



曲靖阳光

NEEQ : 874147

曲靖阳光新能源股份有限公司



半年度报告

— 2024 —

重要提示

- 一、公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。
- 二、公司负责人李鸿邦、主管会计工作负责人唐圣林及会计机构负责人（会计主管人员）陈爽保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 三、本半年度报告已经挂牌公司董事会审议通过，不存在未出席审议的董事。
- 四、本半年度报告未经会计师事务所审计。
- 五、本半年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。
- 六、本半年度报告已在“第二节 会计数据和经营情况”之“六、 公司面临的重大风险分析”对公司报告期内的重大风险因素进行分析，请投资者注意阅读。
- 七、未按要求披露的事项及原因

不存在相关情形。

目录

第一节	公司概况	7
第二节	会计数据和经营情况	9
第三节	重大事件	16
第四节	股份变动及股东情况	20
第五节	董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况	23
第六节	财务会计报告	26
附件 I	会计信息调整及差异情况	103
附件 II	融资情况	103

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件（如有）。
	报告期内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
文件备置地址	云南省曲靖市光伏一号路以东、南海大道以南（南海子工业园）

释义

释义项目		释义
公司、曲靖阳光	指	曲靖阳光新能源股份有限公司
锦州佑华	指	锦州佑华硅材料有限公司
昌华碳素	指	锦州昌华碳素制品有限公司
锦州乐邦	指	锦州鑫元乐邦能源科技有限公司
鑫元乐邦	指	鑫元乐邦投资有限公司
曲靖华勤	指	曲靖华勤能源科技合伙企业（有限合伙）
曲靖弘元	指	曲靖弘元能源科技合伙企业（有限合伙）
曲靖腾辉	指	曲靖腾辉企业管理咨询中心（有限合伙）
曲靖博远	指	曲靖博远企业管理咨询中心（有限合伙）
曲靖宏远	指	曲靖宏远企业管理咨询中心（有限合伙）
曲靖宏晟	指	曲靖宏晟企业管理咨询中心（有限合伙）
曲靖宏泰	指	曲靖宏泰企业管理咨询中心（有限合伙）
锦州小巨人	指	锦州小巨人投资中心（有限合伙）
俊懋投资	指	俊懋投资控股有限公司
联塑班皓	指	广东联塑班皓新能源科技集团有限公司
联塑集团	指	联塑集团有限公司
中国联塑	指	中国联塑集团控股有限公司
阳光能源公司	指	阳光能源控股有限公司，该公司系中国香港联交所上市公司，股票代码：0757.HK
阳光能源及其关联方	指	Solargiga Energy (Hong Kong) Company Limited、锦州阳光能源有限公司、锦州创惠新能源有限公司、锦州阳光锦懋光伏科技有限公司、锦州阳光茂迪新能源有限公司、上海晶技电子材料有限公司、江苏悦阳光伏科技有限公司、锦州华昌光伏科技有限公司、锦州亿阳新能源有限公司、锦州日鑫硅材料有限公司、锦州鑫林阳光工贸有限公司、锦州玖鑫阳光科贸有限公司、辽宁博芯科半导体材料有限公司、锦州新阳光光伏应用有限公司、江苏新阳光智顶科技有限公司、曲靖新阳光智顶科技有限公司
锦州阳光	指	锦州阳光能源有限公司
香港阳光	指	Solargiga Energy (Hong Kong) Company Limited
锦州华昌	指	锦州华昌光伏科技有限公司
辽宁博芯科	指	辽宁博芯科半导体材料有限公司
锦州新阳光	指	锦州新阳光光伏应用有限公司
锦州日鑫	指	锦州日鑫硅材料有限公司
佑昌灯光	指	香港佑昌灯光器材有限公司
佑鑫及其关联方	指	曲靖开发区佑鑫石英有限公司、锦州佑鑫石英科技有限公司等关联公司
曲靖一期	指	年产 3000 吨单晶硅棒及 1.22 亿片单晶硅片项目

曲靖二期	指	年产 3.6GW 单晶硅棒、硅片项目
曲靖三期	指	年产 20GW 单晶硅棒及 10GW 硅片项目
捷泰集团及其关联方	指	上饶捷泰新能源科技有限公司、上饶市弘业新能源有限公司、上饶市明弘新能源科技有限公司和滁州捷泰新能源科技有限公司等关联公司
梅耶博格	指	MEYER BURGER (INDUSTRIES) GMBH
建发股份及其关联方	指	建发（成都）有限公司和厦门建益达有限公司等关联公司
英发集团及其关联方	指	南京英发睿能科技有限公司、安徽英发睿能科技股份有限公司、安徽英发德盛科技有限公司、缅甸英发太阳能科技有限公司、天长市华晖光伏电力有限公司和宜宾英发德耀科技有限公司等关联公司
苏州晶隆及其关联方	指	苏州晶隆新能源科技有限公司和江苏悦能新能源有限公司等关联公司
隆基绿能	指	隆基绿能科技股份有限公司
国家发改委	指	中华人民共和国国家发展和改革委员会
财政部	指	中华人民共和国财政部
财政部	指	中华人民共和国财政部
《公司章程》	指	《曲靖阳光新能源股份有限公司章程》
报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 6 月 30 日
报告期末	指	2024 年 6 月 30 日
元、万元、亿元	指	人民币元、万元、亿元
高级管理人员	指	总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书
股东大会	指	曲靖阳光新能源股份有限公司股东大会
董事会	指	曲靖阳光新能源股份有限公司董事会
监事会	指	曲靖阳光新能源股份有限公司监事会
光伏	指	太阳能光伏发电系统（photovoltaic power system）的简称，是一种利用半导体界面的光生伏特效应将太阳光辐射能直接转换为电能的一种新型发电系统
光伏行业	指	围绕太阳能电池制造及应用而延伸的产业链总和
硅	指	一种化学元素，元素符号 Si，广泛应用于光伏行业及半导体行业
多晶硅料、硅料	指	单质硅的一种形态；熔融的单质硅在过冷条件下凝固时，硅原子以金刚石晶格形态排列成许多晶核，如这些晶核长成晶面取向不同的晶粒，则这些晶粒结合起来，就结晶成多晶硅；多晶硅主要用于制造单晶硅棒及多晶硅锭
单晶硅棒、硅棒	指	由多晶硅原料通过直拉法、区熔法生长成的棒状的硅单晶体，晶体形态为单晶
单晶硅片、硅片	指	由单晶硅棒或多晶硅锭切割形成的方片或八角形片
G12（210mm）、M10（182mm）、M6（166mm）、G1（158.75mm）	指	硅片尺寸，G12（210mm）指边距为 210mm*210mm 的硅片，M10（182mm）指边距为 182mm*182mm 的硅片，M6（166mm）指边距为 166mm*166mm 的硅片，G1（158.75mm）

		指边距为 158.75mm*158.75mm 的硅片
HJT	指	具有本征非晶层的异质结电池技术（Hetero-junction with Intrinsic Thin-layer），即异质结太阳能电池，电池片中同时存在晶体和非晶体级别的硅，非晶硅的存在能够更好的实现钝化
TOPCon	指	隧穿氧化层钝化接触电池技术（Tunnel Oxide Passivated Contact），指在电池片背面制备一层超薄氧化硅，随后沉积一层掺杂硅薄层，从而形成隧穿氧化层钝化接触结构
转换效率	指	光伏电池衡量太阳能电池把光能转换为电能的能力，即最佳输出功率与投射到其表面上的太阳辐射功率之比
少子寿命	指	指少子的平均生存时间，对太阳能电池来说，少子寿命越短，电池效率越低
GW	指	吉瓦，功率单位，1 吉瓦（GW）=1,000,000,000 瓦（W）
mm	指	毫米，长度单位
μm	指	微米，长度单位，1 毫米（mm）=1,000 微米（μm）
kWh	指	千瓦时，能量单位，指一小时所消耗的能量，1 千瓦时=1,000 瓦*3,600 秒
石英坩埚	指	单晶硅片生产的重要耗材部件，是在单晶硅片生产流程中拉制单晶硅棒的消耗性器皿，用于盛装熔融的硅液，是拉晶的关键耗材

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	曲靖阳光新能源股份有限公司		
英文名称及缩写	QJ Solar New Energy Co.,Ltd.		
	QJSOLAR		
法定代表人	李鸿邦	成立时间	2017 年 8 月 29 日
控股股东	控股股东为（曲靖华勤能源科技合伙企业（有限合伙）曲靖弘元能源科技合伙企业（有限合伙）锦州鑫元乐邦能源科技有限公司）	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（谭文华、谭鑫），一致行动人为（曲靖宏远企业管理咨询中心(有限合伙)、曲靖宏泰企业管理咨询中心（有限合伙）、曲靖博远企业管理咨询中心（有限合伙）、曲靖宏晟企业管理咨询中心（有限合伙）、曲靖腾辉企业管理咨询中心（有限合伙）、锦州小巨人投资中心(有限合伙)）
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业（C）-计算机、通信和其他电子设备制造业（C39）-电子元件及电子专用材料制造（C398）-电子专用材料制造（C3985）		
主要产品与服务项目	公司系光伏产业链上游单晶硅片及硅棒的专业化制造商，主要从事单晶硅片及硅棒的研发、生产和销售，并提供单晶产品的受托加工服务。		
挂牌情况			
股票交易场所	全国中小企业股份转让系统		
证券简称	曲靖阳光	证券代码	874147
挂牌时间	2024 年 6 月 20 日	分层情况	基础层
普通股股票交易方式	集合竞价交易	普通股总股本（股）	176,888,383
主办券商（报告期内）	国泰君安	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	上海市静安区南京西路 768 号国泰君安大厦		
联系方式			
董事会秘书姓名	刘奕均	联系地址	云南省曲靖市经开区南海大道 77 号
电话	0874-6180288	电子邮箱	dmb@qjsolargiga.com
公司办公地址	云南省曲靖市经开区光伏一号路以东、南海大道以南（南海子工业园）	邮政编码	655000
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		
注册情况			
统一社会信用代码	91530300MA6KYU7754		
注册地址	云南省曲靖市光伏一号路以东、南海大道以南（南海子工业园）		

注册资本（元）	176,888,383	注册情况报告期内是否变更	否
---------	-------------	--------------	---

第二节 会计数据和经营情况

一、 业务概要

(一) 商业模式

公司主要采用“产供销协同”的商业模式，以单晶硅片业务为中心，进行采购、销售、生产活动，实现各部门有效协同。公司营销中心通过收集市场信息、整合财务管理中心与供应链管理中心信息，就供应链市场价格、公司仓储情况、资金水平等因素进行分析，确定每月度开展自主生产业务与受托加工业务规模的比例，经管理层审核确认后，由计划部开展月度运营分析会议，结合公司实际产能情况，确定各业务具体规模，制定每月度具体经营计划并分配至各部门执行。公司的收入和利润主要通过向客户销售单晶硅片、单晶硅棒与收取受托加工费用实现。

(二) 与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	☐ 国家级 ☒ 省（市）级
“高新技术企业”认定	☒ 是
详细情况	2023年12月4日，经公司研发中心申报，全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室组织专家评审等工作程序，公司凭借在技术研发、技术创新、人才培养等多方面优势，荣获2023年“国家高新技术企业”称号。认定依据：高新技术企业认定依据应为《高新技术企业认定管理办法》(国科发火(2016)32号)，认定批次：2023年第二批，有效期：2023.12.4-2026.12.3。 2022年2月1日，经公司研发中心申报，“专精特新”企业认定管理工作领导小组办公室组织专家评审等工作程序，公司凭借在技术研发、技术创新、人才培养等多方面优势，荣获2022年云南省省级专精特新“小巨人”企业称号。认定依据：《云南省工业和信息化厅关于开展省级专精特新“小巨人”企业培育工作的通知》（中小〔2021〕127号），认定批次：省级不分批次，有效期：2022.02.01-2025.1.31。

二、 主要会计数据和财务指标

单位：元

盈利能力	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	1,073,083,060.51	1,133,196,530.63	-5.30%
毛利率%	-10.13%	14.44%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-335,867,968.00	47,492,023.36	-807.21%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-297,344,622.85	34,909,373.47	-951.76%
加权平均净资产收益	-24.04%	4.09%	-

率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）			
加权平均净资产收益率%（依归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	-21.28%	3.01%	-
基本每股收益	-1.90	0.29	-755.17%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	3,797,988,371.94	4,067,405,904.17	-6.62%
负债总计	2,568,823,173.06	2,502,598,113.76	2.65%
归属于挂牌公司股东的净资产	1,229,165,198.88	1,564,807,790.41	-21.45%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	6.95	8.85	-21.45%
资产负债率%（母公司）	65.38%	58.58%	-
资产负债率%（合并）	67.64%	61.53%	-
流动比率	0.82	1.06	-
利息保障倍数	-11.95	5.41	-
营运情况	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	-272,810,251.67	-54,605,290.53	399.60%
应收账款周转率	7.76	9.68	-
存货周转率	3.15	4.88	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-6.62%	10.44%	-
营业收入增长率%	-5.30%	33.24%	-
净利润增长率%	-807.21%	-57.42%	-

三、 财务状况分析

（一） 资产及负债状况分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	420,900,082.80	11.08%	496,049,451.13	12.20%	-15.15%
应收票据	322,864,429.29	8.50%	353,526,897.12	8.69%	-8.67%
应收账款	141,273,522.09	3.72%	135,133,055.30	3.32%	4.54%
应收款项融资	41,584,764.85	1.09%	86,078,834.69	2.12%	-51.69%
预付款项	35,183,880.31	0.93%	108,340,980.94	2.66%	-67.52%
其他应收款	12,430,161.50	0.33%	12,354,148.17	0.30%	0.62%
存货	389,593,887.45	10.26%	361,891,167.38	8.90%	7.65%

其他流动资产	60,409,101.96	1.59%	88,816,703.12	2.18%	-31.98%
长期应收款	16,909,964.22	0.45%		0%	100.00%
投资性房地产	5,597,058.13	0.15%	5,790,225.35	0.14%	-3.34%
固定资产	1,983,498,378.75	52.22%	1,819,710,732.35	44.74%	9.00%
在建工程	98,332,614.54	2.59%	382,165,773.44	9.40%	-74.27%
使用权资产	157,296,607.99	4.14%	166,867,413.13	4.10%	-5.74%
无形资产	36,752,809.73	0.97%	37,293,123.52	0.92%	-1.45%
递延所得税资产	61,719,766.28	1.63%	3,648,146.75	0.09%	1,591.81%
其他非流动资产	13,641,342.05	0.36%	9,739,251.78	0.24%	40.07%
短期借款	388,891,159.83	10.24%	362,168,832.41	8.90%	7.38%
应付票据	295,694,094.53	7.79%	152,316,393.86	3.74%	94.13%
应付账款	331,940,101.02	8.74%	257,311,907.99	6.33%	29.00%
合同负债	5,161,895.08	0.14%	13,781,630.18	0.34%	-62.55%
应付职工薪酬	20,306,565.75	0.53%	23,748,874.98	0.58%	-14.49%
应交税费	3,819,838.38	0.10%	4,710,000.65	0.12%	-18.90%
其他应付款	10,518,694.97	0.28%	44,338,549.84	1.09%	-76.28%
一年内到期的非流动负债	431,058,980.36	11.35%	398,635,755.96	9.80%	8.13%
其他流动负债	243,323,760.28	6.41%	289,526,442.58	7.12%	-15.96%
长期借款	27,577,869.83	0.73%		0%	100.00%
租赁负债	121,445,630.14	3.20%	135,122,570.34	3.32%	-10.12%
长期应付款	599,726,982.60	15.79%	715,312,618.74	17.59%	-16.16%
递延收益	89,204,085.62	2.35%	105,457,969.40	2.59%	-15.41%
递延所得税负债	153,514.67	0.00%	166,566.83	0%	-7.84%
股本	176,888,383.00	4.66%	176,888,383.00	4.35%	0.00%
资本公积	1,069,022,424.39	28.15%	1,068,797,047.92	26.28%	0.02%
盈余公积	51,499,494.68	1.36%	51,499,494.68	1.27%	0.00%
未分配利润	-68,245,103.19	-1.80%	267,622,864.81	6.58%	-125.50%

