



八 佳 电 气

NEEQ : 831581

洛阳八佳电气科技股份有限公司

(Luoyang Bajia Electric Technology Co.,



半年度报告

— 2022 —

## 公司半年度大事记

1、2022年1月,我司被认定为“河南省智能真空热工装备工程技术研究中心”,标志着公司在智能真空热工装备科研平台建设方面取得重大进展。

2、2022年上半年,我司获得“一种立式大型化学气相沉积炉的补气装置”等5个实用新型专利授权,“石墨段烧炉控制系统软件 V1.0”等2个软件著作权专利。

3、2022年6月24日,我司和洛阳理工学院智能制造学院签订了《关于建立科研与教育培训基地校企合作协议》,双方建立“全方位、深层次、多形式”的校企合作、产学研相结合的机制。通过校企合作,整合各自优势资源,提升企业创新能力和科技水平,全力将科研成果转化为可以带来经济效益的生产力。



---

# 目 录

第一节	重要提示、目录和释义 .....	4
第二节	公司概况 .....	8
第三节	会计数据和经营情况 .....	10
第四节	重大事件 .....	15
第五节	股份变动和融资 .....	18
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 .....	22
第八节	备查文件目录 .....	74

## 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。

公司负责人曹俊英、主管会计工作负责人罗秀芹及会计机构负责人（会计主管人员）罗秀芹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内容的真实性、准确性和完整性	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
董事会是否审议通过半年度报告	<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
1、实际控制人不当控制的风险	<p>公司共同实际控制人为曹俊英、刘锦成和袁宇杰，三人现合计持有公司 100%股份。实际控制人能对公司决策产生重大影响，并能够实际支配公司的经营决策。如果实际控制人通过行使表决权等方式对本公司的人事任免、生产和经营决策进行不当控制，将会损害公司及公司中小股东的利益。</p> <p>应对措施：公司不断完善法人治理结构。建立健全了“三会一层”法人治理结构，严格按照《公司法》、《公司章程》和三会议事规则决议公司重大事项，保证决策程序的正当性。公司健全权益保护制度。《公司章程》规定了累积投票权制度、纠纷解决机制、关联股东和董事表决权回避制度等。同时，公司建立了《投资者关系管理制度》、《信息披露管理制度》等投资者保护制度，公司发生的重大事项能够及时公开并接受社会监督。以上制度的建立能有效防范因实际控制人不当控制给公司利益造成损害的风险。</p>

	<p>2021 年公司股东大会审批通过了《洛阳八佳电气科技股份有限公司 2021 年股权激励计划（草案）》，激励对象为 2 名董事，标志着公司在逐步引进更多的股东参与公司的经营决策，从而进一步降低实际控制人不当控制的风险。2022 年 8 月 8 日召开临时股东大会审批通过了《关于股权激励计划行权条件成就及办理行权的议案》，股票期权激励计划第一个行权期行权条件已成就，激励对象行权后即可成为公司股东参与公司经营决策。</p>
<p>2、土地使用权尚未办理过户的风险</p>	<p>公司于 2012 年 9 月 3 日以 1000 万的价格向洛阳鸿泰半导体有限公司(以下简称“鸿泰公司”)购买了其拥有的位于洛阳高新区辛店工业园面积为 19124.73 平方米的土地使用权,公司已向鸿泰公司支付了全额土地转让金,该土地也已交付给公司使用。截止本年报披露日,上述土地使用权过户手续尚在办理中,由于公司在该土地上新建的厂房已正式投产,并承担所有生产任务,若未来出现令该土地无法正常使用的项,则有可能对公司的正常生产经营造成不利影响。</p> <p>应对措施:目前,公司正积极与鸿泰公司办理该土地使用权过户手续,现阶段公司正在补办地面建筑的施工许可证等相关证件。且公司已经和鸿泰签订了合同及补充协议,鸿泰方面也承诺办理土地过户手续,若因鸿泰方面的原因,导致土地使用权无法过户至公司名下,则由鸿泰方面负责赔偿公司因此而带来的损失,包括但不限于建设厂房支出、搬迁生产设备费用等,以及因土地使用权无法过户而产生的其他损失。</p>
<p>3、应收账款回收风险</p>	<p>到公司 2022 年 6 月 30 日应收账款净额为 6,892,655.17 元,占当期营业收入的比重为 43.5%。报告期期末公司应收账款绝大部分在合理信用期限内,且公司主要客户是大中型企业,实力较强,信用记录良好,但制造业整体受上半年疫情影响,公司客户开工低于预期,短期内资金压力较大。如若出现因现金流紧张不能及时支付货款的情形,将对公司现金流和资金周转产生一定的不利影响。</p> <p>应对措施:经分析,报告期期末公司应收账款有 362.7 万元的设备在 2022 年 6 月份验收,应收账款账期在合理范围内,且公司主要客户是大中型企业,实力较强,信用记录良好,公司内部《应收款项管理制度》的运行,从绩效上直接和应收款项挂钩,增加销售人员的催款力度以及催款的主观能动性。应收账款的风险受到控制。</p>
<p>4、施工厂房以及办公楼未办理施工许可证风险</p>	<p>2013 年 11 月,洛阳市高新区确定高新技术产业开发区新华路东侧地号为 410304020001019 的地块用于公司与西北工业大学材料学院合作的摩擦材料项目,在 2014 年 9 月土地摘牌后,市政府反复催促该项目尽快启动,公司于 2015 年 1 月在该地块上的厂房以及办公楼在没有施工许可证的情况下开始动工,建设期间市领导、高新区纪委等多次关注和督促项目进度。公司于 2014 年 12 月开始办理施工许可证。截止本年报披露日,上述建筑的施工许可证尚在办理中,若未来出现因未办理施工许可证而提前施工导致公司面临罚款,则可能对现金流和</p>

	<p>资金周转造成不利影响。</p> <p>应对措施：公司于2014年10月8日已经取得由洛阳高新技术产业开发区管理委员会以及洛阳新经济创业投资有限公司共同出具的《说明》，证明洛阳八佳电气科技股份有限公司在高新区新华东路与永兴南路东南侧地块的建设属于河南省重点建设项目。于2014年10月13日，取得由洛阳市重点建设办公室出具的《说明》，证明洛阳八佳电气科技股份有限公司在智能电气产业园的建设项目享受省市重点项目相关优惠政策。截止本年报披露日，上述建筑已经完成以下证件的办理：《河南省房屋建筑工程施工图设计文件审查合格证书》、《河南省洛阳市建设工程抗震审查备案书》、《中标通知书》、《建设用地规划许可证》以及《建设工程规划许可证》。目前，办理《施工许可证》所需的材料已经递交到洛阳市土地规划局等待下一步的审批。</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	指	释义
公司、股份公司、八佳电气、洛阳八佳	指	洛阳八佳电气科技股份有限公司
股东大会	指	洛阳八佳电气科技股份有限公司股东大会
董事会	指	洛阳八佳电气科技股份有限公司董事会
监事会	指	洛阳八佳电气科技股份有限公司监事会
三会	指	股份公司股东大会、董事会、监事会
高级管理人员	指	总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书
管理层	指	公司董事、监事、高级管理人员
《公司章程》	指	最近一次经公司股东大会批准的现行有效的章程
三会议事规则	指	股份公司《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》
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
挂牌	指	公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌并公开转让的行为
广文、律师	指	河南广文律师事务所
上会、会计师	指	上会会计师事务所(特殊普通合伙)
电气	指	是电能的生产、传输、分配、使用和电工装备制造等学科或工程领域的统称。
熔炼	指	将固态材料用加热炉溶化成液态并调质。
烧结	指	粉末或压坯在低于主要组分熔点的温度下的热处理，目的在于通过颗粒间的冶金结合以提高其强度。
真空	指	用来描述低于大气压力或大气质量密度的稀薄气体

		状态或基于该状态环境的通用属于。
感应	指	由电或磁变化引起其它或自身电或磁发生变化的物理现象。
晶闸管	指	一种包括三个或过多的结,能从断态转入通态,或由通态转入断态的双稳态半导体器件。
氢保护	指	在给定条件下,可使金属氧化物还原的气氛。
速凝	指	在一定条件下,液态材料转换成固态材料过程(与正常工艺相比时间缩短)
气相沉积	指	在高温下,一种或几种气体化合物在空间发生化学反应并在衬底表面上沉积制备高性能材料的过程。
合金	指	由两种或两种以上的金属或非金属经过一定方法所合成的具有金属特性的物质。
复合材料	指	由两个或两个以上独立的物理相,包含粘结材料(基体)和粒料、纤维或片状材料所组成的一种固体材料。
碳/碳复合材料	指	以碳(或石墨)纤维及其织物为增强材料,以碳(或石墨)为基体,通过加工处理和碳化处理制成的全碳质复合材料
光伏	指	光伏,是太阳能光伏发电系统的简称,是一种利用太阳能电池半导体材料的光伏效应,将太阳光辐射能直接转换为电能的一种新型发电系统

## 第二节 公司概况

### 一、 基本信息

公司中文全称	洛阳八佳电气科技股份有限公司
英文名称及缩写	Luoyang Bajia Electric Technology Co.,Ltd LYBJKJ
证券简称	八佳电气
证券代码	831581
法定代表人	曹俊英

### 二、 联系方式

董事会秘书	陈洁瑜
联系地址	洛阳市高新开发区青城路附3号
电话	0379-60689363
传真	0379-60693806
电子邮箱	bajia@126.com
公司网址	http://www.lybjkj.com
办公地址	洛阳市高新开发区青城路附3号
邮政编码	471003
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	公司董事会秘书办公室

### 三、 企业信息

股票交易场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2007年11月19日
挂牌时间	2014年12月30日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业-专用设备制造业-采矿、冶金、建筑专用设备制造-冶金专用设备制（C3516）
主要业务	销售产品以及零部件，提供售后技术和维修服务
主要产品与服务项目	大型智能高温熔炼、烧结等新材料生产成套热工装备和大功率半导体元器件系列产品的研发、生产、销售及技术服务
普通股股票交易方式	<input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易
普通股总股本（股）	20,000,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	无控股股东
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（曹俊英、刘锦成、袁宇杰），一致行动人为（曹俊英、刘锦成、袁宇杰）

#### 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	91410300171109895U	否
注册地址	河南省自由贸易试验区洛阳片区 高新开发区滨河北路 96 号	否
注册资本（元）	20,000,000	否

#### 五、 中介机构

主办券商（报告期内）	天风证券
主办券商办公地址	湖北省武汉市武昌区中北路 217 号天风大厦
报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商（报告披露日）	天风证券

#### 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	15,827,299.73	17,885,309.25	-11.51%
毛利率%	33.65%	36.25%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	1,043,630.85	189,907.03	449.55%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	783,211.20	136,884.76	472.17%
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）	3.14%	0.68%	-
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）	2.36%	0.49%	-
基本每股收益	0.05	0.01	400.00%

##### (二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	123,596,774.92	115,259,602.16	7.23%
负债总计	89,841,771.66	82,548,229.75	8.84%
归属于挂牌公司股东的净资产	33,755,003.26	32,711,372.41	3.19%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.69	1.64	3.05%
资产负债率%（母公司）	72.69%	71.62%	-
资产负债率%（合并）	72.69%	71.62%	-
流动比率	95.15%	91.68%	-
利息保障倍数	5.82	15.42	-

##### (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	-1,041,088.98	-3,536,429.16	70.56%
应收账款周转率	190%	262%	-
存货周转率	29%	44%	-

#### （四） 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	7.23%	8.99%	-
营业收入增长率%	-11.51%	109.15%	-
净利润增长率%	449.55%	126.33%	-

#### （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

公司是属于冶金专用设备制造行业的开发生产商，拥有一条完整的真空熔炼，中频感应以及电阻加热设备制作生产线以及一条年产5万只大功率硅整流二极管及晶闸管器件的生产线，超过30人的研发团队以及57项相关的专利技术，其中包含7项发明专利授权。主要从事高温真空熔炼、烧结等新材料生产设备和大功率半导体元器件系列产品的研发、生产、销售及技术服务。其中熔炼烧结设备的销售收入占总收入的百分之九十以上。公司的主要产品熔炼烧结设备为非标定制产品，公司采用“客户需求信息获取—产品设计—产品生产—产品销售—技术支持与服务”的商业模式。

