

宇宏新科

宇宏新科

NEEQ: 832105

陕西宇宏新能源科技股份有限公司

Shaanxi Yuhong Neo-Energy Technology Co., Ltd.



年度报告

— 2023 —

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、公司负责人傅小军、主管会计工作负责人齐红艳及会计机构负责人（会计主管人员）齐红艳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，不存在未出席审议的董事。
- 四、大华会计师事务所(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“九、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

本报告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	18
第四节	股份变动、融资和利润分配	24
第五节	行业信息	27
第六节	公司治理	28
第七节	财务会计报告	32
附件	会计信息调整及差异情况	150

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

释义

释义项目		释义
公司、股份公司、宇宏新科	指	陕西宇宏新能源科技股份有限公司
三会	指	股东大会、董事会、监事会
报告期、本期	指	2023年1月1日至2023年12月31日
报告期初	指	2023年1月1日
报告期末	指	2023年12月31日
上年同期、同期	指	2022年1月1日至2022年12月31日
高级管理人员、高管	指	公司总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书
管理层	指	公司董事、监事、高级管理人员
子公司、铁工机、铁工机网络科技有限公司	指	西安铁工机网络科技有限公司
陕建物联、物联科技	指	陕西建工物联科技有限公司
证监会	指	中国证券监督管理委员会
全国股转系统	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
主办券商、申万宏源承销保荐	指	申万宏源证券承销保荐有限责任公司
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《业务规则》	指	《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》
《公司章程》、《章程》	指	《陕西宇宏新能源科技股份有限公司公司章程》
元、万元	指	人民币元、人民币万元

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	陕西宇宏新能源科技股份有限公司		
英文名称及缩写	Shaanxi Yuhong Neo Energy Technology Co., Ltd.		
	U-HOPE.Co.,Ltd.		
法定代表人	傅小军	成立时间	2006年12月21日
控股股东	控股股东为（傅小军）	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（傅小军），一致行动人为（郑敏、陕西鼎宏企业管理咨询合伙企业（有限合伙））
行业（挂牌公司管理型行业分类）	L 租赁和商务服务业-71 租赁业-711 机械设备租赁-113 建筑工程机械与设备租赁		
主要产品与服务项目	以互联网为核心的机械租赁服务；以风力发电机组安装为主的新能源服务。		
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	宇宏新科	证券代码	832105
挂牌时间	2015年3月11日	分层情况	创新层
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）	30,100,000
主办券商（报告期内）	申万宏源承销保荐	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	上海市徐汇区长乐路989号世纪商贸大厦3楼		
联系方式			
董事会秘书姓名	齐红艳	联系地址	陕西省西安市高新区丈八一路一号汇鑫 IBC2 幢 2 单元 2108 室
电话	029-88350533	电子邮箱	757049690@qq.com
传真	029-88350533		
公司办公地址	陕西省西安市高新区丈八一路一号汇鑫 IBC2 幢 2 单元 2108 室	邮政编码	710065
公司网址	http://www.yuhongxinke.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	91610131791695979R		

注册地址	陕西省西安市高新区丈八一路一号汇鑫 IBC2 幢 2 单元 2108 室		
注册资本（元）	30,100,000	注册情况报告期内是否变更	否

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

公司自 2006 年 12 月成立以来，一直从事新能源、基础设施、石油化工、市政工程等领域的起重安装工程与机械设备租赁服务。

目前，公司在新能源服务领域主要利用自有吊装设备、丰富的施工经验从事风电安装工程，主要客户是从事新能源建设且具有 EPC 总承包能力的大中型施工企业；在机械设备租赁领域公司利用自主研发的“重机汇”互联网产品，转变以重资产为主的传统机械租赁模式，努力成为国内领先的机械租赁互联网服务商，同时将自有机械设备出租，用于风电安装、高速铁路、公路、机场、石油化工、市政工程等领域的吊装服务。

为加快公司由传统租赁企业向工程机械租赁产业互联网服务商的转型，推进工程机械租赁行业整体向数字化、信息化方向发展，公司与陕西建工材料设备物流集团有限公司于 2023 年 3 月 20 日共同出资成立了控股子公司陕西建工物联科技有限公司。

公司在报告期内，商业模式和核心业务正处于战略转型期，但仍未构成重大变化。

(二) 行业情况

1. 新能源建设领域

2021 年 3 月 15 日下午，习近平总书记在主持召开的中央财经委员会第九次会议上的讲话，强调了补齐短板、强化弱项的平台经济发展，实现 2030 年前碳达峰、2060 年前碳中和的目标。为如期实现碳达峰、碳中和的目标，相关专家通过计算，在全球 400 余家风能企业通过的《风能北京宣言》中指出，“十四五”期间，须保证年均风电新增装机 5000 万千瓦以上。2025 年后，中国风电年均新增装机容量应不低于 6000 万千瓦，到 2030 年至少达到 8 亿千瓦，到 2060 年至少达到 30 亿千瓦。

2022 年是党的二十大胜利召开之年，习近平总书记在党的二十大报告中明确提出，倡导绿色消费，积极稳妥推进碳达峰碳中和，这为我国能源发展指明了前进方向，提供了根本遵循。国家能源局明确表态“将围绕构建新型能源体系，大力推动可再生能源重大工程。第一批大型风电光伏基地项目并网投产，第二批、第三批基地项目陆续开工，海上风电基地建设稳妥有序推进。同时，要推动分散式陆上风电和分布式光伏发电项目建设。组织开展抽水蓄能布局优化，推动抽水蓄能又好又快发展。”由此可见，风电行业前景可观，有利于公司持续经营发展。

2. 工程机械租赁行业

我国是工程机械生产大国，也是基建大国，工程机械保有量巨大。近年来我国工程机械主要品种保有量呈逐年增长态势，据数据统计，2019 年中国工程机械主要品种保有量为 886 万台左右，设备保有量的持续增长推动工程机械租赁行业市场规模不断扩大，据中国工程机械租赁分会数据显示，2019 年中国工程机械租赁市场规模达到 7000 亿元左右。

工程机械租赁行业因为缺乏快速、便捷、有效的沟通渠道和资源共享平台，无法做到整个社会设备资源的全面、及时、高效整合，因而造成社会资源浪费、租赁市场不平衡不规范、公平竞争不能有效全面实现、效率低下等问题，导致设备租赁业务的供需双方均处于工作不畅、难以即时交易的情况。

国内工程机械租赁业在信息化、智能化等方面，与发达国家相比存在一定差距，例如美国的联合租赁、BigRentz 等。近年来，随着云计算、物联网、大数据、区块链等信息技术快速发展，以及在国家宏观战略的引领下（2021 年 3 月 15 日下午，习近平总书记主持召开的中央财经委员会第九次会议

中强调：我国平台经济发展正处在关键时期，要着眼长远、兼顾当前，补齐短板、强化弱项，营造创新环境，解决突出矛盾和问题，推动平台经济规范健康持续发展），我国工程机械租赁产业必将与互联网深度融合，通过改造自身促进行业信息化、数字化升级改造。

工程机械租赁行业的发展方向就是以市场需求为导向，与互联网深度的融合。通过引入互联网信息技术手段，汇集资源，构建业务服务平台，重建工程机械租赁行业的新业态。

(三) 与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省（市）级
“单项冠军”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省（市）级
“高新技术企业”认定	√是
详细情况	公司“高新技术企业”认定情况：公司高新技术企业发证时间为2023年11月29日，有效期三年，证书编号：GR202361000127。

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	82,833,820.87	99,891,741.89	-17.08%
毛利率%	6.73%	6.49%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-13,840,085.59	-13,501,986.24	-2.50%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-14,072,619.85	-14,294,138.73	1.55%
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）	-41.43%	-28.68%	-
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）	-42.12%	-30.36%	-
基本每股收益	-0.46	-0.45	-2.18%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	112,384,095.60	131,588,484.48	-14.59%
负债总计	86,133,056.92	91,261,471.65	-5.62%
归属于挂牌公司股东的净资产	26,486,927.24	40,327,012.83	-34.32%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	0.88	1.34	-34.32%
资产负债率%（母公司）	75.54%	69.99%	-
资产负债率%（合并）	76.64%	69.35%	-
流动比率	1.11	1.09	-
利息保障倍数	-8.48	-8.57	-
营运情况	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	-3,357,803.96	-8,395,389.73	60.00%

应收账款周转率	1.05	1.23	-
存货周转率	28.75	23.75	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-14.59%	4.73%	-
营业收入增长率%	-17.08%	16.32%	-
净利润增长率%	-4.25%	9.77%	-

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	756,741.63	0.67%	4,209,832.94	3.20%	-82.02%
应收票据	2,274,252.10	2.02%	4,095,837.90	3.11%	-44.47%
应收账款	58,172,910.45	51.76%	82,851,042.00	62.96%	-29.79%
应收款项融资	4,026,103.56	3.58%	-	-	-
其他应收款	4,572,517.07	4.07%	4,377,757.28	3.33%	4.45%
存货	3,960,836.36	3.52%	1,414,461.93	1.07%	180.02%
合同资产	11,892,729.57	10.58%	2,765,552.06	2.10%	330.03%
固定资产	22,462,657.76	19.99%	28,093,192.82	21.35%	-20.04%
使用权资产	393,800.69	0.35%	-	-	-
无形资产	2,186,882.60	1.95%	2,478,466.88	1.88%	-11.76%
递延所得税资产	1,595,443.60	1.42%	1,119,504.90	0.85%	42.51%
短期借款	18,000,000.00	16.02%	20,000,000.00	15.20%	-10.00%
应付账款	49,549,698.55	44.09%	54,764,692.55	41.62%	-9.52%
一年内到期的非流动负债	1,297,072.76	1.15%	9,000,000.00	6.84%	-85.59%
其他流动负债	2,097,224.34	1.87%	4,137,210.00	3.14%	-49.31%
长期借款	9,000,000.00	8.01%	-	-	-

项目重大变动原因：

(1) 货币资金

报告期末，公司货币资金比上年期末减少82.02%。主要因报告期内公司支付了租赁费、工程款等原因所致。

(2) 应收票据

报告期末，公司应收票据比上年期末减少44.47%。主要因报告期内公司已承兑或贴现的未到期的票据较上期减少所致。

(3) 应收账款

报告期末，公司应收账款比上年期末减少29.79%。主要因报告期内公司加强了应收账款的回收，以及营业收入比上期减少所致。

(4) 应收款项融资

报告期末，公司应收款项融资比上年期末增加100%。主要因报告期内公持有未到期的票据为信用等级较高的银行承兑汇票，按准则要求分类为应收款项融资所致。

(5) 存货

报告期末，公司存货比上年期末增加 180.02%。主要因本年度未完工结算的项目已经发生的机械租赁费、运输费、劳务费等增加所致。

(6) 合同资产

报告期末，公司合同资产比上年期末增加 330.03%。主要因报告期内已完工未结算工程分类到合同资产科目所致。

(7) 固定资产

报告期末，公司固定资产比上年期末减少 20.04%。主要因报告期内公司计提折旧所致。

(8) 递延所得税资产

报告期末，公司递延所得税资产比上年期末增加 42.51%。主要因报告期内计提坏账准备所致。

(9) 一年内到期的非流动负债/长期借款

报告期末，公司一年内到期的非流动负债比上年期末减少 85.59%，长期借款比上年期末增加 100%。主要因本年度公司还清了 900 万元一年内到期的银行借款，同时将 1000 万元长期借款中的 100 万元重分类到一年内到期的非流动负债所致。

(10) 其他流动负债

报告期末，公司其他流动负债比上年期末减少 49.31%。主要因公司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减少所致。

(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	82,833,820.87	-	99,891,741.89	-	-17.08%
营业成本	77,260,421.15	93.27%	93,406,873.15	93.51%	-17.29%
毛利率%	6.73%	-	6.49%	-	-
销售费用	387,108.15	0.47%	531,916.03	0.53%	-27.22%
管理费用	10,672,276.05	12.88%	12,478,901.73	12.49%	-14.48%
研发费用	4,243,238.15	5.12%	4,181,363.09	4.19%	1.48%
财务费用	1,876,991.38	2.27%	1,171,338.19	1.17%	60.24%
信用减值损失	-2,244,348.72	-2.71%	-1,695,774.79	-1.70%	32.35%

资产减值损失	-438,272.51	-0.53%	-147,660.63	-0.15%	196.81%
其他收益	3,034.26	0.00%	3,680.20	0.00%	-17.55%
营业利润	-	-17.63%	-	-14.02%	4.28%
	14,602,652.71		14,003,084.14		
营业外收入	236,100.00	0.29%	350,000.00	0.35%	-32.54%
营业外支出	106,600.00	0.13%	120,000.00	0.12%	-11.17%
净利润	-	-16.99%	-	-13.52%	4.25%
	14,075,974.15		13,501,986.24		

项目重大变动原因:

(1) 营业收入

报告期内，公司营业收入比上年同期减少 17.08%。主要因公司在报告期内，商业模式和核心业务正处于战略转型期，由传统租赁企业向工程机械租赁产业互联网服务商转型，加大了工程机械租赁产业互联网投入，减少了风电安装工程投入所致。

(2) 营业成本

报告期内，公司营业成本比上年同期减少 17.29%。主要因报告期内营业收入下降的同时营业成本也同步下降所致。

(3) 管理费用

报告期内，公司管理费用比上年同期减少 14.48%。主要因报告期内随着疫情的结束，公司机械设备闲置费用（闲置期间的折旧、工资、转运堆放的运费、维修保养费和租赁费）比上年度减少所致。

(4) 财务费用

报告期内，公司财务费用比上年同期增长 60.24%，主要因公司在报告年度内收到政府关于流动性贷款利息的贴息额减少所致。

(5) 信用减值损失

报告期内，公司信用减值损失比上年同期增加 32.25%。主要因报告年度内公司有较长周期的应收账款，计提的坏账损失比上年度计提的多所致。

(6) 资产减值损失

报告期内，公司资产减值损失比上年同期增加 196.81%。主要因报告年度内公司合同资产比上年度增长的较多所致。

(7) 营业外收入

报告期内，公司营业外收入比上年同期减少 32.54%。主要因报告年度内收到了与日常活动无关的政府补助减少所致。

(8) 营业利润/净利润

报告期内，公司营业利润比上年同期减少 4.28%，净利润比上年同期减少 4.25%。主要因行业景气度比前年略有回暖，但还没恢复到疫情前水平；同时公司收到日常活动无关的政府补助减少所致。

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	82,833,820.87	99,891,741.89	-17.08%
其他业务收入	-	-	-
主营业务成本	77,260,421.15	93,406,873.15	-17.29%
其他业务成本	-	-	-

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
安装工程	33,911,784.72	32,532,057.13	4.07%	-49.91%	-51.33%	2.79%
吊装租赁	48,922,036.15	44,728,364.02	8.57%	52.11%	68.34%	-8.81%

按地区分类分析:

□适用 √不适用

收入构成变动的的原因:

1. 公司本期实现主营业务收入 82,833,820.87 元,比上年同期减少 17.08%。主要因公司在报告期内,商业模式和核心业务正处于战略转型期,由传统租赁企业向工程机械租赁产业互联网服务商转型,加大了工程机械租赁产业互联网投入,减少了风电安装工程投入,导致吊装租赁收入比上年同期增长了 52.11%,安装工程收入比上年同期减少了 49.91%。

2. 公司本期发生主营业务成本 77,260,421.15 元,比上年同期减少 17.29%。主要因公司转型导致吊装租赁收入增加的同时成本同步在增加了 68.3%;安装工程业务收入减少的同时成本在同步减少了 51.33%。

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	陕西建工集团股份有限公司	41,104,640.70	49.62%	否
2	西北电力建设第一工程有限公司	11,628,440.38	14.04%	否
3	西安极致机电设备有限公司	11,078,462.58	13.37%	否
4	上海电力安装第一工程有限公司	4,500,396.33	5.43%	否
5	河北镕诚科技股份有限公司	4,500,000.01	5.43%	否
合计		72,811,940.00	87.90%	-

陕西建工集团股份有限公司包含了陕西建工机械施工集团有限公司、陕西华山路桥集团有限公司、陕西建工第五建设集团有限公司、陕西建工基础建设集团有限公司。

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	中国水利水电第四工程局有限公司	10,611,995.32	12.81%	否
2	陕西成沣合兴建筑工程有限公司	4,875,018.31	5.89%	否

3	西安泓嘉实业有限公司	4,360,727.06	5.26%	否
4	陕西宏源实业发展有限公司	4,014,419.27	4.85%	否
5	靖边县正启实业有限公司	2,676,570.75	3.23%	否
合计		26,538,730.71	32.04%	-

(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	-3,357,803.96	-8,395,389.73	60.00%
投资活动产生的现金流量净额	660,200.00	-1,039,007.43	163.54%
筹资活动产生的现金流量净额	-249,709.08	9,387,299.31	-111.93%

现金流量分析：

1.经营活动产生的现金流量净额：

报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额变动 60.00%，主要因公司本期回款比上期增加 21,475,584.58 元，同时采购付款比上期增加 13,105,605.49 元共同所致。

2.投资活动产生的现金流量净额：

报告期内，公司投资活动产生的现金流量净额变动 163.54%，主要因公司本期收回了股权转让款 90 万元所致。

3.筹资活动产生的现金流量净额：

报告期内，公司投资活动产生的现金流量净额变动 111.93%，主要因公司本期维持上期的借款额度，没增量银行借款所致。

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
西安铁工机网络科技有限公司	控股子公司	工程机械租赁互联网研发、租赁等	3,140,000.00	3,177,837.53	3,074,656.78	1,481,984.75	-23,300.46
西安铁工	子公司	其他机械	2,000,000.00	401,603.90	388,603.90	131,192.66	-11,378.07

机设备租赁有限公司	司	与设备经营租赁					
陕西建工物联科技有限公司	控股子公司	工程机械设备与周物资经营租赁	5,000,000.00	5,695,595.84	-186,295.19	25,564,505.54	-786,295.19