项目重大变动原因

无

(二) 营业情况与现金流量分析

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	1,073,083,060.51	-	1,133,196,530.63	-	-5.30%
营业成本	1,181,810,149.87	110.13%	969,584,128.84	85.56%	21.89%
毛利率	-10.13%	-	14.44%	-	-
税金及附加	2,362,000.99	0.22%	3,017,967.69	0.27%	-21.74%
销售费用	3,621,688.28	0.34%	1,605,826.18	0.14%	125.53%

管理费用	48,743,520.20	4.54%	49,819,606.93	4.40%	-2.16%
研发费用	26,010,551.42	2.42%	10,779,263.35	0.95%	141.30%
财务费用	28,367,816.69	2.64%	11,612,238.29	1.02%	144.29%
其他收益	21,002,946.23	1.96%	16,823,141.62	1.48%	24.85%
投资收益	0	0%	-326,028.11	-0.03%	-100.00%
汇兑收益	2,162,755.54	0.20%	794,851.90	0.07%	172.10%
公允价值变动收益	0	0%	164,801.48	0.01%	-100.00%
信用减值损失	-2,079,800.07	-0.19%	306,361.70	0.03%	-778.87%
资产减值损失	-149,329,443.37	-13.92%	-47,811,931.33	-4.22%	212.33%
资产处置收益	-297,692.41	-0.03%	-90,924.27	-0.01%	227.41%
营业利润	-346,373,901.02	-32.28%	56,637,772.34	5.00%	-711.56%
营业外收入	595.04	0.00%	25,983.98	0.00%	-97.71%
营业外支出	45,680,357.67	4.26%	2,121,732.11	0.19%	2,052.97%
利润总额	-392,053,663.65	-36.54%	54,542,024.21	4.81%	-818.81%
所得税费用	-56,185,695.65	-5.24%	7,050,000.85	0.62%	-896.96%
净利润	-335,867,968.00	-31.30%	47,492,023.36	4.19%	-807.21%
经营活动产生的现金流量净额	-272,810,251.67	-	-54,605,290.53	-	399.60%
投资活动产生的现金流量净额	-2,353,829.87	-	-41,778,909.61	-	-94.37%
筹资活动产生的现金流量净额	68,825,028.50	-	174,504,119.03	-	-60.56%

项目重大变动原因

与上年同期相比变动达到或超过 30%的重要财务数据或指标，且分析金额占营业收入 10%以下的利润表科目如下：

1. 资产减值损失：6 月末硅片、硅料市场价格下降，库存硅料、在产品、库存硅片和发出硅片的可收回金额低于成本，导致计提 1.49 亿元存货跌价损失。

2. 营业利润：硅片产品售价的下降幅度大于硅料采购价格的下降幅度，因而毛利率低，同时 6 月底计提了 1.49 亿元存货跌价准备。

3. 利润总额：硅片产品售价的下降幅度大于硅料采购价格的下降幅度，因而毛利率低，同时 6 月底计提了 1.49 亿元存货跌价准备。

4. 净利润：硅片产品售价的下降幅度大于硅料采购价格的下降幅度，因而毛利率低，同时 6 月底计提了 1.49 亿元存货跌价准备。

5. 经营活动产生的现金流量净额：本期与上年同期对比，增加三期项目投产，产能增加 166.67%，购买商品、接受劳务支付的现金增加 141.38%，但由于硅片产品价格有较大幅度的下降，销售商品、提供劳务收到的现金仅增加 1.05%，综合导致经营活动产生的现金流量净额变化较大。

6. 投资活动产生的现金流量净额：购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金本期支付票据到期金额较少，还未产生现金流量，较上年同期减少 3,776.76 万元，降幅 89.45%。

7. 筹资活动产生的现金流量净额：（1）筹资活动现金流入：去年同期收到股东投资款 3.52 亿元，本期无此业务；取得借款收到的资金较上年同期增加 6,847.23 万元，增加 217%；即筹资活动现金流入整体减少 2.84 亿元，下降 73.96%；（2）筹资活动现金流出：支付其他与筹资活动有关的现金去年同期融资租赁业务较多，且于 2023 年 6 月底前提前偿还剩余欠款，本年此业务减少支付 1.37 亿元，降幅 99.67%；偿还债务支付的现金当期较上年同期减少 4,800 万元，降幅 69.57%；上述综合影响导致筹资活

动产生的现金流量净额下降 60.56%。

四、 投资状况分析

(一) 主要控股子公司、参股公司情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
锦州佑华硅材料有限公司	子公司	生产、销售硅材料	320,000,000.00	478,322,979.85	66,039,301.75	199,658,705.63	-33,878,829.01
锦州昌华碳素制品有限公司	子公司	生产、销售石墨及碳素制品	1,200,000.00	64,810,744.21	25,385,874.82	44,179,716.06	5,519,141.34

主要参股公司业务分析

□ 适用 √ 不适用

(二) 公司控制的结构化主体情况

□ 适用 √ 不适用

五、 企业社会责任

□ 适用 √ 不适用

六、 公司面临的重大风险分析

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
政策波动风险	得益于产业政策的大力推动、行业技术持续升级以及终端配套的持续完善，光伏产业已成为我国参与国际竞争的最具竞争力的优势产业之一。各类型光伏装机规模的扶持力度、光伏发电上网及消纳的支持措施、光伏硅片制造规范等相关政策变动都将对行业发展以及行业内公司生产经营情况造成一定影响。此外，目前在全球能源转型以及“双碳”目标的驱动下，海外各国也对光伏行业出台了各项包括但不限于补贴、约束性指标、目标管理等方面的大规模激励政策。虽然当前政策环境有利于光伏行业的发展，但该行业景气程度受政策影响较为明显。若未来国内外光伏行业政策出现不利变动，可能影响光伏产业链上下游的产品需求和价格，进而对公司经营业绩带来不利影响。
产能过剩风险	光伏行业在产量规模、国内装机及出口量等方面均实现了显著增长，呈现出一定的繁荣景象。然而，在行业高速发展的背后，产能过剩的问题日益凸显，给整个行业带来了严峻的挑战。随着新增产能持续释放，若下游应用市场需求增速未能匹配行业整体新增产能，亦或光伏行业产业链内部各环节扩产周期不同导致产能错配，公司所在硅片行业将面临阶段性或结构性产能过剩导致的产品市场价格大幅下跌的风险，最终会对公司经营业绩造成重大不利影响。
市场竞争加剧风险	在全球大力支持清洁能源发展以及光伏度电成本快速降低的背景下，光伏产业链终端市场需求快速增长，带动了硅片环节市场规模扩大，光伏硅片制造企业持续推进扩产计划。一方面，行业龙头为保持其领先竞争地位，积极扩建产能，加速产业布局；另一方面，新兴企业与二线厂商凭借其后发优势亦加大产能建设力度，冲击硅片市场双寡头格局。随着行业产能扩张与技术迭代加速，行业内企业在成本管控、产品性能等方面的竞争将逐步加剧，若公司无法在成本管控、产品质量、规模效应、管理水平等方面持续保持优势，未来可能因市场竞争加剧导致产品销量和盈利水平下降，对经营业绩产生不利影响。
原材料价格波动风险	公司外购原材料主要包括多晶硅料、石英坩埚和石墨件等。单晶硅片的价格与多晶硅料价格高度相关，基本由市场需求和供给决定。光伏行业 2024 年上半年出现产业阶段性供需失衡，产业链价格快速下滑，多晶硅料和硅片环节价格下滑超 40%，未来若主要原材料价格在短期内大幅波动，而公司无法及时通过提高产品销售价格转移原材料成本压力，公司经营业绩将面临下滑风险。
毛利率波动风险	公司主营业务毛利率水平主要受行业整体发展状况、行业核心技术趋势、竞争格局、产品结构及价格、原材料价格、公司成本控制能力以及产能利用率等多种因素的影响。2024 年上半年，公司毛利率跌至-10.13%，同比有所下滑。未来，若行业整体发展增速放缓，产品市场需求增速不达预期，或者出现原材料供

	应短缺、行业供需结构失衡、生产成本大幅上升等情况，公司毛利率水平将因此产生波动，对公司经营业绩造成不利影响。
存货跌价风险	2024 年上半年，公司存货账面价值分别为 38959 万元、占流动资产比例为 27.35%，2024 年上半年，因产业链价格快速下滑，公司按照会计准则的规定对存货计提了跌价准备，报告期末，公司存货跌价准备余额为 14933 万元。未来，若上游硅料行业价格发生大幅波动，或下游需求不足导致库存积压、产品市场价格下降，或公司不能有效拓宽销售渠道、及时消化库存，公司将面临大额存货跌价风险，进而对公司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

第三节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	√是 □否	三. 二. (一)
是否存在提供担保事项	√是 □否	三. 二. (二)
是否对外提供借款	□是 √否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	□是 √否	三. 二. (三)
是否存在关联交易事项	√是 □否	三. 二. (四)
是否存在经股东会审议通过的收购、出售资产、对外投资事项以及报告期内发生的企业合并事项	□是 √否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	□是 √否	
是否存在股份回购事项	□是 √否	
是否存在已披露的承诺事项	√是 □否	三. 二. (五)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	√是 □否	三. 二. (六)
是否存在被调查处罚的事项	□是 √否	
是否存在失信情况	□是 √否	
是否存在破产重整事项	□是 √否	

二、 重大事件详情

(一) 诉讼、仲裁事项

1、报告期内发生的诉讼、仲裁事项

报告期内发生的诉讼、仲裁事项涉及的累计金额是否占净资产 10%及以上

□是 √否

2、以临时公告形式披露的重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

(二) 公司发生的提供担保事项

挂牌公司及合并报表范围内子公司存在违规担保事项，或者报告期内履行的及尚未履行完毕的担保累计金额超过挂牌公司本年度末合并报表经审计净资产绝对值的 10%

√是 □否

单位：元

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

								实际控制人及其控制的企业	
1	锦州佑华硅材料有限公司	80,000,000.00	0	80,000,000.00	2023年11月30日	2027年11月30日	连带	是	已事前及时履行
总计	-	80,000,000.00	0	80,000,000.00	-	-	-	-	-

可能承担或已承担连带清偿责任的担保合同履行情况

报告期内未发生。

公司提供担保分类汇总

单位：元

项目汇总	担保金额	担保余额
报告期内挂牌公司提供担保（包括对表内子公司提供担保）	80,000,000.00	80,000,000.00
公司及表内子公司为挂牌公司股东、实际控制人及其关联方提供担保	0	0
公司直接或间接为资产负债率超过 70%（不含本数）的被担保人提供担保	0	0
公司担保总额超过净资产 50%（不含本数）部分的金额	0	0
公司为报告期内出表公司提供担保	0	0

应当重点说明的担保情况

☐适用 ☒不适用

（三） 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

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

（四） 报告期内公司发生的关联交易情况

单位：元

日常性关联交易情况	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力, 接受劳务	560,680,000.00	171,117,568.50
销售产品、商品, 提供劳务	28,582,200.00	1,765,810.35
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
其他	1,115,155,500.00	488,797,703.19
其他重大关联交易情况	审议金额	交易金额

收购、出售资产或股权	-	-
与关联方共同对外投资	-	-
提供财务资助	-	-
提供担保	-	-
委托理财	-	-
企业集团财务公司关联交易情况	预计金额	发生金额
存款	-	-
贷款	-	-

重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响

报告期内无重大关联交易。

公司与关联方之间的关联交易，是基于公司正常生产、经营活动所必要的，是公司合理利用资源的重要手段，对公司长远发展有着积极的影响。日常关联交易的定价政策严格遵循公开、公平、公正、等价有偿的一般商业原则，有利于公司相关业务的开展，不存在损害公司和股东权益的情形。报告期内日常关联交易的发生不会对公司持续经营能力、盈利能力及资产独立性等产生不利影响。

（五） 承诺事项的履行情况

临时公告索引	承诺主体	承诺类型	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺履行情况
公开转让说明书	实际控制人或控股股东	限售承诺	2023 年 12 月 25 日	-	正在履行中
公开转让说明书	其他股东	限售承诺	2023 年 12 月 25 日	-	正在履行中
公开转让说明书	董监高	限售承诺	2023 年 12 月 25 日	-	正在履行中
公开转让说明书	实际控制人或控股股东	同业竞争承诺	2023 年 12 月 25 日	-	正在履行中
公开转让说明书	实际控制人或控股股东	其他承诺（减少或规范关联交易的承诺）	2023 年 12 月 25 日	-	正在履行中
公开转让说明书	董监高	其他承诺（减少或规范关联交易的承诺）	2023 年 12 月 25 日	-	正在履行中
公开转让说明书	其他股东	其他承诺（减少或规范关联交易的承诺）	2023 年 12 月 25 日	-	正在履行中
公开转让说明书	实际控制人或控股股东	其他承诺（减少产权瑕疵的承诺）	2023 年 12 月 25 日	-	正在履行中
公开转让说明书	实际控制人或控股股东	其他承诺（补缴社保公积金的承诺）	2023 年 12 月 25 日	-	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

报告期内不存在超期未履行完毕的承诺事项。

(六) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
固定资产	房屋及建筑物	抵押	261,964,780.72	6.90%	短期借款抵押
固定资产	机器设备	抵押	492,959,754.50	12.98%	长短期借款、售后回租抵押
固定资产	电站设备	抵押	27,516,339.56	0.72%	短期借款抵押
投资性房地产	房屋及土地	抵押	5,597,058.13	0.15%	短期借款抵押
无形资产	土地	抵押	34,601,707.21	0.91%	短期借款抵押
货币资金	银行存款	质押	241,214,675.54	6.35%	票据、信用证保证金
应收票据	银行承兑汇票	质押	2,000,000.00	0.05%	票据质押
总计	-	-	1,065,854,315.66	28.06%	-

资产权利受限事项对公司的影响

- 1、其他货币资金用于应付票据保证金及信用证保证金，不会对公司经营造成重大影响。
- 2、公司用于融资抵押的土地、房产、设备均在正常使用，对公司的正常生产经营活动不会产生不利影响。

