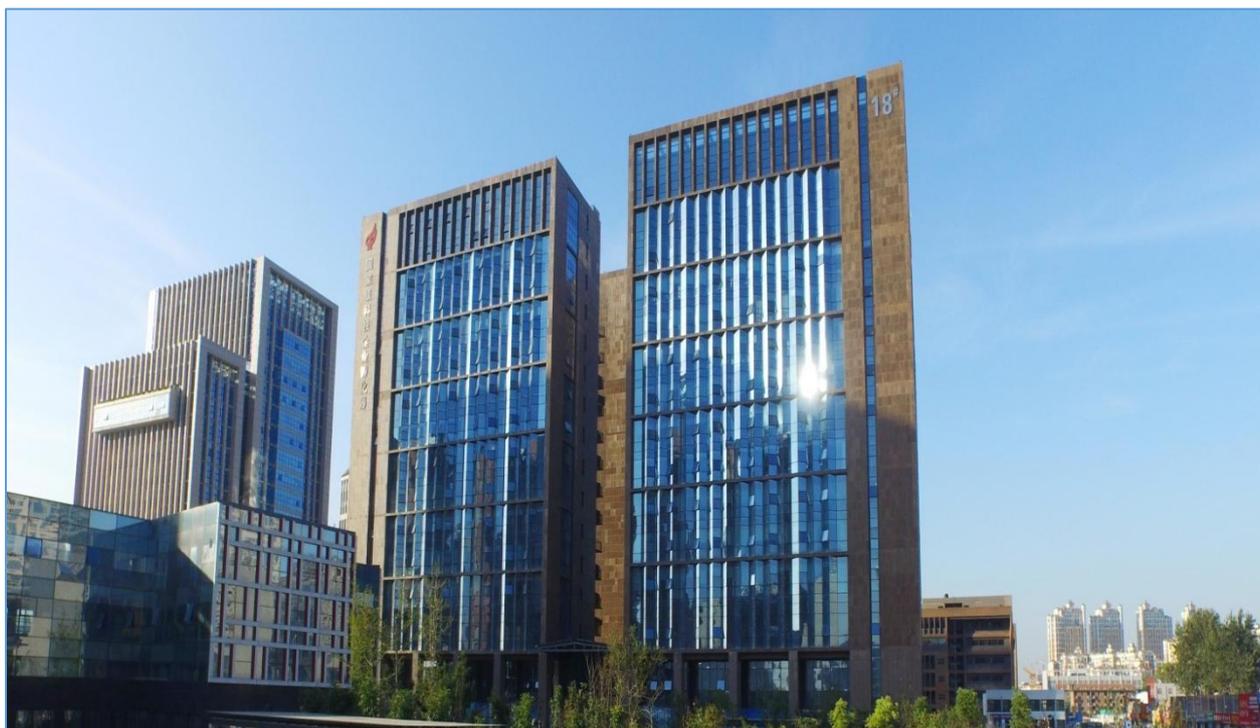




贝博电子

NEEQ : 834792

郑州贝博电子股份有限公司



半年度报告

2022

公司半年度大事记

- 1、2022 年 05 月 24 日，公司产品“一种用于粮库作业的外摆式电动保温窗”获得实用新型专利授权，专利号 ZL 202122818473.0。
- 2、2022 年 6 月 7 日，公司产品“智能仓储综合管控一体柜（相似设计 1-6）”获得外观专利授权，专利号 ZL 202130681687.0。
- 3、2022 年 4 月 20 日，公司产品“BBLJ-NET 型智能多参数粮情监控系统 V2.0（非嵌入式）”再次通过河南省软件服务业协会审核，获得软件产品证书，证书号：豫 RC-2022-0119。
- 4、2022 年 6 月 18 日，公司再次取得中国软件行业协会颁发的“软件企业证书”，证书号：豫 RQ-2022-0226。

目 录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司概况	7
第三节	会计数据和经营情况	9
第四节	重大事件	15
第五节	股份变动和融资	17
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况	20
第七节	财务会计报告	23
第八节	备查文件目录	52

第一节 重要提示、目录和释义

公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司负责人刘自力、主管会计工作负责人鲁小琳及会计机构负责人（会计主管人员）鲁小琳保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

本半年度报告未经会计师事务所审计。

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。

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

【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
实际控制人不当控制的风险	<p>报告期末,公司实际控制人刘自力、曾岢然夫妇直接持有公司 84.11% 的股份,处于绝对控股地位,公司存在实际控制人利用控制地位对重大事项施加影响,从而使得公司决策偏离中小股东最佳利益目标的风险。</p> <p>应对措施:公司通过完善公司架构,建立更加有效的决策和管理体系,进一步完善内部控制制度,保障股东大会、董事会、监事会和管理层严格按照《公司法》、《证券法》《公司章程》等法律、法规和中国证监会有关法律法规等的要求,履行各自的权利和义务。目前公司已经按照现代公司治理要求,建立、完善了法人治理结构,制定了一系列内部管理制度,不断提升公司的规范治理水平,保障公司各项内部治理制度的充分、有效运行。</p>
核心技术人员流失的风险	<p>公司作为高新技术企业,拥有多项自主知识产权与核心技术。高新技术及产品的研发很大程度上依赖于专业人才,尤其是核心技术人员。报告期内,虽然核心技术团队没有发生过重大变化,但是如果公司出现核心技术人员流失的状况,有可能影响公司的持续研发能力。因此,公司存在核心技术人员流失及核心技术流失的风险。</p>

