



公元新能

NEEQ: 874007

浙江公元新能源科技股份有限公司

ZHEJIANG ERA SOLAR TECHNOLOGY CO.,LTD



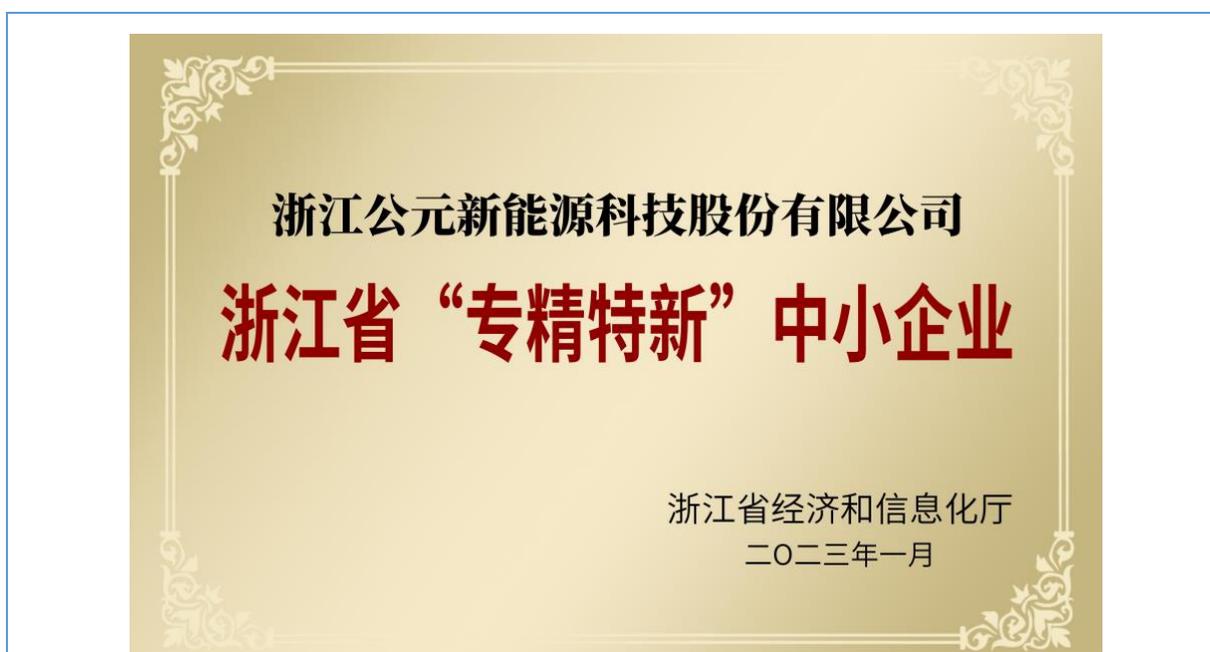
年度报告

— 2022 —

公司年度大事记



2022年8月，全资子公司安徽公元新能210/182系列高效组件落成投产，形成年产500MW高效组件。



2022年12月，公元新能取得2022年度浙江省第二批“专精特新”中小企业认定。

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	18
第五节	股份变动、融资和利润分配.....	22
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	31
第八节	财务会计报告	35
第九节	备查文件目录	122

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。

公司负责人陈云清、主管会计工作负责人王其 及会计机构负责人（会计主管人员）王其保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

天健会计师事务所（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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
董事会是否审议通过年度报告	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未按要求披露的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否被出具非标准审计意见	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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
市场竞争风险	光伏行业属于技术密集型、资金密集型行业，虽然进入门槛较高，但经过多年的快速发展，行业已经成为开放性行业。近年来全球光伏行业发展迅速，产业链各环节龙头企业依靠资金、技术、成本和渠道优势，不断扩大规模，纷纷进行扩产或围绕行业上下游延伸产业链，使光伏行业的竞争越发激烈。随着行业产能的扩产及技术进步，光伏产品价格逐步降低，以及平价上网的到来，光伏企业在成本管控及产品性能上面临更加激烈的竞争。
政策变动风险	光伏行业与宏观经济形势、光伏产业政策等关联度较高，政策扶持力度在一定程度上会影响行业的景气度。随着我国可再生能源产业链的发展，自 2018 年“5·31 新政”开始，我国相关产业政策不断调整，光伏电价政策多次调整且总体呈下降趋势，平价上网成为既定趋势，光伏逐步进入无补贴时代。尽管光伏组件成本逐渐降低，对政策的依赖程度也将逐步降低，但光伏行业受产业政策影响仍然较大。若未来宏观经济或相关的政府补贴、扶持政策出现重大不利调整，将对光伏行业发展造成冲

	击，从而在一定程度上影响行业的发展和公司的经营业绩。
行业波动风险	光伏产业属于战略新兴产业，受补贴政策调整、宏观经济波动、贸易摩擦、阶段性产能过剩等多重因素影响波动较大，对光伏企业的经营状况和盈利能力均造成重大影响。虽然经过市场充分竞争和淘汰，落后产能逐步出清，市场供需矛盾得到改善，光伏发电成本也持续快速下降，对补贴的依赖大幅减少；同时新兴市场蓬勃发展，全球应用市场格局更加均衡，行业波动属性已大幅减弱，行业整体发展呈持续向好态势，但不排除在光伏行业未来发展过程中仍可能出现阶段性波动，从而对公司短期经营状况和盈利水平造成较大不利影响。
技术迭代风险	光伏行业具有发展速度快、技术更新迭代快的特点。根据中国光伏行业协会的相关资料，目前光伏发电即将脱离对补贴的依赖，平价上网目标的压力迫使光伏制造企业加速降低光伏度电成本，新技术的应用不断加快，无法持续跟上产业升级步伐的企业将面临淘汰的风险。若公司无法准确判断技术及产品发展趋势，对重大替代性技术无法及时掌握，或未能对最具市场潜力的技术及产品投入足够的研发和制造，公司将面临丧失竞争优势甚至被市场淘汰的风险。
贸易摩擦风险	我国是光伏产品制造大国，光伏产品产量在全球占比较高，部分光伏产品进口国自 2011 年起陆续发起对我国光伏产品的反倾销、反补贴调查，计划或执行征收高额反倾销、反补贴税的政策，并针对规避“双反”政策的行为开展调查。目前，全球政治经济紧张局势持续，若我国与主要光伏产品进口国发生贸易摩擦，将影响我国光伏产品的境外销售，进而对公司的外销业绩造成不利影响。
部分房产未取得权属证明的风险	公司存在部分房产未取得权属证明的情况，存在法律瑕疵。虽然公司正在积极办理各类审批手续、争取尽快取得产权证书等，但未来仍不排除公司因该部分房产而遭受相关主管部门的行政处罚或产生拆除等其他损失、费用的潜在风险。
对赌协议未解除的风险	公司股东黄岩科创、王宇萍、张航媛、张翌晨、吉谷胶业共五名（以下简称“投资方”）与公元新能、公元股份及其他相关方签署了《股东协议》以及《股东协议之补充协议》，协议约定中存在特殊投资条款，很可能触发回购条款。目前上述五位股东分别持有公司 10.17%、3.91%、1.17%、1.17%和 0.78%的股份，若公司未能在 2024 年 6 月 30 日之前进入创新层，或 2025 年 12 月 31 日前完成合格发行上市的，将触发回购条款。若触发回购条款，投资方有权要求公元股份及/或公元国贸回购其所持股份，存在影响公司股权结构变动的风险。
社会保险及住房公积金缴纳不合规的风险	公司存在未严格按照国家有关规定为全体员工缴纳社会保险和住房公积金的情形。尽管在报告期内，公司不存在劳动方面的行政处罚，但依然存在公司面临补缴社会保险、住房公积金或受到行政处罚等风险。
原材料价格波动风险	公司组件类产品的主要原材料包括电池片、玻璃、金属边框、背板、EVA、接线盒、焊带等。直接材料是公司主营业务成本的

	主要构成部分，组件原材料占主营业务成本的比例较高，原材料价格的波动将直接影响公司的生产成本和盈利水平。如果未来主要原材料价格出现剧烈变化，且公司未能通过有效措施消除原材料价格波动形成的不利因素，将可能对公司经营业绩产生一定的影响。
汇率波动风险	公司境外客户主要集中在南美、北美等国家和地区，境外业务主要以美元、欧元结算，人民币汇率可能受全球政治、经济环境的变化而波动。由于公司境外客户较多，人民币升值可能给公司造成汇兑损失。随着公司境外业务收入规模逐步扩大，若未来人民币出现较大升值，而公司未能采取有效措施应对汇率波动风险，则可能会对公司的经营业绩产生不利影响。
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	指	释义
公元新能、公司、本公司、股份公司	指	浙江公元新能源科技股份有限公司
公元有限、有限公司	指	浙江公元太阳能科技有限公司，自 2006 年 1 月 15 日设立的有限公司，于 2010 年 11 月 9 日整体变更设立的公元太阳能股份有限公司
太阳能股份	指	由公元有限于 2010 年 11 月 9 日整体变更设立的公元太阳能股份有限公司
公元太阳能	指	浙江公元太阳能科技有限公司，由太阳能股份于 2015 年 6 月 10 日整体变更设立
股东大会	指	浙江公元新能源科技股份有限公司股东大会
董事会	指	浙江公元新能源科技股份有限公司董事会
监事会	指	浙江公元新能源科技股份有限公司监事会
公司章程	指	浙江公元新能源科技股份有限公司章程
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》
三会	指	股东大会、董事会、监事会
高级管理人员	指	总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书
股转系统、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
浙商证券、主办券商	指	浙商证券股份有限公司
公元股份	指	公元股份有限公司
公元国贸	指	公元国际贸易（上海）有限公司
元昱合伙	指	台州元昱新能源科技合伙企业（有限合伙）
安徽公元新能	指	安徽公元新能源科技有限公司
黄岩科创	指	台州市黄岩科技创新投资有限公司
吉谷胶业	指	台州吉谷胶业股份有限公司
报告期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日
元、万元	指	人民币元、人民币万元

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	浙江公元新能源科技股份有限公司
英文名称及缩写	ZHEJIANG ERA SOLAR TECHNOLOGY CO.,LTD ERA SOLAR
证券简称	公元新能
证券代码	874007
法定代表人	陈云清

二、 联系方式

董事会秘书	李宏辉
联系地址	浙江省台州市黄岩经济开发区四海路
电话	0576-84160118
传真	0576-81122181
电子邮箱	solar@era.com.cn
公司网址	www.erasolar.com.cn
办公地址	浙江省台州市黄岩区黄椒路 888 号
邮政编码	318020
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	2006 年 1 月 15 日
挂牌时间	2022 年 12 月 12 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	C 制造业-C38 电气机械和器材制造业-C382 输配电及控制设备制造-C3825 光伏设备及元器件制造
主要业务	太阳能光伏组件和新能源领域节能环保产品的研发、生产及销售
主要产品与服务项目	太阳能电池组件、太阳能灯具
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）	127,850,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	控股股东为（公元股份有限公司）
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（张建均、卢彩芬），一致行动人为（公元股份、公元国贸、吉谷胶业、张航媛、张翌晨、王宇萍）

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	913310037844231903	否
注册地址	浙江省台州市黄岩区经济开发区四海路	否
注册资本	127,850,000	是

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	浙商证券股份有限公司	
主办券商办公地址	浙江省杭州市上城区五星路 201 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）	浙商证券股份有限公司	
会计师事务所	天健会计师事务所（特殊普通合伙）	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	孙慧敏	陈正
	3 年	3 年
会计师事务所办公地址	浙江省杭州市西湖区西溪路 128 号 6 楼	

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	1,028,910,809.09	611,649,326.67	68.22%
毛利率%	9.64%	9.41%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	33,280,408.5	12,777,741.22	160.46%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	31,240,125.88	10,290,755.04	203.57%
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）	13.78%	8.02%	-
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）	12.93%	6.46%	-
基本每股收益	0.29	0	-

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	873,569,512.19	591,277,702.98	47.74%
负债总计	582,202,812.79	411,991,862.80	41.31%
归属于挂牌公司股东的净资产	291,366,699.40	179,285,840.18	62.52%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	2.28	0	-
资产负债率%（母公司）	66.83%	68.88%	-
资产负债率%（合并）	66.65%	69.68%	-
流动比率	1.21	1.13	-
利息保障倍数	55.03	61.62	-

(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	-123,696,339.53	82,140,962.95	-250.59%
应收账款周转率	8.84	13.52	-
存货周转率	4.91	4.46	-

(四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	47.74%	74.62%	-
营业收入增长率%	68.22%	47.68%	-
净利润增长率%	160.46%	-22.06%	-

(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	127,850,000	500,000,000	-74.43%
计入权益的优先股数量	0	0	0%
计入负债的优先股数量	0	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
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	-729,705.34
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	3,525,992.89
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、衍生金融资产、交易性金融负债、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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	-218,158.71
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	142,247.98
其他符合非经常性损益定义的损益项目	
非经常性损益合计	2,720,376.82
所得税影响数	680,094.20
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	2,040,282.62

(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

(十) 合并报表范围的变化情况

适用 不适用

2022年2月转让上海弗莱克蒙贸易有限公司100%股权，不再有控制、共同控制或重大影响，不再纳入合并报表范围。

二、 主要经营情况回顾

(一) 业务概要

商业模式

公司主要从事太阳能光伏组件和新能源领域节能环保产品的研发、生产及销售，其中太阳能光伏组件主要包括太阳能光伏组件、光伏发电系统、光伏建筑一体化等；新能源领域节能环保产品主要包括太阳能灯具、低压灯具、新能源储能等应用产品。公司产品主要应用于光伏发电、庭院美化、智能家居、道路交通、户外野营、移动储能等场景。

1、采购模式

公司主要采取按需采购和安全库存的采购模式，少数通用物料采用集中采购模式。公司对电池片的采购计划主要以公司当前光伏组件的产能为基础，结合库存情况，由供应部根据当前整体的市场供需情况、主要供应商的供货状况以及市场价格走向，制定并调整采购计划。其他原材料的订购，则主要根据生产部提供的当月物料需求表、销售部提供的下月销售出货单，结合现有的耗材库存情况制定采购计划。

2、生产模式

公司采取以销定产和合理储备相结合的生产模式，根据客户订单安排生产计划。在产品生产过程中，公司生产部结合物料交期，根据客户订单的产品类型、规格、交货期限等具体需求进行排产，下达生产计划，并持续跟进、监控生产进度，确保产品能按期及时交付；生产部负责从仓库领取物料，以及物料的再次加工，并负责将物料分配至各生产线；各生产线根据生产部下达的生产计划，按要求组织生产；仓储部负责物料收发、成品入库；品管部负责品质检验。

3、销售模式

公司对外销售的产品主要包括太阳能组件和太阳能灯具，销售模式为直销模式。公司产品的销售工作由销售部负责实施。

公司的销售客户主要包括光伏电站系统集成商、贸易商、商超、电商以及终端客户等五大类，其中光伏电站系统集成商指购入太阳能组件产品后，再为终端客户安装光伏电站、屋顶等光伏设施的客户；终端客户指直接使用太阳能组件建设电站或太阳能灯具的客户；贸易商分电池组件贸易商和灯具贸易商，主要从企业购入相关产品后再行转销；电商主要系通过互联网进行贸易的客户；商超主要系公司太阳能灯具产品的客户。

公司组件及灯具的外销价格确定方式为与大客户签订长期销售协议，约定销售量和质量标准，每批次的产品售价按照市场价格波动而调整并且保证公司有一定的盈利空间；对于非长期合作客户，公司以市场平均价格确定售价。

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 checked="" 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	<input type="checkbox"/> 是
“科技型中小企业”认定	<input type="checkbox"/> 是
“技术先进型服务企业”认定	<input type="checkbox"/> 是
其他与创新属性相关的认定情况	-
详细情况	2022年12月，公司取得浙江省第二批“专精特新”中小企业认定 2022年12月，公司取得浙江省创新型中小企业认定

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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主营业务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主要产品或服务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
客户类型是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
关键资源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
销售渠道是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
收入来源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
商业模式是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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	255,619,638.95	29.26%	185,159,171.30	31.32%	38.05%
应收票据	16,596,083.50	1.90%	11,631,989.40	1.97%	42.68%
应收账款	178,556,579.15	20.44%	42,193,814.05	7.14%	323.18%
存货	208,487,900.70	23.87%	151,924,844.99	25.69%	37.23%
投资性房地产	-	-	-	-	-
长期股权投资	-	-	-	-	-
固定资产	143,682,428.73	16.45%	92,700,171.35	15.68%	55.00%
在建工程	1,030,509.76	0.12%	15,374,062.63	2.60%	-93.30%
无形资产	19,136,543.16	2.19%	18,725,413.56	3.17%	2.20%
商誉	-	-	-	-	-
短期借款	40,000,000.00	4.58%	-	-	-
长期借款	-	-	-	-	-

资产负债项目重大变动原因：

- 1、货币资金本期增加 **38.05%**主要系：①公司增资扩股，收到股东增资款；②2022 年采购量增加，公司为了提高资金使用效率，减少对流动资金的占用，用于支付货款的银行承兑汇票及相应的银行承兑汇票保证金也随之增加，导致期末其他货币资金余额同比上期末有明显增加。
- 2、应收票据本期增加 42.68%，系公司本期收到银行承兑汇票增加所致。
- 3、应收账款本期增加 323.18%，主要系两方面因素综合导致：①2021 年末在原材料市场价格逐步上涨的大环境下，公司为加快资金回笼，以便为采购原料提供足够的资金，与银行签订了相关资金融通

协议，使得 2021 年末应收账款余额减少；②2022 年度较 2021 年度营业收入增加 41,726.15 万元，增幅为 68.22%，导致 2022 年末应收账款相应增加。

