



库珀新能

NEEQ: 874631

库珀新能源股份有限公司



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、公司负责人于春生、主管会计工作负责人刘倩及会计机构负责人（会计主管人员）刘倩保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
  - 三、本年度报告已经挂牌公司董事会审议通过，不存在未出无保留意见审议的董事。
  - 四、中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。
  - 五、本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、本年度报告已在“第二节会计数据、经营情况和管理层分析”之“五、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
- 不存在未按要求进行披露的事项。

## 目 录

第一节	公司概况 .....	5
第二节	会计数据、经营情况和管理层分析 .....	7
第三节	重大事件 .....	19
第四节	股份变动、融资和利润分配 .....	31
第五节	公司治理 .....	35
第六节	财务会计报告 .....	41
	附件会计信息调整及差异情况 .....	100

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	天津市武清区京津电子商务产业园宏兴道 20 号库珀新能源股份有限公司董事会办公室

## 释义

释义项目	指	释义
公司、本公司、库珀新能	指	库珀新能源股份有限公司
甘肃库珀	指	甘肃库珀智能装备有限公司
香港库珀	指	库珀科技集团有限公司
德国库珀	指	Cooper (Germany) Technology GmbH
天津永诚	指	天津永诚管理咨询合伙企业（有限合伙）
天津君悦	指	天津君悦管理咨询合伙企业（有限合伙）
库珀有限	指	库珀（天津）科技有限公司
河北埃克森	指	河北埃克森电气有限公司
运达股份	指	运达能源科技集团股份有限公司及其下属企业
金风科技	指	金风科技股份有限公司及其下属企业
中国船舶集团	指	中国船舶集团有限公司及其下属企业
CS Wind	指	CS WIND Corporation 及其下属企业
大连华锐	指	大连华锐重工（盐城）装备制造有限公司、华锐风电科技（江苏）有限公司和华锐风电科技（甘肃）有限公司等公司
青岛天能	指	青岛天能重工股份有限公司及其下属企业
金道承及其关联公司	指	金道承（天津）新能源科技有限公司、廊坊市金道承金属制品有限公司、刀刀（天津）金属制品有限公司和霸州市友泰金属制品有限公司等公司
蓝力科技	指	蓝力科技包括江苏蓝力重工科技有限公司和唐山市蓝力机械制造有限公司等公司
主办券商、东方证券	指	东方证券股份有限公司
《公司章程》	指	库珀新能现行公司章程
董事会	指	库珀新能董事会
监事会	指	库珀新能监事会
高级管理人员	指	总经理、副总经理、董事会秘书、财务负责人
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
报告期、本报告期	指	2024年1月1日-2024年12月31日
报告期期末	指	2024年12月31日
元、万元	指	人民币元、万元

## 第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	库珀新能源股份有限公司		
英文名称及缩写	Cooper New Energy Co., LTD -		
法定代表人	于春生	成立时间	2011年5月13日
控股股东	控股股东为（于春生）	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（于春生、朱振婷），一致行动人为（朱振婷）
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业（C）-专用设备制造业（C35）-环保、邮政、社会公共服务及其他专用（C359）-其他专用设备制造（C3599）		
主要产品与服务项目	<p>公司主要从事风电塔筒内部设备和风电建设智能装备的研发、生产和销售，是国内知名的风电塔筒内部设备一站式系统解决方案和风电建设智能装备产品提供商。</p> <p>产品应用场景主要为风电塔筒内部以及风机叶片吊装等风电建设过程，公司能够为风电整机制造商和塔筒制造商等下游风电行业客户提供应用场景内涵盖整体设计开发和产品一站式交付的全流程服务。</p>		
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	库珀新能	证券代码	874631
挂牌时间	2024年10月15日	分层情况	基础层
普通股股票交易方式	<input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易	普通股总股本（股）	70,000,000
主办券商（报告期内）	东方证券股份有限公司	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	上海市黄浦区中山南路119号东方证券大厦		
联系方式			
董事会秘书姓名	王云凯	联系地址	天津市武清区京津电子商务产业园宏兴道20号
电话	022-22997708	电子邮箱	yunkai.wang@cooperwind.com
传真	022-22997708		
公司办公地址	天津市武清区京津电子商务产业园宏兴道20号	邮政编码	301700
公司网址	www.cooperwind.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	91120222575108434H		
注册地址	天津市武清区京津电子商务产业园宏兴道 20 号		
注册资本（元）	70,000,000	注册情况报告 期内是否变更	否

注：报告期后，公司实际控制人及一致行动人由实际控制人为（于春生、朱振婷），一致行动人为（朱振婷）变更为实际控制人为（于春生），无一致行动人，不再存在关联关系。朱振婷将其持有的 9,741,700 股计 13.92% 股份转让给于春生，转让后于春生持有 66,000,000 股计 94.29% 公司股份，朱振婷不再持有公司股份。详情请见公司于 2025 年 2 月 17 日在全国中小企业股份转让系统信息披露平台（www.neeq.com.cn）上披露的《库珀新能源股份有限公司实际控制人、一致行动人变更公告》（公告编号：2025-002），《库珀新能源股份有限公司权益变动报告书》（公告编号：2025-003），《库珀新能源股份有限公司关于股东持股情况变动的提示性公告》（公告编号：2025-004），《库珀新能源股份有限公司关于股东拟进行非交易过户的提示性公告》（公告编号：2025-005），于 2025 年 3 月 17 日在全国中小企业股份转让系统信息披露平台（www.neeq.com.cn）上披露的《库珀新能源股份有限公司关于股东进行非交易过户完成公告》（公告编号：2025-014）。

## 第二节 会计数据、经营情况和管理层分析

### 一、 业务概要

#### (一) 商业模式与经营计划实现情况

##### 1、主营业务

公司主要从事风电塔筒内部设备和风电建设智能装备的研发、生产和销售，是国内知名的风电塔筒内部设备一站式系统解决方案和风电建设智能装备产品提供商。产品应用场景主要为风电塔筒内部以及风机叶片吊装等风电建设过程，公司能够为风电整机制造商和塔筒制造商等下游风电行业客户提供应用场景内涵盖整体设计开发和产品一站式交付的全流程服务。报告期内，公司实现销售收入 390,723,185.09 元，同比减少 3.49%，实现净利润 51,090,405.56 元，同比增加 25.13%。

公司当前主要向风电领域客户提供产品和服务，主要包括塔筒内部设备一站式解决方案、电缆防护固定系统及照明系统等塔筒内附件、塔筒升降机及免爬器等高空安全升降设备、爬梯及防坠落系统等高空安全防护设备、高空作业平台以及单叶片吊具、盘车工装等风电建设智能装备。

公司专注风电领域，基于风电行业发展趋势和客户需求，坚持以自主创新为导向，广泛吸收各类专业人才，持续开展产品和技术创新，经过多年发展积累了丰富的科研创新成果，得到市场及政府部门的广泛认可。公司当前为高新技术企业，先后被认定为天津市“专精特新”企业、国家级专精特新“小巨人”企业、天津市科技领军企业和天津市企业技术中心等。公司已获专利授权 171 项，其中发明专利 13 项，发明专利包括塔筒升降机核心动力系统提升机、单叶片吊具、塔筒内电缆防护及固定核心产品电缆护套及扭缆止扭装置、新型储能式和海上塔筒升降设备等，成为公司研发创新成果的重要体现。此外，公司为提升风电设备智能化水平，围绕单叶片吊具控制、塔筒升降机系统控制、免爬器运行控制、塔筒平台智能翻盖控制等形成 9 项软件著作权。

##### 2、商业模式

###### 2.1 盈利模式

公司专注于风电塔筒内部设备及风电建设智能装备的研发、生产和销售，主要客户为风电整机制造商和塔筒制造商等风电行业企业。公司以客户需要和行业发展趋势为技术开发和产品研发导向，为下游客户提供满足其需求的产品和服务，从而获取收入、实现盈利，经过多年发展，公司在技术研发、客户资源、产品体系、质量管控和资质认证等方面形成了较强的竞争优势，成为公司持续实现盈利的保障。

###### 2.2 采购模式

公司主要采用“以产定采”的采购模式，采购的原材料主要包括金属材料（铝材、钢材、不锈钢、金属结构件和钢丝绳等）、电气件、机电设备、机械件、五金件以及各类标准件等生产用料和零部件，同时根据生产需要采购表面处理等外协工序。报告期内，受业务发展阶段影响，公司部分风电智能建设装备采用外协生产采购的模式。

公司原材料采购等生产物资由采购部负责，公司建立了完备的采购管理体系，制定了《采购业务管理制度》和《供应商管理制度》，对采购执行、供应商管理等工作进行了具体规定，公司实行合格供应商管理制度，采购部通过对供应商的基本情况、业务资质、生产和交付能力等进行评定审核，确定重要原材料合格供应商名录和使用频率较高的大宗原材料价格。产生采购需求后，公司优先在合格供应商名录中选择供应商实施采购，对于新

品物料需求，公司将在履行合格供应商评审及询比价流程后实施采购。

计划部根据销售订单和预测订单并结合生产需要和库存情况制定需求计划，向采购部下达请购申请，采购部负责具体实施。公司建立了完善的采购管理制度和供应商管理制度，形成了成熟的供应商体系，在保障采购质量和供应及时性的基础上，有效控制采购成本。

### 2.3 生产模式

公司主要采取“以销定产+合理库存”的生产模式，公司以自主生产为主，外协加工和外协生产为辅。公司在获取销售合同或订单后，对通用型、前期已形成标准图纸或客户给出具体要求的产品，由计划部向生产部下达生产订单，由生产部组织生产活动；对于客户定制化程度较高的产品，公司与客户就技术方案沟通达成一致、完成研发活动并取得订单后组织生产活动。同时，公司在部分情况下会基于同客户的初步沟通制定销售预测，对标准化程度较高的通用产品组织生产，保持合理库存，缩短交付周期。

### 2.4 销售模式

公司采用直销模式，面向市场独立销售，公司深耕风电领域多年，客户群体主要包括风电整机制造商和风电塔筒制造商等风电行业企业。公司产品包括塔筒内部设备和风电建设智能装备，其中塔筒内部设备根据功能不同涵盖众多细分产品，公司具备塔筒内部设备一站式交付能力，客户可根据自身需要选择多品类组合式采购或单品类产品采购。

风电领域客户对供应商资质、产品性能及质量、交付能力、行业经验和实力等要求较高，通常会建立较为严格的合格供应商管理准入体系，客户开发新供应商需要耗费较长的时间和较高的成本，因此，公司下游客户不会轻易更换主要供应商，报告期内，公司与主要客户保持了稳定良好的业务合作关系。

在市场开拓方面，公司主要通过境内外行业展会、行业协会会议、主动拜访等方式提升企业知名度并进行新客户和新的商业机会获取。公司主要通过参与招投标、商务洽谈和询比价等方式获取订单，综合考虑生产成本、市场竞争环境、历史合作情况等确定产品价格，与客户签订框架协议、年度合同或销售订单，根据客户交期安排组织原材料采购和产品生产，按照约定将产品发运至客户指定地点，完成交付或安装，根据合同条款及信用政策与客户进行结算。

## 3、经营计划实现情况

### 3.1 持续研发投入，不断完善技术人才体系

公司将始终以技术和产品创新作为提升公司核心竞争力的重要方式，坚持以行业发展趋势和市场需求变化为导向开展技术和产品开发，在此基础上持续研发投入，积极培养和引进高端技术研发人才，不断完善技术人才体系，进一步提升技术创新能力。优化高空升降设备动力提升及安全防护、单叶片吊具轻量化及智能化、高空作业平台生产工艺以及塔筒内附件设计等关键技术，提升产品性能。同时，前瞻性推进产品创新，开展新型塔筒升降机、风机大部件智能吊具等新产品研发，不断推出高品质和高性能新产品，持续完善产品体系，更好的服务于客户需求和行业发展。

### 3.2 提升市场开拓力度，进一步优化客户结构

当前公司已形成国内市场为主，境外市场作为重要补充的发展格局。在国内市场竞争加剧的趋势下，一方面，公司将利用自身在技术研发、产品质量、一站式交付等方面的竞争优势扩大对风电整机商和塔筒制造商等下游客户的销售占比，增加客户对公司产品的采购类别，进一步开拓其他类型风电企业客户，继续提升公司国内市场地位；另一方面，公司将持续加大境外市场开拓力度，当前，公司境外市场主要位于欧洲地区，公司将在继续深耕欧洲风电市场同时，大力开拓北美等其地区客户，进一步提升境外市场知名度和市场占有率。

### 3.3 强化内部生产管理，保障产品质量稳定性

风电行业对于产品质量及其稳定性有着严苛的要求，保障产品质量的稳定性是维护客户关系的重要措施之一。公司当前已建立起较为标准的生产及质量管理体系，公司将在此基础上不断完善各组织职能及内部管理制度，进一步精细化生产流程管控，加大对原材料检验、产品测试、成品检验等环节的管控力度，提高生产效率和产品质量，持续向下游客户提供质量更加稳定、性能更加优良的塔筒内部设备和风电建设智能装备，助力风电设备安全稳定运行。

## (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
“高新技术企业”认定	√是
详细情况	1. 2022年8月，公司被授予第四批“专精特新”小巨人企业称号，有效期3年。 2. 2019年11月，公司被评为高新技术企业，并于2022年11月通过复审，复审有效期3年，证书编号：GR202212000487。

## 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	390,723,185.09	404,834,020.15	-3.49%
毛利率%	25.82%	25.15%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	51,090,405.56	40,830,883.65	25.13%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	48,667,887.07	41,704,601.41	16.70%
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）	18.56%	17.82%	-
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）	17.68%	18.21%	-
基本每股收益	0.7299	0.5833	25.13%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	533,407,461.19	450,253,677.31	18.47%
负债总计	232,798,803.60	200,521,671.27	16.10%
归属于挂牌公司股东的净资产	300,608,657.59	249,732,006.04	20.37%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	4.29	3.57	20.37%
资产负债率%（母公司）	51.32%	55.18%	-
资产负债率%（合并）	43.64%	44.54%	-
流动比率	1.96	1.93	-

利息保障倍数	274.35	25.33	-
<b>营运情况</b>	<b>本期</b>	<b>上年同期</b>	<b>增减比例%</b>
经营活动产生的现金流量净额	72,650,786.42	64,994,792.55	11.78%
应收账款周转率	1.89	2.34	-
存货周转率	5.83	3.28	-
<b>成长情况</b>	<b>本期</b>	<b>上年同期</b>	<b>增减比例%</b>
总资产增长率%	18.47%	-11.82%	-
营业收入增长率%	-3.49%	-9.10%	-
净利润增长率%	25.13%	129.25%	-

### 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	109,458,137.29	20.52%	37,581,779.84	8.35%	191.25%
应收票据	37,951,119.11	7.11%	20,004,284.65	4.44%	89.71%
应收账款	193,018,404.30	36.19%	185,575,953.13	41.22%	4.01%
应收款项融资	40,861,414.81	7.66%	29,087,751.37	6.46%	40.48%
预付款项	1,568,264.05	0.29%	1,313,828.60	0.29%	19.37%
其他应收款	2,637,891.50	0.49%	3,838,336.32	0.85%	-31.28%
存货	32,737,780.77	6.14%	64,052,349.16	14.23%	-48.89%
合同资产	7,549,515.70	1.42%	5,797,591.59	1.29%	30.22%
其他流动资产	1,200,341.46	0.23%	4,741,480.83	1.05%	-74.68%
流动资产合计	426,982,868.99	80.05%	351,993,355.49	78.18%	21.30%
固定资产	46,735,473.75	8.76%	52,827,617.71	11.73%	-11.53%
使用权资产	318,545.95	0.06%	692,024.02	0.15%	-53.97%
无形资产	19,274,591.58	3.61%	20,178,843.75	4.48%	-4.48%
长期待摊费用	1,439,121.95	0.27%	2,031,862.24	0.45%	-29.17%
递延所得税资产	6,452,443.95	1.21%	7,229,151.08	1.61%	-10.74%
其他非流动资产	32,204,415.02	6.04%	15,300,823.02	3.40%	110.48%
非流动资产合计	106,424,592.20	19.95%	98,260,321.82	21.82%	8.31%
短期借款	5,226,028.54	0.98%	2,091,844.27	0.46%	149.83%

应付票据	49,839,781.99	9.34%	19,431,070.21	4.32%	156.50%
应付账款	114,767,613.09	21.52%	106,255,417.38	23.60%	8.01%
合同负债	2,260,238.36	0.42%	2,467,306.06	0.55%	-8.39%
应付职工薪酬	3,611,342.70	0.68%	4,874,771.93	1.08%	-25.92%
应交税费	10,578,498.95	1.98%	9,386,464.71	2.08%	12.70%
其他应付款	20,183,240.28	3.78%	22,276,328.64	4.95%	-9.40%
一年内到期的非流动负债	251,490.46	0.05%	367,283.76	0.08%	-31.53%
其他流动负债	11,647,556.83	2.18%	15,270,042.49	3.39%	-23.72%
流动负债合计	218,365,791.20	40.94%	182,420,529.45	40.52%	19.70%
租赁负债	85,723.06	0.02%	352,156.84	0.08%	-75.66%
预计负债	14,236,078.92	2.67%	17,639,472.14	3.92%	-19.29%
递延所得税负债	111,210.42	0.02%	109,512.84	0.02%	1.55%
非流动负债合计	14,433,012.40	2.71%	18,101,141.82	4.02%	-20.26%
股本	70,000,000.00	13.12%	70,000,000.00	15.55%	0.00%
资本公积	124,011,132.92	23.25%	124,011,132.92	27.54%	0.00%
其他综合收益	419,968.74	0.08%	633,722.75	0.14%	-33.73%
盈余公积	9,528,647.90	1.79%	6,064,041.29	1.35%	57.13%
未分配利润	96,648,908.03	18.12%	49,023,109.08	10.89%	97.15%
负债合计	232,798,803.60	43.64%	200,521,671.27	44.54%	16.10%
股东权益合计	300,608,657.59	56.36%	249,732,006.04	55.46%	20.37%
资产总计	533,407,461.19	100.00%	450,253,677.31	100.00%	18.47%

### 项目重大变动原因

1. 报告期内，货币资金科目年末余额较年初上升 191.25%，主要系 2023 年偿清全部借款本金和利息累计 6,105.71 万元，融资支出资金较高所致。
2. 应收票据科目年末余额较年初上升 89.71%，应收款项融资科目年末余额较年初上升 40.48%，主要系 2024 年期间内票据回款比 2023 年多 6,666.37 万元，其中收到流通性更好的票据较去年同期增加 5,351.26 万元，重分类至应收款项融资。且随着银行授信额度的进一步使用，本期票据较 2023 年而言，主要持有至到期，较少背书使用，因此期末结余情况较去年增加较多所致。
3. 其他应收款科目年末余额较年初下降 31.28%，主要系 2024 年客户归还项目合作保证金所致。
4. 存货科目年末余额较年初下降 48.89%，主要系存货年末余额较年初减少 3,178.76 万元，其中在库存货减少 1,394.92 万元，一是公司降本增效，调整生产计划，减轻备货压力；二

是公司产业结构在逐步调整，将经营重心向风电智能装备倾斜，其生产周期较其他产品短，故而在库备货有所减少；另有年末发出商品较年初减少 1,757.44 万元，主要系公司加强对销售的验收周期考核，销售跟客户沟通力度加大，验收周期缩短所致。

5. 合同资产科目年末余额较年初上升 30.22%，主要系 2024 年一年期质保金业务有所增加所致。

6. 其他流动资产科目年末余额较年初下降 74.68%，主要系 2023 年底公司预缴税费较多所致。

7. 使用权资产科目年末余额较年初下降 53.97%，主要系 2024 年对租赁的使用权资产计提折旧所致。

8. 其他非流动资产科目年末余额较年初上升 110.48%，主要系 2024 年对资金进行管理，买入三年期 1,000.00 万元大额存单，重分类至其他非流动资产，另有新增到期时间高于 1 年的产品质量保证金所致。

9. 短期借款科目年末余额较年初上升 149.83%，主要系 2024 年对收到的低息的商业承兑汇票进行了贴现所致。

10. 应付票据科目年末余额较年初上升 156.50%，主要系 2024 年公司开立票据业务增多所致。

11. 一年内到期的非流动负债科目年末余额较年初下降 31.53%，租赁负债科目年末余额较年初下降 75.66%，主要系 2024 年德国库珀支付租金所致。

12. 其他综合收益科目年末余额较年初下降 33.73%，主要系 2024 年度德国库珀和香港库珀外币报表折算差额所致。

13. 盈余公积科目年末余额较年初上升 57.13%，未分配利润科目年末余额较年初上升 97.15%，主要系 2024 年度净利润增加所致。

## （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	390,723,185.09	-	404,834,020.15	-	-3.49%
营业成本	289,826,024.84	74.18%	303,009,020.17	74.85%	-4.35%
毛利率%	25.82%	-	25.15%	-	-
毛利	100,897,160.25	25.82%	101,824,999.98	25.15%	-0.91%
税金及附加	3,982,657.63	1.02%	3,119,128.82	0.77%	27.68%
销售费用	7,918,871.80	2.03%	10,572,266.17	2.61%	-25.10%
管理费用	22,107,247.09	5.66%	26,231,966.76	6.48%	-15.72%
研发费用	11,940,563.25	3.06%	16,303,702.36	4.03%	-26.76%
财务费用	1,172,371.20	0.30%	-2,798,159.85	-0.69%	-141.90%
其他收益	6,943,905.44	1.78%	2,415,758.02	0.60%	187.44%
信用减值损失	-1,006,476.19	-0.26%	-2,978,575.16	-0.74%	-66.21%
资产减值损	-2,250,267.48	-0.58%	-751,071.12	-0.19%	199.61%

失					
资产处置收益			-1,479,581.42	-0.37%	-100.00%
营业利润	57,462,611.05	14.71%	45,602,626.04	11.26%	26.01%
营业外收入	166,666.79	0.04%	2,413.85	0.00%	6,804.60%
营业外支出	1,665,591.14	0.43%	22,195.94	0.01%	7,404.04%
所得税费用	4,873,281.14	1.25%	4,751,960.30	1.17%	2.55%
净利润	51,090,405.56	13.08%	40,830,883.65	10.09%	25.13%

### 项目重大变动原因

1. 报告期内，营业收入科目本年发生额较上年减少 1,411.08 万元，营业成本科目本年发生额较上年减少 1,318.30 万元，主要系受国际客户市场订单量影响，外销收入大幅降低，导致总收入金额较去年同期有所下降，因此总成本金额也随之减少，但是由于企业产业结构向毛利更高、利润表现更好的风电建设智能装备倾斜，加之降本增效，毛利水平略有增加所致。
2. 财务费用科目本年发生额较上年增加 397.05 万元，主要系 2024 年外币存款和资产余额增加，受汇率波动影响，2024 年汇兑损失较高所致。
3. 其他收益科目本年发生额较上年增加 452.81 万元，主要系 2024 年收到的财政补贴扶持资金增加所致。
4. 信用减值损失科目本年发生额较上年减少 197.21 万元，主要系 2024 年销售回款较多，且长账龄款项收回情况良好所致。
5. 资产减值损失科目本年发生额较上年增加 149.92 万元，主要系 2024 年随着前期转入的未到期的质保金账龄增加，对应计提的减值金额增加所致。
6. 资产处置收益科目本年发生额较上年减少 147.96 万元，主要系 2023 年甘肃库珀销售土地所致。
7. 营业外收入科目本年发生额较上年增加 16.43 万元，主要系 2024 年转入无需履行义务的结算尾款所致。
8. 营业外支出科目本年发生额较上年增加 164.34 万元，主要系 2024 年德国库珀跟客户结束合作，提前结束质保期而进行的贷款减免所致。