公司业务以市场需求为导向，一方面接受客户方面发起需求，另一方面主动调研论证市场需求。基于这种对熔炼、热处理专用设备领域客户生产加工需求的精准把握，公司通过与科研院所、高校以及及部分客户合作研发的方式，由技术部根据特定客户需求或市场调研拟定技术方案，依托公司在贵重金属冶炼、稀土合金熔炼速凝甩带、钨钼制品坯料烧结、复合材料热处理等领域积累的大量关键技术及经验，生产出各类具有自主知识产权、技术领先的专用设备。再通过直销的销售模式将产品销售给客户，并对客户提供高质量的技术和售后服务。同时，公司对原有产品进行升级改造换代，通过向老客户提供设备产品个性化升级服务，使设备适用于更加复杂、严格的工艺要求。从而获得收入、利润和现金流。公司通过互联网电子商务模式进行产品的宣传和销售，成功地实现了互联网销售。

报告期内，公司的商业模式较上年度没有发生变化。报告期后至报告披露日，公司商业模式没有发生变化。

#### 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	3,967,329.26	3.21%	4,777,868.97	4.15%	-16.96%
应收票据	960,000	0.78%	300,000.00	0.26%	220.00%
应收账款	6,892,655.18	5.58%	5,697,922.91	4.94%	20.97%
存货	39,803,940.03	32.20%	33,191,305.67	28.80%	19.92%
固定资产	13,088,867.25	10.59%	13,220,243.10	11.47%	-0.99%
在建工程	10,849,591.42	8.78%	10,808,030.32	9.38%	0.38%
无形资产	35,353,488.43	28.60%	35,787,820.09	31.05%	-1.21%
短期借款	10,800,000	8.74%	8,800,000.00	7.63%	22.73%
合同负债	24,371,133.87	19.72%	20,603,786.73	17.88%	18.28%

#### 项目重大变动原因：

报告期内，资产负债项目无重大变动。

### 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	15,827,299.73	-	17,885,309.25	-	-11.51%
营业成本	10,500,811.36	66.35%	11,402,614	63.75%	-7.91%
毛利率	33.65%		36.25%		
销售费用	665,048.68	4.20%	1,508,596.07	8.43%	-55.92%
管理费用	2,257,230.22	14.26%	2,433,450.63	13.61%	-7.24%
研发费用	1,252,688.60	7.91%	2,002,526.27	11.20%	-37.44%
财务费用	247,313.73	1.56%	177,460.8	0.99%	39.36%
信用减值损失	-38,920.21	-0.25%	218,782.02	1.22%	-117.79%
资产减值损失	-50,301.73	-0.32%	-47,353.92	-0.26%	6.23%
其他收益	779,882.62	4.93%	663,891.36	3.71%	17.47%
资产处置收益	-3,646.73	-0.02%	14,206.31	0.08%	-125.67%
营业利润	1,259,501.36	7.96%	834,104.37	4.66%	51.00%
营业外收入	280.02	0.00%	280	0.00%	0.01%
营业外支出	460.15	0.00%	550	0.00%	-16.34%
净利润	1,043,630.85	6.59%	189,907.03	1.06%	449.55%

经营活动产生的现金流量净额	-1,041,088.98	-	-3,536,429.16	-	70.56%
投资活动产生的现金流量净额	-168,223.38	-	-481,369.36	-	65.05%
筹资活动产生的现金流量净额	1,738,772.65	-	4,320,500.88	-	-59.76%

#### 项目重大变动原因:

- 1、营业收入 15,827,299.73 元，相比去年同期下降 11.51%，主要因为今年上半年受疫情影响，设备在客户现场的安装调试和生产进度均有影响，而去年上半年没有受到疫情影响。
- 2、营业成本 10,500,811.36 元，相比去年同期下降 7.91%，主要原因是营业收入下降，营业成本相对下降。
- 3、经营活动产生的现金流量净额-1,041,088.98 元，较去年同期增加 2,495,340.18 元，主要因为今年所得税缴纳金额比去年同期减少 248.5 万元。
- 4、投资活动产生的现金流量净额-168,223.38 元，较去年同期增加 313,145.98 元，主要因为①去年同期在机器人产业园“年产 60 台套大型高温熔炼烧结设备项目”上投资固定资产 11 万元，支付了项目设计费 8 万元，而今年并无此支出；②去年同期购入软件 17 万元，而今年并无此支出。
- 5、筹资活动产生的现金流量净额 1,738,772.65 元，较去年同期减少 2,581,728.23 元，主要因为①2022 年的短期借款 620 万在 2021 年内完成续借手续，今年上半年并未取得借款收到的现金；②去年同期发生向股东借款 150 万元以及偿还借股东款 260 万元，而今年上半年并未发生。

### 三、 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	3,646.73
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）	302,566.83
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	180.13
其他符合非经常性损益定义的损益项目	0
<b>非经常性损益合计</b>	<b>306,393.69</b>
所得税影响数	45,974.04
少数股东权益影响额（税后）	0
<b>非经常性损益净额</b>	<b>260,419.65</b>

### 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

## 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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(三)
是否存在其他重大关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在经股东大会审议的收购、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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(四)
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.(五)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(六)
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在破产重整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

### 二、 重大事件详情

#### (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日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
1. 购买原材料、燃料、动力,接受劳务		
2. 销售产品、商品,提供劳务		
3. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
4. 其他	11,800,000	10,872,720
5. 财务资助(挂牌公司接受的)	2,200,000	0

合计	14,000,000	10,872,720
----	------------	------------

注：报告期内公司发生的日常性关联交易中“其他”的发生金额为 10,872,720 元，包含 1、关联股东为公司向各类第三方金融机构及其他机构贷款提供担保，预计金额 11,800,000 元，实际发生 10,800,000 元；2、报告期内关联法人洛阳市周山包装彩印厂的厂房租赁收入 72,720 元，该成交金额低于最近一期经审计总资产的 0.5%（折合 576,298.01 元），未满足《公司章程》需董事会审议的条件，无需经过董事会审议。

#### （四） 股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施在报告期的具体实施情况

截止至半年报报告日，公司于 2022 年 7 月 18 日第五届董事会第七次会议审议了《关于调整股权激励计划股票期权的行权价格的公告》和《关于股权激励计划行权条件成就及办理行权的议案》，于 2022 年 7 月 18 日召开了第五届监事会第六次会议审议了《关于股权激励计划行权条件成就及办理行权的议案》，2022 年 8 月 8 日召开 2022 年第一次临时股东大会审议通过了《关于调整股权激励计划股票期权的行权价格的公告》和《关于股权激励计划行权条件成就及办理行权的议案》。2 名股权激励对象第一个行权期条件已经成就，公司可以按照激励计划的相关规定办理相关行权事宜。

#### （五） 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	2014 年 12 月 30 日	-	正在履行中
公开转让说明书	董监高	其他承诺（《关于避免关联交易承诺》）	2014 年 12 月 30 日	-	正在履行中
公开转让说明书	董监高	同业竞争承诺	2014 年 12 月 30 日	-	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况：

-
---

#### （六） 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
洛阳八佳电气科技股份有限公司工业用地	土地	抵押	10,300,998.70	8.33%	银行借款抵押

洛阳八佳电气科技股份有限公司 资金	货币资金	冻结	500,000	0.4%	银行承兑汇票保证金
<b>总计</b>	-	-	10,800,998.70	8.73%	-

**资产权利受限事项对公司的影响：**

报告期内, 1、存在公司一块工业用地的抵押情况, 土地账目价值 10,300,998.7 元, 占总资产 8.33%, 用于向第三方金融机构为人民币 620 万元整的贷款提供抵押担保。2、存在公司的货币资金 50 万元冻结情况, 作为向银行办理承兑汇票的保证金, 占总资产 0.4%。对应的资产权利受限并不会对公司经营发生影响。

## 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	5,000,000	25.00%	0	5,000,000	25.00%	
	其中：控股股东、实际控制人	5,000,000	25.00%	0	5,000,000	25.00%	
	董事、监事、高管	0	0.00%	0	0	0.00%	
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%	
有限售 条件股 份	有限售股份总数	15,000,000	75.00%	0	15,000,000	75.00%	
	其中：控股股东、实际控制人	15,000,000	75.00%	0	15,000,000	75.00%	
	董事、监事、高管	0	0.00%	0	0	0.00%	
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%	
总股本		20,000,000	-	0	20,000,000	-	
普通股股东人数							3

#### 股本结构变动情况：

适用 不适用

#### (二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	曹俊英	6,800,000	0	6,800,000	34.00%	5,100,000	1,700,000	0	0
2	刘锦成	6,600,000	0	6,600,000	33.00%	4,950,000	1,650,000	0	0
3	袁宇杰	6,600,000	0	6,600,000	33.00%	4,950,000	1,650,000	0	0
合计		20,000,000	-	20,000,000	100%	15,000,000	5,000,000	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明：

普通股前十名股东间相互关系说明：公司股东曹俊英先生、袁宇杰先生和刘锦成先生除签署《一致行动协议》外，不存在直系或者三代以内旁系血亲、姻亲关系。

---

## 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
曹俊英	董事长	男	1951.05	2021年6月25日	2024年6月24日
曹健	董事、总经理	男	1977.06	2021年6月25日	2024年6月24日
刘锦成	董事、副总经理	男	1950.05	2021年6月25日	2024年6月24日
袁宇杰	董事、副总经理	男	1961.09	2021年6月25日	2024年6月24日
高晓堂	董事	男	1964.11	2021年6月25日	2024年6月24日
赵艺琳	监事会主席	男	1979.07	2021年6月25日	2024年6月24日
孙晓东	监事	男	1977.12	2021年6月25日	2024年6月24日
段蓓蓓	监事	女	1989.11	2021年6月25日	2024年6月24日
陈洁瑜	董事会秘书	女	1980.02	2021年6月25日	2024年6月24日
罗秀芹	财务负责人	女	1973.10	2021年6月25日	2024年6月24日
董事会人数:					5
监事会人数:					3
高级管理人员人数:					5

#### 董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

董事曹俊英先生、袁宇杰先生和刘锦成先生为一致行动人；总经理曹健与董事会秘书陈洁瑜系配偶关系。董事长曹俊英与总经理曹健系父子关系。除此之外，董事、监事、高级管理人员相互间及与控股股东、实际控制人间不存在其他关联关系。

#### (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

##### (三) 报告期内新任董事、监事、高级管理人员情况

适用 不适用

##### (四) 董事、高级管理人员的股权激励情况

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	已解锁股份	未解锁股份	可行权股份	已行权股份	行权价（元/股）	报告期末市价（元/股）
曹健	董事、总经理	0	0	300,000	0	1.359695	1.69
高晓堂	董事	0	0	300,000	0	1.359695	1.69
<b>合计</b>	-	0	0	600,000	0	-	-
备注（如有）	<p>公司于2021年6月29日第五届董事会第二次会议审议了《洛阳八佳电气科技股份有限公司2021年股权激励计划（草案）》（以下简称“草案”），于2021年7月12日召开第五届监事会第二次会议审议通过了草案，2021年7月16日召开2021年第二次临时股东大会审议通过了该草案。授予的股票期权激励对象为2名公司董事，授予数量1,200,000股。授予日为2021年7月16日，并于2021年9月2日完成登记。</p> <p>截止至半年度报告日，公司于2022年7月18日第五届董事会第七次会议审议了《关于调整股权激励计划股票期权的行权价格的公告》和《关于股权激励计划行权条件成就及办理行权的议案》，于2022年7月18日召开了第五届监事会第六次会议审议了《关于股权激励计划行权条件成就及办理行权的议案》，2022年8月8日召开2022年第一次临时股东大会审议通过了《关于调整股权激励计划股票期权的行权价格的公告》和《关于股权激励计划行权条件成就及办理行权的议案》。2名股权激励对象第一个行权期条件已经成就，公司可以按照激励计划的相关规定办理相关行权事宜。</p>						

