）
舒玉恒	9,240,380.00	42.32
董海如	3,428,960.00	15.70
董亚军	2,918,660.00	13.37
江丹	2,295,000.00	10.51
合肥兴泰光电智能创业投资有限公司	1,834,900.00	8.40
胡坤	1,109,300.00	5.08
秦伟	1,007,700.00	4.62
合 计	21,834,900.00	100.00

10、2019年12月，第四次股权转让

2019年12月，根据磐石有限股东会决议，董亚军、董海如、秦伟分别将其持有的公司部分股权转让给新股东合肥磐投股权投资合伙企业（有限合伙）、合肥容禾股权投资合伙企业（有限合伙）。本次股权转让后的股权结构如下：

股东名称	出资额	出资比例（%）
舒玉恒	9,240,380.00	42.32
江丹	2,295,000.00	10.51
董亚军	2,156,960.00	9.88
董海如	1,951,960.00	8.94
合肥兴泰光电智能创业投资有限公司	1,834,900.00	8.40
合肥磐投股权投资合伙企业（有限合伙）	1,758,500.00	8.05
胡坤	1,109,300.00	5.08
秦伟	939,100.00	4.30
合肥容禾股权投资合伙企业（有限合伙）	548,800.00	2.51
合 计	21,834,900.00	100.00

11、2021 年 12 月，公司整体改制设立股份有限公司

2021 年 12 月，根据磐石有限股东会决议、发起人协议及章程的规定，磐石有限以 2021 年 10 月 31 日为基准日，整体变更为股份有限公司，由舒玉恒等 9 位股东以其拥有的磐石有限截至 2021 年 10 月 31 日经审计的净资产 81,381,113.06 元按照 1: 0.368636 比例折合股本 30,000,000.00 元。舒玉恒等 9 位股东按照其在磐石有限的出资比例享有本公司的股份。

本次整体变更为股份有限公司后，公司的股权结构如下：

股东名称	出资额	出资比例（%）
舒玉恒	12,695,790.00	42.32
江丹	3,153,210.00	10.51
董亚军	2,963,550.00	9.88
董海如	2,681,890.00	8.94
合肥兴泰光电智能创业投资有限公司	2,521,060.00	8.40
合肥磐投股权投资合伙企业（有限合伙）	2,416,090.00	8.05
胡坤	1,524,120.00	5.08
秦伟	1,290,270.00	4.30
合肥容禾股权投资合伙企业（有限合伙）	754,020.00	2.51
合 计	30,000,000.00	100.00

（三）合并财务报表范围

1、本公司期末纳入合并范围的子公司

序号	子公司全称	子公司简称	持股比例%	
			直接	间接
1	合肥嘉石科普服务有限公司	合肥嘉石	100.00	—
2	景德镇乐思文化科技有限公司	乐思文化	100.00	—
3	合肥基石精密机械有限公司	基石精密	100.00	—
4	北京磐石展览展示有限公司	北京磐石	85.00	—

上述子公司具体情况详见本附注七“在其他主体中的权益”。

2、本公司本期合并财务报表范围变化

本报告期内新增子公司：

序号	子公司全称	报告期间	纳入合并范围原因
1	北京磐石展览展示有限公司	2023 年 5-6 月	新设

本报告期内新增子公司的具体情况详见本附注六“合并范围的变更”。

二、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。此外，本公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）披露有关财务信息。

2. 持续经营

本公司对自报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公司持续经营能力的事项，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

三、重要会计政策及会计估计

1. 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、所有者权益变动和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

本公司正常营业周期为一个日历年度。

4. 记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（1）同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，在合并日按取得被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。其中，对于被合并方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被合并方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在企业合并中取得的净资产账面价值与所支付对价的账面价值之间存在差额的，首先调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

通过分步交易实现同一控制下企业合并的会计处理方法见本附注三、6（6）。

（2）非同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的被购买方各项可辨认资产和负债，在购买日按其公允价值计量。其中，对于被购买方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被购买方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在购买日的合并成本大于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，确认为商誉；如果合并成本小于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，首先对合并成本以及在企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债的公允价值进行复核，经复核后合并成本仍小于取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的，其差额确认为合并当期损益。

通过分步交易实现非同一控制下企业合并的会计处理方法见本附注三、6（6）。

（3）企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，

于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

6. 合并财务报表的编制方法

（1）合并范围的确定

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，不仅包括根据表决权（或类似表决权）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。

控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。子公司是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等），结构化主体是指在确定其控制方时没有将表决权或类似权利作为决定性因素而设计的主体（注：有时也称为特殊目的主体）。

（2）关于母公司是投资性主体的特殊规定

如果母公司是投资性主体，则只将那些为投资性主体的投资活动提供相关服务的子公司纳入合并范围，其他子公司不予以合并，对不纳入合并范围的子公司的股权投资方确认为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

当母公司同时满足下列条件时，该母公司属于投资性主体：

- ①该公司是以向投资方提供投资管理服务为目的，从一个或多个投资者处获取资金。
- ②该公司的唯一经营目的，是通过资本增值、投资收益或两者兼有而让投资者获得回报。
- ③该公司按照公允价值对几乎所有投资的业绩进行考量和评价。

当母公司由非投资性主体转变为投资性主体时，除仅将为其投资活动提供相关服务的子公司纳入合并财务报表范围编制合并财务报表外，企业自转变日起对其他子公司不再予以合并，并参照部分处置子公司股权但未丧失控制权的原则处理。

当母公司由投资性主体转变为非投资性主体时，应将原未纳入合并财务报表范围的子公司于转变日纳入合并财务报表范围，原未纳入合并财务报表范围的子公司在转变日的公允价值视同为购买的交易对价，按照非同一控制下企业合并的会计处理方法进行处理。

（3）合并财务报表的编制方法

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策和会计期间，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

①合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。

②抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额。

③抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响。内部交易表明相关资产发生减值损失的，应当全额确认该部分损失。

④站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

（4）报告期内增减子公司的处理

①增加子公司或业务

A. 同一控制下企业合并增加的子公司或业务

（a）编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

（b）编制合并利润表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

（c）编制合并现金流量表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

B. 非同一控制下企业合并增加的子公司或业务

（a）编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

（b）编制合并利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。

（c）编制合并现金流量表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金

流量表。

②处置子公司或业务

A. 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

B. 编制合并利润表时，将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表。

C. 编制合并现金流量表时将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

（5）合并抵销中的特殊考虑

①子公司持有本公司的长期股权投资，应当视为本公司的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

子公司相互之间持有的长期股权投资，比照本公司对子公司的股权投资的抵销方法，将长期股权投资与其对应的子公司所有者权益中所享有的份额相互抵销。

②“专项储备”和“一般风险准备”项目由于既不属于实收资本（或股本）、资本公积，也与留存收益、未分配利润不同，在长期股权投资与子公司所有者权益相互抵销后，按归属于母公司所有者的份额予以恢复。

③因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

④本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

⑤子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额仍应当冲减少数股东权益。

（6）特殊交易的会计处理

①购买少数股东股权

本公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在个别财务报表中，购买少数股权新取得的长期股权投资的投资成本按照所支付对价的公允价值计量。在合并财务报表中，因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，应当调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

②通过多次交易分步取得子公司控制权的

A. 通过多次交易分步实现同一控制下企业合并

在合并日，本公司在个别财务报表中，根据合并后应享有的子公司净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本；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取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价/资本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

合并方在取得被合并方控制权之前持有的股权投资且按权益法核算的，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益。

B. 通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并

在合并日，在个别财务报表中，按照原持有的长期股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为合并日长期股权投资的初始投资成本。

在合并财务报表中，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，但由于被合并方重新计量设定受益计划净资产或净负债变动而产生的其他综合收益除外。本公司在附注中披露其在购买日之前持有的被购买方的股权在购买日的公允价值、按照公允价值重新计量产生的相关利得或损失的金额。

③本公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权

母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，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。

④本公司处置对子公司长期股权投资且丧失控制权

A. 一次交易处置

本公司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。

与原子公司的股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动，在丧失控制权时转入当期损益，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。

B. 多次交易分步处置

在合并财务报表中，应首先判断分步交易是否属于“一揽子交易”。

如果分步交易不属于“一揽子交易”的，在个别财务报表中，对丧失子公司控制权之前的各项交易，结转每一次处置股权相对应的长期股权投资的账面价值，所得价款与处置长期股权投资账面价值之间的差额计入当期投资收益；在合并财务报表中，应按照“母公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权”的有关规定处理。。

如果分步交易属于“一揽子交易”的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；在个别财务报表中，在丧失控制权之前的每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益；在合并财务报表中，对于丧失控制权之前每一

次交易，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应当确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况的，通常将多次交易作为“一揽子交易”进行会计处理：

（a）这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的。

（b）这些交易整体才能达成一项完整的商业结果。

（c）一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生。

（d）一项交易单独考虑时是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。⑤因子公司的少数股东增资而稀释母公司拥有的股权比例

子公司的其他股东（少数股东）对子公司进行增资，由此稀释了母公司对子公司的股权比例。在合并财务报表中，按照增资前的母公司股权比例计算其在增资前子公司账面净资产中的份额，该份额与增资后按照母公司持股比例计算的在增资后子公司账面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（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

7. 现金及现金等价物的确定标准

现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

8. 外币业务和外币报表折算

（1）外币交易时折算汇率的确定方法

本公司外币交易初始确认时采用交易发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算为记账本位币。

（2）资产负债表日外币货币性项目的折算方法

在资产负债表日，对于外币货币性项目，采用资产负债表日的即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。

（3）外币报表折算方法

对企业境外经营财务报表进行折算前先调整境外经营的会计期间和会计政策，使之与企业会计期间和会计政策相一致，再根据调整后会计政策及会计期间编制相应货币（记账本位币以外的货币）的财务报表，再按照以下方法对境外经营财务报表进行折算：

①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。

②利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。

③产生的外币财务报表折算差额，在编制合并财务报表时，在合并资产负债表中所有者权益项目下单独列示“其他综合收益”。

④外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额应当作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

9. 金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

（1）金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，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，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，并同时确认新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，应当终止原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新的金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。常规方式买卖金融资

产，是指按照合同条款规定，在法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

（2）金融资产的分类与计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，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，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。因销售商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票据及应收账款，本公司则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产的后续计量取决于其分类：

①以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；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。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其终止确认、按实际利率法摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，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：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。除减值损失或利得及汇兑损益确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。但是采用实际利率法计算的该金融资产的相关利息收入计入当期损益。

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

（3）金融负债的分类与计量

本公司将金融负债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、以摊余成本计量的金融负债。

金融负债的后续计量取决于其分类：

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，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。但本公司对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，由其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，当该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得和损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

②以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

①如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

②如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的

金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

（4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

衍生金融工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除现金流量套期中属于套期有效的部分计入其他综合收益并于被套期项目影响损益时转出计入当期损益之外，衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同、单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果该嵌入衍生工具在取得日或后续资产负债表日的公允价值无法单独计量，则将混合工具整体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或金融负债。

（5）金融工具减值

本公司对于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权投资、合同资产、租赁应收款等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

①预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

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

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据、应收账款、应收融资款及合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

A. 应收款项/合同资产

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

A1. 应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合 1 银行承兑汇票

应收票据组合 2 商业承兑汇票

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。本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大的信用风险，不会因银行或其他出票人违约而产生重大损失。仅对组合 2 商业承兑汇票计提减值准备。

A2. 应收账款确定组合的依据如下：

应收账款组合 1 应收客户货款

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，结合当前状况以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。

