

证券代码：872968

证券简称：德瑞斯

主办券商：中泰证券



德瑞斯

NEEQ: 872968

山东德瑞斯新能源股份有限公司

Shandong Derris Green Thermal Co., Ltd.



年度报告

2022

公司年度大事记

- 1、子公司烟台城瑞综合能源服务有限公司于 2022 年 5 月 12 日成功中标烟台市蓬莱区清洁能源供暖特许经营单位。
- 2、公司荣获 2021-2022 年度党建领航科技创新先进单位。



目 录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司概况	7
第三节	会计数据、经营情况和管理层分析	9
第四节	重大事件	19
第五节	股份变动、融资和利润分配	21
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况	26
第七节	公司治理、内部控制和投资者保护	30
第八节	财务会计报告	34
第九节	备查文件目录	107

第一节 重要提示、目录和释义

【声明】

公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司负责人梁平、主管会计工作负责人王宏波及会计机构负责人（会计主管人员）王宏波保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

中天运会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

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对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

事项	是或否
是否存在控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员对年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	☐ 是 ☒ 否
是否存在半数以上董事无法完全保证年度报告的真实性、准确性和完整性	☐ 是 ☒ 否
董事会是否审议通过年度报告	☒ 是 ☐ 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	☐ 是 ☒ 否
是否存在未按要求披露的事项	☐ 是 ☒ 否
是否被出具非标准审计意见	☐ 是 ☒ 否

【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项描述及分析
政策变动风险	新能源产业尚处于依靠国家政策性推动的发展阶段，产业快速发展依赖于国家政策的有序推动，若未来国家宏观经济政策以及产业政策可能出现调整，可能对公司的业务产生不利影响，公司业务开展过程中面临行业政策变动的风险。 应对措施：公司持续关注国家针对新能源产业发展推出了系列政策，同时进一步加大研发力度和市场布局规划，建立健全公司内部风险控制体系，确保公司各项业务稳步开展。
运营资金不足的风险	期末公司货币资金余额为 702,339.31 元，公司期末货币资金余额较上期期末减少了 6,276,433.82 元。减少幅度较大，公司需要大量营运资金周转，如果公司未来不能提高经营活动产生现金流入且不能获得更多外部投资支持，公司可能由于营运资金不足，影响正常生产经营、业务规模的扩大。 应对措施：一方面，公司积极探索融资渠道，包括直接融资及间接融资；另一方面，公司在不影响自己信誉的前提下，

	充分运用供货方所提供的信用优惠，合理调度公司资金周转。
原材料价格波动的风险	公司的原材料主要包括光伏组件、电器材料、管道材料、供热机组、辅助材料等材料，由于原材料在公司的生产成本中所占比例较大，原材料价格波动将对公司毛利率产生较大影响。未来，如果受到宏观经济及行业供求状况的影响，公司主要原材料价格出现较大波动，将对公司的生产经营带来一定的风险。 应对措施：一方面公司与合格供应商保持长期的合作关系，合理安排原材料采购计划；另一方面公司针对项目需要的原材料，公司在项目合同评估及签订完毕后，立即与供应商签订采购合同锁定原材料采购价格。
应收账款回收风险	期末公司应收账款的账面余额为 99,092,307.15 元，占营业收入的比重为 113.20%，应收账款余额占营业收入的比重巨大。公司应收账款状况总体良好，公司采取了相对较为稳健的应收账款坏账计提政策。但随着公司经营规模的进一步扩大，公司应收账款余额可能进一步上升，如果公司不能对应收账款采取更为有效的收款措施或主要客户的信用状况出现不利变化，公司应收账款发生坏账的风险将增加，将影响公司的资金周转速度并减少公司的经营性现金流，增加公司的经营风险。 应对措施：1、强化客户风险识别，对于新客户做好风险评估。2、公司将严格执行制定的信用政策，加强应收账款管理，公司业务人员对项目及时跟踪，及时按照合同约定向客户收取进度款。
技术进步与升级风险	新能源服务属于科技服务型行业，对于企业自身的科技水平与研发能力有较高的要求，同时作为技术密集型行业，技术与设备更新换代速度较快，这就要求行业内的公司拥有素质高、创新能力强的队伍与人才培养体系才能适应行业内的技术进步和升级。公司面临不能及时进行技术进步与升级从而对公司经营产生不利影响的风险。 应对措施：公司强调广泛的知识共享，构建内部人才储备。同时，将激励作为管理核心，不断建立完善针对核心人员的激励机制、考评体系等相关制度，为技术人员提供良性、舒适、先进的研发氛围及技术研发平台和可实现空间，以确保技术团队稳定。
实际控制人不当控制的风险	公司实际控制人梁平持有公司 62.00%股份，担任公司法定代表人、董事长；其子梁军持有公司 15.00%股份，担任公司董事；其女梁慧持有公司 10.00%股份，梁平若其利用实际控制人地位可对公司经营决策、财务决策、重要人事任免和利润分配等实施重大不利影响，存在损害公司或公众投资者利益的风险。

	应对措施：一方面，公司通过完善法人治理结构来规范股东行为，在《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》中进行了决策权限划分，明晰了相关的审批程序，使股东大会、监事会和监事会的职权得到落实，以降低实际控制人不当控制的风险；另一方面，公司拟在挂牌新三板后引入一定的机构投资者，进一步优化股权结构。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

释义

释义项目		释义
公司	指	山东德瑞斯新能源股份有限公司
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期、本期	指	2022 年 1 月 1 日- 2022 年 12 月 31 日
上年同期	指	2021 年 1 月 1 日- 2021 年 12 月 31 日
可再生资源	指	风能、太阳能、水能、生物能、地热能、海洋能等非化石能源
分布式光伏发电	指	在用户场地附近建设，运行方式以用户侧自发自用、多余电量上网，且在配电系统平衡调节为特征的光伏发电设施。
热泵	指	一种将低位热源的热能转移到高位热源的装置，也是全世界倍受关注的新能源技术。它不同于人们所熟悉的可以提高位能的机械设备——“泵”；热泵通常是先从自然界的空气、水或土壤中获得低品位热能，经过电力做功，然后再向人们提供可被利用的高品位热能。

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	山东德瑞斯新能源股份有限公司
英文名称及缩写	Shandong Derris Green Thermal Co.,Ltd.
证券简称	德瑞斯
证券代码	872968
法定代表人	梁平

二、 联系方式

董事会秘书	王宏波
联系地址	山东省烟台市蓬莱区海市路 169 号附 4 号
电话	0535-5816611
传真	0535-5650515
电子邮箱	drsxny_wanghb@sina.cn
办公地址	山东省烟台市蓬莱区海市路 169 号附 4 号
邮政编码	265600
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	公司董事会秘书办公室

三、 企业信息

股票交易场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2012 年 8 月 21 日
挂牌时间	2018 年 8 月 8 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	M 科学研究与技术服务业-75 科技推广和应用服务业-751 技术推广服务-7519 其他技术推广服务
主要业务	新能源管理、新能源服务与清洁能源利用，提供从设计、投资、建设及运维服务的冷、热、电、光热等综合能源解决方案
主要产品与服务项目	空气源热泵、光伏电站、太阳能热水系统，提供从设计、投资、建设及运维服务的冷、热、电、光热等综合能源解决方案
普通股股票交易方式	☒ 集合竞价交易 ☐ 做市交易
普通股总股本（股）	20,000,000.00
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	控股股东为（梁平）

实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（梁平），一致行动人为（梁军、梁慧）
--------------	--------------------------

四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	91370684052387163D	否
注册地址	山东省烟台市蓬莱区海市路 169 号附 4 号	否
注册资本	20,000,000.00	否

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	中泰证券			
主办券商办公地址	济南市经七路 86 号			
报告期内主办券商是否发生变化	否			
主办券商（报告披露日）	中泰证券			
会计师事务所	中天运会计师事务所（特殊普通合伙）			
签字注册会计师姓名及连续签字年限	胡兰欣	马晓红		
	2 年	2 年	年	年
会计师事务所办公地址	北京西城车公庄大街 9 五栋大楼 B1 座			

六、 自愿披露

☐ 适用 ☒ 不适用

七、 报告期后更新情况

☐ 适用 ☒ 不适用

第三节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、主要会计数据和财务指标

(一) 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	87,534,764.18	61,541,722.06	42.24%
毛利率%	36.30%	22.02%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	14,450,802.82	4,575,873.19	215.80%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	14,460,215.44	4,301,490.45	236.17%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	40.44%	17.77%	-
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	40.46%	16.70%	-
基本每股收益	0.72	0.23	213.04%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	130,306,355.33	101,180,592.69	28.79%
负债总计	87,107,205.44	72,908,260.37	19.48%
归属于挂牌公司股东的净资产	43,199,149.89	28,272,332.32	52.80%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	2.16	1.41	53.19%
资产负债率%（母公司）	45.43%	55.40%	-
资产负债率%（合并）	66.85%	72.06%	-
流动比率	1.20	1.15	-
利息保障倍数	119.66	224.15	-

(三) 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	922,496.26	-388,730.45	-
应收账款周转率	0.97	1.52	-
存货周转率	5.55	4.66	-

(四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	28.79%	164.42%	-
营业收入增长率%	42.24%	317.93%	-
净利润增长率%	215.80%	339.09%	-

(五) 股本情况

单位：股

	本期期末	本期期初	增减比例%
普通股总股本	20,000,000	20,000,000	-
计入权益的优先股数量	0	0	-
计入负债的优先股数量	0	0	-

(六) 境内外会计准则下会计数据差异

□适用 √不适用

(七) 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	-
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-9,412.40
非经常性损益合计	-9,412.40
所得税影响数	0.22
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	-9,412.62

(八) 补充财务指标

□适用 √不适用

(九) 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

1、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

2、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

(1) 财政部于 2021 年 12 月 31 日发布《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号），其中第

二项自发布之日起执行，第一、三项自 2022 年 1 月 1 日起执行，新旧衔接规定如下：

①关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理

对于在首次施行本解释的财务报表列报最早期间的期初至本解释施行日之间发生的试运行销售，企业应当按照本解释的规定进行追溯调整；追溯调整不切实可行的，企业应当从可追溯调整的最早期间期初开始应用本解释的规定，并在附注中披露无法追溯调整的具体原因。

②关于资金集中管理相关列报

本解释发布前企业的财务报表未按照上述规定列报的，应当按照本解释对可比期间的财务报表数据进行相应调整。

③关于亏损合同的判断

企业应当对在首次施行本解释时尚未履行完所有义务的合同执行本解释，累积影响数应当调整首次执行本解释当年年初留存收益及其他相关的财务报表项目，不应调整前期比较财务报表数据。

（2）财政部于 2022 年 12 月 12 日发布《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号），其中第二、三项自发布之日起执行，新旧衔接规定如下：

①关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理

本解释规定的分类为权益工具的金融工具确认应付股利发生在 2022 年 1 月 1 日至本解释施行日之间的，涉及所得税影响且未按照以上规定进行处理的，企业应当按照本解释的规定进行调整。

本解释规定的分类为权益工具的金融工具确认应付股利发生在 2022 年 1 月 1 日之前且相关金融工具在 2022 年 1 月 1 日尚未终止确认的，涉及所得税影响且未按照解释规定进行处理的，企业应当进行追溯调整。企业进行上述调整的，应当在财务报表附注中披露相关情况。

②关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理

对于 2022 年 1 月 1 日至本解释施行日新增的本解释规定的上述交易，企业应当按照本解释的规定进行调整。

对于 2022 年 1 月 1 日之前发生的本解释规定的交易，未按照规定进行处理的，企业应当进行调整，将累积影响数调整 2022 年 1 月 1 留存收益及其他相关财务报表项目，对可比期间信息不予调整。企业应当在附注中披露该会计政策变更的性质、内容和原因，以及当期财务报表中受影响的项目名称和调整金额。

(十) 合并报表范围的变化情况

☐适用 ☒不适用

二、 主要经营情况回顾

(一) 业务概要

商业模式

公司聚焦于新能源管理、新能源服务及清洁能源利用，以“产品+服务”的形式向终端用户提供从方案规划设计、实施、系统维护等全程一体化的冷、热、电、光热等综合新能源解决方案。

报告期内，公司专注于热泵和分布式光伏两大应用区域，利用新能源热泵技术为客户提供冬季制热、夏季供冷及供应生活热水的服务，为客户提供因地制宜的暖通设计、配套的安装、维护服务；以“项目开发+EPC+并网验收”模式为主、投资运营模式为辅开展分布式光伏发电项目。目前公司已经形成了一定的区域性竞争优势。

公司注重商业模式的不断完善，形成包含技术与产品集成的综合服务模式，公司针对不同区域、不同类型、不同规模的项目提供系统应用技术和相关环节的服务、提供最优节能方案，通过品质、高效率的服务满足项目顺利建设以及后续稳定持续运营的质量需求，提供数据分析、智能监控的数据分析和管

理，进一步延伸服务产品线，力争成为行业内优秀的清洁能源服务商。

报告期内及报告期后至本报告披露日，公司的商业模式未发生较大变化。

与创新属性相关的认定情况

☐适用 ☒不适用

行业信息

是否自愿披露

☐是 ☒否

报告期内变化情况：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
主营业务是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
主要产品或服务是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
客户类型是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
关键资源是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
销售渠道是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
收入来源是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
商业模式是否发生变化	☐ 是 ☒ 否

(二) 财务分析

1、 资产负债结构分析

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	702,339.31	0.54%	6,978,773.13	6.90%	-89.94%
应收票据	-	-	-	-	-
应收账款	99,092,307.15	76.05%	60,819,108.69	60.11%	62.93%
存货	4,762,227.28	3.65%	15,444,827.07	15.26%	-69.17%
投资性房地产	-	-	-	-	-
长期股权投资	-	-	-	-	-
固定资产	19,001,693.67	14.58%	12,905,352.64	12.75%	47.24%
在建工程	-	-	-	-	-
无形资产	2,920,320.00	2.24%	2,987,712.00	2.95%	-2.26%
商誉	-	-	-	-	-
短期借款	-	-	4,605,302.78	4.55%	-
长期借款	-	-	-	-	-
应付账款	56,173,831.86	43.11%	46,642,878.18	46.10%	20.43%
合同负债	8,846,649.29	6.79%	12,691,646.61	12.54%	-30.30%
资产总额	130,306,355.33	-	101,180,592.69	-	28.79%

资产负债项目重大变动原因:

1、应收账款期末账面价值为 99,092,307.15 元，较本期期初 60,819,108.69 元，增长了 62.93%，主要原因系公司 2022 年末已完工验收多个项目，暂未收回款项，主要包括创发孵化楼 3-4#空调工程 5,336,342.60 元，招远清洁取暖电代煤项目 3,384,600.00 元，2022 年清洁取暖热风机安装 51,644,000.00 元。

2、存货期末余额为 4,762,227.28 元，较本期期初 15,444,827.07 元，降低了 69.17%，主要原因系公司 2022 年已完工验收多个以前年度未完工工程，结转成本所致。

3、固定资产期末余额为 19,001,693.67 元，较本期期初 12,905,352.64 元，增长了 47.24%，主要原因系公司 2022 年承接多个供热服务项目，结转供热运营设备成本所致。