- 4、存货本期增加 37.23%，系公司订单量增加，生产规模扩大，原材料及成品相应增加所致。
- 5、固定资产本期增加 55%，系子公司安徽新能组件项目转固所致。
- 6、在建工程本期减少 93.3%，系子公司安徽新能组件项目转固所致。

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	1,028,910,809.09	-	611,649,326.67	-	68.22%
营业成本	929,747,042.82	90.36%	554,118,489.68	90.59%	67.79%
毛利率	9.64%	-	9.41%	-	-
税金及附加	1,963,793.27	0.19%	1,803,840.22	0.29%	8.87%
销售费用	15,549,462.77	1.51%	10,910,704.26	1.78%	42.52%
管理费用	34,787,627.28	3.38%	23,334,008.02	3.81%	49.09%
研发费用	5,441,163.13	0.53%	5,633,087.45	0.92%	-3.41%
财务费用	-18,682,667.54	-1.82%	3,210,022.33	0.52%	-682.01%
信用减值损失	-7,324,640.93	-0.71%	93,530.73	0.02%	-7,931.27%
资产减值损失	-17,385,054.93	-1.69%	-3,283,442.29	-0.54%	429.48%
其他收益	3,579,395.76	0.35%	1,423,412.51	0.23%	151.47%
投资收益	113,684.42	0.01%	2,417,497.80	0.40%	-95.30%
公允价值变动收益	-464,436.50	-0.05%	54,104.25	0.01%	-958.41%
资产处置收益	19,144.59	0.00%	66,299.04	0.01%	-71.12%
汇兑收益	0	0%	0	0%	0%
营业利润	38,642,479.77	3.76%	13,410,576.75	2.19%	188.15%
营业外收入	309,812.96	0.03%	22,808.67	0.00%	1,258.31%
营业外支出	783,821.54	0.08%	642,350.02	0.10%	22.02%
净利润	33,280,408.50	3.23%	12,777,741.22	2.09%	160.46%

项目重大变动原因：

营业收入本期增加 68.22%，系当年度公司所处的光伏行业在产业政策的推动下实现了快速发展，国内外市场对光伏类产品的需求量明显增加，使得公司订单量明显增加所致。

营业成本本期增加 67.79%，系公司订单量增加，生产规模扩大所致。

销售费用本期增加 42.52%，系公司订单量增加，生产规模扩大所致。

管理费用本期增加 49.09%，系公司订单量增加，生产规模扩大所致。

财务费用本期减少 682.01%，系本期汇兑损益减少所致。

信用减值损失本期增加 7931.27%，系公司应收账款增长所致。

资产减值损失本期增加 429.48%，系原材料市场价格期末下降所致。

其他收益本期增加 151.47%，系公司本期收到政府补助所致。
 投资收益本期减少 95.30%，系公司外汇远期合同收益减少所致。
 公允价值变动收益本期减少 958.41%，系公司外汇远期合同收益减少所致。
 资产处置收益本期减少 71.12%，系对外出售资产减少所致。
 营业外收入本期增加 1258.31%，系客户未按订单合同履行，公司没收客户预收款所致。
 营业利润及净利润本期分别增长 188.15%和 160.46%，主要系当年度在产业政策的推动下实现了快速发展，国内外市场对光伏类产品的需求量明显增加，使得公司订单量明显增加。

(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	1,007,356,904.07	590,418,786.88	70.62%
其他业务收入	21,553,905.02	21,230,539.79	1.52%
主营业务成本	911,424,288.39	538,988,435.48	69.10%
其他业务成本	18,322,754.43	15,130,054.20	21.10%

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
太阳能光伏组件	778,226,634.48	723,225,992.09	7.07%	93.64%	86.86%	2.36%
新能源领域节能环保产品	226,258,547.35	185,653,538.39	17.95%	23.56%	22.60%	0.65%
其他	24,425,627.26	20,867,512.34	14.57%	-8.35%	5.70%	-11.35%

按区域分类分析：

√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
境内	72,967,231.69	66,664,798.08	8.64%	47.00%	64.87%	-9.90%
境外	955,943,577.40	863,082,244.74	9.71%	70.09%	68.02%	1.11%

收入构成变动的原因：

境外收入本期增长 70.09%，系国外市场需求旺盛，出口增长所致。

(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	VERTYS SOLAR LTDA	188,800,544.39	18.35%	否
2	FUTURASUN SRL	154,925,373.51	15.06%	否
3	BEHRE DOLBEAR ASIA LIMITED	79,133,452.87	7.69%	否
4	SMSTIC	55,420,751.14	5.39%	否
5	APLICACIONES TECNICAS DE LA ENERGIA,S.L	53,684,604.03	5.22%	否
合计		531,964,725.94	51.70%	-

(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	江苏润阳悦达光伏科技有限公司	123,027,641.36	13.42%	否
2	常州美羿新能源科技有限公司	60,489,301.14	6.60%	否
3	广州市花都志达不锈钢制品有限公司	30,028,429.76	3.27%	否
4	蚌埠绿晟新能源有限公司	28,852,476.11	3.15%	否
5	山西潞安太阳能科技有限责任公司	27,936,182.54	3.05%	否
合计		270,334,030.91	29.48%	-

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	-123,696,339.53	82,140,962.95	-250.59%
投资活动产生的现金流量净额	-2,077,622.02	-91,725,340.07	97.73%
筹资活动产生的现金流量净额	117,235,777.87	44,810,457.00	161.63%

现金流量分析：

经营活动产生的现金流量净额减少-250.59%，主要系外购材料付款增加所致。

投资活动产生的现金流量净额增加 97.73%，主要系公元股份资金池业务减少所致。

筹资活动产生的现金流量净额增加 161.63%，主要系收到股东投资款所致。

(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	公司类	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
-----	-----	------	------	-----	-----	------	-----

称	型						
安徽 公元 新能	控 股 子 公 司	灯 具、 组 件	100,000,000.00	247,640,275.78	102,951,986.99	199,296,478.98	4,947,438.34

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，公司秉承“优质高效，合作共赢”的经营理念，坚持“质量就是生命”的工作方针，以良好的产品质量，开拓进取的创新精神，智慧经营不断增强公司核心竞争力，坚持以营销服务一体化开拓和维护市场，竭诚为客户提供更高效、更稳定的光伏产品。

报告期内，公司主要工作情况如下：

（一）全面完成经营目标

报告期内，公司实现营业收入 **10.29** 亿元，其中太阳能组件 **7.78** 亿元，太阳能灯具 **2.26** 亿元，同比 2021 年 6.17 亿元增长 **66.77%**。2022 年实现归属于挂牌公司股东的净利润 **3328** 万元，同比 2021 年 **1278** 万元增长 **160.41%**。

（二）全球市场稳步拓宽，产品持续更新迭代

报告期内，公司积极巩固和拓展市场份额，销售市场遍布全球五大区域，出口国家超过 50 个，服务的客户近 200 家。公司继续与核心大客户保持良好的合作关系，积极开拓中小型客户，实现订单持续增长。组件销售方面，公司实现从单一的欧洲市场向欧洲和南美两个市场转变，南美市场创造销售额 2.7 亿元，成为公司最大的区域市场，意大利、西班牙、法国等欧洲市场销售总额同比增长超 50%。灯具销售方面，在全球经济疲软的不利环境下，公司深耕美国市场，销售额实现同比增长 17%。

公司在产品研发、技术创新方面成效显著。光伏灯具方面，公司联合客户共同设计开发样品 165 款；新产品投放市场 64 款，同比提升 36%。自主新品销售额达 3018 万，同比提升 32%。组件方面，公司紧跟行业发展趋势，不断技术更新迭代，实现从 166 组件向 182 组件转变；2022 年 8 月，全资子公司安徽新能组件车间落成投产，推出 TOPCon 新型组件。

（三）加强内部管理，完善内控体系

报告期内，公司严格按照法律法规的要求，不断完善和规范公司内部控制体系建设，进一步完善公司组织架构、优化部门和岗位设置、科学划分职责和权限，规范各个工作环节的管理制度以及工作流程，

不断推动内部控制管理水平的持续上升，确保公司董事会的科学决策和管理层的有效执行紧密结合起来，保障公司经营管理，切实维护公司及全体股东利益。

（四）子公司进一步发展，产能有序扩大

报告期内，公司全资子公司安徽公元新能源科技有限公司 210/182 系列高效组件落成投产，形成年产 500MW 的高效组件，公司产能进一步扩大，生产水平迈上新的台阶。该项目建成，进一步优化公司组件产品结构，提高发展质量，巩固竞争优势，提升公司的行业影响力及综合竞争能力。

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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	四.二.(一)
是否存在提供担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	四.二.(二)
是否存在日常性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(三)
是否存在其他重大关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(四)
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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(五)
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	四.二.(六)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在破产重整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他事项	<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）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	0	4,019,106.00
销售产品、商品，提供劳务	0	2,770,106.43
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	0	1,591,447.59
其他	0	933,759.62

企业集团财务公司关联交易情况

适用 不适用

(四)报告期内公司发生的其他重大关联交易情况

单位：元

交易类型	审议金额	交易金额
资产或股权收购、出售	4,530,000.00	4,530,000.00
与关联方共同对外投资	0	0
提供财务资助	0	0
提供担保	0	0
委托理财	0	0

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：

为突出公司主营业务，整合优化资源配置，公司于2022年2月转让上海弗莱克蒙贸易有限公司100%股权，因弗莱克蒙主要从事塑料粒子贸易，与公司主营业务不同，剥离弗莱克蒙不会对公司生产经营产生影响。

(五)股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施

为进一步健全和完善公司的治理结构，建立有效的激励约束机制，增强公司管理层及核心员工对实现公司持续、健康发展的责任感、使命感，有效地将股东利益、公司利益和员工个人利益结合在一起，公司通过增资扩股的方式实施股权激励。2022年4月20日，公司第一届董事会第二次会议审议通过了《关于同意公司增资扩股并实施2022年股权激励计划的议案》，股权激励的激励对象为公司部门主管经理级（含经理、副经理）及以上级别人员，以及管理机构认可的公司（含子公司）员工。为实施股权激励计划，公司注册资本由10,000万元变更为10,585万元，新增股东台州元显新能源科技合伙企业（有限合伙）。新股东台州元显新能源科技合伙企业（有限合伙）认缴新增出资585万元，以货币方式出资。2022年10月8日，公司第一届董事会第六次会议审议通过了《关于调整2022年股权激励计划授予对象的议案》，因李天虎离职，同意其在台州元显新能源科技合伙企业（有限合伙）1.60%的财产份额转让给公司董事长及总经理陈云清。

(六) 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	2022年9月16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	2022年9月16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	2022年9月16日	-	挂牌	关联交易	规范关联交易承诺函	正在履行中
其他	2022年9月16日	-	挂牌	关联交易	规范关联交易承诺函	正在履行中
董监高	2022年9月16日	-	挂牌	关联交易	规范关联交易承诺函	正在履行中
实际控制人或控股股东	2022年9月16日	-	挂牌	资金占用承诺	规范资金占用承诺函	正在履行中
其他	2022年9月16日	-	挂牌	资金占用承诺	规范资金占用承诺函	正在履行中
董监高	2022年9月16日	-	挂牌	资金占用承诺	规范资金占用承诺函	正在履行中
实际控制人或控股股东	2022年9月16日	-	挂牌	限售承诺	其他(股份锁定)	正在履行中
董监高	2022年9月16日	-	挂牌	限售承诺	其他(股份锁定)	正在履行中
其他	2022年9月16日	-	挂牌	限售承诺	其他(股份锁定)	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

承诺事项详细情况：

1、关于同业竞争的承诺

为避免潜在的同业竞争，实际控制人、控股股东、间接控股股东、董事、监事、高级管理人员目前没有从事任何在商业上对公元新能构成直接或间接竞争的业务或活动，不会、并保证不从事与公元新能生产经营有相同或类似业务的投资，今后不会新设或收购从事与公元新能有相同或类似业务的公司或经营实体，不在中国境内或境外成立、经营、发展或协助成立、经营、发展任何与公元新能业务直接或可能竞争的业务、企业、项目或其他任何活动，以避免对公元新能的生产经营构成新的、可能的直接或间接的业务竞争。如公元新能进一步拓展其业务范围，承诺将不与公元新能拓展后业

务相竞争；若出现可能与公元新能拓展后的业务产生竞争的情形，将按照包括但不限于以下方式退出与公元新能的竞争：（1）停止经营构成竞争或可能构成竞争的业务；（2）将相竞争的资产或业务以合法方式置入公元新能；（3）将相竞争的业务转让给无关联的第三方；（4）采取其他对维护公元新能权益有利的行动以消除同业竞争。如未履行在本承诺函中所作的承诺给公元新能或其他股东造成损失的，本人本企业将赔偿公元新能或其他股东的实际损失。

2、解决关联交易问题

为解决关联交易问题，实际控制人、控股股东、持股 5%以上的股东、董事、监事、高级管理人员将尽量避免、减少与公元新能及其控制的企业发生任何形式的关联交易或资金往来，对于将来不可避免发生的关联交易事项，保证遵循市场交易的公平原则即正常的商业条款与公元新能及其控制的企业发生交易。与公元新能及其控制的企业发生不可避免的关联交易，在不与法律、法规相抵触的前提下及在本人权利所及范围内，与公元新能及其控制的企业发生的关联交易将按公平、公开的市场原则进行，按照通常的商业准则确定公允的交易价格及其他交易条件，并按照《浙江公元新能源科技股份有限公司章程》和《浙江公元新能源科技股份有限公司关联交易管理制度》及有关规定履行批准程序。不通过与公元新能之间的关联交易谋求特殊的利益，不会进行有损公元新能及其中小股东利益的关联交易。如出现违反上述承诺与保证而导致公元新能或其他股东的权益受到损害，愿意承担由此产生的全部责任，充分赔偿或补偿由此给公元新能或其他股东造成的实际损失。

3、解决资金占用的问题

为解决资金占用问题，实际控制人、控股股东、持股 5%以上的股东、董事、监事、高级管理人员将严格执行公元新能章程的相关规定，不以借款、代偿债务、代垫款项或者其他方式占用公司资金，不利用公司违规提供担保，减少并规范关联交易，避免与公司发生与正常生产经营无关的资金往来行为，确保公司其他股东的合法权益。如给公元新能或其他股东造成损失的，将赔偿公元新能或其他股东的实际损失。

4、股份锁定问题

控股股东及实际控制人关于股份锁定的承诺：

本人/本企业在浙江公元新能源科技股份有限公司（以下简称“公司”）挂牌前直接或间接持有的股票分三批解除转让限制，每批解除转让限制的数量均为其挂牌前所持股票的三分之一，解除转让限制的时间分别为挂牌之日、挂牌期满一年和两年。挂牌前十二个月以内本人/本企业直接或间接持有的股票进行过转让的，该股票的管理按照前款规定执行，主办券商为开展做市业务取得的做市初始库存股票除外。因司法裁决、继承等原因导致有限售期的股票持有人发生变更的，后续持有人应继续执行股票限售规定。本人/本企业还将遵守法律、法规以及中国证监会、全国中小企业股份转让系统和公司章程关于股份限制流通的其他规定。如果本人/本企业违反上述承诺并造成公司和其他股东经济损失的，本人/本企业将对公司和其他股东因此受到的全部损失承担连带赔偿责任。

董事、监事及高级管理人员关于股份锁定的承诺：

在作为浙江公元新能源科技股份有限公司（以下简称“公司”）董事、监事或高级管理人员期间，本人每年转让公司股份不超过本人所持有股份总数的 25%；在离职后半年内不转让本人所持有的公司股份。本人还将遵守法律、法规以及中国证监会、全国中小企业股份转让系统和公司章程关于股份限制流通的其他规定。如果本人违反上述承诺并造成公司和其他股东经济损失的，本人将对公司和其他股东因此受到的全部损失承担连带赔偿责任。

公元国贸、张航媛、张翌晨、王宇萍、吉谷胶业关于股份锁定的承诺函：

本人/本企业在浙江公元新能源科技股份有限公司（以下简称“公司”）挂牌前直接或间接持有的股票分三批解除转让限制，每批解除转让限制的数量均为其挂牌前所持股票的三分之一，解除转让限制的时间分别为挂牌之日、挂牌期满一年和两年。因司法裁决、继承等原因导致有限限售期的股票持有人发生变更的，后续持有人应继续执行股票限售规定。本人/本企业还将遵守法律、法规以及中国证监会、全国中小企业股份转让系统和公司章程关于股份限制流通的其他规定。如果本人/本企业违反上述承诺并造成公司和其他股东经济损失的，本人/本企业将对公司和其他股东因此受到的全部损失承担连带赔偿责任。

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	500,000,000	100%	-478,150,001	21,849,999	17.09%
	其中：控股股东、实际控制人	0	0%	0	0	0%
	董事、监事、高管	0	0%	0	0	0%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
有限售 条件股 份	有限售股份总数	0	0%	106,000,001	106,000,001	82.91%
	其中：控股股东、实际控制人	0	0%	95,000,000	95,000,000	74.31%
	董事、监事、高管	0	0%	0	0	0%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
总股本		500,000,000	-	-372,150,000	127,850,000	-
普通股股东人数		8				

股本结构变动情况：

√适用□不适用

1) 2021年12月21日，公元股份作为公元太阳能股东作出决定，同意公司注册资本由50,000万元减少至10,000万元，减资方式为无对价减资，减资后无需向股东公元股份退还出资款。公司减少注册资本人民币400,000,000.00元，其中以人民币379,660,327.86元弥补前期亏损，减资弥补亏损后剩余20,339,672.14元计入资本公积-资本溢价。变更后公司的实收资本为人民币100,000,000.00元。2022年4月1日，上述减资业经天健会计师事务所(特殊普通合伙)审验并出具《验资报告》(天健验(2022)3-30号)。

