

公司代码：688556

公司简称：高测股份



高测股份

**青岛高测科技股份有限公司
2025 年年度报告**

重要提示

一、本公司董事会及董事、高级管理人员保证年度报告内容的真实性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

二、公司上市时未盈利且尚未实现盈利

是 否

三、重大风险提示

报告期内，公司未发现可能会对公司经营产生实质性影响的特别重大风险。本年度业绩亏损的主要原因敬请查阅本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“四、风险因素（二）业绩大幅下滑或亏损的风险”。公司同时在“四、风险因素”中阐述了公司在经营过程中可能面临的其他风险，敬请广大投资者务必仔细阅读并注意投资风险。

四、公司全体董事出席董事会会议。

五、安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

六、公司负责人张頔、主管会计工作负责人崔久华及会计机构负责人（会计主管人员）肖玲玲声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

七、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司2025年度利润分配预案为：不进行利润分配，不进行资本公积金转增股本。以上利润分配预案已经公司第四届董事会第十七次会议审议通过，尚需公司股东会审议通过。

母公司存在未弥补亏损

适用 不适用

八、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

九、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告所涉及的公司未来计划、发展战略等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，敬请广大投资者注意投资风险。

十、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

十一、 是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

十二、 是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十三、 其他

适用 不适用

目录

第一节	释义	5
第二节	公司简介和主要财务指标	7
第三节	管理层讨论与分析	13
第四节	公司治理、环境和社会	58
第五节	重要事项	82
第六节	股份变动及股东情况	99
第七节	债券相关情况	106
第八节	财务报告	110

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
	报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
高测股份、公司、本公司	指	青岛高测科技股份有限公司
洛阳高测	指	洛阳高测精密机械有限公司，公司全资子公司
长治高测	指	长治高测新材料科技有限公司，公司全资子公司
壶关高测	指	壶关高测新材料科技有限公司，公司全资子公司
盐城高测	指	盐城高测新能源科技有限公司，公司全资子公司
乐山高测	指	乐山高测新能源科技有限公司，公司全资子公司
宜宾高测	指	宜宾高测新能源科技有限公司，公司全资子公司
高测智能	指	青岛高测智能科技有限公司，公司全资子公司
智慧能源	指	高测智慧能源（上海）有限公司，公司全资子公司
苏州高测	指	苏州高测清洁能源科技有限公司，公司全资子公司
新加坡高测	指	GAOCE INTERNATIONAL PTE. LTD.，公司全资子公司
高测深创	指	高测深创（上海）技术有限公司，公司全资子公司
高测机器人	指	高测智慧（上海）机器人有限公司，公司全资子公司
厚泽锦业	指	青岛厚泽锦业技术有限公司，公司参股公司
高硬脆材料	指	硬度高、脆性大的材料，通常为非导体或半导体，如石材、玻璃、宝石、硅晶体、石英晶体、陶瓷和稀土磁性材料等。
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新型发电系统。
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	指	多晶硅是单质硅的一种形态。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	指	硅的单晶体，整块硅晶体中的硅原子按周期性排列。以高纯度多晶硅为原料，通过直拉法和区熔法可制得圆柱形单晶硅棒材。
多晶硅锭	指	将多晶硅原材料放在坩埚中熔融，然后逐渐降温凝固形成的晶锭。多晶硅锭经开方、截断、磨抛、切片等加工工序，可制得多晶硅片。
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。
光伏电池	指	或称太阳能电池、太阳能电池片，是具有封装和内部连接的、能单独提供直流电输出的、不可分割的最小光伏发电组合装置。
光伏组件	指	是由一定数量的光伏电池通过导线串并连接并加以封装而成的发电单元。光伏组件是光伏发电系统的核心部件。
P 型电池	指	以 P 型单晶硅片为原料的太阳能电池。在单晶硅生产过程中掺入三价元素（如硼），使之取代硅原子，形成 P 型单晶硅。
N 型电池	指	以 N 型单晶硅片为原料的太阳能电池。在单晶硅生产过程中掺入五价元素（如磷），使之取代硅原子，形成 N 型单晶硅。
BC	指	背接触（Back Contact）电池技术，把正负电极都置于电池背面，正面没有金属电极遮挡，最大限度地利用入射光，减少光学损失，带来更多有效发电面积，拥有高转换效率和完美外观。BC 电池兼容性强，可与 HJT、TOPCon 等技术叠加降低成本，提高电池效率。

XBC	指	X Back Contact（各类背接触电池），指当前各类背接触结构晶硅太阳能电池的泛称，主要包括IBC、HBC、TBC、ABC等。
PERC	指	发射极钝化和背面接触（Passivated Emitter and Rear Contact）电池技术，利用特殊材料在电池片背面形成钝化层作为背反射器，增加长波光的吸收，同时增大p-n极间的电势差，降低电子复合，提高效率。
HJT	指	具有本征非晶层的异质结电池技术（Heterojunction Technology），在电池片里同时存在晶体和非晶体级别的硅，非晶硅的出现能更好地实现钝化效果，具有工艺流程短，双面率高等特点。
TOPCon	指	隧穿氧化层钝化接触（Tunnel Oxide Passivated Contact）电池技术，在电池背面制备一层超薄氧化硅，然后再沉积一层掺杂硅薄层，二者共同形成了钝化接触结构，有效降低表面复合和金属接触复合，提高电池效率。
蓝宝石	指	主要成分为三氧化二铝（Al ₂ O ₃ ）。人工合成的蓝宝石具有极好的电气特性和介电特性，具有防化学腐蚀、耐高温、导热好、硬度高、透光好等特点，广泛应用于制作LED衬底及光学窗口片。
磁性材料	指	能对磁场作出某种方式反应的材料称为磁性材料。本文特指Fe、Co、Ni元素及其合金，稀土元素及其合金，以及一些Mn的化合物。通过铸造、烧结等工艺可生产为不同的尺寸和形状，经过开方、切片、磨抛、电镀、充磁等工序，可制成不同用途的成品磁铁。
碳化硅	指	Silicon Carbide，碳和硅的化合物，一种宽禁带半导体材料，俗称第三代半导体材料之一。
金刚石	指	利用静态超高压和高温技术，通过石墨等碳质原料和某些金属（合金）反应生成的人造金刚石，其典型晶态为立方体（六面体）、八面体和六-八面体以及它们的过渡形态。其具有硬度高、耐磨性好的特性，可广泛用于切削、磨削。
金刚石微粉颗粒、金刚石微粉	指	是颗粒度细于50μm的金刚石颗粒。是由人造金刚石颗粒经过粉碎、整形处理而制得，其具有硬度高、耐磨性好的特点，可广泛用于切削、磨削、钻探、抛光等。
金刚线	指	或称金刚线、电镀金刚线，包括高碳钢丝金刚线和钨丝金刚线，是用电镀的方法在母线基体上沉积一层金属镍，金属镍层内包裹有金刚石微粉颗粒，从而使金刚石颗粒固结在母线基体上而制得的一种线性超硬材料切割工具。
钨丝冷拉工艺	指	在钨丝母线拉丝工序推出洗白、电镀、多塔轮拉拔工艺，使用电镀层取代石墨颗粒润滑层，取消加温装置。
母线	指	又称胚线或基线，是用于生产金刚线的钢线或钨丝线，是固结金刚石微粉颗粒的基体。
上砂	指	金刚线生产过程中金刚石微粉颗粒固结在母线上的工艺过程，是金刚线生产的核心生产工艺流程。
上砂量	指	固结在金刚线母线上的单位视野内的金刚石微粉颗粒数量。
金刚线切割技术	指	以金刚线为切割工具，配合专用的切割设备和适合的切割工艺，实现硬脆材料切割加工的技术。
高硬脆材料切割耗材、光伏切割耗材	指	本文特指金刚线。
最小破断拉力	指	材料在静载拉伸条件下断裂前的最大拉应力。
高硬脆材料切割设备	指	本文特指专用于高硬脆材料的截断、开方、磨面、倒角、切片等加工工序的设备。
光伏切割设备	指	本文特指主要用于光伏硅材料的截断、开方、磨面、倒角、切片等加工工序的设备。

创新业务切割设备及耗材、其他硬脆材料切割设备及耗材	指	应用于半导体、蓝宝石、磁材及碳化硅等领域的高硬脆材料切割设备及耗材。
泛半导体	指	硅基半导体、碳化硅、蓝宝石等
装机容量	指	光伏电站、火电厂或水电站中所装有的全部光伏组件、汽轮发电机组或水力发电机组额定功率的总和，是表征一座电站建设规模和电力生产能力的主要指标之一。计量单位为千瓦（KW）、兆瓦（MW）、吉瓦（GW）。
复合金属腱绳	指	用于人形机器人灵巧手、手臂、腿部等仿生人体肌腱作用的柔性传动介质。基绳由多根金属丝组成，外层由高分子材料包覆的一种复合结构。
减速器	指	多个齿轮组成的传动零部件，利用齿轮的啮合改变电机转速，改变扭矩及承载能力。
M10、182mm	指	几何尺寸为 182mm*182mm 的硅片标准。
G12、210mm	指	12 英寸超大钻石线切割太阳能单晶硅正方片，面积 44,096mm ² 、对角线 295mm、边长 210mm。
210R	指	几何尺寸为 210mm*182mm 的硅片标准。
KW	指	千瓦，功率单位，1 千瓦（KW）=1,000 瓦（W）
GW	指	吉瓦，功率单位，1 吉瓦（GW）=1,000,000,000 瓦（W）
MW	指	兆瓦，功率单位，1 兆瓦（MW）=1,000,000 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）
m ²	指	平方米，面积单位
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元（有特殊说明情况的除外）

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司基本情况

公司的中文名称	青岛高测科技股份有限公司
公司的中文简称	高测股份
公司的外文名称	Qingdao Gaoce Technology Co.,Ltd.
公司的外文名称缩写	Qingdao Gaoce
公司的法定代表人	张瑛
公司注册地址	山东省青岛市高新区崇盛路66号
公司注册地址的历史变更情况	自上市以来，2022年9月20日，公司注册地址由“青岛高新技术产业开发区火炬支路66号”变更为“山东省青岛市高新区崇盛路66号”。
公司办公地址	山东省青岛市高新区崇盛路66号
公司办公地址的邮政编码	266114
公司网址	www.gaoce.cc
电子信箱	zq@gaoce.cc

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	王目亚	辛玉晶
联系地址	山东省青岛市高新区崇盛路66号	山东省青岛市高新区崇盛路66号
电话	0532-87903188-7013	0532-87903188-7013

传真	0532-87903189	0532-87903189
电子信箱	zq@gaoce.cc	zq@gaoce.cc

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》
公司披露年度报告的证券交易所网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

四、公司股票/存托凭证简况

(一) 公司股票简况

适用 不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所科创板	高测股份	688556	不适用

(二) 公司存托凭证简况

适用 不适用

五、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所 (境内)	名称	安永华明会计师事务所(特殊普通合伙)
	办公地址	北京市东城区东长安街1号东方广场安永大楼17层01-12室
	签字会计师姓名	张毅强 杨晶
报告期内履行持续督导职责 的保荐机构	名称	中信建投证券股份有限公司
	办公地址	上海市浦东新区浦东南路528号上海证券大厦北塔2206室
	签字的保荐代表人姓名	陈昶 张世举
	持续督导的期间	2022年9月29日至2025年12月31日

六、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2025年	2024年	本期比上年 同期增减 (%)	2023年
营业收入	3,649,841,529.46	4,474,236,759.85	-18.43	6,183,894,218.73
扣除与主营业务无关的业务收入和不具备商业实质的收入后的营业收入	3,619,567,532.82	4,452,082,350.72	-18.70	6,164,384,383.57
利润总额	-9,560,897.93	-92,322,915.45	不适用	1,648,945,375.04
归属于上市公司股东的净利润	-40,584,716.30	-44,227,926.57	不适用	1,461,122,289.62

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-126,938,488.21	-109,172,201.93	不适用	1,435,350,925.76
经营活动产生的现金流量净额	-328,027,562.35	-1,261,239,500.13	不适用	1,193,848,105.82
	2025年末	2024年末	本期末比上年同期末增减(%)	2023年末
归属于上市公司股东的净资产	3,942,563,670.57	3,680,242,936.13	7.13	4,061,980,107.48
总资产	7,589,466,867.58	7,751,986,184.06	-2.10	9,778,457,886.18

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2025年	2024年	本期比上年同期增减(%)	2023年
基本每股收益(元/股)	-0.05	-0.06	不适用	1.98
稀释每股收益(元/股)	-0.05	-0.06	不适用	1.95
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	-0.16	-0.14	不适用	1.94
加权平均净资产收益率(%)	-1.08	-1.13	增加0.05个百分点	46.16
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	-3.39	-2.78	减少0.61个百分点	45.35
研发投入占营业收入的比例(%)	5.17	5.55	减少0.38个百分点	6.29

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

1、报告期内，公司利润总额减亏 89.64%，影响上述指标变动的主要原因是：报告期内，公司盈利能力改善，降本增效取得一定成果。

2、报告期内，公司业绩依然出现亏损的原因是：2025年，光伏新增装机量虽同比保持增长，但光伏行业阶段性供应过剩问题尚未缓解，开工率维持低位，光伏企业依然面临严峻的市场环境。报告期内，光伏产业链产品价格持续处于低位，同时，公司根据《企业会计准则》及公司会计政策等相关规定，基于谨慎性原则计提相应减值准备，导致公司本报告期业绩依然出现亏损。

3、报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额变动的主要原因是：受光伏行业产业链影响，采购付款减少。

七、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

八、2025年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	685,788,649.85	765,534,094.43	979,481,486.75	1,219,037,298.43
归属于上市公司股东的净利润	-74,139,768.85	-14,411,967.99	6,917,045.46	41,049,975.08
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-80,304,813.65	-41,522,732.21	-13,974,255.69	8,863,313.34
经营活动产生的现金流量净额	-298,301,011.78	-31,426,409.54	93,254,458.42	-91,554,599.45

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

九、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2025 年金额	附注(如适用)	2024 年金额	2023 年金额
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	3,357,797.54	七、73	-7,552,023.76	-3,350,153.49
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	44,004,120.31	七、67	73,831,634.13	38,753,823.45
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	7,077,240.26	七、68、70	28,836,597.11	28,455,499.05
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	48,100,692.31		3,060,000.00	
债务重组损益	8,253,801.25	七、68		
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	-4,190,621.35	七、74和75	-20,480,688.27	-35,545,948.84
减: 所得税影响额	20,249,258.41		12,751,243.85	2,541,856.31
合计	86,353,771.91		64,944,275.36	25,771,363.86

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的,以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目,应说明原因。

适用 不适用

十、营业收入扣除情况表

单位：元 币种：人民币

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	3,649,841,529.46		4,474,236,759.85	
营业收入扣除项目合计金额	30,273,996.64	材料销售收入等其他与主营业务无关的收入	22,154,409.13	材料销售收入等其他与主营业务无关的收入
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重（%）	0.83%	/	0.50%	/
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。	30,273,996.64	材料销售收入等其他与主营业务无关的收入	22,154,409.13	材料销售收入等其他与主营业务无关的收入
2. 不具备资质的类金融业务收入，如拆出资金利息收入；本会计年度以及上一会计年度新增的类金融业务所产生的收入，如担保、商业保理、小额贷款、融资租赁、典当等业务形成的收入，为销售主营产品而开展的融资租赁业务除外。				
3. 本会计年度以及上一会计年度新增贸易业务所产生的收入。				
4. 与上市公司现有正常经营业务无关的关联交易产生的收入。				
5. 同一控制下企业合并的子公司期初至合并日的收入。				
6. 未形成或难以形成稳定业务模式的业务所产生的收入。				
与主营业务无关的业务收入小计	30,273,996.64		22,154,409.13	
二、不具备商业实质的收入				

1. 未显著改变企业未来现金流量的风险、时间分布或金额的交易或事项产生的收入。				
2. 不具有真实业务的交易产生的收入。如以自我交易的方式实现的虚假收入，利用互联网技术手段或其他方法构造交易产生的虚假收入等。				
3. 交易价格显失公允的业务产生的收入。				
4. 本会计年度以显失公允的对价或非交易方式取得的企业合并的子公司或业务产生的收入。				
5. 审计意见中非标准审计意见涉及的收入。				
6. 其他不具有商业合理性的交易或事项产生的收入。				
不具备商业实质的收入小计				
三、与主营业务无关或不具备商业实质的其他收入				
营业收入扣除后金额	3,619,567,532.82		4,452,082,350.72	

十一、存在股权激励、员工持股计划的公司可选择披露扣除股份支付影响后的净利润

适用 不适用

十二、非企业会计准则财务指标情况

适用 不适用

十三、采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
衍生金融资产		63,030.00	63,030.00	
交易性金融资产	110,347,949.40	42,026,155.56	-68,321,793.84	2,093,626.78
其他权益工具投资	8,100,000.00	108,100,000.00	100,000,000.00	
应收款项融资	197,532,675.39	98,448,422.83	-99,084,252.56	
合计	315,980,624.79	248,637,608.39	-67,343,016.40	2,093,626.78

十四、因国家秘密、商业秘密等原因的信息暂缓、豁免情况说明

适用 不适用

因涉及商业秘密，对公司新增前 5 名客户及供应商的名称、按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款的欠款方名称进行豁免披露。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况说明

(一) 主要业务、主要产品或服务情况

(一) 主要业务、主要产品或服务情况

1、主要业务

公司是国内领先的高硬脆材料切割设备和切割耗材供应商，主要从事高硬脆材料切割设备和切割耗材的研发、生产和销售，产品主要应用于光伏行业硅片制造环节，已实现切割设备、切割耗材、硅片及切割加工服务业务全覆盖。基于公司自主研发的核心技术，公司持续研发新品，充分发挥“切割设备+切割耗材+切割工艺”融合发展及技术闭环优势，持续推进金刚线切割技术在光伏硅材料、半导体硅材料、蓝宝石材料、磁性材料及碳化硅材料等更多高硬脆材料加工领域的产业化应用，助力客户降低生产成本、提高生产效率、提升产品质量。公司致力于为高硬脆材料切割加工环节提供集成了“切割设备、切割耗材、切割工艺”的系统切割解决方案。

2、主要产品及服务

报告期内，公司研发、生产和销售的主要产品和服务为光伏切割设备、光伏切割耗材、硅片及切割加工服务、其他高硬脆材料切割设备及耗材四类，其中光伏切割设备及光伏切割耗材主要应用于光伏行业硅材料切割领域，硅片及切割加工服务主要面向光伏行业硅材料切割领域提供硅

片及切割加工服务，其他高硬脆材料切割设备及耗材主要应用于半导体、蓝宝石、磁材及碳化硅切割领域。

序号	产品及服务分类	主要产品及服务	应用场景
1	光伏切割设备	截断机、开方机、磨抛一体机、切片机	主要用于光伏行业硅材料切割。
2	光伏切割耗材	金刚线	主要用于光伏行业硅材料切割。
3	硅片及切割加工服务	硅片、硅片切割加工服务	主要面向光伏行业硅材料切割领域提供硅片及切割加工服务。
4	其他高硬脆材料切割设备及耗材	切片机、截断机、倒角机、金刚线	主要用于半导体、蓝宝石、磁性材料、碳化硅及石材等材料切割。

新增重要非主营业务情况

适用 不适用

公司在持续深化核心技术在泛半导体切割场景应用的同时，积极挖掘技术复用价值，稳步开拓新兴应用领域。依托自主研发能力，报告期内公司快速布局人形机器人赛道，聚焦核心零部件与加工设备方向，并设立全资子公司高测机器人，统筹推进相关业务战略落地。

(二) 主要经营模式

1、盈利模式

公司坚持以研发创新型产品为核心竞争力，持续拓展公司核心技术及产品的应用场景，以直销为主要方式与客户签订合同及订单，以订单为主要导向组织原材料采购及产品制造，从而实现收入和盈利。报告期内，公司主营业务收入主要来源于面向光伏行业销售的切割设备及切割耗材、硅片及切割加工服务业务。

2、研发模式

公司立足于“交付一代、研发一代、预研一代”的研发与技术创新战略，研发工作主要分为新产品研发、产品升级换代和产品优化工作等三类。新产品研发是指针对公司产品系列没有的、符合公司发展战略方向的产品进行研发；产品升级换代是指研发技术性能更先进、质量更好、功能更全、效率更高、成本更低的产品替代原有产品；产品优化工作主要是指对公司目前在产产品的功能、性能方面的优化改进、质量提升和降低成本。公司建立了以持续提升产品的客户价值为导向的研发体系，设有产品开发、装备研究、工艺研究、工具研究、研发测试及研发管理等研发团队；项目的研发流程主要包括概念、计划、设计开发、试制验证、生产导入等五个阶段，并建立了成套研发流程管理、评审及激励制度，用于保障研发投入、保障研发投入效率、保障研发成功率、保障研发成果产业化。公司现有的研发模式既保证了各研发项目的方向性和专业性，又

促进了切割设备研发、切割耗材研发、切割工艺研发之间的互相协作配合，从而保障了公司研发项目的高创新、高技术、高质量及高效率。

3、采购模式

公司采用“以销定产、以产定购”的计划型采购模式。公司负责采购相关工作的职能部门主要是供应链管理中心和经营管理部，供应链管理中心负责供应商资源开发与管理，经营管理部负责物料计划、采购执行和仓储管理。

4、生产模式

公司设备类产品主要采用“以销定产”的模式组织生产，即公司根据销售部门签订的销售合同、销售订单，制定生产计划并组织生产；公司耗材类产品主要采用“合同订单+安全库存”的模式组织生产；公司硅片及切割加工服务业务主要以代工模式为客户配套硅片切割产能，由客户提供单晶硅棒，公司按照约定标准和计划将单晶硅棒加工成硅片后向客户交付合格硅片并收取代工费，主要采用“以销定产”的模式组织生产，根据签订的代工服务合同，制定计划并组织生产。

5、销售模式

公司设备产品销售主要采用直销模式，即直接与设备产品的最终用户签署合同和结算货款，并向其提供技术支持和售后服务；耗材产品销售主要采用直销模式，即直接与金刚线的最终用户签署合同和结算货款，并向其提供技术支持和售后服务，对于少数采用“零库存”管理模式的客户，公司采用寄售模式向其销售金刚线产品，将部分金刚线寄放在寄售客户仓库中，与客户就金刚线的实际使用量进行月度对账并结算；硅片及切割加工服务主要采用直销模式，即直接与单晶硅棒提供方签署合同并结算加工费。

(三) 所处行业情况

1、行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

1.1 公司所处行业的发展阶段和基本特点

(1) 光伏行业发展情况

光伏产业链可分为硅料、硅片、电池片、组件、光伏发电系统五个环节。从硅料生产到电池组件再到光伏发电系统应用，构成光伏产业链上中下游。硅料（硅锭/硅棒）、硅片等基础产品的生产制造属于光伏产业链上游，光伏电池片和组件等关键产品属于产业链中游部分，光伏发电系统应用属于下游环节。公司产品主要应用于光伏行业的上游环节，为该环节的硅片制造厂商提供截断机、开方机、磨抛一体机、金刚线切片机以及金刚线切割耗材，产品用途为通过使用公司切割设备及切割耗材产品将硅棒制作成硅片，同时为硅片制造厂商和电池厂商等提供硅片切割加工服务。2025年，全球光伏市场开始由过去几年的爆发式增长进入平稳发展轨道，国内光伏行业供需失衡矛盾依然严峻，行业正在经历转型升级的阵痛期，亟待通过供给侧改革和技术创新推动行业重回可持续发展轨道。

① 制造端部分环节产量出现负增长，开工低迷，价格承压，企业大面积亏损。

报告期内，光伏行业各环节开工率普遍不足，价格仍处于历史低位，企业普遍亏损。根据中国光伏行业协会（CPIA）数据，2025年制造端产量增速显著放缓，上游环节出现负增长。其中，多晶硅产量为134万吨，硅片产量为680GW，同比均呈下降趋势；下游环节保持微增，电池片产量660GW，组件产量620GW。反内卷政策推动下，各环节价格小幅回升，但整体仍处于历史低位。受此影响，企业盈利能力大幅下滑，行业进入深度调整期。

② 政策引导叠加协会自律，内卷竞争逐步纠偏，行业有望加速回归良性发展。

光伏行业作为我国具有国际领先优势的战略新兴行业，产业健康发展受到国家高度重视，发改委、工信部等部门和行业协会等多方采取密集举措，强力整治行业“内卷”竞争，“依法依规治理企业低价无序竞争，引导企业提升产品品质，推动落后产能有序退出，扶优扶强提高行业集中度”。在反内卷政策的推动下，行业内卷竞争正逐步被纠偏，落后产能有望加速出清，光伏行业有望在政策引导、行业自律、技术创新中回归良性发展。

③ 贸易壁垒加速重构全球供应链，光伏企业出海战略升级。

在各国能源转型及本土化政策、贸易壁垒升级等多重因素影响下，全球市场格局呈现多元化特点，供应链面临重塑挑战。2025年美国裁定对柬埔寨、马来西亚、泰国、越南四国进口的太阳能电池及组件征收惩罚性关税，印度ALMM组件列表要求使用本土组件，巴西等国家光伏进口税上调等等，全球贸易壁垒加码，国际竞争加剧，全球光伏供应链更趋多元化。面对复杂多变的海外贸易形势，中国光伏企业凭借核心竞争优势，加快海外本土化产能布局，全面提升海外服务能力、品牌影响力及全球化运营水平，以规避贸易风险并深耕当地市场。

④ 全球光伏装机仍实现持续增长，长期空间广阔。

尽管短期面临供需失衡挑战，但在“碳中和”愿景及全球能源转型的驱动下，中长期市场空间依旧广阔。根据CPIA统计数据，2025年全球光伏新增装机约580GW，国内光伏新增装机约315GW，均创历史新高。但受产能供需失衡矛盾影响，预计全球光伏将从高速增长阶段过渡至稳定发展阶段。根据国际能源署2025年的报告，预计2025年至2027年期间全球电力需求将以年均3.9%的速度增长，2025年至2027年期间可再生能源预计将满足全球电力需求增长的95%，预计到2027年全球电力需求增长的约一半由光伏发电供应。此外，世界主要经济体光伏渗透率不断提升，特别是近五年增速较快，2024年世界平均光伏发电渗透率约为6.57%。随着技术迭代与新兴市场崛起，光伏发电在全球能源结构中的渗透率仍有巨大提升空间，中长期市场机遇广阔。

（2）半导体行业发展情况

半导体产业链上游包括制备半导体的材料以及所需设备；中游则是利用设备和原材料进行半导体制备；下游是个人电脑、汽车、消费电子等集成电路应用领域。半导体行业中游又分三大部分，分别是芯片设计、芯片制造、芯片封装测试，其中芯片制造环节主要是使用精密设备对单晶硅片做精细化处理，单晶硅片是半导体产品的基础。公司金刚线切割技术已应用于半导体硅片切割领域，通过向半导体硅片制造厂商提供切片设备、磨削设备及耗材，使用金刚线切割技术将硅棒最终制作成半导体硅片。

半导体设备的市场需求伴随半导体行业周期性波动，在行业复苏背景下呈现显著增长态势。这一增长主要由人工智能（AI）驱动的先进制程投资、高带宽内存（HBM）产能扩张以及各国技术自主化政策推动。随着生成式AI应用在全球范围内迅速普及，国内外厂商纷纷加快AI产业布局，市场需求快速爆发，同时带动AI芯片需求快速增长，也给半导体市场的发展注入新的增长动力。同时，随着汽车电动化、智能化、网联化的快速发展，每辆汽车上使用的芯片种类和数量持续增长，也将带来半导体市场增长动力。全球半导体设备行业集中度较高，在高精尖的先进制程领域，海外厂商仍占据垄断地位。随着国内半导体产业生态的逐步完善，半导体设备及零部件的国产化程度持续提升。未来随着国产设备商的技术突破，叠加自主可控战略推进，半导体设备国产化将迎来加速期。

（3）蓝宝石行业发展情况

蓝宝石材料是现代工业重要的基础材料，由于其具备强度大、硬度高、耐腐蚀等特点，被广泛应用于LED衬底、消费电子产品保护玻璃、航空航天装备以及医疗植入品等领域。蓝宝石上游产业链主要包括三个环节：设备—长晶—加工（切磨抛）。因此，蓝宝石生产主要有两个环节，即前道的蓝宝石长晶和后道的蓝宝石切片。蓝宝石切片制作包括定向、切片、研磨、倒角、清洗、退火、质检等步骤。公司金刚线切割技术已完全应用于蓝宝石切割领域，通过为蓝宝石晶片制造厂商提供切割设备以及切割耗材，使用金刚线切割技术将硅棒最终制作成蓝宝石晶片。

LED行业是蓝宝石材料的主要应用领域之一，2024年LED行业市场需求开始呈现复苏趋势。2014年起开始服役的LED灯具，经过十年的时间，已陆续达到寿命极限，二次替换的需求占比逐年上升，未来几年都将为LED照明市场提供强劲发展动能。随着创新驱动、科技赋能，叠加一系列积极的产业政策支持，Mini/Micro LED、农业照明、车载照明、教育照明、紫外LED、红外LED等应用领域不断开拓，LED行业有望开启高质量发展新篇章。此外，蓝宝石在消费电子领域的应用不断增加，包括智能手表表镜及后盖、智能手机和平板电脑摄像头保护镜片、指纹识别镜片、扫描仪盖板、医美脱毛仪导光块等。消费电子领域在经过几年的去库存以及AI、5G等技术快速发展的驱动下，智能手机、智能穿戴等消费电子领域需求快速增长。在车用照明和显示方面，受新能源车市场销量的带动，车用LED市场产值增长显著，且随着技术的发展，Micro LED透明显示屏有望在2026-2027年导入车用市场。从供给端来看，随着长晶及加工的技术和工艺进步，蓝宝石尺寸不断扩大，成本持续下降，持续降本也推动着蓝宝石应用市场不断增加。

（4）磁材行业发展情况

我国是磁性材料生产大国，磁性材料是工业和信息化发展的基础性材料，高性能钕铁硼永磁材料行业产业链下游是新能源、节能化和智能化等高端应用领域，包括新能源汽车、风电等新能源，汽车节能电气、节能家电、节能电梯，人形机器人和低空飞行器等智能装备、手机等智能消费电子等。高性能钕铁硼永磁材料硬度高、性脆、忌温度骤变，机械加工存在一定难度，随着磁性材料应用的发展，生产企业对加工精度、加工技术的要求也越来越高，金刚线凭借其优异的切割性能已成为磁性材料切割领域的主流切割工具。

随着新能源汽车、风电、节能家电、节能电梯、机器人等领域的持续拉动，叠加“双碳”政策的强力支撑，磁材展现出广阔的应用前景。人形机器人用电机需具备快速响应、起动转矩惯量比大、运动控制精度高等特性。高性能钕铁硼永磁材料具有较高可靠性和稳定性，是人形机器人用电机的理想材料，能够实现核心部件体小量轻、快速反应，未来可充分受益于人形机器人的大规模量产。高性能钕铁硼永磁材料是低空飞行器动力电机的核心部件，能够提供快速响应、精确控制并具备较高的可靠性，在无人机和飞行器的动力系统中具有关键作用，可以显著提升续航能力和载重性能。无人机、eVTOL（电动垂直起降飞行器）、直升机等低空飞行器的普及，将为高性能钕铁硼的需求提供持续动力。

（5）碳化硅行业发展情况

碳化硅作为第三代半导体材料的典型代表，具有高禁带宽度、高电导率、高热导率等优越物理特征，在新能源汽车、新能源发电、轨道交通、航天航空、国防军工等领域的应用有着不可替代的优势。碳化硅单晶材料主要分为导电型衬底和半绝缘衬底两种，其中，在导电型衬底上生长碳化硅外延层，可进一步制成功率器件，并应用于新能源汽车、光伏发电、轨道交通、智能电网、航空航天等领域；在半绝缘型衬底上生长 GaN 外延层，可进一步制成微波射频器件，应用于 5G 通讯、雷达等领域。碳化硅衬底材料作为第三代半导体行业基石，在电动汽车、光伏新能源、储能、充电桩等终端需求带动下，以及随着电动汽车 800V 高压平台的加速推进，进入战略机遇期。

随着新能源汽车、AI、可再生能源等领域需求的爆发式增长，推动以碳化硅（SiC）、氮化镓（GaN）为核心的化合物半导体加速从“实验室创新”迈向“规模化商用”阶段，全球主要国家在碳化硅半导体领域继续加大战略布局。据 Yole 预测，2028 年全球碳化硅功率器件市场规模有望达到 89 亿美元，2022-2028 年的年复合增长率为 31%，其中，2028 年汽车市场结构占比将超过七成，居主导地位，市场规模达 66.18 亿美元。随着 AI 技术的不断发展，AR 眼镜凭借实时感知、交互性和可穿戴性，被视为 AI 技术的理想载体。碳化硅凭借高折射率等优势或将成为 AR 镜片的理想选择，未来 AR 眼镜技术突破将打开碳化硅新应用场景，市场空间广阔。受下游应用领域发展驱动，第三代半导体材料的需求将持续增加，全球产业已步入高速发展阶段。

（6）机器人行业发展情况

在科技飞速发展的当下，机器人具身智能发展迅速，成为推动各行业变革的新兴力量。2025 年，具身智能首次被写入《政府工作报告》，预示着其将在未来产业发展中占据重要地位，是当今社会最具发展潜力的新兴产业之一，可广泛应用于智能制造、医疗、服务等各种场景，实现对劳动力的解放从而提升人类生活质量。2026 年两会期间，国务院总理李强作政府工作报告时提出，培育壮大新兴产业和未来产业，建立未来产业投入增长和风险分担机制，培育发展未来能源、量子科技、具身智能、脑机接口、6G 等未来产业；打造智能经济新形态，深化拓展“人工智能+”，促进新一代智能终端和智能体加快推广，推动重点行业领域人工智能商业化规模化应用，培育智能原生新业态新模式。根据机构预测，未来全球约数亿人的岗位将被机器人替代，全球机器人行