第四节 股份变动及股东情况

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	0	0%	0	0	0%
	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	176,888,383	100%	0	176,888,383	100%
	其中：控股股东、实际控制人	52,337,152	29.59%	0	52,337,152	29.59%
	董事、监事、高管	0	0%	0	0	0%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
总股本		176,888,383	—	0	176,888,383	—
普通股股东人数		30				

股本结构变动情况

☐适用 ☒不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有限售股份数量	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	曲靖华勤能源科技合伙企业（有限合伙）	25,387,152	0	25,387,152	14.35%	25,387,152	0	0	0
2	锦州鑫元乐邦能源	21,233,333	0	21,233,333	12.00%	21,233,333	0	0	0

	科技 有限公司								
3	俊懋 投资 控股 有限 公司	21,000,000	0	21,000,000	11.87%	21,000,000	0	0	0
4	广东 联塑 班皓 新能 源科 技集 团有 限公 司	16,333,333	0	16,333,333	9.23%	16,333,333	0	0	0
5	深圳 博泉 企业 管理 中心 (有 限合 伙)	14,377,101	0	14,377,101	8.13%	14,377,101	0	0	0
6	南京 州博 方维 企业 管理 中心 (有 限合 伙)	8,626,261	0	8,626,261	4.88%	8,626,261	0	0	0
7	联塑 集团 有限 公司	8,166,667	0	8,166,667	4.62%	8,166,667	0	0	0
8	626 投资 控股 有限 公司	8,000,000	0	8,000,000	4.52%	8,000,000	0	0	0
9	锦州	7,560,000	0	7,560,000	4.27%	7,560,000	0	0	0

	小巨人投资中心（有限合伙）								
10	曲靖圣元企业管理咨询中心（有限合伙）	6,090,000	0	6,090,000	3.44%	6,090,000	0	0	0
合计		136,773,847	-	136,773,847	77.32%	136,773,847	0	0	0

普通股前十名股东情况说明

√适用 □不适用

曲靖华勤能源科技合伙企业（有限合伙）、锦州鑫元乐邦能源科技有限公司为公司控股股东，锦州小巨人投资中心（有限合伙）为曲靖华勤和锦州乐邦的一致行动人。
联塑班皓、联塑集团均为中国联塑下属企业。

二、 控股股东、实际控制人变化情况

报告期内控股股东、实际控制人未发生变化

三、 特别表决权安排情况

□适用 √不适用

第五节 董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

单位：股

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%
				起始日期	终止日期				
谭鑫	董事长	男	1983年4月	2018年4月20日		0	0	0	0%
李鸿邦	董事	男	1973年7月	2021年10月24日		0	0	0	0%
陈立民	董事	男	1967年8月	2021年10月24日		0	0	0	0%
陈琳琳	董事	女	1978年3月	2021年10月24日		0	0	0	0%
杜磊	董事	男	1972年10月	2021年10月24日		0	0	0	0%
关玉荣	董事	女	1963年4月	2021年10月24日		0	0	0	0%
江涛	董事	男	1955年7月	2021年10月24日		0	0	0	0%
魏奎先	董事	男	1981年7月	2023年4月3日		0	0	0	0%
林深	董事	男	1974年9月	2022年9月1日		0	0	0	0%
黄金朝	董事	男	1977年8月	2023年2月28日		0	0	0	0%
李增喜	董事	男	1979年11月	2023年4月3日		0	0	0	0%
邵荣斌	监事	女	1981年9月	2021年10月24日		0	0	0	0%
霍学伟	监事	男	1983年5月	2021年10月24日		0	0	0	0%

				日					
裴兴嘉	监事	男	1992 年 12 月	2021 年 10 月 24 日		0	0	0	0%
唐圣林	高级管理人员	男	1969 年 1 月	2023 年 3 月 6 日		0	0	0	0%
张昱博	高级管理人员	男	1981 年 11 月	2021 年 10 月 24 日		0	0	0	0%
刘奕均	高级管理人员	女	1987 年 3 月	2021 年 10 月 24 日		0	0	0	0%

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系

公司董事、监事、高级管理人员及核心技术人员相互之间不存在亲属关系。

公司实际控制人系谭文华、谭鑫系父子。谭文华持有曲靖华勤 70.00% 的出资额并担任其执行事务合伙人，持有曲靖弘元 45.90% 的出资额并担任其执行事务合伙人；谭鑫通过鑫元乐邦控制锦州乐邦 100% 的股权，并担任公司董事长。

董事李鸿邦通过锦州小巨人、曲靖博远间接持有公司 669,715 股股份，并担任曲靖博远执行事务合伙人。

董事陈立民通过曲靖博远间接持有公司 283,187 股股份。

董事陈琳琳通过锦州小巨人、曲靖博远间接持有公司 199,595 股股份。

监事邵荣斌通过曲靖博远、曲靖宏远间接持有公司 183,280 股股份，并担任曲靖宏远执行事务合伙人。

监事霍学伟通过曲靖博远间接持有公司 49,974 股股份。

高级管理人员刘奕均通过曲靖博远、曲靖宏远间接持有公司 83,316 股股份。

高级管理人员张昱博通过锦州小巨人、曲靖博远间接持有公司 2,569,938 股股份，并担任锦州小人执行事务合伙人。

（二） 变动情况

☐ 适用 ☒ 不适用

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况

☐ 适用 ☒ 不适用

（三） 董事、高级管理人员的股权激励情况

☐ 适用 ☒ 不适用

二、 员工情况

（一） 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	期末人数
管理人员	297	296

生产人员	2,700	2,615
销售人员	19	17
技术人员	91	91
财务人员	15	15
行政人员	18	13
员工总计	3,140	3,047

(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

☐适用 ☒不适用

第六节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	否
------	---

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	五（一）1	420,900,082.80	496,049,451.13
结算备付金	-	-	-
拆出资金	-	-	-
交易性金融资产	-	-	-
衍生金融资产	-	-	-
应收票据	五（一）2	322,864,429.29	353,526,897.12
应收账款	五（一）3	141,273,522.09	135,133,055.30
应收款项融资	五（一）4	41,584,764.85	86,078,834.69
预付款项	五（一）5	35,183,880.31	108,340,980.94
应收保费	-	-	-
应收分保账款	-	-	-
应收分保合同准备金	-	-	-
其他应收款	五（一）6	12,430,161.50	12,354,148.17
其中：应收利息	-	-	-
应收股利	-	-	-
买入返售金融资产	-	-	-
存货	五（一）7	389,593,887.45	361,891,167.38
其中：数据资源	-	-	-
合同资产	-	-	-
持有待售资产	-	-	-
一年内到期的非流动资产	-	-	-
其他流动资产	五（一）8	60,409,101.96	88,816,703.12
流动资产合计		1,424,239,830.25	1,642,191,237.85
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	五（一）9	16,909,964.22	
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	五（一）10	5,597,058.13	5,790,225.35
固定资产	五（一）11	1,983,498,378.75	1,819,710,732.35
在建工程	五（一）12	98,332,614.54	382,165,773.44
生产性生物资产	-	-	-
油气资产	-	-	-
使用权资产	五（一）13	157,296,607.99	166,867,413.13
无形资产	五（一）14	36,752,809.73	37,293,123.52
其中：数据资源	-	-	-
开发支出	-	-	-
其中：数据资源	-	-	-
商誉	-	-	-
长期待摊费用	-	-	-
递延所得税资产	五（一）15	61,719,766.28	3,648,146.75
其他非流动资产	五（一）16	13,641,342.05	9,739,251.78
非流动资产合计		2,373,748,541.69	2,425,214,666.32
资产总计		3,797,988,371.94	4,067,405,904.17
流动负债：			
短期借款	五（一）18	388,891,159.83	362,168,832.41
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	五（一）19	295,694,094.53	152,316,393.86
应付账款	五（一）20	331,940,101.02	257,311,907.99
预收款项			
合同负债	五（一）21	5,161,895.08	13,781,630.18
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	五（一）22	20,306,565.75	23,748,874.98
应交税费	五（一）23	3,819,838.38	4,710,000.65
其他应付款	五（一）24	10,518,694.97	44,338,549.84
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	五（一）25	431,058,980.36	398,635,755.96
其他流动负债	五（一）26	243,323,760.28	289,526,442.58
流动负债合计		1,730,715,090.20	1,546,538,388.45
非流动负债：			

保险合同准备金			
长期借款	五（一）27	27,577,869.83	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五（一）28	121,445,630.14	135,122,570.34
长期应付款	五（一）29	599,726,982.60	715,312,618.74
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	五（一）30	89,204,085.62	105,457,969.40
递延所得税负债	五（一）15	153,514.67	166,566.83
其他非流动负债			
非流动负债合计		838,108,082.86	956,059,725.31
负债合计		2,568,823,173.06	2,502,598,113.76
所有者权益：			
股本	五（一）31	176,888,383.00	176,888,383.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五（一）32	1,069,022,424.39	1,068,797,047.92
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五（一）33	51,499,494.68	51,499,494.68
一般风险准备			
未分配利润	五（一）34	-68,245,103.19	267,622,864.81
归属于母公司所有者权益合计		1,229,165,198.88	1,564,807,790.41
少数股东权益			
所有者权益合计		1,229,165,198.88	1,564,807,790.41
负债和所有者权益总计		3,797,988,371.94	4,067,405,904.17

法定代表人：李鸿邦

主管会计工作负责人：唐圣林

会计机构负责人：陈爽

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2024年6月30日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金		373,806,739.89	369,006,755.37
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		276,790,710.21	291,300,066.29
应收账款	十六（一）1	330,678,785.25	285,103,914.02
应收款项融资		27,976,444.55	51,175,215.02

预付款项		30,002,127.15	103,859,186.26
其他应收款	十六(一)2	23,121,606.53	32,340,297.17
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		336,200,866.63	311,093,651.38
其中：数据资源			
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		57,640,470.22	88,618,618.71
流动资产合计		1,456,217,750.43	1,532,497,704.22
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	十六(一)3	156,523,051.26	156,523,051.26
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		1,796,516,237.95	1,604,554,495.90
在建工程		86,281,889.52	371,087,503.09
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		156,898,514.02	166,079,271.58
无形资产		21,887,577.88	22,146,421.36
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		60,960,332.11	3,386,052.04
其他非流动资产		12,957,242.10	9,654,651.78
非流动资产合计		2,292,024,844.84	2,333,431,447.01
资产总计		3,748,242,595.27	3,865,929,151.23
流动负债：			
短期借款		308,814,493.16	261,027,082.41
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		289,465,925.53	115,735,113.10
应付账款		336,989,358.16	247,414,229.25
预收款项			
合同负债		1,701,880.60	4,539,150.40

卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		17,603,928.50	17,811,783.24
应交税费		393,159.74	492,621.79
其他应付款		10,466,434.17	27,718,058.69
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		430,643,106.14	397,836,533.48
其他流动负债		216,640,104.37	236,382,016.92
流动负债合计		1,612,718,390.37	1,308,956,589.28
非流动负债：			
长期借款		27,577,869.83	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		121,445,630.14	135,122,570.34
长期应付款		599,726,982.60	715,312,618.74
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		89,204,085.62	105,457,969.40
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		837,954,568.19	955,893,158.48
负债合计		2,450,672,958.56	2,264,849,747.76
所有者权益：			
股本		176,888,383.00	176,888,383.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		923,415,053.22	923,189,676.75
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		50,100,134.37	50,100,134.37
一般风险准备			
未分配利润		147,166,066.12	450,901,209.35
所有者权益合计		1,297,569,636.71	1,601,079,403.47
负债和所有者权益合计		3,748,242,595.27	3,865,929,151.23

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
一、营业总收入		1,073,083,060.51	1,133,196,530.63
其中：营业收入	五（二）1	1,073,083,060.51	1,133,196,530.63
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		1,290,915,727.45	1,046,419,031.28
其中：营业成本	五（二）1	1,181,810,149.87	969,584,128.84
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五（二）2	2,362,000.99	3,017,967.69
销售费用	五（二）3	3,621,688.28	1,605,826.18
管理费用	五（二）4	48,743,520.20	49,819,606.93
研发费用	五（二）5	26,010,551.42	10,779,263.35
财务费用	五（二）6	28,367,816.69	11,612,238.29
其中：利息费用		30,275,025.66	12,368,580.92
利息收入		2,849,531.12	1,117,161.02
加：其他收益	五（二）7	21,002,946.23	16,823,141.62
投资收益（损失以“-”号填列）	五（二）8		-326,028.11
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）		2,162,755.54	794,851.90
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）			164,801.48
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五（二）9	-2,079,800.07	306,361.70
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五（二）10	-149,329,443.37	-47,811,931.33
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五（二）11	-297,692.41	-90,924.27
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-346,373,901.02	56,637,772.34
加：营业外收入	五（二）12	595.04	25,983.98
减：营业外支出	五（二）13	45,680,357.67	2,121,732.11
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-392,053,663.65	54,542,024.21
减：所得税费用	五（二）14	-56,185,695.65	7,050,000.85
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-335,867,968.00	47,492,023.36
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)		-335,867,968.00	47,492,023.36
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)		-335,867,968.00	47,492,023.36
六、其他综合收益的税后净额			
(一) 归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
(1) 重新计量设定受益计划变动额			
(2) 权益法下不能转损益的其他综合收益			
(3) 其他权益工具投资公允价值变动			
(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
(5) 其他			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额			
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		-335,867,968.00	47,492,023.36
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-335,867,968.00	47,492,023.36
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益:			
(一) 基本每股收益(元/股)		-1.90	0.29
(二) 稀释每股收益(元/股)		-1.90	0.28

法定代表人: 李鸿邦

主管会计工作负责人: 唐圣林

会计机构负责人: 陈爽

(四) 母公司利润表

单位: 元

项目	附注	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
一、营业收入	十六(二) 1	1,041,747,933.07	989,646,065.60
减: 营业成本	十六(二)	1,156,324,724.09	830,436,813.76

	1		
税金及附加		548,984.54	1,078,257.95
销售费用		3,338,499.42	1,085,723.21
管理费用		31,025,293.81	34,473,082.73
研发费用	十六(二) 2	21,947,608.18	6,362,021.67
财务费用		26,044,331.30	7,617,897.61
其中：利息费用		28,329,879.85	8,343,335.34
利息收入		3,215,500.63	1,058,676.13
加：其他收益		16,943,910.13	16,809,796.81
投资收益（损失以“-”号填列）	十六(二) 3		-127,046.36
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）		2,162,755.54	794,851.90
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）			164,801.48
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-980,584.71	110,121.46
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-136,189,039.31	-36,671,624.75
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-297,692.41	-20,033.35
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-315,842,159.03	89,653,135.86
加：营业外收入		595.00	16,842.76
减：营业外支出		45,467,859.28	736,854.03
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-361,309,423.31	88,933,124.59
减：所得税费用		-57,574,280.08	12,394,394.87
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-303,735,143.23	76,538,729.72
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-303,735,143.23	76,538,729.72
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			

4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		-303,735,143.23	76,538,729.72
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