2) 根据2022年3月7日公元太阳能股东会决议，公元太阳能以2022年2月28日为基准日，整体变更为股份有限公司。2022年2月28日公元太阳能经审计净资产为183,646,035.14元，折合股本100,000,000.00元，净资产与折合股本之间差额计入资本公积-股本溢价。上述整体变更业经天健会计师事务所(特殊普通合伙)审验，并由其于2022年5月20日出具《验资报告》(天健验(2022)3-41号)。2022年4月14日，公司设立并就本次整体变更完成工商变更登记，取得台州市市场监督管理局换发的

营业执照。

3) 2022年4月28日,公司召开临时股东大会,审议并通过了《关于同意公司增资扩股并实施2022年股权激励计划的议案》《关于确定2022年股权激励计划激励对象名单的议案》及修改公司章程等相关议案,同意台州元昱新能源科技合伙企业(有限合伙)(以下简称台州元昱)以货币1,070.55万元认购公司新增注册资本,其中585万元计入注册资本,剩余485.55万元计入资本公积。截至2022年4月28日止,公司已收到台州元昱以货币1,070.55万元认缴的新增股本。2022年5月31日,天健会计师事务所(特殊普通合伙)出具天健验(2022)3-46号《验资报告》予以验证。上述增资于2022年5月5日完成工商变更登记。

4) 2022年5月20日,公司召开临时股东大会,审议并通过了《关于公司增资扩股的议案》及修改公司章程等相关议案,同意台州市黄岩科技创新投资有限公司等5名新增股东以货币6,686.24万元认购公司2,200.00万元新增注册资本,其中2,200.00万元计入注册资本,剩余4,486.24万元计入资本公积。截至2022年5月27日,公司已收到台州市黄岩科技创新投资有限公司等5名投资方缴纳的出资款6,686.24万元。2022年6月3日,天健会计师事务所(特殊普通合伙)出具天健验(2022)3-55号《验资报告》予以验证。上述增资于2022年5月30日完成工商变更登记。

(二) 普通股前十名股东情况

单位:股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	公元股份	95,000,000	0	95,000,000	74.31%	95,000,000	0	0	0
2	黄岩科创	13,000,000	0	13,000,000	10.17%	0	13,000,000	0	0
3	元昱合伙	5,850,000	0	5,850,000	4.58%	0	5,850,000	0	0
4	公元国贸	5,000,000	0	5,000,000	3.91%	5,000,000	0	0	0
5	王宇萍	5,000,000	0	5,000,000	3.91%	3,333,334	1,666,666	0	0
6	张航媛	1,500,000	0	1,500,000	1.17%	1,000,000	500,000	0	0
7	张翌晨	1,500,000	0	1,500,000	1.17%	1,000,000	500,000	0	0
8	吉谷胶业	1,000,000	0	1,000,000	0.78%	666,667	333,333	0	0
	合计	127,850,000	0	127,850,000	100%	106,000,001	21,849,999	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明:

公元国贸为公元股份的全资子公司;张航媛为公元股份的实际控制人张建均、卢彩芬夫妇之女,张航媛作为公元股份的董事、副总经理,直接持有公元股份900万股股份,直接持有比例为0.729%,同时担任公元国贸总经理;张翌晨为公元股份的实际控制人张建均、卢彩芬夫妇之子,直接持有公元股份9.4928万股股份,直接持有比例为0.008%;王宇萍为张建均的弟弟张炜之妻;吉谷胶业董

事长郑茹持有吉谷胶业 90%股份，其为卢彩芬弟弟卢震宇之妻，吉谷胶业股东之一卢小琴为卢彩芬之父。

除以上关联关系之外，股东之间不存在其他关联关系。

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

公司控股股东为公元股份有限公司，公司实际控制人为张建均、卢彩芬。

张建均，男，1961 年出生，中国国籍，无境外永久居留权。曾任永高股份董事长，现任公元集团董事长，公元股份名誉董事长，中国塑料加工工业协会塑料管道专业委员会理事长。

卢彩芬，女，1970 年出生，中国国籍，无境外永久居留权。曾任永高股份副董事长、上海公元副总经理，现任公元集团副董事长兼总经理。

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

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
陈云清	董事长、总经理	男	否	1989年1月	2022年4月 13日	2025年4月 12日
蔡朝晖	董事、副总经理	男	否	1964年1月	2022年4月 13日	2025年4月 12日
李宏辉	董事、副经理、 董事会秘书	男	否	1992年2月	2022年4月 13日	2025年4月 12日
林赓	董事	男	否	1983年3月	2022年4月 13日	2025年4月 12日
夏晓莉	董事	女	否	1987年6月	2022年4月 13日	2025年4月 12日
符文松	董事	男	否	1984年4月	2022年5月 20日	2025年4月 12日
池晓洁	监事会主席	女	否	1984年10月	2022年4月 13日	2025年4月 12日
阮宏博	监事	男	否	1991年5月	2022年4月 13日	2025年4月 12日
符建伟	监事	男	否	1982年12月	2022年4月 13日	2025年4月 12日
蔡卫兵	副总经理	男	否	1975年10月	2022年4月 13日	2025年4月 12日
许磊平	副总经理	男	否	1985年9月	2022年4月 13日	2025年4月 12日
王其	财务负责人	男	否	1987年11月	2022年4月 13日	2025年4月 12日
董事会人数:					6	
监事会人数:					3	
高级管理人员人数:					6	

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

公司董事长兼总经理陈云清在台州元显新能源科技合伙企业（有限合伙）担任执行事务合伙人，公司董事、副总经理、董事会秘书李宏辉先生在控股股东公元股份担任监事会主席。公司董事符文松在股东黄岩科创任职。公司其他董事、监事、高级管理人员相互之间及与控股股东、实际控制人、股东之间不存在关联关系。

(二) 变动情况

√适用 □不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因	特殊说明
陈云清	总经理	新任	董事长、总经理	选举	-
蔡朝晖	副总经理	新任	董事、副总经理	选举	-
李宏辉	-	新任	董事、副总经理、 董事会秘书	选举	-
林赓	采购部经理	新任	董事	选举	-
夏晓莉	销售部经理	新任	董事	选举	-
符文松	-	新任	董事	选举	-
池晓洁	经理助理	新任	监事会主席	选举	-
阮宏博	采购员	新任	职工代表监事	选举	-
符建伟	经理助理	新任	监事	选举	-
王其	-	新任	财务负责人	提名聘任	-
卢彩芬	监事	离任	-	换届	-

关键岗位变动情况

√适用 □不适用

职务	是否发生变动	变动次数
董事长	是	1
总经理	否	0
董事会秘书	是	1
财务总监	是	1

(三) 报告期内新任董事、监事、高级管理人员情况

√适用 □不适用

1、报告期内新任董事、监事、高级管理人员持股情况

□适用 √不适用

2、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：

陈云清，2011年至2015年3月，任永高股份董事长秘书；2015年3月至2022年3月，任太阳能股份、公元太阳能总经理；2022年4月至今，任公元新能董事长、总经理。

蔡朝晖，1983年7月至1990年8月，任台州市灵石中学物理教师；1990年9月至2012年8月，任台州市黄岩区第一职业技术学校教师、副校长；2012年9月至2016年8月，任台州市黄岩区第二职业技术学校副校长、校长；2016年9月至2017年6月，任台州市黄岩区教师进修学校教师；2017年7月至2022年3月，任公元太阳能副总经理；2022年4月至今，任公元新能董事、副总经理。

李宏辉，2014年7月至2016年3月，任永高股份有限公司董事长秘书；2016年4月至2022年3月，任永高股份、公元股份投资部经理；2022年4月至今任公元新能董事、副总经理、董事会秘书。兼任公元股份监事会主席、江苏公元监事、安徽永正监事、元邦智能监事、宁波清洋投资有限公司董事至今。

林赓，2004年10月至2006年1月，任老公元电器品管部科员，2006年1月至2015年11月，先后

任公元有限、太阳能股份品管部科员、科长；2015年12月至2018年5月，先后任公元太阳能技术部副经理、经理；2018年6月至2022年4月任公元太阳能品管部经理；2022年4月至今，任公元新能董事，2022年5月至今，任公元新能供应部经理。

夏晓莉，2010年5月至2018年4月，任公元有限、太阳能股份、公元太阳能外贸业务员；2018年至2022年3月，任公元太阳能销售副经理；2022年4月至今，任公元新能销售副经理。

符文松，2008年9月至2019年8月，任职于台州市黄岩区北城街道办事处，其中，2008年9月至2009年12月就职于经济发展办，2009年12月至2014年9月担任团委副书记、书记，2014年9月至2019年8月担任纪工委专职委员、副书记；2021年10月至今，任职于台州市黄岩国有资本投资运营集团有限公司资产管理部；2022年5月至今，任公元新能董事。

池晓洁，2006年6月至2011年10月，任杭州天远科技信息有限公司销售助理；2012年3月至2022年3月，任太阳能股份、公元太阳能行政人事部经理助理；2022年4月至今，任公元新能行政人事部经理助理、监事会主席。

阮宏博，2014年5月至2015年5月，任黄岩区南城街道办事处宣传干事；2015年5月至2016年4月，任公元太阳能行政专员；2016年4月至2017年5月，任公元太阳能精益干事；2017年5月至今，任公元太阳能、公元新能采购员，2022年4月至今，任公元新能监事。

符建伟，2006年8月至2008年4月，任杭州天畅网络科技有限公司网络管理员；2008年6月至2022年4月，就职于公元有限、太阳能股份、公元太阳能，曾先后担任技术部技术员、技术部科长、品质部科长、生产部科长、灯具二车间副主任、组件一车间副主任、组件生产部经理助理；2022年4月至今，任公元新能监事、组件生产部经理助理。

王其，2010年12月至2012年6月，任宁波联众会计师事务所审计助理；2012年7月至2015年9月，任贝发集团有限公司财务主管；2015年10月至2018年6月，任中汇会计师事务所（特殊普通合伙）审计；2018年6月至2019年8月，任宁波邻家科技有限公司财务经理；2019年8月至2022年4月，任公元股份合并报表主管；2022年4月至今，任公元新能财务负责人。

(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)	否	-
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	公司董事长陈云清兼任公司总经理

(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	6	2	0	8
生产人员	476	147	32	591
技术人员	15	3	1	17
财务人员	8	6	4	10
行政人员	55	4	0	59
销售人员	22	9	3	28
其他	6	1	0	7
员工总计	588	172	40	720

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	40	47
专科	65	84
专科以下	483	589
员工总计	588	720

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、公司依据国家有关法律、法规及地方相关社会保险政策，为员工缴纳养老、医疗、工伤、失业、生育保险以及住房公积金。薪酬水平参照市场同类同业公司水平、员工绩效、工作时长等情况定期核定。

2、公司培训计划包括新员工入职培训、安全生产培训、部门业务培训等，依据各部门情况设定培训内容与时间。开展培训活动旨在帮助员工提升职业技能，增强安全意识，规范操作流程。培训计划为公司提供了学习与创新的内生动力，提升了公司综合竞争力。

3、报告期内，公司执行国家和地方相关的社会保险制度，承担离退休人员的费用。

(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，公司依据《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》等相关法律法规以及全国中小企业股份转让系统有限责任公司制定的相关规范性文件的要求，不断完善法人治理机构，建立行之有效的内控管理体系，确保公司规范运作。公司三会的召集、召开、表决程序符合《公司法》、《证券法》、《公司章程》等有关法律、法规的要求。公司信息披露工作严格遵循《信息披露管理制度》要求，做到及时、准确、完整。公司董事会秘书负责及时跟踪监管部门的披露要求和公司需披露的信息，督促公司董事、监事、高级管理人员及关键部门负责人信息披露风险防控的意识。公司管理层强化内控管理工作，修订了《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》，公司严格遵守三会议事规则、关联交易管理办法等规章制度，形成较为完整、合理的内部控制制度，制度规范、执行有力，最大程度确保了内部控制目标的完成，保证公司会计资料的真实性、合法性和完整性，确保公司财产的独立、安全和完整。公司治理情况符合中国证监会和全国中小企业股份转让系统发布的有关公司治理规范性文件的要求。

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

报告期内，公司董事会评估认为，公司治理制度符合《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》、《公司章程》等法律法规及规范性文件的要求，能够给所有股东提供合适的保护和平等权利保障。公司现有治理机制注重保护股东权益，能给公司中小股东提供合适的保护，并保证股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利。

随着公司未来经营规模的扩大，业务范围的拓展，公司仍将不断完善现有的公司治理机制，以保证公司决策程序和议事规则民主科学，为所有股东提供合适的保护和平等权利。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，公司重大事项均严格按照《公司法》、《证券法》、《公司章程》及相关规定履行相应程序。公司重大的投融资、关联交易等均按规定通过公司董事会或股东大会审议程序。

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

根据《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司信息披露管理办法》、《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露规则》、《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》等相关规定的要求，并根据公司生产经营的实际需要，公司于2022年4月13日创立大会暨首次股东大会，2022年4月28日第一次临时股东大会，2022年5月20日第二次临时股东大会，2022年8月31日第四次临时股东大会，对公司章程相关条款进行了修订。

(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	5	8	5

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，公司根据《证券法》《公司法》及《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》等相关规定的要求，不断完善法人治理结构，建立行之有效的内控管理体系，确保公司规范运作。公司三会的召集、召开、表决程序符合有关法律、法规的要求，且均严格按照法律法规的要求，履行各自的权利和义务。

二、 内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

公司监事会认为：公司董事会决策程序合法有序，股东大会、董事会决议能够得到很好的落实、内部控制制度健全完善，形成了较为完善的机构之间的制衡机制。2022年度公司董事和高级管理人员能按

照《公司法》、《公司章程》及其他有关法规制度进行规范运作，经营决策符合相关制度的规定，没有发现损害公司利益和股东利益的行为发生。监事会对本年度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

公司在资产、人员、财务、机构、业务等方面与控股股东、实际控制人控制的其他企业之间相互独立，拥有独立完整的供应、生产和销售系统，具备完整的业务体系及面向市场独立经营的能力。

(一) 业务独立

公司具有独立完整的研发、生产与市场营销体系，独立开展业务，具有面向市场独立经营的能力。公司不存在影响公司独立性的重大或频繁的显失公允的关联交易，公司控股股东、实际控制人及其控制的企业均未从事与公司具有同业竞争的业务。

公司在业务上独立于公司控股股东、实际控制人。

(二) 资产独立

公司资产独立完整、权属清晰。公司股东历次出资均为货币出资，所有出资均已足额缴纳。公司拥有日常生产经营所必需的办公设备、无形资产及其他资产的权属。公司资产与股东资产严格分开，公司对其所有资产拥有完全的控制和支配权，不存在资产、资金和其他资源被控股股东、实际控制人占用而损害公司利益的情形。

(三) 人员独立

公司董事、监事和高级管理人员均系按照《公司法》、《公司章程》等规定的程序产生，不存在股东超越公司董事会和股东大会作出人事任免决定的情形。公司高级管理人员专职在公司工作并领取报酬，不存在在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务或在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪的情形；公司财务人员不存在在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职的情形。公司员工均由公司自行聘用、管理，独立执行劳动、人事及工资管理制度。

(四) 财务独立

公司设有独立的财务会计部门，配备了合格的财务人员，独立开展财务工作和进行财务决策，不受股东或其他单位干预或控制。公司建立了规范的会计核算体系和财务管理制度，并实施严格的财务监督管理。公司在银行单独开立账户，不存在与股东共用银行账户的情况。公司作为独立的纳税主体，依法独立纳税。

(五) 机构独立

公司具有健全的组织结构，依法设立了股东大会、董事会、监事会，根据《公司章程》的规定聘任了管理层，同时根据经营需要设置了供应部、生产部、销售部、技术开发部、财务部、行政人事部等职能部门，各部门职责明确、工作流程清晰，独立作出决策。公司拥有独立的生产经营和办公场所，不存在与控股股东和实际控制人混合经营、合署办公的情况。

公司自主经营、自负盈亏，在财务、机构、人员、业务、资产上均不依赖于外界，也不受外界影响，公司具有持续经营和自主经营能力。

(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
报告期内，公司依据相关法律法规的要求，结合公司实际情况制定了内部管理制度，公司严格按照	

公司内部管理制度进行公司内部管理及运行。公司在运作过程中力争做到有制度可循，有制度必循，违反制度必究。公司制订的内部管理与控制制度以公司的基本管理制度为基础，涵盖了财务预算、生产计划、物资采购、产品销售、对外投资、人事管理等整个生产经营过程，确保各项工作都有章可循，形成了规范的管理体系。

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

报告期内，公司董事、监事、高级管理人员以及年报信息披露相关人员在年报编制及年报披露工作中严格按照有关法律、法规、规范性文件以及公司《年度报告重大差错责任追究制度》的要求执行，勤勉尽责开展年度报告编制工作，确保年度报告及相关信息披露的真实性、准确性、完整性和及时性。

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	<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	天健审（2023）3-6 号
审计机构名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
审计机构地址	浙江省杭州市西湖区西溪路 128 号 6 楼
审计报告日期	2023 年 2 月 27 日
签字注册会计师姓名及连续签字年限	孙慧敏 3 年 陈正 3 年
会计师事务所是否变更	否
会计师事务所连续服务年限	3 年
会计师事务所审计报酬	20 万元

审计报告

天健审（2023）3-6 号

浙江公元新能源科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了浙江公元新能源科技股份有限公司（以下简称公元新能源公司）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，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，公允反映了公元新能源公司 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2022 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，我们独立于公元新能源公司，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、 管理层和治理层对财务报表的责任

公元新能源公司管理层（以下简称管理层）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，管理层负责评估公元新能源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，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

公元新能源公司治理层（以下简称治理层）负责监督公元新能源公司的财务报告过程。

四、 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：

(一) 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。

(二) 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。

(三) 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。

(四) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对导致对公元新能源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公元新能源公司不能持续经营。