	<p>应对措施：公司将进一步完善对技术人员的激励机制，继续吸引并稳定技术熟练、经验丰富的专业人员，加大对技术研发人员的培训，并不定期组织各类团建等活动，从工作、发展、生活等方面提升和关心员工，营造良好的企业文化，不断加强公司凝聚力，夯实公司的人才基础。</p>
<p>市场竞争风险</p>	<p>粮食储备领域的粮情监控、仓储信息化市场属于国内信息化市场细分领域，虽然国家粮食局发布了《粮食仓库建设要点》和《粮油仓储信息化建设指南(试行)》，但是该领域的行业和产品标准仍不够完善，缺乏标杆性的产品，也没有对市场进入者明确从事相关业务的资质和门槛，国内小生产厂家多，且技术落后，形成市场竞争乱象，同类产品的比质比价需要较长时间才能体现出来，行业集中度较低，短期内低水平的竞争尤为激烈。</p> <p>应对措施：为了应对市场竞争风险，公司一方面注意收集和分析市场信息，提高市场营销计划的准确性，控制成本。另一方面，公司通过提升产品和服务质量，在客户中形成良好口碑，在市场竞争中取得优势地位。</p>
<p>销售季节性风险</p>	<p>公司所处行业为粮库仓储智能化、信息化行业，行业的销售收入存在一定的季节性波动。前三季度的销售收入占比相对较低，销售收入的季节性波动在一定程度上影响了公司的经营业绩。</p> <p>应对措施：针对季节性风险，公司将不断优化营销模式，提升产品销售和技术服务能力，加强服务对收入的影响。公司也会继续重视项目管理水平的提高，以合理安排员工工作量，避免出现淡季消极怠工、旺季人手不足的现象。</p>
<p>应收账款回收风险</p>	<p>公司截至本期末的应收账款余额占期末资产总额的比率为 24.66%。虽然公司正采取积极措施加快应收账款的回笼，并对应收账款按谨慎原则计提了坏账准备，但未来如果发生重大不利或突发事件，或者公司不能持续完善应收账款的控制和管理，会造成应收账款不能及时收回而形成坏账的风险。</p> <p>应对措施：针对应收账款回收风险，公司不断改进和完善应收账款风险防范机制，实行应收账款的全过程控制，并建立收款目标责任制，将清理回收目标任务层层分解，落实到人，严格考核。通过以上措施强化应收账款的管理，最大限度地规避风险。</p>
<p>税收优惠政策变化的风险</p>	<p>公司目前享受软件产品增值税即征即退及高新技术企业所得税优惠政策，如果未来国家相应的税收优惠政策发生变化，公司纳税可能增加，会影响到公司净利润，面临税收优惠风险。</p> <p>应对措施：公司一方面持续加大研发投入，进一步完善和优化产品，充实公司产品功能及覆盖面，循序渐进地推广公司及相关产品和服务，稳步提升公司业务规模及盈利水平，减少税收优惠政策变动对公司业绩的影响。另一方面，公司及管理层将持续关注国家相关税收政策及行业政策的变化，保持并扩充享有税收优惠的相关资质，同时不断地提升管理层及公司的软硬件实力，全力争取让公司保持处于行业领先水平。</p>

本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化
-----------------	---------------

释义

释义项目		释义
公司、本公司、股份公司、贝博电子	指	郑州贝博电子股份有限公司
股东大会	指	郑州贝博电子股份有限公司股东大会
董事会	指	郑州贝博电子股份有限公司董事会
监事会	指	郑州贝博电子股份有限公司监事会
三会	指	股东大会、董事会、监事会
三会议事规则	指	《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》
章程、公司章程	指	经最近一次股东大会审议通过的郑州贝博电子股份有限公司《章程》
高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、董事会秘书、财务总监
管理层	指	对公司决策、经营、管理负有领导职责的人员，包括董事、监事、高级管理人员等
主办券商、财信证券	指	财信证券股份有限公司
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
全国股份转让系统	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
报告期、本期、本年	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 6 月 30 日
本期末、期末	指	2022 年 6 月 30 日
上期末、期初	指	2021 年 12 月 31 日
元、万元	指	人民币元、人民币万元

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	郑州贝博电子股份有限公司
英文名称及缩写	Zhengzhou Beibo Electronics Co.,Ltd. -
证券简称	贝博电子
证券代码	834792
法定代表人	刘自力

二、 联系方式

董事会秘书	杨洁
联系地址	郑州高新技术产业开发区西三环路 283 号 18 幢 12 层 23 号
电话	0371-68630909
传真	0371-68630905
电子邮箱	SC@beibo.com
公司网址	www.beibo.com
办公地址	郑州高新技术产业开发区西三环路 283 号 18 幢 12 层 23 号
邮政编码	450000
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司半年度报告备置地	公司财务部

三、 企业信息

股票交易场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2003 年 7 月 9 日
挂牌时间	2015 年 12 月 18 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	信息传输、软件和信息技术服务业-I65-软件和信息技术服务业-I652 信息系统集成服务--I6520 信息系统集成服务
主要业务	粮情检测与管理信息系统生产；粮情检测与管理信息系统、库房环境监测系统、智慧粮库系统、环流熏蒸系统、通风与气调系统、粮仓机械设备、粮仓专用空调、谷物冷却机的开发、销售和服务。
主要产品与服务项目	专业从事仓储库房的智能环境监测、控制与信息管理系统产品的研发、生产、销售及技术服务,主要为粮食、档案、烟草等仓储物资安全储存提供一揽子解决方案。
普通股股票交易方式	<input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易
普通股总股本（股）	15,002,400
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0

控股股东	控股股东为（刘自力先生）
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（刘自力先生、曾岢然女士），一致行动人为（刘自力先生、曾岢然女士）

四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	91410100752266717B	否
注册地址	河南省郑州市高新区西三环路 283 号 18 幢 12 层 23 号	否
注册资本（元）	15,002,400	否

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	财信证券
主办券商办公地址	湖南省长沙市芙蓉中路二段 80 号顺天国际财富中心 26-28 层
报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商（报告披露日）	财信证券

六、 自愿披露

适用 不适用

七、 报告期后更新情况

适用 不适用

第三节 会计数据和经营情况

一、主要会计数据和财务指标

(一) 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	6,434,558.23	8,766,855.92	-26.60%
毛利率%	36.58%	37.58%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-1,599,867.17	775,835.57	-306.21%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-1,829,101.00	48,065.57	-3,905.43%
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）	-4.88%	2.37%	-
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）	-5.58%	0.15%	-
基本每股收益	-0.11	0.05	-320.00%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	38,876,758.05	44,007,111.84	-11.66%
负债总计	6,908,643.51	10,439,130.13	-33.82%
归属于挂牌公司股东的净资产	31,968,114.54	33,567,981.71	-4.77%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	2.13	2.24	-4.91%
资产负债率%（母公司）	17.77%	23.72%	-
资产负债率%（合并）	17.77%	23.72%	-
流动比率	5.15	3.84	-
利息保障倍数	-16.44	2.71	-

(三) 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	-2,246,030.21	-1,785,903.83	-25.76%
应收账款周转率	0.60	0.70	-
存货周转率	0.38	0.57	-

(四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-11.66%	-4.18%	-
营业收入增长率%	-26.60%	-13.07%	-
净利润增长率%	-306.21%	-24.13%	-

(五) 补充财务指标

适用 不适用

二、 主要经营情况回顾

(一) 业务概要

商业模式

贝博电子专注于仓储库房的智能环境监测、控制与信息管理系统研发、生产、销售、技术服务及系统集成，为粮食、档案、烟草等仓储物资安全储存提供一揽子解决方案，属 I65 软件和信息技术服务业。

公司自主研发的产品主要包括粮情检测与管理信息系统、库方环境监测系统、智慧粮库系统、环流熏蒸系统、通风与气调系统、粮仓机械设备、粮仓专用空调系统等，在粮食仓储环境监测和检测领域，公司已拥有稳定的客户群，产品广泛用于国家粮食储备库、中国储备粮管理总公司、中粮集团等，并多次入围中国储备粮管理总公司供应商招标项目，可有效监测、调节粮仓储粮生态环境。

