

证券代码：873312

证券简称：佳能科技

主办券商：一创投行



佳能科技

NEEQ:873312

山东佳能科技股份有限公司

Shandong Jianeng Technology Co., LTD



半年度报告

— 2024 —

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、公司负责人杨德生、主管会计工作负责人滕艳芳 及会计机构负责人（会计主管人员）刘超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“七、 公司面临的重大风险分析”对公司报告期内的重大风险因素进行分析，请投资者注意阅读。
- 七、未按要求披露的事项及原因

无

目录

第一节	公司概况	5
第二节	会计数据和经营情况	6
第三节	重大事件	16
第四节	股份变动及股东情况	20
第五节	董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况	22
第六节	财务会计报告	25
附件 I	会计信息调整及差异情况	74
附件 II	融资情况	74

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	公司董事会办公室

释义

释义项目		释义
佳能科技、公司	指	山东佳能科技股份有限公司
旺泰科技	指	山东旺泰科技有限公司（公司之全资子公司）
佳能投资、佳能合伙	指	淄博佳能投资合伙企业（有限合伙）（公司股东）
一创投行	指	第一创业证券承销保荐有限责任公司
中石化	指	中国石油天然气集团有限公司
中海油	指	中国海洋石油集团有限公司
宝丰能源	指	宁夏宝丰能源集团股份有限公司
管道支吊架	指	管道支架和管道吊架的总称，用于控制设备运行安全位移和工业管系安全支撑。
换热器	指	在不同温度的两种或两种以上流体间实现物料之间热量传递的节能设备。
报告期、本期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 6 月 30 日
上期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日
上年同期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 6 月 30 日
报告期末、本期末、期末	指	2024 年 6 月 30 日
期初	指	2024 年 1 月 1 日

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	山东佳能科技股份有限公司		
英文名称及缩写	Shandong Jianeng Technology Co., LTD.		
法定代表人	杨德生	成立时间	1998 年 1 月 24 日
控股股东	控股股东为杨立勇	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为杨立勇，一致行动人为杨德生、佳能投资
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业（C）-金属制品业（C33）-结构性金属制品制造（C331）-金属结构制造（C3311）		
主要产品与服务项目	管道支吊架以及换热器等产品的研发、生产和销售		
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	佳能科技	证券代码	873312
挂牌时间	2019 年 8 月 2 日	分层情况	创新层
普通股股票交易方式	集合竞价交易	普通股总股本（股）	87,310,000
主办券商（报告期内）	第一创业证券承销保荐有限责任公司	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	北京市西城区武定侯街 6 号卓著中心 10 层		
联系方式			
董事会秘书姓名	强帅	联系地址	山东省淄博市淄川区建设路 562 号
电话	0533-5439590	电子邮箱	sdjn5439590@163.com
传真	0533-5413340		
公司办公地址	淄博市淄川区建设路 562 号	邮政编码	255100
公司网址	https://www.sdjianengkj.com/		
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		
注册情况			
统一社会信用代码	91370302265080165C		
注册地址	山东省淄博市淄川区建设路 562 号		
注册资本（元）	87,310,000	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） 商业模式与经营计划实现情况

1.商业模式

公司拥有产品、技术广泛应用于石油化工、电力、环保、钢铁、煤化工等行业，主营业务为工业管道安全减震系统、高效板式换热器、高效二氧化碳捕集系统、高效余热回收系统、非标设备等科研、设计、制造。公司根据客户差异化需求，研发生产定制产品，采用直接销售和招投标相结合的业务模式。公司围绕管道减震和低碳传热节能等相关技术，在工业减震、低温余热回收、二氧化碳捕集等方面持续进行技术创新、产品创新。公司曾先后荣获工信部和中國工业经济联合会认定的制造业单项冠军培育企业、瞪羚企业、国家级专精特新“小巨人”企业。公司管道支吊架等产品获得山东省级制造业单项冠军产品。截至 2024 年 6 月 30 日，公司拥有 80 项专利，其中中国发明专利 16 项、实用新型专利 64 项。

报告期内及报告期后至本报告披露日，公司商业模式未发生变化。

2.经营计划实现情况

2024 年上半年公司实现营业收入 182,830,995.72 元，比上年同期增长 75.45%；归属于挂牌公司股东的净利润 24,464,846.44 元，比上年同期增长 43.59%。报告期内，公司完善的服务赢得了中石油、中石化、中海油、国家能源等客户的高度认可，并保持了稳定的业务合作关系，为公司的可持续发展奠定了基础。

报告期内，公司不断对内部运营和管理方面进行优化改进，通过实施生产线自动化、智能化的升级改造，不断提高生产效率、降低生产成本。通过对生产技术的不断研发、生产工艺的不断优化，满足了客户定制化产品的使用需求。今后，公司将继续加大技术研发投入，丰富和完善产品系列，提升公司的综合实力和市场竞争力，将公司打造成研发、制造、服务一体化、专业化的节能环保设备、工业管道减震方案供应商。

公司经过多年潜心经营，在技术研发、生产、市场、资质等方面与竞争对手相比均有一定的优势。从长远来看，公司产品技术工艺先进，有着良好的业绩积淀和积累，形成了良好的市场格局与客户结构，未来动能强劲，发展可期。

（二） 行业情况

报告期内，公司主营业务为节能环保换热设备及管道支吊架产品研发、设计、生产、销售。公司产

品广泛应用于石油化工、电力、环保、钢铁、煤化工等工业领域，具有节能减排、安全稳定、高效实用等特点，在助力下游行业实现国家“碳达峰、碳中和”目标过程中发挥了作用。根据《中国上市公司协会上市公司行业统计分类指引》（2023 年），公司所属行业为“制造业”（C30）分类下的“金属制品业”，行业代码为 C33；根据《挂牌公司管理型行业分类指引（2023 年修订）》，公司所属行业为“金属制品业”（C33）分类下的“集装箱及金属包装容器制造、金属压力容器制造”，行业代码为（C333）、（C3332）。随着我国及全球经济的增长，国内外市场对换热设备和管道支吊架的需求量预计将会保持稳定增长，为我国换热设备和管道支吊架产业的快速稳定发展提供了广阔的市场空间。未来，石油化工、电力、环保、钢铁、煤化工等行业的稳定增长，将对上游产生巨大的需求拉动，持续推动行业的快速发展。

1. 国内炼化行业装置大型化、减油增化、园区协同化的产业布局改造，带动石化装备企业的发展。《石化和化工行业“十四五”规划指南》指出，炼化行业将持续淘汰小炼油，整合炼油指标，建设流程更长、开工率更高、产品更加多样化的炼化一体化项目，提升我国石油化工生产的效率，减少生产环节对油品的浪费。预计产业政策有利于炼化产能进一步向头部企业集中，大型石化项目“减油增化”、“全流程炼化一体化”是我国炼化行业发展的大势所趋。

2. 下游行业市场需求不断增长，产业规模不断扩大。随着我国工业化进程的不断推进，石油化工、电力、环保、钢铁、煤化工等行业继续保持稳定增长，为国民经济发展提供可靠保障。2023 年，我国能源供应充足稳定，全年原油产量站稳 2 亿吨，连续 6 年保持增长；天然气产量 2353 亿立方米，连续 7 年增产超 100 亿立方米。2023 年，石油和天然气开采业累计完成固定资产投资额同比增长 15.2%，化学原料和化学制品制造业同比增长 13.4%。预计下游行业市场需求的不断增长，将有效带动上游石化装备企业的稳定、可持续发展。

3. 国家“双碳”政策促进了行业的发展。随着国家提出“碳达峰、碳中和”的战略目标后，国家先后出台了多项产业政策，积极推进节能减排、清洁生产和循环经济，鼓励环保型石化产业的发展，减少对于大气、水资源的直接排放。石油化工、电力、钢铁、煤化工等高耗能行业对生产设备的节能性、环保性提出了更高要求。国家政策的鼓励和支持为具有研发、生产节能环保装备能力的企业快速发展提供了有利契机，扩大了石化装备行业的市场空间。未来，在构建资源节约型社会和绿色低碳循环发展经济体系的大背景下，我国节能环保设备制造业将迎来新一轮的战略发展期。

4. 原油进口格局变化推动行业升级。我国进口原油逐步走向多元化，改变了主要以中东轻质油为主的进口格局，重质原油的供应量比例逐步提升。由于重质原油炼化后产生的尾油中碳和苯系物更多，为保证深度提炼和节能环保，燃料油深加工企业需进一步扩大产能，加大研发力度，增加环保设施，以更先进的技术和环保的工艺来扩大生产。2018 年以来，国内陆续投产的几大炼化项目均按照炼油、芳烃、

乙烯一体化的加工方案设计建设，燃料油深加工行业的升级将带动石化设备行业的进一步发展，具有十分重要的经济、环保意义。

未来，我国每年以数万亿元投资于石油、化工、电力、核电、火电、煤化工、医药等产业，节能环保装备、工业金属管件发展前景将十分广阔。

综上，市场的刚性需求、良好的产业政策将有力的推动本行业的发展。

（三） 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	<p>依据《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2016〕32号），公司及子公司于2021年12月被认定为高新技术企业，有效期为2021年12月7日至2024年12月6日。</p> <p>依据《工业和信息化部关于促进中小企业“专精特新”发展的指导意见》（工信部企业〔2013〕264号）及山东省工业和信息化厅印发《山东省“专精特新”中小企业认定管理办法》（鲁工信发〔2020〕7号），公司于2023年5月9日，公司复审通过山东省“专精特新”中小企业的认定，有效期为2023年1月1日至2026年12月31日。</p> <p>依据《工业和信息化部办公厅关于开展第四批专精特新“小巨人”企业培育和第一批专精特新“小巨人”企业复核工作的通知》（工信厅企业函〔2022〕133号），公司于2022年9月被认定为专精特新“小巨人”企业，有效期至2025年9月27日。</p> <p>依据山东省工业和信息化厅《关于开展第六批山东省制造业单项冠军及复合第三批制造业单项冠军的通知》，公司于2022年8月通过山东省制造业单项冠军认定，有效期至2025年8月17日。</p>

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	182,830,995.72	104,204,936.78	75.45%
毛利率%	36.73%	41.95%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	24,464,846.44	17,038,092.06	43.59%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	24,286,782.15	16,886,836.71	43.98%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌	7.68%	6.22%	-

公司股东的净利润计算)			
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)	7.63%	6.17%	-
基本每股收益	0.28	0.20	40%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	542,754,545.77	493,857,606.31	9.90%
负债总计	225,188,015.26	187,744,748.54	19.94%
归属于挂牌公司股东的净资产	317,566,530.51	306,112,857.77	3.74%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	3.64	3.51	3.70%
资产负债率%(母公司)	27.27%	21.72%	-
资产负债率%(合并)	41.49%	38.02%	-
流动比率	184.66%	179.79%	-
利息保障倍数	16.79	22.72	-
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	6,590,406.65	-9,778,897.59	167.39%
应收账款周转率	97.85%	58.92%	-
存货周转率	158.68%	139.17%	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	9.90%	7.53%	-
营业收入增长率%	75.45%	-18.15%	-
净利润增长率%	43.59%	14.81%	-

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	71,867,951.46	13.24%	41,239,040.60	8.35%	74.27%
应收票据	31,686,895.91	5.84%	37,907,110.12	7.68%	-16.41%
应收账款	170,198,933.65	31.36%	149,216,327.92	30.21%	14.06%
交易性金融资产			4,118,255.42	0.83%	-100.00%
应收款项融资	4,759,206.50	0.88%	14,900,185.10	3.02%	-68.06%
预付款项	9,338,667.38	1.72%	7,081,901.09	1.43%	31.87%

其他应收款	3,521,814.60	0.65%	3,212,537.70	0.65%	9.63%
存货	62,869,724.47	11.58%	67,400,266.14	13.65%	-6.72%
合同资产	2,677,179.38	0.49%	5,182,706.35	1.05%	-48.34%
其他流动资产	2,103,947.87	0.39%	585,377.35	0.12%	259.42%
固定资产	93,110,667.98	17.16%	76,876,898.23	15.57%	21.12%
在建工程	11,002,718.53	2.03%	15,330,593.75	3.10%	-28.23%
无形资产	30,697,898.73	5.66%	31,156,963.89	6.31%	-1.47%
递延所得税资产	5,536,715.45	1.02%	4,827,733.52	0.98%	14.69%
其他非流动资产	42,382,223.86	7.81%	33,821,709.13	6.85%	25.31%
短期借款	72,359,455.19	13.33%	53,551,657.92	10.84%	35.12%
应付票据	5,286,397.70	0.97%	3,895,758.01	0.79%	35.70%
应付账款	38,686,307.58	7.13%	44,785,920.85	9.07%	-13.62%
合同负债	37,328,939.21	6.88%	31,895,462.33	6.46%	17.04%
应付职工薪酬	8,531,092.22	1.57%	9,929,487.76	2.01%	-14.08%
应交税费	5,662,609.03	1.04%	10,084,620.46	2.04%	-43.85%
其他应付款	957,848.61	0.18%	1,209,997.24	0.25%	-20.84%
一年内到期的非流动负债	2,136,667.23	0.39%	926,644.54	0.19%	130.58%
其他流动负债	23,477,254.07	4.33%	27,733,511.43	5.62%	-15.35%
长期借款	27,990,000.00	5.16%	792,000.00	0.16%	3,434.09%
长期应付款			42,576.89	0.01%	-100.00%
递延收益	2,771,444.42	0.51%	2,897,111.11	0.59%	-4.34%
专项储备	162,307.62	0.03%	76,981.32	0.02%	110.84%
资产总计	542,754,545.77	100.00%	493,857,606.31	100.00%	10.14%