(五) 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。

(六) 就公元新能源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。

天健会计师事务所（特殊普通合伙） 中国注册会计师：孙慧敏

中国杭州 中国注册会计师：陈正

二〇二三年二月二十七日

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	1	255,619,638.95	185,159,171.30
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			

衍生金融资产	2	534,130.97	1,133,603.03
应收票据	3	16,596,083.50	11,631,989.40
应收账款	4	178,556,579.15	42,193,814.05
应收款项融资	5		200,000.00
预付款项	6	15,356,871.38	19,120,189.00
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	7	515,694.90	41,372,156.01
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	8	208,487,900.70	151,924,844.99
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	9	25,465,334.48	10,974,102.08
流动资产合计		701,132,234.03	463,709,869.86
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	10	143,682,428.73	92,700,171.35
在建工程	11	1,030,509.76	15,374,062.63
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	12	19,136,543.16	18,725,413.56
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	13	503,499.03	405,423.89
递延所得税资产	14	7,916,727.48	
其他非流动资产	15	167,570.00	362,761.69
非流动资产合计		172,437,278.16	127,567,833.12
资产总计		873,569,512.19	591,277,702.98
流动负债：			
短期借款	16	40,000,000.00	-
向中央银行借款			

拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债	17	146,896.50	
应付票据	18	354,304,586.90	282,937,023.74
应付账款	19	137,194,870.50	80,537,394.28
预收款项			
合同负债	20	18,015,747.35	28,294,126.20
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	21	16,765,264.43	11,983,250.17
应交税费	22	6,369,569.76	1,408,615.89
其他应付款	23	6,175,106.62	5,083,114.35
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	24	221,272.31	252,368.48
流动负债合计		579,193,314.37	410,495,893.11
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	25	539,362.57	567,406.57
递延所得税负债	14	2,470,135.85	928,563.12
其他非流动负债			
非流动负债合计		3,009,498.42	1,495,969.69
负债合计		582,202,812.79	411,991,862.80
所有者权益（或股东权益）：			
股本	26	127,850,000.00	500,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	27	135,535,605.94	59,787,190.35

减：库存股			
其他综合收益	28	-306,897.31	816,063.03
专项储备			
盈余公积	29	2,540,674.20	3,086,650.08
一般风险准备			
未分配利润	30	25,747,316.57	-384,404,063.28
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		291,366,699.40	179,285,840.18
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		291,366,699.40	179,285,840.18
负债和所有者权益（或股东权益）总计		873,569,512.19	591,277,702.98

法定代表人：陈云清 主管会计工作负责人：王其 会计机构负责人：王其

（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		242,010,021.02	162,307,482.59
交易性金融资产			
衍生金融资产		534,130.97	1,133,603.03
应收票据		13,495,945.50	11,631,989.40
应收账款	1	273,271,521.43	48,468,119.40
应收款项融资			
预付款项		14,838,138.79	39,893,239.93
其他应收款	2	475,774.92	41,372,156.01
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		137,124,895.11	128,556,982.38
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		15,365,401.00	6,825,886.75
流动资产合计		697,115,828.74	440,189,459.49
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	100,070,738.20	51,400,000.00

其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		57,950,203.11	72,779,626.86
在建工程		475,543.36	522,000.00
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		7,381,666.19	7,625,696.05
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		503,499.03	405,423.89
递延所得税资产		6,207,118.83	
其他非流动资产		102,170.00	81,641.69
非流动资产合计		172,690,938.72	132,814,388.49
资产总计		869,806,767.46	573,003,847.98
流动负债：			
短期借款		40,000,000.00	
交易性金融负债			
衍生金融负债		146,896.50	
应付票据		352,688,469.70	282,937,023.74
应付账款		146,233,778.38	65,410,291.64
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		14,700,781.38	10,814,658.89
应交税费		5,312,936.43	1,048,338.59
其他应付款		6,090,035.08	6,634,081.20
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		15,295,758.66	26,733,573.57
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		220,288.21	173,006.38
流动负债合计		580,688,944.34	393,750,974.01
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		632,372.51	928,563.12
其他非流动负债			
非流动负债合计		632,372.51	928,563.12
负债合计		581,321,316.85	394,679,537.13
所有者权益（或股东权益）：			
股本		127,850,000.00	500,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		135,535,605.94	59,787,190.35
减：库存股			
其他综合收益		-306,897.31	816,063.03
专项储备			
盈余公积		2,540,674.20	3,086,650.08
一般风险准备			
未分配利润		22,866,067.78	-385,365,592.61
所有者权益（或股东权益）合计		288,485,450.61	178,324,310.85
负债和所有者权益（或股东权益）总计		869,806,767.46	573,003,847.98

（三）合并利润表

单位：元

项目	附注	2022年	2021年
一、营业总收入		1,028,910,809.09	611,649,326.67
其中：营业收入	1	1,028,910,809.09	611,649,326.67
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		968,806,421.73	599,010,151.96
其中：营业成本	1	929,747,042.82	554,118,489.68
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	2	1,963,793.27	1,803,840.22
销售费用	3	15,549,462.77	10,910,704.26

管理费用	4	34,787,627.28	23,334,008.02
研发费用	5	5,441,163.13	5,633,087.45
财务费用	6	-18,682,667.54	3,210,022.33
其中：利息费用		706,427.69	211,001.39
利息收入		2,522,127.98	1,145,555.11
加：其他收益	7	3,579,395.76	1,423,412.51
投资收益（损失以“-”号填列）	8	113,684.42	2,417,497.80
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）		-31,142.78	
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）	9	-464,436.50	54,104.25
信用减值损失（损失以“-”号填列）	10	-7,324,640.93	93,530.73
资产减值损失（损失以“-”号填列）	11	-17,385,054.93	-3,283,442.29
资产处置收益（损失以“-”号填列）	12	19,144.59	66,299.04
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		38,642,479.77	13,410,576.75
加：营业外收入	13	309,812.96	22,808.67
减：营业外支出	14	783,821.54	642,350.02
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		38,168,471.19	12,791,035.40
减：所得税费用	15	4,888,062.69	13,294.18
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		33,280,408.50	12,777,741.22
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）		33,280,408.50	12,777,741.22
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）		33,280,408.5	12,777,741.22
六、其他综合收益的税后净额		-281,932.06	816,063.03
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的 税后净额		-281,932.06	816,063.03
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		-281,932.06	816,063.03
（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		-281,932.06	816,063.03
(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			
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		32,998,476.44	13,593,804.25
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		32,998,476.44	13,593,804.25
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		0.29	0
(二) 稀释每股收益（元/股）		0.29	

法定代表人：陈云清 主管会计工作负责人：王其 会计机构负责人：王其

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
一、营业收入	1	1,122,083,266.35	616,425,551.40
减：营业成本	1	1,039,788,254.82	565,153,370.30
税金及附加		1,383,817.92	1,383,073.66
销售费用		14,698,452.75	10,834,736.68
管理费用		27,521,598.55	19,319,687.90
研发费用		5,441,163.13	5,633,087.45
财务费用		-15,562,105.86	3,239,440.65
其中：利息费用		706,427.69	211,001.39
利息收入		2,439,477.03	1,125,632.89
加：其他收益		3,034,507.13	1,284,090.51
投资收益（损失以“-”号填列）	2	3,376,277.79	2,417,497.80
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）		-31,142.78	
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）		-464,436.50	54,104.25
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-7,047,357.32	93,530.73
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-11,998,685.54	-2,290,504.43

资产处置收益（损失以“-”号填列）		19,144.59	66,299.04
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		35,731,535.19	12,487,172.66
加：营业外收入		309,812.96	22,808.67
减：营业外支出		780,177.85	642,330.73
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		35,261,170.30	11,867,650.60
减：所得税费用		3,900,481.26	-203,279.56
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		31,360,689.04	12,070,930.16
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		31,360,689.04	12,070,930.16
（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		-281,932.06	816,063.03
（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		-281,932.06	816,063.03
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		-281,932.06	816,063.03
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		31,078,756.98	12,886,993.19
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

（五）合并现金流量表

单位：元

项目	附注	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		848,505,315.16	621,542,075.32
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		75,969,446.82	63,160,298.51
收到其他与经营活动有关的现金	1	8,842,637.70	3,324,869.19
经营活动现金流入小计		933,317,399.68	688,027,243.02
购买商品、接受劳务支付的现金		893,561,055.70	472,163,355.16
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		68,909,241.81	69,008,968.99
支付的各项税费		8,347,982.63	2,359,296.11
支付其他与经营活动有关的现金	2	86,195,459.07	62,354,659.81
经营活动现金流出小计		1,057,013,739.21	605,886,280.07
经营活动产生的现金流量净额		-123,696,339.53	82,140,962.95
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		62,398.85	948,196.95
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		3,151,181.64	
收到其他与投资活动有关的现金	3	95,104,724.76	265,130,145.44
投资活动现金流入小计		98,318,305.25	266,078,342.39
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		45,058,283.08	55,601,374.82
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	4	55,337,644.19	302,202,307.64
投资活动现金流出小计		100,395,927.27	357,803,682.46
投资活动产生的现金流量净额		-2,077,622.02	-91,725,340.07
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		77,567,900.00	50,000,000.00
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		76,438,068.23	
发行债券收到的现金			

收到其他与筹资活动有关的现金	5	30,000,000.00	308,000,000.00
筹资活动现金流入小计		184,005,968.23	358,000,000.00
偿还债务支付的现金		36,438,068.23	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		332,122.13	
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	6	30,000,000.00	313,189,543.00
筹资活动现金流出小计		66,770,190.36	313,189,543.00
筹资活动产生的现金流量净额		117,235,777.87	44,810,457.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		8,032,352.21	1,091,927.18
五、现金及现金等价物净增加额		-505,831.47	36,318,007.06
加：期初现金及现金等价物余额		94,891,862.91	58,573,855.85
六、期末现金及现金等价物余额		94,386,031.44	94,891,862.91

法定代表人：陈云清 主管会计工作负责人：王其 会计机构负责人：王其

(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		885,806,012.44	590,936,012.22
收到的税费返还		68,925,942.30	63,160,298.51
收到其他与经营活动有关的现金		7,725,634.08	2,669,928.05
经营活动现金流入小计		962,457,588.82	656,766,238.78
购买商品、接受劳务支付的现金		923,730,174.46	463,720,007.79
支付给职工以及为职工支付的现金		50,198,418.98	60,299,192.64
支付的各项税费		7,507,336.38	1,710,484.91
支付其他与经营活动有关的现金		84,247,482.66	63,605,213.19
经营活动现金流出小计		1,065,683,412.48	589,334,898.53
经营活动产生的现金流量净额		-103,225,823.66	67,431,340.25
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		4,530,000.00	
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		62,398.85	2,059,293.35
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		95,104,724.76	265,130,145.44
投资活动现金流入小计		99,697,123.61	267,189,438.79
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		5,859,860.49	14,789,192.55
投资支付的现金		50,000,000.00	50,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			

支付其他与投资活动有关的现金		55,337,644.19	302,202,307.64
投资活动现金流出小计		111,197,504.68	366,991,500.19
投资活动产生的现金流量净额		-11,500,381.07	-99,802,061.40
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		77,567,900.00	50,000,000.00
取得借款收到的现金		76,438,068.23	
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		30,000,000.00	308,000,000.00
筹资活动现金流入小计		184,005,968.23	358,000,000.00
偿还债务支付的现金		36,438,068.23	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		332,122.13	
支付其他与筹资活动有关的现金		30,000,000.00	313,189,543.00
筹资活动现金流出小计		66,770,190.36	313,189,543.00
筹资活动产生的现金流量净额		117,235,777.87	44,810,457.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		7,573,576.43	1,091,927.47
五、现金及现金等价物净增加额		10,083,149.57	13,531,663.32
加：期初现金及现金等价物余额		72,040,174.20	58,508,510.88
六、期末现金及现金等价物余额		82,123,323.77	72,040,174.20

(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	500,000,000.00				59,787,190.35		816,063.03		3,086,650.08		-384,404,063.28		179,285,840.18
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	500,000,000.00				59,787,190.35		816,063.03		3,086,650.08		-384,404,063.28		179,285,840.18
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-372,150,000.00				75,748,415.59		-1,122,960.34		-545,975.88		410,151,379.85		112,080,859.22

(一) 综合收益总额						-281,932.06				33,280,408.50	32,998,476.44
(二) 所有者投入和减少资本	27,850,000.00			51,232,382.78							79,082,382.78
1. 股东投入的普通股	27,850,000.00			49,717,900.00							77,567,900.00
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				1,240,513.99							1,240,513.99
4. 其他				273,968.79							273,968.79
(三) 利润分配								2,540,674.20	-2,540,674.20		
1. 提取盈余公积								2,540,674.20	-2,540,674.20		
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	-400,000,000.00			24,516,032.81		-841,028.28	-3,086,650.08		379,411,645.55		
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	-400,000,000.00			24,516,032.81	-841,028.28	-3,086,650.08		379,411,645.55				
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本年年末余额	127,850,000.00			135,535,605.94	-306,897.31	2,540,674.20		25,747,316.57				291,366,699.40

项目	2021年											少数 股东 权益	所有者 权益 合计
	归属于母公司所有者权益												
	股本	其他权益工 具			资本 公积	减： 库存 股	其他综合收 益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未分配利润		
优 先 股		永 续 债	其 他										
一、上年期末余额	450,000,000.00				58,804,252.63				3,086,650.08		-397,181,804.50		114,709,098.21
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	450,000,000.00			58,804,252.63				3,086,650.08		-397,181,804.5		114,709,098.21
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	50,000,000.00			982,937.72		816,063.03				12,777,741.22		64,576,741.97
(一) 综合收益总额						816,063.03				12,777,741.22		13,593,804.25
(二) 所有者投入和减少资本	50,000,000.00			982,937.72								50,982,937.72
1. 股东投入的普通股	50,000,000.00											50,000,000.00
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				871,250.00								871,250.00
4. 其他				111,687.72								111,687.72
(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	500,000,000.00				59,787,190.35		816,063.03		3,086,650.08		-384,404,063.28	179,285,840.18

法定代表人：陈云清 主管会计工作负责人：王其 会计机构负责人：王其

(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	未分配利润	所有者权益合计
		优 先	永 续	其 他								

		股	债					准 备		
一、上年期末余额	500,000,000.00			59,787,190.35		816,063.03		3,086,650.08	-385,365,592.61	178,324,310.85
加：会计政策变更										
前期差错更正										
其他										
二、本年期初余额	500,000,000.00			59,787,190.35		816,063.03		3,086,650.08	-385,365,592.61	178,324,310.85
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	-372,150,000.00			75,748,415.59		-1,122,960.34		-545,975.88	408,231,660.39	110,161,139.76
(一) 综合收益总额						-281,932.06			31,360,689.04	31,078,756.98
(二) 所有者投入和减少资本	27,850,000.00			51,232,382.78						79,082,382.78
1. 股东投入的普通股	27,850,000.00			49,717,900.00						77,567,900.00
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				1,240,513.99						1,240,513.99
4. 其他				273,968.79						273,968.79
(三) 利润分配								2,540,674.20	-2,540,674.20	
1. 提取盈余公积								2,540,674.20	-2,540,674.20	
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	-400,000,000.00			24,516,032.81		-841,028.28		-3,086,650.08	379,411,645.55	

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	-400,000,000.00				24,516,032.81	-841,028.28		-3,086,650.08		379,411,645.55	
(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	127,850,000.00				135,535,605.94	-306,897.31		2,540,674.20		22,866,067.78	288,485,450.61

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	450,000,000.00				58,804,252.63				3,086,650.08		-397,436,522.77	114,454,379.94
加：会计政策变更												
前期差错更正												

其他											
二、本年期初余额	450,000,000.00			58,804,252.63				3,086,650.08		-397,436,522.77	114,454,379.94
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	50,000,000.00			982,937.72		816,063.03				12,070,930.16	63,869,930.91
(一)综合收益总额						816,063.03				12,070,930.16	12,886,993.19
(二)所有者投入和减少 资本	50,000,000.00			982,937.72							50,982,937.72
1. 股东投入的普通股	50,000,000.00										50,000,000.00
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				871,250.00							871,250.00
4. 其他				111,687.72							111,687.72
(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	500,000,000.00				59,787,190.35		816,063.03		3,086,650.08		-385,365,592.61	178,324,310.85

三、 财务报表附注

一、 公司基本情况

浙江公元新能源科技股份有限公司（以下简称公司或本公司）前身系原浙江公元太阳能科技有限公司（以下简称公元太阳能公司），公元太阳能公司系由公元塑业集团有限公司、卢彩芬共同出资组建，于 2006 年 1 月 15 日在台州市工商行政管理局黄岩分局登记注册，取得注册号为 3310031007866 的企业法人营业执照。公元太阳能公司成立时注册资本 600.00 万元。公元太阳能公司以 2022 年 2 月 28 日为基准日，整体变更为股份有限公司，于 2022 年 4 月 14 日在台州市市场监督管理局登记注册，总部位于浙江省台州市。公司现持有统一社会信用代码为 913310037844231903 的营业执照，注册资本 12,785.00 万元，股份总数 12,785 万股（每股面值 1 元）。

本公司属电气机械和器材制造业。主要经营活动为太阳能组件以及新能源领域的节能环保产品的研发、生产和销售。产品主要有：太阳能组件、太阳能灯具。

本财务报表业经公司 2023 年 2 月 27 日第一届第九次董事会批准对外报出。

本公司将安徽公元新能源科技有限公司（以下简称安徽新能源）、上海弗莱克蒙贸易有限公司（以下简称上海弗莱克蒙）纳入报告期合并财务报表范围，情况详见本财务报表附注六和七之说明。

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为编制基础。

（二） 持续经营能力评价

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

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、完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

（二） 会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

（三） 营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

（四） 记账本位币

采用人民币为记账本位币。

(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. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

(六) 合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

(七) 现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、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。