主要参股公司业务分析

适用 不适用

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
陕西建工物联科技有限公司	新注册	对公司整体战略转型、生产经营和业绩有积极作用

(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、 研发情况

(一) 研发支出情况

单位：元

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	4,243,238.15	4,181,363.09
研发支出占营业收入的比例%	5.12%	4.19%
研发支出中资本化的比例%	0%	0%

(二) 研发人员情况

教育程度	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	0	0
本科以下	13	12
研发人员合计	13	12
研发人员占员工总量的比例%	18.06%	9.86%

(三) 专利情况

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	6	4
公司拥有的发明专利数量	1	1

(四) 研发项目情况

为了实现工程机械租赁产业与互联网的深度融合，满足供需双方信息化、数字化的管理需求，公司在 2021 年 6 月份收购了铁工机网络科技公司全部股份及其自主研发的“重机汇”产品。该产品主要功能包括智能终端管理、供应商管理体系、订单管理系统和设备项目管理系统，研发分四个阶段，公司收购时该产品的研发处于第三阶段，目前仍处于第四阶段即设备项目管理系统的研发。

为解决新能源风机安装过程吊装环节中的晃动问题，公司拟通过实地应用研究，设计一种防晃动的新能源风机安装用吊装设备来优化，促进主营业务在新能源服务—风电安装领域取得更大业绩，为公司的发展增添科技元素。

六、 对关键审计事项说明

√适用 □不适用

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

收入确认

1.事项描述

宇宏新科与收入确认相关的信息披露详见合并财务报表附注三（二十六）及附注五注释 28。

由于收入是宇宏新科的关键业绩指标之一，是合并利润表重要组成项目，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，因此我们将收入的确认确定为关键审计事项。

2.审计应对

(1) 了解、评估及测试与收入确认相关的内部控制的设计和运行有效性；

(2) 检查了主要客户合同，结合主要合同条款或条件，评价收入确认会计政策是否符合企业会计准则的规定；

(3) 对收入及毛利率按类型、项目实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；

- (4) 采用抽样的方法，对客户就交易金额、应收账款余额等进行函证；
- (5) 结合存货中合同履约成本的审计评价收入是否被记录于恰当的会计期间；
- (6) 就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本进行截止测试，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间；
- (7) 检查与收入确认相关的信息在财务报表中的列报与披露是否充分、适当。
- 根据已执行的审计工作，我们认为宇宏新科收入确认符合企业会计准则的规定。

七、 企业社会责任

√适用 □不适用

公司始终把社会责任放在发展的重要位置，将社会责任意识融入到公司发展实践中。积极倡导绿色发展，践行与新能源的建设；构建工程机械租赁产业互联网平台，重建行业新业态。

在报告期内，公司诚信经营，照章纳税，安全生产，积极为客户、为同行业提供优质服务，努力增加就业机会，为员工提供良好的培训学习和职业发展机会；建立健全员工关爱机制，疫情期间公司在业绩下滑的情况下积极稳定员工的收入，员工数量不但不减少而且在增加，体现了以人为本的企业文化。

八、 未来展望

是否自愿披露

□是 √否

九、 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
受风电行业政策影响的风险	<p>公司虽然处于商业模式的转型期，但新能源服务—风电安装业务仍然会持续占比较高，2021年度至2023年度期间，实现的收入分别占公司营业总收入的60.07%、67.78%和40.94%。因此风电行业的产业政策若发生变化，则公司的经营活动会受到一定程度的影响。</p> <p>虽然风电行业是国家政策鼓励的行业，整体趋势向好，但为应对产业政策可能的变化，公司将依靠多年风电行业安装经验，利用好政策红利，持续稳定的在风电行业开展业务的同时将加快传统租赁行业与互联网科技的融合，培育新的业务，向工程机械租赁产业互联网服务商的方向发展。</p>
控股股东及实际控制人不当控制的风险	<p>截止报告期，公司控股股东及实际控制人为傅小军先生，其直接拥有公司62.60%的股权，间接控制公司17.59%的股权，合计控制比例为80.19%。公司的股权集中度高。公司实际控制人可利用其控制地位，通过行使表决权对公司的人事、经营决策进行控制。从而可能对公司和中小股东的利益产生不利影响。</p> <p>公司将按上市公司的要求，建立和完善公司治理机制，严</p>

	格执行公司的“三会”议事规则、《公司章程》、《关联交易制度》，以避免实际控制人不当控制的风险。
受国家“一带一路”战略规划影响风险	<p>公司自 2015 年 9 月起，响应国家“一带一路”的战略规划，“搭船出海”开始走出去，目前业务以服务中企为主，以人民币在国内结算。随着公司战略转型，业务重心转移至国内工程机械租赁产业互联网服务，及设备运回国后，在报告期内，公司海外共产生收入 307.05 万元，国家“一带一路”的战略规划对公司的经营的影响将进一步的减小。</p> <p>公司将逐步收缩海外市场，慎重选择海合作企业，主要选择中企海外项目，降低海外开展业务相关的政治风险、法律风险、经济风险等。</p>
应收账款回收的风险	<p>2023 年 12 月 31 日，公司应收账款账面余额 6721.51 万元，占营业收入比重 81.14%，报告期内处于较高水平。随着公司业务规模的扩大，公司应收账款余额可能继续升高，存在应收账款无法及时收回的风险，对公司的经营和业绩可能产生不利影响。</p> <p>为应对较大的应收账款风险，公司将加强应收账款风险的风险防范意识；加强销售考核及约束；发挥财务部监督职能作用；针对客户信用档案，定期评价客户信用状况；定期与客户对账；加大清欠力度。</p>
研发创新风险	<p>公司在 2021 年 6 月份收购了铁工机网络科技公司全部股份及其自主研发的“重机汇”产品，将实现工程机械租赁细分领域与互联网科技融合，产业互联网商业化过程会涉及到产品的持续研发、不断地测试，且需要较长的时间周期及资金的投入，公司的研发创新已走在行业的前端，同时有一定的风险。</p> <p>针对此风险，公司将树立风险意识，加强市场研究，持续改进新产品，强化产品功能，加强营销和运营，推进产品的盈利能力。</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

是否存在被调出创新层的风险

是 否

第三节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	三.二.一
是否存在提供担保事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.二
是否对外提供借款	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.三
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	三.二.四
是否存在关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.五
是否存在经股东大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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.六
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	三.二.七
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	三.二.八
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	
是否存在应当披露的其他重大事项	<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

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

二、 公司发生的提供担保事项

挂牌公司及合并报表范围内子公司存在提供担保

是 否

单位：元

序号	被担保人	担保金额	实际履行担保责任的金额	担保余额	担保期间		责任类型	被担保人是否为挂牌公司控股股东、实际控制人及其	是否履行必要的决策程序
					起始	终止			

								控制的 企业	
1	傅小军	5,000,000.00	0	1,000,000.00	2023 年4 月 13 日	2024 年4 月 13 日	连带	是	已事前 及时履 行
合计	-	5,000,000.00	0	1,000,000.00	-	-	-	-	-

可能承担或已承担连带清偿责任的担保合同履行情况

根据银行借款期限，担保履行期限应为：2023年4月13日至2024年4月13日，截止报告期末，已归还银行借款400万元，担保余额100万元正在履行中。

公司提供担保分类汇总

单位：元

项目汇总	担保金额	担保余额
报告期内挂牌公司提供担保（包括对表内子公司提供担保）	0	0
公司及表内子公司为挂牌公司股东、实际控制人及其关联方提供担保	5,000,000.00	1,000,000.00
公司直接或间接为资产负债率超过70%（不含本数）的被担保人提供担保	0	0
公司担保总额超过净资产50%（不含本数）部分的金额	0	0
公司为报告期内出表公司提供担保	0	0

应当重点说明的担保情况

适用 不适用

为补充公司经营性流动资金，2023年3月16日，经本公司第三届董事会第十五次会议审议，审议并通过《关于拟对实际控制人傅小军提供500万元个人经营性贷款担保》的议案，本公司拟对实际控制人提供500万元个人经营性贷款担保，本公司实际控制人拟向北京银行西安分行申请个人经营性贷款500万元，期限1年。本笔实际控制人个人银行贷款用于补充公司日常经营性流动资金，贷款在公司使用期间产生的银行借款利息由公司承担。该笔贷款由用款企业即本公司提供担保，实际控制人配偶提供个人连带责任保证担保；本公司实际控制人向本公司提供个人连带责任保证反担保，该笔贷款于2024年4月13日到期。

预计担保及执行情况

适用 不适用

三、 对外提供借款情况

单位：元

债务人	债务人与公司的关联关系	债务人是否为公司董事、监事及高级管理人员	借款期间		期初余额	本期新增	本期减少	期末余额	是否履行审议程序	是否存在抵押
			起始日期	终止日期						
陕西力天皓翔置业有限公司	无关联关系	否	2023年9月20日	2024年2月8日		1,400,000.00	270,000.00	1,130,000.00	尚未履行	否
陕西森泽汇通建设工程有限公司	无关联关系	否	2023年9月6日	2024年1月9日		200,000.00	0	200,000.00	尚未履行	否
合计	-	-	-	-		1,600,000.00	270,000.00	1,330,000.00	-	-

对外提供借款原因、归还情况及对公司的影响：

为使陕建物联新业务顺利开展，保障业务在外部机械租赁环境发生变化时顺利推进，陕西建工物联科技有限公司与陕西森泽汇通建设工程有限公司、陕西力天皓翔置业有限公司协商：在发生困难时，双方互相给与帮助，陕西建工物联科技有限公司于2023年9月8日向无任何关联关系的陕西森泽汇通建设工程有限公司提供了借款20万元，利率为0，借款期限：2023.9.06至2023.12.20；实际还款日为2024年1月9日；于2023年9月21日向无任何关联关系的陕西力天皓翔置业有限公司提供了借款140万元，利率为0，借款期限：2023.9.21至2023.12.30；实际还款日为2024年2月8日。

公司提供的借款是保障业务的顺利推进，并已收回借款，对公司的经营有促进作用，没产生不利影响。

四、 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

五、 报告期内公司发生的关联交易情况

单位：元

日常性关联交易情况	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力，接受劳务		
销售产品、商品，提供劳务		
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
其他		
其他重大关联交易情况	审议金额	交易金额

收购、出售资产或股权		
与关联方共同对外投资		
提供财务资助		
提供担保	5,000,000.00	5,000,000.00
委托理财		
关联方给挂牌公司提供担保		28,000,000.00
接受财务资助		7,700,000.00
企业集团财务公司关联交易情况	预计金额	发生金额
存款		
贷款		

重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响：

1、2023年3月16日，经本公司第三届董事会第十五次会议决议，审议并通过《关于拟对实际控制人傅小军提供500万元个人经营性贷款担保》的议案，本公司拟对实际控制人提供500万元个人经营性贷款担保，本公司实际控制人拟向北京银行西安分行申请个人经营性贷款500万元，期限1年，执行利率为5.08%，付息与还款方式为按月付息到期归还本金。本笔实际控制人个人银行贷款用于补充公司日常经营性流动资金，贷款在公司使用期间产生的银行借款利息由公司承担。该笔贷款由用款企业即本公司提供担保，实际控制人配偶提供个人连带责任保证担保；本公司实际控制人向本公司提供个人连带责任保证反担保，该笔贷款于2024年4月13日到期。

该笔借款及担保是为了补充公司日常经营性流动资金，不会对生产经营产生不利影响。

2、报告期内，为补充公司日常经营性流动资金，本公司实际控制人、总经理为公司银行借款提供无偿连带责任保证反担保，总金额累计2800万元，该事项豁免关联交易审议。

3、为补充公司日常经营性流动资金，本公司实际控制人于2023年11月10日无偿资助资金270万元，到期日为2024年5月10日，该事项豁免关联交易审议。

4、公司于2023年12月13日取得浦发银行西安分行营业部借款800万元，借款期限为2023年12月13日至2024年12月13日。该借款由西安投融资担保公司提供保证担保，同时由陕西鼎宏企业管理咨询合伙企业（有限合伙）以其持有宇宏新科635.5万股为本公司提供质押反担保。总经理邓英的配偶朱培雯以其自有一处房产提供抵押反担保。公司实际控制人傅小军及其配偶郑敏、总经理邓英及其配偶朱培雯向西安投融资担保有限公司提供连带责任保证反担保；公司于2023年10月26日取得民生银行锦业路支行借款500万元，借款期限为2023年10月26日至2024年10月26日。该借款由西安投融资担保有限公司提供提供保证担保。本公司以其坐落于陕西省西安市高新区丈八一路1号2幢2单位22108室的房产、3台履带式起重机向西安投融资担保有限公司提供抵押反担保。公司实际控制人傅小军及其配偶郑敏、总经理邓英及其配偶朱培雯向西安投融资担保有限公司提供连带责任保证反担保；公司与实际控制人傅小军和总经理邓英于2023年7月10日取得中国邮政储蓄银行西安市北大明宫支行信用借款500万元用于补充公司日常的经营性流动资金，借款期限为2023年7月10日至2024年7月9日；公司于2023年12月1日取得北京银行股份有限公司西安分行借款人民币1000万元，借款期限为2023年12月1日至2025年12月1日。该借款由西安投融资担保有限公司、实际控制人傅小军及其配偶郑敏提供保证担保，同时实际控制人傅小军以一处自有房产提供抵押反担保、以其持有宇宏新科438.88万股提供质押反担保。同时本公司以一台自有的履带式起重机向西安投融资担保有限公司提供抵押反担保。本公司以持有的“一种用于风机叶轮吊装的对接校准装置”实用新型专利提供质押反担保。公司实际控制人傅小军及其配偶郑敏、总经理邓英及其配偶朱培雯向西安投融资担保有限公司提供连带责任保证反担保。

违规关联交易情况

适用 不适用

六、 经股东大会审议通过的收购、出售资产、对外投资事项以及报告期内发生的企业合并事项

单位：元

临时公告索引	类型	交易/投资/合并标的	对价金额	是否构成关联交易	是否构成重大资产重组
2023-003 2023-004	对外投资	陕西建工物联科技公司 70%股权	3,500,000.00	否	否

事项详情及对公司业务连续性、管理层稳定性及其他方面的影响：

2023年3月16日，经公司第三届董事会第十五次会议审议，通过了《对外投资控股子公司》议案。基于公司战略发展的需要，推进公司在工程机械租赁行业的战略布局，利用移动互联网技术将租赁业务线上与线下相融合，加快公司由传统租赁企业向工程机械租赁产业互联网服务商的转型，提升公司的盈利能力和综合服务能力，提高公司的核心竞争力。同时，公司将通过将知识产权“重机汇”及“重机汇”积累的数据向合作方输入，实现合作方机械租赁线上订单、结算、监控一体化可视化的数字管理功能。鉴于双方一致的合作理念，利用双方合作优势，公司与陕西建工材料设备物流集团有限公司于2023年3月20日共同出资成立了控股子公司陕西建工物联科技有限公司，更好的推进工程机械租赁行业整体向数字化、信息化方向发展。新公司注册资本为500万元，其中公司出资350万元，占股70%；陕建物流集团出资150万元，占股30%。

陕建物联通过学习陕西建工材料设备物流集团有限公司先进的经营管理理念，参与并推进陕西建工集团关于机械设备、周转物资租赁的平台运营，加速公司向工程机械租赁产业互联网服务商的转型。

七、 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
实际控制人或控股股东	2014年9月26日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
实际控制人或控股股东	2014年9月26日	-	挂牌	关联交易承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
董监高	2014年9月26日	-	挂牌	同业竞争承诺	避免同业竞争承诺	正在履行中
董监高	2014年9月26日	-	挂牌	关联交易承诺	规范关联交易	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

1. 避免同业竞争承诺

公司全体董事、监事、高级管理人员签署《避免同业竞争承诺函》，表示其目前从未从事或参与与股份公司存在同业竞争的行为，并承诺本人将不在中国境内外直接或间接从事或参与任何在商业上对股份构成竞争的业务及活动，或拥有与股份公司存在竞争关系的任何经济实体、机构经济组织的权益，或以其他任何形式取得该经营实体、机构、经济组织的控制权，或在该经营实体、机构、经济组织中担任高级管理人员或核心技术人员。

该承诺在报告期内得到履行

2、关于规范关联交易的承诺。

公司全体董事、监事和高级管理人员签署关于规范关联交易的《承诺书》，承诺本人及本人所控制的公司将尽可能避免、减少与股份公司及其控股子公司之间的关联交易，对于不可避免的关联交易将严格遵守《公司法》、中国证监会的有关规定以及该公司《公司章程》和《关联交易管理制度》的有关规定，遵照一般市场交易规则依法进行，不损害公司的利益。如违反承诺导致公司遭受损失的，将承担赔偿责任。

该承诺在报告期内得到履行。

八、 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
房产及设备	固定资产	抵押	5,097,140.78	4.54%	为本公司借款提供抵押反担保
应收账款	流动资产	质押	6,992,000.00	6.22%	为本公司借款提供质押担保
应收票据	流动资产	质押	539,363.56	0.48%	期末公司已背书或贴现且资产负债表日尚未到期的应收票据
总计	-	-	12,628,504.34	11.24%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

公司机械设备、房产抵押，应收账款质押是因公司流动资金紧张向银行借款，分别提供的反担保、担保措施，应收票据质押是末公司已背书或贴现且资产负债表日尚未到期的应收票据。质押及抵押对公司本期及未来财务状况和经营成果不会产生不利影响。

第四节 股份变动、融资和利润分配

九、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	14,203,750	47.19%		14,203,750	47.19%
	其中：控股股东、实际控制人	10,951,750	36.38%		10,951,750	36.38%
	董事、监事、高管	550,000	1.83%		550,000	1.83%
	核心员工					
有限售条件股份	有限售股份总数	15,896,250	52.81%		15,896,250	52.81%
	其中：控股股东、实际控制人	14,246,250	47.33%		14,246,250	47.33%
	董事、监事、高管	1,650,000	5.48%		1,650,000	5.48%
	核心员工					
总股本		30,100,000	-	0	30,100,000	-
普通股股东人数				57		