## 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	389,951,595.57	404,343,657.14	-3.56%
其他业务收入	771,589.52	490,363.01	57.35%
主营业务成本	289,826,024.84	302,997,116.47	-4.35%
其他业务成本	0.00	11,903.70	-100.00%

### 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百分比

塔筒内设备	290,278,530.83	221,378,267.26	23.74%	-12.22%	-14.04%	1.62%
风电建设智能装备	99,673,064.74	68,447,757.58	31.33%	35.33%	50.59%	-6.96%
其他业务	771,589.52	0.00	100.00%	57.35%	-100.00%	2.43%

### 按地区分类分析

√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百分比
境内	323,935,849.03	239,756,461.37	25.99%	11.25%	10.24%	0.68%
境外	66,787,336.06	50,069,563.47	25.03%	-41.24%	-41.46%	0.28%

### 收入构成变动的原因

- 1、风电建设智能装备营业收入、营业成本分别较上年增长 35.33%、50.59%，毛利率较上年下降 6.96%，主要系随着陆上风电大型化和海上风电项目的增加，单叶片吊具已逐渐为风电项目叶片吊装的新选择，随着风电建设智能装备的市场空间日趋平稳，为了应对市场竞争，公司采取适当降低售价策略，抢占市场，因此销售量去年同期有所增加而毛利水平较有所减少所致。
- 2、其他业务营业收入较上年增长 57.35%、营业成本较上年减少 100.00%，毛利率较上年增长 2.43%，主要系销售废品收入增加所致。
- 3、境外营业收入较上年减少 41.24%、营业成本较上年减少 41.46%，毛利率较上年增长 0.28%，主要系受国际客户市场订单量影响，外销收入大幅降低，导致总收入金额较去年同期有所下降，因此总成本金额也随之减少所致。

### 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比	是否存在关联关系
1	金风科技	77,311,174.65	19.79%	否
2	运达股份	67,533,913.88	17.28%	否
3	大连华锐	46,902,237.60	12.00%	否
4	CS Wind	35,350,900.00	9.05%	否
5	中国船舶集团	32,519,392.46	8.32%	否
合计		259,617,618.59	66.45%	-

### 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比	是否存在关联关系
1	蓝力科技	21,269,233.29	8.65%	否
2	金道承及关联公司	18,548,606.06	7.53%	否

3	天津亚通科技发展有限公司	7,859,196.28	3.19%	否
4	北京信邦同安新能源科技股份有限公司	7,797,466.17	3.17%	否
5	青岛鹏晓金属结构有限公司	5,746,982.91	2.33%	否
合计		61,221,484.71	24.87%	-

### (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	72,650,786.42	64,994,792.55	11.78%
投资活动产生的现金流量净额	-284,724.26	4,275,381.19	-106.66%
筹资活动产生的现金流量净额	2,524,041.84	-58,275,060.28	-104.33%

### 现金流量分析

#### 1. 投资活动现金流量分析

报告期内，投资活动产生的现金流量净额同比下降 106.66%，主要系 2023 年处置甘肃库珀土地收到现金所致。

#### 2. 筹资活动现金流量分析

报告期内，筹资活动产生的现金流量净额同比由负转正，主要系 2023 年支付融资贷款本金 5,948.82 万元所致。

### 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
英联（天津）实业有限公司	控股子公司	持有房产	100,000,000.00	103,333,327.10	85,350,440.32	6,157,373.91	542,423.87
甘肃库珀智能装备有限公司	控股子公司	生产高空作业平台等产品	50,000,000.00	8,943,059.29	2,372,574.01	18,728,324.50	6,019,576.04

库珀（江苏）智能装备有限公司	控股子公司	未开展业务	50,000,000.00	-	-	-	-
库珀（江苏）新能源有限公司	控股子公司	生产智能装备等产品	30,000,000.00	14,489,989.99	2,872,771.05	4,726,250.78	1,363,460.71
河北埃克森电气有限公司	控股子公司	生产胶条等产品	14,950,000.00	22,126,365.53	20,221,561.87	3,361,179.75	306,324.51
库珀（山东）科技有限公司	控股子公司	生产高空作业平台等产品	5,000,000.00	4,774,248.40	4,770,748.40	7,774,030.49	3,978,568.91
库珀科技集团有限公司（香港库珀）	控股子公司	境外贸易	6,510,400.00	27,022,543.46	5,196,265.10	10,371,753.94	949,363.85

### 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

非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财

适用 不适用

**(三) 公司控制的结构化主体情况**

□适用 √不适用

**(四) 合并范围内包含私募基金管理人的情况**

□适用 √不适用

**五、 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
经营业绩波动风险	报告期内，公司主营业务收入为 38,995.16 万元，净利润为 5,109.04 万元。公司主要产品为塔筒内设备和风电建设智能装备，主要应用于风电行业，经营业绩受宏观经济形势、风电行业产业政策、市场拓展进展、竞争格局等多重因素影响。若下游风电行业固定资产投资放缓或公司竞争优势减弱，则将导致公司经营业绩存在下滑风险。
主要外销区域市场环境或贸易政策变化风险	报告期内，公司境外收入金额为 6,678.73 万元。境外市场是公司未来的重要业务拓展方向，若未来国际政治经济环境以及国际局势、进口政策、贸易摩擦等发生重大变化，导致公司相关海外订单流失，则公司可能面临收入增长速度减缓甚至收入下滑的风险，进而对公司整体经营业绩产生不利影响。
毛利率波动风险	报告期内，公司主营业务毛利率为 25.68%。公司毛利率水平受下游行业的发展状况、市场竞争、产品结构、经营策略以及原材料、人力成本等多种因素的影响而有所变动。如上述因素发生不利变化，则公司的毛利率水平、盈利能力以及经营业绩均将受到不利影响。
应收账款回收风险	报告期末，公司应收账款账面价值为 19,301.84 万元，占总资产的比例为 36.19%，公司应收账款占总资产比例较大。虽然公司客户主要为大型风电整机制造商和塔筒制造商等，且公司对应收账款已建立较为严格的考核管理制度，但如果未来客户经营环境、财务状况等出现重大不利变化，不排除可能发生因应收账款不能及时收回而形成坏账的风险，从而对公司的资金使用效率及经营业绩产生不利影响。
汇率变动风险	报告期内，公司部分业务采用美元、欧元等外币结算，汇兑损失为 229.90 万元，占营业利润的比例为 4.00%。若未来美元、欧元兑人民币汇率发生较大波动并且公司不能采取有效措施减弱汇率波动风险，则可能对公司经营业绩产生不利影响。
市场竞争加剧风险	经过多年发展公司已在技术研发、客户资源、产品体系、质量管控和资质认证等方面形成了自身的竞争优势，但

	<p>国内外竞争对手也在不断地发展和进步，若公司不能继续保持或强化上述优势，或不能对市场竞争作出迅速反应及时调整优化产品结构，或实力较强企业进入公司所处细分领域，公司将面临不断加剧的市场竞争环境，则公司存在竞争优势或行业地位降低甚至经营业绩下降的风险。</p>
产业政策调整风险	<p>公司专注于风电塔筒内部设备和风电建设智能装备业务，产品主要应用于下游风电行业，公司产品需求量与风电行业景气度密切相关。当前，风能作为一种高效清洁的新能源受到世界各国政府的普遍重视，各国政府纷纷出台相关产业政策鼓励风电行业发展，风电产业受国家产业政策的影响较大，如果未来风电产业政策出现不利调整或无法持续，将对风电相关产业的发展产生一定不利影响，从而影响公司的营业收入及利润水平，公司存在因产业政策调整对经营业绩产生不利影响的风险。</p>
技术人才流失风险	<p>公司所从事的风电塔筒内部设备和风电建设智能装备产品业务，需要进行不断创新和持续研发，均需配备足够的研发人员，并且对技术人员的专业知识、创新能力和实践经验要求较高。随着技术持续更新和市场竞争的不断加剧，行业内企业对优秀的技术人才需求日益加大，如果不能持续完善各类激励机制，公司可能面临核心技术人才流失的风险。</p>
实际控制人不当控制风险	<p>公司实际控制人于春生，于春生直接持有公司 94.29% 的股份，通过天津君悦间接持有公司 0.46% 的股份，实际控制人直接和间接持有公司 94.75% 的股份。尽管公司已按照现代企业管理制度的要求建立了较为健全的法人治理结构，但实际控制人仍可能利用其主要决策者地位，对公司的战略规划、生产经营、人事安排、重大资本支出和利润分配等重大事项施加影响，从而影响公司决策的科学性和合理性。若实际控制人利用其绝对控股权对公司经营决策、财务人事等进行不当控制，则存在侵害公司及其他股东利益的风险。</p>
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

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

#### 二、重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

##### （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

##### 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）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

##### （三）承诺事项的履行情况

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	2024 年 5	-	挂牌	限售承诺	1. 本人作为发起人持	正在履

人或控股股东	月 15 日				有的本公司股份，自股份公司成立之日起一年内不得转让。2. 本人在库珀新能挂牌前直接或间接持有的库珀新能股票分三批解除转让限制，每批解除转让限制的数量均为本人在库珀新能挂牌前所持库珀新能股票的三分之一，解除转让限制的时间分别为库珀新能挂牌之日、挂牌期满一年和两年。3. 本人在库珀新能任职期间每年转让的股份不超过本人所持有库珀新能股份总数的百分之二十五；本人若离职，则离职后半年内，不转让本人所持有的库珀新能股份。	行中
董监高	2024 年 5 月 15 日	-	挂牌	限售承诺	本人所持有的库珀新能的股份，在任职期间每年转让的股份不超过本人所持有库珀新能股份总数的百分之二十五；本人若离职，则离职后半年内，不转让本人所持有的库珀新能股份。	正在履行中
其他股东	2024 年 5 月 15 日	-	挂牌	限售承诺	1. 本单位作为发起人持有的本公司股份，自股份公司成立之日起一年内不得转让。2. 本单位在库珀新能挂牌前直接或间接持有的库珀新能股票分三批解除转让限制，每批解除转让限制的数量均为本单位在库珀新能挂牌前所持库珀新能股票的三分之一，解除转让限制的时间分	正在履行中

					别为库珀新能挂牌之日、挂牌期满一年和两年。	
其他	2024年5月15日	-	挂牌	限售承诺	本人在库珀新能挂牌前12个月以内从库珀新能控股股东、实际控制人于春生受让的股票，分三批解除转让限制，每批解除转让限制的数量均为本人在库珀新能挂牌前12个月以内从库珀新能控股股东、实际控制人于春生受让的股票的三分之一，解除转让限制的时间分别为库珀新能挂牌之日、挂牌期满一年和两年。	正在履行中
实际控制人或控股股东	2024年5月15日	-	挂牌	关于规范和减少关联交易的承诺函	一、本人已严格按照证券监督法律、法规及规范性文件所要求对关联方以及关联交易进行了完整、详尽的披露。除本次申请挂牌文件中披露的关联交易外，本人及本人控制或施加重大影响的企业与库珀新能之间不存在任何依照法律法规和监管机构的有关规定应披露而未披露的关联交易。二、在库珀新能挂牌以后，本人将严格按照《公司法》等法律、法规和规范性文件与监管机构的相关规定，以及库珀新能的公司章程，行使权利，履行义务，在股东大会和董事会对本人以及本人控制或施加重大影响的企业与库珀新能之间的关联交易进行表决时，履行回避表	正在履行中

					<p>决的义务。三、本人及本人关系密切的家庭成员单独或共同控制或者施加重大影响，或者担任领导职务或者董事、监事、高管职务的企业将来也会尽量避免与公司及其下属企业进行关联交易，对于因生产、采购、销售等经营事项正常需要而发生无法避免的关联交易，本人将严格按照《公司章程》及公司相关制度对关联交易做出的规定进行操作，确保该等关联交易的公平、公允和程序的合规、合法，保证不会通过关联交易损害公司及其下属企业的合法权益。四、本人承诺不会利用关联交易转移、输送利益，不会通过库珀新能的经营决策权损害库珀新能及其他股东的合法权益。</p>	
董监高	2024年5月15日	-	挂牌	关于规范和减少关联交易的承诺函	<p>一、本人已严格按照证券监督法律、法规及规范性文件所要求对关联方以及关联交易进行了完整、详尽的披露。除本次申请挂牌文件中披露的关联交易外，本人及本人控制或施加重大影响的企业与库珀新能之间不存在任何依照法律法规和监管机构的有关规定应披露而未披露的关联交易。二、在库珀新能挂牌以后，本人将严格按照《公司法》等法律、法规和规范性文件</p>	正在履行中

					<p>件与监管机构的相关规定，以及库珀新能的公司章程，行使权利，履行义务，在股东大会和董事会对本人以及本人控制或施加重大影响的企业与库珀新能之间的关联交易进行表决时，履行回避表决的义务。三、本人及本人关系密切的家庭成员单独或共同控制或者施加重大影响，或者担任领导职务或者董事、监事、高管职务的企业将来也会尽量避免与公司及其下属企业进行关联交易，对于因生产、采购、销售等经营事项正常需要而发生无法避免的关联交易，本人将严格按照《公司章程》及公司相关制度对关联交易做出的规定进行操作，确保该等关联交易的公平、公允和程序的合规、合法，保证不会通过关联交易损害公司及其下属企业的合法权益。四、本人承诺不会利用关联交易转移、输送利益，不会通过库珀新能的经营决策权损害库珀新能及其他股东的合法权益。</p>	
其他股东	2024年5月15日	-	挂牌	关于规范和减少关联交易的承诺函	<p>一、本单位已严格按照证券监督法律、法规及规范性文件所要求对关联方以及关联交易进行了完整、详尽的披露。除本次申请挂牌文件中披露的关联交易外，本单位及本单位控</p>	正在履行中

					<p>制或施加重大影响的企业与库珀新能之间不存在任何依照法律法规和监管机构的有关规定应披露而未披露的关联交易。二、在库珀新能挂牌以后，本单位将严格按照《公司法》等法律、法规和规范性文件与监管机构的相关规定，以及库珀新能的公司章程，行使权利，履行义务，在股东大会和董事会对本单位以及本单位控制或施加重大影响的企业与库珀新能之间的关联交易进行表决时，履行回避表决的义务。三、本单位及本单位控制或者施加重大影响的企业将来也会尽量避免与库珀新能及其下属企业进行关联交易，对于因生产、采购、销售等经营事项正常需要而发生无法避免的关联交易，本单位将严格按照《公司章程》及库珀新能相关制度对关联交易做出的规定进行操作，确保该等关联交易的公平、公允和程序的合规、合法，保证不会通过关联交易损害库珀新能及其下属企业的合法权益。四、本单位承诺不会利用关联交易转移、输送利益，不会通过库珀新能的经营决策权损害库珀新能及其他股东的合法权益。</p>	
实际控制	2024年5	-	挂牌	关于避免	一、截至本承诺函出具	正在履

人或控股股东	月 15 日			同业竞争的承诺函	<p>之日，本人及本人近亲属未以任何方式直接或间接从事与公司相竞争的业务；未投资任何法人或经济组织生产、开发任何与公司生产的产品构成或可能构成竞争的产品；也未参与投资任何与公司生产经营构成或可能构成竞争的其他企业；本人未在与公司存在同业竞争的其他企业、机构或其他经济组织中担任董事、高级管理人员或核心技术人员；</p> <p>二、本人承诺，本人在作为公司实际控制人期间，本人及本人近亲属不会以任何形式从事对公司的生产经营构成或可能构成同业竞争的业务和经营活动，不参与投资任何与公司生产经营构成或可能构成同业竞争的其他企业，也不会以任何方式为与公司竞争的企业、机构或其他经济组织提供任何资金、业务、技术和管理等方面的帮助。</p> <p>三、本人承诺，本人在作为公司实际控制人期间，凡本人及本人近亲属所控制的其他企业或经济组织有任何商业机会可从事、参与或入股任何可能会与公司生产经营构成竞争的业务，本人及本人近亲属将按照公司的要求，将该等商业机会让与公司，以避免与公司存在同业</p>	行中
--------	--------	--	--	----------	---	----

					竞争。如公司进一步拓展产品和业务范围，本人及本人近亲属将不与公司拓展后的产品或业务相竞争；若与公司拓展后的产品或业务产生竞争，则本人及本人近亲属将以停止生产或经营相竞争的业务或产品的方式、或者将相竞争的业务纳入到公司经营的方式、或者将相竞争的业务转让给无关联关系的第三方的方式避免同业竞争。	
实际控制人或控股股东	2024年5月15日	-	挂牌	资金占用承诺	<p>1. 截至本承诺函签署之日，公司及其子公司不存在资金被本人或本人控制的其他企业以借款、代偿债务、代垫款项或者其他方式占用的情形；公司及其子公司也不存在为本人或本人控制的其他企业提供担保的情形。</p> <p>2. 本人及本人控制的其他企业将严格遵守《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》及中国证券监督管理委员会、全国中小企业股份转让系统有限责任公司相关规定以及公司的规章制度，不以要求公司为其垫付、承担工资、福利、保险、广告等费用、成本和其他支出，要求公司代其偿还债务，要求公司有偿或者无偿、直接或者间接</p>	正在履行中

					拆借资金给其使用（含委托贷款），要求公司委托其进行投资活动，要求公司为其开具没有真实交易背景的商业承兑汇票，要求公司在没有商品和劳务对价情况或者明显有悖商业逻辑情况下以采购款、资产转让款、预付款等方式占用公司及其子公司资金、资产等资源，并杜绝一切非法占用公司资金、资产的行为，不要求公司提供任何形式的违法违规担保，不从事损害公司及其他股东合法权益的行为。	
董监高	2024年5月15日	-	挂牌	资金占用承诺	<p>1. 截至本承诺函签署之日，公司及其子公司不存在资金被本人或本人控制的其他企业以借款、代偿债务、代垫款项或者其他方式占用的情形；公司及其子公司也不存在为本人或本人控制的其他企业提供担保的情形。</p> <p>2. 本人及本人控制的其他企业将严格遵守《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》及中国证券监督管理委员会、全国中小企业股份转让系统有限责任公司相关规定以及公司的规章制度，不以要求公司为其垫付、承担工资、福利、保险、广告等费用、成本和其他支</p>	正在履行中

					出，要求公司代其偿还债务，要求公司有偿或者无偿、直接或者间接拆借资金给其使用（含委托贷款），要求公司委托其进行投资活动，要求公司为其开具没有真实交易背景的商业承兑汇票，要求公司在没有商品和劳务对价情况或者明显有悖商业逻辑情况下以采购款、资产转让款、预付款等方式占用公司及其子公司资金、资产等资源，并杜绝一切非法占用公司资金、资产的行为，不要求公司提供任何形式的违法违规担保，不从事损害公司及其他股东合法权益的行为。	
实际控制人或控股股东	2024年5月15日	-	挂牌	关于员工社会保障、税收缴纳、物业瑕疵的承诺	一、库珀新能历史上股权转让事项符合有关法律法规的规定。如因库珀新能历史上股权转让事项而被税务主管机关要求补缴任何税款的，本人将及时、足额予以缴纳；如因此给库珀新能造成任何损失的，本人将予以全额赔偿。二、如公司或其子公司所使用、租赁的房产，按需按有关法律法规完善有关权属、行政许可或备案等手续，或因其他违法违规行为而被主管政府部门处以行政处罚或要求承担其他法律责任，或被主管政府部门要求对该下次进行整改而发生损失或支出，或	正在履行中

				<p>因此导致公司或子公司无法继续占有使用有关土地或房产的，本人将为其提前寻找其他合适的土地或房产，以保证其生产经营的持续稳定，并愿意承担公司或其子公司因此而遭受的一切经济损失。三、若库珀新能及/或其下属公司被要求为其员工补缴或者被追偿社会保险，以及库珀新能因未足额缴纳员工社会保险而需要承担任何罚款或损失，实际控制人将足额补偿库珀新能及/或其下属公司因此发生的支出或产生的损失，保证库珀新能及/或其下属公司不因此遭受任何损失。四、如果库珀新能及/或其下属公司被要求为其员工补缴或者被追偿住房公积金，以及库珀新能因未足额缴纳员工住房公积金而需要承担任何罚款或损失，实际控制人将足额补偿库珀新能及/或其下属公司因此发生的支出或产生的损失，保证库珀新能及/或其下属公司不因此遭受任何损失。</p>	
--	--	--	--	--	--

#### 超期未履行完毕的承诺事项详细情况

无

#### （四）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	账面价值	占总资产的	发生原因
------	------	------	------	-------	------

		类型		比例%	
货币资金	流动资产	质押	3,254,999.54	0.61%	银行承兑票据保 证金
总计	-	-	3,254,999.54	0.61%	-

**资产权利受限事项对公司的影响**

上述资产质押事项系公司正常经营发展需要，不存在损害公司及股东利益的情形，对公司的财务状况、经营成果、业务完整性和独立性不会造成重大不利影响。

## 第四节 股份变动、融资和利润分配

### 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	17,833,333	25.48%	-2,435,425	15,397,908	22.00%
	其中：控股股东、实际控制人	16,500,000	23.57%	-2,435,425	14,064,575	20.09%
	董事、监事、高管	16,500,000	23.57%	-2,435,425	14,064,575	20.09%
	核心员工	-	-	-	-	-
有限售条件股份	有限售股份总数	52,166,667	74.52%	2,435,425	54,602,092	78.00%
	其中：控股股东、实际控制人	49,500,000	70.71%	2,435,425	51,935,425	74.19%
	董事、监事、高管	49,500,000	70.71%	2,435,425	51,935,425	74.19%
	核心员工	-	-	-	-	-
总股本		70,000,000	-	0	70,000,000	-
普通股股东人数		4				

#### 股本结构变动情况

√适用 □不适用

公司于2024年10月17日收到董事朱振婷女士辞职报告，详情请见公司于2024年10月18日在全国中小企业股份转让系统信息披露平台（www.neeq.com.cn）上披露的《库珀新能源股份有限公司董事辞职公告》（公告编号：2024-001），公司对其持有的2,435,425股无限售条件股份进行了限售申请。变动后，公司无限售条件股份由17,833,333股变为15,397,908股，有限售条件股份由52,166,667股变为54,602,092股。

#### (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	于春生	56,258,300	0	56,258,300	80.37%	42,193,725	14,064,575	0	0
2	朱振婷	9,741,700	0	9,741,700	13.92%	7,306,275	2,435,425	0	0
3	天津君悦	2,200,000	0	2,200,000	3.14%	1,466,667	733,333	0	0
4	天津永诚	1,800,000	0	1,800,000	2.57%	1,200,000	600,000	0	0
合计		70,000,000	0	70,000,000	100%	52,166,667	17,833,333	0	0