业容量可达百万亿元级别，市场空间巨大，是新质生产力的典型代表之一。在 AI 等前沿科技快速发展及人口老龄化的大背景下，机器人产业迎来快速发展期。

2、公司所处的行业地位分析及其变化情况

（1）公司光伏切割设备的市场地位分析及其变化情况

2016年，公司正式进军光伏切割设备市场。凭借产品竞争力与市场开拓能力，公司光伏设备订单规模迅速增长，市场份额也显著提升。目前公司已在行业内占据重要地位，成为全球光伏行业主要的光伏切割设备供应商之一。多年来，公司始终坚持高强度的研发投入，不断对产品进行迭代升级。凭借持续创新的技术，公司的竞争优势得以稳固并持续扩大，已在光伏切割设备市场中占据了绝大部分份额。报告期内，光伏行业仍处于产能深度调整阶段，光伏设备订单需求锐减，公司光伏切割设备凭借领先的技术优势，依然在激烈竞争中持续保持市占率领先。

（2）公司光伏切割耗材的市场地位分析及其变化情况

公司金刚线产品自2016年上市，从2017年开始公司持续扩产，产销规模快速提高，市场份额快速提升，公司已经成为全球金刚线产品重要的供应商之一。公司自主研发并同时掌握金刚线制造技术和金刚线生产设备制造技术，基于长期深厚的研发积累，公司金刚线生产技术不断进步，产品品质稳步提升，竞争力不断增强，出货规模持续扩大。报告期内，公司凭借钨丝母线及钨丝金刚线细线化优势，引领行业加速推进钨丝金刚线对碳丝金刚线的替代，并实现市占率快速提升。

（3）公司光伏硅片及切割加工服务业务的市场地位分析及其变化情况

2021年公司启动了光伏大硅片切割加工服务的产业化布局，公司目前总规划产能102GW，已全面落地产能规模达70GW，实现了优质低成本产能快速投建及高效释放。报告期内，光伏行业开工率整体不足，公司凭借“切割设备+切割耗材+切割工艺”融合发展及技术闭环优势，保持专业化切割技术持续领先及成本优势，实现了较高开工率，并实现出货规模稳步增长，渗透率快速提升，展现出强大的抗风险能力与市场竞争力。

3、报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

光伏行业发展的核心逻辑是通过技术进步不断实现降本增效。硅片环节，n型单晶硅片占比已达97%，182mm和210mm大尺寸硅片市场占比超99%，其中矩形及微矩形硅片市占率已达70%，钨丝金刚线占比超90%。通过技术创新持续推进硅片向“大尺寸”和“薄片化”方向发展，依然是未来持续降本增效的重要措施。硅片尺寸变大有利于在不增加设备和人力的情况下增加单工厂产能，进而摊低单瓦硅片成本；硅片薄片化可以在硅片面积不变的情况下压缩用料，从而降低硅耗和硅成本。

为顺应硅片的发展潮流，切割技术也在不断进步。从目前情况来看，金刚线切割技术仍将作为未来相当长一段时间内主流的硅片切割技术。通过技术创新，不断改进金刚线切割设备和金刚

线的技术性能，优化切割生产工艺，是满足光伏硅片生产高效率、高质量、低成本要求的重点。综合来看，“细线化、薄片化、高速化、自动化和智能化”是光伏硅片切割生产的主要发展趋势。

金刚线切割技术的发展趋势	具体情况
细线化	金刚线线径越细，锯缝越小，切割时产生的锯缝硅料损失越少，同样一根硅棒可切割加工出的硅片数量越多，制造硅片所需的硅材料越少。目前市场钨丝金刚线主流线型为 22 μ m、20 μ m 及 18 μ m 线型，细线化迭代相应降低了切割料损。
薄片化	通过降低硅片厚度，提高硅料使用率、降低单片硅片的硅料成本，进而最终降低光伏产品应用成本。目前用于 TOPCon 电池的 n 型硅片主流厚度为 130 μ m，用于异质结电池的硅片厚度主流约 110 μ m。
高速化	金刚线高线速运动，使得单位时间内作用于硅棒表面的金刚石颗粒数量增加，进而提升切割效率、提升单机产能。金刚线切片机的线速度已由 2016 年的 1,500m/min 提升至 2,400m/min。
自动化和智能化	①提高硅片切割过程的自动化程度，可以减轻工人的劳动强度，提高人员效率，降低人工成本；可以减少人为干预，提升硅片切割质量。②通过提供成套车间级生产线解决方案，有效实现生产线各环节的规格统一及流程衔接，提高自动化水平，降低人力成本，从而帮助客户提升生产效率、降本增效。③近年来，在“互联网+”和“中国制造 2025”等国家战略的推动下，光伏切割设备也逐步注重与互联网、智能化技术、数字化管理技术及 AI 技术相结合，以建设智慧车间，包括设备信息化、设备智能化以及在线工艺智能控制等，利用物联网技术、AI 技术实现车间设备智能通讯，利用计算机、总线控制、通讯、智能数据分析处理等技术实现全产业链信息协同管理及检测与决策的智能化等。

二、经营情况讨论与分析

2025 年，全球光伏新增装机量保持持续增长，但整体供需仍持续失衡，产能过剩与低效内卷竞争持续，各环节开工率维持低位，行业整体进入深度调整期。在反内卷政策推动下，虽然各环节价格有所回升，行业盈利能力适度修复，但企业生存依然承压。面对复杂的竞争环境，公司坚守既定战略，深耕光伏行业，高度聚焦研发，以技术创新持续降本增效加速主业盈利修复；快速识别核心技术复用场景，推动技术场景迁移拓展，持续加大创新业务及人形机器人领域的研发与市场拓展力度，积极拓展新生增长点。报告期内，受光伏行业整体影响，公司业绩依然承压，但季度环比持续改善，盈利能力快速修复，第三季度及第四季度均实现盈利。报告期内，公司实现营业收入 36.50 亿元，同比下降 18.43%，实现归属于母公司股东的净利润-0.41 亿元，实现扣非后净利润-1.27 亿元，基本每股收益-0.05 元/股。

公司克服光伏行业下行周期带来的重大不利影响，对内深耕降本增效，对外大力拓展市场，实现金刚线和硅片及切割加工服务业务出货规模持续增长及市占率快速提升，加速光伏主业盈利能力修复。2025年公司主要完成工作情况如下：

（一）业务开发

报告期内，公司聚焦光伏主业，充分发挥“设备+工具+工艺”融合发展及技术闭环优势，推动切割设备更新迭代、切割耗材持续细线化，不断筑牢硅片切割加工的技术壁垒。同时，加速核心技术跨界拓展，持续加大创新业务研发与市场拓展力度，并快速拓展人形机器人相关业务。实现了光伏主业基本盘稳健发展和盈利修复，创新业务持续增长、厚积薄发及人形机器人业务快速孵化、高效变现，各业务板块协同并进，实现高质量发展。

1、设备竞争力持续领先，光伏切割设备贯通海外整厂交付，构建“设备+服务+代运营”全球服务新模式，龙头地位稳固。

公司聚力研发创新，加速设备升级迭代，凭借领先技术优势，产品获全球客户高度认可。报告期内，面对国内市场周期性调整，公司战略性发力海外，实现切割设备海外整厂交付，并落地技术服务及硅片切割代运营等新模式，构建“设备交付+技术服务+硅片切割代运营”的综合服务模式，推动从单一设备出口商向全球综合服务商转型，多维度满足客户深层需求。打破单一切割环节局限，实现光伏激光设备海外订单突破，设备综合竞争力持续提升，龙头地位稳固。报告期内，光伏切割设备类产品共实现营业收入2.42亿元。

2、钨丝金刚线细线化持续领跑，出货规模稳步增长，市占率快速提升，盈利能力逐步修复。

报告期内，公司实现冷拉钨丝母线产能快速扩充，进一步拉大钨丝金刚线细线化技术代差优势，实现钨丝金刚线出货规模稳步增长，市场份额快速提升。依托技术创新深耕降本增效，克服钨粉持续涨价等不利因素影响，实现盈利能力逐步修复。2025年，公司实现金刚线销量（含自用）约6700万千米，其中钨丝金刚线约5800万千米，钨丝占比约86.57%。报告期内，公司光伏切割耗材实现营业收入7.98亿元。

3、专业化切割成本优势凸显，订单稳步增长，硅片产量跃居行业前五，渗透率快速提升，盈利逐步修复。

公司充分发挥“设备+工具+工艺”融合发展及技术闭环优势，专业化切割成本优势凸显。报告期内，公司克服行业整体开工率低迷等不利因素影响，凭借更高的出片数、更低的切割成本和更优的产品质量，硅片及切割加工服务业务订单稳步增长，实现开工率大幅优于行业，同时依托技术创新深耕降本增效，实现盈利逐步修复。2025年公司硅片产量约60GW，已跃居行业前五，渗透率快速提升至8.82%（以上渗透率为按照CPIA统计数据2025年行业硅片产量680GW口径，公司自行测算结果）。报告期内，硅片及切割加工服务业务实现收入18.62亿元。

4、平台化协同研发优势明显，创新业务产品矩阵不断丰富，海外订单稳步增长，全球化供应能力提升。

依托在精密切割、精密研磨及电镀化学领域构建的平台化技术体系支撑，公司创新业务实现新品快速落地，产品矩阵持续完善。报告期内，公司泛半导体设备订单稳步增长，其中8寸半导体倒角机已获头部客户订单，8寸碳化硅减薄机及12寸半导体金刚线切片机凭借领先的技术优势已进入客户试用阶段；3C领域切割设备快速推向市场，并已形成批量订单；石材、磁材等产品海外订单实现突破并快速增长，全球化供应能力持续提升。公司已具备泛半导体切磨倒一体化解决方案能力。报告期内，公司创新业务实现营业收入2.90亿元。

5、积极开拓新的应用场景，人形机器人相关业务快速布局并实现订单突破。

公司在持续深化核心技术在泛半导体切割场景应用的同时，积极挖掘技术复用价值，稳步开拓新兴应用领域。依托自主研发能力，报告期内公司快速布局人形机器人赛道，聚焦核心零部件与加工设备方向，并设立全资子公司高测机器人，统筹推进相关业务战略落地。

报告期内，依托高精密切割设备技术积累，人形机器人行星滚柱丝杠磨削设备研发顺利，目前已推出外螺纹磨床及内螺纹磨床样机；凭借钨丝与钢丝材料研发能力快速迁移，成功开发适用于人形机器人灵巧手及相关部位的复合金属腱绳，产品竞争力突出，获得客户高度认可，已实现小批量订单并进入头部客户试用。报告期内复合金属腱绳突破订单金额20万元，领先行业。依托精密制造能力，公司配合客户积极推进人形机器人用减速器等产品研发工作，目前业务进展顺利，但公司配合客户研发相关产品尚处于非常早期阶段，存在不确定性风险，在此提醒广大投资者注意防范投资风险。

（二）技术研发

公司紧跟AI智能时代，全面接入以DeepSeek、Qwen、ChatGLM为代表的AI大模型，自主构建“行业数据+垂类智能+专属算法”三位一体的智能引擎，赋能技术研发，并形成青岛（精密装备+工具材料）、成都（软件算法）、苏州（智能制造）、盐城（切片工艺）四大技术中心矩阵及宜宾联合实验室。公司深耕硬脆材料加工领域，创新打造“设备-工具-工艺”三位一体解决方案，构建精密切割、精密磨削及电镀化学平台化技术体系，打造研发场景快速迁移核心能力，持续为光伏硅片、半导体硅片等多类硬脆材料及金属材料加工应用场景提供迭代型技术解决方案。公司高度重视研发投入及知识产权保护，在核心研发领域前瞻性布局专利护航核心技术。报告期内，公司发生研发费用约18,869.85万元，占营业收入的比例约5.17%。

光伏设备方面：报告期内，公司针对切片机适配更优半片及超薄硅片切割、实现更高线速及兼容更细金刚线技术方向，持续升级优化GC-800X系列金刚线切片机，产品核心竞争力持续提升；积极整合外部资源联合开发激光类设备并快速推出设备新品，技术领先优势明显，获得海外客户高度认可；深入洞察光伏技术趋势，积极布局钙钛矿电池设备研发并储备钙钛矿电池工艺技术，已建立钙钛矿电池试验线并实现电池较高转换效率。

光伏切割耗材方面：报告期内，公司引领行业加速推进钨丝金刚线的细线化迭代，已批量供应22线型、20线型及18线型钨丝金刚线，推出16线型钨丝金刚线，并积极储备更细线型钨丝金刚线的研发测试。报告期内，依托持续进步的钨丝冷拉母线工艺，公司在母线细线化领域始终

保持行业领先，为钨丝金刚线细线化加速迭代提供坚实支撑，有力推动光伏行业钨丝金刚线对碳丝金刚线的替代进程。目前光伏行业钨丝金刚线市占率已超 90%，成为硅片环节主流切割工具。

硅片切割方面：报告期内，公司充分发挥“设备+工具+工艺”融合发展及技术闭环优势，领先行业加快钨丝金刚线细线化导入节奏，加深切割工艺与设备融合匹配，持续提升硅片切割良率及品质，实现更高出片和更低切割成本。依托半片切割技术研发底蕴，持续优化半片切割工艺，并积极储备超薄硅片切割技术，不断提升 BC 电池及 HJT 电池硅片高性能品质。同时，公司积极携手上下游企业，加快推进 80 μm 及 60 μm 硅片产业化应用的探索，加速推动矩形片、半片的规模化切割，目前公司已具备 50 μm 及以下超薄硅片切割能力，已具备小批量交付 60-80 μm 硅片能力，并已领先行业推出 50 μm 超薄硅片且开始送样测试。同时，公司不断提升研发成果向各切片基地量产的导入转化效率，持续推动降本增效。

创新业务方面：公司重点聚焦泛半导体切倒磨核心环节深耕研发，持续迭代并推出新品，产品矩阵已从单一切割设备延伸至倒角、减薄全环节，实现从单点设备向整线一体化解决方案的升级。报告期内，公司全新推出 8 寸全自动晶圆减薄机，覆盖碳化硅、蓝宝石及硅基半导体三大场景，满足高端芯片制造对晶圆表面质量的严格标准，其中 8 寸碳化硅减薄机凭借领先技术优势进入客户试用阶段。紧跟 12 寸大硅片技术趋势，报告期内公司全新推出 12 寸全自动晶圆减薄机、12 寸晶圆倒角机和 12 寸晶圆切片机，受到市场高度关注，其中 12 寸半导体金刚线切片机已进入头部客户试用。同时，公司积极拓展 3C 切割场景，成功推出 GC-MADW18100 切片机，凭借显著的技术优势受到客户高度认可并已形成批量订单。公司将围绕泛半导体大硅片“切倒磨”等一体化解决方案，持续优化升级现有产品并积极布局新产品的研发，为市场提供更多优质、高效的设备解决方案。

自动化业务方面：报告期内，公司实现自动化及智能化充分融合，以精益化运营理念及 AI 大模型工具为依托，对外实现“光伏切片工厂一体化智能制造解决方案”整体交付，对内不断升级切片智慧工厂，实现“智能车间”建设，深度赋能晶棒加工上下游企业。通过深度融合工业物联网实时数据与 AI 深度学习算法，实现生产全流程的工艺优化、工厂级智能调度及设备预测性维护，助力客户不断提升制造效率。公司以多模态数据分析为核心，充分发挥 AI 大模型智能化赋能，打造从智能诊断到动态决策的闭环服务体系，持续赋能制造业智能化转型与精益化升级。

人形机器人业务方面：报告期内，公司依托核心研发能力的快速复用，快速推出适用于人形机器人灵巧手及其他部位的复合金属腱绳，具备低蠕变小折弯超耐磨特点，材料性能优势明显，可用于人形机器人灵巧手、手臂、腿部等多部位，为人形机器人灵巧手绳驱方案提供更可靠、耐久且精准的动力传输和高自由度解决方案，受到客户高度认可。公司年初开始布局人形机器人行星滚柱丝杠磨削设备，报告期内研发进展顺利，目前已推出内螺纹磨床及外螺纹磨床样机。报告期内，公司已搭建减速器研发团队，并快速推出人形机器人用减速器样品，目前配合客户进度稳步推进减速器的定向研发。公司将持续关注人形机器人相关前沿技术方向，并持续拓展新品研发。公司配合客户研发相关产品尚处于非常早期阶段，存在不确定性风险，在此提醒广大投资者注意

防范投资风险。

依托公司深厚的研发积累，公司已获批国家高新技术企业、国家制造业单项冠军企业、国家企业技术中心、国家智能光伏试点示范企业、国家科学技术进步二等奖、山东省科学技术进步二等奖，获批筹建山东省重点实验室，钨丝金刚线超薄硅片切割装备研发及产业化项目获批山东省重大创新工程专项，金刚线晶硅切片机等入选山东省首台（套）技术装备。

（三）产能建设

报告期内，公司通过与外部协同方式持续扩产钨丝冷拉母线产能，已具备400万千米/月冷拉钨丝母线产能，金刚线年产能规模已达1.5亿千米；通过内部持续提效，公司硅片及切割加工服务产能落地规模已达70GW。上述产能的充分利用将为公司各业务持续快速发展提供有力支持。

（四）全球化服务能力建设

公司持续升级全球化战略，以全资子公司新加坡高测为核心，逐步构建全球服务体系。报告期内，公司加速海外布局，推动产品、技术服务及产能出海协同发展。在光伏板块，公司光伏设备及金刚线已远销老挝、印度、美国、法国及越南等海外多国，并落地技术服务及硅片切割代运营等新模式，构建“设备交付+技术服务+硅片切割代运营”的综合服务模式，实现从单一产品出口商向全球综合服务商转型战略升级。创新业务板块，公司8寸半导体金刚线切片机已进入欧洲市场，磁材切割设备、蓝宝石切片机及石材设备已销往欧洲和东南亚，海外订单稳步增长，进一步拓展了公司产品的全球版图并持续提升全球竞争力。为进一步深耕海外市场，公司积极参与“Solarex Istanbul2025”“Intersolar Europe2025”等一系列国际知名展览会议，深度融入全球行业交流，加大产品及技术服务在海外市场的推广力度。公司持续完善全球销售服务网络，从产品出海持续打造技术、服务、管理模式及产能出海能力，着力提升面向全球客户的服务能力。

（五）内部管理能力建设

报告期内，公司深度洞察行业，锻造经营韧性，加强数智化流程建设，实现稳健管理。结合AI大模型，持续深化精益管理，通过数字化驱动精益升级，推动经营活动实现全面数字流程化管理并实现AI+赋能，持续降本增效；不断完善质量管理体系建设，持续推动质量变革，打造产品质量口碑并参与相关行业标准制定，全方位提升质量效益；深度优化供应链体系，构筑价值型供应链，打造供应链竞争优势；加快数字化转型，完成数字化发展路径规划；持续探索全球化管理，搭建海外管理平台，支撑全球化战略逐步落地；践行“诚实、平等、进取、价值”的核心价值观，高度重视内部文化建设和领导力建设，提升团队凝聚力和领导力；实施2025年股权激励计划，有效提升核心团队凝聚力和企业核心竞争力。公司多措并举，持续增强经营决策的科学性、系统性和及时性，助力经营管理稳步推进，实现股东、员工及公司共同发展，在严峻的市场环境中实现高质量可持续发展。

非企业会计准则财务指标的变动情况及展望

适用 不适用

三、报告期内核心竞争力分析

(一) 核心竞争力分析

√适用 □不适用

1、技术研发优势

公司所处行业为技术密集型行业，技术水平的高低直接影响公司竞争力。公司建立了以持续提升产品的客户价值为导向的研发体系，设有产品开发、装备研究、工艺研究、工具研究、研发测试及研发管理等研发团队，拥有经验丰富的精密机械设计、制造及自动化控制专业领域的研发人员；建立有成套的研发流程管理、评审及激励制度，用于保障研发投入、保障研发投入效率、保障研发成功率、保障研发成果产业化。经过持续的研发创新和积累，公司已掌握精密机械设计及制造技术、自动化检测控制技术、精密电化学技术等3项核心支撑技术和16项核心应用技术，已具备较强的切割设备研发和制造能力、金刚线生产线研发和制造能力、金刚线研发制造能力以及切割工艺研发能力。基于完善的研发体系，公司在报告期内保持了较高比例的研发投入，核心技术水平和产品性能不断提升，主营业务持续保持着较强的竞争力。公司实现切割设备、切割耗材及切割工艺各环节大数据共享，充分发挥“设备+工具+工艺”融合发展及技术闭环优势，具有快速迭代现有产品、前瞻性布局新产品的研发技术能力，对公司设备、耗材品质以及切片良率的进一步提升将起到助推作用。同时，公司聚焦高硬脆材料切割环节研发，深耕底层研发能力，构建精密切割、精密磨削及电镀化学平台化技术体系，持续打造技术迁移能力。基于扎实的技术基础，公司实现了业务领域的拓展跨越，从最初的光伏应用场景出发，成功延伸至泛半导体、磁材、石材及3C切割等多个领域场景，并快速切入人形机器人领域。公司仍将持续挖掘更多潜在的技术迁移应用场景，进一步扩大技术应用版图，为公司的持续发展提供研发支持。

2、一体化服务优势

高硬脆材料金刚线切割技术正在持续向大尺寸、薄片化、高速化、细线化及自动化、智能化方向发展，持续提升硅片切割工艺技术及设备管理能力已成为硅片制造厂商必备的核心竞争力。公司是光伏硅片切割领域内第一家全面覆盖切割设备、切割耗材、硅片及切割加工服务的供应商，同时拥有切割设备、切割耗材及切割工艺的研发、生产、销售及服务能力。公司可根据客户需要提供设备、耗材或提供切割加工服务，充分发挥产品及服务协同销售的优势；同时，公司可充分发挥“切割设备+切割耗材+切割工艺”融合发展及技术闭环优势，根据硅片切割端表现快速改善金刚线切割力及切割设备优化迭代，不断为客户提供最具竞争力的产品和方案。基于为客户提供集成了“切割设备、切割耗材、切割工艺”的系统整体解决方案的发展战略，公司可充分发挥一体化服务优势，根据客户意愿提供多元化解决方案，进一步增加客户粘度，增强公司竞争力。

3、客户资源优势

基于公司的创新型产品及优质服务，公司与光伏行业领先企业均已建立有长期合作关系，并共同致力于在光伏硅片制造环节开展产业前瞻技术合作，持续合作试验公司研发的新技术、新产品，合作推进公司新技术、新产品的产业化应用。创新业务方面，公司已与泛半导体、磁材及石

材行业头部知名企业建立了良好的合作关系，助力客户降本增效。人形机器人业务方面，公司复合金属腱绳已进入行业头部客户试用，并与客户建立深度研发合作关系。公司客户信誉良好、业务发展迅速，亦将会促进公司业务持续快速成长。

4、成本优势

持续细线化已成为金刚线切割技术的发展趋势，细线化需要不断对金刚线生产设备进行技术升级或新购置生产线。公司的金刚线生产线是公司自主研发和制造的，在需要技术升级以满足细线化要求时，公司只需要对自主研发制造的金刚线生产设备进行模块化升级改造即可，而无需重新采购新生产设备。因此，由于公司具备自主研发制造金刚线生产设备的优势，公司新建和升级金刚线生产设备具有一定的低成本优势。公司冷拉钨丝母线产能持续释放，也带来钨丝金刚线成本优势。公司开展硅片及切割加工服务主要采用自产设备及金刚线，同时公司具有相对技术优势可实现相对更高的良率，提高出片率，具有相对的切割成本优势。

(二) 报告期内发生的导致公司核心竞争力受到严重影响的事件、影响分析及应对措施

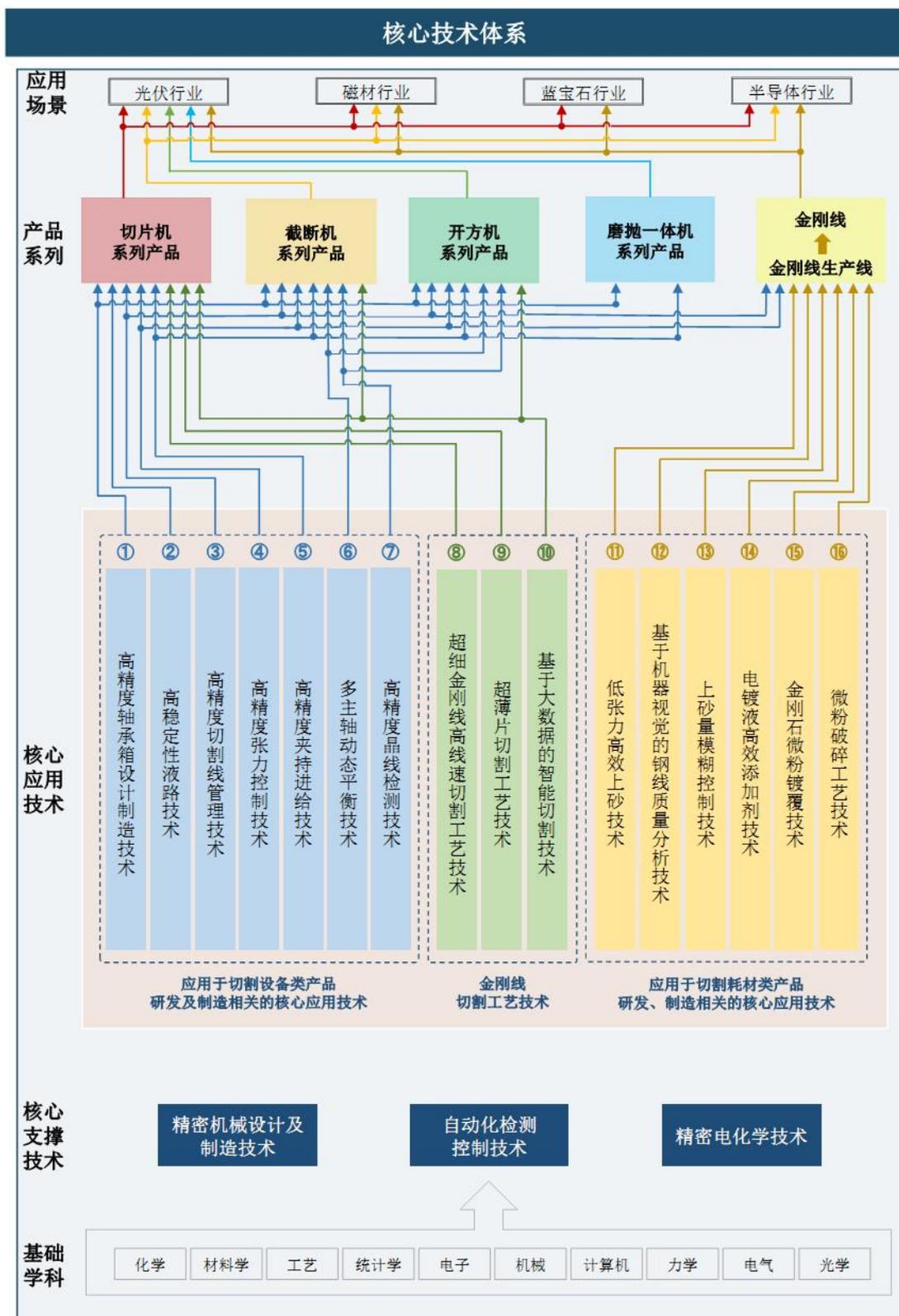
适用 不适用

(三) 核心技术与研发进展

1、核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

1.1 公司的核心技术体系

公司通过自主研发形成的核心技术，主要包括3项核心支撑技术及16项核心应用技术，并形成了公司的核心技术体系，具体情况如下图所示：



1.2 公司拥有的核心支撑技术

通过多年的自主研发，公司已掌握精密机械设计 & 制造技术、自动化检测控制技术、精密电化学技术等3项核心支撑技术，公司的3项核心支撑技术是公司赖以产出核心应用技术的基础支撑，属于行业通用技术的范畴。

（1）精密机械设计制造技术

公司机械设计研发人员具有多年的精密机械设计经验，通过综合运用力学、材料学、统计学、工艺学等专业基础知识和三维建模、力学仿真、有限元分析等技术手段，熟练掌握了适应振动、耐高温、耐摩擦、耐腐蚀的高精密输送、加持、移动机械结构的精密机械设计制造技术，在持续的研发实践中形成了公用的标准化模块和技术规范，大幅度降低了新产品的研发风险和质量风险，为公司持续、快速研发创新提供了充分保障。

（2）自动化检测控制技术

在自动化检测控制技术领域，公司以自动控制理论为基础，以电子电力技术、传感器技术、计算机技术、网络与通信技术为主要工具，研发并掌握了多项先进的自动控制基础技术。例如：

①利用智能控制方法解决传统控制理论与方法难以解决的不确定性问题；②利用先进的传感器技术和检测技术，解决非接触双向信息传递、存储、记忆及信息处理的检测要求；③利用网络与通讯技术，满足工业领域的远程传输通讯、网络故障安全集成、远程诊断、实时无线以太网通讯等基础控制要求；④利用电子电力技术，满足多轴复杂运动控制和高精度同步配合等基础控制要求等。

（3）精密电化学技术

精密电化学技术是一门基于金属材料学、高分子化学、分析化学、电工学等多门基础学科的交叉学科技术，是金刚线产品研发创新的核心基础支撑技术之一。公司在精密电化学技术的研究、开发方面，拥有由精细化工、高分子化学、分析化学、金属材料学等专业背景技术人员组建的研发团队。研发团队针对金刚线制造技术持续开展精密电化学基础性研究，并极大地支撑了金刚线细线化研发创新过程中必须要解决处理的以下难点：①金刚线表面金刚石颗粒密度及均匀性的精确控制；②电镀层力学性能的精确控制及优化；③金刚线表面镀层对金刚石颗粒的固结力；④电镀生产效率。

1.3 公司拥有的核心应用技术

公司主要利用上述3项核心支撑技术，并结合部分行业通用技术手段，形成了16项主要的核心应用技术，应用于产品设计和生产制造。

公司的16项核心应用技术是具有明确设计方案、技术图纸、程序、工艺配方等为载体、有一定独特性和先进性的技术，公司根据行业特点、自身业务模式，在采用行业主流技术路线的基础上，基于行业技术发展趋势，对自主核心应用技术持续进行创新和积淀，从而使得公司核心技术具有一定的独特性和先进性。

公司核心技术可分为设备类产品核心应用技术和耗材类产品核心应用技术，其基本情况如下：

（1）应用于公司切割设备类产品研发、制造的核心应用技术

①高精度轴承箱设计制造技术

以金刚线切片机为例，切片机两根切割主辊带动金刚线网在硅棒表面高速往复磨削，将硅棒切削加工为硅片。两根切割主辊由轴承支撑起来高速旋转，轴承则安装在两根主辊前后四个轴承箱中。切割主辊转动产生的轴向和径向力将导致切片机在微米级切割状态下出现切割精度波动，并进而影响生产效率及硅片质量。轴承箱在上述切割主轴工作过程中起到支撑和保持精度的关键作用，一方面，切割主辊将高速旋转工作时承受的轴向和径向力传递到轴承箱上，由轴承箱的力学结构承载并化解；另一方面，轴承箱精度和刚度保证了金刚线网的运行精度，从而保证了硅片切割质量。公司利用自身积累的高精度轴承箱制造技术自主设计轴承箱结构并生产轴承箱产品，从而保证切片机产品精度达到行业先进水平。同时，公司在行业内创新性地应用油气润滑系统，提升切片机线速，并配备自主研发的迷宫式独立冷却内循环系统，保证轴承箱在高转速工况下产生的热量及时散去，避免高温环境造成内部精密零件损坏，从而保证轴承箱持续高速稳定运行。

目前，公司已将上述技术普遍应用于公司各类切割设备的研发及制造中，该技术已成为公司各类切割设备保持竞争力的核心应用技术之一。

②高稳定性液路技术

在金刚线切片机工作过程中，金刚线切割硅片时会持续产生大量的热量，若大量热聚集则会使高精度轴承箱和硅棒发生热变形，进而降低切片机的的工作精度、降低硅片的质量。因此，轴承箱和硅棒所在的切割区域需进行循环冷却，以带走切割硅棒产生的热量，并保证切割区域温度恒定。

公司自主研发的高稳定性液路系统包含切割液冷却系统和内循环冷却系统；其中，切割液冷却系统可以对硅片切割液进行冷却，并维持切割液温度的稳定；内循环冷却系统可以对轴承箱、伺服系统、电机和控制柜进行冷却，保证切片机关键部件的稳定。公司的高稳定性液路技术通过水热换热器、回液温度传感器、PLC和马达阀等技术手段可实现对切割区域的温度的闭环控制，避免温度波动过大对硅片质量和切片机运行造成不良影响。

目前，上述技术已成为公司金刚线切片机在光伏行业保持竞争力的关键技术之一。

③高精度切割线管理技术

以金刚线切片机为例，切片机工作过程中，金刚线高速从放线辊放出，经过排线轮、张力轮、过线轮和切割轴后，收回缠绕到收线辊上；再反方向由收线辊绕回到放线辊，金刚线高速往复双向运动。原则上切片机工作过程中，收线、放线及排布线须同步且金刚线所受到的张力应保持稳定，然而收、放线辊上绕制的金刚线卷径是随时变化的，必须实时控制收、放线辊的转速以保证高速运动的金刚线的线速度稳定且保持金刚线所受到的张力稳定；同时还需要保证排线装置与收放线辊同步。因此，各轴同步既是关键技术也是难点技术。此外，硅片切割的技术发展趋势之一是“大尺寸、大装载量”，这也就相应需要更长的金刚线网，但金刚线网加长，将增加金刚线工作时的扭转圈数，且同时容易出现金刚线抖动加大的情形，进而增加金刚线断线风险，不利于细化切割。