项目重大变动原因

- 1、货币资金本期期末较上年期末增加30,628,910.86元，增长74.27%，主要系银行存款增加23,736,616.39元，票据池资金增长4,017,104.20元，预付款保函增加2,850,000.00元。
- 2、交易性金融资产本期期末较上年期末减少4,118,255.42元，降低100.00%，主要系赎回前期购买理财产品所致。
- 3、应收款项融资本期期末较上年期末减少10,140,978.60元，降低68.06%，主要系期末公司持有银行承兑汇票减少所致。
- 4、预付款项本期期末较上年期末增加2,256,766.29元，增长31.87%，主要系期末预定材料未到结算期所致3,176,786.68元，预付服务费较期初减少920,020.38元
- 5、合同资产本期期末较上年期末减少2,505,526.97元，降低48.34%，主要系超过1年账龄的质保金重分类至非流动资产项目列报所致。
- 6、其他流动资产本期期末较上年期末增加1,518,570.52元，增长259.42%，主要系上市费用增加所致。
- 7、固定资产本期期末较上年期末净值增加16,233,769.75元，增长21.12%，主要系本期建设深冷管架车间转固定资产原值18,700,328.65元所致。
- 8、在建工程上年期末减少4,327,875.22元，降低28.23%，主要系本期新增在建节能环保传热设备制造项目2#车间，减少深冷管架车间转固定资产所致。
- 9、其他非流动资产本期期末较上年期末增加8,560,514.73元，增长25.31%，主要系1年以上到期的质保金（合同资产）增加6,411,809.95元，本期预付设备款增加2,131,152.92元，减少融资租赁保证金

500,000.00元所致。

- 10、短期借款本期期末较上年期末增加18,807,797.27元，增长35.12%，主要系为满足公司日常经营需要，增加邮储银行、青岛银行贷款所致。
- 11、应付票据本期期末较上年期末增加1,390,639.69元，增长35.70%，主要系承兑汇票质押拆票，未到期所致。
- 12、应交税费本期期末较上年期末减少4,422,011.43元，降低43.85%，主要系本期缴纳税金28,673,877.78元，导致应交税费下降。
- 13、一年内到期的非流动负债本期期末较上年期末增加1,210,022.69元，增长130.58%，主要是长期借款在本年内需还款转至所致。
- 14、长期借款本期期末较上年期末增加27,198,000.00元，主要系增加中国银行、农村商业银行贷款所致。
- 15、长期应付款本期期末较上年期末减少42,576.89元，降低100.00%，系偿还融资租赁业务所致。
- 16、专项储备本期期末较上年期末增加85,326.30元，增长110.84%，主要系专用设备收入增加，增加专项储备计提金额所致。

（二）经营情况分析

1、利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期 金额变动比例%
	金额	占营业收入 的比重%	金额	占营业收入 的比重%	
营业收入	182,830,995.72	-	104,204,936.78	-	75.45%
营业成本	115,669,033.31	63.27%	60,489,895.22	58.05%	91.22%
毛利率	36.73%	-	41.95%	-	-
销售费用	9,726,222.99	5.32%	5,403,104.08	5.19%	80.01%
管理费用	14,620,026.91	8.00%	8,858,893.86	8.50%	65.03%
研发费用	7,861,607.75	4.30%	6,296,569.63	6.04%	24.86%
财务费用	1,647,426.66	0.90%	1,384,450.17	1.33%	19.00%
信用减值损失	2,960,789.55	1.62%	-197,340.68	-0.19%	1,400.34%
资产减值损失	1,350,547.12	0.74%			
其他收益	910,868.08	0.48%	238,035.99	0.23%	282.66%
投资收益	103,054.08	0.05%	7.90	0.00%	1,304,382.03%
资产处置收益	894.03	0.00%	-158.60	0.00%	
营业利润	27,926,399.98	15.27%	20,613,224.33	19.78%	35.48%
营业外收入	54,990.06	0.03%	80,642.28	0.08%	-31.81%
营业外支出	9,080.34	0.00%	140,580.10	0.13%	-93.54%
所得税费用	3,507,463.26	1.93%	3,515,194.45	3.37%	-0.22%
净利润	24,464,846.44	13.38%	17,038,092.06	16.35%	43.59%

项目重大变动原因

- 1、营业收入本期较上年同期增加78,626,058.94元，增长75.45%，营业成本本期较上年同期增加55,179,138.09元，增长91.22%，主要是本期销售规模增加所致；
- 2、毛利率本期较上年同期减少5.22个百分点，主要系报告期内受经济环境影响，新签订单销售价格下

- 降。
- 3、销售费用本期较上年同期增加4,323,118.91元，增长80.01%，主要系报告期内计提销售人员工资奖金增加2,247,346.60元，年度销售目标增加，展会费、差旅费、投标费等市场费用增加1,883,686.97元所致。
 - 4、管理费用本期较上年同期增加5,761,133.05元，增长65.03%，主要系报告期内计提半年度奖金等3,863,847.02元，中介机构服务费比同期增加1,684,200.53元，差旅费、招待费增加755,505.20元。
 - 5、研发费用本期较上年同期增加1,565,038.12元，增长24.86%，主要系报告期内人员奖金、领用材料有所增加。
 - 6、财务费用本期较上年同期增加262,976.49元，增长19.00%，主要系报告期增加银行贷款，导致财务费用上升。
 - 7、信用减值损失本期较上年同期增加2,763,448.87元，主要系报告期内应收账款和其他应收账款均较期初上升，导致计提的坏账准备增加所致。
 - 8、其他收益本期较上年同期增加672,832.09元，增长282.66%，主要系报告期内因政府补助，进项税5%加计抵减714,654.28元所致。
 - 9、投资收益本期较上年同期增加103,046.18元，主要报告期内理财收益增加所致。
 - 10、营业外收入本期较上年同期减少25,652.22元，降低31.81%，主要系报告期内供应商质量扣款减少所致。
 - 11、营业外支出本期较上年同期减少31,499.76元，降低93.54%，主要系报告期没有发生无法收回的款项。

2、收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	181,114,456.88	103,032,475.72	75.78%
其他业务收入	1,716,538.84	1,172,461.06	46.40%
主营业务成本	114,192,987.76	60,404,236.39	89.05%
其他业务成本	1,476,045.55	85,658.83	1,623.17%

按产品分类分析

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减
管道支吊架系列	135,402,640.42	91,424,880.44	32.48%	204.60%	256.82%	-9.88%
节能环保换热设备系列	45,400,540.36	22,781,352.06	49.85%	-22.50%	-34.50%	22.64%
金属制品	311,276.10	183,741.07	40.97%	0%	0%	0%

按区域分类分析

□适用 √不适用

收入构成变动的的原因

主要是报告期内，承接煤化工行业订单较多，导致管道支吊架系列产品收入增加；部分环保节能设备交货后未验收，不符合收入确认条件。

（三） 现金流量分析

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	6,590,406.65	-9,778,897.59	167.39%
投资活动产生的现金流量净额	-15,643,663.32	-19,511,125.48	19.82%
筹资活动产生的现金流量净额	32,742,138.94	11,589,994.49	182.50%

现金流量分析

1、经营活动产生的现金流量净额本期金额较上期金额增加了 16,369,304.24 元，增长 167.39%。主要因销售商品、提供劳务收到的现金比上年同期增加 81,034,549.79 元。购买材料和劳务支付的现金比同期增加 26,064,108.87 元，职工的工资支付等较同期增加 12,825,746.69 元，各项税款缴纳较同期增加 5,430,588.88 元，增加保函保证金、押金 5,815,337.80 元，差旅费、招待费、中介机构服务等付现费用增加 4,535,621.59 元等综合所致。

2、投资活动产生的现金流量净额本期金额较上期金额增加 3,867,462.16 元，增长 19.82%，主要系赎回银行理财产品及本期购买土地、节能环保传热设备制造项目 2#加工车间投资所致。

3、筹资活动产生的现金流量净额本期金额较上期金额增加了 21,152,144.45 元，增长 182.50%，主要系本期借款额度较上期增加所致。

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
旺泰科技	控股子公司	全焊接板式换热器、空气预热器、空冷器、非标设备设计、研发、生产、销售、安装；钢材销售；货物进出口；环境保护专用设备制造；非常规水源利用技术研发。（依法须经批准的项目，经相关部	89,000,000.00	227,036,389.50	97,458,043.55	45,368,492.50	6,914,344.92

	门批准后方可开展经营活动)					
--	---------------	--	--	--	--	--

主要参股公司业务分析

适用 不适用

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

(二) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

五、 对关键审计事项的说明

适用 不适用

六、 企业社会责任

适用 不适用

七、 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
市场竞争风险	<p>随着我国经济的快速发展，工业金属管件制造行业和金属压力容器制造行业发展迅速。行业整体存在市场集中度较低的问题，相对分散的产业状况也导致市场竞争较为激烈。经过多年的经营积累，公司具有一定的市场声誉，与客户建立了良好的合作关系，形成了一定的竞争优势。尽管如此，如果公司不能维持其现有的竞争能力，并不断提升其技术水平、扩大销售渠道，则可能在未来的竞争中处于不利地位，出现现有客户流失、业务拓展困难等情况，并进而影响其持续经营能力。</p> <p>应对措施：目前，客户对公司产品的认可度整体较高。未来，公司为增强市场竞争力，将不断提高产品质量，充分利用公司技术优势。同时进一步加强市场开拓力度，努力开拓新客户，提高市场占有率。</p>
控股股东、实际控制人控制不当的风险	<p>公司控股股东、实际控制人杨立勇，直接持有公司 32.3% 股份，通过佳能投资（持有佳能投资 3.18% 份额且为其执行事务合伙人）间接控制公司 1.96% 股份，与股东杨德生签署一致行动人协议，间接控制 26.97% 股份，累计控制公司 61.23% 的股份。控股股东、实际控制人可能会利用其控制地位对公司经营决策、财务决策、重要人事任免和利润分配等实施有重大影响，存在损害公司或公众投资者利益的风险。</p> <p>应对措施：公司已经建立健全了法人治理制度，制定完善了《公司章程》和公司的各项决策、监管制度，对股东大会、董事会、监事会的职权进行了明确的规定。后续，公司将严格按照上述规定及程序完善公司内部治理机制。</p>
原材料价格波动风险	<p>公司节能环保换热设备和管道支吊架产品主要原材料为各类金属制品板材、管材及各种辅材，原材料占成本比重较高。</p>

	<p>钢材属于大宗商品，市场供应充足，但价格容易受到宏观经济周期、产业政策、市场需求和汇率波动等因素的影响，价格波动幅度较大。在销售合同执行期间，若原材料价格持续上涨，将会给公司带来一定的成本压力，对公司经营业绩产生一定不利影响。</p> <p>应对措施：公司将通过精益生产管理提升、工艺自动化排版等措施，提高原材料的使用率，减少生产过程中的废料；同时，公司财务、采购部门将通过大宗采购等措施，以多渠道降低原材料价格波动带来的影响。</p>
<p>本期重大风险是否发生重大变化：</p>	<p>本期重大风险未发生重大变化</p>

是否存在被调出创新层的风险

是 否

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	三.二.(四)
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.(五)
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.(六)
是否存在被调查处罚的事项	□是 √否	
是否存在失信情况	□是 √否	
是否存在应当披露的其他重大事项	□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

√适用 □不适用

单位：元

性质	累计金额	占期末净资产比例%
作为原告/申请人	1,608,972.8	0.50%
作为被告/被申请人	373,566.4	0.12%
作为第三人	0	0%
合计	1,982,539.2	0.62%

2、 以临时公告形式披露的重大诉讼、仲裁事项

单位：元

临时公告索引	性质	案由	是否结案	涉案金额	是否形成预计负债	案件进展或执行情况
无						

重大诉讼、仲裁事项对公司的影响

报告期内公司未发生重大诉讼。

(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提供担保

√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
					起始	终止			
1	山东旺泰科技有限公司	10,000,000.00	0	10,000,000.00	2024年3月22日	2025年3月6日	一般	否	已事前及时履行
2	山东旺泰科技有限公司	7,900,000.00	0	7,900,000.00	2023年3月6日	2026年2月28日	一般	否	已事前及时履行
总计	-	17,900,000.00		17,900,000.00	-	-	-	-	-

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）	17,900,000.00	0
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	0	0
公司担保总额超过净资产 50%（不含本数）部分的金额	0	0
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

(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

报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

(四) 报告期内公司发生的关联交易情况

单位：元

日常性关联交易情况	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力, 接受劳务		
销售产品、商品, 提供劳务	1,000,000.00	18,022.12
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
其他		
其他重大关联交易情况	审议金额	交易金额
收购、出售资产或股权		
与关联方共同对外投资		
提供财务资助		
提供担保		
委托理财		
企业集团财务公司关联交易情况	预计金额	发生金额
存款		
贷款		

重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响

上述关联交易系关联方为公司与客户的正常交易，系公司业务发展的实际需要，交易定价以市场价格为基础，交易价格公允，不会对公司造成不利影响，亦不会损害公司及其他股东的利益。

(五) 承诺事项的履行情况

公司无已披露的承诺事项

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2019年3月12日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
董监高	2019年3月12日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
实际控制人或控股股东	2019年3月12日	-	挂牌	关联交易承诺	承诺不进行关联交易	正在履行中
实际控制人或控股股东	2019年3月12日	-	挂牌	资金占用承诺	承诺不占用公司资金	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

无

(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
银行存款	货币资金	冻结	755,225.69	0.14%	保证金
房屋建筑物	固定资产	抵押	31,112,512.18	5.73%	抵押借款抵押物
土地使用权	无形资产	抵押	30,033,181.49	5.53%	抵押借款抵押物
银行存款	其他货币资金	质押	73,081.79	0.01%	保证金
银行存款	其他货币资金	质押	2,850,000.00	0.53%	预付款保函
其他货币资金	货币资金	质押	4,017,104.20	0.74%	银行拆票
应收款项融资	其他货币资金	质押	1,269,293.50	0.23%	银行承兑汇票质押
银行存款	其他非流动资产	质押	500,000.00	0.09%	定期存单
总计	-	-	70,610,398.85	13.00%	-

资产权利受限事项对公司的影响

银行存款账户冻结 755,225.69 元，为公司履约保证金，到期能够收回，不会对公司生产经营产生影响。其他资产权利受限事项是公司盘活资产，补充公司的流动资金，更有利于公司的生产经营。