4、合同负债期末余额 8,846,649.29 元，较本期期初 12,691,646.61 元降低了 30.30%，主要原因系公司 2022 年已完工验收多个以前年度未完工工程所致。

2、营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	87,534,764.18	-	61,541,722.06	-	42.24%

营业成本	55,763,752.71	63.70%	47,991,336.07	77.98%	16.20%
毛利率	36.30%	-	22.02%	-	-
销售费用	688,626.19	0.79%	532,780.50	0.87%	29.25%
管理费用	2,688,976.00	3.07%	2,070,815.79	3.36%	29.85%
研发费用	-	-	-	-	-
财务费用	158,168.44	0.18%	27,172.40	0.04%	482.09%
信用减值损失	-7,908,450.25	-9.03%	-4,719,229.80	-7.67%	
资产减值损失	-	-	-	-	-
其他收益	397.01	0.00%	69,723.65	0.11%	-99.43%
投资收益	-		-	-	-
公允价值变动收益	-		-	-	-
资产处置收益	-		-	-	-
汇兑收益	-		-	-	-
营业利润	19,452,948.64	22.22%	5,974,443.01	9.71%	225.60%
营业外收入	0.87	0.00%	300,000.00	0.49%	-100.00%
营业外支出	9,413.27	0.01%	2,910.00	0.00%	223.48%
净利润	14,450,802.82	16.51%	4,575,873.19	7.44%	215.80%

项目重大变动原因:

1、公司本年实现营业收入 87,534,764.18 元，较上年同期 61,541,722.06 元，增长了 42.24%，主要原因是公司 2022 年完工验收了多个大型项目，主要包括 2022 年清洁取暖热风机销售安装工程、2022 年招远清洁取暖电代煤项目及创发孵化楼 3-4#空调工程，营业收入实现了大幅度的增长。营业成本随着收入的增长而相应的增长。

2、公司本年毛利率为 36.30%，较去年 22.02%有所增长，主要原因系 2022 年内清洁取暖热风机项目较上年度设备销售价格略有上涨，设备采购价格降低所致。

3、公司本年度营业利润及净利润较上年同期都有较大幅度的增长，主要原因系公司 2022 年经营状况良好，收入及毛利率增加，从而使得公司盈利上升。

(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	87,331,628.01	61,357,631.91	42.33%
其他业务收入	203,136.17	184,090.15	10.35%
主营业务成本	55,658,597.34	47,888,267.59	16.23%
其他业务成本	105,155.37	103,068.48	2.02%

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点
热泵系统	64,701,539.03	40,523,149.30	37.37%	10.42%	-11.29%	15.33%
光伏系统	2,306,200.77	1,132,364.68	50.90%	202.39%	121.32%	17.98%
太阳能热水系统	3,371,875.22	2,908,226.73	13.75%	277.32%	320.12%	-8.79%
空调工程	11,158,998.32	7,525,126.31	32.56%	-	-	-
供热服务	5,793,014.67	3,569,730.32	38.38%	423.40%	533.21%	-10.68%
电费收入	203,136.17	105,155.37	48.23%	10.35%	2.02%	4.22%

按区域分类分析：

□适用 √不适用

收入构成变动的原因：

1、本年热泵系统收入金额为 64,701,539.03 元，占营业总收入的 73.92%，去年同期的销售占比 95.21%。比去年同期有所降低，主要原先系公司现在多元化发展，大力发展热泵的同时还努力发展其他经营项目，公司 2022 年仍然持续大力发展热泵工程，多次中标政府热泵工程采购及安装项目，随着国家提倡绿色环保取暖，公司的热泵系统工程仍然会是公司主要收入来源。

2、公司 2022 年光伏发电项目又有了新的收入增长，较去年同期 762,669.90 元增长了 1,543,530.87 元，增长了 202.39%。公司本年度继续大力推广光伏发电项目，取得了较好成绩。

3、公司 2022 年太阳能热水系统收入 3,371,875.22 元，较去年同期增长了 277.32%，幅度较大，系本年度公司建设并完工新港社区太阳能热水工程。

4、公司 2022 年空调工程收入 11,158,998.32 元，2021 年公司承接的创发孵化楼空调工程于 2022 年验收完工所致。

5、公司 2022 年继续开展冬季供热服务，2022 年供热服务收入为 5,793,014.67 元，比去年同期增长了 423.40%，毛利率较去年同期有所降低，主要原因系增加人工服务费支出及电价上涨，此项目是持续经营项目，稳定了公司的营业收入。

(3) 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	烟台市蓬莱区住房和城乡建设管理局	53,363,390.44	60.96%	否
2	中交建筑集团有限公司	9,541,365.69	10.90%	否
3	山东蓬建建工集团有限公司	5,284,719.27	6.04%	是
4	招远市城乡建设事务服务中心	3,672,212.39	4.20%	否

5	烟台市蓬莱区机关事务服务中心	2,074,252.15	2.37%	否
合计		73,935,939.94	84.47%	-

(4) 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	浙江中广电器股份有限公司	44,083,373.05	78.48%	否
2	广东伊蕾科斯环境科技有限公司	2,704,000.00	4.81%	否
3	山东广源集团有限公司	994,626.76	1.77%	否
4	烟台华安建筑开发有限公司	973,530.00	1.73%	否
5	浙江金诺新能源科技有限公司	852,735.60	1.52%	否
合计		49,608,265.41	88.31%	-

3、现金流量状况

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	922,496.26	-388,730.45	-
投资活动产生的现金流量净额	-2,429,771.48	-21,169.00	-
筹资活动产生的现金流量净额	-4,769,158.60	4,577,198.06	-

现金流量分析：

报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额为 922,496.26 元，较上年同期-388,730.45 元增长了 1,311,226.71 元，主要原因是系随着公司销售收入的增长及公司加大催款力度，公司销售商品、提供劳务收到的现金本期较上年同期增加 26,945,843.06 元，购买商品、接受劳务支付的现金本期较上年同期增加 25,066,423.21 元综合所致。公司经营活动产生的现金流量净额与净利润相差-13,528,306.56 元，主要原因（1）信用减值损失 7,908,450.25 元；（2）计提固定资产折旧 1,144,855.18 元；（3）存货期末比期初减少 10,682,599.79 元；（4）经营性应收项目增加 45,982,280.09 元；（5）经营性应付项目增加 14,468,837.87 元综合所致。

报告期内，公司投资活动产生的现金流量净流出为-2,429,771.48 元，上期净流出为-21,169.00 元，投资活动产生的现金流量净流出较上期增加 2,408,602.48 元，主要原因为本期购建固定资产等其他长期资产增加所致。

报告期内，公司筹资活动产生的现金流量净额为-4,769,158.60 元，主要原因系公司 2022 年度归还短期银行贷款所致。

(三) 投资状况分析

1. 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
烟台城瑞综合能源服务有限公司	控股子公司	供暖、供冷服务	50,000,000.00	57,204,344.98	3,307,808.26	42,421,093.08	4,155,279.30

主要参股公司业务分析

□适用 √不适用

公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

2. 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

3. 与私募基金管理人共同投资合作或合并范围内包含私募基金管理人的情况

□适用 √不适用

三、持续经营评价

报告期内，公司运营状况良好，报告期内营业收入、利润均有大幅度的增长。

报告期内，公司本期已签署多个新能源供暖制冷服务项目，稳定了公司的营业收入；应收账款 2 年内账期的占比为 92.27%，回款压力较小，能够保证后期足够的现金流入，现金流量状况良好，将为公司市场开拓提供充足的资金支持。

目前，公司已签约尚未形成收入的项目尚余数个，库存量充足，并且公司正在积极开拓新业务、新区域。随着国家对新能源行业的大力推进，公司的持续经营水平将会越来越好。

综上所述，报告期内，公司未发生对持续经营能力有重大不利影响的事件。

第四节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	☐ 是 ☒ 否	四.二.(一)
是否存在提供担保事项	☐ 是 ☒ 否	
是否对外提供借款	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	☐ 是 ☒ 否	四.二.(二)
是否存在日常性关联交易事项	☒ 是 ☐ 否	四.二.(三)
是否存在其他重大关联交易事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在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	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股份回购事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在已披露的承诺事项	☒ 是 ☐ 否	四.二.(四)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	☐ 是 ☒ 否	
是否存在被调查处罚的事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在失信情况	☐ 是 ☒ 否	
是否存在破产重整事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在自愿披露的其他事项	☐ 是 ☒ 否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一）重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

（二）股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

（三）报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力，接受劳务		
销售产品、商品，提供劳务	15,000,000.00	6,211,508.26
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
其他		

企业集团财务公司关联交易情况

□适用 √不适用

(四) 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	2018 年 3 月 15 日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
其他股东	2018 年 3 月 15 日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
董监高	2018 年 3 月 15 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	2018 年 3 月 15 日		挂牌	资金占用承诺	承诺不占用资金	正在履行中
其他股东	2018 年 3 月 15 日		挂牌	资金占用承诺	承诺不占用资金	正在履行中
董监高	2018 年 3 月 15 日		挂牌	资金占用承诺	承诺不占用资金	正在履行中

承诺事项履行情况

事项	是或否	是否完成整改
因相关法律法规、政策变化、自然灾害等自身无法控制的客观原因，导致承诺无法履行或无法按期履行的，承诺人是否未及时披露相关信息	不涉及	不涉及
除自身无法控制的客观原因及全国股转公司另有要求的外，承诺已无法履行或履行承诺不利于维护挂牌公司权益的，承诺人是否未充分披露原因并履行替代方案或豁免承诺的审议程序	不涉及	不涉及
除自身无法控制的客观原因外，承诺人是否超期未履行承诺或违反承诺	不涉及	不涉及

1、为规范公司资金管理，公司股东、董事、监事、高级管理人员均签署了《关于资金占用事项的承诺书》，承诺如下：

不存在公司为本人（本公司）或本人（本公司）控制的公司、企业或其他组织、机构进行违规担保的情形。

本人（本公司）或本人（本公司）控制的企业不存在以借款、代偿债务、代垫款项等方式占用或转移公司资金或资金情形。

本人（本公司）承诺将严格遵守有关法律、法规和规范性文件《公司章程》的要求及规定，确保将来不至发生上述情形。报告期内公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员均未发生违反承诺的事宜。

2、关于避免同业竞争的承诺 公司股东、董事、监事及高级管理人员均签署了《承诺函》，承诺不

存在其他对外投资与公司存在利益冲突的情况，并愿意承担因违反上述承诺而给股份公司造成的全部经济损失。

报告期内，公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员均未发生违反承诺情况。

第五节 股份变动、融资和利润分配

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	-	-	-	-	-
	其中：控股股东、实际控制人	-	-	-	-	-
	董事、监事、高管	-	-	-	-	-
	核心员工	-	-	-	-	-
有限售条件股份	有限售股份总数	20,000,000	100%	0	20,000,000	100%
	其中：控股股东、实际控制人	12,400,000	62%	0	12,400,000	62%
	董事、监事、高管	4,200,000	21%	0	4,200,000	21%
	核心员工	-	-	-	-	-
总股本		20,000,000	-	0	20,000,000	-
普通股股东人数		9				

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%	期末持有无限售股份数量	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	梁平	12,400,000	0	12,400,000	62%	12,400,000	0	0	0
2	梁军	3,000,000	0	3,000,000	15%	3,000,000	0	0	0
3	梁慧	2,000,000	0	2,000,000	10%	2,000,000	0	0	0
4	杜鹏	1,000,000	0	1,000,000	5%	1,000,000	0	0	0
5	吴丹	800,000	0	800,000	4%	800,000	0	0	0
6	刘在臣	200,000	0	200,000	1%	200,000	0	0	0

7	宋学文	200,000	0	200,000	1%	200,000	0	0	0
8	高培正	200,000	0	200,000	1%	200,000	0	0	0
9	张德祥	200,000	0	200,000	1%	200,000	0	0	0
合计		20,000,000	0	20,000,000	100%	20,000,000	0	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明：

公司股东梁平、梁军为父子关系，梁平、梁慧为父女关系，梁军、梁慧为兄妹关系，梁平、刘在臣为郎舅关系。除此之外，其他前十名股东之间不存在关联关系。

二、 优先股股本基本情况

☐适用 ☒不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

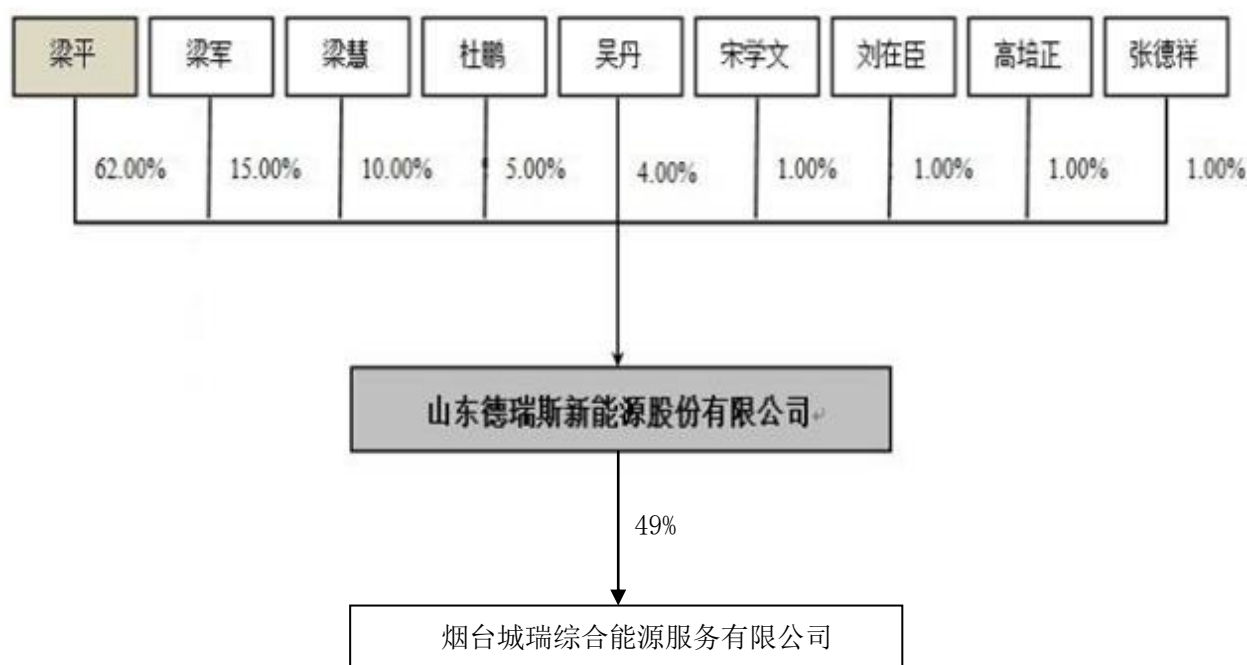
是否合并披露：

☒是 ☐否

报告期内，梁平持有公司 1240 万股股份，持股比例 62.00%，为公司第一大股东，梁平依其持有的公司股份所享有的表决权足以对公司经营及重大决策产生重大影响，为公司的控股股东、实际控制人。