A3. 其他应收款确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1 应收利息

其他应收款组合 2 应收股利

其他应收款组合 3 其他应收款

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

A4. 应收款项融资确定组合的依据如下：

应收款项融资组合 1 应收票据

应收款项融资组合 2 应收账款

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

A5. 合同资产确定组合的依据如下：

合同资产组合 1 已完工未结算项目

合同资产组合 2 未到期质保金

对于划分为组合的合同资产，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口与整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

A6. 长期应收款确定组合的依据如下：

长期应收款组合 1 应收工程款、应收租赁款

长期应收款组合 2 应收其他款项

对于划分为组合 1 的长期应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

对于划分为组合 2 的长期应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

B. 债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，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。

②具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款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。

③信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

A. 信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；

B. 预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；

C. 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；

D. 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；

E. 预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；

F. 借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；

G. 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

H. 合同付款是否发生逾期超过（含）30 日。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

通常情况下，如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限 30 天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

④已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；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；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导

致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

⑤预期信用损失准备的列报

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

⑥核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

（6）金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

- A. 将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；
- B. 将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

①终止确认所转移的金融资产

已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，或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，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，根据转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单方面将转移的金融资产整体出售给不相关的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，则公司已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的

实质。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

A. 所转移金融资产的账面价值；

B. 因转移而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对于终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条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的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分（在此种情况下，所保留的服务资产视同继续确认金融资产的一部分）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：

A. 终止确认部分在终止确认日的账面价值；

B. 终止确认部分的对价，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根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条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的情形）之和。

②继续涉入所转移的金融资产

既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，且未放弃对该金融资产控制的，应当按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

继续涉入所转移金融资产的程度，是指企业承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

③继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入（或利得）和该金融负债产生的费用（或损失）。

（7）金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

本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；

本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

（8）金融工具公允价值的确定方法

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注三、10。

10. 公允价值计量

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本公司以主要市场的价格计量相关资产或负债的公允价值，不存在主要市场的，本公司以最有利市场的价格计量相关资产或负债的公允价值。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

主要市场，是指相关资产或负债交易量最大和交易活跃程度最高的市场；最有利市场，是指在考虑交易费用和运输费用后，能够以最高金额出售相关资产或者以最低金额转移相关负债的市场。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

①估值技术

本公司采用在当期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，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。本公司使用与其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值，使用多种估值技术计量公允价值的，考虑各估值结果的合理性，选取在当期情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。

本公司在估值技术的应用中，优先使用相关可观察输入值，只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。可观察输入值，是指能够从市场数据中取得的输入值。该输入值反映了市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用的假设。不可观察输入值，是指不能从市场数据中取得的输入值。该输入值根据可获得的的市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用假设的最佳信息取得。

②公允价值层次

本公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

11. 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、合同履约成本、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

①原材料

本公司原材料发出时采用加权平均法计价。

②库存商品

本公司库存商品发出时采用个别计价法计价。

③合同履约成本

本公司合同履约成本发出时采用个别计价法计价。

（3）存货的盘存制度

采用永续盘存制，每年至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

（4）存货跌价准备的计提方法

资产负债表日按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存

货跌价准备，计入当期损益。

在确定存货的可变现净值时，以取得的可靠证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

（5）周转材料的摊销方法：

低值易耗品摊销方法：在领用时采用一次转销法。

12. 合同资产及合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注三、9。

合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

13. 合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，在同时满足下列条件时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。

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。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失，并进一步考虑是否应计提亏损合同有关的预计负债：

- ①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；
- ②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，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。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

14. 长期股权投资

本公司长期股权投资包括对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对合营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

（1）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方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。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当

期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50% 的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响。

（2）初始投资成本确定

① 企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A. 同一控制下的企业合并，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，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。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

B. 同一控制下的企业合并，合并方以发行权益性证券作为合并对价的，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。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份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；

C. 非同一控制下的企业合并，以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确定为合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

② 除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A. 以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出；

B. 以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；

C. 通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，如果该项交换具有商业实质且换入资

产或换出资产的公允价值能可靠计量，则以换出资产的公允价值和相关税费作为初始投资成本，换出资产的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益；若非货币资产交换不同时具备上述两个条件，则按换出资产的账面价值和相关税费作为初始投资成本。

D. 通过债务重组取得的长期股权投资，按取得的股权的公允价值作为初始投资成本，初始投资成本与债权账面价值之间的差额计入当期损益。

（3）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。

①成本法

采用成本法核算的长期股权投资，追加或收回投资时调整长期股权投资的成本；被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

②权益法

按照权益法核算的长期股权投资，一般会计处理为：

本公司长期股权投资的投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

本公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；本公司按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，应按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。本公司与被投资单位发生的未实行内部交

易损失属于资产减值损失的，应全额确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计利得或损失应当在改按权益法核算的当期从其他综合收益中转出，计入留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

15. 投资性房地产

（1）投资性房地产的分类

投资性房产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。主要包括：

- ①已出租的土地使用权。
- ②持有并准备增值后转让的土地使用权。
- ③已出租的建筑物。

（2）投资性房地产的计量模式

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量。

16. 固定资产

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年的单位价值较高的有形资产。

（1）确认条件

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：

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

固定资产发生的后续支出，符合固定资产确认条件的计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的在发生时计入当期损益。

（2）各类固定资产的折旧方法

本公司从固定资产达到预定可使用状态的次月起按年限平均法计提折旧，按固定资产的类别、估计的经济使用年限和预计的净残值分别确定折旧年限和年折旧率如下：

类 别	折旧年限（年）	年折旧率（%）	残值率（%）
房屋建筑物	20—40	4.75—2.38	5
机器设备	5—15	19.00—6.33	5
运输设备	4—10	23.75—9.50	5
办公设备	3—5	31.67—19.00	5
其他设备	3—5	31.67—19.00	5

对于已经计提减值准备的固定资产，在计提折旧时扣除已计提的固定资产减值准备。

每年年度终了，公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命。

17. 在建工程

（1）在建工程以立项项目分类核算。

（2）在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。包括建筑费用、机器设备原价、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前为该项目专门借款所发生的借款费用及占用的一般借款发生的借款费用。本公司在工程安装或建设完成达到预定可使用状态时将在建工程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

18. 借款费用

（1）借款费用资本化的确认原则和资本化期间

本公司发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或生产的借款费用在同时满

足下列条件时予以资本化计入相关资产成本：

- ①资产支出已经发生；
- ②借款费用已经发生；
- ③为使资产达到预定可使用状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

其他的借款利息、折价或溢价和汇兑差额，计入发生当期的损益。

符合资本化条件的资产在购建或者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，暂停借款费用的资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，停止其借款费用的资本化；以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

（2）借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件 的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定为专门借款利息费用的资本化金额。

购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，一般借款应予资本化的利息金额按累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

19. 无形资产

（1）无形资产的计价方法

按取得时的实际成本入账。

（2）无形资产使用寿命及摊销

①使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项 目	预计使用寿命	依 据
土地使用权	50 年	法定使用权
专利权	10 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命
计算机软件	10 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命

每年年度终了，公司对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。经复核，本年末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

②无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。对于使用寿命不确定的无形资产，公司在每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果重新复核后仍为不确定的，于在资产负债表日进行减值测试。

③无形资产的摊销

对于使用寿命有限的无形资产，本公司在取得时判定其使用寿命，在使用寿命内系统合理（直线法）摊销，摊销金额按受益项目计入当期损益。具体应摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额。已计提减值准备的无形资产，还应扣除已计提的无形资产减值准备累计金额，残值为零。但下列情况除外：有第三方承诺在无形资产使用寿命结束时购买该无形资产或可以根据活跃市场得到预计残值信息，并且该市场在无形资产使用寿命结束时很可能存在。

对使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命并在预计使用年限内系统合理摊销。

（3）划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

①本公司将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段，无形资产研究阶段的支出在发生时计入当期损益。

②在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

③开发阶段的支出同时满足下列条件时确认为无形资产：

A.完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

B.具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

C.无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

D.有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

E.归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

20. 长期资产减值

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、采用成本模式进行后续计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产、商誉等（存货、按公允价值模式计量的投资性房地产、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据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较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；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为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

21. 长期待摊费用

长期待摊费用核算本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内平均摊销。

22. 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。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。本公司提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

根据流动性，职工薪酬分别列示于资产负债表的“应付职工薪酬”项目和“长期应付职工薪酬”项目。

（1）短期薪酬的会计处理方法

①职工基本薪酬（工资、奖金、津贴、补贴）

本公司在职工为其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，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

②职工福利费

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。

③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，以及工会经费和职工教育经费

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，在职工为其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。

④短期带薪缺勤

本公司在职工提供服务从而增加了其未来享有的带薪缺勤权利时，确认与累积带薪缺勤相关的职工薪酬，并以累积未行使权利而增加的预期支付金额计量。本公司在职工实际发生缺勤的会计期间确认与非累积带薪缺勤相关的职工薪酬。

⑤短期利润分享计划

利润分享计划同时满足下列条件的，本公司确认相关的应付职工薪酬：

A.企业因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；

B.因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

（2）离职后福利的会计处理方法

①设定提存计划

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将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。

根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，本公司参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定提存计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定），将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②设定受益计划

A.确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本

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做出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。本公司按照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将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。

B.确认设定受益计划净负债或净资产

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

C.确定应计入资产成本或当期损益的金额

服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，除了其他会计准则要求或允许计入资产成本的当期服务成本之外，其他服务成本均计入当期损益。

设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息，均计入当期损益。

D.确定应计入其他综合收益的金额

重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动，包括：

- （a）精算利得或损失，即由于精算假设和经验调整导致之前所计量的设定受益计划义务现值的增加或减少；
- （b）计划资产回报，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额；
- （c）资产上限影响的变动，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额。

上述重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动直接计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但本公司可以在权益范围内转移这些在其他综合收益中确认的金额。

（3）辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

- ①企业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企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将辞退福利金额予以折现，以折现后的金额计量应付职工薪酬。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法**①符合设定提存计划条件的**

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，将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②符合设定受益计划条件的

在报告期末，本公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

A.服务成本；

B.其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额；

C.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。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

23. 预计负债

（1）预计负债的确认标准

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

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

（2）预计负债的计量方法

预计负债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，并综合考虑与或事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

24. 收入确认原则和计量方法

（1）一般原则

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

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控制权时确认收入。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。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本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，并以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收

入极可能不会发生重大转回的金额计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据客户在取得商品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，对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期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，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法（或产出法）确定提供服务的履约进度。当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；

③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；

④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；

⑤客户已接受该商品。

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、所建造的工程等提供质量保证。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《企业会计准则第 13 号——或有事项》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。

（2）具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：

①展品展项设计与制作

本公司展品展项设计与制作服务属于在某一时点履行的履约义务，如展品展项试运营合格后移交给客户，在取得试运营合格证明时确认收入，否则，验收后确认收入。

②展馆内容设计与布展服务

本公司展馆设计与布展服务，属于在某一时点履行的履约义务，如展馆设计与布展试运营合格后移交给客户，在取得试运行合格证明时确认收入，否则，验收后确认收入。

③展馆运营维护服务

本公司展馆运营维护服务属于在某一时段内履行的履约义务，由于客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益，本公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入。

④展览展示业务

公司提供的展览展示业务，分为商业展览和临时展览。商业展览即为公众提供展品展览服务，公司按照与合作方的门票分成分月确认收入；临时展览在展览结束后确认收入。

25. 政府补助

（1）政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

- ①本公司能够满足政府补助所附条件；
- ②本公司能够收到政府补助。

（2）政府补助的计量

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。

（3）政府补助的会计处理

①与资产相关的政府补助

公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用期限内按照合理、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。

②与收益相关的政府补助

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。与收益相关的政府补助，分情况按照以下规定进行会计处理：

用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；

用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司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。与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

③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，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

④政府补助退回

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面

价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

26. 递延所得税资产和递延所得税负债

本公司通常根据资产与负债在资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法将应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异对所得税的影响额确认和计量递延所得税负债或递延所得税资产。