## 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	4	4
管理人员	2	2
生产人员	78	80
技术人员	15	15
财务人员	4	4
销售人员	4	5
<b>员工总计</b>	107	110

### （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
<b>流动资产：</b>			
货币资金	五、1	3,967,329.26	4,777,868.97
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	五、2	960,000.00	300,000.00
应收账款	五、3	6,892,655.18	5,697,922.91
应收款项融资			
预付款项			
应收保费	五、4	2,954,090.78	1,494,862.39
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五、5	158,147.98	1,070,894.59
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、6	39,803,949.03	33,191,305.67
合同资产	五、7	4,748,315.17	3,792,582.41
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、8	427,282.22	685,060.91
<b>流动资产合计</b>		<b>59,911,769.62</b>	<b>51,010,497.85</b>
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			

长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	五、9	13,088,867.25	13,220,243.10
在建工程	五、10	10,849,591.42	10,808,030.32
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	五、11	35,353,488.43	35,787,820.09
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	五、12	57,610.00	70,770.40
递延所得税资产	五、13	4,335,448.20	4,362,240.40
其他非流动资产			
<b>非流动资产合计</b>		63,685,005.30	64,249,104.31
<b>资产总计</b>		123,596,774.92	115,259,602.16
<b>流动负债：</b>			
短期借款	五、14	10,800,000.00	8,800,000.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	五、15	500,000.00	1,840,000.00
应付账款	五、16	16,228,349.03	14,323,579.16
预收款项	五、17	383,215.00	383,215.00
合同负债	五、18	24,371,133.87	20,603,786.73
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、19	1,337,867.84	810,943.74
应交税费	五、20	913,104.91	940,303.46
其他应付款	五、21	5,201,091.95	5,201,091.95
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、22	63,257.62	57,100.00
其他流动负债	五、23	3,168,247.40	2,678,492.29
<b>流动负债合计</b>		62,966,267.62	55,638,512.33
<b>非流动负债：</b>			

保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	五、24	290,723.20	57,100.00
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	五、25	26,416,312.51	26,684,149.09
递延所得税负债	五、13	168,468.33	168,468.33
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>		26,875,504.04	26,909,717.42
<b>负债合计</b>		89,841,771.66	82,548,229.75
<b>所有者权益：</b>			
股本	五、26	20,000,000.00	20,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、27	95,601.29	95,601.29
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五、28	1,977,542.43	1,977,542.43
一般风险准备			
未分配利润	五、29	11,681,859.54	10,638,228.69
归属于母公司所有者权益合计		33,755,003.26	32,711,372.41
少数股东权益			
<b>所有者权益合计</b>		33,755,003.26	32,711,372.41
<b>负债和所有者权益总计</b>		123,596,774.92	115,259,602.16

法定代表人：曹俊英

主管会计工作负责人：罗秀芹

会计机构负责人：罗秀芹

## （二） 利润表

单位：元

项目	附注	2022年1-6月	2021年1-6月
<b>一、营业总收入</b>		15,827,299.73	17,885,309.25
其中：营业收入	五、30	15,827,299.73	17,885,309.25
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
<b>二、营业总成本</b>		15,254,812.32	17,900,732.65

其中：营业成本	五、30	10,500,811.36	11,402,614.00
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、31	331,719.73	376,084.88
销售费用	五、32	665,048.68	1,508,596.07
管理费用	五、33	2,257,230.22	2,433,450.63
研发费用	五、34	1,252,688.60	2,002,526.27
财务费用	五、35	247,313.73	177,460.80
其中：利息费用		261,227.35	191,633.41
利息收入		16,692.43	16,507.30
加：其他收益	五、36	779,882.62	663,891.36
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、37	-38,920.21	218,784.02
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、38	-50,301.73	-47,353.92
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、39	-3,646.73	14,206.31
<b>三、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		<b>1,259,501.36</b>	<b>834,104.37</b>
加：营业外收入	五、40	280.02	280.00
减：营业外支出	五、41	460.15	550.00
<b>四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		<b>1,259,321.23</b>	<b>833,834.37</b>
减：所得税费用	五、42	215,690.38	643,927.34
<b>五、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		<b>1,043,630.85</b>	<b>189,907.03</b>
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）		1,043,630.85	189,907.03
<b>六、其他综合收益的税后净额</b>			
（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			
<b>七、综合收益总额</b>			
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额			
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
<b>八、每股收益：</b>			
(一) 基本每股收益（元/股）		0.05	0.01
(二) 稀释每股收益（元/股）			

法定代表人：曹俊英

主管会计工作负责人：罗秀芹

会计机构负责人：罗秀芹

### （三） 现金流量表

单位：元

项目	附注	2022年1-6月	2021年1-6月
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		9,990,750.64	12,423,872.74
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		209,479.21	218,244.92

收到其他与经营活动有关的现金	五、43	1,663,654.08	1,228,893.48
<b>经营活动现金流入小计</b>		11,863,883.93	13,871,011.14
购买商品、接受劳务支付的现金		6,000,015.68	6,329,840.05
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		3,584,542.11	3,765,310.70
支付的各项税费		1,079,251.30	3,831,766.97
支付其他与经营活动有关的现金	五、43	2,241,163.82	3,480,522.58
<b>经营活动现金流出小计</b>		12,904,972.91	17,407,440.30
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		-1,041,088.98	-3,536,429.16
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
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		5,006.00	28,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
<b>投资活动现金流入小计</b>		5,006.00	28,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		173,229.38	509,369.36
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			
<b>投资活动现金流出小计</b>		173,229.38	509,369.36
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		-168,223.38	-481,369.36
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
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	9,100,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	五、43		4,000,000.00
<b>筹资活动现金流入小计</b>		3,000,000.00	13,100,000.00
偿还债务支付的现金		1,000,000.00	2,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		261,227.35	179,499.12
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、43		6,100,000.00
<b>筹资活动现金流出小计</b>		1,261,227.35	8,779,499.12

筹资活动产生的现金流量净额		1,738,772.65	4,320,500.88
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		529,460.29	302,702.36
加：期初现金及现金等价物余额		2,937,868.97	
六、期末现金及现金等价物余额		3,467,329.26	302,702.36

法定代表人：曹俊英

主管会计工作负责人：罗秀芹

会计机构负责人：罗秀芹

### 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:

-

#### (二) 财务报表项目附注

##### 一、公司基本情况

###### 1、概况

- (1) 公司名称：洛阳八佳电气科技股份有限公司
- (2) 统一社会信用代码：91410300171109895U
- (3) 注册资本：人民币贰仟万元整(人民币 20,000,000.00 元)
- (4) 注册地址：中国(河南)自由贸易试验区洛阳片区高新开发区滨河北路 96 号
- (5) 组织形式：股份有限公司(非上市)
- (6) 法定代表人：曹俊英
- (7) 经营范围：真空、冶金、机械、电力电子成套设备的制造；可控硅、硅整流元件制造；铁路机车配件的维修；机械加工；半导体元器件的销售；经营本企业产品及技术的进出口业务；软件开发；自有房地产经营活动。

## 2、历史沿革

洛阳八佳电气科技股份有限公司前身是成立于 1994 年 3 月的洛阳市八佳整流器厂，2007 年 8 月 18 日，洛阳市八佳整流器厂股东会通过决议，进行改制，将净资产转入成立的新公司洛阳八佳电气科技股份有限公司。2007 年 11 月 9 日，洛阳八佳电气科技股份有限公司召开创立大会，决定公司注册资本 500 万元，公司股东曹俊英、袁宇杰、刘锦成以持有的洛阳八佳整流器厂 2007 年 7 月 31 日经评估的净资产 350.17 万元作为首期出资，折合为公司股本 350 万元。2007 年 11 月 19 日，洛阳八佳电气科技股份有限公司设立，取得洛阳市工商行政管理局颁发的注册号为 410300110000633 号企业法人营业执照。

2009 年 8 月 23 日，本公司股东大会做出决议，根据章程的规定由各股东缴足出资，公司股本增加至 500 万元。

2014 年 6 月 13 日，本公司股东大会通过决议，增加注册资本 1,500.00 万元，增资后的注册资本为 2,000.00 万元。本次变更后股东出资及股权结构如下：

<u>股东姓名</u>	<u>认缴注册资本(万元)</u>	<u>出资比例</u>	<u>出资金额(万元)</u>	<u>出资比例</u>
曹俊英	680.00	34.00%	680.00	34.00%
袁宇杰	660.00	33.00%	660.00	33.00%
刘锦成	<u>660.00</u>	<u>33.00%</u>	<u>660.00</u>	<u>33.00%</u>
合计	<u>2,000.00</u>	<u>100.00%</u>	<u>2,000.00</u>	<u>100.00%</u>

经全国中小企业股份转让系统有限责任公司“股转系统函(2014)2363 号”文件批准，本公司股份 2014 年 12 月 30 日在全国中小企业股份转让系统挂牌(交易代码 831581)。

## 3、行业性质及主要产品

公司属机械制造行业，主要产品有真空熔炼速凝炉系列产品、氢碎炉、中频感应烧结炉系列产品、

石墨煅烧炉、石墨沉积炉、硅整流二极管系列产品、可控硅系列产品等。

## 4、财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日。

本财务报告业经本公司董事会于 2022 年 4 月 15 日批准。

## 二、财务报表的编制基础

### 1、编制基础

公司以持续经营为财务报表的编制基础，以权责发生制为记账基础。公司一般采用历史成本对会计要素进行计量，在保证所确定的会计要素金额能够取得并可靠计量的前提下采用重置成本、可变现净值、现值及公允价值进行计量，

### 2、持续经营

公司自本报告期末至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

## 三、重要会计政策及会计估计

### 1、遵循企业会计准则的声明

公司财务报表及附注系按财政部颁布的《企业会计准则》、应用指南、企业会计准则解释、中国证券监督管理委员会发布的《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]》以及相关补充规定的要求编制，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

### 2、会计期间

会计年度自公历1月1日起至6月30日止。

### 3、营业周期

正常营业周期是指公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。公司以12个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

### 4、记账本位币

人民币元。

### 5、现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

### 6、外币业务和外币报表折算

(1) 外币交易在初始确认时，采用交易发生当日中国人民银行公布的人民币外汇牌价中间价将外币金额折算为人民币金额。

(2) 于资产负债表日，按照下列方法对外币货币性项目和外币非货币性项目进行处理：

① 外币货币性项目，采用资产负债表日中国人民银行公布的人民币外汇牌价中间价折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。

② 以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，并根据非货币性项目的性质计入当期损益或其他综合收益。

货币性项目，是指公司持有的货币资金和将以固定或可确定的金额收取的资产或者偿付的负债。

非货币性项目，是指货币性项目以外的项目。

### 7、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。当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。

#### (1) 金融资产

##### ① 分类和初始计量

公司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，将金融资产划分为：

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其他综合收益的金融资产；

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

##### 1) 债务工具

公司持有的债务工具是指从发行方角度分析符合金融负债定义的工具，分别采用以下三种方式进行计量：

<1> 以摊余成本计量：

公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即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。公司对于此类金融资产按照实际利率法确认利息收入。此类金融资产主要包括货币资金、应收票据及应收账款、合同资产、其他应收款、债权投资、租赁应收款和长期应收款等。公司将自资产负债表日起一年内(含一年)到期的债权投资和长期应收款，列示为一年内到期的非流动资产；取得时期限在一年内(含一年)的债权投资列示为其他流动资产。

<2> 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益：

公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。此类金融资产列示为其他债权投资，自资产负债表日起一年内(含一年)到期的其他债权投资，列示为一年内到期的非流动资产；取得时期限在一年内(含一年)的其他债权投资列示为其他流动资产。

<3> 以公允价值计量且其变动计入当期损益：

公司将持有的未划分为以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，以公允价值计量且其变动计入当期损益，列示为交易性金融资产。在初始确认时，公司为了消除或显著减少