(八) 外币业务折算

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

(九) 金融工具

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：(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。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(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) 不属于上述(1)或(2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷

款的贷款承诺；(4) 以摊余成本计量的金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

(1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司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。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，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。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第14号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。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、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

采用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，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。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，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。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用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。

(3) 金融负债的后续计量方法

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。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的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公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。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。

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按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3) 不属于上述 1) 或 2) 的财务担保合同, 以及不属于上述 1) 并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量: ① 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额; ② 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

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负债所产生的利得或损失, 在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时, 终止确认金融资产:

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止;

② 金融资产已转移, 且该转移满足《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

2) 当金融负债(或其一部分)的现时义务已经解除时, 相应终止确认该金融负债(或部分金融负债)。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的, 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; 保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的, 继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的, 分别下列情况处理: (1) 未保留对该金融资产控制的, 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, 按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产, 并相应确认有关负债。

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) 所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债务工具投资)之和。转移了金融资产的一部分, 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) 终止确认部分的账面价值; (2) 终止确认部分的对价, 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债务工具投资)之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

(1) 第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

(2) 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

(3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

5. 金融工具减值

(1) 金融工具减值计量和会计处理

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、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以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于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的财务担保合同进行减值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，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，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，公司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。

对于租赁应收款、由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，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。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

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，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权投资，公司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。

(2) 按组合评估预期信用风险并采用三阶段模型计量预期信用损失的金融工具

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——关联方组合	款项性质	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，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款——应收出口退税款	款项性质	
其他应收款——账龄组合	账龄	

(3) 采用简化计量方法，按组合计量预期信用损失的应收款项

1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	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，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		
应收账款——账龄组合	账龄组合	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
应收账款——关联方组合	客户性质	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，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

2) 应收账款、其他应收款——账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账 龄	应收账款	
	其他应收款预期信用损失率(%)	
1年以内(含1年，下同)	5.00	
1-2年	15.00	
2-3年	40.00	
3年以上	100.00	

6. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，

公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：(1) 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) 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。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

(十) 存货

1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3. 存货可变现净值的确定依据

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

4. 存货的盘存制度

存货的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

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

(十一) 合同成本

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

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。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年，在发生时直接计入当期损益。

公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范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。

公司对于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。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于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减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本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。

(十二) 长期股权投资

1. 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，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，认定为共同控制。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，认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照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作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把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，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，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。

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

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，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，按照原持有的股权投资的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。

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把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，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权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但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。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

(2) 合并财务报表

1) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且不属于“一揽子交易”的

在丧失控制权之前，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，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，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子公司自购买日或合并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，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的

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。

(十三) 固定资产

1. 固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

2. 各类固定资产的折旧方法

项 目	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
机械设备[注]	年限平均法	5-20	5.00	4.75-19.00
运输工具	年限平均法	5	5.00	19.00
电子设备及其他	年限平均法	3-5	5.00	19.00-31.67

[注]机械设备中包含光伏发电系统，折旧年限为20年

(十四) 在建工程

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

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

(十五) 借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

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

2. 借款费用资本化期间

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

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

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

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息

金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

（十六）无形资产

1. 无形资产包括土地使用权、企业管理软件、商标使用权等，按成本进行初始计量。

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

项 目	摊销年限(年)
土地使用权	50
企业管理软件	5
商标使用权	5

3. 内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：（1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；（2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；（3）无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；（4）有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；（5）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

（十七）部分长期资产减值

对长期股权投资、固定资产、在建工程、无形资产、使用权资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

（十八）长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在1年以上（不含1年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

（十九）职工薪酬

1. 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。

2. 短期薪酬的会计处理方法

在职工为公司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。

3. 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

(1) 在职工为公司提供服务的会计期间，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。

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

2) 设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

4. 辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：(1) 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；(2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

5. 其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

(二十) 预计负债

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

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

（二十一）股份支付

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

（1）以权益结算的股份支付

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

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

（2）以现金结算的股份支付

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

（3）修改、终止股份支付计划

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

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

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

（二十二）收入

1. 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别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，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：(1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制公司履约过程中在建商品；(3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且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，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，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，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控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5) 客户已接受该商品；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2. 收入计量原则

(1) 公司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以及预期将退还给客户的款项。

(2) 合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，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。

(3) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品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。

3. 收入确认的具体方法

公司太阳能光伏组件和新能源领域节能环保产品等销售业务属于在某一时点履行的履约义务，国内销售收入在公司将产品运送至合同约定交货地点并由客户确认接受、已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认。国外销售收入在公司已根据合同约定将产品报关，货物完成出口报关手续并取得提单后确认。

(二十三) 政府补助

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1) 公司能够满足政府补助所附的条件；(2) 公司能够收到政府补助。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。

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，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。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分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，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

4. 与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

5. 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向公司提供贷款的，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。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

(二十四) 合同资产、合同负债

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、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列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利（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。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

(二十五) 递延所得税资产、递延所得税负债

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

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

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

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

(二十六) 划分为持有待售的非流动资产或处置组

1. 持有待售的非流动资产或处置组的分类

公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：(1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；(2) 出售极可能发生，即公司已经就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。

公司专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的条件，且短期（通常为3个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日将其划分为持有待售类别。

因公司无法控制的下列原因之一，导致非关联方之间的交易未能在一年内完成，且公司仍然承诺出售非流动资产或处置组的，继续将非流动资产或处置组划分为持有待售类别：(1) 买方或其他方意外设定导致出售延期的条件，公司针对这些条件已经及时采取行动，且预计能够自设定导致出售延期的条件起一年内顺利化解延期因素；(2) 因发生罕见情况，导致持有待售的非流动资产或处置组未能在一年内完成出售，公司在最初一年内已经针对这些新情况采取必要措施且重新满足了持有待售类别的划分条件。

2. 持有待售的非流动资产或处置组的计量

(1) 初始计量和后续计量

初始计量和在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除企业合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

(2) 资产减值损失转回的会计处理

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前

减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

(3) 不再继续划分为持有待售类别以及终止确认的会计处理

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：1) 划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；2) 可收回金额。

终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

(二十七) 租赁

1. 公司作为承租人

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

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

(1) 使用权资产

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 承租人发生的初始直接费用；④ 承租人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。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，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，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。

(2) 租赁负债

在租赁期开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率

作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

2. 公司作为出租人

在租赁开始日，公司将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划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

(1) 经营租赁

公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并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。公司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。

(2) 融资租赁

在租赁期开始日，公司按照租赁投资净额(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)确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

公司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. 售后租回

(1) 公司作为承租人

公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融负债进行会计处理。

(2) 公司作为出租人

公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司根据其他适用的企业会计准则对资产购买

进行会计处理，并根据《企业会计准则第 21 号——租赁》对资产出租进行会计处理。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融资产进行会计处理。

（二十八）采用套期会计的依据、会计处理方法

1. 套期包括公允价值套期/现金流量套期/境外经营净投资套期。

2. 对于满足下列条件的套期，运用套期会计方法进行处理：（1）套期关系仅由符合条件的套期工具和被套期工具组成；（2）在套期开始时，公司正式指定了套期工具和被套期项目，并准备了关于套期关系和公司从事套期的风险管理策略和风险管理目标的书面文件；（3）该套期关系符合套期有效性要求。

套期同时满足下列条件时，公司认定套期关系符合套期有效性要求：（1）被套期项目和套期工具之间存在经济关系；（2）被套期项目和套期工具经济关系产生的价值变动中，信用风险的影响不占主导地位；（3）套期关系的套期比率等于公司实际套期的被套期项目数量与对其进行套期的套期工具实际数量之比，但不反映被套期项目和套期工具相对权重的失衡。

公司在套期开始日及以后期间持续地对套期关系是否符合套期有效性要求进行评估。套期关系由于套期比率的原因而不再符合套期有效性要求，但指定该套期关系的风险管理目标没有改变的，公司进行套期关系再平衡。

3. 套期会计处理

（1）公允价值套期

1) 套期工具产生的利得或损失计入当期损益。如果套期工具是对选择以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具（或其组成部分）进行套期的，套期工具产生的利得或损失计入其他综合收益。

2) 被套期项目因风险敞口形成的利得或损失计当期损益，同时调整未以公允价值计量的已确认被套期项目的账面价值。被套期项目为按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》第十八条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（或其组成部分）的，其因被套期风险敞口形成的利得或损失计入当期损益，其账面价值已经按公允价值计量，不再调整；被套期项目为公司选择以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资（或其组成部分）的，其因被套期风险敞口形成的利得或损失计入其他综合收益，其账面价值已经按公允价值计量，不再调整。

被套期项目为尚未确认的确定承诺（或其组成部分）的，其在套期关系指定后因被套期风险引起的公允价值累计变动额确认为一项资产或负债，相关的利得或损失计入各相关期间损益。当履行确定承诺而取得资产或承担负债时，调整该资产或负债的初始确认金额，以包括已确认的被套期项目的公允价值累计变动额。

被套期项目为以摊余成本计量的金融工具（或其组成部分）的，公司对被套期项目账面

价值所作的调整按照开始摊销日重新计算的实际利率进行摊销，并计入当期损益。被套期项目为按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》第十八条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（或其组成部分）的，按照相同的方式对累计已确认的套期利得或损失进行摊销，并计入当期损益，但不调整金融资产（或其组成部分）的账面价值。

(2) 现金流量套期

1) 套期工具利得或损失中属于有效套期的部分，作为现金流量套期储备，计入其他综合收益，无效部分计入当期损益。现金流量套期储备的金额按照以下两项的绝对额中较低者确认：A. 套期工具自套期开始的累计利得或损失；B. 被套期项目自套期开始的预计未来现金流量现值的累计变动额。

2) 被套期项目为预期交易，且该预期交易使公司随后确认一项非金融资产或非金融负债的，或者非金融资产和非金融负债的预期交易形成一项适用于公允价值套期会计的确定承诺时，将原在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额转出，计入该资产或负债的初始确认金额。

3) 其他现金流量套期，原计入其他综合收益的现金流量套期储备金额，在被套期预期交易影响损益的相同期间转出，计入当期损益。

(3) 境外经营净投资套期

套期工具形成的利得或损失中属于有效套期的部分，确认为其他综合收益，并在处置境外经营时，将其转出计入当期损益；套期工具形成的利得或损失中属于无效套期的部分，计入当期损益。

(二十九) 重要会计政策变更

企业会计准则变化引起的会计政策变更

1. 公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“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”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

2. 公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于亏损合同的判断”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

3. 公司自 2022 年 11 月 30 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“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”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

4. 公司自 2022 年 11 月 30 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“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”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

四、税项

(一) 主要税种及税率

税种	计税依据	税率(%)
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除30%后余值的1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的12%计缴	1.2、12
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2
企业所得税	应纳税所得额	25、20

不同税率的纳税主体企业所得税税率说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	25%
安徽新能源	25%
上海弗莱克蒙	20%

(二) 税收优惠

1. 企业所得税

根据财政部、国家税务总局《关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》(财税〔2021〕12号)，自2021年1月1日至2022年12月31日，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12.5%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税，对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。上海弗莱克蒙符合小型微利企业标准，按照小型微利企业标准纳税。

2. 其他税收优惠

根据财政部、国家税务总局《关于进一步实施小微企业“六税两费”减免政策有关征管问题的公告》(国家税务总局公告2022年第10号)，自2022年1月1日至2024年12月31日，对增值税小规模纳税人、小型微利企业和个体工商户可以在50%的税额幅度内减征资源税、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税(不含证券交易印花税)、耕地占用税和教育费附加、地方教育附加。上海弗莱克蒙符合小型微利企业标准，在50%的税额幅度内减征税费。

五、合并财务报表项目注释

(一) 合并资产负债表项目注释

1. 货币资金

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
库存现金	694,139.79	40,834.34
银行存款	93,691,891.65	94,851,028.57
其他货币资金	161,233,607.51	90,267,308.39
合 计	255,619,638.95	185,159,171.30

(2) 其他说明

截至2022年12月31日,其他货币资金中125,656,885.11元为银行承兑汇票保证金,35,408,722.40元为保证金,168,000.00元为远期保证金,合计161,233,607.51元,使用受限。

2. 衍生金融资产

项 目	期末数	期初数
外汇衍生工具	534,130.97	1,133,603.03
合 计	534,130.97	1,133,603.03

3. 应收票据

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	16,596,083.50	100.00			16,596,083.50
其中: 银行承兑汇票	16,596,083.50	100.00			16,596,083.50
商业承兑汇票					
合 计	16,596,083.50	100.00			16,596,083.50

(续上表)

种 类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	11,631,989.40	100.00			11,631,989.40
其中：银行承兑汇票	11,631,989.40	100.00			11,631,989.40
商业承兑汇票					
合 计	11,631,989.40	100.00			11,631,989.40

2) 采用组合计提坏账准备的应收票据

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票组合	16,596,083.50			11,631,989.40		
小 计	16,596,083.50			11,631,989.40		

(2) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据情况

项 目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票		16,596,083.50
商业承兑汇票		
小 计		16,596,083.50

4. 应收账款

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	188,200,409.27	100.00	9,643,830.12	5.12	178,556,579.15
合 计	188,200,409.27	100.00	9,643,830.12	5.12	178,556,579.15

(续上表)

种 类	期初数			
-----	-----	--	--	--

	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	44,700,763.81	100.00	2,506,949.76	5.61	42,193,814.05
合计	44,700,763.81	100.00	2,506,949.76	5.61	42,193,814.05

2) 采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

账龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	187,938,386.57	9,381,807.42	5.00
3年以上	262,022.70	262,022.70	100.00
小计	188,200,409.27	9,643,830.12	5.12

(2) 坏账准备变动情况

项目	期初数	本期增加			本期减少			期末数
		计提	收回	其他	转回	核销	其他	
单项计提坏账准备								
按组合计提坏账准备	2,506,949.76	7,136,880.36					9,643,830.12	
合计	2,506,949.76	7,136,880.36					9,643,830.12	

(3) 应收账款金额前5名情况

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备
VERTYS SOLAR LTDA	76,406,420.35	40.60	3,820,321.02
FUTURASUN SRL	39,697,496.92	21.09	1,984,874.85
SMSTIC	14,381,874.90	7.64	719,093.75
KING OF FANS INC	13,595,601.51	7.22	679,780.08
BEHRE DOLBEAR ASIA LIMITED	11,106,630.59	5.90	555,331.53
小计	155,188,024.27	82.45	7,759,401.23

(4) 因金融资产转移而终止确认的应收账款情况

项目	终止确认金额	与终止确认相关的损失	金融资产转移方式
应收账款买断保理、	16,536,670.60	-31,142.78	无追索权保理、福

项 目	终止确认金额	与终止确认相关的损失	金融资产转移方式
福费廷			费廷
小 计	16,536,670.60	-31,142.78	

5. 应收款项融资

项 目	期末数		期初数	
	账面价值	累计确认的 信用减值准 备	账面价值	累计确认的 信用减值准备
银行承兑汇票			200,000.00	
合 计			200,000.00	

6. 预付款项

(1) 账龄分析

账 龄	期末数			
	账面余额	比例 (%)	减值准备	账面价值
1 年以内	15,342,014.99	97.87		15,342,014.99
1-2 年	14,856.39	0.09		14,856.39
2-3 年	83,548.05	0.53	83,548.05	
3 年以上	235,714.72	1.50	235,714.72	
合 计	15,676,134.15	100.00	319,262.77	15,356,871.38

(续上表)

账 龄	期初数			
	账面余额	比例 (%)	减值准备	账面价值
1 年以内	18,768,798.20	97.57		18,768,798.20
1-2 年	92,656.82	0.48		92,656.82
2-3 年	218,092.92	1.13		218,092.92
3 年以上	157,024.80	0.82	116,383.74	40,641.06
合 计	19,236,572.74	100.00	116,383.74	19,120,189.00

(2) 预付款项金额前 5 名情况

单位名称	账面余额	占预付款项 余额的比例 (%)

杭州福斯特应用材料股份有限公司	3,333,077.62	21.26
江苏润阳悦达光伏科技有限公司	1,958,037.17	12.49
太一光伏科技(常州)有限公司	1,658,014.84	10.58
山西潞安太阳能科技有限责任公司	822,994.36	5.25
信义光伏产业(安徽)控股有限公司	566,733.89	3.62
小计	8,338,857.88	53.19

7. 其他应收款

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

种类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	599,655.18	100.00	83,960.28	14.00	515,694.90
合计	599,655.18	100.00	83,960.28	14.00	515,694.90

(续上表)

种类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	41,471,234.75	100.00	99,078.74	0.24	41,372,156.01
合计	41,471,234.75	100.00	99,078.74	0.24	41,372,156.01

2) 采用组合计提坏账准备的其他应收款

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
应收出口退税款	20,919.98		
账龄组合	578,735.20	83,960.28	14.51
其中：1年以内	28,500.00	1,425.00	5.00
1-2年	550,235.20	82,535.28	15.00

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
小 计	599,655.18	83,960.28	14.00

(2) 账龄情况

账 龄	期末账面余额
1 年以内	49,419.98
1-2 年	550,235.20
小计	599,655.18

(3) 坏账准备变动情况

项 目	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)	
期初数	99,078.74			99,078.74
期初数在本期	—	—	—	
--转入第二阶段	-27,511.76	27,511.76		
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-70,141.98	55,023.52		-15,118.46
本期收回				
本期转回				
本期核销				
其他变动				
期末数	1,425.00	82,535.28		83,960.28

(4) 其他应收款款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	20,000.00	
应收暂付款		39,489,660.00
应收出口退税款	20,919.98	
备用金及其他	558,735.20	1,981,574.75

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
合计	599,655.18	41,471,234.75

(5) 其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款余额的比例(%)	坏账准备
齐春军	备用金及其他	550,235.20	1-2 年	91.76	82,535.28
国家税务总局广德市税务局第一税务分局	应收出口退税款	20,919.98	1 年以内	3.49	
杨世德	保证金	20,000.00	1 年以内	3.33	1,000.00
员工备用金	备用金及其他	8,500.00	1 年以内	1.42	425.00
小计		599,655.18		100.00	83,960.28