梁平：男，1963 年 4 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历；1985 年 10 月至 2002 年 5 月，历任蓬莱市建筑工程有限公司供应科副科长、第四工程处副主任、预制厂厂长、副经理、经理；1995 年 5 月至今，供职于山东芝山集团有限公司，担任执行董事兼总经理；1999 年 3 月至今，兼任山东蓬建建工集团义和房地产开发有限公司法定代表人；2001 年 8 月至今，兼任山东蓬建建工集团有限公司钢结构厂法定代表人；2002 年 3 月至今，供职于山东蓬建建工集团有限公司，担任法定代表人、董事长、总经理；2002 年 6 月至今，供职于山东蓬建集团市政工程有限公司，担任法定代表人、执行董事兼总经理；2002 年 7 月至今，兼任济南仁和新型建材有限公司法定代表人；2002 年 9 月至今兼任济南大众兴和置业有限公司董事；2003 年 4 月至今，兼任青岛宏达彩色钢板有限公司 董事；2003 年 6 月至今兼任山东新青路钢板有限公司董事；2003 年 7 月至今，兼任蓬莱金泓义置业有限公司副董事长；2003 年 9 月至今，兼任山东新青路国际钢材贸易有限公司法定代表人；2004 年 11 月至今，供职于蓬莱市润平建材检验检测有限公司，担任执行董事兼总经理；2005 年 4 月至今，供职于蓬莱市义和物业管理有限公司，担任法定代表人、执行董事兼总经理；2005 年 6 月至今，供职于山东蓬建建工集团仪和园林工程有限公司，担任法定代表人、执行董事兼总经理；2009 年 6 月 至今，供职于蓬莱市游客中心加油站，担任法定代表 人、经理；2009 年 12 月至今，兼任烟台海郡置 业有限公司董事；2010 年 7 月至今，供职于蓬莱东海置 业有限公司，担任法定代表人、执行董事；2011

年 2 月至今，供职于蓬莱翔和置业有限公司，担任法定代表人、董事长；2011 年 7 月至今，供职于山东蓬建建工集团长岛义和置业有限公司，担任法定代表人、执行董事；2012 年 8 月至 2017 年 11 月，历任德瑞斯有限公司法定代表人、董事长、董事；2012 年 12 月至今，兼任山东大众文化产业投资有限公司副董事长；2013 年 1 月至今，供职于常州昌升哥伦布置业有限公司，担任总经理；2013 年 6 月至今，兼任蓬莱市单氏健身中心法定代表人；2013 年 6 月至今，兼任亳州昌升商业投资管理有限公司监事；2013 年 8 月至今，兼任大庆昌升商业投资管理有限公司监事；2013 年 9 月至今，供职于蓬莱市城源苗圃有限公司，担任法定代表人、执行董事；2014 年 1 月至今，兼任江阴市鸿晟船舶工程有限公司监事；2014 年 3 月至今，兼任大庆昌升农产品物流园有限公司监事；2014 年 3 月至今，兼任山东左岸投资有限公司监事；2014 年 4 月至今，供职于山东梁氏融通投资有限公司，担任总经理；2015 年 6 月至今，供职于蓬莱市平安机动车检测有限公司，担任法定代表人、董事长；2015 年 6 月至今，供职于蓬莱合展置业有限公司，担任法定代表人、执行董事；2016 年 6 月至今，供职于烟台蓬建杭萧钢构有限公司，担任法定代表人、董事长；2016 年 11 月至今，供职于蓬莱艾崮山温泉有限公司，担任执行董事兼总经理；2017 年 4 月至今，兼任临沂蓬建元丰杭萧钢构有限公司董事长；2017 年 11 月至今，担任德瑞斯法定代表人、董事长。公司股权结构图如下：



四、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内的普通股股票发行情况

☐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

五、 存续至本期的优先股股票相关情况

☐适用 ☒不适用

六、 存续至本期的债券融资情况

☐适用 ☒不适用

七、 存续至本期的可转换债券情况

☐适用 ☒不适用

八、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

序号	贷款方式	贷款提供方	贷款提供方类型	贷款规模	存续期间		利息率
					起始日期	终止日期	
1	担保贷款	中国工商银行股份有限公司蓬莱支行	银行	4,600,000.00	2021 年 11 月 8 日	2022 年 11 月 6 日	4.15%
合计	-	-	-	4,600,000.00	-	-	-

九、 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

十、 特别表决权安排情况

☐适用 ☒不适用

第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	是否为失信联合惩戒对象	出生年月	任职起止日期	
					起始日期	终止日期
梁平	董事长	男	否	1963 年 4 月	2020 年 11 月 24 日	2023 年 11 月 23 日
梁军	董事	男	否	1987 年 6 月	2020 年 11 月 24 日	2023 年 11 月 23 日
吴丹	董事、总经理	女	否	1979 年 1 月	2020 年 11 月 24 日	2023 年 11 月 23 日
刘在臣	董事	男	否	1967 年 5 月	2020 年 11 月 24 日	2023 年 11 月 23 日
王宏波	董事、财务总监、 董事会秘书	男	否	1973 年 3 月	2020 年 11 月 24 日	2023 年 11 月 23 日
张德祥	监事会主席	男	否	1983 年 12 月	2020 年 11 月 24 日	2023 年 11 月 23 日
刘洁	监事	女	否	1986 年 1 月	2020 年 11 月 24 日	2023 年 11 月 23 日
宋志良	职工代表监事	男	否	1985 年 11 月	2020 年 11 月 24 日	2023 年 11 月 23 日
于红霞	副总经理	女	否	1968 年 6 月	2020 年 11 月 24 日	2023 年 11 月 23 日
刘光文	副总经理	男	否	1966 年 9 月	2020 年 11 月 24 日	2023 年 11 月 23 日
董事会人数:					5	
监事会人数:					3	
高级管理人员人数:					4	

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

公司控股股东、实际控制人梁平与公司董事梁军为父子关系，公司控股股东、实际控制人梁平与公司董事刘在臣为舅舅关系；除此之外，公司董事、监事、高级管理人员之间不存在其他关联关系。

(二) 变动情况

☐ 适用 ☒ 不适用
关键岗位变动情况

☐适用 ☒不适用

(三) 报告期内新任董事、监事、高级管理人员情况

☐适用 ☒不适用

(四) 董事、高级管理人员的股权激励情况

☐适用 ☒不适用

(五) 董事、监事、高级管理人员任职履职情况

事项	是或否	具体情况
董事、监事、高级管理人员是否存在《公司法》第一百四十六条规定的情形	否	
董事、监事、高级管理人员是否被中国证监会采取证券市场禁入措施或者认定为不适当人选，期限尚未届满	否	
董事、监事、高级管理人员是否被全国股转公司或者证券交易所采取认定其不适合担任公司董事、监事、高级管理人员的纪律处分，期限尚未届满	否	
是否存在董事、高级管理人员兼任监事的情形	否	
是否存在董事、高级管理人员的配偶和直系亲属在其任职期间担任公司监事的情形	否	
财务负责人是否具备会计师以上专业技术职务资格，或者具有会计专业知识背景并从事会计工作三年以上	是	
是否存在超过二分之一的董事会成员具有亲属关系（不限于近亲属）	是	公司董事长梁平与公司董事梁军为父子关系，公司董事长梁平与公司董事刘在臣为郎舅关系。
董事、高级管理人员是否投资与挂牌公司经营同类业务的其他企业	否	
董事、高级管理人员及其控制的企业是否与公司订立除劳务/聘任合同以外的合同或进行交易	否	
是否存在董事连续两次未亲自出席董事会会议的情形	否	
是否存在董事连续十二个月内未亲自出席董事会会议次数超过期间董事会会议总次数二分之一的情形	否	
董事长、总经理、财务负责人、董事会秘书或信息披露事务负责人等关键职务是否存在一人兼多职的情况	是	公司董事王宏波兼任公司财务负责人、董事会秘书。

(六) 独立董事任职履职情况

☐适用 ☒不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
管理人员	4			4
行政人员	5			5
财务人员	2			2
销售人员	4			4
技术人员	3			3
生产人员	9			9
员工总计	27			27

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	0	0
本科	4	5
专科	13	12
专科以下	10	10
员工总计	27	27

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

1、薪酬政策

根据《中华人民共和国劳动法》、《中华人民共和国劳动合同法》、《中华人民共和国社会保险法》等法律法规，公司与员工依法签订劳动合同，按时支付员工薪酬并依法及时缴纳各项社会保险。员工个人所得税依法从工资中代扣代缴。员工薪酬实行岗位工资制。

2、培训

公司把员工培训作为人力资源开发的途径之一。培训工作由综合管理部负责组织，主要开展企业文化、安全生产教育、专业技术及管理知识以及员工心理健康的培训，重点组织生产及技术人员参加职业健康、安全生产、产品质量方面的培训学习；安排销售人员参加新产品展销、售后服务方面的培训学习以及财务人员关于财会知识的培训。

3、需公司承担费用的离退休职工人数

公司按照国家法律法规规定给职工缴纳相关保险，没有需要公司承担费用的离退休人员。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

☐ 适用 ☒ 不适用

三、 报告期后更新情况

☐适用 ☒不适用

第七节 公司治理、内部控制和投资者保护

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	☐ 是 ☒ 否
投资机构是否派驻董事	☐ 是 ☒ 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	☐ 是 ☒ 否
管理层是否引入职业经理人	☐ 是 ☒ 否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	☐ 是 ☒ 否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	☒ 是 ☐ 否

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

报告期内，公司严格根据《公司法》、《公司章程》及其他有关法律、法规、规范性文件的要求，不断完善公司的法人治理结构，建立健全公司内部管理制度和控制制度，规范运作，严格进行信息披露。公司结合自身情况，对《公司章程》、《董事会议事规则》、《股东大会议事规则》、《监事会议事规则》、《信息披露管理制度》的部分条款进行了修订，确保了公司规范运作。报告期内股东大会、董事会、监事会及管理层均按照有关法律、法规和《公司章程》的规定的职权及议事规则独立有效的运作。公司严格按照法律法规、《公司章程》及内部管理制度的规定开展经营，公司董事、监事和高级管理人员均忠实履行义务。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

公司一直秉承《公司章程》及《股东大会制度》对股东大会的召集、召开及表决程序、股东参会资格及董事会的授权原则，在制度设计方面确保中小股东与大股东享有平等权利；制定《关联交易管理制度》等制度，对公司关联交易的程序及内容作了细致规定，进一步明确了关联股东及董事回避制度，确保公司能独立于控股股东规范运行。通过《公司章程》及各项制度的建立，公司完善了股东保护相关制度，注重保护股东表决权、知情权、质询权即参与权，在制度层面切实完善和保护股东尤其是中小股东的权利。公司全部事项依照《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露细则》的要求进行了充分的信息披露，依法保障股东对公司重大失误依法享有的知情权，保障了所有股东的合法权益。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

在公司治理机制的运行方面，公司重要决策能够按照《公司章程》和相关议事规则的规定，通过相关会

议审议，公司股东、董事、监事及高级管理人员均能按照要求出席参加相关会议，并履行相关权利义务。在内部管理制度建设方面，公司已结合自身特点建立了一套较为健全的内部控制制度，并得到有效执行，从而保证了公司各项经营活动正常、有序地进行，保护了公司的资产的完整性。

4、 公司章程的修改情况

公司是否已对照《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》等业务规则完善公司章程：

☒是 ☐否

公司已经对照《全国中小企业股份转让系统挂牌公司股票终止挂牌实施细则》等业务规则完善了公司章程。详见公司于全国中小企业股份转让系统披露的《关于拟修订公司章程公告》（公告编号：2022-007）。

（二） 三会运作情况

1、 三会的召开次数

项目	股东大会	董事会	监事会
召开次数	3	4	2

2、 股东大会的召集、召开、表决情况

事项	是或否	具体情况
股东大会是否未均按规定设置会场	否	
2021 年年度股东大会是否未在上一会计年度结束后 6 个月内举行	否	
2021 年年度股东大会通知是否未提前 20 日发出	否	
2022 年公司临时股东大会通知是否未均提前 15 日发出	否	
独立董事、监事会、单独或合计持股 10%以上的股东是否向董事会提议过召开临时股东大会	否	
股东大会是否实施过征集投票权	否	
股东大会审议《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》第二十六条所规定的影响中小股东利益的重大事项时，对中小股东的表决情况是否未单独计票并披露	否	

3、 三会召集、召开、表决的特殊情况

☐适用 ☒不适用

4、 三会程序是否符合法律法规要求的评估意见

报告期内，公司股东大会、董事会、监事会的召集、提案审议、通知时间、召开程序、授权委托、表决和决议等符合法律、行政法规和公司章程的规定。

二、 内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

公司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。

(二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

报告期内，公司具有完整的独立性和自主经营能力。

1、业务独立

公司具有独立完整的资质许可、业务流程、经营场所及经营所需的关键资源，独立承担责任与风险，未对公司股东构成影响。本公司经营的业务与主要股东及其控制的其他企业之间不存在同业竞争关系，也未受本公司股东及其他关联方的干涉、控制而影响公司的业务独立。

2、资产独立

公司自成立以来未发生资产重组等影响资产独立的情况。公司拥有独立的经营场所，以及与日常经营有关的房屋、商标所有权或使用权。各种资产权属清晰、完整，公司保持资产独立。

3、人员独立

公司的董事、监事及高级管理人员的产生，均按照《公司法》及其他法律、法规、规范性文件和《公司章程》规定的程序进行，不存在大股东超越公司董事会和股东大会职权作出人事任免决定的情形。公司的高级管理人员均专职在公司工作并领取薪酬，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业任除董事、监事以外的其他职务。公司有用独立运行的人力资源管理部门，建立了独立的人事档案、人事聘用和任免制度以及考核、奖惩和培训制度，建立了独立的工资管理、福利与社会保障体系，自主招聘管理人员和职工，与公司员工签订了劳动合同，保证了公司的人员独立。

4、财务独立

公司设有独立的财务会计部门，并且配备独立的财务人员。根据现行会计准则及相关法规、条例，结合公司实际情况制定了财务管理制度，建立了独立、完整的财务核算体系，并独立进行财务决策。公司开立了独立的银行账户，对财务进行独立结算，并依法独立进行纳税申报和税收缴纳，保证了公司财务独立。

5、机构独立

独立经营办公场所，不存在混合经营。

(三) 对重大内部管理制度的评价

事项	是或否
挂牌公司是否存在公章的盖章时间早于相关决策审批机构授权审批时间的情形	否
挂牌公司出纳人员是否兼管稽核、会计档案保管和收入、费用、债权债务账目的登记工作	否
公司现有的内部控制制度涵盖人力资源、质量控制、财务管理，公司各项业务经营管理工作能够有制度保障和执行依据。 报告期内公司会计核算、财务管理有效运作，公司资产安全、财务报告及相关信息真实、准确、完整。	

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

报告期内，公司未发生重大会计差错更正、重大遗漏信息等情况。公司信息披露责任人及公司管理层严格遵守了信息披露等制度，执行情况良好。

三、 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

第八节 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	☒ 无 ☐ 强调事项段 ☐ 其他事项段 ☐ 持续经营重大不确定性段落 ☐ 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明			
审计报告编号	中天运[2023]审字第 90183 号			
审计机构名称	中天运会计师事务所（特殊普通合伙）			
审计机构地址	北京西城车公庄大街 9 五栋大楼 B1 座			
审计报告日期	2023 年 4 月 18 日			
签字注册会计师姓名及连续签字年限	胡兰欣	马晓红		
	2 年	2 年	年	年
会计师事务所是否变更	否			
会计师事务所连续服务年限	6 年			
会计师事务所审计报酬	9 万元			