---

会计错配，将部分金融资产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。自资产负债表日起超过一年到期且预期持有超过一年的，列示为其他非流动金融资产。

## 2) 权益工具

公司将对其没有控制、共同控制和重大影响的权益工具投资按照公允价值计量且其变动计入当期损益，列示为交易性金融资产；自资产负债表日起预期持有超过一年的，列示为其他非流动金融资产。

此外，公司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，列示为其他权益工具投资。该类金融资产的相关股利收入计入当期损益。该指定一经做出，不得撤销。本公司在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该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。

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

### ② 减值

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务工具投资、租赁应收款、合同资产和财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

于每个资产负债表日，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，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，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，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，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。

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。

对于应收账款、租赁应收款和合同资产，无论是否存在重大融资成分，公司均可以按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

#### 1) 信用风险显著增加判断标准

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得

合理且有依据的信息，包括基于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。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或定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- <1> 定量标准主要为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。
- <2> 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等。
- <3> 上限指标为债务人合同付款(包括本金和利息)一般逾期超过 30 天，最长不超过 90 天。

## 2) 已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，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。公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：

- <1> 发行方或债务人发生重大财务困难；
- <2> 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- <3> 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；
- <4> 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- <5> 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；
- <6> 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。

对于划分为组合的应收票据，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。

对于划分为组合的应收账款，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，编制应收账款逾期天数与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

对于划分为组合的其他应收款，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。

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，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，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。

## ③ 终止确认

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：

- 
- 1) 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
  - 2) 该金融资产已转移，且公司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；
  - 3) 该金融资产已转移，虽然公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产控制。

其他权益工具投资终止确认时，其账面价值与收到的对价以及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额，计入留存收益；其余金融资产终止确认时，其账面价值与收到的对价以及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额，计入当期损益。

#### ④ 核销

如果公司及其子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公司及其子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。但是，按照公司及其子公司收到到期款项的程序，被减记的金融资产仍可能受到执行活动的影响。

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。

#### (2) 金融负债

金融负债于初始确认时分类为以摊余成本计量的金融负债和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债：

- ① 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，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。
- ② 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。
- ③ 不属于本条第①项或第②项情形的财务担保合同，以及不属于本条第①项情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。在非同一控制下的企业合并中，公司作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，该金融负债按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，公司可以将金融负债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，该指定满足下列条件之一：

- 1) 能够消除或显著减少会计错配。
- 2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在公司内部以此为基础向关键管理人员报告。该指定一经做出，不得撤销。

公司的金融负债主要为以摊余成本计量的金融负债，包括应付票据及应付账款、其他应付款、借款及应付债券等。该类金融负债按其公允价值扣除交易费用后的金额进行初始计量，并采用实际利率法进行后续计量。期限在一年以下(含一年)的，列示为流动负债；期限在一年以上但自资产负债表日起一年内(含一年)到期的，列示为一年内到期的非流动负债；其余列示为非流动负债。

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，公司终止确认该金融负债或义务已解除的部分。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

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

### (3) 金融工具的公允价值确定

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。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，使用不可观察输入值。

### (4) 后续计量

初始确认后，公司对不同类别的金融资产，分别以摊余成本、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益或以公允价值计量且其变动计入当期损益进行后续计量。

初始确认后，公司对不同类别的金融负债，分别以摊余成本、以公允价值计量且其变动计入当期损益或以其他适当方法进行后续计量。

金融资产或金融负债的摊余成本，以该金融资产或金融负债的初始确认金额经下列调整后的结果确定：

- ① 扣除已偿还的本金。
- ② 加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额。
- ③ 扣除累计计提的损失准备（仅适用于金融资产）。

公司按照实际利率法确认利息收入。利息收入根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定，但下列情况除外：

- 1) 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。
- 2) 对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。公司按照上述政策对金融资产的摊余成本运用实际利率法计算利息收入的，若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，并且这一改善在客观上可与应用上述政策之后发生的某一事件相联系（如债务人的信用评级被上调），

---

公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

## 8、应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注三、7——金融工具。

## 9、应收款项融资

应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注三、7——金融工具。

## 10、其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注三、7——金融工具。

## 11、存货

### (1) 存货的分类

存货包括原材料、在产品、半成品、产成品、库存商品、周转材料、合同履约成本等。

(其中“合同履约成本”详见 13 “合同成本”。)

### (2) 发出存货的计价方法

发出存货时按加权平均法计价。

### (3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

于资产负债表日，存货按照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，应当计提存货跌价准备，计入当期损益。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

各类存货可变现净值的确定依据如下：

① 产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值。

② 需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值。

③ 资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，应当分别确定其可变现净值，并与其相对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

存货跌价准备按单个存货项目(或存货类别)计提，与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，合并计提存货跌价准备。

### (4) 存货的盘存制度

存货的盘存制度采用永续盘存制。

#### (5) 周转材料的摊销方法

周转材料采用一次转销法进行摊销，计入相关资产成本或者当期损益。

### 12、合同资产

#### (1) 合同资产的确认方法及标准

合同资产，指已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

#### (2) 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

正常履行合同形成的合同资产，如果合同付款逾期未超过 30 日的，判断合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间不存在差异，不确认合同资产减值准备；如果合同付款逾期超过（含）30 日的，按照该合同资产整个存续期的预期信用损失确认合同资产减值准备，具体确定方法和会计处理方法参见“附注三、7、金融工具”。

### 13、合同成本

#### (1) 与合同成本有关的资产金额的确定方法

与合同成本有关的资产包括合同履约成本和合同取得成本。

合同履约成本，即为履行合同发生的成本，不属于《企业会计准则第 14 号——收入（2017 年修订）》之外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

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

合同取得成本，即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。增量成本，是指不取得合同就不会发生的成本（例如：销售佣金等）。该资产摊销期限不超过一年的，可以在发生时计入当期损益。

企业为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出（例如：无论是否取得合同均会发生的差旅费、投标费、为准备投标资料发生的相关费用等），应当在发生时计入当期损益，除非这些支出明确由客户承担。

#### (2) 与合同成本有关的资产的摊销

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

#### (3) 与合同成本有关的资产的减值

在确定与合同成本有关的资产的减值时，首先对按照其他相关企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后根据其账面价值高于下列第①项减去第②项的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失：

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

以前期间减值的因素之后发生变化，使得企业上述第①项减去第②项后的差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应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。

## 14、固定资产

### (1) 固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产同时满足下列条件的，才能予以确认：

- 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。

### (2) 各类固定资产折旧方法

各类固定资产采用直线法并按下列使用寿命、预计净残值率及折旧率计提折旧：

类别	折旧方法	使用年限	预计净残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20年至30年	5.00%	3.17%-4.75%
机器设备	年限平均法	5年至10年	5.00%	9.50%-19.00%
电子设备及其他	年限平均法	3年至5年	5.00%	19.00%-31.67%
运输设备	年限平均法	3年至15年	5.00%	6.33%-31.67%

## 15、在建工程

- (1) 包括公司基建、更新改造等发生的支出，该项支出包含工程物资；
- (2) 在建工程达到预定可使用状态时转入固定资产。

## 16、借款费用

(1) 公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长的时间的(通常是指1年及1年以上)购建或者生产活动才能达到预定可使用可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。其他借款费用，应当在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。借款费用包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

(2) 借款费用同时满足下列条件的，开始资本化：

① 资产支出已发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而支付的现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

② 借款费用已经发生；

③ 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

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，借款费用停止资本化。

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。在中断期间发生的借款费用确认为费用，计入当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始。如果中断是所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态必要的程序，借款费用的资本化则继续进行。

(3) 在资本化期间内，每一会计期间的利息(包括折价或溢价的摊销)资本化金额，按照下列规定确定：

① 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，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定。

② 为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，根据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的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确定。

借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间相应摊销的折价或者溢价的金额，调整每期利息金额。

在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额，不超过当期相关借款实际发生的利息金额。

(4) 专门借款发生的辅助费用，在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之前发生的，在发生时根据其发生额予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本；在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后发生的，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。一般借款发生的辅助费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

## 17、长期待摊费用

长期待摊费用是公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上(不含 1 年)的各项费用。长期待摊费用在受益期内平均摊销，如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益的，则将其尚未摊销的摊余价值全部转入当期损益。

长期待摊费用按照直线法平均摊销，摊销年限如下：

<u>名称</u>	<u>摊销年限</u>
软件服务费	3 年至 4 年

## 18、合同负债

---

合同负债反映已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或已经取得了无条件收取合同对价权利的，在客户实际支付款项与到期应付款项孰早时点，按照已收或应收的金额确认合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

## 19、职工薪酬

### (1) 职工薪酬的范围

职工薪酬，是指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。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。

(2) 短期薪酬是指公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬。

短期薪酬包括职工工资、奖金、津贴和补贴，职工福利费、医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费，住房公积金、工会经费和职工教育经费，短期带薪缺勤、短期利润分享计划，非货币性福利以及其他短期薪酬。

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

(3) 离职后福利是指公司为获得员工提供的服务而在职工退休或与公司解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，公司不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险等。在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

于报告期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

- ① 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。
- ② 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。
- ③ 重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，上述第①项和第②项应计入当期损益；第③项应计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益中确认的金额。

---

在设定受益计划下，在下列日期孰早日将过去服务成本确认为当期费用：

- 1) 修改设定受益计划时。
- 2) 企业确认相关重组费用或辞退福利时。

在设定受益计划结算时，确认一项结算利得或损失。

#### (4) 辞退福利

是指公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿。

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：公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

#### (5) 其他长期职工福利

是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外所有的职工薪酬，包括长期带薪缺勤、长期残疾福利、长期利润分享计划等。

企业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，适用于上述设定提存计划的有关规定进行处理。

除符合设定提存计划条件的情形外，按照设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。在报告期末，企业应当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：

- ① 服务成本。
- ② 其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额。
- ③ 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。

## 20、预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件的，确认为预计负债：

- (1) 该义务是企业承担的现时义务；
- (2) 履行该义务很可能导致经济利益流出企业；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债应当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。

## 21、股份支付

### (1) 股份支付的种类

股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

---

以权益结算的股份支付，是指企业为获取服务以股份或其他权益工具作为对价进行结算的交易，这里所指的权益工具是企业自身权益工具。

以现金结算的股份支付，是指企业为获取服务承担以股份或其他权益工具为基础计算确定的交付现金或其他资产义务的交易。

本公司的股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本公司的股份支付为以权益结算的股份支付。

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

## 22、收入

营业收入包括销售商品收入、提供劳务收入以及让渡资产使用权收入

### (1) 收入确认原则

与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：

- ① 合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；
- ② 合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；
- ③ 合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；
- ④ 合同具有商业实质，即履行该合同将改变本集团未来现金流量的风险、时间分布或金额；
- ⑤ 因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

本公司确认销售商品收入的具体标准

- ① 销售的熔炼烧结类设备，通常需要到现场安装调试并进行检验，此类产品在购买方接受商品以及检验完毕前，不确认收入，待安装调试并检验完毕，商品的控制权转移，在该时点确认收入实现；
- ② 销售的半导体电子元器件及其他配件类产品，一般不需要检验的，在购买方接受商品并签收时，商品的控制权转移，在该时点确认收入实现；
- ③ 公司出口产品根据企业报关信息查询单确认报关完成并核对公司开具的出口商品专用发票后确认收

入。

### 23、无形资产

(1) 无形资产，是指企业拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。无形资产按照成本进行初始计量。于取得无形资产时分析判断其使用寿命。

(2) 公司确定无形资产使用寿命通常考虑的因素：

- ① 运用该资产生产的产品通常的寿命周期、可获得的类似资产使用寿命的信息；
- ② 技术、工艺等方面的现阶段情况及对未来发展趋势的估计；
- ③ 以该资产生产的产品或提供服务的市场需求情况；
- ④ 现在或潜在的竞争者预期采取的行动；
- ⑤ 为维持该资产带来经济利益能力的预期维护支出，以及公司预计支付有关支出的能力；
- ⑥ 对该资产控制期限的相关法律规定或类似限制，如特许使用期、租赁期等；
- ⑦ 与企业持有其他资产使用寿命的关联性等。