（五） 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		380,924,810.84	376,965,234.80
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		109,743,147.68	1,708,327.74
收到其他与经营活动有关的现金	五（三）1 （1）	16,673,826.51	7,486,172.71
经营活动现金流入小计		507,341,785.03	386,159,735.25
购买商品、接受劳务支付的现金		593,515,929.33	245,885,179.47
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		162,290,520.44	115,392,037.88
支付的各项税费		9,106,223.84	58,650,357.71
支付其他与经营活动有关的现金	五（三）1 （2）	15,239,363.09	20,837,450.72

经营活动现金流出小计		780,152,036.70	440,765,025.78
经营活动产生的现金流量净额		-272,810,251.67	-54,605,290.53
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		2,101,500.00	444,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		2,101,500.00	444,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		4,455,329.87	42,222,909.61
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		4,455,329.87	42,222,909.61
投资活动产生的现金流量净额		-2,353,829.87	-41,778,909.61
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			352,406,550.00
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		99,972,337.29	31,500,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		99,972,337.29	383,906,550.00
偿还债务支付的现金		21,000,000.00	69,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		9,689,552.79	3,102,869.63
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	五（三）1 （3）	457,756.00	137,299,561.34
筹资活动现金流出小计		31,147,308.79	209,402,430.97
筹资活动产生的现金流量净额		68,825,028.50	174,504,119.03
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		2,107,530.02	1,359,411.36
五、现金及现金等价物净增加额		-204,231,523.02	79,479,330.25
加：期初现金及现金等价物余额		383,916,930.28	86,582,168.76
六、期末现金及现金等价物余额		179,685,407.26	166,061,499.01

法定代表人：李鸿邦

主管会计工作负责人：唐圣林

会计机构负责人：陈爽

（六） 母公司现金流量表

单位：元

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

一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		338,700,891.84	283,847,746.26
收到的税费返还		109,743,147.68	1,708,327.74
收到其他与经营活动有关的现金		25,883,652.52	4,181,481.21
经营活动现金流入小计		474,327,692.04	289,737,555.21
购买商品、接受劳务支付的现金		552,086,671.21	187,199,420.73
支付给职工以及为职工支付的现金		126,951,367.62	76,639,718.41
支付的各项税费		3,217,232.88	47,623,489.00
支付其他与经营活动有关的现金		12,004,521.27	69,319,799.58
经营活动现金流出小计		694,259,792.98	380,782,427.72
经营活动产生的现金流量净额		-219,932,100.94	-91,044,872.51
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			436,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			436,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		4,176,585.53	28,274,034.14
投资支付的现金			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		4,176,585.53	28,274,034.14
投资活动产生的现金流量净额		-4,176,585.53	-27,838,034.14
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			352,406,550.00
取得借款收到的现金		99,972,337.29	11,500,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		99,972,337.29	363,906,550.00
偿还债务支付的现金			50,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		7,763,894.45	446,250.00
支付其他与筹资活动有关的现金		457,756.00	102,116,699.70
筹资活动现金流出小计		8,221,650.45	152,562,949.70
筹资活动产生的现金流量净额		91,750,686.84	211,343,600.30
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		2,107,530.02	1,359,411.36
五、现金及现金等价物净增加额		-130,250,469.61	93,820,105.01
加：期初现金及现金等价物余额		268,548,263.65	67,291,498.96
六、期末现金及现金等价物余额		138,297,794.04	161,111,603.97

三、 财务报表附注

(一) 附注事项索引

事项	是或否	索引
1. 半年度报告所采用的会计政策与上年度财务报表是否变化	☐ 是 ☒ 否	不适用
2. 半年度报告所采用的会计估计与上年度财务报表是否变化	☐ 是 ☒ 否	不适用
3. 是否存在前期差错更正	☐ 是 ☒ 否	不适用
4. 企业经营是否存在季节性或者周期性特征	☐ 是 ☒ 否	不适用
5. 存在控制关系的关联方是否发生变化	☐ 是 ☒ 否	不适用
6. 合并财务报表的合并范围是否发生变化	☐ 是 ☒ 否	不适用
7. 是否存在证券发行、回购和偿还情况	☐ 是 ☒ 否	不适用
8. 是否存在向所有者分配利润的情况	☐ 是 ☒ 否	不适用
9. 是否根据会计准则的相关规定披露分部报告	☐ 是 ☒ 否	不适用
10. 是否存在半年度资产负债表日至半年度财务报告批准报出日之间的非调整事项	☐ 是 ☒ 否	不适用
11. 是否存在上年度资产负债表日以后所发生的或有负债和或有资产变化情况	☐ 是 ☒ 否	不适用
12. 是否存在企业结构变化情况	☐ 是 ☒ 否	不适用
13. 重大的长期资产是否转让或者出售	☐ 是 ☒ 否	不适用
14. 重大的固定资产和无形资产是否发生变化	☐ 是 ☒ 否	不适用
15. 是否存在重大的研究和开发支出	☐ 是 ☒ 否	不适用
16. 是否存在重大的资产减值损失	☒ 是 ☐ 否	五（二）11
17. 是否存在预计负债	☐ 是 ☒ 否	不适用

附注事项索引说明

光伏行业2024年上半年出现产业阶段性供需失衡，产业链价格快速下滑，多晶硅料和硅片环节价格下滑超40%，导致库存硅料、在产品、库存硅片和发出硅片的可收回金额低于成本，因而计提1.49亿元存货跌价损失。

(二) 财务报表项目附注

一、公司基本情况

曲靖阳光新能源股份有限公司（以下简称公司或本公司）前身系原曲靖阳光能源硅材料有限公司（以下简称曲靖硅材料公司），曲靖硅材料公司系由锦州阳光能源有限公司（以下简称锦州阳光公司）出资组建，于2017年8月29日在曲靖市工商行政管理局登记注册，取得统一社会信用代码为91530300MA6KYU7754的营业执照，成立时注册资本7,350万元。曲靖硅材料公司以2021年8月31日为基准日，整体变更为股份有限公司，于2021年11月19日在曲靖市市场监督管理局登记注册，总部位于云南省曲靖市。公司现持有统一社会信用代码为91530300MA6KYU7754的营业执照，注册资本176,888,383.00元，股份总数176,888,383股（每股面值1元）。

经全国中小企业股份转让系统有限责任公司以股转系统函[2024]201号文批准同意，本公司于2024年6月20日在全国中小企业股份转让系统正式挂牌，股票代码874147。截至2024年6月30日止，公司注册资本为人民币176,888,383.00元。注册地：云南省曲靖经开区光伏一号路以东、南海大道以南

（南海子工业园）。公司法定代表人：李鸿邦。

本公司属太阳能材料制造行业。主要经营活动为太阳能单晶硅片及硅棒的研发、生产和销售。产品/提供的劳务主要有：单晶硅片、单晶硅棒以及单晶硅产品的加工服务。

二、财务报表的编制基础

（一）编制基础

本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

本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、投资性房地产折旧（摊销）、固定资产折旧、使用权资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

（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）控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1. 控制的判断

拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其可变回报金额的，认定为控制。

2. 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，采用交易发生日即期汇率的近似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即期汇率的近似汇率折算，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（或该部分金融

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

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。

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) 应收款项预期信用损失的确认标准和计提方法

1. 按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项

组合类别	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	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预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款——合并范围内关联	债务人性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
方组合		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
其他应收款——账龄组合	账龄	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——关联方组合	债务人性质	
其他应收款——押金保证金组合	款项性质	

2. 账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

账 龄	应收账款 预期信用损失率（%）	其他应收款 预期信用损失率（%）
6个月以内（含，下同）	1.00	5.00
6个月至1年	5.00	5.00
1-2年	10.00	10.00
2-3年	30.00	30.00
3-4年	50.00	50.00
4-5年	100.00	100.00
5年以上	100.00	100.00

应收账款和其他应收款的账龄自款项实际发生的月份起算。

（十一）存货

1. 存货的分类

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

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

（1）低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

（2）包装物

按照一次转销法进行摊销。

5. 存货跌价准备

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。

（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) 是否属于“一揽子交易”的判断原则

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，公司结合分步交易的各个步骤的交易协议条款、分别取得的处置对价、出售股权的对象、处置方式、处置时点等信息来判断分步交易是否属于“一揽子交易”。各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明多次交易事项属于“一揽子交易”：

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

(2) 不属于“一揽子交易”的会计处理

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

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有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，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。

(3) 属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

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长期股权投资账面价值之间的差额，在个别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。

2) 合并财务报表

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）投资性房地产

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

2. 投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量，并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。

（十四）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

类 别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	20	5	4.75
通用设备	年限平均法	3-6	5	31.67-15.83
专用设备	年限平均法	3-20	5	31.67-4.75
运输工具	年限平均法	4	5	23.75

（十五）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。

本公司各类别在建工程转固标准和时点：

类 别	在建工程结转为固定资产的标准和时点
房屋及建筑物	(1) 主体建设工程及配套工程已实质上完工达到预定设计使用要求，经勘察、设计、施工、监理等单位完成验收；(2) 建设工程达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程实际造价按预估价值转入固定资产
机器设备	安装调试后达到设计要求或合同规定的标准

（十六）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。

(十七) 无形资产

1. 无形资产包括土地使用权、软件使用权等，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	使用寿命及其确定依据	摊销方法
土地使用权	45、50 年；根据法定使用权期限确定	直线法
软件使用权	10 年；参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命	直线法

3. 研发支出的归集范围

(1) 人员人工费用

人员人工费用包括公司研发人员的工资薪金、基本养老保险费、基本医疗保险费、失业保险费、工伤保险费、生育保险费和住房公积金，以及外聘研发人员的劳务费用。

研发人员同时服务于多个研究开发项目的，人工费用的确认依据公司管理部门提供的各研究开发项目研发人员的工时记录，在不同研究开发项目间按比例分配。

直接从事研发活动的人员、外聘研发人员同时从事非研发活动的，公司根据研发人员在不同岗位的工时记录，将其实际发生的人员人工费用，按实际工时占比等合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

(2) 直接投入费用

直接投入费用是指公司为实施研究开发活动而实际发生的相关支出。包括：1) 直接消耗的材料、

燃料和动力费用；2) 用于中间试验和产品试制的模具、工艺装备开发及制造费，不构成固定资产的样品、样机及一般测试手段购置费，试制产品的检验费；3) 用于研究开发活动的仪器、设备的运行维护、调整、检验、检测、维修等费用。

(3) 折旧费用与长期待摊费用

折旧费用是指用于研究开发活动的仪器、设备和在用建筑物的折旧费。

用于研发活动的仪器、设备及在用建筑物，同时又用于非研发活动的，对该类仪器、设备、在用建筑物使用情况做必要记录，并将其实际发生的折旧费按实际工时和使用面积等因素，采用合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

长期待摊费用是指研发设施的改建、改装、装修和修理过程中发生的长期待摊费用，按实际支出进行归集，在规定的期限内分期平均摊销。

(4) 无形资产摊销费用

无形资产摊销费用是指用于研究开发活动的软件、知识产权、非专利技术（专有技术、许可证、设计和计算方法等）的摊销费用。

(5) 委托外部研究开发费用

委托外部研究开发费用是指公司委托境内外其他机构或个人进行研究开发活动所发生的费用（研究开发活动成果为公司所拥有，且与公司的主要经营业务紧密相关）。

(6) 其他费用

其他费用是指上述费用之外与研究开发活动直接相关的其他费用，包括技术图书资料费、资料翻译费、专家咨询费、高新科技研发保险费，研发成果的检索、论证、评审、鉴定、验收费用，知识产权的申请费、注册费、代理费，会议费、差旅费、通讯费等。

4. 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。

(十八) 部分长期资产减值

对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，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。

(十九) 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。

（二十）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。

（二十一）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。

（二十二）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

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。

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

(4) 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

公司产品销售及代工服务均属于在某一时点履行的履约义务，根据公司与客户签订的销售合同约定：

(1) 由公司负责将货物运送到客户指定的交货地点的，在相关货物运抵并取得客户签收单、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销售收入；(2) 由公司负责将货物运送到装运港码头或目的港码头的，在相关货物运抵至指定装运港越过船舷，并取得出口报关单，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销售收入；(3) 由客户上门提货的，在相关货物交付客户指定的承运人员并取得客户签收单，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销售收入。

(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）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。

（二十六）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。

5. 同时满足下列条件时，公司将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：(1) 拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；(2) 递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

(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) 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 2023 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”规定，该项会计政策变更

对公司财务报表无影响。

2. 公司自 2023 年起提前执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于售后租回交易的会计处理”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	1%、3%、6%、9%、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	1%、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	15%、25%

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	15%
锦州佑华硅材料有限公司(以下简称锦州佑华公司)	15%
锦州昌华碳素制品有限公司(以下简称昌华碳素公司)	25%

(二) 税收优惠

1. 所得税

按照财政部、税务总局、国家发展改革委发布的《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（财政部公告 2020 年第 23 号）规定：自 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15%的税率征收企业所得税。公司主营业务属《西部地区鼓励类产业目录》中的绿色硅产业（生产、精深加工及其应用），2021 年至 2030 年本公司按 15%的税率计缴企业所得税。

根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组发布的《对云南省认定机构 2023 年认定报备的第二批高新技术企业进行备案的公告》，本公司被认定为高新技术企业（证书编号 GR202353000640），享受高新技术企业税收优惠政策，高新技术企业证书有效期为 2023 年 12 月 4 日至 2026 年 12 月 3 日。2024 年度本公司按 15%的税率计缴企业所得税。

根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组发布的《关于对辽宁省 2021 年认定的第三批高新技术企业进行备案公示的通知》，锦州佑华公司被认定为高新技术企业（证书编号 GR202121001668），享受高新技术企业税收优惠政策，高新技术企业证书有效期为 2021 年 12 月 14 日至 2024 年 12 月 14 日。2024

年度锦州佑华公司按 15%的税率计缴企业所得税。

2. 增值税

根据财政部、税务总局于 2023 年 9 月 3 日发布的《财政部税务总局关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》(财政部税务总局公告 2023 年第 43 号),自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日,允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳增值税税额。根据上述相关规定,2024 年度本公司及符合上述政策的相关高新技术企业子公司享受增值税加计抵减优惠政策。

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		
银行存款	179,685,407.26	383,916,930.28
其他货币资金	241,214,675.54	112,132,520.85
合 计	420,900,082.80	496,049,451.13

(2) 其他说明

1) 2024 年 06 月 30 日,其他货币资金中包括银行承兑汇票保证金 189,214,675.54 元,信用证保证金 52,000,000.00 元。

2) 2023 年 12 月 31 日,其他货币资金中包括银行承兑汇票保证金 112,132,520.85 元。

2. 应收票据

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
银行承兑汇票	322,864,429.29	353,526,897.12
合 计	322,864,429.29	353,526,897.12

(2) 坏账准备计提情况

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 (%)	
按组合计提坏账准备	322,864,429.29	100.00			322,864,429.29
其中：银行承兑汇票	322,864,429.29	100.00			322,864,429.29

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(%)	
合 计	322,864,429.29	100.00			322,864,429.29