公司的“高精度切割线管理技术”运用两侧对称的收、放线金刚线布线方式，金刚线在设备内部穿梭排布，由放线辊经过排线轮、张力轮、过线轮到切割轴上形成切割线网，再经过线轮、张力轮和排线轮回到收线辊上形成一个完整的金刚线缠绕系统，金刚线由左右两侧交替放出、收回，使线网往复运行切割硅棒。通过提高导轮之间的共面度，减小金刚线的扭转；通过调整导轮间的距离，来减小金刚线切割时的抖动。该技术可以使长线网在切割时减少断线风险，从而可以完美配合金刚线切片机的高线速、细线化、大装载量的技术要求。

目前，公司已将上述技术普遍应用于公司各类切割设备及金刚线生产线的研发及制造中，该技术已成为公司各类切割设备及金刚线保持竞争力的核心应用技术之一。

④高精度张力控制技术

以金刚线切片机为例，切片机切割硅棒过程中，金刚线须保持稳定的切割张力，若张力过小，将导致金刚线切割力不足；若张力过大，将导致金刚线断线；若张力控制不稳定，或将导致切出的硅片存在 TTV 超标、线痕明显、硅片弯曲和翘曲等质量问题，严重时金刚线断线或将导致整根硅棒损坏。因此，精确、灵敏、稳定、无扰动的切割线张力控制技术是金刚线切割技术的关键技术之一。

公司经过多年的自主研发、实践及持续优化，综合采用高精度排线检测及纠偏、最优张力控制算法、循环补偿控制、扰动响应控制等多种检测控制技术及精密机械设计制造技术，实现了对高速运动的金刚线的高精度张力控制。

目前，公司已将上述技术普遍应用于公司各类切割设备及金刚线生产线的研发及制造中，该技术已成为公司各类切割设备保持竞争力及保障金刚线稳定生产的核心应用技术之一。

⑤高精度夹持进给技术

切割设备工作时需要夹持被加工材料与切割刀具持续、稳定、紧密接触，被加工材料进给的稳定性直接影响到切割的质量和效率；因此，夹持进给系统须具有高定位精度、高动态响应、高稳定性等特点。

公司自主研发的前进后退、上升下降夹持进给系统，均经过数学模型分析后选择最适合的控制方案；机械部件充分运用多种分析设计方法，将高精度进给系统中的设计指标分解到具体零件的加工精度，从而保证系统的高精度；控制系统充分运用自动检测控制技术，将位置、速度、角度、尺寸等传感器的信号实时反馈至系统，充分保证执行机构的高响应要求。

目前公司已将上述技术普遍应用于公司各类切割设备的研发及制造中，该技术已成为公司各类切割设备保持竞争力的核心应用技术之一。

⑥多主轴动态平衡控制技术

单晶硅圆棒开方时，金刚线切割线网是由一根金刚线布成的井字形线网，需要运用多主轴动态平衡控制技术来进行布线控制，以保证开方机线网的稳定运行。公司经过多年的自主研发、实践及持续优化，率先将自主研发的多主轴动态平衡控制技术应用于金刚线单晶开方机，使得金刚线单晶开方机主轴轮使用寿命延长、断线率降低、切割成本降低。

目前，上述技术已成为公司金刚线单晶开方机在光伏行业保持持续竞争力的关键技术之一。

⑦高精度晶线检测技术

晶线检测是单晶硅棒开方的重要工序，晶线检测的成功与否，会直接影响切割质量和切割效率。如果晶线检测错误且继续切割动作，会造成硅棒直接报废；如果检测用时过多，会降低切割效率。公司自主研发的高精度晶线检测技术，利用高精度传感器、多层控制算法、闭环自动调整技术，可以保证硅棒误切率趋近于零，大幅度缩短了晶线检测时间。

目前，上述技术已成为公司金刚线单晶开方机在光伏行业保持持续竞争力的关键技术之一。

(2) 应用于指导、验证切割技术发展方向及生产的金刚线切割工艺技术

“金刚线切割工艺”是公司实现“为高硬脆材料加工环节提供基于金刚线切割技术的系统切割解决方案”的主要纽带和各产品结合点，公司通过对“金刚线切割工艺”的研究，提出未来切割技术的发展方向，为各相关产品技术指标提供支撑，为客户提供完善的整体解决方案，是公司关键的核心应用技术之一，现阶段已形成3项核心应用技术，具体如下：

⑧超细金刚线高线速切割工艺技术

该技术是通过优化金刚线切割相关工艺参数，力求使用线径更细的金刚线切割，从而降低制造硅片所需的材料用量、提升切片良率、提高切割生产效率、降低固定资产投资成本的切割工艺技术。

研发人员以公司自主研发的“金刚线切片机”为平台，使用公司自主研发的“超细金刚线”切割高硬脆物料，通过调整切割工艺参数，在大量切割测试数据的基础上，形成了可持续优化的超细金刚线高线速切割工艺技术。

目前，公司已将上述技术应用于公司光伏单/多晶硅片、半导体大硅片、蓝宝石晶片等切割场景的研发测试及客户推广中，该技术已成为公司各类切割设备及金刚线保持竞争力的核心应用技术之一。

⑨超薄片切割工艺技术

该技术是通过切割工艺匹配、优化切割设备部套性能，实现高硬脆材料的薄片切割，从而降低成品片所需材料用量、提升成品片柔韧性的切割工艺技术。

以光伏用单晶硅片为例，超薄片技术路线是面向光伏平价上网的主要解决方案之一，针对下一代电池技术具有明显的性价比优势，片厚的下降带来硅片柔性的提高，组件的应用场景也相应提升，高转换效率和低成本的材料有利于客户产品提升竞争力。

目前，公司已将该技术应用于公司光伏单晶硅片、半导体大硅片等切割场景的研发测试及客户推广中，该技术已成为公司各类切割设备及金刚线保持竞争力的核心应用技术之一。

⑩基于大数据的智能切割技术

该技术通过智能切割技术调整逻辑，使得切割设备在一定程度上自动处理切割过程中遇到的异常情况，从而降低断线率、提升生产效率、提高切片良率。

目前，公司已将该技术应用于公司光伏切片机及金刚线产品、半导体大硅片切片机及金刚线产品等切割场景的研发测试及客户推广中，该技术已成为公司各类切割设备及金刚线保持竞争力的核心应用技术之一。

(3) 应用于公司切割耗材类产品研发、制造的核心应用技术

⑪低张力高效上砂技术

公司自主研发的“低张力高效上砂技术”主要是指“分段张力系统”和“单机十二线设计技术（原单机六线设计技术）”。“分段张力系统”是指在金刚线生产线主要工艺段设置驱动电机和张电机，中间工艺段电机为主轴电机，其他电机为从轴跟随主轴同步，金刚线生产线各工艺段的钢线张力控制是独立的，从而可以实现低张力上砂，减少钢线因大张力磨损而导致的脱砂情况，有利于高质量上砂。公司已通过全新的产线结构设计，将每条金刚线生产线由同时生产6根金刚线提升至同时生产12根金刚线且各金刚线单独进行张力、电流、砂量等生产参数控制。通过上述升级改造，各条产线中同时生产的12根金刚线既可共用电镀液及各种金刚线原材料，又可独立控制各根金刚线的生产，可以极大地提升金刚线的生产效率、降低金刚线生产线的固定资产投资成本。

目前，“低张力高效上砂技术”已成熟应用于公司金刚线生产过程，已成为保障公司金刚线生产高效率、低成本的关键技术之一。

⑫基于机器视觉的钢线质量分析技术

“基于机器视觉的钢线质量分析技术”是指通过算法、数据、传感器、精密驱控技术使得机器在一定程度上具备模拟人类强大、复杂的视觉感官的能力，结合计算机的快速性、精确性和可重复性，使机器具备在线、快速、精确的工业检测任务。

公司自主研发的“基于机器视觉的钢线质量分析技术”通过高速工业相机在线实时拍摄固结在钢线基体上单位视野内的金刚石微粉颗粒的显微图像，图像信号实时传送给图像处理系统并转换为数字化信号，数字化的图像信号被金刚线生产线检测控制系统实时接收，并实时计算钢线基体上单位视野内的金刚石微粉颗粒数量、分布均匀性的分析数据，从而实现对金刚线上固结的金刚石微粉颗粒数量、分布均匀性的实时在线检测，并将实时在线检测数据与生产工艺设定数据比较，实时调整金刚线生产线的生产工艺参数，进而实现对金刚线上固结的金刚石微粉颗粒数量、分布均匀性的实时控制。

目前，“机器视觉图像识别技术”已成熟应用于公司金刚线生产过程控制，已成为保障公司金刚线质量稳定的关键技术之一。

⑬上砂量模糊控制技术

“上砂量”（固结在金刚线母线上的单位视野内的金刚石微粉颗粒数量）直接决定金刚线的切割力，是评价金刚线质量的最关键技术指标之一。影响上砂量的主要因素有电镀电流、电镀液pH

值、电镀液温度、电镀液中金刚石微粉颗粒浓度、母线运行速度等，影响变量非常之多，且难以精确量化控制参数。

公司自主研发的“模糊控制系统”以公司多年积累的金刚线生产大数据为基础，建立各影响因素与砂量的模糊控制规则，采用模糊推理、模糊判断、数学仿真分析等技术解析控制量，从而实现对上砂量的精确控制，无需人工干预上砂量。

目前，“上砂量模糊控制技术”已成熟应用于公司金刚线生产过程控制，已成为保障公司金刚线质量稳定的关键技术之一。

⑭电镀液高效添加剂技术

上砂过程是金刚线生产的核心工艺流程，上砂的效率（速度）直接影响金刚线的生产速度；上砂过程中金刚石微粉颗粒在母线上分布的均匀性直接影响金刚线的质量一致性。因此为了保证高速上砂和均匀上砂（不团聚、不叠砂），上砂槽中添加剂和使用方法非常重要。

公司自主研发的“电镀液高效添加剂技术”具有促进高速上砂、均匀上砂、稳定性高、不易分解、对电镀液无污染、提高金刚石微粉在镀液里的耐蚀性能、可定量分析和管控的特点。

目前，“电镀液高效添加剂技术”已成熟应用于公司金刚线生产，已成为保障公司金刚线质量稳定的关键技术之一。

⑮金刚石微粉镀覆技术

金刚石微粉颗粒本身不导电，为使得金刚石微粉颗粒能够在电镀的机理下固结在母线上，一般是采用化学镀的方法在金刚石颗粒表面包覆金属镍进行表面金属化处理。但金刚线生产过程中的电镀液环境是酸性的，会腐蚀金刚石颗粒表面的金属镍层，使得金刚石颗粒表面的金属镍层脱落或金刚石颗粒与母线基体结合力减弱，进而降低金刚线的质量以及改变电镀液的成分。因此，金刚石颗粒镀层必须保证在上砂槽电镀液中的稳定性。在微粉镀覆时，需要验证不同添加剂的种类、用量，以及对金属包覆层的外形貌和力学性能的影响；还要优化金刚石微粉的表面金属化镀覆工艺和镀覆装备，提高金刚石与母线的结合力。

公司自主研发的“金刚石微粉镀覆技术”是公司多年的研发及实践成果，通过使用多种添加剂、精确控制配比、精确控制微粉镀覆生产过程，可实现对金属镍包覆层的外形貌和力学性能的精确控制。多年来，公司持续研发优化金刚石微粉表面金属化镀覆装备和镀覆工艺，使得微粉镀覆外观平整、光滑，镀覆层耐蚀性好，镀层与金刚石之间、镀层与母线之间的结合力好且不易脱落，从而提高了金刚石颗粒与母线的结合力，同时具有上砂快速、均匀、不团聚、不叠砂的优点。

目前，“金刚石微粉镀覆技术”已成熟应用于公司金刚石微粉颗粒表面金属化处理，已成为保障公司金刚线质量稳定的关键技术之一。

⑯微粉破碎工艺技术

金刚石微粉作为金刚石线生产的重要原材料，其质量的好坏直接影响切割效率及切割质量。金刚石微粉质量控制的主要要素有强度、晶型、粒度分布等。公司通过破碎原石实现微粉自制，结合公司多项检测及管控手段，可在来料、制程方面实现所用微粉的质量稳定性。且公司经过长期的研究及实践验证，逐步摸索出一套适用于金刚石切割线的微粉破碎工艺。

公司通过原石破碎——微粉镀覆——金刚线生产垂直一体化工艺管控，在保证原料供应安全的同时，实现了产品质量稳定、型号种类丰富、顺应市场变化的竞争优势。

1.4 公司核心技术先进性及变化情况

公司综合运用行业通用的专业知识、使用行业通用的技术手段、采用行业通用的研发工具形成的 3 项核心支撑技术，属于公司进行技术研发和产品设计所运用到的行业通用技术。公司的 16 项核心应用技术以核心支撑技术为基础，以具体产品为载体，有一定独特性和先进性，共同综合作用于产品部件和整体的设计，其先进性的具体表征具体体现为产品性能指标的先进性。报告期内，公司核心技术继续向“细线化、高速化、自动化和智能化”方向发展。

国家科学技术奖项获奖情况

√适用 □不适用

奖项名称	获奖年度	项目名称	奖励等级
国家科学技术进步奖	2024	半导体材料高质高效磨粒加工关键技术与应用	二等奖

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

√适用 □不适用

认定主体	认定称号	认定年度	产品名称
长治高测新材料科技有限公司	国家级专精特新“小巨人”企业	2021	不适用
青岛高测科技股份有限公司	单项冠军示范企业	2024	金刚线晶硅切片机

2、报告期内获得的研发成果

报告期内，公司持续在高硬脆材料切割领域开展切割设备、切割耗材及切割工艺方面的研发创新工作，公司充分发挥“切割设备+切割耗材+切割工艺”融合发展及技术闭环优势，不断推动产品升级迭代，提升产品竞争力。除对光伏硅片切割领域的研发以外，同时加大了对半导体、碳化硅、蓝宝石、磁材、石材及人形机器人等领域的研发布局力度，取得了系列且具有良好应用意义的研发成果。

报告期内获得的知识产权列表

	本年新增		累计数量	
	申请数（个）	获得数（个）	申请数（个）	获得数（个）
发明专利	39	30	566	125
实用新型专利	104	164	1,318	1,055
外观设计专利	0	2	37	28
软件著作权	8	13	92	72
其他	0	0	49	0

合计	151	209	2,062	1,280
----	-----	-----	-------	-------

注：上述“获得数”中不包括失效专利及已转让专利，“其他”指PCT国际阶段专利。

3、研发投入情况表

单位：元 币种：人民币

	本年度	上年度	变化幅度(%)
费用化研发投入	188,698,460.06	248,501,851.64	-24.07
资本化研发投入			
研发投入合计	188,698,460.06	248,501,851.64	-24.07
研发投入总额占营业收入比例(%)	5.17	5.55	减少0.38个百分点
研发投入资本化的比重(%)			

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

4、在研项目情况

适用 不适用

单位：万元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	主轴系统开发	810.26	177.35	832.18	项目现处于生产导入阶段	研究一种新型主轴系统，以提高设备运行效率	行业先进水平	应用于光伏晶硅片的切割加工
2	切片机产品开发	1,036.50	421.16	1,070.18	项目现处于试制验证阶段	研究光伏晶硅片的复杂切割加工场景通用装备	行业先进水平	应用于光伏晶硅片的切割加工
3	光伏磨具技术开发	504.66	163.52	450.93	项目现处于生产导入阶段	研究一款应用于光伏晶硅磨削加工的高质量砂轮	行业先进水平	应用于光伏晶硅的磨削加工
4	高性能微粉开发	185.48	268.12	268.12	项目现处于试制验证阶段	研究应用于光伏晶硅片切割线的先进应用技术和先进工艺	行业先进水平	应用于光伏晶硅片的切割加工
5	钨丝切割技术研究	799.44	864.59	864.59	项目处于技术开发阶段	研究应用于光伏晶硅切割加工的高质量钨丝切割线及其相	行业先进水平	应用于光伏晶硅片的切割加工

						关工艺		
6	高性能切割液开发	546.76	354.56	354.56	项目处于产品开发阶段	研究应用于光伏晶硅切割加工的专用切割液	行业先进水平	应用于光伏晶硅片的切割加工
7	切片工厂智能化研究	1,839.36	906.14	906.14	项目处于功能开发阶段	研究应用于光伏晶硅切割加工场景的智能化系统	行业先进水平	应用于光伏晶硅片的切割加工
8	细线径产品应用技术	174.99	234.33	234.33	项目现处于试制验证阶段	研究用于光伏晶硅切割加工的极细金刚线及其加工工艺	行业先进水平	应用于光伏晶硅片的切割加工
9	新型磨床产品设备开发	886.50	376.06	376.06	项目处于产品开发阶段	研究用于人形机器人行星滚柱丝杠产品的磨削设备	行业先进水平	应用于人形机器人精密磨削产品的加工设备
10	12寸半导体切片机产品优化	330.00	322.70	322.70	结项	开发一款技术指标领先的半导体切片机	行业先进水平	应用于半导体硅棒切片
11	石材切片机产品开发	745	418.37	740.67	结项	开发一种高质量、高效率、低断线率的石材荒料切割装备	行业先进水平	应用于大理石&花岗岩切割加工
合计	/	7,858.95	4,506.90	6,420.46	/	/	/	/

情况说明

无

5、研发人员情况

单位：万元 币种：人民币

基本情况		
	本期数	上期数
公司研发人员的数量（人）	361	373
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	11.21	12.74
研发人员薪酬合计	12,234.03	15,812.32
研发人员平均薪酬	30.84	31.05

研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	5
硕士研究生	118
本科	160
专科及以下	78

研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30岁以下（不含30岁）	105
30-40岁（含30岁，不含40岁）	196
40-50岁（含40岁，不含50岁）	53
50-60岁（含50岁，不含60岁）	6
60岁及以上	1

研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

适用 不适用

6、其他说明

适用 不适用

四、风险因素

（一）尚未盈利的风险

适用 不适用

（二）业绩大幅下滑或亏损的风险

适用 不适用

2025年，光伏新增装机量虽同比保持增长，但光伏行业阶段性供应过剩问题尚未缓解，开工率维持低位，光伏企业依然面临严峻的市场环境。报告期内，光伏产业链产品价格持续处于低位，同时，公司根据《企业会计准则》及公司会计政策等相关规定，基于谨慎性原则计提相应减值准备，导致公司本报告期业绩依然出现亏损。报告期内公司实现营业收入36.50亿元，同比下降18.43%，实现归属于母公司股东的净利润-0.41亿元，实现扣非后净利润-1.27亿元，基本每股收益-0.05元/股。

面对挑战，公司充分发挥“切割设备+切割耗材+切割工艺”融合发展及技术闭环优势，公司金刚线出货规模实现同比增长，钨丝金刚线细线化领先，公司出货规模提升带来成本分摊以及钨丝冷拉母线产能增加带来工艺端持续降本；公司硅片及切割加工服务业务出货规模同比增加，下半年开工率维持较高水平，规模效应推动成本下降，持续推进降本增效，盈利能力实现逐季度环比提升，第三季度及第四季度均实现盈利。

报告期内，公司主营业务、核心竞争力未发生重大不利变化，未偏离行业整体趋势，持续经营能力不存在重大风险。

（三）核心竞争力风险

适用 不适用

1、技术升级迭代及产品研发失败风险

公司产品主要应用于光伏行业，并持续推进金刚线切割技术等公司核心技术在泛半导体行业、磁性材料、石材及3C等行业的应用，这些行业均属于新兴产业领域。新兴产业领域具有发展速

度快、技术和工艺进步较快、变化快等特点，若公司产品应用的下游行业发生重大技术路线变化，将可能会对公司的经营业绩造成不利影响。目前，光伏硅片切割技术正朝着“细线化、高速化、自动化和智能化”方向发展，若公司重要产品的技术升级迭代失败或重大研发项目失败，公司将不能持续保持自身核心技术的先进性以及产品的市场竞争力，或将对公司经营业绩造成重大不利影响。未来，如若光伏硅片或电池环节的技术路线、工艺技术发生重大变化，亦可能对公司产品的适用性造成重大不利影响。在硅片环节，2015年以前光伏行业硅片的切割基本是采用砂浆切割技术，而目前金刚线切割技术已全面替代了砂浆切割技术；未来在高硬脆材料切割领域，亦有可能出现其它切割技术全面替代金刚线切割技术，若行业内出现了此类重大替代性技术而公司无法及时掌握，则会使公司面临丧失竞争优势甚至被市场淘汰的风险。在电池环节，目前光伏行业中晶硅电池占据主导地位，钙钛矿电池、薄膜电池等新材料正在持续发展，并在一些特定场合得到应用；由于钙钛矿电池、薄膜电池在制造过程中无需使用金刚线进行切割，如若钙钛矿电池、薄膜电池等技术在未来取得突破性进步，侵蚀甚至取代晶硅电池的主导地位，则可能出现新技术替代金刚线切割技术，导致公司现有产品体系的市场需求大幅下降，或将对公司经营业绩造成重大不利影响。

风险管理措施：公司将继续坚持以持续提升产品的客户价值为研发导向，在新产品研发立项前即进行详细深入的市场调研，广泛收集下游客户的需求，充分论证项目可行性。公司将持续完善研发流程管理制度，持续对研发全过程实施控制；同时，公司将加强行业技术洞察，也将继续以积极、开放、包容的态度引进人才、聚集人才，持续加强研发团队建设。

2、研发人员流失及技术失密风险

公司是以自主研发创新型高新技术产品为核心竞争力的高新技术企业，高素质的研发团队及公司核心技术对公司持续保持技术优势、进一步增强市场竞争力和持续提升发展潜力至关重要。未来若发生研发人员特别是核心技术人员流失的情形或发生公司核心技术失密的情形，或将在一定程度上影响公司的持续创新能力及市场竞争力，或将对公司经营业绩造成不利影响。

风险管理措施：公司将持续优化和实行具有市场竞争力的薪酬体系，继续以积极、开放、包容的态度引进人才、聚集人才，持续加强研发团队建设。公司将持续加强公司保密管理制度的建设及执行，坚持与研发人员签订《保密协议》及《竞业限制协议》，以避免、减少研发人员流失及技术失密风险对公司经营造成不利影响。

(四) 经营风险

√适用 □不适用

1、客户集中度较高风险

报告期内，公司主要面向光伏行业销售切割设备、切割耗材产品及硅片切割加工服务，经营业绩与下游客户的扩产计划及经营情况息息相关。公司下游客户所在硅片制造环节是全球光伏产业链中集中度较高的环节之一。受客户集中度较高以及当前光伏行业大幅波动、行业盈利能力显

著下滑等多重因素影响，公司的光伏设备订单规模出现大幅下滑，应收账款回款进程也受到影响。如光伏行业波动持续，公司将可能面临如下不利情形：首先，如果公司重要客户的经营和财务状况发生不利变化，或公司与重要客户之间的合作关系受到不利影响且无法迅速开发新的大型客户，将可能对公司的经营业绩造成不利影响；其次，客户集中度较高将可能导致公司下游单一客户的采购规模增加、下游客户议价能力增强，从而压缩其对供应商的采购价格，将可能对公司的经营业绩造成不利影响；再次，客户集中度较高，将可能导致下游客户竞争态势加剧、下游硅片产品价格下降，从而压缩上游供应商的产品利润空间。如若发生上述不利情形，将可能导致公司产品的销量、售价及毛利率水平下降，进而可能对公司经营业绩造成重大不利影响。

风险管理措施：公司将持续加强研发投入，以保持技术、产品和服务的持续创新能力和市场竞争力，积极拓展新产品在新市场的销售，持续拓展并加强与大型光伏企业的合作力度，力争多承接大金额及长期订单以保证生产节奏的平稳及盈利目标的可控，同时加强对在手未执行订单的跟踪力度，时刻分析、关注下游客户扩产计划及实施情况，定期评估客户的资信能力，及时调整销售策略并加大回款管控力度，以抵御客户集中度较高风险。

2、光伏切割设备类产品订单取消风险

公司光伏切割设备类产品订单存在一定执行周期，目前光伏行业仍处于大幅波动阶段，存在部分订单被取消风险。若光伏行业波动持续，在公司订单执行过程中，若客户经营状况发生重大不利变化等不可预计的或不可抗力等因素的影响，有可能会导导致部分订单无法履行或终止的风险。

风险管理措施：公司将持续关注客户生产经营动态，紧跟客户需求进行生产排产。

3、硅片及切割加工服务业务拓展不利风险

报告期内，公司硅片及切割加工服务产能规模已达 70GW，但受到光伏行业大幅波动影响，公司硅片及切割加工服务开工率受到较大影响，若光伏行业波动持续，行业开工率持续低迷、硅片价格持续下降，将会给公司长期经营业绩带来重大不利影响。

风险管理措施：公司将持续加大研发投入，充分发挥“设备+工具+工艺”融合发展及技术闭环优势，构筑成本护城河，增强订单获取能力。积极拓展与光伏企业的战略合作，推动客户结构向高质量多元化发展。同时，通过研发创新及精细化管理等手段持续降本增效，逐步修复盈利能力，减小行业波动带来的风险。

(五) 财务风险

√适用 □不适用

1、应收账款回收风险

本期末公司应收账款账面价值为 197,656.79 万元，占本期末流动资产的比例为 41.35%。未来，随着公司业务规模的扩大，公司应收账款有可能进一步增加。报告期内，光伏行业大幅波动，行业盈利能力大幅下降，公司应收账款回款压力加大。若光伏行业持续波动，如果公司的应收账款不能及时足额回收甚至不能回收，或将对公司的经营业绩、经营性现金流等产生不利影响。

风险管理措施：针对公司业务的特点，公司在签订销售合同时将持续加强对合同签订方经营状况及信用的调查，合理制定客户的信用额度；进一步优化和严格执行公司已制定的应收账款激励机制，加大应收账款的催收力度，并严格按照坏账计提政策计提坏账准备，全力降低应收账款不能回收的风险。

2、存货跌价风险

本期末公司存货账面价值为 103,732.15 万元，占本期末流动资产的比例为 21.70%。公司存货期末余额较大与公司主营业务的经营特点相关。公司设备类产品从采购、生产、发货到验收存在一定周期，故导致期末在执行合同的相关存货余额较大。公司切割耗材类产品根据产品月度及季度订单量组织生产并保有一定规模的安全库存，故期末金刚线产品存在一定规模的存货余额。公司硅片及切割加工服务由于客户提货以及公司对外销售硅片存在一定周期，故导致期末存在一定的库存。公司存货余额较高影响了公司资金周转速度、经营活动的现金流量，降低了资金使用效率。若下游行业市场需求降低或将导致公司产品大幅降价，公司可能面临大幅计提存货跌价准备的风险，并将对公司经营业绩产生不利影响。

风险管理措施：公司将坚持采用“以销定产、以产定购”的计划型采购模式，对存货规模进行严格控制；同时严格按照政策定期计提存货跌价准备，以减少存货跌价风险。

(六) 行业风险

√适用 □不适用

1、政策变化及市场波动风险

目前公司主要面向光伏行业销售切割设备及切割耗材产品以及提供硅片及切割加工服务，经营业绩很大程度上受到光伏行业波动的影响。报告期内，光伏行业进入深度调整阶段，产业链价格大幅下降，企业亏损面持续扩大。硅片企业扩产意愿急剧下降，行业开工率严重不足，导致公司设备订单规模急剧收缩，开工率受到影响，公司盈利能力下滑。若光伏行业波动持续，行业竞争进一步恶化，产业链价格持续大幅下降，将会对公司的生产经营产生重大负面影响。

风险管理措施：公司将持续加强技术创新，持续构建技术竞争优势，持续加强成本控制，持续保持产品和服务的性价比优势，持续优化客户结构，以减小光伏行业政策变化及市场波动带来的风险。

2、产能过剩持续加剧风险

目前，光伏行业进入深度调整阶段，部分竞争力较弱的光伏企业陆续关停、倒闭退出市场，行业内落后产能加速淘汰出清。如若产能持续无序扩张，产能供需失衡矛盾进一步加剧，产品价格持续非理性下跌，行业亏损状况进一步加剧，将对公司经营业绩持续产生负面影响。

风险管理措施：公司将继续坚持以持续提升产品的客户价值为研发导向，加大研发投入和加强技术创新，保持公司技术和产品的领先竞争优势，通过技术进步持续实现降本增效，以进一步减小产能过剩对公司业绩产生的影响。

3、市场竞争加剧及产品的销售价格持续下降风险

目前，光伏行业产业链价格处于历史地位，大部分环节已经跌破现金成本，行业亏损和竞争加剧，虽然在反内卷政策推动下，各环节产品价格有所回升，但如若产品价格持续非理性下降，将对公司盈利能力产生重大不利影响。

风险管理措施：公司将持续推进精益生产和生产技术创新，持续降低生产成本；持续加强市场营销力度，进一步提升产品市场占有率；持续加大研发投入，保持技术和产品的竞争力；积极拓展新产品在新市场的销售，以进一步减小产品价格下降风险对公司业绩产生的影响。

(七) 宏观环境风险

适用 不适用

1、宏观经济周期性波动影响的风险

本公司所处的行业属于专用设备制造业，行业供需状况与下游行业的固定资产投资规模和增速紧密相关，受到国家宏观经济发展变化和产业政策的影响，本公司下游行业的固定资产投资需求有一定的波动性，从而可能对本公司的核心产品等产品的需求造成影响。

2、市场容量受限的风险

若全球新增光伏装机量受到各国光伏产业和贸易政策限制等不利因素的影响而不及预期，则会对光伏行业产业链各环节产品的产量和销量造成直接的不利影响，这将限制光伏切割设备和切割耗材及切割加工服务的实际市场容量，从而对公司产品的销量和经营业绩造成不利影响。

风险管理措施：针对上述宏观环境风险，公司将持续加强研发投入，以保持技术、产品和服务的持续创新能力和市场竞争力，积极拓展新产品在新市场的销售，从而降低行业政策及市场波动带来的不利影响。

(八) 存托凭证相关风险

适用 不适用

(九) 其他重大风险

适用 不适用

五、报告期内主要经营情况

2025年，全球光伏新增装机量保持持续增长，但整体供需仍持续失衡，产能过剩与低效内卷竞争持续，各环节开工率维持低位，行业整体进入深度调整期。在反内卷政策推动下，虽然各环节价格有所回升，行业盈利能力适度修复，但企业生存依然承压。面对复杂的竞争环境，公司坚守既定战略，深耕光伏行业，高度聚焦研发，以技术创新持续降本增效加速主业盈利修复；快速识别核心技术复用场景，推动技术场景迁移拓展，持续加大创新业务及人形机器人领域的研发与市场拓展力度，积极拓展新生增长点。报告期内，受光伏行业整体影响，公司业绩依然承压，但季度环比持续改善，盈利能力快速修复，第三季度及第四季度均实现盈利。报告期内公司实现营

业收入 36.50 亿元，同比下降 18.43%，实现归属于母公司股东的净利润-0.41 亿元，实现扣非后净利润-1.27 亿元，基本每股收益-0.05 元/股。

(一) 主营业务分析

1、 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	3,649,841,529.46	4,474,236,759.85	-18.43
营业成本	3,126,064,049.54	3,625,109,354.71	-13.77
销售费用	73,645,999.12	96,450,997.45	-23.64
管理费用	274,791,336.22	415,151,687.61	-33.81
财务费用	68,271,469.81	40,126,791.81	70.14
研发费用	188,698,460.06	248,501,851.64	-24.07
经营活动产生的现金流量净额	-328,027,562.35	-1,261,239,500.13	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-1,818,349.42	1,407,548,124.22	-100.13
筹资活动产生的现金流量净额	301,358,433.87	-35,290,850.32	不适用

营业收入变动原因说明：本期公司受光伏行业产业链整体下行影响，光伏切割设备收入下降，收入相比上年同期下降。

营业成本变动原因说明：本期光伏切割设备营业成本减少。

销售费用变动原因说明：本期不断地进行销售优化及效能提升，销售费用下降。

管理费用变动原因说明：本期不断地进行管理优化及效能提升，管理费用下降。

财务费用变动原因说明：本期使用权资产未确认融资费用摊销增加。

研发费用变动原因说明：本期持续对研发项目进行聚焦优化。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：受光伏行业产业链影响，采购付款减少。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：本期银行投资理财赎回与支出净额减少。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：本期收到的借款资金增加。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

报告期内，公司实现营业收入 3,649,841,529.46 元，其中光伏切割设备实现营业收入 241,923,518.83 元；光伏切割耗材实现营业收入 797,690,763.70 元；硅片及切割加工服务业务实现营业收入 1,862,301,468.34 元；创新业务实现营业收入 289,926,154.33 元。

2、 收入和成本分析

适用 不适用

报告期内公司实现营业收入 3,649,841,529.46 元，同比下降 18.43%，营业成本 3,126,064,049.54 元，同比下降 13.77%。其中主营业务收入 3,238,130,796.74 元，同比下降 24.47%，主营业务成本 3,085,437,846.58 元，同比下降 14.45%。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率(%)	营业收入比上年增减(%)	营业成本比上年增减(%)	毛利率比上年增减(%)
光伏行业	2,901,915,750.87	2,908,139,828.45	-0.21	-27.63	-16.09	减少 13.79