8. 存货

(1) 明细情况

项目	期末数			期初数		
	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	105,244,673.00	8,723,223.63	96,521,449.37	70,315,180.93	1,792,057.88	68,523,123.05
在产品	15,168,007.10	189,253.76	14,978,753.34	13,516,606.57		13,516,606.57
库存商品	77,071,048.04	5,305,147.35	71,765,900.69	64,819,621.06	2,008,454.74	62,811,166.32
发出商品	18,222,220.69	106,502.59	18,115,718.10	6,348,229.21		6,348,229.21
委托加工物资	7,106,079.20		7,106,079.20	725,719.84		725,719.84
合计	222,812,028.03	14,324,127.33	208,487,900.70	155,725,357.61	3,800,512.62	151,924,844.99

(2) 存货跌价准备

1) 明细情况

项目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	1,792,057.88	7,994,060.27		1,062,894.52		8,723,223.63
在产品		189,253.76				189,253.76
库存商品	2,008,454.74	4,856,923.75		1,560,231.14		5,305,147.35
发出商品		106,502.59				106,502.59
合计	3,800,512.62	13,146,740.37		2,623,125.66		14,324,127.33

2) 确定可变现净值的具体依据、本期转回或转销存货跌价准备的原因

项目	确定可变现净值的具体依据	转销存货跌价准备的原因
原材料	相关产成品估计售价减去至完工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可变现净值	本期将已计提存货跌价准备的存货耗用/售出
在产品	产成品估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	本期将已计提存货跌价准备的存货耗用
库存商品	产成品估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	本期将已计提存货跌价准备的存货售出
发出商品	发出商品估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	本期将已计提存货跌价准备的存货售出

9. 其他流动资产

项目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
期末留抵税额	25,465,334.48		25,465,334.48	10,974,102.08		10,974,102.08
合计	25,465,334.48		25,465,334.48	10,974,102.08		10,974,102.08

10. 固定资产

(1) 明细情况

项目	房屋及建筑物	机械设备	运输工具	电子设备及其他	合计
账面原值					
期初数	83,512,416.59	82,875,971.50	668,043.13	20,830,799.90	187,887,231.12
本期增加金额	40,692,852.38	26,467,669.63	24,778.76	6,567,212.66	73,752,513.43
1) 购置	122,300.00	23,162,703.51	24,778.76	6,567,212.66	29,876,994.93
2) 在建工程转入	40,570,552.38	3,304,966.12			43,875,518.50
本期减少金额	1,104,558.41	567,333.73		544,902.49	2,216,794.63
1) 处置或报废	1,104,558.41	567,333.73		544,902.49	2,216,794.63
期末数	123,100,710.56	108,776,307.40	692,821.89	26,853,110.07	259,422,949.92
累计折旧					
期初数	44,365,990.97	37,419,977.18	314,431.51	13,086,660.11	95,187,059.77
本期增加金额	5,024,815.66	10,021,810.31	108,451.04	2,722,098.18	17,877,175.19
1) 计提	5,024,815.66	10,021,810.31	108,451.04	2,722,098.18	17,877,175.19

本期减少金额	536,782.88	510,457.26		514,788.19	1,562,028.33
1) 处置或报废	536,782.88	510,457.26		514,788.19	1,562,028.33
期末数	48,854,023.75	46,931,330.23	422,882.55	15,293,970.10	111,502,206.63
减值准备					
期初数					
本期增加		4,238,314.56			4,238,314.56
1) 计提		4,238,314.56			4,238,314.56
本期减少					
1) 处置或报废					
期末数		4,238,314.56			4,238,314.56
账面价值					
期末账面价值	74,246,686.81	57,606,662.61	269,939.34	11,559,139.97	143,682,428.73
期初账面价值	39,146,425.62	45,455,994.32	353,611.62	7,744,139.79	92,700,171.35

(2) 暂时闲置固定资产

项 目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备 注
机械设备	18,175,693.35	13,028,594.11	4,238,314.56	908,784.68	已计提减值至净残值
小 计	18,175,693.35	13,028,594.11	4,238,314.56	908,784.68	

(3) 经营租出固定资产

项 目	期末账面价值
房屋及建筑物	8,717,351.08
小 计	8,717,351.08

(4) 未办妥产权证书的固定资产的情况

项 目	账面价值	未办妥产权证书原因
太阳能五车间、简易仓库、配电房 2	7,144,126.91	正在办理中
2#车间	30,970,630.37	正在办理中
小 计	38,114,757.28	

11. 在建工程

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
-----	-----	-----

	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
待安装设备	902,046.75		902,046.75	3,544,490.69		3,544,490.69
安徽新能源厂区 基建工程	128,463.01		128,463.01	11,829,571.94		11,829,571.94
合计	1,030,509.76		1,030,509.76	15,374,062.63		15,374,062.63

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

工程名称	预算数	期初数	本期增加	转入固定资产	其他减少	期末数
安徽新能源厂区 基建工程	70,000,000.00	11,829,571.94	28,869,443.45	40,570,552.38		128,463.01
小计	70,000,000.00	11,829,571.94	28,869,443.45	40,570,552.38		128,463.01

12. 无形资产

项目	土地使用权	企业管理软件	商标使用权	合计
账面原值				
期初数	23,191,334.74	284,349.80	211,333.00	23,687,017.54
本期增加金额	842,681.10	94,339.62		937,020.72
(1) 购置	842,681.10	94,339.62		937,020.72
本期减少金额				
(1) 处置				
期末数	24,034,015.84	378,689.42	211,333.00	24,624,038.26
累计摊销				
期初数	4,493,469.86	256,801.12	211,333.00	4,961,603.98
本期增加金额	506,924.74	18,966.38		525,891.12
1) 计提	506,924.74	18,966.38		525,891.12
本期减少金额				
(1) 处置				
期末数	5,000,394.60	275,767.50	211,333.00	5,487,495.10
账面价值				
期末账面价值	19,033,621.24	102,921.92		19,136,543.16
期初账面价值	18,697,864.88	27,548.68		18,725,413.56

13. 长期待摊费用

项 目	期初数	本期增加	本期摊销	其他减少	期末数
组件四车间装修费	246,843.66		141,053.52		105,790.14
推拉棚	158,580.23		57,665.52		100,914.71
绿野环保工程款		317,993.78	21,199.60		296,794.18
合 计	405,423.89	317,993.78	219,918.64		503,499.03

14. 递延所得税资产、递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项 目	期末数		期初数	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	24,371,180.50	6,092,795.11		
预提费用	4,497,706.39	1,124,426.60		
递延收益	539,362.57	134,840.64		
股份支付	2,111,763.99	527,941.00		
衍生金融资产公允价值变动	146,896.50	36,724.13		
合 计	31,666,909.95	7,916,727.48		

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项 目	期末数		期初数	
	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
固定资产加速折旧	9,880,543.38	2,470,135.85	3,396,712.52	849,178.13
衍生金融资产公允价值变动			317,539.96	79,384.99
合 计	9,880,543.38	2,470,135.85	3,714,252.48	928,563.12

15. 其他非流动资产

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付长期资产款项	167,570.00		167,570.00	362,761.69		362,761.69
合 计	167,570.00		167,570.00	362,761.69		362,761.69

16. 短期借款

项 目	期末数	期初数
保证借款	25,000,000.00	
信用借款	15,000,000.00	
合 计	40,000,000.00	

17. 衍生金融负债

项 目	期末数	期初数
外汇衍生工具	146,896.50	
合 计	146,896.50	

18. 应付票据

项 目	期末数	期初数
银行承兑汇票	354,304,586.90	282,937,023.74
合 计	354,304,586.90	282,937,023.74

19. 应付账款

项 目	期末数	期初数
材料款	118,236,668.97	66,913,746.20
设备款	12,826,263.67	6,110,933.87
工程款		1,172,501.00
运费及其他	6,131,937.86	6,340,213.21
合 计	137,194,870.50	80,537,394.28

20. 合同负债

项 目	期末数	期初数
预收货款	18,015,747.35	28,294,126.20
合 计	18,015,747.35	28,294,126.20

21. 应付职工薪酬

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
-----	-----	------	------	-----

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
短期薪酬	11,778,510.15	69,745,000.81	65,327,196.29	16,196,314.67
离职后福利—设定提存计划	204,740.02	3,696,657.06	3,332,447.32	568,949.76
辞退福利		244,780.00	244,780.00	
合 计	11,983,250.17	73,686,437.87	68,904,423.61	16,765,264.43

(2) 短期薪酬明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
工资、奖金、津贴和补贴	11,530,329.72	64,101,991.18	59,725,625.22	15,906,695.68
职工福利费		1,144,281.07	1,124,730.35	19,550.72
社会保险费	133,111.28	2,214,262.44	2,183,601.50	163,772.22
其中：医疗保险费	106,494.10	1,831,259.13	1,804,662.39	133,090.84
工伤保险费	26,617.18	383,003.31	378,939.11	30,681.38
住房公积金		1,045,528.00	1,045,528.00	
工会经费和职工教育经费	115,069.15	629,603.58	638,376.68	106,296.05
非货币性福利		609,334.54	609,334.54	
小 计	11,778,510.15	69,745,000.81	65,327,196.29	16,196,314.67

(3) 设定提存计划明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
基本养老保险	197,678.88	3,572,903.94	3,220,267.05	550,315.77
失业保险费	7,061.14	123,753.12	112,180.27	18,633.99
小 计	204,740.02	3,696,657.06	3,332,447.32	568,949.76

22. 应交税费

项 目	期末数	期初数
增值税	43,876.82	98,934.32
企业所得税	5,012,989.68	148,124.40
代扣代缴个人所得税	2,739.57	7,557.77
城市维护建设税	1,685.42	28,123.35
房产税	509,606.05	482,178.00

项 目	期末数	期初数
土地使用税	516,920.94	526,098.30
教育费附加	722.32	12,694.50
地方教育附加	481.55	8,463.00
印花税	257,905.38	30,729.88
其他	22,642.03	65,712.37
合 计	6,369,569.76	1,408,615.89

23. 其他应付款

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
押金保证金	95,495.00	225,495.00
应付暂收款	4,754,329.17	4,277,338.23
其他	1,325,282.45	580,281.12
合计	6,175,106.62	5,083,114.35

(2) 账龄 1 年以上重要的其他应付款

项 目	期末数	未偿还或结转的原因
应退回政府补助款项	4,200,000.00	应退回政府补助款项
小 计	4,200,000.00	

24. 其他流动负债

项 目	期末数	期初数
待转销项税额	221,272.31	252,368.48
合 计	221,272.31	252,368.48

25. 递延收益

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数	形成原因
政府补助	567,406.57		28,044.00	539,362.57	尚在受益期
合 计	567,406.57		28,044.00	539,362.57	

(2) 政府补助明细情况

项 目	期初数	本期新增 补助金额	本期计入当 期损益[注]	期末数	与资产相关/ 与收益相关
土地扶持款	567,406.57		28,044.00	539,362.57	与资产相关
小 计	567,406.57		28,044.00	539,362.57	

[注]政府补助计入当期损益情况详见本财务报表附注五(四)3之说明

26. 股本

(1) 明细情况

股东名称	期末数	期初数
公元股份	95,000,000.00	500,000,000.00
公元国际贸易(上海)有限公司	5,000,000.00	
台州元昱新能源科技合伙企业(有限合伙)	5,850,000.00	
台州市黄岩科技创新投资有限公司	13,000,000.00	
台州吉谷胶业股份有限公司	1,000,000.00	
王宇萍	5,000,000.00	
张航媛	1,500,000.00	
张翌晨	1,500,000.00	
合 计	127,850,000.00	500,000,000.00

(2) 其他说明

1) 2021年12月21日,公元股份作为公元太阳能股东作出决定,同意公司注册资本由50,000万元减少至10,000万元,减资方式为无对价减资,减资后无需向股东公元股份退还出资款。公司减少注册资本人民币400,000,000.00元,其中以人民币379,660,327.86元弥补前期亏损,减资弥补亏损后剩余20,339,672.14元计入资本公积-资本溢价。变更后公司的实收资本为人民币100,000,000.00元。2022年4月1日,上述减资业经天健会计师事务所(特殊普通合伙)审验并出具《验资报告》(天健验(2022)3-30号)。

2) 2022年2月24日,公元股份与公元国际贸易(上海)有限公司(以下简称公元国贸)签署股权转让协议,约定股东公元股份转让持有公司5%的股权给公元国贸,转让金额9,270,000.00元,上述股权转让于2022年2月25日完成工商变更登记。

3) 根据2022年3月7日公元太阳能股东会决议,公元太阳能以2022年2月28日为基准日,整体变更为股份有限公司。2022年2月28日公元太阳能经审计净资产为183,646,035.14元,折合股本100,000,000.00元,净资产与折合股本之间差额计入资本公积-股本溢价。上述整体变更业经天健会计师事务所(特殊普通合伙)审验,并由其于2022年5月20日出具《验资报告》(天健验(2022)3-41号)。2022年4月14日,公司设立并

就本次整体变更完成工商变更登记，取得台州市市场监督管理局换发的营业执照。

4) 2022年4月28日，公司召开临时股东大会，审议并通过了《关于同意公司增资扩股并实施2022年股权激励计划的议案》《关于确定2022年股权激励计划激励对象名单的议案》及修改公司章程等相关议案，同意台州元显新能源科技合伙企业（有限合伙）（以下简称台州元显）以货币1,070.55万元认购公司新增注册资本，其中585万元计入注册资本，剩余485.55万元计入资本公积。截至2022年4月28日止，公司已收到台州元显以货币1,070.55万元认缴的新增股本。2022年5月31日，天健会计师事务所（特殊普通合伙）出具天健验〔2022〕3-46号《验资报告》予以验证。上述增资于2022年5月5日完成工商变更登记。

5) 2022年5月20日，公司召开临时股东大会，审议并通过了《关于公司增资扩股的议案》及修改公司章程等相关议案，同意台州市黄岩科技创新投资有限公司等5名新增股东以货币6,686.24万元认购公司2,200.00万元新增注册资本，其中2,200.00万元计入注册资本，剩余4,486.24万元计入资本公积。截至2022年5月27日，公司已收到台州市黄岩科技创新投资有限公司等5名投资方缴纳的出资款6,686.24万元。2022年6月3日，天健会计师事务所（特殊普通合伙）出具天健验〔2022〕3-55号《验资报告》予以验证。上述增资于2022年5月30日完成工商变更登记。

27. 资本公积

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
股本溢价	133,423,841.95	58,915,940.35
其他资本公积	2,111,763.99	871,250.00
合 计	135,535,605.94	59,787,190.35

(2) 其他说明

股本溢价变动系：A. 股本溢价增加49,717,900.00元：系股东溢价出资，详见本财务报表附注五（一）26（2）2所述；B. 股本溢价增加20,339,672.14元：系公司减少注册资本弥补亏损，弥补亏损后剩余20,339,672.14元记入资本公积-资本溢价，详见本财务报表附注五（一）26（2）2所述；C. 股本溢价增加4,176,360.67元：系公司股份改制时净资产折股转入，详见本财务报表附注五（一）26（2）2所述；D. 股本溢价增加273,968.79元：系公司控股股东无偿拆借资金供公司使用计提利息，视作大股东捐赠计入资本公积。

其他资本公积变动系：A. 其他资本公积减少174,250.00元，系公司控股股东实施股权激励授予公司高管股份，2022年公司控股股东未完成激励计划中要求的业绩条件，公司冲回已确认的股份支付费用174,250.00元；B. 其他资本公积增加1,414,763.99元，系公司实施股权激励确认股份支付费用1,414,763.99元。

28. 其他综合收益

项 目	期初数	本期发生额					期末数
		其他综合收益的税后净额				减：前期计入其他综合收益当期转入资本公积 [注]	
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司		
将重分类进损益的其他综合收益	816,063.03	-281,932.06			-281,932.06	841,028.28	-306,897.31
其中：现金流量套期储备	816,063.03	-281,932.06			-281,932.06	841,028.28	-306,897.31
其他综合收益合计	816,063.03	-281,932.06			-281,932.06	841,028.28	-306,897.31

[注]前期计入其他综合收益当期转入资本公积形成原因为公司以2022年2月28日为基准日进行股份制改制，将前期计入其他综合收益金额841,028.28元转入资本公积

29. 盈余公积

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
法定盈余公积	3,086,650.08	2,540,674.20	3,086,650.08	2,540,674.20
合 计	3,086,650.08	2,540,674.20	3,086,650.08	2,540,674.20

(2) 其他说明

公司以2022年2月28日止净资产整体变更设立股份有限公司而减少法定盈余公积3,086,650.08元。

30. 未分配利润

(1) 明细情况

项 目	本期数	上年同期数
调整前上期末未分配利润	-384,404,063.28	-397,181,804.50
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	-384,404,063.28	-397,181,804.50
加：本期归属于母公司所有者的净利润	33,280,408.50	12,777,741.22

项 目	本期数	上年同期数
减资弥补亏损	379,660,327.86	
减：提取法定盈余公积	2,540,674.20	
净资产折股	248,682.31	
期末未分配利润	25,747,316.57	-384,404,063.28

(2) 其他说明

公司减少注册资本弥补亏损而增加未分配利润 379,660,327.86 元，详见本财务报表附注五(一)26(2)所述。

公司以 2022 年 2 月 28 日止净资产整体变更设立股份有限公司而减少未分配利润 248,682.31 元，详见本财务报表附注五(一)26(2)所述。

(二) 合并利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

(1) 明细情况

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	1,007,356,904.07	911,424,288.39	590,418,786.88	538,988,435.48
其他业务收入	21,553,905.02	18,322,754.43	21,230,539.79	15,130,054.20
合 计	1,028,910,809.09	929,747,042.82	611,649,326.67	554,118,489.68