（1）递延所得税资产的确认

对于可抵扣暂时性差异，其对所得税的影响额按预计转回期间的所得税税率计算，并将该影响额确认为递延所得税资产，但是以本公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限。

同时具有下列特征的交易或事项中因资产或负债的初始确认所产生的可抵扣暂时性差异对所得税的影响额不确认为递延所得税资产：

- A. 该项交易不是企业合并；
- B. 交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

本公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列两项条件的，其对所得税的影响额确认为递延所得税资产：

- A. 暂时性差异在可预见的未来很可能转回；
- B. 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；

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，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

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

（2）递延所得税负债的确认

本公司所有应纳税暂时性差异均按预计转回期间的所得税税率计量对所得税的影响，并将该影响额确认为递延所得税负债，但下列情况的除外：

①因下列交易或事项中产生的应纳税暂时性差异对所得税的影响不确认为递延所得税负债：

A.商誉的初始确认；

B.具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

②本公司对与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，其对所得税的影响额一般确认为递延所得税负债，但同时满足以下两项条件的除外：

A.本公司能够控制暂时性差异转回的时间；

B.该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

27. 租赁

（1）租赁的识别

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁，如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本公司评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

（2）单独租赁的识别

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。同时符合下列条件的，使用已识别资产的权利构成合同中的一项单独租赁：① 承租人可从单独使用该资产或将其与易于获得的其他资源一起使用中获利；② 该资产与合同中的其他资产不存在高度依赖或高度关联关系。

（3）本公司作为承租人的会计处理方法

在租赁期开始日，本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。本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，本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，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：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；承租人发生的初始直接费用；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。本公司按照预计负债的确认标准和计量方法对该成本进行确认和计量，详见附注三、23。前述成本属于为生产存货而发生的将计入存货成本。

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，根据使用权资产类别和预计净残值率确定折旧率；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，根据使用权资产类别确定折旧率。

②租赁负债

租赁负债应当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。租赁付款额包括以下五项内容：固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；取决于指数或比率的可变租赁付款额；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；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；根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。

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，本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。

（4）本公司作为出租人的会计处理方法

在租赁开始日，本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

本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。本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

在租赁开始日，本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，本公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

（5）租赁变更的会计处理

①租赁变更作为一项单独租赁

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：**A.**该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；**B.**增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

②租赁变更未作为一项单独租赁

A.本公司作为承租人

在租赁变更生效日，本公司重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，采用租赁变更生效日的增量借款利率作为折现率。

就上述租赁负债调整的影响，区分以下情形进行会计处理：租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益；其他租赁变更，相应调整使用权资产的账面价值。

B. 本公司作为出租人

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

（6）售后租回

本公司按照附注三、24 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。

① 本公司作为卖方（承租人）

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，并按照附注三、9 对该金融负债进行会计处理。该资产转让属于销售的，本公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

② 本公司作为买方（出租人）

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照附注三、9 对该金融资产进行会计处理。该资产转让属于销售的，本公司根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并对资产出租进行会计处理。

28. 重要会计政策和会计估计的变更

（1）重要会计政策变更

① 执行《企业会计准则解释第 15 号》中“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”和“关于亏损合同的判断”的

规定

2021 年 12 月 30 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会[2021]35 号）（以下简称“解释 15 号”），其中“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”和“关于亏损合同的判断”内容自 2022 年 1 月 1 日起施行。

执行解释 15 号的相关规定对本公司报告期内财务报表未产生重大影响。

②执行《企业会计准则解释第 16 号》

2022 年 11 月 30 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会[2022]31 号，以下简称解释 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”、“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”内容自公布之日起施行。

执行解释 16 号的相关规定对本公司报告期内财务报表未产生重大影响。

（2）重要会计估计变更

本期公司未发生重要会计估计变更。

四、税项

1. 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税增值额	13%、9%、6%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%
城市维护建设税	应缴流转税	5%
教育费附加	应缴流转税	3%
地方教育费附加	应缴流转税	2%

本公司销售商品收入增值税税率为 13%，建筑安装收入增值税税率为 9%，信息技术服务收入增值税税率为 6%。

本公司及子公司执行企业所得税税率的情况

纳税主体名称	所得税税率
磐石科技	15%

合肥嘉石	20%
乐思文化	20%
合肥基石	20%
北京磐石	20%

2. 税收优惠及批文

（1）增值税

根据《财政部、国家税务总局关于在北京等 8 省市开展交通运输业和部分现代服务业营业税改征增值税试点的通知》（财税[2012]71 号）及《关于在全国开展交通运输业和部分现代服务业营业税改征增值税试点税收政策的通知》（财税[2013]37 号），本公司从事的技术转让、技术开发业务及与之相关的技术咨询、技术服务业务取得的收入在取得技术合同认定并经税务局备案后由原先免征营业税部分继续免征增值税。

（2）企业所得税

①高新技术企业税收优惠

本公司于 2021 年 9 月通过高新技术企业认证，获得编号为 GR202134002172 的高新技术企业证书，根据企业所得税法规定，本公司 2021 年至 2024 年连续 3 年享受企业所得税减按 15%税率征收的税收优惠政策。

②小微企业税收优惠

根据《财政部 税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2022 年第 13 号）、《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 6 号），子公司合肥嘉石、乐思文化、合肥基石、北京磐石 2023 年度符合小微企业税收优惠条件，享受小微企业税收优惠。

五、合并财务报表主要项目注释

1. 货币资金

项 目	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
库存现金	25,867.03	41,163.53
银行存款	10,726,541.39	11,989,012.69
其他货币资金	4,473,464.36	6,328,936.90
合 计	15,225,872.78	18,359,113.12

(1) 期末货币资金存在受限的情况如下：

项 目	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
银行存款—购买理财冻结资金	—	5,300,000.00
其他货币资金—保函保证金	4,300,833.47	6,304,491.17
合 计	4,300,833.47	11,604,491.17

其他货币资金中非受限资金为企业支付宝资金。除上述受限资金外，报告期各期末货币资金中无其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项。

(2) 期末货币资金中无存放在境外的款项。

2. 交易性金融资产

项 目	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	14,950,098.44	30,033,070.62
其中：银行理财产品	14,950,098.44	30,033,070.62
合 计	14,950,098.44	30,033,070.62

3. 应收票据

(1) 分类列示

种 类	2023 年 6 月 30 日			2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	4,624,296.30	—	4,624,296.30	5,021,683.00	—	5,021,683.00
商业承兑汇票	—	—	—	—	—	—
合 计	4,624,296.30	—	4,624,296.30	5,021,683.00	—	5,021,683.00

(2) 按坏账计提方法分类披露

①2023 年 6 月 30 日

类 别	2023 年 6 月 30 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
银行承兑汇票	4,624,296.30	100.00	—	—	4,624,296.30
商业承兑汇票	—	—	—	—	—
合 计	4,624,296.30	100.00	—	—	4,624,296.30

②2022 年 12 月 31 日

类 别	2022 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
银行承兑汇票	5,021,683.00	100.00	—	—	5,021,683.00
商业承兑汇票	—	—	—	—	—
合 计	5,021,683.00	100.00	—	—	5,021,683.00

(3) 期末本公司已背书或贴现但尚未到期的应收票据

种 类	2023 年 6 月 30 日		2022 年 12 月 31 日	
	期末终止确认金额	期末未终止确认金额	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	408,515.40	2,021,724.90	—	87,000.00
商业承兑汇票	—	—	—	—
合 计	408,515.40	2,021,724.90	—	87,000.00

(4) 期末无已质押的应收票据。

(5) 期末无因出票人未履约而将其转应收账款的票据。

4. 应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
1 年以内	42,731,745.38	57,580,879.24
1 至 2 年	29,007,263.97	24,401,368.24
2 至 3 年	7,177,304.08	7,995,051.43
3 至 4 年	1,275,094.00	3,181,280.25
4 至 5 年	1,896,259.35	2,943,484.15
5 年以上	224,561.00	202,661.00
小 计	82,312,227.78	96,304,724.31
减：坏账准备	9,569,620.39	11,865,784.67
合 计	72,742,607.39	84,438,939.64

(2) 按坏账计提方法分类披露

类 别	2023 年 6 月 30 日
-----	-----------------

	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	—	—	—	—	—
按组合计提坏账准备	82,312,227.78	100.00	9,569,620.39	11.63	72,742,607.39
其中：应收客户货款	82,312,227.78	100.00	9,569,620.39	11.63	72,742,607.39
合 计	82,312,227.78	100.00	9,569,620.39	11.63	72,742,607.39

(续上表)

类 别	2022 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	—	—	—	—	—
按组合计提坏账准备	96,304,724.31	100.00	11,865,784.67	12.32	84,438,939.64
其中：应收客户货款	96,304,724.31	100.00	11,865,784.67	12.32	84,438,939.64
合 计	96,304,724.31	100.00	11,865,784.67	12.32	84,438,939.64

坏账准备计提的具体说明：

①期末无按单项计提坏账准备的应收账款。

②按应收客户货款组合计提坏账准备的应收账款

账 龄	2023 年 6 月 30 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	42,731,745.38	2,136,587.29	5.00
1 至 2 年	29,007,263.97	2,900,726.40	10.00
2 至 3 年	7,177,304.08	2,153,191.22	30.00
3 至 4 年	1,275,094.00	637,547.00	50.00
4 至 5 年	1,896,259.35	1,517,007.48	80.00
5 年以上	224,561.00	224,561.00	100.00
合 计	82,312,227.78	9,569,620.39	11.63

(续上表)

账 龄	2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	57,580,879.24	2,879,043.97	5.00
1 至 2 年	24,401,368.24	2,440,136.82	10.00
2 至 3 年	7,995,051.43	2,398,515.43	30.00

3至4年	3,181,280.25	1,590,640.13	50.00
4至5年	2,943,484.15	2,354,787.32	80.00
5年以上	202,661.00	202,661.00	100.00
合 计	96,304,724.31	11,865,784.67	12.32

(3) 坏账准备的变动情况

类 别	2022年12月31日	本期变动金额			2023年6月30日
		计提	收回或转回	转销或核销	
按单项计提坏账准备	—	—	—	—	—
按组合计提坏账准备	11,865,784.67	-2,296,164.28	—	—	9,569,620.39
合 计	11,865,784.67	-2,296,164.28	—	—	9,569,620.39

(4) 期末按欠款方归集的前五名应收账款情况

单位名称	2023年6月30日余额	占应收账款余额合计数的比例(%)	坏账准备余额
重庆医药高等专科学校	6,690,000.00	8.13	334,500.00
太仓市卫生培训与健康促进中心	5,535,440.00	6.72	276,772.00
榆林市科学技术馆	4,463,105.71	5.42	223,155.29
菏泽市科学技术协会	4,263,900.00	5.18	426,390.00
酒泉市肃州区教育局	4,166,147.27	5.07	208,307.36
合 计	25,118,592.98	30.52	1,469,124.65

5. 应收款项融资

(1) 分类列示

项 目	2023年6月30日公允价值	2022年12月31日公允价值
应收票据	160,000.00	411,086.80

(2) 期末本公司已背书或贴现但尚未到期的应收票据

种 类	2023年6月30日		2022年12月31日	
	期末终止确认金额	期末未终止确认金额	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	—	—	37,428.60	—

已背书或贴现但尚未到期的应收票据中，终止确认的为信用等级较高的银行承兑汇票。

(3) 本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大的信用风险，不会因银行或其他出票人违约而产生重大损失，故未计提减值准备。

6. 预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账 龄	2023 年 6 月 30 日		2022 年 12 月 31 日	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	2,771,120.05	99.13	3,666,184.75	99.14
1 至 2 年	24,215.50	0.87	31,956.37	0.86
2 至 3 年	—	—	—	—
3 年以上	—	—	—	—
合 计	2,795,335.55	100.00	3,698,141.12	100.00