公司现有知识产权共 45 项，其中发明专利 3 项、外观专利 1 项、计算机软件著作权 25 项、实用新型专利 16 项；软件产品登记证书 8 项。公司依托于自主创新的技术优势以及研发生产经验，陆续开发出适应性强、性价比高的系列产品，为有需要的客户提供多样化、定制化的产品智能设备。经过多年的运作和实践，逐步取得了市场认可。

公司以自主软硬件产品研发和销售为主，收入来源是产品销售、安装调试及后续维护服务。公司主要通过参与招投标、竞争性谈判或依托战略合作伙伴的销售资源获得项目订单。公司凭借高效及优质的售前、售中、售后服务有效维护客户关系，提高客户忠诚度，确保公司业务可持续发展。

报告期内，公司的商业模式较上年度未发生变化。

与创新属性相关的认定情况

与最近一期年度报告相比是否有更新

有更新 无更新

(二) 经营情况回顾

1、 资产负债结构分析

适用 不适用

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	5,969,139.52	15.35%	12,743,446.08	28.96%	-53.16%
应收账款	9,586,603.86	24.66%	11,891,627.25	27.02%	-19.38%
预付账款	828,076.68	2.13%	152,487.07	0.35%	443.05%

其他应收款	1,038,414.31	2.67%	860,989.36	1.96%	20.61%
存货	12,400,276.65	31.90%	9,352,420.66	21.25%	32.59%
合同资产	481,993.33	1.24%	444,821.73	1.01%	8.36%
其他流动资产	911,464.20	2.34%	739,174.91	1.68%	23.31%
固定资产	6,673,051.56	17.16%	6,795,016.89	15.44%	-1.79%
无形资产	227,416.68	0.58%	270,032.02	0.61%	-15.78%
长期待摊费用	83,333.16	0.21%	93,333.18	0.21%	-10.71%
递延所得税资产	676,988.10	1.74%	663,762.69	1.51%	1.99%
短期借款			3,003,452.05	6.82%	-100%
应付票据	978,357.27	2.52%	2,241,181.98	5.09%	-56.35%
应付账款	3,855,009.48	9.92%	2,681,889.63	6.09%	43.74%
合同负债	501,583.89	1.29%	224,438.94	0.51%	123.48%
应付职工薪酬	60,992.49	0.16%	162,742.49	0.37%	-62.52%
应交税费	287,003.31	0.74%	689,365.69	1.57%	-58.37%
其他应付款	3,000.14	0.01%	104,059.50	0.24%	-97.12%
一年内到期的非流动负债	304,886.98	0.78%	295,354.22	0.67%	3.23%
其他流动负债	65,205.91	0.17%	29,177.06	0.07%	123.48%
长期借款	852,604.04	2.19%	1,007,468.57	2.29%	-15.37%
资本公积	950,621.16	2.45%	950,621.16	2.16%	
盈余公积	2,316,920.37	5.96%	2,316,920.37	5.26%	
资产总计	38,876,758.05		44,007,111.84		

项目重大变动原因:

1. 货币资金本期末同比期初减少 53.16%，主要是收入减少导致流入公司的现金减少，及本期有几个在执行项目采购备货所致。如郑州汉江电子技术有限公司、浙江方舟粮食仓储有限公司、郑州中粮科研设计院有限公司有等货物已经发出，按照合同规定不到收款条件。
2. 预付账款本期末同比期初增加 443.05%，主要是备货预付给供应商的货款。
3. 存货本期末同比期初增加 32.59%，主要是本期签定的销售合同提前备货所致。
4. 应付票据本期末同比期初减少 56.35%，主要是供应商货款结算不收承兑汇票，而用现汇所致。
- 5 应付账款本期末同比期初增加 43.74%，主要是与供应商的结算有个支付账期所致。
6. 合同负债本期末同比期初增加 123.48%，主要是客户付的定金。
7. 应付职工薪酬本期末同比期初减少 62.52%，主要是支付前期工资所致。
8. 应交税费本期末同比期初减少 58.37%，主要是因为收入减少对应的应交税费相应减少。
9. 其他应付款本期末同比期初减少 97.12%，主要是支付前期个人款项所致。
10. 其他流动资产本期末同比期初增加 123.4%，主要是合同负债产生的税金所致。
11. 短期借款本期末同比期初减少 100%，主要是公司报告期内偿还了中国银行贷款，同时期末续贷手续尚未走完，未新增贷款所致。

2、 营业情况与现金流量分析

√适用 □不适用

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	6,434,558.23		8,766,855.92		26.60%
营业成本	4,080,781.71	63.42%	5,472,219.97	62.42%	25.43%
毛利率	36.58%		37.58%		
税金及附加	175,190.28	2.72%	125,300.27	1.43%	39.82%
销售费用	1,783,418.75	27.72%	1,615,463.05	18.43%	10.40%
管理费用	1,350,037.06	20.98%	1,367,540.23	15.60%	-1.28%
研发费用	1,344,934.22	20.90%	1,377,664.00	15.71%	-2.38%
财务费用	-44,717.01	-0.69%	22,391.57	0.26%	-299.70%
信用减值损失	-122,509.50	-1.90%	-217,039.96	2.48%	-156.45%
资产处置收益	-1,613.71				100.00%
其他收益	834,861.57	12.97%	1,831,321.38	20.89%	-54.41%
营业利润	-1,544,348.42	-24.00%	834,638.17	9.52%	-284.84%
营业外收入	0.66				
营业外支出	68,744.82	1.07%	627.90	0.01%	10,848.37%
净利润	-1,599,867.17	-24.86%	775,835.57	8.85%	-306.21%
经营活动产生的现金流量净额	-2,246,030.21	-	-1,785,903.83	-	-25.76%
投资活动产生的现金流量净额	-19,550.54	-	-367,940.00	-	94.69%
筹资活动产生的现金流量净额	-3,092,476.10	-	-1,173,388.06	-	-163.55%

项目重大变动原因：

1. 税金及附加本期比上年同期增加 39.82%，主要是因为本期销售的硬件产品比软件产品多，硬件产生的税金不退税所以增加。
2. 财务费用本期比上年同期减少 299.7%，主要是因为转款手续费减免所致。
3. 资产处置收益本期比上年同期增加 100%，主要是因为处理一辆车产生的损失所致。
4. 信用减值损失本期比上年同期增加 156.45%，主要是因为计提坏账增加所致。
5. 其他收益本期比上年同期减少 54.41%，主要是政府补助限制条件增多，有很多政府补助资金达不到条件不能申请所致。
6. 营业利润本期比上年同期减少 284.84%，主要是收入减少及政府补助减少所致。
7. 营业外支出本期比上年同期增加 10848.37%，主要是因为补交土地使用税产生的滞纳金所致。
8. 净利润本期比上年同期减少 306.21%，主要是因为收入减少及政府补助减少所致。
9. 投资活动产生的现金流量净额本期比上年同期减少 94.69%，主要因为去年购买一辆车所致。
10. 筹资活动产生的现金流量净额本期比上年同期减少 163.55%，主要因为短期借款 300 万到期，7 月初 300 万才到账。