股本结构变动情况：

适用 不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	傅小军	18,843,000	-	18,843,000	62.60%	14,246,250	4,596,750	4,388,800	
2	陕西鼎宏企业管理咨询合伙企业(有限合伙)	6,355,000	1,400	6,356,400	21.12%	-	6,356,400	6,355,000	

3	邓英	2,200,000	-	2,200,000	7.31%	1,650,000	550,000		
4	郑敏	788,000	-	788,000	2.62%	-	788,000		
5	厦门 顶尖 电子 有限 公司	760,000	-	760,000	2.52%	-	760,000		
6	杨洪 波	250,000	-	250,000	0.83%	-	250,000		
7	蔡毅	184,000	-	184,000	0.61%	-	184,000		
8	钱周 成	176,000	-	176,000	0.58%	-	176,000		
9	谢俊 雄	140,000	-	140,000	0.47%	-	140,000		140,000
10	李兴 全	52,000	-	52,000	0.17%	-	52,000		
合计		29,748,000	1,400	29,749,400	98.83%	15,896,250	13,853,150	10,743,800	140,000

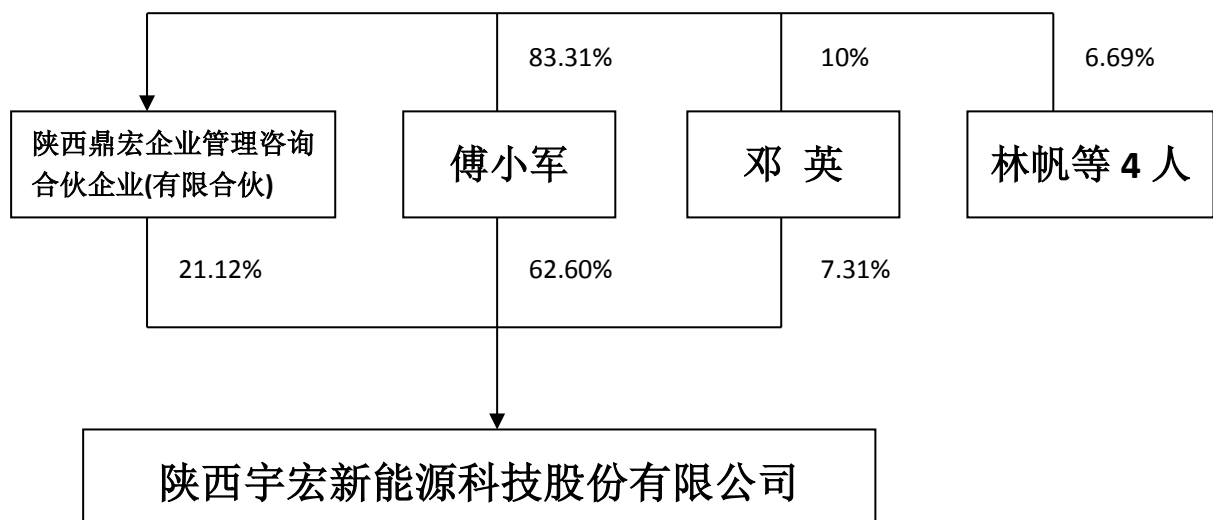
普通股前十名股东间相互关系说明：股东中除陕西鼎宏企业管理咨询合伙企业(有限合伙)系傅小军、邓英投资成立的合伙企业，傅小军与郑敏为夫妻关系外，公司其他现有股东之间不存在任何关联关系。

十、 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、实际控制人为傅小军，直接持有公司 62.60%的股权，间接持有公司 17.60%的股权，合计持股比例为 80.20%。



傅小军，男，1967年3月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学历。1983年9月至1987年6月，于临潼华清中学学习并高中毕业；1987年9月至1988年9月，于中国人民解放军西安政治

学院学习政治教育专业；1988年9月至1991年6月，转入西北工业大学学习计算机应用专业，取得大专学历；1991年9月至1995年8月，历任广东东莞市中兴保鲜设备有限公司技术员、业务经理；1995年8月至2004年3月，任东莞市福隆达工程机械有限公司总经理；2000年7月至2004年3月，任香港泽益机械有限公司董事、副总经理；2004年3月至2008年10月，任西北二手工程机械交易市场有限公司任副董事长、总经理；2006年12月至2014年9月26日，担任陕西宇宏国际建机有限公司董事长、总经理；2008年10月至2014年9月26日，任西北二手工程机械交易市场有限公司监事；2009年11月至2012年10月，于西安交通大学经济管理学院就读EMBA，取得工商管理硕士学位；2014年9月26日至2017年9月27日任公司第一届董事会董事长、总经理；自2017年9月28日至今任公司董事会董事长。

报告期内公司控股股东、实际控制人未发生变化。

十一、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内的股票发行情况

适用 不适用

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

十二、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

十三、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

十四、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

十五、 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

第五节 行业信息

是否自愿披露

是 否

第六节 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				
傅小军	董事长	男	1967年3月	2023年12月26日	2026年12月25日	18,843,000		18,843,000	62.60%
邓英	董事、总经理	男	1969年3月	2023年12月26日	2026年12月25日	2,200,000		2,200,000	7.31%
齐红艳	董事、财务负责人、董事会秘书	男	1984年3月	2023年12月26日	2026年12月25日				
田锦	董事	女	1983年10月	2023年12月26日	2026年12月25日				
段西强	董事	男	1983年10月	2023年12月26日	2026年12月25日				
史焕宁	监事会主席	男	1975年10月	2023年12月26日	2026年12月25日				
张义青	监事	男	1988年9月	2023年12月26日	2026年12月25日				
李洁	职工代表监事	女	1988年3月	2023年12月26日	2026年12月25日				

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

公司董事、监事、高级管理人员之间与控股股东、实际控制人间，相互之间不存在关联关系。

(二) 变动情况

适用 不适用

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况

适用 不适用

(三) 董事、高级管理人员的股权激励情况

适用 不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）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
管理人员	7			7
生产人员	29		2	27
销售人员	7	1		8
技术人员	19	1	1	19
财务人员	5			5
行政人员	5			5
员工总计	72	2	3	71

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	1	1
本科	18	16
专科	20	19
专科以下	33	35
员工总计	72	71

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

截止报告期末，公司在职员工总数为 71 人，相比期初，人员略有减少。公司比较重视员工的培训和发展工作，制定了一系列的培训计划，包括新员工入职培训、一线员工操作技能与安全防范培训、在职人员业务培训、管理人员提升培训等，特别针对一线员工的操作技能与安全防范，公司定期进行培训。公司通过培训不断提升员工的整体素质，以实现公司与员工的共同成长。

截止报告期末，公司需要承担的离退休职工人数为 0 人。

(二) 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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

(一) 公司治理基本情况

报告期内，公司根据有关法律、法规的要求，结合公司实际情况，不断完善公司法人治理，公司股东大会、董事会、监事会成员按照“三会”议事规则独立、勤勉、诚信地履行职责和义务。

报告期内，公司能够依据《公司法》和《公司章程》的规定发布通知并按期召开股东大会、董事会、监事会会议。“三会”决议完整，会议记录中时间、地点、出席人数等要件齐备，会议决议均能够正常签署。公司上述机构的相关人员均符合《公司法》的任职要求，能够按照“三会”议事规则履行其义务。

(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，监事会对报告期内的监督事项无异议。

(三) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司在业务、人员、资产、机构、财务等方面与控股股东、实际控制人控制的其他企业相互独立，拥有独立完整的资产结构和业务系统，具有独立面向市场自主经营的能力。

1、业务独立

公司拥有独立完整的业务体系，能够面向市场独立经营，独立核算和决策，独立承担责任与风险，未收到公司控股股东的干涉、控制，亦未因与公司控股股东及其控制的其他企业之间存在关联关系而使公司经营自主权的完整性、独立性受到不良影响。

2、人员独立

公司董事、监事及其他高级管理人员均按照《公司法》及公司《公司章程》合法产生；公司的总经理、财务负责人等高级管理人员未在控股股东及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其它职务，未在控股股东及其控制的其他企业中领薪；公司财务人员未在控股股东及其控制的其他企业中兼职。

3、资产完整及独立：

公司合法拥有与目前业务有关的房屋、设备以及商标等资产的所有权或使用权。公司独立拥有该资产，不存在被股东单位或其他关联方占用的情形。

4、机构独立

公司已经建立健全了股东大会、董事会、监事会及总经理负责的管理层等机构及相应的议事规则，形成完整的法人治理结构。公司建立了与生产经营及规模相适应的组织机构，拥有完整的业务系统及配套部门，各部门已构成一个有机整体，有效运作。公司完全拥有机构设置自主权，并独立行使经营管理职权。公司不存在与其他企业混合经营、合署办公的情况。

5、财务独立

公司设立了独立的财务会计部门，配备了专职的财务人员，建立了独立的会计核算体系，制定了

独立的财务管理制度及各项内部控制制度，独立进行会计核算和财务决策。公司拥有独立银行账户，依法独立纳税。

本公司内部控制完整、有效。

(四) 对重大内部管理制度的评价

董事会认为：公司现行的内部控制制度均是依据《公司法》、《公司章程》和其他相关法律法规的规定，结合公司自身的实际情况制定的，符合现代企业制度的要求，在完整性和合理性方面不存在重大缺陷。由于内部控制是一项长期而持续的系统工程，需要根据公司所处行业、经营现状和发展情况不断调整、完善。

1、关于会计核算体系

报告期内，公司严格按照国家法律法规关于会计核算的规定，从公司自身情况出发，制定会计核算的具体细节制度，并按照要求进行独立核算，保证公司正常开展会计核算工作。

2、关于财务管理体系

报告期内，公司严格贯彻和落实各项公司财务管理制度，在国家政策及制度的指引下，做到有序工作、严格管理，继续完善公司财务管理体系。

3、关于风险控制体系

报告期内，公司紧紧围绕企业风险控制，在有效分析市场风险、政策风险、经营风险、法律风险等的前提下，采取事前防范、事中控制等措施，从企业规范的角度继续完善风险控制体系。

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

第七节 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	大华审字[2024]0011001681 号
审计机构名称	大华会计师事务所(特殊普通合伙)
审计机构地址	北京市海淀区西四环中路 16 号院 7 号楼 1101
审计报告日期	2024 年 4 月 17 日
签字注册会计师姓名及连续签字年限	刘玉文 4 年 张美丽 1 年
会计师事务所是否变更	否
会计师事务所连续服务年限	6 年
会计师事务所审计报酬 (万元)	15

审 计 报 告

大华审字[2024]0011001681 号

陕西宇宏新能源科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了陕西宇宏新能源科技股份有限公司(以下简称宇宏新科)财务报表,包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表,2023 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,公允反映了宇宏新科 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年度的合并及母公司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,我们独立于宇宏新科,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、 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断,认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景,我们不对这些事项单独发表意见。

我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

收入确认

1. 事项描述

宇宏新科与收入确认相关的信息披露详见合并财务报表附注三(二十六)及附注五注释 28。

由于收入是宇宏新科的关键业绩指标之一,是合并利润表重要组成项目,从而存在管理层为了

达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，因此我们将收入的确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

- (1) 了解、评估及测试与收入确认相关的内部控制的设计和运行有效性；
- (2) 检查了主要客户合同，结合主要合同条款或条件，评价收入确认会计政策是否符合企业会计准则的规定；
- (3) 对收入及毛利率按类型、项目实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；
- (4) 采用抽样的方法，对客户就交易金额、应收账款余额等进行函证；
- (5) 结合存货中合同履行成本的审计评价收入是否被记录于恰当的会计期间；
- (6) 就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本进行截止测试，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间；
- (7) 检查与收入确认相关的信息在财务报表中的列报与披露是否充分、适当。

根据已执行的审计工作，我们认为宇宏新科收入确认符合企业会计准则的规定。

四、其他信息

宇宏新科管理层对其他信息负责。其他信息包括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。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

宇宏新科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，宇宏新科管理层负责评估宇宏新科的持续经营能力，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宇宏新科、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督宇宏新科的财务报告过程。

六、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。错报可能由于舞弊或错误导致，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工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。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，就可能导致对宇宏新科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告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宇宏新科不能持续经营。

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. 就宇宏新科中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，并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。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施。

在与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

大华会计师事务所(特殊普通合伙) 中国注册会计师：刘玉文

中国·北京

(项目合伙人)

中国注册会计师：张美丽

二〇二四年四月十七日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2023年12月31日	2022年12月31日
流动资产：			
货币资金	五、1	756,741.63	4,209,832.94
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	2,274,252.10	4,095,837.90
应收账款	五、3	58,172,910.45	82,851,042.00
应收款项融资	五、4	4,026,103.56	
预付款项	五、5	60,102.49	163,870.49
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	4,572,517.07	4,377,757.28
其中：应收利息			

应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、7	3,960,836.36	1,414,461.93
合同资产	五、8	11,892,729.57	2,765,552.06
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	29,117.72	18,965.28
流动资产合计		85,745,310.95	99,897,319.88
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	五、10	22,462,657.76	28,093,192.82
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五、11	393,800.69	
无形资产	五、12	2,186,882.60	2,478,466.88
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	五、13	1,595,443.60	1,119,504.90
其他非流动资产			
非流动资产合计		26,638,784.65	31,691,164.60
资产总计		112,384,095.60	131,588,484.48
流动负债：			
短期借款	五、14	18,000,000.00	20,000,000.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	五、15	539,363.56	500,000.00
应付账款	五、16	49,549,698.55	54,764,692.55
预收款项			
合同负债			
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、17	631,226.19	663,139.72
应交税费	五、18	3,056,507.53	1,849,828.98
其他应付款	五、19	1,883,203.85	346,600.40
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、20	1,297,072.76	9,000,000.00
其他流动负债	五、21	2,097,224.34	4,137,210.00
流动负债合计		77,054,296.78	91,261,471.65
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	五、22	9,000,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五、23		
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债	五、13	78,760.14	
其他非流动负债			
非流动负债合计		9,078,760.14	
负债合计		86,133,056.92	91,261,471.65
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、24	30,100,000.00	30,100,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、25	16,610,155.69	16,610,155.69
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五、26	3,201,633.74	3,201,633.74
一般风险准备			
未分配利润	五、27	-23,424,862.19	-9,584,776.60
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		26,486,927.24	40,327,012.83
少数股东权益		-235,888.56	
所有者权益（或股东权益）合计		26,251,038.68	40,327,012.83

负债和所有者权益（或股东权益）总计		112,384,095.60	131,588,484.48
-------------------	--	----------------	----------------

法定代表人：傅小军

主管会计工作负责人：齐红艳

会计机构负责人：齐红艳

(二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2023年12月31日	2022年12月31日
流动资产：			
货币资金		409,794.95	4,045,616.56
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		2,274,252.10	4,095,837.90
应收账款	十七、1	54,370,179.82	82,358,767.68
应收款项融资		4,026,103.56	
预付款项		60,102.49	163,870.49
其他应收款	十七、2	3,287,116.31	4,375,757.28
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	十七、3	3,960,836.36	1,414,461.93
合同资产		11,892,729.57	2,765,552.06
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计		80,281,115.16	99,219,863.90
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资		3,535,014.72	2,935,014.72
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		22,462,657.76	28,093,192.82
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		2,186,882.60	2,478,466.88
开发支出			

商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		1,483,136.69	1,118,558.14
其他非流动资产			
非流动资产合计		29,667,691.77	34,625,232.56
资产总计		109,948,806.93	133,845,096.46
流动负债：			
短期借款		18,000,000.00	20,000,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		539,363.56	500,000.00
应付账款		47,039,479.48	57,304,659.83
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		513,839.40	562,179.72
应交税费		2,987,159.86	1,842,106.20
其他应付款		1,874,048.48	334,870.40
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		1,000,000.00	9,000,000.00
其他流动负债		2,097,224.34	4,137,210.00
流动负债合计		74,051,115.12	93,681,026.15
非流动负债：			
长期借款		9,000,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		9,000,000.00	
负债合计		83,051,115.12	93,681,026.15
所有者权益（或股东权益）：			
股本		30,100,000.00	30,100,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			

资本公积		16,405,170.41	16,405,170.41
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		3,201,633.74	3,201,633.74
一般风险准备			
未分配利润		-22,809,112.34	-9,542,733.84
所有者权益（或股东权益）合计		26,897,691.81	40,164,070.31
负债和所有者权益（或股东权益）合计		109,948,806.93	133,845,096.46

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2023 年	2022 年
一、营业总收入		82,833,820.87	99,891,741.89
其中：营业收入	五、28	82,833,820.87	99,891,741.89
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		94,756,886.61	112,055,070.81
其中：营业成本	五、28	77,260,421.15	93,406,873.15
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、29	316,851.73	284,678.62
销售费用	五、30	387,108.15	531,916.03
管理费用	五、31	10,672,276.05	12,478,901.73
研发费用	五、32	4,243,238.15	4,181,363.09
财务费用	五、33	1,876,991.38	1,171,338.19
其中：利息费用		1,401,309.08	880,438.40
利息收入		12,793.72	35,843.31
加：其他收益	五、34	3,034.26	3,680.20
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、35	-2,244,348.72	-1,695,774.79
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、36	-438,272.51	-147,660.63
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-14,602,652.71	-14,003,084.14
加：营业外收入	五、37	236,100.00	350,000.00
减：营业外支出	五、38	106,600.00	120,000.00
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-14,473,152.71	-13,773,084.14
减：所得税费用	五、39	-397,178.56	-271,097.90
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-14,075,974.15	-13,501,986.24
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）		-14,075,974.15	-13,501,986.24
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）		-235,888.56	
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		-13,840,085.59	-13,501,986.24
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
（5）其他			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额			
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			

七、综合收益总额		-14,075,974.15	-13,501,986.24
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		-13,840,085.59	-13,501,986.24
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-235,888.56	
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		-0.46	-0.45
（二）稀释每股收益（元/股）		-0.46	-0.45

