

证券代码：870395

证券简称：龙普股份

主办券商：中泰证券



龙普股份

NEEQ : 870395

山东龙普太阳能股份有限公司

ShandongLongPuSolarEnergyCo.,Ltd.



半年度报告

2025

重要提示

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

目录

第一节 公司概况5

第二节 会计数据和经营情况6

第三节 重大事件14

第四节 股份变动及股东情况18

第五节 董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况20

第六节 财务会计报告22

附件 I 会计信息调整及差异情况64

附件 II 融资情况64

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件（如有）。
	报告期内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
文件备置地址	公司财务室

释义

释义项目		释义
公司、本公司、龙普股份	指	山东龙普太阳能股份有限公司
三会	指	股东会、董事会、监事会
毫瓦特、子公司	指	山东毫瓦特新能源有限公司
主办券商、中泰证券	指	中泰证券股份有限公司
报告期	指	2025 年 1 月 1 日-2025 年 6 月 30 日
元、万元	指	人民币元、人民币万元
上期、去年同期	指	2024 年 1 月 1 日-2024 年 6 月 30 日

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	山东龙普太阳能股份有限公司		
英文名称及缩写	Shandong LongPu Solar Energy Co., Ltd.		
	—		
法定代表人	王树	成立时间	2008 年 6 月 26 日
控股股东	控股股东为（王树）	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（王树），一致行动人为（王涛、聊城市龙资惠普企业管理咨询中心）
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业-电器机械和器材制造业-非电力家用器具制造-太阳能器具制造（C3862）		
主要产品与服务项目	太阳能热水器部件与整机制造、太阳能热水器系统集成设计及配套产品销售		
挂牌情况			
股票交易场所	全国中小企业股份转让系统		
证券简称	龙普股份	证券代码	870395
挂牌时间	2016 年 12 月 18 日	分层情况	基础层
普通股股票交易方式	集合竞价交易	普通股总股本（股）	28,600,000
主办券商（报告期内）	中泰证券	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	济南市经七路 86 号证券大厦		
联系方式			
董事会秘书姓名	赵敏	联系地址	山东省聊城市庐山南路 7 号
电话	0635-8808155	电子邮箱	Longpugufen@163.com
传真	0635-8808155		
公司办公地址	山东省聊城市庐山南路 7 号	邮政编码	252000
公司网址	www.longpu.cc		
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		
注册情况			
统一社会信用代码	913715006768345826		
注册地址	山东省聊城市高新区庐山南路 7 号		
注册资本（元）	28,600,000	注册情况报告期内是否变更	否

第二节 会计数据和经营情况

一、 业务概要

（一） 商业模式

公司是处于燃气、太阳能及类似能源家用器具制造行业的太阳能热利用产品制造企业，专注于搪瓷储（换）热水箱、太阳能集热器和阳台壁挂太阳能热水器的研发、生产、销售及相关服务，主营业务为太阳能热水器部件与整机制造、太阳能热水器系统集成设计及配套产品销售。公司拥有一支专业的技术研发和生产团队，在生产和设备改造过程中积累了丰富的行业经验，已取得 63 项实用新型和 24 项发明专利、外观专利 3 项，依托这些技术资源优势自主生产搪瓷储（换）热水箱、太阳能集热器、阳台壁挂太阳能热水器和集中集热分户储热式太阳能热水系统配套产品。公司主要以 ODM 加工为主，为国内品牌制造商提供搪瓷储（换）热水箱、太阳能集热器等原始设备，同时附以部分热水系统配套产品销售，为居民住宅、学校、医院、宾馆、敬老院等场所设计热水系统并提供配套产品。公司通过“直销”的模式，为客户提供太阳能热水器部件与整机产品以及热水系统的设计和配套产品销售，从而获取收入、利润和现金流。

报告期内，公司的商业模式未发生变化。

报告期末至本报告披露日，公司的商业模式未发生变化。

（二） 与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	☐ 国家级 ☒ 省（市）级
“单项冠军”认定	☐ 国家级 ☐ 省（市）级
“高新技术企业”认定	☒ 是
详细情况	依据《高新技术企业认定管理办法》(国科发火〔2016〕32 号)规定,公司于 2022 年 12 月 12 日取得编号为 GR202237003932 的高新技术企业证书,有效期三年。子公司山东毫瓦特新能源有限公司于 2024 年 12 月 7 日取得编号为 GR202437001488 的高新技术企业证书,有效期三年。 2024 年 6 月 6 日获得山东省“专精特新”中小企业,有效期三年。 1、公司聚焦主业,深耕细分领域 公司自 2008 年成立以来,始终专注于新能源搪瓷储热水箱的研

发与制造，聚焦“多能源搪瓷储热水箱”主业，形成了从太阳能、空气能热泵到清洁能源采暖的全品类产品矩阵(如夹套换热水箱、316L 不锈钢内盘换热水箱、缓冲水箱等)。在细分市场中，公司多能源搪瓷储热水箱市场占有率达 25%，位列行业前三;其中“煤改电”专用缓冲水箱市场占有率 35%，居行业第一，服务太阳能品牌 30 余个、空气能品牌 10 余个，是行业公认的头部的制造商，体现了极强的专业化聚焦能力。

2、公司精益管理，提升效率与质量

公司以卓越绩效管理为核心，健全管理体系，通过引入 ERP 系统、智能焊接机器人、激光切割机等数字化装备，优化生产流程与质量控制，实现日均 1200 台的稳定产能。同时，建立“公司-部门-员工”三级绩效改进系统，通过 QC 小组、6S 管理等手段持续降本增效，推动产业链平均故障间隔时间逐年降低、机组时间利用率逐年提升，在成本控制、生产效率及产品良品率上均处于行业领先水平，彰显精细化管理优势。

3、产品差异化，满足细分需求

公司产品针对新能源供暖领域的特殊场景需求，形成鲜明特色：在分体壁挂太阳能领域，研发内置波纹小胆换热器，较传统产品热效率提升 15%，并延长使用寿命;在空气能热泵领域，创新内置盘管换热技术，解决行业漏水及能效低下问题，将换热能效从三级提升至一级;自主研发的“建筑镶嵌式太阳能热水器”通过省级地方标准及破坏性测试，已被保利地产、华润置业等大型企业采用，在差异化市场竞争中占据优势。此外，公司在“煤改电”等政策导向领域的专项产品(如缓冲水箱)市场占有率第一，体现了对细分需求的精准响应。

4、技术创新驱动，培育新质生产力

通过与山东建筑大学、山东省科学院等科研机构开展产学研合作，承接山东省科技型中小企业创新能力提升工程等项目，在太阳能+多能互补供暖技术等领域实现突破，技术水平达国际先进(如“新

	型高效镶嵌式太阳能热水系统”通过省级鉴定)。同时，推进智能化升级(如规划数字化生产线)，以技术新颖性构建核心竞争力。 此外，公司与聊城大学、山东技师学院共建实践教学基地，与多家科研机构联合开展成果转化，形成“产学研用”协同体系；通过服务三十余个头部太阳能及空气能品牌，以及参与“整县光伏”等清洁能源项目，在行业内树立了“高效、可靠”的品牌形象，先后获得“国家高新技术企业”“山东清洁供暖行业突出贡献单位”等荣誉，品牌影响力持续提升。 公司将以“专精特新”优势为基础，持续聚焦新能源搪瓷储热水箱主业，深化技术研发(如热泵热水器、光伏领域)，通过产能扩张与智能化升级，进一步巩固细分市场领先地位，为全球清洁能源市场提供高性价比产品，助力“双碳”目标实现。
--	--

二、主要会计数据和财务指标

单位：元

盈利能力	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	47,142,073.44	57,992,258.95	-18.71%
毛利率%	19.73%	19.78%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-1,151,134.55	595,916.44	-293.17%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-1,312,808.94	87,635.93	-320.30%
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）	-4.70%	1.57%	-
加权平均净资产收益率%（依归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	-5.36%	0.23%	-
基本每股收益	-0.04	0.02	-
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	183,781,106.45	178,175,725.10	3.15%
负债总计	159,384,175.96	152,624,966.80	4.43%
归属于挂牌公司股东的净资产	23,916,232.47	25,067,367.02	-4.59%

归属于挂牌公司股东的每股净资产	0.84	0.88	-4.59%
资产负债率%（母公司）	80.95%	77.92%	-
资产负债率%（合并）	86.73%	85.66%	-
流动比率	58.25%	59.94%	-
利息保障倍数	-0.10	-3.02	-
营运情况	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	843,051.48	8,025,518.92	-89.50%
应收账款周转率	0.62	0.81	-
存货周转率	1.65	2.34	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	3.15%	1.67%	-
营业收入增长率%	-18.71%	-19.38%	-
净利润增长率%	-293.62%	-	-

三、 财务状况分析

（一） 资产及负债状况分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	1,072,534.86	0.58%	1,244,848.61	0.70%	-13.84%
应收票据	5,154,261.05	2.80%	5,556,349.02	3.12%	-7.24%
应收账款	46,184,336.42	25.13%	47,601,353.67	26.72%	-2.98%
预付款项	9,833,827.21	5.35%	8,986,489.24	5.04%	9.43%
其他应收款	2,697,711.41	1.47%	2,630,696.01	1.48%	2.55%
存货	24,626,034.91	13.19%	21,312,282.40	11.96%	13.74%
固定资产	27,895,543.43	15.18%	28,710,918.30	16.11%	-2.84%
在建工程	47,258,434.16	25.71%	42,885,515.45	24.07%	10.20%
无形资产	12,360,643.66	6.73%	12,507,883.66	7.02%	-1.18%
短期借款	66,700,000	36.29%	59,600,000	33.45%	11.91%
应付账款	46,890,479.59	25.51%	41,882,158.32	23.51%	11.96%
合同负债	22,633,407.58	12.32%	22,944,510.43	12.88%	-1.36%
应付职工薪酬	1,438,226	0.78%	890,794.31	0.50%	61.45%
应交税费	316,662.70	0.17%	555,318.06	0.31%	-42.98%
一年内到期的非流动负债	2,010,026.87	1.09%	4,142,268.55	2.32%	-51.48%