三、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-1,613.71
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	271,300.57
非经常性损益合计	269,686.86
所得税影响数	40,453.03
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	229,233.83

四、 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

五、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

六、 主要控股参股公司分析

（一） 主要控股参股公司基本情况

适用 不适用

（二） 主要参股公司业务分析

适用 不适用

合并报表范围内是否包含私募基金管理人：

是 否

七、 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

八、 企业社会责任

（一） 精准扶贫工作情况

适用 不适用

（二） 其他社会责任履行情况

适用 不适用

报告期内，公司秉承可持续发展理念，认真履行各项法律法规，抓好内部经营管理，安全生产，依法纳税，努力创造更多价值回馈社会，主动履行企业应尽的义务。公司始终坚持绿色、安全储粮专家为

理念，基于创新驱动的发展模式，致力于仓储行业。为客户、为社会创造更多的有价值的产品和完善的服务，与股东、客户、供应商、员工共享公司发展的成果，积极践行社会责任，实现共创共赢。

第四节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	四.二.(一)
是否存在提供担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	四.二.(二)
是否存在日常性关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在其他重大关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(三)
是否存在经股东大会审议的收购、出售资产、对外投资以及报告期内发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(四)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(五)
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在破产重整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重大事件详情

(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其他重大关联交易情况

单位：元

交易类型	审议金额	交易金额
资产或股权收购、出售	-	-
与关联方共同对外投资	-	-
债权债务往来或担保等事项	3,000,000	3,000,000

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：

2022 年 4 月 11 日，公司召开第五届董事会第二次会议，审议通过《公司银行贷款续贷并由关联方为公司提供担保》的议案，该议案于 2022 年 5 月 16 日在 2021 年年度股东大会审议通过，具体内容详

见 2022 年 4 月 13 日公司在全国中小企业股份转让系统信息披露平台发布的《郑州贝博电子股份有限公司关联交易公告》（公告编号 2022-018）。股东为公司提供担保，有利于提高公司的融资能力，可解决公司临时资金需求，不会对公司生产经营产生不利影响，且不会对其他股东的利益有不良影响。

（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	2015 年 12 月 18 日		正在履行中
公开转让说明书	董监高	同业竞争承诺	2015 年 12 月 18 日		正在履行中
公开转让说明书	其他	公司管理层将严格按照相关规定对重大投资、对外担保、委托理财、关联方交易等重要事项进行决策和执行。	2015 年 12 月 18 日		正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况：

公司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
房屋建筑	房屋	抵押	5,245,279.81	13.49%	公司于 2014 年 7 月 3 日购买总价值为 5,463,936.00 元的房产，其中有 2,730,000.00 元的商业贷款。贷款期限：10 年。
房屋建筑	房屋	抵押	559,961.58	1.44%	2022 年 6 月，为满足公司长远发展的需要，公司向中国银行股份有限公司郑州文化支行申请贷款叁佰万元人民币，以公司拥有的位于

					郑州市中原区桐柏南路万福花园 30 号楼 14 层 F 号(郑房权证字第 1601042179 号)的房屋和公司产品专利权作为抵押,贷款期限为一年。
专利权:一种虫情自动拍照装置以及虫情检测系统、一种开窗装置、一种柔性双回转气密蝶阀装置	公司专利	质押			2022 年 6 月,为满足公司长远发展的需要,公司向中国银行股份有限公司郑州文化支行申请贷款叁佰万元人民币,以公司拥有的 3 种实用新型专利作为抵押,贷款期限为一年。
其他货币资金	保证金	保证金	978,357.27	2.52%	应付票据保证金
总计	-	-	6,783,598.66	17.45%	-

资产权利受限事项对公司的影响:

无

第五节 股份变动和融资

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	5,459,103	36.39%	0	5,459,103	36.39%
	其中:控股股东、实际控制人	3,170,372	21.13%	0	3,170,372	21.13%
	董事、监事、高管	3,202,159	21.34%	0	3,202,159	21.34%
	核心员工	-	-	-	-	-
有限售条件股份	有限售股份总数	9,543,297	63.61%	0	9,543,297	63.61%
	其中:控股股东、实际控制人	9,447,936	62.98%	0	9,447,936	62.98%
	董事、监事、高管	9,543,297	63.61%	0	9,543,297	63.61%
	核心员工	-	-	-	-	-
总股本		15,002,400	-	0	15,002,400	-

普通股股东人数	13
---------	----

股本结构变动情况：

适用 不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	刘自力	7,337,796	0	7,337,796	48.91%	5,503,347	1,834,449	0	0
2	曾岢然	5,280,512	0	5,280,512	35.2%	3,944,589	1,335,923	0	0
3	李勋	532,000	0	532,000	3.55%	0	532,000	0	0
4	山东润邦科技投资有限公司	514,640	0	514,640	3.43%	0	514,640	0	0
5	祝青川	399,000	0	399,000	2.66%	0	399,000	0	0
6	陈卫东	304,304	0	304,304	2.03%	0	304,304	0	0
7	李小龙	266,000	0	266,000	1.77%	0	266,000	0	0
8	郭嘉	133,000	0	133,000	0.89%	0	133,000	0	0
9	孙富辉	127,148	0	127,148	0.85%	95,361	31,787	0	0
10	赵冬梅	106,400	0	106,400	0.71%	0	106,400	0	0
合计		15,000,800	-	15,000,800	99.99%	9,543,297	5,457,503	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明：

- 1、刘自力与曾岢然系夫妻关系，为一致行动人；
- 2、除此之外，股东间无其他关联关系。

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、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内的股票发行情况

适用 不适用

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

四、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

五、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

募集资金用途变更情况:

适用 不适用

六、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

七、 特别表决权安排情况

适用 不适用

第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况

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
刘自力	董事长兼总经理	男	1963 年 9 月	2022 年 3 月 23 日	2025 年 3 月 22 日
曾岿然	董事	女	1967 年 10 月	2022 年 3 月 23 日	2025 年 3 月 22 日
鲁小琳	董事、财务总监	女	1976 年 11 月	2022 年 3 月 23 日	2025 年 3 月 22 日
杨洁	董事、董事会秘书	女	1979 年 5 月	2022 年 3 月 23 日	2025 年 3 月 22 日
孙富辉	董事	男	1980 年 1 月	2022 年 3 月 23 日	2025 年 3 月 22 日
朱勤良	董事	男	1991 年 2 月	2022 年 3 月 23 日	2025 年 3 月 22 日
王青山	监事、监事会主席	男	1985 年 1 月	2022 年 3 月 23 日	2025 年 3 月 22 日
张慎华	职工监事	女	1986 年 1 月	2022 年 3 月 7 日	2025 年 3 月 6 日
杨朋举	监事	男	1994 年 10 月	2022 年 3 月 23 日	2025 年 3 月 22 日
董事会人数:					6
监事会人数:					3
高级管理人员人数:					3