无法预见无形资产为公司带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

(3) 对于使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内系统合理(或者直线法)摊销。公司于每年年度终了，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。无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计不同的，将改变摊销期限和摊销方法。

对于使用寿命有限的无形资产，在采用直线法计算摊销额时，各项无形资产的使用寿命、预计净残值率如下：

<u>名称</u>	<u>使用年限</u>	<u>预计净残值率</u>
土地使用权	50 年	-
计算机软件	10 年	-

(4) 使用寿命不确定的无形资产不进行摊销，于每年末进行减值测试。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

(5) 内部研究开发

① 内部研究开发项目的支出，包括研究阶段支出与开发阶段支出，其中：

- 1) 研究是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查。
- 2) 开发是指在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等。

② 内部研究开发项目在研究阶段的支出于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，同时满足下列条件的，

---

确认为无形资产：

- 1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- 2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- 3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，应当证明其有用性；
- 4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- 5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

#### 24、政府补助

政府补助，是公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

##### (1) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与资产相关的政府补助，是指企业取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。

与资产相关的政府补助，应当确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，应当在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，应当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。

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

##### (2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

企业对于综合性项目的政府补助，需要将其分解为与资产相关的部分和与收益相关的部分，分别进行会计处理；难以区分的，应当整体归类为与收益相关的政府补助。

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，取得时确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

与公司日常活动相关的政府补助，应当按照经济业务实质，计入其他收益。与公司日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收入。

##### (3) 政府补助的确认时点

政府补助为货币性资产的，应当按照收到或应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助，在期末有

---

确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时予以确认；政府补助为非货币性资产的，应当按照取得非货币性资产所有权风险和报酬转移时确认政府补助实现。其中非货币性资产按公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

已确认的政府补助需要返还时，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；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

## 25、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税采用资产负债表债务法进行核算。于资产负债表日，分析比较资产、负债的账面价值与其计税基础，两者之间存在差异的，确认递延所得税资产、递延所得税负债及相应的递延所得税费用(或收益)。在计算确定当期所得税(即当期应交所得税)以及递延所得税费用(或收益)的基础上，将两者之和确认为利润表中的所得税费用(或收益)，但不包括直接计入所有者权益的交易或事项的所得税影响。

资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，应当减记递延所得税资产的账面价值。

## 26、租赁

### (1) 适用于执行新租赁准则（自 2021 年 1 月 1 日起适用）

租赁是指让渡或取得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或支付对价的合同。在一项合同开始日，评估合同是否为租赁或包含租赁。

#### ① 公司作为出租人

在租赁开始日，基于交易的实质，将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指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。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

##### 1) 经营租赁

采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租赁期内各期间的租金收入。与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，于实际发生时计入当期损益。

##### 2) 融资租赁

于租赁期开始日，确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款以租赁投资净额（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）进行初始计量，并按照固定的周期性利率计算确认租赁期内的利息收入。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。

## 27、经营租赁和融资租赁（2020 年度适用）

### (1) 公司作为承租人对经营租赁的处理

---

① 租金的处理

在经营租赁下需将支付或应付的租金计入相关资产成本或当期损益。

② 初始直接费用的处理

对于承租人在经营租赁中发生的初始直接费用，计入当期损益。

③ 或有租金的处理

在经营租赁下，承租人对或有租金在实际发生时计入当期损益。

④ 出租人提供激励措施的处理

出租人提供免租期的，承租人应将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法或其他合理的方法进行分摊，免租期内应当确认租金费用及相应的负债。出租人承担了承租人某些费用的，承租人将该费用从租金费用总额中扣除，按扣除后的租金费用余额在租赁期内进行分摊。

(2) 公司作为出租人对经营租赁的处理

① 租金的处理

出租人应采用直线法将收到的租金在租赁期内确认为收益。

② 初始直接费用的处理

经营租赁中出租人发生的初始直接费用，是指在租赁谈判和签订租赁合同的过程中发生的可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等，计入当期损益。金额较大的应当资本化，在整个经营租赁期内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益。

③ 租赁资产折旧的计提

对于经营租赁资产中的固定资产，采用出租人对类似应折旧资产通常所采用的折旧政策计提折旧。

④ 或有租金的处理

在实际发生时计入当期收益。

⑤ 出租人对经营租赁提供激励措施的处理

出租人提供免租期的，出租人将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法或其他合理的方法进行分配，免租期内出租人确认租金收入。出租人承担了承租人某些费用的，出租人将该费用自租金收入总额中扣除，按扣除后的租金收入余额在租赁期内进行分配。

⑥ 经营租赁资产在财务报表中的处理

---

在经营租赁下，与资产所有权有关的主要风险和报酬仍然留在出租人一方，因此出租人将出租资产作为自身拥有的资产在资产负债表中列示，如果出租资产属于固定资产，则列在资产负债表固定资产项下，如果出租资产属于流动资产，则列在资产负债表有关流动资产项下。

## 28、重要会计政策和会计估计的变更

### (1) 重要会计政策变更

本公司自 2021 年 1 月 1 日开始执行财政部于 2018 年 12 月 7 日发布了《企业会计准则第 21 号——租赁（2018 年修订）》（财会[2018]35 号）（以下简称“新租赁准则”）。执行新租赁准则对本公司报表无影响。

### (2) 重要会计估计变更

本报告期内，公司无需披露的重要会计估计变更。

## 29、重大会计判断和估计

公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

### (1) 金融工具减值

公司采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出该等判断和估计时，公司根据历史还款数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险等因素推断债务人信用风险的预期变动。

### (2) 存货跌价准备

公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，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的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

### (3) 长期资产减值准备

公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

### (4) 折旧和摊销

公司对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

### (5) 递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要公司管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

### (6) 所得税

公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

### (7) 预计负债

公司根据合约条款、现有知识及历史经验，对产品质量保证、预计合同亏损、延迟交货违约金等估计并计提相应准备。在该等或有事项已经形成一项现时义务，且履行该等现时义务很可能导致经济利益流出公司的情况下，公司对或有事项按履行相关现时义务所需支出的最佳估计数确认为预计负债。预计负债的确认和计量在很大程度上依赖于管理层的判断。在进行判断过程中公司需评估该等或有事项相关的风险、不确定性及货币时间价值等因素。

其中，公司会就出售、维修及改造所售商品向客户提供的售后质量维修承诺预计负债。预计负债时已考

虑公司近期的维修经验数据，但近期的维修经验可能无法反映将来的维修情况。这项准备的任何增加或减少，均可能影响未来年度的损益。

#### 四、税项

##### 1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入	13%
城市维护建设税	应缴流转税额	7%
教育费附加	应缴流转税额	3%
地方教育费附加	应缴流转税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%

##### 2、税收优惠及批文

本公司 2020 年度通过了河南省高新技术企业认定，并于 2020 年 12 月 4 日取得了河南省科学技术厅、河南省财政厅、国家税务总局河南省税务局联合颁发的证书编号为 GR202041001911 的高新技术企业证书。因此，根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条的规定，2021 年度执行 15%的企业所得税优惠税率。

根据《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》(财税[2011]100 号)，增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，对其增值税实际税负超过 3%的部分实行即征即退政策。

#### 五、财务报表主要项目附注

##### 1、货币资金

项目	2022 年 6 月 30 日	2021 年 12 月 31 日
库存现金	107,557.79	602.84
银行存款	3,359,771.47	2,937,266.13
其他货币资金	<u>500,000.00</u>	<u>1,840,000.00</u>
合计	<u>3,967,329.26</u>	<u>4,777,868.97</u>
其中：因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	500,000.00	1,840,000.00

##### 2、应收票据

项目	2022年6月30日	2021年12月31日
银行承兑票据	910,000.00	
商业承兑票据	50,000.00	<u>300,000.00</u>
合计	<u>960,000.00</u>	<u>300,000.00</u>

期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据：

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	10,081,736.85	-
商业承兑票据	0	-
合计	<u>10,081,736.85</u>	=

### 3、应收账款

#### (1) 按账龄披露

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内	3,280,916.34	2,605,833.36
1至2年	3,729,048.04	2,870,532.90
2至3年	865,848.32	1,117,754.66
3年以上	<u>1,116,357.65</u>	<u>1,116,357.65</u>
合计	<u>8,992,170.35</u>	<u>7,710,478.57</u>

#### (2) 按坏账计提方法分类披露

类别	2022年6月30日				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	8,992,170.35	100%	2,099,515.17	23.35%	6,892,655.18
其中：					
信用风险特征组合	<u>8,992,170.35</u>	<u>100%</u>	<u>2,099,515.17</u>	<u>23.35%</u>	<u>6,892,655.18</u>
合计	<u>8,992,170.35</u>	<u>100%</u>	<u>2,099,515.17</u>	<u>23.35%</u>	<u>6,892,655.18</u>

(续上表)

类别	2021年12月31日				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	7,710,478.57	100.00%	2,012,555.66	26.10%	5,697,922.91
其中：					
信用风险特征组合	<u>7,710,478.57</u>	<u>100.00%</u>	<u>2,012,555.66</u>	<u>26.10%</u>	<u>5,697,922.91</u>
合计	<u>7,710,478.57</u>	<u>100.00%</u>	<u>2,012,555.66</u>	<u>26.10%</u>	<u>5,697,922.91</u>

按组合计提坏账准备的应收账款情况：

名称	2022年6月30日		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1年以内	3,280,916.34	164,045.82	5%
1至2年	3,729,048.04	559,357.21	15%
2至3年	865,848.32	259,754.50	30%
3年以上	<u>1,116,357.65</u>	<u>1,116,357.65</u>	<u>100%</u>
合计	<u>8,992,170.35</u>	<u>2,099,515.18</u>	<u>23.35%</u>

(续上表)

名称	2021年12月31日		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1年以内	2,605,833.36	130,291.67	5.00%
1至2年	2,870,532.90	430,579.94	15.00%
2至3年	1,117,754.66	335,326.40	30.00%
3年以上	<u>1,116,357.65</u>	<u>1,116,357.65</u>	<u>100.00%</u>
合计	<u>7,710,478.57</u>	<u>2,012,555.66</u>	<u>26.10%</u>

### (3) 坏账准备的情况

类别	2021年12月31日	本期变动金额				2022年6月30日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏帐准备	<u>2,012,555.66</u>	<u>86,959.52</u>	=	=	=	<u>2,099,515.18</u>
合计	<u>2,012,555.66</u>	<u>86,959.52</u>	=	=	=	<u>2,099,515.18</u>

### (4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	与本公司关系	账面余额	坏账准备	年限	占总金额比例
中关村科技租赁股份有限公司	非关联方	1,875,000.00	281,250.00	1-2年	20.85%
西北稀有金属材料研究院宁夏有限公司	非关联方	882,000.00	44,100.00	1年以内	9.81%
云南通威高纯晶硅有限公司	非关联方	840,000.00	126,000.00	1-2年	9.34%
洛阳爱科麦钨钼科技股份有限公司	非关联方	833,000.00	284,900.00	1-4年	9.26%
四川永祥新能源有限公司	非关联方	804,000.00	120,600.00	1-2年	<u>8.94%</u>
合计		<u>5,234,000.00</u>	<u>856,850.00</u>		<u>58.21%</u>

## 4、预付款项

### (1) 预付款项按账龄列示

账龄	2022年6月30日		2021年12月31日	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	2,850,387.37	96.49%	1,380,542.20	92.35%
1至2年	19,450.48	0.65%	30,067.30	2.01%
2至3年	54.00	0.01%	54.00	0.01%
3年以上	84,198.89	2.85%	84,198.89	5.63%
合计	<u>2,954,090.74</u>	<u>100.00%</u>	<u>1,494,862.39</u>	<u>100.00%</u>