(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(%)	
按组合计提坏账准备	353,526,897.12	100.00			353,526,897.12
其中：银行承兑汇票	353,526,897.12	100.00			353,526,897.12
合 计	353,526,897.12	100.00			353,526,897.12

(3) 期末公司已质押的应收票据情况

项 目	期末已质押金额
银行承兑汇票	2,000,000.00
小 计	2,000,000.00

(4) 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		242,652,713.93
小 计		242,652,713.93

对于承兑人是中国银行股份有限公司、中国农业银行股份有限公司、中国建设银行股份有限公司、中国工商银行股份有限公司、中国邮政储蓄银行股份有限公司及交通银行股份有限公司的6家大型商业银行的银行承兑汇票以及承兑人是招商银行股份有限公司、上海浦东发展银行股份有限公司、中信银行股份有限公司、中国光大银行股份有限公司、华夏银行股份有限公司、中国民生银行股份有限公司、平安银行股份有限公司、兴业银行股份有限公司、浙商银行股份有限公司的9家上市股份制商业银行，由于其具有较高的信用，银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故本公司将已背书或贴现的银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。对于承兑人是其他商业银行的银行承兑汇票，由于其信用相对一般，银行承兑汇票到期不获支付的可能性尚较高，故公司将已背书未贴现的银行承兑汇票不予终止确认。

3. 应收账款

(1) 账龄情况

账 龄	期末账面余额	期初账面余额
-----	--------	--------

账 龄	期末账面余额	期初账面余额
6 个月以内	92,125,319.47	101,808,380.23
6 个月至 1 年	26,567,635.22	30,051,291.94
1-2 年	27,405,169.29	6,437,812.81
2-3 年	236,500.00	
合 计	146,334,623.98	138,297,484.98

(2) 坏账准备计提情况

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 (%)	
按账龄组合计提坏账准备	146,334,623.98	100.00	5,061,101.89	3.46	141,273,522.09
合 计	146,334,623.98	100.00	5,061,101.89	3.46	141,273,522.09

(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 (%)	
按账龄组合计提坏账准备	138,297,484.98	100.00	3,164,429.68	2.29	135,133,055.30
合 计	138,297,484.98	100.00	3,164,429.68	2.29	135,133,055.30

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 (%)
6 个月以内	92,125,319.47	921,253.20	1.00
6 个月至 1 年	26,567,635.22	1,328,381.76	5.00
1-2 年	27,405,169.29	2,740,516.93	10.00
2-3 年	236,500.00	70,950.00	30.00
小 计	146,334,623.98	5,061,101.89	3.46

(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	其他	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	3,164,429.68	1,896,672.21					5,061,101.89
合 计	3,164,429.68	1,896,672.21					5,061,101.89

(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
第一名	20,164,880.00	13.78	201,648.80
第二名	15,390,262.90	10.52	742,819.46
第三名	15,045,295.43	10.28	1,504,529.54
第四名	11,146,200.78	7.62	557,310.04
第五名	10,911,871.99	7.46	109,118.72
小 计	72,658,511.10	49.65	3,115,426.56

4. 应收款项融资

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
银行承兑汇票	41,584,764.85	86,078,834.69
合 计	41,584,764.85	86,078,834.69

(2) 减值准备计提情况

种 类	期末数				
	成本		累计确认的信用减值准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
银行承兑汇票	41,584,764.85	100.00			41,584,764.85
合 计	41,584,764.85	100.00			41,584,764.85

(续上表)

种 类	期初数				
	成本		累计确认的信用减值准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
银行承兑汇票	86,078,834.69	100.00			86,078,834.69
合 计	86,078,834.69	100.00			86,078,834.69

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资情况

项 目	期末终止确认金额
银行承兑汇票	430,280,312.89
小 计	430,280,312.89

对于承兑人是中国银行股份有限公司、中国农业银行股份有限公司、中国建设银行股份有限公司、

中国工商银行股份有限公司、中国邮政储蓄银行股份有限公司及交通银行股份有限公司的 6 家大型商业银行的银行承兑汇票以及承兑人是招商银行股份有限公司、上海浦东发展银行股份有限公司、中信银行股份有限公司、中国光大银行股份有限公司、华夏银行股份有限公司、中国民生银行股份有限公司、平安银行股份有限公司、兴业银行股份有限公司、浙商银行股份有限公司的 9 家上市股份制商业银行，由于其具有较高的信用，银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故本公司将已背书或贴现的银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

5. 预付款项

(1) 账龄分析

1) 明细情况

账 龄	期末数				期初数			
	账面余额	比例 (%)	减值准备	账面价值	账面余额	比例 (%)	减值准备	账面价值
1 年以内	34,681,906.93	98.57%		34,681,906.93	107,938,203.27	99.63		107,938,203.27
1-2 年	501,973.38	1.43%		501,973.38	402,777.67	0.37		402,777.67
合 计	35,183,880.31	100.00		35,183,880.31	108,340,980.94	100.00		108,340,980.94

2) 本公司无账龄超过 1 年且金额重要的预付款项。

(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 (%)
第一名	14,580,000.00	41.44
第二名	5,616,000.00	15.96
第三名	4,578,933.88	13.01
第四名	4,200,000.00	11.94
第五名	3,052,800.00	8.68
小 计	32,027,733.88	91.03

6. 其他应收款

(1) 款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	13,005,934.48	12,997,634.48
其他	78,446.04	6,732.01
合 计	13,084,380.52	13,004,366.49

(2) 款账龄况

账 龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内	10,132,526.04	10,260,966.49
1-2 年	246,554.48	43,400.00
2-3 年	5,300.00	
3 年以上	2,700,000.00	2,700,000.00
合 计	13,084,380.52	13,004,366.49

(3) 坏账准备计提情况

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 (%)	
按组合计提坏账准备	13,084,380.52	100.00	654,219.02	5.00	12,430,161.50
合 计	13,084,380.52	100.00	654,219.02	5.00	12,430,161.50

(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 (%)	
按组合计提坏账准备	13,004,366.49	100.00	650,218.32	5.00	12,354,148.17
合 计	13,004,366.49	100.00	650,218.32	5.00	12,354,148.17

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 (%)
应收押金保证金组合	13,005,934.48	650,296.72	5.00
账龄组合	78,446.04	3,922.30	5.00
其中：1 年以内	78,446.04	3,922.30	5.00
小 计	13,084,380.52	654,219.02	5.00

(4) 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	650,218.32			650,218.32
—转入第二阶段				

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）	
—转入第三阶段				
本期计提	4,000.70			4,000.70
本期核销				
期末数	654,219.02			654,219.02
期末坏账准备计提比例（%）	5.00			5.00

各阶段划分依据：公司将押金保证金组合以及按照账龄组合 1 年以内的坏账划分为第一阶段；将账龄组合 1-2 年的坏账划分为第二阶段；将账龄组合 2 年以上的坏账划分为第三阶段。

(5) 其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项性质	期末账面余额	账龄	占其他应收款 余额的比例 （%）	坏账准备
第一名	押金保证金	10,000,000.00	1 年以内	76.43	500,000.00
第二名	押金保证金	2,700,000.00	3 年以上	20.64	135,000.00
第三名	押金保证金	145,554.48	1-2 年	1.11	72,77.72
第四名	押金保证金	85,000.00	1-2 年	0.65	4,250.00
第五名	备用金	36,446.04	1 年以内	0.28	1,822.30
小 计		12,967,000.52		99.10	641,072.30

7. 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	131,946,693.67	8,644,919.37	123,301,774.30	206,955,035.90	9,580,534.37	197,374,501.53
半成品	44,130,088.75	12,984,348.81	31,145,739.94	65,420,991.79	2,913,659.29	62,507,332.50
库存商品	248,844,679.58	82,736,102.53	166,108,577.05	49,245,591.49	3,625,134.91	45,620,456.58
发出商品	14,901,912.44	3,250,359.86	11,651,552.58	2,888,659.59	217,720.31	2,670,939.28
在制品	166,917.61	—	166,917.61	278,901.12		278,901.12
委托加工物资	98,933,038.77	41,713,712.80	57,219,325.97	54,355,407.02	916,370.65	53,439,036.37
合 计	538,923,330.82	149,329,443.37	389,593,887.45	379,144,586.91	17,253,419.53	361,891,167.38

(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	9,580,534.37	8,644,919.37		9,580,534.37		8,644,919.37
半成品	2,913,659.29	12,984,348.81		2,913,659.29		12,984,348.81
库存商品	3,625,134.91	82,736,102.53		3,625,134.91		82,736,102.53
发出商品	217,720.31	3,250,359.86		217,720.31		3,250,359.86
委托加工物资	916,370.65	41,713,712.80		916,370.65		41,713,712.80
合 计	17,253,419.53	149,329,443.37		17,253,419.53		149,329,443.37

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	转回存货跌价准备的原因	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	以前期间计提了存货跌价准备的存货可变现净值上升	本期将已计提存货跌价准备的原材料耗用
半成品			
库存商品	相关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出售或报废
发出商品	相关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发出商品确认收入或报废

8. 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
待抵扣增值税	24,467,740.26		24,467,740.26	86,277,749.01		86,277,749.01
预缴所得税	820,055.94		820,055.94	699,958.38		699,958.38
待摊销费用	3,590,301.95		3,590,301.95	1,838,995.73		1,838,995.73
待处理财产损益	31,531,003.81		31,531,003.81			
合 计	60,409,101.96		60,409,101.96	88,816,703.12		88,816,703.12

9. 长期应收款

项 目	期末数			期初数			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
分期销售商品应收款	17,912,716.00	179,127.16	17,733,588.84				4%
减：未确认融资收益	823,624.62		823,624.62				
合 计	17,089,091.38	179,127.16	16,909,964.22				

10. 投资性房地产

项 目	房屋及建筑物	土地使用权	合 计
账面原值			
期初数	6,940,024.86	1,999,413.41	8,939,438.27
本期增加金额			
1) 固定资产/无形资产转入			
本期减少金额			
1) 转入固定资产			
期末数	6,940,024.86	1,999,413.41	8,939,438.27
累计折旧和累计摊销			
期初数	2,490,169.26	659,043.66	3,149,212.92
本期增加金额	170,952.27	22,214.95	193,167.22
1) 计提或摊销	170,952.27	22,214.95	193,167.22
2) 固定资产/无形资产转入			
本期减少金额			
1) 转入固定资产			
期末数	2,661,121.53	681,258.61	3,342,380.14
账面价值			
期末账面价值	4,278,903.33	1,318,154.80	5,597,058.13
期初账面价值	4,449,855.60	1,340,369.75	5,790,225.35

11. 固定资产

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
固定资产	1,983,498,378.75	1,804,333,901.20
固定资产清理		15,376,831.15
合 计	1,983,498,378.75	1,819,710,732.35

(2) 固定资产

1) 明细情况

项 目	房屋及建筑物	通用设备	专用设备	运输工具	合 计
账面原值					
期初数	412,187,610.89	26,531,670.87	1,949,724,837.54	8,587,865.63	2,397,031,984.93
本期增加金额	14,947,971.49	10,492,518.01	304,236,140.17	2,076,296.53	331,752,926.20
1) 购置	28,403.67	3,319,133.81	7,493,716.83	2,076,296.53	12,917,550.84
2) 在建工程转入	14,919,567.82	7,173,384.20	296,742,423.34	0.00	318,835,375.36
3) 使用权资产转入					
本期减少金额	0.00	33,623.94	1,477,876.15	112,389.38	1,623,889.47
1) 处置或报废	0.00	33,623.94	1,477,876.15	112,389.38	1,623,889.47
2) 转入在建工程					
3) 转入投资性房地产					
期末数	427,135,582.38	36,990,564.94	2,252,483,101.56	10,551,772.78	2,727,161,021.66
累计折旧					
期初数	111,238,171.44	8,671,187.03	454,422,436.06	4,602,311.57	578,934,106.10
本期增加金额	10,177,773.58	3,715,333.43	137,365,009.06	883,218.87	152,141,334.94
1) 计提	10,177,773.58	3,715,333.43	137,365,009.06	883,218.87	152,141,334.94
本期减少金额		27,669.41	1,075,671.12	73,435.23	1,176,775.76
1) 处置或报废	0.00	27,669.41	1,075,671.12	73,435.23	1,176,775.76
期末数	121,415,945.02	12,358,851.05	590,711,774.00	5,412,095.21	729,898,665.28
减值准备					
期初数			13,763,977.63		13,763,977.63
本期增加金额					
1) 计提					
本期减少金额					
1) 处置或报废					
期末数			13,763,977.63		13,763,977.63
账面价值					
期末账面价值	305,719,637.36	24,631,713.89	1,648,007,349.93	5,139,677.57	1,983,498,378.75
期初账面价值	300,949,439.45	17,860,483.84	1,481,538,423.85	3,985,554.06	1,804,333,901.20

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
专用设备	36,023,055.47	18,486,229.41	13,763,977.63	3,772,848.43	机器设备落后暂不使用
小计	36,023,055.47	18,486,229.41	13,763,977.63	3,772,848.43	

3) 经营租出固定资产

项 目	期末账面价值
房屋及建筑物	332,915.09
小 计	332,915.09

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
曲靖阳光公司宿舍	2,016,283.13	房产尚未办理规划验收，暂无法办理权证
锦州佑华公司变电站房屋	8,876,884.46	未取得建筑工程规划许可证
锦州佑华警卫室	64,246.94	未取得建筑工程规划许可证
小 计	10,957,414.53	

(3) 固定资产清理

项 目	期末数	期初数
锦州佑华报废资产价值		15,376,831.15
小 计		15,376,831.15

12. 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
年产 3000 吨单晶硅 1.22 亿片硅片项目	243,362.83		243,362.83	1,660,247.78		1,660,247.78
年产 3.6GW 单晶硅棒及硅片项目	1,239,331.31		1,239,331.31	1,236,055.15		1,236,055.15
年产 20GW 单晶硅棒及 10GW 硅片项目机器设备安装	84,799,195.38		84,799,195.38	368,191,200.16		368,191,200.16
切片产线及配套安装	10,985,364.15		10,985,364.15	10,985,364.15		10,985,364.15
设备更新改造	263,716.81		263,716.81			
其他零星工程	801,644.06		801,644.06	92,906.20		92,906.20
合 计	98,332,614.54		98,332,614.54	382,165,773.44		382,165,773.44

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

工程名称	预算数 (万元)	期初数	本期增加	转入 固定资产	其他 减少	期末数
年产 3000 吨单晶硅 1.22 亿片硅片项目	34,000.00	1,660,247.78	13,463,380.58	14,880,265.53		243,362.83
年产 20GW 单晶硅棒 及 10GW 硅片项目机 器设备安装	240,387.80	368,191,200.16	18,505,661.18	301,897,665.96		84,799,195.38
年产 3.6GW 单晶硅棒 及硅片项目	100,000.00	1,236,055.15	1,930,189.06	1,926,912.90		1,239,331.31
切片产线及配套安装	7,300.00	10,985,364.15				10,985,364.15
其他零星工程		92,906.20	1,102,985.64	130,530.97		1,065,360.87
小 计	381,687.80	382,165,773.44	35,002,216.46	318,835,375.36		98,332,614.54