(2) 期末预付款项无账龄超过 1 年且金额重大的预付款项。

(3) 期末按预付对象归集的前五名预付款项情况

单位名称	2023 年 6 月 30 日余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
Archimedes Exhibitions GmbH	175,044.58	6.26
合肥众石机电科技有限公司	145,298.28	5.20
合肥裕金机电安装有限责任公司	113,124.69	4.05
上海圆迈贸易有限公司	114,396.79	4.09
杭州宇树科技有限公司	108,000.00	3.86
合 计	655,864.34	23.46

7. 其他应收款

(1) 分类列示

项 目	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
应收利息	—	—
应收股利	—	—
其他应收款	6,152,400.02	5,926,635.16
合 计	6,152,400.02	5,926,635.16

(2) 其他应收款

①按账龄披露

账 龄	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
1 年以内	2,239,280.47	2,488,524.67
1 至 2 年	1,643,312.59	480,929.00
2 至 3 年	1,318,217.50	2,138,858.03

3至4年	3,246,700.00	3,265,000.00
4至5年	—	—
5年以上	—	—
小 计	8,447,510.56	8,373,311.70
减：坏账准备	2,295,110.54	2,446,676.54
合 计	6,152,400.02	5,926,635.16

②按款项性质分类情况

款项性质	2023年6月30日	2022年12月31日
保证金、押金	7,023,367.09	7,552,286.82
备用金	1,122,019.25	356,277.57
其 他	302,124.22	464,747.31
小 计	8,447,510.56	8,373,311.70
减：坏账准备	2,295,110.54	2,446,676.54
合 计	6,152,400.02	5,926,635.16

③按坏账计提方法分类披露

A. 2023年6月30日，坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶 段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	8,447,510.56	2,295,110.54	6,152,400.02
第二阶段	—	—	—
第三阶段	—	—	—
合 计	8,447,510.56	2,295,110.54	6,152,400.02

A1.截至2023年6月30日，处于第一阶段的其他应收款

类 别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理 由
按单项计提坏账准备	—	—	—	—	—
按组合计提坏账准备	8,447,510.56	27.17	2,295,110.54	6,152,400.02	信用风险较低
合 计	8,447,510.56	27.17	2,295,110.54	6,152,400.02	—

A1.1 2023年6月30日，本公司无单项计提坏账准备的其他应收款。

A1.2 2023年6月30日，按组合计提坏账准备的其他应收款。

账 龄	2023年6月30日		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)

1 年以内	2,239,280.47	111,964.03	5.00
1 至 2 年	1,643,312.59	164,331.26	10.00
2 至 3 年	1,318,217.50	395,465.25	30.00
3 至 4 年	3,246,700.00	1,623,350.00	50.00
4 至 5 年	—	—	—
5 年以上	—	—	—
合 计	8,447,510.56	2,295,110.54	27.17

B. 2022 年 12 月 31 日，坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶 段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	8,373,311.70	2,446,676.54	5,926,635.16
第二阶段	—	—	—
第三阶段	—	—	—
合 计	8,373,311.70	2,446,676.54	5,926,635.16

B1.2022 年 12 月 31 日，处于第一阶段的其他应收款

类 别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理 由
按单项计提坏账准备	—	—	—	—	—
按组合计提坏账准备	8,373,311.70	29.22	2,446,676.54	5,926,635.16	信用风险较低
合 计	8,373,311.70	29.22	2,446,676.54	5,926,635.16	—

B1.1 2022 年 12 月 31 日，本公司无单项计提坏账准备的其他应收款。

B1.2 2022 年 12 月 31 日，按组合计提坏账准备的其他应收款。

账 龄	2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	2,488,524.67	124,426.23	5.00
1 至 2 年	480,929.00	48,092.90	10.00
2 至 3 年	2,138,858.03	641,657.41	30.00
3 至 4 年	3,265,000.00	1,632,500.00	50.00
4 至 5 年	—	—	—
5 年以上	—	—	—
合 计	8,373,311.70	2,446,676.54	29.22

④坏账准备的变动情况

类 别	2022 年 12 月 31 日	本期变动金额			2023 年 6 月 30 日
		计提	收回或转回	转销或核销	
按组合计提坏账准备	2,446,676.54	-151,566.00	—	—	2,295,110.54

⑤按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	2023年6月30日余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例（%）	坏账准备
河南省科学技术馆	履约保证金	3,045,000.00	3 至 4 年	36.05	1,522,500.00
宣城安建工程有限公司	履约保证金	500,000.00	1 至 2 年	5.92	50,000.00
重庆医药高等专科学校	履约保证金	334,500.00	1 至 2 年	3.96	33,450.00
温州科技馆	履约保证金	250,862.59	1 至 2 年	2.97	25,086.26
安徽合肥公共资源交易中心	履约保证金	220,000.00	1 至 2 年	2.60	22,000.00
合 计		4,350,362.59		51.50	1,653,036.26

8. 存货

项 目	2023 年 6 月 30 日			2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
合同履约成本	122,163,216.57	—	122,163,216.57	72,466,483.87	—	72,466,483.87
库存商品	382,088.83	—	382,088.83	370,102.85	—	370,102.85
原材料	3,539,678.23	—	3,539,678.23	4,964,797.75	—	4,964,797.75
委托加工物资	—	—	—	2,172.33	—	2,172.33
合 计	126,084,983.63	—	126,084,983.63	77,803,556.80	—	77,803,556.80

9. 合同资产

(1) 合同资产情况

项 目	2023 年 6 月 30 日		
	账面余额	减值准备	账面价值
已完工未结算项目	13,050,151.97	652,507.60	12,397,644.37
加：未到期的质保金	22,962,634.11	3,483,465.03	19,479,169.08
减：列示于其他非流动资产的未到期质保金	14,406,636.51	1,221,393.59	13,185,242.92
减：列示于一年内到期的非流动资产的未到期质保金	7,073,211.43	2,177,389.61	4,895,821.82
合 计	14,532,938.14	737,189.43	13,795,748.71

(续上表)

项 目	2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值
已完工未结算项目	17,550,699.40	877,534.97	16,673,164.43
加：未到期的质保金	24,173,064.45	3,591,407.15	20,581,657.30
减：列示于其他非流动资产的 未到期质保金	16,530,327.37	1,745,380.97	14,784,946.40
减：列示于一年内到期的非流 动资产的未到期质保金	6,116,970.94	1,769,737.87	4,347,233.07
合 计	19,076,465.54	953,823.28	18,122,642.26

(2) 按合同资产减值准备计提方法分类披露

类 别	2023 年 6 月 30 日				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	整个存续期预期信用损失率(%)	
按单项计提减值准备	—	—	—	—	—
按组合计提减值准备	14,532,938.14	100.00	737,189.43	5.00	13,795,748.71
合 计	14,532,938.14	100.00	737,189.43	5.00	13,795,748.71

(续上表)

类 别	2022 年 12 月 31 日				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	整个存续期预期信用损失率(%)	
按单项计提减值准备	—	—	—	—	—
按组合计提减值准备	19,076,465.54	100.00	953,823.28	5.00	18,122,642.26
合 计	19,076,465.54	100.00	953,823.28	5.00	18,122,642.26

(3) 合同资产减值准备变动情况

项 目	2022 年 12 月 31 日	本期计提	本期转回	本期核销	2023 年 6 月 30 日
未到期的质保金	76,288.31	8,393.52	—	—	84,681.83
已完工未结算资产	877,534.97	-225,027.37	—	—	652,507.60
合 计	953,823.28	-216,633.85	—	—	737,189.43

10. 一年内到期的非流动资产

(1) 分类明细

项 目	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
-----	-----------------	------------------

一年内到期的质保金	7,073,211.43	6,116,970.94
减：减值准备	2,177,389.61	1,769,737.87
合 计	4,895,821.82	4,347,233.07

(2) 按减值计提方法分类披露

类 别	2023 年 6 月 30 日				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	整个存续期 预期信用损 失率(%)	
按单项计提减值准备	—	—	—	—	—
按组合计提减值准备	7,073,211.43	100.00	2,177,389.61	30.78	4,895,821.82
合 计	7,073,211.43	100.00	2,177,389.61	30.78	4,895,821.82

(续上表)

类 别	2022 年 12 月 31 日				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	整个存续期 预期信用损 失率(%)	
按单项计提减值准备	—	—	—	—	—
按组合计提减值准备	6,116,970.94	100.00	1,769,737.87	28.93	4,347,233.07
合 计	6,116,970.94	100.00	1,769,737.87	28.93	4,347,233.07

(3) 一年内到期的非流动资产减值准备变动情况

项 目	2022 年 12 月 31 日	本期计提	本期转回	本期核销	2023 年 6 月 30 日
未到期的质保金	1,769,737.87	407,651.74	—	—	2,177,389.61

11. 其他流动资产

项 目	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
合同取得成本	974,206.72	1,015,686.18
预缴所得税	85,929.17	
合计	1,060,135.89	1,015,686.18

12. 投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

项 目	房屋建筑物	土地使用权	合计
一、账面原值			

1.2022 年 12 月 31 日	8,268,986.51	—	8,268,986.51
2.本期增加金额	—	—	—
（1）固定资产转入	—	—	—
3.本期减少金额	—	—	—
（1）处置	—	—	—
4.2023 年 6 月 30 日	8,268,986.51	—	8,268,986.51
二、累计折旧和累计摊销			
1.2022 年 12 月 31 日	2,214,359.38	—	2,214,359.38
2.本期增加金额	157,110.72	—	157,110.72
（1）本期计提	157,110.72	—	157,110.72
（2）固定资产转入	—	—	—
3.本期减少金额	—	—	—
（1）处置	—	—	—
4.2023 年 6 月 30 日	2,371,470.10	—	2,371,470.10
三、减值准备	—	—	—
四、账面价值			
1.2023 年 6 月 30 日	5,897,516.41	—	5,897,516.41
2.2022 年 12 月 31 日	6,054,627.13	—	6,054,627.13

(2) 期末用于借款抵押的投资性房地产情况

项 目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
房屋及建筑物	8,268,986.51	2,371,470.10	—	5,897,516.41

13. 固定资产

(1) 固定资产情况

项 目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	办公设备及其他	合计
一、账面原值：					
1.2022 年 12 月 31 日	63,830,144.20	2,994,879.89	1,552,922.72	12,998,196.34	81,376,143.15
2.本期增加金额	—	34,070.80	—	734,681.71	768,752.51
（1）购置	—	34,070.80	—	734,681.71	768,752.51
（2）在建工程转入	—	—	—	—	—
3.本期减少金额	—	—	—	55,357.60	55,357.60
（1）处置或报废	—	—	—	55,357.60	55,357.60
4.2023 年 6 月 30 日	63,830,144.20	3,028,950.69	1,552,922.72	13,677,520.45	82,089,538.06

二、累计折旧					
1.2022年12月31日	6,275,011.29	1,136,587.25	994,391.80	5,371,296.63	13,777,286.97
2.本期增加金额	1,212,772.74	159,219.40	110,977.32	1,485,026.29	2,967,995.75
（1）计提	1,212,772.74	159,219.40	110,977.32	1,485,026.29	2,967,995.75
3.本期减少金额	—	—	—	18,990.66	18,990.66
（1）处置或报废	—	—	—	18,990.66	18,990.66
4.2023年6月30日	7,487,784.03	1,295,806.65	1,105,369.12	6,837,332.26	16,726,292.06
三、减值准备	—	—	—	—	—
四、账面价值					
1.2023年6月30日	56,342,360.17	1,733,144.04	447,553.60	6,840,188.19	65,363,246.00
2.2022年12月31日	57,555,132.91	1,858,292.64	558,530.92	7,626,899.71	67,598,856.18