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况：

单位名称	与本公司关系	期末余额	占总金额比例	预付款时间	未结算原因
洛阳市黑牛商贸有限公司	非关联方	824,991.16	27.93%	1年以内	货未到
四川华新南光真空设备有限公司	非关联方	423,799.11	14.34%	1年以内	货未到
广州市晶泰电子科技有限公司	非关联方	287,111.94	9.72%	1年以内	货未到
山东源烁钢材有限公司	非关联方	247,600.14	8.38%	1年以内	货未到
洛阳福格森机械装备有限公司	非关联方	<u>220,000.00</u>	<u>7.45%</u>	1年以内	服务未完成
合计		<u>2,003,502.35</u>	<u>67.82%</u>		

## 5、其他应收款

项目	2022年6月30日	2021年12月31日
应收利息	-	-
应收股利	-	-
其他应收款	<u>158,147.98</u>	<u>1,070,894.59</u>
合计	<u>158,147.98</u>	<u>1,070,894.59</u>

(1) 其他应收款

① 按账龄披露

账龄	2022年6月30日	2021年12月31日
1年以内	164,557.24	1,125,343.15
1至2年	700.00	700.00
2至3年	<u>1,698.00</u>	<u>1,698.00</u>
合计	<u>166,955.24</u>	<u>1,127,741.15</u>

② 按款项性质分类情况

款项性质	2022年6月30日	2021年12月31日
暂借款		1,000,000.00
备用金	13,000.00	16,000.00
暂借款及利息		

保证金	300.00	300.00
代付社保金	131,557.24	109,343.15
员工借款	<u>20,000.00</u>	
其他	<u>2,098.00</u>	<u>2,098.00</u>
合计	<u>166,955.24</u>	<u>1,127,741.15</u>

### ③ 坏账准备的情况

类别	2021年12月31日		本期变动金额				2022年6月30日
	计提	收回或转回	转销或核销	其他变动			
其他应收款坏账准备	<u>56,846.56</u>	=	<u>48,039.30</u>	=	=	=	<u>8,807.26</u>
合计	<u>56,846.56</u>	=	<u>48,039.30</u>	=	=	=	<u>8,807.26</u>

备注：本年度转回坏账准备金额 48,039.30 元。

### ④ 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	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
陈会轩	员工暂借款	20,000.00	1年以内	1,000.00	11.98%
荣若愚	备用金	5,000.00	1年以内	250.00	2.99%
尤贵峰	备用金	4,000.00	1年以内	200.00	2.40%
李岩	备用金	2,000.00	1年以内	100.00	1.20%
李志刚	备用金	<u>2,000.00</u>	1年以内	<u>100.00</u>	<u>1.20%</u>
合计		<u>33,000.00</u>		<u>1,650.00</u>	<u>19.77%</u>

## 6、存货

### (1) 存货分类

项目	2022年6月30日			2021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
原材料	4,239,853.88		4,239,853.88	3,348,848.24		3,348,848.24
在产品	4,441,612.64		4,441,612.64	6,126,875.92		6,126,875.92
库存商品	3,141,073.93		3,141,073.93	4,450,762.13		4,450,762.13
合同履约成本	<u>457,206.43</u>			348,022.94		<u>348,022.94</u>
发出商品	<u>27,558,743.89</u>	<u>34,541.74</u>	<u>27,524,202.15</u>	<u>18,951,338.18</u>	<u>34,541.74</u>	<u>18,916,796.44</u>
合计	<u>39,838,490.77</u>	<u>34,541.74</u>	<u>39,803,949.03</u>	<u>33,225,847.41</u>	<u>34,541.74</u>	<u>33,191,305.67</u>

### (2) 存货跌价准备

存货种类	2021年12月	本期增加金额		本期减少金额		2022年6月30
	31日	计提	其他	转回或转销	其他	日
原材料	-	-	-	-	-	-
在产品	-	-	-	-	-	-
库存商品	-	-	-	-	-	-
发出商品	<u>34,541.74</u>	=	=	=	=	<u>34,541.74</u>
合计	<u>34,541.74</u>	=	=	=	=	<u>34,541.74</u>

## 7、合同资产

### (1) 合同资产情况

项目	2022年6月30日			2021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
质保金	<u>4,998,226.50</u>	<u>249,911.33</u>	<u>4,748,315.17</u>	<u>3,992,192.01</u>	<u>199,609.60</u>	<u>3,792,582.41</u>
合计	<u>4,999,226.50</u>	<u>249,911.33</u>	<u>4,748,315.17</u>	<u>3,992,192.01</u>	<u>199,609.60</u>	<u>3,792,582.41</u>

### (2) 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

项目	变动金额	变动原因
质保金	1,006,034.49	本期收入增加， 对应的合同资产也增加
合计	<u>1,006,034.49</u>	

### (3) 本期合同资产计提减值准备情况

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
质保金减值准备	50,301.73	-	-	
合计	<u>50,301.73</u>			

## 8、其他流动资产

项目	2022年6月30日	2021年12月31日
待抵扣税金	427,282.22	685,060.91
预交企业所得税	-	-
合计	<u>427,282.22</u>	<u>685,060.91</u>

## 9、固定资产

项目	2022年6月30日	2021年12月31日
固定资产	13,088,867.25	13,220,243.10
固定资产清理		
合计	<u>13,088,867.25</u>	<u>13,220,243.10</u>

(1) 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备 及其他	合计
①账面原值					
期初余额	14,650,912.79	8,216,807.02	2,078,783.10	851,765.68	25,798,268.59
本期增加金额		0.00	422,380.53	0.00	422,380.53
其中：购置			422,380.53		422,380.53
在建工程转入					
本期减少金额			171,110.56		171,110.56
其中：处置或报废			171,110.56		171,110.56
期末余额	14,650,912.79	8,216,807.02	2,330,053.07	851,765.68	26,049,538.56
②累计折旧					
期初余额	4,065,805.32	6,278,815.43	1,486,595.35	746,809.39	12,578,025.49
本期增加金额	348,063.30	121,188.96	46,417.52	29,531.07	545,200.85
其中：计提	348,063.30	121,188.96	46,417.52	29,531.07	545,200.85
本期减少金额			162,555.03		162,555.03
其中：处置或报废			162,555.03		162,555.03
期末余额	4,413,868.62	6,400,004.39	1,370,457.84	776,340.46	12,960,671.31
③减值准备					
期初余额					
本期增加金额					
本期减少金额					
期末余额					
④账面价值					
期末账面价值	10,237,044.17	1,816,802.63	959,595.23	75,425.22	13,088,867.25
期初账面价值	<u>10,585,107.47</u>	<u>1,937,991.59</u>	<u>592,187.75</u>	<u>104,956.29</u>	<u>13,220,243.10</u>

(2) 未办妥产权证书的固定资产情况

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
在用厂房	4,269,460.70	注 1
在用办公楼	1,377,332.56	注 1
新厂厂房	<u>4,590,250.91</u>	注 2
合计	<u>10,237,044.17</u>	

注 1：2012 年 9 月 3 日，本公司与洛阳鸿泰半导体有限公司签订了《国有土地使用权转让合同》，本公司受让洛阳鸿泰半导体有限公司拥有的位于辛店工业园地段的国有土地使用权，权证编号为 201104018838。本公司已经按约定支付转让对价 1,000.00 万元，并建设了厂房及办公楼，本公司已于 2019 年 4 月起开始缴纳土地使用税。但截止财务报告报出日，国有土地使用权证过户手续尚未办理完毕，本公司尚在与洛阳鸿泰半导体有限公司及相关主管部门协调过户手续的相关事宜。因此，本公司目前在用

厂区的厂房及办公用房尚未办理产权证书。

注 2: 本公司报告期内投入使用的新厂厂房, 因开工建设时未取得《施工许可证》等相关审批文件, 因此目前尚未办理不动产权利证书。

## 10、在建工程

项目	2022年6月30日	2021年12月31日
在建工程	10,849,591.42	10,808,030.32
工程物资		
合计	<u>10,849,591.42</u>	<u>10,808,030.32</u>

### (1) 在建工程情况

项目	2022年6月30日			2021年12月31日		
	账面余额	减值准备	账面净值	账面余额	减值准备	账面净值
新厂(产业园)	10,849,591.42		10,849,591.42	<u>10,808,030.32</u>		<u>10,808,030.32</u>
合计	<u>10,849,591.42</u>		<u>10,849,591.42</u>	<u>10,808,030.32</u>		<u>10,808,030.32</u>

### ① 重要在建工程项目本期变动情况

项目名称	预算数 (万元)	期初余额	本期增加金额	本期转入固定 资产金额	本期其他 减少金额	工程累计投入 占预算比例
新厂(产业园)	<u>1,730.84</u>	<u>10,808,030.32</u>	<u>41,561.10</u>			<u>93.74%</u>
合计	<u>1,730.84</u>	<u>10,808,030.32</u>	<u>41,561.10</u>			<u>93.74%</u>

(续上表)

项目名称	工程进度	利息资本化 累计金额	其中: 本期利 息资本化金额	本期利息 资本化率	资金来源	期末余额
新厂(产业园)	<u>93.74%</u>				自筹	10,849,591.42
合计	<u>93.74%</u>					<u>10,849,591.42</u>

## 11、无形资产

### (1) 无形资产情况

项目	土地使用权	计算机软件	合计
①账面原值			
期初余额	41,521,825.36	386,193.53	41,908,018.89
本期增加金额			
其中: 购买			
本期减少金额			

项目	土地使用权	计算机软件	合计
期末余额	41,521,825.36	386,193.53	41,908,018.89
②累计摊销			
期初余额	6,014,721.13	105,477.67	6,120,198.80
本期增加金额	416,688.72	17,642.94	434,331.66
其中：计提	416,688.72	17,642.94	434,331.66
本期减少金额			
期末余额	6,431,409.85	123,120.61	6,554,530.46
③减值准备			
期初余额			
本期增加金额			
本期减少金额			
期末余额			
④账面价值			
期末账面价值	<u>35,090,415.51</u>	<u>263,072.92</u>	<u>35,353,488.43</u>
期初账面价值	<u>35,507,104.23</u>	<u>280,715.86</u>	<u>35,787,820.09</u>

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况：

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
土地使用权	8,048,358.98	注 1

注 1： 尚未办理产权证的国有土地使用权情况说明

2012 年 9 月，本公司与洛阳鸿泰半导体有限公司签订了《国有土地使用权转让合同》，受让洛阳鸿泰半导体有限公司拥有的位于辛店工业园地段的国有土地使用权，权证编号为洛市国用(2011)第 04018838 号。本公司已经按约定支付转让对价，并在该块土地上建造的厂房和办公楼已经竣工投入使用。截止财务报告报出日，国有土地使用权证过户手续尚未办理完毕。

(3) 其他说明：

用于抵押的国有土地使用权情况说明

2018 年 12 月 18 日，本公司与中国工商银行股份有限公司洛阳自贸实验区支行签订编号为 2018 年洛工银自高抵字第 0012 号的《最高额抵押合同》，以本公司取得的权证编号为洛市国用(2015)第 04010784 号国有土地使用权为本公司在该行的借款进行抵押担保。抵押期间 2018 年 12 月 18 日至 2023 年 12 月 18 日。

12、长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
三维 CAD 软件维护费	<u>70,770.40</u>		<u>13,160.40</u>	=	<u>57,610.00</u>
合计	<u>70,770.40</u>		<u>13,160.40</u>	=	<u>57,610.00</u>

### 13、递延所得税资产和递延所得税负债

#### (1) 未经抵销的递延所得税资产

项目	2022年6月30日		2021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
资产减值准备	2,392,775.50	358,916.33	2,303,553.56	345,533.03
递延收益	26,416,312.51	3,962,446.88	26,684,149.09	4,002,622.37
未实现股权激励	93,900.00	14,085.00	93,900.00	14,085.00
合计	<u>28,902,988.01</u>	<u>4,335,448.20</u>	<u>29,081,602.65</u>	<u>4,362,240.40</u>