中天运[2023]审字第 90183 号

山东德瑞斯新能源股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了山东德瑞斯新能源股份有限公司（以下简称德瑞斯公司）的财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2022 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及财务报表附注。

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，公允反映了德瑞斯公司 2022 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2022 年度的合并及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，我们独立于德瑞斯公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 其他信息

德瑞斯公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括 2022 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

四、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督德瑞斯公司的财务报告过程。

五、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，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，就可能导致对德瑞斯公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致德瑞斯公司不能持续经营。

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

(6) 就德瑞斯公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。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。

中天运会计师事务所（特殊普通合伙） 中国注册会计师： 马晓红

中国注册会计师： 胡兰欣

中国·北京

二〇二三年四月十八日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	五（一）	702,339.31	6,978,773.13
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			
应收账款	五（二）	99,092,307.15	60,819,108.69
应收款项融资			
预付款项	五（三）	108,555.77	224,762.27
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（四）	45,097.89	64,982.50

其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五（五）	4,762,227.28	15,444,827.07
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五（六）	26,074.85	89,352.36
流动资产合计		104,736,602.25	83,621,806.02
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（七）	19,001,693.67	12,905,352.64
在建工程		-	-
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	五（八）	2,920,320.00	2,987,712.00
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	五（九）	3,647,739.41	1,665,722.03
其他非流动资产			
非流动资产合计		25,569,753.08	17,558,786.67
资产总计		130,306,355.33	101,180,592.69
流动负债：			
短期借款	五（十）	-	4,605,302.78
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			
应付账款	五（十一）	56,173,831.86	46,642,878.18
预收款项			
合同负债	五（十二）	8,846,649.29	12,691,646.61
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（十三）	1,133,254.00	1,510,145.81
应交税费	五（十四）	19,513,207.06	6,013,557.46
其他应付款	五（十五）	1,254,737.02	901,801.16
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			
其他流动负债	五（十六）	185,526.21	542,928.37
流动负债合计		87,107,205.44	72,908,260.37
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款		-	-
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
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			
负债合计		87,107,205.44	72,908,260.37
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五（十七）	20,000,000.00	20,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五（十八）	513,020.60	513,020.60
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	五（十九）	939,317.19	463,302.44
盈余公积	五（二十）	1,843,900.38	814,348.03
一般风险准备			
未分配利润	五（二十一）	19,902,911.72	6,481,661.25
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		43,199,149.89	28,272,332.32
少数股东权益			

所有者权益（或股东权益）合计		43,199,149.89	28,272,332.32
负债和所有者权益（或股东权益）总计		130,306,355.33	101,180,592.69

法定代表人：梁平

主管会计工作负责人：王宏波

会计机构负责人：王宏波

(二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		455,556.15	6,269,526.73
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款		41,800,912.52	24,303,619.93
应收款项融资			
预付款项		94,400.43	224,762.27
其他应收款		6,382,773.44	2,145,457.99
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		4,422,702.10	15,444,047.07
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计		53,156,344.64	48,387,413.99
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			
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		15,055,752.40	12,896,653.53
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		2,920,320.00	2,987,712.00
开发支出			

商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		1,969,593.31	1,016,079.05
其他非流动资产			
非流动资产合计		19,945,665.71	16,900,444.58
资产总计		73,102,010.35	65,287,858.57
流动负债：			
短期借款			4,605,302.78
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		11,128,710.73	10,293,948.98
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		1,016,757.79	1,490,022.49
应交税费		12,956,360.01	5,646,404.82
其他应付款		900,222.16	897,801.16
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		7,023,091.82	12,691,646.61
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		185,526.21	542,928.37
流动负债合计		33,210,668.72	36,168,055.21
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
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			
负债合计		33,210,668.72	36,168,055.21
所有者权益（或股东权益）：			
股本		20,000,000.00	20,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			

资本公积		513,020.60	513,020.60
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备		939,317.19	463,302.44
盈余公积		1,843,900.38	814,348.03
一般风险准备			
未分配利润		16,595,103.46	7,329,132.29
所有者权益（或股东权益）合计		39,891,341.63	29,119,803.36
负债和所有者权益（或股东权益） 总计		73,102,010.35	65,287,858.57

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
一、营业总收入		87,534,764.18	61,541,722.06
其中：营业收入	五（二十二）	87,534,764.18	61,541,722.06
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本	五（二十二）	60,173,762.30	50,917,772.90
其中：营业成本		55,763,752.71	47,991,336.07
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（二十三）	874,238.96	295,668.14
销售费用	五（二十四）	688,626.19	532,780.50
管理费用	五（二十五）	2,688,976.00	2,070,815.79
研发费用			
财务费用	五（二十六）	158,168.44	27,172.40
其中：利息费用		163,855.82	28,104.72
利息收入		13,748.10	5,820.92
加：其他收益	五（二十七）	397.01	69,723.65
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（二十八）	-7,908,450.25	-4,719,229.80
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		19,452,948.64	5,974,443.01
加：营业外收入	五（二十九）	0.87	300,000.00
减：营业外支出	五（三十）	9,413.27	2,910.00
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		19,443,536.24	6,271,533.01
减：所得税费用	五（三十一）	4,992,733.42	1,695,659.82
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		14,450,802.82	4,575,873.19
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）		14,450,802.82	4,575,873.19
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		14,450,802.82	4,575,873.19
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		14,450,802.82	4,575,873.19

(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		14,450,802.82	4,575,873.19
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		0.72	0.23
(二) 稀释每股收益（元/股）		0.72	0.23

法定代表人：梁平

主管会计工作负责人：王宏波

会计机构负责人：王宏波

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
一、营业收入		45,113,671.10	23,793,225.74
减：营业成本		24,084,077.60	11,784,423.84
税金及附加		453,239.96	295,668.14
销售费用		595,633.58	505,768.35
管理费用		2,106,596.91	2,021,175.71
研发费用			
财务费用		161,725.68	27,851.09
其中：利息费用		163,855.82	28,104.72
利息收入		6,922.88	4,942.23
加：其他收益		397.01	66,723.65
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）		-3,800,218.13	-2,120,657.87
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		13,912,576.25	7,104,404.39
加：营业外收入		0.87	300,000.00
减：营业外支出		9,413.27	2,910.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		13,903,163.85	7,401,494.39
减：所得税费用		3,607,640.33	1,978,150.16
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		10,295,523.52	5,423,344.23
(一) 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		10,295,523.52	5,423,344.23
(二) 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			

五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额			
七、每股收益：		10,295,523.52	5,423,344.23
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

（五） 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 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	五（三十二）	46,010,826.04	19,064,982.98
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		20,979.79	
收到其他与经营活动有关的现金		145,219.80	539,053.96
经营活动现金流入小计		46,177,025.63	19,604,036.94
购买商品、接受劳务支付的现金		41,002,104.71	15,935,681.50

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		2,420,774.24	2,589,297.31
支付的各项税费		914,595.24	776,344.28
支付其他与经营活动有关的现金	五（三十二）	917,055.18	691,444.30
经营活动现金流出小计		45,254,529.37	19,992,767.39
经营活动产生的现金流量净额		922,496.26	-388,730.45
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
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			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,429,771.48	21,169.00
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		2,429,771.48	21,169.00
投资活动产生的现金流量净额		-2,429,771.48	-21169.00
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			4,600,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			4,600,000.00
偿还债务支付的现金		4,600,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		169,158.60	22,801.94
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		4,769,158.60	22,801.94
筹资活动产生的现金流量净额		-4,769,158.60	4,577,198.06
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-6,276,433.82	4,167,298.61

加：期初现金及现金等价物余额		6,978,773.13	2,811,474.52
六、期末现金及现金等价物余额		702,339.31	6,978,773.13

法定代表人：梁平

主管会计工作负责人：王宏波

会计机构负责人：王宏波

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 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		19,442,255.61	16,133,204.98
收到的税费返还		20,979.79	
收到其他与经营活动有关的现金		11,604,027.03	2,495,147.27
经营活动现金流入小计		31,067,262.43	18,628,352.25
购买商品、接受劳务支付的现金		13,236,868.50	12,595,032.79
支付给职工以及为职工支付的现金		2,061,685.35	2,553,863.33
支付的各项税费		898,667.44	776,344.28
支付其他与经营活动有关的现金		14,859,279.93	3,810,918.70
经营活动现金流出小计		31,056,501.22	19,736,159.10
经营活动产生的现金流量净额		10,761.21	-1,107,806.85
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
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			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,055,573.19	11,339.00
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			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		1,055,573.19	11,339.00
投资活动产生的现金流量净额		-1,055,573.19	-11,339.00
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			4,600,000.00
取得借款收到的现金			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			4,600,000.00
偿还债务支付的现金		4,600,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		169,158.60	22,801.94

支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		4,769,158.60	22,801.94
筹资活动产生的现金流量净额		-4,769,158.60	4,577,198.06
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		-5,813,970.58	3,458,052.21
加：期初现金及现金等价物余额		6,269,526.73	2,811,474.52
六、期末现金及现金等价物余额		455,556.15	6,269,526.73

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

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	20,000,000.00				513,020.60			463,302.44	814,348.03		6,481,661.25		28,272,332.32
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	20,000,000.00				513,020.60			463,302.44	814,348.03		6,481,661.25		28,272,332.32
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								476,014.75	1,029,552.35		13,421,250.47		14,926,817.57
（一）综合收益总额											14,450,802.82		14,450,802.82
（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								1,029,552.35		-1,029,552.35			
1. 提取盈余公积								1,029,552.35		-1,029,552.35			
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							476,014.75						476,014.75
1. 本期提取							476,014.75						476,014.75
2. 本期使用													
（六）其他													
四、本年期末余额	20,000,000.00				513,020.60		939,317.19	1,843,900.38		19,902,911.72			43,199,149.89

项目	2021 年											
	归属于母公司所有者权益											少数 股 东 权 益
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一 般 风 险 准 备	未分配利润	
一、上年期末余额	20,000,000.00				513,020.60				272,013.61		2,448,122.48	
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	20,000,000.00				513,020.60				272,013.61		2,448,122.48	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								463,302.44	542,334.42		4,033,538.77	
（一）综合收益总额											4,575,873.19	
（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									542,334.42		-542,334.42	

1. 提取盈余公积								542,334.42		-542,334.42		
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							463,302.44					463,302.44
1. 本期提取							475,864.51					475,864.51
2. 本期使用							12,562.07					12,562.07
（六）其他												
四、本年期末余额	20,000,000.00				513,020.60		463,302.44	814,348.03		6,481,661.25		28,272,332.32

法定代表人：梁平

主管会计工作负责人：王宏波

会计机构负责人：王宏波

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

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	20,000,000.00				513,020.60			463,302.44	814,348.03		7,329,132.29	29,119,803.36
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	20,000,000.00				513,020.60			463,302.44	814,348.03		7,329,132.29	29,119,803.36
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								476,014.75	1,029,552.35		9,265,971.17	10,771,538.27
（一）综合收益总额											10,295,523.52	10,295,523.52
（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									1,029,552.35		-1,029,552.35	
1. 提取盈余公积									1,029,552.35		-1,029,552.35	
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								476,014.75				476,014.75
1. 本期提取								476,014.75				476,014.75
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	20,000,000.00				513,020.60			939,317.19	1,843,900.38		16,595,103.46	39,891,341.63

项目	2021 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	20,000,000.00				513,020.60				272,013.61		2,448,122.48	23,233,156.69

加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	20,000,000.00				513,020.60				272,013.61		2,448,122.48	23,233,156.69
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								463,302.44	542,334.42		4,881,009.81	5,886,646.67
（一）综合收益总额											5,423,344.23	5,423,344.23
（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									542,334.42		-542,334.42	
1．提取盈余公积									542,334.42		-542,334.42	
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								463,302.44				463,302.44
1. 本期提取								475,864.51				475,864.51
2. 本期使用								12,562.07				12,562.07
(六) 其他												
四、本年年末余额	20,000,000.00				513,020.60			463,302.44	814,348.03		7,329,132.29	29,119,803.36

三、 财务报表附注

山东德瑞斯新能源股份有限公司 财务报表附注

2022 年 1 月 1 日——2022 年 12 月 31 日

（除特别注明外，本附注金额单位均为人民币元）

一、基本情况

山东德瑞斯新能源股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”或“德瑞斯”），2012 年 8 月成立，2017 年 11 月 22 日变更为股份有限公司，2018 年 8 月 8 日在全国中小企业股份转让系统挂牌交易，股票名称“德瑞斯”，股票代码“872968”。公司统一社会信用代码：91370684052387163D，法定代表人：梁平，住所：山东省烟台市蓬莱区海市路 169 号附 4 号。

经营范围：人工环境热泵及制冷空调设备的生产、销售、安装；合同能源管理；太阳能光伏发电项目、太阳能光热项目的投资、开发、建设、运营及维护；机电设备安装；水电暖安装；消防设施安装。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

本财务报表业经公司第二届董事会第十次会议于 2023 年 4 月 18 日批准报出。

本公司合并财务报表范围以控制为基础给予确定。报告期内合并范围未发生变更。

报告期合并范围详见“本附注七、在其他主体中的权益第 1、在子公司中的权益之（1）企业集团构成”。

二、财务报表的编制基础

（一）编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，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 42 项具体会计准则，以及企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他规定，并基于以下第三点所述重要会计政策、会计估计进行编制。

（二）持续经营

本公司评价自报告期末起 12 个月的持续经营能力不存在重大疑虑因素或事项。

三、重要会计政策及会计估计

（一）遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合《企业会计准则》的要求，真实、完整地反映了公司 2022 年 12 月 31 日的财务状况以及 2022 年度的经营成果和现金流量等相关信息。

（二）会计期间

本公司会计年度为公历年度，即每年 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

（三）营业周期

营业周期是指从购买用于销售安装的资产起至实现现金或现金等价物的期间确定。本公司的营业周期约为 12 个月。

（四）记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

（五）企业合并会计处理

本公司将两个或者两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项确定为企业合并。

企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并两种类型。其会计处理如下：

1、同一控制下企业合并并在合并日的会计处理

（1）一次交易实现同一控制下企业合并

对于同一控制下的企业合并，合并方按照合并日在被合并方所有者权益在最终控制方合并报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本计量。合并方长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方为进行企业合并发生的直接相关费用计入当期损益。

（2）多次交易分步实现同一控制下企业合并

通过多次交易分步实现同一控制下企业合并的，在母公司财务报表中，合并日时点按照新增后的持股比例计算被合并方所有者权益在最终控制方合并报表中的账面价值的份额作为该项投资的初始投资成本，初始投资成本与其原长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股权新支付对价的账面价值之和的差额，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。

在合并财务报表中，应视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时作为比较数据追溯调整的最早期间进行合并报表编制。对被合并方的有关资产、负债并入合并财务报表增加的净资产调整所有者权益项下“资本公积”项目。同时对合并方在取得被合并方控制权之前持有的股权投资与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已经确认损益、其他综合收益部分冲减合并报表期初留存收益或当期损益，但被合并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、非同一控制下企业合并并在购买日的会计处理