（2）期末固定资产未没有发生减值的情形，故未计提固定资产减值准备。

（3）2023年6月30日，用于借款抵押的固定资产情况

项 目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
房屋及建筑物	41,890,429.82	5,852,135.22	—	36,038,294.60

14. 在建工程

（1）分类列示

项 目	2023年6月30日	2022年12月31日
在建工程	746,540.66	746,540.66
工程物资	—	—
合 计	746,540.66	746,540.66

（2）在建工程

项 目	2023年6月30日			2022年12月31日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
零星工程	746,540.66	—	746,540.66	746,540.66	—	746,540.66

15. 无形资产

（1）无形资产情况

项 目	土地使用权	专利权	软件	合计
一、账面原值				
1.2022年12月31日	9,222,800.08	210,000.00	1,082,341.17	10,515,141.25

2.本期增加金额	—	—	—	—
（1）购置	—	—	—	—
3.本期减少金额	—	—	—	—
（1）处置	—	—	—	—
4.2023年6月30日	9,222,800.08	210,000.00	1,082,341.17	10,515,141.25
二、累计摊销				
1.2022年12月31日	754,945.31	94,499.70	172,989.83	1,022,434.84
2.本期增加金额	92,227.98	10,499.94	54,117.00	156,844.92
（1）计提	92,227.98	10,499.94	54,117.00	156,844.92
3.本期减少金额	—	—	—	—
（1）处置	—	—	—	—
4.2023年6月30日	847,173.29	104,999.64	227,106.83	1,179,279.76
三、减值准备	—	—	—	—
四、账面价值				
1.2023年6月30日	8,375,626.79	105,000.36	855,234.34	9,335,861.49
2.2022年12月31日	8,467,854.77	115,500.30	909,351.34	9,492,706.41

（2）期末无形资产未发生减值的情形，故未计提无形资产减值准备。

（3）2023年6月30日，用于借款抵押的无形资产情况

项 目	账面原值	累计摊销	减值准备	账面价值
土地使用权	9,222,800.08	847,173.29	—	8,375,626.79

16. 递延所得税资产、递延所得税负债

（1）递延所得税资产

项 目	2023年6月30日		2022年12月31日	
	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
应收账款坏账准备	9,569,620.39	1,434,933.28	11,865,784.67	1,779,445.27
其他应收款坏账准备	2,295,110.53	343,933.69	2,446,676.54	366,070.31
预提售后服务费	2,493,810.14	374,071.52	3,664,460.52	549,669.08
合同资产减值准备	4,135,972.64	620,395.90	4,468,942.12	670,341.32
递延收益	2,161,256.76	324,188.51	2,234,988.78	335,248.32
可弥补亏损	30,734,094.00	4,401,492.05	345,267.11	8,631.68
合 计	51,389,864.46	7,499,014.95	25,026,119.74	3,709,405.98

（2）递延所得税负债

项 目	2023 年 6 月 30 日		2022 年 12 月 31 日	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
交易性金融资产公允价值变动	59,207.90	8,881.18	69,660.52	10,449.08

17. 其他非流动资产

（1）明细情况

项 目	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
未到期质保金	13,185,242.92	14,784,946.40
合同取得成本	175,306.28	104,321.70
合 计	13,360,549.20	14,889,268.10

（2）未到期质保金

①明细情况

项 目	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
一年以上到期的质保金	14,406,636.51	16,530,327.37
减：减值准备	1,221,393.59	1,745,380.97
账面价值合计	13,185,242.92	14,784,946.40

②按减值准备计提方法分类披露

类 别	2023 年 6 月 30 日				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	整个存续期预期信用损失率(%)	
按单项计提减值准备	—	—	—	—	—
按组合计提减值准备	14,406,636.51	100.00	1,221,393.59	8.48	13,185,242.92
合 计	14,406,636.51	100.00	1,221,393.59	8.48	13,185,242.92

（续上表）

类 别	2022 年 12 月 31 日				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	整个存续期预期信用损失率(%)	
按单项计提减值准备	—	—	—	—	—
按组合计提减值准备	16,530,327.37	100.00	1,745,380.97	10.56	14,784,946.40
合 计	16,530,327.37	100.00	1,745,380.97	10.56	14,784,946.40

③其他非流动资产减值准备变动情况

项 目	2022 年 12 月 31 日	本期计提	本期转回	本期转销/核销	2023 年 6 月 30 日
未到期的质保金	1,745,380.97	-523,987.38	—	—	1,221,393.59

18. 短期借款

项 目	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
保证借款	15,000,000.00	5,000,000.00
抵押借款	15,000,000.00	14,500,000.00
小 计	30,000,000.00	19,500,000.00
加：应计利息	33,166.65	22,809.71
合 计	30,033,166.65	19,522,809.71

（1）期末借款组成情况

A、保证借款

贷款单位	期末借款金额	起始日	到期日	保证人
合肥科技农村商业银行股份有限公司肥西支行	10,000,000.00	2023/4/21	2024/4/20	舒玉恒、江丹、董海如、董亚军、胡坤、秦伟提供保证担保
安徽兴泰融资租赁有限责任公司	5,000,000.00	2023/5/5	2024/5/4	舒玉恒、江丹、董海如、董亚军、胡坤、秦伟提供保证担保
合 计	15,000,000.00			

B、抵押借款

贷款单位	期末借款金额	起始日	到期日	抵押物
招商银行合肥分行	5,000,000.00	2022/9/14	2023/9/14	皖（2022）肥西县不动产权第 0071399 号、第 0071393 号、第 0071397 号
	5,000,000.00	2022/10/18	2023/10/18	
兴业银行股份有限公司合肥分行	5,000,000.00	2023/5/31	2024/5/30	皖（2020）肥西县不动产权第 0016408 号、第 0030371 号、第 0030366 号
合 计	15,000,000.00			

（2）期末短期借款中无逾期未偿还的借款。

19. 应付账款

（1）应付账款列示

项 目	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
应付货款	34,236,365.50	35,594,587.01
应付工程设备款	1,401,049.84	2,044,011.44
应付运输费	1,140,555.87	723,644.19

其 他	461,142.27	610,533.05
合 计	37,239,113.48	38,972,775.69

（2）期末无账龄超过 1 年的重要应付账款。

20. 合同负债

项 目	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
预收货款	120,904,280.40	95,900,359.67

21. 应付职工薪酬

（1）应付职工薪酬列示

项 目	2022 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2023 年 6 月 30 日
一、短期薪酬	16,189,125.41	42,701,179.98	45,215,930.67	13,674,374.72
二、离职后福利-设定提存计划	—	1,933,428.89	1,928,586.94	4,841.95
合 计	16,189,125.41	44,634,608.87	47,144,517.61	13,679,216.67

（2）短期薪酬列示

项 目	2022 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2023 年 6 月 30 日
一、工资、奖金、津贴和补贴	16,110,377.07	39,685,210.93	42,199,708.04	13,595,879.96
二、职工福利费	—	1,624,490.10	1,624,490.10	—
三、社会保险费	—	822,305.86	819,312.66	2993.2
其中：医疗保险费	—	750,152.55	747,276.75	2875.8
工伤保险费	—	72,153.31	72,035.91	117.4
生育保险费	—	—	—	—
四、住房公积金	74,830.00	435,265.00	440,170.00	69,925.00
五、工会经费和职工教育经费	3,918.34	133,908.09	132,249.87	5,576.56
合 计	16,189,125.41	42,701,179.98	45,215,930.67	13,674,374.72

（3）设定提存计划列示

项 目	2022 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2023 年 6 月 30 日
1. 基本养老保险	—	1,874,840.12	1,870,144.92	4,695.20
2. 失业保险费	—	58,588.77	58,442.02	146.75
合 计	—	1,933,428.89	1,928,586.94	4,841.95

22. 应交税费

项 目	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
增值税	11,758,053.07	16,342,618.22
企业所得税	7,450.16	4,886,729.53
城市维护建设税	80,356.30	91,363.26
教育费附加	48,213.77	55,576.05
地方教育费附加	32,142.53	37,050.70
房产税	165,739.12	133,830.08
土地使用税	30,033.69	30,033.69
其 他	58,458.31	41,443.34
合 计	12,180,446.95	21,618,644.87

应交税费 2023 年 6 月末较 2022 年末下降 43.66%，主要系 2022 年部分缓交增值税、企业所得税在 2023 年缴纳所致。

23. 其他应付款

（1）分类列示

项 目	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
应付利息	—	—
应付股利	—	—
其他应付款	3,217,401.25	3,240,878.52
合 计	3,217,401.25	3,240,878.52

（2）其他应付款

①按款项性质列示其他应付款

项 目	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
保证金及押金	1,597,000.00	1,963,658.00
“借转补”专项资金	1,060,000.00	1,060,000.00
其 他	560,401.25	217,220.52
合 计	3,217,401.25	3,240,878.52

②期末无账龄超过 1 年的重要其他应付款。

24. 一年内到期的非流动负债

项 目	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
一年内到期的长期借款	14,389,248.72	7,925,974.45

一年内到期的非流动负债 2023 年 6 月末较 2022 年末增长 81.55%，主要系一年内到期

的长期借款金额增加所致。

25. 其他流动负债

项 目	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
未终止确认的已背书未到期商业汇票	2,021,724.90	87,000.00

其他流动负债 2023 年 6 月末较 2022 年末大幅增加，主要系公司本期背书信用等级较低的银行承兑汇票增加所致。

26. 长期借款

（1）长期借款分类

项 目	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
抵押、保证借款	23,982,956.37	17,430,356.47
保证借款	5,000,000.00	5,000,000.00
减：一年内到期的长期借款	14,389,248.72	7,925,974.45
加：应计利息	40,760.48	36,862.19
合 计	14,634,468.13	14,541,244.21

（2）抵押、保证借款

贷款单位	期末借款金额	起始日	到期日	抵押物及保证人
兴业银行合肥政务区支行	5,538,784.57	2019/6/6	2027/6/5	皖（2019）肥西县不动产权第 0017290 号、皖（2020）肥西县不动产权第 0016408 号、0030371 号及 0030366 号；舒玉恒、江丹提供保证担保
	558,388.69	2019/7/5	2027/6/5	
	1,135,405.09	2019/8/23	2027/6/5	
	2,350,378.02	2020/1/21	2027/6/5	
	6,400,000.00	2021/2/5	2024/2/4	
	8,000,000.00	2023/2/20	2026/2/19	
合 计	23,982,956.37			

（3）保证借款

贷款单位	期末借款金额	起始日	到期日	抵押物及保证人
杭州银行肥西支行	5,000,000.00	2022/6/17	2023/12/15	舒玉恒提供保证担保

27. 预计负债

项 目	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
售后服务费	2,493,810.14	3,664,460.52

28. 递延收益

项 目	2022 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2023 年 6 月 30 日
政府补助	2,234,988.78	—	73,732.02	2,161,256.76

政府补助披露详见附注五、50、政府补助。

29. 股本

项 目	2022 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2023 年 6 月 30 日
股份总数	30,000,000.00	—	—	30,000,000.00

30. 资本公积

项 目	2022 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2023 年 6 月 30 日
股本溢价	52,045,743.64	—	—	52,045,743.64
其他资本公积	3,987,783.48	1,993,891.74	—	5,981,675.22
合 计	56,033,527.12	1,993,891.74	—	58,027,418.86

资本公积本期增加金额为公司实施的股权激励计划本期分期确认的股份支付费用。

31. 盈余公积

项 目	2022 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2023 年 6 月 30 日
法定盈余公积	3,356,011.81	—	—	3,356,011.81