						个百分点
其他行业	336,215,045.87	177,298,018.13	47.27	21.21	25.84	减少 1.94 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率(%)	营业收入比上年增减(%)	营业成本比上年增减(%)	毛利率比上年增减(%)
光伏切割设备	241,923,518.83	229,871,326.51	4.98	-88.04	-84.99	减少 19.29 个百分点
光伏切割耗材	797,690,763.70	796,772,708.41	0.12	15.12	19.51	减少 3.67 个百分点
硅片及切割加工服务	1,862,301,468.34	1,881,495,793.53	-1.03	43.85	48.45	减少 3.13 个百分点
其他高硬脆切割设备及耗材	289,926,154.33	153,820,765.09	46.94	18.22	23.04	减少 2.08 个百分点
服务及其他	46,288,891.54	23,477,253.04	49.28	44.06	47.92	减少 1.33 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率(%)	营业收入比上年增减(%)	营业成本比上年增减(%)	毛利率比上年增减(%)
内销	2,996,017,061.47	2,882,778,291.22	3.78	-25.75	-16.08	减少 11.08 个百分点
外销	242,113,735.27	202,659,555.36	16.30	-4.10	18.23	减少 15.80 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

本报告期光伏行业实现主营业务收入 290,191.58 万元，同比降低 27.63%，占公司主营业务收入的比重为 89.62%，其中光伏切割设备实现主营业务收入 24,192.35 万元，同比降低 88.04%；光伏切割耗材实现主营业务收入 79,769.08 万元，同比增长 15.12%；公司硅片及切割加工服务实现主营业务收入 186,230.15 万元，同比增长 43.85%。报告期内，公司创新业务实现主营业务收入 28,992.62 万元，同比增长 18.22%。

本报告期，内销实现主营业务收入 299,601.71 万元，同比降低 25.75%；外销实现主营业务收入 24,211.37 万元，同比降低 4.10%。

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减(%)	销售量比上年增减(%)	库存量比上年增减(%)
光伏切割设备	台	178.00	181.00	246.00	-89.68	-93.11	-1.20
光伏切割耗材	万千米	6,401.71	4,631.27	219.49	3.64	4.18	-59.97
硅片及切割加工服务	万片	689,155.72	662,519.43	41,511.28	62.53	56.28	179.07
其他高硬	台	103.00	94.00	62.00	71.67	-6.93	16.98

脆切割设备							
其他高硬脆切割耗材	万千米	308.67	325.52	14.07	20.82	39.46	-54.50

产销量情况说明

1、公司生产的光伏切割耗材部分自用于公司硅片及切割加工服务业务，上述销售量均未包含自用量。

2、报告期内，公司光伏切割设备类产品主要应用于光伏行业硅片制造环节，针对该类产品，公司主要采用以销定产、以产定购的模式组织生产。因为公司产品从发出到客户验收一般需要一定周期，当期销售以往年度的库存设备。报告期内，受光伏行业整体情况影响，公司光伏切割设备订单减少，生产量和销售量同比下降较大。

3、报告期内，公司高硬脆材料切割耗材产品主要应用于光伏行业硅片制造环节。针对该类产品，公司主要采取计划生产模式，生产计划根据“合同订单+安全库存”制定。鉴于金刚线的生产是规模化连续生产过程，因此“合同订单+安全库存”的生产模式既可以保证客户需求，同时也有利于公司生产计划的灵活调整和生产活动的持续稳定。报告期内，公司硅片及切割加工服务业务开工率较高，切割耗材自用量增加，导致期末库存同比下降较大。

4、报告期内，公司硅片及切割加工服务业务专业化切割技术领先及成本优势明显，订单稳步增长，实现开工率大幅优于行业，硅片及切割加工服务的产销量实现较大增长。

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

适用 不适用

(4). 成本分析表

单位：元 币种：人民币

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
光伏行业	营业成本	2,908,139,828.45	94.25	3,465,608,129.13	96.09	-16.09	
其他行业	营业成本	177,298,018.13	5.75	140,889,813.03	3.91	25.84	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
光伏切割设备	直接材料	220,770,588.11	7.16	1,428,507,453.23	39.61	-84.55	
	直接人工	2,801,852.26	0.09	59,848,080.69	1.66	-95.32	
	制造费用及其他费用	6,298,886.14	0.20	43,061,364.81	1.19	-85.37	
光伏切割耗材	直接材料	672,022,767.91	21.78	481,732,517.89	13.36	39.50	
	直接人工	32,943,681.67	1.07	49,384,938.29	1.37	-33.29	
	制造费用	91,806,258.83	2.98	135,606,278.5	3.76	-32.30	

	及其他费用			2			
硅片及切割加工服务	直接材料	1,212,533,881.87	39.30	570,030,482.07	15.81	112.71	
	直接人工	256,150,050.78	8.30	283,439,332.59	7.86	-9.63	
	制造费用及其他费用	412,811,860.88	13.38	413,997,681.04	11.48	-0.29	
其他高硬脆切割设备及耗材	直接材料	116,954,743.89	3.79	93,018,207.90	2.58	25.73	
	直接人工	10,855,338.12	0.35	9,568,631.29	0.27	13.45	
	制造费用及其他费用	26,010,683.08	0.84	22,431,602.91	0.62	15.96	
服务及其他	直接材料	21,279,695.86	0.69	14,085,960.53	0.39	51.07	
	直接人工	925,507.79	0.03	879,566.60	0.02	5.22	
	制造费用及其他费用	1,272,049.39	0.04	905,843.80	0.03	40.43	
合计	营业成本	3,085,437,846.58	100.00	3,606,497,942.16	100.00	-14.45	

成本分析其他情况说明
不适用

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

报告期内，公司合并报表范围新增 2 家全资子公司。2025 年 10 月，本集团子公司高测深创（上海）技术有限公司于上海市新设成立；2025 年 11 月，本集团子公司高测智慧（上海）机器人有限公司于上海市新设成立。报告期内，公司处置安阳高测新能源科技有限公司，已于 2025 年 11 月完成税务注销，不再纳入合并报表范围，截至披露日，工商注销手续尚未完成。

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

属于同一控制人控制的客户或供应商视为同一客户或供应商合并列示，受同一国有资产管理机构实际控制的除外。

下列客户及供应商信息按照同一控制口径合并计算列示的情况说明

属于同一控制人控制的客户或供应商视为同一客户或供应商合并列示。

A. 公司主要销售客户情况

适用 不适用

前五名客户销售额102,801.07 万元，占年度销售总额28.17%；其中前五名客户销售额中关联方销售额0万元，占年度销售总额0%。

公司前五名客户

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	客户名称	销售额	占年度销售总额比例	是否与上市公司存在
----	------	-----	-----------	-----------

			(%)	关联关系
1	客户一	23,079.66	6.32	否
2	客户二	21,728.39	5.95	否
3	客户三	20,210.19	5.54	否
4	客户四	19,285.16	5.28	否
5	客户五	18,497.67	5.07	否
合计	/	102,801.07	28.17	/

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

适用 不适用

客户一、二、三、四、五为本报告期新进入前五大客户。

报告期内公司贸易业务收入占营业收入比例超过 10%的贸易业务前五名销售客户

适用 不适用

B.公司主要供应商情况

适用 不适用

前五名供应商采购额144,099.57万元，占年度采购总额56.59%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额0万元，占年度采购总额0%。

公司前五名供应商

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	供应商名称	采购额	占年度采购总额比例 (%)	是否与上市公司存在关联关系
1	供应商一	77,477.07	30.42	否
2	供应商二	32,471.04	12.75	否
3	供应商三	19,552.84	7.68	否
4	供应商四	7,893.05	3.10	否
5	供应商五	6,705.57	2.63	否
合计	/	144,099.57	56.59	/

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

适用 不适用

供应商二、三、四、五为本报告期新进入前五大供应商

报告期内公司贸易业务收入占营业收入比例超过 10%的贸易业务前五名供应商

适用 不适用

C. 报告期内公司存在贸易业务收入

适用 不适用

3、费用

适用 不适用

项目	本期数（元）	上年同期（元）	变动比例（%）	变动原因
研发费用	188,698,460.06	248,501,851.64	-24.07	本期对研发项目进行聚焦优化。

财务费用	68,271,469.81	40,126,791.81	70.14	本期使用权资产的未确认融资费用摊销增加。
所得税费用	31,023,818.37	-48,094,988.88	不适用	本报告期盈利能力增加，所得税费用增加。

4、 现金流

√适用 □不适用

项目	本期数（元）	上年同期（元）	变动比例（%）	变动原因
经营活动产生的现金流量净额	-328,027,562.35	-1,261,239,500.13	不适用	受光伏行业产业链影响，采购付款减少。
投资活动产生的现金流量净额	-1,818,349.42	1,407,548,124.22	-100.13	本期银行投资理财赎回与支出净额减少。
筹资活动产生的现金流量净额	301,358,433.87	-35,290,850.32	不适用	本期收到的借款资金增加。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1、 资产及负债状况

单位：元 币种：人民币

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例（%）	上期期末数	上期期末数占总资产的比例（%）	本期期末金额较上期期末变动比例（%）	情况说明
交易性金融资产	42,026,155.56	0.55	110,347,949.40	1.42	-61.91	本期自有资金购买银行理财产品减少
应收票据	764,672,686.55	10.08	421,552,628.61	5.44	81.39	本期不断加大回款力度，应收票据增加
应收款项融资	98,448,422.83	1.30	197,532,675.39	2.55	-50.16	本期归属于应收款项融资的票据减少
预付款项	167,005,309.13	2.20	104,212,406.92	1.34	60.25	期末预付货款增加
其他应收款	61,304,004.79	0.81	42,863,122.11	0.55	43.02	期末待收回款项增加
存货	1,037,321,487.65	13.67	662,350,641.42	8.54	56.61	本期硅片及切割加工服务业务规模增长
一年内到期的非流动资产	21,310,929.74	0.28	72,025,109.59	0.93	-70.41	期末一年内到期的可转让大额存单减少
债权投资	176,733,277.23	2.33	132,974,450.79	1.72	32.91	本期购买可转让大额存单增加
其他权益工具投资	108,100,000.00	1.42	8,100,000.00	0.10	1,234.57	本期新增江苏润阳的投资
在建工程	12,646,609.81	0.17	136,502,350.77	1.76	-90.74	本期在建项目转固

长期待摊费用	50,960,054.97	0.67	77,245,098.35	1.00	-34.03	本期装修费摊销
其他非流动资产	7,830,980.76	0.10	17,428,449.78	0.22	-55.07	本期新建项目资本性预付款项减少
短期借款	59,194,529.91	0.78	155,992,308.99	2.01	-62.05	本期未终止确认票据贴现业务减少
应付票据	742,053,249.54	9.78	495,492,921.10	6.39	49.76	本期采购类应付票据增加
应付账款	485,815,027.98	6.40	918,373,586.44	11.85	-47.10	本期采购类应付款项减少
合同负债	112,656,226.69	1.48	229,831,137.66	2.96	-50.98	本期预收款减少
应交税费	31,332,319.94	0.41	22,101,015.44	0.29	41.77	本期盈利能力改善，应交税费增加
一年内到期的非流动负债	106,920,054.81	1.41	81,226,754.00	1.05	31.63	本期租赁厂房增加、一年内到期的非流动负债增加
其他流动负债	527,357,636.88	6.95	400,461,057.50	5.17	31.69	本期未终止确认的已背书未到期的票据增加
长期借款	468,500,000.00	6.17	189,000,000.00	2.44	147.88	本期长期借款增加
应付债券			392,579,155.83	5.06	-100.00	报告期内，公司提前赎回可转债
预计负债			7,200,174.98	0.09	-100.00	产品质量保证重分类至一年内到期的非流动负债核算
递延收益	72,858,170.39	0.96	104,681,540.99	1.35	-30.40	本期递延收益结转损益
股本	830,773,934.00	10.95	546,769,006.00	7.05	51.94	本期资本公积转增股本及可转债提前赎回转股
其他权益工具			122,654,599.54	1.58	-100.00	报告期内，公司提前赎回可转债
其他综合收益	-1,732,741.26	-0.02	1,823,875.46	0.02	-195.00	报告期内受汇率波动影响

其他说明

公司尚未盈利的成因及对公司的影响

适用 不适用

2、 境外资产情况

适用 不适用

(1). 资产规模

其中：境外资产286,852,751.33（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为3.78%。

(2). 境外资产占比较高的相关说明

适用 不适用

3、 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

项目	期末账面价值（元）	受限原因
货币资金	106,986,797.04	银行承兑保证金、锁汇保证金、履约保证金
应收票据	122,366,687.58	票据池质押
应收票据	560,246,624.94	票据背书或贴现
合计	789,600,109.56	

4、其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

公司主要从事光伏行业相关业务，主要业务经营性信息分析如下：

光伏行业经营性信息分析

1、光伏设备制造业务

适用 不适用

对外销售设备的具体种类	产品的技术情况
截断机	具体详见本节“三、报告期内核心竞争力分析”中“(三)核心技术及研发进展”中的“应用于公司切割设备类产品研发、制造的核心应用技术”。
开方机	
磨抛一体机	
切片机	

2、光伏产品关键技术指标

适用 不适用

3、光伏电站信息

适用 不适用

适用 不适用

适用 不适用

4、光伏产品信息

(1). 光伏产品生产和在建产能情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

产品类别	产量	投产工艺路线	在建生产线总投资额	在建生产线当期投资额	设计产能	(预计)投产时间	在建工艺路线
硅片：							
单晶硅片	689,155.72 万片	单晶	/	/	/	/	/
光伏设备：							
硅片生产设备	178 台	/	/	/	/	/	/

(2). 光伏产品主要财务指标

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

产品类别	产销率 (%)	销售收入		销售毛利率 (%)	
		境内	境外	境内	境外
硅片：					
单晶硅片	96.13	185,829.13	401.02	-1.06%	14.78%
光伏设备：					
硅片生产设备	101.69	14,953.29	9,239.06	-4.34%	20.07%

注 1：硅片生产设备产销率大于 100%是因为本报告期所销售设备中包含部分上年末库存设备。

注 2：单晶硅片销售收入指公司硅片及切割加工服务业务收入。

光伏产品实现境外销售的，应当分国家或地区列示

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

光伏切割设备产品境外销售情况		
国家或地区	销售收入	销售毛利率 (%)
境外	9,239.06	20.07%

单位：万元 币种：人民币

单晶硅片产品境外销售情况		
国家或地区	销售收入	销售毛利率（%）
境外	401.02	14.78%

(3). 光伏电站工程承包或开发项目信息

适用 不适用

5、其他说明

适用 不适用

(五) 投资状况分析

对外股权投资总体分析

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

报告期投资额（万元）	上年同期投资额（万元）	变动幅度
10,000.00	/	不适用

1、重大的股权投资

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	截至报告期末进展情况	本期投资损益	披露日期及索引（如有）
江苏润阳新能源科技股份有限公司	高效太阳能产品的研发、生产和销售	增资	10,000.00	0.9703%	债权转股权	尚未完成工商变更登记	不适用	具体内容详见公司 2025 年 5 月 15 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于对外投资的公告》。
合计	/	/	10,000.00	/	/	/	不适用	/

2、重大的非股权投资

□适用 √不适用

3、以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

详见本报告“第八节 财务报告”之“十三、公允价值的披露”。

证券投资情况

□适用 √不适用

衍生品投资情况

√适用 □不适用

(1). 报告期内以套期保值为目的的衍生品投资

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

衍生品投资类型	初始投资金额	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	期末账面价值	期末账面价值占公司报告期末净资产比例（%）
多晶硅期货				6.30	1,387.67	1,000.54	6.30	0.00
合计				6.30	1,387.67	1,000.54	6.30	0.00
报告期内套期保值业务的会计政策、会计核算具体原则，以及与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	公司根据财政部《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》《企业会计准则第 24 号——套期会计》《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》相关规定及其指南，对拟开展的期货套期保值业务进行相应的核算处理，反映资产负债表及损益表相关项目。							
报告期实际损益情况的说明	报告期内，期货平仓亏损 51.26 万元。							
套期保值效果的说明	在保证正常生产经营的前提下，公司开展套期保值业务，降低原材料市场价格波动对公司生产经营的影响，实现公司长期稳健发展。							
衍生品投资资金来源	自有资金							
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明（包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等）	具体内容详见公司于 2025 年 7 月 12 日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《青岛高测科技股份有限公司关于开展期货套期保值业务的公告》等相关公告。							
已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定	公司持有的期货合约，随着期货交易所合约价格的变化，合约价值随之发生变化。交易所公布的价格具有广泛代表性，期货合约的公允价值严格按照交易所的结算办法执行。							
涉诉情况（如适用）	不适用							
衍生品投资审批董事会公告披露日期（如有）	公司于 2025 年 7 月 11 日召开第四届董事会第十一次会议审议通过了《关于开展期货套期保值业务的议案》，同意公司根据实际生产经营需要开展期货套期保值业务，期限自董事会审议通过之日起 12 个月内。具体内容详见公司于 2025 年 7 月 12 日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《青岛高测科技股份有限公司关于开展期货套期保值业务的公告》等相关公告。							
衍生品投资审批股东会公告披露日期（如有）	不适用							

注：1、公司于2025年3月19日召开第四届董事会第六次会议，审议通过了《关于开展外汇套期保值业务的议案》，同意公司根据实际经营需要开展外汇套期保值业务，期限自董事会审议通过之日起12个月内。具体内容详见公司于2025年3月20日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《青岛高测科技股份有限公司关于开展外汇套期保值业务的公告》等相关公告。报告期内，公司未开展外汇套期保值业务。

(2). 报告期内以投机为目的的衍生品投资

适用 不适用

其他说明

不适用

4、 私募股权投资基金投资情况

适用 不适用

其他说明

不适用

5、 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

适用 不适用

(六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(七) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达10%以上的参股公司情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

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	营业利润	净利润
------	------	------	------	-----	-----	------	------	-----

长治高测	子公司	金刚线的研发、生产及销售	5,000	92,653.46	47,226.94	74,158.49	10,091.27	7,381.89
壶关高测	子公司	金刚线的研发、生产及销售	3,000	115,019.40	60,349.23	99,174.96	2,403.33	1,754.39
盐城高测	子公司	硅片及切割加工服务	10,000	74,220.19	25,076.53	83,521.32	-1,948.91	-1,501.27
宜宾高测	子公司	硅片及切割加工服务	20,000	195,357.98	5,090.13	126,704.29	-3,235.34	-2,756.76
智慧能源	子公司	销售平台	5,000	161,876.15	6,316.37	292,654.95	11,088.04	8,300.60
乐山高测	子公司	硅片及切割加工服务	5,000	66,709.41	14,479.83	37,532.54	-9,934.36	-9,932.42
苏州高测	子公司	技术研发	1,000	3,272.13	-1,900.85	679.49	-2,090.50	-2,369.25

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
高测深创（上海）技术有限公司	新设	增强了公司在泛半导体领域的布局，对公司长期经营发展具有积极意义
高测智慧（上海）机器人有限公司	新设	增强了公司在人形机器人领域的布局，对公司长期经营发展具有积极意义
安阳高测新能源科技有限公司	税务注销	无重大影响

其他说明

适用 不适用

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

√适用 □不适用

详见本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况说明”之“（三）所处行业情况”的披露。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

公司始终聚焦高硬脆材料切割赛道，依托“切割设备+切割耗材+切割工艺”的深度融合与技术闭环优势，持续加大研发投入，筑牢核心竞争壁垒。在光伏领域，加速推动切割设备与耗材的迭代升级，通过提供“装备+耗材+切片加工服务”的一站式多元化解决方案，显著提升市场占有率，与客户共享技术红利，助力行业降本增效及国家“双碳”目标实现。基于核心技术复用能力，公司已将高硬脆材料系统切割解决方案成功拓展至泛半导体、磁性材料及石材等行业。同时，公司正积极前瞻布局人形机器人场景，探索新技术应用边界。公司致力于成为全球金刚线切割技术的创新引领者，打造具备全球竞争力的高硬脆材料系统切割解决方案提供商。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

1、技术创新与产品研发方面

公司研发活动将继续秉持“以客户为中心、关注价值、结果导向”的总体原则，立足于“交付一代、研发一代、预研一代”的研发与技术创新战略，充分发挥“切割设备+切割耗材+切割工艺”融合发展及技术闭环优势，形成难以复制的竞争壁垒。利用 AI 大模型与公司私有知识库深度融合，全面实现“AI+研发”的深度赋能，显著提升研发效能与成果转化速度。

光伏主业领域，在持续夯实硅片切割核心技术壁垒的同时，积极延伸光伏激光设备能力，并前瞻性储备钙钛矿电池关键技术，打造多维度技术曲线。其中，在硅片切割环节，围绕“大尺寸、薄片化、细线化、自动化及智能化”技术发展趋势，加速推进钨丝母线及钨丝金刚线细线化迭代，持续提升切片设备对超薄片及超细线的适配性及稳定性，深度攻关超薄硅片切片工艺，加强硅片半片切割工艺研发及切割自动化与智能化研发工作，提升切割良率及硅片质量，稳固核心产品的领先地位；在激光设备环节，持续提升激光设备性能，加速产品迭代，积极开拓新品，丰富产品矩阵；在钙钛矿电池环节，持续提升钙钛矿电池设备性能及工艺核心技术，实现电池转换效率持续突破。

创新业务领域，公司已具备泛半导体大硅片“切倒磨”一体化解决方案能力，未来将持续加大投入，构建全链路竞争力。公司将加速 12 寸晶圆减薄机、倒角机及切片机等关键设备技术升级迭代及性能提升，加快新品推出，不断丰富产品矩阵。同时公司将持续提升石材、稀土磁材及 3C

切割等领域产品的更新迭代，并加快拓展新的应用场景。未来，公司将持续加大研发投入，以前瞻性思维布局新品，致力于成为泛半导体领域领先的一体化方案提供商。

人形机器人业务领域，公司将加快核心材料研发及高端装备制造能力复用至人形机器人领域，持续提升复合钨丝腱绳性能，助力人形机器人行业灵巧手绳驱方案的商业化落地；提升行星滚柱丝杠外螺纹磨床及内螺纹磨床技术性能，加快设备更新迭代，推动行业加速实现进口替代；提升人形机器人用减速器研发能力，加快减速器产品开发节奏，完善核心零部件布局。

公司将深耕光伏基本盘，同时依托“精密切割、精密磨削、电镀化学”三大核心技术平台，持续强化核心技术复用能力。通过研发创新有效支撑商业边界持续突破，将技术优势转化为成本优势，助力公司持续、健康、高质量发展。

2、业务开发方面

在光伏设备方面，公司将加大切割设备产品代差级优势，持续提升海外设备整厂交付、技术服务及海外硅片切割代运营服务能力，提升全球综合服务能力；加速激光设备的市场化进程，持续提升设备整体市占率。在光伏切割耗材方面，加速钨丝母线及钨丝金刚线细线产品迭代，加大出货规模，快速提升市占率，持续修复盈利能力。在硅片及切割加工服务方面，公司将充分发挥技术闭环专业化切割技术优势，加强订单获取能力，加大出货规模，提升硅片及切割加工服务市场渗透率并加速盈利修复。在创新业务方面，公司将围绕泛半导体材料提供“切、倒、磨”设备与耗材一体化解决方案，为稀土永磁、石材、3C及其他场景提供“设备+耗材+工艺”成套解决方案；公司将加大泛半导体大硅片晶圆切片机订单、减薄机及倒角机市场开拓力度及推动订单规模化落地，推动磁材、石材及3C场景订单稳步增长，加大海外市场拓展力度，实现营收规模快速增长。在人形机器人业务方面，公司将持续提升复合金属腱绳材料性能优势，快速推动复合金属腱绳规模化订单落地；加快行星滚柱丝杠外螺纹磨床及内螺纹磨床市场开拓并推动订单突破。

3、产能建设方面

(1) 公司规划的硅片及切割加工服务产能规模共计 102GW，通过内部提效，目前落地产能可达 70GW，公司将持续通过内部提效方式提升产能规模。

(2) 公司现有金刚线年产能规模已达 1.5 亿千米，冷拉钨丝母线产能已达 400 万千米/月。

4、全球化能力建设

公司将持续升级全球化战略，加速海外布局，推动产品、技术服务及产能出海协同发展。针对海外客户的多样化需求，持续推动“设备+服务+代运营”全球服务新模式落地，致力于为客户提供更加优质、高效、定制化的服务。持续完善海外组织架构、优化管理流程、培养国际化人才，不断提升公司在全球市场的运营能力。公司将持续探索海外产能落地可行性路径，力求通过本地化生产，更好地贴近市场、降低成本、提升竞争力。在市场推广与品牌建设方面，公司将积极参与各类国际展会，加深与全球行业的深度互动，拓宽公司产品展示渠道。此外，公司将持续完善全球销售服务网络，构建全流程、专业化的海外服务体系，不断提升公司产品在全球范围内的影响力，树立良好的国际品牌形象，为全球化战略的深入推进奠定坚实基础。

5、内部管理能力建设方面

公司将持续强化行业洞察，持续推进精益运营与数智化战略转型，推动制造体系全面升级；加快数字化流程建设，实现经营活动及职能管理全面数字化并实现 AI+深度赋能，持续降本增效；持续完善本地大模型建设，实现智慧工厂持续升级；持续打造质量口碑，全面提升质量效益；深度优化供应链体系，构筑价值型供应链；持续提升全球化管理，加速全球化战略落地；践行“诚实、平等、进取、价值”的核心价值观，加强内部文化建设和领导力建设，提升团队凝聚力和领导力；持续推进限制性股票激励计划的实施，有效提升核心团队凝聚力和企业核心竞争力，实现股东、员工及公司共同发展。

(四) 其他

适用 不适用

第四节 公司治理、环境和社会

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

报告期内，为全面贯彻落实最新法律法规及规范性文件要求，进一步提升公司治理水平，根据《中华人民共和国公司法（2023 年修订）》、中国证券监督管理委员会《关于新<公司法>配套制度规则实施相关过渡期安排》及《上市公司章程指引（2025 年修订）》等有关规定，结合公司自身实际情况，公司不再设置监事会或者监事，《公司法》规定的监事会的职权由董事会审计委员会行使，同时公司修订及制定了部分内部治理制度，进一步健全内部控制体系，提高公司治理水平，助力公司高质量发展。

公司严格按照《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上市公司治理准则》《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第 1 号——规范运作》等法律法规和规范性文件以及《青岛高测科技股份有限公司章程》的要求，建立有由股东会、董事会和高级管理人员组成的治理架构，聘请了独立董事和董事会秘书，明确了决策、执行、监督等方面的职责权限，形成了有效的责任分工和完善的法人治理结构。

报告期内，公司治理相关主要情况如下：

（一）股东和股东（大）会

报告期内，公司共召开了 4 次股东（大）会。公司严格按照《公司法》《公司章程》《股东会议事规则》等法律、法规要求，规范股东（大）会的召集、召开和表决程序，同时聘请见证律师进行现场见证并出具了法律意见书。股东（大）会采用现场召开结合网络投票的形式，能够平等对待所有股东，不存在损害股东利益的情形。

（二）董事和董事会

公司董事会由 9 名董事组成，其中独立董事 3 名，董事会的人数和人员构成符合法律法规的要求。董事会下设战略委员会、审计委员会、提名委员会和薪酬与考核委员会，并制订了相应的工作细则。报告期内，公司共召开了 11 次董事会会议，各位董事能够根据《上海证券交易所科创板股票上市规则》《董事会议事规则》和各委员会工作细则的有关规定开展工作，诚信、勤勉地履行职责和义务，有效地保证了董事会的规范运作和科学决策。公司董事会审计委员会负责审核公司定期报告财务信息、监督及评估内外部审计工作和内部控制等；报告期内，审计委员会委员切实履行职责，发挥参与决策、监督制衡、专业咨询作用，促进公司规范运作。

报告期内，公司根据《公司法》《关于新<公司法>配套制度规则实施相关过渡期安排》《上市公司章程指引（2025 年修订）》等相关法律法规的规定，不再设置监事会或者监事，《公司法》规定的监事会的职权由董事会审计委员会行使，顺利完成公司内部监督机构的调整；同时，公司在董事会中增设职工代表董事，由职工代表大会民主选举产生。

（三）公司与控股股东

公司与控股股东在资产、人员、财务、机构和业务等方面完全独立，公司董事会和内部机构能够独立运作。控股股东遵守诚实信用原则，规范行使权利，没有超越股东会干预公司的决策及生产经营活动，不存在占用上市公司资金的情况。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

二、公司控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面独立性的具体措施，以及影响公司独立性而采取的解决方案、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事对公司构成重大不利影响的同业竞争情况

适用 不适用

三、表决权差异安排在报告期内的实施和变化情况

适用 不适用

四、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

五、董事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事、高级管理人员和核心技术人员持股变动及薪酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前薪酬总额(万元)	是否在公司关联方获取薪酬
张頊	董事长	男	54	2015/06/23	2027/07/30	159,240,208	186,898,472	27,658,264	询价转让、资本公积转增股本	263.85	否
	核心技术人员			2019/09/23	/						
张秀涛	总经理	男	42	2020/09/30	2027/07/30	2,996,762	4,195,467	1,198,705	资本公积转增股本	200.15	否
	董事			2021/08/09							
李学于	董事	男	51	2015/06/23	2027/07/30	495,488	693,683	198,195	资本公积转增股本	84.40	否
	职工代表董事			2025/07/30							
王目亚	董事、董事会秘书	男	46	2021/08/09	2027/07/30	1,073,139	1,502,395	429,256	资本公积转增股本	94.63	否
臧强	董事	男	49	2021/08/09	2027/07/30	0	0	0	不适用	0	是
于文波	董事	男	56	2024/07/31	2027/07/30	31,360	43,904	12,544	资本公积转增股本	0	否
李雪	独立董事	男	61	2021/08/09	2027/07/30	0	0	0	不适用	9.60	否
王辉	独立董事	男	61	2024/07/31	2027/07/30	0	0	0	不适用	9.60	否
王文涛	独立董事	男	43	2024/07/31	2027/07/30	0	0	0	不适用	9.60	否
崔久华	财务负责人	男	36	2024/07/31	2027/07/30	0	0	0	不适用	66.27	否
张璐	核心技术人员	男	45	2019/09/23	/	7,998	11,197	3,199	资本公积转增股本	71.20	否

邢旭	核心技术人员	男	37	2019/09/23	/	125,440	175,616	50,176	资本公积转增股本	95.78	否
于群	核心技术人员	男	41	2019/09/23	/	135,072	0	-135,072	资本公积转增股本、二级市场买卖	56.22	否
王宇 (离任)	监事	女	38	2021/08/09	2025/07/30	0	0	0	不适用	13.46	否
	监事会主席			2024/07/31							
罗梦璐 (离任)	职工代表监事	女	34	2022/12/09	2025/07/30	0	0	0	不适用	8.93	否
王蕾 (离任)	监事	女	36	2024/07/31	2025/07/30	0	0	0	不适用	6.55	否
段景波 (离任)	核心技术人员	男	44	2019/09/23	2025/11/17	275,498	278,369	2,871	资本公积转增股本、二级市场买卖	40.67	否
合计	/	/	/	/	/	164,380,965	193,799,103	29,418,138	/	1,030.91	/

注：1、离任人员薪酬按照报告期初至任期终止日期计算。

2、尾数差异系四舍五入所致。

姓名	主要工作经历
张项	曾任青岛高校系统工程有限公司总经理、青岛高校控制系统工程有限公司执行董事兼总经理；2006年至今，历任公司总经理、执行董事、研发总监，现任公司董事长。
张秀涛	曾任力丰机床（上海）有限公司工程师、北京英福美信息科技股份有限公司工程师、北京东林润新能源材料有限公司销售总监、北京数码大方科技股份有限公司事业部总经理；2014年加入公司，现任公司董事、总经理。
李学于	曾任海尔国际旅行社有限公司财务经理、海尔集团公司技术研发中心财务经理、青岛海尔空调电子有限公司财务经理、青岛瑞丰气体有限公司财务经理；2013年加入公司，历任财务总监，现任公司职工代表董事、副董事长、风控与审计管理办公室总监。2025年7月30日，李学于辞去公司董事职务，并于同月经公司职工代表大会民主选举，担任公司职工代表董事。
王目亚	曾任青岛美华大通贸易有限公司行政人力资源总监、青岛波尼亚食品有限公司人力资源总监；2015年加入公司，历任公共事务中心总监，现任公司董事、董事会秘书、机器人业务产品线经理。

臧强	曾任职于湘财证券、国元证券；2016年10月至今，就职于红线金石私募基金管理（北京）有限公司，历任监事，现任执行董事、总经理、财务负责人；2021年8月至今，任公司董事。
于文波	曾任职于金蝶软件（中国）有限公司、罕王实业集团有限公司、青岛维客集团股份有限公司；2017年10月至2021年8月，任公司董事；2021年8月至2024年7月，任公司监事；2024年7月至今，任公司董事。
李雪	硕士学历，1997年2月至2024年11月，就职于中国海洋大学，历任副教授、教授；2021年8月至今，任公司独立董事。
王辉	硕士学历，曾任山东省畜产进出口公司财务科副科长；青岛中土畜华林进出口有限公司财务部部长；青岛东软电脑技术有限公司副总经理；青岛东软载波科技股份有限公司副总经理、董事会秘书；2024年7月至今，任公司独立董事。
王文涛	现任北京大成（青岛）律师事务所合伙人，2024年7月至今，任公司独立董事。
崔久华	曾任日照钢铁控股有限公司成本核算会计、总裁管理部办公室调研员；杭州数梦工场科技有限公司成本管理经理；青岛海尔690平台财务分析、小微公司财务主管；2018年加入公司，历任公司财务分析经理、业财融合部经理、切割服务产品线财务BP、财务管理中心副总监；2024年7月至今，任公司财务负责人。
张璐	曾任青岛高校控制系统工程有限公司研发工程师；历任公司研发中心研发工程师、研发经理、研发中心切片产品专家，现任公司细线切割应用技术架构师。
邢旭	曾任镇江荣德新能源科技有限公司技术工程师、顺风国际清洁能源有限公司技术资深工程师；历任公司研发中心工艺研究部经理，兼任乐山高测生产总监、技术总工，切割服务产品线技术中心技术总监；现任公司研发总监兼实验车间主任兼技术中心总监。
于群	曾任青岛新诚志卓客车配件有限公司技术工程师、青岛亮见电子部品有限公司技术工程师、青岛伟林电子有限公司研发工程师；历任公司研发中心研发工程师、高级研发工程师，现任研发中心化学专家。
王宇 (离任)	2010年加入公司，历任公司行政专员、人事专员、薪酬主管；现任公司薪酬经理；2021年8月至2025年7月，任公司监事。
罗梦璐 (离任)	2012年加入公司，曾任公司出纳；2013年4月至今，任公司信息化工程师；2022年12月至2025年7月，任公司职工代表监事。
王蕾 (离任)	2012年加入公司，曾任公司行政专员；2016年1月至今，任公司档案室主管；2024年7月至2025年7月，任公司监事。
段景波 (离任)	曾任青岛高校控制系统工程有限公司机械工程师；历任公司研发工程师、产品经理、创新产品线经理、创新产品线技术管理部经理，现任职于公司全资孙公司高测深创，负责创新业务泛半导体侧的市场与技术工作。