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

刘自力先生为本公司的控股股东，刘自力先生和曾岿然女士为夫妻关系，是本公司的实际控制人。除此之外，董事、监事、高级管理人员相互间与控股股东、实际控制人间无关联关系。

(二) 变动情况

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况:

√适用 □不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
朱勤良	监事	新任	董事	换届
王青山	-	新任	监事、监事会主席	换届
杨朋举	-	新任	监事	换届
李振印	监事、监事会主席	离任	-	换届

(三) 报告期内新任董事、监事、高级管理人员情况

√适用 □不适用

1、报告期内新任董事、监事、高级管理人员持股情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量
朱勤良	董事	0	0	0	0%	0	0
王青山	监事、监事会主席	0	0	0	0%	0	0
杨朋举	监事	0	0	0	0%	0	0
合计	-	0	-	0	0%	0	0

2、报告期内新任董事、监事、高级管理人员的主要工作经历等情况：

朱勤良，男，1991年2月出生，中国国籍，无境外永久居住权。2013年6月毕业于河南职业技术学院，大专学历。2013年7月至今在公司历任售后工程师、客服部经理、生产部经理，现任公司董事会董事、产品总监兼生产部经理。

王青山，男，1985年1月出生，中国籍，无境外永久居留权，大专学历。2006年7月至2014年9月在国投河南新能开发有限公司工作；2014年10月至今在郑州贝博电子股份有限公司工作，历任客服部技术工程师，客服部副经理，现任公司监事会监事、监事会主席、产品部硬件工程师。

杨朋举，男，1994年10月出生，中国籍，无境外永久居留权，本科学历。2016年6月至2018年6月在郑州万特电气股份有限公司工作；2018年8月至今在郑州贝博电子股份有限公司工作，历任产品部 PLC 硬件工程师、工艺主管、技术部经理，现任公司监事会监事、产品部硬件主管。

(四) 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
管理人员	8	8
生产人员	6	6
销售人员	10	10
技术人员	28	28
行政人员	2	2
财务人员	5	5
员工总计	59	59

(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

第七节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	否
------	---

二、 财务报表

(一) 资产负债表

单位：元

项目	附注	2022 年 6 月 30 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	1	5,969,139.52	12,743,446.08
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	2	9,586,603.86	11,891,627.25
应收款项融资			
预付款项	3	828,076.68	152,487.07
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	4	1,038,414.31	860,989.36
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	5	12,400,276.65	9,352,420.66
合同资产	6	481,993.33	444,821.73
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	7	911,464.20	739,174.91
流动资产合计		31,215,968.55	36,184,967.06
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			

固定资产	8	6,673,051.56	6,795,016.89
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	9	227,416.68	270,032.02
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	10	83,333.16	93,333.18
递延所得税资产	11	676,988.10	663,762.69
其他非流动资产			
非流动资产合计		7,660,789.50	7,822,144.78
资产总计		38,876,758.05	44,007,111.84
流动负债：			
短期借款	12		3,003,452.05
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	13	978,357.27	2,241,181.98
应付账款	14	3,855,009.48	2,681,889.63
预收款项			
合同负债	15	501,583.89	224,438.94
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	16	60,992.49	162,742.49
应交税费	17	287,003.31	689,365.69
其他应付款	18	3,000.14	104,059.50
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	19	304,886.98	295,354.22
其他流动负债	20	65,205.91	29,177.06
流动负债合计		6,056,039.47	9,431,661.56
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	21	852,604.04	1,007,468.57
应付债券			
其中：优先股			

永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		852,604.04	1,007,468.57
负债合计		6,908,643.51	10,439,130.13
所有者权益：			
股本	22	15,002,400.00	15,002,400.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	23	950,621.16	950,621.16
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	24	2,316,920.37	2,316,920.37
一般风险准备			
未分配利润	25	13,698,173.01	15,298,040.18
归属于母公司所有者权益合计		31,968,114.54	33,567,981.71
少数股东权益			
所有者权益合计		31,968,114.54	33,567,981.71
负债和所有者权益总计		38,876,758.05	44,007,111.84

法定代表人：刘自力

主管会计工作负责人：鲁小琳

会计机构负责人：鲁小琳

(二) 利润表

单位：元

项目	附注	2022 年 1-6 月	2021 年 1-6 月
一、营业总收入	26	6,434,558.23	8,766,855.92
其中：营业收入		6,434,558.23	8,766,855.92
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		8,689,645.01	9,980,579.09
其中：营业成本		4,080,781.71	5,472,219.97
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	27	175,190.28	125,300.27
销售费用	28	1,783,418.75	1,615,463.05
管理费用	29	1,350,037.06	1,367,540.23
研发费用	30	1,344,934.22	1,377,664.00
财务费用	31	-44,717.01	22,391.57
其中：利息费用		92,476.10	126,370.06
利息收入		143,083.32	111,275.52
加：其他收益	32	834,861.57	1,831,321.38
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）	33	-1,613.71	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	34	-122,509.50	217,039.96
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-1,544,348.42	834,638.17
加：营业外收入	35	0.66	
减：营业外支出	36	68,744.82	627.90
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-1,613,092.58	834,010.27
减：所得税费用	37	-13,225.41	58,174.70
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-1,599,867.17	775,835.57
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		-1,599,867.17	775,835.57
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		-1,599,867.17	775,835.57
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-1,599,867.17	775,835.57
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		-0.11	0.05
(二) 稀释每股收益（元/股）		-0.11	0.05

法定代表人：刘自力

主管会计工作负责人：鲁小琳

会计机构负责人：鲁小琳

（三） 现金流量表

单位：元

项目	附注	2022 年 1-6 月	2021 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		9,813,217.70	9,082,001.64
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		563,561.00	975,121.38
收到其他与经营活动有关的现金	38	2,631,565.92	1,723,670.73
经营活动现金流入小计		13,008,344.62	11,780,793.75

购买商品、接受劳务支付的现金		8,537,157.54	6,401,000.48
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		3,091,791.52	3,056,332.75
支付的各项税费		1,098,436.80	1,730,211.72
支付其他与经营活动有关的现金	39	2,526,988.97	2,379,152.63
经营活动现金流出小计		15,254,374.83	13,566,697.58
经营活动产生的现金流量净额		-2,246,030.21	-1,785,903.83
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		19,550.54	367,940.00
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		19,550.54	367,940.00
投资活动产生的现金流量净额		-19,550.54	-367,940.00
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			3,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			3,000,000.00
偿还债务支付的现金		3,000,000.00	3,073,600.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		92,476.10	1,099,788.06
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		3,092,476.10	4,173,388.06
筹资活动产生的现金流量净额		-3,092,476.10	-1,173,388.06
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		-5,358,056.85	-3,327,231.89
加：期初现金及现金等价物余额		10,348,839.10	11,250,146.97
六、期末现金及现金等价物余额		4,990,782.25	7,922,915.08