第四节 股份变动及股东情况

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末		
		数量	比例%		数量	比例%	
无限售条件股份	无限售股份总数	48,501,174	55.55%	-37,655,335	10,845,839	12.42%	
	其中：控股股东、实际控制人	7,050,285	8.08%	-7,050,285	0	0%	
	董事、监事、高管	5,885,989	6.74%	-5,885,989	0	0%	
	核心员工	0	0%	0	0	0%	
有限售条件股份	有限售股份总数	38,808,826	44.45%	37,655,335	76,464,161	87.58%	
	其中：控股股东、实际控制人	21,150,856	24.23%	7,050,285	28,201,141	32.30%	
	董事、监事、高管	17,657,970	20.22%	6,385,989	24,043,959	27.54%	
	核心员工	0	0%	0	0	0%	
总股本		87,310,000	-	0	87,310,000	-	
普通股股东人数						60	

股本结构变动情况

√适用 □不适用

- 2024年5月13日，公司发布《关于股东所持公司股票自愿限售的公告》，公告编号2024-083，限售数量总额为37,655,335股，占公司总股本43.13%，限售期限自股权登记日（2024年5月10日）次日起至完成股票公开发行并在北京证券交易所上市之日，或股票公开发行并在北京证券交易所上市事项终止之日止。
- 2024年2月28日，公司发布《董事、高级管理人员任命公告》，公告编号2024-005，任命张忠山先生为公司董事，其本人持有公司500,000股份，于上述时间办理限售。

(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	杨立勇	28,201,141	0	28,201,141	32.3000%	28,201,141	0	0	0
2	杨德生	23,543,959	0	23,543,959	26.9659%	23,543,959	0	0	0
3	淄博鸿	22,500,000	0	22,500,000	25.7702%	22,500,000	0	0	0

	泰创盈 股权投资 投资基金 合伙企业（有 限合 伙）								
4	李正基	3,430,000	0	3,430,000	3.9285%	0	3,430,000	0	0
5	孙丰昌	2,920,400	0	2,920,400	3.3449%	0	2,920,400	0	0
6	淄博佳 能投资 合伙企 业（有 限合 伙）	1,719,061	0	1,719,061	1.9689%	1,719,061	0	0	0
7	马秀芳	0	1,000,000	1,000,000	1.1453%	0	1,000,000	0	0
8	李雪芹	0	800,000	800,000	0.9163%	0	800,000	0	0
9	韩淑芹	750,000	0	750,000	0.8590%	0	0	0	0
10	王晓琴	1,530,000	-800,000	730,000	0.8361%	0	730,000	0	0
	合计	84,594,561	-	85,594,561	98.0352%	75,964,161	8,880,400	0	0

普通股前十名股东情况说明

√适用 □不适用

普通股前十名股东间关联关系说明：

杨立勇系佳能投资普通合伙人；杨立勇、杨德生、佳能投资为一致行动人。除此之外，各股东间无关联关系。

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				
杨立勇	董事长	男	1965年4月	2022年8月12日	2025年8月11日	28,201,141	0	0	32.3000%
张忠山	副董事长、董事	男	1962年7月	2024年4月28日	2025年8月11日	500,000	0	0	0.5727%
杨德生	董事、总经理	男	1964年6月	2022年8月12日	2025年8月11日	23,543,959	0	0	26.9659%
张聪	董事	女	1986年2月	2022年8月12日	2025年8月11日	0	0	0	0%
杨先海	独立董事	男	1963年10月	2024年1月1日	2025年8月11日	0	0	0	0%
黄业德	独立董事	男	1965年9月	2024年1月1日	2025年8月11日	0	0	0	0%
邹健	独立董事	男	1976年9月	2024年1月1日	2025年8月11日	0	0	0	0%
王衍成	监事会主席	男	1977年12月	2022年8月12日	2025年8月11日	0	0	0	0%
孙楠楠	监事	女	1984年8月	2022年8月12日	2024年1月10日	0	0	0	0%
王君	监事	男	1982年9月	2024年1月10日	2025年8月11日	0	0	0	0%
孟庆强	职工代表监事	男	1980年3月	2023年12月25日	2025年8月11日	0	0	0	0%
王振刚	副总经理	男	1990年10月	2024年2月28日	2025年8月11日	0	0	0	0%
滕艳芳	财务负责人	女	1969年7月	2022年8月12日	2025年8月11日	0	0	0	0%
强帅	董事会秘书	女	1982年12月	2022年8月12日	2025年8月11日	0	0	0	0%

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系

公司控股股东、实际控制人杨立勇担任公司董事长，同时系佳能投资普通合伙人。杨德生为公司股东，同时担任公司董事、总经理。杨立勇、杨德生、佳能投资为一致行动人。除此之外，公司董事、监事、高级管理人员之间及与控股股东、实际控制人之间及与其他股东间不存在关联关系。

（二） 变动情况

√适用 □不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
王振刚	董事	离任	副总经理	本人提出离任
孙楠楠	监事	离任	无	本人提出离任
张忠山	无	新任	副董事长、董事	公司发展需要
杨先海	无	新任	独立董事	公司发展需要
黄业德	无	新任	独立董事	公司发展需要
邹健	无	新任	独立董事	公司发展需要
王君	无	新任	监事	公司发展需要

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

王振刚，男，中国国籍，无永久境外居留权，汉族，1990年10月出生，2012年6月毕业于山东工商学院金融学、会计学本科专业。2012年3月至2022年02月，就职于内蒙古久泰新材料科技股份有限公司，历任业务专员、财务副部长、投融资部部长、总经理助理。2022年3月至2023年3月，任力诺投资控股集团有限公司投融资总监。2023年3月至2023年6月，任上海盈材投资管理有限公司投资总监。2023年6月至今担任山东佳能科技股份有限公司投融资风控负责人。2024年1月至2024年2月担任山东佳能科技股份有限公司董事，2024年2月28日至今担任公司分管投融资风控的副总经理。

张忠山，男，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，高级会计师。1979年12月至1998年7月，就职于抚顺特殊钢（集团）有限责任公司，担任财务主管、财务部科长职务；1998年7月至2000年7月，就职于北京海岸集团有限公司担任总会计师兼四平制药股份有限公司常务副总经理职务；2000年7月至2002年8月，就职于济南光明机器有限公司，担任财务总监职务；2002年8月至2003年12月，就职于力诺投资控股集团有限公司，担任财务总监职务；2003年12月至2015年6月，就职于力诺集团股份有限公司，担任副总裁职务；2014年9月至2024年1月，历任山东科源制药股份有限公司董事长、董事；2014年12月至2020年5月，历任山东力诺制药有限公司董事长、董事；2016年5月至2023年12月，历任力诺集团股份有限公司董事、副董事长；2016年11月至2023年12月，历任山东宏济堂制药集团股份有限公司董事、董事长。2019年4月至2024年2月，任宏济堂（上海）食品有限公司执行董事。2024年3月至今，担任佳能科技董事；2024年4月至今，担任佳能科技副董事长。

杨先海，男，中国国籍，无永久境外居留权，汉族，1963年10月出生，中共党员。2005年4月毕业于西安理工大学机械设计及理论专业博士学位。1985年7月至2002年3月担任山东工程学院机械工程专业教师，2002年3月至今担任山东理工大学机械工程专业教师。2021年11月至今担任山东博创机械科技有限公司董事长，2024年1月10日至今担任山东佳能科技股份有限公司第三届董事会独立董事。

黄业德，男，中国国籍，无永久境外居留权，汉族，1965年9月出生，中共党员。1986年7月毕业于合肥工业大学地球物理勘探本科专业。1986年7月至1998年4月任山东建材学院分院经贸系会计教研室主任；1998年4月至2001年5月任淄博学院管理系会计教研室主任；2001年5月至2005年5月任山东理工大学管理学院会计系主任、书记；2005年5月至今任山东理工大学管理学院研究生管理秘书；2019年11月至今担任山东英科再生股份有限公司（688087）独立董事。2023年10月至今担任淄博齐翔腾达化工股份有限公司（002408）独立董事，2024年1月10日至今担任山东佳能科技股份有限公司第三届董事会独立董事。

邹健，男，中国国籍，无永久境外居留权，汉族，1976年9月出生，2007年7月毕业于中共中央

党校法学博士。邹健先生曾任中学、大学教师。曾在南京市秦淮区检察院工作，担任公诉人；2007 年至今在北京中银律师事务所工作，北京中银律师事务所合伙人、资深律师。2020 年 2 月至今任山东凯盛新材料股份有限公司独立董事，2021 年 11 月至今担任广东松发陶瓷股份有限公司独立董事，2024 年 1 月 10 日至今担任山东佳能科技股份有限公司第三届董事会独立董事。

王君，男，中国国籍，无永久境外居留权，汉族，1982 年 9 月出生，2006 年 6 月毕业于中南财经政法大学财政学、会计学本科专业。2006 年 8 月至 2011 年 5 月担任山西汾西重工有限责任公司会计，2011 年 6 月至 2015 年 4 月担任淄博火炬能源有限责任公司会计主管，2015 年 5 月至 2017 年 3 月担任山东英科医疗用品股份有限公司融资主管，2017 年 7 月至 2019 年 2 月担任山东兆物网络技术股份有限公司审计经理，2019 年 3 月至 2022 年 6 月担任山东联创产业发展集团股份有限公司审计主管，2022 年 7 月至今担任山东佳能科技股份有限公司行政职员，2024 年 1 月 10 日至今担任山东佳能科技股份有限公司第三届监事会监事。

（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	本期新增	本期减少	期末人数
行政人员	31	15	0	46
生产人员	261	54	0	315
销售人员	43	0	0	43
财务人员	11	0	1	10
质管人员	17	2	0	19
研发人员	55	4	0	59
员工总计	418	75	1	492

（二） 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

适用 不适用

第六节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	否
------	---

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	三、(二)、1	71,867,951.46	41,239,040.60
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	三、(二)、2		4,118,255.42
衍生金融资产			
应收票据	三、(二)、3	31,686,895.91	37,907,110.12
应收账款	三、(二)、4	170,198,933.65	149,216,327.92
应收款项融资	三、(二)、5	4,759,206.50	14,900,185.10
预付款项	三、(二)、6	9,338,667.38	7,081,901.09
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	三、(二)、7	3,521,814.60	3,212,537.70
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	三、(二)、8	62,869,724.47	67,400,266.14
其中：数据资源			
合同资产	三、(二)、9	2,677,179.38	5,182,706.35
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	三、(二)、10	2,103,947.87	585,377.35
流动资产合计		359,024,321.22	330,843,707.79
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	三、(二)、11	1,000,000.00	1,000,000.00
其他非流动金融资产			

投资性房地产			
固定资产	三、(二)、12	93,110,667.98	76,876,898.23
在建工程	三、(二)、13	11,002,718.53	15,330,593.75
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	三、(二)、14	30,697,898.73	31,156,963.89
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	三、(二)、15	5,536,715.45	4,827,733.52
其他非流动资产	三、(二)、16	42,382,223.86	33,821,709.13
非流动资产合计		183,730,224.55	163,013,898.52
资产总计		542,754,545.77	493,857,606.31
流动负债：			
短期借款	三、(二)、17	72,359,455.19	53,551,657.92
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	三、(二)、18	5,286,397.70	3,895,758.01
应付账款	三、(二)、19	38,686,307.58	44,785,920.85
预收款项			
合同负债	三、(二)、20	37,328,939.21	31,895,462.33
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	三、(二)、21	8,531,092.22	9,929,487.76
应交税费	三、(二)、22	5,662,609.03	10,084,620.46
其他应付款	三、(二)、23	957,848.61	1,209,997.24
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	三、(二)、24	2,136,667.23	926,644.54
其他流动负债	三、(二)、25	23,477,254.07	27,733,511.43
流动负债合计		194,426,570.84	184,013,060.54
非流动负债：			
保险合同准备金			

长期借款	三、(二)、26	27,990,000.00	792,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	三、(二)、27		42,576.89
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	三、(二)、28	2,771,444.42	2,897,111.11
递延所得税负债	三、(二)、15		
其他非流动负债			
非流动负债合计		30,761,444.42	3,731,688.00
负债合计		225,188,015.26	187,744,748.54
所有者权益：			
股本	三、(二)、29	87,310,000.00	87,310,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	三、(二)、30	123,381,186.69	123,381,186.69
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	三、(二)、31	162,307.62	76,981.32
盈余公积	三、(二)、32	11,473,863.44	9,708,580.65
一般风险准备			
未分配利润	三、(二)、33	95,239,172.76	85,636,109.11
归属于母公司所有者权益合计		317,566,530.51	306,112,857.77
少数股东权益			
所有者权益合计		317,566,530.51	306,112,857.77
负债和所有者权益合计		542,754,545.77	493,857,606.31

法定代表人：杨德生 主管会计工作负责人：滕艳芳 会计机构负责人：刘超

(二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2024年6月30日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金		45,203,254.85	34,866,322.80
交易性金融资产			4,118,255.42
衍生金融资产			
应收票据		15,434,900.16	12,259,298.12
应收账款	三、(八)、1	127,603,255.58	103,051,030.55
应收款项融资		1,269,293.50	8,010,185.10

预付款项		860,715.47	1,467,128.48
其他应收款	三、(八)、2	10,598,908.05	5,164,853.49
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		31,210,376.33	38,441,994.70
其中：数据资源			
合同资产		871,702.88	748,039.85
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		1,118,396.22	585,377.35
流动资产合计		234,170,803.04	208,712,485.86
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	三、(八)、3	63,725,849.64	63,725,849.64
其他权益工具投资		1,000,000.00	1,000,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		44,203,226.27	26,671,536.36
在建工程			14,492,310.86
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		15,025,725.53	15,279,357.11
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		3,885,647.86	3,296,411.28
其他非流动资产		28,406,786.26	23,637,384.63
非流动资产合计		156,247,235.56	148,102,849.88
资产总计		390,418,038.60	356,815,335.74
流动负债：			
短期借款		19,418,901.58	9,607,408.06
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		5,286,397.70	3,154,848.00
应付账款		34,950,049.26	27,209,865.66
预收款项			
合同负债		9,887,376.03	8,849,762.96

卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		6,454,625.18	6,918,474.53
应交税费		5,201,051.81	7,572,954.62
其他应付款		368,920.30	462,601.38
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		1,015,074.17	5,337.72
其他流动负债		11,532,979.66	10,245,565.28
流动负债合计		94,115,375.69	74,026,818.21
非流动负债：			
长期借款		9,790,000.00	792,000.00
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		2,575,999.98	2,688,000.00
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		12,365,999.98	3,480,000.00
负债合计		106,481,375.67	77,506,818.21
所有者权益：			
股本		87,310,000.00	87,310,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		97,940,263.43	97,940,263.43
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备		100,115.19	28,297.64
盈余公积		11,473,863.44	9,708,580.65
一般风险准备			
未分配利润		87,112,420.87	84,321,375.81
所有者权益合计		283,936,662.93	279,308,517.53
负债和所有者权益合计		390,418,038.60	356,815,335.74

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
----	----	--------------	--------------

一、营业总收入		182,830,995.72	104,204,936.78
其中：营业收入	三、(二)、 34	182,830,995.72	104,204,936.78
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		151,608,075.26	83,632,257.06
其中：营业成本	三、(二)、 34	115,669,033.31	60,489,895.22
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	三、(二)、 35	2,083,757.64	1,199,344.10
销售费用	三、(二)、 36	9,726,222.99	5,403,104.08
管理费用	三、(二)、 37	14,620,026.91	8,858,893.86
研发费用	三、(二)、 38	7,861,607.75	6,296,569.63
财务费用	三、(二)、 39	1,647,426.66	1,384,450.17
其中：利息费用		1,771,854.13	1,204,893.31
利息收入		191,051.18	293,326.30
加：其他收益	三、(二)、 40	910,868.08	238,035.99
投资收益（损失以“-”号填列）	三、(二)、 41	103,054.08	7.90
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）	三、(二)、 42	-2,960,789.55	-197,340.68
资产减值损失（损失以“-”号填列）	三、(二)、 43	-1,350,547.12	
资产处置收益（损失以“-”号填列）	三、(二)、	894.03	-158.60

	44		
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		27,926,399.98	20,613,224.33
加：营业外收入	三、（二）、 45	54,990.06	80,642.28
减：营业外支出	三、（二）、 46	9,080.34	140,580.10
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		27,972,309.70	20,553,286.51
减：所得税费用	三、（二）、 47	3,507,463.26	3,515,194.45
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		24,464,846.44	17,038,092.06
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）		24,464,846.44	17,038,092.06
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		24,464,846.44	17,038,092.06
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		24,464,846.44	17,038,092.06
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		24,464,846.44	17,038,092.06
（二）归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.28	0.20
（二）稀释每股收益（元/股）		0.28	0.20

法定代表人：杨德生 主管会计工作负责人：滕艳芳 会计机构负责人：刘超

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
一、营业收入	三、(八)、4	140,453,261.98	48,740,449.40
减：营业成本	三、(八)、4	95,780,148.49	28,855,676.87
税金及附加		1,409,001.88	513,746.12
销售费用		5,266,404.22	2,446,823.77
管理费用		10,046,315.64	5,468,139.45
研发费用		4,598,266.73	2,415,157.99
财务费用		294,400.91	-56,863.65
其中：利息费用		436,705.64	150,503.19
利息收入		158,186.67	212,358.68
加：其他收益		596,380.78	158,151.64
投资收益（损失以“-”号填列）	三、(八)、5	121,684.30	7.90
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）		-2,104,034.50	546,659.23
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-1,515,717.12	
资产处置收益（损失以“-”号填列）			-158.60
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		20,157,037.57	9,802,429.02
加：营业外收入		50,559.94	60,800.50
减：营业外支出		6,135.51	91,176.02
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		20,201,462.00	9,772,053.5
减：所得税费用		2,548,634.15	1,492,205.04
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		17,652,827.85	8,279,848.46
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		17,652,827.85	8,279,848.46
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			

2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		17,652,827.85	8,279,848.46
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	2024 年 1-6 月	2023 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		146,275,168.33	65,240,618.54
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		11,821.97	40,000.00
收到其他与经营活动有关的现金	三、(二)、48(1)	2,791,047.83	20,303,796.89
经营活动现金流入小计		149,078,038.13	85,584,415.43
购买商品、接受劳务支付的现金		70,084,184.44	44,020,075.57
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		33,588,329.81	20,762,583.12
支付的各项税费		19,683,864.27	14,253,275.39
支付其他与经营活动有关的现金	三、(二)、 48(2)	19,131,252.96	16,327,378.94
经营活动现金流出小计		142,487,631.48	95,363,313.02
经营活动产生的现金流量净额		6,590,406.65	-9,778,897.59
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		88,118,255.42	6,001,000.00
取得投资收益收到的现金		121,684.30	7.90
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	三、(二)、 48(3)		23,000.00
投资活动现金流入小计		88,239,939.72	6,024,007.90
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		19,883,603.04	15,535,133.38
投资支付的现金		84,000,000.00	10,000,000.00
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		103,883,603.04	25,535,133.38
投资活动产生的现金流量净额		-15,643,663.32	-19,511,125.48
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		97,087,758.23	52,491,362.41
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		97,087,758.23	52,491,362.41
偿还债务支付的现金		47,992,000.00	36,418,082.98
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		14,777,552.69	4,482,685.94
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	三、(二)、 48(4)	1,576,066.60	599.00
筹资活动现金流出小计		64,345,619.29	40,901,367.92
筹资活动产生的现金流量净额		32,742,138.94	11,589,994.49
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-13.39	-7,184.29
五、现金及现金等价物净增加额		23,688,868.88	-17,707,212.87
加：期初现金及现金等价物余额		40,483,670.90	51,653,558.29

六、期末现金及现金等价物余额		64,172,539.78	33,946,345.42
----------------	--	---------------	---------------

法定代表人：杨德生 主管会计工作负责人：滕艳芳

会计机构负责人：刘超

（六） 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2024年1-6月	2023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		110,441,379.33	40,574,349.45
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		1,519,752.28	2,448,765.16
经营活动现金流入小计		111,961,131.61	43,023,114.61
购买商品、接受劳务支付的现金		58,364,295.78	29,135,795.56
支付给职工以及为职工支付的现金		20,344,462.40	10,836,019.82
支付的各项税费		14,498,605.00	7,801,655.91
支付其他与经营活动有关的现金		9,988,398.86	6,149,863.27
经营活动现金流出小计		103,195,762.04	53,923,334.56
经营活动产生的现金流量净额		8,765,369.57	-10,900,219.95
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		88,118,255.42	6,001,000.00
取得投资收益收到的现金		121,684.30	7.90
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			23,000.00
投资活动现金流入小计		88,239,939.72	6,024,007.90
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		7,409,533.00	12,419,905.78
投资支付的现金		84,000,000.00	10,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		91,409,533	22,419,905.78
投资活动产生的现金流量净额		-3,169,593.28	-16,395,897.88
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		24,397,758.23	9,601,362.41
发行债券收到的现金		12,000,000	
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		36,397,758.23	9,601,362.41
偿还债务支付的现金		4,602,000.00	2,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		13,507,483.90	3,157,609.63

支付其他与筹资活动有关的现金		17,565,000.00	599.00
筹资活动现金流出小计		35,674,483.9	3,160,208.63
筹资活动产生的现金流量净额		723,274.33	6,441,153.78
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		6,319,050.62	-20,854,964.05
加：期初现金及现金等价物余额		34,111,874.34	43,170,125.96
六、期末现金及现金等价物余额		40,430,924.96	22,315,161.91

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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input 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

公司第三届董事会第十三次会议及 2023 年年度股东大会审议通过了《关于 2023 年度利润分配方案》的议案，以公司现有总股本 87,310,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发 1.5 元人民币现金，本次权益分派共计派发现金红利 13,096,500.00 元，公司于 2024 年 6 月 26 日完成了权益分派。

(二) 财务报表项目附注

以下注释项目除非特别注明：“期初”系指 2024 年 1 月 1 日，“报告期末、本期末、期末”系指 2024 年 6 月 30 日，“报告期、本期”系指 2024 年 1 月 1 日至 2024 年 6 月 30 日，“上期”系指 2023 年 1 月 1 日至 2023 年 6 月 30 日。金额单位为人民币元。

1. 货币资金

项目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
库存现金	6,077.82	53,048.10
银行存款	64,921,687.65	41,185,071.26
其他货币资金	6,940,185.99	921.24
合计	71,867,951.46	41,239,040.60

期末银行存款中 755,225.69 元系公司工程监管账户余额；其他货币资金中 2,850,000.00 元系保函保证金，4,090,185.99 元系票据池保证金；除此事项外，期末货币资金中无其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项。

2. 交易性金融资产

项目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	-	4,118,255.42
其中：理财产品	-	4,118,255.42
合计	-	4,118,255.42

3. 应收票据

(1) 分类列示

种类	2024 年 6 月 30 日			2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	25,807,983.49	-	25,807,983.49	37,150,310.12	-	37,150,310.12
商业承兑汇票	7,297,561.00	1,418,648.58	5,878,912.42	805,000.00	48,200.00	756,800.00
合计	33,105,544.49	1,418,648.58	31,686,895.91	37,955,310.12	48,200.00	37,907,110.12

(2) 期末已质押的应收票据

期末公司无已质押的应收票据。

(3) 期末已背书或贴现但尚未到期的应收票据

项目	终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑汇票	-	20,503,774.06
商业承兑汇票	-	105,000.00
合计	-	20,608,774.06

(4) 按坏账计提方法分类披露

类别	2024 年 6 月 30 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	33,105,544.49	100.00	1,418,648.58	4.29	31,686,895.91
其中：银行承兑汇票	25,807,983.49	77.96	-	-	25,807,983.49
商业承兑汇票	7,297,561.00	22.04	1,418,648.58	19.44	5,878,912.42
合计	33,105,544.49	100.00	1,418,648.58	4.29	31,686,895.91

(续上表)

类别	2023 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	37,955,310.12	100.00	48,200.00	0.13	37,907,110.12
其中：银行承兑汇票	37,150,310.12	97.88	-	-	37,150,310.12
商业承兑汇票	805,000.00	2.12	48,200.00	5.99	756,800.00
合计	37,955,310.12	100.00	48,200.00	0.13	37,907,110.12

坏账准备计提的具体说明：

①于 2024 年 6 月 30 日，按组合 2 商业承兑汇票计提坏账准备

名称	2024 年 6 月 30 日			2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
商业承兑汇票	7,297,561.00	1,418,648.58	19.44	805,000.00	48,200.00	5.99
合计	7,297,561.00	1,418,648.58	19.44	805,000.00	48,200.00	5.99

②本公司按照整个存续期预期信用损失计量银行承兑汇票坏账准备。本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大的信用风险，不会因银行或其他出票人违约而产生重大损失。

(5) 坏账准备的变动情况

类别	2023 年 12 月 31 日	本期变动金额				2024 年 6 月 30 日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收票据坏账准备	48,200.00	1,370,448.58	-	-	-	1,418,648.58
合计	48,200.00	1,370,448.58	-	-	-	1,418,648.58

4. 应收账款

(1) 按账龄披露

账龄	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
1 年以内	130,042,146.08	109,194,096.88
1 至 2 年	36,826,852.59	33,993,512.14
2 至 3 年	10,932,447.20	13,104,919.66
3 至 4 年	8,974,190.84	8,504,737.86
4 至 5 年	3,596,222.22	3,807,778.88
5 年以上	7,787,664.84	6,929,591.94

账龄	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
小计	198,159,523.77	175,534,637.36
减：坏账准备	27,960,590.12	26,318,309.44
合计	170,198,933.65	149,216,327.92

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	2024 年 6 月 30 日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	1,484,124.76	0.75	1,484,124.76	100.00	-
按组合计提坏账准备	196,675,399.01	99.25	26,476,465.36	13.46	170,198,933.65
1. 合并范围内关联方组合	-	-	-	-	-
2. 账龄组合	196,675,399.01	99.25	26,476,465.36	13.46	170,198,933.65
合计	198,159,523.77	100.00	27,960,590.12	14.11	170,198,933.65

(续上表)

类别	2023 年 12 月 31 日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	1,484,124.76	0.85	1,484,124.76	100.00	-
按组合计提坏账准备	174,050,512.60	99.15	24,834,184.68	14.27	149,216,327.92
1. 合并范围内关联方组合	-	-	-	-	-
2. 账龄组合	174,050,512.60	99.15	24,834,184.68	14.27	149,216,327.92
合计	175,534,637.36	100.00	26,318,309.44	14.99	149,216,327.92

坏账准备计提的具体说明：

①于 2024 年 6 月 30 日，按单项计提坏账准备的说明

名称	2024 年 6 月 30 日			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
山西红沟煤化工有限公司	683,400.00	683,400.00	100.00	预计无法收回
云南云博天环境科技有限公司	268,800.00	268,800.00	100.00	预计无法收回
山东省岚桥石化有限公司	232,000.00	232,000.00	100.00	预计无法收回
山东恒祥化工有限公司	174,000.00	174,000.00	100.00	预计无法收回
山东弘聚新能源有限公司	51,674.36	51,674.36	100.00	预计无法收回
大粤湾石化（珠海）有限公司	50,250.40	50,250.40	100.00	预计无法收回

名称	2024 年 6 月 30 日			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
湖南吉祥石化科技股份有限公司	24,000.00	24,000.00	100.00	预计无法收回
合计	1,484,124.76	1,484,124.76	100.00	

②于 2024 年 6 月 30 日，按组合 2 账龄组合计提坏账准备的应收账款

账龄	2024 年 6 月 30 日			2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	130,042,146.08	6,502,107.30	5.00	109,194,096.88	5,459,704.85	5.00
1-2 年	36,558,052.59	3,655,805.26	10.00	33,714,358.16	3,371,435.82	10.00
2-3 年	10,700,447.20	2,140,089.44	20.00	12,883,273.64	2,576,654.73	20.00
3-4 年	8,974,190.84	4,487,095.42	50.00	8,504,737.86	4,252,368.93	50.00
4-5 年	3,545,971.82	2,836,777.46	80.00	2,900,128.48	2,320,102.77	80.00
5 年以上	6,854,590.48	6,854,590.48	100.00	6,853,917.58	6,853,917.58	100.00
合计	196,675,399.01	26,476,465.36	13.46	174,050,512.60	24,834,184.68	14.27