（1）一次交易实现非同一控制下企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。购买方为进行企业合

并发生的各项直接相关费用计入当期损益。在合并合同中对可能影响合并成本的未来事项作出约定的,购买日如果估计未来事项很可能发生并且对合并成本的影响金额能够可靠计量的,也计入合并成本。

非同一控制下企业合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债,在购买日以公允价值计量。购买方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。购买方对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,经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额,计入当期损益。

(2) 多次交易分步实现非同一控制下企业合并

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的,在母公司财务报表中,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;购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的,应当在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益转入当期投资收益,但被购买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。

在合并财务报表中,对于购买日之前持有的被购买方的股权,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其他综合收益的,与其相关的其他综合收益应当转为购买日所属当期投资收益。同时,购买日之前所持被购买方的股权于购买日的公允价值与购买日新购入股权所支付对价之和作为合并成本,合并成本与购买日中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额,确认为商誉或合并当期损益。

3、分步处置子公司股权至丧失控制权的会计处理方法

(1) 判断分步处置股权至丧失控制权过程中的各项交易是否属于“一揽子交易”的原则

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

- 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) 属于“一揽子交易”的分步处置股权至丧失控制权的各项交易的会计处理方法

对于属于“一揽子交易”的分步处置股权至丧失控制权的情形,应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。具体在母公司财务报表和合并财务报表中会计处理方法如下:

在母公司财务报表中,将每一次处置价款与所处置投资对应的账面价值的差额确认为其

他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益；对于失去控制权之后的剩余股权，按其账面价值确认为长期股权投资或其他相关金融资产，失去控制权之后的剩余股权能够对原有子公司实施共同控制或重大影响的，按权益法的相关规定进行会计处理。

在合并财务报表中，对于失去控制权之前的每一次交易，将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。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。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时转为当期投资收益。但原子公司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。

(3) 不属于“一揽子交易”的分步处置股权至丧失控制权的各项交易的会计处理方法

对于失去控制权之前的每一次交易，在母公司财务报表中将处置价款与处置投资对应的账面价值的差额确认为当期投资收益；在合并财务报表中将处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额计入资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，调整留存收益。

对于失去控制权时的交易，在母公司财务报表中，对于处置的股权，按照处置价款与处置投资对应的账面价值的差额确认为当期投资收益；同时，对于剩余股权，按其账面价值确认为长期股权投资或其他相关金融资产。处置后的剩余股权能够对原有子公司实施共同控制或重大影响的，按有关成本法转为权益法的相关规定进行会计处理。在合并财务报表中，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。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时转为当期投资收益。但原子公司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。

(六) 合并财务报表的编制方法

本公司以控制为基础确定合并范围。将拥有实质性控制权的子公司纳入合并财务报表范围。

本公司合并财务报表按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》及相关规定的要求编制，合并时抵销合并范围内的所有重大内部交易和往来。子公司的股东权益中不属于母公司所拥有的部分作为少数股东权益在合并财务报表中单独列示。

子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，在编制合并财务报表时，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

对于非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整；对于同一控制下企业合并取得的子公司，

视同该企业合并于合并当期的年初已经发生，从合并当期的年初起将其资产、负债、经营成果和现金流量纳入合并财务报表。

（七）合营安排

本公司将一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排确定为合营安排。参与方为共同控制的一方时界定为合营安排中的合营方，否则界定为合营安排中的非合营方。

合营安排根据合营方是否为享有该安排相关资产权利且承担相关负债义务，还是仅对该安排的净资产享有权利划分为共同经营或合营企业两种类型。

1、共同经营的会计处理方法

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

本公司为共同经营中非合营方比照上述合营方进行会计处理。

2、合营企业的会计处理方法

本公司为合营企业的合营方，应当按照《企业会计准则第2号—长期股权投资》的相关规定进行核算及会计处理。

（八）现金及现金等价物的确定标准

本公司在编制现金流量表时所确定的现金，是指本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款。

本公司在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

（九）外币业务及外币财务报表折算

1、外币业务折算

本公司对发生的外币交易，采用与交易发生日即期汇率折合本位币入账。

资产负债表日外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，因该日的即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本外，均计入当期损益。

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

2、外币财务报表折算

本公司的控股子公司、合营企业、联营企业等，若采用与本公司不同的记账本位币，需对其外币财务报表折算后，再进行会计核算及合并财务报表的编报。

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率近似的汇率折算。折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目下单独列示。

外币现金流量按照系统合理方法确定的，采用交易发生日即期汇率近似的汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

处置境外经营时，与该境外经营有关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

（十）金融工具

金融工具，是指形成一个企业的金融资产，并形成其他单位的金融负债或权益工具的合同。

本公司的金融工具包括货币资金、应收款项、应付款项、借款及股本等。

1、金融资产及金融负债的确认和初始计量

金融资产和金融负债在本公司成为相关金融工具合同条款的一方时，在资产负债表内确认。

除不具有重大融资成分的应收账款外，在初始确认时，金融资产及金融负债均以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。对于不具有重大融资成分的应收账款，本公司按照根据本附注三（二十三）-收入的会计政策确定的交易价格进行初始计量。

2、金融资产的分类和后续计量

（1）金融资产的分类

本公司在初始确认时，根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分为三类：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

1) 本公司将同时符合下列条件金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；

- 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

2) 本公司将同时符合下列条件的金融资产，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：

- 本公司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；

- 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

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

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应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资产。

3) 管理金融资产业务模式的评价依据

管理金融资产的业务模式，是指本公司如何管理金融资产以产生现金流量。

业务模式决定本公司所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。本公司以客观事实为依据、以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础，确定管理金融资产的业务模式。

4) 合同现金流量特征的评估

本公司对金融资产的合同现金流量特征进行评估，以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中，本金是指金融资产在初始确认时的公允价值；利息包括对货币时间价值、与特定时期未偿付本金金额相关的信用风险、以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外，本公司对可能导致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估，以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。

(2) 金融资产的后续计量

本公司对各类金融资产的后续计量为：

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括

利息和股利收入) 计入当期损益, 除非该金融资产属于套期关系的一部分。

2) 以摊余成本计量的金融资产

初始确认后, 对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失, 在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时, 计入当期损益。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

①以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资

初始确认后, 对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益; 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资其公允价值与实际利率下账面价值形成的其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时, 将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。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

初始确认后, 对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。股利收入计入损益, 其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时, 将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。

3、金融负债的分类和后续计量

本公司将金融负债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、财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

(1)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该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。

初始确认后, 对于该类金融负债以公允价值进行后续计量, 除与套期会计有关外, 产生的利得或损失 (包括利息费用) 计入当期损益

(2)财务担保合同负债

财务担保合同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, 要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。

财务担保合同负债以按照依据金融工具的减值原则(参见本附注金融资产减值)所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

(3)以摊余成本计量的金融负债

初始确认后, 采用实际利率法以摊余成本计量。

4、金融资产及金融负债的指定

本公司为了消除或显著减少会计错配,将金融资产或金融负债指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益金融资产或金融负债。

5、金融资产及金融负债的列报抵消

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:

- 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;
- 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。

6、金融资产和金融负债的终止确认

(1) 满足下列条件之一时,本公司终止确认该金融资产:

- 收取该金融资产现金流量的合同权利终止;
- 该金融资产已转移,且本公司将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方;
- 该金融资产已转移,本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬,且未保留对该金融资产的控制。

(2) 金融资产转移整体满足终止确认条件的,本公司将下列两项金额的差额计入当期损益:

- 被转移金融资产在终止确认日的账面价值;
- 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之和。

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

7、金融工具减值

(1)本公司以预期信用损失为基础,对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备:

- 以摊余成本计量的金融资产;
- 合同资产;
- 租赁应收款
- 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资;
- 非以公允价值计量且其变动计入当期损益的财务担保合同。

本公司持有的其他以公允价值计量的金融资产不适用预期信用损失模型,包括以公允价值计量且其变动计入当期损益的债券投资或权益工具投资、指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资、以及衍生金融资产。

(2)预期信用损失的计量

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。

1) 对于应收账款和合同资产，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。本公司基于历史信用损失经验、使用准备矩阵计算上述金融资产的预期信用损失，相关历史经验根据资产负债表日债务人的特定因素、以及对当前状况和未来经济状况预测的评估进行调整。

本公司将该应收账款按类似信用风险特征划分为若干组合，在组合基础上基于所有合理且有依据的信息（包括前瞻性信息）计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

a、单项计提预期信用损失的应收账款：

单项计提坏账准备的理由	期末如果有客观证据表明应收款项发生减值。
单项计提坏账准备的计提方法	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，单独进行减值测试，计提坏账准备。

b、按组合计提预期信用损失的应收账款

组合名称	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
账龄组合	以应收款项的账龄作为信用风险特征	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
其他组合	以合并范围内关联方作为信用风险特征	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，计算预期信用损失

2) 对于其他应收款，本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内或整个存续期的预期信用损失的金额计量其损失准备。本公司基于历史信用损失经验、使用准备矩阵计算上述金融资产的预期信用损失，相关历史经验根据资产负债表日债务人的特定因素、以及对当前状况和未来经济状况预测的评估进行调整。

本公司将该其他应收款按类似信用风险特征划分为若干组合，在组合基础上基于所有合理且有依据的信息（包括前瞻性信息）计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

a、单项计提预期信用损失的其他应收款：

单项计提坏账准备的理由	期末如果有客观证据表明应收款项发生减值。
单项计提坏账准备的计提方法	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，单独进行减值测试，计提坏账准备。

b、按组合计提预期信用损失的其他应收款

组合名称	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
------	---------	-------------

组合名称	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
账龄组合	以其他应收款的账龄作为信用风险特征	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制其他应收款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
其他组合	以合并范围内关联方作为信用风险特征	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，计算预期信用损失

3) 除应收账款、其他应收款和合同资产外，本公司对满足下列情形之一的金融工具按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，对其他金融工具按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备：

- 该金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险；
- 该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

具有较低的信用风险：指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，并且即便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，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

信用风险显著增加：指本公司通过比较单项金融工具或金融工具组合在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，据以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。本公司考虑的违约风险信息包括：

- 债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；如逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。
- 已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级（如有）的严重恶化；
- 已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；
- 现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本公司的还款能力产生重大不利影响。

上述违约风险的界定标准，与本公司内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑财务限制条款等其他定性指标。

4) 已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具的投资是否已发生信用减值。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迹象包括：

- 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；

- 本公司出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；

- 债务人很可能破产或进行其他财务重组；

- 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

5) 预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资，在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

8、金融资产的核销

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，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。金融资产的核销通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

9、金融负债和权益工具的区分及相关处理

(1) 金融负债和权益工具的区分

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，结合金融负债和权益工具定义及相关条件，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。

权益工具，是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。在同时满足下列条件的情况下，本公司将发行的金融工具分类为权益工具：

1) 该金融工具应当不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；

2) 将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具。如为非衍生工具，该金融工具应当不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；如为衍生工具，企业只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产结算该金融工具。

本公司将符合金融负债定义，但同时具备规定特征的可回售工具，或仅在清算时才有义务向另一方按比例交付其净资产的金融工具划分为权益工具。

除上述之外的金融工具或其组成部分，分类为金融负债。

(2) 相关处理

本公司金融负债的确认和计量根据上述（十）、1 和（十）、3 处理。本公司发行权益工具收到的对价扣除交易费用后，计入股东权益。回购本公司权益工具支付的对价和交易费

用，减少股东权益。

本公司发行复合金融工具，包含金融负债和权益工具成分，初始计量时先确定金融负债成分的公允价值（包含非权益性嵌入衍生工具的公允价值），复合金融工具公允价值中扣除负债成分的公允价值差额部分，确认为权益工具的账面价值。

（十一）套期工具

本公司套期保值业务分为公允价值套期和现金流量套期，在同时满足下列条件时，在相同会计期间将套期工具和被套期项目产生的利得或损失计入当期损益或其他综合收益。

1、在套期开始时，对套期关系(即套期工具和被套期项目之间的关系)有正式指定，并准备了关于套期关系、风险管理目标和套期策略的正式书面文件。该文件至少载明了套期工具、被套期项目、被套期风险的性质以及套期有效性评价方法等内容。套期必须与具体可辨认并被指定的风险有关，且最终影响企业的损益；

2、该套期预期高度有效，且符合本公司最初为该套期关系所确定的风险管理策略；

3、对预期交易的现金流量套期，预期交易应当很可能发生，且必须使企业面临最终将影响损益的现金流量变动风险；

4、套期有效性能够可靠地计量，既被套期风险引起的被套期项目的公允价值或现金流量以及套期工具的公允价值能够可靠地计量；

5、公司持续地对套期有效性进行评价，并确保该套期在套期关系被指定的会计期间内高度有效。被套期项目因被套期风险形成的利得或损失计入当期损益，同时调整被套期项目的账面价值。

套期工具为衍生工具，公允价值变动形成的利得或损失计入当期损益。

本公司以合同(协议)主要条款比较法作套期有效性预期性评价，报告期末以比率分析法作套期有效性回顾性评价。

（十二）存货

1、存货的分类

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。要包括原材料、周转材料、在产品、产成品（库存商品）等。

2、发出存货的计价方法

存货发出时，采取加权平均法确定其发出的实际成本。

3、存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，并按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。

存货可变现净值的确定依据：①产成品可变现净值为估计售价减去估计的销售费用和相

关税费后金额；②为生产而持有的材料等，当用其生产的产成品的可变现净值高于成本时按照成本计量；当材料价格下降表明产成品的可变现净值低于成本时，可变现净值为估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定。③持有待售的材料等，可变现净值为市场售价。

4、存货的盘存制度

本公司的存货盘存制度为永续盘存制。

5、低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品采用五五摊销法摊销。包装物采用一次转销法摊销。

（十三）持有待售的非流动资产、处置组

本公司划分为持有待售的非流动资产、处置组的确认标准：①据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；②出售计划需获相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准；③出售极可能发生，即企业已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

本公司将符合持有待售条件的非流动资产或处置组在资产负债表日单独列报为流动资产中“持有待售资产”或与划分持有待售类别的资产直接相关负债列报在流动负债中“持有待售负债”。

（十四）长期股权投资

1、初始投资成本确定

（1）对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确认为初始成本；非同一控制下的企业合并，应当按购买日确定的合并成本确认为初始成本；

（2）以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；

（3）以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；

（4）非货币性资产交换取得或债务重组取得的，初始投资成本根据准则相关规定确定。

2、后续计量及损益确认方法

长期股权投资后续计量分别采用权益法或成本法。采用权益法核算的长期股权投资，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，并调整长期股权投资。当宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；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，应当调整长期股权投资及所有者权益项目。

采用成本法核算的长期股权投资，除追加或收回投资外，账面价值一般不变。当宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分，确认投资收益。

长期股权投资具有共同控制、重大影响的采用权益法核算，具有控制的采用成本法核算

3、确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的判断标准

(1) 确定对被投资单位具有共同控制的判断标准：两个或多个合营方按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。

(2) 确定对被投资单位具有重大影响的判断标准：当持有被投资单位 20%以上至 50% 的表决权股份时，具有重大影响。或虽不足 20%，但符合下列条件之一时，具有重大影响：

- 1) 在被投资单位的董事会或类似的权力机构中派有代表；
- 2) 参与被投资单位的政策制定过程；
- 3) 向被投资单位派出管理人员；
- 4) 被投资单位依赖投资公司的技术或技术资料；
- 5) 其他能足以证明对被投资单位具有重大影响的情形。