#### 普通股前十名股东情况说明

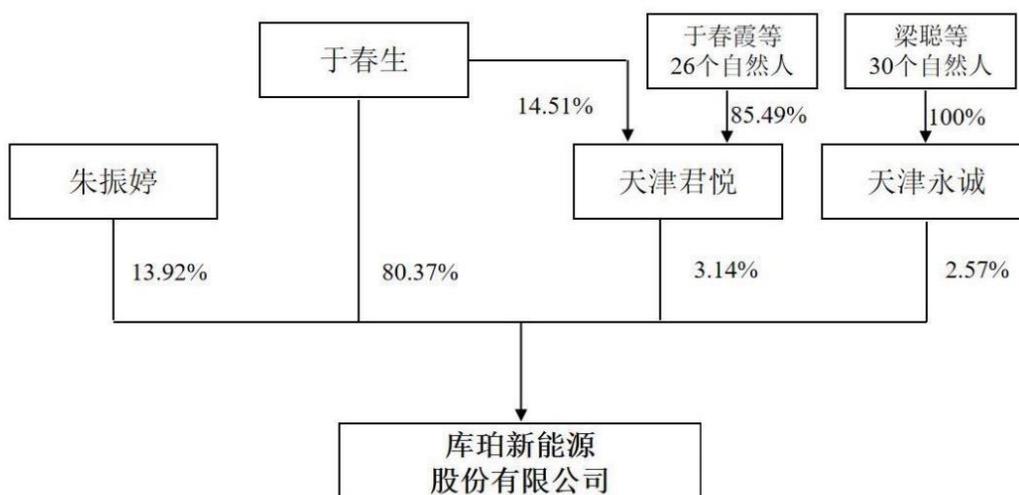
√适用 □不适用

截至2024年12月31日，股东于春生和朱振婷，两人为夫妻关系，为公司实际控制人，属于一致行动人。于春生直接持有80.37%公司股份，通过天津君悦管理咨询合伙企业（有限合伙）间接持有0.46%公司股份，朱振婷直接持有13.92%公司股份。

#### 二、 控股股东、实际控制人情况

##### 是否合并披露

√是 □否



公司控股股东为于春生，1981年5月出生，本科学历，中国国籍，无境外居留权。2003年8月至2009年7月，任爱姆卡（天津）工业五金有限公司销售经理；2009年7月至2024年3月，任智科风电执行董事、经理；2011年5月至2022年2月，任库珀有限执行董事、经理；2022年2月至今，任本公司董事长、总经理。直接持有80.37%公司股份。公司实际控制人为于春生和朱振婷，一致行动人为朱振婷。

注：报告期后，公司实际控制人及一致行动人由实际控制人为（于春生、朱振婷），一致行动人为（朱振婷）变更为实际控制人为（于春生），无一致行动人，不再存在关联关系。朱振婷将其持有的9,741,700股计13.92%股份转让给于春生，转让后于春生持有66,000,000股计94.29%公司股份，朱振婷不再持有公司股份。详情请见公司于2025年2月17日在全国中小企业股份转让系统信息披露平台（[www.neeq.com.cn](http://www.neeq.com.cn)）上披露的《库珀新能源股份有限公司实际控制人、一致行动人变更公告》（公告编号：2025-002），《库珀新能源股份有限公司权益变动报告书》（公告编号：2025-003），《库珀新能源股份有限公司关于股东持股情况变动的提示性公告》（公告编号：2025-004），《库珀新能源股份有限公司关于股东拟进行非交易过户的提示性公告》（公告编号：2025-005），于2025年3月17日在全国中小企业股份转让系统信息披露平台（[www.neeq.com.cn](http://www.neeq.com.cn)）上披露的《库珀新能源股份有限公司关于股东进行非交易过户完成公告》（公告编号：2025-014）。

是否存在尚未履行完毕的特殊投资条款

是 否

### 三、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

#### (一) 报告期内的股票发行情况

适用 不适用

#### (二) 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

### 四、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

### 五、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

### 六、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

### 七、 权益分派情况

#### (一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

利润分配与公积金转增股本的执行情况

适用 不适用

#### (二) 权益分派预案

适用 不适用

单位：元或股

项目	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
年度分配预案	12.50	0	0

## 第五节 公司治理

### 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				
于春生	董事长、总经理	男	1981年5月	2022年2月7日	2025年1月17日	56,258,300.00	0	56,258,300.00	80.37%
朱振婷	董事	女	1981年6月	2022年2月7日	2024年10月17日	9,741,700.00	0	9,741,700.00	13.92%
王云凯	董事	男	1988年3月	2024年11月8日	2025年1月17日	0	0	0	0%
王云凯	副总经理、董事会秘书	男	1988年3月	2024年1月2日	2025年1月17日	0	0	0	0%
赵洪飙	董事	男	1990年11月	2022年2月7日	2025年1月17日	0	0	0	0%
梁聪	董事	女	1984年6月	2022年2月7日	2025年1月17日	0	0	0	0%
尤桂玲	董事	女	1980年3月	2024年3月14日	2025年1月17日	0	0	0	0%
张乐彬	董事	男	1981年10月	2022年2月7日	2024年3月14日	0	0	0	0%
刘亚维	监事	女	1982年6月	2022年2月7日	2025年1月17日	0	0	0	0%
陈玲	监事	女	1981年	2022年	2025年	-0	0	0	0%

			2月	2月7日	1月17日				
王秋媛	监事	女	1992年8月	2022年2月7日	2025年1月17日	0	0	0	0%
刘倩	财务负责人	女	1989年4月	2023年3月10日	2025年1月17日	0	0	0	0%

### 董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系

报告期内，公司控股股东为于春生，实际控制人为于春生、朱振婷，一致行动人为朱振婷。董事长、总经理于春生和朱振婷为两人为夫妻关系。

注1：公司于2025年3月3日完成董事、监事换届，详情请见公司于2025年3月5日在全国中小企业股份转让系统信息披露平台（[www.neeq.com.cn](http://www.neeq.com.cn)）上披露的《库珀新能源股份有限公司董事、监事换届公告》（公告编号：2025-011）。公司于2025年3月21日完成董事长、监事会主席及高级管理人员换届，详情请见公司于2025年3月24日在全国中小企业股份转让系统信息披露平台（[www.neeq.com.cn](http://www.neeq.com.cn)）上披露的《库珀新能源股份有限公司董事长、监事会主席及高级管理人员换届公告》（公告编号：2025-018）。

注2：报告期后，公司实际控制人及一致行动人由实际控制人为（于春生、朱振婷），一致行动人为（朱振婷）变更为实际控制人为（于春生），无一致行动人，不再存在关联关系。朱振婷将其持有的9,741,700股计13.92%股份转让给于春生，转让后于春生持有66,000,000股计94.29%公司股份，朱振婷不再持有公司股份。详情请见公司于2025年2月17日在全国中小企业股份转让系统信息披露平台（[www.neeq.com.cn](http://www.neeq.com.cn)）上披露的《库珀新能源股份有限公司实际控制人、一致行动人变更公告》（公告编号：2025-002），《库珀新能源股份有限公司权益变动报告书》（公告编号：2025-003），《库珀新能源股份有限公司关于股东持股情况变动的提示性公告》（公告编号：2025-004），《库珀新能源股份有限公司关于股东拟进行非交易过户的提示性公告》（公告编号：2025-005），于2025年3月17日在全国中小企业股份转让系统信息披露平台（[www.neeq.com.cn](http://www.neeq.com.cn)）上披露的《库珀新能源股份有限公司关于股东进行非交易过户完成公告》（公告编号：2025-014）。

**(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
张乐彬	董事	离任	无	个人原因辞任
尤桂玲	无	新任	董事	新任
朱振婷	董事	离任	无	个人原因辞任
王云凯	无	新任	董事、副总经理、 董事会秘书	新任

**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

新任董事、副总经理、董事会秘书王云凯先生专业背景、主要工作经历等情况：

王云凯，男，1988年3月出生，本科学历，中国国籍，无境外居留权。2011年9月至2012年12月，任中信证券（山东）有限责任公司胶州营业部投资顾问；2012年12月至2014年4月，任青岛天能重工股份有限公司证券事务代表；2014年4月至2017年3月，任青岛天能重工股份有限公司董事会办公室主任、证券事务代表；2017年3月至2017年6月，于青岛建邦供应链股份有限公司任职；2017年6月至2022年12月，任青岛建邦供应链股份有限公司（青岛建邦汽车科技股份有限公司）董事会秘书；2022年12月至2023年12月，任智科风电副总经理；2024年1月至2024年10月，任本公司副总经理、董事会秘书；2024年10月至今，任本公司董事、副总经理、董事会秘书。

新任董事尤桂玲女士专业背景、主要工作经历等情况：

尤桂玲，女，1980年3月出生，本科学历，中国国籍，无境外居留权。2004年5月至2013年3月，任天津田歌纺织有限公司人事助理/人力资源主管；2013年10月至2016年4月，任香港现代投资股份有限公司人事经理；2016年5月至2017年4月，任新加坡绿建（科技）集团人事行政经理；2017年5月至2021年1月，任智科风电人事行政经理；2021年1月至2022年2月，任库珀有限人事行政部经理；2022年2月至2024年3月，任本公司人事行政部总监；2024年3月至今，任本公司董事、人事行政部总监。

**(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）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
行政管理人员	59	11	20	50
研发人员	38	3	12	29
生产人员	143	6	34	115
销售人员	31	4	7	28
财务人员	13	2	3	12

员工总计	284	26	76	234
------	-----	----	----	-----

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	5	5
本科	84	65
专科	74	65
专科以下	121	99
员工总计	284	234

### 员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况

#### 一、薪酬政策

公司根据《劳动法》及地方相关法规与员工签订《劳动合同》。根据公司发展规划建立了完善的薪酬体系和考核办法，员工薪酬方式包括计时工资制、综合工资制；薪酬结构包括基本工资、绩效工资、加班费、其他津贴、年终绩效薪酬等。

#### 二、培训计划

公司为帮助员工尽快适应公司文化，融入部门团队，提升员工技能、知识和能力，定期开展培训，如新员工入职培训、在职人员业务培训、一线员工的操作技能培训、管理者提升培训等，有效提升员工忠诚度、团队凝聚力、执行力和公司整体工作效率。

#### 三、需公司承担费用的离退休职工人数为 1 人

### (一) 核心员工（公司及控股子公司）情况

适用 不适用

### 三、 公司治理及内部控制

事项	是或否
投资机构是否派驻董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
管理层是否引入职业经理人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
报告期内是否新增关联方	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

### (一) 公司治理基本情况

公司严格按照《公司法》及《非上市公众公司监管指引第 3 号——章程必备条款》制定了《公司章程》，内容合法合规。根据《公司章程》，公司制定了《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》《关联交易管理制度》《投资者关系管理制度》《对外投资管理制度》《对外担保管理制度》《利润分配管理制度》《承诺管理制度》《董事会秘书工作细则》等内部规章制度，对公司股东依法享有的资产收益、参与重大决策、选择管理者、知情权、提案权、股东大会、董事会决议违法时的请求撤销权等权利进行了具体规定。上述《公司章程》以及各项细则在内容上均符合《公司法》等法律法规规定，在程序上经过了董事会、监事会、股东大会审议通过，合法有效。

公司董事会审议通过了《关于董事会对公司治理机制的评估意见的议案》，对公司的治理机制进行了讨论和评估，认为自股份公司成立以来，公司治理机制健全且得到有效运

行，保护股东权益所有股东享有平等地位，充分行使合法权利。

## （二） 监事会对监督事项的意见

监事会在报告期内的监督活动中未发现公司存在重大风险事项，监事会对本年度的监督事项无异议。

## （三） 公司保持独立性、自主经营能力的说明

### 1、业务方面

公司成立以来始终聚焦风电领域，主要从事风电高空作业设备、塔筒内附件以及风电建设智能装备的研发、生产和销售，可为风电整机制造商、塔筒制造商和风电开发企业等下游客户提供应用场景内涵盖整体性设计开发和全品类产品交付综合解决方案。公司具备独立的面向市场自主经营能力，公司的业务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在同业竞争或显失公平的关联交易。

### 2、资产方面

公司具备与生产经营有关的生产系统和配套设施，合法拥有与生产经营有关的土地、厂房、机器设备以及商标、专利、非专利技术的所有权或者使用权，具有独立的原料采购、产品生产和产品销售系统。

### 3、人员方面

公司高级管理人员均专职在公司工作，未从控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪；公司财务人员不在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职；公司董事、监事和高级管理人员的选聘符合相关法律法规及《公司章程》的规定。公司与员工签订劳动合同，建立了独立的薪酬管理、劳动人事体系。

### 4、财务方面

公司设有独立的财务会计部门，并根据现行的会计准则及相关法规、条例，结合公司实际情况，建立了独立的会计核算体系和财务管理制度，能够独立进行财务决策，财务管理制度规范。公司拥有独立的银行账户，对所发生的经济业务进行结算。公司依法独立进行纳税申报和履行缴税义务；独立对外签订合同；建立独立的工资管理制度，并在有关社会保障、工薪报酬等方面分账独立管理。自改制为股份公司以来，公司不存在为实际控制人及其所控制的其他企业提供任何形式的担保，或以公司名义借入款项转借给实际控制人及其所控制的其他企业使用的情形。

### 5、机构方面

公司根据经营发展需要，设有股东大会、董事会、监事会等决策、经营管理及监督机构，明确了职权范围，建立了较为完善的法人治理结构。

## （四） 对重大内部管理制度的评价

公司 2023 年未严格按照人员组织架构和工时填报结果分配成本费用，导致各个费用类别存在归集不准确的情况。根据《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和差错更正》和《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 19 号——财务信息的更正及相关披露》的规定，公司已对相关数据进行更正。公司针对上述情况，邀请会计师事务所对公司

财务人员进行了专项培训。

公司已按相关法规的要求设计与建立了与财务管理、风险控制相关的管理制度、内部控制制度和控制体系。公司能够严格按照各项内部规章制度召开会议，各机构、各部门能按照相关规范性文件开展工作，公司治理机制运行情况良好。公司现有的治理机制能够有效地提高公司治理水平和决策质量，能够给所有股东提供合适保护以及保证股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利，便于接受投资者及社会公众的监督，符合公司发展的要求。

#### 四、 投资者保护

##### (一) 实行累积投票制的情况

适用 不适用

##### (二) 提供网络投票的情况

适用 不适用

##### (三) 表决权差异安排

适用 不适用

## 第六节 财务会计报告

### 一、 审计报告

是否审计	是			
审计意见	无保留意见			
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明			
审计报告编号	中兴华审字（2025）第 430375 号			
审计机构名称	中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）			
审计机构地址	北京市丰台区丽泽路 20 号丽泽 SOHO B 座 20 层			
审计报告日期	2025 年 4 月 23 日			
签字注册会计师姓名及连续签字年限	张琴 1 年	张翼 1 年	年	年
会计师事务所是否变更	否			
会计师事务所连续服务年限	1 年			
会计师事务所审计报酬（万元）	40			

审计报告正文：

## 审 计 报 告

中兴华审字（2025）第 430375 号

库珀新能源股份有限公司全体股东：

### 一、 审计意见

我们审计了库珀新能源股份有限公司（以下简称“库珀新能公司”）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了库珀新能公司 2024 年 12 月 31 日合并及母公司的财务状况以及 2024 年度合并及母公司的经营成果和现金流量。

### 二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计

师职业道德守则，我们独立于库珀新能公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

### 三、其他信息

库珀新能公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括库珀新能公司 2024 年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

### 四、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估库珀新能公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算库珀新能公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督库珀新能公司的财务报告过程。

### 五、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计的过程中，我们运用了职业判断，保持了职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（1）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可

能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对库珀新能公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致库珀新能公司不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(6) 就库珀新能公司实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

中兴华会计师事务所（特殊普通合伙） 中国注册会计师：张琴  
（项目合伙人）

中国·北京

中国注册会计师：张翼

2025年4月23日

## 二、 财务报表

## (一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2024年12月31日	2023年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	五、1	109,458,137.29	37,581,779.84
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	五、2	37,951,119.11	20,004,284.65
应收账款	五、3	193,018,404.30	185,575,953.13
应收款项融资	五、4	40,861,414.81	29,087,751.37
预付款项	五、5	1,568,264.05	1,313,828.60
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五、6	2,637,891.50	3,838,336.32
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、7	32,737,780.77	64,052,349.16
其中：数据资源			
合同资产	五、8	7,549,515.70	5,797,591.59
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、9	1,200,341.46	4,741,480.83
<b>流动资产合计</b>		<b>426,982,868.99</b>	<b>351,993,355.49</b>
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	五、10	46,735,473.75	52,827,617.71
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			

使用权资产	五、11	318,545.95	692,024.02
无形资产	五、12	19,274,591.58	20,178,843.75
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	五、13	1,439,121.95	2,031,862.24
递延所得税资产	五、14	6,452,443.95	7,229,151.08
其他非流动资产	五、15	32,204,415.02	15,300,823.02
<b>非流动资产合计</b>		106,424,592.20	98,260,321.82
<b>资产总计</b>		533,407,461.19	450,253,677.31
<b>流动负债：</b>			
短期借款	五、17	5,226,028.54	2,091,844.27
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	五、18	49,839,781.99	19,431,070.21
应付账款	五、19	114,767,613.09	106,255,417.38
预收款项			
合同负债	五、20	2,260,238.36	2,467,306.06
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	五、21	3,611,342.70	4,874,771.93
应交税费	五、22	10,578,498.95	9,386,464.71
其他应付款	五、23	20,183,240.28	22,276,328.64
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	五、24	251,490.46	367,283.76
其他流动负债	五、25	11,647,556.83	15,270,042.49
<b>流动负债合计</b>		218,365,791.20	182,420,529.45
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五、26	85,723.06	352,156.84

长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	五、27	14,236,078.92	17,639,472.14
递延收益			
递延所得税负债		111,210.42	109,512.84
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>		14,433,012.40	18,101,141.82
<b>负债合计</b>		232,798,803.60	200,521,671.27
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
股本	五、28	70,000,000.00	70,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、29	124,011,132.92	124,011,132.92
减：库存股			
其他综合收益	五、30	419,968.74	633,722.75
专项储备			
盈余公积	五、31	9,528,647.90	6,064,041.29
一般风险准备			
未分配利润	五、32	96,648,908.03	49,023,109.08
归属于母公司所有者权益（或 股东权益）合计		300,608,657.59	249,732,006.04
少数股东权益			
<b>所有者权益（或股东权益）合 计</b>		300,608,657.59	249,732,006.04
<b>负债和所有者权益（或股东权 益）总计</b>		533,407,461.19	450,253,677.31

法定代表人：于春生主管会计工作负责人：刘倩会计机构负责人：刘倩

## （二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2024年12月31 日	2023年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		96,596,373.84	36,206,336.10
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		37,951,119.11	19,480,509.03
应收账款	十八、1	223,269,061.16	214,566,269.24
应收款项融资		40,861,414.81	29,087,751.37

预付款项		447,611.73	594,738.34
其他应收款	十八、2	2,627,971.15	58,867,386.17
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		32,275,837.87	62,497,838.54
其中：数据资源			
合同资产		7,549,515.70	5,797,591.59
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		100,628.92	3,338,464.77
<b>流动资产合计</b>		<b>441,679,534.29</b>	<b>430,436,885.15</b>
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十八、3	111,669,321.74	111,669,321.74
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		5,916,919.82	7,336,237.88
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		1,201,217.42	1,602,076.66
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		1,014,237.60	1,523,654.40
递延所得税资产		5,296,819.65	5,337,564.16
其他非流动资产		32,204,415.02	15,300,823.02
<b>非流动资产合计</b>		<b>157,302,931.25</b>	<b>142,769,677.86</b>
<b>资产总计</b>		<b>598,982,465.54</b>	<b>573,206,563.01</b>
<b>流动负债：</b>			
短期借款		5,226,028.54	2,091,844.27
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		49,839,781.99	19,431,070.21
应付账款		154,585,095.63	190,955,362.33
预收款项			
卖出回购金融资产款			

应付职工薪酬		2,851,997.38	4,046,073.85
应交税费		10,112,598.94	9,049,952.32
其他应付款		56,666,746.87	56,059,349.27
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		2,260,238.36	2,121,810.23
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		11,647,556.83	14,901,352.41
<b>流动负债合计</b>		<b>293,190,044.54</b>	<b>298,656,814.89</b>
<b>非流动负债：</b>			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		14,236,078.92	17,639,472.14
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>		<b>14,236,078.92</b>	<b>17,639,472.14</b>
<b>负债合计</b>		<b>307,426,123.46</b>	<b>316,296,287.03</b>
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
股本		70,000,000.00	70,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		124,011,132.92	124,011,132.92
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		9,528,647.90	6,064,041.29
一般风险准备			
未分配利润		88,016,561.26	56,835,101.77
<b>所有者权益（或股东权益）合计</b>		<b>291,556,342.08</b>	<b>256,910,275.98</b>
<b>负债和所有者权益（或股东权益）合计</b>		<b>598,982,465.54</b>	<b>573,206,563.01</b>

## (三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2024年	2023年
<b>一、营业总收入</b>		390,723,185.09	404,834,020.15
其中：营业收入	五、33	390,723,185.09	404,834,020.15
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
<b>二、营业总成本</b>		336,947,735.81	356,437,924.43
其中：营业成本	五、33	289,826,024.84	303,009,020.17
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五、34	3,982,657.63	3,119,128.82
销售费用	五、35	7,918,871.80	10,572,266.17
管理费用	五、36	22,107,247.09	26,231,966.76
研发费用	五、37	11,940,563.25	16,303,702.36
财务费用	五、38	1,172,371.20	-2,798,159.85
其中：利息费用		204,732.76	1,873,805.19
利息收入		552,515.16	66,016.45
加：其他收益	五、39	6,943,905.44	2,415,758.02
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、41	-1,006,476.19	-2,978,575.16
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、40	-2,250,267.48	-751,071.12
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、42		-1,479,581.42
<b>三、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		57,462,611.05	45,602,626.04
加：营业外收入	五、43	166,666.79	2,413.85
减：营业外支出	五、44	1,665,591.14	22,195.94
<b>四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		55,963,686.70	45,582,843.95

减：所得税费用	五、45	4,873,281.14	4,751,960.30
<b>五、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		51,090,405.56	40,830,883.65
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）		51,090,405.56	40,830,883.65
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
2.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		51,090,405.56	40,830,883.65
<b>六、其他综合收益的税后净额</b>		-213,754.01	247,940.47
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-213,754.01	247,940.47
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		-213,754.01	247,940.47
（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		-213,754.01	247,940.47
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
<b>七、综合收益总额</b>		50,876,651.55	41,078,824.12
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		50,876,651.55	41,078,824.12
（二）归属于少数股东的综合收益总额			
<b>八、每股收益：</b>			
（一）基本每股收益（元/股）		0.7299	0.5833
（二）稀释每股收益（元/股）		0.7299	0.5833