其它情况说明

适用 不适用

(二) 现任及报告期内离任董事和高级管理人员的任职情况

1、 在股东单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
臧强	红线金石私募基金管理(北京)有限公司	执行董事、经理、财务负责人	2022年5月	至今
在股东单位任职情况的说明	截至2025年12月31日,红线金石私募基金管理(北京)有限公司一宜春市善美股权投资基金合伙企业(有限合伙)持有公司股份16,301,770股,持股比例为1.96%。			

2、 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
臧强	红线金石私募基金管理(北京)有限公司	执行董事、经理、财务负责人	2022年5月	至今
	红线私募基金管理(北京)有限公司	执行董事、经理	2021年1月	至今
	浙江昀丰新材料科技股份有限公司	董事	2018年9月	至今
	启迪未来投资(青岛)有限公司	董事	2021年8月	至今
	山东紫菜云数字科技有限公司	董事	2022年6月	至今
	启元东方(山东)数字科技有限公司	董事	2025年4月	至今
于文波	崂山区闻博道信息咨询服务部	负责人	2018年6月	至今
李雪	青岛控股国际有限公司	独立董事	2014年9月	2025年12月
	青岛靖帆新材料科技股份有限公司	独立董事	2022年3月	2025年2月
	青岛海湾化学股份有限公司	独立董事	2022年6月	至今
	凯撒旅业集团股份有限公司 ^注	独立董事	2024年2月	至今
	青岛瑞斯凯尔生物科技股份有限公司	独立董事	2024年8月	至今
王辉	上海锦岳私募基金管理有限公司	董事	2020年12月	至今
	烟台正海生物科技股份有限公司	独立董事	2024年4月	至今
	青岛海容商用冷链股份有限公司	独立董事	2024年11月	至今
王文涛	北京大成(青岛)律师事务所	合伙人	2009年6月	至今
在其他单位任职情况的说明	注:凯撒同盛发展股份有限公司于2026年1月更名为凯撒旅业集团股份有限公司。			

(三) 董事、高级管理人员和核心技术人员薪酬情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

董事、高级管理人员薪酬的决策程序	公司薪酬与考核委员会对董事和高级管理人员的薪酬政策和方案进行研究和审查，董事报酬由公司股东会确定，高级管理人员报酬由董事会批准。
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、高级管理人员薪酬事项发表建议的具体情况	董事和高级管理人员的薪酬政策和方案已经薪酬与考核委员会审议通过。
董事、高级管理人员薪酬确定依据	担任具体职务的董事，根据其在公司的具体任职岗位领取相应报酬，独立董事享有固定金额的董事津贴，其他董事不享有津贴；高级管理人员报酬由基本薪酬和绩效奖金两部分组成，其中基本薪酬系根据职务等级及职责领取的基本报酬，绩效奖金根据年度经营及考核情况发放。
董事和高级管理人员薪酬的实际支付情况	报告期内，公司董事、高级管理人员报酬的实际支付与公司披露的情况一致。
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得的薪酬合计	738.10
报告期末核心技术人员实际获得的薪酬合计	263.87
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的考核依据和完成情况	2025年度，独立董事领取的独立董事津贴不适用考核情况；公司非独立董事和高级管理人员薪酬按照公司薪酬管理制度及绩效考核制度执行，并结合公司经营业绩、岗位职责及个人绩效考核结果确定。报告期内，公司非独立董事和高级管理人员薪酬发放均依据既定考核机制执行，相关考核指标完成情况符合公司薪酬发放条件。
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的递延支付安排	报告期内，公司未对董事、高级管理人员薪酬实施递延支付安排。
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的止付追索情况	报告期内，公司未发生董事和高级管理人员薪酬止付或追索的情况。

- 注：1.董事长属于核心技术人员，董事长的薪酬仅按照董事身份统计。
 2.以上董事、高级管理人员及核心技术人员从公司获得的报酬均不含限制性股票激励计划所获得的激励股份对应收益部分。
 3.报告期内离任人员薪酬按照报告期初至任期终止日期计算。
 4.上述合计数与明细数相加如有尾数差异系四舍五入所致。

(四) 公司董事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
李学于	非职工代表董事	离任	工作调动
李学于	职工代表董事	选举	工作调动
段景波	核心技术人员	离任	工作调动

注：报告期内，公司已根据相关法律法规等的要求，不再设置监事会或者监事。

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

适用 不适用

(六) 其他

适用 不适用

六、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东会的次数
张项	否	11	11	0	0	0	否	4
张秀涛	否	11	11	1	0	0	否	4
李学于	否	11	11	0	0	0	否	4
王目亚	否	11	11	0	0	0	否	4
于文波	否	11	11	0	0	0	否	4
臧强	否	11	11	11	0	0	否	4
李雪	是	11	11	0	0	0	否	4
王辉	是	11	11	0	0	0	否	4
王文涛	是	11	11	0	0	0	否	4

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	11
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	11

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

七、董事会下设专门委员会情况

适用 不适用

(一) 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	李雪（主任委员）、王辉、李学于
提名委员会	王辉（主任委员）、李雪、张项
薪酬与考核委员会	王文涛（主任委员）、李雪、王目亚
战略委员会	张项（主任委员）、张秀涛、臧强

(二) 报告期内审计委员会召开5次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2025年3月19日	1、《关于制定<青岛高测科技股份有限公司外汇套期保值业务管理制度>的议案》 2、《关于开展外汇套期保值业务的议案》	审 计 委 员 会 严 格 按 照 《 公 司 法 》、 中 国 证 监 会 及 上 海 证 券 交 易 所 相 关 规 则 以 及 《 公 司 章 程 》 《 董 事 会 审 计 委 员 会 实 施 细 则 》 开 展 工 作 ， 勤 勉 尽 责 ， 经 过 充 分 沟 通 讨 论 ， 一 致 通 过 所 有 议 案。	1、监督及评估外部审计机构工作； 2、指导公司内部审计工作； 3、审阅公司财务报表并对其发表意见； 4、评估内部控制的有效性； 5、协调管理层、内部审计部门及相关部门与外部审计机构的沟通。
2025年4月28日	1、《关于公司 2024 年年度报告及摘要的议案》 2、《关于公司 2024 年年度财务决算报告的议案》 3、《关于公司 2024 年度内部控制评价报告的议案》 4、《关于公司 2024 年度内部控制审计报告的议案》 5、《关于公司对会计师事务所履职情况的评估报告的议案》 6、《关于公司 2025 年第一季度报告的议案》		
2025年7月11日	1、《关于修订及制定公司部分治理制度的议案》 1.01 《关于修订<董事会审计委员会实施细则>的议案》 1.02 《关于修订<内部控制制度>的议案》 1.03 《关于修订<内部审计管理制度>的议案》 1.04 《关于修订<会计师事务所选聘制度>的议案》 1.05 《关于修订<外汇套期保值业务管理制度>的议案》 1.06 《关于制定<期货套期保值业务管理制度>的议案》 2、《关于开展期货套期保值业务的议案》 3、《关于续聘会计师事务所的议案》		
2025年8月28日	《关于公司 2025 年半年度报告及摘要的议案》		
2025 年 10 月 29 日	《关于公司 2025 年第三季度报告的议案》		

(三) 报告期内提名委员会召开1次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2025 年 7 月 11 日	《关于修订<董事会提名委员会实施细则>的议案》	提名委员会严格按照《公司法》、中国证监会及上海证券交易所相关规则以及《公司章程》《董事会提名委员会实施细则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无

(四) 报告期内薪酬与考核委员会召开3次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2025年4月28日	1、《关于公司非独立董事2024年度薪酬及2025年度薪酬方案的议案》 2、《关于公司独立董事2024年度薪酬及2025年度薪酬方案的议案》 3、《关于公司高级管理人员2024年度薪酬及2025年度薪酬方案的议案》 4、《关于调整2023年限制性股票激励计划授予价格的议案》 5、《关于作废2023年限制性股票激励计划部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》	薪酬与考核委员会严格按照《公司法》、中国证监会及上海证券交易所相关规则以及《公司章程》《董事会薪酬与考核委员会实施细则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无
2025年7月11日	1、《关于修订<董事会薪酬与考核委员会实施细则>的议案》 2、《关于公司<2025年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》 3、《关于公司<2025年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》 4、《关于提请公司股东大会授权公司董事会办理公司2025年限制性股票激励计划有关事项的议案》		
2025年7月30日	1、《关于豁免公司第四届董事会薪酬与考核委员会第五次会议通知期限的议案》 2、《关于向公司2025年限制性股票激励计划的激励对象首次授予限制性股票的议案》		

(五) 报告期内战略委员会召开3次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2025年4月28日	《关于提请股东大会授权董事会办理小额快速融资相关事宜的议案》	战略委员会严格按照《公司法》、中国证监会及上海证券交易所相关规则以及《公司章程》《董事会战略委员会实施细则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无
2025年5月14日	《关于对外投资的议案》		
2025年7月11日	《关于修订<董事会战略委员会实施细则>的议案》		

(六) 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

八、审计委员会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

审计委员会对报告期内的监督事项无异议。

九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	661
主要子公司在职员工的数量	2,558
在职员工的数量合计	3,219
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	2,088
销售人员	117
研发人员	361
财务人员	37
其他人员	616
合计	3,219
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士研究生	5
硕士研究生	195
本科	638
专科及以下	2,381
合计	3,219

(二) 薪酬政策

适用 不适用

公司实行基于岗位贡献、能力和成长三维度付薪的整体薪酬体系，通过“以岗定级、以级定薪、人岗匹配、易岗易薪”的薪酬政策，遵循了全力创造价值，科学评估价值和合理分配价值的基本逻辑，引导和牵引全体员工积极进行价值创造，为公司作出更大的贡献。

(三) 培训计划

适用 不适用

公司极其关注员工的职业发展，依据各阶段运营战略及各部门、各层级岗位的具体需求，设计并实施定制化的人才培养策略。（1）针对管理干部，公司一方面选派表现优异的管理精英参与国内顶级商学院的研修项目，另一方面引入外部管理课程资源，不断提升管理团队的战略领导力和公司的整体经营管理效能，从而积极推动公司实现持续且高质量的发展目标。（2）针对新入职员工，人力资源部门安排针对岗位序列的应知应会培训体系，同时协同各个业务部门安排导师带教，进行有针对性的岗位技能实战训练，帮助新员工迅速了解融入，高效发挥职业潜能。（3）针对在岗员工，公司灵活运用内外部讲师及课程资源，响应各业务职能领域的实际需求，立足通过员工能力提升有效解决业务难题，助力公司目标达成。同时，通过任职资格、人才盘点等工具手段搭建人才梯队，建立人才发展长效机制。

(四) 劳务外包情况

√适用 □不适用

劳务外包的工时总数	不适用
劳务外包支付的报酬总额（万元）	155.10

十、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

√适用 □不适用

1、现金分红政策的制定情况

根据证监会《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》及《上海证券交易所科创板股票上市规则》等的要求，《青岛高测科技股份有限公司章程》规定了公司的利润分配政策，现有的利润分配政策及现金分红政策能够充分保护中小投资者的合法权益，相关政策具体内容如下：

(1) 在满足公司正常生产经营的资金需求和公司现金流状况良好情况下，如无重大投资计划或重大现金支出等事项发生（重大投资计划或重大现金支出是指：公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或者购买设备的累计支出达到或者超过公司最近一期经审计净资产的30%以上），公司每年应当采取现金方式分配股利，当公司年末资产负债率超过70%或者当年经营活动产生的现金流量净额为负数时，公司可不进行现金分红。

(2) 公司最近三年以现金方式累计分配的利润不低于最近三年实现的年均可分配利润的30%。确因特殊原因不能达到上述比例的，董事会应当向股东会作特别说明。

(3) 在现金分红时，公司董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，并按照本章程规定的程序，提出差异化的现金分红政策。

公司于2025年7月11日和2025年7月30日分别召开公司第四届董事会第十一次会议和2025年第二次临时股东大会，审议通过了《关于公司未来三年（2025年-2027年）分红回报规划的议案》，并于2025年7月12日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露了《未来三年（2025年-2027年）分红回报规划》，进一步细化《青岛高测科技股份有限公司章程》中有关利润分配政策的条款，增加利润分配决策透明度和可操作性，便于股东对公司利润分配进行监督。

2、报告期内，公司严格执行国家相关法律、法规、部门规章、规范性文件及公司管理制度关于公司利润分配的有关规定，分红标准和比例明确清晰，决策程序和机制完备、合规、透明，公司独立董事尽职履责，中小股东的合法权益能够得到充分维护。

(二) 现金分红政策的专项说明

√适用 □不适用

是否符合公司章程的规定或股东会决议的要求	√是 □否
分红标准和比例是否明确和清晰	√是 □否
相关的决策程序和机制是否完备	√是 □否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	√是 □否

中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会,其合法权益是否得到了充分保护	√是 □否
------------------------------------	-------

(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正,但未提出现金利润分配方案预案的,公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

□适用 √不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

□适用 √不适用

(五) 最近三个会计年度现金分红情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

最近一个会计年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	-40,584,716.30
最近一个会计年度母公司报表年度末未分配利润	543,515,369.91
最近三个会计年度累计现金分红金额(含税)(1)	797,858,158.16
最近三个会计年度累计回购并注销金额(2)	0
最近三个会计年度现金分红和回购并注销累计金额(3)=(1)+(2)	797,858,158.16
最近三个会计年度年均净利润金额(4)	458,769,882.25
最近三个会计年度现金分红比例(%) (5)=(3)/(4)	173.91
最近三个会计年度累计研发投入金额	826,061,452.74
最近三个会计年度累计研发投入占累计营业收入比例(%)	5.77

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 股权激励总体情况

√适用 □不适用

1、报告期内股权激励计划方案

单位:元 币种:人民币

计划名称	激励方式	标的股票数量	标的股票数量占比(%)	激励对象人数	激励对象人数占比(%)	授予标的股票价格
2023年限制性股票激励计划	第二类限制性股票	3,004,500	1.32	323	9.41	40.00元/股
2025年限制性股票激励计划	第二类限制性股票	7,654,600	1.00	197	6.73	3.70元/股

注:上述信息均来自于公司分别于2023年4月4日、2025年7月12日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《2023年限制性股票激励计划(草案)》和《2025年限制性股票激励计划(草案)》。

2、报告期内股权激励实施进展

√适用 □不适用

单位：股

计划名称	年初已授予股权激励数量	报告期新授予股权激励数量	报告期内可归属/行权/解锁数量	报告期内已归属/行权/解锁数量	授予价格/行权价格(元)	期末已获授予股权激励数量	期末已获归属/行权/解锁股份数量
2023 年限制性股票激励计划	6,730,080	0	0	0	16.41	6,730,080	0
2025 年限制性股票激励计划	0	6,850,600	0	0	3.70	6,850,600	0

注：1、上述信息均以截至 2025 年 12 月 31 日公司董事会已审议通过的议案和已披露的公告为准。
 2、鉴于公司已实施完毕 2024 年半年度权益分派，2023 年限制性股票激励计划的授予（含预留授予）价格由 16.79 元/股调整为 16.41 元/股。具体内容详见公司于 2025 年 4 月 29 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于调整 2023 年限制性股票激励计划授予价格的公告》。
 3、公司以 2025 年 7 月 30 日为首次授予日，授予价格为 3.70 元/股，向 2025 年限制性股票激励计划符合条件的 197 名激励对象授予 685.06 万股限制性股票。具体内容详见公司于 2025 年 7 月 31 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于向公司 2025 年限制性股票激励计划的激励对象首次授予限制性股票的公告》。

3、报告期内股权激励考核指标完成情况及确认的股份支付费用

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

计划名称	报告期内公司层面考核指标完成情况	报告期确认的股份支付费用
2023 年限制性股票激励计划	未达到	-1,609.18
2025 年限制性股票激励计划	未达到	464.16
合计	/	-1,145.02

注：1、2025 年为 2023 年限制性股票激励计划首次授予部分第三个归属期和预留授予部分第二个归属期业绩考核年度，公司层面考核指标未达到。
 2、2025 年为 2025 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期业绩考核年度，公司层面考核指标未达到。

(二) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

√适用 □不适用

事项概述	查询索引
2025 年 4 月 28 日，公司召开第四届董事会第七次会议和第四届监事会第五次会议，审议通过了《关于调整 2023 年限制性股票激励计划授予价格的议案》。鉴于公司 2024 年半年度权益分派方案已实施完毕，2023 年限制性股票激励计划的授予（含预留授予）价格由 16.79 元/股调整为 16.41 元/股。	具体内容详见公司于 2025 年 4 月 29 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《青岛高测科技股份有限公司关于调整 2023 年限制性股票激励计划授予价格的公告》。
2025 年 4 月 28 日，公司召开第四届董事会第七次会议和第四届监事会第五次会议，审议通过了《关于作废 2023 年限制性股票激励计划部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》，鉴于公司本次激励计划中部分激励对象因个人原因离职已不具备激励对象资格，公司层面业绩考核目标未完成，公司对部分激励对象已授予尚未归属的限制性股票合计 2,556,057 股进行作废处理。	具体内容详见公司于 2025 年 4 月 29 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《青岛高测科技股份有限公司关于作废 2023 年限制性股票激励计划部分已授予尚未归属的限制性股票的公告》。

<p>2025 年 7 月 11 日，公司召开第四届董事会第十一次会议和第四届监事会第七次会议，2025 年 7 月 30 日，公司召开 2025 年第二次临时股东大会，会议审议通过了《关于公司<2025 年限制性股票激励计划(草案)>及其摘要的议案》等议案。</p>	<p>具体内容详见公司于 2025 年 7 月 12 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《青岛高测科技股份有限公司 2025 年限制性股票激励计划（草案）》及其摘要。</p>
<p>2025 年 7 月 30 日，公司召开第四届董事会薪酬与考核委员会第五次会议和第四届董事会第十二次会议，会议审议通过了《关于向公司 2025 年限制性股票激励计划的激励对象首次授予限制性股票的议案》，同意以 2025 年 7 月 30 日为首次授予日，授予价格为 3.70 元/股，向符合条件的 197 名激励对象授予 685.06 万股限制性股票。</p>	<p>具体内容详见公司于 2025 年 7 月 31 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《青岛高测科技股份有限公司关于向公司 2025 年限制性股票激励计划的激励对象首次授予限制性股票的公告》。</p>

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

(三) 董事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

1、 股票期权

适用 不适用

2、 第一类限制性股票

适用 不适用

3、 第二类限制性股票

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	年初已获授予限制性股票数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元）	报告期内可归属数量	报告期内已归属数量	期末已获授予限制性股票数量	报告期末市价（元）
张秀涛	董事、总经理	672,000	0	16.41	0	0	672,000	11.42
李学于	董事	56,000	0	16.41	0	0	56,000	11.42
王目亚	董事、董事会秘书	44,800	0	16.41	0	0	44,800	11.42
崔久华	财务负责人	26,880	0	16.41	0	0	26,880	11.42
		0	120,000	3.70	0	0	120,000	
邢旭	核心技术人员	67,200	0	16.41	0	0	67,200	11.42
		0	160,000	3.70	0	0	160,000	
张璐	核心技术人员	56,000	0	16.41	0	0	56,000	11.42

于群	核心技术 人员	40,320	0	16.41	0	0	40,320	11.42
		0	82,800	3.70	0	0	82,800	
段景波 (离任)	核心技术 人员	33,600	0	16.41	0	0	33,600	11.42
合计	/	996,800	0	/	0	0	996,800	/
		0	362,800		0	0	362,800	

注：1、以上信息均以截至 2025 年 12 月 31 日公司董事会已审议通过的议案和已披露的公告为准。
2、第一行为公司 2023 年限制性股票激励计划情况，第二行为公司 2025 年限制性股票激励计划情况。

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

报告期内，公司建立了高级管理人员的选择、考评、激励与约束机制。公司高级管理人员均由董事会聘任，对董事会负责、执行董事会决议。公司董事会下设薪酬与考核委员会，结合公司的实际情况，负责对高级管理人员的工作能力、履职情况、责任目标完成情况等进行年终考评。报告期内，公司高级管理人员能够严格按照《公司法》《公司章程》及国家有关法律法规认真履行职责，积极落实公司股东（大）会和董事会相关决议，在公司规章制度、战略规划、股东（大）会、董事会的决策框架内，持续优化日常管理与生产业务体系，持续加强内部管理，积极完成报告期内董事会交办的各项任务。

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

具体内容详见公司于 2026 年 3 月 31 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《青岛高测科技股份有限公司 2025 年度内部控制评价报告》。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

十三、报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

报告期内，公司严格按照《重大事项报告制度》《内部控制制度》《子公司管理制度》等公司制度对子公司进行内部管理和风险控制，子公司均能及时向公司报告重大事项和汇报经营情况，不存在应披露未披露事项。综上，报告期内对子公司实现了有效的管理控制。

对子公司的管理控制存在异常的风险提示

适用 不适用

十四、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

具体内容详见公司于 2026 年 3 月 31 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《内部控制审计报告》。

是否披露内部控制审计报告：是
内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

十六、董事会有关 ESG 情况的声明

公司自 2020 年 8 月在科创板上市以来，在业务规模实现快速增长的同时，始终恪守上市公司责任担当，主动践行社会责任，致力于塑造负责任、可持续发展的上市公司企业形象。为推动公司高质量可持续发展，切实保障员工、客户、股东及各利益相关方的合法权益，公司将环境、社会及治理（ESG）理念深度融入日常生产经营全流程，持续提升环境保护、社会价值创造及公司治理三大维度的管理水平与实践效能。公司高度重视 ESG 工作，积极响应国家“碳达峰、碳中和”生态文明建设战略部署，秉持“创造社会价值、赋能可持续发展”的核心理念，持续推动公司治理体系和治理能力现代化，助力资本市场健康有序发展。

公司实施环境、社会责任及公司治理的具体实施情况如下：

（一）环境保护：践行绿色发展，筑牢生态底线

公司始终坚持绿色发展理念，设立有专门的 EHS（环境、健康、安全）管理部门，严格依据国家环境保护相关法律法规、行政规章及行业标准，建立健全覆盖全生产流程的环境保护与安全生产管理制度体系。按照体系认证规划，公司稳步推进环境管理体系建设，已顺利通过 ISO14001 环境管理体系认证，实现环境管理工作的规范化、标准化运营。

针对生产运营过程中产生的废液、废气、环境噪声及固体废物，公司制定了明确的处理规范与操作指引，建立常态化监视测量机制；同时，严格按照行业监管要求，聘请具备有效资质的第三方检测机构，定期对废水、废气、噪声排放情况开展专业检测，确保环保设施稳定高效运行，各类污染物排放及固体废物处置均严格遵循国家及地方环保主管部门相关标准。

为提升环境风险应对能力，公司编制《突发环境事件应急预案》，明确应急处置流程、责任分工及保障措施，每年定期组织应急演练，持续强化全员环境风险防范意识与应急处置能力。报告期内，公司严格遵守环境保护相关法律法规，未发生任何环境污染事件及环保违规行为；未来，公司将持续朝着低碳、环保、可持续的发展目标稳步迈进。

（二）社会责任：坚守责任担当，共创价值生态

作为一家负责任的上市公司，公司始终牢记社会责任使命，坚持以实际行动回馈社会、创造价值，将利益相关方权益保护融入企业发展全过程，构建多方共赢的价值生态体系。

在客户权益保护方面，公司坚持“以客户为中心”的经营理念，持续加大研发投入力度，不断提升产品技术性能、产品质量及服务水平，致力于为客户提供更具竞争力、更具价值的产品与综合服务，助力客户实现高质量发展，实现公司与客户双赢的局面。

在员工权益保障方面，公司坚持“员工与企业共成长”的发展理念，严格遵守劳动保护相关

法律法规，不断完善股权激励、薪酬福利及职业发展体系，改善工作环境，强化员工培训，切实增强员工的归属感、幸福感与获得感，助力员工实现个人价值与企业发展的同频共振。报告期内，公司推出 2025 年限制性股票激励计划并完成首次授予工作，将公司股东利益、公司利益和员工个人利益更紧密地结合在一起，充分调动公司优秀员工的积极性和创造性，使各方共同关注公司的长远发展。

在投资者权益保护方面，公司严格遵循相关法律法规等规范性文件，规范信息披露行为，确保信息披露的真实、准确、完整、及时、公平，致力于向投资者展现透明、规范的企业形象；同时，报告期内，公司实施完成 2024 年年度权益分派方案，积极与投资者共享企业发展成果，切实维护广大投资者，尤其是中小投资者的合法权益。

在社会价值回馈方面，公司依法诚信纳税，严格遵守各项法律法规，坚持有序竞争，自觉维护社会主义市场经济秩序；与政府部门、行业协会、监管机构及新闻媒体等单位保持良性互动，主动接受监督、检查与督导，构建和谐、友善、可持续的公共关系，切实履行企业公民应尽责任。

（三）公司治理：完善治理体系，强化合规运营

公司始终将合规运营作为发展基石，高度重视现代化公司治理体系建设，已建立并持续完善公司治理结构，规范运作体系，明确各层级权责边界，形成决策科学、执行高效、监督有力的治理机制。

股东（大）会方面，自上市以来，公司均采用现场投票与网络投票相结合的方式召开股东（大）会，对股东（大）会审议事项进行规范表决，确保全体股东充分行使合法权利，充分保障全体股东，特别是中小投资者的参与权、知情权与表决权，切实维护中小投资者合法权益。

董事会方面，下设战略委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会四大专门委员会，充分发挥独立董事的专业优势与独立作用，强化董事会专门委员会的专业履职能力，不断提升董事会决策的科学性、独立性与有效性。

报告期内，公司根据《公司法》《关于新<公司法>配套制度规则实施相关过渡期安排》《上市公司章程指引（2025 年修订）》等相关法律法规的规定，不再设置监事会或者监事，《公司法》规定的监事会的职权由董事会审计委员会行使，顺利完成公司内部监督机构的调整；同时，公司在董事会中增设职工代表董事，由职工代表大会民主选举产生。

管理层方面，忠实勤勉履行股东（大）会和董事会赋予的职责，坚决执行股东（大）会及董事会各项决策，聚焦公司经营发展目标，提升经营管理效率，确保公司各项业务有序推进、合规运营。

未来，公司董事会将持续推动 ESG 理念深度融入企业战略规划与日常生产经营，将 ESG 工作作为公司长期重点工作持续推进，不断完善 ESG 管理体系、提升实践成效，积极践行环境可持续发展责任、主动承担社会使命，为资本市场良性发展、社会可持续进步贡献企业力量。

十七、ESG 整体工作成果

适用 不适用

(一)本年度具有行业特色的 ESG 实践做法

适用 不适用

报告期内，公司坚持稳健经营，严格遵守法律法规以及相关行业要求，持续提升治理水平，完善内部合规管理，识别与防范经营风险，加强信息安全保护，以实际行动促进公司长效发展。公司严格遵守相关环境保护法律法规，积极承担社会责任，保护利益相关者权益，加强知识产权保护以及与中小投资者的沟通。

未来，公司将不断建立、健全企业社会责任管理体系，践行相关利益方责任，积极履行企业社会责任，推动公司高质量发展，助力社会责任工作不断向前推进。

(二)本年度 ESG 评级表现

适用 不适用

(三)本年度被 ESG 主题指数基金跟踪情况

适用 不适用

十八、纳入环境信息依法披露企业名单的上市公司及其主要子公司的环境信息情况

适用 不适用

纳入环境信息依法披露企业名单中的企业数量（个）		3
序号	企业名称	环境信息依法披露报告的查询索引
1	长治高测新材料科技有限公司	企业环境信息依法披露系统（山西）
2	壶关高测新材料科技有限公司	https://sthjt.shanxi.gov.cn/qyhjxxyfpl/#/
3	宜宾高测新能源科技有限公司	企业环境信息依法披露系统（四川） https://103.203.219.138:8082/eps/index/enterprise-search

其他说明

适用 不适用

十九、社会责任工作情况

(一)主营业务社会贡献与行业关键指标

公司致力于为高硬脆材料切割加工环节提供集成了“切割设备、切割耗材、切割工艺”的系统切割解决方案。公司是国内领先的高硬脆材料切割设备和切割耗材供应商，主要从事高硬脆材料切割设备和切割耗材的研发、生产和销售，同时提供硅片及切割加工服务。公司的产品和服务主要应用于光伏行业硅片制造环节。基于公司自主研发的核心技术，公司持续研发新品，持续推进金刚线切割技术在光伏硅材料、半导体硅材料、蓝宝石材料、磁性材料、碳化硅等更多高硬脆材料加工领域的产业化应用，助力客户降低生产成本、提高生产效率、提升产品质量。

作为光伏硅片切割领域内一家全面覆盖切割设备、切割耗材及硅片切割加工服务业务的供应商，公司充分发挥“切割设备+切割耗材+切割工艺”融合发展及技术闭环优势，不断开拓创新，产品竞争力显著提升。报告期内，公司实现营业收入 36.50 亿元。

(二) 推动科技创新情况

具体内容详见“第三节 管理层讨论与分析 三、报告期内核心竞争力分析（三）核心技术与研发进展”部分。

(三) 遵守科技伦理情况

不适用

(四) 数据安全与隐私保护情况

公司始终秉承“技术+机制”的信息安全保护理念，严格保障客户、用户、供应商及合作伙伴的信息安全，杜绝信息的泄漏。公司通过规范化技术手段建立了涵盖业务系统、数据与 IT 资产的信息系统安全防护体系。

主要包括：

(1) 设备安全层：数据中心配备专用监控设施、专用空调与 UPS，每日定期巡检，对关键设备实施在线监测和预防性维修，确保性能稳定。

(2) 网络安全层：通过防火墙隔离内外网流量，过滤恶意攻击；部署入侵检测系统（IDS）实时监控异常行为；各公司间通过加密互传以防窃取；业务链路通过多路径确保数据传输稳定与安全；业务系统实现高可用确保不间断运行。

(3) 数据安全层：启用 NBU 容灾备份机制，并测试恢复的可行性，防止异地容灾以防不可抗力发生；制定不同备份策略确保数据资产安全。

(4) 数据治理层：对数据进行分类和分级管理，基于其重要性和敏感性采取适当的安全措施，以保持与公司内部数据安全标准的统一。

(5) 人员安全层：配备专业 IT 信息安全管理员；对新入职员工进行信息安全培训。

(6) 规章制度层：持续健全公司内部管理制度与加强外部合作关系，主要包括：陆续发布《公司网络使用管理规定》与《电子文件加解密管理规定》等规范文件。

(五) 从事公益慈善活动的类型及贡献

类型	数量	情况说明
对外捐赠		
其中：资金（万元）	43.10	详见“从事公益慈善活动的具体情况”

1. 从事公益慈善活动的具体情况

√适用 □不适用

公司向红十字会和残疾人福利基金会等捐款。

2. 巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

具体说明

适用 不适用

(六) 股东和债权人权益保护情况

1、公司始终将股东权益保护作为经营管理的重要内容

报告期内，公司严格履行信息披露义务，严格把控信息披露流程，确保所有披露信息真实、准确、完整、及时、公平，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，切实保障股东的知情权。同时，公司高度重视投资者关系管理工作，不断拓展沟通渠道、完善沟通机制，积极构建良性互动的投资者关系生态。

为增进投资者对公司经营发展情况的了解，公司严格执行《投资者关系管理制度》，在定期报告披露后参加、召开了2024年度科创板光伏行业集体业绩说明会、2025年半年度业绩说明会和2025年第三季度业绩说明会，全面解读公司经营业绩、发展战略及未来规划，主动回应投资者关切。此外，公司通过投资者咨询电话、电子信箱、上证e互动平台、现场来访接待等多种渠道，持续与投资者保持高效沟通，及时解答投资者疑问，助力投资者全面、深入了解公司经营状况，切实保护社会公众投资者的合法权益。

报告期内，公司持续健全完善法人治理结构，严格按照相关法律法规及公司制度规范运作，确保公司治理结构规范高效运行。公司股东（大）会均采用现场投票与网络投票相结合的表决方式，充分保障全体股东，特别是中小股东的参与权、知情权和表决权；相关会议的召集、召开、审议及表决等程序均严格符合法律法规、部门规章、规范性文件及《公司章程》的相关规定，程序合法合规。公司董事、高级管理人员严格恪守忠实、勤勉义务，认真履行岗位职责，有效保障公司生产经营活动的平稳有序开展，切实维护公司全体股东的合法权益。

2、公司注重对债权人合法权益的保护

公司始终坚持诚信经营、合规履约的原则，通过依法签署规范合同、严格履行合同约定等方式，明确公司与债权人的权利义务，切实保障债权人与公司的合法权益不受侵害。

报告期内，公司持续加强与各债权人的沟通对接，通过定期互访、信息通报等方式，及时向债权人披露公司经营状况、财务状况及发展规划，增进债权人对公司经营实力和偿债能力的了解，增强债权人对公司的信心。同时，公司明确合同执行责任分工，负责合同执行的相关部门及人员严格按照合同约定，全面履行公司应尽的责任和义务，高效推进合同履约工作，切实维护债权人的合法权益，构建和谐稳定的债权债务关系。