(十五) 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的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。同时满足以下条件时予以确认：

- (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、固定资产分类和折旧方法

本公司固定资产主要分为：房屋建筑物、机器设备、电子设备、运输设备等；折旧方法采用年限平均法。根据各类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。除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地之外，本公司对所有固定资产计提折旧。

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋建筑物	年限平均法	20	5.00%	4.75%
电子设备	年限平均法	3-5	5.00%	19.00%-31.67%
运输设备	年限平均法	4	5.00%	23.75%
其他设备	年限平均法	5-25	5.00%	3.80%-19.00%
专用设备	年限平均法	25	5.00%	3.80%

(十六) 在建工程

1、在建工程的类别

本公司在建工程为自营方式建造。

2、在建工程结转固定资产的标准和时点

本公司在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：

- (1) 固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；
- (2) 已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；
- (3) 该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；
- (4) 所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

（十七）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。

2、资本化金额计算方法

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。

暂停资本化期间：在购建或生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，应当暂停借款费用的资本化期间。

资本化金额计算：（1）借入专门借款，按照专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定；（2）占用一般借款按照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，资本化率为一般借款的加权平均利率；（3）借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

实际利率法是根据借款实际利率计算其摊余折价或溢价或利息费用的方法。其中实际利率是借款在预期存续期间的未来现金流量，折现为该借款当前账面价值所使用的利率。

（十八）无形资产

1、无形资产的计价方法

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额。

本公司无形资产后续计量，分别为：（1）使用寿命有限的无形资产采用直线法摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。（2）使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，按直线法进行摊销。

2、使用寿命有限的无形资产使用寿命估计

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

3、使用寿命不确定的判断依据

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定等无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。

使用寿命不确定的判断依据：（1）来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；（2）综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定无形资产使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等确定。

（十九）长期资产减值

本公司长期资产主要指长期股权投资、固定资产、在建工程、无形资产等资产。

1、长期资产减值测试方法

资产负债表日，本公司对长期资产检查是否存在可能发生减值的迹象，当存在减值迹象时应进行减值测试确认其可收回金额，按账面价值与可收回金额孰低计提减值准备。

可收回金额按照长期资产的公允价值减去处置费用后的净额与长期资产预计未来现金流量的现值之间孰高确定。长期资产的公允价值净额是根据公平交易中销售协议价格减去可直接归属于该长期资产处置费用的金额确定。

本公司在确定公允价值时优先考虑销售协议价格，其次如不存在销售协议价格但存在资产活跃市场或同行业类似资产交易价格，按照市场价格确定；如按照上述规定仍然无法可靠估计长期资产的公允价值，以长期资产预计未来现金流量的现值作为其可收回金额。

本公司在确定长期资产预计未来现金流量现值时：①其现金流量分别根据资产持续使用过程中以及最终处置时预计未来现金流量进行测算，主要依据公司管理层批准的财务预算或预测数据，以及预测期之后年份的合理增长率为基础进行最佳估计确定。预计未来现金流量充分考虑历史经验数据及外部环境因素的变化等确定。②其折现率根据资产负债日与预测期间相同的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定。

2、长期资产减值的会计处理方法

本公司对长期资产可收回金额低于其账面价值的，应当将长期资产账面价值减记至可收

回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应长期资产的减值准备。相应减值资产折旧或摊销费用在未来期间作相应调整。减值损失一经计提，在以后会计期间不再转回。

（二十）长期待摊费用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用，主要包括车位使用费、房屋装修费等。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

（二十一）职工薪酬

1、职工薪酬分类

本公司将为获取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确定为职工薪酬。

本公司对职工薪酬按照性质或支付期间分类为短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

2、职工薪酬会计处理方法

（1）短期薪酬会计处理：在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本；

（2）离职后福利会计处理：根据本公司与职工就离职后福利达成的协议、制定章程或办法等，将是否承担进一步支付义务的离职福利计划分类为设定提存计划或设定受益计划两种类型。1）设定提存计划按照向独立的基金缴存固定费用确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本；2）设定受益计划采用预期累计福利单位法进行会计处理。具体为：本公司将根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务折合为离职时点的终值；之后归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

（3）辞退福利会计处理：满足辞退福利义务时将解除劳动关系给予的补偿一次计入当期损益。

（4）其他长期职工福利会计处理：根据职工薪酬的性质参照上述会计处理原则进行处理。

（二十二）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，同时其金额能够可靠地计量时确认该义务为预计负债。

2、预计负债的计量方法

按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，如所需支出存在一个连续

范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；如涉及多个项目，按照各种可能结果及相关概率计算确定最佳估计数。

资产负债表日应当对预计负债账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数，应当按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

（二十三）收入

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

1、收入确认的原则

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的控制权时，确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。

本公司确认的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。预期将退还给客户的款项作为退货负债，不计入交易价格。

合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，本公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

满足下列条件之一时，本公司属于在某一段时间内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

- （1）客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；
- （2）客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；
- （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。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，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。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。

在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

- （1）企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。
- （2）企业已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。

(3) 企业已将该商品实物转移给客户, 即客户已实物占有该商品。

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

(5) 客户已接受该商品。

(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本公司已向客户转让商品或服务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) 作为合同资产列示, 合同资产以预期信用损失为基础计提减值。

本公司拥有的、无条件 (仅取决于时间流逝) 向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债列示。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示, 净额为借方余额的, 根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示; 净额为贷方余额的, 根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。

2、与本公司取得收入的主要活动相关的具体会计政策描述如下:

(1) 热泵系统: 在项目安装完成, 取得客户验收单后确认销售收入。

(2) 光伏发电系统: 在项目安装完成, 并取得供电公司出具的并网验收意见单后确认销售收入。

(3) 供暖收入: 在整个供暖期内, 按照供暖天数确认收入。

(4) 电费: 合同能源管理——光伏发电项目, 发电量优先供给光伏发电项目受益单位使用, 并收取电费, 剩余部分电量并入电网, 销售给供电公司。光伏发电项目受益单位售电收入根据定期抄送的光伏发电项目电费单据并开具发票确认收入; 并网售电收入根据供电公司出具的上网电量明细表开具发票, 同时确认收入。

(二十四) 合同成本

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

为取得合同发生的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)。该成本预期能够收回的, 本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出于发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本, 不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的, 本公司将其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、该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源;
- 3、该成本预期能够收回。

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产 (以下简称“与合同成本有关的资产”) 采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销, 计入当期损益。

当与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- ①本公司因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- ②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

（二十五）政府补助

1、政府补助类型

政府补助为本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，包括稳岗补贴等。

政府补助主要包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助两种类型。

2、政府补助的会计处理方法

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。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；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

（1）与资产相关的政府补助的会计处理方法

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，确认为与资产相关的政府补助。除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认为与收益相关的政府补助。

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

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

（2）与收益相关的政府补助的会计处理方法

与收益相关的政府补助，应当分情况按照以下规定进行会计处理：

1）用于补偿企业以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益。

2）用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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

（二十六）递延所得税资产和递延所得税负债

本公司递延所得税资产和递延所得税负债的确认：

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

2、递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。如未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的，则减记递延所得税资产的账面价值。

3、对与子公司及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该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时，确认递延所得税资产。

（二十七）租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

1、租赁合同的识别：

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。除非合同条款和条件发生变化，本公司不重新评估合同是否为租赁或者包含租赁。

为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本公司进行如下评估：

— 合同是否涉及已识别资产的使用。已识别资产可能由合同明确指定或在资产可供客户使用时隐性指定，并且该资产在物理上可区分，或者如果资产的某部分产能或其他部分在物理上不可区分但实质上代表了该资产的全部产能，从而使客户获得因使用该资产所产生的几乎全部经济利益。如果资产的供应方在整个使用期间拥有对该资产的实质性替换权，则该资产不属于已识别资产；

— 承租人是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益；

— 承租人是否有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

2、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。

3、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。

4、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，主要包括全新状态下绝对价值低于 40,000.00 元。。

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或其他系统合理的方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

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。

(3) 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。

（4）租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，承租人应当将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，承租人应当按照本准则第九条至第十二条的规定分摊变更后合同的对价，按照本准则第十五条的规定重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，承租人应当相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，承租人应当相应调整使用权资产的账面价值。的现值重新计量租赁负债。

5、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。

（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。

（4）租赁变更

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，出租人应当将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- ①该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- ②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，出租人应当分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

①假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，出租人应当自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；②假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，出租人应当按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

经营租赁发生变更的，出租人应当自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额应当视为新租赁的收款额。

（二十八）重要会计政策和会计估计变更

1、重要会计政策变更

（1）财政部于 2021 年 12 月 31 日发布《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号），其中第二项自发布之日起执行，第一、三项自 2022 年 1 月 1 日起执行，新旧衔接规定如下：

①关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理

对于在首次施行本解释的财务报表列报最早期间的期初至本解释施行日之间发生的试运行销售，企业应当按照本解释的规定进行追溯调整；追溯调整不切实可行的，企业应当从可追溯调整的最早期间期初开始应用本解释的规定，并在附注中披露无法追溯调整的具体原因。

②关于资金集中管理相关列报

本解释发布前企业的财务报表未按照上述规定列报的，应当按照本解释对可比期间的财务报表数据进行相应调整。

③关于亏损合同的判断

企业应当对在首次施行本解释时尚未履行完所有义务的合同执行本解释，累积影响数应当调整首次执行本解释当年年初留存收益及其他相关的财务报表项目，不应调整前期比较财务报表数据。

(2) 财政部于 2022 年 12 月 12 日发布《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号），其中第二、三项自发布之日起执行，新旧衔接规定如下：

①关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理

本解释规定的分类为权益工具的金融工具确认应付股利发生在 2022 年 1 月 1 日至本解释施行日之间的，涉及所得税影响且未按照以上规定进行处理的，企业应当按照本解释的规定进行调整。

本解释规定的分类为权益工具的金融工具确认应付股利发生在 2022 年 1 月 1 日之前且相关金融工具在 2022 年 1 月 1 日尚未终止确认的，涉及所得税影响且未按照解释规定进行处理的，企业应当进行追溯调整。企业进行上述调整的，应当在财务报表附注中披露相关情况。

②关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理

对于 2022 年 1 月 1 日至本解释施行日新增的本解释规定的上述交易，企业应当按照本解释的规定进行调整。

对于 2022 年 1 月 1 日之前发生的本解释规定的交易，未按照规定进行处理的，企业应当进行调整，将累积影响数调整 2022 年 1 月 1 留存收益及其他相关财务报表项目，对可比期间信息不予调整。企业应当在附注中披露该会计政策变更的性质、内容和原因，以及当期财务报表中受影响的项目名称和调整金额。

2、重要会计估计变更

本期无重要会计估计变更。

四、税项

(一) 主要税种及税率

税 种	计税依据	税率
增值税	应交增值税为销项税额减可抵扣进项税额后的余额	13%、9%
城市维护建设税	应纳流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	25%
教育费附加	应纳流转税税额	3%
地方教育费附加	应纳流转税税额	2%

(二) 税收优惠及批文

根据《财政部 税务总局关于延续供热企业增值税 房产税 城镇土地使用税优惠政策的通知》财税[2019]38 号，自 2019 年 1 月 1 日至 2020 年供暖期结束，对供热企业向居民个人供热取得的采暖费收入免征增值税。

根据《财政部 税务总局关于延长部分税收优惠政策执行期限的公告》财政部税务总局

公告 2021 年第 6 号，第三条：《财政部 税务总局关于延续供热企业增值税 房产税 城镇土地使用税优惠政策的通知》财税[2019]38 号规定的税收优惠政策，执行期限延长至 2023 年供暖期结束。

五、合并财务报表项目注释

（一）货币资金

项 目	期末余额	期初余额
库存现金	44,259.98	14,537.80
银行存款	658,079.33	6,964,235.33
其他货币资金		
合 计	702,339.31	6,978,773.13

注：货币资金期末余额中，不存在抵押、冻结等对变现有限制或存放在境外、或有潜在回收风险的资金。

（二）应收账款

1、应收账款分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提预期信用损失的 应收账款					
按组合计提预期信用损失的 应收账款	113,340,121.03	100.00	14,247,813.88	12.57	99,092,307.15
其中：账龄组合	113,340,121.03	100.00	14,247,813.88	12.57	99,092,307.15
合计	113,340,121.03	100.00	14,247,813.88	12.57	99,092,307.15

续：

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提预期信用损失的 应收账款					
按组合计提预期信用损失的 应收账款	67,157,589.15	100.00	6,338,480.46	9.44	60,819,108.69
其中：账龄组合	67,157,589.15	100.00	6,338,480.46	9.44	60,819,108.69
合计	67,157,589.15	100.00	6,338,480.46	9.44	60,819,108.69

2、按组合计提预期信用损失的应收账款

（1）账龄组合

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	69,103,352.60	5,158,656.25	7.47	57,156,542.55	3,796,867.09	6.64

1—2 年	35,472,102.03	5,050,792.18	14.24	6,643,369.89	843,057.86	12.69
2—3 年	6,220,759.69	2,394,408.26	38.49	1,628,651.00	590,751.64	36.27
3—4 年	814,881.00	557,814.96	68.45	1,607,208.70	1,003,758.86	62.45
4—5 年	1,607,208.70	964,325.22	60.00	44,430.01	26,658.01	60.00
5 年以上	121,817.01	121,817.01	100.00	77,387.00	77,387.00	100.00
合计	113,340,121.03	14,247,813.88	12.57	67,157,589.15	6,338,480.46	9.43

3、按账龄披露应收账款

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	69,103,352.60	57,156,542.55
1—2 年	35,472,102.03	6,643,369.89
2—3 年	6,220,759.69	1,628,651.00
3—4 年	814,881.00	1,607,208.70
4—5 年	1,607,208.70	44,430.01
5 年以上	121,817.01	77,387.00
合计	113,340,121.03	67,157,589.15

4、本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提预期信用损失的应收账款						
按组合计提预期信用损失的应收账款	6,338,480.46	7,909,333.42				14,247,813.88
其中：账龄组合	6,338,480.46	7,909,333.42				14,247,813.88
合计	6,338,480.46	7,909,333.42				14,247,813.88

5、本期无实际核销的应收账款。

6、按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
烟台市蓬莱区住房和城乡建设管理局	85,335,935.00	75.29	8,709,372.76
山东蓬建集团义和房地产开发有限公司	4,380,374.05	3.86	1,240,960.88
中交建筑集团有限公司	4,296,838.60	3.79	320,764.66
招远市城乡建设事务服务中心	3,384,600.00	2.99	252,664.85
山东蓬建建工集团有限公司	2,122,920.09	1.87	629,722.98
合计	99,520,667.74	87.81	11,153,486.13

7、本期末余额中，应收持有本公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东或关联方的款项见本附注九（五）3-关联方应收应付款项。

（三）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	101,311.77	93.33	212,407.07	94.50
1 至 2 年	7,243.00	6.67	12,355.20	5.50
2 至 3 年	1.00	0.01		
3 年以上				
合计	108,555.77	100.00	224,762.27	100.00