(2) 收入分解信息

1) 按商品或服务类型分解

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
太阳能光伏组件	778,226,634.48	723,225,992.09	401,888,342.91	382,946,194.63
新能源领域节能环保产品	226,258,547.35	185,653,538.39	183,109,456.04	151,429,690.99
其他	24,425,627.26	20,867,512.34	26,651,527.72	19,742,604.06
小 计	1,028,910,809.09	929,747,042.82	611,649,326.67	554,118,489.68

2) 按经营地区分解

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
境内	72,967,231.69	66,664,798.08	49,636,794.67	40,433,669.90

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
境外	955,943,577.40	863,082,244.74	562,012,532.00	513,684,819.78
小 计	1,028,910,809.09	929,747,042.82	611,649,326.67	554,118,489.68

2. 税金及附加

项 目	本期数	上年同期数
城市维护建设税	133,222.30	110,489.09
教育费附加	59,822.66	52,270.42
地方教育附加	39,881.78	34,846.95
印花税	535,654.44	180,079.88
房产税	786,856.08	748,846.52
土地使用税	300,823.20	660,485.80
其他	107,532.81	16,821.56
合 计	1,963,793.27	1,803,840.22

3. 销售费用

项 目	本期数	上年同期数
工资薪金	7,950,489.86	5,646,889.69
办公费	304,349.67	235,126.41
广告及业务宣传费	644,169.40	680,452.82
差旅及业务招待费	461,011.77	536,875.54
保险费	2,857,271.68	2,622,020.98
股权激励	294,270.91	
佣金及手续费	1,928,581.75	857,395.39
其他	1,109,317.73	331,943.43
合 计	15,549,462.77	10,910,704.26

4. 管理费用

项 目	本期数	上年同期数
工资薪金	21,040,100.51	14,975,944.24
办公费	1,762,199.54	1,281,431.34
业务招待费	594,265.28	334,182.16
折旧与摊销	3,741,803.50	3,512,068.47
差旅费	89,035.78	151,040.72
中介机构费用	4,635,074.27	742,324.69
股权激励	799,107.63	871,250.00
其他	2,126,040.77	1,465,766.40
合 计	34,787,627.28	23,334,008.02

5. 研发费用

项 目	本期数	上年同期数
工资薪金	2,097,414.89	1,426,559.34
材料耗用	2,681,083.99	3,503,344.35
折旧与摊销	228,730.91	249,721.90
办公及其他费用	433,933.34	453,461.86
合 计	5,441,163.13	5,633,087.45

6. 财务费用

项 目	本期数	上年同期数
利息支出	706,427.69	211,001.39
利息收入	-2,522,127.98	-1,145,555.11
手续费及其他	585,854.08	627,067.45
汇兑损益	-17,452,821.33	3,517,508.60
合 计	-18,682,667.54	3,210,022.33

7. 其他收益

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
与资产相关的政府补助[注]	28,044.00	14,022.00	

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
与收益相关的政府补助[注]	3,525,992.89	1,397,621.84	3,525,992.89
代扣个人所得税手续费返还	25,358.87	11,768.67	
合 计	3,579,395.76	1,423,412.51	3,525,992.89

[注]本期计入其他收益的政府补助情况详见本财务报表附注五(四)3之说明

8. 投资收益

项 目	本期数	上年同期数
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	277,420.57	2,417,497.80
处置长期股权投资产生的投资收益	-132,593.37	
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-31,142.78	
合 计	113,684.42	2,417,497.80

9. 公允价值变动收益

项 目	本期数	上年同期数
交易性金融资产	-464,436.50	54,104.25
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	-464,436.50	54,104.25
合 计	-464,436.50	54,104.25

10. 信用减值损失

项 目	本期数	上年同期数
坏账损失	-7,324,640.93	93,530.73
合 计	-7,324,640.93	93,530.73

11. 资产减值损失

项 目	本期数	上年同期数
存货跌价损失	-13,146,740.37	-3,283,442.29
固定资产减值损失	-4,238,314.56	
合 计	-17,385,054.93	-3,283,442.29

12. 资产处置收益

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
固定资产处置收益	19,144.59	66,299.04	19,144.59
合 计	19,144.59	66,299.04	19,144.59

13. 营业外收入

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
违约赔偿款	265,549.15	4,414.50	265,549.15
其他	44,263.81	18,394.17	44,263.81
合 计	309,812.96	22,808.67	309,812.96

14. 营业外支出

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
对外捐赠	154,200.00	1,800.00	154,200.00
非流动资产毁损报废损失	616,256.56	637,444.66	616,256.56
其他	13,364.98	3,105.36	13,364.98
合 计	783,821.54	642,350.02	783,821.54

15. 所得税费用

(1) 明细情况

项 目	本期数	上年同期数
当期所得税费用	11,263,217.44	216,573.74
递延所得税费用	-6,375,154.75	-203,279.56
合 计	4,888,062.69	13,294.18

16. 其他综合收益的税后净额

其他综合收益的税后净额详见本财务报表附注五(一)28之说明。

(三) 合并现金流量表项目注释

1. 收到其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
收到利息收入	2,522,127.98	1,046,241.44

项 目	本期数	上年同期数
收到政府补助	3,319,860.45	1,979,050.41
收到票据等保证金	130,000.00	161,000.00
收到往来款及其他	2,870,649.27	138,577.34
合 计	8,842,637.70	3,324,869.19

2. 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
支付销售、管理及研发费用	14,197,402.86	9,602,841.49
支付票据等保证金	70,986,299.12	51,967,572.43
支付手续费等财务费用	585,854.08	658,969.20
支付往来款及其他	425,903.01	125,276.69
合 计	86,195,459.07	62,354,659.81

3. 收到其他与投资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
收回外汇远期交易投资收益	277,420.57	2,417,497.80
资金池归集业务[注]	94,827,304.19	262,712,647.64
合 计	95,104,724.76	265,130,145.44

[注]2022年5月前，公司接入公元股份资金池统一进行资金管理，结余资金归集至公元股份，并形成净资金拆出，公司将与公元股份往来资金列报为收到、支付其他投资活动有关的现金。截至2022年5月31日，公司已与公元股份解除资金池业务约定，退出公元股份开设的资金池

4. 支付其他与投资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
资金池归集业务	55,337,644.19	302,202,307.64
合 计	55,337,644.19	302,202,307.64

5. 收到其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
收到股东借款	30,000,000.00	308,000,000.00

项 目	本期数	上年同期数
合 计	30,000,000.00	308,000,000.00

6. 支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
归还股东借款	30,000,000.00	313,189,543.00
合 计	30,000,000.00	313,189,543.00

7. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本期数	上年同期数
1) 将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	33,280,408.50	12,777,741.22
加: 资产减值准备	24,709,695.86	3,189,911.56
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	17,877,175.19	12,280,981.85
使用权资产折旧		
无形资产摊销	525,891.12	463,974.45
长期待摊费用摊销	219,918.64	232,222.38
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)	-19,144.59	-66,299.04
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	616,256.56	637,444.66
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	464,436.50	-54,104.25
财务费用(收益以“-”号填列)	-16,746,393.64	3,517,508.60
投资损失(收益以“-”号填列)	-113,684.42	-2,417,497.80
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-7,916,727.48	
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	1,541,572.73	-203,279.56
存货的减少(增加以“-”号填列)	-69,709,796.08	-65,452,465.96
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-343,352,300.65	-107,475,523.59
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	233,685,838.24	223,839,098.43
其他	1,240,513.99	871,250.00
经营活动产生的现金流量净额	-123,696,339.53	82,140,962.95

补充资料	本期数	上年同期数
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	94,386,031.44	94,891,862.91
减: 现金的期初余额	94,891,862.91	
加: 现金等价物的期末余额		
减: 现金等价物的期初余额		58,573,855.85
现金及现金等价物净增加额	-505,831.47	36,318,007.06
(2) 本期收到的处置子公司的现金净额		
项 目	本期数	
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	4,530,000.00	
其中: 上海弗莱克蒙	4,530,000.00	
减: 丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	1,378,818.36	
其中: 上海弗莱克蒙	1,378,818.36	
处置子公司收到的现金净额	3,151,181.64	
(3) 现金和现金等价物的构成		
项 目	期末数	期初数
1) 现金	94,386,031.44	94,891,862.91
其中: 库存现金	694,139.79	40,834.34
可随时用于支付的银行存款	93,691,891.65	94,851,028.57
2) 现金等价物		
其中: 三个月内到期的债券投资		
3) 期末现金及现金等价物余额	94,386,031.44	94,891,862.91
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) 不涉及现金收支的商业汇票背书转让金额		
项 目	本期数	上期数

项 目	本期数	上期数
背书转让的商业汇票金额	48,856,074.16	24,317,131.24
其中：支付货款	36,427,776.73	23,637,131.24
支付固定资产等长期资产购置款	12,428,297.43	680,000.00

(四) 其他

1. 所有权或使用权受到限制的资产

项 目	期末账面价值	受限原因
货币资金	161,233,607.51	银行承兑汇票保证金、远期保证金、保证金
应收票据	16,596,083.50	已背书未到期票据
固定资产	10,786,051.96	抵押用于授信
无形资产	11,651,955.05	抵押用于授信
合 计	200,267,698.02	

2. 外币货币性项目

项 目	外币余额	折算汇率	折算成人民币余额
货币资金			100,154,681.49
其中：美元	8,655,659.71	6.9646	60,283,207.60
欧元	5,371,414.66	7.4229	39,871,473.89
应收账款			187,738,964.47
其中：美元	19,842,489.05	6.9646	138,194,999.24
欧元	6,674,475.64	7.4229	49,543,965.23
应付账款			545,456.47
其中：美元	29,650.41	6.9646	206,503.25
欧元	45,663.18	7.4229	338,953.22

3. 政府补助

(1) 明细情况

1) 与资产相关的政府补助

总额法

项 目	期初 递延收益	本期 新增补助	本期摊销	期末 递延收益	本期摊销 列报项目	说明
-----	------------	------------	------	------------	--------------	----

项目	期初递延收益	本期新增补助	本期摊销	期末递延收益	本期摊销列报项目	说明
土地扶持款	567,406.57		28,044.00	539,362.57	其他收益	[注]
小计	567,406.57		28,044.00	539,362.57		

[注]根据中共广德县委办公室《关于进一步明确促进工业经济转型升级若干政策(修订)的通知》(县办〔2017〕78号),安徽新能源公司于2021年7月收到安徽广德经济技术开发区管理委员会与资产相关的政府补助,根据资产剩余摊销年限进行摊销。

2) 与收益相关,且用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的政府补助

项目	金额	列报项目	说明
外经贸促进发展专项资金	781,300.00	其他收益	台州市黄岩区商务局、台州市黄岩区财政局《关于下达2020年度外经贸促进发展专项资金的通知》(黄商务联发〔2021〕11号)
2021年度黄岩区市级商务促进发展专项资金	382,000.00	其他收益	台州市黄岩区商务局、台州市黄岩区财政局《关于下达2021年度黄岩区市级商务促进发展专项资金(外经贸部分)第一批的通知》(黄商务联发〔2022〕23号)
区政府质量奖	300,000.00	其他收益	台州市黄岩区财政局《关于2021年度黄岩区推进民营经济高质量发展(三强一制造)的通知》(黄财企〔2022〕16号)
岗位技能培训补助	264,320.00	其他收益	台州市黄岩区人力资源和社会保障局、台州市黄岩区财政局《关于印发〈台州市黄岩区职业技能提升行动实施细则(2019-2021年)〉的通知》(黄人社发〔2020〕20号)
建设期土地使用退税	205,090.00	其他收益	中共广德县委办公室《关于落实援企稳岗有关政策的通知》(县办〔2017〕78号)
达产奖励	200,000.00	其他收益	台州市黄岩区财政局、台州市黄岩区经济信息化和科学技术局《关于下达台州市黄岩区2021年度企业安全“稳增长”第二批奖补资金的通知》(黄财企〔2022〕1号)
支持企业稳预期稳增长激励企业增产奖补	200,000.00	其他收益	台州市黄岩区经济信息化和科学技术局 台州市黄岩区财政局《关于进一步支持企业稳预期稳增长的通知》(黄经科〔2022〕27号)
工业扶持发展基金	200,000.00	其他收益	广德市人民政府办公室《关于推动制造业高质量发展的若干政策的通知》(广办〔2022〕7号)
黄岩区岁末年初企业留工促产奖励	190,000.00	其他收益	台州市黄岩区人民政府办公室《关于做好岁末年初企业留工促产工作的通知》
外贸物流政策资金	184,400.00	其他收益	台州市黄岩区商务局、台州市黄岩区财政局《关于申报2021年度外贸物流政策资金(3-6月)的通知》(黄商务联发〔2021〕13号)
2022年失业保险稳岗返还企业	140,906.45	其他收益	浙江省人力资源和社会保障厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局《关于做好失业保险稳岗位提技能防失业工作的通知》(浙人社发〔2022〕37号)
2021年度外贸物流政策资金(7-9月)	116,200.00	其他收益	台州市黄岩区商务局、台州市黄岩区财政局《关于下达2021年度外贸物流补助政策资金(7-9月)项目的通知》(黄商务联发〔2022〕13号)
降低市场主体用能成本补助资金	109,500.00	其他收益	黄岩区人民政府办公室《关于三季度进一步支持制造业企业稳进提质的通知》(黄政办〔2022〕101号)
减负纾困助力制造业企业追产补产电费气费补助	87,700.00	其他收益	台州市黄岩区人民政府办公室《关于进一步减负纾困助力制造业企业追产补产的通知》(区府办〔2022〕63号)
员工职业技能培训补贴	80,000.00	其他收益	广德市人力资源和社会保障局《关于开展广德市2021年职业技能培训工作的通知》(皖人社秘〔2019〕278号)
电费补助	48,370.00	其他收益	台州市黄岩区人民政府办公室《关于组织开展企业安全“稳增长”、员工安心“过大年”活动的通知》(黄政

			办函〔2021〕1号)
以工引工补助	16,500.00	其他收益	广德市人民政府办公室《关于对“以工介工、以学介学”给予奖励的实施办法、关于对外出务工人员返乡就业给予奖励的实施办法》(政办〔2019〕29号)
失业保险稳岗返还	15,002.00	其他收益	安徽省人力资源和社会保障厅安徽省财政厅国家税务总局安徽省税务局《关于落实援企稳岗有关政策的通知》(皖人社秘〔2022〕112号)
其他	4,500.00	其他收益	
六税两费优惠退税	204.44	其他收益	财政部 税务总局《国家税务总局关于进一步实施小微企业“六税两费”减免政策有关征管问题的公告》(税务总局公告2022年第10号)
小计	3,525,992.89		

(2) 本期计入当期损益的政府补助金额为 3,554,036.89 元。

4. 套期

远期结售汇业务具体情况

(1) 远期结售汇业务风险来源及性质

公司开展远期结售汇交易业务，仅限于公司生产经营所使用的主要结算货币包括美元、欧元。远期结售汇是经中国人民银行批准的外汇避险金融产品，通过公司与银行签订远期结售汇合约，在约定的期限进行外汇币种、金额、汇率的结汇或售汇，从而锁定结售汇成本。公司及子公司开展外汇远期结售汇业务是为了更好地应对汇率风险，锁定交易成本，降低经营风险，增强公司财务稳健性，不做投机性、套利性的交易操作，但同时远期结售汇操作也存在一定的风险：

1) 汇率波动风险：在汇率行情变动较大的情况下，若远期结售汇确认书约定的远期结汇汇率低于实时汇率时，将造成汇兑损失；

2) 内部控制风险：远期结售汇交易专业性较强，复杂程度高，可能会由于内控制度不完善造成风险；

3) 客户违约风险或回款预测风险：客户应收账款发生逾期，货款无法在预测的回款期内收回，会造成远期结汇延期导致公司损失。销售部门根据客户订单和预计订单进行回款预测，实际执行过程中，客户可能调整自身订单，造成公司回款预测不准，导致远期结汇延期交割风险。

(2) 风险控制措施

1) 公司已制定了《远期结售汇内部控制制度》，规定公司从事外汇套期保值业务，以规避风险为主要目的，禁止投机和套利交易。对公司相关的审批权限、内部审核流程等做了明确规定，该制度符合监管部门的有关要求，满足实际操作的需要，所制定的风险控制措施是切实有效的；

2) 为防止远期结售汇延期交割，公司高度重视应收账款的管理，积极催收应收账款，避免出现应收账款逾期的现象；同时，在开展远期结售汇业务时多选择可择期、可展期交割

的产品而少选择固定期限的产品。

六、合并范围的变更

处置子公司

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例 (%)	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额
上海弗莱克蒙	4,530,000.00	10.00	股权转让	2022/3/2	签署股权转让协议并完成工商变更	-132,593.37

(续上表)

子公司名称	丧失控制权之日剩余股权的比例 (%)	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转入投资损益的金额
上海弗莱克蒙						

七、在其他主体中的权益

重要子公司的基本情况

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
				直接	间接	
安徽新能源公司	安徽省宣城市	安徽省宣城市	制造业	100.00		设立

八、与金融工具相关的风险

(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。

1. 信用风险管理实务

(1) 信用风险的评价方法

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

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

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、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公司的还款能力产生重大不利影响等。

(2) 违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 4) 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。

2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注五(一)3、五(一)4、五(一)5及五(一)7之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

(1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

(2) 应收款项

本公司持续对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至2022年12月31日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的82.45%（2021年12月31日：77.52%）源于余额前五名客户。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(二) 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。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产;或者源于对方无法偿还其合同债务;或者源于提前到期的债务;或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险,本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段,并采取长、短期融资方式适当结合,优化融资结构的方法,保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	40,000,000.00	40,561,041.10	40,561,041.10		
衍生金融负债	146,896.50	146,896.50	146,896.50		
应付票据	354,304,586.90	354,304,586.90	354,304,586.90		
应付账款	137,194,870.50	137,194,870.50	137,194,870.50		
其他应付款	6,175,106.62	6,175,106.62	6,175,106.62		
小计	537,821,460.52	538,382,501.62	538,382,501.62		