(七) 职工权益保护情况

公司严格执行《劳动者权益保护法》《劳动合同法》等相关劳动保护法律法规，为职工提供相应的劳动防护物品和措施，夏季发放高温补贴费并提供解暑饮品，切实维护和保障职工的权益不受侵害。公司制定有包括招聘、培训、考核、奖惩等在内的用工制度和人事管理制度，依法与员工签订劳动合同，为员工提供基本养老保险、医疗保险、公积金等福利。公司关注员工的发展，提供宿舍、接送班车、工作餐、健康体检、节日福利等各项福利。公司建立有人才梯队培养机制，采用企业内训、外聘内训和委外培训相结合的方式，开展多维度、多层次的培训项目，让员工与企业共同进步，共同成长。为吸引和保留核心骨干人才，公司不断探索员工激励机制，公司已推出三期股权激励计划，与员工共享公司发展成果。

(八) 供应商、客户和消费者权益保护情况

公司坚持秉承诚实守信的商业行为准则，以诚信对待供应商、客户及社会公众，坚持互惠互利、共谋发展的经营理念，积极维护供应商及客户的权益。

报告期内，公司与供应商持续加强在研发、采购、制造、售后服务等关键环节的合作，实现了与关键供应商的深入合作；通过完善价格比选机制、加强信息化建设与应用、保障及时支付货款、保持与供应商及时和有效的沟通等方式，与供应商建立和保持了良好的合作关系，切实地保障了供应商的合法权益。

报告期内，公司坚持以提升产品的客户价值为研发导向、以产品为主线，快速响应市场需求，高效组织研发和生产经营活动；公司始终秉持以技术创新为客户创造最大价值的理念，持续提升产品的技术性能、产品质量及服务质量，切实地保护客户的合法权益。

(九) 产品安全保障情况

公司本着安全第一、预防为主、综合治理、全员参与的原则与方针，将安全生产目标落实在绩效考核中，形成了全员参与的安全、环保、健康管理体系。公司依法依规开展各项安全培训项目，包括新员工岗前三级安全教育、针对特殊性岗位的安全教育培训课程、外来承包商人员安全培训和告知等，持续提升员工安全意识。通过隐患排查、日常巡检、专项检查等各项综合检查等方式，对公司运营中存在的隐患进行排查并及时改善；通过实施技术措施、安全管理措施等，降低运营风险，保障员工的身体健康和安全，为公司的运营和发展保驾护航。

公司一直坚持为客户提供优质的产品与服务，严格把控产品质量，注重产品安全，高度重视产品设计、销售、售后服务环节的全生命周期质量管理，建立了完善系统的质量控制体系，确保过程质量控制及产品安全。

(十) 知识产权保护情况

知识产权是公司的核心资产，是公司安身立命之根本。公司非常重视知识产权的保护，把知识产权保护提升至公司战略的高度，多措并举以加强知识产权保护，主要包括：（1）公司与数家

知名律所、知识产权服务机构合作以加强知识产权的保护；（2）公司制定《知识产权管理规定》与《专利申请流程》等内部制度规范自身的知识产权管理工作，并通过知识产权奖励鼓励创新及知识产权保护；（3）公司与员工签订《保密协议》与《竞业限制协议》，对员工开展知识产权培训，提高员工知识产权保护意识和责任感以防范知识产权信息的泄漏及流失；（4）公司成立专业团队专职负责日常知识产权工作的开展，不仅对公司技术成果进行知识产权保护，同时加强研发前及研发过程中的专利检索与专利分析，并建设公司商业秘密保护管理体系。

(十一)在承担社会责任方面的其他情况

适用 不适用

二十、其他公司治理情况

(一) 党建情况

适用 不适用

(二) 投资者关系及保护

类型	次数	相关情况
召开业绩说明会	3	报告期内，公司于2025年5月13日、2025年9月29日和2025年11月3日分别参加、召开了2024年度科创板光伏行业集体业绩说明会、2025年半年度业绩说明会和2025年第三季度业绩说明会，对投资者普遍关注的问题进行解答。
借助新媒体开展投资者关系管理活动	/	公司目前已开通微信公众号“高测股份”，发布公司相关信息。
官网设置投资者关系专栏	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	详见公司官网 www.gaoce.cc

开展投资者关系管理及保护的具体情况

适用 不适用

公司高度重视投资者关系管理工作。公司制定有《投资者关系管理制度》，从公司制度层面对投资者关系管理及保护的相关流程、注意事项等进行了规范，确保能够切实、有效地保护投资者利益和正确传递公司价值。

报告期内，公司积极通过各种渠道展开与投资者的沟通，增进投资者对公司的了解和认同。报告期内，公司参加、举办了3次业绩说明会，就公司2024年度、2025年第一季度、2025年半年度和2025年第三季度的业绩情况和其他投资者关注的问题与投资者进行有效充分交流，积极接待投资者及机构投资者调研，及时发布投资者关系活动记录表，公平对待所有投资者；安排专人负责回复“上证e互动”的投资者提问，及时回应投资者关切的问题；公司设置投资者交流热线，安排专人接听，确保与投资者沟通渠道顺畅；同时，公司通过分析师会议、现场参观、路演、邮件以及一对一沟通等形式，加强与投资者之间的良性互动，树立公司良好的资本市场形象。

公司通过官方微信公众号制作并传播定期报告业绩解读长图以及年度报告业绩解读视频，在保证信息披露合规的前提下，推送公司重要资讯，加深投资者对公司的了解。

公司根据证监会和上交所的相关规定及《公司章程》加强对中小投资者权益的保护。报告期内，公司股东（大）会对涉及中小投资者利益的重大事项进行单独计票并公开披露。

其他方式与投资者沟通交流情况说明

适用 不适用

(三) 信息披露透明度

适用 不适用

报告期内，公司严格遵循信息披露相关法律法规与监管要求，建立并有效执行《青岛高测科技股份有限公司信息披露管理制度》，持续规范信息披露事务管理。公司根据中国证监会发布的《上市公司信息披露暂缓与豁免管理规定》修订了《青岛高测科技股份有限公司信息披露暂缓与豁免事务管理制度》，进一步规范公司信息披露暂缓、豁免行为，保护投资者合法权益。公司严格按照真实、准确、完整、及时、公平的原则开展信息披露工作，切实保障全体投资者平等获取信息的权利，同时注重提升披露内容的简明性与可读性，不断提高信息披露的质量与透明度。公司通过组织专项培训及安排相关人员积极参加相关培训，持续强化董事、高级管理人员及信息披露相关工作人员的合规意识与专业履职能力。

(四) 机构投资者参与公司治理情况

适用 不适用

(五) 反商业贿赂及反贪污机制运行情况

适用 不适用

公司严格遵守《中华人民共和国反垄断法》《中华人民共和国反不正当竞争法》《中华人民共和国反洗钱法》《关于禁止商业贿赂行为的暂行规定》等相关法律法规，制定并执行《阳光企业监督管理办法》《责任追究管理办法》等内部制度，要求全体员工依法合规、勤勉尽责履行岗位职责，强化责任意识，防范因工作失误、违规违纪及违法等行为给公司造成重大损失或侵害职工合法权益，引导员工恪守职业道德与行为规范，树立阳光透明的企业形象。

公司通过公开张贴“阳光投诉举报热线”公示牌、在采购订单中载明“阳光企业投诉渠道”等方式，保障投诉举报渠道畅通有效，并严格执行举报人信息保密制度。公司持续完善相关规章制度与工作流程，加强制度宣贯与执行监督，积极营造阳光、诚信、合规的商业环境与运营氛围。

(六) 其他公司治理情况

适用 不适用

二十一、其他

适用 不适用

第五节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	张项	1、自公司股票上市之日起三十六个月内，本人不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份（包括由该部分派生的股份，如送红股、资本公积金转增等），也不由公司回购该部分股份；转让双方存在控制关系，或者均受同一实际控制人控制的，自公司股票上市之日起一年后，可豁免遵守前款承诺； 2、本人所持公司股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于本次公开发行股票的发行价（发行价如遇除权、除息事项，应做相应调整）； 3、公司股票上市后六个月内如公司股票连续二十个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后六个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于发行价，本人直接或间接持有公司股票的锁定期限自动延长六个月（发行价如遇除权、除息事项，应做相应调整）； 4、本人在任职期间，每年转让的股份不超过本人持有公司股份总数的25%； 5、本人在任期届满前离职的，应当在就任时确定的任期内和任期届满后六个月内：每年转让的股份不得超过所持有的公司股份总数的25%；	2020 年 7 月 17 日 ^{注1}	是	自公司股票上市之日起 36 个月、锁定期满后两年内、任职期间及离职后 6 个月内	是	不适用	不适用

		<p>离职后六个月内，不得转让所持有的公司股份；</p> <p>6、本人承诺减持行为严格遵守减持行为发生时对本人具有强制性效力的相关法律、法规及证券交易所关于减持的数量、比例、通知公告、备案等的规定。如中国证监会、证券交易所就上市公司股份减持出台新的需要适用于本人的强制性规定的，本人自愿遵守该等强制性规定；</p> <p>7、本人若未履行上述承诺，由此产生的收益将归公司所有，并且将在中国证监会指定报刊上公告相关情况，及时、充分披露承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因并向投资者道歉；若未按照司法文书认定的赔偿方式和赔偿金额依法赔偿的，自赔偿责任成立之日起至赔偿承诺履行完毕不得在公司处领取股东分红（如有）；</p> <p>8、本人保证不会因为职务变更、离职等原因不遵守上述承诺。</p>						
股份限售	李学于	<p>1、自公司股票上市之日起十二个月内，本人不转让或者委托他人管理本人直接或者间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份（包括由该部分派生的股份，如送红股、资本公积金转增等），也不由公司回购该部分股份；</p> <p>2、本人所持公司股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价（发行价如遇除权、除息事项，应做相应调整）；</p> <p>3、公司股票上市后六个月内如公司股票连续二十个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后六个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于发行价，本人直接或间接持有公司股票的锁定期限自动延长六个月（发行价如遇除权、除息事项，应做相应调整）；</p> <p>4、本人在任职期间，每年转让的股份不超过本人持有公司股份总数的25%；</p> <p>5、本人在任期届满前离职的，应当在就任时确定的任期内和任期届满后六个月内：每年转让的股份不得超过所持有公司股份总数的25%；离职后六个月内，不转让所持有的公司股份；</p> <p>6、本人承诺减持行为严格遵守减持行为发生时对本人具有强制性效力的相关法律、法规及证券交易所关于减持的数量、比例、通知公告、备案等的规定。如中国证监会、证券交易所就上市公司股份减持出台新的需要适用于本人的强制性规定的，本人自愿遵守该等强制性规定；</p>	2020年7月17日	是	自公司股票上市之日起12个月、锁定期满后两年内、任职期间及离职后6个月内	是	不适用	不适用

		7、本人若未履行上述承诺，由此产生的收益将归公司所有，并且将在中国证监会指定报刊上公告相关情况，及时、充分披露承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因并向投资者道歉；若未按照司法文书认定的赔偿方式和赔偿金额依法赔偿的，自赔偿责任成立之日起至赔偿承诺履行完毕不得在公司处领取股东分红（如有）； 8、本人保证不会因为职务变更、离职等原因不遵守上述承诺。						
股份限售	张项、段景波、张璐	1、自公司股票上市之日起十二个月内和本人离职后六个月内，本人不转让本人所持有的公司首次公开发行前的股份，也不由公司回购该部分股份（包括由该部分派生的股份，如送红股、资本公积金转增等）； 2、自本人所持首次公开发行前的股份限售期满之日起四年内，本人每年转让的首发前股份不超过上市时本人所持公司首发前股份总数的25%，减持比例可以累积使用； 3、本人承诺减持行为严格遵守减持行为发生时对本人具有强制性效力的相关法律、法规及证券交易所关于减持的数量、比例、通知公告、备案等的规定。如中国证监会、证券交易所就上市公司股份减持出台新的需要适用于本人的强制性规定的，本人自愿遵守该等强制性规定； 4、本人若未履行上述承诺，由此产生的收益将归公司所有，并且将在中国证监会指定报刊上公告相关情况，及时、充分披露承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因并向投资者道歉；若未按照司法文书认定的赔偿方式和赔偿金额依法赔偿的，自赔偿责任成立之日起至赔偿承诺履行完毕不得在公司处领取股东分红（如有）； 5、本人保证不会因为职务变更、离职等原因不遵守上述承诺。	2020年7月17日	是	自公司股票上市之日起12个月、离职后6个月内、锁定期满后四年内	是	不适用	不适用
其他	公司及控股股东、实际控制人	关于欺诈发行上市的股份购回承诺，具体内容详见公司于上海证券交易所网站披露的招股说明书“第十节投资者保护”之“五、重要承诺事项”之“（三）对欺诈发行上市的股份购回承诺”	2020年7月17日	否	长期	是	不适用	不适用
其他	控股股东、董事及高级管理人员	关于填补被摊薄即期回报的措施及承诺，具体内容详见公司于上海证券交易所网站披露的招股说明书“第十节投资者保护”之“五、重要承诺事项”之“（四）填补被摊薄即期回报的措施及承诺”	2020年7月17日	否	长期	是	不适用	不适用
分红	高测股份	关于利润分配政策的承诺，具体内容详见公司于上海证券交易所网站	2020年	否	长期	是	不适用	不适用

			披露的招股说明书“第十节 投资者保护”之“五、重要承诺事项”之“（五）利润分配政策的承诺”	7月17日						用
	其他	公司、控股股东及实际控制人、董监高、中介机构	关于依法承担赔偿责任或赔偿责任的承诺，具体内容详见公司于上海证券交易所网站披露的招股说明书“第十节投资者保护”之“五、重要承诺事项”之“（六）依法承担赔偿责任或赔偿责任的承诺”	2020年7月17日	否	长期	是	不适用		不适用
	其他	公司、控股股东及实际控制人、董监高及核心技术人员	关于未履行承诺的约束措施的承诺，具体内容详见公司于上海证券交易所网站披露的招股说明书“第十节投资者保护”之“五、重要承诺事项”之“（七）其他承诺事项”	2020年7月17日	否	长期	是	不适用		不适用
	解决同业竞争	控股股东、实际控制人	具体内容详见公司于上海证券交易所网站披露的招股说明书“第七节公司治理与独立性”之“七、同业竞争”之“（二）关于避免同业竞争的承诺”	2020年7月17日	否	长期	是	不适用		不适用
	解决关联交易	控股股东、实际控制人及董监高	具体内容详见公司于上海证券交易所网站披露的招股说明书“第七节公司治理与独立性”之“十一、公司控股股东、实际控制人及全体董事、监事、高级管理人员关于减少和规范关联交易的承诺”	2020年7月17日	否	长期	是	不适用		不适用
与再融资相关的承诺	其他	公司董事、高级管理人员	<p>公司董事、高级管理人员承诺忠实、勤勉地履行职责，维护公司和全体股东的合法权益，并根据中国证监会、上海证券交易所相关规定对公司向不特定对象发行可转换公司债券事项填补即期回报措施能够得到切实履行作出如下承诺：</p> <p>“1、本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。</p> <p>2、本人承诺对本人的职务消费行为进行约束。</p> <p>3、本人承诺不动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动。</p> <p>4、本人承诺由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。</p>	2021年7月20日 ^{注2}	否	长期	是	不适用		不适用

		<p>5、本人承诺如公司未来拟实施股权激励，拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。</p> <p>6、本承诺出具日后至公司本次向不特定对象发行可转换公司债券实施完毕前，若中国证监会、上海证券交易所作出关于填补回报措施及其承诺的其他新监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会、上海证券交易所该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会、上海证券交易所的最新规定出具补充承诺。</p> <p>7、本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。”</p>						
其他	公司控股股东、实际控制人	<p>公司实际控制人张项先生根据中国证监会、上海证券交易所相关规定，对公司向不特定对象发行可转换公司债券事项填补回报措施能够得到切实履行，作出如下承诺：</p> <p>“1、本人承诺不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益，切实履行公司填补即期回报的相关措施。</p> <p>2、本承诺出具日后至公司本次向不特定对象发行可转换公司债券实施完毕前，若中国证监会、上海证券交易所作出关于填补即期回报措施及其承诺的其他监管规定或要求的，且本人上述承诺不能满足中国证监会、上海证券交易所等监管规定或要求时，本人承诺届时将按照中国证监会、上海证券交易所的该等监管规定或要求出具补充承诺。</p> <p>3、本人承诺切实履行公司制定的有关填补即期回报措施以及本人对此作出的有关填补即期回报措施的承诺，若本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的赔偿责任。”</p>	2021年7月20日	否	长期	是	不适用	不适用
其他	公司董事、高级管理人员	<p>公司全体董事、高级管理人员根据中国证监会相关规定就2022年度向特定对象发行股票事项对公司填补即期回报措施能够得到切实履行作出承诺如下：</p> <p>“（1）本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；</p> <p>（2）本人承诺对本人的职务消费行为进行约束；</p>	2022年8月23日 ^{注3}	否	长期	是	不适用	不适用

			<p>(3) 本人承诺不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动；</p> <p>(4) 本人承诺由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；</p> <p>(5) 本人承诺如公司未来拟实施股权激励，拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；</p> <p>(6) 本承诺出具日后至公司本次发行实施完毕前，若中国证券监督管理委员会、上海证券交易所作出关于填补回报措施及其承诺的其他新监管规定的，且上述承诺不能满足中国证券监督管理委员会、上海证券交易所该等规定时，本人承诺届时将按照中国证券监督管理委员会、上海证券交易所的最新规定出具补充承诺；</p> <p>(7) 本人承诺切实履行公司制定的有关填补即期回报措施以及本人对此作出的有关填补即期回报措施的承诺，若本人违反该等承诺或拒不履行该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的赔偿责任。”</p>						
	其他	公司控股股东、实际控制人	<p>公司控股股东及实际控制人张项先生根据中国证监会相关规定，对公司 2022 年度向特定对象发行股票摊薄即期回报采取填补措施事宜作出以下承诺：</p> <p>“（1）本人承诺不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益；</p> <p>（2）本承诺出具日后至公司本次发行实施完毕前，若中国证券监督管理委员会、上海证券交易所作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定，且上述承诺不能满足中国证券监督管理委员会、上海证券交易所该等规定时，本人承诺届时将按照中国证券监督管理委员会、上海证券交易所的最新规定出具补充承诺；</p> <p>（3）本人承诺切实履行公司制定的有关填补即期回报措施以及本人对此作出的有关填补即期回报措施的承诺，若本人违反该等承诺或拒不履行该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的赔偿责任。”</p>	2022 年 8 月 23 日	否	长期	是	不适用	不适用
与股权激励相	其他	高测股份	公司承诺不为激励对象依本激励计划获取有关限制性股票提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。	2023 年 4 月 3 日	否	长期	是	不适用	不适用
	其他	激励对象	若公司因信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导	注 4； 2025	否	长期	是	不适用	不适用

关的承诺			致不符合授予权益或归属安排的，激励对象应当自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后，将由股权激励计划所获得的全部利益返还公司。	年 7 月 11 日 ^{注5}						用
------	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	---

注 1：此时间为公司《青岛高测科技股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市招股意向书》的签署日；

注 2：此时间为审议通过《关于公司向不特定对象发行可转换公司债券摊薄即期回报与填补措施及相关主体承诺的议案》的第二届董事会第二十八次会议的召开日；

注 3：此时间为审议通过《关于公司向特定对象发行 A 股股票摊薄即期回报与填补措施及相关主体承诺的议案》的第三届董事会第十二次会议的召开日与《承诺函》的签署日；

注 4：此时间为审议通过《关于公司<2023 年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》的第三届董事会第十七次会议的召开日；

注 5：此时间为审议通过《关于公司<2025 年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》的第四届董事会第十一次会议的召开日。

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目

是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺情况

适用 不适用

业绩承诺变更情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 审批程序及其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	138
境内会计师事务所审计年限	4 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	张毅强、杨晶
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	4 年

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）	20
保荐人	中信建投证券股份有限公司	不适用

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

公司于2025年7月11日召开第四届董事会审计委员会第六次会议审议通过了《关于续聘会计师事务所的议案》；2025年7月11日，公司召开第四届董事会第十一次会议，审议通过了《关于续聘会计师事务所的议案》；2025年7月30日，公司召开2025年第二次临时股东大会审议通过上述议案，同意续聘安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2025年度财务报告审计机构及内部控制审计机构。具体情况详见公司于2025年7月12日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于续聘会计师事务所的公告》。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

审计费用较上一年度下降20%以上（含20%）的情况说明

适用 不适用

七、面临退市风险的情况

（一）导致退市风险警示的原因

适用 不适用

（二）公司拟采取的应对措施

适用 不适用

（三）面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

八、破产重整相关事项

适用 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

十、上市公司及其董事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

十二、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

(六) 其他

适用 不适用

十三、 重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

适用 不适用

2、 承包情况

适用 不适用

3、 租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保物(如有)	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
高测股份	公司本部	四川兴德利新能源有限公司	3,000.00	2025/8/5	2025/8/5	2029/11/5	连带责任担保	无	否	否	0	注1	否	其他
高测股份	公司本部	四川兴德利新能源有限公司	2,000.00	2025/8/5	2025/8/28	2029/10/28	连带责任担保	无	否	否	0		否	其他
高测股份	公司本部	曲靖阳光新能源股份有限公司	5,000.00	2025/11/26	2025/11/26	2030/5/26	连带责任担保	无	否	否	0	注2	否	其他
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）												10,000.00		
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）												9,600.00		
公司及其子公司对子公司的担保情况														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	被担保方与上市公司的关系	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	是否存在反担保		
高测股份	公司本部	盐城高测	全资子公司	173.60	2023/11/15 2025/4/15	2024/11/13	2025/5/13	连带责任担保	是	否	0	否		
高测股份	公司本部	盐城高测	全资子公司	347.20	2023/11/15 2025/4/15	2024/11/15	2025/5/15	连带责任担保	是	否	0	否		

高测股份	公司本部	盐城高测	全资子公司	162.00	2023/11/15 2025/4/15	2024/11/22	2025/5/22	连带责任担保	是	否	0	否
高测股份	公司本部	盐城高测	全资子公司	3,485.82	2025/9/12	2025/9/23	2026/3/23	连带责任担保	否	否	0	否
高测股份	公司本部	智慧能源	全资子公司	1,288.00	2024/12/19	2024/12/20	2025/3/20	连带责任担保	是	否	0	否
高测股份	公司本部	智慧能源	全资子公司	1,855.53	2024/12/19	2024/12/24	2025/6/24	连带责任担保	是	否	0	否
高测股份	公司本部	智慧能源	全资子公司	4,447.74	2024/12/19	2025/1/23	2025/4/23	连带责任担保	是	否	0	否
高测股份	公司本部	智慧能源	全资子公司	1,944.45	2024/12/19	2025/1/23	2025/7/23	连带责任担保	是	否	0	否
高测股份	公司本部	智慧能源	全资子公司	4,355.39	2024/6/14	2024/7/22	2025/1/22	连带责任担保	是	否	0	否
高测股份	公司本部	智慧能源	全资子公司	2,200.00	2024/6/14	2024/8/22	2025/2/22	连带责任担保	是	否	0	否
高测股份	公司本部	智慧能源	全资子公司	2,888.00	2024/6/14	2024/9/24	2025/3/24	连带责任担保	是	否	0	否
高测股份	公司本部	智慧能源	全资子公司	2,400.00	2024/6/14 2025/5/18	2024/11/29	2025/5/29	连带责任担保	是	否	0	否
高测股份	公司本部	智慧能源	全资子公司	3,000.74	2024/6/14 2025/5/18	2025/2/21	2025/8/20	连带责任担保	是	否	0	否
高测股份	公司本部	智慧能源	全资子公司	1,000.00	2024/6/14 2025/5/18	2025/4/11	2025/10/10	连带责任担保	是	否	0	否
高测股份	公司本部	智慧能源	全资子公司	3,729.12	2024/6/14 2025/5/18	2025/4/22	2025/10/22	连带责任担保	是	否	0	否
高测股份	公司本部	智慧能源	全资子公司	4,457.47	2025/5/18	2025/5/22	2025/11/22	连带责任担保	是	否	0	否
高测股份	公司本部	智慧能源	全资子公司	2,400.00	2025/5/18	2025/6/5	2025/12/5	连带责任担保	是	否	0	否
高测股份	公司本部	智慧能源	全资子公	2,711.55	2024/8/4	2024/10/23	2025/4/22	连带责任	是	否	0	否

			司					担保				
高测股份	公司本部	智慧能源	全资子公司	1,992.00	2024/8/4	2024/11/13	2025/2/12	连带责任担保	是	否		0 否
高测股份	公司本部	智慧能源	全资子公司	1,871.69	2024/8/4	2024/11/22	2025/5/21	连带责任担保	是	否		0 否
高测股份	公司本部	智慧能源	全资子公司	573.78	2024/8/4	2024/11/25	2025/5/22	连带责任担保	是	否		0 否
高测股份	公司本部	智慧能源	全资子公司	213.69	2024/8/4	2024/11/27	2025/5/26	连带责任担保	是	否		0 否
高测股份	公司本部	智慧能源	全资子公司	1,600.00	2024/8/4	2024/12/13	2025/3/12	连带责任担保	是	否		0 否
高测股份	公司本部	智慧能源	全资子公司	3,912.89	2024/8/4	2025/3/24	2025/9/21	连带责任担保	是	否		0 否
高测股份	公司本部	智慧能源	全资子公司	3,000.00	2024/9/29	2024/11/11	2025/5/11	连带责任担保	是	否		0 否
高测股份	公司本部	智慧能源	全资子公司	1,000.00	2024/9/29	2025/3/13	2025/6/13	连带责任担保	是	否		0 否
高测股份	公司本部	智慧能源	全资子公司	1,000.00	2024/9/29	2025/3/21	2025/9/21	连带责任担保	是	否		0 否
高测股份	公司本部	智慧能源	全资子公司	3,000.00	2025/12/17	2025/12/18	2026/12/18	连带责任担保	否	否		0 否
高测股份	公司本部	智慧能源	全资子公司	1,100.00	2025/12/17	2025/12/19	2026/6/19	连带责任担保	否	否		0 否
高测股份	公司本部	智慧能源	全资子公司	2,900.00	2025/12/17	2025/12/19	2026/6/19	连带责任担保	否	否		0 否
高测股份	公司本部	长治高测	全资子公司	3,558.00	2025/9/9	2025/9/25	2026/3/12	连带责任担保	否	否		0 否
报告期内对子公司担保发生额合计											40,936.23	
报告期末对子公司担保余额合计 (B)											14,043.82	
公司担保总额情况 (包括对子公司的担保)												

担保总额 (A+B)	23,643.82
担保总额占公司净资产的比例(%)	6.00
其中:	
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额 (C)	0
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额 (D)	16,600.00
担保总额超过净资产50%部分的金额 (E)	0
上述三项担保金额合计 (C+D+E)	16,600.00
未到期担保可能承担连带清偿责任说明	不适用
担保情况说明	<p>1、公司于2025年6月23日召开第四届董事会第十次会议审议通过《关于向客户提供担保的议案》，同意公司为四川兴德利提供担保本金金额不超过人民币5,000.00万元的担保。公司于2025年7月30日召开2025年第二次临时股东大会审议通过上述议案。</p> <p>2、公司于2025年10月29日召开第四届董事会第十五次会议审议通过《关于向客户提供担保的议案》，同意公司为曲靖阳光提供担保本金金额不超过人民币5,000.00万元的担保。公司于2025年11月17日召开2025年第三次临时股东会审议通过上述议案。</p> <p>3、公司于2024年3月26日召开第三届董事会第二十九次会议和第三届监事会第二十五次会议，审议通过《关于公司及子公司申请综合授信额度及担保额度预计的议案》，公司于2024年4月16日召开2023年年度股东大会审议通过上述议案。</p> <p>4、公司于2025年3月19日召开第四届董事会第六次会议和第四届监事会第四次会议，审议通过《关于公司及子公司申请综合授信额度及担保额度预计的议案》，公司于2025年4月7日召开2025年第一次临时股东大会审议通过上述议案。</p> <p>截至本报告期末，公司为全资子公司盐城高测、智慧能源、长治高测开具银行承兑汇票提供担保余额为14,043.82万元。</p>

注 1：四川兴德利的控股股东江苏美科及江苏美科实际控制人王禄宝及其配偶吴美蓉作为反担保人为上述担保向高测股份提供连带责任保证担保。

注 2：曲靖阳光实际控制人谭文华及其配偶赵秀芹、曲靖阳光实际控制人谭鑫及其配偶陈曼、曲靖阳光全资子公司锦州佑华作为反担保人为上述担保向高测股份提供连带责任保证担保，以及曲靖阳光、锦州佑华分别以自有设备为该笔贷款向高测股份提供抵押担保。

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1、 委托理财情况

(1). 委托理财总体情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

类型	风险特征	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财产品	低风险	4,200.00	0

其他情况

□适用 √不适用

(2). 单项委托理财情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

受托人	委托理财类型	风险特征	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金投向	是否存在受限情形	实际收益或损失	未到期金额	逾期未收回金额
交通银行	银行理财产品	低风险	2,200.00	2025/12/24	2026/2/2	银行	否	/	2,200.00	0.00
平安银行	银行理财产品	低风险	2,000.00	2025/12/12	2026/4/1	银行	否	/	2,000.00	0.00

其他情况

□适用 √不适用

(3). 委托理财减值准备

□适用 √不适用

2、委托贷款情况

(1). 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2). 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3). 委托贷款减值准备

适用 不适用

3、其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十四、募集资金使用进展说明

适用 不适用

十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

适用 不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减(+, -)					本次变动后	
	数量	比例(%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例(%)
一、有限售条件股份									
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股									
其中：境内非国有法人持股									
境内自然人持股									
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股	546,769,006	100.00			218,707,614	65,297,314	284,004,928	830,773,934	100.00
1、人民币普通股	546,769,006	100.00			218,707,614	65,297,314	284,004,928	830,773,934	100.00
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	546,769,006	100.00			218,707,614	65,297,314	284,004,928	830,773,934	100.00

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

公司向不特定对象发行的可转换公司债券“高测转债”于2023年1月30日开始转股，“高测转债”于2025年5月8日转股28股。公司股份总数由546,769,006股变更为546,769,034股。

公司以股权登记日2025年6月26日的公司总股本546,769,034股为基数，向全体股东每股派发现金红利人民币0.18000元（含税），以资本公积金向全体股东每股转增0.40000股，共计派发现金红利98,418,426.12元（含税），转增218,707,614股，本次权益分派方案实施完毕后公司总

股本增加至 765,476,648 股。具体情况详见公司于 2025 年 6 月 20 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《青岛高测科技股份有限公司 2024 年年度权益分派实施公告》。

公司向不特定对象发行的可转换公司债券“高测转债”于 2023 年 1 月 30 日开始转股，“高测转债”于 2025 年 6 月 27 日转股 271 股。公司股份总数由 765,476,648 股变更为 765,476,919 股。

公司向不特定对象发行的可转换公司债券“高测转债”于 2023 年 1 月 30 日开始转股，“高测转债”于 2025 年 7 月 16 日至 2025 年 9 月 8 日转股 65,297,015 股。公司股份总数由 765,476,919 股变更为 830,773,934 股。

3、 股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

详见本报告“第二节 公司简介和主要财务指标”之“六、（二）主要财务指标”的有关内容。

4、 公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

二、 证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

公司股份总数变动情况详见本节“一、（一）2、股份变动情况说明”。

报告期初，公司资产总额为 7,751,986,184.06 元，负债总额为 4,071,743,247.93 元，资产负债率为 52.53%。

报告期末，公司资产总额为 7,589,466,867.58 元，负债总额为 3,646,903,197.01 元，资产负债率为 48.05%。

三、 股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	20,692
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	25,728
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数	0

(户)	
年度报告披露日前上一月末持有特别表决权股份的股东总数(户)	0

存托凭证持有人数量

适用 不适用

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股东(或无限售条件股东)持股情况表

单位: 股

前十名股东持股情况(不含通过转融通出借股份)							
股东名称 (全称)	报告期内 增减	期末持股数量	比例 (%)	持有有 限售条 件股 份 数 量	质押、标记或冻结 情况		股东 性质
					股 份 状 态	数 量	
张项	27,658,264	186,898,472	22.50	0	无	0	境内自然 人
中国工商银行股份有 限公司-财通资管先 进制造混合型发起 式证券投资基金	20,918,828	20,918,828	2.52	0	无	0	其他
招商银行股份有限公 司-中欧数字经济混 合型发起式证券投 资基金	16,327,797	16,327,797	1.97	0	无	0	其他
红线金石私募基金管 理(北京)有限公司- 宜春市善美股权投 资基金合伙企业(有 限合 伙)	-3,409,394	16,301,770	1.96	0	无	0	其他
中国建设银行股份有 限公司-华富科技动 能混合型证券投资基 金	14,155,745	14,155,745	1.70	0	无	0	其他
香港中央结算有限公 司	9,369,080	12,477,551	1.50	0	无	0	其他
张洪国	3,355,343	11,743,700	1.41	0	质押	7,000,000	境内自然 人
胡振宇	97,289	10,192,121	1.23	0	无	0	境内自然 人
上海竹润投资有限公 司-竹润科技25号私 募证券投资基金	9,848,586	9,848,586	1.19	0	无	0	其他
王东雪	-3,931,621	6,431,659	0.77	0	质押	4,200,000	境内自然 人
前十名无限售条件股东持股情况(不含通过转融通出借股份)							
股东名称	持有无限售条件流 通 股 的 数 量		股份种类及数量				
	种类	数量					
张项	186,898,472		人民币	186,898,472			