法定代表人：刘自力

主管会计工作负责人：鲁小琳

会计机构负责人：鲁小琳

三、 财务报表附注

(一) 附注事项索引

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

附注事项索引说明:

无

(二) 财务报表项目附注

1. 货币资金

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
库存现金	4, 141. 37	1, 652. 38
银行存款	4, 986, 640. 88	10, 347, 186. 72
其他货币资金	978, 357. 27	2, 394, 606. 98
合 计	5, 969, 139. 52	12, 743, 446. 08

(2) 其他说明

期末其他货币资金为银行承兑汇票保证金 978,357.27 元与除银行承兑汇票保证金外, 本公司不存在在抵押、质押或冻结、或存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

2. 应收账款

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	74,987.50	0.53	74,987.50	100.00	-
按组合计提坏账准备	13,999,502.27	99.47	4,412,898.41	31.52	9,586,603.86
其中: 账龄组合	13,999,502.27	99.47	4,412,898.41	31.52	9,586,603.86
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项					
合 计	14,074,489.77	100.00	4,487,885.91	31.89	9,586,603.86

(续上表)

种 类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	74,987.50	0.46	74,987.50	100.00	-
按组合计提坏账准备	16,218,312.65	99.54	4,326,685.40	26.68	11,891,627.25
其中: 账龄组合	16,218,312.65	99.54	4,326,685.40	26.68	11,891,627.25
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项					
合 计	16,293,300.15	100.00	4,401,672.90	27.02	11,891,627.25

2) 期末单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
洪泽县丰谷粮食加	15,000.00	15,000.00	100.00	无法收回

工有限公司				
郑州万谷机械有限公司	17,300.00	17,300.00	100.00	无法收回
其他	42,687.50	42,687.50	100.00	无法收回
小 计	74,987.50	74,987.50		

3) 采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	5,802,809.84	290,140.49	5.00
1-2 年	3,096,585.20	309,658.52	10.00
2-3 年	1,050,280.00	315,084.00	30.00
3-4 年	911,548.50	455,774.25	50.00
4-5 年	320,125.27	224,087.69	70.00
5 年以上	2,818,153.46	2,818,153.46	100.00
小 计	13,999,502.27	4,412,898.41	31.52

4) 账龄情况

项 目	期末账面余额
1 年以内	5,802,809.84
1-2 年	3,096,585.20
2-3 年	1,050,280.00
3-4 年	911,548.50
4-5 年	320,125.27
5 年以上	2,893,140.96
合计	14,074,489.77

5) 应收账款金额前 5 名情况

单位名称	账面余额	占应收账款余额 的比例 (%)	坏账准备
辽宁西海物流发展有限公司	1,416,472.00	10.06%	1,084,590.00
郑州米粮电子科技有限公司	1,334,000.00	9.48%	133,400.00
南丰县粮食收储公司	1,305,864.00	9.28%	65,293.20
郑州中粮科研设计院有限公司	645,230.00	4.58%	64,523

浪潮通用软件有限公司	622,718.34	4.42%	31,135.92
小 计	5,324,284.34	37.83%	1,378,942.12

3. 预付款项

(1) 账龄分析

1) 明细情况

账 龄	期末数				期初数			
	账面余额	比例 (%)	减值准备	账面价值	账面余额	比例 (%)	减值准备	账面价值
1 年以内	790,429.57	95.45		790,429.57	114,839.96	75.31		114,839.96
1-2 年		-			17,647.11	11.57		17,647.11
2-3 年	37,647.11	4.55		37,647.11	20,000.00	13.12		20,000.00
合 计	828,076.68	100.00		828,076.68	152,487.07	100.00		152,487.07

(2) 预付款项金额前 5 名情况

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例 (%)
虞城县明强仓储设备有限公司	258,500.00	31.22
河南景清机械设备有限公司	135,628.31	16.38
河南青云机械设备有限公司	71,782.30	8.67
台州市路桥华科机械科技有限公司	59,400.00	7.17
广州市兆晶电子科技有限公司	58,764.00	7.10
小 计	584,074.61	70.53

4. 其他应收款

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
应收利息		
应收股利		
其他应收款	1,038,414.31	860,989.36
合 计	1,038,414.31	860,989.36

1) 明细情况

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	1,561,137.84	100.00	522,723.53	33.48	1,038,414.31
合 计	1,561,137.84	100.00	522,723.53	33.48	1,038,414.31

(续上表)

种 类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	1,349,372.80	100.00	488,383.44	36.19	860,989.36
合 计	1,349,372.80	100.00	488,383.44	36.19	860,989.36

2) 采用组合计提坏账准备的其他应收款

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	1,561,137.84	522,723.53	33.48
其中：1 年以内	510,066.37	25,503.32	5.00
1-2 年	18,200.00	1,820.00	10.00
2-3 年	751,701.80	225,510.54	30.00
3-4 年	-	-	-
4-5 年	37,600.00	26,320.00	70.00
5 年以上	243,569.67	243,569.67	100.00
小 计	1,561,137.84	522,723.53	33.48

3) 其他应收款项性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
押金保证金	535,847.65	480,361.65
应收暂付款	17,311.72	23,684.29
备用金	20,000.00	25,186.39

往来款	696,560.80	675,096.80
其他	291,417.67	145,043.67
合计	1,561,137.84	1,349,372.80
减：减值准备	522,723.53	488,383.44
合 计	1,038,414.31	860,989.36

4) 其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款余额的比例 (%)	坏账准备
新疆乾坤信息技术有限公司	往来款	675,096.80	2-3 年	43.24	202,529.04
福建钜学工程管理有限公司	押金保证金	126,000.00	1 年以内	8.07	6,300.00
浙江方舟粮食仓储有限公司	押金保证金	75,360.00	1 年以内	4.83	3,768.00
华信咨询设计研究院有限公司	押金保证金	68,105.00	2-3 年	4.36	20,431.50
中国电子进出口总公司	保证金	62,074.00	5 年以上	3.98	62,074.00
合计		1,006,635.80	—	64.48	295,102.54

5. 存货

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	跌价	账面价值	账面余额	跌价	账面价值
原材料	1,404,916.25		1,404,916.25	1,352,319.98		1,352,319.98
半成品	339,004.20		339,004.20	301,864.04		301,864.04
库存商品	380,796.05		380,796.05	389,978.35		389,978.35
发出商品	8,130,134.12		8,130,134.12	6,551,520.19		6,551,520.19
在产品	507,629.85		507,629.85	499,162.77		499,162.77
委托加工物资	1,514,428.26		1,514,428.26	129,393.23		129,393.23
周转材料	123,367.92		123,367.92	128,182.10		128,182.10
合计	12,400,276.65	-	12,400,276.65	9,352,420.66	-	9,352,420.66

6. 合同资产

(1) 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
应收质保金	507,361.40	25,368.07	481,993.33	468,233.40	23,411.67	444,821.73
合 计	507,361.40	25,368.07	481,993.33	468,233.40	23,411.67	444,821.73