（续上表）

工程名称	工程累计投入 占预算比例 (%)	工程 进度 (%)	利息资本化累 计金额	本期利息 资本化金额	本期利息资本 化率 (%)	资金来源
年产 20GW 单晶硅棒及 10GW 硅 片项目机器设备安装	49.39	50.00				自有资金
年产 3.6GW 单晶硅棒及硅片项 目	100.00	100.00				自有资金
切片产线及配套安装	77.39	75.00				自有资金
小 计						

13. 使用权资产

项 目	房屋及建筑物	专用设备	合计
账面原值			
期初数	4,474,708.68	177,777,415.38	182,252,124.06
本期增加金额			
1) 租入			
2) 原值调整			
本期减少金额			
提前终止			
期末数	4,474,708.68	177,777,415.38	182,252,124.06
累计折旧			
期初数	1,549,253.80	13,835,457.13	15,384,710.93
本期增加金额	681,499.38	8,889,305.76	9,570,805.14
计提	681,499.38	8,889,305.76	9,570,805.14

项 目	房屋及建筑物	专用设备	合计
本期减少金额			
提前终止			
期末数	2,230,753.18	22,724,762.89	24,955,516.07
账面价值			
期末账面价值	2,243,955.50	155,052,652.49	157,296,607.99
期初账面价值	2,925,454.88	163,941,958.25	166,867,413.13

14. 无形资产

(1) 明细情况

项 目	土地使用权	软件使用权	合 计
账面原值			
期初数	46,043,061.04	1,112,312.56	47,155,373.60
本期增加金额			
1) 购置			
本期减少金额			
期末数	46,043,061.04	1,112,312.56	47,155,373.60
累计摊销			
期初数	9,638,657.22	223,592.86	9,862,250.08
本期增加金额	484,541.81	55,771.98	540,313.79
1) 计提	484,541.81	55,771.98	540,313.79
本期减少金额			
期末数	10,123,199.03	279,364.84	10,402,563.87
账面价值			
期末账面价值	35,919,862.01	832,947.72	36,752,809.73
期初账面价值	36,404,403.82	888,719.70	37,293,123.52

(2) 经营租出无形资产

项 目	账面价值
土地使用权	123,714.99
小 计	123,714.99

15. 递延所得税资产、递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项 目	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	144,807,454.04	21,729,338.13	22,482,984.07	3,388,476.18
内部交易未实现利润	4,154,186.63	623,127.99	1,463,764.59	219,564.69
未来可抵扣费用	261,765,106.57	39,264,765.99		
经营租赁产生的租赁负债	2,590,233.69	410,474.14	2,822,045.06	466,681.74
合 计	413,316,980.93	62,027,706.25	26,768,793.72	4,074,722.61

(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
非同一控制下企业合并资产评估增值	1,023,431.15	153,514.67	1,110,445.53	166,566.83
经营租赁产生的使用权资产	2,243,956.03	357,789.18	2,561,228.81	426,575.86
合 计	3,267,387.18	511,303.85	3,671,674.34	593,142.69

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项 目	期末数		期初数	
	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额
递延所得税资产	357,789.18	61,719,766.28	426,575.86	3,648,146.75
递延所得税负债	357,789.18	153,514.67	426,575.86	166,566.83

(4) 未确认递延所得税资产明细

项 目	期末数	期初数
可抵扣暂时性差异	24,180,415.03	12,081,881.14
可抵扣亏损	94,896,567.50	69,113,358.48
合 计	119,076,982.53	81,195,239.62

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年 份	期末数	期初数	备注
2033 年	69,113,358.48	69,113,358.48	
2034 年	25,783,209.02		
合 计	94,896,567.50	69,113,358.48	

16. 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	13,641,342.05		13,641,342.05	9,739,251.78		9,739,251.78
合 计	13,641,342.05		13,641,342.05	9,739,251.78		9,739,251.78

17. 所有权或使用权受到限制的资产

(1) 期末资产受限情况

项 目	期末账面余额	期末账面价值	受限类型	受限原因
货币资金	241,214,675.54	241,214,675.54	质押	票据、信用证保证金
应收票据	2,000,000.00	2,000,000.00	质押	票据质押
固定资产	1,218,237,912.20	782,440,874.78	抵押	长短期借款售后回租抵押
投资性房地产	8,939,438.27	5,597,058.13	抵押	短期借款抵押
无形资产	46,043,061.04	34,601,707.21	抵押	短期借款抵押
合 计	1,516,435,087.05	1,065,854,315.66		

(2) 期初资产受限情况

项 目	期初账面余额	期初账面价值	受限类型	受限原因
货币资金	112,132,520.85	112,132,520.85	质押	票据保证金
应收票据	9,170,526.70	9,170,526.70	质押	票据质押
应收款项融资	26,825,562.51	26,825,562.51	质押	票据质押
固定资产	808,407,648.77	503,516,420.50	抵押	短期借款抵押
投资性房地产	8,939,438.27	5,790,225.35	抵押	短期借款抵押
无形资产	46,043,061.04	36,404,403.82	抵押	短期借款抵押
合计	1,011,518,758.14	693,839,659.73		

18. 短期借款

项 目	期末数	期初数
保证借款	204,500,000.00	175,500,000.00
保证及抵押借款	184,000,000.00	168,500,000.00
票据贴现借款		17,751,103.11

项 目	期末数	期初数
应付利息	391,159.83	417,729.30
合 计	388,891,159.83	362,168,832.41

19. 应付票据

项 目	期末数	期初数
银行承兑汇票	295,694,094.53	152,316,393.86
合 计	295,694,094.53	152,316,393.86

20. 应付账款

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
货款	236,994,267.74	197,062,825.35
长期资产购置款	80,709,585.91	54,068,579.12
运输费	8,558,920.00	5,033,570.86
其他	5,677,327.37	1,146,932.66
合 计	331,940,101.02	257,311,907.99

(2) 报告期期末无账龄 1 年以上重要的应付账款。

21. 合同负债

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
预收货款	5,161,895.08	13,781,630.18
合 计	5,161,895.08	13,781,630.18

(2) 报告期期末无账龄 1 年以上重要的合同负债。

22. 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
短期薪酬	23,748,874.98	145,284,261.95	148,726,571.18	20,306,565.75
离职后福利—设定提存计划		15,923,167.89	15,923,167.89	

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
合 计	23,748,874.98	161,207,429.84	164,649,739.07	20,306,565.75

(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	23,016,165.57	119,997,846.91	123,737,392.23	19,276,620.25
职工福利费		8,411,617.68	8,411,617.68	
社会保险费	29,907.69	10,904,474.56	10,934,382.25	
其中：医疗保险费	29,907.69	9,601,559.59	9,631,467.28	
工伤保险费		1,302,914.97	1,302,914.97	
住房公积金	4,785.99	3,554,090.01	3,558,876.00	
工会经费和职工教育经费	698,015.73	2,416,232.79	2,084,303.02	1,029,945.50
小 计	23,748,874.98	145,284,261.95	148,726,571.18	20,306,565.75

(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		15,299,631.40	15,299,631.40	
失业保险费		623,536.49	623,536.49	
小 计		15,923,167.89	15,923,167.89	

23. 应交税费

项 目	期末数	期初数
增值税	326,279.78	574,577.76
企业所得税	2,740,544.97	2,996,484.81
房产税	131,818.59	131,818.59
土地使用税	113,977.20	113,977.20
城市维护建设税	22,859.18	40,220.44
代扣代缴个人所得税	174,458.03	200,232.45
教育费附加	9,796.79	17,237.33
地方教育附加	6,531.20	11,491.56
印花税	288,800.66	619,882.24
车船税		1,632.00

项 目	期末数	期初数
环境保护税	4,771.98	2,446.27
合 计	3,819,838.38	4,710,000.65

24. 其他应付款

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
应付经营费用	633,837.24	2,954,449.84
押金保证金	9,884,857.73	41,384,100.00
合 计	10,518,694.97	44,338,549.84

(2) 报告期期末无账龄 1 年以上重要的其他应付款。

25. 一年内到期的非流动负债

项 目	期末数	期初数
一年内到期的长期应付款	397,374,443.39	377,519,743.82
一年内到期的租赁负债	26,778,291.46	21,116,012.14
一年内到期的长期借款	6,906,245.51	
合 计	431,058,980.36	398,635,755.96

26. 其他流动负债

项 目	期末数	期初数
待转销项税额	671,046.35	1,791,611.92
已背书未到期银行承兑汇票	242,652,713.93	287,734,830.66
合 计	243,323,760.28	289,526,442.58

27. 长期借款

项 目	期末数	期初数
保证及抵押借款	27,577,869.83	
合 计	27,577,869.83	

28. 租赁负债

项 目	期末数	期初数
尚未支付的租赁付款额	133,812,985.10	149,864,003.89
减：未确认融资费用	12,367,354.96	14,741,433.55
合 计	121,445,630.14	135,122,570.34

29. 长期应付款

项 目	期末数	期初数
设备售后回租	6,138,769.73	
分期付款购买固定资产	593,588,212.87	715,312,618.74
合 计	599,726,982.60	715,312,618.74

30. 递延收益

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数	形成原因
政府补助	105,457,969.40		16,253,883.78	89,204,085.62	收到的与资产相关的政府补助
合 计	105,457,969.40		16,253,883.78	89,204,085.62	

31. 股本

项 目	期初数	本期增减变动（减少以“—”表示）					期末数
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	176,888,383						176,888,383

32. 资本公积

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
股本溢价	1,068,797,047.92	225,376.47		1,069,022,424.39
合 计	1,068,797,047.92	225,376.47		1,069,022,424.39

(2) 其他说明

公司因股份支付增加股本溢价 225,376.47 元，详见本财务报表附注十二之说明。

33. 盈余公积

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
法定盈余公积	51,499,494.68			51,499,494.68
合 计	51,499,494.68			51,499,494.68

34. 未分配利润

项 目	本期数	上年同期数
期初未分配利润	267,622,864.81	159,140,727.34
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-335,867,968.00	126,291,081.54
减：提取法定盈余公积		17,808,944.07
期末未分配利润	-68,245,103.19	267,622,864.81

（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	1,047,597,682.41	1,169,897,808.40	1,100,476,852.68	943,722,730.68
其他业务收入	25,485,378.10	11,912,341.47	32,719,677.95	25,861,398.16
合 计	1,073,083,060.51	1,181,810,149.87	1,133,196,530.63	969,584,128.84
其中：与客户之间的 合同产生的收入	1,072,662,895.91	1,181,609,578.15	1,132,775,478.89	969,361,051.86

（2）收入分解信息

1) 与客户之间的合同产生的收入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
单晶硅片	987,200,487.44	1,111,263,644.82	615,994,164.83	594,692,154.91
来料加工	49,927,057.68	49,090,879.86	462,530,319.54	331,951,168.82
单晶硅棒	3,934,192.57	6,233,570.14	181,297.43	178,786.25
其他	31,601,158.22	15,021,483.33	54,069,697.09	42,538,941.88
小 计	1,072,662,895.91	1,181,609,578.15	1,132,775,478.89	969,361,051.86

2) 与客户之间的合同产生的收入按经营地区分解

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
国内销售	970,711,246.81	1,080,561,578.39	1,035,968,759.40	894,682,199.90
国外销售	101,951,649.10	101,047,999.76	96,806,719.49	74,678,851.96
小 计	1,072,662,895.91	1,181,609,578.15	1,132,775,478.89	969,361,051.86

3) 与客户之间的合同产生的收入按商品或服务转让时间分解

项 目	本期数	上年同期数
在某一时点确认收入	1,072,662,895.91	1,132,775,478.89
小 计	1,072,662,895.91	1,132,775,478.89

2. 税金及附加

项 目	本期数	上年同期数
城市维护建设税	95,709.42	75,534.56
教育费附加	40,140.56	32,371.96
地方教育附加	28,223.31	21,581.31
房产税	791,003.94	786,374.42
土地使用税	683,888.87	684,017.20
印花税	715,628.85	1,392,809.91
车船税	472.80	960.00
环境保护税	6,933.24	5,208.36
土地增值税		19,109.97
合 计	2,362,000.99	3,017,967.69

3. 销售费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	1,605,755.11	408,815.50
摊销及折旧费	98,611.92	52,789.06
办公、差旅及招待费	685,118.42	668,660.56
广告宣传费	1,003,540.54	475,561.06
房租及装修费	2,746.20	
其他	225,916.09	

项 目	本期数	上年同期数
合 计	3,621,688.28	1,605,826.18

4. 管理费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	31,155,162.28	30,861,649.82
办公、差旅及招待费等日常经营费用	5,529,399.31	6,993,134.77
折旧及摊销	4,145,776.18	3,848,243.17
中介咨询费	1,468,973.78	1,668,134.20
保险费	4,069,360.65	3,150,099.04
环保费	922,941.35	993,918.15
技术服务费	264,610.12	455,139.16
股份支付	225,376.47	270,451.74
其他	961,920.06	1,578,836.88
合 计	48,743,520.20	49,819,606.93

5. 研发费用

项 目	本期数	上年同期数
直接材料	15,250,066.17	5,238,174.54
职工薪酬	9,270,757.35	4,742,983.42
折旧及摊销	436,045.20	170,653.14
其他	1,053,682.70	627,452.25
合 计	26,010,551.42	10,779,263.35

6. 财务费用

项 目	本期数	上年同期数
利息支出	30,275,025.66	12,368,580.92
减：利息收入	2,849,531.12	1,117,161.02
手续费及其他	942,322.15	360,818.39
合 计	28,367,816.69	11,612,238.29

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]	16,253,883.78	16,253,883.78	
与收益相关的政府补助[注]	673,279.54	533,500.00	673,279.54
增值税加计抵减	3,950,723.81		
代扣个人所得税手续费返还	125,059.10	35,757.84	
合 计	21,002,946.23	16,823,141.62	673,279.54

[注]计入其他收益的政府补助情况详见本财务报表附注八之说明

8. 投资收益

项 目	本期数	上年同期数
票据贴现利息		-326,028.11
合 计		-326,028.11

9. 信用减值损失

项 目	本期数	上年同期数
坏账损失	-2,079,800.07	306,361.70
合 计	-2,079,800.07	306,361.70

10. 资产减值损失

项 目	本期数	上年同期数
存货跌价损失	-149,329,443.37	-47,811,931.33
合 计	-149,329,443.37	-47,811,931.33

11. 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	-297,692.41	5,617.34	-297,692.41
使用权资产处置收益		-96,541.61	
合 计	-297,692.41	-90,924.27	-297,692.41

12. 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
罚没和赔款		25,438.59	
其他	595.04	545.39	595.04
合 计	595.04	25,983.98	595.04

13. 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
非流动资产毁损报废损失	212,498.39	15,392.20	212,498.39
提前结清融资租赁款项违约金		1,369,026.55	
停电损失[注]	45,409,768.99		45,409,768.99
罚没和赔款	36,035.68	736,644.94	36,035.68
捐赠支出	7,470.00		7,470.00
其他	14,584.61	668.42	14,584.61
合 计	45,680,357.67	2,121,732.11	45,680,357.67