法定代表人：傅小军

主管会计工作负责人：齐红艳

会计机构负责人：齐红艳

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2023 年	2022 年
一、营业收入	十七、4	57,497,706.51	99,865,297.53
减：营业成本	十七、4	52,091,186.16	93,406,873.15
税金及附加		250,636.39	281,852.33
销售费用		387,108.15	531,916.03
管理费用		10,039,307.37	12,478,901.73
研发费用		4,227,211.37	4,035,419.50
财务费用		1,834,345.58	1,171,580.01
其中：利息费用		1,370,987.36	880,438.40
利息收入		11,879.88	34,549.72
加：其他收益		2,155.10	3,048.68
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）		-1,992,251.13	-1,689,381.60
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-438,272.51	-147,660.63
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-13,760,457.05	-13,875,238.77
加：营业外收入		236,100.00	350,000.00
减：营业外支出		106,600.00	120,000.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-13,630,957.05	-13,645,238.77
减：所得税费用		-364,578.55	-270,892.07
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-13,266,378.50	-13,374,346.70
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-13,266,378.50	-13,374,346.70
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			

列)			
五、其他综合收益的税后净额			
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额			
七、每股收益：		-13,266,378.50	-13,374,346.70
(一) 基本每股收益（元/股）		-0.441	-0.444
(二) 稀释每股收益（元/股）		-0.441	-0.444

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2023 年	2022 年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		93,096,368.09	71,620,783.51
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金	五、40	2,374,104.95	2,583,472.67
经营活动现金流入小计		95,470,473.04	74,204,256.18
购买商品、接受劳务支付的现金		79,537,966.28	66,432,360.79

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		9,422,476.88	9,590,439.85
支付的各项税费		3,472,872.83	1,520,071.49
支付其他与经营活动有关的现金	五、40	6,394,961.01	5,056,773.78
经营活动现金流出小计		98,828,277.00	82,599,645.91
经营活动产生的现金流量净额		-3,357,803.96	-8,395,389.73
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		900,000.00	
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		20,000.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		920,000.00	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		259,800.00	1,039,007.43
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		259,800.00	1,039,007.43
投资活动产生的现金流量净额		660,200.00	-1,039,007.43
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		28,000,000.00	25,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	五、40	8,500,000.00	2,013,210.00
筹资活动现金流入小计		36,500,000.00	27,013,210.00
偿还债务支付的现金		29,000,000.00	16,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,501,309.08	1,438,910.69
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、40	6,248,400.00	187,000.00
筹资活动现金流出小计		36,749,709.08	17,625,910.69
筹资活动产生的现金流量净额		-249,709.08	9,387,299.31
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-2,947,313.04	-47,097.85

加：期初现金及现金等价物余额		3,704,054.67	3,751,152.52
六、期末现金及现金等价物余额		756,741.63	3,704,054.67

法定代表人：傅小军

主管会计工作负责人：齐红艳

会计机构负责人：齐红艳

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2023 年	2022 年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		69,170,645.66	71,694,936.99
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		2,042,311.95	2,681,583.20
经营活动现金流入小计		71,212,957.61	74,376,520.19
购买商品、接受劳务支付的现金		59,263,882.89	67,103,632.82
支付给职工以及为职工支付的现金		8,014,486.66	8,321,113.74
支付的各项税费		2,643,467.02	1,382,154.43
支付其他与经营活动有关的现金		4,261,977.02	4,675,358.57
经营活动现金流出小计		74,183,813.59	81,482,259.56
经营活动产生的现金流量净额		-2,970,855.98	-7,105,739.37
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		900,000.00	
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		20,000.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		920,000.00	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		259,800.00	2,239,007.43
投资支付的现金			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		600,000.00	
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		859,800.00	2,239,007.43
投资活动产生的现金流量净额		60,200.00	-2,239,007.43
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		28,000,000.00	25,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		8,500,000.00	2,013,210.00

筹资活动现金流入小计		36,500,000.00	27,013,210.00
偿还债务支付的现金		29,000,000.00	16,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,470,987.36	1,438,910.69
支付其他与筹资活动有关的现金		6,248,400.00	187,000.00
筹资活动现金流出小计		36,719,387.36	17,625,910.69
筹资活动产生的现金流量净额		-219,387.36	9,387,299.31
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-3,130,043.34	42,552.51
加：期初现金及现金等价物余额		3,539,838.29	3,497,285.78
六、期末现金及现金等价物余额		409,794.95	3,539,838.29

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

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	30,100,000.00				16,610,155.69				3,201,633.74		-9,584,776.60		40,327,012.83
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	30,100,000.00				16,610,155.69				3,201,633.74		-9,584,776.60		40,327,012.83
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）											-	-	-
（一）综合收益总额											13,840,085.59	235,888.56	14,075,974.15
（二）所有者投入和减少资本											-	-	-
1. 股东投入的普通股											13,840,085.59	235,888.56	14,075,974.15
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													
1. 提取盈余公积													
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													

四、本期末余额	30,100,000.00				16,610,155.69				3,201,633.74		-	-	26,251,038.68
											23,424,862.19	235,888.56	

项目	2022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	30,100,000.00				16,610,155.69				3,201,633.74		3,917,209.64		53,828,999.07
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	30,100,000.00				16,610,155.69				3,201,633.74		3,917,209.64		53,828,999.07
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											-	-	-
（一）综合收益总额											13,501,986.24		13,501,986.24
（二）所有者投入和减少资本											-	-	-
1. 股东投入的普通股											13,501,986.24		13,501,986.24

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													
1. 提取盈余公积													
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												
四、本期末余额	30,100,000.00				16,610,155.69				3,201,633.74		-9,584,776.60	40,327,012.83

法定代表人：傅小军

主管会计工作负责人：齐红艳

会计机构负责人：齐红艳

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

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	30,100,000.00				16,405,170.41				3,201,633.74		-9,542,733.84	40,164,070.31
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	30,100,000.00				16,405,170.41				3,201,633.74		-9,542,733.84	40,164,070.31
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)											-	-
(一)综合收益总额											13,266,378.50	13,266,378.50
(二)所有者投入和减少资本											-	-
1. 股东投入的普通股											13,266,378.50	13,266,378.50

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												
1. 提取盈余公积												
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												
四、本年期末余额	30,100,000.00				16,405,170.41				3,201,633.74		- 22,809,112.34	26,897,691.81

项目	2022 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	30,100,000.00				16,405,170.41				3,201,633.74		3,831,612.86	53,538,417.01
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	30,100,000.00				16,405,170.41				3,201,633.74		3,831,612.86	53,538,417.01
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)											- 13,374,346.70	- 13,374,346.70
(一) 综合收益总额											- 13,374,346.70	- 13,374,346.70
(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												
1. 提取盈余公积												
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												
四、本年期未余额	30,100,000.00				16,405,170.41				3,201,633.74		-9,542,733.84	40,164,070.31

陕西宇宏新能源科技股份有限公司

2023 年度财务报表附注

一、 公司基本情况

(一) 公司注册地、组织形式和总部地址

陕西宇宏新能源科技股份有限公司（以下简称“本公司”）前身为陕西宇宏国际建机有限公司，由傅小军、马宁共同发起，于 2006 年 12 月经西安市工商行政管理局批准设立，统一社会信用代码为 91610131791695979R。本公司于 2015 年 3 月 11 日在全国中小企业股份转让系统正式挂牌交易，证券代码 832105。

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司累计发行股本总数 3,010.00 万股，注册资本为 3,010.00 万元，注册地址：西安市高新区丈八一路一号汇鑫 IBC2 栋 2 单元 2108 室。

(二) 公司业务性质和主要经营活动

本公司属建筑工程机械与设备租赁行业，主要产品和服务为履带式起重机吊装、租赁服务；以风电发电机组的安装施工及运维检修为主的工程服务。

(三) 合并财务报表范围

本公司本期纳入合并范围的子公司共 3 户，详见附注八、在其他主体中的权益。本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比，增加 1 户，合并范围变更主体的具体信息详见附注七、合并范围的变更。

(四) 财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会于 2024 年 4 月 17 日批准报出。

二、 财务报表的编制基础

(一) 财务报表的编制基础

本公司根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”）进行确认和计量，在此基础上，结合中国证券监督管理委员会《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）的规

定，编制财务报表。

(二) 持续经营

本公司对报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

(三) 记账基础和计价原则

本公司会计核算以权责发生制为记账基础。除某些金融工具以公允价值计量外，本财务报表以历史成本作为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

三、重要会计政策、会计估计

(一) 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

(二) 会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

(三) 记账本位币

采用人民币为记账本位币。

(四) 重要性标准确定方法和选择依据

项目	重要性标准
重要的非全资子公司	子公司营业收入在集团合并营业收入中占比超过 10%
账龄超过一年的重要应付账款	50 万元人民币

(五) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，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. 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中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，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，在取得控制权日，长期股权投资初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。对于合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

3. 非同一控制下的企业合并

购买日是指本公司实际取得对被购买方控制权的日期，即被购买方的净资产或生产经营决策的控制权转移给本公司的日期。同时满足下列条件时，本公司一般认为实现了控制权的转移：

- (1) 企业合并合同或协议已获本公司内部权力机构通过。
- (2) 企业合并事项需要经过国家有关主管部门审批的，已获得批准。
- (3) 已办理了必要的财产权转移手续。
- (4) 本公司已支付了合并价款的大部分，并且有能力、有计划支付剩余款项。
- (5) 本公司实际上已经控制了被购买方的财务和经营政策，并享有相应的利益、承担相应的风险。

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

本公司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；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的，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，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，计入当期损益。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应全部转入合并日当期的投资收益。

4. 为合并发生的相关费用

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

(六) 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1. 控制的判断标准

控制，是指投资方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。

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，本公司会进行重新评估。相关事实和情况主要包括：

- (1) 被投资方的设立目的。
- (2) 被投资方的相关活动以及如何对相关活动作出决策。
- (3) 投资方享有的权利是否使其目前有能力主导被投资方的相关活动。
- (4) 投资方是否通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报。
- (5) 投资方是否有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。
- (6) 投资方与其他方的关系。

2. 合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的

单独主体)均纳入合并财务报表。

3. 合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础,根据其他有关资料,编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表,将整个企业集团视为一个会计主体,依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求,按照统一的会计政策,反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致,如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的,在编制合并财务报表时,按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时,从企业集团的角度对该交易予以调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额,冲减少数股东权益。

对于同一控制下企业合并取得的子公司,以其资产、负债(包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉)在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

对于非同一控制下企业合并取得的子公司,以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整

(1) 增加子公司或业务

在报告期内,若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的,则调整合并资产负债表的期初数;将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表;将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表,同时对比较报表的相关项目进行调整,视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的,视同参与合并的各方在最

终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司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以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，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而产生的其他综合收益除外。

（2） 处置子公司或业务

1) 一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司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或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，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或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，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而产生的其他综合收益除外。

2) 分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，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：

- A. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- B. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- C. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- D. 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。

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，本公司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。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

(3) 购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(七) 合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排的分类

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将合营安排分为共同经营和合营企业。

未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营；通过单独主体达成的合营安排，通

常划分为合营企业；但有确凿证据表明满足下列任一条件并且符合相关法律法规规定的合营安排划分为共同经营：

- (1) 合营安排的法律形式表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。
- (2) 合营安排的合同条款约定，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。
- (3) 其他相关事实和情况表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务，如合营方享有与合营安排相关的几乎所有产出，并且该安排中负债的清偿持续依赖于合营方的支持。

2. 共同经营会计处理方法

本公司确认共同经营中利益份额中与本公司相关的下列项目，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。

本公司向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司全额确认该损失。

本公司自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司按承担的份额确认该部分损失。

本公司对共同经营不享有共同控制，如果本公司享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，仍按上述原则进行会计处理，否则，应当按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

(八) 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（一般从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

（九） 金融工具

本公司在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。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备(仅适用于金融资产)。

1. 金融资产的分类、确认和计量

本公司根据所管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为以下三类：

- （1） 以摊余成本计量的金融资产。
- （2） 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。
- （3） 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

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

金融资产的后续计量取决于其分类，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。

(1) 分类为以摊余成本计量的金融资产

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，且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，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本公司分类为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款等。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，按摊余成本进行后续计量，其发生减值时或终止确认、修改产生的利得或损失，计入当期损益。除下列情况外，本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

1) 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

2) 对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

(2) 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

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，且管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标，则本公司将该金融资产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。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且变动计入其他综合收益的应收票据及应收账款列报为应收款项融资，其他此类金融资产列报为其他债权投资，其中：自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

(3) 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

在初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地将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。

此类金融资产的公允价值变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。本公司持有该权益工具投资期间，在本公司收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本公司，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。本公司对此类金融资产在其他权益工具投资项目下列报。

权益工具投资满足下列条件之一的，属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：取得该金融资产的目的主要是为了近期出售；初始确认时属于集中管理的可辨认金融资产工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；属于衍生工具（符合财务担保合同定义的以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外）。

(4) 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

不符合分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产条件、亦不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均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。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

(5) 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

在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，可以单项金融资产为基础不可撤销地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。

混合合同包含一项或多项嵌入衍生工具，且其主合同不属于以上金融资产的，本公司可以将其整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具。但下列情况除外：

- 1) 嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。
- 2) 在初次确定类似的混合合同是否需要分拆时，几乎不需分析就能明确其包含的嵌入

衍生工具不应分拆。如嵌入贷款的提前还款权，允许持有人以接近摊余成本的金额提前偿还贷款，该提前还款权不需要分拆。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

2. 金融负债的分类、确认和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。金融负债在初始确认时分类为：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、被指定为有效套期工具的衍生工具。

金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类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。

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司将满足下列条件之一的金融负债不可撤销地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) 能够消除或显著减少会计错配。
- 2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债

组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

本公司对此类金融负债采用公允价值进行后续计量，除由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益。除非由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本公司将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

（2） 其他金融负债

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，对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，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益：

- 1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。
- 2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。
- 3) 不属于本条前两类情形的财务担保合同，以及不属于本条第1)类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属于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的财务担保合同，在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

3. 金融资产和金融负债的终止确认

（1）金融资产满足下列条件之一的，终止确认金融资产，即从其账户和资产负债表内予以转销：

- 1) 收取该金融资产现金流量的合同权利终止。
- 2) 该金融资产已转移，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

（2）金融负债终止确认条件

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

本公司与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，或对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，则终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债，账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，应当计入当期损益。

4. 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司在发生金融资产转移时，评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度，并分别下列情形处理：

（1） 转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

（2） 保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

（3） 既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的（即除本条（1）、（2）之外的其他情形），则根据其是否保留了对金融资产的控制，分别下列情形处理：

1） 未保留对该金融资产控制的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

2） 保留了对该金融资产控制的，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度，是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

（1） 金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

1） 被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

2） 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产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）之和。

(2) 金融资产部分转移且该被转移部分整体满足终止确认条件的,将转移前金融资产整体的账面价值,在终止确认部分和继续确认部分(在此种情形下,所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分)之间,按照转移日各自的相对公允价值进行分摊,并将下列两项金额的差额计入当期损益:

1) 终止确认部分在终止确认日的账面价值。

2) 终止确认部分收到的对价,与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额(涉及转移的金融资产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)之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的,继续确认该金融资产,所收到的对价确认为一项金融负债。

5. 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债,以活跃市场的报价确定其公允价值,除非该项金融资产存在针对资产本身的限售期。对于针对资产本身的限售的金融资产,按照活跃市场的报价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该金融资产的风险而要求获得的补偿金额后确定。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价,且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债,以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

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

6. 金融工具减值

本公司对以摊余成本计量的金融资产、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、租赁应收款、合同资产以及财务担保合同以预期信用损失为基础进行减值会计处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。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。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日，将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产，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，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

(1) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，则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，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(2) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，则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，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(3) 如果该金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，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，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用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。除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外，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于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，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在上一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

(1) 信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息,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,以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于财务担保合同,本公司在应用金融工具减值规定时,将本公司成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素:

- 1) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化;
- 2) 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化;
- 3) 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化,这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率;
- 4) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化;
- 5) 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日,若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险,则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低,借款人在短期内履行其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,但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力,则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

(2) 已发生信用减值的金融资产

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时,该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息:

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

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

(3) 预期信用损失的确定

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，在评估预期信用损失时，考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本公司以共同信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组合。本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、账龄组合、逾期账龄组合、合同结算周期、债务人所处行业等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

1) 对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

2) 对于租赁应收款项，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

3) 对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。

4) 对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

(4) 减记金融资产

当本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

7. 金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

(1) 本公司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；

(2) 本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

(十) 应收票据

本公司对 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（八）6. 金融工具减值。

本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值的应收票据单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将 应 收 票 据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
低风险银行承兑票据组合	承兑人具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预期确定预期信用损失率为零
商业承兑汇票和非低风险银行承兑汇票组合	除上述低风险银行承兑汇票以外的商业承兑汇票和其他银行承兑汇票	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预期计提坏账准备

(十一) 应收账款

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（八）6.金融工具减值。

本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的应收账款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
------	---------	------

关联方组合	应收本公司关联方款项	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，预期信用损失率为零
账龄组合	除上述以外的应收款项	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提

(十二) 应收款项融资

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自初始确认日起到期期限在一年内（含一年）的，列示为应收款项融资；自初始确认日起到期期限在一年以上的，列示为其他债权投资。其相关会计政策详见本附注（八）6.金融工具减值。

本公司对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（八）6.金融工具减值。

(十三) 其他应收款

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（八）6.金融工具减值。

本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的其他应收款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
关联方组合	应收本公司关联方款项	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，预期信用损失率为零
无风险组合	押金、保证金	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，预期信用损失率为零
账龄组合	除上述以外的应收款项	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，按账龄与整个存续期预期信用损失率计提

(十四) 存货

1. 存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 存货类别

存货是指本公司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。主要包括原材料、周转材料、合同履约成本等。