项目重大变动原因

公司资产、负债项目较上年同期整体变化不大，无需要解释的会计科目。

（二） 营业情况与现金流量分析

单位：元

项目	本期		上年同期		变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	47,142,073.44	-	57,992,258.95	-	-18.71%
营业成本	37,841,691.18	80.27%	46,518,744.88	80.22%	-18.65%
毛利率	19.73%	-	19.78%	-	-
税金及附加	546,235.64	1.16%	536,400.81	0.92%	1.83%
销售费用	1,842,536.27	3.91%	1,980,732.44	3.42%	-6.98%
管理费用	3,555,388.29	7.54%	3,142,942.52	5.42%	13.12%
研发费用	4,320,598.39	9.17%	4,724,990.93	8.15%	-8.56%
财务费用	1,858,222.99	3.94%	2,030,357.61	3.50%	-8.48%
信用减值损失	663,506.62	1.41%	4,184.24	0.01%	15,757.28%
其他收益	290,371.94	0.62%	721,604.69	1.24%	-59.76%
营业利润	-1,868,720.76	-3.96%	-215,104.21	-0.37%	-
净利润	-1,153,827.81	-2.45%	595,916.44	1.03%	-293.62%
经营活动产生的现金流量净额	843,051.48	-	8,025,518.92	-	-89.50%
投资活动产生的现金流量净额	-2,672,355.00	-	-6,003,718.65	-	-
筹资活动产生的现金流量净额	2,658,716.22	-	-1,172,311.41	-	-

项目重大变动原因

- 1、报告期内，营业收入为 47,142,073.44 元，较去年同期减少 10,850,185.51 元，降幅 18.71%。
主要原因为受市场下行影响，储（换）热水箱、壁挂太阳能热水器减少所致。
- 2、报告期内，公司营业成本 37,841,691.18 元，较上年同期减少 8,677,053.70 元，降幅 18.65%，
主要原因为随着本年度销售收入下降，对应成本下降。
- 3、报告期内，信用减值损失为-663,506.62 元，较去年同期减少 659,322.38 元，主要原因为根据账龄计算迁徙率后确定的违约损失率计提的坏账准备减少所致。。
- 4、报告期内，公司经营活动产生的现金净流量为 843,051.48 元，较上年同期现金流量净流量减少 7,182,467.44 元，主要原因是随着销售收入下滑，销售商品、提供劳务收到的现金减少 13,087,394.43 元所致。
- 投资活动产生的现金净流量为-2,672,355.00 元，较上年同期净流出减少 3,331,363.65 元，主要因为本期建设研发中心、办公楼投入比上年同期减少所致。

筹资活动产生的现金净流量为 2,658,716.22 元，较上年同期增加 3,831,027.63 元，主要原因是本期与上年同期相比，借款净流入增加所致。

公司实现净利润-1,153,827.81 元，经营活动产生的现金净流量为 843,051.48 元，二者差异 -1,996,879.29 元，主要原因是本期计提折旧费用 1,645,587.58 元、融资财务费用 1,707,537.21 元、存货期末比期初增加 2,928,095.51 元、经营性应收项目减少 1,740,528.60 元，经营性应付项目增加 1,066,892.61 元综合所致。

四、 投资状况分析

（一） 主要控股子公司、参股公司情况

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
山东毫瓦特新能源有限公司	子公司	新能源科技开发、太阳能技术研发，太阳能热水器、分体式太阳能热水器、电热水器、热泵热水器等	50,000,000	124,020,271.27	41,743,993.22	32,423,774.32	725,390.05
山东龙普清洁能源有限公司	子公司	太阳能发电技术服务;太阳能热利用产品销售；家用电器销售；	10,000,000	1,040,342.31	1,025,242.31	0	-209.81
浙江毫瓦特新能源有限公司	子公司	新兴能源技术研发；非电力家用器具制造；非电力家用器具销售；家用电器研发；家用电器制造；家用电器销售；家用电器安装服务；太阳能热利用装备销售；	1,070,000	1,226,411.93	1,027,797.05	0	-5,396.64

主要参股公司业务分析

□适用 √不适用

（二） 理财产品投资情况

√适用 □不适用

单位：元

受托方名称	产品类型	产品名称	未到期余额	逾期未收回金额	资金来源
中银理财有限责任公司	银行理财产品	中银理财－日积月累日计划	0	0	自有资金

（三） 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

五、 企业社会责任

√适用 □不适用

公司始终把社会责任放在公司发展的重要位置，用高质的产品和优异的服务，努力履行着作为企业的社会责任。将社会责任意识融入到发展实践中，积极承担社会责任，支持地区经济发展和社会共享企业发展成果。

六、 公司面临的重大风险分析

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
一、实际控制人不当控制风险	公司实际控制人为王树，持股比例 63.28%。若实际控制人利用其对公司的实际控制权，对公司的经营决策、人事、财务等进行不当控制，可能会给公司经营和其他股东权益带来风险。 应对措施：公司已制定了规范公司治理的管理制度，全体股东、董事、监事、高级管理人员树立公司治理理念，依法审慎履行管理、监督职责，确保严格按照《公司章程》及其他管理制度的规定组织及实施“三会”程序，规范公司治理行为。
二、公司负债规模过高及潜在资金短缺的风险	报告期末公司资产负债率 86.73%，且流动负债占负债总额的 96.15%，公司流动比率、速动比例均较低。公司负债规模过高，面临长短期偿债风险。若公司不能通过经营活动产生持续的现金净流入，公司的资金短缺风险将持续存在，公司一旦不能获取充足的现金净流入，无法偿还到期债务，将面临破产风险。 应对措施：一是公司根据现金流情况，逐步偿还外部借款，

	降低负债规模，同时公司继续保持较好的信用状况，与当地商业银行建立较好的合作关系，提前安排短期借款时间及期限，合理分散借款偿还时间；二是公司不断提高信誉度，与优质客户合作，加速销售收款，同时严格控制成本费用支出，减少付现成本，提高公司经营活动现金净流入，为公司的资金流提供可靠的保证
三、主要原材料价格波动的风险	公司产品主要原材料是钢板，钢材价格变动是影响公司产品成本的主要原因。公司订单式生产模式，根据销售订单适时安排原材料采购，无较大规模的原材料库存，若钢材价格快速上涨，将直接影响公司的产品成本，进而影响公司毛利润。进而对公司的盈利能力造成不利影响。 应对措施：公司采购部门密切关注原材料价格动向趋势，做好批量采购，适当进行原材料储存；逐渐扩大供应商数据库，并进行考察，选取优质的供应商进行合作，并签订长期战略协议，降低采购价格的上涨风险；严把生产质量关，降低次品率，最大幅度的降低生产成本。
本期重大风险是否发生重大变化	本期重大风险未发生重大变化

第三节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	√是 □否	三.二.（一）
是否存在提供担保事项	√是 □否	三.二.（二）
是否对外提供借款	□是 √否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	□是 √否	三.二.（三）
是否存在关联交易事项	□是 √否	
是否存在经股东会审议通过的收购、出售资产、对外投资事项以及报告期内发生的企业合并事项	□是 √否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	□是 √否	
是否存在股份回购事项	□是 √否	
是否存在已披露的承诺事项	√是 □否	三.二.（四）
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	√是 □否	三.二.（五）
是否存在被调查处罚的事项	□是 √否	
是否存在失信情况	□是 √否	
是否存在破产重整事项	□是 √否	

二、 重大事件详情

（一） 诉讼、仲裁事项

1、报告期内发生的诉讼、仲裁事项

报告期内发生的诉讼、仲裁事项涉及的累计金额是否占净资产 10%及以上

√是 □否

单位：元

性质	累计金额	占期末净资产比例%
作为原告/申请人	2,511,730.00	10.50%
作为被告/被申请人	0	0%
作为第三人	0	0%
合计	2,511,730.00	10.50%

2、以临时公告形式披露的重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

（二） 公司发生的提供担保事项

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

√是 □否

单位：元

序号	被担保人	担保金额	实际履行担保责任的金额	担保余额	担保期间		责任类型	被担保人是 否为挂牌公司控 股股东、实际 控制人及其控 制的企业	是否履行必要的决 策程序	是否已被采取监 管措施
					起始	终止				
1	山东毫瓦特新能源有限公司	5,000,000.00	0	0	2024年3月6日	2025年3月6日	连带	是	已事前及时履行	不涉及
2	山东毫瓦特新能源有限公司	2,000,000.00	0	0	2024年3月24日	2025年3月20日	连带	是	已事前及时履行	不涉及
3	山东毫瓦特新能源有限公司	5,000,000.00	0	5,000,000.00	2025年3月14日	2026年3月13日	连带	是	已事前及时履行	不涉及
4	山东毫瓦特新能源有限公司	5,000,000.00	0	5,000,000.00	2025年4月28日	2026年4月27日	连带	是	已事前及时履行	不涉及
5	山东毫瓦特新能源有限公司	5,000,000.00	0	5,000,000.00	2025年3月13日	2026年3月12日	连带	是	已事前及时履行	不涉及
6	山东毫瓦特新能源有限公司	2,000,000.00		2,000,000.00	2025年3月20日	2026年3月17日	连带	是	已事前及时履行	不涉及
总计	-	24,000,000.00	0	17,000,000.00	-	-	-	-	-	-