[注]根据云网能源（曲靖）有限责任公司出具的《220kV 科技城变电站“1.26”停电事故快报》，云网能源（曲靖）有限责任公司于2024年1月26日开展新线路投运工作，操作人员在操作过程中衣袖误碰相邻“母联过流保护投入”连接片导致设备跳闸，致使曲靖市经开区光伏产业园停电80分钟。受此影响，公司位于曲靖市经开区光伏产业园的一期一、二车间，二期一、二、四、七、八车间，三期二号厂房拉晶车间，原料车间及切方车间中断供电，单晶炉、清洗机等设备停止运行，石墨件、坩埚、硅料及相关设备备件等遭受较大损失。

根据公司已购买的机器损坏保险《中国人民财产保险股份有限公司机器损坏保险条款（2015版）》，本次事故适用机器损坏保险，公司机器设备、备辅件的直接损失在机器损坏保险的赔付范围内，存货毁损、停工导致折旧及人工的间接损失不在商业保险赔付范围内，但该等赔付范围可能伴随着相关方的进一步沟通、定损、理算等发生变化，存在一定的不确定性。目前保险赔偿范围、金额等事项正在商谈中，已收到保险公司预赔款1,000万元。

14. 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	1,898,976.05	14,618,390.80
递延所得税费用	-58,084,671.70	-7,568,389.95
合 计	-56,185,695.65	7,050,000.85

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本期数	上年同期数
利润总额	-392,053,663.65	54,542,024.21

项 目	本期数	上年同期数
按母公司适用税率计算的所得税费用	-58,808,049.55	8,181,303.64
子公司适用不同税率的影响	743,823.91	493,074.14
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	157,920.68	129,722.35
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-60,159.49	-523,195.13
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	5,682,351.52	385,985.35
研发费的加计扣除	-3,901,582.72	-1,616,889.50
所得税费用	-56,185,695.65	7,050,000.85

(三) 合并现金流量表项目注释

1. 收到或支付的其他与经营活动、投资活动及筹资活动有关的现金

(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
收到政府补助	806,998.22	533,500.00
收到存款利息	2,702,895.67	1,117,161.02
收到押金保证金	2,115,400.00	5,066,445.52
收到租赁收入	2,898.00	458,884.80
收到赔偿款	10,036,510.27	
其他	1,009,124.35	310,181.37
合 计	16,673,826.51	7,486,172.71

(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
支付办公、差旅及招待费等日常经营费用	5,030,513.97	9,812,055.67
支付保险费	4,403,288.59	4,679,187.93
支付中介咨询费	1,049,807.09	2,326,886.11
支付环保费	371,676.49	993,918.15
支付技术服务费	441,499.60	455,139.16
支付银行手续费	962,923.71	360,818.39
支付押金保证金	805,500.00	

项 目	本期数	上年同期数
其他	2,174,153.64	2,209,445.31
合 计	15,239,363.09	20,837,450.72

(3) 支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
支付租金		86,787,014.85
支付资金拆借款及利息		48,406,875.00
支付票据到期承兑款	157,756.00	
支付租赁服务费	300,000.00	
其他		2,105,671.49
合 计	457,756.00	137,299,561.34

2. 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	-335,867,968.00	47,492,023.36
加：资产减值准备	151,409,243.44	47,505,569.63
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	152,483,239.48	100,959,494.48
使用权资产折旧	9,570,805.14	16,186,869.41
无形资产摊销	562,528.74	524,827.07
长期待摊费用摊销		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	297,692.41	90,924.27
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	212,498.39	15,392.20
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-	
财务费用（收益以“-”号填列）	27,965,634.67	11,472,010.96
投资损失（收益以“-”号填列）	-	
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-58,071,619.53	-7,519,195.69
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-13,052.16	-49,194.26
存货的减少（增加以“-”号填列）	-160,018,708.57	-67,970,453.00
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-143,966,567.27	-226,954,388.23
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	87,782,398.51	23,370,377.53

补充资料	本期数	上年同期数
其他	-5,156,376.92	270,451.74
经营活动产生的现金流量净额	-272,810,251.67	-54,605,290.53
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	179,685,407.26	166,061,499.01
减: 现金的期初余额	383,916,930.28	86,582,168.76
加: 现金等价物的期末余额		
减: 现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-204,231,523.02	79,479,330.25

3. 现金和现金等价物的构成

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
1) 现金	179,685,407.26	383,916,930.28
其中: 库存现金		
可随时用于支付的银行存款	179,685,407.26	383,916,930.28
可随时用于支付的其他货币资金		
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	179,685,407.26	383,916,930.28
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		

(2) 不属于现金和现金等价物的货币资金

项 目	期末数	期初数	不属于现金和现金等价物的理由
其他货币资金	241,214,675.54	112,132,520.85	银行承兑汇票及信用证保证金
小 计	241,214,675.54	112,132,520.85	

4. 不涉及现金收支的重大活动

不涉及现金收支的商业汇票背书转让金额

项 目	本期数	上年同期数
背书转让的商业汇票金额	843,277,982.74	786,178,005.82
其中：支付货款	659,836,977.41	630,695,934.50
支付固定资产等长期资产购置款	183,441,005.33	155,482,071.32

(四) 其他

1. 外币货币性项目

项 目	期末外币余额	折算汇率	期末折算成人民币余额
货币资金			
其中：美元	50.78	7.12680	361.90
应收账款			
其中：美元	2,461,925.60	7.12680	17,545,651.37
应付账款			
其中：美元		7.12680	
日元			

(续上表)

项 目	期初外币余额	折算汇率	期初折算成人民币余额
货币资金			
其中：美元	3,154,188.40	7.08270	22,340,170.18
应收账款			
其中：美元	1,565,919.00	7.08270	11,090,934.52
应付账款			
其中：美元	360,000.00	7.08270	2,549,772.00
日元			

2. 租赁

(1) 公司作为承租人

1) 使用权资产相关信息详见本财务报表附注五(一)13之说明。

2) 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(二十七)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
-----	-----	-------

项 目	本期数	上年同期数
短期租赁费用	2,230,298.18	1,513,150.09
合 计	2,230,298.18	1,513,150.09

3) 与租赁相关的当期损益及现金流

项 目	本期数	上年同期数
租赁负债的利息费用	2,823,416.21	6,893,565.70
与租赁相关的总现金流出	3,414,166.05	88,300,164.94

4) 租赁负债的到期期限分析和相应流动性风险管理详见本财务报表附注九(二)之说明。

(2) 公司作为出租人

1) 经营租赁

① 租赁收入

项 目	本期数	上年同期数
租赁收入	332,915.09	421,051.74

② 经营租赁资产

项 目	本期数	上年同期数
固定资产	332,915.09	364,348.92
无形资产	123,714.99	126,564.47
投资性房地产	5,597,058.13	5,983,392.58
小 计	6,053,688.21	6,474,305.97

经营租出固定资产及无形资产详见本财务报表附注五(一)11和五(一)14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	本期数	上年同期数
1年以内	457,012.73	827,036.70
1-2年		413,518.35
合 计	457,012.73	1,240,555.05

六、研发支出

项 目	本期数	上年同期数
直接材料	40,168,112.92	28,951,430.35
职工薪酬	14,295,077.85	11,527,478.38
折旧及摊销	724,574.39	322,922.73

项 目	本期数	上年同期数
其他	1,994,865.54	1,023,574.96
合 计	57,182,630.70	41,825,406.42
其中：费用化研发支出	26,010,551.42	10,779,263.35
存货冲减研发支出	31,172,079.28	31,046,143.07

七、在其他主体中的权益

（一）企业集团的构成

1. 公司将锦州佑华公司和昌华碳素公司两家子公司纳入合并财务报表范围。
2. 子公司基本情况

子公司名称	注册资本	主要经营地及注册地	业务性质	持股比例（%）		取得方式
				直接	间接	
锦州佑华公司	辽宁锦州	辽宁锦州	制造业	100.00		同一控制下企业合并
昌华碳素公司	辽宁锦州	辽宁锦州	制造业	100.00		非同一控制下企业合并

八、政府补助

（一）本期新增的政府补助情况

项 目	本期新增补助金额
与收益相关的政府补助	673,279.54
其中：计入其他收益	673,279.54
合 计	673,279.54

（二）涉及政府补助的负债项目

财务报列报项目	期初数	本期新增补助金额	本期计入其他收益金额	本期计入营业外收入金额
递延收益	105,457,969.40		16,253,883.78	
小 计	105,457,969.40		16,253,883.78	

（续上表）

项 目	本期冲减成本费用金额	本期冲减资产金额	其他变动	期末数	与资产/收益相关
递延收益				89,204,085.62	与资产相关
小 计				89,204,085.62	

（三）计入当期损益的政府补助金额

项 目	本期数	上年同期数
-----	-----	-------

计入其他收益的政府补助金额	16,927,163.32	16,787,383.78
合 计	16,927,163.32	16,787,383.78

九、与金融工具相关的风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

（一）信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

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)6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

本公司定期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2024年6月30日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的49.65%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	423,363,497.12	430,909,943.68	403,043,119.06	27,866,824.62	
应付票据	295,694,094.53	295,694,094.53	295,694,094.53		
应付账款	331,940,101.02	331,940,101.02	331,940,101.02		
其他应付款	10,518,694.97	10,518,694.97	10,518,694.97		
租赁负债（含一年内到期）	148,223,921.61	166,379,840.96	32,450,144.59	64,247,841.79	69,681,854.58
长期应付款（含一年内到期）	997,101,425.99	1,040,216,368.43	425,164,648.24	615,051,720.19	
小计	2,206,841,735.24	2,275,659,043.59	1,498,810,802.41	707,166,386.60	69,681,854.58

（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
银行借款	362,168,832.41	373,635,125.46	373,635,125.46		
应付票据	152,316,393.86	152,316,393.86	152,316,393.86		
应付账款	257,311,907.99	257,311,907.99	257,311,907.99		
其他应付款	44,338,549.84	44,338,549.84	44,338,549.84		
租赁负债（含一年内到期）	156,238,582.48	177,217,918.09	27,353,914.22	64,225,958.43	85,638,045.44
长期应付款（含一年内到期）	1,092,832,362.56	1,135,135,824.54	394,829,347.58	735,654,418.26	4,652,058.70
小 计	2,065,206,629.14	2,139,955,719.78	1,249,785,238.95	799,880,376.69	90,290,104.14

（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。

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）1 之说明。

十、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				
应收款项融资			41,584,764.85	41,584,764.85
持续以公允价值计量的资产总额			41,584,764.85	41,584,764.85

（二）持续和非持续第三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

对于持有的应收票据，采用票面金额考虑信用风险后的金额作为公允价值的确认依据。

十一、关联方及关联交易

(一) 关联方情况

1. 本公司的母公司情况

本公司不存在母公司，由自然人谭文华和谭鑫共同控制，谭文华和谭鑫系父子关系。

截至 2024 年 6 月 30 日，谭文华和谭鑫通过曲靖华勤、曲靖弘元、锦州乐邦合计间接持有公司 52,337,152 股表决权股份，占公司注册资本的 29.59%，并通过一致行动协议控制公司 19,970,000 股表决权股份，占公司整体股权的 11.29%，合计控制公司 40.88% 的表决权股份，能够对公司董事会和股东会决议实施重大影响。

综上，谭文华和谭鑫拥有对公司的实际控制权，为公司的实际控制人，且报告期内未发生变更。

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
阳光能源公司	实际控制人控制的公司
香港阳光公司	实际控制人控制的公司
赵秀芹	实际控制人谭文华的配偶
陈曼	实际控制人谭鑫的配偶
庄坚毅	向谭鑫提供借款的自然人
徐惠洁	向赵秀芹提供借款的自然人
锦州新阳光光伏应用有限公司（以下简称锦州新阳光公司）	实际控制人控制的公司
锦州华昌光伏科技有限公司（以下简称锦州华昌公司）	实际控制人控制的公司
鑫元乐邦投资有限公司（以下简称鑫元乐邦）	实际控制人控制的公司
曲靖新阳光智顶科技有限公司（以下简称新阳光智顶公司）	实际控制人控制的公司
锦州阳光公司	实际控制人控制的公司
锦州锦懋公司	实际控制人控制的公司
锦州茂迪公司	实际控制人控制的公司
锦阳新能源研发（苏州）有限公司（以下简称锦阳新能源苏州公司）	实际控制人控制的公司
锦州亿阳新能源有限公司（以下简称锦州亿阳公司）	实际控制人控制的公司
锦州日鑫硅材料有限公司（以下简称锦州日鑫公司）	实际控制人控制的公司
辽宁博芯科半导体材料有限公司（以下简称辽宁博芯科公司）	实际控制人控制的公司
曲靖开发区佑鑫石英有限公司（以下简称曲靖佑鑫公司）	陈曼控制的公司
锦州佑鑫石英科技有限公司（以下简称锦州佑鑫公司）	曲靖佑鑫公司持股 100% 的公司

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
联塑班皓公司	持股公司 5%股权以上的股东
锦州神工半导体股份有限公司（以下简称锦州神工半导体公司）	庄坚毅担任董事的公司
曲靖光弘能源有限公司（以下简称曲靖光弘公司）	曲靖新阳光智顶科技有限公司持股 100%
东耀新能源（曲靖）有限公司（以下简称东耀新能源公司）	锦州阳光能源有限公司持有江苏新阳光智顶科技有限公司 70%股权，江苏新阳光智顶科技有限公司持有东耀新能源（曲靖）有限公司 14.979757%股权
郭振秋	根据实质重于形式的原则认定与发行人有特殊关系的自然人

（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
曲靖佑鑫公司	其他配件辅材	135,353,893.79	71,728,601.74
锦州佑鑫公司	其他配件辅材	24,506,946.92	19,573,938.05
辽宁博芯科公司	其他配件辅材	1,090,246.53	7,930,235.14
锦州阳光公司	水电费、餐费、运费	1,291,398.22	1,976,574.99
锦州鑫元公司	其他配件辅材、导轮开槽、维修费	1,697,141.61	1,584,203.52
锦州新阳光公司	其他配件辅材、电站运维费	376,644.98	223,161.54
锦州茂迪公司	水电费	657,700.89	680,989.37
曲靖光弘公司	电站电费	671,348.82	
东耀新能源公司	电站电费	5,472,246.74	

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
辽宁博芯科公司	其他配件辅材、加工费	1,169,746.26	803,693.82
曲靖佑鑫公司	其他配件辅材、加工费	106,371.69	403,926.63
锦州佑鑫公司	其他配件辅材、水电费、加工费	231,693.82	313,641.66
锦州神工半导体公司	其他配件辅材	249,557.52	216,637.16
联塑班皓公司	废料		22,255.39
锦州阳光公司	加工费	2,805.31	7,596.57
锦州华昌公司	水电费		1.87
郭振秋	废品	5,635.75	

(2) 其他说明

公司为关联方提供代收代付水电费情况如下：

序号	销售方	采购方	交易内容	本期数	上年同期数
1	锦州佑华公司	锦州佑鑫公司	水电费	4,616,818.64	5,364,354.70
2	锦州佑华公司	锦州阳光公司	水电费	2,655,214.26	2,644,414.15
3	锦州佑华公司	锦州华昌公司	水电费	53,709.26	61,861.15
合 计				7,325,742.16	8,070,630.00