2、预付款项期末余额前五名单位情况：

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例（%）	未结算原因
上海凯泉泵业（集团）有限公司	36,036.73	33.20	项目未结算，合同仍在执行
潍坊创美管业有限公司	20,000.00	18.42	项目未结算，合同仍在执行
中国石化销售有限公司山东烟台石油分公司	15,049.31	13.86	项目未结算，合同仍在执行
山东桑乐集团有限公司	9,531.15	8.78	项目未结算，合同仍在执行
烟台斯濠新能源有限公司	7,243.00	6.67	项目未结算，合同仍在执行
合 计	87,860.19	80.93	

（四）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	45,097.89	64,982.50
合计	45,097.89	64,982.50

1、其他应收款

（1）其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
保证金及押金	116,152.00	126,202.00
备用金	25,737.63	5,951.74
代垫款项	19,457.07	49,960.74
合计	161,346.70	182,114.48

（2）其他应收款分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提预期信用损失的其他应收款					
按组合计提预期信用损失的其他应收款	161,346.70	100.00	116,248.81	72.05	45,097.89
其中：账龄组合	161,346.70	100.00	116,248.81	72.05	45,097.89

合计	161,346.70	100.00	116,248.81	72.05	45,097.89
----	------------	--------	------------	-------	-----------

续:

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款					
按组合计提预期信用损失的其他应收款	182,114.48	100.00	117,131.98	64.32	64,982.50
其中: 账龄组合	182,114.48	100.00	117,131.98	64.32	64,982.50
合计	182,114.48	100.00	117,131.98	64.32	64,982.50

(3) 按组合计提预期信用损失的其他应收款

1) 账龄组合

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	44,482.88	2,380.20	5.35	68,400.66	3,687.20	5.39
1—2 年	3,200.00	427.38	13.36			
2—3 年						
3—4 年				711.82	458.41	64.40
4—5 年	711.82	489.23	68.73	50.00	34.37	68.73
5 年以上	112,952.00	112,952.00	100.00	112,952.00	112,952.00	100.00
合计	161,346.70	116,248.81	72.05	182,114.48	117,131.98	64.32

(4) 按账龄披露其他应收款

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	44,482.88	68,400.66
1—2 年	3,200.00	
2—3 年		
3—4 年		711.82
4—5 年	711.82	50.00
5 年以上	112,952.00	112,952.00
合计	161,346.70	182,114.48

(5) 其他应收款坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期初余额	117,131.98			117,131.98
本期计提	-883.17			-883.17
本期收回或转回				
本期核销				

本期其他变动				
期末余额	116,248.81			116,248.81

(6) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提预期信用损失的其他应收款						
按组合计提预期信用损失的其他应收款	117,131.98	-883.17				116,248.81
其中：账龄组合	117,131.98	-883.17				116,248.81
合计	117,131.98	-883.17				116,248.81

(7) 本期无实际核销的其他应收款。

(8) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	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
烟台八宝机电设备安装有限公司	保证金	50,000.00	5 年以上	27.46	50,000.00
刘洪波	保证金	50,000.00	5 年以上	27.46	50,000.00
刘光文	备用金	16,600.00	1 年以内	5.49	888.24
张华	押金	12,952.00	5 年以上	2.77	12,952.00
刘祥鑫	备用金	7,443.66	1 年以内	1.65	398.30
合计		136,995.66		84.91	114,238.54

(9) 本年期末余额中，无应收持有本公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东或关联方的款项。

(五) 存货

存货分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	1,992,143.43		1,992,143.43	1,384,751.71		1,384,751.71
合同履约成本	2,769,247.09		2,769,247.09	14,060,075.36		14,060,075.36
周转材料	836.76		836.76			
合 计	4,762,227.28		4,762,227.28	15,444,827.07		15,444,827.07

(六) 其他流动资产

项 目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	26,074.85	89,352.36
合 计	26,074.85	89,352.36

(七) 固定资产

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

固定资产	19,001,693.67	12,905,352.64
固定资产清理		
合计	19,001,693.67	12,905,352.64

1、固定资产情况

项目	房屋及建筑物	电子设备	运输工具	专用设备	其他设备	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	12,033,095.06	289,467.22	228,884.96	3,752,605.34	229,416.24	16,533,468.82
2. 本期增加金额	21,369.51	11,680.53	100,070.80	7,108,075.37		7,241,196.21
（1）购置	21,369.51	11,680.53	100,070.80	7,108,075.37		7,241,196.21
（2）在建工程转入						
（3）企业合并增加						
3. 本期减少金额						
（1）处置或报废						
4. 期末余额	12,054,464.57	301,147.75	328,955.76	10,860,680.71	229,416.24	23,774,665.03
二、累计折旧						
1. 期初余额	2,525,143.89	147,636.98	217,440.71	587,672.69	150,221.91	3,628,116.18
2. 本期增加金额	574,599.72	39,094.52		509,728.17	21,432.77	1,144,855.18
（1）计提	574,599.72	39,094.52		509,728.17	21,432.77	1,144,855.18
3. 本期减少金额						
（1）处置或报废						
4. 期末余额	3,099,743.61	186,731.50	217,440.71	1,097,400.86	171,654.68	4,772,971.36
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额						
（1）计提						
3. 本期减少金额						
（1）处置或报废						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	8,954,720.96	114,416.25	111,515.05	9,763,279.85	57,761.56	19,001,693.67
2. 期初账面价值	9,507,951.17	141,830.24	11,444.25	3,164,932.65	79,194.33	12,905,352.64

2、本期折旧金额为 1,144,855.18 元。

3、截至 2022 年 12 月 31 日，本公司无暂时闲置的固定资产。

4、截至 2022 年 12 月 31 日，本公司无通过经营租赁租出的固定资产。

5、截至 2022 年 12 月 31 日，本公司无未办妥产权证书的固定资产。

（八）无形资产**1、无形资产情况**

项目	土地使用权	软件	合计
----	-------	----	----

项目	土地使用权	软件	合计
一、账面原值			
1、期初余额	3,369,600.00	38,082.77	3,407,682.77
2、本期增加金额			
(1) 购置			
(2) 内部研发			
(3) 企业合并增加			
3、本期减少金额			
(1) 处置			
4、期末余额	3,369,600.00	38,082.77	3,407,682.77
二、累计摊销			
1、期初余额	381,888.00	38,082.77	419,970.77
2、本期增加金额	67,392.00		67,392.00
(1) 计提	67,392.00		67,392.00
3、本期减少金额			
(1) 处置			
4、期末余额	449,280.00	38,082.77	487,362.77
三、减值准备			
1、期初余额			
2、本期增加金额			
(1) 计提			
3、本期减少金额			
(1) 处置			
4、期末余额			
四、账面价值			
1、期末账面价值	2,920,320.00		2,920,320.00
2、期初账面价值	2,987,712.00		2,987,712.00

2、本期摊销金额为 67,392.00 元。

3、截至 2022 年 12 月 31 日，本公司无未办妥产权证书的土地使用权。

(九) 递延所得税资产、递延所得税负债

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	14,364,062.69	3,591,015.67	6,455,612.44	1,613,903.11
应付职工薪酬	221,114.58	55,278.65	207,275.66	51,818.92
未实现内部交易	5,780.34	1,445.09		
合计	14,590,957.61	3,647,739.41	6,662,888.10	1,665,722.03

(十) 短期借款

短期借款分类

项目	期末余额	期初余额
信用借款		4,600,000.00
信用借款利息		5,302.78
合 计		4,605,302.78

(十一) 应付账款

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	54,057,064.64	45,119,795.85
1 至 2 年	1,114,707.11	258,859.76
2 至 3 年	133,423.00	25,800.00
3 年以上	868,637.11	1,238,422.57
合 计	56,173,831.86	46,642,878.18

账龄超过 1 年的重要应付账款

项目	期末余额	未偿还或未结转的原因
山东广源集团有限公司	520,574.26	未结算
山东蓬建建工集团有限公司滨海保温工程分公司	345,299.89	未结算
蓬莱市兴源水暖建材有限公司	209,643.35	未结算
德州亚太集团有限公司	189,417.00	未结算
合 计	1,264,934.50	

(十二) 合同负债

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	5,069,567.04	8,301,805.68
1 至 2 年	2,103,449.09	3,208,733.94
2 至 3 年	492,526.17	
3 年以上	1,181,106.99	1,181,106.99
合计	8,846,649.29	12,691,646.61

(十三) 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
一、短期薪酬	1,510,145.81	1,732,632.91	2,300,514.50	942,264.22
二、离职后福利-设定提存计划		311,249.52	120,259.74	190,989.78
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	1,510,145.81	2,043,882.43	2,420,774.24	1,133,254.00

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
1、工资、奖金、津贴和补贴	1,112,033.75	1,401,321.73	2,019,251.83	494,103.65

2、职工福利费		37,397.39	37,397.39	
3、社会保险费		172,465.72	155,879.98	16,585.74
其中：医疗保险费		144,696.94	144,696.94	
工伤保险费		27,768.78	11,183.04	16,585.74
生育保险费				
4、住房公积金		44,160.00	44,160.00	-
5、工会经费和职工教育经费	398,112.06	77,288.07	43,825.30	431,574.83
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
合计	1,510,145.81	1,732,632.91	2,300,514.50	942,264.22

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
1、基本养老保险		307,957.12	119,567.04	188,390.08
2、失业保险费		3,292.40	692.70	2,599.70
3、企业年金缴费				
合计		311,249.52	120,259.74	190,989.78

(十四) 应交税费

项目	期末余额	期初余额
增值税	7,867,290.07	2,025,956.72
企业所得税	10,661,938.91	3,676,168.97
城市维护建设税	552,981.58	144,447.79
房产税	16,172.83	32,345.66
土地使用税	10,804.80	21,609.60
个人所得税	8,220.06	7,903.54
教育费附加（含地方教育费附加）	394,986.84	103,176.98
印花税	811.97	1,948.20
合 计	19,513,207.06	6,013,557.46

(十五) 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	1,254,737.02	901,801.16
合 计	1,254,737.02	901,801.16

1、其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

项目	期末余额	期初余额
工程款	889,201.16	889,201.16
保证金	4,000.00	4,000.00

代扣社保	514.86	
应付费用	361,021.00	8,600.00
合 计	1,254,737.02	901,801.16

(2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
山东蓬建建工集团有限公司	889,201.16	关联方，未结算
合 计	889,201.16	

(十六) 其他流动负债

项 目	期末余额	期初余额
待转销增值税	185,526.21	542,928.37
合 计	185,526.21	542,928.37

(十七) 股本

	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	20,000,000.00						20,000,000.00

(十八) 资本公积

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	513,020.60			513,020.60
合 计	513,020.60			513,020.60

(十九) 专项储备

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	463,302.44	476,014.75		939,317.19
合 计	463,302.44	476,014.75		939,317.19

(二十) 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	814,348.03	1,029,552.35		1,843,900.38
合 计	814,348.03	1,029,552.35		1,843,900.38

注：本期增加系根据本期可供分配利润的 10%提取。

(二十一) 未分配利润

项 目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	6,481,661.25	2,448,122.48
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	6,481,661.25	2,448,122.48
加：本期净利润	14,450,802.82	4,575,873.19
减：提取法定盈余公积	1,029,552.35	542,334.42
提取任意盈余公积		

提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	19,902,911.72	6,481,661.25

(二十二) 营业收入和营业成本

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	87,331,628.01	55,658,597.34	61,357,631.91	47,888,267.59
其他业务	203,136.17	105,155.37	184,090.15	103,068.48
合 计	87,534,764.18	55,763,752.71	61,541,722.06	47,991,336.07

1、收入分解信息

(1) 按业务类型分类：

主营业务收入：	本期发生额	上期发生额
热泵系统	64,701,539.03	58,594,537.27
光伏系统	2,306,200.77	762,669.90
太阳能热水系统	3,371,875.22	893,628.32
空调工程	11,158,998.32	
供热服务	5,793,014.67	1,106,796.42
小 计	87,331,628.01	61,357,631.91
其他业务收入：		
电费收入	203,136.17	183,835.24
材料收入		254.91
小 计	203,136.17	184,090.15
合 计	87,534,764.18	61,541,722.06

(2) 按商品转让的时间分类：

主营业务收入：	本期发生额	上期发生额
其中：在某一时点确认	81,538,613.34	60,250,835.49
在某一时段确认	5,793,014.67	1,106,796.42
小 计	87,331,628.01	61,357,631.91
其他业务收入：		
其中：在某一时点确认	203,136.17	184,090.15
在某一时段确认		
小 计	203,136.17	184,090.15
合 计	87,534,764.18	61,541,722.06

(二十三) 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	434,055.42	33,650.38
教育费附加	186,023.74	19,831.25

地方教育费附加	124,015.84	17,185.57
印花税	22,233.44	9,179.90
土地使用税	43,219.20	86,438.40
房产税	64,691.32	129,382.64
合计	874,238.96	295,668.14

(二十四) 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	563,493.32	416,311.21
业务宣传费	75,836.43	14,067.64
车辆费	5,795.93	46,704.39
差旅费	5,950.72	12,043.05
维护费	21,810.74	30,364.72
折旧费	8,878.93	6,073.76
招待费	4,922.90	6,037.00
其他	1,937.22	1,178.73
合计	688,626.19	532,780.50

(二十五) 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,128,600.51	908,292.31
折旧及摊销费	536,770.09	534,360.27
中介服务费	185,989.16	267,160.38
车辆费	40,221.33	44,022.06
办公费	319,786.45	224,441.22
差旅费	240.00	18,641.47
业务招待费	50,941.07	30,041.59
服务费	350,000.00	
绿化费		718.00
其他	76,427.39	43,138.49
合计	2,688,976.00	2,070,815.79

(二十六) 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	163,855.82	28,104.72
手续费	8,060.72	4,888.60
减：利息收入	13,748.10	5,820.92
合计	158,168.44	27,172.40

(二十七) 其他收益

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

代扣代缴个人所得税手续费收入	397.01	
稳岗补助		2,667.95
以工代训补助		67,055.70
合计	397.01	69,723.65

(二十八) 信用减值损失

项 目	本期发生额	上期发生额
应收款项坏账损失	-7,908,450.25	-4,719,229.80
合 计	-7,908,450.25	-4,719,229.80

(二十九) 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
与企业日常活动无关的政府补助		300,000.00	
其他	0.87		0.87
合计	0.87	300,000.00	0.87

与企业日常活动无关的政府补助：

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
节能奖补资金		300,000.00	300,000.00
合计		300,000.00	300,000.00

(三十) 营业外支出

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
对外捐赠支出		2,712.00	2,712.00
滞纳金	9,413.27	198.00	198.00
合计	9,413.27	2,910.00	2,910.00

(三十一) 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	6,974,750.80	2,884,439.24
递延所得税费用	-1,982,017.38	-1,188,779.42
合计	4,992,733.42	1,695,659.82

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	19,443,536.24
按法定/适用税率计算的所得税费用	4,860,884.06
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	131,849.37
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	

本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	
所得税费用	4,992,733.43

(三十二) 现金流量表项目

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
收到的往来款	131,050.00	163,509.39
收到的利息收入	13,748.10	5,820.92
收到的政府补助		369,723.65
其他	421.70	
合计	145,219.80	539,053.96

2、支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
支付的往来款	138,600.00	
支付的销售费用、管理费用	760,981.19	683,645.70
支付的手续费	8,060.72	4,888.60
支付的其他	9,413.27	2,910.00
合计	917,055.18	691,444.30