可能承担或已承担连带清偿责任的担保合同履行情况

无

公司提供担保分类汇总

单位：元

项目汇总	担保金额	担保余额
报告期内挂牌公司提供担保（包括对表内子公司提供担保）	24,000,000.00	17,000,000.00
公司及表内子公司为挂牌公司股东、实际控制人及其关联方提供担保	0	0
公司直接或间接为资产负债率超过 70%（不含本数）的被担保 人提供担保	24,000,000.00	17,000,000.00
公司担保总额超过净资产 50%（不含本数）部分的金额	12,041,883.77	5,041,883.77
公司为报告期内出表公司提供担保	0	0

应当重点说明的担保情况

√适用 □不适用

山东毫瓦特新能源有限公司为龙普股份全资子公司, 主营业务：新能源科技开发、太阳能技术研发，太阳能热水器、分体式太阳能热水器、电热水器、热泵热水器等。公司为子公司提供担保，有利于公司经营发展，对公司未来财务将具有积极影响。被担保人经营情况正常，具备偿还能力，发生到期不能偿还债务的可能性小。上述担保事项不会为公司带来重大财务风险，担保风险可控。

（三） 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

（四） 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	2016 年 12 月 28 日	-	正在履行中
公开转让说明书	实际控制人或 控股股东	对外担保	2016 年 12 月 28 日	-	已履行完毕

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

无

（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
银行存款	货币资金	保证金	86,980.00	0.05%	保函保证金、贷款保证金
土地	无形资产	抵押	12,360,643.66	6.73%	银行贷款抵押

房产	固定资产	抵押	18,402,782.26	10.01%	银行贷款抵押
总计	-	-	30,850,405.92	16.79%	-

资产权利受限事项对公司的影响

上述抵押及提供保证金有利于补充公司的运营资金，是公司业务发展需要，有利于公司持续稳定经营，促进公司的发展，是合理必要的。

第四节 股份变动及股东情况

一、 普通股股本情况

（一） 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售 条件股 份	无限售股份总数	10,525,492	36.80%	0	10,525,492	36.80%
	其中：控股股东、实际控制人	4,524,835	15.82%	0	4,524,835	15.82%
	董事、监事、高管	1,500,000	5.24%	0	1,500,000	5.24%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
有限售 条件股 份	有限售股份总数	18,074,508	63.20%	0	18,074,508	63.20%
	其中：控股股东、实际控制人	13,574,508	47.46%	0	13,574,508	47.46%
	董事、监事、高管	4,500,000	15.74%	0	4,500,000	15.74%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
总股本		28,600,000	—	0	28,600,000	—
普通股股东人数		11				

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	王树	18,099,343	0	18,099,343	63.28%	13,574,508	4,524,835	0	0
2	王涛	5,000,000	0	5,000,000	17.48%	3,750,000	1,250,000	0	0
3	聊城市 龙资惠 普企业 管理咨 询中心 （有限 合伙）	3,400,000	0	3,400,000	11.89%	0	3,400,000	0	0
4	闫之河	400,000	0	400,000	1.40%	0	400,000	0	0

5	赵敏	400,000	0	400,000	1.40%	300,000	100,000	0	0
6	吴小佩	300,000	0	300,000	1.05%	225,000	75,000	0	0
7	郭继学	300,000	0	300,000	1.05%	225,000	75,000	0	0
8	王振	300,000	0	300,000	1.05%	0	300,000	0	0
9	王继然	300,000	0	300,000	1.05%	0	300,000	0	0
10	吴乐芳	100,000	0	100,000	0.35%	0	100,000	0	0
合计		28,599,343	-	28,599,343	100.00%	18,074,508	10,524,835	0	0

普通股前十名股东情况说明

√适用 □不适用

- 1.王树与王涛系兄弟关系。

2.聊城市龙资惠普企业管理咨询中心(有限合伙)执行事务合伙人王存智与王树、王涛系父子关系。

除上述之外，公司前十名股东之间无其他关联关系。

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、 特别表决权安排情况

□适用 √不适用

第五节 董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

单位：股

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%
				起始日期	终止日期				
王树	董事长	男	1980 年 11 月	2022 年 12 月 22 日	2025 年 12 月 21 日	18,099,343	0	18,099,343	63.28%
王涛	董事、总经理	男	1982 年 10 月	2022 年 12 月 22 日	2025 年 12 月 21 日	5,000,000	0	5,000,000	17.48%
王存智	董事	男	1952 年 11 月	2022 年 12 月 22 日	2025 年 12 月 21 日	0	0	0	0%
王亚楠	董事	男	1984 年 3 月	2022 年 12 月 22 日	2025 年 12 月 21 日	0	0	0	0%
赵敏	董事、财务负责人、董事会秘书	女	1987 年 2 月	2022 年 12 月 22 日	2025 年 12 月 21 日	400,000	0	400,000	1.40%
吴小佩	监事会主席	女	1965 年 4 月	2022 年 12 月 22 日	2025 年 12 月 21 日	300,000	0	300,000	1.05%
郭继学	监事	男	1956 年 8 月	2022 年 12 月 22 日	2025 年 12 月 21 日	300,000	0	300,000	1.05%
王桂莲	职工监事	女	1980 年 4 月	2022 年 12 月 22 日	2025 年 12 月 21 日	0	0	0	0%

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系

王树系公司控股股东及实际控制人，与王涛系兄弟关系，王存智与王树、王涛系父子关系，除此之外，公司其他董事、监事、高级管理人员相互间及与股东之间不存在关联关系。

(二) 变动情况

☐适用 ☒不适用
报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况
☐适用 ☒不适用

(三) 董事、高级管理人员的股权激励情况

☐适用 ☒不适用

二、 员工情况

（一） 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	期末人数
行政人员	12	11
管理人员	13	13
销售人员	20	20
财务人员	6	6
生产人员	79	80
技术人员	17	17
员工总计	147	147

（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

项目	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
核心员工	2	0	0	2

核心员工的变动情况

无

第六节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	否
------	---

二、 财务报表

（一） 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2025 年 6 月 30 日	2024 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	六、（一）	1,072,534.86	1,244,848.61
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	六、（二）	5,154,261.05	5,556,349.02
应收账款	六、（三）	46,184,336.42	47,601,353.67
应收款项融资	六、（四）		18,936.48
预付款项	六、（五）	9,833,827.21	8,986,489.24
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	六、（六）	2,697,711.41	2,630,696.01
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	六、（七）	24,240,377.91	21,312,282.40
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	六、（八）	86,561.17	96,561.17
流动资产合计		89,269,610.03	87,447,516.60
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	六、（九）	27,895,543.43	28,710,918.30
在建工程	六、（十）	47,258,434.16	42,885,515.45
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	六、（十一）	12,360,643.66	12,507,883.66
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	六、（十二）	6,996,875.17	6,277,570.59
其他非流动资产	六、（十三）		346,320.50
非流动资产合计		94,511,496.42	90,728,208.5
资产总计		183,781,106.45	178,175,725.10
流动负债：			
短期借款	六、（十四）	66,700,000	59,600,000
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	六、（十五）		981,720.35
应付账款	六、（十六）	46,890,479.59	41,882,158.32
预收款项			
合同负债	六、（十七）	22,633,407.58	22,944,510.43
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	六、（十八）	1,438,226.00	890,794.31
应交税费	六、（十九）	316,662.70	555,318.06
其他应付款	六、（二十）	5,903,777.74	6,977,381.37
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	六、（二十一）	2,010,026.87	4,142,268.55
其他流动负债	六、（二十二）	7,349,691.49	7,913,156.28
流动负债合计		153,242,271.97	145,887,307.67
非流动负债：			
保险合同准备金			

长期借款	六、(二十三)	6,000,000	6,500,000
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	六、(二十四)		
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	六、(二十五)	141,903.99	237,659.13
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		6,141,903.99	6,737,659.13
负债合计		159,384,175.96	152,624,966.80
所有者权益：			
股本	六、(二十六)	28,600,000	28,600,000
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	六、(二十七)	7,056,438.97	7,056,438.97
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	六、(二十八)	1,023,030.77	1,023,030.77
一般风险准备			
未分配利润	六、(二十九)	-12,763,237.27	-11,612,102.72
归属于母公司所有者权益合计		23,916,232.47	25,067,367.02
少数股东权益		480,698.02	483,391.28
所有者权益合计		24,396,930.49	25,550,758.30
负债和所有者权益总计		183,781,106.45	178,175,725.10

法定代表人：王树

主管会计工作负责人：赵敏

会计机构负责人：赵敏

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2025 年 6 月 30 日	2024 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		523,737.96	118,782.91
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		2,471,281.00	2,040,780.92
应收账款	十三、(一)	13,079,296.16	10,758,146.90
应收款项融资			18,936.48

预付款项		3,174,991.54	1,516,556.51
其他应收款	十三、（二）	811,418.00	498,498.50
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		7,508,374.18	3,754,689.15
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			10,000
流动资产合计		27,569,098.84	18,716,391.37
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十三、（三）	45,597,000.00	45,597,000.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		14,126,390.95	14,288,888.13
在建工程		47,258,434.16	42,885,515.45
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		6,943,166.97	7,032,563.97
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		3,396,214.36	2,895,115.38
其他非流动资产			346,320.50
非流动资产合计		117,321,206.44	113,045,403.43
资产总计		144,890,305.28	131,761,794.80
流动负债：			
短期借款		30,000,000	31,600,000
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		67,999,293.52	45,740,221.19
预收款项			
合同负债		5,638,827.82	8,957,091.35

卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		850,000	552,718.31
应交税费		175,613.03	239,385.61
其他应付款		1,577,390.72	2,126,715.00
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		2,010,026.87	3,506,292.09
其他流动负债		2,888,694.42	3,205,202.80
流动负债合计		111,139,846.38	95,927,626.35
非流动负债：			
长期借款		6,000,000	6,500,000
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		141,903.99	237,659.13
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		6,141,903.99	6,737,659.13
负债合计		117,281,750.37	102,665,285.48
所有者权益：			
股本		28,600,000	28,600,000
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		7,056,438.97	7,056,438.97
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备		385,657	
盈余公积		1,023,030.77	1,023,030.77
一般风险准备			
未分配利润		-9,456,571.83	-7,582,960.42
所有者权益合计		27,608,554.91	29,096,509.32
负债和所有者权益合计		144,890,305.28	131,761,794.80

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2025 年 1-6 月	2024 年 1-6 月
一、营业总收入		47,142,073.44	57,992,258.95
其中：营业收入	六、（三十一）	47,142,073.44	57,992,258.95
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		49,964,672.76	58,934,169.19
其中：营业成本	六、（三十一）	37,841,691.18	46,518,744.88
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	六、（三十二）	546,235.64	536,400.81
销售费用	六、（三十三）	1,842,536.27	1,980,732.44
管理费用	六、（三十四）	3,555,388.29	3,142,942.52
研发费用	六、（三十五）	4,320,598.39	4,724,990.93
财务费用	六、（三十六）	1,858,222.99	2,030,357.61
其中：利息费用		1,707,537.21	2,058,111.57
利息收入		7,970.45	47,071.07
加：其他收益	六、（三十七）	290,371.94	721,604.69
投资收益（损失以“-”号填列）	六、（三十八）		1,017.1
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）	六、（三十	663,506.62	4,184.24

	九)		
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-1,868,720.76	-215,104.21
加：营业外收入	六、（四十）	142.49	1.12
减：营业外支出	六、（四十一）	4,554.12	28,858.48
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-1,873,132.39	-243,961.57
减：所得税费用	六、（四十二）	-719,304.58	-839,878.01
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-1,153,827.81	595,916.44
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）		-1,153,827.81	595,916.44
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）		-2,693.26	
2.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		-1,151,134.55	595,916.44
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		-1,153,827.81	595,916.44
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		-1,151,134.55	594,865.51
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-2,693.26	1,050.93
八、每股收益：			

（一）基本每股收益（元/股）		-0.04	0.02
（二）稀释每股收益（元/股）		-0.04	0.02

法定代表人：王树

主管会计工作负责人：赵敏

会计机构负责人：赵敏

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2025 年 1-6 月	2024 年 1-6 月
一、营业收入	十三、（四）	23,686,949.22	26,615,304.54
减：营业成本	十三、（四）	19,871,285.27	21,176,822.35
税金及附加		295,755.75	259,527.16
销售费用		1,024,769.29	965,582.58
管理费用		2,229,289.49	1,911,712.88
研发费用		1,617,337.63	1,736,980.72
财务费用		1,126,276.92	1,163,960.99
其中：利息费用			1,198,527.20
利息收入			42,719.45
加：其他收益		224,966.52	412,741.86
投资收益（损失以“-”号填列）			1,017.1
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）		-117,497.78	-475,530.67
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-2,370,296.39	-661,053.85
加：营业外收入		140.12	0.68
减：营业外支出		4,554.12	18,858.48
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-2,374,710.39	-679,911.65
减：所得税费用		-501,098.98	-453,114.64
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-1,873,611.41	-226,797.01
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-1,873,611.41	-226,797.01
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			

3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		-1,873,611.41	-226,797.01
七、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）			
(二) 稀释每股收益（元/股）			

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2025 年 1-6 月	2024 年 1-6 月
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		56,593,054.64	69,680,449.07
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金	六、（四十三）	2,423,973.63	3,696,556.41
经营活动现金流入小计		59,017,028.27	73,377,005.48
购买商品、接受劳务支付的现金		44,078,093.03	54,476,723.93
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		5,027,720.38	4,162,404.29
支付的各项税费		2,069,816.22	2,603,165.73
支付其他与经营活动有关的现金	六、（四十三）	6,998,347.16	4,109,192.61
经营活动现金流出小计		58,173,976.79	65,351,486.56
经营活动产生的现金流量净额		843,051.48	8,025,518.92
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			60,000
取得投资收益收到的现金			1,017.1
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		0	61,017.1
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,672,355	6,054,735.75
投资支付的现金			10,000
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		2,672,355	6,064,735.75
投资活动产生的现金流量净额		-2,672,355	-6,003,718.65
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		69,200,000	62,600,000
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	六、（四十三）		500,000
筹资活动现金流入小计		69,200,000	63,100,000
偿还债务支付的现金		62,600,000	58,720,000
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,707,537.21	2,058,111.57
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	六、（四十三）	2,233,746.57	3,494,199.84
筹资活动现金流出小计		66,541,283.78	64,272,311.41
筹资活动产生的现金流量净额		2,658,716.22	-1,172,311.41
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		829,412.7	849,488.86
加：期初现金及现金等价物余额		156,142.1636	6,869,134.72
六、期末现金及现金等价物余额		985,554.8636	7,718,623.58

法定代表人：王树

主管会计工作负责人：赵敏

会计机构负责人：赵敏

（六） 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2025 年 1-6 月	2024 年 1-6 月
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		20,589,285.77	37,912,673.16
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		1,198,669.45	2,982,752.35
经营活动现金流入小计		21,787,955.22	40,895,425.51
购买商品、接受劳务支付的现金		6,116,967.72	11,827,914.92
支付给职工以及为职工支付的现金		2,792,603.24	2,362,406.72
支付的各项税费		867,145.9	1,034,196.6
支付其他与经营活动有关的现金		4,116,920.34	2,508,122.39
经营活动现金流出小计		13,893,637.2	17,732,640.63
经营活动产生的现金流量净额		7,894,318.02	23,162,784.88
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			60,000
取得投资收益收到的现金			1,017.1
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			61,017.1
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,672,355	6,054,735.75
投资支付的现金			20,010,000
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		2,672,355	26,064,735.75
投资活动产生的现金流量净额		-2,672,355	-26,003,718.65
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		27,500,000	36,900,000
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			500,000
筹资活动现金流入小计		27,500,000	37,400,000
偿还债务支付的现金		29,600,000	32,020,000
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,113,861.88	1,198,527.2
支付其他与筹资活动有关的现金		1,583,140.59	2,556,840.61
筹资活动现金流出小计		32,297,002.47	35,775,367.81

筹资活动产生的现金流量净额		-4,797,002.47	1,624,632.19
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		424,960.55	-1,216,301.58
加：期初现金及现金等价物余额		98,777.41	4,374,158.7
六、期末现金及现金等价物余额		523,737.96	3,157,857.12

三、 财务报表附注

（一） 附注事项索引

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

附注事项索引说明

无

（二） 财务报表项目附注

六、合并财务报表项目附注

（以下金额单位若未特别注明者均为人民币元。“期初”指 2025 年 1 月 1 日，“期末”指 2025 年 6 月 30 日，“上期”指 2024 年 1-6 月，“本期”指 2025 年 1-6 月。）

（一） 货币资金

项目	期末数	期初数
库存现金	13,475.14	32,551.85
银行存款	966,826.91	123,372.07
其他货币资金	92,232.81	1,088,924.69
合计	1,072,534.86	1,244,848.61
其中：存放在境外的款项总额		

其中受限制的货币资金明细如下：

项目	期末数	期初数
保函保证金	86,980.00	1,088,706.45
合计	86,980.00	1,088,706.45

注：其他未受限制的其他货币资金 5,252.81 元为本公司存放于阿里巴巴账户的款项余额。

(二) 应收票据

1、应收票据种类

项目	期末数	期初数
银行承兑汇票	3,489,282.70	5,244,137.02
商业承兑汇票	1,906,100.00	400,000.00
小计	5,395,382.70	5,644,137.02
减：坏账准备	241,121.65	87,788.00
合计	5,154,261.05	5,556,349.02

- 2、截至 2025 年 6 月 30 日，本公司应收票据不存在质押情况。
- 3、期末本公司无因出票人未履约而将其转应收账款的票据。
- 4、期末本公司无已经贴现但尚未到期的应收票据。
- 5、期末本公司已背书未到期的应收票据情况：

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	2,311,305.90	3,157,348.50
商业承兑汇票		1,250,000.00
合计	2,311,305.90	4,407,348.50

(三) 应收账款

1、应收账款按账龄分析

账龄	期末数	期初数
1 年以内(含 1 年)	25,469,103.15	37,208,037.13
1 至 2 年（含 2 年）	18,478,879.75	18,101,342.37
2 至 3 年（含 3 年）	11,703,102.94	7,051,010.25
3 至 4 年（含 4 年）	6,947,990.27	4,580,238.71
4 至 5 年（含 5 年）	2,505,506.23	676,220.23
5 年以上	9,463,441.54	9,052,740.80
小计	74,568,023.88	76,669,589.49
减：坏账准备	28,383,687.46	29,068,235.82

账龄	期末数	期初数
合计	46,184,336.42	47,601,353.67

2、按坏账准备计提方法分类披露

种类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	74,568,023.88	100.00%	28,383,687.46	38.06%	46,184,336.42
其中：以账龄表为基础预期信用损失组合	74,568,023.88	100.00%	28,383,687.46	38.06%	46,184,336.42
合计	74,568,023.88	100.00%	28,383,687.46	38.06%	46,184,336.42

种类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	76,669,589.49	100.00%	29,068,235.82	37.91%	47,601,353.67
其中：以账龄表为基础预期信用损失组合	76,669,589.49	100.00%	29,068,235.82	37.91%	47,601,353.67
合计	76,669,589.49	100.00%	29,068,235.82	37.91%	47,601,353.67