法定代表人：于春生 主管会计工作负责人：刘倩 会计机构负责人：刘倩

**(四) 母公司利润表**

单位：元

项目	附注	2024年	2023年
<b>一、营业收入</b>	十八、4	389,856,024.10	391,192,193.76
减：营业成本	十八、4	310,731,981.28	307,939,750.40
税金及附加		2,594,611.61	1,955,042.46
销售费用		7,669,217.80	10,318,007.03
管理费用		18,892,669.43	18,392,128.44
研发费用		12,413,316.80	13,166,414.70
财务费用		1,532,218.22	-2,981,648.02
其中：利息费用		181,139.13	1,755,534.04
利息收入		551,216.21	62,833.46
加：其他收益		6,507,384.41	1,928,218.16
投资收益（损失以“-”号填列）	十八、5		-335,323.18
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
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）		-1,619,819.32	-2,768,591.20
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-2,250,267.48	-780,385.44
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
<b>二、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		38,659,306.57	40,446,417.09
加：营业外收入		127,223.23	2,303.18
减：营业外支出		192,448.77	21,729.29
<b>三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		38,594,081.03	40,426,990.98
减：所得税费用		3,948,014.93	4,088,192.54
<b>四、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		34,646,066.10	36,338,798.44
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		34,646,066.10	36,338,798.44
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
<b>五、其他综合收益的税后净额</b>			
（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			
<b>六、综合收益总额</b>		34,646,066.10	36,338,798.44
<b>七、每股收益：</b>			
(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	2023年
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		289,996,918.14	281,258,073.42
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		3,377,239.53	4,786,891.53
收到其他与经营活动有关的现金	五、47	63,059,760.29	58,340,587.78
<b>经营活动现金流入小计</b>		356,433,917.96	344,385,552.73
购买商品、接受劳务支付的现金		147,720,292.92	121,316,374.67
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		42,687,910.94	51,382,861.65
支付的各项税费		17,197,646.72	16,800,189.52
支付其他与经营活动有关的现金	五、47	76,177,280.96	89,891,334.34
<b>经营活动现金流出小计</b>		283,783,131.54	279,390,760.18
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		72,650,786.42	64,994,792.55
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			6,801,842.44
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	五、47		
<b>投资活动现金流入小计</b>			6,801,842.44
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		284,724.26	2,526,461.25
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	五、47		
<b>投资活动现金流出小计</b>		284,724.26	2,526,461.25
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		-284,724.26	4,275,381.19
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	五、47	5,226,028.54	2,060,650.28
<b>筹资活动现金流入小计</b>		5,226,028.54	2,060,650.28
偿还债务支付的现金			23,979,826.20
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		204,732.76	506,293.20
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	五、47	2,497,253.94	35,849,591.16
<b>筹资活动现金流出小计</b>		2,701,986.70	60,335,710.56
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		2,524,041.84	-58,275,060.28

四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-858,735.18	1,706,081.97
五、现金及现金等价物净增加额		74,031,368.82	12,701,195.43
加：期初现金及现金等价物余额		32,171,768.93	19,470,573.50
六、期末现金及现金等价物余额		106,203,137.75	32,171,768.93

法定代表人：于春生主管会计工作负责人：刘倩会计机构负责人：刘倩

## (六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2024年	2023年
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		348,821,730.76	260,371,985.27
收到的税费返还		3,377,239.53	3,539,825.45
收到其他与经营活动有关的现金		62,128,249.79	57,607,947.34
<b>经营活动现金流入小计</b>		<b>414,327,220.08</b>	<b>321,519,758.06</b>
购买商品、接受劳务支付的现金		224,478,067.00	118,377,423.95
支付给职工以及为职工支付的现金		39,535,081.75	44,638,064.24
支付的各项税费		13,760,287.04	12,001,689.06
支付其他与经营活动有关的现金		75,892,754.66	82,461,313.73
<b>经营活动现金流出小计</b>		<b>353,666,190.45</b>	<b>257,478,490.98</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>60,661,029.63</b>	<b>64,041,267.08</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			229,470.42
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
<b>投资活动现金流入小计</b>			<b>229,470.42</b>
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		210,290.48	1,093,763.80
投资支付的现金			202,476.00
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			
<b>投资活动现金流出小计</b>		<b>210,290.48</b>	<b>1,296,239.80</b>
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-210,290.48</b>	<b>-1,066,769.38</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			

取得借款收到的现金			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		5,226,028.54	8,540,761.10
<b>筹资活动现金流入小计</b>		5,226,028.54	8,540,761.10
偿还债务支付的现金		0.00	23,979,826.20
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		181,139.13	506,293.20
支付其他与筹资活动有关的现金		2,091,844.27	35,844,314.33
<b>筹资活动现金流出小计</b>		2,272,983.40	60,330,433.73
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		2,953,045.14	-51,789,672.63
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		-858,735.18	1,706,081.97
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		62,545,049.11	12,890,907.04
加：期初现金及现金等价物余额		30,796,325.19	17,905,418.15
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		93,341,374.30	30,796,325.19

## (七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2024年											少数 股东 权益	所有者 权益合 计
	归属于母公司所有者权益												
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他综合收 益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未分配利润		
优 先 股		永 续 债	其 他										
一、上年期末余额	70,000,000.00				124,011,132.92		633,722.75		6,064,041.29		49,093,214.96		249,802,111.92
加：会计政策变更													
前期差错更正											-70,105.88		-70,105.88
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	70,000,000.00				124,011,132.92		633,722.75		6,064,041.29		49,023,109.08		249,732,006.04
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							-213,754.01		3,464,606.61		47,625,798.95		50,876,651.55
（一）综合收益总额							-213,754.01				51,090,405.56		50,876,651.55
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													

3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配								3,464,606.61	-3,464,606.61				
1. 提取盈余公积								3,464,606.61	-3,464,606.61				
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
<b>四、本年期末余额</b>	70,000,000.00				124,011,132.92		419,968.74	9,528,647.90	96,648,908.03			300,608,657.59	

项目	2023 年												
	归属于母公司所有者权益										少数 股 东 权 益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他综合 收益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备			未分配利润
优 先 股		永 续 债	其 他										
一、上年期末余额	70,000,000.00				124,011,132.92		385,782.28		2,423,150.86		11,833,115.86		208,653,181.92
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	70,000,000.00				124,011,132.92		385,782.28		2,423,150.86		11,833,115.86		208,653,181.92
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							247,940.47		3,640,890.43		37,189,993.22		41,078,824.12
（一）综合收益总额							247,940.47				40,830,883.65		41,078,824.12
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													

(三) 利润分配								3,640,890.43		-3,640,890.43		
1. 提取盈余公积								3,640,890.43		-3,640,890.43		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
<b>四、本年期末余额</b>	70,000,000.00			124,011,132.92		633,722.75		6,064,041.29		49,023,109.08		249,732,006.04

法定代表人：于春生 主管会计工作负责人：刘倩 会计机构负责人：刘倩

## (八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2024 年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余公积	一般风 险准备	未分配利润	所有者权益合 计
		优先 股	永续 债	其他								
一、上年期末余额	70,000,000.00				124,011,132.92				6,064,041.29		56,905,207.65	256,980,381.86
加：会计政策变更												
前期差错更正											-70,105.88	-70,105.88
其他												
二、本年期初余额	70,000,000.00				124,011,132.92				6,064,041.29		56,835,101.77	256,910,275.98
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								3,464,606.61			31,181,459.49	34,646,066.10
（一）综合收益总额											34,646,066.10	34,646,066.10
（二）所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配								3,464,606.61			-3,464,606.61	
1. 提取盈余公积								3,464,606.61			-3,464,606.61	
2. 提取一般风险准备												

3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
<b>四、本年期末余额</b>	70,000,000.00				124,011,132.92			9,528,647.90		88,016,561.26	291,556,342.08	

项目	2023 年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	70,000,000.00				124,011,132.92				2,423,150.86		24,137,193.76	220,571,477.54

加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
<b>二、本年期初余额</b>	70,000,000.00				124,011,132.92			2,423,150.86		24,137,193.76		220,571,477.54
<b>三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）</b>								3,640,890.43		32,697,908.01		36,338,798.44
（一）综合收益总额										36,338,798.44		36,338,798.44
（二）所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配								3,640,890.43		-3,640,890.43		
1. 提取盈余公积								3,640,890.43		-3,640,890.43		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或												

股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
<b>四、本期末余额</b>	70,000,000.00				124,011,132.92				6,064,041.29		56,835,101.77	256,910,275.98

# 库珀新能源股份有限公司

## 2024 年度财务报表附注

（除另有注明外，所有金额均以人民币元为货币单位）

### 一、公司的基本情况

#### 1、公司注册地、组织形式和总部地址

库珀新能源股份有限公司（以下简称“库珀新能”、“本公司”或“公司”）前身为库珀（天津）科技有限公司，经天津市武清区市场监督管理局核准于 2011 年 5 月成立，公司注册号 57510843-4，注册资本人民币 7,000 万元。库珀（天津）科技有限公司 2022 年 2 月以 2021 年 11 月 30 日为基准日，整体变更为股份有限公司，于 2022 年 2 月 7 日在天津市武清区市场监督管理局登记注册，总部位于天津市武清区。

2024 年 10 月 15 日，库珀新能源股份有限公司在新三板基础层挂牌，证券代码 874631。

#### 2、公司实际从事的主要经营活动

公司主要从事风电塔筒内部设备和风电建设智能装备的研发、生产和销售。产品应用场景主要为风电塔筒内部以及风机叶片吊装等风电建设过程，公司能够为风电整机制造商和塔筒制造商等下游风电行业客户提供应用场景内涵盖整体设计开发和产品一站式交付的全流程服务。

#### 3、实际控制人名称

公司实际控制人为于春生、朱振婷

#### 4、财务报告的批准报出机构和财务报告批准报出日

本财务报告经本公司董事会于 2025 年 4 月 23 日批准报出

### 二、财务报表的编制基础

#### 1、编制基础

本财务报表以公司持续经营假设为基础，根据实际发生的交易事项，按照企业会计准则的有关规定，并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

#### 2、持续经营

本公司自本报告期末起至少 12 个月具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

### 三、重要会计政策及会计估计

## 1、遵循企业会计准则的声明

本公司基于上述编制基础编制的财务报表符合财政部已颁布的最新企业会计准则及其应用指南、解释以及其他相关规定（统称“企业会计准则”）的要求，真实完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

此外，本财务报告编制参照了证监会发布的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》（2023年修订）的列报和披露要求。

## 2、会计期间和经营周期

本报告的会计期间为2024年1月1日至2024年12月31日。

本公司以12个月作为一个经营周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

## 3、记账本位币

本公司采用人民币作为记账本位币，本公司之境外子公司库珀科技集团有限公司（以下简称“库珀香港”）及Cooper (Germany) Technology GmbH（以下简称“库珀德国”），根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定欧元为其记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

## 4、计量属性在本期发生变化的报表项目及其本期采用的计量属性

本公司采用的计量属性包括历史成本、重置成本、可变现净值、现值和公允价值。

## 5、重要性标准确定方法和选择依据

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	100万元以上
本期重要的应收款项核销	100万元以上
账龄超过1年的重要预付款	100万元以上
重要的在建工程项目	单项在建工程金额占合并报表资产总额超过0.5%
账龄超过1年的重要合同负债	账龄超过1年且单项合同负债金额占合并报表资产总额超过0.5%
账龄超过1年的重要应付账款	账龄超过1年且单项应付账款金额占合并报表资产总额超过0.5%
账龄超过1年的重要其他应付款	账龄超过1年且单项其他应付款金额占合并报表资产总额超过0.5%
收到/支付的重要的投资活动有关的现金	单项投资活动金额大于合并报表资产总额的0.5%
重要的非全资子公司	利润总额或总资产分别超过合并利润总额或合并总资产1%的公司

## 6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

### （1）同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司在一次交易取得或通过多次交易分步实现同一控制下企业合并，企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。本公司取

得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

#### （2）非同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并，应按以下顺序处理：

①调整长期股权投资初始投资成本。购买日之前持有股权采用权益法核算的，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益、其他所有者权益变动的，转为购买日所属当期收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动以及持有的其他权益工具投资公允价值变动而产生的其他综合收益除外。

②确认商誉（或计入当期损益的金额）。将第一步调整后长期股权投资初始投资成本与购买日应享有子公司可辨认净资产公允价值份额比较，前者大于后者，差额确认为商誉；前者小于后者，差额计入当期损益。

通过多次交易分步处置股权至丧失对子公司控制权的情形

#### ① 判断分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易是否属于“一揽子交易”的原则

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- 1）这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- 2）这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- 3）一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- 4）一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

②分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易属于“一揽子交易”的会计处理方法

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中应当确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

在合并财务报表中，对于剩余股权，应当按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原子公司股权投资相关的其他综合收益，应当在丧失控制权时转为当期投资收益或留存收益。

③分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易不属于“一揽子交易”的会计处理方法

处置对子公司的投资未丧失控制权的，合并财务报表中处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额计入资本公积（资本溢价或股本溢价），资本溢价不足冲减的，应当调整留存收益。

处置对子公司的投资丧失控制权的，在合并财务报表中，对于剩余股权，应当按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，应当在丧失控制权时转为当期投资收益或留存收益。

## 7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

本公司合并财务报表的合并范围应当以控制为基础予以确定。

控制，是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。相关活动，是指对被投资方的回报产生重大影响的活动。被投资方的相关活动应当根据具体情况进行判断，通常包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等。

本公司在综合考虑所有相关事实和情况的基础上对是否控制被投资方进行判断。一旦相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化的，本公司进行重新评估。

合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

## 8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

### （1）合营安排的认定和分类

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。合营安排具有下列特征：

（1）各参与方均受到该安排的约束；（2）两个或两个以上的参与方对该安排实施共同控制。任何一个参与方都不能够单独控制该安排，对该安排具有共同控制的任何一个参与方均能够阻止其他参与方或参与方组合单独控制该安排。

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。

合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该

安排相关负债的合营安排。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

## （2）合营安排的会计处理

共同经营参与方应当确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：（1）确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；（2）确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；（3）确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；（4）按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；（5）确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

合营企业参与方应当按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理。

## 9、现金及现金等价物的确定标准

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

## 10、外币业务和外币报表折算

### （1）外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

### （2）外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的当期平均汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益。

## 11、金融工具

### （1）金融工具的确认和终止确认

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款的约定，在法规或通行惯例规定的期限内收取或交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

满足下列条件的，终止确认金融资产(或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分)，即从其账户和资产负债表内予以转销：

① 收取金融资产现金流量的权利届满；

②转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且（a）实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或（b）虽然实质上既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产的控制。

## （2）金融资产分类和计量

本公司的金融资产于初始确认时根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产以及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。金融资产的后续计量取决于其分类。

本公司对金融资产的分类，依据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的现金流量特征进行分类。

### ①以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

### ②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。其折价或溢价采用实际利率法进行摊销并确认为利息收入或费用。除减值损失及外币货币性金融资产的汇兑差额确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。与此类金融资产相关利息收入，计入当期损益。

### ③以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

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

### ④以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资

产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，为了能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

### （3）金融负债分类和计量

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

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：（1）该项指定能够消除或显著减少会计错配；（2）根据正式书面文件载明的公司风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在公司内部以此为基础向关键管理人员报告；（3）该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

本公司在初始确认时确定金融负债的分类。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

#### ①以摊余成本计量的金融负债

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

#### ②以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

### （4）金融工具抵销

同时满足下列条件的，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

### （5）金融资产减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资和财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。信用损失，是指本公司

按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的预期信用损失进行估计。

#### ①预期信用损失一般模型

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。本公司对信用风险的具体评估，详见附注“十、与金融工具相关的风险”。

通常逾期超过30日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

具体来说，本公司将购买或源生时未发生信用减值的金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具的减值有不同的会计处理方法：

##### 第一阶段：信用风险自初始确认后未显著增加

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照未来12个月的预期信用损失计量损失准备，并按其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入（若该工具为金融资产，下同）。

##### 第二阶段：信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按其账面余额和实际利率计算利息收入。

##### 第三阶段：初始确认后发生信用减值

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，但对利息收入的计算不同于处于前两阶段的金融资产。对于已发生信用减值的金融资产，企业应当按其摊余成本（账面余额减已计提减值准备，也即账面价值）和实际利率计算利息收入。

对于购买或源生时已发生信用减值的金融资产，企业应当仅将初始确认后整个存续期内预期信用损失的变动确认为损失准备，并按其摊余成本和经信用调整的实际利率计算利息收入。

②本公司对在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，选择不与其初始确认时的信用风险进行比较，而直接做出该工具的信用风险自初始确认后未显著增加的假定。

如果企业确定金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化，也不一定会降低借款人履

行其支付合同现金流量义务的能力，那么该金融工具可被视为具有较低的信用风险。

### ③应收款项及租赁应收款

本公司对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项，采用预期信用损失的简化模型，始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司对包含重大融资成分的应收款项和《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的租赁应收款，本公司作出会计政策选择，选择采用预期信用损失的简化模型，即按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

### （6）金融资产转移

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

## 12、应收票据

本公司对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收票据，采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

对于包含重大融资成分的应收票据，本公司选择采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

（1）预期信用损失的简化模型：始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对应收票据预期信用损失进行估计。

### （2）照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

组合分类	确定依据
应收票据组合 1	银行承兑汇票
应收票据组合 2	商业承兑汇票

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“三、重要会计政策及会计估计”10、金融工具（5）金融资产减值。

### （3）基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

本公司编制应收票据账龄表，采用按应收款项发生日作为计算账龄的起点，对于存在多笔业务的，账龄的计算根据每笔业务对应发生的日期作为账龄发生日期分别计算账龄最终收回的时间。按资产负债表日余额参照应收账款的预期信用损失。预计违约损失率如下：

类别	预计违约损失率（%）
1年以内（含1年）	5.00
1-2年（含2年）	10.00
2-3年（含3年）	20.00
3-4年（含4年）	50.00
4-5年（含5年）	80.00
5年以上	100.00

### （4）按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

如果有客观证据表明某项应收票据已经发生信用减值，则本公司对该应收票据单项计提坏账准备并确认预期信用损失。

## 13、应收账款

### （1）应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司对于《企业会计准则第14号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收账款，采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

对于包含重大融资成分的应收账款，本公司选择采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

### （2）按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对应收账款预期信用损失进行估计。

组合分类	预期信用损失会计估计政策
合并范围内关联方组合	不存在损失风险，不计提坏账准备
非合并范围内关联方组合	1、组合依据应收款项的账龄天数作为评估信用风险的特征 2、单笔100万元(含)以上单独测试，进行个别认定

### （3）基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

本公司编制应收账款账龄表，对于业务开展过程中形成的应收款项余额对应的账龄确认，自款项实际发生的月份起算，并按照先发生先收回的原则计算确认应收款项余额账龄区间。本公司参考历史信用损失经验，根据以前年度的实际信用损失，并考虑本年的前瞻性信息，预计违约损失率，按资产负债表日余额确定应收账款的预期信用损失。预计违约损失率如下：

类别	预计违约损失率（%）
1年以内（含1年）	5.00
1-2年（含2年）	10.00
2-3年（含3年）	20.00
3-4年（含4年）	50.00
4-5年（含5年）	80.00
5年以上	100.00

本公司对照表以此类应收账款预计存续期的历史违约损失率为基础，并根据前瞻性估计予以调整。在每个资产负债表日，本公司都将分析前瞻性估计的变动，并据此对历史违约损失率进行调整。

### （4）按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

如果有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值，则本公司对该应收款项单项计提坏账准备并确认预期信用损失。

## 14、应收款项融资

### （1）应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司对于《企业会计准则第14号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项融资，采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

对于包含重大融资成分的应收款项融资，本公司选择采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

### （2）按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

组合分类	确定依据
应收票据组合1	银行承兑汇票

应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“三、重要会计政策及会计估计”10、金融工具（5）金融资产减值。

## 15、其他应收款

## (1) 其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司对其他应收款采用预期信用损失的一般模型详见附注“三、重要会计政策及会计估计”10、金融工具”进行处理。

## (2) 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对应收账款预期信用损失进行估计。

组合分类	预期信用损失会计估计政策
合并范围内关联方组合	不存在损失风险，不计提坏账准备
非合并范围内关联方组合	组合依据应收款项的账龄天数作为评估信用风险的特征

## (3) 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

本公司编制其他应收款账龄表，公司对于业务开展过程中形成的其他应收款余额对应的账龄确认，自款项实际发生的月份起算，并按照先发生先收回的原则计算确认应收款项余额账龄区间。本公司参考历史信用损失经验，根据以前年度的实际信用损失，并考虑本年的前瞻性信息，预计违约损失率，按资产负债表日余额确定应收账款的预期信用损失。预计违约损失率如下：

类别	预计违约损失率（%）
1年以内（含1年）	5.00
1-2年（含2年）	10.00
2-3年（含3年）	20.00
3-4年（含4年）	50.00
4-5年（含5年）	80.00
5年以上	100.00

本公司对照表以此类其他应收款预计存续期的历史违约损失率为基础，并根据前瞻性估计予以调整。在每个资产负债表日，本公司都将分析前瞻性估计的变动，并据此对历史违约损失率进行调整。

## (4) 按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

如果有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值，则本公司对该应收款项单项计提坏账准备并确认预期信用损失。

**16、存货**

## (1) 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产

过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

(2) 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

(3) 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

(4) 低值易耗品和包装物的摊销方法

①低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

②包装物

按照一次转销法进行摊销。

(5) 存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

## 17、合同资产

(1) 合同资产的确认方法及标准

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（除应收款项）列示为合同资产。

(2) 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的合同资产，采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

对于包含重大融资成分的合同资产，本公司选择采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

(3) 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

组合分类	预期信用损失会计估计政策
合同资产	组合依据合同资产的账龄天数作为评估信用风险的特征

#### (4) 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

公司对于业务开展过程中形成的合同资产余额对应的账龄确认，自款项实际发生的月份起算，并按照先发生先收回的原则计算确认应收款项余额账龄区间。

### 18、持有待售的非流动资产或处置组

#### (1) 划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

本公司将同时满足下列条件的公司组成部分（或非流动资产）划分为持有待售：（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；（2）出售极可能发生，已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺（确定的购买承诺，是指企业与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。预计出售将在一年内完成。已经获得按照有关规定需得到相关权力机构或者监管部门的批准。

本公司将持有待售的预计净残值调整为反映其公允价值减去出售费用后的净额（但不得超过该项持有待售的原账面价值），原账面价值高于调整后预计净残值的差额，作为资产减值损失计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，应当先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用本准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用本准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及适用本准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，应当根据处置组中除商誉外适用本准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。企业因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权的，无论出售后企业是否保留部分权益性投资，应当在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

#### (2) 终止经营的认定标准和列报方法

终止经营，是指企业满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：（1）该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；（2）该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的

一项相关联计划的一部分；（3）该组成部分是专为转售而取得的子公司。

终止经营的定义包含以下三方面含义：

①终止经营应当是企业能够单独区分的组成部分。该组成部分的经营和现金流量在企业经营和编制财务报表时是能够与企业的其他部分清楚区分的。

②终止经营应当具有一定的规模。终止经营应当代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区，或者是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分。