(2) 合同资产减值准备计提情况

1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加		本期减少			期末数
		计提	其他	转回	转销或核销	其他	
按组合计提减值准备	23,411.67	1,956.40					25,368.07
合 计	23,411.67	1,956.40	-	-	-		25,368.07

2) 采用组合计提减值准备的合同资产

组合名称	期末数		
	账面余额	减值准备	计提比例 (%)
账龄组合			
其中：1 年以内	507,361.40	25,368.07	5.00
小 计	507,361.40	25,368.07	5.00

7. 其他流动资产

项 目	期末数	期初数
待抵扣进项税	911,464.20	739,174.91
合 计	911,464.20	739,174.91

8. 固定资产

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
固定资产	6,673,051.56	6,795,016.89
固定资产清理		
合 计	6,673,051.56	6,795,016.89

(2) 固定资产

项 目	房屋及建筑物	通用设备	专用设备	运输工具	其他设备	合 计
账面原值						
期初数	8,008,070.13			1,025,014.31	965,682.87	9,998,767.31
本期增加金额	-			19,550.54	-	19,550.54
1) 购置				19,550.54		19,550.54
2) 在建工程转入						
3) 企业合并增加						
.....						
本期减少金额	-			42,790.59	-	42,790.59
1) 处置或报废				42,790.59		42,790.59
.....						
期末数	8,008,070.13			1,001,774.26	965,682.87	9,975,527.26
累计折旧						
期初数	1,731,841.78			796,885.26	675,023.38	3,203,750.42
本期增加金额	76,560.78			16,619.13	46,722.25	139,902.16
1) 计提	76,560.78			16,619.13	46,722.25	139,902.16
.....						
本期减少金额	-			41,176.88	-	41,176.88
1) 处置或报废				41,176.88		41,176.88
.....						
期末数	1,808,402.56			772,327.51	721,745.63	3,302,475.70
减值准备						
期初数						
本期增加金额						
1) 计提						
.....						
本期减少金额						
1) 处置或报废						

.....						
期末数						
账面价值						
期末账面价值	6,199,667.57			229,446.75	243,937.24	6,673,051.56
期初账面价值	6,276,228.35			228,129.05	290,659.49	6,795,016.89

9. 无形资产

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	合计
账面原值					
期初数		642,562.93	131,518.97		774,081.90
本期增加金额					
1) 购置					
2) 内部研发					
3) 企业合并增加					
.....					
本期减少金额					
1) 处置					
.....					
期末数		642,562.93	131,518.97		774,081.90
累计摊销					
期初数		427,730.63	76,319.25		504,049.88
本期增加金额		35,428.54	7,186.80		42,615.34
1) 计提		35,428.54	7,186.80		42,615.34
.....					
本期减少金额					
1) 处置					
.....					
期末数		463,159.17	83,506.05		546,665.22
减值准备					

期初数					
本期增加金额					
1) 计提					
.....					
本期减少金额					
1) 处置					
.....					
期末数					
账面价值					
期末账面价值		179,403.76	48,012.92		227,416.68
期初账面价值		214,832.30	55,199.72		270,032.02

10. 长期待摊费用

项 目	期初数	本期增加	本期摊销	其他减少	期末数
地下车库使用权	93,333.18		10,000.02		83,333.16
合 计	93,333.18		10,000.02		83,333.16

11. 递延所得税资产

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项 目	期末数		期初数	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	4,513,253.98	676,988.10	4,425,084.57	663,762.69
合 计	4,513,253.98	676,988.10	4,425,084.57	663,762.69

12. 短期借款

项 目	期末数	期初数
抵押借款		3,003,452.05
合 计		3,003,452.05

13. 应付票据

项 目	期末数	期初数
商业承兑汇票	978,357.27	2,241,181.98
合计	978,357.27	2,241,181.98

14. 应付账款

账 龄	期末数	期初数
1 年以内	3,374,583.96	1,653,826.04
1-2 年	60,058.49	700,909.27
2-3 年	420,367.03	327,154.32
3 年以上		
合 计	3,855,009.48	2,681,889.63

15. 合同负债

账 龄	期末数	期初数
1 年以内	474,755.59	197,610.62
1-2 年		
2-3 年	11,431.50	11,431.51
3 年以上	15,396.80	15,396.81
合 计	501,583.89	224,438.94

16. 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
短期薪酬	162,742.49	2,835,669.71	2,937,419.71	60,992.49
离职后福利—设定提存计划		173,229.95	173,229.95	
辞退福利				
1 年内到期的其他福利				

合 计	162,742.49	3,008,899.66	3,110,649.66	60,992.49
-----	------------	--------------	--------------	-----------

(2) 短期薪酬明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
工资、奖金、津贴和补贴	162,742.49	2,636,389.25	2,738,139.25	60,992.49
职工福利费		90,744.30	90,744.30	
社会保险费	-	89,678.02	89,678.02	
其中：医疗保险费		77,977.48	77,977.48	
工伤保险费		2,033.28	2,033.28	
生育保险费		9,667.26	9,667.26	
.....				
住房公积金				
工会经费和职工教育经费		18,858.14	18,858.14	
短期带薪缺勤				
短期利润分享计划				
.....				
小 计	162,742.49	2,835,669.71	2,937,419.71	60,992.49

(3) 设定提存计划明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
基本养老保险		165,869.04	165,869.04	
失业保险费		7,360.91	7,360.91	
小 计		173,229.95	173,229.95	

17. 应交税费

项目	期末数	期初数
增值税	76,809.82	412,445.57
企业所得税	189,021.37	199,732.13
代扣代缴个人所得税	7,064.87	12,647.95
城市维护建设税	2,688.34	28,871.19
房产税	8,071.29	12,272.27

教育费附加及地方教育费附加	1,920.24	20,622.28
印花税	676.00	2,774.30
城镇土地使用税	751.38	
合计	287,003.31	689,365.69

18. 其他应付款

项 目	期末数	期初数
应付暂收款	3,000.14	104,059.50
合计	3,000.14	104,059.50

19. 一年内到期的非流动负债

项 目	期末数	期初数
一年内到期的长期借款	304,886.98	295,354.22
合 计	304,886.98	295,354.22

20. 其他流动负债

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
待转销项税额	65,205.91	29,177.06
合 计	65,205.91	29,177.06

21. 长期借款

(1 项 目	期末数	期初数
抵押借款	852,604.04	1,007,468.57
合计	852,604.04	1,007,468.57

22. 股本

项目	期初数	本期增减变动（减少以“—”表示）					期末数
		发行新股	送股	公积金转 股	其他	小计	

股份总数	15,002,400.00						15,002,400.00
------	---------------	--	--	--	--	--	---------------

23. 资本公积

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
资本溢价（股本溢价）	950,621.16			950,621.16
合 计	950,621.16			950,621.16

24. 盈余公积

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
法定盈余公积	2,316,920.37			2,316,920.37
合 计	2,316,920.37			2,316,920.37