(2) 存货发出计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按月末一次加权平均法计价。

(3) 存货的盘存制度

存货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) 低值易耗品采用一次转销法进行摊销；
- 2) 包装物采用一次转销法进行摊销。
- 3) 其他周转材料采用一次转销法进行摊销。

2. 存货跌价准备的确认标准和计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存

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

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

(十五) 合同资产

本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素的，确认为合同资产。本公司拥有的无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注(八)6.金融工具减值。

(十六) 长期股权投资

1. 初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注(四)同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法。

(2) 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

2. 后续计量及损益确认

(1) 成本法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，并按照初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。

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，本公司按照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。

(2) 权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

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差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；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差额，计入当期损益。

本公司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和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；并按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配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。

本公司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，对被投资单位的净利润进行调整后确认。本公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

被投资单位以后期间实现盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

3. 长期股权投资核算方法的转换

(1) 公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

(2) 公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

(3) 权益法核算转公允价值计量

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

(4) 成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。

(5) 成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

4. 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，应当计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

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，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。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，不属于一揽子交易的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

(1) 在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工

具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

(2) 在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，处置价款与处置长期股权投资相应对享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益；在丧失对子公司控制权时，对于剩余股权，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，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

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，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

(1) 在个别财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，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。

(2) 在合并财务报表中，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，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。

5. 共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

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。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响：(1) 在被投资单位的董事会或类

似权力机构中派有代表；(2) 参与被投资单位财务和经营政策制定过程；(3) 与被投资单位之间发生重要交易；(4) 向被投资单位派出管理人员；(5) 向被投资单位提供关键技术资料。

(十七) 固定资产

1. 固定资产确认条件

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

- (1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- (2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

2. 固定资产初始计量

本公司固定资产按成本进行初始计量。

(1) 外购的固定资产的成本包括买价、进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出。

(2) 自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

(3) 投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。

(4) 购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

3. 固定资产后续计量及处置

(1) 固定资产折旧

固定资产折旧按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额；已提足折旧仍继续使用的固定资产不计提折旧。

本公司根据固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在

差异的，进行相应的调整。

各类固定资产的折旧方法、折旧年限和年折旧率如下：

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	5.00	4.75
机器设备	年限平均法	10-15	5.00	6.33-9.50
电子设备	年限平均法	4	5.00	23.75
运输工具	年限平均法	3	5.00	31.67

（2） 固定资产的后续支出

与固定资产有关的后续支出，符合固定资产确认条件的，计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的，在发生时计入当期损益。

（3） 固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

（十八） 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，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

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

（2）借款费用已经发生；

(3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2. 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

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

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3. 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4. 借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用(扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益)及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

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

(十九) 使用权资产

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

1. 租赁负债的初始计量金额；
2. 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
3. 本公司发生的初始直接费用；
4. 本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本（不包括为生产存货而发生的成本）。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。对计提了减值准备的使用权资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值参照上述原则计提折旧。

（二十） 无形资产与开发支出

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，包括软件、专利权及非专利技术。

1. 无形资产的初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以

及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

2. 无形资产的后继计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

(1) 使用寿命有限的无形资产

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

项目	预计使用寿命	依据
软件	10	

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，必要时进行调整。

(2) 使用寿命不确定的无形资产

无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。使用寿命不确定的无形资产如下：无。

期末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

3. 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

4. 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- (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，能够证明其有用性；
- (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。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。内部开发活动形成的无形资产的成本仅包括满足资本化条件的时点至无形资产达到预定用途前发生的支出总额，对于同一项无形资产在开发过程中达到资本化条件之前已经费用化计入损益的支出不再进行调整。

(二十一) 长期待摊费用

长期待摊费用，是指本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。

(二十二) 合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务部分确认为合同负债。

(二十三) 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。

1. 短期薪酬

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

2. 离职后福利

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等；在职工为本公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司按照国家规定的标准和年金计划定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

3. 辞退福利

辞退福利是指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给予职工的补偿，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。

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本公司管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本公司比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等，确认为负债，一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

(二十四) 预计负债

1. 预计负债的确认标准

当与或有事项相关的义务是本公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，以及该义务的金额能够可靠地计量，则确认为预计负债。

2. 预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估

计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

（二十五） 租赁负债

本公司对租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用本公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：

1. 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；
2. 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
3. 在本公司合理确定将行使该选择权的情况下，租赁付款额包括购买选择权的行权价格；
4. 在租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的情况下，租赁付款额包括行使终止租赁选择权需支付的款项；
5. 根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

本公司按照固定的折现率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额应当在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

（二十六） 股份支付

1. 股份支付的种类

本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 权益工具公允价值的确定方法

对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值，选用的期权定价模型考虑以下因素：（1）期权的行权价格；（2）期权的有效期；（3）标的股份的现行价格；（4）股价预计波动率；（5）股份的预计股利；（6）期权有效期内的无风险利率。

在确定权益工具授予日的公允价值时，考虑股份支付协议规定的可行权条件中的市场条件和非可行权条件的影响。股份支付存在非可行权条件的，只要职工或其他方满足了所有可行权条件中的非市场条件（如服务期限等），即确认已得到服务相对应的成本费用。

3. 确定可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权数量一致。

4. 会计处理方法

（1） 权益结算和现金结算股份支付的会计处理

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，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，按照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和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以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。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权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，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

（2） 股份支付条款和条件修改的会计处理

对于不利修改，本公司视同该变更从未发生，仍继续对取得的服务进行会计处理。

对于有利修改，本公司按照如下规定进行处理：如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，企业应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。如果修改发生在等待期内，在确认修改日至修改后的可行权日之间取得服务的公允价值时，应当既包括在剩余原等待期内以原权益工具授予日公允价值为基础确定的服务金额，也包括权益工具公允价值的增加。如果修改发生在可行权日之后，应当立即确认权益工具公允价值的增加。如果股份支付协议要求职工只有先完成更长期间的服务才能取得修改后的权益工具，则企业应在整个等待期内确认权益工具公允价值的增加。

如果修改增加了所授予的权益工具的数量，企业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。如果修改发生在等待期内，在确认修改日至增加的权益工具可行权日之间取得服务的公允价值时，应当既包括在剩余原等待期内以原权益工具授予日公允价值为基础确定的服务金额，也包括权益工具公允价值的增加。

如果企业按照有利于职工的方式修改可行权条件，如缩短等待期、变更或取消业绩条件（而非市场条件），企业在处理可行权条件时，应当考虑修改后的可行权条件。

（3）股份支付取消的会计处理

若在等待期内取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

（二十七） 收入

本公司的收入主要来源于如下业务类型：

设备的租赁及安装工程。

1. 收入确认的一般原则

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或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。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。

本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定

各单项履约义务是在某一时段内履行，还是某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：(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商品；(3)本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司根据商品和劳务的性质，采用产出法确定恰当的履约进度。产出法是根据已转移给客户的商品对于客户的价值确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

2. 收入确认的具体方法

安装工程按照实际确认的工程进度确认履约进度并确认安装劳务收入；吊装租赁业务按照实际提供吊装或租赁的台班工时工作量确认履约进度并确认收入。

3. 特定交易的收入处理原则

(1) 附有销售退回条款的合同

对于附有销售退回条款的销售，本公司在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额(即，不包含预期因销售退回将退还的金额)确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认负债；同时，按照预期将退回商品转让时的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本(包括退回商品的价值减损)后的余额，确认为一项资产，按照所转让商品转让时的账面价值，扣除上述资产成本的净额结转成本。

(2) 附有质量保证条款的合同

对于附有质量保证条款的销售，如果该质量保证在向客户保证所销售商品或服务符合既定标准之外提供了一项单独的服务，该质量保证构成单项履约义务。否则，本公司按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》规定对质量保证责任进行会计处理

(3) 附有客户额外购买选择权的销售合同

客户额外购买选择权包括销售激励措施、客户奖励积分、续约选择权、针对未来商品或服务的其他折扣等，对于向客户提供了重大权利的额外购买选择权，本公司将其作为单项履约义务，在客户未来行使购买选择权取得相关商品或服务控制权时，或者该选择权失效时，确认相应的收入。客户额外购买选择权的单独售价无法直接观察的，本公司综合考虑客户行

使和不行使该选择权所能获得的折扣的差异、客户行使该选择权的可能性等全部相关信息予以估计。

(4) 向客户授予知识产权许可的合同

评估该知识产权许可是否构成单项履约义务，构成单项履约义务的，则进一步确定其是在某一时段内履行还是在某一时点履行。向客户授予知识产权许可，并约定按客户实际销售或使用情况收取特许权使用费的，则在下列两项孰晚的时点确认收入：客户后续销售或使用行为实际发生；公司履行相关履约义务。

(5) 售后回购

1) 因与客户的远期安排而负有回购义务的合同：这种情况下客户在销售时点并未取得相关商品控制权，因此作为租赁交易或融资交易进行相应的会计处理。其中，回购价格低于原售价的视为租赁交易，按照企业会计准则对租赁的相关规定进行会计处理；回购价格不低于原售价的视为融资交易，在收到客户款项时确认金融负债，并将该款项和回购价格的差额在回购期间内确认为利息费用等。公司到期未行使回购权利的，则在该回购权利到期时终止确认金融负债，同时确认收入。

2) 应客户要求产生的回购义务的合同：经评估客户具有重大经济动因的，将售后回购作为租赁交易或融资交易，按照本条 1) 规定进行会计处理；否则将其作为附有销售退回条款的销售交易进行处理。

(6) 向客户收取无需退回的初始费的合同

在合同开始（或接近合同开始）日向客户收取的无需退回的初始费应当计入交易价格。公司经评估，该初始费与向客户转让已承诺的商品相关，并且该商品构成单项履约义务的，则在转让该商品时，按照分摊至该商品的交易价格确认收入；该初始费与向客户转让已承诺的商品相关，但该商品不构成单项履约义务的，则在包含该商品的单项履约义务履行时，按照分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入；该初始费与向客户转让已承诺的商品不相关的，该初始费则作为未来将转让商品的预收款，在未来转让该商品时确认为收入。

(二十八) 合同成本

1. 合同履约成本

本公司对于为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下列条件的作为合同履约成本确认为一项资产：

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

(2) 该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；

(3) 该成本预期能够收回。

该资产根据其初始确认时摊销期限是否超过一个正常营业周期在存货或其他非流动资产中列报。

2. 合同取得成本

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。增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本，如销售佣金等。对于摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

3. 合同成本摊销

上述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，在履约义务履行的时点或按照履约义务的履约进度进行摊销，计入当期损益。

4. 合同成本减值

上述与合同成本有关的资产，账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不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。

(二十九) 政府补助

1. 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

2. 政府补助的确认

对期末有证据表明公司能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

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；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额（人民币 1 元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

3. 会计处理方法

本公司根据经济业务的实质，确定某一类政府补助业务应当采用总额法还是净额法进行会计处理。通常情况下，本公司对于同类或类似政府补助业务只选用一种方法，且对该业务一贯地运用该方法。

项目	核算内容
采用总额法核算的政府补助类别	财政专项拨款、政策性补助、手续费返还等
采用净额法核算的政府补助类别	政策性优惠贷款贴息等

与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在所建造或购买资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。

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

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益或冲减相关成本费用；与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用；取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的，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。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

(三十) 递延所得税资产和递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。于资产负债表日,递延所得税资产和递延所得税负债,按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

1. 确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限,确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是,同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认:(1)该交易不是企业合并;(2)交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

对于与联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异,同时满足下列条件的,确认相应的递延所得税资产:暂时性差异在可预见的未来很可能转回,且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

2. 确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括:

(1) 商誉的初始确认所形成的暂时性差异;

(2) 非企业合并形成的交易或事项,且该交易或事项发生时既不影响会计利润,也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)所形成的暂时性差异;

(3) 对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异,该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

(三十一) 租赁

在合同开始日,本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价,则该合同为租赁或者包含租赁。

1. 租赁合同的分拆

当合同中同时包含多项单独租赁的,本公司将合同予以分拆,并分别各项单独租赁进行会计处理。

当合同中同时包含租赁和非租赁部分的,本公司将租赁和非租赁部分进行分拆,租赁部分按照租赁准则进行会计处理,非租赁部分应当按照其他适用的企业会计准则进行会计处理。

2. 租赁合同的合并

本公司与同一交易方或其关联方在同一时间或相近时间订立的两份或多份包含租赁的合同符合下列条件之一时，合并为一份合同进行会计处理：

(1) 该两份或多份合同基于总体商业目的而订立并构成一揽子交易，若不作为整体考虑则无法理解其总体商业目的。

(2) 该两份或多份合同中的某份合同的对价金额取决于其他合同的定价或履行情况。

(3) 该两份或多份合同让渡的资产使用权合起来构成一项单独租赁。

3. 本公司作为承租人的会计处理

在租赁期开始日，除应用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

(1) 短期租赁和低价值资产租赁

短期租赁是指不包含购买选择权且租赁期不超过 12 个月的租赁。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。

本公司对以下短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，相关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。

本公司对除上述以外的短期租赁和低价值资产租赁确认使用权资产和租赁负债。

(2) 使用权资产和租赁负债的会计政策详见本附注（十八）和（二十四）。

4. 本公司作为出租人的会计处理

(1) 租赁的分类

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

一项租赁存在下列一种或多种情形的，本公司通常分类为融资租赁：

1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人。

2) 承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款与预计行使选择权时租赁资产的公允价值相比足够低，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将行使该选择权。

3) 资产的所有权虽然不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。

4) 在租赁开始日，租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值。

5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

一项租赁存在下列一项或多项迹象的，本公司也可能分类为融资租赁：

1) 若承租人撤销租赁，撤销租赁对出租人造成的损失由承租人承担。

2) 资产余值的公允价值波动所产生的利得或损失归属于承租人。

3) 承租人有能力以远低于市场水平的租金继续租赁至下一期间。

(2) 对融资租赁的会计处理

在租赁期开始日，本公司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。

应收融资租赁款初始计量时，以未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和作为应收融资租赁款的入账价值。租赁收款额包括：

- 1) 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；
- 2) 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 3) 合理确定承租人将行使购买选择权的情况下，租赁收款额包括购买选择权的行权价格；
- 4) 租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权的情况下，租赁收款额包括承租人行使终止租赁选择权需支付的款项；
- 5) 由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

本公司按照固定的租赁内含利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入，所取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(3) 对经营租赁的会计处理

本公司在租赁期内各个期间采用直线法或其他系统合理的方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入；发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化，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；取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

(三十二) 重要会计政策、会计估计的变更

1. 会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	备注
本公司自 2023 年 1 月 1 日起执行财政部 2022 年发布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”。	(1)
本公司自 2023 年 10 月 25 日起执行财政部 2023 年发布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于售后租回的会计处理”	(2)

会计政策变更说明：

2. 执行企业会计准则解释第 16 号对本公司的影响

2022 年 12 月 13 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释 16 号”），解释 16 号“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”自 2023 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行。

本公司于本年度施行该事项相关的会计处理。

对于在首次施行解释 16 号的财务报表列报最早期间的期初（即 2022 年 1 月 1 日）因适用解释 16 号单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生可抵扣暂时性差异和应纳税暂时性差异的，本公司按照解释 16 号和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初（即 2022 年 1 月 1 日）留存收益及其他相关财务报表项目。

根据解释 16 号的相关规定，本公司对财务报表相关项目累积影响调整如下：

无。

3. 执行企业会计准则解释第 17 号对本公司的影响

2023 年 10 月 25 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会〔2023〕21 号，以下简称“解释 17 号”），本公司自 2023 年 10 月 25 日起施行“关于售后租回交易的会计处理”。

根据解释 17 号的相关规定，本公司对财务报表相关项目累积影响调整如下：

无。

4. 会计估计变更

本期主要会计估计未发生变更。

四、 税项

（一） 公司主要税种和税率

税种	计税依据	税率	备注
增值税	提供有形动产租赁服务	13%	
	工程收入	9%	
	吊装服务	6%	
	简易计税方法	3%	
城市维护建设税	实缴流转税税额	7%	
房产税	按照房产原值的 80%为纳税基准	1.2%	
教育费附加	实缴流转税税额	3%	
地方教育费附加	实缴流转税税额	2%	

不同纳税主体所得税税率说明：

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
西安铁工机网络科技有限公司	20%
西安铁工机设备租赁有限公司	20%
陕西建工物联科技有限公司	20%

(二) 税收优惠政策及依据

根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条第二款：“国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15% 的税率征收企业所得税”。本公司于 2020 年 12 月获得高新技术企业证书，证书编号 GR202061002768, 有效期：三年。本公司于 2023 年 11 月获得高新技术企业证书，证书编号 GR202361000127, 有效期：三年。本公司享受企业所得税减按 15% 的税率的优惠政策。

根据国家税务总局公告 2023 年第 6 号《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

五、合并财务报表主要项目注释

(以下金额单位若未特别注明者均为人民币元，期末指 2023 年 12 月 31 日，期初指 2023 年 1 月 1 日，上期期末指 2022 年 12 月 31 日)

注释1. 货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	10,278.02	10,375.34
银行存款	746,463.61	3,693,679.33
其他货币资金		505,778.27
未到期应收利息		
合计	756,741.63	4,209,832.94
其中：存放在境外的款项总额		

其中受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金		500,000.00
账户只收不付限制		5,778.27
合计		505,778.27

注释2. 应收票据

1. 应收票据分类列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	1,485,000.00	198,000.00
商业承兑汇票	789,252.10	3,897,837.90
合计	2,274,252.10	4,095,837.90

2. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				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					
按组合计提坏账准备	2,297,224.34	100.00	22,972.24	1.00	2,274,252.10
其中：低风险银行承兑票据组合					
商业承兑汇票和非低风险银行承兑汇票组合	2,297,224.34	100.00	22,972.24	1.00	2,274,252.10
合计	2,297,224.34	100.00	22,972.24	1.00	2,274,252.10