(续上表)

项目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
应付票据	282,937,023.74	282,937,023.74	282,937,023.74		
应付账款	80,537,394.28	80,537,394.28	80,537,394.28		
其他应付款	5,083,114.35	5,083,114.35	5,083,114.35		
小计	368,557,532.37	368,557,532.37	368,557,532.37		

(三) 市场风险

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

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。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险,浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例,并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。本公司面临的现金流量利率风险主要与本公司以浮动利率计息的银行借款有关。

截至2022年12月31日,本公司以浮动利率计息的银行借款人民币40,000,000.00元,在

其他变量不变的假设下，假定利率变动50个基准点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

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。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本财务报表附注五(四)2之说明。

九、公允价值的披露

(一) 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值明细情况

项 目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合 计
持续的公允价值计量				
交易性金融资产和其他非流动金融资产		534,130.97		
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		534,130.97		
持续以公允价值计量的资产总额		534,130.97		
交易性金融负债		146,896.50		
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		146,896.50		
持续以公允价值计量的负债总额		146,896.50		

(二) 持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

本公司持续第二层公允价值计量项目的市价为远期外汇合约的主办银行的估值金额。

十、关联方及关联交易

(一) 关联方情况

1. 本公司的母公司情况

(1) 本公司的母公司

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本公司的持股比例(%)	母公司对本公司的表决权比例(%)
公元股份	浙江台州	制造业	123,515.39 万元	74.31	74.31

(2) 本公司最终控制方

公元股份直接持有公司 74.31%的股份，通过公元国贸间接持有公司 3.91%的股份，为公司的控股股东。公元塑业集团有限公司（以下简称公元集团）通过持有公元股份的股份而间接持有公司 29.47%的股份，系公元股份的间接控股股东，张建均和卢彩芬夫妇共同持有公元集团的 100%股份。因此张建均和卢彩芬夫妇为公司实际控制人，合计间接持有公司 41.38%的股份，为公司实际控制人。

2. 本公司的子公司情况详见本财务报表附注七之说明。

3. 本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
公元集团	母公司之控股股东
台州市黄岩精杰塑业发展有限公司	母公司的控股子公司
浙江公元电器有限公司	母公司的控股子公司
安徽永正密封件有限公司（以下简称安徽永正）	母公司的控股子公司
公元国际贸易（上海）有限公司（以下简称公元国贸）	公司股东，母公司的控股子公司
公元管道（上海）有限公司	母公司的控股子公司
浙江元邦智能装备有限公司	公元集团控股的公司
浙江公元进出口有限公司	公元集团控股的公司
台州公元工程服务有限公司	母公司的控股子公司
公元管道（安徽）有限公司	母公司的控股子公司
浙江元邦智能装备有限公司（以下简称元邦智能）	母公司的控股子公司

(二) 关联交易情况

1. 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

(1) 明细情况

1) 采购商品和接受劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期数	上年同期数
公元股份	PVC 灯杆、管材	124,732.58	189,010.26
公元股份	设备	77,484.20	232,284.89
台州市黄岩精杰塑业发展有限公司	密封圈	350,831.56	729,389.17
浙江公元电器有限公司	电脑线、连体插、漏断器等	31,055.07	23,460.86
公元国贸	聚乙烯、聚丙烯	2,853,285.48	
安徽永正	密封圈	209,007.15	

关联方	关联交易内容	本期数	上年同期数
安徽永正	天然气、水费	40,901.29	
元邦智能	五金件		7,692.92
元邦智能	固定资产	40,044.25	796,460.17
元邦智能	维修费	973.45	
台州公元工程服务有限公司	在建工程	309,003.12	
公元管道（安徽）有限公司	管件	408,319.42	1,097,480.34
安徽永正	固定资产	1,164,916.02	
小计		5,610,553.59	3,075,778.61

2) 出售商品和提供劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期数	上年同期数
浙江公元进出口有限公司	太阳能控制器	136,038.20	1,249,787.26
浙江公元电器有限公司	工业电力	393,306.73	557,470.58
公元股份	组件及光伏发电相关系列配件	2,634,068.23	11,268,695.52
安徽永正[注]	工业电力	540,452.89	
安徽永正	出售固定资产		1,618,356.59
小计		3,703,866.05	14,694,309.95

注：公司通过代收代付的方式向公元电器(浙江)有限公司收取工业电费，实际会计处理以净额法确认收入为零，此处披露为实际交易金额。

2. 关联租赁情况

(1) 明细情况

1) 公司出租情况

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上年同期确认的租赁收入
浙江公元电器有限公司	房屋建筑物	1,926,192.92	1,926,192.92

2) 公司承租情况

出租方名称	租赁资产种类	本期数	
		简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用以及未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	确认使用权资产的租赁

			支付的租金（不包括未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额）	增加的租赁负债本金金额	确认的利息支出
安徽永正密封件有限公司	宿舍	726,831.20			
公元管道（上海）有限公司	办公室	9,174.31			
公元股份	系统及数据库服务器	93,330.19			

（续上表）

出租方名称	租赁资产种类	上年同期数			
		简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用以及未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	确认使用权资产的租赁		
			支付的租金（不包括未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额）	增加的租赁负债本金金额	确认的利息支出
公元管道（上海）有限公司	办公室	55,045.87			
公元股份	系统及数据库服务器	76,812.89			

3. 关联担保情况

本公司及子公司作为被担保方

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
公元股份	47,582,112.76	2022/6/2	2023/5/18	否
公元集团	55,528,435.34	2022/10/27	2023/6/23	否
公元股份	15,000,000.00	2022/10/24	2023/1/24	否
公元股份	10,000,000.00	2022/12/15	2023/12/15	否
公元股份	57,807,075.30	2022/8/11	2023/5/4	否

注：公元股份为公司开出的票据、贷款提供担保，实际担保余额为截至 2022 年 12 月 31 日公司开出的票据金额和银行贷款，担保起始日为票据开具日和借款起始日，担保到期日为票据到期日和借款到期日。

4. 关联方资金拆借

关联方	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	资金利息
拆入					
公元股份		30,000,000.00	30,000,000.00		374,305.56
拆出[注]					
公元股份	39,489,660.00	55,337,644.19	94,827,304.19		100,336.77

[注]公司为公元股份资金池统一管理业务成员公司,公司的资金拆出系基于加入公元股份在相关银行开设的资金池业务后形成,属于银行资金池业务的正常交易模式。截至2022年5月31日,公司已与公元股份解除资金池业务约定,退出公元股份开设的资金池

5. 关键管理人员报酬

项目	本期数	上年同期数
关键管理人员报酬	5,697,370.28	3,238,639.20

6. 其他关联交易

公司与公元国际贸易(上海)有限公司于2022年2月22日签订了《股权转让协议》,协议内容为:浙江公元太阳能科技有限公司以人民币4,530,000.00元转让其持有上海弗莱克蒙贸易有限公司的100%股权给公元国际贸易(上海)有限公司。公司于2022年3月7日收到该股权对价人民币4,530,000.00元。股权工商变更登记已于2022年3月2日完成。转让前,公司持有的对上海弗莱克蒙的长期股权投资的账面价值为人民币1,400,000.00元。

(三) 关联方应收应付款项

1. 应收关联方款项

项目名称	关联方	期末数		期初数	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					
	公元股份	302,238.24			
小计		302,238.24			
预付款项					
	公元国际贸易(上海)有限公司			405,472.61	
	台州市黄岩精杰塑业发展有限公司			58.67	
小计				405,531.28	
其他应收款					
	公元股份			39,489,660.00	
小计				39,489,660.00	

2. 应付关联方款项

项目名称	关联方	期末数	期初数
应付账款			
	公元股份	7,168.14	28.67

项目名称	关联方	期末数	期初数
	浙江元邦智能装备有限公司	2,580.35	252,017.35
	安徽永正密封件有限公司	12,723.71	
小计		22,472.20	252,046.02
合同负债			
	公元股份		2,674,258.82
小计			2,674,258.82
其他应付款			
	公元股份	208,549.53	115,219.35
小计		208,549.53	115,219.35

十一、股份支付

(一) 股份支付总体情况

1. 明细情况

公司本期授予的各项权益工具总额	5,850,000 股
公司本期行权的各项权益工具总额	5,850,000 股
公司本期失效的各项权益工具总额	
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	

2. 其他说明

1) 公司控股股东公元股份为了建立健全长效激励机制，保持核心团队的稳定性，于 2021 年 3 月 15 日批准了限制性股票激励计划，向公元股份及其控股子公司部分员工授予了公元股份的限制性股票，其中包含本公司 2 名员工共计 41 万股限制性股票。该等员工的股份支付费用由公司承担，根据企业会计准则的规定，公司用于换取职工服务的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具在授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关资产成本或当期费用，同时计入资本公积-其他资本公积。该激励计划授予的限制性股票分两期解除限售，考核期为 2021-2022 年两个会计年度，因未达到解除限售条件而不能申请解除限售的期限限制性股票，公元股份将按激励计划规定的原则回购并注销。本计划授予的限制性股票的解除限售安排如下表所示：

解除限售安排	解除限售期间	解除限售比例
第一个解除限售期	自授予登记完成之日起 12 个月后的首个交易日起至授予登记完成之日起 24 个月内的	50%

	最后一个交易日当日止	
第二个解除限售期	自授予登记完成之日起 24 个月后的首个交易日起至授予登记完成之日起 36 个月内的最后一个交易日当日止	50%

公元股份未完成激励计划约定的 2022 年度业绩目标，公司冲回已确认的股份支付费用 174,250.00 元。

2) 2022 年 4 月公司第一届董事会第二次会议以及 2022 年第一次临时股东大会审议通过《浙江公元新能源科技股份有限公司 2022 年股权激励计划》，授予公司 24 名员工激励股份 585 万股，每股 1.83 元。公司参照 2022 年 5 月的外部股东入股价 3.04 元/股确定本次激励股份的公允价值，公允价值与员工认购价之间的差额确认股份支付费用，应确认股份支付费用合计 707.38 万元，并按所属岗位性质将上述股份支付费用分配至相关资产成本或费用。因公司与持股平台签订的股权激励协议中约定，员工自授予日后，需服务至公司成功上市并持有至法定限售期结束才可获取间接持股的完整收益权，实质构成服务期限条件，公司将授予日至估计未来成功上市并持有至法定限售期结束时点之间的期间作为等待期，在等待期内对股份支付费用进行分摊。公司在 2022 年确认股份支付费用 1,414,763.99 元。

(二) 以权益结算的股份支付情况

授予日权益工具公允价值的确定方法	参考近期外部投资者入股价格
可行权权益工具数量的确定依据	以各期实际授予和行权数量，或对可行权权益工具数量的最佳估计数量，作为确定依据
本期估计与上期估计有重大差异的原因	不适用
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	2,111,763.99
其中：以权益结算的集团股份支付计入资本公积的累计金额	697,000.00
其中：以权益结算的员工持股平台股份支付计入资本公积的累计金额	1,414,763.99
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	1,240,513.99
其中：以权益结算的集团股份支付确认的费用总额	-174,250.00
其中：以权益结算的股份支付确认的员工持股平台费用总额	1,414,763.99

十二、承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

(二) 或有事项

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司不存在需要披露的重要或有事项。

十三、资产负债表日后事项

截至本财务报表批准报出日，公司不存在需要披露的重大资产负债表日后事项。

十四、其他重要事项

(一) 分部信息

本公司主要业务为生产和销售太阳能光伏组件和新能源领域节能环保产品。公司将此业务视为作为一个整体实施管理、评估经营成果。因此，本公司无需披露分部信息。本公司按产品/地区分类的营业收入及营业成本详见本财务报表附注五(二)1之说明。

(二) 租赁

1. 公司作为承租人

公司对短期租赁和低价值资产租赁的会计政策详见本财务报表附注三(二十六)之说明。计入当期损益的短期租赁费用和低价值资产租赁费用金额如下：

项 目	本期数	上年同期数
短期租赁费用	736,005.51	55,045.87
低价值资产租赁费用（短期租赁除外）		
合 计	736,005.51	55,045.87

2. 公司作为出租人

经营租赁

(1) 租赁收入

项 目	本期数	上年同期数
租赁收入	1,934,747.06	1,926,192.92

(2) 经营租赁资产

项 目	期末数	上年年末数
固定资产	8,717,351.08	10,430,990.08
小 计	8,717,351.08	10,430,990.08

经营租出固定资产详见本财务报表附注五(一)10之说明。

(3) 根据与承租人签订的租赁合同，不可撤销租赁未来将收到的未折现租赁收款额

剩余期限	期末数	上年年末数
1年以内	6,216.00	1,926,192.92
合 计	6,216.00	1,926,192.92

十五、母公司财务报表主要项目注释

(一) 母公司资产负债表项目注释

1. 应收账款

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	282,639,067.94	100.00	9,367,546.51	3.31	273,271,521.43
合 计	282,639,067.94	100.00	9,367,546.51	3.31	273,271,521.43

(续上表)

种 类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	50,975,069.16	100.00	2,506,949.76	4.92	48,468,119.40
合 计	50,975,069.16	100.00	2,506,949.76	4.92	48,468,119.40

2) 采用组合计提坏账准备的应收账款

项 目	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	182,372,498.89	9,367,546.51	5.14
关联方组合	100,266,569.05		
小 计	282,639,067.94	9,367,546.51	3.31

3) 采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	182,110,476.19	9,105,523.81	5.00
3 年以上	262,022.70	262,022.70	100.00
小 计	182,372,498.89	9,367,546.51	5.14

(2) 账龄情况

账 龄	期末账面余额
1 年以内	282,377,045.24
3 年以上	262,022.70
合 计	282,639,067.94

(3) 坏账准备变动情况

项 目	期初数	本期增加			本期减少			期末数
		计提	收 回	其 他	转 回	核 销	其 他	
单 项 计 提 坏 账 准 备								
按 组 合 计 提 坏 账 准 备	2,506,949.76	6,860,596.75						9,367,546.51
合 计	2,506,949.76	6,860,596.75						9,367,546.51

(4) 应收账款金额前 5 名情况

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备
安徽公元新能源科技有限公司	99,964,330.81	35.37	
VERTYS SOLAR LTDA	76,406,420.35	27.03	3,820,321.02
FUTURASUN SRL	39,697,496.92	14.05	1,984,874.85
SMSTIC	14,381,874.90	5.09	719,093.75
KING OF FANS INC	13,595,601.51	4.81	679,780.08
小 计	244,045,724.49	86.35	7,204,069.70

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款情况

项 目	终止确认金额	与终止确认相关的损失	金融资产转移方式
应收账款买断保理、福费廷	16,536,670.60	-31,142.78	无追索权保理、福费廷
小 计	16,536,670.60	-31,142.78	

2. 其他应收款

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数		
	账面余额	坏账准备	账面价值

	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	558,735.20	100.00	82,960.28	14.85	475,774.92
合计	558,735.20	100.00	82,960.28	14.85	475,774.92

(续上表)

种类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	41,471,234.75	100.00	99,078.74	0.24	41,372,156.01
合计	41,471,234.75	100.00	99,078.74	0.24	41,372,156.01

2) 采用组合计提坏账准备的其他应收款

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	558,735.20	82,960.28	14.85
其中：1年以内	8,500.00	425.00	5.00
1-2年	550,235.20	82,535.28	15.00
合计	558,735.20	82,960.28	14.85

(2) 坏账准备变动情况

项目	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)	
期初数	99,078.74			99,078.74
期初数在本期	---	---	---	
--转入第二阶段	-27,511.76	27,511.76		
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-71,141.98	55,023.52		-16,118.46
本期收回				

本期转回				
本期核销				
其他变动				
期末数	425.00	82,535.28		82,960.28

(3) 其他应收款款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收暂付款		39,489,660.00
备用金及其他	558,735.20	1,981,574.75
合计	558,735.20	41,471,234.75

(4) 其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款余额的比例(%)	坏账准备
齐春军	备用金及其他	550,235.20	1-2 年	1.52	82,535.28
员工备用金	备用金及其他	8,500.00	1 年以内	98.48	425.00
合计		558,735.20		100.00	82,960.28

3. 长期股权投资

(1) 明细情况

项目	期末数			期初数		
	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	100,070,738.20		100,070,738.20	55,000,000.00	3,600,000.00	51,400,000.00
合计	100,070,738.20		100,070,738.20	55,000,000.00	3,600,000.00	51,400,000.00

(2) 对子公司投资

被投资单位	期初数	本期增加	本期减少	期末数	本期计提减值准备	减值准备期末数
安徽新能源	50,000,000.00	50,070,738.20		100,070,738.20		
上海弗莱克蒙	5,000,000.00		5,000,000.00			
小计	55,000,000.00	50,070,738.20	5,000,000.00	100,070,738.20		

(二) 母公司利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	956,813,922.14	877,078,390.03	590,313,048.46	542,090,452.98
其他业务收入	165,269,344.21	162,709,864.79	26,112,502.94	23,062,917.32
合 计	1,122,083,266.35	1,039,788,254.82	616,425,551.40	565,153,370.30

2. 投资收益

项 目	本期数	上年同期数
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	277,420.57	2,417,497.80
处置长期股权投资产生的投资收益	3,130,000.00	
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-31,142.78	
合 计	3,376,277.79	2,417,497.80

十六、其他补充资料

1. 净资产收益率及每股收益

报告期利润	报告期间	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益 (元/股)	
			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	2022 年	13.78	0.29	0.29
扣除非经常损益后归属普通股股东的净利润	2022 年	12.92	0.27	0.27

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：

公司董事会办公室