本公司按《公司法》及本公司章程规定，按净利润 10.00%提取法定盈余公积金。

32. 未分配利润

项 目	2023 年 1-6 月	2022 年度
调整前上期末未分配利润	38,370,942.39	22,093,268.80
加：会计政策变更调整期初未分配利润	—	—
调整后期初未分配利润	38,370,942.39	22,093,268.80
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-18,036,185.29	18,113,940.40
减：提取法定盈余公积	—	1,836,266.81
提取任意盈余公积	—	—
其他	—	—
期末未分配利润	20,334,757.10	38,370,942.39

33. 营业收入及营业成本

项 目	2023 年 1-6 月		2022 年 1-6 月	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	18,854,456.30	12,686,013.43	16,268,304.42	9,527,887.97

其他业务	775,064.40	423,379.87	779,676.34	348,450.54
合 计	19,629,520.70	13,109,393.30	17,047,980.76	9,876,338.51

(1) 主营业务（按业务类型）

业务类型	2023 年 1-6 月		2022 年 1-6 月	
	收入	成本	收入	成本
展品展项设计与制作	9,223,763.66	4,740,312.93	2,656,852.26	1,605,995.32
展馆内容设计与布展服务	5,204,247.79	3,873,352.08	6,342,018.50	3,397,131.45
展馆运营维护服务	3,634,124.92	2,429,963.46	5,734,324.72	3,451,143.79
展览展示服务	792,319.93	1,642,384.96	1,535,108.94	1,073,617.41
合 计	18,854,456.30	12,686,013.43	16,268,304.42	9,527,887.97

(2) 主营业务（按地区）

地区名称	2023 年 1-6 月		2022 年 1-6 月	
	收入	成本	收入	成本
国内	18,854,456.30	12,686,013.43	16,268,304.42	9,527,887.97
国外	—	—	—	—
总 计	18,854,456.30	12,686,013.43	16,268,304.42	9,527,887.97

(3) 主营业务收入按照收入确认时间分类

收入确认时间	2023 年 1-6 月	2022 年 1-6 月
在某一时点确认	14,428,011.45	10,164,436.80
在某一时间段确认	4,426,444.85	6,103,867.62
合 计	18,854,456.30	16,268,304.42

(4) 公司前五名客户的营业收入情况

客户名称	2023 年 1-6 月	
	营业收入	占公司本期全部营业收入的比例（%）
中国科学技术馆	5,678,998.22	28.93
吉林省科技馆	4,181,230.20	21.30
河南省科学技术协会	1,415,929.21	7.21
合肥市科技馆	1,372,625.39	6.99
辽宁省科学技术馆	959,250.00	4.89
合 计	13,608,033.02	69.32

34. 税金及附加

项 目	2023 年 1-6 月	2022 年 1-6 月
城市维护建设税	286,951.34	65,485.19
教育费附加	285,687.86	65,485.15
房产税	574,487.25	267,660.16
土地使用税	60,067.38	60,067.38
水利基金	38,258.08	43,464.62
其 他	23,439.03	27,090.84
合 计	1,268,890.94	529,253.34

35. 销售费用

项 目	2023 年 1-6 月	2022 年 1-6 月
职工薪酬	5,679,760.91	2,897,453.15
售后服务费	1,118,111.43	255,834.19
投标费	360,381.49	282,673.50
中标服务费	167,788.26	182,640.57
差旅费	785,461.86	369,039.27
业务招待费	646,724.01	289,139.18
办公费	79,346.49	68,127.95
其 他	10,248.24	21,840.22
合 计	8,847,822.69	4,366,748.03

36. 管理费用

项 目	2023 年 1-6 月	2022 年 1-6 月
职工薪酬	8,749,302.06	6,375,195.63
股份支付费用	1,993,891.74	1,993,891.74
办公费	671,930.27	909,185.15
中介机构服务费	573,785.17	1,557,833.35
折旧费	1,060,542.26	1,048,602.69
业务招待费	933,413.84	516,987.87
招聘费	325,675.49	100,490.68
无形资产摊销	156,844.92	156,844.94
水电费	71,304.46	56,674.36
车辆使用费	148,885.83	89,827.31
物业费	252,070.07	225,667.29

其 他	216,416.06	85,264.90
合 计	15,154,062.17	13,116,465.91

37. 研发费用

项 目	2023 年 1-6 月	2022 年 1-6 月
职工薪酬	7,238,582.85	5,815,473.73
材料费	314,190.01	305,560.62
折旧与摊销	53,722.01	51,808.92
其 他	333,716.11	575,998.30
合 计	7,940,210.98	6,748,841.57

38. 财务费用

项 目	2023 年 1-6 月	2022 年 1-6 月
利息支出	1,140,597.41	1,040,792.61
减：利息收入	53,442.76	57,937.89
银行手续费	21,636.43	52,933.95
合 计	1,108,791.08	1,035,788.67

39. 其他收益

项 目	2023 年 1-6 月	2022 年 1-6 月
与日常活动相关的政府补助	3,033,155.86	3,937,931.82
其中：与递延收益相关的政府补助（与资产相关）	73,732.02	58,444.82
直接计入当期损益的政府补助（与收益相关）	2,959,423.84	3,879,487.00
个税手续费返还	47,089.61	34,002.68
合 计	3,080,245.47	3,971,934.50

40. 投资收益

项 目	2023 年 1-6 月	2022 年 1-6 月
银行理财产品投资收益	189,356.36	412,306.44

41. 公允价值变动收益

项 目	2023 年 1-6 月	2022 年 1-6 月
交易性金融资产公允价值变动收益	-10,452.62	4,503.45

42. 信用减值损失

项 目	2023 年 1-6 月	2022 年 1-6 月
-----	--------------	--------------

应收账款坏账损失	2,296,164.28	336,391.99
其他应收款坏账损失	151,566.00	-179,536.25
合 计	2,447,730.28	156,855.74

43. 资产减值损失

项 目	2023 年 1-6 月	2022 年 1-6 月
合同资产减值准备	332,969.48	443,691.78

44. 营业外收入

项 目	2023 年 1-6 月	2022 年 1-6 月
与日常活动无关的政府补助	—	52,700.00

45. 营业外支出

项 目	2023 年 1-6 月	2022 年 1-6 月
非流动资产毁损报废损失	7,172.31	-
其 他	63,114.23	162.95
合 计	70,286.54	162.95

46. 所得税费用**(1) 所得税费用的组成**

项 目	2023 年 1-6 月	2022 年 1-6 月
当期所得税费用	19,389.08	9,326.82
递延所得税费用	-3,790,403.80	-2,434,497.82
合 计	-3,771,014.72	-2,425,171.00

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	2023 年 1-6 月	2022 年 1-6 月
利润总额	-21,830,088.05	-13,583,626.31
按法定/适用税率计算的所得税费用	-3,274,513.20	—
子公司适用不同税率的影响	72,587.34	9,326.82
调整以前期间所得税的影响	—	—
非应税收入的影响	—	—
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	514,285.87	—
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	—	—
使用前期未确认递延所得税资产的暂时性差异的影响	—	—
税法规定的额外可扣除费用—加计扣除	-1,083,374.73	—

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	—	-2,434,497.82
其他	—	—
所得税费用	-3,771,014.72	-2,425,171.00

47. 现金流量表项目注释

（1）收到的其他与经营活动有关的现金

项 目	2023 年 1-6 月	2022 年 1-6 月
政府补助	3,033,155.86	3,966,189.68
租赁收入	272,264.08	411,257.67
保证金及押金	162,261.73	—
其 他	44,820.64	—
合 计	3,512,502.31	4,377,447.35

（2）支付的其他与经营活动有关的现金

项 目	2023 年 1-6 月	2022 年 1-6 月
付现的销售、管理、研发费用	7,009,449.10	6,706,438.97
保证金及押金	—	1,409,715.89
备用金	765,741.68	899,627.70
其他往来	865,031.50	1,869,396.27
合 计	8,640,222.28	10,885,178.83

（3）收到的其他与投资活动有关的现金

项 目	2023 年 1-6 月	2022 年 1-6 月
利息收入	53,442.76	57,937.89

（4）收到的其他与筹资活动有关的现金

项 目	2023 年 1-6 月	2022 年 1-6 月
保函保证金	2,003,657.70	—

（5）支付的其他与筹资活动有关的现金

项 目	2023 年 1-6 月	2022 年 1-6 月
保函保证金	—	1,616,878.13

48. 现金流量表补充资料

（1）现金流量表补充资料

补充资料	2023 年 1-6 月	2022 年 1-6 月
------	--------------	--------------

1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-18,059,073.33	-11,158,455.31
加：信用减值损失、资产减值损失	-2,780,699.76	-600,547.52
固定资产折旧、投资性房地产折旧	3,125,106.47	2,580,126.34
无形资产摊销	156,844.92	156,844.94
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）	—	—
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	7,172.31	—
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）	10,452.62	-4,503.45
财务费用（收益以“—”号填列）	1,087,154.65	982,854.72
投资损失（收益以“—”号填列）	-189,356.36	-412,306.44
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-3,789,608.97	-2,435,173.33
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	-1,567.90	675.52
存货的减少（增加以“—”号填列）	-48,281,426.83	-47,775,905.58
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	22,999,845.11	-4,472,354.54
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	16,318,876.61	35,530,034.66
其 他（股份支付费用）	1,993,891.74	1,993,891.74
经营活动产生的现金流量净额	-27,402,388.72	-25,614,818.25
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	10,925,039.31	17,576,903.26
减：现金的期初金额	6,754,621.95	33,598,470.38
加：现金等价物的期末余额	—	—
减：现金等价物的期初金额	—	—
现金及现金等价物净增加额	4,170,417.36	-16,021,567.12

（2）现金和现金等价物构成情况

项 目	2023 年 1-6 月	2022 年 1-6 月
一、现金	10,925,039.31	17,576,903.26
其中：库存现金	25,867.03	48,006.08
可随时用于支付的银行存款	10,726,541.39	17,495,540.90
可随时用于支付的其他货币资金	172,630.89	33356.28

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	10,925,039.31	17,576,903.26

2023 年 6 月 30 日现金及现金等价物已扣除保函保证金 4,300,833.47 元；2022 年 6 月 30 日现金及现金等价物已扣除保函保证金 6,947,820.50 元。

49. 所有权或使用权受到限制的资产

项 目	2023 年 6 月 30 日账面价值	受限原因
货币资金	4,300,833.47	保函保证金
投资性房地产	5,897,516.41	短期借款抵押物
固定资产	36,038,294.60	长期借款抵押物
无形资产	8,375,626.79	长期借款抵押物
合 计	54,612,271.27	

50. 政府补助

（1）与资产相关的政府补助

项 目	金额	资产负债 表列报项 目	计入当期损益或冲减相关成本 费用损失的金额		计入当期损益或冲 减相关成本费用损 失的列报项目
			2023 年 1-6 月	2022 年 1-6 月	
经信局 2020 年中国声 谷补助	343,729.59	递延收益	27,299.16	27,299.17	其他收益
合肥市工业发展政策项 目补助	1,375,600.00	递延收益	31,145.64	31,145.65	其他收益
省级站新基地	724,166.67	递延收益	15,287.22	—	其他收益
合 计	2,443,496.26	—	73,732.02	58,444.82	—

（2）与收益相关的政府补助

补助项目	种类	本期计入损益的金额		本期计入损益 的列报项目
		2023 年 1-6 月	2022 年 1-6 月	
2021 年肥西县支持先进制造业发展 奖补	财政拨款	1,397,400.00	150,000.00	其他收益
2023 年中国声谷政策市级配套资金	财政拨款	785,250.00		其他收益
2023 年省级制造强省、民营经济政 策（助企纾困）资金	财政拨款	261,750.00		其他收益
文化传承平台奖补	财政拨款	200,000.00		其他收益
软件退税	财政拨款	168,617.04	207,425.88	其他收益
工作室补助资金	财政拨款	50,000.00		其他收益
扩岗补助	财政拨款	35,268.97		其他收益
见习补贴	财政拨款	9,500.00	11,500.00	其他收益