续：

类别	期初余额				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					
按组合计提坏账准备	4,137,210.00	100.00	41,372.10	1.00	4,095,837.90
其中：低风险银行承兑票据组合					
商业承兑汇票和非低风险银行承兑汇票组合	4,137,210.00	100.00	41,372.10	1.00	4,095,837.90
合计	4,137,210.00	100.00	41,372.10	1.00	4,095,837.90

按单项计提坏账准备

无。

按组合计提坏账准备

组合名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
商业承兑汇票和非低风险银行承兑汇票组合	2,297,224.34	22,972.24	1.00
合计	2,297,224.34	22,972.24	1.00

3. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
按单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	41,372.10	-18,399.86			22,972.24	
其中：低风险银行承兑 票据组合						
商业承兑汇票和非低 风险银行承兑汇票组 合	41,372.10	-18,399.86			22,972.24	
合计	41,372.10	-18,399.86			22,972.24	

4. 本期实际核销的应收票据情况

无。

5. 期末公司已质押的应收票据

详见注释 4、应收款项融资：3.期末公司已质押的应收票据

6. 期末公司已背书或贴现且资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
----	----------	-----------

银行承兑汇票	588,833.32	1,500,000.00
商业承兑汇票		597,224.34
合计	588,833.32	2,097,224.34

7. 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

无。

注释3. 应收账款

1. 按账龄披露应收账款

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	32,070,808.96	71,726,956.98
1—2年	24,052,741.78	7,092,383.39
2—3年	2,851,524.05	9,887,173.12
3—4年	7,309,866.13	651,757.62
4—5年	610,110.15	458,352.53
5年以上	320,000.00	
小计	67,215,051.07	89,816,623.64
减：坏账准备	9,042,140.62	6,965,581.64
合计	58,172,910.45	82,851,042.00

2. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				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					
按组合计提坏账准备	67,215,051.07	100.00	9,042,140.62	13.45	58,172,910.45
其中：账龄组合	67,215,051.07	100.00	9,042,140.62	13.45	58,172,910.45
关联方组合	-	-	-		-
合计	67,215,051.07		9,042,140.62	13.45	58,172,910.45

续：

类别	期初余额				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					
按组合计提坏账准备	89,816,623.64	100.00	6,965,581.64	7.76	82,851,042.00
其中：账龄组合	89,816,623.64	100.00	6,965,581.64	7.76	82,851,042.00
关联方组合	-		-		-
合计	89,816,623.64	100.00	6,965,581.64	7.76	82,851,042.00

按单项计提坏账准备

无。

按组合计提坏账准备

账龄组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	32,070,808.96	1,603,540.45	5.00
1—2年	24,052,741.78	2,405,274.18	10.00
2—3年	2,851,524.05	570,304.81	20.00
3—4年	7,309,866.13	3,654,933.07	50.00
4—5年	610,110.15	488,088.11	80.00
5年以上	320,000.00	320,000.00	100.00
合计	67,215,051.07	9,042,140.62	

3. 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	

按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	6,965,581.64	2,076,558.98			9,042,140.62
其中：账龄组合	6,965,581.64	2,076,558.98			9,042,140.62
关联方组合					
合计	6,965,581.64	2,076,558.98			9,042,140.62

4. 本期实际核销的应收账款

无。

5. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	已计提应收账款和合同资产坏账准备余额
陕西建工机械施工集团有限公司	19,592,879.57		19,592,879.57	24.57	1,147,768.97
西安极致机电设备有限公司	9,401,046.97	12,518,662.71	21,919,709.68	27.49	1,566,037.84
广东力特工程机械有限公司	8,288,604.06		8,288,604.06	10.40	3,706,409.70
西北电力建设第一工程有限公司	4,176,810.99		4,176,810.99	5.24	208,840.55
乌鲁木齐欧戈创能新能源有限公司	3,703,515.68		3,703,515.68	4.64	370,351.57
合计	45,162,857.27	12,518,662.71	57,681,519.98	72.34	6,999,408.63

6. 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无。

7. 转移应收账款且继续涉入而形成的资产、负债的金额

无。

注释4. 应收款项融资

1. 应收款项融资分类列示

项目	期末余额	期初余额
应收票据	4,026,103.56	

合计	4,026,103.56
----	--------------

2. 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项目	期初余额		本期增减变动金额		期末余额	
	成本	公允价值变动	成本	公允价值变动	成本	公允价值变动
应收票据			4,026,103.56		4,026,103.56	
合计			4,026,103.56		4,026,103.56	

3. 期末公司已质押的应收票据

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	539,363.56
商业承兑汇票	
合计	539,363.56

注释5. 预付款项

1. 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内			163,870.49	100.00
1至2年	60,102.49	100.00		
2至3年				
3年以上				
合计	60,102.49	100.00	163,870.49	100.00

2. 账龄超过一年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明

单位名称	期末余额	账龄	未及时结算原因
------	------	----	---------

西咸新区秦汉新城百川通起重设备安装有限公司	60,102.49	1至2年	未到结算期
合计	60,102.49		

3. 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	期末余额	占预付款项总额的比例(%)	预付款时间	未结算原因
西咸新区秦汉新城百川通起重设备安装有限公司	60,102.49	100.00	2022年12月	未到结算期
合计	60,102.49			

注释6. 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	4,572,517.07	4,377,757.28
合计	4,572,517.07	4,377,757.28

其他应收款

1. 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	1,743,422.38	1,135,955.28
1—2年	724,434.29	3,052,952.00
2—3年	2,102,000.00	
3—4年	-	
4—5年	-	439,160.40
5年以上	489,160.40	50,000.00
小计	5,059,017.07	4,678,067.68
减：坏账准备	486,500.00	300,310.40
合计	4,572,517.07	4,377,757.28

2. 按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
保证金	1,424,529.12	1,435,027.12
备用金	204,487.95	236,832.56
单位往来款（借款）	1,330,000.00	
股权转让款	2,100,000.00	3,000,000.00
其他	-	6,208.00
小计	5,059,017.07	4,678,067.68
减：坏账准备	486,500.00	300,310.40
合计	4,572,517.07	4,377,757.28

3. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				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					
按组合计提坏账准备	5,059,017.07	100.00	486,500.00	9.62	4,572,517.07
其中：账龄组合	3,430,000.00	67.80	486,500.00	14.18	2,943,500.00
关联方组合	-		-		-
无风险组合	1,629,017.07	32.20	-		1,629,017.07
合计	5,059,017.07	100.00	486,500.00	9.62	4,572,517.07

续：

类别	期初余额				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					
按组合计提坏账准备	4,678,067.68	100.00	300,310.40	6.42	4,377,757.28
其中：账龄组合	3,006,208.00	64.26	300,310.40	9.99	2,705,897.60
关联方组合					
无风险组合	1,671,859.68	35.74			1,671,859.68
合计	4,678,067.68	100.00	300,310.40	6.42	4,377,757.28

按单项计提坏账准备

无。

按组合计提坏账准备

(1) 账龄组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	1,330,000.00	66,500.00	5.00
1-2年	-	-	
2-3年	2,100,000.00	420,000.00	20.00
3-4年	-	-	
4-5年	-	-	
5年以上	-	-	
合计	3,430,000.00	486,500.00	

(2) 无风险组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	413,422.38	-	-
1-2年	724,434.29	-	-
2-3年	2,000.00	-	-
3-4年	-	-	
4-5年	-	-	
5年以上	489,160.40	-	-
合计	1,629,017.07	-	

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		300,310.40		300,310.40
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				

一转回第一阶段			
本期计提		186,189.60	186,189.60
本期转回			
本期转销			
本期核销			
其他变动			
期末余额		486,500.00	486,500.00

4. 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	300,310.40	186,189.60			486,500.00	
其中：账龄组合	300,310.40	186,189.60			486,500.00	
关联方组合						
无风险组合						
合计	300,310.40	186,189.60			486,500.00	

5. 本期实际核销的其他应收款

无。

6. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
西安泽盈机械有限公司	股权转让款	2,100,000.00	2-3年	41.51	420,000.00
陕西力天皓翔置业有限公司	借款	1,130,000.00	1年以内	22.34	56,500.00
新疆电力建设有限公司	保证金	690,668.72	1-2年	13.65	
中国水利水电第七工程局有限公司	保证金	409,160.40	5年以上	8.09	
陕西森泽汇通建设工程有限公司	借款	200,000.00	1年以内	3.95	10,000.00
合计		4,529,829.12		89.54	486,500.00

7. 涉及政府补助的其他应收款

无。

8. 因金融资产转移而终止确认的其他应收款项情况

无。

9. 转移其他应收款且继续涉入而形成的资产、负债的金额

无。

10. 因资金集中管理而归集至母公司账户的资金（应收资金集中管理款）

无。

11. 通过资金集中管理拆借给所属集团内其他成员单位的资金

无。

注释7. 存货

1. 存货分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本 减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本 减值准备	账面价值
合同履约成本	3,960,836.36		3,960,836.36	1,414,461.93		1,414,461.93
合计	3,960,836.36		3,960,836.36	1,414,461.93		1,414,461.93

2. 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

无。

3. 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

无。

4. 合同履约成本

项目	期初余额	本期增加	本期摊销	本期其他减少	期末余额
当前合同	1,414,461.93	3,673,002.54	1,126,628.11		3,960,836.36
其中：					
宁夏中卫香山风电项目	444,082.48		444,082.48		
陕建钢构秦汉智造项目	243,759.24		243,759.24		
引汉济渭兴平段项目	37,300.00		37,300.00		
阿勒泰风电项目	287,833.82	9,914.00			297,747.82
吴起五谷城风电项目	81,667.38	3,663,088.54	81,667.38		3,663,088.54
内蒙巴彦淖尔项目	303,719.01		303,719.01		
兰州祁连山水泥厂项目	16,100.00		16,100.00		
小计	1,414,461.93	3,673,002.54	1,126,628.11		3,960,836.36
减：摊销期限超过一年的 合同履约成本					
合计	1,414,461.93	3,673,002.54	1,126,628.11		3,960,836.36

注释8. 合同资产

1. 合同资产情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
已完工未结算工程	12,518,662.71	625,933.14	11,892,729.57	2,953,212.69	187,660.63	2,765,552.06
合计	12,518,662.71	625,933.14	11,892,729.57	2,953,212.69	187,660.63	2,765,552.06

2. 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

项目	变动金额	变动原因
国家电投吴起高胜新能源 50MW 风电项目 D 标段施工合同	-2,765,552.06	本期工程已完成结算，转入应收账款核算
云南曲靖富源西风电场	11,892,729.57	本期已完工未结算工程
合计	9,127,177.51	

3. 按减值准备计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提减值准备					
按组合计提减值准备	12,518,662.71	100.00	625,933.14	5.00	11,892,729.57
其中：账龄组合	12,518,662.71	100.00	625,933.14	5.00	11,892,729.57
关联方组合					
合计	12,518,662.71	100.00	625,933.14	5.00	11,892,729.57

续：

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提减值准备					
按组合计提减值准备	2,953,212.69	100.00	187,660.63	6.35	2,765,552.06
其中：账龄组合	2,953,212.69	100.00	187,660.63	6.35	2,765,552.06
关联方组合					
合计	2,953,212.69	100.00	187,660.63	6.35	2,765,552.06

账龄组合：

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	12,518,662.71	625,933.14	5.00
1—2年			
2—3年			
3—4年			
4—5年			
5年以上			
合计	12,518,662.71	625,933.14	

4. 本期计提、收回或转回的减值准备的情况

项目	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	转回	转销或核销	其他变动	
国家电投吴起高胜新能源 50MW 风电项目 D 标段施工合同	187,660.63	-187,660.63				
国家电投富源西风电厂一期项目		625,933.14				625,933.14
合计	187,660.63	438,272.51				625,933.14

5. 本期实际核销的合同资产情况

无。

注释9. 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
增值税留抵扣税额	29,117.72	18,965.28
合计	29,117.72	18,965.28

注释10. 固定资产

项目	期末余额	期初余额
固定资产	22,462,657.76	28,093,192.82
固定资产清理		
合计	22,462,657.76	28,093,192.82

(一) 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	电子设备	合计
一. 账面原值					
1. 期初余额	1,829,667.24	92,603,838.89	2,148,332.18	83,243.98	96,665,082.29
2. 本期增加金额			229,911.50		229,911.50
购置			229,911.50		229,911.50
3. 本期减少金额		480,000.00			480,000.00
处置或报废		480,000.00			480,000.00
4. 期末余额	1,829,667.24	92,123,838.89	2,378,243.68	83,243.98	96,414,993.79
二. 累计折旧					
1. 期初余额	1,062,745.73	66,433,660.64	996,401.18	79,081.92	68,571,889.47
2. 本期增加金额	86,909.62	5,258,050.56	388,886.38		5,733,846.56
本期计提	86,909.62	5,258,050.56	388,886.38		5,733,846.56
3. 本期减少金额		353,400.00			353,400.00
处置或报废		353,400.00			353,400.00
4. 期末余额	1,149,655.35	71,338,311.20	1,385,287.56	79,081.92	73,952,336.03
三. 减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
3. 本期减少金额					
4. 期末余额					
四. 账面价值					
1. 期末账面价值	680,011.89	20,785,527.69	992,956.12	4,162.06	22,462,657.76

2. 期初账面价值	766,921.51	26,170,178.25	1,151,931.00	4,162.06	28,093,192.82
-----------	------------	---------------	--------------	----------	---------------

2. 期末暂时闲置的固定资产

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
机器设备	39,612,258.43	29,903,974.14		9,708,284.29	
合计	39,612,258.43	29,903,974.14		9,708,284.29	

公司期末暂时闲置的固定资产主要指FW400吨履带吊、QUY400吨履带吊、SACC70吨履带吊、QUY150吨履带吊、180T履带吊、250吨履带吊、260吨履带吊等，该批设备状态良好，尚可继续使用。公司报告期末的资产暂时闲置，指在资产负债表日这个时点尚未出租或者提供安装工程的资产，并非陈旧过时或者其实体已经损坏不继续使用拟闲置的资产。公司持有履带式起重机的主要目的是用于生产经营并且期望未来不断产生经济利益的流入，通过资产负债表日减值测试，公司闲置的履带式起重机并未发生减值现象，所以未对其计提减值准备。

3. 通过经营租赁租出的固定资产

无。

4. 期末未办妥产权证书的固定资产

无。

(二) 固定资产清理

无。

注释11. 使用权资产

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	合计
一. 账面原值					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额	590,701.04				590,701.04
重分类					
租赁	590,701.04				590,701.04
其他增加					
3. 本期减少金额					

租赁到期				
处置子公司				
其他减少				
4. 期末余额	590,701.04			590,701.04
二. 累计折旧				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额	196,900.35			196,900.35
重分类				
本期计提	196,900.35			196,900.35
其他增加				
3. 本期减少金额				
租赁到期				
处置子公司				
其他减少				
4. 期末余额	196,900.35			196,900.35
三. 减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
重分类				
本期计提				
其他增加				
3. 本期减少金额				
租赁到期				
处置子公司				
其他减少				
4. 期末余额				
四. 账面价值				
1. 期末账面价值	393,800.69			393,800.69
2. 期初账面价值				

注释12. 无形资产

无形资产情况

项目	土地使用权	专利权	非专有技术	软件	合计
一. 账面原值					
1. 期初余额				2,915,843.30	2,915,843.30
2. 本期增加金额					
购置					
内部研发					

3. 本期减少金额				
处置				
其他原因减少				
4. 期末余额			2,915,843.30	2,915,843.30
二. 累计摊销				
1. 期初余额			437,376.42	437,376.42
2. 本期增加金额			291,584.28	291,584.28
本期计提			291,584.28	291,584.28
其他原因增加				
3. 本期减少金额				
处置				
处置子公司				
其他原因减少				
4. 期末余额			728,960.70	728,960.70
三. 减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
本期计提				
非同一控制下企业合并				
其他原因增加				
3. 本期减少金额				
处置子公司				
其他原因减少				
4. 期末余额				
四. 账面价值				
1. 期末账面价值			2,186,882.60	2,186,882.60
2. 期初账面价值			2,478,466.88	2,478,466.88

注释13. 递延所得税资产和递延所得税负债

1. 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		期初余额	
	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	10,177,546.00	1,536,029.05	7,494,924.77	1,119,504.90
租赁负债	297,072.76	59,414.55		
合计	10,474,618.76	1,595,443.60	7,494,924.77	1,119,504.90

2. 未经抵销的递延所得税负债

项目	期末余额		期初余额	
	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	393,800.69	78,760.14		
合计	393,800.69	78,760.14		

3. 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	47,016,459.72	32,043,301.64
合计	47,016,459.72	32,043,301.64

截至 2023 年 12 月 31 日未确认递延所得税资产的可抵扣亏损额为 47,016,459.72 元。未来能否取得用于抵扣可抵扣亏损的应纳税所得额存在较大的不确定性，本公司未就该可抵扣亏损确认递延所得税资产。

4. 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	期末余额	期初余额	备注
2024	1,152,877.14	1,152,877.14	
2025	77,479.62	77,479.62	
2026	15,531,325.93	15,531,325.93	
2027	15,281,618.95	15,281,618.95	
2028	14,973,158.08		
合计	47,016,459.72	32,043,301.64	

注释14. 短期借款

1. 短期借款分类

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款	13,000,000.00	20,000,000.00
信用借款	5,000,000.00	

未到期应付利息		
合计	18,000,000.00	20,000,000.00

2. 已逾期未偿还的短期借款

无。

3. 短期借款说明

(1) 本公司与实际控制人傅小军和总经理邓英于 2023 年 7 月 10 日取得中国邮政储蓄银行西安市北大明宫支行信用借款 500 万元用于补充公司日常的经营性流动资金, 借款期限为 2023 年 7 月 10 日至 2024 年 7 月 9 日, 利率为 4.62%。至资产负债表日该笔借款余额为 500 万元。