③终止经营应当满足一定的时点要求。符合终止经营定义的组成部分应当属于以下两种情况之一，该组成部分在资产负债表日之前已经处置，包括已经出售和结束使用（如关停或报废等）；该组成部分在资产负债表日之前已经划分为持有待售类别。

## 19、长期股权投资

### （1）投资成本的确定

①同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价）；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

分步实现同一控制下企业合并的，应当以持股比例计算的合并日应享有被合并方账面所有者权益份额作为该项投资的初始投资成本。初始投资成本与其原长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

②非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

③除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；投资者投入的，按照投资合同或协议约定的价值作为其初始投资成本（合同或协议约定价值不公允的除外）。

### （2）后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，在本公司个别财务报表中采用成本法核算；对具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。

采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，按享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益，并同时根据有关资产减值政策考虑长期投资是否减值。

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

采用权益法时,取得长期股权投资后,按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益的份额,确认投资损益并调整长期股权投资的账面价值。在确认应享有被投资单位净损益的份额时,以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础,按照本公司的会计政策及会计期间,并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分(但内部交易损失属于资产减值损失的,应全额确认),对被投资单位的净利润进行调整后确认。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分,相应减少长期股权投资的账面价值。本公司确认被投资单位发生的净亏损,以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限,本公司负有承担额外损失义务的除外。对于被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动,调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

### (3) 确定对被投资单位具有控制、重大影响的依据

控制,是指拥有对被投资方的权力,通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报,并且有能力运用对被投资方的权力影响回报金额;重大影响,是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力,但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

### (4) 长期股权投资的处置

#### ①部分处置对子公司的长期股权投资,但不丧失控制权的情形

部分处置对子公司的长期股权投资,但不丧失控制权时,应当将处置价款与处置投资对应的账面价值的差额确认为当期投资收益。

#### ②部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的情形

部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的,对于处置的股权,应结转与所售股权相对应的长期股权投资的账面价值,出售所得价款与处置长期股权投资账面价值之间差额,确认为投资收益(损失);同时,对于剩余股权,应当按其账面价值确认为长期股权投资或其它相关金融资产。处置后的剩余股权能够对子公司实施共同控制或重大影响的,应按有关成本法转为权益法的相关规定进行会计处理。

### (5) 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资,在资产负债表日有客观证据表明其发生减值的,按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

## 20、投资性房地产

(1) 投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的建筑物。

(2) 投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量，并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。资产负债表日，有迹象表明投资性房地产发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

## 21、固定资产

### (1) 固定资产确认条件、计价和折旧方法

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。

固定资产以取得时的实际成本入账，并从其达到预定可使用状态的次月起采用年限平均法计提折旧。

### (2) 各类固定资产的折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	年限平均法	20.00	5.00	4.75
机器设备	年限平均法	5.00-10.00	5.00	9.50-19.00
电子办公及其他设备	年限平均法	3.00-5.00	5.00	19.00-31.67
运输工具	年限平均法	3.00-5.00	5.00	19.00-31.67

### (3) 固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法

资产负债表日，有迹象表明固定资产发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

## 22、在建工程

(1) 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

(2) 资产负债表日，有迹象表明在建工程发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

## 23、借款费用

### (1) 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。

### (2) 借款费用资本化期间

①当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

②若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

③当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，借款费用停止资本化。

### (3) 借款费用资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

## 24、无形资产

本公司无形资产包括土地使用权及软件，按成本进行初始计量。

### (1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项 目	摊销年限（年）
土地使用权	50.00
软件	3.00-10.00

使用寿命确定的无形资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备；使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

### (2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

#### ①研发支出的归集范围

本公司将与开展研发活动直接相关的各项费用归集为研发支出，包括职工薪酬、折旧费及摊销、材料费、水电气费、其他费用等。

#### ②研发支出相关会计处理方法

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：（1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；（2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；（3）无形资产产生

经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；（4）有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；（5）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

## 25、长期资产减值

企业应当在资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都应当进行减值测试。

存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

（1）资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；（2）企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；（3）市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；（4）有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；（5）资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；（6）企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者亏损）远远低于（或者高于）预计金额等；（7）其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

资产存在减值迹象的，应当估计其可收回金额。

可收回金额应当根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用等。

资产预计未来现金流量的现值，应当按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。预计资产未来现金流量的现值，应当综合考虑资产的预计未来现金流量、使用寿命和折现率等因素。

可收回金额的计量结果表明，资产的可收回金额低于其账面价值的，应当将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

## 26、长期待摊费用

长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

## 27、合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

## 28、职工薪酬

职工薪酬,是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的除股份支付以外各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。本公司提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利,也属于职工薪酬。

### (1) 短期薪酬

本公司在职工提供服务的会计期间,将实际发生的短期薪酬确认为负债,并计入当期损益或相关资产成本。其中,非货币性福利按照公允价值计量。

### (2) 辞退福利

本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系、或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿,在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日,确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债,同时计入当期损益。

### (3) 设定提存计划

本公司职工参加了由当地劳动和社会保障部门组织实施的社会基本养老保险。本公司以当地规定的社会基本养老保险缴纳基数和比例,按月向当地社会基本养老保险经办机构缴纳养老保险费。职工退休后,当地劳动及社会保障部门有责任向已退休员工支付社会基本养老金。本公司在职工提供服务的会计期间,将根据上述社保规定计算应缴纳的金额确认为负债,并计入当期损益或相关资产成本。

## 29、预计负债

(1) 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为本公司承担的现时义务,履行该义务很可能导致经济利益流出本公司,且该义务的金额能够可靠的计量时,本公司将该项义务确认为预计负债。

(2) 本公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量,并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

## 30、股份支付

### (1) 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

### (2) 权益工具公允价值的确定方法

①存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定。

②不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

(3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

根据最新取得的可行权职工数变动等后续信息进行估计。

(4) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

①以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

②以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按本公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

③修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，本公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，本公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果本公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，本公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，本公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果本公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可

行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

### 31、收入

（1）按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

#### ①收入的确认

本公司的收入主要包括销售高空作业专用设备、智能装备产品、塔筒内附件及其他商品。

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。取得相关商品控制权是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

②本公司依据收入准则相关规定判断相关履约义务性质属于“在某一时段内履行的履约义务”或“某一时点履行的履约义务”，分别按以下原则进行收入确认。

本公司满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务：

1) 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。

2) 客户能够控制本公司履约过程中在建的资产。

3) 本公司履约过程中所产出的资产具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品的性质，采用产出法或投入法确定恰当的履约进度。

对于不属于在某一时段内履行的履约义务，属于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。

在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：

1) 本公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。

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

3) 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。

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

5) 客户已接受该商品。

6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本公司收入确认的具体政策：

国内销售业务，销售的产品包括需要公司安装的产品和不需要公司安装的产品。对于不需要公司安装的产品，本公司在发货并经对方签收后确认收入；对于需要公司安装的产品，本公司在将货物发运至客户指定地点并办理完安装验收手续后确认收入。

国外销售业务，依据国际贸易方式不同，分为 FOB、CIF、EXW 及 DAP 等，部分国外客户合同约定采用 FOB 或 CIF 方式，此两种贸易方式的风险转移点均为船舷离岸，公司以取得海关出口报关单来确认收入；EXW 出库即确认收入；DAP 依据签收单时间确认收入。

### ③收入的计量

本公司应当按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。在确定交易价格时，本公司考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

#### 1) 可变对价

本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，应当不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。企业在评估累计已确认收入是否极可能不会发生重大转回时，应当同时考虑收入转回的可能性及其比重。

#### 2) 重大融资成分

合同中存在重大融资成分的，本公司应当按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，应当在合同期间内采用实际利率法摊销。

#### 3) 非现金对价

客户支付非现金对价的，本公司按照非现金对价的公允价值确定交易价格。非现金对价的公允价值不能合理估计的，本公司参照其承诺向客户转让商品的单独售价间接确定交易价格。

#### 4) 应付客户对价

针对应付客户对价的，应当将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入，但应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的除外。

企业应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的，应当采用与本企业其他采购相一致的方式确认所购买的商品。企业应付客户对价超过向客户取得可明确区分商品公允价值的，超过金额冲减交易价格。向客户取得的可明确区分商品公允价值不能合理估计的，企业应当将应付客户对价全额冲减交易价格。

### ④对收入确认具有重大影响的判断

本公司所采用的以下判断，对收入确认的时点和金额具有重大影响：

本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易

价格，应当不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。企业在评估累计已确认收入是否极可能不会发生重大转回时，应当同时考虑收入转回的可能性及其比重。

(2) 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法不适用。

### 32、合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司企业为履行合同发生的成本同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

(1) 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

(2) 该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；

(3) 该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产；但是，该资产摊销不超过一年的可以在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

(1) 因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

(2) 为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

### 33、政府补助

(1) 政府补助包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

(2) 政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

(3) 政府补助采用总额法：

①与资产相关的政府补助，确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

②与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

(4) 对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

(5) 本公司将与本公司日常活动相关的政府补助按照经济业务实质计入其他收益或冲减相关成本费用；将与本公司日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。

(6) 本公司将取得的政策性优惠贷款贴息按照财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本公司两种情况处理：

①财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司选择按照下列方法进行会计处理：

以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

② 财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

### 34、递延所得税资产和递延所得税负债

(1) 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

(2) 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

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

(4) 本公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：（1）企业合并；（2）直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

### 35、租赁

(1) 作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

#### ①判断依据

短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月的租赁。包含购买选择权的租赁不属于短期租赁。

低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。

承租人在判断是否是低价值资产租赁时，应基于租赁资产的全新状态下的价值进行评估，不应考虑资产已被使用的年限。

## ②会计处理方法

本公司对于短期租赁和低价值资产租赁，选择不确认使用权资产和租赁负债，将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

### (2) 作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

#### ①融资租赁

本公司作为出租人的，在租赁期开始日，对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产，并按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。

#### ②经营租赁

本公司作为出租人的，在租赁期内各个期间，采用直线法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。将发生的与经营租赁有关的初始直接费用进行资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。

对于经营租赁资产中的固定资产，本公司应当采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，应当根据该资产适用的企业会计准则，采用系统合理的方法进行摊销。本公司按照《企业会计准则第8号——资产减值》的规定，确定经营租赁资产是否发生减值，并进行相应会计处理。

## 36、会计政策和会计估计变更以及前期差错更正的说明

### (1) 会计政策的变更

2024年3月，财政部会计司印发了《企业会计准则应用指南汇编(2024)》（以下简称“企业会计准则应用指南2024”），明确了关于保证类质保费用的列报规定。公司需对会计政策进行相应变更并追溯调整。

会计政策变更对合并报表影响如下：

利润表项目	会计政策变更前	2023年度	会计政策变更后
	2023年度	变更金额	2023年度
营业成本	295,885,615.09	7,455,181.86	303,340,796.95
销售费用	17,301,665.34	-7,455,181.86	9,846,483.48

会计政策变更对母公司报表影响如下：

利润表项目	会计政策变更前	2023 年度	会计政策变更后
	2023 年度	变更金额	2023 年度
营业成本	301,064,406.41	7,207,120.77	308,271,527.18
销售费用	16,799,345.11	-7,207,120.77	9,592,224.34

注：2023 年营业成本、销售费用更正后金额暂未考虑三、36（3）前期会计差错的影响。

（2）会计估计的变更

无。

（3）前期会计差错更正

公司2023年未严格按照人员组织架构和工时填报结果分配成本费用，导致各个费用类别存在归集不准确的情况。

根据《企业会计准则第28号——会计政策、会计估计变更和差错更正》和《公开发行证券的公司信息披露编报规则第19号——财务信息的更正及相关披露》的规定，公司需对相关数据进行更正。

根据企业会计准则的规定，公司前期会计差错采用追溯重述法，影响的财务报表项目及金额如下：

1、对合并报表的影响如下：

2023 年受影响的合并报表项目	更正前金额	更正后金额	更正金额
研发费用	17,499,789.60	16,303,702.36	-1,196,087.24
营业成本	303,340,796.95	303,009,020.17	-331,776.78
销售费用	9,846,483.48	10,572,266.17	725,782.69
管理费用	25,429,885.43	26,231,966.76	802,081.33
所得税费用	4,681,854.42	4,751,960.30	70,105.88
应交税费	9,316,358.83	9,386,464.71	70,105.88
未分配利润	49,093,214.96	49,023,109.08	-70,105.88
净利润	40,900,989.53	40,830,883.65	-70,105.88

2、对母公司报表的影响如下：

2023 年受影响的母公司报表项目	更正前金额	更正后金额	更正金额
研发费用	14,362,501.94	13,166,414.70	-1,196,087.24

2023 年受影响的母公司报表项目	更正前金额	更正后金额	更正金额
营业成本	308,271,527.18	307,939,750.40	-331,776.78
销售费用	9,592,224.34	10,318,007.03	725,782.69
管理费用	17,590,047.11	18,392,128.44	802,081.33
所得税费用	4,018,086.66	4,088,192.54	70,105.88
应交税费	8,979,846.44	9,049,952.32	70,105.88
未分配利润	56,905,207.65	56,835,101.77	-70,105.88
净利润	36,408,904.32	36,338,798.44	-70,105.88

注：更正前营业成本、销售费用金额已考虑三、36（1）会计政策变更中关于售后服务费的重新分类。

## 四、税项

### 1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应缴增值税	0%、3%、5%、6%、9%、13%
城市维护建设税	应缴流转税税额	5%、7%
教育费附加	应缴流转税税额	2%、3%
企业所得税	应纳税所得额	8.25%、15%、16.5%、20%、25%、15.825%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除30%后余值的1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的12%计缴	1.2%、12%
土地使用税	土地面积	1.5-30元/平方米
其他	按国家相关标准计缴	

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明：

纳税主体名称	所得税税率
库珀新能	15%
河北埃克森电气有限公司 (以下简称“河北埃克森”)	20%
库珀(江苏)新能源有限公司 (以下简称“库珀江苏”)	25%

纳税主体名称	所得税税率
英联（天津）实业有限公司 （以下简称“英联实业”）	25%
库珀香港	香港地区公司的利得税率为：盈利 200 万港币内，税率为 8.25%；超出 200 万港币的部分，按照 16.5%税率缴税
库珀德国	15.825%
库珀（山东）科技有限公司 （以下简称“库珀山东”）	25%
库珀（江苏）智能装备有限公司 （以下简称“江苏智能”）	25%
甘肃库珀智能装备有限公司 （以下简称“库珀甘肃”）	25%
库珀（山东）新能源有限公司 （以下简称“库珀新能源”）	25%

## 2、重要税收优惠政策及其依据

本公司系国家重点扶持的高新技术企业，按 15%的税率征收企业所得税。公司于 2019 年 11 月 28 日获得天津市科学技术局、天津市财政局、国家税务总局天津市税务局批准的高新技术企业证书，证书编号 GR201912001681，有效期三年；于 2022 年 11 月 15 日高新技术企业复审通过，证书编号 GR202212000487，有效期三年。

河北埃克森电气有限公司根据《关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 6 号）规定，享受小型微利企业税收优惠政策。

## 五、合并财务报表主要项目注释

### 1、货币资金

#### （1）分类列示

项 目	2024-12-31 余额	2023-12-31 余额
库存现金		3,348.43
银行存款	106,203,137.75	32,168,420.50
其他货币资金	3,254,999.54	5,410,010.91
<b>合 计</b>	<b>109,458,137.29</b>	<b>37,581,779.84</b>
其中：存放在境外的款项总额	12,338,606.55	590,821.88

（2）2024 年底存在抵押、质押、冻结等对使用有限制款项 3,254,999.54 元，其中 3,254,999.54 元为银行承兑票据保证金。

### 2、应收票据

## (1) 应收票据分类列示

项 目	2024-12-31 余额	2023-12-31 余额
银行承兑汇票	4,691,249.40	4,314,238.22
商业承兑汇票	33,259,869.71	15,690,046.43
<b>合 计</b>	<b>37,951,119.11</b>	<b>20,004,284.65</b>

## (2) 期末已质押的应收票据

无。

## (3) 期末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项 目	2024-12-31 终止确认金额	2024-12-31 未终止确认金额
银行承兑汇票	42,404,127.08	1,778,712.10
商业承兑汇票		14,801,042.28
<b>合 计</b>	<b>42,404,127.08</b>	<b>16,579,754.38</b>

## (4) 按坏账计提方法分类披露

类 别	2024-12-31 余额				
	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	40,728,771.18	100.00	2,777,652.07	7.71	37,951,119.11
银行承兑汇票	4,691,249.40	11.52			4,691,249.40
商业承兑汇票	36,037,521.78	88.48	2,777,652.07	7.71	33,259,869.71
<b>合 计</b>	<b>40,728,771.18</b>	<b>100.00</b>	<b>2,777,652.07</b>		<b>37,951,119.11</b>

(续)

类别	2023-12-31 余额				
	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	21,053,931.81	100.00	1,049,647.16	6.27	20,004,284.65
银行承兑汇票	4,314,238.22	20.49			4,314,238.22
商业承兑汇票	16,739,693.59	79.51	1,049,647.16	6.27	15,690,046.43
<b>合 计</b>	<b>21,053,931.81</b>	<b>100.00</b>	<b>1,049,647.16</b>		<b>20,004,284.65</b>

## 按组合计提坏账准备

组合计提项目：商业承兑汇票

名称	2024-12-31 余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	26,264,623.81	1,313,231.20	5.00
1-2年	4,901,587.22	490,158.72	10.00
2-3年	4,871,310.75	974,262.15	20.00
<b>合计</b>	<b>36,037,521.78</b>	<b>2,777,652.07</b>	

(续)

名称	2023-12-31 余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	12,486,443.93	624,322.19	5.00
1-2年	4,253,249.66	425,324.97	10.00
<b>合计</b>	<b>16,739,693.59</b>	<b>1,049,647.16</b>	

## (5) 坏账准备的情况

类别	2023-12-31 余额	本期变动金额				2024-12-31 余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	1,049,647.16	2,777,652.07	1,049,647.16			2,777,652.07
<b>合计</b>	<b>1,049,647.16</b>	<b>2,777,652.07</b>	<b>1,049,647.16</b>			<b>2,777,652.07</b>

本期坏账准备收回或转回金额重要的：无。

## 3、应收账款

## (1) 按账龄披露

类别	2024-12-31 账面余额	2023-12-31 账面余额
1年以内(含1年)	188,868,150.79	175,459,056.17
1-2年(含2年)	12,708,515.16	19,032,398.64
2-3年(含3年)	1,845,855.91	2,008,153.80
3-4年(含4年)	974,736.18	1,610,989.24
4-5年(含5年)	1,230,607.26	1,084,535.11
5年以上	4,224,868.43	3,443,785.14
<b>应收账款余额</b>	<b>209,852,733.73</b>	<b>202,638,918.10</b>

类别	2024-12-31 账面余额	2023-12-31 账面余额
坏账准备	16,834,329.43	17,062,964.97
应收账款净值	193,018,404.30	185,575,953.13

## (2) 按坏账计提方法分类披露

## ①分类列示

类别	2024-12-31 余额				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	108,353.68	0.05	108,353.68	100.00	
其中：按单项计提坏账准备	108,353.68	0.05	108,353.68	100.00	
按组合计提坏账准备	209,744,380.05	99.95	16,725,975.75	7.97	193,018,404.30
其中：按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	209,744,380.05	99.95	16,725,975.75	7.97	193,018,404.30
<b>合计</b>	<b>209,852,733.73</b>		<b>16,834,329.43</b>		<b>193,018,404.30</b>

(续)

类别	2023-12-31 余额				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	1,085,292.10	0.54	1,085,292.10	100.00	
其中：按单项计提坏账准备	1,085,292.10	0.54	1,085,292.10	100.00	
按组合计提坏账准备	201,553,626.00	99.46	15,977,672.87	7.93	185,575,953.13
其中：按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	201,553,626.00	99.46	15,977,672.87	7.93	185,575,953.13
<b>合计</b>	<b>202,638,918.10</b>	<b>100.00</b>	<b>17,062,964.97</b>		<b>185,575,953.13</b>

## ②按单项计提坏账准备

名称	2024-12-31 账面余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
湖南兴蓝风电有限公司	108,353.68	108,353.68	100.00	预计无法收回
<b>合计</b>	<b>108,353.68</b>	<b>108,353.68</b>		

(续)

名称	2023-12-31 余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
湖南兴蓝风电有限公司	1,085,292.10	1,085,292.10	100.00	预计无法收回
<b>合计</b>	<b>1,085,292.10</b>	<b>1,085,292.10</b>		

③按组合计提坏账准备:

组合计提项目: 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

名称	2024-12-31 余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内(含1年)	188,868,150.79	9,443,407.55	5.00
1-2年(含2年)	12,708,515.16	1,270,851.52	10.00
2-3年(含3年)	1,845,855.91	369,171.19	20.00
3-4年(含4年)	866,382.50	433,191.25	50.00
4-5年(含5年)	1,230,607.26	984,485.81	80.00
5年以上	4,224,868.43	4,224,868.43	100.00
<b>合计</b>	<b>209,744,380.05</b>	<b>16,725,975.75</b>	

(续)

名称	2023-12-31 余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内(含1年)	175,459,056.17	8,772,952.82	5.00
1-2年(含2年)	19,032,398.64	1,903,239.86	10.00
2-3年(含3年)	922,861.70	184,572.34	20.00
3-4年(含4年)	1,610,989.24	805,494.62	50.00
4-5年(含5年)	1,084,535.11	867,628.09	80.00
5年以上	3,443,785.14	3,443,785.14	100.00
<b>合计</b>	<b>201,553,626.00</b>	<b>15,977,672.87</b>	

(3) 坏账准备的情况

类别	2023-12-31 余额	2024年度变动金额				2024-12-31 余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他 变动	
按信用风险 特征组合计 提坏账准备	15,977,672.87	753,388.01			-5,085.13	16,725,975.75

类别	2023-12-31 余额	2024 年度变动金额				2024-12-31 余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他 变动	
的应收账款						
按单项计提 坏账准备的 应收账款	1,085,292.10		870,000.00	106,938.42		108,353.68
<b>合计</b>	<b>17,062,964.97</b>	<b>753,388.01</b>	<b>870,000.00</b>	<b>106,938.42</b>	<b>-5,085.13</b>	<b>16,834,329.43</b>

## (4) 本期实际核销的应收账款情况

类别	2023-12-31 余额	2024 年度变动金额				2024-12-31 余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他 变动	
湖南兴蓝风电 有限公司	1,085,292.10		870,000.00	106,938.42		108,353.68
<b>合计</b>	<b>1,085,292.10</b>		<b>870,000.00</b>	<b>106,938.42</b>		<b>108,353.68</b>