#### (2) 未经抵销的递延所得税负债

项目	2022年6月30日		2021年12月31日	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税负债	可抵扣暂时性差异	递延所得税负债
固定资产加速折旧	<u>1,123,122.17</u>	<u>168,468.33</u>	<u>1,123,122.17</u>	<u>168,468.33</u>
合计	<u>1,123,122.17</u>	<u>168,468.33</u>	<u>1,123,122.17</u>	<u>168,468.33</u>

### 14、短期借款

#### (1) 短期借款分类

项目	2022年6月30日	2021年12月31日
保证借款	<u>2,600,000.00</u>	<u>2,600,000.00</u>
抵押及保证借款	<u>6,200,000.00</u>	<u>6,200,000.00</u>
经营快贷借款	<u>2,000,000.00</u>	
合计	<u>10,800,000.00</u>	<u>8,800,000.00</u>

(2) 报告期末无已逾期未偿还的短期借款。

### 15、应付票据

种类	2022年6月30日	2021年12月31日
商业承兑汇票	-	
银行承兑汇票	<u>500,000.00</u>	<u>1,840,000.00</u>
合计	<u>500,000.00</u>	<u>1,840,000.00</u>

本期末无已到期未支付的应付票据。

### 16、应付账款

### (1) 应付账款列示

项目	2022年6月30日	2021年12月31日
1年以内	8,566,495.66	6,281,121.68
1年至2年	952,659.23	1,102,280.51
2年至3年	678,427.64	725,384.68
3年以上	6,030,766.50	<u>6,214,792.29</u>
合计	<u>16,228,349.03</u>	<u>14,323,579.16</u>

### (2) 账龄超过1年的重要应付账款

项目	期末余额	款项性质
洛阳铜加工集团建筑安装工程有限公司	3,723,280.75	工程款
洛阳晶奥电子材料有限公司	2,271,430.66	货款
洛阳一可商贸有限公司	947,854.48	货款
江苏东方四通科技股份有限公司	834,876.33	货款
合计	<u>7,777,442.22</u>	

## 17、预收款项

### (1) 预收款项列示

项目	2022年6月30日	2021年12月31日
1年以内	-	-
3年以上	<u>383,215.00</u>	<u>383,215.00</u>
合计	<u>383,215.00</u>	<u>383,215.00</u>

### (2) 重要的账龄超过1年的预收账款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
宁波大榭开发区银鑫磁业有限公司	383,215.00	合同撤销，原合同预付款抵减以后年度 购买产品货款

## 18、合同负债

### (1) 合同负债

项目	2022年6月30日	2021年12月31日
设备销售合同	<u>24,371,133.87</u>	<u>20,603,786.73</u>
合计	<u>24,371,133.87</u>	<u>20,603,786.73</u>

### (2) 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

项目	变动金额	变动原因
产品销售合同预收款	3,767,347.14	报告期内，收到客户预付款增多

## 19、应付职工薪酬

### (1) 应付职工薪酬列示

项目	2021年12月31日	本期增加	本期减少	2022年6月30日
短期薪酬	810,943.74	4,111,466.21	3,584,542.11	1,337,867.84
离职后福利-设定提存计划	=	272,961.13	272,961.13	
合计	<u>810,943.74</u>	<u>4,384,427.34</u>	<u>3,857,503.24</u>	<u>1,337,867.84</u>

### (2) 短期薪酬列示

项目	2021年12月31日	本期增加	本期减少	2022年6月30日
工资、奖金、津贴和补贴	683,224.67	3,746,867.38	3,196,050.96	1,234,041.09
职工福利费		176,033.11	176,033.11	
社会保险费		114,521.53	114,521.53	
其中：医疗保险费		100,295.64	100,294.64	
工伤保险费		14,225.89	14,225.89	
住房公积金		29,300.00	29,300.00	
工会经费和职工教育经费	<u>127,719.07</u>	<u>44,744.19</u>	<u>68,636.51</u>	<u>103,826.75</u>
合计	<u>810,943.74</u>	<u>4,111,466.21</u>	<u>3,584,542.11</u>	<u>1,337,867.84</u>

### (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	2021年6月30日
基本养老保险	-	262,108.60	262,108.60	-
失业保险费	-	<u>10,852.53</u>	<u>10,852.53</u>	-
合计	=	<u>272,961.13</u>	<u>272,961.13</u>	=

## 20、应交税费

项目	2022年6月30日	2021年12月31日
增值税	447,469.74	438,170.86
城建税	32,055.16	36,483.39
教育费附加	22,895.51	26,059.57
房产税	87,210.64	37,654.12
土地使用税	42,882.96	88,658.86
企业所得税	277,652.30	245,087.42
环保税	1,050.00	1,050.00
印花税	1,888.60	<u>49,849.40</u>
个人所得税		<u>17,289.84</u>
合计	<u>913,104.91</u>	<u>940,303.46</u>

## 21、其他应付款

<u>项目</u>	<u>2022年6月30日</u>	<u>2021年12月31日</u>
应付利息	-	-
应付股利	-	-
其他应付款	<u>5,201,091.95</u>	<u>5,201,091.95</u>
合计	<u>5,201,091.95</u>	<u>5,201,091.95</u>

### (1) 其他应付款

#### ① 按款项性质列示其他应付款

<u>项目</u>	<u>2022年6月30日</u>	<u>2021年12月31日</u>
暂借款	5,141,260.00	5,141,260.00
押金	25,000.00	25,000.00
其他	<u>34,831.95</u>	<u>34,831.95</u>
合计	<u>5,201,091.95</u>	<u>5,201,091.95</u>

#### ② 重要的账龄超过1年的其他应付款

<u>项目</u>	<u>期末余额</u>	<u>未偿还或结转的原因</u>
曹俊英	1,779,260.00	股东借款
刘锦成	2,262,000.00	股东借款
李卫锋	<u>25,000.00</u>	租房押金
合计	<u>4,066,260.00</u>	

## 22、一年内到期的非流动负债

<u>项目</u>	<u>2022年6月30日</u>	<u>2021年12月31日</u>
一年内到期的长期应付款	<u>63,257.62</u>	<u>57,100.00</u>
合计	<u>63,257.62</u>	<u>57,100.00</u>

## 23、其他流动负债

<u>项目</u>	<u>2022年6月30日</u>	<u>2021年12月31日</u>
待转销项税额（预收增值税款）	<u>3,168,247.40</u>	<u>2,678,492.29</u>
合计	<u>3,168,247.40</u>	<u>2,678,492.29</u>

#### 24、长期应付款

项目	2022年6月30日	2021年12月31日
长期应付款	<u>290,723.2</u>	<u>57,100.00</u>
合计	<u>290,723.2</u>	<u>57,100.00</u>

#### 25、递延收益

项目	2021年12月31日	本期增加	本期减少	2022年6月30日	形成原因
拆迁补偿	<u>26,684,149.09</u>	=	<u>267,836.58</u>	<u>26,416,312.51</u>	因厂区政策性搬迁，收到补偿款
合计	<u>26,684,149.09</u>	=	<u>267,836.58</u>	<u>26,416,312.51</u>	

#### 26、股本

股东姓名	2021年12月31日	本次变动增减(+、-)					2022年6月30日
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
曹俊英	6,800,000.00	-	-	-	-	-	6,800,000.00
袁宇杰	6,600,000.00	-	-	-	-	-	6,600,000.00
刘锦成	<u>6,600,000.00</u>	=	=	=	=	=	<u>6,600,000.00</u>
合计	<u>20,000,000.00</u>	=	=	=	=	=	<u>20,000,000.00</u>

#### 27、资本公积

项目	2021年12月31日	本期增加	本期减少	2022年6月30日
资本溢价(股本溢价)	<u>1,701.29</u>	=	=	<u>1,701.29</u>
其他资本公积	<u>93,900.00</u>			<u>93,900.00</u>
合计	<u>95,601.29</u>	=	=	<u>95,601.29</u>

#### 28、盈余公积

项目	2021年12月31日	本期增加	本期减少	2022年6月30日
法定盈余公积	<u>1,977,542.43</u>	=	=	<u>1,977,542.43</u>
合计	<u>1,977,542.43</u>	=	=	<u>1,977,542.43</u>

#### 29、未分配利润

项目	2022年6月30日	2021年12月31日	提取或分配比例
调整前上期末未分配利润	10,698,547.78	6,370,560.17	
调整期初未分配利润合计数(调增+, 调减-)	-60,319.09		
调整后期初未分配利润	10,638,228.69	6,370,560.17	
加: 本期归属于母公司所有者的净利润	1,043,630.85	4,741,853.91	
减: 提取法定盈余公积		474,185.39	10.00%
期末未分配利润	<u>11,681,859.54</u>	<u>10,638,228.69</u>	

### 30、营业收入和营业成本

#### (1) 营业收入和营业成本情况

项目	2022年1-6月		2021年1-6月	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	15,127,414.14	10,192,981.18	17,256,902.87	11,299,710.45
其他业务	<u>699,885.59</u>	<u>307,830.18</u>	<u>628,406.38</u>	<u>102,903.55</u>
合计	<u>15,827,299.73</u>	<u>10,500,811.36</u>	<u>17,885,309.25</u>	<u>11,402,614.00</u>

#### (2) 主营业务按产品分项列示如下

产品名称	2022年1-6月		2021年1-6月	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
熔炼烧结类设备	13,285,511.50	9,160,945.12	14,671,830.27	9,493,784.74
半导体电子元器件等	1,841,902.64	1,032,036.06	2,585,072.60	1,805,925.71
合计	<u>15,127,414.14</u>	<u>10,192,981.18</u>	<u>17,256,902.87</u>	<u>11,299,710.45</u>

### 31、税金及附加

项目	2022年1-6月	2021年1-6月
城市维护建设税	32,742.92	44,570.81
教育费附加	14,031.43	19,101.79
地方教育费附加	9,354.28	12,734.51
房产税	92,799.92	111,388.25
土地使用税	174,421.28	177,317.72
印花税	6,269.90	8,871.80
环保税	2,100.00	2,100.00
合计	<u>331,719.73</u>	<u>376,084.88</u>

### 32、销售费用

项目	2022年1-6月	2021年1-6月
差旅费	114,294.03	175,523.38

<u>项目</u>	<u>2022年1-6月</u>	<u>2021年1-6月</u>
职工薪酬	163,519.03	163,852.44
业务招待费	7,871.00	18,749.00
售后维修费	371,095.94	1,134,636.34
油费	7,574.30	-
其他	694.38	15,834.91
合计	<u>665,048.68</u>	<u>1,508,596.07</u>

### 33、管理费用

<u>项目</u>	<u>2022年1-6月</u>	<u>2021年1-6月</u>
职工薪酬	1,104,511.30	1,131,108.83
办公费	6,124.27	7,264.05
差旅和汽车费用	24,796.02	29,399.12
业务招待费	82,474.18	99,886.33
修理费	6,741.73	94,168.96
水电费	80,919.85	43,345.67
机物料消耗	47,911.40	36,886.91
保险费	25,153.15	13,570.16
专利年费及服务费	68,143.99	39,787.50
邮电费	64.00	31.00
审计及咨询费	188,679.25	298,995.10
折旧与摊销	574,061.47	538,249.78
劳保用品	11,105.06	35,061.13-
其他	36,544.55	65,696.09
合计	<u>2,257,230.22</u>	<u>2,433,450.63</u>

### 34、研发费用

<u>项目</u>	<u>2022年1-6月</u>	<u>2021年1-6月</u>
人工费	730,378.50	1,050,875.25
材料费	437,175.89	777,972.30
水电燃气费	73,211.39	165,912.41
折旧费	11,922.82	7,766.31
合计	<u>1,252,688.60</u>	<u>2,002,526.27</u>

### 35、财务费用

<u>项目</u>	<u>2022年1-6月</u>	<u>2021年1-6月</u>
利息支出	261,227.35	191,633.41
利息收入	-16,692.43	-16,507.30
手续费	2,778.81	2,334.69
汇兑损益	=	=