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
锦州阳光公司	房屋建筑物	256,882.56	256,880.73
锦州阳光公司	土地使用权	126,605.52	126,605.50
新阳光智顶公司	土地使用权	24,770.64	24,770.64
新阳光智顶公司	房屋建筑物	9,247.16	9,247.16
鑫元乐邦公司	房屋建筑物	2,658.72	3,547.71

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
锦州阳光公司	房屋		137,300.00		5,735.73
锦州阳光公司	房屋		243,330.00		8,879.55
锦阳新能源苏州	房屋		314,573.35		50,488.28

（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
锦州阳光公司	房屋		360,538.52	1,442,154.08	31,422.76
锦阳新能源苏州	房屋		347,398.39		57,419.76

3. 关联担保情况

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
谭文华	68,000,000.00	2022/10/19	2025/10/18	否
谭文华、谭鑫	70,000,000.00	2023/6/28	2028/6/28	否
	94,500,000.00	2023/6/28	2027/9/28	否
	46,000,000.00	2023/9/20	2026/9/20	否
	30,000,000.00	2024/5/8	2028/5/8	否
	86,472,337.29	2024/6/17	2025/12/3	否
谭鑫、陈曼	584,667.50	2024/1/31	2026/7/31	否

4. 关联方资产转让、债务重组情况

关联方	关联交易内容	2024 年 1-6 月份	2023 年度
锦州阳光公司	销售房屋建筑物		

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	2,969,498.66	4,846,302.93

5. 公司在锦州农商行已开立的银行账户余额及借款情况

项 目	期末数	期初数
银行存款	1,753,422.97	233,248.99
短期借款	80,076,666.66	80,110,000.00

(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					
	锦州佑鑫公司	165,524.00	1,655.24	145,970.00	1,459.70
	锦州神工半导体公司	106,400.00	1,064.00	34,050.00	340.50
	曲靖佑鑫公司	120,200.00	1,202.00		
	新阳光智顶公司	37,079.40	370.79		
小 计		429,203.40	4,292.03	180,020.00	1,800.20
其他应收款					
	锦阳新能源苏州公司	145,554.48	7,277.72	141,054.48	7,052.72

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
小 计		145,554.48	7,277.72	141,054.48	7,052.72

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			
	曲靖佑鑫公司	416,000.00	104,122,455.77
	锦州佑鑫公司	26,734,100.00	4,764,400.00
	锦州鑫元公司	346,850.00	1,462,910.00
	辽宁博芯科公司	609,518.19	1,008,519.16
	锦州阳光公司		134,680.00
	锦阳新能源苏州公司	62,914.67	62,914.67
	曲靖光弘公司	671,348.82	
	东耀新能源公司	3,939,053.60	
小 计		32,779,785.28	111,555,879.60
一年内到期的其他非流动负债			
	锦阳新能源苏州公司	661,589.57	562,107.75
	锦州阳光公司	146,149.96	266,377.54
	锦州阳光公司	219,390.93	433,749.90
小 计		1,027,130.46	1,262,235.19
租赁负债			
	锦阳新能源苏州公司	1,512,769.90	1,826,187.43
小 计		1,512,769.90	1,826,187.43

十二、股份支付

(一) 股份支付总体情况

2022 年，孙芝慧将其通过曲靖博远持有的公司 1.00 万股股权以 3.00 万元的价格转让给公司员工李鸿邦，袁峥分别将其通过曲靖博远持有的公司 3.6667 万股和 3.00 万股股权以 11.00 万元和 9.00 万元的价格转让给公司员工陈爽和唐柏祥，上述转让的价格均为每股 3.00 元。根据 2022 年外部投资者投资公司股权的交易价格，公司权益工具的公允价值为每股 17.38 元，根据权益工具的公允价值与授予价格的差额确认股份支付。根据合伙协议补充协议的约定，自合伙企业开始持有公司股权之日起至公司完成

上市之日，有限合伙人离职需根据普通合伙人的指示，将其持有合伙企业的合伙份额转让给普通合伙人或普通合伙人指定的人员，转让价格为该合伙人的出资额。故该股权激励属于有约定服务期的股份支付，服务期为发生股权激励之日起至预计上市之日，股份支付在服务期内分摊计入管理费用。

(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和重要参数	参考最近一次外部投资者入股价格
可行权权益工具数量的确定依据	服务期满可行权
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无重大差异
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	1,102,347.62 元

(三) 本期确认的股份支付费用总额

授予对象	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
管理人员	225,376.47	
合 计	225,376.47	

十三、承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

1. 已签订的正在或准备履行的租赁合同（不包括已确认使用权资产的租赁合同）及财务影响

2023 年 9 月，公司与曲靖开发区焜翔项目管理有限公司（以下简称焜翔公司）、曲靖开发区开发建设有限公司（以下简称开建公司）签订了《曲靖阳光三期年产 20GW 单晶硅棒及 10GW 切片标准厂房及配套基础设施建设项目建设及股权回购协议》、《租赁协议》及《租赁协议补充协议》，合作项目位于曲靖经济技术开发区南海子工业园区内，规划用地约为 495 亩，开建公司投资约 24 亿元、由焜翔公司建设主体厂房及配套用房、机电设备等；项目完工后，公司使用上述整体合作项目资产，并支付焜翔公司租金及服务费，合同同时约定公司未来回购合作项目资产并承担相应债务。

截至 2024 年 6 月 30 日，焜翔公司尚未向公司正式交付厂房及配套基础设施，也未最终确定租金金额。未来焜翔公司向公司交付厂房及配套基础设施后，公司需按照支付租赁款总额与合适的折现率确认使用权资产和租赁负债，并按照租赁期限摊销使用权资产计入当期损益。

2. 截至 2024 年 6 月 30 日，除上述事项外，本公司不存在其他需要披露的重要承诺事项。

(二) 或有事项

截至 2024 年 6 月 30 日，本公司不存在需要披露的重大或有事项。

十四、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。

十五、其他重要事项

分部信息

本公司主要业务为生产、销售、代加工单晶硅棒和单晶硅片产品。公司将此业务视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，本公司收入分解信息详见本财务报表附注五(二)1之说明。

十六、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) 账龄情况

账 龄	期末账面余额	期初账面余额
6 个月以内	232,771,840.14	257,253,603.34
6 个月-1 年	79,861,253.90	24,066,730.72
1-2 年	21,420,608.07	6,179,812.81
合 计	334,053,702.11	287,500,146.87

(2) 坏账准备计提情况

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 (%)	
按组合计提坏账准备	334,053,702.11	100	3,374,916.86	1.01	330,678,785.25
合 计	334,053,702.11	100	3,374,916.86	1.01	330,678,785.25

(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 (%)	
按组合计提坏账准备	287,500,146.87	100	2,396,232.85	0.83	285,103,914.02
合 计	287,500,146.87	100	2,396,232.85	0.83	285,103,914.02

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 (%)
合并范围内关联方组合	248,062,107.16		
账龄组合	85,991,594.95	3,374,916.86	3.92

项 目	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
小 计	334,053,702.11	3,374,916.86	1.01

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 (%)
6 个月以内	49,892,332.52	498,923.33	1.00
6 个月-1 年	14,678,654.36	733,932.72	5.00
1-2 年	21,420,608.07	2,142,060.81	10.00
小 计	85,991,594.95	3,374,916.86	3.92

(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	其他	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	2,396,232.85	978,684.01					3,374,916.86
合 计	2,396,232.85	978,684.01					3,374,916.86

(4) 应收账款金额前 5 名情况

单位名称	期末账面余额	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备
第一名	248,062,107.16	74.26	
第二名	15,390,262.90	4.61	742,819.46
第三名	11,146,200.78	3.34	557,310.04
第四名	10,911,871.99	3.27	109,118.72
第五名	9,979,200.00	2.99	99,792.00
小 计	295,489,642.83	88.46	1,509,040.22

2. 其他应收款

(1) 款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	10,745,196.03	20,000,000.00

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	12,991,354.48	12,983,054.48
其他	36,446.04	6,732.01
合 计	23,772,996.55	32,989,786.49

(2) 账龄情况

账 龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内	20,829,642.07	30,246,386.49
1-2 年	238,054.48	43,400.00
2-3 年	5,300.00	
3 年以上	2,700,000.00	2,700,000.00
合 计	23,772,996.55	32,989,786.49

(3) 坏账准备计提情况

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 (%)	
按组合计提坏账准备	23,772,996.55	100	651,390.02	2.74	23,121,606.53
合 计	23,772,996.55	100	651,390.02	2.74	23,121,606.53

(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 (%)	
按组合计提坏账准备	32,989,786.49	100	649,489.32	1.97	32,340,297.17
合 计	32,989,786.49	100	649,489.32	1.97	32,340,297.17

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 (%)
关联方组合	10,745,196.03		
应收押金保证金组合	12,991,354.48	649,567.72	5.00
账龄组合	36,446.04	1,822.30	5.00
其中：1 年以内	36,446.04	1,822.30	5.00

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
小 计	23,772,996.55	651,390.02	2.74

(4) 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	649,489.32			649,489.32
期初数在本期	——	——	——	
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	1,900.70			1,900.70
本期收回或转回				
本期核销				
其他变动				
期末数	651,390.02			651,390.02

各阶段划分依据：公司将押金保证金组合以及按照账龄组合 1 年以内的坏账划分为第一阶段；将账龄组合 1-2 年的坏账划分为第二阶段；将账龄组合 2 年以上的坏账划分为第三阶段。

(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
第一名	往来款	10,000,000.00	1 年以内	42.06	
第二名	押金保证金	10,000,000.00	1 年以内	42.06	500,000.00
第三名	押金保证金	2,700,000.00	5 年以上	11.36	135,000.00
第四名	往来款	745,196.03	1 年以内	3.13	
第五名	押金保证金	145,554.48	1-2 年	0.61	7,277.72
小 计		23,590,750.51		99.23	642,277.72

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	156,523,051.26		156,523,051.26	156,523,051.26		156,523,051.26
合 计	156,523,051.26		156,523,051.26	156,523,051.26		156,523,051.26

(2) 对子公司投资

被投资单位	期初数		本期增减变动				期末数	
	账面价值	减值准备	追加投资	减少投资	计提减值准备	其他	账面价值	减值准备
锦州佑华公司	151,330,851.26						151,330,851.26	
昌华碳素公司	5,192,200.00						5,192,200.00	
小 计	156,523,051.26						156,523,051.26	

(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	1,026,199,492.23	1,151,191,265.62	969,507,139.55	812,794,013.80
其他业务收入	15,548,440.84	5,133,458.47	20,138,926.05	17,642,799.96
合 计	1,041,747,933.07	1,156,324,724.09	989,646,065.60	830,436,813.76
其中：与客户之间的合同产生的收入	1,041,713,915.27	1,156,319,101.25	989,612,047.8	830,431,494.52

2. 研发费用

项 目	本期数	上年同期数
直接材料	12,675,835.68	2,567,515.98
职工薪酬	8,087,718.65	3,056,820.60
折旧及摊销	303,335.60	148,179.22
其他	880,718.25	589,505.87
合 计	21,947,608.18	6,362,021.67

3. 投资收益

项 目	本期数	上年同期数
票据贴现利息		-127,046.36
合 计		-127,046.36

十七、其他补充资料

(一) 非经常性损益

1. 非经常性损益明细表

项 目	金 额	说 明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-508,114.63	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	673,279.54	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-45,469,340.41	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小 计	-45,304,175.50	
减：企业所得税影响数（所得税减少以“－”表示）	-6,780,830.35	

少数股东权益影响额（税后）	-	
归属于母公司所有者的非经常性损益净额	-38,523,345.15	

(2) 重大非经常性损益项目说明

计入当期损益的政府补助（但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）。

2024 年 1-6 月公司计入当期损益的政府补助中除与资产相关的递延收益摊销、符合国家政策的增值税进项税加计抵减收益以及财政贴息外均为非经常性损益，政府补助情况详见本财务报表附注八之说明。

(二) 净资产收益率及每股收益

1. 明细情况

报告期利润	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	-24.04%	-1.90	-1.90
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-21.28%	-1.68	-1.68

2. 加权平均净资产收益率的计算过程

项 目		序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润		A	-335,867,968.00
非经常性损益		B	-38,523,345.15
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润		C=A-B	-297,344,622.85
归属于公司普通股股东的期初净资产		D	1,564,807,790.41
发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产		E	
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数		F	
回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产		G	
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数		H	
股份支付增加净资产		I	225,376.47
其他	股东豁免可转债利息增加净资产	J1	
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	K	
报告期月份数		L	6
加权平均净资产		$M = D + A/2 + E \times F/L - G \times H/L + I/2 \pm J \times K/L$	1,397,005,276.02
加权平均净资产收益率		$N = A/M$	-24.04%
扣除非经常损益加权平均净资产收益率		$O = C/M$	-21.28%

3. 基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

(1) 基本每股收益的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	-335,867,968.00
非经常性损益	B	-38,523,345.15
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	-297,344,622.85
期初股份总数	D	176,888,383.00
因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	E	
发行新股或债转股等增加股份数	F	
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G	
因回购等减少股份数	H	
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	I	
报告期缩股数	J	
报告期月份数	K	6
发行在外的普通股加权平均数	$L=D+E+F \times G/K-H \times I/K-J$	176,888,383.00
基本每股收益	$M=A/L$	-1.90
扣除非经常损益基本每股收益	$N=C/L$	-1.68

(2) 稀释每股收益的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	-335,867,968.00
稀释性潜在普通股对净利润的影响数	B	
稀释后归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	-335,867,968.00
非经常性损益	D	-38,523,345.15
稀释后扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	E=C-D	-297,344,622.85
发行在外的普通股加权平均数	F	176,888,383.00
认股权证、股份期权、可转换债券等增加的普通股加权平均数	G	
稀释后发行在外的普通股加权平均数	H=F+G	176,888,383.00
稀释每股收益	$M=C/H$	-1.90
扣除非经常损益稀释每股收益	$N=E/H$	-1.68

附件 I 会计信息调整及差异情况

一、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

(一) 会计数据追溯调整或重述情况

☐ 会计政策变更 ☐ 会计差错更正 ☐ 其他原因 ☒ 不适用

(二) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

☐ 适用 ☒ 不适用

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-508,114.63
计入当期损益的政府补贴，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政策补助除外	673,279.54
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-45,469,340.41
非经常性损益合计	-45,304,175.50
减：所得税影响数	-6,780,830.35
少数股东权益影响额（税后）	0
非经常性损益净额	-38,523,345.15

三、 境内外会计准则下会计数据差异

☐ 适用 ☒ 不适用

附件 II 融资情况

一、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内的股票发行情况

☐ 适用 ☒ 不适用

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

☐ 适用 ☒ 不适用

二、 存续至本期的优先股股票相关情况

☐ 适用 ☒ 不适用

三、 存续至本期的债券融资情况

☐ 适用 ☒ 不适用

四、 存续至本期的可转换债券情况

☐ 适用 ☒ 不适用