(三十三) 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	14,450,802.82	4,575,873.19
加：资产减值损失		
信用减值损失	7,908,450.25	4,719,229.80
固定资产折旧、投资性房地产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,144,855.18	825,222.32
无形资产摊销	67,392.00	67,392.00
长期待摊费用摊销		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）		
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	163,855.82	28,104.72
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）	-1,982,017.38	-1,188,779.42
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）		
存货的减少（增加以“－”号填列）	10,682,599.79	-10,277,170.20
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-45,982,280.09	-52,875,215.09
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	14,468,837.87	53,736,612.23

项目	本期金额	上期金额
其他		
经营活动产生的现金流量净额	922,496.26	-388,730.45
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	702,339.31	6,978,773.13
减：现金的期初余额	6,978,773.13	2,811,474.52
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	-6,276,433.82	4,167,298.61

2、现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	702,339.31	6,978,773.13
其中：库存现金	44,259.98	14,537.80
可随时用于支付的银行存款	658,079.33	6,964,235.33
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	702,339.31	6,978,773.13

六、合并范围的变更

本期合并范围未发生变更。

七、在其他主体中的权益

(一) 在子公司中的权益

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		表决权比例(%)	取得方式	备注
				直接	间接			
烟台城瑞综合能源服务有限公司	烟台蓬莱区	烟台蓬莱区	科技推广和应用服务业	49.00		100.00	新设	

注：烟台城瑞综合能源服务有限公司注册资本 5,000.00 万元，其中蓬莱城发实业集团有限公司认缴 2,550.0 万元，占比 51.00%；山东德瑞斯新能源股份有限公司认缴 2,450.0 万元，占比 49.00%。烟台城瑞综合能源服务有限公司不设董事会、监事会，设执行董事 1 名，监事 1 名，财务总监 1 名，均由德瑞斯委派，

总经理由执行董事担任。双方约定，蓬莱城发实业集团有限公司不享有表决权及收益分配权，不参与城瑞公司剩余资产的分配，无需承担合资公司的亏损，自城瑞公司成立之日起 20 年内，城瑞公司每年向蓬莱城发实业集团有限公司支付 20 万元，成立满 20 年之日起 10 年内，城瑞公司每年向蓬莱城发实业集团有限公司支付 30 万元。

八、与金融工具相关的风险

本公司在经营活动中面临各种金融风险，主要包括信用风险、市场风险和流动性风险。公司管理层全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任。本公司风险管理的总体目标是在保证公司必要竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低金融工具风险的风险管理政策，具体内容如下：

（一）信用风险

信用风险是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。信用风险主要产生于应收账款和其他应收款等。

对于客户的赊销信用风险，公司采取措施，由不同业务部门专人跟踪管理，对赊销客户及时进行催收，减少信用风险。

对于其他应收款信用风险，公司主要通过备用金管理、逐笔款项授权、定期检查清收管理，确保公司其他应收款余额和信用风险控制在合理范围。

（二）市场风险

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

1、利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司截至 2022 年 12 月 31 日，银行借款无余额。在现有经济环境下，银行借款利率相对稳定，波动不大，较小的利率变动不会形成较大的利率风险。

2、外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。公司未持有外币货币性项目，无汇率风险。

（三）流动性风险

流动性风险，是指企业在履行与金融负债有关的义务时遇到资金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金偿还到期债务。流动性风险由本公司财务部管理和控制，综合运用债权信用管理、各种融资途径、争取供应商较长的信用期限和信用额度，保证公司在所有合理运营的情况下拥有充足的资金偿还债务，防止发生流动性风险。

项目	期末余额		
	1 年内	1 年以上	合计
应付账款	54,057,064.64	2,116,767.22	56,173,831.86
合同负债	5,069,567.04	3,777,082.25	8,846,649.29

其他应付款	354,935.86	899,801.16	1,254,737.02
项目	期初余额		
	1 年内	1 年以上	合计
应付账款	45,119,795.85	1,523,082.33	46,642,878.18
合同负债	8,301,805.68	4,389,840.93	12,691,646.61
其他应付款	12,600.00	889,201.16	901,801.16

九、关联方及关联交易

(一) 本企业的母公司情况

姓名	对本企业的持股比例(%)	对本企业的表决权比例(%)
梁平	62.00	62.00

(二) 本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注七在其他主体中权益之 1 在子公司中权益。

(三) 本企业合营和联营企业情况

本公司无合营和联营企业。

(四) 其他关联方情况

关联方名称	与公司关联关系
山东蓬建建工集团有限公司	实际控制人梁平持股 90.67%，担任法定代表人、董事长兼总经理；赵翠兰（梁平母亲）持股 8.33%担任监事；股东、董事刘在臣担任董事
山东蓬建建工集团有限公司滨海保温工程分公司	
山东蓬建建工集团有限公司蓬莱渤海混凝土分公司	
山东蓬建建工集团有限公司临沂分公司	
山东蓬建集团义和房地产开发有限公司	实际控制人梁平担任法定代表人；赵翠兰（梁平母亲）持股 48.60%
烟台市蓬莱区滨海热力有限公司	山东蓬建建工集团有限公司控股子公司
蓬莱鲍尔电气有限公司	梁燕（梁平妹妹）持股 91.60%担任法定代表人、执行董事兼总经理；梁新明（梁平父亲）持股 8.40%，担任监事

(五) 关联交易情况

1、购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
蓬建集团滨海保温工程分公司	货物	17,148.11	3,727.43
合计		17,148.11	3,727.43

出售商品/提供劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
山东蓬建集团义和房地产开发有限公司	热泵系统	926,788.99	1,478,005.67
山东蓬建建工集团有限公司	热泵系统	5,284,719.27	
合计		6,211,508.26	1,478,005.67

2、关键管理人员报酬

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	730,000.00	670,000.00

3、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
应收账款	山东蓬建建工集团有限公司蓬莱渤海混凝土分公司	59,387.00	59,387.00
应收账款	山东蓬建建工集团有限公司	2,122,920.09	1,490,701.09
应收账款	蓬莱鲍尔电气有限公司	63,007.40	63,007.40
应收账款	山东蓬建建工集团有限公司临沂分公司	1,456,000.00	1,456,000.00
应收账款	山东蓬建集团义和房地产开发有限公司	4,380,374.05	3,370,174.05
合计		8,081,688.54	6,439,269.54

(2) 应付项目

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
应付账款	山东蓬建建工集团有限公司滨海保温工程分公司	423,396.00	406,247.89
应付账款	蓬莱市滨海热力有限公司	65,853.15	75,764.35
合同负债	山东蓬建建工集团有限公司		4,170,412.93
其他应付款	山东蓬建建工集团有限公司		889,201.16
合计		489,249.15	5,541,626.33

十、承诺及或有事项

本公司无需要披露的承诺及或有事项。

十一、资产负债表日后事项

本公司无资产负债表日后事项。

十二、其他重要事项

本公司无需要披露的其他重要事项。

十三、母公司财务报表主要项目注释

(一) 应收账款

1、应收账款分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提预期信用损失的 应收账款					
按组合计提预期信用损失的 应收账款	49,341,922.35	100.00	7,541,009.83	15.28	41,800,912.52
其中：账龄组合	49,115,271.80	99.54	7,541,009.83	15.35	41,574,261.97

其他组合	226,650.55	0.46			226,650.55
合计	49,341,922.35	100.00	7,541,009.83	15.28	41,800,912.52

续:

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提预期信用损失的 应收账款					
按组合计提预期信用损失的 应收账款	28,043,800.15	100.00	3,740,180.22	13.34	24,303,619.93
其中：账龄组合	28,043,800.15	100.00	3,740,180.22	13.34	24,303,619.93
其他组合					
合计	28,043,800.15	100.00	3,740,180.22	13.34	24,303,619.93

2、按组合计提预期信用损失的应收账款

(1) 账龄组合

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	33,110,503.37	2,471,742.67	7.47	18,042,753.55	1,198,566.85	6.64
1—2 年	7,240,102.03	1,030,901.71	14.24	6,643,369.89	843,057.86	12.69
2—3 年	6,220,759.69	2,394,408.26	38.49	1,628,651.00	590,751.64	36.27
3—4 年	814,881.00	557,814.96	68.45	1,607,208.70	1,003,758.86	62.45
4—5 年	1,607,208.70	964,325.22	60.00	44,430.01	26,658.01	60.00
5 年以上	121,817.01	121,817.01	100.00	77,387.00	77,387.00	100.00
合计	49,115,271.80	7,541,009.83	15.35	28,043,800.15	3,740,180.22	13.34

(2) 其他组合

组合名称	期末余额			期初余额		
	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备
合并范围内关联方	226,650.55					
合 计	226,650.55					

3、按账龄披露应收账款

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	33,337,153.92	18,042,753.55
1—2 年	7,240,102.03	6,643,369.89
2—3 年	6,220,759.69	1,628,651.00
3—4 年	814,881.00	1,607,208.70
4—5 年	1,607,208.70	44,430.01
5 年以上	121,817.01	77,387.00
合计	49,341,922.35	28,043,800.15

4、本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提预期信用损失的应收账款						
按组合计提预期信用损失的应收账款	3,740,180.22	3,800,829.61				7,541,009.83
其中：账龄组合	3,740,180.22	3,800,829.61				7,541,009.83
合计	3,740,180.22	3,800,829.61				7,541,009.83

5、本期无实际核销的应收账款。

6、按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
烟台市蓬莱区住房和城乡建设管理局	23,353,135.00	47.33	2,169,940.64
山东蓬建集团义和房地产开发有限公司	4,380,374.05	8.88	1,240,960.88
中交建筑集团有限公司	4,296,838.60	8.71	320,764.66
招远市城乡建设事务服务中心	3,384,600.00	6.86	252,664.85
山东蓬建建工集团有限公司	2,122,920.09	4.30	629,722.98
合计	37,537,867.74	76.08	4,614,054.01

7、本年期末余额中，应收持有本公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东或关联方的款项见本附注九（五）3-关联方应收应付款项。

（二）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	6,382,773.44	2,145,457.99
合 计	6,382,773.44	2,145,457.99

1、其他应收款

（1）其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
往来款	6,337,675.55	2,085,243.80
保证金及押金	116,152.00	126,202.00
备用金	25,737.63	911.74
代垫款项	19,457.07	49,960.74
合计	6,499,022.25	2,262,318.28

（2）其他应收款分类披露

类别	期末余额
----	------

	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款					
按组合计提预期信用损失的其他应收款	6,499,022.25	100.00	116,248.81	1.79	6,382,773.44
其中：账龄组合	161,346.70	2.48	116,248.81	72.05	45,097.89
其他组合	6,337,675.55	97.52			6,337,675.55
合计	6,499,022.25	100.00	116,248.81	1.79	6,382,773.44

续：

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提预期信用损失的其他应收款					
按组合计提预期信用损失的其他应收款	2,262,318.28	100.00	116,860.29	5.17	2,145,457.99
其中：账龄组合	177,074.48	7.83	116,860.29	65.99	60,214.19
其他组合	2,085,243.80	92.17			2,085,243.80
合计	2,262,318.28	100.00	116,860.29	5.17	2,145,457.99

(3) 按组合计提预期信用损失的其他应收款

1) 账龄组合

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	44,482.88	2,380.20	5.35	63,360.66	3,415.51	5.39
1—2 年	3,200.00	427.38	13.36			
2—3 年						
3—4 年				711.82	458.41	64.40
4—5 年	711.82	489.23	68.73	50.00	34.36	68.73
5 年以上	112,952.00	112,952.00	100.00	112,952.00	112,952.00	100.00
合计	161,346.70	116,248.81	72.05	177,074.48	116,860.28	65.99

2) 其他组合

组合名称	期末余额			期初余额		
	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备
合并范围内关联方	6,337,675.55					
合 计	6,337,675.55					

(4) 按账龄披露其他应收款

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	6,382,158.43	2,148,604.46

1—2 年	3,200.00	
2—3 年		
3—4 年		711.82
4—5 年	711.82	50.00
5 年以上	112,952.00	112,952.00
合计	6,499,022.25	2,262,318.28

(5) 其他应收款坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期初余额	116,860.29			116,860.29
本期计提	-611.48			-611.48
本期收回或转回				
本期核销				
本期其他变动				
期末余额	116,248.81			116,248.81

(6) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提预期信用损失的其他应收款						
按组合计提预期信用损失的其他应收款	116,860.29	-611.48				116,248.81
其中：账龄组合	116,860.29	-611.48				116,248.81
合计	116,860.29	-611.48				116,248.81

(7) 本期无实际核销的其他应收款。

(8) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	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
烟台城瑞综合能源服务有限公司	往来款	6,337,675.55	1 年以内	97.52	
烟台八宝机电设备安装有限公司	保证金	50,000.00	5 年以上	0.77	50,000.00
刘洪波	保证金	50,000.00	5 年以上	0.77	50,000.00
刘光文	备用金	16,600.00	1 年以内	0.26	888.24
张华	押金	12,952.00	5 年以上	0.20	12,952.00
合计		6,467,227.55		99.52	113,840.24

(9) 本年期末余额中，无应收持有本公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东或关联方的款项。

(三) 营业收入和营业成本

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	44,910,534.93	23,978,922.30	23,609,135.59	11,681,355.36
其他业务	203,136.17	105,155.37	184,090.15	103,068.48
合 计	45,113,671.10	24,084,077.67	23,793,225.74	11,784,423.84

1、收入分解信息

(1) 按业务类型分类：

主营业务收入：	本期发生额	上期发生额
热泵系统	24,217,062.84	20,846,040.95
光伏系统	2,306,200.77	762,669.90
太阳能热水系统	3,371,875.22	893,628.32
空调工程	11,158,998.32	
供热服务	3,856,397.78	1,106,796.42
小 计	44,910,534.93	23,609,135.59
其他业务收入：		
电费收入	203,136.17	183,835.24
材料收入		254.91
小 计	203,136.17	184,090.15
合 计	45,113,671.10	23,793,225.74

(2) 按商品转让的时间分类：

主营业务收入：	本期发生额	上期发生额
其中：在某一时点确认	41,054,137.15	22,502,339.17
在某一时段确认	3,856,397.78	1,106,796.42
小 计	44,910,534.93	23,609,135.59
其他业务收入：		
其中：在某一时点确认	203,136.17	184,090.15
在某一时段确认		
小 计	203,136.17	184,090.15
合 计	45,113,671.10	23,793,225.74

十四、补充资料

(一) 非经常性损益

当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益		
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		

项目	金额	说明
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
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		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
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		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债、衍生金融资产、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债、衍生金融资产、衍生金融负债和其他权益工具投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
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		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
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	-9,412.40	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额	0.22	
合计	-9,412.62	

（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	40.44	0.72	0.72
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	40.46	0.72	0.72

十七、财务报表的批准

本财务报表业经本公司董事会于 2023 年 4 月 18 日决议批准。根据本公司章程，本财务报表将提交股东大会审议。

山东德瑞斯新能源股份有限公司

2023 年 4 月 18 日

第九节 备查文件目录

（一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

（三）年度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：

山东省烟台市蓬莱区海市路 169 号附 4 号董事会秘书办公室

山东德瑞斯新能源股份有限公司

董事会

2023 年 4 月 18 日