(3) 坏账准备的变动情况

类别	2023 年 12 月 31 日	本期变动金额				2024 年 6 月 30 日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款	26,318,309.44	1,642,280.68		-	-	27,960,590.12
坏账准备						
合计	26,318,309.44	1,642,280.68		-	-	27,960,590.12

(4) 本期无实际核销的应收账款

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 (%)	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
内蒙古宝丰煤基新材料有限公司	56,161,469.48	24.61	2,808,073.47
中国石化工程建设有限公司	16,900,314.13	7.41	870,149.18
山东裕龙石化有限公司	9,264,530.51	4.06	467,997.87
江苏焱鑫科技股份有限公司	7,625,928.00	3.34	570,996.40
宁夏宝丰昱能科技有限公司	7,009,423.30	3.07	549,060.64
合计	96,961,665.42	42.49	5,266,277.56

5. 应收款项融资

(1) 分类列示

项目	2024 年 6 月 30 日公允价值	2023 年 12 月 31 日公允价值
应收票据	4,759,206.50	14,900,185.10
合计	4,759,206.50	14,900,185.10

(2) 期末已背书或贴现但尚未到期的应收款项融资

项目	终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑汇票	12,345,019.60	-
合计	12,345,019.60	-

说明：应收款项融资中的应收票据均为银行承兑汇票，本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大的信用风险，不会因银行或其他出票人违约而产生重大损失，故未计提信用减值准备。

6. 预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账龄	2024 年 6 月 30 日		2023 年 12 月 31 日	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	8,093,667.38	86.67	5,836,901.09	82.42
1 至 2 年	245,000.00	2.62	1,245,000.00	17.58
2 至 3 年	1,000,000.00	10.71	-	-
合计	9,338,667.38	100.00	7,081,901.09	100.00

本公司账龄超过 1 年且金额重要的预付款项，未及时结算的主要系货物尚未交付。

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款项情况

单位名称	2024 年 6 月 30 日余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
天华化工机械及自动化研究设计院有限公司	2,905,000.00	31.11
四平巨元换热系统集成有限公司	2,414,000.00	25.85
山东瑞祥环保科技有限公司	993,500.00	10.64
山东信安建设有限公司	896,000.00	9.59
岳阳恒盛石化科技有限公司	243,846.60	2.61
合计	7452346.60	79.80

7. 其他应收款

(1) 分类列示

项目	2024年6月30日	2023年12月31日
其他应收款	3,521,814.60	3,212,537.70
合计	3,521,814.60	3,212,537.70

(2) 其他应收款

①按账龄披露

账龄	2024年6月30日	2023年12月31日
1年以内	2,095,672.22	2,241,312.47
1至2年	2,580,522.72	2,073,261.69
2至3年	144,140.00	-
3至4年	3,450.64	251,874.23
4至5年	-	-
5年以上	45,000.00	45,000.00
小计	4,868,785.58	4,611,448.39
减：坏账准备	1,346,970.98	1,398,910.69
合计	3,521,814.60	3,212,537.70

②按款项性质分类情况

款项性质	2024年6月30日	2023年12月31日
保证金	3,276,002.67	3,089,963.50
应退回货款	1,009,535.31	1,009,535.31
代扣代缴款	339,592.48	312,405.88
备用金	223,087.39	160,862.05
其他	20,567.73	38,681.65
小计	4,868,785.58	4,611,448.39
减：坏账准备	1,346,970.98	1,398,910.69
合计	3,521,814.60	3,212,537.70

③按坏账计提方法分类披露

A. 截至2024年6月30日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	3,859,250.27	337,435.67	3,521,814.60
第三阶段	1,009,535.31	1,009,535.31	-
合计	4,868,785.58	1,346,970.98	3,521,814.60

2024年6月30日，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	金融资产的信用风险自初始确认后并未显著增加
按组合计提坏账准备	3,859,250.27	8.74	337,435.67	3,521,814.60	
1. 合并范围内关联方组合	-	-	-	-	
2. 账龄组合	3,859,250.27	8.74	337,435.67	3,521,814.60	
合计	3,859,250.27	8.74	337,435.67	3,521,814.60	

2024 年 6 月 30 日，本公司无处于第二阶段的坏账准备：

2024 年 6 月 30 日，处于第三阶段的坏账准备：

类别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	1,009,535.31	100.00	1,009,535.31	-	
衡水帝坤商贸有限公司	864,509.24	100.00	864,509.24	-	可收回性很小
河北奋进矿山机械有限公司	145,026.07	100.00	145,026.07	-	可收回性很小
按组合计提坏账准备	-	-	-	-	
合计	1,009,535.31	100.00	1,009,535.31	-	

B. 截至 2023 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	3,601,913.08	389,375.38	3,212,537.70
第三阶段	1,009,535.31	1,009,535.31	-
合计	4,611,448.39	1,398,910.69	3,212,537.70

截至 2023 年 12 月 31 日，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	金融资产的信用风险自初始确认后并未显著增加
按组合计提坏账准备	3,601,913.08	10.81	389,375.38	3,212,537.70	
1. 合并范围内关联方组合	-	-	-	-	
2. 账龄组合	3,601,913.08	10.81	389,375.38	3,212,537.70	
合计	3,601,913.08	10.81	389,375.38	3,212,537.70	

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司无处于第二阶段的坏账准备

截至 2023 年 12 月 31 日，处于第三阶段的坏账准备：

类别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	1,009,535.31	100.00	1,009,535.31	-	
衡水帝坤商贸有限公司	864,509.24	100.00	864,509.24	-	诉讼驳回，尚

类别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
					未回款
河北奋进矿山机械有限公司	145,026.07	100.00	145,026.07	-	可收回性很小
按组合计提坏账准备	-	-	-	-	
合计	1,009,535.31	100.00	1,009,535.31	-	

④坏账准备的变动情况

类别	2023 年 12 月 31 日	本期变动金额				2024 年 6 月 30 日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
预期信用损失	1,398,910.69	-51,939.71		-	-	1,346,970.98
合计	1,398,910.69	-51,939.71		-	-	1,346,970.98

⑤本公司本期无实际核销的其他应收款情况

⑥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	2024 年 6 月 30 日余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备
衡水帝坤商贸有限公司	应退回货款	864,509.24	1-2 年	17.76	864,509.24
中国石化国际事业有限公司宁波招标中心	投标保证金	703,450.64	1 年以内, 1-2 年, 3-4 年	14.45	56,725.32
中国石化国际事业有限公司天津招标中心	投标保证金	423,086.00	1-2 年, 2-3 年	8.69	53,722.60
中国石化国际事业有限公司北京招标中心	投标保证金	300,000.00	1-2 年	6.16	30,000.00
山东金岭新材料有限公司	投标保证金	300,000.00	1 年以内	6.16	15,000.00
合计		2,291,045.88	-	53.22	1,019,957.16

8. 存货

(1) 存货分类

项目	2024 年 6 月 30 日			2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	18,271,847.88	2,828,816.57	15,443,031.31	15,855,347.67	3,230,161.33	12,625,186.34
库存商品	13,434,206.91	4,080,630.85	9,353,576.06	21,414,756.65	3,827,528.51	17,587,228.14
在产品	18,495,469.39	664,302.96	17,831,166.43	7,029,369.66	356,245.91	6,673,123.75
发出商品	19,817,716.69	529,893.09	19,287,823.60	29,475,036.14	-	29,475,036.14

项目	2024 年 6 月 30 日			2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
合同履约成本	899,056.84	-	899,056.84	1,017,886.54	-	1,017,886.54
委托加工物资	55,070.23	-	55,070.23	21,805.23	-	21,805.23
合计	70,973,367.94	8,103,643.47	62,869,724.47	74,814,201.89	7,413,935.75	67,400,266.14

(2) 存货跌价准备或合同履约成本减值准备

项目	2023 年 12 月 31 日	本期增加金额		本期减少金额		2024 年 6 月 30 日
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	3,230,161.33	-401,344.76	-	-	-	2,828,816.57
库存商品	3,827,528.51	294,826.83	-	41,724.49	-	4,080,630.85
在产品	356,245.91	664,302.96	-	356,245.91	-	664,302.96
发出商品		529,893.09				529,893.09
合计	7,413,935.75	1,087,678.12	-	397,970.40	-	8,103,643.47

9. 合同资产

(1) 合同资产情况

项目	2024 年 6 月 30 日			2023 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
未到期的质保金	30,037,597.97	1,846,322.34	28,191,275.63	26,261,316.42	1,583,453.34	24,677,863.08
小计	30,037,597.97	1,846,322.34	28,191,275.63	26,261,316.42	1,583,453.34	24,677,863.08
减：列示于其他非流动资产的合同资产	27,217,646.00	1,703,549.75	25,514,096.25	20,805,836.05	1,310,679.32	19,495,156.73
合计	2,819,951.97	142,772.59	2,677,179.38	5,455,480.37	272,774.02	5,182,706.35

(2) 按减值计提方法分类披露

类别	2024 年 6 月 30 日				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	整个存续期预期信用损失率 (%)	
按单项计提减值准备	-	-	-	-	-
按组合计提减值准备	2,819,951.97	100.00	142,772.59	5.06	2,677,179.38
1. 合并范围内关联方组合	-	-	-	-	-

类别	2024 年 6 月 30 日				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	整个存续期 预期信用损 失率 (%)	
按单项计提减值准备	-	-	-	-	-
2. 账龄组合	2,819,951.97	100.00	142,772.59	5.06	2,677,179.38
合计	2,819,951.97	100.00	142,772.59	5.06	2,677,179.38

(续上表)

类别	2023 年 12 月 31 日				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	整个存续期 预期信用损 失率 (%)	
按单项计提减值准备	-	-	-	-	-
按组合计提减值准备	5,455,480.37	100.00	272,774.02	5.00	5,182,706.35
1. 合并范围内关联方组合	-	-	-	-	-
2. 账龄组合	5,455,480.37	100.00	272,774.02	5.00	5,182,706.35
合计	5,455,480.37	100.00	272,774.02	5.00	5,182,706.35

(3) 减值准备的变动情况

项目	2023 年 12 月 31 日	本期变动金额				2024 年 6 月 30 日
		本期计提	本期转回	本期转销/ 核销	其他变动	
合同资产减值准备	272,774.02	-130,001.42	-	-	-	142,772.59
合计	272,774.02	-130,001.42	-	-	-	142,772.59

10. 其他流动资产

项目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
上市费用	1,118,396.22	585,377.35
预交增值税及待抵扣增值税	985,551.65	-
合计	2,103,947.87	585,377.35

11. 其他权益工具投资

项目	2023 年 12	本期增减变动	2024 年 6 月
----	-----------	--------	------------

	月 31 日	追加投资	减少投资	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	其他	30 日
非上市权益工具投资	1,000,000.00	-	-	-	-	-	1,000,000.00
合计	1,000,000.00	-	-	-	-	-	1,000,000.00

(续上表)

项目	本期确认的股利收入	累计计入其他综合收益的利得	累计计入其他综合收益的损失	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
非上市权益工具投资	-	-	-	拟长期持有
合计	-	-	-	

12. 固定资产

(1) 分类列示

项目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
固定资产	93,110,667.98	76,876,898.23
固定资产清理	-	-
合计	93,110,667.98	76,876,898.23

(2) 固定资产

① 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	电子设备	运输工具	其他	合计
一、账面原值：						
1.2023 年 12 月 31 日	78,758,013.46	59,367,938.76	1,995,040.86	3,662,627.57	827,084.66	144,610,705.31
2.本期增加金额	17,859,068.62	2,672,329.44	73,123.55	246,017.70	-	20,850,539.31
(1) 购置	-	999,211.01	73,123.55	246,017.70	-	1,318,352.26
(2) 在建工程转入	17,859,068.62	1,673,118.43	-	-	-	19,532,187.05
3.本期减少金额	-	11,504.42	3,938.05	-	-	15,442.47
(1) 处置或报废	-	11,504.42	3,938.05	-	-	15,442.47
4.2024 年 6 月 30 日	96,617,082.08	62,028,763.78	2,064,226.36	3,908,645.27	827,084.66	165,445,802.15
二、累计折旧						
1.2023 年 12 月 31 日	34,156,782.67	30,413,033.06	1,233,351.59	1,504,766.20	425,873.56	67,733,807.08
2.本期增加金额	2,039,819.39	2,245,379.47	110,872.07	167,248.18	48,044.22	4,611,363.33
(1) 计提	2,039,819.39	2,245,379.47	110,872.07	167,248.18	48,044.22	4,611,363.33
3.本期减少金额	-	9,654.16	382.08	-	-	10,036.24
(1) 处置或报废	-	9,654.16	382.08	-	-	10,036.24

项目	房屋及建筑物	机器设备	电子设备	运输工具	其他	合计
4.2024 年 6 月 30 日	36,196,602.06	32,648,758.37	1,343,841.58	1,672,014.38	473,917.78	72,335,134.17
三、减值准备						
1.2023 年 12 月 31 日	-	-	-	-	-	-
2.本期增加金额	-	-	-	-	-	-
3.本期减少金额	-	-	-	-	-	-
4.2024 年 6 月 30 日	-	-	-	-	-	-
四、固定资产账面价值						
1.2024 年 6 月 30 日账面价值	60,420,480.02	29,380,005.41	720,384.78	2,236,630.89	353,166.88	93,110,667.98
2.2023 年 12 月 31 日账面价值	44,601,230.79	28,954,905.70	761,689.27	2,157,861.37	401,211.10	76,876,898.23

②本公司期末暂无大额闲置的固定资产

③期末部分固定资产抵押给银行用于取得综合授信，具体情况详见附注“五、12”

④本公司期末无通过经营租赁租出的固定资产

⑤未办妥产权证书的固定资产情况

项目	2024 年 6 月 30 日账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋建筑物	3,350,788.61	正在办理中