3、按组合计提坏账准备

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内(含 1 年)	25,469,103.15	3,274,319.01	12.86%
1 至 2 年（含 2 年）	18,478,879.75	6,014,979.72	32.55%
2 至 3 年（含 3 年)	11,703,102.94	4,774,410.34	40.80%
3 至 4 年（含 4 年）	6,947,990.27	3,343,481.88	48.12%
4 至 5 年（含 5 年）	2,505,506.23	1,513,054.97	60.39%
5 年以上	9,463,441.54	9,463,441.54	100.00%
合计	74,568,023.88	28,383,687.46	38.06%

4、按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	29,068,235.82		684,548.36			28,383,687.46
合计	29,068,235.82		684,548.36			28,383,687.46

5、应收账款 2025 年 6 月 30 日金额前五名单位情况

债务人名称	金额	坏账准备	账龄	占应收账款总额的比例%
北京华业阳光新能源有限公司	3,766,333.74	1,013,996.05	1 年以内；1-2 年	5.05
中铁上海工程局集团有限公司马鞍山分公司	2,610,706.00	504,646.00	1 年以内；1-2 年	3.50
深圳嘉普通太阳能股份有限公司	2,351,220.60	866,110.07	1-2 年；2-3 年	3.15
山东桑乐集团有限公司	2,319,440.00	558,780.38	1 年以内；1-2 年	3.11
中国建筑第六工程局有限公司聊城分公司	2,130,000.00	862,011.00	2-3 年	2.86
合计	13,177,700.34	3,805,543.50		17.67

(四) 应收款项融资

项目	期末数	期初数
应收票据-银行承兑汇票		18,936.48
合计		18,936.48

(五) 预付款项

1、预付款项按账龄列示

账龄	期末数		期初数	
	账面余额	比例%	账面余额	比例%
1 年以内（含 1 年）	6,508,108.14	66.19	7,700,187.38	85.69
1 至 2 年（含 2 年）	2,300,387.73	23.39	1,076,130.43	11.97
2 至 3 年（含 3 年）	825,331.34	8.39	7,200.00	0.08
3 年以上	200,000.00	2.03	202,971.43	2.26
合计	9,833,827.21	100.00	8,986,489.24	100.00

2、账龄超过 1 年的大额预付账款

债权单位名称	预付金额	占总额比例（%）	未偿还或结转的原因
胡正明	414,481.00	4.21	未结算
冠县创宇新材料有限公司	230,000.00	2.34	未结算
合计	644,481.00	6.55	

3、预付款项金额前五名单位情况

单位名称	金额	占预付款项总额的比例%
山东润民贸易有限公司	1,000,000.00	10.17
日照招财橡塑制品有限公司	730,464.50	7.43
胡正明	414,481.00	4.21
山东晖盛皇明新能源科技有限公司	390,000.00	3.97

单位名称	金额	占预付款项总额的比例%
国网山东省电力公司聊城供电公司	305,197.47	3.10
合计	2,840,142.97	28.88

(六) 其他应收款

项目	期末数	期初数
应收利息		
应收股利		
其他应收款	2,697,711.41	2,630,696.01
合计	2,697,711.41	2,630,696.01

其他应收

1、按账龄分析

账龄	期末数	期初数
1 年以内(含 1 年)	1,704,316.66	2,660,626.87
1 至 2 年（含 2 年）	1,517,852.45	2,171,953.94
2 至 3 年（含 3 年）	1,762,843.46	297,539.17
3 至 4 年（含 4 年）	229,711.40	365,200.00
4 至 5 年（含 5 年）	259,165.00	257,000.00
5 年以上	1,426,605.90	1,213,451.40
小计	6,900,494.87	6,965,771.38
减：坏账准备	4,202,783.46	4,335,075.37
合计	2,697,711.41	2,630,696.01

2、账面价值按款项性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
往来款项	3,784,237.14	2,578,285.09
保证金	3,116,257.73	4,387,486.29
合计	6,900,494.87	6,965,771.38

3、坏账准备本期计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期初余额	631,131.01	1,673,736.15	2,030,208.21	4,335,075.37
期初余额在本期	631,131.01	1,673,736.15	2,030,208.21	4,335,075.37

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提				
本期转回		132,291.91		132,291.91
本期转销				
本期核销				
期末余额	631,131.01	1,541,444.24	2,030,208.21	4,202,783.46

4、其他应收款 2025 年 6 月 30 日金额前五名单位情况

债务人名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款总额的比例%	坏账准备
远东国际融资租赁有限公司	保证金	660,000.00	1-2 年	9.56	301,884.00
天普新能源科技有限公司	往来款	295,900.00	1-2 年	4.29	135,344.66
芜湖贝斯特新能源开发有限公司	保证金	239,954.53	1-2 年	3.48	109,755.20
聊城市福利建筑工程有限公司	保证金	202,000.00	1 年以内	2.93	32,663.40
青岛海达源采购服务有限公司	保证金	200,000.00	1 年以内	2.90	32,340.00
合计		1,597,854.53		23.16	611,987.26

(七) 存货

项目	期末余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	13,457,753.05		13,457,753.05
在产品	1,504,452.29		1,504,452.29
库存商品	9,278,172.57		9,278,172.57
合计	24,240,377.91		24,240,377.91

项目	期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	12,615,331.14		12,615,331.14
在产品	2,427,817.01		2,427,817.01
库存商品	6,269,134.25		6,269,134.25

项目	期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
合计	21,312,282.40		21,312,282.40

(八) 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
理财产品		10,000.00
待抵扣进项税	86,561.17	86,561.17
合计	86,561.17	96,561.17

(九) 固定资产

项目	期末数	期初数
固定资产	27,895,543.43	28,710,918.30
固定资产清理		
合计	27,895,543.43	28,710,918.30

1、固定资产

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合计
一、账面原值					
1、期初余额	31,866,620.85	31,595,620.00	2,275,766.86	1,360,298.59	67,098,306.30
2、本期增加金额	124,778.76	163,133.07	542,300.88		830,212.71
（1）购置	124,778.76	163,133.07	542,300.88		830,212.71
（2）在建工程转入					
3、本期减少金额					
处置或报废					
4、期末余额	31,991,399.61	31,758,753.07	2,818,067.74	1,360,298.59	67,928,519.01
二、累计折旧					
1、期初余额	10,603,722.43	24,716,495.38	1,786,129.93	1,281,040.26	38,387,388.00
2、本期增加金额	533,189.99	1,024,402.39	83,273.88	4,721.32	1,645,587.58
计提	533,189.99	1,024,402.39	83,273.88	4,721.32	1,645,587.58
3、本期减少金额					
处置或报废					
4、期末余额	11,136,912.42	25,740,897.77	1,869,403.81	1,285,761.58	40,032,975.58
三、减值准备					
1、期初余额					
2、本期增加金额					

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合计
计提					
3、本期减少金额					
处置或报废					
4、期末余额					
四、账面价值					
1、期末账面价值	20,854,487.19	6,017,855.30	948,663.93	74,537.01	27,895,543.43
2、期初账面价值	21,262,898.42	6,879,124.62	489,636.93	79,258.33	28,710,918.30

- 2、本公司报告期内暂无闲置的固定资产。
- 3、报告期内固定资产未发现减值迹象，故未计提固定资产减值准备。

(十) 在建工程

1、在建工程情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
仓库	10,280,744.79		10,280,744.79	10,194,674.79		10,194,674.79
办公室	36,977,689.37		36,977,689.37	32,690,840.66		32,690,840.66
合计	47,258,434.16		47,258,434.16	42,885,515.45		42,885,515.45

2、重大在建工程项目变动情况

项目	预算数	年初余额	本年增加	转入固定资产	其他减少	年末余额
仓库	938.40 万元	10,194,674.79	86,070.00			10,280,744.79
办公室	5,000.00 万元	32,690,840.66	4,286,848.71			36,977,689.37
合计		42,885,515.45	4,372,918.71			47,258,434.16

(续)

工程累计投入占预算比例(%)	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
108.64	100.00				自筹资金
73.96	73.96				自筹资金

(十一) 无形资产

项目	土地使用权	软件	合计
一、账面原值			
1.期初余额	15,768,815.00	105,003.21	15,873,818.21
2.本期增加金额			

项目	土地使用权	软件	合计
(1)购置			
(2)内部研发			
(3)企业合并增加			
3.本期减少金额			
(1)处置			
4.期末余额	15,768,815.00	105,003.21	15,873,818.21
二、累计摊销			
1.期初余额	3,260,931.34	105,003.21	3,365,934.55
2.本期增加金额	147,240.00		147,240.00
（1）摊销	147,240.00		147,240.00
3.本期减少金额			
（1）处置			
4.期末余额	3,408,171.34	105,003.21	3,513,174.55
三、减值准备			
1.期初余额			
2.本期增加金额			
（1）计提			
3.本期减少金额			
（1）处置			
4.期末余额			
四、账面价值			
1.期末账面价值	12,360,643.66		12,360,643.66
2.期初账面价值	12,507,883.66		12,507,883.66

(十二) 递延所得税资产

已确认的递延所得税资产

项目	期末数		期初数	
	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异
坏账准备	4,924,138.89	32,827,592.57	5,023,664.88	33,491,099.19
可抵扣亏损	2,072,736.28	13,765,752.97	1,253,905.71	8,311,599.24
合计	6,996,875.17	46,593,345.54	6,277,570.59	41,802,698.43

(十三) 其他非流动资产

项目	期末数	期初数
----	-----	-----

项目	期末数	期初数
预付设备及工程款		346,320.50
合计		346,320.50

(十四) 短期借款

1.短期借款按类别列示

借款类别	期末数	期初数
短期借款-银行借款	61,700,000.00	53,600,000.00
短期借款-非银行金融机构借款	5,000,000.00	6,000,000.00
合计	66,700,000.00	59,600,000.00