		普通股	
中国工商银行股份有限公司—财通资管先进制造混合型发起式证券投资基金	20,918,828	人民币普通股	20,918,828
招商银行股份有限公司—中欧数字经济混合型发起式证券投资基金	16,327,797	人民币普通股	16,327,797
红线金石私募基金管理(北京)有限公司—宜春市善美股权投资基金合伙企业(有限合伙)	16,301,770	人民币普通股	16,301,770
中国建设银行股份有限公司—华富科技动能混合型证券投资基金	14,155,745	人民币普通股	14,155,745
香港中央结算有限公司	12,477,551	人民币普通股	12,477,551
张洪国	11,743,700	人民币普通股	11,743,700
胡振宇	10,192,121	人民币普通股	10,192,121
上海竹润投资有限公司—竹润科技 25 号私募证券投资基金	9,848,586	人民币普通股	9,848,586
王东雪	6,431,659	人民币普通股	6,431,659
前十名股东中回购专户情况说明	不适用		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用		
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司未知上述股东之间是否存在关联关系，也未知上述股东是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用		

持股 5%以上股东、前十名股东及前十名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东及前十名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表

适用 不适用

持股 5%以上存托凭证持有人、前十名存托凭证持有人及前十名无限售条件存托凭证持有人参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名存托凭证持有人及前十名无限售条件存托凭证持有人因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

适用 不适用

(三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

适用 不适用

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

适用 不适用

(五) 首次公开发行战略配售情况

1、 高级管理人员与核心员工设立专项资产管理计划参与首次公开发行战略配售持有情况

适用 不适用

2、 保荐机构相关子公司参与首次公开发行战略配售持股情况

适用 不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1、 法人

适用 不适用

2、 自然人

适用 不适用

姓名	张项
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	现任公司董事长

3、 公司不存在控股股东情况的特别说明

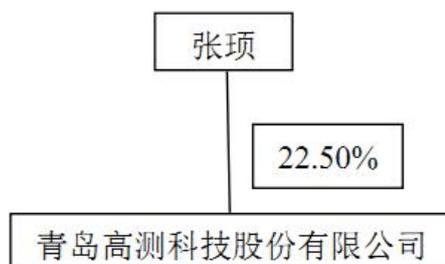
适用 不适用

4、 报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

5、 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



(二) 实际控制人情况

1、 法人

适用 不适用

2、 自然人

适用 不适用

姓名	张项
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	董事长
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无

3、 公司不存在实际控制人情况的特别说明

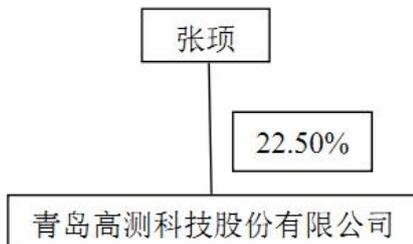
适用 不适用

4、 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

5、 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6、 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

五、 公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%以上

适用 不适用

六、 其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

七、股份/存托凭证限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

九、优先股相关情况

适用 不适用

第七节 债券相关情况

一、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

(一) 转债发行情况

适用 不适用

2021年7月20日，公司第二届董事会第二十八次会议、第二届监事会第十六次会议审议通过了《关于公司符合向不特定对象发行可转换公司债券条件的议案》和《关于可转换公司债券发行方案的议案》等议案，拟发行可转换公司债券募集资金总额不超过人民币4.9亿元（含4.9亿元）。上述议案于2021年8月9日经公司2021年第四次临时股东大会审议通过。

公司于2021年10月15日召开第三届董事会第四次会议、第三届监事会第四次会议对公司本次发行的方案和募集资金用途进行了进一步细化。

为推进本次发行工作，结合公司实际情况，公司于2021年12月27日召开第三届董事会第六次会议、第三届监事会第六次会议，审议通过了《关于调整公司向不特定对象发行可转换公司债券方案的议案》以及《关于公司向不特定对象发行可转换公司债券预案（第二次修订稿）的议案》等相关议案，拟发行可转换公司债券募集资金总额调整为不超过人民币48,330.00万元（含48,330.00万元）。

公司于2022年7月13日召开第三届董事会第九次会议、第三届监事会第九次会议，于2022年7月29日召开2022年第一次临时股东大会审议通过了《关于延长公司向不特定对象发行可转换公司债券股东大会决议有效期的议案》和《关于提请公司股东大会延长授权公司董事会及其授权人士全权办理本次向不特定对象发行可转换公司债券具体事宜有效期的议案》，同意延长本次发行方案的股东大会决议有效期及相关授权有效期至前次决议有效期届满之日起12个月，即延长至2023年8月8日。

2022年7月6日，公司披露了《关于向不特定对象发行可转换公司债券的申请获得中国证券监督管理委员会同意注册批复的公告》，公司收到中国证券监督管理委员会出具的《关于同意青岛高测科技股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券注册的批复》（证监许可〔2022〕1239号）。

2022年7月14日，公司披露了《向不特定对象发行可转换公司债券发行公告》。公司于2022年7月18日向不特定对象发行了483.3万张可转换公司债券，每张面值100元，发行总额48,330.00万元，期限为自发行之日起六年，即自2022年7月18日至2028年7月17日。经上海

证券交易所自律监管决定书〔2022〕214号文同意，公司48,330.00万元可转换公司债券于2022年8月12日起在上海证券交易所挂牌交易，债券简称“高测转债”，债券代码“118014”。

(二) 报告期转债持有人及担保人情况

适用 不适用

截至报告期末，公司已无发行在外的可转债。

(三) 报告期转债变动情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

可转换公司债券名称	本次变动前	本次变动增减			本次变动后
		转股	赎回	回售	
高测转债	483,247,000	481,247,000	2,000,000	0	0

报告期转债累计转股情况

适用 不适用

可转换公司债券名称	高测转债
报告期转股额（元）	481,247,000
报告期转股数（股）	65,297,325
累计转股数（股）	65,299,281
累计转股数占转股前公司已发行股份总数（%）	9.14
尚未转股额（元）	0
未转股转债占转债发行总量比例（%）	0

注：相关转股数及转股前公司已发行股份总数均已考虑2022年年度、2023年年度、2024年年度权益分派实施情况，具体情况详见公司于2025年9月10日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《关于“高测转债”赎回结果暨股份变动的公告》。

(四) 转股价格历次调整情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

可转换公司债券名称	调整后转股价格	披露时间	披露媒体	转股价格调整说明
	60.33	2023年5月6日	上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)	因实施2022年年度权益分派，转股价格由84.81元/股调整为60.33元/股
	60.03	2023年6月6日	上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)	完成2021年限制性股票激励计划首次授予部分第二个归属期股份归属，转股价格由60.33元/股调整为60.03元/股
	59.51	2023年6月28日	上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)	完成2022年度向特定对象发行股票，转股价格由60.03元/股调整

				为 59.51 元 / 股
2023 年 11 月 27 日	58.51	2023 年 11 月 21 日	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)	因实施 2023 年前三季度权益分派方案, 转股价格由 59.51 元 / 股调整为 58.51 元 / 股
2024 年 5 月 8 日	36.29	2024 年 4 月 26 日	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)	因实施 2023 年年度权益分派方案, 转股价格由 58.51 元 / 股调整为 36.29 元 / 股
2024 年 6 月 19 日	36.04	2024 年 6 月 18 日	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)	完成限制性股票激励计划股份归属, 转股价格由 36.29 元 / 股调整为 36.04 元 / 股
2024 年 10 月 11 日	35.66	2024 年 9 月 27 日	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)	因实施 2024 年半年度权益分派方案, 转股价格由 36.04 元 / 股调整为 35.66 元 / 股
2025 年 6 月 11 日	10.50	2025 年 6 月 10 日	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)	因公司股价触发“高测转债”转股价格的向下修正条件, 经第四届董事会第八次会议和 2024 年年度股东大会审议通过, 转股价格由 35.66 元/股向下修正为 10.50 元/股
2025 年 6 月 27 日	7.37	2025 年 6 月 20 日	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)	因实施 2024 年年度权益分派方案, 转股价格由 10.50 元 / 股调整为 7.37 元 / 股
截至本报告期末最新转股价格				不适用

(五) 公司的负债情况、资信变化情况及在未来年度还债的现金安排

√适用 □不适用

评级机构中诚信国际信用评级有限责任公司（以下简称“中诚信国际”）在对公司经营状况及相关行业进行综合分析评估的基础上，于 2025 年 6 月 20 日出具了《青岛高测科技股份有限公司 2025 年度跟踪评级报告》（信评委函字[2025]跟踪 0731 号），评级结果如下：中诚信国际维持青岛高测科技股份有限公司的主体信用等级为 A+，评级展望为稳定；维持“高测转债”的信用等级为 A+。

截至报告期末，公司已无发行在外的可转债。

(六) 转债其他情况说明

√适用 □不适用

2025 年 7 月 28 日至 2025 年 8 月 15 日期间，“高测转债”满足连续三十个交易日中至少有十五个交易日的收盘价不低于“高测转债”当期转股价格的 130%。根据《青岛高测科技股份有

限公司向不特定对象发行可转债公司债券募集说明书》中的约定，已触发“高测转债”有条件赎回条款。

2025年8月15日公司召开了第四届董事会第十三次会议，会议审议通过了《关于提前赎回“高测转债”的议案》，决定行使“高测转债”的提前赎回权，提前赎回发行在外的全部“高测转债”。

公司于2025年8月25日披露了《关于实施“高测转债”赎回暨摘牌的公告》，并于2025年8月26日至2025年9月6日期间披露了10次关于实施“高测转债”赎回暨摘牌的提示性公告。

2025年9月8日（赎回登记日）收市后，“高测转债”余额为人民币2,000,000元（20,000张），占“高测转债”发行总额的0.41%。

截至2025年9月8日收市后，累计481,300,000元“高测转债”已转换为公司股份，累计转股数为65,299,281股，占“高测转债”转股前公司已发行股份总数的9.14%。

2025年9月4日起，“高测转债”停止交易，2025年9月8日收市后，尚未转股的2,000,000元“高测转债”全部冻结，停止转股。

本次“高测转债”赎回完成后，公司总股本增加至830,773,934股。自2025年9月9日起，“高测转债”（转债代码：118014）在上海证券交易所摘牌。

第八节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

审计报告

安永华明（2026）审字第 70060371_J01 号

青岛高测科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了青岛高测科技股份有限公司的财务报表，包括 2025 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2025 年度的合并及公司利润表、股东权益变动表和现金流量表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的青岛高测科技股份有限公司的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了青岛高测科技股份有限公司 2025 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2025 年度的合并及公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照《中国注册会计师独立性准则第 1 号——财务报表审计和审阅业务对独立性的要求》和中国注册会计师职业道德守则，我们独立于青岛高测科技股份有限公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们在审计中遵循了对公众利益实体审计的独立性要求。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们对下述每一事项在审计中是如何应对的描述也以此为背景。

我们已经履行了本报告“注册会计师对财务报表审计的责任”部分阐述的责任，包括与这些关键审计事项相关的责任。相应地，我们的审计工作包括执行为应对评估的财务报表重大错报风险而设计的审计程序。我们执行审计程序的结果，包括应对下述关键审计事项所执行的程序，为财务报表整体发表审计意见提供了基础。

关键审计事项：	该事项在审计中是如何应对：
应收账款坏账准备的计提	
于2025年12月31日，合并财务报表中应收账款	针对应收账款坏账准备的计提我们实施的审

<p>账面余额人民币2,206,227,183.31元，坏账准备余额人民币229,659,300.02元；公司财务报表中应收账款账面余额人民币1,905,923,881.04元，坏账准备余额人民币151,091,307.70元。</p> <p>应收账款坏账准备以预期信用损失为基础确认。管理层在确定预期信用损失时，综合考虑了历史回款情况、交易对方的信用等级以及未来经济状况，涉及重大判断和估计。因此我们将应收账款坏账准备的计提作为关键审计事项。</p> <p>应收账款坏账准备计提的会计政策及披露详见财务报表第八节、五、11，第八节、五、13，第八节、五、39，第八节、七、5，第八节、十九、1。</p>	<p>计程序包括但不限于：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 了解、评估并测试管理层确定与应收账款坏账准备相关的内部控制； 2) 复核并评价管理层用以估计应收账款坏账准备的“预期信用损失模型”，包括管理层对于应收账款信用风险特征组合的划分和预期信用损失的估计，以及在估计时使用的历史信息及其他前瞻性信息； 3) 核对应收账款的账龄以及根据预期信用损失模型检查坏账准备的计算； 4) 对于单项计提坏账准备的应收账款，复核管理层判断计提坏账金额的依据，包括客户的可持续经营情况、所处的市场环境、历史收款情况以及期后收款情况等，以判断管理层对未来现金流量现值的预计及个别计提的坏账准备是否合理； 5) 复核管理层对应收账款预期信用损失相关披露的充分性。
--	---

关键审计事项：	该事项在审计中是如何应对：
<p>固定资产减值测试</p> <p>于2025年12月31日，合并财务报表中的固定资产账面原值为人民币2,089,770,720.88元，累计折旧为人民币849,736,633.71元，固定资产减值准备为人民币62,292,969.36元，固定资产账面价值为人民币1,177,741,117.81元，占总资产的15.52%，固定资产对合并财务报表影响重大。</p> <p>管理层于各资产负债表日对固定资产是否存在减值迹象进行评估，对于识别出减值迹象的，管理层通过计算固定资产或其所在资产组的可收回金额，评估各资产负债表日固定资产是否发生减值。可收回金额的测算，需要管理层作出重大判断、估计和假设。因此，我们认为该事项为关键审计事项。</p> <p>固定资产减值测试的会计政策及披露详见财</p>	<p>针对固定资产减值测试我们实施的审计程序包括但不限于：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 了解和评估管理层减值测试中关键控制的设计有效性，并测试其运行有效性； 2) 了解并评估管理层对资产组的认定，以及资产组减值迹象判断的合理性； 3) 引入安永内部估值专家，协助评估管理层所使用的确定可收回金额的方法是否合理；并评价计算中所采用的关键假设和主要参数是否合理； 4) 评估财务报表中关于固定资产减值的会计政策、重大会计判断和估计、减值测试关键假设及其披露的充分性。

务报表第八节、五、21，第八节、五、27，第八节、五、39，第八节、七、21，第八节、七、72。	
--	--

四、其他信息

青岛高测科技股份有限公司管理层对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估青岛高测科技股份有限公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督青岛高测科技股份有限公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

(1) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

(6) 就青岛高测科技股份有限公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：张毅强
（项目合伙人）

中国注册会计师：杨 晶
（项目合伙人）

中国 北京

2026 年 3 月 30 日

二、财务报表

合并资产负债表

2025年12月31日

编制单位：青岛高测科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年12月31日	2024年12月31日
流动资产：			
货币资金	七、1	533,181,645.37	475,034,441.32
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	42,026,155.56	110,347,949.40
衍生金融资产	七、3	63,030.00	
应收票据	七、4	764,672,686.55	421,552,628.61
应收账款	七、5	1,976,567,883.29	2,550,372,050.05
应收款项融资	七、7	98,448,422.83	197,532,675.39
预付款项	七、8	167,005,309.13	104,212,406.92
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、9	61,304,004.79	42,863,122.11
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	1,037,321,487.65	662,350,641.42
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	七、12	21,310,929.74	72,025,109.59
其他流动资产	七、13	78,681,692.38	95,324,428.04
流动资产合计		4,780,583,247.29	4,731,615,452.85
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资	七、14	176,733,277.23	132,974,450.79
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资	七、18	108,100,000.00	8,100,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	七、21	1,177,741,117.81	1,303,160,088.70
在建工程	七、22	12,646,609.81	136,502,350.77
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	933,711,253.08	1,039,954,558.44
无形资产	七、26	50,845,782.50	56,159,594.62
其中：数据资源			
开发支出			

其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	七、28	50,960,054.97	77,245,098.35
递延所得税资产	七、29	290,314,544.13	248,846,139.76
其他非流动资产	七、30	7,830,980.76	17,428,449.78
非流动资产合计		2,808,883,620.29	3,020,370,731.21
资产总计		7,589,466,867.58	7,751,986,184.06
流动负债：			
短期借款	七、32	59,194,529.91	155,992,308.99
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	七、35	742,053,249.54	495,492,921.10
应付账款	七、36	485,815,027.98	918,373,586.44
预收款项			
合同负债	七、38	112,656,226.69	229,831,137.66
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	七、39	88,453,221.41	83,034,467.73
应交税费	七、40	31,332,319.94	22,101,015.44
其他应付款	七、41	10,597,714.60	10,617,933.17
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	七、43	106,920,054.81	81,226,754.00
其他流动负债	七、44	527,357,636.88	400,461,057.50
流动负债合计		2,164,379,981.76	2,397,131,182.03
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	468,500,000.00	189,000,000.00
应付债券			392,579,155.83
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	941,165,044.86	981,151,194.10
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			7,200,174.98
递延收益	七、51	72,858,170.39	104,681,540.99
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,482,523,215.25	1,674,612,065.90
负债合计		3,646,903,197.01	4,071,743,247.93
所有者权益（或股东权益）：			

实收资本（或股本）	七、53	830,773,934.00	546,769,006.00
其他权益工具			122,654,599.54
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	1,505,947,008.29	1,262,416,843.17
减：库存股			
其他综合收益	七、57	-1,732,741.26	1,823,875.46
专项储备			
盈余公积	七、59	174,677,073.01	174,677,073.01
一般风险准备			
未分配利润	七、60	1,432,898,396.53	1,571,901,538.95
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		3,942,563,670.57	3,680,242,936.13
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		3,942,563,670.57	3,680,242,936.13
负债和所有者权益（或股东权益）总计		7,589,466,867.58	7,751,986,184.06

公司负责人：张珣

主管会计工作负责人：崔久华

会计机构负责人：肖玲玲

母公司资产负债表

2025年12月31日

编制单位：青岛高测科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年12月31日	2024年12月31日
流动资产：			
货币资金		178,667,753.29	150,011,727.30
交易性金融资产		20,019,738.89	100,326,282.73
衍生金融资产		63,030.00	
应收票据		198,562,981.10	188,477,870.40
应收账款	十九、1	1,754,832,573.34	2,336,881,798.87
应收款项融资		19,498,026.68	115,040,232.40
预付款项		33,176,055.63	32,411,110.42
其他应收款	十九、2	796,326,244.33	503,885,662.22
其中：应收利息			
应收股利			
存货		314,902,508.42	354,225,884.50
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		21,310,929.74	62,010,191.78
其他流动资产		14,545,169.12	13,326,023.25
流动资产合计		3,351,905,010.54	3,856,596,783.87
非流动资产：			
债权投资		176,733,277.23	132,974,450.79
其他债权投资			

长期应收款			
长期股权投资	十九、3	684,886,170.35	706,444,226.81
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		192,809,976.17	192,135,617.89
在建工程		55,100.44	5,752,741.36
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		1,062,198.67	3,294,249.44
无形资产		58,051,866.85	63,149,661.70
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		3,791,902.33	7,429,223.51
递延所得税资产		75,578,468.13	22,184,546.79
其他非流动资产		879,317.13	3,140,406.82
非流动资产合计		1,193,848,277.30	1,136,505,125.11
资产总计		4,545,753,287.84	4,993,101,908.98
流动负债：			
短期借款		15,991,352.12	122,489,098.44
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		511,313,670.58	368,272,638.70
应付账款		282,889,880.46	684,282,039.40
预收款项			
合同负债		47,444,859.61	190,626,241.38
应付职工薪酬		30,169,366.52	33,461,486.09
应交税费		2,258,203.48	3,612,362.77
其他应付款		8,659,739.46	40,323,191.69
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		18,835,158.04	13,503,432.14
其他流动负债		104,724,096.86	95,290,030.62
流动负债合计		1,022,286,327.13	1,551,860,521.23
非流动负债：			
长期借款		468,500,000.00	189,000,000.00
应付债券			392,579,155.83
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			7,200,174.98
递延收益			
递延所得税负债			

其他非流动负债			
非流动负债合计		468,500,000.00	588,779,330.81
负债合计		1,490,786,327.13	2,140,639,852.04
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		830,773,934.00	546,769,006.00
其他权益工具			122,654,599.54
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,505,947,008.29	1,262,416,843.17
减：库存股			
其他综合收益		53,575.50	
专项储备			
盈余公积		174,677,073.01	174,677,073.01
未分配利润		543,515,369.91	745,944,535.22
所有者权益（或股东权益）合计		3,054,966,960.71	2,852,462,056.94
负债和所有者权益（或股东权益）总计		4,545,753,287.84	4,993,101,908.98

公司负责人：张瑛

主管会计工作负责人：崔久华

会计机构负责人：肖玲玲

合并利润表

2025 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025 年度	2024 年度
一、营业总收入		3,649,841,529.46	4,474,236,759.85
其中：营业收入	七、61	3,649,841,529.46	4,474,236,759.85
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本			
其中：营业成本	七、61	3,126,064,049.54	3,625,109,354.71
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	七、62	15,605,042.79	25,570,642.47
销售费用	七、63	73,645,999.12	96,450,997.45
管理费用	七、64	274,791,336.22	415,151,687.61
研发费用	七、65	188,698,460.06	248,501,851.64
财务费用	七、66	68,271,469.81	40,126,791.81
其中：利息费用		73,489,779.43	48,704,976.03
利息收入		11,452,684.16	7,331,805.28
加：其他收益	七、67	107,034,496.88	189,556,353.68

投资收益（损失以“－”号填列）	七、68	13,433,844.27	15,931,658.42
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			
汇兑收益（损失以“－”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）	七、70	26,155.56	347,949.40
信用减值损失（损失以“－”号填列）	七、71	22,044,465.91	-183,083,379.26
资产减值损失（损失以“－”号填列）	七、72	-54,032,208.66	-110,368,219.82
资产处置收益（损失以“－”号填列）	七、73	3,357,797.54	-7,552,023.76
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		-5,370,276.58	-71,842,227.18
加：营业外收入	七、74	599,051.43	806,266.24
减：营业外支出	七、75	4,789,672.78	21,286,954.51
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		-9,560,897.93	-92,322,915.45
减：所得税费用	七、76	31,023,818.37	-48,094,988.88
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		-40,584,716.30	-44,227,926.57
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		-40,584,716.30	-44,227,926.57
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.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“－”号填列）		-40,584,716.30	-44,227,926.57
2.少数股东损益（净亏损以“－”号填列）			
六、其他综合收益的税后净额		-3,556,616.72	1,823,875.46
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-3,556,616.72	1,823,875.46
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			
2.将重分类进损益的其他综合		-3,556,616.72	1,823,875.46

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		53,575.50	
(6) 外币财务报表折算差额		-3,610,192.22	1,823,875.46
(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		-44,141,333.02	-42,404,051.11
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-44,141,333.02	-42,404,051.11
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		-0.05	-0.06
(二) 稀释每股收益(元/股)		-0.05	-0.06

公司负责人：张项

主管会计工作负责人：崔久华

会计机构负责人：肖玲玲

母公司利润表

2025年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年度	2024年度
一、营业收入	十九、4	1,505,633,038.14	3,309,432,386.99
减：营业成本	十九、4	1,299,310,689.53	2,626,785,434.74
税金及附加		4,557,647.14	17,048,704.33
销售费用		36,918,828.20	72,765,004.02
管理费用		118,855,219.32	178,058,491.56
研发费用		143,202,268.97	189,582,733.89
财务费用		18,337,043.97	24,343,995.87
其中：利息费用		33,110,214.90	32,754,843.35
利息收入		19,493,342.23	3,874,917.40
加：其他收益		13,048,676.63	103,572,351.79
投资收益（损失以“-”号填列）	十九、5	-14,289,974.78	15,565,156.85
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			
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）		19,738.89	326,282.73
信用减值损失（损失以“-”号填列）		921,267.40	-83,347,059.04

资产减值损失（损失以“-”号填列）		-31,515,768.80	-52,853,622.22
资产处置收益（损失以“-”号填列）		3,629,894.40	-3,810,665.21
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-143,734,825.25	180,300,467.48
加：营业外收入		389,213.34	382,436.00
减：营业外支出		1,147,297.33	3,487,287.56
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-144,492,909.24	177,195,615.92
减：所得税费用		-40,482,170.05	119,076.10
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-104,010,739.19	177,076,539.82
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-104,010,739.19	177,076,539.82
（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		53,575.50	-
（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			
（二）将重分类进损益的其他综合收益		53,575.50	-
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		53,575.50	-
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
六、综合收益总额		-103,957,163.69	177,076,539.82
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：张瑛

主管会计工作负责人：崔久华

会计机构负责人：肖玲玲

合并现金流量表
2025年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年度	2024年度
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		2,696,164,812.02	3,123,172,682.16
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		30,708,446.20	59,113,580.87
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	83,745,037.39	84,108,790.43
经营活动现金流入小计		2,810,618,295.61	3,266,395,053.46
购买商品、接受劳务支付的现金		2,040,603,338.23	2,918,626,545.41
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			
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			
支付给职工及为职工支付的现金		802,456,193.51	1,049,842,265.12
支付的各项税费		132,887,175.24	351,696,928.13
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	162,699,150.98	207,468,814.93
经营活动现金流出小计		3,138,645,857.96	4,527,634,553.59
经营活动产生的现金流量净额		-328,027,562.35	-1,261,239,500.13
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		1,305,998,850.01	6,505,999,000.00
取得投资收益收到的现金		5,391,045.61	31,809,312.26
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		8,331,010.44	511,942.38
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		1,319,720,906.06	6,538,320,254.64
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		92,503,747.37	284,772,130.42
投资支付的现金		1,229,035,508.11	4,846,000,000.00
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		1,321,539,255.48	5,130,772,130.42
投资活动产生的现金流量净额		-1,818,349.42	1,407,548,124.22
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			16,566,600.66
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		578,704,267.18	418,988,369.09
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78	135,492,187.20	16,578,002.74
筹资活动现金流入小计		714,196,454.38	452,132,972.49
偿还债务支付的现金		96,500,000.00	80,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		115,718,271.16	365,457,924.63
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	七、78	200,619,749.35	41,965,898.18
筹资活动现金流出小计		412,838,020.51	487,423,822.81
筹资活动产生的现金流量净额		301,358,433.87	-35,290,850.32
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-1,257,441.44	60,348.90
五、现金及现金等价物净增加额		-29,744,919.34	111,078,122.67
加：期初现金及现金等价物余额		455,939,767.67	344,861,645.00
六、期末现金及现金等价物余额		426,194,848.33	455,939,767.67

公司负责人：张瑛

主管会计工作负责人：崔久华

会计机构负责人：肖玲玲

母公司现金流量表

2025年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年度	2024年度
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		1,527,987,732.60	2,505,567,114.33
收到的税费返还		18,497,484.26	54,284,253.52
收到其他与经营活动有关的现金		134,347,073.19	28,240,364.53

经营活动现金流入小计		1,680,832,290.05	2,588,091,732.38
购买商品、接受劳务支付的现金		1,304,928,017.40	2,920,726,917.10
支付给职工及为职工支付的现金		253,902,594.01	438,060,809.58
支付的各项税费		9,647,951.49	203,709,094.14
支付其他与经营活动有关的现金		120,467,085.66	151,449,015.97
经营活动现金流出小计		1,688,945,648.56	3,713,945,836.79
经营活动产生的现金流量净额		-8,113,358.51	-1,125,854,104.41
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		779,998,850.01	6,023,999,000.00
取得投资收益收到的现金		4,121,006.69	30,308,348.20
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		5,400,754.32	8,130,965.05
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		3,778,480.85	
收到其他与投资活动有关的现金		348,832,090.48	653,174,269.67
投资活动现金流入小计		1,142,131,182.35	6,715,612,582.92
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		77,623,524.54	70,702,163.64
投资支付的现金		701,035,508.11	4,344,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		10,000,000.00	243,000,000.00
支付其他与投资活动有关的现金		509,476,820.47	994,367,862.25
投资活动现金流出小计		1,298,135,853.12	5,652,070,025.89
投资活动产生的现金流量净额		-156,004,670.77	1,063,542,557.03
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			16,566,600.66
取得借款收到的现金		413,814,864.03	374,443,523.08
收到其他与筹资活动有关的现金		118,061,204.35	57,392,479.83
筹资活动现金流入小计		531,876,068.38	448,402,603.57
偿还债务支付的现金		96,500,000.00	80,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		116,954,863.17	364,911,893.74
支付其他与筹资活动有关的现金		161,152,214.05	45,982,237.65
筹资活动现金流出小计		374,607,077.22	490,894,131.39
筹资活动产生的现金流量净额		157,268,991.16	-42,491,527.82
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
		-16,794.83	60,348.90
五、现金及现金等价物净增加额			
加：期初现金及现金等价物余		144,731,584.62	249,474,310.92

额			
六、期末现金及现金等价物余额		137,865,751.67	144,731,584.62

公司负责人：张瑛

主管会计工作负责人：崔久华

会计机构负责人：肖玲玲

合并所有者权益变动表
2025年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	2025年度													
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计	
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			其他
	优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	546,769,006.00			122,654,599.54	1,262,416,843.17		1,823,875.46		174,677,073.01		1,571,901,538.95		3,680,242,936.13	3,680,242,936.13
加：会计政策变更														
前期差错更正														
其他														
二、本年期初余额	546,769,006.00			122,654,599.54	1,262,416,843.17		1,823,875.46		174,677,073.01		1,571,901,538.95		3,680,242,936.13	3,680,242,936.13
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	284,004,928.00			-122,654,599.54	243,530,165.12		-3,556,616.72				-139,003,142.42		262,320,734.44	262,320,734.44
（一）综合收益总额							-3,556,616.72				-40,584,716.30		-44,141,333.02	-44,141,333.02
（二）所有者投入和减少资本	65,297,314.00			-122,654,599.54	462,237,779.12								404,880,493.58	404,880,493.58
1. 所有者投入的普通股														
2. 其他权益工具持有者投入资本	65,297,314.00			-122,654,599.54	473,316,147.81								415,958,862.27	415,958,862.27
3. 股份支付计入所有者权益的金额					-11,078,368.69								-11,078,368.69	-11,078,368.69

4. 其他														
(三) 利润分配											-98,418,426.12		-98,418,426.12	-98,418,426.12
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配											-98,418,426.12		-98,418,426.12	-98,418,426.12
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转	218,707,614.00				-218,707,614.00									
1. 资本公积转增资本（或股本）	218,707,614.00				-218,707,614.00									
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损													-	-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取								2,564,589.47					2,564,589.47	2,564,589.47
2. 本期使用								-2,564,589.47					-2,564,589.47	-2,564,589.47
(六) 其他														
四、本期期末余额	830,7				1,505,		-1,732		174,6		1,432,	-	3,942,5	3,942,563,

青岛高测科技股份有限公司2025年年度报告

	73,934.00			947,088.29		,741.26		77,073.01		898,396.53		63,670.57		670.57
--	-----------	--	--	------------	--	---------	--	-----------	--	------------	--	-----------	--	--------

项目	2024 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		其他		
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	339,087,616.00			122,655,107.17	1,449,078,729.74			156,969,419.03			1,994,189,235.54		4,061,980,107.48		4,061,980,107.48
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	339,087,616.00			122,655,107.17	1,449,078,729.74			156,969,419.03			1,994,189,235.54		4,061,980,107.48		4,061,980,107.48
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	207,681,390.00			-507.63	-186,661,886.57		1,823,875.46	17,707,653.98			-422,287,696.59		-381,737,171.35		-381,737,171.35
（一）综合收益总额							1,823,875.46				-44,227,926.57		-42,404,051.11		-42,404,051.11
（二）所有者投入和减少资本	4,228,820.00			-507.63	16,790,683.43								21,018,995.80		21,018,995.80
1.所有者投入的普通股	55.00			-507.63	2,005.34								1,552.71		1,552.71
2.其他权益工具持有者投入资本															
3.股份支付计入所有者权益的金额	4,228,765.00				16,788,678.09								21,017,443.09		21,017,443.09
4.其他															
（三）利润分配								17,707,653.98			-378,059,770.02		-360,352,116.04		-360,352,116.04

青岛高测科技股份有限公司2025年年度报告

													.04		
1. 提取盈余公积								17,707,653.98		-17,707,653.98					
2. 提取一般风险准备										-360,352,116.04			-360,352,116.04		-360,352,116.04
3. 对所有者(或股东)的分配															
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转	203,452,570.00				-203,452,570.00										
1. 资本公积转增资本(或股本)	203,452,570.00				-203,452,570.00										
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取								3,428,888.34					3,428,888.34		3,428,888.34
2. 本期使用								-3,428,888.34					-3,428,888.34		-3,428,888.34
(六) 其他															
四、本期期末余额	546,769,006.00			122,654,599.54	1,262,416,843.17		1,823,875.46	174,677,073.01		1,571,901,538.95			3,680,242,936.13		3,680,242,936.13

公司负责人：张项

主管会计工作负责人：崔久华

会计机构负责人：肖玲玲

母公司所有者权益变动表
2025年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	2025 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	未分配利 润	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	546,769,006.00			122,654,599.54	1,262,416,843.17				174,677,073.01	745,944,535.22	2,852,462,056.94
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	546,769,006.00			122,654,599.54	1,262,416,843.17				174,677,073.01	745,944,535.22	2,852,462,056.94
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	284,004,928.00			-122,654,599.54	243,530,165.12		53,575.50			-202,429,165.31	202,504,903.77
（一）综合收益总额							53,575.50			-104,010,739.19	-103,957,163.69
（二）所有者投入和减少资本	65,297,314.00			-122,654,599.54	462,237,779.12						404,880,493.58
1. 所有者投入的普通股											-
2. 其他权益工具持有者投入资本	65,297,314.00			-122,654,599.54	473,316,147.81						415,958,862.27
3. 股份支付计入所有者权益的金额					-11,078,368.69						-11,078,368.69
4. 其他											-
（三）利润分配										-98,418,426.12	-98,418,426.12
1. 提取盈余公积											-
2. 对所有者（或股东）的分配										-98,418,426.12	-98,418,426.12
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转	218,707,614.00				-218,707,614.00						
1. 资本公积转增资本（或股本）	218,707,614.00				-218,707,614.00						
2. 盈余公积转增资本（或股本）											