13. 在建工程

(1) 分类列示

项目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
在建工程	11,002,718.53	14,666,876.95
工程物资	-	663,716.80
合计	11,002,718.53	15,330,593.75

(2) 在建工程

①在建工程情况

项目	2024 年 6 月 30 日			2023 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
深冷管架智能化制造项目		-		13,828,594.06	-	13,828,594.06
二氧化碳捕集换热器项目		-		831,858.40	-	831,858.40
节能环保传热设备制造项目 2#加工车间	10,851,150.90	-	10,851,150.90	-	-	-

项目	2024 年 6 月 30 日			2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
零星工程	151,567.63	-	151,567.63	6,424.49	-	6,424.49
合计	11,002,718.53	-	11,002,718.53	14,666,876.95	-	14,666,876.95

②重要在建工程项目变动情况

(3) 工程物资

项目名称	预算数	2023 年 12 月 31 日	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	2024 年 6 月 30 日
深冷管架智能化制造项目-房屋建筑物	22,000,000.00	13,828,594.06	4,030,474.56	17,859,068.62	-	-
深冷管架智能化制造项目-机器设备	-	-	841,260.03	841,260.03	-	-
二氧化碳捕集换热器项目		831,858.40		831,858.40		
节能环保传热设备制造项目 2#加工车间	16,000,000.00		10,851,150.90			10,851,150.90
合计	38,000,000.00	14,660,452.46	15,722,885.49	19,532,187.05	-	10,851,150.90

项目	2024 年 6 月 30 日			2023 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
深冷管架智能化制造项目		-		663,716.80	-	663,716.80
合计		-		663,716.80	-	663,716.80

14. 无形资产

(1) 无形资产情况

项目	土地使用权	软件	合计
一、账面原值			
1. 2023 年 12 月 31 日	37,625,374.39	1,010,447.44	38,635,821.83
2. 本期增加金额	-		
3. 本期减少金额	-	-	-

项目	土地使用权	软件	合计
4. 2024 年 6 月 30 日	37,625,374.39	1,010,447.44	38,635,821.83
二、累计摊销			
1. 2023 年 12 月 31 日	7,215,407.53	263,450.41	7,478,857.94
2. 本期增加金额	376,785.42	82,279.74	459,065.16
3. 本期减少金额	-	-	-
4. 2024 年 6 月 30 日	7,592,192.95	345,730.15	7,937,923.10
三、减值准备			
1. 2023 年 12 月 31 日	-	-	-
2. 本期增加金额	-	-	-
3. 本期减少金额	-	-	-
4. 2024 年 6 月 30 日	-	-	-
四、账面价值			
1. 2024 年 6 月 30 日账面价值	30,033,181.44	664,717.29	30,697,898.73
2. 2023 年 12 月 31 日账面价值	30,409,966.86	746,997.03	31,156,963.89

(2) 期末公司无内部研发形成的无形资产的情况

(3) 期末公司无未办妥产权证书的土地使用权情况

15. 递延所得税资产、递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项目	2024 年 6 月 30 日		2023 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
信用减值损失	30,726,209.68	4,608,931.45	27,765,420.13	4,164,813.04
资产减值准备	9,949,965.81	1,492,494.88	8,997,389.09	1,349,608.36
政府补助	2,771,444.42	415,716.67	2,897,111.13	434,566.67
内部交易未实现利润	120,383.92	18,057.59	-	-
合计	43,568,003.83	6,535,200.59	39,659,920.35	5,948,988.07

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项目	2024 年 6 月 30 日		2023 年 12 月 31 日	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
长期资产折旧政策差异	6,656,567.63	998,485.14	7,356,767.01	1,103,515.05
公允价值变动损益			118,263.32	17,739.50
使用权资产	-	-	-	-
合计	6,656,567.63	998,485.14	7,475,030.33	1,121,254.55

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项目	递延所得税资产和负债于 2024 年 6 月 30 日互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债于 2024 年 6 月 30 日余额	递延所得税资产和负债于 2023 年 12 月 31 日互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债于 2023 年 12 月 31 日余额
递延所得税资产	998,485.14	5,536,715.45	1,121,254.55	4,827,733.52
递延所得税负债	998,485.14	-	1,121,254.55	-

16. 其他非流动资产

项目	2024 年 6 月 30 日			2023 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
合同资产	27,217,646.00	1,703,549.75	25,514,096.25	20,805,836.05	1,310,679.32	19,495,156.73
土地出让金	13,198,322.29	-	13,198,322.29	12,787,900.00	-	12,787,900.00
预付固定资产款	3,169,805.32	-	3,169,805.32	1,038,652.40	-	1,038,652.40
融资租赁保证金	-	-	-	500,000.00	-	500,000.00
定期存单	500,000.00	-	500,000.00	-	-	-
合计	44,085,773.61	1,703,549.75	42,382,223.86	35,132,388.45	1,310,679.32	33,821,709.13

17. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	2024 年 6 月 30 日			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限原因
货币资金	755,225.69	755,225.69	工程款支付担保金	监管账户
货币资金	2,850,000.00	2,850,000.00	保证金	保函保证金
货币资金	4,090,185.99	4,090,185.99	冻结、保证金	票据池事项
应收款项融资	1,269,293.50	1,269,293.50	质押	办理银行承兑汇票
固定资产抵押借款	58,214,373.21	31,112,512.18	抵押	办理抵押借款
无形资产	37,625,374.39	30,033,181.49	抵押	办理抵押借款
其他非流动资产	500,000.00	500,000.00	质押	定期存单质押贷款
合计	105,304,452.78	70,610,398.85	-	-

(续上表)

项目	2023 年 12 月 31 日			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限原因
货币资金	754,448.46	754,448.46	工程款支付担保金	监管账户
货币资金	921.24	921.24	冻结	票据池保证金账户利息

项目	2023 年 12 月 31 日			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限原因
应收票据	1,000,000.00	1,000,000.00	质押	办理银行承兑汇票
应收款项融资	3,154,848.00	3,154,848.00	质押	办理银行承兑汇票
固定资产抵押借款	57,063,506.91	30,429,434.86	抵押	办理抵押借款
固定资产	10,317,753.55	4,412,803.15	抵押	办理融资租赁
无形资产	26,995,130.39	21,197,088.62	抵押	办理抵押借款
合计	99,286,608.55	60,949,544.33		

18. 短期借款

(1) 短期借款分类

项目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
抵押/保证借款	44,490,000.00	39,590,000.00
抵押借款	7,900,000.00	7,900,000.00
保证借款	19,897,758.23	5,000,000.00
已贴现尚未到期的票据		1,000,000.00
质押借款	-	-
加：预提借款利息	71,696.96	61,657.92
合计	72,359,455.19	53,551,657.92

(2) 期末本公司无已逾期未偿还的短期借款情况

19. 应付票据

种类	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	5,286,397.70	3,895,758.01
合计	5,286,397.70	3,895,758.01

20. 应付账款

(1) 按性质列示

项目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
应付材料款	29,514,520.98	35,874,513.01
应付服务款	6,000,769.79	4,935,500.89
应付设备款	983,712.40	1,504,264.69
应付工程款	2,187,304.41	2,471,642.26
合计	3,868,6307.58	44,785,920.85

(2) 期末账龄超过 1 年的重要应付账款

项目	2024 年 6 月 30 日	未偿还或未结转的原因
常州市武进武南管道设备有限公司	2,181,196.80	未到结算期
山东万鑫建设有限公司	1,884,851.86	未到结算期
合计	4,066,048.66	

21. 合同负债

(1) 合同负债情况

项目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
预收商品款	37,328,939.21	31,895,462.33
合计	37,328,939.21	31,895,462.33

(2) 期末账龄超过 1 年的重要合同负债

项目	2024 年 6 月 30 日	未偿还或未结转的原因
EnterEngineeringPte.Ltd	9,984,095.67	交易尚未完成, 该款项尚未结清
烟台益大新材料有限公司	5,172,402.95	交易尚未完成, 该款项尚未结清
惠生工程(中国)有限公司	1,226,497.13	交易尚未完成, 该款项尚未结清
合计	16,382,995.75	

22. 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2024 年 6 月 30 日
一、短期薪酬	9,929,487.76	30,330,356.25	31,728,751.79	8,531,092.22
二、离职后福利-设定提存计划	-	2,066,943.21	2,066,943.21	-
三、辞退福利	-	-	-	-
合计	9,929,487.76	32,397,299.46	33,795,695.00	8,531,092.22

(2) 短期薪酬列示

项目	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2024 年 6 月 30 日
一、工资、奖金、津贴和补贴	9,725,998.29	27,591,677.69	28,786,583.76	5,046,656.07
二、职工福利费	-	1,343,017.85	1,343,017.85	-
三、社会保险费	203,489.47	1,110,105.71	1,313,595.18	-
其中：医疗保险费	203,489.47	1,014,520.36	1,218,009.83	-
工伤保险费	-	95,585.35	95,585.35	-
四、住房公积金	-	285,555.00	285,555.00	-
五、工会经费和职工教育经费	-	-	-	-

项目	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2024 年 6 月 30 日
合计	9,929,487.76	30,330,356.25	31,728,751.79	8,531,092.22

(3) 设定提存计划列示

项目	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2024 年 6 月 30 日
离职后福利：				
1.基本养老保险	-	1,980,467.08	1,980,467.08	-
2.失业保险费	-	86,476.13	86,476.13	-
合计	-	2,066,943.21	2,066,943.21	-

23. 应交税费

项目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
企业所得税	2,155,611.28	5,665,392.11
增值税	1,878,707.44	2,973,061.43
个人所得税	785,266.75	555,164.96
城市维护建设税	197,784.28	296,790.36
房产税	222,261.22	222,261.21
教育费附加	84,764.69	127,195.86
城镇土地使用税	238,681.89	119,340.96
地方教育附加	56,509.79	84,797.25
印花税	43,021.69	40,616.32
合计	5,662,609.03	10,084,620.46

24. 其他应付款

(1) 分类列示

项目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
其他应付款	957,848.61	1,209,997.24
合计	957,848.61	1,209,997.24

(2) 其他应付款

①按款项性质列示其他应付款

项目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
应付费用	893,454.61	902,319.89
滞纳金		244,197.35
其他	64,394.00	63,480.00
合计	957,848.61	1,209,997.24

25. 一年内到期的非流动负债

项目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
一年内到期的长期应付款		921,306.82
一年内到期的长期借款	2,104,000.00	4,000.00
一年内到期的长期借款预提利息	32,667.23	1,337.72
一年内到期的租赁负债	-	-
合计	2,136,667.23	926,644.54

26. 其他流动负债

项目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
已背书未到期的银行承兑汇票	20,503,774.06	25,090,310.12
待转销项税额	2,868,480.01	2,643,201.31
已背书未到期的商业承兑汇票	105,000.00	-
合计	23,477,254.07	27,733,511.43

27. 长期借款

项目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日	2023 年利率区间
保证借款	794,000.00	796,000.00	5.50%
质押/保证	19,800,000.00	-	3.55%-4.2%
抵押/保证借款	9,500,000.00	-	3.85%
小计	30,094,000.00	796,000.00	
减：一年内到期的长期借款	2,104,000.00	4,000.00	
合计	27,990,000.00	792,000.00	

28. 长期应付款**(1) 分类列示**

项目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
长期应付款	-	963,883.71
减：一年内到期的长期应付款项	-	921,306.82
合计	-	42,576.89

(2) 按款项性质列示长期应付款

项目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
融资租赁借款	-	963,883.71
减：一年内到期的长期应付款	-	921,306.82
合计	-	42,576.89

29. 递延收益

项目	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2024 年 6 月 30 日	形成原因
政府补助	2,897,111.11	-	125,666.69	2,771,444.42	与资产相关的政府补助
合计	2,897,111.11	-	125,666.69	2,771,444.42	

30. 股本

项目	2023 年 12 月 31 日	本次增减变动 (+、-)					2024 年 6 月 30 日
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	87,310,000.00	-	-	-	-	-	87,310,000.00

31. 资本公积

项目	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2024 年 6 月 30 日
股本溢价	94,325,809.86	-	-	94,325,809.86
其他资本公积	29,055,376.83	-	-	29,055,376.83
合计	123,381,186.69	-	-	123,381,186.69

32. 专项储备

项目	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2024 年 6 月 30 日
安全生产费	76,981.32	141,319.53	55,993.23	162,307.62
合计	76,981.32	141,319.53	55,993.23	162,307.62

33. 盈余公积

项目	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2024 年 6 月 30 日
法定盈余公积	9,708,580.65	1,765,282.79	-	11,473,863.44
合计	9,708,580.65	1,765,282.79		11,473,863.44

34. 未分配利润

项目	2024 年 1-6 月	2023 年度
调整前上期末未分配利润	85,636,109.11	34,745,430.96
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	85,636,109.11	34,745,430.96
加: 本期归属于母公司所有者的净利润	24,464,846.44	57,252,919.69
减: 提取法定盈余公积	1,765,282.79	3,306,391.54
应付普通股股利	13,096,500.00	3,055,850.00
期末未分配利润	95,239,172.76	85,636,109.11

35. 营业收入、营业成本

(1) 营业收入、成本按业务类别分类

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

	收入		成本	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	181,114,456.88	114,192,987.76	103,032,475.72	60,404,236.39
其他业务	1,716,538.84	1,476,045.55	1,172,461.06	85,658.83
合计	182,830,995.72	115,669,033.31	104,204,936.78	60,489,895.22

(2) 主营业务收入、成本按产品类别分类

类别	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
管道支吊架系列	135,402,640.42	91,424,880.44	44,453,145.07	25,621,789.41
节能环保换热器	45,400,540.36	22,781,352.07	58,579,330.65	34,782,446.98
金属制品	311,276.10	183,741.07		
合计	181,114,456.88	114,389,973.57	103,032,475.72	60,404,236.39

36. 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城建税	630,583.21	269,046.32
教育费附加	270,249.95	115,305.58
地方教育附加	180,166.63	76,870.37
房产税	444,522.41	444,522.40
城镇土地使用税	477,363.67	238,681.82
印花税	71,463.23	49,012.29
车船税	8,288.74	5,905.32
环保税	1,119.80	-
合计	2,083,757.64	1,199,344.10