## (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	2024-12-31 应收账款 余额	2024-12-31 合同资产 余额	2024-12-31 其他 非流动资产余额	2024-12-31 应收账款、合同 资产和其他非流动资产余额	2024-12-31 占应收账款、 合同资产和其他非流动资 产余额合计数的比例(%)	2024-12-31 坏 账准备余额
运达股份[注 1]	39,168,764.45	220,357.95	14,441,620.00	53,830,742.40	21.78	3,696,760.41
金风科技[注 2]	47,070,538.52	4,245,544.23	2,295,242.43	53,611,325.18	21.70	2,832,139.11
中国船舶集团[注 3]	21,016,770.95	1,447,032.07	1,889,953.23	24,353,756.25	9.86	1,401,241.25
大连华锐[注 4]	19,916,255.73	18,729.76		19,934,985.49	8.07	997,595.17
哈尔滨红光锅炉集团[注 5]	12,013,569.00			12,013,569.00	4.86	600,678.45
<b>合 计</b>	<b>139,185,898.65</b>	<b>5,931,664.01</b>	<b>18,626,815.66</b>	<b>163,744,378.32</b>	<b>66.26</b>	<b>9,528,414.40</b>

注 1：运达股份指运达能源科技集团股份有限公司及其下属企业，下同

注 2：金风科技指金风科技股份有限公司及其下属企业，下同

注 3：中国船舶集团指中国船舶集团有限公司及其下属企业，下同

注 4：大连华锐指大连华锐重工(盐城)装备制造有限公司、华锐风电科技(江苏)有限公司和华锐风电科技(甘肃)有限公司等公司，下同

注 5：哈尔滨红光锅炉集团指哈尔滨红光锅炉集团有限公司及其下属企业，下同

## 4、应收款项融资

## (1) 应收款项融资情况

项 目	2024-12-31 余额	2023-12-31 余额
应收票据	40,861,414.81	29,087,751.37
<b>合 计</b>	<b>40,861,414.81</b>	<b>29,087,751.37</b>

## (2) 期末已质押的应收款项融资情况

无。

## (3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

无。

## (4) 坏账准备情况

类 别	2024-12-31 余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	40,861,414.81	100.00			40,861,414.81
其中：应收票据	40,861,414.81	100.00			40,861,414.81
<b>合 计</b>	<b>40,861,414.81</b>	<b>100.00</b>			<b>40,861,414.81</b>

(续)

类 别	2023-12-31 余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	29,087,751.37	100.00			29,087,751.37
其中：应收票据	29,087,751.37	100.00			29,087,751.37
<b>合 计</b>	<b>29,087,751.37</b>	<b>100.00</b>			<b>29,087,751.37</b>

## (5) 本期实际核销的应收款项融资情况

无。

## (6) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

无。

## 5、预付款项

## (1) 预付款项按账龄列示

账 龄	2024-12-31 余额		2023-12-31 余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	599,584.44	38.23	973,291.88	74.08
1 至 2 年	630,223.13	40.19	340,536.72	25.92
2 至 3 年	338,456.48	21.58		
<b>合 计</b>	<b>1,568,264.05</b>	<b>100.00</b>	<b>1,313,828.60</b>	<b>100.00</b>

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：无

## (2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	2024-12-31 余额	占预付账款余额合计数的比例 (%)
上海欧米伽精密机械有限公司	838,456.48	53.46
电商管家平台交易资金	152,113.63	9.70
Camzone (Spain) Technology, S. L. U	139,031.89	8.87
河北鑫德鑫钢结构有限公司	97,946.09	6.25
上海云鹤机电技术有限公司	80,707.96	5.15
<b>合 计</b>	<b>1,308,256.05</b>	<b>83.43</b>

## 6、其他应收款

项 目	2024-12-31 余额	2023-12-31 余额
其他应收款	2,637,891.50	3,838,336.32
<b>合 计</b>	<b>2,637,891.50</b>	<b>3,838,336.32</b>

## (1) 其他应收款

## ①按账龄披露

账 龄	2024-12-31 余额	2023-12-31 余额
1 年以内	2,640,870.15	733,744.46
1 至 2 年	52,000.00	610,700.95
2 至 3 年	100,000.00	3,211,435.21
3 至 4 年	3,250.19	3,000.00
4 至 5 年	1,000.00	105,000.00
5 年以上	49,115.71	
<b>小 计</b>	<b>2,846,236.05</b>	<b>4,663,880.62</b>
减：坏账准备	208,344.55	825,544.30
<b>合 计</b>	<b>2,637,891.50</b>	<b>3,838,336.32</b>

## ②按款项性质分类情况

款项性质	2024-12-31 余额	2023-12-31 余额
押金、保证金	2,836,328.05	4,101,017.10
诉讼赔偿款		504,716.89
备用金		50,247.95
代扣代缴款	9,908.00	7,898.68
小 计	<b>2,846,236.05</b>	<b>4,663,880.62</b>
减：坏账准备	208,344.55	825,544.30
合 计	<b>2,637,891.50</b>	<b>3,838,336.32</b>

## ③坏账准备计提情况

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）	
2024 年 1 月 1 日余额	825,544.30			825,544.30
2024 年 1 月 1 日余额在本期：				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提				
本期转回	604,916.73			604,916.73
本期转销				
本期核销				
其他变动	-12,283.02			-12,283.02
2024 年 12 月 31 日余额	<b>208,344.55</b>			<b>208,344.55</b>

## ④坏账准备的情况

类 别	2023 年 12 月 31 日 余额	2024 年度变动金额				2024 年 12 月 31 日余额
		计提	收回或 转回	转销或核 销	其他变动	
坏账准备	825,544.30		604,916.73		-12,283.02	208,344.55
合 计	<b>825,544.30</b>		<b>604,916.73</b>		<b>-12,283.02</b>	<b>208,344.55</b>

## ⑤本期实际核销的其他应收款情况

项 目	2024 年度核销金额	2023 年度核销金额
实际核销的其他应收款		10,052.68

其他应收款核销情况说明：确认无法收回

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	款项性质	2024 年 12 月 31 日账面余额	账龄	占其他应收款 2024 年 12 月 31 日余额合计数的比例 (%)	2024 年 12 月 31 日坏账准备余额
运达股份	押金、保证金	2,300,000.00	1 年以内(含 1 年)	80.81	115,000.00
国家电力投资集团 [注 1]	押金、保证金	124,041.00	1 年以内(含 1 年)	4.36	6,202.05
青岛天能[2]	押金、保证金	100,000.00	2-3 年(含 3 年)	3.51	20,000.00
北京叁贰壹零时代国际展览有限公司	押金、保证金	72,898.00	1 年以内(含 1 年)	2.56	3,644.90
东方电气股份有限公司	押金、保证金	50,000.00	1-2 年(含 2 年)	1.76	5,000.00
<b>合 计</b>	—	<b>2,646,939.00</b>	—	<b>93.00</b>	<b>149,846.95</b>

注 1：国家电力投资集团指国家电力投资集团有限公司及其下属企业，下同

注 2：青岛天能指青岛天能重工股份有限公司及其下属企业，下同

## 7、存货

### (1) 存货分类

项 目	2024-12-31 余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
库存商品	17,153,694.41	576,406.97	16,577,287.44
发出商品	6,171,891.38	370,675.79	5,801,215.59
原材料	6,577,389.25	67,536.20	6,509,853.05
在产品	2,818,744.48	29,959.97	2,788,784.51
委托加工物资	1,060,640.18		1,060,640.18
<b>合 计</b>	<b>33,782,359.70</b>	<b>1,044,578.93</b>	<b>32,737,780.77</b>

(续)

项 目	2023-12-31 余额
-----	---------------

	账面余额	存货跌价准备/合同履 约成本减值准备	账面价值
库存商品	28,989,069.51	1,262,358.19	27,726,711.32
发出商品	23,746,278.01	1,208.21	23,745,069.80
原材料	8,691,248.41	115,065.73	8,576,182.68
在产品	3,871,181.00	138,939.50	3,732,241.50
委托加工物资	272,143.86		272,143.86
<b>合 计</b>	<b>65,569,920.79</b>	<b>1,517,571.63</b>	<b>64,052,349.16</b>

## (2) 存货跌价准备/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12月31日
	日余额	计提	其他	转回或转销	其他	余额
库存商品	1,262,358.19	518,230.99		1,204,182.21		576,406.97
发出商品	1,208.21	369,467.58				370,675.79
原材料	115,065.73	66,123.35		113,652.88		67,536.20
在产品	138,939.50	29,959.97		138,939.50		29,959.97
<b>合 计</b>	<b>1,517,571.63</b>	<b>983,781.89</b>		<b>1,456,774.59</b>		<b>1,044,578.93</b>

注：本期跌价或减值准备的计提依据，转回或转销的原因如下：

项目	计提存货跌价准备的依据	本期转回存货跌价准备的原因	本期转销存货跌价准备的原因
库存商品	库存商品的可变现净值低于成本	库存商品的可变现净值高于成本	库存商品已售出和消耗
发出商品	发出商品的可变现净值低于成本	发出商品的可变现净值高于成本	发出商品已售出
原材料	原材料的可变现净值低于成本	原材料的可变现净值高于成本	原材料已领料耗用和报废
在产品	在产品的可变现净值低于成本	在产品的可变现净值高于成本	在产品已完工转出

## 8、合同资产

## (1) 合同资产情况

项 目	2024-12-31 余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
质保金	8,632,955.46	1,083,439.76	7,549,515.70
<b>合 计</b>	<b>8,632,955.46</b>	<b>1,083,439.76</b>	<b>7,549,515.70</b>

(续)

项 目	2023-12-31 余额		
-----	---------------	--	--

	账面余额	减值准备	账面价值
质保金	6,769,296.15	971,704.56	5,797,591.59
<b>合计</b>	<b>6,769,296.15</b>	<b>971,704.56</b>	<b>5,797,591.59</b>

(2) 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

无。

(3) 按坏账计提方法分类披露

类别	2024-12-31 余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的合同资产					
按组合计提坏账准备的合同资产	8,632,955.46	100.00	1,083,439.76	12.55	7,549,515.70
其中：按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	8,632,955.46	100.00	1,083,439.76	12.55	7,549,515.70
<b>合计</b>	<b>8,632,955.46</b>	<b>100.00</b>	<b>1,083,439.76</b>	<b>12.55</b>	<b>7,549,515.70</b>

(续)

类别	2023-12-31 余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的合同资产					
按组合计提坏账准备的合同资产	6,769,296.15	100.00	971,704.56	14.35	5,797,591.59
其中：按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	6,769,296.15	100.00	971,704.56	14.35	5,797,591.59
<b>合计</b>	<b>6,769,296.15</b>	<b>100.00</b>	<b>971,704.56</b>	<b>14.35</b>	<b>5,797,591.59</b>

账龄组合

项 目	2024-12-31 余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内 (含1年)	4,486,529.38	224,326.47	5.00
1-2年 (含2年)	2,928,493.18	292,849.32	10.00
2-3年 (含3年)	494,408.25	98,881.65	20.00
3-4年 (含4年)	371,458.00	185,729.00	50.00
4-5年 (含5年)	352,066.65	281,653.32	80.00
5年以上			100.00
<b>合 计</b>	<b>8,632,955.46</b>	<b>1,083,439.76</b>	

(续)

项 目	2023-12-31 余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内 (含1年)	3,163,252.93	158,162.65	5.00
1-2年 (含2年)	2,656,084.01	265,608.40	10.00
2-3年 (含3年)	371,642.03	74,328.41	20.00
3-4年 (含4年)	17,854.00	8,927.00	50.00
4-5年 (含5年)	478,925.68	383,140.55	80.00
5年以上	81,537.50	81,537.50	100.00
<b>合 计</b>	<b>6,769,296.15</b>	<b>971,704.56</b>	

(4) 本期合同资产计提坏账准备情况

项 目	2024-12-31 余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
质保金	8,632,955.46	1,083,439.76	12.55
<b>合 计</b>	<b>8,632,955.46</b>	<b>1,083,439.76</b>	<b>12.55</b>

(5) 本期实际核销的合同资产情况

无。

9、其他流动资产

项 目	2024-12-31 余额	2023-12-31 余额
预缴税费	1,099,712.54	4,489,908.47
待摊费用	100,628.92	251,572.36
<b>合 计</b>	<b>1,200,341.46</b>	<b>4,741,480.83</b>

10、固定资产

## (1) 项目列示

项 目	2024-12-31 余额	2023-12-31 余额
固定资产	46,735,473.75	52,827,617.71
合 计	46,735,473.75	52,827,617.71

## (2) 固定资产

## ①固定资产情况

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子办公及其他设备	合 计
一、账面原值					
1. 2023-12-31 余额	75,972,689.14	16,758,184.08	769,140.72	3,902,837.60	97,402,851.54
2. 本期增加金额		158,446.53	85,784.84	-11,715.05	232,516.32
(1) 购置		182,861.29	88,495.58		271,356.87
(2) 在建工程转入					
(3) 外币报表折算		-24,414.76	-2,710.74	-11,715.05	-38,840.55
3. 本期减少金额		576,788.53	61,170.17	283,933.17	921,891.87
(1) 处置或报废		576,788.53	61,170.17	283,933.17	921,891.87
4. 2024-12-31 余额	75,972,689.14	16,339,842.08	793,755.39	3,607,189.38	96,713,475.99
二、累计折旧					
1. 2023-12-31 余额	33,475,038.18	8,255,601.72	500,992.23	2,343,601.70	44,575,233.83
2. 本期增加金额	3,555,330.36	1,722,861.40	134,260.21	565,945.01	5,978,396.98
(1) 计提	3,555,330.36	1,725,400.96	135,305.26	569,565.06	5,985,601.64
(2) 外币报表折算		-2,539.56	-1,045.05	-3,620.05	-7,204.66
3. 本期减少金额		267,793.51	60,065.50	247,769.56	575,628.57
(1) 处置或报废		267,793.51	60,065.50	247,769.56	575,628.57
4. 2024-12-31 余额	37,030,368.54	9,710,669.61	575,186.94	2,661,777.15	49,978,002.24
三、减值准备					
1. 2023-12-31 余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 2024-12-31 余额					

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子办公及其他 设备	合 计
四、账面价值					
1. 2024-12-31 账面价值	38,942,320.60	6,629,172.47	218,568.45	945,412.23	46,735,473.75
2. 2023-12-31 账面价值	42,497,650.96	8,502,582.36	268,148.49	1,559,235.90	52,827,617.71

## ②暂时闲置固定资产情况

无。

## ③通过经营租赁租出的固定资产情况

无。

## ④未办妥产权证书的固定资产情况

无。

## (3) 固定资产的减值测试情况

无。

## 11、使用权资产

## (1) 使用权资产情况

项 目	房屋建筑物	合 计
一、账面原值		
1. 2023-12-31 余额	1,657,170.09	1,657,170.09
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额		
4. 外币报表折算	-70,320.93	-70,320.93
5. 2024-12-31 余额	1,586,849.16	1,586,849.16
二、累计折旧		
1. 2023-12-31 余额	965,146.07	965,146.07
2. 本期增加金额	344,112.48	344,112.48
(1) 计提	344,112.48	344,112.48
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 外币报表折算	-40,955.34	-40,955.34
5. 2024-12-31 余额	1,268,303.21	1,268,303.21
三、减值准备		

项 目	房屋建筑物	合 计
1. 2023-12-31 余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 2024-12-31 余额		
四、账面价值		
1. 2024-12-31 账面价值	318,545.95	318,545.95
2. 2023-12-31 账面价值	692,024.02	692,024.02

## (2) 使用权资产的减值测试情况

无。

## 12、无形资产

## (1) 无形资产情况

项目	软件	土地使用权	合计
一、账面原值			
1. 2023-12-31 余额	2,879,181.11	23,497,549.79	26,376,730.90
2. 本期增加金额	-6,044.52		-6,044.52
(1) 购置			
(2) 外币报表折算	-6,044.52		-6,044.52
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 2024-12-31 余额	2,873,136.59	23,497,549.79	26,370,686.38
二、累计摊销			
1. 2023-12-31 余额	1,202,118.33	4,995,768.82	6,197,887.15
2. 本期增加金额	428,256.57	469,951.08	898,207.65
(1) 计提	431,119.10	469,951.08	901,070.18
(2) 外币报表折算	-2,862.53		-2,862.53
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 2024-12-31 余额	1,630,374.90	5,465,719.90	7,096,094.80

项目	软件	土地使用权	合计
三、减值准备			
1. 2023-12-31 余额			
2. 本期增加金额			
(1) 计提			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 2024-12-31 余额			
四、账面价值			
1. 2024-12-31 账面价值	1,242,761.69	18,031,829.89	19,274,591.58
2. 2023-12-31 账面价值	1,677,062.78	18,501,780.97	20,178,843.75

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

无。

(3) 无形资产的减值测试情况

无。

13、长期待摊费用

项目	2023-12-31 余额	本期增加金额	外币报表折算	本期摊销金额	2024-12-31 余额
宿舍楼装修	273,166.54			149,000.04	124,166.50
厂房装修	943,565.95			228,506.28	715,059.67
办公楼装修	815,129.75			215,233.97	599,895.78
合计	2,031,862.24			592,740.29	1,439,121.95

14、递延所得税资产及递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项目	2024-12-31 余额		2023-12-31 余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	24,867,953.25	4,109,383.10	21,619,429.31	3,610,428.43
预计负债	14,236,078.92	2,135,411.84	17,639,472.14	2,645,920.82
内部交易未实现利润	617,139.80	154,284.95	3,993,930.34	645,402.37
可抵扣亏损			854,191.79	213,547.95

项 目	2024-12-31 余额		2023-12-31 余额	
	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
租赁负债	337,213.65	53,364.06	719,440.60	113,851.51
<b>合 计</b>	<b>40,058,385.62</b>	<b>6,452,443.95</b>	<b>44,826,464.18</b>	<b>7,229,151.08</b>

## (2) 未经抵销的递延所得税负债

项 目	2024-12-31 余额		2023-12-31 余额	
	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
使用权资产	318,547.05	50,410.07	692,024.02	109,512.84
内部交易未实现利润	405,335.64	60,800.35		
<b>合 计</b>	<b>723,882.69</b>	<b>111,210.42</b>	<b>692,024.02</b>	<b>109,512.84</b>

## (3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

无。

## (4) 未确认递延所得税资产明细

项 目	2024-12-31 余额	2023-12-31 余额
可抵扣暂时性差异	156,197.92	1,729,059.35
可抵扣亏损	17,006,282.62	24,827,298.28
<b>合 计</b>	<b>17,162,480.54</b>	<b>26,556,357.63</b>

## (5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年 份	2024-12-31 余额	2023-12-31 余额	备注
2024 年		1,379,184.70	
2025 年		316,147.86	
2026 年	1,047,718.91	6,058,216.38	
2027 年	4,672,099.21	10,011,176.42	
2028 年	6,757,508.66	7,062,572.92	
2029 年	4,528,955.84		
<b>合 计</b>	<b>17,006,282.62</b>	<b>24,827,298.28</b>	

## 15、其他非流动资产

项 目	2024-12-31 余额			2023-12-31 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
质保金	25,280,221.45	3,075,806.43	22,204,415.02	17,221,879.06	1,921,056.04	15,300,823.02
大额存单	10,000,000.00		10,000,000.00			
<b>合 计</b>	<b>35,280,221.45</b>	<b>3,075,806.43</b>	<b>32,204,415.02</b>	<b>17,221,879.06</b>	<b>1,921,056.04</b>	<b>15,300,823.02</b>

## 16、所有权或使用权受限资产

项 目	2024-12-31 余额				2023-12-31 余额			
	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	3,254,999.54	3,254,999.54	其他	注1	5,410,010.91	5,410,010.91	其他	注1
应收票据					412,000.00	412,000.00	质押	注2
应收款项融资					21,534,918.28	21,534,918.28	质押	注3
<b>合 计</b>	<b>3,254,999.54</b>	<b>3,254,999.54</b>			<b>27,356,929.19</b>	<b>27,356,929.19</b>		

注1：其中3,254,999.54元为银行承兑票据保证金。

注2：其中5,371,948.98元为银行承兑票据保证金，38,061.93元为久悬账户资金。

注3：期初应收票据质押与应收款项融资质押主要为银行承兑汇票质押，主要系企业为开立应付票据而与银行签订权利质押合同。

## 17、短期借款

### (1) 短期借款分类

项 目	2024-12-31 余额	2023-12-31 余额
已贴现未到期的承兑汇票	5,226,028.54	2,091,844.27
<b>合 计</b>	<b>5,226,028.54</b>	<b>2,091,844.27</b>

### (2) 已逾期未偿还的短期借款情况

无。

## 18、应付票据

项 目	2024-12-31 余额	2023-12-31 余额
银行承兑汇票	49,839,781.99	19,431,070.21
<b>合 计</b>	<b>49,839,781.99</b>	<b>19,431,070.21</b>

期末无已到期未支付的应付票据。

## 19、应付账款

### (1) 应付账款列示

项 目	2024-12-31 余额	2023-12-31 余额
1年以内(含1年)	111,846,260.59	101,900,239.68
1-2年(含2年)	1,905,418.33	2,583,671.70
2-3年(含3年)	472,262.63	1,297,748.37
3年以上	543,671.54	473,757.63
<b>合 计</b>	<b>114,767,613.09</b>	<b>106,255,417.38</b>

### (2) 账龄超过1年或逾期的重要应付账款：

无。

## 20、合同负债

### (1) 合同负债情况

项 目	2024-12-31 余额	2023-12-31 余额
预收销售款	2,260,238.36	2,467,306.06
<b>合 计</b>	<b>2,260,238.36</b>	<b>2,467,306.06</b>

### (2) 期末账龄超过1年的重要合同负债

无。

### (3) 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

无。

## 21、应付职工薪酬

### (1) 应付职工薪酬列示

项 目	2023-12-31 余额	2024 年度增加	2024 年度减少	2024-12-31 余额
一、短期薪酬	4,862,580.74	37,882,843.63	39,142,907.57	3,602,516.80
二、离职后福利中- 设定提存计划负债	12,191.19	2,684,519.31	2,687,884.60	8,825.90
三、辞退福利		962,800.80	962,800.80	
四、一年内到期的其 他福利				
<b>合 计</b>	<b>4,874,771.93</b>	<b>41,530,163.74</b>	<b>42,793,592.97</b>	<b>3,611,342.70</b>

### (2) 短期薪酬列示

项 目	2023-12-31 余额	2024 年度增加	2024 年度减少	2024-12-31 余额
一、工资、奖金、津 贴和补贴	4,626,136.63	32,587,788.50	33,819,118.85	3,394,806.28
二、职工福利费	25,300.00	144,165.07	169,465.07	
三、社会保险费	198,513.24	1,476,562.27	1,475,369.68	199,705.83
其中：医疗保险费	193,677.32	1,346,646.13	1,345,462.25	194,861.20
工伤保险费	448.27	63,344.12	63,335.41	456.98
生育保险费	4,387.65	66,572.02	66,572.02	4,387.65
四、住房公积金	5,781.54	698,196.58	702,617.00	1,361.12
五、工会经费和职工	6,849.33	26,571.06	26,776.82	6,643.57

项 目	2023-12-31 余额	2024 年度增加	2024 年度减少	2024-12-31 余额
教育经费				
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、其他短期薪酬		2,949,560.15	2,949,560.15	
<b>合 计</b>	<b>4,862,580.74</b>	<b>37,882,843.63</b>	<b>39,142,907.57</b>	<b>3,602,516.80</b>