支持“三重一创”建设政策补助	财政拨款		1,000,000.00	其他收益
2021 年安徽省专精特新冠军企业奖补	财政拨款		800,000.00	其他收益
2022 年制造强省、民营经济政策资金补助	财政拨款		600,000.00	其他收益
2021 年合肥市科技创新政策补助	财政拨款		354,320.00	其他收益
2021 年制造强省建设系列政策、民营经济政策奖补	财政拨款		300,000.00	其他收益
2021 年度先进制造业发展政策及民营经济高质量发展若干意见项目奖补	财政拨款		282,800.00	其他收益
2021 年肥西县促进自主创新政策扶持资金	财政拨款		100,000.00	其他收益
重汇省专利优秀奖奖励	财政拨款		30,000.00	其他收益
氩弧焊竞赛补助	财政拨款		25,000.00	其他收益
“六税两费”减免	财政拨款		7,441.12	其他收益
2020 年企业安全生产经费补助	财政拨款		6,000.00	其他收益
2021 年工会技能竞赛费补助	财政拨款		5,000.00	其他收益
个税手续费返还	财政拨款	44,820.64		其他收益
2022 年肥西县企业新录用人员岗前技能培训补贴	财政拨款	12,800.00		其他收益
2022 年度市级“双强六好”非公企业党组织	财政拨款	10,000.00		其他收益
2022 年肥西县职工书屋示范点	财政拨款	20,000.00		其他收益
其他	财政拨款	11,106.80	—	其他收益
党建经费补助	财政拨款		30,000.00	营业外收入
模范职工之家建设补助	财政拨款		10,000.00	营业外收入
2020 年度爱心母婴室补助	财政拨款		10,000.00	营业外收入
2021 年党组织特色活动补助	财政拨款		2,700.00	营业外收入
合 计		3,006,513.45	3,932,187.00	

六、合并范围的变更

1. 非同一控制下企业合并

无。

2. 其他原因的合并范围变动

本公司于 2023 年 5 月设立控股子公司北京磐石展览展示有限公司，自设立其纳入合并范围。

七、在其他主体中的权益

1. 在子公司中的权益

企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（%）		取得方式
				直接	间接	
合肥嘉石	合肥	合肥	科普产品研发制造	100	—	设立
乐思文化	景德镇	景德镇	科普宣传服务	100	—	设立
合肥基石	合肥	合肥	科普产品研发制造	100	—	设立
北京磐石	北京	北京	科普场馆设计、展览展示服务	85	—	设立

2. 在合营安排或联营企业中的权益

无。

八、与金融工具相关的风险

本公司与金融工具相关的风险源于本公司在经营过程中所确认的各类金融资产和金融负债，包括：信用风险和流动性风险。

本公司与金融工具相关的各类风险的管理目标和政策的制度由本公司管理层负责。经营管理层通过职能部门负责日常的风险管理。本公司管理层对公司风险管理的政策和程序的执行情况进行日常监督。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低各类与金融工具相关风险的风险管理政策。

信用风险

信用风险，是指金融工具的一方未能履行义务从而导致另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款以及其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大的风险敞口等于这些工具的账面金额。

本公司货币资金主要存放于商业银行等金融机构，本公司认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。

对于应收票据、应收账款及其他应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行

监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

（1）信用风险显著增加判断标准

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，本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，包括基于本公司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。本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，本公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；定性标准为主要债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等。

（2）已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本公司所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；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；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

（3）预期信用损失计量的参数根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以12个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。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。本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。

相关定义如下：

违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。

违约损失率是指本公司对违约风险暴露发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保品的不同，违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比，以未来 12 个月内或整个存续期为基准进行计算；

违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。前瞻性信息信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

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金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司统筹负责公司内各子公司的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求。本公司的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券。

截至 2023 年 6 月 30 日，本公司金融负债到期期限如下：

项 目	2023 年 6 月 30 日			
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上
短期借款	30,033,166.65	—	—	—
应付账款	37,239,113.48	—	—	—
其他应付款	3,217,401.25	—	—	—
一年内到期的非流动负债	14,389,248.72	—	—	—
长期借款	—	3,162,251.30	8,861,745.91	2,610,470.92
其他流动负债	2,021,724.90	—	—	—
合 计	86,900,655.00	3,162,251.30	8,861,745.91	2,610,470.92

九、关联方关系及其交易

关联方的认定标准：一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或

两方以上同受一方控制、共同控制或重大影响的构成关联方。

1. 本公司的实际控制人

截至2023年6月30日，舒玉恒直接持有本公司42.32%的股权，江丹直接持有本公司10.51%的股权，两人合计直接持有本公司52.83%的股权，并通过合肥磐投股权投资合伙企业（有限合伙）间接持股比例为3.02%、通过合肥容禾股权投资合伙企业（有限合伙）间接持股比例为1.72%。综上，舒玉恒、江丹夫妇共计持有本公司57.57%的股权，为本公司的实际控制人。

2. 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见附注七、在其他主体中的权益。

3. 本公司联营企业情况

无。

4. 本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
合肥兴泰光电智能创业投资有限公司	公司股东
合肥磐投股权投资合伙企业（有限合伙）	公司股东，公司持股平台
合肥容禾股权投资合伙企业（有限合伙）	公司股东，公司持股平台
合肥众石机电科技有限公司	舒玉恒持股 61.00%的企业
安徽锐能科技有限公司	公司董事刘杨担任董事的企业
董亚军	公司董事
胡 坤	公司董事
秦 伟	公司董事
刘 杨	公司董事
杨先福	公司副总经理
刘 奕	公司副总经理
李 岩	公司副总经理
王 利	公司董事会秘书、财务总监
董海如	公司监事会主席
鲍可学	公司职工代表监事
胡勇启	公司监事

5. 关联交易情况

（1）关联采购

无。

(2) 关联租赁

本公司作为出租方

承租方名称	租赁资产种类	2023 年 1-6 月确认的租赁收入	2022 年 1-6 月确认的租赁收入
合肥众石机电科技有限公司	房屋租赁	71,601.67	65,237.91

(3) 关联方资金拆借

无。

(4) 关联方担保

①本公司作为担保方

无。

②本公司作为被担保方

担保方名称	担保借款金额	担保借款起始日	担保借款到期日	债权方	担保债务是否偿还完毕
舒玉恒、江丹	1,000,000.00	2019/7/5	2027/6/5	兴业银行合肥政务区支行	否
	10,000,000.00	2019/6/6	2027/6/5		
	2,000,000.00	2019/8/23	2027/6/5		
	4,000,000.00	2020/1/20	2027/6/5		
舒玉恒、江丹	6,400,000.00	2021/2/5	2024/2/4	兴业银行合肥政务区支行	否
舒玉恒、江丹	8,000,000.00	2023/2/20	2026/2/19	兴业银行合肥政务区支行	否
舒玉恒、江丹	4,500,000.00	2022/5/27	2023/5/26	兴业银行合肥政务区支行	是
舒玉恒、江丹	5,000,000.00	2023/5/31	2024/5/30	兴业银行合肥政务区支行	否
舒玉恒、江丹	5,000,000.00	2022/9/14	2023/9/14	招商银行合肥高新区支行	否
舒玉恒、江丹	5,000,000.00	2022/10/19	2023/10/18	招商银行合肥高新区支行	否
舒玉恒、江丹	5,000,000.00	2022/6/21	2023/6/16	中国光大银行肥西支行	是
舒玉恒	5,000,000.00	2022/6/17	2023/12/15	杭州银行肥西支行	否
舒玉恒、江丹、董亚军、董海如、胡坤、秦伟	5,000,000.00	2023/5/5	2024/5/4	安徽兴泰融资租赁有限责任公司	否
舒玉恒、江丹、董亚军、董海如、胡坤、秦伟	7,000,000.00	2023/4/21	2024/4/20	合肥科技农村商业银行股份有限公司肥西支行	否

注：截至2023年6月末，舒玉恒、江丹为本公司担保的长期借款3,140.00万元已偿还741.70万元，期末未偿还金额为2,398.30万元。

(5) 关联反担保保证情况

反担保方	被反担保方	提供反担保方式	反担保对应担保债务金额	反担保债务起始日	反担保债务到期日	债权人	反担保债务是否偿还完毕
舒玉恒、江丹	安徽省科技融资担保有限公司	连带责任保证反担保	5,000,000.00	2022/6/21	2023/6/16	中国光大银行肥西支行	是

6.关联方应收应付款项

（1）应收项目

项目名称	关联方	2023年6月30日		2022年12月31日	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
预付款项	合肥众石机电科技有限公司	145,298.28	—	145,298.28	—
其他应收款	合肥众石机电科技有限公司	1,477.00	73.85	—	—

（2）应付项目

项目名称	关联方	2023年6月30日		2022年12月31日	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应付款	合肥众石机电科技有限公司	2,000.00	—	—	—

十、股份支付

1、股份支付总体情况

项 目	2023年1-6月	2022年1-6月
公司本期授予的各项权益工具总额	—	—
公司本期行权的各项权益工具总额	—	—
公司本期失效的各项权益工具总额	—	—
公司期末发行在外的股份期权行权价格的范围和合同剩余期限	—	—
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	—	—

2、以权益结算的股份支付情况

项 目	2023年1-6月	2022年1-6月
授予日权益工具公允价值的确定方法	股权评估价值	股权评估价值
可行权权益工具数量的确定依据	合同约定	合同约定
本期估计与上期估计有重大差异的原因	不适用	不适用
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	14,621,872.80	10,634,089.32
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	1,993,891.74	1,993,891.74

2019年11月28日，根据公司股东会决议，董亚军将其持有的761,700.00公司股权分别转让给合肥磐投股权投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“磐投投资”）580,500.00元、合肥容禾股权投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“容禾投资”）181,200.00元，股权转让总价款分别为1,399,005.00元、436,692.00元；董海如将其持有的1,477,000.00元公司股权分别转让给磐投投资1,125,700元、容禾投资351,300.00元，股权转让总价款分别为2,712,937.00元、846,633.00元；秦伟将其持有的68,600.00元公司股权分别转让给磐投投资52,300.00元股权、容禾投资16,300元股权，股权转让总价款分别为126,043.00元、39,283.00元。

上述股权转让，公司以2019年12月31日经中水致远资产评估有限公司评估的公司股权价值27,900.00万元确认股份支付费用23,926,701.00元，并在持股平台合伙协议约定的6年股权锁定期（即服务期）内平均摊销。

十一、承诺及或有事项

1. 重要承诺事项

截至2023年6月30日止，本公司无需要披露的重大承诺事项。

2. 或有事项

截至2023年6月30日止，本公司无需要披露的重大或有事项。

十二、资产负债表日后事项

截至2023年8月28日止，本公司无需要披露的其他资产负债表日后事项。

十三、其他重要事项

1. 前期会计差错更正

无。

2. 其他

截至2023年6月30日止，本公司无需要披露的其他重要事项。

十四、母公司财务报表主要项目注释

1. 应收账款

（1）按账龄披露

账 龄	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
1 年以内	42,629,785.51	57,543,289.60
1 至 2 年	29,007,263.97	24,401,368.24
2 至 3 年	7,177,304.07	7,995,051.43
3 至 4 年	1,275,094.00	3,181,280.25
4 至 5 年	1,896,259.35	2,943,484.15
5 年以上	224,561.00	202,661.00
小 计	82,210,267.90	96,267,134.67
减：坏账准备	9,564,522.39	11,863,905.19
合 计	72,645,745.51	84,403,229.48