2.短期借款明细

贷款单位	借款余额	借款形式	借款期限	是否逾期
中国银行股份有限公司聊城分行	4,000,000.00	抵押+保证	2025-5-23 至 2026-5-19	否
中国银行股份有限公司聊城分行	2,500,000.00	信用	2025-5-23 至 2026-5-19	否
潍坊银行股份有限公司聊城分行	7,500,000.00	抵押+质押	2024/12/10 至 2025/12/9	否
威海市商业银行股份有限公司	6,000,000.00	保证	2025-3-28 至 2026-3-25	否
德州银行股份有限公司	5,000,000.00	抵押+保证	2025-4-28 至 2026-4-16	否
聊城市高新区鲁西小额贷款有限公司	2,000,000.00	保证	2025-5-19 至 2026-5-19	否
聊城市东昌府区天元小额贷款股份有限公司	3,000,000.00	保证	2025-4-29 至 2025-7-28	否
山东茌平农村商业银行股份有限公司	5,000,000.00	保证	2025-3-20 至 2026-3-17	否
中国邮政储蓄银行股份有限公司聊城市茌平区支行	5,000,000.00	抵押+保证	2025-3-14 至 2026-3-13	否
中国邮政储蓄银行股份有限公司聊城市茌平区支行	5,000,000.00	抵押+保证	2025-4-28 至 2026-4-27	否
北京银行股份有限公司聊城分行	5,000,000.00	保证	2025-3-13 至 2026-3-12	否
威海市商业银行股份有限公司	8,000,000.00	保证	2025-3-28 至 2026-3-25	否
招商银行济南分行	2,700,000.00	保证	2025-1-25 至 2026-1-25	否
交通银行聊城分行	3,000,000.00	信用	2025-3-31 至 2026-3-31	否
交通银行聊城分行	3,000,000.00	信用	2025-3-31 至 2026-3-31	否
合计	66,700,000.00			

(十五) 应付票据

项目	期末数	期初数
银行承兑汇票		981,720.35
商业承兑汇票		
合计		981,720.35

(十六) 应付账款

1、应付账款列示：

项目	期末数	期初数
材料及施工款	46,758,500.17	41,117,963.22
劳务费	131,979.42	764,195.10
合计	46,890,479.59	41,882,158.32

2、账龄超过 1 年的重要应付账款

债权单位名称	所欠金额	占总额比例（%）	未偿还或结转的原因
泰安盛普保温工程有限公司	1,715,331.59	3.66	未结算材料款
合计	1,715,331.59	3.66	

(十七) 合同负债

项目	期末数	期初数
预收款项	22,633,407.58	22,944,510.43
合计	22,633,407.58	22,944,510.43

截止 2025 年 6 月 30 日，无账龄超过 1 年的重要合同负债。

(十八) 应付职工薪酬

项目	期初数	本年增加	本年减少	期末数
一、短期薪酬	890,794.31	4,904,097.12	4,356,665.43	1,438,226.00
二、离职后福利-设定提存计划		669,601.21	669,601.21	
合计	890,794.31	5,573,698.33	5,026,266.64	1,438,226.00

1、短期薪酬

短期薪酬项目	期初余额	本期应付	本期支付	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	878,076.00	4,225,522.04	3,665,372.04	1,438,226.00
二、职工福利费		280,326.37	280,326.37	
三、社会保险费		364,432.42	364,432.42	
其中：1. 医疗保险费		330,516.88	330,516.88	
2. 工伤保险费		33,915.54	33,915.54	
四、住房公积金		29,580.00	29,580.00	
五、工会经费和职工教育经费	12,718.31	4,236.29	16,954.60	
合计	890,794.31	4,904,097.12	4,356,665.43	1,438,226.00

2、离职后福利

本公司参与的设定提存计划情况如下：

设定提存计划项目	期初余额	本期应缴	本期缴付	期末余额
----------	------	------	------	------

设定提存计划项目	期初余额	本期应缴	本期缴付	期末余额
一、基本养老保险费		641,561.40	641,561.40	
二、失业保险费		28,039.81	28,039.81	
合计		669,601.21	669,601.21	

(十九) 应交税费

项目	期末数	期初数
增值税	109,167.24	348,215.87
城市维护建设税	9,269.05	24,557.11
教育费附加	3,972.45	10,524.48
地方教育附加	2,648.30	7,016.32
土地使用税	109,094.40	70,695.60
房产税	65,459.38	65,459.38
印花税	14,624.35	24,788.00
个人所得税	2,427.53	3,881.27
环境保护税		180.03
合计	316,662.70	555,318.06

(二十) 其他应付款

项目	期末数	期初数
应付利息		
应付股利		
其他应付款	5,903,777.74	6,977,381.37
合计	5,903,777.74	6,977,381.37

1、按款项性质列示其他应付款

项目	期末数	期初数
往来款	5,411,612.74	1,976,948.53
保证金	492,165.00	5,000,432.84
合计	5,903,777.74	6,977,381.37

2、截至 2025 年 6 月 30 日，公司无账龄超过一年的大额其他应付款。

(二十一) 一年内到期的非流动负债

项目	期末数	期初数
----	-----	-----

项目	期末数	期初数
一年内到期的长期借款	1,000,000.00	1,000,000.00
一年内到期的长期应付款	1,010,026.87	3,142,268.55
合计	2,010,026.87	4,142,268.55

(二十二) 其他流动负债

项目	期末数	期初数
待转销增值税	2,942,342.99	2,982,786.36
已背书或贴现未到期不符合终止确认条件的承兑汇票	4,407,348.50	4,930,369.92
合计	7,349,691.49	7,913,156.28

(二十三) 长期借款

项目	期末数	期初数
抵押借款	6,000,000.00	6,500,000.00
合计	6,000,000.00	6,500,000.00

(二十四) 长期应付款

1.项目列示

项目	期末数	期初数
长期应付款	1,010,026.87	3,142,268.55
减：一年内到期的长期应付款	1,010,026.87	3,142,268.55
合计		

(二十五) 递延收益

1.递延收益分类

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
政府补助	237,659.13		95,755.14	141,903.99
合计	237,659.13		95,755.14	141,903.99

2.政府补助明细情况

补助项目	期初数	本期新增补助金额	本期计入其他收益金额	其他	期末数	与资产相关/与收益相关
年产 60 万平方米新型平板式壁挂太阳能技术产业化项目	237,659.13		95,755.14		141,903.99	与资产相关
合计	237,659.13		95,755.14		141,903.99	

(二十六) 股本

项目	期初数	本次变动增减（+、-）					期末数
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
有限售条件股份	18,074,508.00						18,074,508.00
无限售条件股份	10,525,492.00						10,525,492.00
合计	28,600,000.00						28,600,000.00

(二十七) 资本公积

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
1、股本溢价	7,056,438.97			7,056,438.97
2、其他资本公积				
合计	7,056,438.97			7,056,438.97

(二十八) 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	1,023,030.77			1,023,030.77
合计	1,023,030.77			1,023,030.77

(二十九) 未分配利润

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	-11,612,102.72	993,079.61
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	-11,612,102.72	993,079.61
加：本期归属于母公司股东的净利润	-1,151,134.55	-12,605,182.33
减：提取法定盈余公积		
期末未分配利润	-12,763,237.27	-11,612,102.72

(三十) 营业收入及营业成本

1.营业收入和营业成本情况

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	46,012,774.61	37,304,805.37	57,531,455.92	46,420,502.23
其他业务	1,129,298.83	536,885.81	460,803.03	98,242.65
合计	47,142,073.44	37,841,691.18	57,992,258.95	46,518,744.88

(三十一) 税金及附加

项目	本期数	上期数
城市维护建设税	86,564.41	101,220.40
教育费附加	37,099.02	43,397.54
地方教育附加	24,732.69	28,902.73
印花税	48,731.96	90,138.45
房产税	130,918.76	130,918.76
土地使用税	218,188.80	141,391.20
环境保护税		431.73
合计	546,235.64	536,400.81

(三十二) 销售费用

项目	本期数	上期数
通讯费	25,466.04	33,283.41
差旅费	237,835.80	273,317.73
招待费	224,208.35	389,567.05
职工薪酬	829,811.56	792,164.88
广宣费	358,122.53	339,379.21
其他	167,091.99	153,020.16
合计	1,842,536.27	1,980,732.44

(三十三) 管理费用

项目	本期数	上期数
通讯费	14,593.19	5,764.66
办公费	262,581.64	171,462.46
职工薪酬	1,507,723.23	1,359,788.14
差旅费	219,546.02	213,885.86
招待费	269,336.39	119,237.73
折旧费	215,978.08	258,186.15
认证费	25,418.30	23,439.19
服务费	497,224.64	491,525.68
无形资产摊销	147,240.00	158,808.60
中介机构服务费	157,761.25	127,592.01

项目	本期数	上期数
其他	237,985.55	213,252.04
合计	3,555,388.29	3,142,942.52

(三十四) 研发费用

项目	本期数	上期数
职工薪酬	943,020.61	870,053.73
材料支出	2,434,946.21	3,471,007.35
折旧	174,817.02	175,383.00
其他研发支出	767,814.55	208,546.85
合计	4,320,598.39	4,724,990.93

(三十五) 财务费用

项目	本期数	上期数
利息支出	1,707,537.21	2,058,111.57
减：利息收入	7,970.45	47,071.07
汇兑损益		
手续费	158,656.23	19,317.11
合计	1,858,222.99	2,030,357.61