## (3) 设定提存计划列示

项 目	2023-12-31 余额	2024 年度增加	2024 年度减少	2024-12-31 余额
1. 基本养老保险	10,936.95	2,613,793.37	2,616,198.41	8,531.91
2. 失业保险费	1,254.24	70,725.94	71,686.19	293.99
<b>合 计</b>	<b>12,191.19</b>	<b>2,684,519.31</b>	<b>2,687,884.60</b>	<b>8,825.90</b>

## (4) 辞退福利：

项 目	2023-12-31 余额	2024 年度增加	2024 年度减少	2024-12-31 余额
辞退福利		962,800.80	962,800.80	
<b>合 计</b>		<b>962,800.80</b>	<b>962,800.80</b>	

(5) 其他长期职工福利中的符合设定提存计划条件的负债：无。

## 22、应交税费

项 目	2024-12-31 余额	2023-12-31 余额
增值税	7,801,036.20	7,398,931.65
企业所得税	1,900,749.72	1,474,251.28
城市维护建设税	328,170.45	126,940.79
代扣代缴个人所得税	260,894.27	155,212.23
教育费附加	234,636.28	90,755.26
印花税	53,012.03	140,373.50
<b>合 计</b>	<b>10,578,498.95</b>	<b>9,386,464.71</b>

## 23、其他应付款

## 项目列示

项 目	2024-12-31 余额	2023-12-31 余额
其他应付款	20,183,240.28	22,276,328.64
<b>合 计</b>	<b>20,183,240.28</b>	<b>22,276,328.64</b>

## (1) 其他应付款

## ①按款项性质列示其他应付款

款项性质	2024-12-31 余额	2023-12-31 余额
资产购置款	17,831,977.40	20,331,977.40
待支付费用	1,023,739.57	1,143,895.48
代收代付款项	720,531.49	696,878.26
押金、保证金	606,180.65	
其他	811.17	103,577.50
<b>合 计</b>	<b>20,183,240.28</b>	<b>22,276,328.64</b>

## ②期末账龄超过1年的重要其他应付款

项 目	2024-12-31 余额	未偿还或结转的原因
天津京津电子商务产业园	17,831,977.40	未到期
<b>合 计</b>	<b>17,831,977.40</b>	

## 24、一年内到期的非流动负债

项 目	2024-12-31 余额	2023-12-31 余额
1年内到期的长期应付款		
1年内到期租赁负债	251,490.46	367,283.76
<b>合 计</b>	<b>251,490.46</b>	<b>367,283.76</b>

## 25、其他流动负债

项 目	2024-12-31 余额	2023-12-31 余额
增值税待转销项税	293,830.99	320,749.79
已背书未到期的承兑汇票	11,353,725.84	14,949,292.70
<b>合 计</b>	<b>11,647,556.83</b>	<b>15,270,042.49</b>

## 26、租赁负债

项 目	2024-12-31 余额	2023-12-31 余额
租赁付款额	87,177.69	364,163.89
未确认融资费用	-1,454.63	-12,007.05
<b>合 计</b>	<b>85,723.06</b>	<b>352,156.84</b>

## 27、预计负债

## (1) 分类列示

项 目	2024-12-31 余额	2023-12-31 余额	形成原因
产品质量保证	14,236,078.92	17,639,472.14	计提和使用

项 目	2024-12-31 余额	2023-12-31 余额	形成原因
合 计	14,236,078.92	17,639,472.14	

## (2) 重要预计负债

无。

## 28、股本

股东名称	2023-12-31 余额	本期增加	本期减少	2024-12-31 余额
于春生	56,258,300.00			56,258,300.00
朱振婷	9,741,700.00			9,741,700.00
天津君悦管理咨询合伙企业（有限合伙）	2,200,000.00			2,200,000.00
天津永诚管理咨询合伙企业（有限合伙）	1,800,000.00			1,800,000.00
合 计	70,000,000.00			70,000,000.00

## 29、资本公积

项 目	2023-12-31 余额	本期增加	本期减少	2024-12-31 余额
资本溢价	124,011,132.92			124,011,132.92
合 计	124,011,132.92			124,011,132.92

## 30、其他综合收益

项 目	2023-12-31 余额	本期发生金额					2024-12-31 余额
		本期 所得税前发生 额	减： 前期 计入 其他 综合 收益 当期 转入 损益	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 留存收益	减： 所 得 税 费 用	税后 归属于母 公司	
一、将重 分类进损 益的其他 综合收益	633,722.75	-213,754.01				-213,754.01	419,968.74
1. 外币财 务报表折 算差额	633,722.75	-213,754.01				-213,754.01	419,968.74

项 目	2023-12-31 余额	本期发生金额					税后 归属 于少 数股 东	2024-12-31 余额
		本期 所得税前发生 额	减： 前期 计入 其他 综合 收益 当期 转入 损益	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 留存收益	减： 所 得 税 费 用	税后归属于母 公司		
合 计	633,722.75	-213,754.01				-213,754.01	419,968.74	

## 31、盈余公积

项 目	2023-12-31 余额	本期增加	本期减少	2024-12-31 余额
法定盈余公积	6,064,041.29	3,464,606.61		9,528,647.90
合 计	6,064,041.29	3,464,606.61		9,528,647.90

注：本公司按母公司净利润的10.00%提取法定盈余公积。

## 32、未分配利润

项 目	2024 年度	2023 年度
调整前上期期末未分配利润	49,093,214.96	11,833,115.86
调整期初未分配利润调整合计数 (调增+, 调减-)	-70,105.88	
调整后期初未分配利润	49,023,109.08	11,833,115.86
加：本期归属于母公司所有者的净 利润	51,090,405.56	40,830,883.65
减：提取法定盈余公积	3,464,606.61	3,640,890.43
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	96,648,908.03	49,023,109.08

## 33、营业收入、营业成本

## (1) 营业收入和营业成本情况

项 目	2024 年度		2023 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	389,951,595.57	289,826,024.84	404,343,657.14	302,997,116.47
其他业务	771,589.52		490,363.01	11,903.70
<b>合 计</b>	<b>390,723,185.09</b>	<b>289,826,024.84</b>	<b>404,834,020.15</b>	<b>303,009,020.17</b>

## (2) 营业收入、营业成本的分解信息

合同分类	2024 年度		2023 年度	
	收入	成本	收入	成本
商品类型	<b>390,723,185.09</b>	<b>289,826,024.84</b>	<b>404,834,020.15</b>	<b>303,009,020.17</b>
塔筒内设备	290,278,530.83	221,378,267.26	330,693,979.91	257,542,777.04
风电建设智能装备	99,673,064.74	68,447,757.58	73,649,677.23	45,454,339.43
其他	771,589.52		490,363.01	11,903.70
按经营地区分类	<b>390,723,185.09</b>	<b>289,826,024.84</b>	<b>404,834,020.15</b>	<b>303,009,020.17</b>
境内	323,935,849.03	239,756,461.37	291,176,521.75	217,478,780.22
境外	66,787,336.06	50,069,563.47	113,657,498.40	85,530,239.95
<b>合 计</b>	<b>390,723,185.09</b>	<b>289,826,024.84</b>	<b>404,834,020.15</b>	<b>303,009,020.17</b>

## 34、税金及附加

项 目	2024 年度	2023 年度
城市维护建设税	1,461,635.24	1,096,008.32
教育费附加	1,047,997.41	790,990.67
房产税	626,962.02	630,139.76
土地使用税	288,216.16	398,713.49
印花税	222,615.37	200,631.24
车船使用税	2,980.98	750
其他	332,250.45	1,895.34
<b>合 计</b>	<b>3,982,657.63</b>	<b>3,119,128.82</b>

## 35、销售费用

项 目	2024 年度	2023 年度
职工薪酬	5,667,622.13	7,010,785.25
差旅费	1,206,764.77	1,832,792.13
服务费	234,279.10	700,482.42
招待费	252,281.19	402,495.10
业务宣传费	536,259.48	383,274.71

项 目	2024 年度	2023 年度
办公费	13,961.16	159,117.60
折旧与摊销	907.92	41,368.44
其他	6,796.05	41,950.52
<b>合 计</b>	<b>7,918,871.80</b>	<b>10,572,266.17</b>

## 36、管理费用

项 目	2024 年度	2023 年度
职工薪酬	13,255,782.58	16,190,787.74
折旧与摊销	2,108,725.54	2,326,449.58
中介服务费	4,538,872.89	2,228,960.08
租赁费	99,804.59	634,253.05
办公费	515,537.25	2,422,767.04
专利、保险费用	394,277.96	391,097.43
招待费	96,057.10	394,157.43
差旅费	448,089.58	907,590.50
车辆费	578,398.53	372,914.43
其他	71,701.07	362,989.48
<b>合 计</b>	<b>22,107,247.09</b>	<b>26,231,966.76</b>

## 37、研发费用

项 目	2024 年度	2023 年度
职工薪酬	5,961,662.27	8,452,501.51
材料费	5,501,513.20	7,226,762.24
折旧费	473,483.46	487,231.10
其他	3,904.32	137,207.51
<b>合 计</b>	<b>11,940,563.25</b>	<b>16,303,702.36</b>

## 38、财务费用

项 目	2024 年度	2023 年度
利息支出	181,550.17	1,755,534.04
其中：贴现利息	181,139.13	186,667.37
贷款利息		506,293.20
其他	411.04	1,062,573.47
减：利息收入	552,515.16	66,047.40
未确认融资费用	23,182.59	118,271.15
汇兑损益	2,298,984.38	-4,290,736.41
现金折扣	-924,113.37	-505,525.93

项 目	2024 年度	2023 年度
手续费	145,282.59	190,344.70
<b>合 计</b>	<b>1,172,371.20</b>	<b>-2,798,159.85</b>

## 39、其他收益

项 目	2024 年度	2023 年度
先进制造业进项税额加计抵减	1,473,441.45	1,179,036.96
即征即退退税款	945,783.75	564,074.78
中小企业中央创新计划奖励		405,243.56
新能源奖励		75,371.18
岗位及吸纳员工补贴		69,124.02
外贸扶持资金	2,400,000.00	50,000.00
提升国际化经营能力补助		40,400.00
个税手续费返还	25,043.89	26,007.52
困难群体减免税	60,271.55	6,500.00
财政补贴	2,039,364.80	
<b>合 计</b>	<b>6,943,905.44</b>	<b>2,415,758.02</b>

## 40、资产减值损失

项 目	2024 年度	2023 年度
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-983,781.89	-458,053.24
二、合同资产减值损失	-1,266,485.59	-293,017.88
<b>合 计</b>	<b>-2,250,267.48</b>	<b>-751,071.12</b>

## 41、信用减值损失

项 目	2024 年度	2023 年度
应收票据减值损失	-1,728,004.91	1,461,409.03
应收账款减值损失	116,611.99	-4,322,792.49
其他应收款减值损失	604,916.73	-117,191.70
<b>合 计</b>	<b>-1,006,476.19</b>	<b>-2,978,575.16</b>

## 42、资产处置收益

项 目	2024 年度	2023 年度
固定资产处置收益		-16,912.86
无形资产处置收益		-1,462,668.56
<b>合 计</b>		<b>-1,479,581.42</b>

## 43、营业外收入

项 目	2024 年度	2023 年度	计入 2024 年非经常 性损益的金额	计入 2023 年非经常 性损益的金额
赔付款	150.00	2,150.00	150.00	2,150.00
其他	166,516.79	263.85	166,516.79	263.85
<b>合 计</b>	<b>166,666.79</b>	<b>2,413.85</b>	<b>166,666.79</b>	<b>2,413.85</b>

## 44、营业外支出

项 目	2024 年度	2023 年度	计入 2024 年非经常 性损益的金额	计入 2023 年非经常 性损益的金额
非流动资产处置损失合计：	368,313.78		368,313.78	
其中：固定资产处置损失	368,313.78		368,313.78	
扣款及违约金		22,195.94		22,195.94
债务豁免	1,077,005.90		1,077,005.90	
无法收回的款项	216,367.46		216,367.46	
罚没及滞纳金支出	640.34		640.34	
其他	3,263.66		3,263.66	
<b>合 计</b>	<b>1,665,591.14</b>	<b>22,195.94</b>	<b>1,665,591.14</b>	<b>22,195.94</b>

## 45、所得税费用

## (1) 所得税费用表

项 目	2024 年度	2023 年度
当期所得税费用	4,095,028.77	4,553,719.32
递延所得税费用	778,252.37	198,240.98
<b>合 计</b>	<b>4,873,281.14</b>	<b>4,751,960.30</b>

## (2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	2024 年度	2023 年度
利润总额	55,963,686.71	45,582,843.95
按适用税率计算的所得税费用	8,394,553.01	6,837,426.59
子公司适用不同税率的影响	1,231,851.66	566,314.18
调整以前期间所得税的影响		-11,452.87
研究开发费用及支付残疾人员工资加计扣除的影响	-1,861,997.52	-2,021,771.58

项 目	2024 年度	2023 年度
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	21,060.39	48,830.39
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	2,662.34	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	-2,916,081.08	-616,386.41
其他	1,232.34	-51,000.00
所得税费用合计	<b>4,873,281.14</b>	<b>4,751,960.30</b>

## 46、其他综合收益各项目及其所得税影响和转入损益情况

详见“五、合并财务报表主要项目注释30、其他综合收益”。

## 47、现金流量表项目注释

## (1) 与经营活动有关的现金

## ①收到的其他与经营活动有关的现金

项 目	2024 年度	2023 年度
保证金、押金	51,601,599.05	54,391,037.02
备用金、代收代付款等	3,340,826.89	3,208,443.23
利息收入	552,515.16	66,047.40
补贴收入	6,943,905.44	672,646.28
其他收入	620,913.75	2,413.85
合 计	<b>63,059,760.29</b>	<b>58,340,587.78</b>

## ②支付的其他与经营活动有关的现金

项 目	2024 年度	2023 年度
保证金、押金	59,446,587.68	55,988,791.29
备用金、代收代付款等	3,633,638.83	1,224,853.28
付现费用	12,601,790.46	32,465,149.13
银行手续费	145,282.59	190,344.70
其他支出	349,981.40	22,195.94
合 计	<b>76,177,280.96</b>	<b>89,891,334.34</b>

## (2) 与投资活动有关的现金

## ①收到的重要的投资活动有关的现金

项 目	2024 年度	2023 年度
土地处置款		5,969,519.37
合 计		<b>5,969,519.37</b>

## ②支付的重要的投资活动有关的现金

无。

## ③收到的其他与投资活动有关的现金

无。

## ④支付的其他与投资活动有关的现金

无。

## (3) 与筹资活动有关的现金

## ①收到的其他与筹资活动有关的现金

项 目	2024 年度	2023 年度
承兑汇票贴现款	5,226,028.54	2,060,650.28
<b>合 计</b>	<b>5,226,028.54</b>	<b>2,060,650.28</b>

## ②支付的其他与筹资活动有关的现金

项 目	2024 年度	2023 年度
资金拆借款		35,407,922.15
支付的使用权资产租金	405,409.67	441,669.01
承兑汇票贴现款	2,091,844.27	
<b>合 计</b>	<b>2,497,253.94</b>	<b>35,849,591.16</b>

## ③ 筹资活动产生的各项负债变动情况

项 目	2023-12-31 余额	2024 年度增加		2024 年度减少		2024-12-31 余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	2,091,844.27	5,226,028.54		2,091,844.27		5,226,028.54
其他应付款						
租赁负债	352,156.84		23,182.59	38,125.91	251,490.46	85,723.06
一年内到期的非流动负债	367,283.76		251,490.46	367,283.76		251,490.46
<b>合 计</b>	<b>2,811,284.87</b>	<b>5,226,028.54</b>	<b>274,673.05</b>	<b>2,497,253.94</b>	<b>251,490.46</b>	<b>5,563,242.06</b>

## (4) 以净额列报现金流量的说明

无。

(5) 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

无。

#### 48、现金流量表补充资料

##### (1) 现金流量表补充资料

补充资料	2024 年度	2023 年度
<b>一、将净利润调节为经营活动现金流量</b>		
净利润	51,090,405.56	40,830,883.65
加：资产减值准备	2,250,267.48	751,071.12
信用减值损失	1,006,476.19	2,978,575.16
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	5,981,146.57	5,996,545.45
使用权资产摊销	303,157.14	456,286.44
无形资产摊销	898,207.65	1,159,696.17
长期待摊费用摊销	592,740.29	584,637.66
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)		1,479,581.42
固定资产报废损失(收益以“－”号填列)	368,313.78	
公允价值变动损失(收益以“－”号填列)		
财务费用(收益以“－”号填列)	1,063,467.94	12,249.84
投资损失(收益以“－”号填列)		
递延所得税资产减少(增加以“－”号填列)	776,707.13	262,073.25
递延所得税负债增加(减少以“－”号填列)	1,697.58	-64,052.97
存货的减少(增加以“－”号填列)	28,467,127.19	52,904,958.87
经营性应收项目的减少(增加以“－”号填列)	-49,509,242.09	407,577.11
经营性应付项目的增加(减少以“－”号填列)	29,360,314.01	-43,093,045.10
其他		327,754.48
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>	<b>72,650,786.42</b>	<b>64,994,792.55</b>
<b>二、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		
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		
<b>三、现金及现金等价物净变动情况：</b>		
现金的期末余额	106,203,137.75	32,171,768.93
减：现金的期初余额	32,171,768.93	19,470,573.50
加：现金等价物的期末余额		

补充资料	2024 年度	2023 年度
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	74,031,368.82	12,701,195.43

## (2) 现金和现金等价物的构成

项目	2024-12-31 余额	2023-12-31 余额
一、现金	106,203,137.75	32,171,768.93
其中：库存现金		3,348.43
可随时用于支付的银行存款	106,203,137.75	32,168,420.50
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	106,203,137.75	32,171,768.93
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		

## (3) 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

无。

## (4) 不属于现金及现金等价物的货币资金

项目	2024-12-31 余额	2023-12-31 余额	理由
其他货币资金	3,254,999.54	5,410,010.91	受限资金
其他非流动资产	10,000,000.00		三年期大额存单
合计	13,254,999.54	5,410,010.91	

## 49、外币货币性项目

## (1) 外币货币性项目

项目	2024-12-31 外币余额	折算汇率	2024-12-31 折算人民币余额
货币资金			72,757,147.97
其中：美元	1,099,122.57	7.1884	7,900,932.68
欧元	8,617,964.48	7.5257	64,856,215.29
应收账款			18,051,301.91
其中：欧元	2,398,620.98	7.5257	18,051,301.91
应付账款			98,202.93

项 目	2024-12-31 外币余额	折算汇率	2024-12-31 折算人民币余额
其中：欧元	13,049.01	7.5257	98,202.93
其他应收款			50,365.90
其中：欧元	6,692.52	7.5257	50,365.90
其他应付款			510,218.45
其中：欧元	67,796.81	7.5257	510,218.45

## 50、租赁

### (1) 作为承租人

#### ①未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

无。

#### ②简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

2024年度无计入当期损益的短期租赁费用。

计入2023年度当期损益的短期租赁费用634,253.05元。

#### ③售后租回交易及判断依据

无。

## 六、研发支出

### 1、按费用性质列示

项 目	2024 年度	2023 年度
职工薪酬	5,961,662.27	8,452,501.51
材料费	5,501,513.20	7,226,762.24
折旧费	473,483.46	487,231.10
其他	3,904.32	137,207.51
<b>合 计</b>	<b>11,940,563.25</b>	<b>16,303,702.36</b>
其中：费用化研发支出	11,940,563.25	16,303,702.36
资本化研发支出		
<b>合 计</b>	<b>11,940,563.25</b>	<b>16,303,702.36</b>

### 2、符合资本化条件的研发项目开发支出

无。

### 3、重要的外购在研项目

无。

## 七、合并范围的变更

### 1、非同一控制下企业合并

无。

### 2、同一控制下企业合并

无。

### 3、反向购买

无。

### 4、处置子公司

无。

### 5、其他原因的合并范围变动

无。

### 6、其他

无。

## 八、在其他主体中的权益

### 1、在子公司中的权益

#### (1) 本公司的构成

分（子）公司名称	类型	取得方法	注册地	业务性质	注册资本	持股比例	表决权比例
库珀新能源股份有限公司北京分公司	直接控股	设立	北京市	新能源设备销售	0万	100%	100%
库珀（江苏）新能源有限公司	直接控股	设立	南通市	新能源设备销售	3,000万	100%	100%
英联（天津）实业有限公司	直接控股	同一控制下企业合并	天津市	商务服务业	10,000万	100%	100%
库珀（山东）科技有限公司	直接控股	设立	青岛市	电气机械和器材制造业	500万	100%	100%
河北埃克森电气有限公司	直接控股	同一控制下企业合并	邢台市	电气机械和器材制造业	1,495万	100%	100%
甘肃库珀智能装备有限公司	直接控股	设立	酒泉市	电气机械和器材制造业	5,000万	100%	100%

分（子）公司名称	类型	取得方法	注册地	业务性质	注册资本	持股比例	表决权比例
库珀科技集团有限公司	直接控股	同一控制下企业合并	香港	贸易	100 万美元	100%	100%

(2) 重要非全资子公司

无。

(3) 重要的非全资子公司的主要财务信息

无。

(4) 使用公司资产和清偿公司债务的重大限制

无。

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

无。

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制的子公司的交易

无。

3、投资性主体

无。

4、在合营企业或联营企业中的权益

无。

5、重要的共同经营

无。

6、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体的权益

无。

## 九、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

无。

2、涉及政府补助的负债项目

无。

## 3、计入当期损益的政府补助

类 型	2024 年度	2023 年度
与收益相关	6,943,905.44	2,415,758.02
合 计	6,943,905.44	2,415,758.02

## 十、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具，除衍生工具外，包括货币资金等。这些金融工具的主要目的在于为本公司的运营融资。本公司具有多种因经营而直接产生的其他金融资产和负债，如应收账款和应付账款等。

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险及市场风险。

## 1、金融工具的风险

## (1) 金融工具的分类

## ①资产负债表日的各类金融资产的账面价值

## 1) 2024年12月31日

金融资产项目	以摊余成本计量的 金融资产	以公允价值计量且 其变动计入当期损 益的金融资产	以公允价值计量且 其变动计入其他综 合收益的金融资产	合计
货币资金	109,458,137.29			109,458,137.29
应收票据	37,951,119.11			37,951,119.11
应收账款	193,018,404.30			193,018,404.30
应收款项融资			40,861,414.81	40,861,414.81
其他应收款	2,637,891.50			2,637,891.50

## 2) 2023年12月31日

金融资产项目	以摊余成本计量的 金融资产	以公允价值计量且 其变动计入当期损 益的金融资产	以公允价值计量且 其变动计入其他综 合收益的金融资产	合计
货币资金	37,581,779.84			37,581,779.84
应收票据	20,004,284.65			20,004,284.65
应收账款	185,575,953.13			185,575,953.13
应收款项融资			29,087,751.37	29,087,751.37