(2) 按坏账计提方法分类披露

类 别	2023 年 6 月 30 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	—	—	—	—	—
按组合计提坏账准备	82,210,267.90	100.00	9,564,522.39	11.63	72,645,745.51
其中：应收客户货款	82,210,267.90	100.00	9,564,522.39	11.63	72,645,745.51
合 计	82,210,267.90	100.00	9,564,522.39	11.63	72,645,745.51

(续上表)

类 别	2022 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	—	—	—	—	—
按组合计提坏账准备	96,267,134.67	100.00	11,863,905.19	12.32	84,403,229.48
其中：应收客户货款	96,267,134.67	100.00	11,863,905.19	12.32	84,403,229.48
合 计	96,267,134.67	100.00	11,863,905.19	12.32	84,403,229.48

坏账准备计提的具体说明：

①报告期内无按单项计提坏账准备的应收账款。

②按应收客户货款组合计提坏账准备的应收账款

账 龄	2023 年 6 月 30 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	42,629,785.51	2,131,489.29	5.00
1 至 2 年	29,007,263.97	2,900,726.40	10.00
2 至 3 年	7,177,304.07	2,153,191.22	30.00

3至4年	1,275,094.00	637,547.00	50.00
4至5年	1,896,259.35	1,517,007.48	80.00
5年以上	224,561.00	224,561.00	100.00
合 计	82,210,267.90	9,564,522.39	11.63

(续上表)

账 龄	2022年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	57,543,289.60	2,877,164.49	5.00
1至2年	24,401,368.24	2,440,136.82	10.00
2至3年	7,995,051.43	2,398,515.43	30.00
3至4年	3,181,280.25	1,590,640.13	50.00
4至5年	2,943,484.15	2,354,787.32	80.00
5年以上	202,661.00	202,661.00	100.00
合 计	96,267,134.67	11,863,905.19	12.32

(3) 坏账准备的变动情况

类 别	2022年12月31日	本期变动金额			2023年6月30日
		计提	收回或转回	转销或核销	
按单项计提坏账准备	—	—	—	—	—
按组合计提坏账准备	11,863,905.19	-2,299,382.80	—	—	9,564,522.39
合 计	11,863,905.19	-2,299,382.80	—	—	9,564,522.39

(4) 期末按欠款方归集的前五名应收账款情况

单位名称	2023年6月30日余额	占应收账款余额合计数的比例(%)	坏账准备余额
重庆医药高等专科学校	6,690,000.00	8.14	334,500.00
太仓市卫生培训与健康促进中心	5,535,440.00	6.73	276,772.00
榆林市科学技术馆	4,463,105.71	5.43	223,155.29
菏泽市科学技术协会	4,263,900.00	5.19	426,390.00
酒泉市肃州区教育局	4,166,147.27	5.07	208,307.36
合 计	25,118,592.98	30.55	1,469,124.65

2. 其他应收款

(1) 分类列示

项 目	2023年6月30日	2022年12月31日
应收利息	—	—
应收股利	—	—

其他应收款	9,597,996.31	8,251,628.06
合 计	9,597,996.31	8,251,628.06

(2) 其他应收款

①按账龄披露

账 龄	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
1 年以内	5,866,223.93	4,199,625.44
1 至 2 年	1,643,312.59	1,258,092.52
2 至 3 年	1,318,217.50	2,138,858.03
3 至 4 年	3,246,700.00	3,265,000.00
4 至 5 年	—	—
5 年以上	—	—
小 计	12,074,454.02	10,861,575.99
减：坏账准备	2,476,457.71	2,609,947.93
合 计	9,597,996.31	8,251,628.06

②按款项性质分类情况

款项性质	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
保证金、押金	6,992,467.09	7,470,486.82
备用金	1,117,019.25	336,277.57
往来款	3,766,084.47	2,637,250.51
其 他	198,883.21	417,561.09
小 计	12,074,454.02	10,861,575.99
减：坏账准备	2,476,457.71	2,609,947.93
合 计	9,597,996.31	8,251,628.06

③按坏账计提方法分类披露

A. 2023 年 6 月 30 日，坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶 段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	12,074,454.02	2,476,457.71	9,597,996.31
第二阶段	—	—	—
第三阶段	—	—	—
合 计	12,074,454.02	2,476,457.71	9,597,996.31

A1.截至 2023 年 6 月 30 日，处于第一阶段的其他应收款

类 别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理 由
-----	------	-------------	------	------	-----

按单项计提坏账准备	—	—	—	—	—
按组合计提坏账准备	12,074,454.02	20.51	2,476,457.71	9,597,996.31	信用风险较低
合 计	12,074,454.02	20.51	2,476,457.71	9,597,996.31	—

A1.1 2023 年 6 月 30 日，本公司无单项计提坏账准备的其他应收款。

A1.2 2023 年 6 月 30 日，按组合计提坏账准备的其他应收款

账 龄	2023 年 6 月 30 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	5,866,223.93	293,311.20	5.00
1 至 2 年	1,643,312.59	164,331.26	10.00
2 至 3 年	1,318,217.50	395,465.25	30.00
3 至 4 年	3,246,700.00	1,623,350.00	50.00
4 至 5 年	—	—	—
5 年以上	—	—	—
合 计	12,074,454.02	2,476,457.71	20.51

B. 2022 年 12 月 31，坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶 段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	10,861,575.99	2,609,947.93	8,251,628.06
第二阶段	—	—	—
第三阶段	—	—	—
合 计	10,861,575.99	2,609,947.93	8,251,628.06

B1.2022 年 12 月 31 日，处于第一阶段的其他应收款

类 别	账面余额	计提比例（%）	坏账准备	账面价值	理 由
按单项计提坏账准备	—	—	—	—	—
按组合计提坏账准备	10,861,575.99	24.03	2,609,947.93	8,251,628.06	信用风险较低
合 计	10,861,575.99	24.03	2,609,947.93	8,251,628.06	—

B1.1 2022 年 12 月 31 日，本公司无单项计提坏账准备的其他应收款。

B1.2 2022 年 12 月 31 日，按组合计提坏账准备的其他应收款

账 龄	2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	4,199,625.44	209,981.27	5.00
1 至 2 年	1,258,092.52	125,809.25	10.00

2至3年	2,138,858.03	641,657.41	30.00
3至4年	3,265,000.00	1,632,500.00	50.00
4至5年	—	—	—
5年以上	—	—	—
合 计	10,861,575.99	2,609,947.93	24.03

④坏账准备的变动情况

类 别	2022年12月31日	本期变动金额				2023年6月30日
		计提	收回或转回	转销或核销	处置子公司减少	
按组合计提坏账准备	2,609,947.93	-133,490.22	—	—	—	2,476,457.71

⑤按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	2023年6月30日余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备
河南省科学技术馆	履约保证金	3,045,000.00	3至4年	31.73	1,522,500.00
合肥嘉石科普服务有限公司	往来款	2,726,139.61	1年以内	28.4	136,306.98
合肥基石精密机械有限公司	往来款	967,381.46	1年以内	10.08	48,369.07
江西省科学技术协会	履约保证金	704,576.90	2至3年	7.34	211,373.07
宣城建安工程有限公司	履约保证金	500,000.00	1至2年	5.21	50,000.00
合 计		7,943,097.97		82.76	1,968,549.12

3. 长期股权投资

(1) 分类列示

项 目	2023年6月30日			2022年12月31日		
	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	2,380,000.00	—	2,380,000.00	1,530,000.00	—	1,530,000.00

(2) 对子公司投资

被投资单位	2022年12月31日	本期增加	本期减少	2023年6月30日	本期计提减值准备	减值准备期末余额
合肥嘉石科普服务有限公司	1,000,000.00	—	—	1,000,000.00	—	—
景德镇乐思文化科技有限公司	30,000.00	—	—	30,000.00	—	—

合肥基石精密机械有限公司	500,000.00	—	—	500,000.00	—	—
北京磐石展览展示有限公司	—	850,000.00	—	850,000.00	—	—
合 计	1,530,000.00	850,000.00	—	2,380,000.00	—	—

4. 营业收入及营业成本

项 目	2023 年 1-6 月		2022 年 1-6 月	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	17,978,915.19	13,085,419.16	14,874,616.82	8,970,882.24
其他业务	755,547.94	423,379.87	779,676.34	348,450.54
合 计	18,734,463.13	13,508,799.03	15,654,293.16	9,319,332.78

(1) 主营业务（分产品）

产品名称	2023 年 1-6 月		2022 年 1-6 月	
	收入	成本	收入	成本
展品展项设计与制作	8,669,203.42	4,783,319.13	3,802,010.27	2,734,093.24
展馆内容设计与布展服务	5,204,247.79	3,873,352.08	5,025,312.62	2,039,598.64
展馆运营维护服务	3,320,691.21	2,786,362.99	4,549,920.82	2,947,465.80
展览展示服务	784,772.77	1,642,384.96	1,497,373.11	1,249,724.56
合 计	17,978,915.19	13,085,419.16	14,874,616.82	8,970,882.24

(2) 主营业务（分地区）

地区名称	2023 年 1-6 月		2022 年 1-6 月	
	收入	成本	收入	成本
国内	17,978,915.19	13,085,419.16	14,874,616.82	8,970,882.24
国外	—	—	—	—
总 计	17,978,915.19	13,085,419.16	14,874,616.82	8,970,882.24

(3) 主营业务收入按照收入确认时间分类

收入确认时间	2023 年 1-6 月	2022 年 1-6 月
在某一时点确认	13,873,451.21	9,992,888.93
在某一时间段确认	4,105,463.98	4,881,727.89
合 计	17,978,915.19	14,874,616.82

(4) 公司前五名客户的营业收入情况

客户名称	2023 年 1-6 月	
	营业收入	占公司本期全部营业收入的比例（%）
中国科学技术馆	5,678,998.22	30.31
吉林省科技馆	4,181,230.20	22.32
河南省科学技术协会	1,415,929.21	7.56
合肥市科技馆	1,372,625.39	7.33
辽宁省科学技术馆	959,250.00	5.12
合 计	13,608,033.02	72.64

5. 投资收益

项 目	2023 年 1-6 月	2022 年 1-6 月
银行理财产品投资收益	189,356.36	412,306.44

十五、补充资料

1. 当期非经常性损益明细表

项 目	2023 年 1-6 月	2022 年 1-6 月
非流动资产处置损益	-7,172.31	—
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	—	—
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）	3,035,424.83	3,990,631.82
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	—	—
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	—	—
非货币性资产交换损益	—	—
委托他人投资或管理资产的损益	—	—
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备	—	—
债务重组损益	—	—
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	—	—
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益	—	—
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	—	—
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	—	—
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	178,903.74	412,306.44
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	—	—

对外委托贷款取得的损益	—	—
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	—	—
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	—	—
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	77,458.85	-162.95
其他符合非经常性损益定义的损益项目	44,820.64	34,002.68
小 计	3,329,435.75	4,436,777.99
减：所得税影响额	481,589.27	638,678.69
少数股东权益影响额	—	—
合 计	2,847,846.48	3,798,099.30

2. 净资产收益率及每股收益

①2023 年 1-6 月

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-15.06%	-0.60	—
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-17.44%	-0.70	—

②2022 年 1-6 月

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-11.04%	-0.37	—
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-14.80%	-0.50	—

合肥磐石智能科技股份有限公司

2023 年 8 月 28 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
非流动资产处置损益	-7,172.31
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）	3,035,424.83
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	178,903.74
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	77,458.85
其他符合非经常性损益定义的损益项目	44,820.64
非经常性损益合计	3,329,435.75
减：所得税影响数	481,589.27
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	2,847,846.48

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