(2) 本公司于 2023 年 12 月 13 日取得浦发银行西安分行营业部借款 800 万元, 借款期限为 2023 年 12 月 13 日至 2024 年 12 月 13 日, 利率为 4.08%。至资产负债表日该笔借款余额为 800 万元。该借款由西安投融资担保公司提供保证担保, 同时由陕西鼎宏企业管理咨询合伙企业(有限合伙)以其持有宇宏新科 635.5 万股为本公司提供质押反担保。总经理邓英的配偶朱培雯以其自有一处房产提供抵押反担保。公司实际控制人傅小军及其配偶郑敏、总经理邓英及其配偶朱培雯向西安投融资担保有限公司提供连带责任保证反担保。

(3) 本公司于 2023 年 10 月 26 日取得民生银行锦业路支行借款 500 万元, 借款期限为 2023 年 10 月 26 日至 2024 年 10 月 26 日, 利率为 4.08%。至资产负债表日该笔借款余额为 500 万元。该借款由西安投融资担保有限公司提供提供保证担保。本公司以其坐落于陕西省西安市高新区丈八一路 1 号 2 幢 2 单位 22108 室的房产、3 台履带式起重机向西安投融资担保有限公司提供抵押反担保。公司实际控制人傅小军及其配偶郑敏、总经理邓英及其配偶朱培雯向西安投融资担保有限公司提供连带责任保证反担保。

注释15. 应付票据

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	539,363.56	500,000.00
商业承兑汇票		
合计	539,363.56	500,000.00

注释16. 应付账款

项目	期末余额	期初余额
工程款	7,558,474.25	19,792,786.71
设备租赁费	22,231,399.95	12,652,001.81
材料款	17,385,689.55	20,672,874.23
劳务费	772,662.80	1,456,229.80
运输费	1,569,472.00	161,400.00
检测费	32,000.00	29,400.00
合计	49,549,698.55	54,764,692.55

账龄超过一年的重要应付账款

单位名称	期末余额	未偿还或结转原因
新疆晋泰虹升机械设备有限公司	1,550,000.00	未到结算期
中国水电四局（酒泉）新能源装备有限公司	2,698,944.71	未到结算期
中国水利水电第四工程局有限公司	2,233,285.34	未到结算期
新疆启才建筑劳务有限公司	1,345,000.00	未到结算期
中国一冶集团有限公司资产管理分公司	998,153.00	未到结算期
陕西化建工程有限责任公司	675,000.00	未到结算期
合计	9,500,383.05	

注释17. 应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	663,139.72	9,159,456.64	9,191,370.17	631,226.19
离职后福利-设定提存计划		443,250.33	443,250.33	
辞退福利				
一年内到期的其他福利				
合计	663,139.72	9,602,706.97	9,634,620.50	631,226.19

2. 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	663,139.72	8,177,068.26	8,208,981.79	631,226.19
职工福利费		709,919.79	709,919.79	

社会保险费		264,788.59	264,788.59	
其中：基本医疗保险费		247,723.72	247,723.72	
补充医疗保险		3,993.60	3,993.60	
工伤保险费		13,071.27	13,071.27	
住房公积金				
工会经费和职工教育经费		7,680.00	7,680.00	
短期累积带薪缺勤				
短期利润（奖金）分享计划				
以现金结算的股份支付				
其他短期薪酬				
合计	663,139.72	9,159,456.64	9,191,370.17	631,226.19

3. 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险		425,250.29	425,250.29	
失业保险费		18,000.04	18,000.04	
企业年金缴费				
合计		443,250.33	443,250.33	

注释18. 应交税费

税费项目	期末余额	期初余额
增值税	2,638,030.62	1,359,025.67
企业所得税	391,061.16	389,670.52
城市维护建设税	10,385.11	47,703.48
房产税	4,391.20	4,391.20
土地使用税	241.64	241.64
水利基金	2,458.94	7,698.94
教育费附加	4,450.76	20,444.35
地方教育费附加	2,967.16	13,629.57
印花税	2,520.94	7,023.61
合计	3,056,507.53	1,849,828.98

注释19. 其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	1,883,203.85	346,600.40

合计	1,883,203.85	346,600.40
----	--------------	------------

其他应付款

1. 按款项性质列示的其他应付款

款项性质	期末余额	期初余额
关联方资金	1,870,000.00	
单位往来		329,000.00
应付员工社保金	4,048.48	
个人往来	9,155.37	17,600.40
合计	1,883,203.85	346,600.40

2. 账龄超过一年或逾期的的重要其他应付款

无。

注释20. 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	1,000,000.00	9,000,000.00
一年内到期的租赁负债	297,072.76	
合计	1,297,072.76	9,000,000.00

注：一年内到期的长期借款，详见附注五、注释 22.长期借款。

注释21. 其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
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	2,097,224.34	4,137,210.00
合计	2,097,224.34	4,137,210.00

注释22. 长期借款

借款类别	期末余额	期初余额
质押借款		

抵押借款		
保证借款	9,000,000.00	9,000,000.00
信用借款		
未到期应付利息		
减：一年内到期的长期借款		9,000,000.00
合计	9,000,000.00	-

长期借款说明：

注：本公司于 2023 年 12 月 1 日取得北京银行股份有限公司西安分行借款人民币 1000 万元，借款期限为 2023 年 12 月 1 日至 2025 年 12 月 1 日，利率 4.80%。该借款由西安投融资担保有限公司、实际控制人傅小军及其配偶郑敏提供保证担保，同时实际控制人傅小军以一处自有房产提供抵押反担保、以其持有宇宏新科 438.88 万股提供质押反担保。同时本公司以一台自有的履带式起重机向西安投融资担保有限公司提供抵押反担保。本公司以持有的“一种用于风机叶轮吊装的对接校准装置（专利号：ZL202123126535.8）”实用新型专利提供质押反担保。公司实际控制人傅小军及其配偶郑敏、总经理邓英及其配偶朱培雯向西安投融资担保有限公司提供连带责任保证反担保。长期借款一年内到期部分重分类列示在一年内到期的非流动负债，详见注释 20。

注释23. 租赁负债

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	300,600.00	
未确认的融资费用	3,527.24	
减：一年内到期的租赁负债	297,072.76	
合计	-	

本期确认租赁负债利息费用 6,971.72 元。

注释24. 股本

项目	期初余额	本期变动增（+）减（-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	30,100,000.00						30,100,000.00

注释25. 资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	16,610,155.69			16,610,155.69

其他资本公积			
合计	16,610,155.69		16,610,155.69

注释26. 盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	3,201,633.74			3,201,633.74
合计	3,201,633.74			3,201,633.74

注释27. 未分配利润

项目	本期	上期
调整前上期期末未分配利润	-9,584,776.60	3,917,209.64
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	-9,584,776.60	3,917,209.64
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-13,840,085.59	-13,501,986.24
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转为股本的普通股股利		
加：盈余公积弥补亏损		
设定受益计划变动额结转留存收益		
其他综合收益结转留存收益		
所有者权益其他内部结转		
期末未分配利润	-23,424,862.19	-9,584,776.60

注释28. 营业收入和营业成本

1. 营业收入、营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	82,833,820.87	77,260,421.15	99,891,741.89	93,406,873.15
其他业务				
合计	82,833,820.87	77,260,421.15	99,891,741.89	93,406,873.15

2. 合同产生的收入情况

合同分类	本期发生额	上期发生额
一、 业务和商品类型		
安装工程	33,911,784.72	67,702,793.22
吊装租赁	48,922,036.15	32,162,504.31
其他		26,444.36
二、 按经营地区分类		
西北地区	65,497,084.69	85,504,503.31
华东地区	5,421,790.25	7,319,353.54
东北地区	1,753,707.00	2,163,560.00
华北地区	7,494,114.05	1,335,016.51
其他地区	2,667,124.88	3,569,308.53
三、 按销售渠道分类		
自主渠道	82,833,820.87	99,891,741.89
合计	82,833,820.87	99,891,741.89

注释29. 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	139,644.19	115,061.63
教育费附加	63,986.98	52,869.20
房产税	17,564.80	13,173.60
土地使用税	966.56	724.92
印花税	20,995.45	36,405.15
地方教育费附加	42,658.01	35,431.01
水利基金	31,035.74	31,013.11
合计	316,851.73	284,678.62

注释30. 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
福利费	3,030.66	24,702.00
汽车费用	26,082.14	19,287.85
商务费	18,734.08	49,150.97
职工薪酬	302,775.83	423,101.62
业务招待费	8,392.00	
差旅费	24,730.34	15,397.39
交通费	439.10	248.20
办公费用	2,924.00	28.00
合计	387,108.15	531,916.03

注释31. 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
社保	599,948.44	559,706.00
福利费	246,223.19	344,461.40
汽车费用	193,071.72	192,675.34
残疾人保障金	92,518.92	101,223.96
中介机构费	204,953.20	384,963.20
停工损失	5,062,527.79	6,317,858.48
运费	136,576.71	242,562.60
工资	2,227,868.12	2,454,948.67
折旧费用	219,092.16	347,477.31
业务招待费	428,638.36	568,964.84
差旅费	178,030.35	208,537.98
交通费	12,217.59	14,903.67
电话费	54,750.00	55,700.00
办公费	611,740.26	463,872.19
其他	404,119.24	221,046.09
合计	10,672,276.05	12,478,901.73

注释32. 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
办公费	158,619.11	136,401.14
材料费	7,531.08	6,881.80
差旅费	2,485.00	26,536.81
福利费	3,345.47	12,623.10
职工薪酬	2,454,343.67	2,520,108.80
交通费	692.84	1,145.50
汽车费用	17,927.89	28,534.19
资产折旧摊销	724,506.68	1,157,429.08
研发技术咨询费	873,786.41	121,359.22
委托研发费		170,343.45
合计	4,243,238.15	4,181,363.09

1. 本公司本期增加了对原有防晃动新能源风机安装设备项目的投入，本期共投入221.47万元，其中：项目组成员共8名。

2. 增加了对原有项目重机汇的投入，共计202.85万元，其中：研发人员9名。

注释33. 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	1,401,309.08	880,438.40
减：利息收入	12,793.72	35,843.31
汇兑损益		
银行及担保手续费	488,476.02	326,743.10
其他		
合计	1,876,991.38	1,171,338.19

注释34. 其他收益

1. 其他收益明细情况

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助		
代扣个人所得税手续费返还	3,011.69	3,500.56
税费减免	22.57	179.64
合计	3,034.26	3,680.20

2. 计入其他收益的政府补助

本公司政府补助详见附注九、政府补助（三）计入当期损益的政府补助。

注释35. 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	18,399.86	-5,787.39
应收账款坏账损失	-2,076,558.98	-1,544,252.00
其他应收款坏账损失	-186,189.60	-145,735.40
合计	-2,244,348.72	-1,695,774.79

注释36. 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
合同资产减值损失	-438,272.51	-147,660.63
合计	-438,272.51	-147,660.63

注释37. 营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
接受捐赠			
与日常活动无关的政府补助	236,100.00	350,000.00	236,100.00
盘盈利得			
违约赔偿收入			
合计	236,100.00	350,000.00	236,100.00

本公司政府补助详见附注九、政府补助（三）计入当期损益的政府补助。

注释38. 营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入本期非经常性损益的金额
对外捐赠		120,000.00	
非流动资产毁损报废损失	106,600.00		106,600.00
合计	106,600.00	120,000.00	106,600.00

注释39. 所得税费用

1. 所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用		-46.00
递延所得税费用	-397,178.56	-271,051.90
合计	-397,178.56	-271,097.90

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
利润总额	-14,473,152.71
按法定/适用税率计算的所得税费用	-2,170,972.91
子公司适用不同税率的影响	-38,070.35
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失影响	29,554.97
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	

本期末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	2,274,563.83
研发费用加计扣除	-492,254.10
所得税费用	-397,178.56

注释40. 现金流量表附注

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	本期发生额	上期发生额
往来款	1,336,208.00	66,403.35
利息收入	12,793.72	35,843.31
财政经营性补贴款	339,134.26	912,152.49
保证金	290,000.00	1,512,000.00
汇算清缴退所得税	45,450.89	57,073.52
合计	2,374,104.95	2,583,472.67

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
往来款	2,579,930.00	100,000.00
付现销售费用	67,054.93	108,814.41
付现管理费用	2,642,999.30	3,152,833.12
押金及保证金	715,000.00	1,286,194.72
手续费	70,076.02	226,743.10
备用金	319,900.76	56,410.16
捐赠支出		120,000.00
其他		5,778.27
合计	6,394,961.01	5,056,773.78

2. 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	本期发生额	上期发生额
关联方资金拆入	7,700,000.00	
不满足终止确认条件的票据贴现	800,000.00	2,013,210.00

合计	8,500,000.00	2,013,210.00
----	--------------	--------------

(2) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
归还关联方借款	5,830,000.00	
支付的担保公证费	418,400.00	187,000.00
合计	6,248,400.00	187,000.00

注释41. 现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

项目	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	-14,075,974.15	-13,501,986.24
加：信用减值损失	2,244,348.72	1,695,774.79
资产减值准备	438,272.51	147,660.63
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	5,733,846.56	7,430,322.60
使用权资产折旧	196,900.35	
无形资产摊销	291,584.28	291,584.28
长期待摊费用摊销		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失 (收益以“-”号填列)		
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	106,600.00	
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)		
财务费用(收益以“-”号填列)	1,401,309.08	880,438.40
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)	-475,938.70	-271,051.90
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	78,760.14	
存货的减少(增加以“-”号填列)	-2,546,374.43	5,038,293.52
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	13,255,444.49	-18,272,615.12
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	-10,006,582.81	8,166,189.31
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-3,357,803.96	-8,395,389.73
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
当期新增使用权资产		

3. 现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	756,741.63	3,704,054.67
减：现金的期初余额	3,704,054.67	3,751,152.52
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-2,947,313.04	-47,097.85

2. 与租赁相关的总现金流出

本期与租赁相关的总现金流出为人民币 300,600.00 元（上期：0 元）。

3. 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	756,741.63	3,704,054.67
其中：库存现金	10,278.02	10,375.34
可随时用于支付的银行存款	746,463.61	3,693,679.33
可随时用于支付的其他货币资金		
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	756,741.63	3,704,054.67
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物		

4. 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

无。

5. 不属于现金及现金等价物的货币资金

项目	期末余额	期初余额	理由
货币资金		505,778.27	票据保证金及账户只收不付限制
合计		505,778.27	

6. 应收票据贴现、背书等交易对现金流量的影响

本期通过票据收款 14,363,452.22 元，后背书转让 3,024,957.66 元，贴现 7,012,391.00 元，到期承兑 100,000.00 元，余额 4,226,103.56 元。本期通过票据支付工程款 3,564,321.22 元（背书票据 3,024,957.66 元，开具承兑汇票 539,363.56 元）。由于以票据支付货款、工程款等交易

并未涉及现金的流入流出，故本期应收票据支付工程款对现金流量表中“销售商品、提供劳务收到的现金”、“购买商品、接受劳务支付的现金”影响金额为 3,024,957.66 元。

注释42. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面余额	期末账面价值	受限情况
固定资产	49,794,050.44	5,097,140.78	为本公司借款提供抵押反担保
应收账款	7,360,000.00	6,992,000.00	借款质押
应收票据	539,363.56	539,363.56	应收票据质押
合计	57,693,414.00	12,628,504.34	

其他说明：

注：本公司固定资产、应收账款、应收票据权属受限情况，具体详见附注五、注释 2. 应收票据、注释 14. 短期借款、注释 22. 长期借款。

注释43. 租赁

作为承租人的披露

本公司使用权资产、租赁负债和与租赁相关的总现金流出情况详见注释 11、注释 23 和注释 41。本公司作为承租人，计入损益情况如下：

项目	本期发生额	上期发生额
租赁负债的利息	6,971.72	
租赁资产本期折旧	196,900.35	

六、 研发支出

(一) 按费用性质列示

项目	本期发生额	上期发生额
办公费	158,619.11	136,401.14
材料费	7,531.08	6,881.80
差旅费	2,485.00	26,536.81
福利费	3,345.47	12,623.10
职工薪酬	2,454,343.67	2,520,108.80
交通费	692.84	1,145.50
汽车费用	17,927.89	28,534.19
资产折旧摊销	724,506.68	1,157,429.08

研发技术咨询费	873,786.41	121,359.22
委托研发费		170,343.45
合计	4,243,238.15	4,181,363.09
其中：费用化研发支出	4,243,238.15	4,181,363.09
资本化研发支出		

(二) 符合资本化条件的研发项目开发支出

无。

(三) 重要外购在研项目

无。

七、 合并范围的变更

(一) 非同一控制下企业合并

无。

(二) 同一控制下企业合并

无。

(三) 其他原因的合并范围变动

2023年3月16日，经本公司第三届董事会第十五次会议决议，审议并通过了《对外投资控股子公司》议案，本公司与陕西建工材料设备物流集团有限公司共同出资成立陕西建工物联科技有限公司。新设子公司于2023年3月20日完成工商注册，注册资本为500.00万元，其中本公司拟出资350.00万元（实际出资60.00万元），占股70%；陕西建工材料设备物流集团有限公司拟出资150.00万元（实际出资0.00万元），占股30%。

新设立子公司情况如下：

陕西建工物联科技有限公司成立于2023年3月20日，注册资本500.00万元，陕西建工材料设备物流集团有限公司认缴出资150.00万元，持股30%，本公司认缴350.00万元，持股70%。注册地址为陕西省西咸新区空港新城北杜街道管委会片区空港国际商务中心BDEF栋F区3层10301号A216；法定代表人为傅小军；经营范围包括一般项目：数字技术服务，物联网技术服务，物联网技术研发，工业互联网数据服务，租赁服务（不含许可类租赁服务），工程管理服务，信息技术咨询服务，机械设备租赁，机械设备销售，新材料技术研发，国内

货物运输代理；许可项目：互联网信息服务，第二类增值电信业务，道路货物运输（不含危险货物）。

八、 在其他主体中的权益

在子公司中的权益

1. 企业集团的构成

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
西安铁工机网络科技有限公司	3,140,000.00	陕西西安	陕西西安	软件和信息技术服务业	100.00		同一控制下的企业合并
西安铁工机设备租赁有限公司	2,000,000.00	陕西西安	陕西西安	其他机械与设备经营租赁		100.00	同一控制下的企业合并
陕西建工物联科技有限公司	5,000,000.00	陕西西安	陕西西安	其他技术推广服务	70.00		新设子公司