25. 未分配利润

项 目	本期数	上年年末数
调整前上期末未分配利润	15,298,040.18	14,335,788.38
调整后期初未分配利润	15,298,040.18	14,335,788.38
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-1,599,867.17	2,236,022.00
减：提取法定盈余公积		223,602.20
应付普通股股利		1,050,168.00
期末未分配利润	13,698,173.01	15,298,040.18

26. 营业收入/营业成本

(1) 明细情况

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	6,434,558.23	4,080,781.71	8,766,855.92	5,472,219.97
其他业务收入				
合 计	6,434,558.23	4,080,781.71	8,766,855.92	5,472,219.97

27. 税金及附加

项 目	本期数	上年同期数
城市维护建设税	18,254.37	57,065.02
教育费附加	7,823.29	24,456.43
地方教育费附加	5,215.54	16,304.28
房产税	105,159.47	24,544.54
车船税	1,020.00	300.00
印花税	965.20	2,630.00
城镇土地使用税	36,752.41	
合计	175,190.28	125,300.27

28. 销售费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	1,180,963.94	1,120,933.71
办公及差旅费	597,361.35	413,304.35
运输费		75,763.31
折旧摊销	5,093.46	5,461.68
合计	1,783,418.75	1,615,463.05

29. 管理费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	582,788.04	561,479.06
办公及差旅费	588,506.87	537,865.64
运输费		48,253.07
折旧摊销	178,742.15	219,942.46
合 计	1,350,037.06	1,367,540.23

30. 研发费用

项 目	本期数	上年同期数
人员人工	1,123,252.51	1,077,256.70

直接投入	139,841.05	241,410.73
长期待摊及折旧费用	6,471.09	4,539.45
其他费用	75,369.57	54,457.12
合计	1,344,934.22	1,377,664.00

31. 财务费用

项 目	本期数	上年同期数
利息支出	92,476.10	126,370.06
减：利息收入	143,083.32	111,275.52
手续费	5,890.21	7,297.03
合计	-44,717.01	22,391.57

32. 其他收益

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
与收益相关的政府补助[注]	834,861.57	1,831,321.38	271,300.57
合计	834,861.57	1,831,321.38	271,300.57

33. 信用减值损失

项 目	本期数	上年同期数
坏账损失	-122,509.50	-217,039.96
合计	-122,509.50	-217,039.96

34. 资产处置收益

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
固定资产处置收益	-1,613.71		-1,613.71
合计	-1,613.71		-1,613.71

35. 营业外收入

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性 损益的金 额
其他	0.66		0.66
合计	0.66		0.66

36. 营业外支出

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
其他		627.90	
滞纳金	68,744.82		68,744.82
合计	68,744.82	627.90	68,744.82

37. 所得税费用

(1) 明细情况

项 目	本期数	上年同期数
当期所得税费用		22,800.25
递延所得税费用	-13,225.41	35,374.45
合计	-13,225.41	58,174.70

38. 收到其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
往来款	-177,424.95	336,243.20
政府补助	271,300.57	856,200.00
利息收入	143,083.32	111,275.52
其他		
银行承兑汇票保证金	2,394,606.98	419,952.01
合计	2,631,565.92	1,723,670.73

39. 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
-----	-----	-------

往来款		
销售费用	701,356.18	489,067.76
管理费用	748,909.81	1,120,323.37
财务费用（手续费及其他）	98,366.31	7,297.03
其他		280.00
研发费用		90,306.18
银行承兑汇票保证金	978,357.27	671,878.29
合计	2,526,988.97	2,379,152.63

40. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本期数	上年同期数
1) 将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	-1,599,867.17	775,835.57
加: 资产减值准备	122,509.50	-217,039.96
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	139,902.16	159,566.61
无形资产摊销	42,615.34	58,151.58
长期待摊费用摊销	10,000.02	13,398.42
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失(收益以“-”号填列)		
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)		
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)		
财务费用(收益以“-”号填列)	92,476.10	126,370.06
投资损失(收益以“-”号填列)		
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-13,225.41	35,374.45
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)		
存货的减少(增加以“-”号填列)	-3,047,855.99	352,024.98
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	1,242,547.94	-1,199,965.68
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	764,867.30	-1,889,619.86

其他		
经营活动产生的现金流量净额	-2,246,030.21	-1,785,903.83
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	4,990,782.25	7,922,915.08
减: 现金的期初余额	10,348,839.10	11,250,146.97
现金及现金等价物净增加额	-5,358,056.85	-3,327,231.89

(2) 现金和现金等价物的构成

项 目	期末数	期初数
1) 现金	4,990,782.25	10,348,839.10
其中: 库存现金	4,141.37	1,652.38
可随时用于支付的银行存款	4,986,640.88	10,347,186.72
2) 现金等价物		
其中: 三个月内到期的债券投资		
3) 期末现金及现金等价物余额	4,990,782.25	10,348,839.10

41. 所有权或使用权受到限制的资产

项 目	期末账面价值	受限原因
货币资金	978,357.27	承兑保证金
固定资产	5,805,241.39	贷款抵押
合 计	6,783,598.66	

四、 关联方及关联交易

1、 本公司的母公司情况

本公司为自然人控股的股份有限公司，不存在母公司，由于股东刘自力与股东曾岷然为夫妻关

系，公司实际控制人为自然人股东刘自力和曾岢然，持股比例分别为 48.9108%和 35.0574%。

2、关联交易情况

关联担保情况

本公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
刘自力、曾岢然	3,000,000.00	2022/6/27	2023/6/26	否
刘自力、曾岢然	1,157,491.02	2016/1/26	2025/12/23	否

3、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业的关系
曾岢然	自然人股东，持股 35.0574 %；公司董事会成员
刘自力	自然人股东，持股 48.9108 %；公司董事会成员
杨洁	董事、董事会秘书
鲁小琳	董事、财务总监
孙富辉	董事、持股 0.85%
朱勤良	董事
王青山	监事、监事会主席
杨朋举	监事
张慎华	监事

五、其他补充资料

(一) 非经常性损益

1. 非经常性损益明细表

(1) 明细情况

项 目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-1,613.71	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	271,300.57	

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，持有以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、金融负债产生的公允价值变动收益，以及处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
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		
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小 计	269,686.86	
减：企业所得税影响数（所得税减少以“－”表示）	40,453.03	
少数股东权益影响额(税后)		
归属于母公司所有者的非经常性损益净额	229,233.83	

(二) 净资产收益率及每股收益

1. 明细情况

报告期利润	加权平均净资产 收益率 (%)	每股收益 (元/股)	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-4.88	-0.11	-0.11
扣除非经常性损益后归属于公司 普通股股东的净利润	-5.58	-0.12	-0.12

五、财务报表的批准

本财务报表于 2022 年 8 月 22 日由董事会通过及批准发布。

郑州贝博电子股份有限公司

第八节 备查文件目录

- （一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
- （二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件（如有）。
- （三）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：

公司财务部