金融资产项目	以摊余成本计量的金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	合计
其他应收款	3,838,336.32			3,838,336.32

## ②资产负债表日的各类金融负债的账面价值

## 1) 2024年12月31日

金融负债项目	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	其他金融负债	合计
短期借款		5,226,028.54	5,226,028.54
应付票据		49,839,781.99	49,839,781.99
应付账款		114,767,613.09	114,767,613.09
其他应付款		20,183,240.28	20,183,240.28
租赁负债		85,723.06	85,723.06
一年内到期的非流动负债		251,490.46	251,490.46
其他流动负债		11,647,556.83	11,647,556.83

## 2) 2023年12月31日

金融负债项目	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	其他金融负债	合计
短期借款		2,091,844.27	2,091,844.27
应付票据		19,431,070.21	19,431,070.21
应付账款		106,255,417.38	106,255,417.38
其他应付款		22,276,328.64	22,276,328.64
租赁负债		352,156.84	352,156.84
一年内到期的非流动负债		367,283.76	367,283.76
其他流动负债		15,270,042.49	15,270,042.49

## (2) 信用风险

本公司仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易。按照本公司的政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。另外，本公司对应收账款余额进行持续监控，以确保本公司不致面临重大坏账风险。对于未采用相关经营单位的记账本位币结算的交易，除非本公司信用控制部门特别批准，否则本公司不提供信用交易条件。

由于本公司仅与经认可的且信誉良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户/交易对手、地理区域和行业进行管理。由于本公司的应收账款客户群广泛地分散于不同的部门和行业中，因此在本公司内部不存在重大信用风险集中。(或者，披露管理层是如何确定集中度等事项的。)本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

### 信用风险显著增加判断标准

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

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。本公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- 定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例
- 定性标准主要债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等

### 已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本公司所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：

- 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
- 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实；

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

### 预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以12个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

相关定义如下：

• 违约概率是指债务人在未来12个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。本公司的违约概率以应收款项历史迁移率模型为基础进行调整，加入前瞻性信息，以反映当前宏观经济环境下债务人违约概率；

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

• 违约风险敞口是指，在未来12个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。

#### 前瞻性信息

信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

本公司因应收账款和其他应收款产生的信用风险敞口的量化数据，参见附注五(三)、(七)中。

#### (3) 流动性风险

本公司采用循环流动性计划工具管理资金短缺风险。该工具既考虑其金融工具的到期日，也考虑本公司运营产生的预计现金流量。

本公司的目标是运用银行借款、可转换债券、融资租赁和其他计息借款等多种融资手段以保持融资的持续性与灵活性的平衡。本公司的政策是，根据财务报表中反映的借款的账面价值，不超过100%的借款应于12个月内到期。于2024年12月31日，本公司89.50%债务在不足1年内到期。于2023年12月31日，本公司89.24%债务在不足1年内到期。

金融负债按未折现的合同现金流量所作的到期期限分析：

项 目	2024年12月31日		
	1年以内	1年以上	合计
短期借款	5,226,028.54		5,226,028.54
应付票据	49,839,781.99		49,839,781.99
应付账款	111,846,260.59	2,921,352.50	114,767,613.09
其他应付款	1,907,519.47	18,275,720.81	20,183,240.28
一年内到期的非流动负债	251,490.46		251,490.46
其他流动负债	11,647,556.83		11,647,556.83

(续)

项 目	2023年12月31日		
	1年以内	1年以上	合计
短期借款	2,091,844.27		2,091,844.27

项 目	2023 年 12 月 31 日		
应付票据	19,431,070.21		19,431,070.21
应付账款	106,255,417.38		106,255,417.38
其他应付款	4,444,351.24	17,831,977.40	22,276,328.64
一年内到期的非流动负债	367,283.76		367,283.76
其他流动负债	15,270,042.49		15,270,042.49

#### (4) 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险、外汇风险。

##### ①利率风险

本公司面临的市场利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的长期负债有关。

本公司无长期借款，因此无借款引起的利率风险。

##### ②汇率风险

本公司面临的外汇变动风险主要与本公司的经营活动(当收支以不同于本公司记账本位币的外币结算时)及其于境外子公司的净投资有关。

本公司面临交易性的汇率风险。此类风险由于经营单位以其记账本位币以外的货币进行的销售或采购所致。

#### 2、套期

无。

#### 3、金融资产转移

无。

## 十一、资本管理

本公司资本管理的主要目标是确保本公司持续经营的能力，并保持健康的资本比率，以支持业务发展并使股东价值最大化。

本公司管理资本结构并根据经济形势以及相关资产的风险特征的变化对其进行调整。为维持或调整资本结构，本公司可以调整对股东的利润分配、向股东归还资本或发行新股。本公司不受外部强制性资本要求约束。2024年度，资本管理目标、政策或程序未发生变化。

本公司采用资产负债率来管理资本，资产负债率是指总负债除以总资产的比率。本公司的目标是将资产负债率保持在合理的水平。于2024年12月31日，本公司资产负债率为43.64%，于2023年12月31日，本公司资产负债率为44.57%。

## 十二、公允价值的披露

### 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项 目	2024-12-31 公允价值			合计
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	
一、持续的公允价值计量				
（一）应收款项融资			40,861,414.81	40,861,414.81
持续以公允价值计量的资产总额			40,861,414.81	40,861,414.81

### 2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

不适用。

### 3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用估值技术和重要参数的定性及定量信息

不适用。

### 4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用估值技术和重要参数的定性及定量信息

公司持有的应收款项融资，由于持有时间较短，采用账面价值及票面金额确定其公允价值。

### 5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

无。

### 6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

无。

### 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

无。

### 8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收款项、应收票据其他应收款、一年内到期的非流动负债、其他应付款、应付款项和应付票据等。

### 9、其他

无。

### 十三、关联方关系及其交易

#### 1、关联方的认定标准

一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制或重大影响的，构成关联方。

#### 2、本公司的母公司有关信息

本公司实际控制人为于春生、朱振婷。

#### 3、本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见附注八、1、在子公司中的权益。

#### 4、本公司的合营和联营企业情况

无。

#### 5、关联方交易

##### (1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

##### ①采购商品/接受劳务情况表

关联方	关联交易内容	2024 年度发生额	2023 年度发生额
Cooper Wind India Pvt Ltd	采购商品		4,891,345.21

##### ②出售商品/提供劳务情况表

关联方	关联交易内容	2024 年度发生额	2023 年度发生额
Cooper Wind India Pvt Ltd	销售产品		2,138,664.44
智科风电	销售产品		356,814.16

##### (2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

无。

##### (3) 关联租赁情况

报告期内，库珀新能北京分公司注册地址系使用控股股东、实际控制人于春生所拥有的房屋。房屋位于北京经济技术开发区科创五街38号院3号楼13层1333，房屋建筑面积74.50m<sup>2</sup>，双方已就房屋无偿使用签订相关协议。

##### (4) 关联担保情况

担保方	被担保方	担保额（元）	担保期间	担保是否已履行完毕
于春生	本公司	最高不超过 3,000 万元	2024-1-31 至 2025-1-29	否
于春生	本公司	最高不超过 5,000 万元	2024-5-15 至 2025-4-9	否

## (5) 关联方资金拆借

无。

## (6) 关联方资产转让、债务重组情况

无。

## (7) 关键管理人员薪酬

项目	2024 年度发生额	2023 年度发生额
关键管理人员报酬	3,119,861.66	3,500,764.56

## (8) 其他关联交易

无

## 6、应收、应付关联方等未结算项目情况

## (1) 应收项目

项目名称	关联方	2024-12-31 账面金额	2023-12-31 账面金额
应收账款	Cooper Wind India Pvt Ltd		984,738.52

## (2) 预收项目

项目名称	关联方	2024-12-31 账面金额	2023-12-31 账面金额
合同负债	Cooper Wind India Pvt Ltd	234,843.23	

## (3) 应付项目

无。

## 7、关联方承诺事项

无。

## 8、其他

无。

## 十四、股份支付

无。

## 十五、承诺及或有事项

## 1、重要承诺事项

公司与天津京津电子商务产业园有限公司签订协议，承诺2025年6月30日前偿还公寓楼代建款5,000,000.00元；2025年12月31日前偿公寓楼代建款12,831,977.40元。

2、或有事项

截至资产负债表日，本公司无需披露的或有事项。

3、其他

无。

## 十六、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

截至本财务报表批准报出日止，库珀公司实际控制人由于春生、朱振婷变为于春生。同时朱振婷将所持股份转让给于春生。

2、利润分配情况

无。

3、销售退回

无。

4、其他资产负债表日后调整事项说明

无。

## 十七、其他重要事项

1、重要债务重组

无。

2、资产置换

无。

3、年金计划

无。

4、终止经营

无。

5、分部信息

无。

#### 6、借款费用

无。

#### 7、外币折算

2024年度计入汇兑损益的金额为2,298,984.38元。

2023年度计入汇兑损益的金额为-4,290,736.41元。

#### 8、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

无。

#### 9、其他

无。

### 十八、母公司财务报表项目注释

#### 1、应收账款

##### (1) 按账龄披露

账 龄	2024-12-31	2023-12-31
1年以内（含1年）	188,465,191.92	175,337,933.93
1-2年（含2年）	14,617,190.78	31,104,119.90
2-3年（含3年）	14,359,514.60	18,970,842.46
3-4年（含4年）	17,114,407.67	1,467,180.94
4-5年（含5年）	1,086,798.96	782,377.51
5年以上	561,428.40	82,502.71
<b>应收账款余额</b>	<b>236,204,532.33</b>	<b>227,744,957.45</b>
坏账准备	12,935,471.17	13,178,688.21
<b>应收账款净值</b>	<b>223,269,061.16</b>	<b>214,566,269.24</b>

##### (2) 按坏账计提方法分类披露

类 别	2024-12-31 余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值

类别	2024-12-31 余额				
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	108,353.68	0.05	108,353.68	100.00	
其中：按单项计提坏账准备	108,353.68	0.05	108,353.68	100.00	
按组合计提坏账准备	236,096,178.65	99.95	12,827,117.49	5.43	223,269,061.16
其中：按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	236,096,178.65	99.95	12,827,117.49	5.43	223,269,061.16
<b>合计</b>	<b>236,204,532.33</b>		<b>12,935,471.17</b>		<b>223,269,061.16</b>

(续)

类别	2023-12-31 余额				
	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	1,085,292.10	0.48	1,085,292.10	100.00	
其中：按单项计提坏账准备	1,085,292.10	0.48	1,085,292.10	100.00	
按组合计提坏账准备	226,659,665.35	99.52	12,093,396.11	5.34	214,566,269.24
其中：按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	226,659,665.35	99.52	12,093,396.11	5.34	214,566,269.24
<b>合计</b>	<b>227,744,957.45</b>	<b>100.00</b>	<b>13,178,688.21</b>		<b>214,566,269.24</b>

按单项计提坏账准备：

名称	2024-12-31 账面余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
湖南兴蓝风电有限公司	108,353.68	108,353.68	100.00	预计无法收回
<b>合计</b>	<b>108,353.68</b>	<b>108,353.68</b>		

(续)

名称	2023-12-31 账面余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
湖南兴蓝风电有限公司	1,085,292.10	1,085,292.10	100.00	预计无法收回
<b>合计</b>	<b>1,085,292.10</b>	<b>1,085,292.10</b>		

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

## ①账龄组合

名 称	2024-12-31 余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内 (含1年)	188,465,191.92	9,423,259.60	5.00
1-2年 (含2年)	11,706,278.82	1,170,627.88	10.00
2-3年 (含3年)	1,845,855.94	369,171.19	20.00
3-4年 (含4年)	866,382.50	433,191.25	50.00
4-5年 (含5年)	1,086,798.96	869,439.17	80.00
5年以上	561,428.40	561,428.40	100.00
<b>合 计</b>	<b>204,531,936.54</b>	<b>12,827,117.49</b>	

(续)

名 称	2023-12-31 余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内 (含1年)	172,293,056.67	8,614,652.83	5.00
1-2年 (含2年)	18,521,757.48	1,852,175.75	10.00
2-3年 (含3年)	922,861.70	184,572.34	20.00
3-4年 (含4年)	1,467,180.94	733,590.47	50.00
4-5年 (含5年)	782,377.51	625,902.01	80.00
5年以上	82,502.71	82,502.71	100.00
<b>合 计</b>	<b>194,069,737.01</b>	<b>12,093,396.11</b>	

## ②合并范围内关联方组合

名 称	2024-12-31 余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内 (含1年)			
1-2年 (含2年)	2,910,911.96		
2-3年 (含3年)	12,405,304.98		
3至4年(含4年)	16,248,025.17		
<b>合 计</b>	<b>31,564,242.11</b>		

(续)

名 称	2023-12-31 余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内 (含1年)	3,044,877.26		
1-2年 (含2年)	12,582,362.42		
2-3年 (含3年)	16,962,688.66		

名称	2023-12-31 余额		
合计	32,589,928.34		

## (3) 坏账准备的情况

类别	2023-12-31 期末余额	2024 年度变动金额				2024-12-31 期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他 变动	
按信用风险特征组合 计提坏账准备的应收 账款	12,093,396.11	733,721.38				12,827,117.49
按单项计提坏账准备 的应收账款	1,085,292.10		870,000.00	106,938.42		108,353.68
合计	13,178,688.21	733,721.38	870,000.00	106,938.42		12,935,471.17

## (4) 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	2024-12-31 应收账款 余额	2024-12-31 合同资产余额	2024-12-31 其他非流动资产余额	2024-12-31 应收账款、合同资 产和其他非流动资产余额	2024-12-31 占应收账款、合同 资产和其他非流动资产余额合 计数的比例 (%)	2024-12-31 坏账准备余额
运达股份	39,168,764.45	220,357.95	14,441,620.00	53,830,742.40	19.93	3,696,760.41
金风科技	47,052,013.35	4,245,544.23	2,295,242.43	53,592,800.01	19.84	2,830,286.59
中国船舶集团	21,016,770.95	1,447,032.07	1,889,953.23	24,353,756.25	9.02	1,401,241.25
大连华锐	19,916,255.73	18,729.76		19,934,985.49	7.38	997,595.17
哈尔滨红光锅炉集团	12,013,569.00			12,013,569.00	4.45	600,678.45
<b>合 计</b>	<b>139,167,373.48</b>	<b>5,931,664.01</b>	<b>18,626,815.66</b>	<b>163,725,853.15</b>	<b>60.61</b>	<b>9,526,561.88</b>

## 2、其他应收款

项 目	2024-12-31 余额	2023-12-31 余额
其他应收款	2,627,971.15	58,867,386.17
<b>合 计</b>	<b>2,627,971.15</b>	<b>58,867,386.17</b>

## (1) 按账龄披露

账 龄	2024-12-31 余额	2023-12-31 余额
1年以内(含1年)	2,632,074.89	58,786,396.84
1-2年(含2年)	52,000.00	105,000.00
2-3年(含3年)	100,000.00	1,000.04
3-4年(含4年)	1,000.00	1,000.00
4-5年(含5年)	1,000.00	105,000.00
5年以上	1,000.00	
<b>小 计</b>	<b>2,787,074.89</b>	<b>58,998,396.88</b>
减：坏账准备	159,103.74	131,010.71
<b>合 计</b>	<b>2,627,971.15</b>	<b>58,867,386.17</b>

## (2) 按款项性质分类情况

款项性质	2024-12-31 余额	2023-12-31 余额
押金、保证金	2,785,962.15	928,214.05
代垫费用	1,112.74	
关联方往来款		58,070,182.83
<b>合 计</b>	<b>2,787,074.89</b>	<b>58,998,396.88</b>

## (3) 按坏账计提方法分类披露

类 别	2024-12-31 余额				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					
其中：按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	2,787,074.89	100.00	159,103.74	5.71	2,627,971.15
其中：按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	2,787,074.89	100.00	159,103.74	5.71	2,627,971.15
<b>合 计</b>	<b>2,787,074.89</b>	<b>100.00</b>	<b>159,103.74</b>	<b>5.71</b>	<b>2,627,971.15</b>

续上表：

类 别	2023-12-31 余额
-----	---------------

	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					
其中：按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	58,998,396.88	100.00	131,010.71	0.22	58,867,386.17
其中：按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	58,998,396.88	100.00	131,010.71	0.22	58,867,386.17
<b>合计</b>	<b>58,998,396.88</b>	<b>100.00</b>	<b>131,010.71</b>	<b>0.22</b>	<b>58,867,386.17</b>

按单项计提坏账准备：无。

按组合计提坏账准备

组合计提项目：按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款

账龄组合：

名称	2024-12-31 余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内 (含1年)	2,632,074.89	131,603.74	5.00
1-2年 (含2年)	52,000.00	5,200.00	10.00
2-3年 (含3年)	100,000.00	20,000.00	20.00
3-4年 (含4年)	1,000.00	500.00	50.00
4-5年 (含5年)	1,000.00	800.00	80.00
5年以上	1,000.00	1,000.00	100.00
<b>合计</b>	<b>2,787,074.89</b>	<b>159,103.74</b>	

续上表：

名称	2023-12-31 余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内 (含1年)	716,214.01	35,810.70	5.00
1-2年 (含2年)	105,000.00	10,500.00	10.00
2-3年 (含3年)	1,000.04	200.01	20.00
3-4年 (含4年)	1,000.00	500.00	50.00
4-5年 (含5年)	105,000.00	84,000.00	80.00
<b>合计</b>	<b>928,214.05</b>	<b>131,010.71</b>	

关联方组合：

名称	2024-12-31 余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)

名 称	2024-12-31 余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
关联方组合			
合 计			

续上表：

名 称	2023-12-31 余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
关联方组合	58,070,182.83		
合 计	58,070,182.83		

## (4) 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

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	131,010.71			131,010.71
期初余额在本期				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提	28,093.03			28,093.03
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	159,103.74			159,103.74

## (5) 坏账准备的情况

类 别	期初余额	2024 年变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按信用风险特征组合计提 坏账准备的其他应收款	131,010.71	28,093.03				159,103.74
合 计	131,010.71	28,093.03				159,103.74

## (6) 本期实际核销的其他应收款情况

无。

## (7) 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	期末余额	占其他应收款 总额的比例 (%)	款项性质	账龄	期末坏账准 备余额
运达股份	2,300,000.00	82.52	押金、保证金	1年以内 (含1年)	115,000.00
国家电力投资集团	124,041.00	4.45	押金、保证金	1年以内 (含1年)	6,202.05
青岛天能	100,000.00	3.59	押金、保证金	2-3年 (含3年)	20,000.00
北京叁贰壹零时代国际展览有限公司	72,898.00	2.62	押金、保证金	1年以内 (含1年)	3,644.90
东方电气股份有限公司	50,000.00	1.79	押金、保证金	1-2年 (含2年)	5,000.00
<b>合 计</b>	<b>2,646,939.00</b>	<b>94.97</b>			<b>149,846.95</b>

## 3、长期股权投资

项 目	2024-12-31 余额			2023-12-31 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	111,669,321.74		111,669,321.74	111,669,321.74		111,669,321.74
<b>合 计</b>	<b>111,669,321.74</b>		<b>111,669,321.74</b>	<b>111,669,321.74</b>		<b>111,669,321.74</b>

## 对子公司投资

被投资单位	期初余额	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
库珀 (江苏) 新能源有限公司	6,760,000.00			6,760,000.00		
库珀 (山东) 科技有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00		
英联 (天津) 实业有限公司	80,786,850.06			80,786,850.06		
河北埃克森电气有限公司	17,068,773.30			17,068,773.30		
甘肃库珀智能装备有限公司	1,851,222.38			1,851,222.38		
COOPERTECHNOLOGYGROUPCO. LIMITED	202,476.00			202,476.00		
<b>合 计</b>	<b>111,669,321.74</b>			<b>111,669,321.74</b>		

## 4、营业收入、营业成本

项 目	2024 年度		2023 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	389,182,551.86	310,731,981.28	390,759,013.23	307,939,750.40
其他业务	673,472.24		433,180.53	
<b>合 计</b>	<b>389,856,024.10</b>	<b>310,731,981.28</b>	<b>391,192,193.76</b>	<b>307,939,750.40</b>

## 5、投资收益

产生投资收益的来源	2024 年度	2023 年度
处置长期股权投资产生的投资收益		-335,323.18

合 计

-335,323.18

## 十九、补充资料

## 1、当期非经常性损益情况

非经常性损益明细	2024 年金额	2023 年金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-368,313.78	-1,479,581.42	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	4,499,636.35	646,638.76	
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			
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费			
委托他人投资或管理资产的损益			
对外委托贷款取得的损益			
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失			
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回			
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益			
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益			
非货币性资产交换损益			
债务重组损益			
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等			
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响			
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用			
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益			
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益			

非经常性损益明细	2024 年金额	2023 年金额	说明
交易价格显失公允的交易产生的收益			
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益			
受托经营取得的托管费收入			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,130,610.57	-19,782.09	
其他符合非经常性损益定义的损益项目			
减：所得税影响金额	578,193.51	20,993.01	
少数股东权益影响额（税后）			
<b>合 计</b>	<b>2,422,518.49</b>	<b>-873,717.76</b>	

2. 对本公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

本公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目情况。

## 2、净资产收益率及每股收益

2024 年度利润	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	18.56	0.7299	0.7299
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	17.68	0.6953	0.6953

库珀新能源股份有限公司

2025年4月23日

## 附件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

单位：元

科目/指标	上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
营业成本	295,885,615.09	303,340,796.95	-	-
销售费用	17,301,665.34	9,846,483.48	-	-

会计政策变更  会计差错更正  其他原因 请填写具体原因  不适用

科目/指标	上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
研发费用	17,499,789.60	16,303,702.36	-	-
营业成本	303,340,796.95	303,009,020.17	-	-
销售费用	9,846,483.48	10,572,266.17	-	-
管理费用	25,429,885.43	26,231,966.76	-	-
所得税费用	4,681,854.42	4,751,960.30	-	-
应交税费	9,316,358.83	9,386,464.71	-	-
未分配利润	49,093,214.96	49,023,109.08	-	-
净利润	40,900,989.53	40,830,883.65	-	-

#### (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

会计政策的变更原因：

财政部于2024年3月发布《企业会计准则应用指南汇编2024》（以下简称“新版应用指南”），规定计提的保证类质保费用应计入“主营业务成本/其他业务成本”，不再计入“销售费用”。公司需对会计政策进行相应变更。

前期会计差错更正原因：

公司2023年末严格人员组织架构和工时填报结果分配成本费用，导致各个费用类别存在归集不准确的情况。

公司根据《企业会计准则第28号——会计政策、会计估计变更和差错更正》、《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露规则》、《全国中小企业股份转让系统挂牌公司持续监管指引第5号——财务信息更正》等相关规定，公司对相关数据进行更正。

## 二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-368,313.78
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	4,499,636.35
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,130,610.57
<b>非经常性损益合计</b>	<b>3,000,712.00</b>
减：所得税影响数	578,193.51
少数股东权益影响额（税后）	
<b>非经常性损益净额</b>	<b>2,422,518.49</b>

## 三、 境内外会计准则下会计数据差异

□适用 √不适用