2. 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东持股比例(%)	本期归属于少数股东损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额	备注
陕西建工物联科技有限公司	30.00	-235,888.56		-235,888.56	

3. 重要非全资子公司的主要财务信息

子公司的主要财务信息为本公司内各企业之间相互抵消前的金额：

项目	期末余额
	陕西建工物联科技有限公司
流动资产	5,190,216.99
非流动资产	505,378.85
资产合计	5,695,595.84
流动负债	5,803,130.89
非流动负债	78,760.14
负债合计	5,881,891.03
营业收入	25,564,505.54
净利润	-786,295.19

综合收益总额	-786,295.19
经营活动现金流量	-354,704.62

续：

项目	期初余额
	陕西建工物联科技有限公司
流动资产	
非流动资产	
资产合计	
流动负债	
非流动负债	
负债合计	
营业收入	
净利润	
综合收益总额	
经营活动现金流量	

九、 政府补助

(一) 报告期末按应收金额确认的政府补助

截止 2023 年 12 月 31 日，本公司应收政府补助款项 0 元。

(二) 涉及政府补助的负债项目

无。

(三) 计入当期损益的政府补助

补助项目	会计科目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/ 与收益相关
西安市高新区普惠政策补贴	营业外收入	36,100.00	350,000.00	与收益相关
陕西省瞪羚企业研发经费补贴	营业外收入	200,000.00		与收益相关
代扣个人所得税手续费返还	其他收益	3,011.69	3,500.56	与收益相关
税费减免	其他收益	22.57	179.64	与收益相关
合计		239,134.26	353,680.20	

(四) 冲减成本费用的政府补助

补助项目	种类	本期发生额	上期发生额	冲减的成本
------	----	-------	-------	-------

				费用项目
贴息补贴款	与收益相关	100,000.00	558,472.29	财务费用
合计		100,000.00	558,472.29	

（五） 退回的政府补助

无。

十、 与金融工具相关的风险披露

本公司的主要金融工具包括货币资金、借款、应收款项、应付款项等。在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险、市场风险。与这些金融工具相关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

金融工具产生的各类风险

1. 信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险，管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察信用风险的敞口。

本公司已采取政策只与信用良好的交易对手进行交易。另外，本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司对应收票据、应收账款余额及收回情况进行持续监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司不致面临重大信用损失。此外，本公司于每个资产负债表日审核金融资产的回收情况，以确保相关金融资产计提了充分的预期信用损失准备。

本公司其他金融资产包括货币资金、其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自于交易对手违约，最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。除附注十二、（五）所载本公司作出的财务担保外，本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司持有的货币资金主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对方

单位违约而导致的任何重大损失。本公司的政策是根据各知名金融机构的市场信誉、经营规模及财务背景来控制存放当中的存款金额，以限制对任何单个金融机构的信用风险金额。

作为本公司信用风险资产管理的一部分，本公司利用账龄来评估应收账款和其他应收款的减值损失。本公司的应收账款和其他应收款涉及大量客户，账龄信息可以反映这些客户对于应收账款和其他应收款的偿付能力和坏账风险。本公司根据历史数据计算不同账龄期间的历史实际坏账率，并考虑了当前及未来经济状况的预测，如国家 GDP 增速、基建投资总额、国家货币政策等前瞻性信息进行调整得出预期损失率。对于长期应收款，本公司综合考虑结算期、合同约定付款期、债务人的财务状况和债务人所处行业的经济形势，并考虑上述前瞻性信息进行调整后对于预期信用损失进行合理评估。

截止 2023 年 12 月 31 日，相关资产的账面余额与预期信用减值损失情况如下：

项目	账面余额	减值准备
应收票据	2,297,224.34	22,972.24
应收账款	67,215,051.07	9,042,140.62
其他应收款	5,059,017.07	486,500.00
合计	74,571,292.48	9,551,612.86

截止 2023 年 12 月 31 日，本公司对外提供财务担保的金额为 500.00 万元，财务担保合同的具体情况详见附注十二、（五）。本公司管理层评估了担保项下相关借款的逾期情况、相关借款人的财务状况及其所处行业的经济形势，认为自该部分财务担保合同初始确认后，相关信用风险未显著增加。因此，本公司按照相当于上述财务担保合同未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其减值准备。报告期内，本公司的评估方式与重大假设并未发生变化。根据本公司管理层的评估，相关财务担保无重大预期减值准备/相关财务担保确认预期信用损失准备 0.00 万元。

本公司的主要客户为长期合作客户，该等客户具有可靠及良好的信誉，因此，本公司认为该等客户并无重大信用风险。由于本公司的客户广泛，因此没有重大的信用集中风险。

2. 流动性风险

流动性风险是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司下属成员企业各自负责其现金流量预测。公司下属财务部门基于各成员企业的现金流量预测结果，在公司层面持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。此外，本公司与主要业务往来银行订立融资额度授信协议，为本公司履行与商业票据相关的义务提供支持。

截止 2023 年 12 月 31 日，本公司金融负债和表外担保项目以未折现的合同现金流量按合同剩余期限列示如下：

项目	期末余额
----	------

	即时偿还	1个月以内	1-3个月	3个月-1年	1-5年	5年以上	合计
短期借款				19,000,000.00			19,000,000.00
应付票据				539,363.56			539,363.56
应付账款	49,549,698.55						49,549,698.55
其他应付款	883,203.85						883,203.85
其他流动负债			397,224.34	1,700,000.00			2,097,224.34
一年内到期的非流动负债				1,297,072.76			1,297,072.76
长期借款					9,000,000.00		9,000,000.00
财务担保				5,000,000.00			5,000,000.00
合计	50,432,902.40		397,224.34	27,536,436.32	9,000,000.00		87,366,563.06

3. 市场风险

利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款和票据贴现等。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

十一、 公允价值

（一） 以公允价值计量的金融工具

截止 2023 年 12 月 31 日，本公司无以公允价值计量的金融工具。

（二） 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

不以公允价值计量的金融资产和负债主要包括：应收款项、短期借款、应付款项、一年内到期的非流动负债和长期借款。

上述不以公允价值计量的金融资产和负债的账面价值与公允价值相差很小。

十二、 关联方及关联交易

（一） 本企业的母公司情况

本公司的实际控制人为傅小军，直接持有本公司股份 18,843,000.00 股，持股比例 62.60%，通过持有陕西鼎宏企业管理咨询合伙企业（有限合伙）83.31%的股份，间接控制本公司 17.59%的股权，合计控制比例 80.19%。

（二） 本公司的子公司情况详见附注八、在子公司中的权益

(三) 本公司的合营和联营企业情况

无。

(四) 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
邓英	公司股东、董事、总经理
陕西鼎宏企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	公司股东

(五) 关联方交易

1. 存在控制关系且已纳入本公司合并财务报表范围的子公司，其相互间交易及母子公司交易已作抵销。

2. 购买商品、接受劳务的关联交易

无。

3. 销售商品、提供劳务的关联交易

无。

4. 关联担保情况

(1) 本公司作为担保方

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
傅小军	5,000,000.00	2023年4月13日	2024年4月13日	是
合计	5,000,000.00			

关联担保情况说明：

2023年3月16日，经本公司第三届董事会第十五次会议审议，审议并通过《关于拟对实际控制人傅小军提供500万元个人经营性贷款担保》的议案，本公司拟对实际控制人提供500万元个人经营性贷款担保，本公司实际控制人拟向北京银行西安分行申请个人经营性贷款500万元，期限1年。本笔实际控制人个人银行贷款用于补充公司日常经营性流动资金，贷款在公司使用期间产生的银行借款利息由公司承担。该笔贷款由用款企业即本公司提供担保，实际控制人配偶提供个人连带责任保证担保；本公司实际控制人向本公司提供个人连带

责任保证反担保，该笔贷款于 2024 年 4 月 13 日到期。

(2) 本公司作为被担保方

关联担保情况说明：具体详见附注五、注释 14. 短期借款、注释 22. 长期借款。

5. 关联方资金拆借

第八节 向关联方拆入资金

关联方	拆入金额	起始日	到期日	截至 2023 年 12 月 31 日余额
傅小军	5,000,000.00	2023 年 4 月 13 日	2024 年 4 月 12 日	1,000,000.00
傅小军	2,700,000.00	2023 年 11 月 10 日	2024 年 5 月 10 日	870,000.00
合计	7,700,000.00			1,870,000.00

第九节 向关联方拆出资金

无。

6. 关键管理人员薪酬

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	1,092,027.00	1,041,833.33

7. 关联方应收应付款项

本公司应付关联方款项

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
其他应付款			
	傅小军	1,870,000.00	
	邓英		17,600.40

十三、 股份支付

无。

十四、 承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

(二) 资产负债表日存在的重要或有事项

1. 未决诉讼或仲裁形成的或有事项及其财务影响

无。

2. 对外提供债务担保形成的或有事项及其财务影响

为关联方提供担保详见附注十二、关联方交易之（五）；

截止 2023 年 12 月 31 日，本公司不存在为非关联方单位提供保证情况；

除存在上述或有事项外，截止 2023 年 12 月 31 日，本公司无其他应披露未披露的重要或有事项。

十五、 资产负债表日后事项

(一) 重要的非调整事项

无。

(二) 利润分配情况

无。

(三) 销售退回

无。

(四) 其他资产负债表日后事项说明

截至财务报告批准报出日止，本公司无其他应披露未披露的重大资产负债表日后事项。

十六、 其他重要事项说明

(一) 前期会计差错

无。

(二) 债务重组

无。

十七、 母公司财务报表主要项目注释

注释1. 应收账款

1. 按账龄披露应收账款

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	28,264,610.26	71,354,076.98
1—2年	23,832,741.78	6,935,118.59
2—3年	2,851,524.05	9,887,173.12
3—4年	7,309,866.13	651,757.62
4—5年	610,110.15	458,352.53
5年以上	320,000.00	
小计	63,188,852.37	89,286,478.84
减：坏账准备	8,818,672.55	6,927,711.16
合计	54,370,179.82	82,358,767.68

2. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				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					
按组合计提坏账准备	63,188,852.37	100.00	8,818,672.55	13.96	54,370,179.82
其中：账龄组合	62,965,689.67	99.65	8,818,672.55	14.01	54,147,017.12
关联方组合	223,162.70	0.35			223,162.70
合计	63,188,852.37	100.00	8,818,672.55	13.96	54,370,179.82

续：

类别	期初余额				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					
按组合计提坏账准备	89,286,478.84	100.00	6,927,711.16	7.76	82,358,767.68
其中：账龄组合	89,216,478.84	99.92	6,927,711.16	7.77	82,288,767.68
关联方组合	70,000.00	0.08			70,000.00
合计	89,286,478.84	100.00	6,927,711.16	7.76	82,358,767.68

按单项计提坏账准备

无。

按组合计提坏账准备

账龄组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	28,041,447.56	1,402,072.38	5.00
1—2年	23,832,741.78	2,383,274.18	10.00
2—3年	2,851,524.05	570,304.81	20.00
3—4年	7,309,866.13	3,654,933.07	50.00
4—5年	610,110.15	488,088.11	80.00
5年以上	320,000.00	320,000.00	100.00
合计	62,965,689.67	8,818,672.55	

3. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
按单项计提坏账准备						-
按组合计提坏账准备	6,927,711.16	1,890,961.39				8,818,672.55
其中：账龄组合	6,927,711.16	1,890,961.39				8,818,672.55
关联方组合						-
合计	6,927,711.16	1,890,961.39				8,818,672.55

4. 本期实际核销的应收账款

无。

5. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款 期末余额	合同资产 期末余额	应收账款和合同 资产期末余额	占应收账款和合 同资产期末余额 合计数的比例(%)	已计提应收账款 和合同资产坏账 准备余额
陕西建工机械 施工集团有限 公司	18,167,622.37		18,167,622.37	24.00	1,076,506.11
西安极致机电 设备有限公司	9,401,046.97	12,518,662.71	21,919,709.68	28.95	1,566,037.84
广东力特工程 机械有限公司	8,288,604.06		8,288,604.06	10.95	3,706,409.70
西北电力建设 第一工程有限 公司	4,176,810.99		4,176,810.99	5.52	208,840.55
乌鲁木齐欧戈 创能新能源有 限公司	3,703,515.68		3,703,515.68	4.89	370,351.57
合计	43,737,600.07	12,518,662.71	56,256,262.78	74.31	6,928,145.77

6. 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无。

7. 转移应收账款且继续涉入而形成的资产、负债的金额

无。

注释2. 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	3,287,116.31	4,375,757.28
合计	3,287,116.31	4,375,757.28

其他应收款

1. 按账龄披露其他应收款

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	393,521.62	1,135,955.28
1—2年	724,434.29	3,050,952.00
2—3年	2,100,000.00	
3—4年		
4—5年		439,160.40

5年以上	489,160.40	50,000.00
小计	3,707,116.31	4,676,067.68
减：坏账准备	420,000.00	300,310.40
合计	3,287,116.31	4,375,757.28

2. 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	1,404,829.12	1,435,027.12
备用金	202,287.19	234,832.56
股权转让款	2,100,000.00	3,000,000.00
其他		6,208.00
小计	3,707,116.31	4,676,067.68
减：坏账准备	420,000.00	300,310.40
合计	3,287,116.31	4,375,757.28

3. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				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					
按组合计提坏账准备	3,707,116.31	100.00	420,000.00	11.33	3,287,116.31
其中：账龄组合	2,100,000.00	56.65	420,000.00	20.00	1,680,000.00
关联方组合					
无风险组合	1,607,116.31	43.35			1,607,116.31
合计	3,707,116.31	100.00	420,000.00	11.33	3,287,116.31

续：

类别	期初余额				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					
按组合计提坏账准备	4,676,067.68	100.00	300,310.40	6.42	4,375,757.28
其中：账龄组合	3,006,208.00	64.29	300,310.40	9.99	2,705,897.60
关联方组合					

无风险组合	1,669,859.68	35.71			1,669,859.68
合计	4,676,067.68	100.00	300,310.40	6.42	4,375,757.28

按单项计提坏账准备情况

无。

按组合计提坏账准备

(1) 账龄组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内			
1—2 年			
2—3 年	2,100,000.00	420,000.00	20.00
3—4 年			
4—5 年			
5 年以上			
合计	2,100,000.00	420,000.00	20.00

(2) 无风险组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	393,521.62		
1—2 年	724,434.29		
2—3 年			
3—4 年			
4—5 年			
5 年以上	489,160.40		
合计	1,607,116.31		

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		300,310.40		300,310.40
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		119,689.60		119,689.60
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额		420,000.00		420,000.00

4. 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	300,310.40	119,689.60				420,000.00
其中：账龄组合	300,310.40	119,689.60				420,000.00
关联方组合						
无风险组合						
合计	300,310.40	119,689.60				420,000.00

5. 本期实际核销的其他应收款

无。

6. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
西安泽盈机械有限公司	股权转让款	2,100,000.00	2-3年	56.65	420,000.00
新疆电力建设有限公司	保证金	690,668.72	1-2年	18.63	
中国水利水电第七工程局有限公司	保证金	409,160.40	5年以上	11.04	

中联重科股份有限公司	保证金	180,000.00	1年以内	4.86	
张自文	备用金	135,209.03	1年以内	3.65	
合计		3,515,038.15		94.83	420,000.00

7. 涉及政府补助的其他应收款

无。

8. 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无。

9. 转移其他应收款且继续涉入而形成的资产、负债的金额

无。

10. 因资金集中管理而归集至母公司账户的资金（应收资金集中管理款）

无。

11. 通过资金集中管理拆借给所属集团内其他成员单位的资金

无。

注释3. 长期股权投资

款项性质	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	3,535,014.72		3,535,014.72	2,935,014.72		2,935,014.72
对联营、合营企业投资						
合计	3,535,014.72		3,535,014.72	2,935,014.72		2,935,014.72

1. 对子公司投资

被投资单位	初始投资成本	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
西安铁工机网络科技有限公司	2,935,014.72	2,935,014.72			2,935,014.72		
陕西建工物联科技有限公司	600,000.00		600,000.00		600,000.00		
合计	3,535,014.72	2,935,014.72	600,000.00		3,535,014.72		

2. 对联营、合营企业投资

无。

注释4. 营业收入及营业成本

1. 营业收入、营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	57,497,706.51	52,091,186.16	99,865,297.53	93,406,873.15
其他业务				
合计	57,497,706.51	52,091,186.16	99,865,297.53	93,406,873.15

2. 合同产生的收入情况

合同分类	本期发生额	上期发生额
一、 业务或商品类型		
安装工程	33,907,527.29	67,702,793.22
吊装租赁	23,590,179.22	32,162,504.31
二、 按经营地区分类		
西北地区	40,160,970.33	85,504,503.31
华东地区	5,421,790.25	7,319,353.54
东北地区	1,753,707.00	2,163,560.00
华北地区	7,494,114.05	1,335,016.51
其他地区	2,667,124.88	3,542,864.17

三、按销售渠道分类		
自主渠道	57,497,706.51	99,865,297.53
合计	57,497,706.51	99,865,297.53

十八、补充资料

(一) 非经常性损益

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分		
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	339,134.26	
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财产损失		
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		
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	-106,600.00	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额		
少数股东权益影响额（税后）		
合计	232,534.26	

(二) 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均 净资产收益率 (%)	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	-41.430	-0.460	-0.460
扣除非经常性损益后归属于公司普通股 股东的净利润	-42.120	-0.468	-0.468

陕西宇宏新能源科技股份有限公司

(公章)

二〇二四年四月十七日

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

(二) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

适用 不适用

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
计入当期损益的政府补助，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	339,134.26
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-106,600.00
非经常性损益合计	
减：所得税影响数	
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	232,534.26

三、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用