37. 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
差旅交通费	1,034,681.64	628,484.50
职工薪酬	4,901,839.92	2,654,493.32
业务招待费	2,129,594.75	986,718.28
中标服务费	353,957.56	78,346.46
业务宣传费用	440,231.31	496,738.27
办公费用	73,812.95	181,614.69
服务费	3,300.00	58,191.21
售后费用	484,131.20	263,149.90
折旧摊销费	190,303.95	-
其他	114,369.71	55,367.45
合计	9,726,222.99	5,403,104.08

38. 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
差旅交通费	531,415.94	148,614.79
招待费	1,601,027.85	1,228,323.80
职工薪酬	8,094,071.60	4,230,224.58
会议办公费	237,799.30	655,709.15
房租物业水电费	71,598.48	131,486.58
折旧摊销费	1,260,901.81	1,612,076.80
维修费	131,272.25	435,141.00
聘请中介机构费用	2,342,602.64	658,402.11
雇主责任险	145,181.47	85,076.44
广告宣传费	-	4,440.00
培训费	-	6,794.48
其他费用	204,155.57	-337,395.87
合计	14,620,026.91	8,858,893.86

39. 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	4,313,928.62	3,291,556.77
材料费用	2,949,121.47	2,132,074.53
折旧摊销费	392,362.39	395,763.04
其他费用	206,195.27	477,175.29
合计	7,861,607.75	6,296,569.63

40. 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	1,645,902.87	1,204,893.31
减：利息收入	-191,051.18	293,326.30
汇兑损益	42,418.44	276,143.38
手续费及其他	150,156.53	196,739.78
合计	1,647,426.66	1,384,450.17

41. 其他收益

项目	本期发生额	上期发生额
与日常经营相关的政府补助	167,271.89	216,866.72
个税手续费返还	28,941.91	21,169.27
进项税加计扣除	714,654.28	-
合计	910,868.08	238,035.99

计入当期损益的政府补助：

补助项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
------	-------	-------	-------------

<u>补助项目</u>	<u>本期发生额</u>	<u>上期发生额</u>	<u>与资产相关/与收益相关</u>
基建项目补助	112,000.02	112,000.00	与资产相关
专利权质押贷款专项贴息补助	-	2,000.00	与收益相关
社保补贴	32,605.20	3,366.72	与收益相关
稳岗就业补贴	9,000.00	7,500.00	与收益相关
厚植本土补助	-	60,000.00	与收益相关
电厂烟气脱碳系统关键节能技术项目补助	13,666.67	32,000.00	与资产相关
合计	167,271.89	216,866.72	

42. 投资收益

<u>项目</u>	<u>本期发生额</u>	<u>上期发生额</u>
银行理财产品收益	121,684.30	7.90
银行承兑汇票贴现费用	-18,630.22	-
合计	103,054.08	7.90

43. 信用减值损失

<u>项目</u>	<u>本期发生额</u>	<u>上期发生额</u>
坏账损失	-2,960,789.55	-197,340.68
合计	-2,960,789.55	-197,340.68

44. 资产减值损失

<u>项目</u>	<u>本期发生额</u>	<u>上期发生额</u>
存货跌价损失	-1,087,678.12	-
合同资产减值损失	-262,869.00	-
合计	-1,350,547.12	-

45. 资产处置收益

<u>项目</u>	<u>本期发生额</u>	<u>上期发生额</u>
固定资产处置收益	894.03	-158.60
合计	894.03	-158.60

46. 营业外收入

<u>项目</u>	<u>本期发生额</u>	<u>上期发生额</u>
保险赔偿款	43,490.42	-
其他	11,499.64	80,642.28
合计	54,990.06	80,642.28

47. 营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产毁损报废损失	2,381.23	-
其他	3,265.99	132,465.79
滞纳金	3,433.12	8,114.31
合计	9,080.34	140,580.10

48. 所得税费用

(1) 所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	4,216,445.19	3,236,576.35
递延所得税费用	-708,981.93	278,618.10
合计	3,507,463.26	3,515,194.45

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
利润总额	27,972,309.70
按法定/适用税率计算的所得税费用	4,195,846.45
子公司适用不同税率的影响	-
调整以前期间所得税的影响	-
非应税收入的影响	-
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	425,610.87
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异的影响	-
研发费用加计扣除的影响	-1,113,994.06
所得税费用	3,507,463.26

49. 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	本期发生额	上期发生额
政府补助收入	41,605.20	94,035.99
利息收入	191,051.18	293,326.30
往来款及其他	2,558,391.45	19,916,434.60
合计	2,791,047.83	20,303,796.89

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
支付的销售费用	4,285,435.61	2,748,610.76
支付的管理及研发费用	8,738,178.97	3,493,767.77
支付的保证金	5,816,258.82	6,300,040.64
往来款及其他	291,379.56	3,784,959.77

项目	本期发生额	上期发生额
合计	19,131,252.96	16,327,378.94

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
其他		23,000.00
合计		23,000.00

(4) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
非金融机构借款	511,066.60	
上市费用	565,000.00	
手续费		599.00
定期存单质押	500,000.00	
合计	1,576,066.60	599.00

1、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信息

项目	本期发生额	上期发生额
①将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	24,464,846.44	17,038,092.06
加：资产减值准备	1,350,547.12	
信用减值准备	2,960,789.55	197,340.68
固定资产折旧	4,611,363.33	4,315,940.15
使用权资产折旧		
无形资产摊销	459,065.16	380,078.32
长期待摊费用摊销		-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失(收益以“一”号填列)	-894.03	158.60
固定资产报废损失(收益以“一”号填列)	2,381.23	
公允价值变动损失(收益以“一”号填列)		-
财务费用(收益以“一”号填列)	1,769,617.52	1,204,893.31
投资损失(收益以“一”号填列)	-121,684.30	-7.90
递延所得税资产减少(增加以“一”号填列)	-708,981.93	387,013.99
递延所得税负债增加(减少以“一”号填列)		-108,395.89
存货的减少(增加以“一”号填列)	3,442,863.55	-11,419,155.24
经营性应收项目的减少(增加以“一”号填列)	-25,711,728.40	-26,843,848.50
经营性应付项目的增加(减少以“一”号填列)	-5,927,778.59	5,068,992.83
其他		-
经营活动产生的现金流量净额	6,590,406.65	-9,778,897.59

②不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：

项目	本期发生额	上期发生额
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	64,172,539.78	33,946,345.42
减：现金的年初余额	40,483,670.90	51,653,558.29
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	23,688,868.88	-17,707,212.87

(2) 现金和现金等价物的构成

项目	本期发生额	上期发生额
① 现金	64,172,539.78	33,946,345.42
其中：库存现金	6,077.82	26,314.86
可随时用于支付的银行存款	64,166,461.96	33,920,030.56
可随时用于支付的其他货币资金	-	-
② 现金等价物	-	-
其中：3 个月内到期的债券投资	-	-
③ 期末现金及现金等价物余额	64,172,539.78	33,946,345.42

2、期末所有权或使用权受到限制的资产

项目	账面价值	受限原因
货币资金	755,225.69	活期监管账户
固定资产	31,112,512.18	办理银行借款
无形资产	30,033,181.49	办理银行借款
其他货币资金	7,440,185.99	票据池质押及定期存单

3. 合并范围的变更

报告期内，公司未发生合并范围的变更

(四) 在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益：

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
山东旺泰科技有限公司	淄博	淄博	制造业	100.00%	-	同一控制下合并

(五) 与金融工具相关的风险

公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，公司风险管理的基本策略是确定和分析公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

公司的金融工具主要包括货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、短期借款、应付账款、其他应付款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注六相关项目。

公司在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险、市场风险。

1、信用风险

公司的信用风险主要来自货币资金、应收票据、应收账款和其他应收款。

公司持有的货币资金，主要存放于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，存在较低的信用风险。

对于应收账款、其他应收款和应收票据，公司设定相关政策以控制信用风险敞口。公司基于对客户的财务状况、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保公司的整体信用风险在可控的范围内。

公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融工具的账面金额。公司没有对外提供可能令公司承受信用风险的担保。除应收账款金额前五名外，公司无其他重大信用集中风险。

2、流动性风险

流动性风险为公司在履行与金融负债有关的义务时遇到资金短缺的风险。公司在资金正常和紧张的情况下，确保有足够的流动性来履行到期债务，且与金融机构进行融资磋商，保持一定水平的备用授信额度以降低流动性风险。

3、市场风险

(1)利率风险

利率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险，利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具。公司的利率风险主要产生于银行借款等带息债务。浮动利率的金融负债使公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使公司面临公允价值利率风险。公司密切关注利率变动所带来的利率风险，公司目前并未采取利率对冲政策，但管理层负责监控利率风险，并将于需要时考虑对冲重大利率风险。

公司密切关注利率变动对公司利率风险的影响。2024年6月30日公司银行借款余额100,349,455.19元，利率的变动对公司影响较大。

(2)汇率风险

2024年1月至6月，公司外销业务收款：美元122,000.00元，人民币13,848,020.00元，占比较小。但公司未来的外币交易依然存在外汇风险。公司财务部负责监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。

(六) 关联方及关联交易

1、公司的实际控人

杨立勇直接持有公司32.30%的股份，一致行动人杨德生直接持有公司26.97%的股份，杨立勇为淄博佳能投资合伙企业（有限合伙）的唯一普通合伙人、执行事务合伙人，其代表淄博佳能投资合伙企业（有

有限合伙) 处理合伙事务, 即通过淄博佳能投资合伙企业(有限合伙) 享有对公司的 1.9689%的表决权, 因此, 杨立勇能够实际支配公司 61.23%的股份表决权。杨立勇为公司的控股股东、实际控制人。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见财务报表附注:(四)、在其他主体中的权益

3、公司的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
杨立勇	控股股东, 实际控制人, 持股 5%以上股份的股东, 董事长
杨德生	一致行动人, 持股 5%以上股份的股东, 董事, 总经理
淄博佳能投资合伙企业(有限合伙)	一致行动人, 实际控制人杨立勇担任执行事务合伙人的企业, 为发行人的员工持股平台, 直接持有公司 1.9689%股份的股东
淄博鸿泰创盈股权投资基金合伙企业(有限合伙)	持有公司 5%以上股份的自然人、法人或其他组织
王振刚	副总经理
张聪	董事
邹健	独立董事
黄业德	独立董事
杨先海	独立董事
王衍成	监事会主席
王君	监事
孟庆强	职工监事
滕艳芳	财务负责人
强帅	董事会秘书
张忠山	副董事长
孙楠楠	离任未超 12 个月的前监事
焦念国	离任未超 12 个月的前监事
纪新玲	本公司实控人杨立勇之配偶
王玉芬	持股 5%以上股份的股东杨德生之配偶
杨洁琼	本公司实控人杨立勇之女
山东卡宾瑞达碳能科技有限公司	杨洁琼 100%持股且担任执行董事兼总经理, 财务负责人, 已于 2023 年 11 月注销。
淄博德兴源餐饮管理有限公司	杨德生持股 19.2%, 且担任董事
淄博俊晨机械制造有限公司	董事、总经理杨德生之妹及其配偶合并持有 100%股权, 并由杨德生之妹的配偶担任法定代表人的企业。
淄川经济开发区敬刚窑炉配件经营部	董事、总经理杨德生之妹配偶管理的个体工商户
淄川经济开发区铭利焊接服务部	董事、总经理杨德生之妹杨爱静之子管理的个体工商户
淄川经济开发区洪志焊接服务部	董事、总经理杨德生之妹杨颖之子管理的个体工商户
山东宏济堂制药集团股份有限公司	张忠山担任董事长, 已于 2023 年 12 月离任
山东华立投资有限公司	张忠山担任董事,
济南力诺嘉祥光热科技有限责任公司	张忠山担任董事,
山东科源制药股份有限公司	张忠山过去 12 个月内担任董事

宏济堂（上海）食品有限公司	公司董事张忠山曾担任执行董事，已于 2024 年 2 月离任
武汉有机实业有限公司	公司董事张忠山曾经担任董事的企业，已于 2024 年 2 月离任
力诺集团股份有限公司	公司董事张忠山曾经担任董事的企业，已于 2023 年 12 月离任
淄博市淄川双沟东风化工厂	强帅配偶的兄弟吴广涛担任法定代表人
淄博市淄川区国有资本控股有限公司	张聪担任董事
淄博市淄川区鲁亨机械制造有限公司	张聪担任董事兼经理
淄博市淄川区财金控股有限公司	张聪担任执行董事
淄博瑞川矿业有限公司	张聪担任董事兼总经理
淄博润川城市建设投资发展有限公司	张聪担任执行董事、总经理
淄博坤川土地发展有限公司	张聪担任执行董事、总经理
淄博市淄川区农业发展有限公司	张聪担任董事、总经理
山东凯盛新材料股份有限公司	独立董事邹健担任独立董事
珠海唯码科技有限公司	独立董事邹健担任董事
广东松发陶瓷股份有限公司	独立董事邹健担任独立董事
北京龙睛点礼仪服务有限责任公司	独立董事邹健担任执行董事,总经理，已于 2008 年 12 月被吊销
英科再生资源股份有限公司	独立董事黄业德担任独立董事
淄博齐翔腾达化工股份有限公司	独立董事黄业德担任独立董事
山东博创机械科技有限公司	独立董事杨先海担任董事长并持有 30%股权的企业
淄博西征制衣有限公司	离任监事孙楠楠之姐妹的配偶担任执行董事及经理并持有 100%股权的企业
山东领力环保科技有限公司	公司员工杨德信出资设立并担任法定代表人、执行董事兼经理，已于 2022 年 7 月注销
其他关联方	上述所有自然人、关系密切家庭成员（包括但不限于配偶、父母、子女、兄弟姐妹、兄弟姐妹的配偶、配偶的父母、配偶的兄弟姐妹、子女的配偶、子女配偶的父母等）及其控制、持股 5%以上的，担任董事、监事、高级管理人员的公司