项目	2022年1-6月	2021年1-6月
合计	<u>247,313.73</u>	<u>177,460.80</u>

### 36、其他收益

项目	2022年1-6月	2021年1-6月
政府补助	300,000.00	48,400.00
软件即征即退增值税	209,479.21	347,611.95
岗位稳定补贴	-	-
个税手续费	2,566.83	42.83
摊销的递延收益	-	267,836.58
征迁补偿款摊销	<u>267,836.58</u>	-
合计	<u>779,882.62</u>	<u>663,891.36</u>

### 37、信用减值损失

项目	2022年1-6月	2021年1-6月
坏账损失	-86,959.51	218,784.02
其他应收款坏账损失	<u>48,039.30</u>	-
合计	<u>-38,920.21</u>	<u>218,784.02</u>

### 38、资产减值损失

项目	2022年1-6月	2021年1-6月
存货跌价损失	-	-
合同资产减值损失	<u>-50,301.73</u>	<u>-47,353.92</u>
合计	<u>-50,301.73</u>	<u>-47,353.92</u>

### 39、资产处置收益

项目	2022年1-6月	2021年1-6月
处置固定资产收益	-3,646.73	14,206.31
合计	<u>-3,646.73</u>	<u>14,206.31</u>

### 40、营业外收入

项目	2022年1-6月	2021年1-6月	计入当期非经常性损益的金额
政府补助	-	-	-
其他	<u>280.02</u>	<u>280.00</u>	<u>280.02</u>
合计	<u>280.02</u>	<u>280.00</u>	<u>280.02</u>

计入当期损益的政府补助：

补助项目	2022年1-6月	2021年1-6月	与资产相关/与收益相关
防伪税控系统服务费	<u>280.00</u>	<u>280.00</u>	与收益相关
其他	<u>0.02</u>	=	与收益相关
合计	<u>280.02</u>	<u>280.00</u>	

#### 41、营业外支出

项目	2022年1-6月	2021年1-6月	计入当期非经常性损益的金额
纳税滞纳金及罚款	360.15	550.00	360.15
债务重组损失	-	-	-
罚款	100	-	100
其他	=	=	=
合计	<u>460.15</u>	<u>550.00</u>	<u>460.15</u>

#### 42、所得税费用

##### 所得税费用表

项目	2022年1-6月	2021年1-6月
当期所得税费用	188,898.18	578,037.34
递延所得税费用	<u>26,792.20</u>	<u>65,890.00</u>
合计	<u>215,690.38</u>	<u>643,927.34</u>

#### 43、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	2022年1-6月	2021年1-6月
利息收入	16,692.43	16,507.3
租出固定资产	283,584.00	595,321.35
销售废料收入	22,293.00	21,462.12
政府补助拨款	300,000.00	48,400.00
其他往来款	38,517.82	489,702.71
退回保证金	-	54,000.00
暂借款	-	-
收回暂借款	1,000,000.00	3,500.00

项目	2022年1-6月	2021年1-6月
个税代扣代缴手续费	2,566.83	=
合计	1,663,654.08	1,228,893.48

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	2022年1-6月	2021年1-6月
银行承兑汇票保证金	500,000.00	-
其他往来款	-	1,356,000.00
运费	69,372.05	51,775.91
差旅费	284,595.67	274,965.82
业务招待费	90,345.18	118,635.33
修理费	40,845.98	139,719.71
水电费	184,164.15	90,749.24
加工费	645,724.08	634,196.80
办公费	17,352.36	26,268.68
咨询费	150,943.40	299,445.10
电话通讯费	-	10,726.47
保险费	25,153.15	13,570.16
专利费	-	7,790.00
服务费	106,539.84	165,094.34
罚款	100.00	-
其他付现	126,027.96	291,585.02
合计	2,241,163.82	3,480,522.58

(3) 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	2022年1-6月	2021年1-6月
借入股东款项	0.00	1,500,000.00
往来款	0.00	2,500,000.00
合计	0.00	4,000,000.00

(4) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	2022年1-6月	2021年1-6月
偿还借股东款	0.00	2,600,000.00
往来款	0.00	3,500,000.00

项目	2022年1-6月	2021年1-6月
分配股利或偿付利息	0.00	=
合计	0.00	6,100,000.00

#### 44、现金流量表补充资料

##### (1) 将净利润调节为经营活动现金流量的情况

项目	2022年1-6月	2021年1-6月
①将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	1,043,630.85	189,907.03
加：资产减值准备	50,301.73	-47,353.92
信用减值准备	38,920.21	218,784.02
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	545,200.85	503,223.67
无形资产摊销	434,331.66	438,490.89
长期待摊费用摊销	13,160.00	581.76
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)	3,646.73	14,206.31
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)	247,313.73	177,460.80
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)	26,792.20	-643,927.34
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)	-6,612,643.36	-3,797,056.64
经营性应收项目的减少(增加以“－”号填列)	-3,099,168.12	-5,938,215.81
经营性应付项目的增加(减少以“－”号填列)	6,267,424.54	5,597,259.56
其他		-249,789.49
经营活动产生的现金流量净额	<u>-1,041,088.98</u>	<u>-3,536,429.16</u>
②不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
1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	3,467,329.26	2,252,737.46
减：现金的年初余额	2,937,868.97	1,950,035.10
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的年初余额		
现金及现金等价物净增加额	<u>529,460.29</u>	<u>302,702.36</u>

##### (2) 现金和现金等价物的构成

项目	2022年1-6月	2021年1-6月
③ 现金	3,467,329.26	2,252,737.46
其中：库存现金	107,557.79	80,894.39
可随时用于支付的银行存款	3,359,771.47	2,171,843.07
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
② 现金等价物		
其中：3个月内到期的债券投资		
④ 期末现金及现金等价物余额	<u>3,467,329.26</u>	2,252,737.46

#### 45、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	500,000.00	银行承兑汇票保证金
无形资产	10,300,998.70	银行借款抵押

#### 46、政府补助

##### 政府补助基本情况

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
收到的税费返还	209,479.21	其他收益	209,479.21
2020年高企奖励	300,000.00	其他收益	300,000.00
个税代扣代缴手续费	2,566.83	其他收益	2566.83
合计	<u>512,046.04</u>		<u>512,046.04</u>

## 六、关联方及关联交易

### 1、本企业的实际控制人

本公司为自然人控股的股份有限公司，公司3位自然人股东曹俊英先生、袁宇杰先生、刘锦成先生合计持有公司100.00%的股份。

### 2、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系	备注
曹健	董事、总经理	-
高晓堂	董事	-
陈洁瑜	董事会秘书	-
罗秀芹	财务总监	-

<u>其他关联方名称</u>	<u>其他关联方与本企业关系</u>	<u>备注</u>
赵艺琳	监事会主席	-
孙晓东	监事	-
段蓓蓓	监事	-
洛阳市周山包装彩印厂	财务总监配偶公司	

### 3、关联交易情况

#### (1) 关联方资金拆借

<u>关联方名称</u>	<u>2022年1-6月</u>		<u>2021年1-6月</u>	
	借入	偿还	借入	偿还
曹俊英	0.00	0.00	1,500,000.00	2,600,000.00
袁宇杰	0.00	0.00	-	-
刘锦成	0.00	0.00	-	-
合计	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>1,500,000.00</u>	<u>2,600,000.00</u>

#### (2) 关联租赁情况

本公司作为出租方

<u>承租方名称</u>	<u>租赁资产种类</u>	<u>本期确认的 租赁收入</u>	<u>上期确认的 租赁收入</u>
洛阳市周山包装彩印厂	厂房租赁	72,720.00	76,356.00

#### (3) 关联管理人员报酬

<u>项目</u>	<u>2022年1-6月</u>	<u>2021年1-6月</u>
关键管理人员薪酬	741,177.45	354,000.00

#### (4) 报告期内关联方为公司提供担保，详细情况如下

<u>关联方</u>	<u>担保事项</u>	<u>担保金额</u>	<u>贷款银行</u>	<u>担保类型</u>	<u>被保证主债权期限</u>
曹俊英、袁宇杰 刘锦成	借款担保	6,200,000.00	中国工商银行股份有限公司 洛阳高新技术产业开发区支行	保证抵押	2018-12-18 至 2023-12-18
曹俊英、袁宇杰、 刘锦成、曹健	借款担保	2,600,000.00	洛阳银行洛阳自贸区支行	保证抵押	2021-12-10 至 2022-12-10
曹俊英、袁宇杰、经营快贷 刘锦成		2,000,000.00	中国工商银行股份有限公司 洛阳高新技术产业开发区支行	信用贷款	2022-02-24 至 2022-08-23

#### (5) 关联方应收应付款项

应付项目

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	占同类科目期末余额的比例	账面余额	占同类科目期末余额的比例
其他应付款	曹俊英	1,779,260.00	34.21%	1,779,260.00	34.21%
其他应付款	袁宇杰	1,100,000.00	21.15%	1,100,000.00	21.15%
其他应付款	刘锦成	2,262,000.00	43.49%	2,262,000.00	43.94%

## 七、股份支付

### 1、股份支付的总体情况

公司上期授予的各项权益工具总额	409,800.00 元
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00
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	1.39 元/股；2 年
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	无

### 2、以权益结算的股份支付情况

授予日权益工具公允价值的确定方法	采用 Black-Scholes 期权定价模型确定股票期权在授予日的公允价值
可行权权益工具数量的确定依据	按各解锁期的业绩条件估计确认
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	196,350.00 元
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	102,450.00 元

### 其他说明：

公司于 2021 年 6 月 29 日第五届董事会第二次会议审议了《洛阳八佳电气科技股份有限公司 2021 年股权激励计划（草案）》（以下简称“草案”），于 2021 年 7 月 12 日召开第五届监事会第二次会议审议通过了草案，2021 年 7 月 16 日召开 2021 年第二次临时股东大会审议通过了该草案。授予的股票期权激励对象为 2 名公司董事，授予数量 1,200,000 股。授予日为 2021 年 7 月 16 日，并于 2021 年 9 月 2 日完成登记。

姓名	职务	获授的股票期权	占激励计划拟授出权益	涉及标的股票数量	涉及标的股票数量占激励计
		数量（份）	总量的比例	（股）	划公告日股本总额的比例
曹健	董事、总经理	600,000.00	50.00%	600,000.00	3.00%
高晓堂	董事	600,000.00	50.00%	600,000.00	3.00%
	合计	1,200,000.00	100.00%	1,200,000.00	6.00%

## 八、承诺及或有事项

### 1、重大承诺事项

截至 2022 年 6 月 30 日，公司无需披露的重大承诺事项。

### 2、或有事项

截至 2022 年 6 月 30 日，公司无需要披露的重大或有事项。

## 九、资产负债表日后事项

2022年8月8日，公司召开2022年第一次临时股东大会审议通过《关于调整股权激励计划股票期权的行权价格的议案》，调整后的股票期权的行权价格为每份股票期权=1.359695元/份。

## 十、其他重要事项

2012年9月，本公司与洛阳鸿泰半导体有限公司签订了《国有土地使用权转让合同》，受让洛阳鸿泰半导体有限公司拥有的位于辛店工业园地段的国有土地使用权，权证编号为洛市国用(2011)第04018838号。截止财务报告报出日，相关的过户手续尚未办理完毕。

## 十一、补充资料

### 1、当期非经常性损益明细表

项目	2022年1-6月	2021年1-6月
非流动资产处置损益	3,646.73	14,206.31
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)	302,566.83	48,400.00
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	180.13	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-	-
减:非经常性损益的所得税影响	45,974.04	9,356.87
扣除所得税影响后的非经常性损益净额	<u>260,419.65</u>	<u>53,022.27</u>

### 2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率		基本每股收益	
	2022年1-6月	2021年1-6月	2022年1-6月	2021年1-6月
归属于公司普通股股东的净利润	3.14%	0.68%	0.05	0.01
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.36%	0.49%	0.04	0.01

## 十二、财务报表的批准

本财务报告业经本公司董事会于2022年8月22日批准。

---

## 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：

洛阳八佳电气科技股份有限公司董事会秘书办公室