(三十六) 其他收益

产生其他收益的来源	本期数	上期数
个税手续费返还	375.35	32.22
政府补助	289,996.59	721,572.47
合计	290,371.94	721,604.69

(三十七) 投资收益

项目	本期数	上期数
理财收益		1,017.10
合计		1,017.10

(三十八) 信用减值损失

项目	本期数	上期数
坏账损失（损失以“-”号填列）	663,506.62	4,184.24
合计	663,506.62	4,184.24

(三十九) 营业外收入

项目	本期数	计入当期非经常性损益的金额	上期数
其他	142.49	142.49	1.12
合计	142.49	142.49	1.12

(四十) 营业外支出

项目	本期数	计入当期非经常性损益的金额	上期数
非流动资产处置损失			
对外捐赠			
滞纳金、赔偿金及罚款支出	2,353.14	2,353.14	28,858.18
其他	2,200.98	2,200.98	0.30
合计	4,554.12	4,554.12	28,858.48

(四十一) 所得税费用

1、所得税费用表

项目	本期数	上期数
当期所得税费用		-135,840.61
递延所得税费用	-719,304.58	-704,037.40
合计	-719,304.58	-839,878.01

2、会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期数
利润总额	-1,873,132.39
按法定/适用税率计算的所得税费用	-280,969.86
子公司适用不同税率的影响	-707.52
调整以前期间所得税的影响	-33,803.42
免税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	29,965.66
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	
税法规定的额外可扣除费用	-433,789.44
所得税费用	-719,304.58

(四十二) 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	本期数	上期数
利息收入	7,970.45	47,071.07
政府补助收入		220,000.00
往来款	2,416,003.18	1,429,452.00
其他		33.34
保函保证金		2,000,000.00
合计	2,423,973.63	3,696,556.41

2、支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期数	上期数
营业外支出	4,554.12	28,858.48
付现费用	3,464,986.24	2,744,817.02
手续费	158,656.23	19,317.11
往来款	3,370,150.57	1,316,200.00
合计	6,998,347.16	4,109,192.61

3、收到其他与筹资活动有关的现金

项目	本期数	上期数
非金融机构资金往来		500,000.00
合计		500,000.00

4、支付其他与筹资活动有关的现金

项目	本期数	上期数
非金融机构资金往来		590,000.00
售后租回分期付款	2,233,746.57	2,904,199.84
合计	2,233,746.57	3,494,199.84

(四十三) 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	上期数
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-1,153,827.81	595,916.44
加：信用减值准备	-663,506.62	-4,184.24
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,645,587.58	2,094,619.54

补充资料	本期数	上期数
无形资产摊销	147,240.00	158,808.60
长期待摊费用摊销		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）		
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	1,707,537.21	2,058,111.57
投资损失（收益以“－”号填列）		-1,017.10
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-719,304.58	-704,037.40
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）	-2,928,095.51	3,839,614.47
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	1,740,528.60	-4,141,255.01
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	1,066,892.61	4,128,942.05
其他		
经营活动产生的现金流量净额	843,051.48	8,025,518.92
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	985,554.86	7,718,623.58
减：现金的期初余额	156,142.16	6,869,134.72
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	829,412.70	849,488.86

2、现金和现金等价物的构成

项目	期末数	期初数
一、现金	985,554.86	7,718,623.58
其中：库存现金	13,475.14	62,652.47
可随时用于支付的银行存款	966,826.91	7,622,643.76

项目	期末数	期初数
可随时用于支付的其他货币资金	5,252.81	33,327.35
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月到期的债券投资		
三、现金和现金等价物余额	985,554.86	7,718,623.58
其中：母公司或公司内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(四十四) 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末数				期初数			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	86,980.00	86,980.00	保证金	保函 保证金	1,088,924.69	1,088,924.69	保证金	承兑 保证金
固定资产	25,162,813.10	18,402,782.26	抵押	银行 授信 抵押	25,162,813.10	18,935,972.25	抵押	银行 授信 抵押
无形资产	15,768,815.00	12,360,643.66	抵押	银行 授信 抵押	15,768,815.00	12,507,883.66	抵押	银行 授信 抵押
合计	41,018,608.10	30,850,405.92			42,020,552.79	32,532,780.60		

(四十五) 研发支出

项目	本期数	上期数
职工薪酬	943,020.61	870,053.73
材料支出	2,434,946.21	3,471,007.35
折旧	174,817.02	175,383.00
其他研发支出	767,814.55	208,546.85
合计	4,320,598.39	4,724,990.93
其中：费用化研发支出	4,320,598.39	4,724,990.93

七、企业合并及合并财务报表

(一) 子公司情况

子公司名称	主要经营地	注册地	注册资本	业务性质	持股比例（%）	表决权比例（%）	取得方式
山东毫瓦特新能源有限公司	聊城茌平	聊城茌平	5,000.00	太阳能热水器部件与整机制造、太阳能热水器系统集成涉及配套产品销售	100.00	100.00	同一控制下的企业合并
浙江毫瓦特新能源有限公司	浙江宁波	浙江宁波	1,070.00	太阳能热水器部件与整机制造、太阳能热水器系统集成涉及配套产品销售	51.96	51.96	新设
山东龙普清洁能源有限公司	山东聊城	山东聊城	1,000.00	太阳能发电技术服务；太阳能热利用产品销售；太阳能热利用装备销售；家用电器销售	52.00	52.00	购买

(二) 合并范围的变更

无。

八、政府补助

1.涉及政府补助的负债项目

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	237,659.13			95,755.14		141,903.99	与资产相关
合计	237,659.13			95,755.14		141,903.99	

2.计入当期损益的政府补助

项目	本期发生额	上期发生额
计入其他收益的政府补助金额	289,996.59	721,572.47
计入营业外收入的政府补助金额		
合计	289,996.59	721,572.47

九、与金融工具相关的风险

本公司在日常的经营活动会面临的金融风险主要包括：信用风险、流动风险和市场风险（主要为利率风险）。本公司整体的风险管理计划针对金融市场的不可预见性，力求减少对本公司财务业绩的潜在不利影响。

(一) 信用风险

可能引起本公司信用损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失，具体包括合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额。

本公司的货币资金主要存放在信用评级较高的银行，管理层认为这些银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。

本公司面临的主要客户为同类产品公司及房地产公司，主要面临赊销导致的客户信用风险。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，本公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。

本公司通过对已有客户信用评级的监控以及应收账款账龄分析的审核来确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其分组。对信用风险较高的客户，只有在额外批准的前提下，公司才会在未来期间内对其赊销，否则必须要求其提前支付相应款项。

（二）流动风险

流动性风险是指本公司无法及时获得充足资金，满足业务发展需要或偿付到期债务以及其他支付义务的风险。

本公司负责自身的现金管理工作，保持管理层认为充分的现金及现金等价物，并对其进行监控，以确保维持充裕的现金储备；同时对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

（三）利率风险

利率风险敏感性分析基于下述假设：

- 1、市场利率变化影响可变利率金融工具的利息收入或费用；
- 2、对于以公允价值计量的固定利率金融工具，市场利率变化仅仅影响其利息收入或费用；
- 3、对于指定为套期工具的衍生金融工具，市场利率变化影响其公允价值，并且所有利率套期预计都是高度有效的；
- 4、以资产负债表日市场利率采用现金流量折现法计算衍生金融工具及其他金融资产和负债的公允价值变化。

本公司的利率风险主要产生于银行借款。本公司持续监控公司借款利率水平。利率上升会增加本公司的利息支出，并对本公司的财务业绩产生不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出相应调整。

十、关联方关系及其交易

（一）本公司关联方情况

关联方名称	关联方与本公司关系
山东毫瓦特新能源有限公司	本公司子公司
浙江毫瓦特新能源有限公司	本公司子公司
山东龙普清洁能源有限公司	本公司参股的企业

关联方名称	关联方与本公司关系
济南兴信股权投资基金管理有限公司	本公司实际控制人参股的公司
王树	公司执行董事、控股股东、实际控制人
王涛	持股 5%以上股东、董事
王存智	公司董事
王亚楠	公司董事
吴小佩	公司监事
郭继学	公司监事
王桂莲	公司监事
周培培	持股 5%以上股东的直系亲属
王丽欣	持股 5%以上股东的直系亲属
赵敏	公司董事、董事会秘书、财务负责人
山东毫瓦特新能源科技有限公司	本公司参股的企业

（二）购买商品、接受劳务的关联交易

无。

（三）关联方应收应付款项

项目名称	关联方	期初数	本期增加	本期减少	期末数	款项性质
其他应付款	王树	1,155,292.00		550,000.00	605,292.00	往来款
其他应付款	王涛	800,000.00			800,000.00	往来款

（四）关联方担保情况

担保方	被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
山东毫瓦特新能源有限公司、王树、周培培	山东龙普太阳能股份有限公司	8,00,000.00	2024-06-21	2027-06-19	否
山东毫瓦特新能源有限公司、王树、周培培	山东龙普太阳能股份有限公司	7,500,000.00	2024-12-10	2025-12-9	否
山东毫瓦特新能源有限公司、王树、周培培	山东龙普太阳能股份有限公司	5,000,000.00	2025-4-28	2026-4-16	否
山东毫瓦特新能源有限公司王树、周培培	山东龙普太阳能股份有限公司	6,000,000.00	2025/3/28	2026/3/25	否
山东毫瓦特新能源有限公司、王树、周培培	山东龙普太阳能股份有限公司	4,000,000.00	2025/5/23	2026/5/19	否
山东毫瓦特新能源有	山东龙普太阳能股份有限公司	3,000,000.00	2025/4/29	2025/7/28	否