4、关联方担保事项

本公司作为被担保方

被担保方	担保金额（金额）	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
杨立勇、纪新玲	500.00	2023/3/29	2024/3/28	是
杨立勇、纪新玲	2,000.00	2023/5/5	2024/5/4	是
杨立勇、纪新玲	999.00	2023/6/20	2024/6/16	是
杨立勇、纪新玲、王玉芬、杨德生	460.00	2023/3/27	2024/3/26	是
杨立勇、杨德生 ^{注1}	80.00	2022/7/21	2025/7/15	否
杨立勇、纪新玲	500.00	2024/3/7	2025/3/6	否
杨立勇、纪新玲	362.38	2024/3/8	2025/3/6	否
杨立勇、纪新玲	489.78	2024/3/22	2025/3/6	否

被担保方	担保金额（金额）	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
杨立勇、纪新玲	382.00	2024/4/22	2025/3/6	否
杨立勇、纪新玲	255.62	2024/4/25	2025/3/6	否
杨立勇、纪新玲、王玉芬、杨德生	450.00	2024/3/21	2025/3/20	否
杨立勇、纪新玲	2,000.00	2024/4/30	2024/5/30	否
杨立勇、纪新玲	999.00	2024/6/28	2025/6/27	否
杨立勇、纪新玲 ^{注2}	1,000.00	2024/1/4	2026/12/21	否
杨德生、王玉芬、杨立勇、纪新玲	500.00	2023/12/28	2024/12/27	否
杨德生、王玉芬、杨立勇、纪新玲	500.00	2024/1/1	2024/12/31	否
杨立勇、纪新玲	980.00	2024/3/30	2027/3/26	否
杨立勇、纪新玲	1,000.00	2024/3/26	2027/3/25	否

注 1：杨立勇、杨德生担保的 80 万元借款截至期末余额 79.40 万元。

注 2：杨立勇、纪新玲担保的 1000 万元借款截至期末余额 950.00 万元。

5、关联方交易情况

出售商品、提供劳务情况			
关联方	关联交易内容	2024 年 1-6 月发生额	2023 年 1-6 月发生额
淄博齐翔腾达化工股份有限公司	销售商品	18,022.12	9,734.53

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目					
项目名称	关联方	2024 年 6 月 30 日		2023 年 12 月 31 日	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	淄博齐翔腾达化工股份有限公司	115,446.50	7,290.58	85,411.10	4,270.56
合同资产	淄博齐翔腾达化工股份有限公司	-	-	26,000.00	2,600.00

(2) 应付项目			
项目名称	关联方	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
其他应付款	杨德生	-	5,900.00

7、关键管理人员报酬

项目	本期发生额（万元）	上期发生额（万元）
关键管理人员报酬	327.20	129.32

(七) 承诺及或有事项

1、重大承诺事项

截至 2024 年 6 月 30 日，公司无应披露的重大承诺事项。

2、或有事项

为其他单位提供债务担保形成的或有负债及其财务影响

被担保单位名称	担保事项	借款金额(万元)	借款期限	担保金额(万元)	担保期限
子公司担保:					
山东旺泰科技有限公司	借款	1,000.00	2024/3/22-2025/3/6	1,000.00	2024/3/22-2025/3/6
山东旺泰科技有限公司	借款	790.00	2023/3/6-2026/2/28	790.00	2023/3/6-2026/2/28

(八) 资产负债表日后事项

截至 2024 年 8 月 27 日，公司无需要披露的资产负债表日后事项。

(九) 其他重要事项

截至 2024 年 6 月 30 日，公司无需要披露的其他重要事项。

(八) 母公司财务报表主要项目附注

1、应收账款

按账龄披露

账龄	期末账面余额
1 年以内	112,636,706.18
1 至 2 年	13,783,747.19
2 至 3 年	5,993,465.56
3 至 4 年	6,209,690.84
4 至 5 年	2,445,222.22
5 年以上	7,039,637.84
合计	148,108,469.83

应收账款分类披露

类别	期末余额				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
单项计提预期信用损失的应收账款	531,924.76	0.36%	531,924.76	2.59%	-
按组合计提预期信用损失的应收账款	147,576,545.07	99.64%	19,973,289.49	97.41%	127,603,255.58
其中：账龄组合	147,576,545.07	99.64%	19,973,289.49	97.41%	127,603,255.58
合并范围内关联方组合					
合计	148,108,469.83	100.00%	20,505,214.25	100.00%	127,603,255.58

续上表

类别	期初余额				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
单项计提预期信用损失的应收账款	531,924.76	0.44%	531,924.76	2.76%	-
按组合计提预期信用损失的应收账款	121,761,664.28	99.56%	18,710,633.73	97.24%	102,900,709.75
其中：账龄组合	121,611,343.48	99.44%	18,710,633.73	97.24%	102,900,709.75
合并范围内关联方组合	150,320.80	0.12%		-	150,320.80

合计 122,293,589.04 100.00% 19,242,558.49 100.00% 103,051,030.55

按账龄组合计提坏账准备：

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率
1 年以内(含 1 年)	112,636,706.18	5,631,835.30	5%
1 至 2 年(含 2 年)	13,783,747.19	1,378,374.72	10%
2 至 3 年(含 3 年)	5,761,465.56	1,152,293.11	20%
3 至 4 年(含 4 年)	6,209,690.84	3,104,845.42	50%
4 至 5 年(含 5 年)	2,394,971.82	1,915,977.46	80%
5 年以上	6,789,963.48	6,789,963.48	100%
合计	147,576,545.07	19,973,289.49	13.53%

按账龄组合计提坏账准备的确认标准及说明：相同账龄的应收账款具有类似信用风险特征。

(1)坏账准备计提情况

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	核销	
单项计提	531,924.76	-	-	-	531,924.76
账龄组合	18,710,633.73	1,262,655.76	-	-	19,973,289.49
合计	19,242,558.49	1,262,655.76	-	-	20,505,214.25

(2)报告期内无核销的应收账款。

(3)按欠款方归集的期末余额前五名应收账款和合同资产情况

单位名称	与公司关系	期末余额	账龄	占总金额比例	计提坏账准备
内蒙古宝丰煤基新材料有限公司	非关联方	56,161,469.48	1 年以内	34.46	2,808,073.47
中国石化工程建设有限公司	非关联方	16,900,314.13	注 1	10.37	870,149.18
山东裕龙石化有限公司	非关联方	9,264,530.51	注 2	5.68	467,997.87
宁夏宝丰昱能科技有限公司	非关联方	7,009,423.30	注 3	4.30	549,060.64
久泰能源（准格尔）有限公司	非关联方	5,677,926.80	5 年以上	3.48	5,677,926.80
合计		95,013,664.22		58.30	10,373,207.96

注 1:1 年以内 16,397,644.70 元，1-2 年 502,669.43 元。

注 2:1 年以内 9,169,103.71 元，1-2 年 95,426.80 元。

注 3:1 年以内 3,037,633.80 元，1-2 年 3,971,789.50 元。

2、其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息	-	-
其他应收款	10,598,908.05	5,164,853.49
合计	10,598,908.05	5,164,853.49

(1)应收利息

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

项目	期末余额	期初余额
债券投资利息	-	-
(1) 其他应收款		
① 按账龄披露		
账龄		期末账面余额
1 年以内		6,552,493.51
1-2 年		5,162,858.44
2-3 年		144,140.00
3-4 年		3,450.64
4-5 年		-
5 年以上		45,000.00
合计		11,907,942.59
减：坏账准备		1,309,034.54
合计		10,598,908.05

② 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	2,841,576.25	2,473,963.50
业务备用金	139,237.08	120,858.42
代扣代缴款	209,140.50	187,283.27
内部往来款	7,687,885.72	2,692,335.72
应退回货款	1,009,535.31	1,009,535.31
其他	20,567.73	37,681.65
合计	11,907,942.59	6,521,657.87

③ 坏账准备计提情况

A.截至 2024 年 6 月 30 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	10,408,557.05	299,499.23	10,109,057.82
第三阶段	1,009,535.31	1,009,535.31	-
合计	11,418,092.36	1,309,034.54	10,109,057.82

截至 2024 年 6 月 30 日，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	
按组合计提坏账准备	10,408,557.05	2.88	299,499.23	10,109,057.82	金融资产的信用风险自初始确认后并未显著增加
1.合并范围内关联方组合	7,687,885.72	-	-	7,687,885.72	
2.账龄组合	3,210,521.56	9.33	299,499.23	2,911,022.33	
合计	10,408,557.05	2.88	299,499.23	10,109,057.82	

截至 2024 年 6 月 30 日，本公司无处于第二阶段的坏账准备

截至 2024 年 6 月 30 日，处于第三阶段的坏账准备：

类别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	1,009,535.31	100.00	1,009,535.31	-	
衡水帝坤商贸有限公司	864,509.24	100.00	864,509.24	-	可收回性很小
河北奋进矿山机械有限公司	145,026.07	100.00	145,026.07	-	可收回性很小
按组合计提坏账准备	-	-	-	-	
合计	1,009,535.31	100.00	1,009,535.31	-	

B. 截至 2023 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	5,512,122.56	347,269.07	5,164,853.49
第三阶段	1,009,535.31	1,009,535.31	-
合计	6,521,657.87	1,356,804.38	5,164,853.49

截至 2023 年 12 月 31 日，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	
按组合计提坏账准备	5,512,122.56	6.30	347,269.07	5,164,853.49	金融资产的信用风险自初始确认后并未显著增加
1. 合并范围内关联方组合	2,692,335.72	-	-	2,692,335.72	
2. 账龄组合	2,819,786.84	12.32	347,269.07	2,472,517.77	
合计	5,512,122.56	6.30	347,269.07	5,164,853.49	

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司无处于第二阶段的坏账准备

截至 2023 年 12 月 31 日，处于第三阶段的坏账准备：

类别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	1,009,535.31	100.00	1,009,535.31	-	
衡水帝坤商贸有限公司	864,509.24	100.00	864,509.24	-	二审驳回，尚未回款
河北奋进矿山机械有限公司	145,026.07	100.00	145,026.07	-	可收回性很小
按组合计提坏账准备	-	-	-	-	
合计	1,009,535.31	100.00	1,009,535.31	-	

④ 坏账准备的情况

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	
其他应收款	1,356,804.38	-47,769.84	-	-	-	1,309,034.54
坏账准备						

⑤ 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占期末余额合计	坏账准备
				数的比例	期末余额
山东旺泰科技有限公司	内部往来款	7,687,885.72	1 年以内	64.56%	-
衡水帝坤商贸有限公司	应退回货款	864,509.24	1-2 年	7.26%	864,509.24
中国石化国际事业有限公司宁波招标中心	投标保证金	703,450.64	1 年以内、 1-2 年	5.91%	56,725.32
中国石化国际事业有限公司天津招标中心	投标保证金	423,086.00	1 年以内、 2-3 年	3.55%	26,786.30
中国石化国际事业有限公司北京招标中心	投标保证金	300,000.00	1-2 年	2.52%	30,000.00
山东金岭新材料有限公司	投标保证金	300,000.00	1 年以内	2.52%	15,000.00
合计		10,278,931.60		86.32%	1,019,957.16

⑥ 报告期内无实际核销的其他应收款。

⑦ 报告期内无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

3、长期股权投资

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	63,725,849.64	-	63,725,849.64	63,725,849.64	-	63,725,849.64
对子公司投资						
被投资单位	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提 减值准备	减值准备 期末余额
山东旺泰科技 有限公司	63,725,849.64	-	-	63,725,849.64	-	-

4、营业收入、营业成本

(1) 营业收入、成本按业务类别分类

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	139,215,622.68	94,740,431.19	48,097,247.19	28,839,393.86
其他业务	1,237,639.30	1,039,717.30	643,202.21	16,283.01
合计	140,453,261.98	95,780,148.49	48,740,449.40	28,855,676.87

(2) 主营业务收入、成本按产品类别分类

类别	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
管道支吊架系列	135,402,640.42	91424880.44	44,453,145.07	25,621,789.41
节能环保换热设备系列	3,496,637.14	3124446.87	3,644,102.12	3,217,604.45
金属制品	316,345.12	191103.89		
合计	139,215,622.68	94,740,431.19	48,097,247.19	28,839,393.86

5、投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
其他权益工具投资持有期间取得的股利收入	-	-
银行理财产品收益	121,684.30	7.90
债券投资在持有期间的投资收益	-	-
合计	121,684.30	7.90

四、补充资料

按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 9 号—净资产收益率和每股收益的计算及披露》的要求计算的净资产收益率和每股收益：

报告期利润	加权平均净 资产收益率	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	7.68%	0.28	0.28
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	7.63%	0.28	0.28

山东佳能科技股份有限公司
二〇二四年八月二十七日

附件 I 会计信息调整及差异情况

一、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

(一) 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

(二) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

适用 不适用

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动性资产处置及报废损益	-1,487.20
计入当期损益的政府补助，但与企业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	41,605.20
委托他人投资或管理资产的损益	121,684.30
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	48,290.95
非经常性损益合计	210,093.25
减：所得税影响数	32,028.96
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	178,064.29

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

单位：元

发行次数	发行情况报告书披露时间	募集金额	报告期内使用金额	是否变更募集资金用途	变更用途情况	变更用途的募集资金金额	变更用途是否履行必要决策程序
2021 年第一次股票发行	2022 年 7 月 27 日	110200000	5,616,731.16	否	/	0	已事前及时履行

募集资金使用详细情况

公司 2022 年股票定向发行募集资金 110,200,000.00 元，用于补充流动资金、偿还借款、项目建设。报告期初金额 11,228,118.80 元（含利息），本期使用 5,616,290.30 元，本期利息收入 39,476.44 元，募集资金专户净额为 1,316,075.29 元（含利息），募集资金专户子账户净额为 4,335,229.65 元（含利息），合计 5,651,304.94 元（含利息）。报告期内，公司未发生变更募集资金用途的情形。本报告期不存在变更募集资金用途的情形，不存在使用募集资金置换预先投入自筹资金的情形，存在使用闲置募集资金进行现金管理的情形，不存在使用闲置募集资金暂时补充流动资金的情形，不存在募集资金余额转出的情形。

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