担保方	被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已 经履行完毕
限公司、王树、王涛、 赵敏、王存智、王亚楠					
山东毫瓦特新能源有 限公司、王树、周培 培、王涛、赵敏	山东龙普太阳能股份有限公司	2,000,000.00	2025/5/19	2026/5/19	否
山东龙普太阳能股份 有限公司、王树、周 培培	山东毫瓦特新能源有限公司	5,000,000.00	2025/3/14	2026/3/13	否
山东龙普太阳能股份 有限公司、王树、周 培培	山东毫瓦特新能源有限公司	5,000,000.00	2025/4/28	2026/4/27	否
山东龙普太阳能股份有 限公司、王树、周培培	山东毫瓦特新能源有限公司	5,000,000.00	2025/3/13	2026/3/12	否
山东龙普太阳能股份有 限公司、王树、周培培	山东毫瓦特新能源有限公司	2,000,000.00	2025/3/20	2026/3/17	否

十一、承诺及或有事项

（一）重大承诺事项

截至 2025 年 6 月 30 日，本公司无重要承诺事项。

（二）或有事项

截至 2025 年 6 月 30 日，本公司无或有事项。

十二、资产负债表日后事项

截至财务报表批准报出日，本公司无资产负债表日后事项。

十三、其他重大事项

无。

十四、母公司财务报表主要项目附注

（一）应收账款

1、应收账款按账龄分析

账龄	期末数	期初数
1 年以内(含 1 年)	5,973,175.50	9,090,433.24

账龄	期末数	期初数
1 至 2 年（含 2 年）	7,226,800.14	4,000,340.35
2 至 3 年（含 3 年）	2,497,847.00	1,995,444.50
3 至 4 年（含 4 年）	1,983,444.50	1,386,694.83
4 至 5 年（含 5 年）	1,385,854.83	186,694.53
5 年以上	4,107,990.23	4,091,929.70
小计	23,175,112.20	20,751,537.15
减：坏账准备	10,095,816.04	9,993,390.25
合计	13,079,296.16	10,758,146.90

2、按坏账准备计提方法分类披露

种类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	23,175,112.20	100.00%	10,095,816.04	43.56%	13,079,296.16
其中：以账龄表为基础预期信用损失组合	23,175,112.20	100.00%	10,095,816.04	43.56%	13,079,296.16
合计	23,175,112.20	100.00%	10,095,816.04	43.56%	13,079,296.16

种类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	20,751,537.15	100.00%	9,993,390.25	48.16%	10,758,146.90
其中：以账龄表为基础预期信用损失组合	20,751,537.15	100.00%	9,993,390.25	48.16%	10,758,146.90
合计	20,751,537.15	100.00%	9,993,390.25	48.16%	10,758,146.90

3、按组合计提坏账准备

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内(含 1 年)	5,973,175.50	807,144.28	13.51
1 至 2 年（含 2 年）	7,226,800.14	2,492,420.73	34.49
2 至 3 年（含 3 年）	2,497,847.00	1,048,759.29	41.99
3 至 4 年（含 4 年）	1,983,444.50	964,666.15	48.64
4 至 5 年（含 5 年）	1,385,854.83	674,835.36	48.69

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
5 年以上	4,107,990.23	4,107,990.23	100.00
合计	23,175,112.20	10,095,816.04	43.56

4、坏账准备本期计提及变动情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	9,993,390.25	102,425.79				10,095,816.04
合计	9,993,390.25	102,425.79				10,095,816.04

5、按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

债务人名称	金额	账龄	占应收账款总额的比例%	坏账准备
北京华业阳光新能源有限公司	3,766,333.74	1 年以内、1-2 年	16.25	1,013,996.05
山东桑乐集团有限公司	2,319,440.00	1 年以内、1-2 年	10.01	558,780.38
天普新能源科技有限公司	2,049,998.00	1 年以内、1-2 年	8.85	562,238.60
皇明太阳能股份有限公司	1,635,162.40	1 年以内、1-2 年	7.06	520,799.87
山东华业阳光新能源有限公司	1,586,540.00	3-4 年、4-5 年	6.85	772,262.94
合计	11,357,474.14		49.01	3,428,077.84

（二）其他应收款

项目	期末数	期初数
应收利息		
应收股利		
其他应收款	811,418.00	498,498.50
合计	811,418.00	498,498.50

（1）按账龄分析

账龄	期末数	期初数
1 年以内(含 1 年)	456,937.81	694,479.68
1 至 2 年（含 2 年）	635,533.36	1,027,798.00
2 至 3 年（含 3 年）	1,027,798.00	37,274.17
3 至 4 年（含 4 年）	37,274.17	85,000.00
4 至 5 年（含 5 年）	15,000.00	100,000.00
5 年以上	623,181.90	523,181.90
小计	2,795,725.24	2,467,733.75
减：坏账准备	1,984,307.24	1,969,235.25

账龄	期末数	期初数
合计	811,418.00	498,498.50

(2) 账面价值按款项性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
往来款项	1,097,189.74	573,298.25
保证金	1,698,535.50	1,894,435.50
合计	2,795,725.24	2,467,733.75

(3) 按坏账准备计提方法分类披露

种类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	2,795,725.24	100.00%	1,984,307.24	70.98%	811,418.00
其中：以账龄表为基础预期信用损失组合	2,795,725.24	100.00%	1,984,307.24	70.98%	811,418.00
合计	2,795,725.24	100.00%	1,984,307.24	70.98%	811,418.00

种类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	2,467,733.75	100.00%	1,969,235.25	79.80%	498,498.50
其中：以账龄表为基础预期信用损失组合	2,467,733.75	100.00%	1,969,235.25	79.80%	498,498.50
合计	2,467,733.75	100.00%	1,969,235.25	79.80%	498,498.50

(4) 坏账准备本期计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2025 年 1 月 1 日余额		1,969,235.25		1,969,235.25
2025 余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
本期计提		15,071.99		15,071.99
本期转回				
本期转销				
本期核销				
2025 年 6 月 30 日余额		1,984,307.24		1,984,307.24

（5）其他应收款 2025 年 6 月 30 日金额前五名单位情况

债务人名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款总额的比例%	坏账准备
远东国际融资租赁有限公司	保证金	660,000.00	2-3 年	23.61	446,655.13
聊城市福利建筑工程有限公司	保证金	202,000.00	1-2 年	7.23	136,076.58
青岛海达源采购服务有限公司	保证金	200,000.00	1 年以内	7.15	86,012.39
聊城综合资产交易中心有限公司	保证金	175,000.00	5 年以上	6.26	175,000.00
德州金亨新能源有限公司	保证金	100,000.00	2-3 年	3.58	67,675.02
合计		1,337,000.00		47.83	911,419.12

（三）长期股权投资

1.长期股权投资分类

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
对合营企业投资				
对联营企业投资				
对子公司投资	45,597,000.00			45,597,000.00
小计	45,597,000.00			45,597,000.00
减：长期股权投资减值准备				
合计	45,597,000.00			45,597,000.00

2.长期股权投资明细

被投资单位	核算方法	投资成本	期初余额	本期增减变动							
				追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	合并范围变化
山东毫瓦特新能源有限公司	成本法	45,000,000.00	45,000,000.00								
浙江毫瓦特新能源	成本	51,000.00	51,000.00								

被投资单位	核算方法	投资成本	期初余额	本期增减变动							
				追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	合并范围变化
有限公司	法										
山东龙普清洁能源有限公司	成本法	546,000.00	546,000.00								
合计		45,597,000.00	45,597,000.00								

（续）

被投资单位	期末余额	持股比例(%)	表决权比例(%)	在被投资单位持股比例与表决权比例不一致的说明	期末减值准备
山东毫瓦特新能源有限公司	45,000,000.00	100.00	100.00		
浙江毫瓦特新能源有限公司	51,000.00	51.96	51.96		
山东龙普清洁能源有限公司	546,000.00	52.00	52.00		
合计	45,597,000.00				

（四）营业收入及营业成本

1.营业收入和营业成本情况

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	22,574,565.43	19,334,399.46	25,146,593.93	19,968,717.18
其他业务	1,112,383.79	536,885.81	1,468,710.61	1,208,105.17
合计	23,686,949.22	19,871,285.27	26,615,304.54	21,176,822.35

十五、补充资料

（一）当期非经常性损益明细表

项目	本期数	上期数
非流动资产处置损益		
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）	194,241.45	625,817.33
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-4,036.28	-27,840.26
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
非经常性损益总额	190,205.17	597,977.07

项目	本期数	上期数
减：非经常性损益的所得税影响数	28,530.78	89,696.56
非经常性损益净额	161,674.39	508,280.51
减：归属于少数股东的非经常性损益净影响额		
归属于公司普通股股东的非经常性损益	161,674.39	508,280.51

（二）净资产收益率及每股收益

本期数	加权平均净资产 收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-4.70	-0.04	-0.04
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-5.36	-0.05	-0.05

山东龙普太阳能股份有限公司

2025 年 8 月 18 日

附件 I 会计信息调整及差异情况

一、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

(一) 会计数据追溯调整或重述情况

☐会计政策变更 ☐会计差错更正 ☐其他原因 ☒不适用

(二) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

☐适用 ☒不适用

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
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）	194,241.45
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-4,036.28
非经常性损益合计	190,205.17
减：所得税影响数	28,530.78
少数股东权益影响额（税后）	0
非经常性损益净额	161,674.39

三、 境内外会计准则下会计数据差异

☐适用 ☒不适用

附件 II 融资情况

一、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内的股票发行情况

☐适用 ☒不适用

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

☐适用 ☒不适用

二、 存续至本期的优先股股票相关情况

☐适用 ☒不适用

三、 存续至本期的债券融资情况

☐适用 ☒不适用

四、 存续至本期的可转换债券情况

☐适用 ☒不适用

山东龙普太阳能股份有限公司

2025 年 8 月 19 日