3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取								2,564,589.47			2,564,589.47
2. 本期使用								-2,564,589.47			-2,564,589.47
(六) 其他											-
四、本期期末余额	830,773,934.00				1,505,947,008.29		53,575.50		174,677,073.01	543,515,369.91	3,054,966,960.71
项目	2024 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	339,087,616.00			122,655,107.17	1,449,078,729.74				156,969,419.03	946,927,765.42	3,014,718,637.36
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	339,087,616.00			122,655,107.17	1,449,078,729.74				156,969,419.03	946,927,765.42	3,014,718,637.36
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	207,681,390.00			-507.63	-186,661,886.57				17,707,653.98	-200,983,230.20	-162,256,580.42
(一) 综合收益总额										177,076,539.82	177,076,539.82
(二) 所有者投入和减少资本	4,228,820.00			-507.63	16,790,683.43						21,018,995.80
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本	55.00			-507.63	2,005.34						1,552.71
3. 股份支付计入所有者权益的金额	4,228,765.00				16,788,678.09						21,017,443.09

青岛高测科技股份有限公司2025年年度报告

4. 其他											
(三) 利润分配									17,707,653.98	-378,059,770.02	-360,352,116.04
1. 提取盈余公积									17,707,653.98	-17,707,653.98	
2. 对所有者(或股东)的分配										-360,352,116.04	-360,352,116.04
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转	203,452,570.00					-203,452,570.00					
1. 资本公积转增资本(或股本)	203,452,570.00					-203,452,570.00					
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取									3,178,700.68		3,178,700.68
2. 本期使用									-3,178,700.68		-3,178,700.68
(六) 其他											
四、本期期末余额	546,769,006.00			122,654,599.54	1,262,416,843.17				174,677,073.01	745,944,535.22	2,852,462,056.94

公司负责人：张项

主管会计工作负责人：崔久华

会计机构负责人：肖玲玲

三、公司基本情况

1、公司概况

适用 不适用

青岛高测科技股份有限公司（“本公司”）是一家在中华人民共和国山东省注册的股份有限公司，于2006年10月20日成立。本公司所发行人民币普通股A股股票，已在上海证券交易所上市。本公司总部位于山东省青岛市高新区崇盛路66号。

本公司及其子公司（以下简称“本集团”）主要经营活动为：光伏切割设备、光伏切割耗材、硅片及切割加工服务、其他高硬脆材料切割设备及耗材。报告期内，产品主要应用于光伏行业。公司光伏切割设备产品主要有：金刚线切片机、金刚线单晶截断机、金刚线多晶截断机、金刚线单晶开方机等；切割耗材产品主要为金刚石切割线（或称金刚线）。

本集团的实际控制人为张项。

本财务报表业经本公司董事会于2026年3月30日决议批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》以及其后颁布及修订的具体会计准则、解释以及其他相关规定（统称“企业会计准则”）编制。此外，本财务报表还按照《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》披露有关财务信息。

2、持续经营

适用 不适用

本财务报表以持续经营为基础列报。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

本集团根据实际生产经营特点制定了具体会计政策和会计估计，主要体现在应收款项坏账准备、存货计价方法、存货跌价准备、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认和计量等。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司及本集团于2025年12月31日的财务状况以及2025年度的经营成果和现金流量。

2、会计期间

本公司会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

适用 不适用

4、记账本位币

本公司记账本位币和编制本财务报表所采用的货币均为人民币。除有特别说明外，均以人民币元为单位表示。

本集团下属子公司，根据其经营所处的主要经济环境自行决定其记账本位币，编制财务报表时折算为人民币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项计提金额占各类应收款项坏账准备总额的 10%以上且金额大于人民币 1,000 万元
重要的应收款项坏账准备收回或转回	单项收回或转回金额占各类应收款项实际核销总额的 10%以上且金额大于人民币 1,000 万元
重要的应收款项实际核销	单项核销金额占各类应收款项实际核销总额的 10%以上且金额大于人民币 1,000 万元
重要的债权投资	单项债权投资占债权投资总额的 10%以上且金额大于人民币 1,000 万元
重要的在建工程	单个项目的预算大于人民币 1,000 万元
账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款	单项账龄超过 1 年或逾期的应付账款占应付账款总额的 10%以上且金额大于人民币 1,000 万元
账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款	单项账龄超过 1 年或逾期的其他应付款占其他应付款总额的 10%以上且金额大于人民币 1,000 万元
账龄超过 1 年的重要预付款项	单项账龄超过 1 年的预付款项占预付款项总额的 10%以上且金额大于人民币 1,000 万元
重要的投资活动	单项投资活动占收到或支付投资活动相关的现金流入或流出总额的 10%以上且金额大于人民币 1,000 万元

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

适用 不适用

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，包括本公司及全部子公司的财务报表。子公司，是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及本公司所控制的结构化主体等）。当且仅当投资方具备下列三要素时，投资方能够控制被投资方：投资方拥有对被投资方的权力；因参与被投资方的相关活动而享有可变回报；有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，在编制合并财务报表时，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。本集团内部各公司之间的所有交易产生的资产、负债、权益、收入、费用和现金流量于合并时全额抵销。

如果相关事实和情况的变化导致对控制要素中的一项或多项发生变化的，本集团重新评估是否控制被投资方。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

9、现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本集团的库存现金以及可以随时用于支付的存款；现金等价物，是指本集团持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

本集团对于发生的外币交易，将外币金额折算为记账本位币金额。

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率将外币金额折算为记账本位币金额。于资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算。由此产生的结算和货币性项目折算差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的差额按照借款费用资本化的原则处理之外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用初始确认时所采用的汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，由此产生的差额根据非货币性项目的性质计入当期损益或其他综合收益。

对于境外经营，本集团在编制财务报表时将其记账本位币折算为人民币：对资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，股东权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生当期平均汇率（除非汇率波动使得采用该汇率折算不适当，则采用交易发生日的即期汇率折算）折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营时，将与该境外经营相关的其他综合收益转入处置当期损益，部分处置的按处置比例计算。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生当期平均汇率（除非汇率波动使得采用该汇率折算不适当，则采用现金流量发生日的即期汇率折算）折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

11、金融工具

√适用 □不适用

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

（1）金融工具的确认和终止确认

本集团于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

满足下列条件的，终止确认金融资产（或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分），即将之前确认的金融资产从资产负债表中予以转出：

（1）收取金融资产现金流量的权利届满；

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

如果金融负债的责任已履行、撤销或届满，则对金融负债进行终止确认。如果现有金融负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款几乎全部被实质性修改，则此类替换或修改作为终止确认原负债和确认新负债处理，差额计入当期损益。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。以常规方式买卖金融资产，是指按照合同规定购买或出售金融资产，并且该合同条款规定，根据通常由法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指本集团承诺买入或卖出金融资产的日期。

（2）金融资产分类和计量

本集团的金融资产于初始确认时根据本集团管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。当且仅当本集团改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

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

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

金融资产的后续计量取决于其分类：

以摊余成本计量的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，其终止确认、修改或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本集团管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

本集团不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入（明确作为投资成本部分收回的股利收入除外）计入当期损益，公允价值的后续变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。当金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入留存收益。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动计入当期损益。

（3）金融负债分类和计量

除了签发的财务担保合同以外，本集团的金融负债于初始确认时分类为以摊余成本计量的金融负债。以摊余成本计量的金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

（4）金融工具减值

预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本集团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及财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

对于不含重大融资成分的应收款项，本集团运用简化计量方法，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。

除上述采用简化计量方法以外的金融资产及财务担保合同，本集团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未显著增加，处于第一阶段，本集团按照相当于未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果初始确认后发生信用减值的，处于第三阶段，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。对于资产负债表日只具有较低信用风险的金融工具，本集团假设其信用风险自初始确认后未显著增加。

关于本集团对信用风险显著增加判断标准、已发生信用减值资产的定义等披露参见第八节、十二、1。

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

按照信用风险特征组合计提减值准备的组合类别及确定依据

本集团考虑了不同客户的信用风险特征，以共同风险特征为依据，以账龄组合为基础评估金融工具的预期信用损失。本集团划分的组合：账龄组合。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

本集团根据合同约定收款日计算逾期账龄。

按照单项计提坏账减值准备的单项计提判断标准

若某一对手方信用风险特征与组合中其他对手方显著不同，对应收该对手方款项按照单项计提损失准备。

减值准备核销

当本集团不再合理预期能够全部或部分收回金融资产合同现金流量时，本集团直接减记该金融资产的账面余额。

（5）金融工具抵销

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

（6）财务担保合同

财务担保合同，是指特定债务人到期不能按照债务工具条款偿付债务时，发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同在初始确认时按照公允价值计量，除指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同外，其余财务担保合同在初始确认后按照资产负债表日确定的预期信用损失准备金额和初始确认金额扣除按照收入确认原则确定的累计摊销额后的余额两者孰高者进行后续计量。

（7）衍生金融工具

本集团使用衍生金融工具，例如以商品远期合同对商品价格风险进行套期。衍生金融工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除与套期会计有关外，衍生工具公允价值变动产生的利得或损失直接计入当期损益。

(8) 可转换债券

本集团发行可转换债券时依据条款确定其是否同时包含负债和权益成份。发行的可转换债券既包含负债也包含权益成份的，在初始确认时将负债和权益成份进行分拆，并分别进行处理。在进行分拆时，先确定负债成份的公允价值并以此作为其初始确认金额，再按照可转换债券整体的发行价格扣除负债成份初始确认金额后的金额确定权益成份的初始确认金额。交易费用在负债成份和权益成份之间按照各自的相对公允价值进行分摊。负债成份作为负债列示，以摊余成本进行后续计量，直至被撤销、转换或赎回。权益成份作为权益列示，不进行后续计量。

(9) 金融资产转移

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

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

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

12、应收票据

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见第八节五、11

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见第八节五、11

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见第八节五、11

13、应收账款

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见第八节五、11

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见第八节五、11

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见第八节五、11

14、应收款项融资

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见第八节五、11

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见第八节五、11

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见第八节五、11

15、其他应收款

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见第八节五、11

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见第八节五、11

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见第八节五、11

16、存货

√适用 □不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

√适用 □不适用

存货包括原材料、在产品、半成品、库存商品、委托加工物资、发出商品、合同履约成本。

存货按照成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。发出存货，采用加权平均法确定其实际成本。周转材料包括低值易耗品和包装物等，低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销。

存货的盘存制度采用永续盘存制。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

√适用 □不适用

于资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。计提存货跌价准备时，原材料按单个存

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

归类为流动资产的合同履约成本列示于存货。

按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据

适用 不适用

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

适用 不适用

于资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。计提存货跌价准备时，原材料按单个存货类别计提，产成品按单个存货类别计提。与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，合并计提存货跌价准备。

17、合同资产

适用 不适用

18、持有待售的非流动资产或处置组

适用 不适用

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

适用 不适用

终止经营的认定标准和列报方法

适用 不适用

19、长期股权投资

适用 不适用

长期股权投资包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。

长期股权投资在取得时以初始投资成本进行初始计量。通过同一控制下企业合并取得的长期股权投资，以合并日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初始投资成本；初始投资成本与合并对价账面价值之间差额，调整资本公积（不足冲减的，冲减留存收益）；通过非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本（通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和作为初始投资成本）。除企业合并形成的长期股权投资以外方式取得的长期股权投资，按照下列方法确定初始投资成本：支付现金取得的，以实际支付的购买价款及与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出作为初始投资成本；发行权益性证券取得的，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，在本公司个别财务报表中采用成本法核算。控制，是指拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响回报金额。

采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价。追加或收回投资的，调整长期股权投资的成本。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

本集团对被投资单位具有共同控制或重大影响的，长期股权投资采用权益法核算。共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指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。

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

采用权益法时，取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资损益和其他综合收益并调整长期股权投资的账面价值。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认资产等的公允价值为基础，按照本集团的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照应享有的比例计算归属于投资方的部分（但内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认），对被投资单位的净利润进行调整后确认，但投出或出售的资产构成业务的除外。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。本集团确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本集团负有承担额外损失义务的除外。对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外股东权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入股东权益。

20、投资性房地产

不适用

21、固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本集团，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。与固定资产有关的后续支出，符合该确认条件的，计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值；否则，在发生时按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

固定资产按照成本进行初始计量，并考虑预计弃置费用因素的影响。购置固定资产的成本包括购买价款、相关税费、使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该项资产的其他支出。

(2). 折旧方法

适用 不适用

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	30年	5.00%	3.17%
机器设备	年限平均法	3-10年	5.00%	9.50%-31.67%
运输工具	年限平均法	4年	5.00%	23.75%
电子及其他设备	年限平均法	3-5年	5.00%	19.00%-31.67%

固定资产的各组成部分具有不同使用寿命或以不同方式为企业提供经济利益的，适用不同折旧率和折旧方法。

本集团至少于每年年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，必要时进行调整。

22、在建工程

适用 不适用

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产、长期待摊费用等。标准如下：

类别	结转固定资产的标准
房屋及建筑物	竣工验收
机器设备	完成安装调试
运输工具	试运行达到预期效果
电子及其他设备	完成安装调试

23、借款费用

适用 不适用

可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，予以资本化，其他借款费用计入当期损益。

当资本支出和借款费用已经发生，且为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，借款费用开始资本化。

购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。之后发生的借款费用计入当期损益。

在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额，按照下列方法确定：专门借款以当期实际发生的利息费用，减去暂时性的存款利息收入或投资收益后的金额确定；占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的加权平均利率计算确定。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中，发生除达到预定可使用或者可销售状态必要的程序之外的非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化。在中断期间发生的借款费用确认为费用，计入当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

24、生物资产

适用 不适用

25、油气资产

适用 不适用

26、无形资产

(1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

适用 不适用

无形资产在使用寿命内采用直线法摊销，其使用寿命如下：

类别	使用寿命	确定依据
土地使用权	50年	土地使用权期限
软件使用权	5-10年	产品生命周期

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

本集团将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出，只有在同时满足下列条件时，才能予以资本化，即：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；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；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；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出，于发生时计入当期损益。

27、长期资产减值

√适用 □不适用

对除存货、递延所得税、金融资产外的资产减值，按以下方法确定：于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本集团将估计其可收回金额，进行减值测试；对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少于每年末进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本集团以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或者资产组的可收回金额低于其账面价值时，本集团将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

28、长期待摊费用

√适用 □不适用

长期待摊费用采用直线法摊销，摊销期如下：

类别	摊销期
装修改造费	2-10年

29、合同负债

√适用 □不适用

在向客户转让商品或服务之前，已收客户对价或取得无条件收取对价权利而应向客户转让商品或服务的义务，确认为合同负债。

30、职工薪酬

职工薪酬，是指本集团为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的除股份支付以外各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利和辞退福利。

(1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2). 离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

本集团的职工参加由当地政府管理的养老保险和失业保险，相应支出在发生时计入相关资产成本或当期损益。

(3). 辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

本集团向职工提供辞退福利的，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：企业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；企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

31、预计负债

适用 不适用

除了非同一控制下企业合并中的或有对价及承担的或有负债之外，与或有事项相关的义务是本集团承担的现时义务且该义务的履行很可能导致经济利益流出本集团，同时有关金额能够可靠地计量的，本集团将其确认为预计负债。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。于资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核并进行适当调整以反映当前最佳估计数。

以预期信用损失进行后续计量的财务担保合同列示于预计负债。

32、股份支付

适用 不适用

股份支付，分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。以权益结算的股份支付，是指本集团为获取服务以股份或其他权益工具作为对价进行结算的交易。

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

33、优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

34、收入

(1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

本集团在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务的控制权，是指能够主导该商品的使用或该服务的提供并从中获得几乎全部的经济利益。

(1) 销售商品合同

本集团与客户之间的销售商品合同通常仅包含转让商品的履约义务。本集团通常在综合考虑了下列因素的基础上，以在约定交货地点经买方或者买方指定收货人签收/验收或在报关出口时点确认收入：取得商品的现时收款权利、商品所有权上的主要风险和报酬的转移、商品的法定所有权的转移、商品实物资产的转移、客户接受该商品。

本集团将因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额作为交易价格，并根据合同条款，结合以往的商业惯例予以确定。本集团部分与客户之间的合同存在剩余切片归属于集团所有的安排，形成可变对价。本集团按照期望值或最有可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，以估计折扣后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为限计入交易价格，并在每一个资产负债表日进行重新估计。

根据合同约定、法律规定等，本集团为所销售的商品提供质量保证，属于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本集团按照附注三、18进行会计处理。本集团为向客户提供了超过法定质保期限或范围的质量保证，属于对所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务，本集团将其作为一项单项履约义务。本集团按照提供商品和服务类质量保证的单独售价的相对比例，将部分交易价格分摊至服务类质量保证，并在客户取得服务控制权时确认收入。

(2) 提供服务合同

本集团与客户之间的提供服务合同通常包含硅片切割加工服务履约义务，由于分析硅片切割加工服务不满足在某一时段内履行的履约义务的条件，因此，在综合考虑各项因素的基础上，以服务完成并交付给客户验收时点确认收入。

(2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

适用 不适用

35、合同成本

适用 不适用

36、政府补助

适用 不适用

政府补助在能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的，作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，除此之外的作为与收益相关的政府补助。

本集团根据经济业务的实质，对于政府补助分别采取总额法和净额法进行核算。总额法是在确认政府补助时，将其全额一次或分次确认为收益，而不是作为相关资产账面价值或者成本费用等的扣减。净额法是将政府补助确认为对相关资产账面价值或者所补偿成本费用等的扣减。

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，并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。

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，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（但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，尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

37、租赁

适用 不适用

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

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

适用 不适用

除了短期租赁和低价值资产租赁，本集团对租赁确认使用权资产和租赁负债。

在租赁期开始日，本集团将其可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，按照成本进行初始计量。使用权资产成本包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额；承租人发生的初始直接费用；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。本集团因租赁付款额变动重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。本集团后续采用年限平均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，本集团在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本集团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。

在租赁期开始日，本集团将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。租赁付款额包括固定付款额及实质固定付款额扣除租赁激励后的金额、取决于指数或比率的可变租赁付款额、根据担保余值预计应支付的款项，还包括购买选择权的行权价格或行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是本集团合理确定将行使该选择权或租赁期反映出本集团将行使终止租赁选择权。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，但另有规定计入相关资产成本的除外。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，本集团按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

本集团将在租赁期开始日，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。本集团对短期租赁和低价值资产租赁选择不确认使用权资产和租赁负债。在租赁期内各个期间按照直线法计入相关的资产成本或当期损益。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

√适用 □不适用

租赁开始日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为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

经营租赁的租金收入在租赁期内各个期间按直线法确认为当期损益，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。初始直接费用资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。

38、递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

本集团根据资产与负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法计提递延所得税。

各种应纳税暂时性差异均据以确认递延所得税负债，除非：

(1) 应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：商誉的初始确认，或者具有以下特征的单项交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损、且初始确认的资产和负债未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异；

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

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非：

(1) 可抵扣暂时性差异是在以下单项交易中产生的：该交易不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损、且初始确认的资产和负债未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，该暂时性差异在可预见的未来很可能转回并且未来很可能获得用来抵扣该暂时性差异的应纳税所得额。

本集团于资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，依据税法规定，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

于资产负债表日，本集团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，减记递延所得税资产的账面价值。于资产负债表日，本集团重新评估未确认的递延所得税资产，在很可能获得足够的应纳税所得额可供所有或部分递延所得税资产转回的限度内，确认递延所得税资产。

同时满足下列条件时，递延所得税资产和递延所得税负债以抵销后的净额列示：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；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应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。

39、其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

编制财务报表要求管理层作出判断、估计和假设，这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的列报金额及其披露，以及资产负债表日或有负债的披露。这些假设和估计的不确定性所导致的结果可能造成对未来受影响的资产或负债的账面价值进行重大调整。

(1) 判断

在应用本集团的会计政策的过程中，管理层作出了以下对财务报表所确认的金额具有重大影响的判断：

经营租赁——作为出租人

本集团就房屋建筑物和机器设备签订了租赁合同。本集团认为，根据租赁合同的条款，本集团保留了这些房屋建筑物和机器设备所有权上的几乎全部重大风险和报酬，因此作为经营租赁处理。

业务模式

金融资产于初始确认时的分类取决于本集团管理金融资产的业务模式，在判断业务模式时，本集团考虑包括企业评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。在评估是否以收取合同现金流量为目标时，本集团需要对金融资产到期日前的出售原因、时间、频率和价值等进行分析判断。

合同现金流量特征

金融资产于初始确认时的分类取决于金融资产的合同现金流量特征，需要判断合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金为基础的利息的支付时，包含对货币时间价值的修正进行评估时需要判断与基准现金流量相比是否具有显著差异、对包含提前还款特征的金融资产需要判断提前还款特征的公允价值是否非常小等。

(2) 估计的不确定性

以下为于资产负债表日有关未来的关键假设以及估计不确定性的其他关键来源，可能会导致未来会计期间资产和负债账面价值重大调整。

金融工具减值

本集团采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出这些判断和估计时，本集团根据历史还款数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险等因素推断债务人信用风险的预期变动。不同的估计可能会影响减值准备的计提，已计提的减值准备可能并不等于未来实际的减值损失金额。

除金融资产之外的非流动资产减值（除商誉外）

本集团于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面价值不可收回时，进行减值测试。当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。预计未来现金流量现值时，管理层必须估计该项资产或资产组的预计未来现金流量，并选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

非上市股权投资的公允价值

本集团采用市场法确定对非上市股权投资的公允价值。这要求本集团确定可比上市公司、选择市场乘数、对流动性折价进行估计等，因此具有不确定性。

递延所得税资产

在很可能有足够的应纳税所得额用以抵扣可抵扣亏损的限度内，应就所有尚未利用的可抵扣亏损确认递延所得税资产。这需要管理层运用大量的判断来估计未来取得应纳税所得额的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

存货跌价准备

本集团根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。本集团将于资产负债表日对单个存货是否陈旧和滞销、可变现净值是否低于存货成本进行重新估计。如重新估计结果与现有估计存在差异，该差异将会影响估计改变期间的存货账面价值。

金融工具的公允价值确定

不存在活跃市场的金融工具的公允价值采用估值方法确认。本集团按其判断选择多种方法，并主要根据于各个资产负债表日的当时市场情况作出假设。本集团依据资产负债表日的市场情况作出的判断以及采用的估值方法可能受市场情况变化的影响，而导致与下一年度的实际结果有所不同。

质量保证

本集团对具有类似特征合同组合，根据历史保修数据、当前保修情况，考虑产品改进、市场变化等全部相关信息后，对保修费率予以合理估计。估计的保修费率可能并不等于未来实际的保修费率，本集团至少于每一资产负债表日对保修费率进行重新评估，并根据重新评估后的保修费率确定预计负债。

承租人增量借款利率

对于无法确定租赁内含利率的租赁，本集团采用承租人增量借款利率作为折现率计算租赁付款额的现值。确定增量借款利率时，本集团根据所处经济环境，以可观察的利率作为确定增量借款利率的参考基础，在此基础上，根据自身情况、标的资产情况、租赁期和租赁负债金额等租赁业务具体情况对参考利率进行调整以得出适用的增量借款利率。

40、重要会计政策和会计估计的变更

详见“重要事项”的“公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明”

41、2025 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

42、其他

适用 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	销售额和适用税率计算的销项税额，抵扣准予抵扣的进项税额后的差额	销售商品应税收入按 13%的税率计算销项税；加工服务收入按 6%的税率计算销项税；并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。
企业所得税	应纳税所得额	除第八节、六、2 中所述的公司

		于本报告期间享有所得税税收优惠政策外，其他公司所得税按当地/常设机构所在地的法定税率计缴。
城市维护建设税	实际缴纳的增值税税额	7%或 5%
教育费附加	实际缴纳的增值税税额	3%
地方教育费附加	实际缴纳的增值税税额	2%
房产税	房产余值或房租收入	自用房屋，按房产余值的 1.2% 计缴。对外出租的房屋，按房租收入的 12%计缴
土地使用税	实际占用的土地面积	3.2 元/平方米
个人所得税	纳税人取得的应纳税所得额	按税法规定代扣代缴个人所得税

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
乐山高测新能源科技有限公司	15%
宜宾高测新能源科技有限公司	15%
高测（盐城）技术有限公司	15%
GAOCE INTERNATIONAL PTE. LTD.	17%
上海高测新能源科技有限公司	20%

2、 税收优惠

适用 不适用

依据财政部、国家税务总局联合下发的《财政部国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100 号）的规定，公司产品的嵌入式软件销售收入增值税享受嵌入式软件产品增值税即征即退税政策。2025 年度，本集团收到的增值税退税金额为人民币 3,409,701.71 元。

根据财政部、国家税务总局《关于出口货物劳务增值税和消费税政策的通知》（财税[2012]39 号）和《关于调整增值税税率的通知》（财税[2018]32 号）等文件的规定，报告期内公司出口产品享受免、抵、退的增值税税收优惠政策，出口的主要产品适用 13%的退税率。2025 年度，本集团收到的出口退税金额为人民币 3,638,209.06 元。

2023 年 11 月 9 日，青岛高测科技股份有限公司通过了高新技术企业资格复审并获得高新技术企业证书，证书编号为 GR202337100246，有效期三年，按照《企业所得税法》等相关规定，2023 年至 2025 年青岛高测科技股份有限公司享受高新技术企业 15%的企业所得税税率优惠。

2025 年 12 月 19 日，本公司子公司高测（盐城）技术有限公司通过了高新技术企业资格审核并获得高新技术企业证书，证书编号为 GR202532015356，有效期三年，按照《企业所得税法》等相关规定，2025 年至 2027 年高测（盐城）技术有限公司享受高新技术企业 15%的企业所得税税率优惠。

根据《财政部税务总局关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》（2023 年第 7 号），企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，自 2023 年 1 月 1 日起，再按照实际发生额的 100%在税前加计扣除；形成无形资产的，自 2023 年 1 月 1 日起，按照无形资产成本的 200%在税前摊销。

根据《财政部税务总局国家发展改革委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），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。本公司子公司乐山高测新能源科技有限公司和宜宾高测新能源科技有限公司分别设在四川省乐山市和宜宾市，主营业务属于鼓励类产业，享受上述企业所得税优惠政策。

根据《财政部税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财税[2023]6 号）第一条规定，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。2025 年度，本公司子公司上海高测新能源科技有限公司适用前述优惠。

3、其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行存款	426,194,848.33	455,939,767.67
其他货币资金	106,986,797.04	19,094,673.65
合计	533,181,645.37	475,034,441.32
其中：存放在境外的款项总额	243,271,419.74	189,437,587.22

其他说明

2、交易性金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	42,026,155.56	110,347,949.40	/
其中：			
理财产品	42,026,155.56	110,347,949.40	/

其他说明：

适用 不适用

3、衍生金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
现金流量套期工具	63,030.00	

其他说明：

4、 应收票据

(1). 应收票据分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	721,895,603.08	404,062,114.51
商业承兑票据	43,191,724.02	17,940,310.80
减：应收票据坏账准备	414,640.55	449,796.70
合计	764,672,686.55	421,552,628.61

(2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	122,366,687.58

于 2025 年 12 月 31 日，本集团有余额为人民币 122,366,687.58 元的应收票据对外开具应付票据之票据池质押。

(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票据

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		560,246,624.94
商业承兑票据		
合计		560,246,624.94

(4). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收票据坏账	449,796.70		35,156.15			414,640.55

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(6). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其中重要的应收票据核销情况：

适用 不适用

应收票据核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

5、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	1,201,836,163.99	1,899,951,738.16
1至2年	621,372,540.84	886,547,517.44
2至3年	372,542,075.53	14,318,515.83
3至4年	432,906.36	5,086,111.62
4至5年	5,086,111.62	1,689,650.02
5年以上	4,957,384.97	4,266,766.89
合计	2,206,227,183.31	2,811,860,299.96

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	240,539,382.85	10.90	77,388,386.43	32.17	163,150,996.42	447,075,777.83	15.90	117,045,176.39	26.18	330,030,601.44
其中：										
按组合计提坏账准备	1,965,687,800.46	89.10	152,270,913.59	7.75	1,813,416,886.87	2,364,784,522.13	84.10	144,443,073.52	6.11	2,220,341,448.61
其中：										
合计	2,206,227,183.31	100.00	229,659,300.02	/	1,976,567,883.29	2,811,860,299.96	100.00	261,488,249.91	/	2,550,372,050.05

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
客户一（注）	201,210,372.91	64,286,714.13	31.95	客户资金紧张，预计部分无法收回
客户二（注）	38,541,275.00	12,313,937.36	31.95	客户资金紧张，预计部分无法收回
客户三	430,968.05	430,968.05	100.00	客户破产清算，预计无法收回
客户四	356,766.89	356,766.89	100.00	业务纠纷，预计无法收回
合计	240,539,382.85	77,388,386.43	32.17	/

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

客户一及客户二包括已知受该客户控制下的所有主体。

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：信用风险特征组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	1,143,076,690.47	22,158,223.90	1.94
1年至2年	444,466,689.61	31,368,266.36	7.06
2年至3年	368,455,752.37	89,055,755.32	24.17
3年至4年	432,906.36	432,906.36	100.00
4年至5年	5,086,111.62	5,086,111.62	100.00
5年以上	4,169,650.03	4,169,650.03	100.00
合计	1,965,687,800.46	152,270,913.59	

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款 坏账准备	261,488,249.91	72,692,160.07	104,518,141.73		-2,968.23	229,659,300.02

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
客户一	36,697,399.84	收回货款	抵债	回收可能性
客户二	11,353,292.47	收回货款	债务重组	回收可能性
合计	48,050,692.31	/	/	/

其他说明：

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
客户一	158,831,502.26		158,831,502.26	7.20	3,049,564.85
客户二	130,928,962.60		130,928,962.60	5.93	41,831,803.55
客户三	96,734,194.68		96,734,194.68	4.38	6,781,067.04
客户四	81,906,149.18		81,906,149.18	3.71	1,572,598.06
客户五	78,758,049.73		78,758,049.73	3.57	13,919,856.68
合计	547,158,858.45		547,158,858.45	24.79	67,154,890.18

其他说明

以上客户仅限该客户单体法人实体。

6、 合同资产

(1). 合同资产情况

适用 不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

(5). 本期实际核销的合同资产情况

适用 不适用

其中重要的合同资产核销情况

适用 不适用

合同资产核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

7、 应收款项融资

(1). 应收款项融资分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	98,448,422.83	197,532,675.39
合计	98,448,422.83	197,532,675.39

(2). 期末公司已质押的应收款项融资

适用 不适用

(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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	739,399,039.33	
合计	739,399,039.33	

(4). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

(6). 本期实际核销的应收款项融资情况

适用 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

(7). 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况:

适用 不适用

(8). 其他说明:

适用 不适用

8、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	160,522,869.38	96.12	95,503,044.67	91.63
1至2年	5,211,386.88	3.12	8,499,188.23	8.16
2至3年	1,106,693.27	0.66	6,641.60	0.01
3年以上	164,359.60	0.10	203,532.42	0.20
合计	167,005,309.13	100.00	104,212,406.92	100.00

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
单位一	44,893,864.06	26.88
单位二	28,410,247.32	17.01
单位三	16,395,339.64	9.82
单位四	15,733,720.32	9.42
单位五	15,543,000.00	9.31
合计	120,976,171.34	72.44

其他说明：

本集团于2025年12月31日，无账龄超过1年的重要预付款项。

9、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	61,304,004.79	42,863,122.11
合计	61,304,004.79	42,863,122.11

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

应收股利

(7). 应收股利

适用 不适用

(8). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(9). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

(10). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(11). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

(12). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

其他应收款

(13). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内 (含 1 年)	52,284,237.09	35,359,165.70
1 至 2 年	6,580,185.18	6,529,445.33
2 至 3 年	3,501,502.02	5,540,881.78
3 至 4 年	4,721,938.21	175,103.35
4 至 5 年	115,000.00	17,000.00
5 年以上	607,454.41	609,851.85
合计	67,810,316.91	48,231,448.01

(14). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
待收回款项	57,837,693.19	34,457,253.83
押金、保证金	8,418,033.79	10,891,497.38
备用金	1,554,589.93	2,882,696.80
合计	67,810,316.91	48,231,448.01

(15). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2025年1月1日余额	1,469,870.73	399,465.11	3,498,990.06	5,368,325.90
2025年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-64,925.01	64,925.01		
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	1,436,157.50	380,294.85		1,816,452.35
本期转回	626,597.51	744.70	50,000.00	677,342.21
本期转销				
本期核销				
其他变动	-1,123.92			-1,123.92
2025年12月31日余额	2,213,381.79	843,940.27	3,448,990.06	6,506,312.12

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(16). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款 坏账准备	5,368,325.90	1,816,452.35	677,342.21		-1,123.92	6,506,312.12

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明

(17). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

□适用 √不适用

其他应收款核销说明：

□适用 √不适用

(18). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
客户一	29,575,387.81	43.61	待收回款项	1 年以内	95,226.83
客户二	10,000,000.00	14.75	待收回款项	1 年以内	500,000.00
客户三	6,923,798.90	10.21	待收回款项	1 年-2 年	22,293.25
客户四	4,158,764.02	6.13	待收回款项	2 年以内	13,390.39
客户五	2,855,138.21	4.21	待收回款项	3 年-4 年	2,855,138.21
合计	53,513,088.94	78.91	/	/	3,486,048.68

(19). 因资金集中管理而列报于其他应收款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

10、 存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	542,899,284.66	66,802,905.27	476,096,379.39	321,463,927.74	78,879,717.07	242,584,210.67
库存商品	325,274,034.67	18,860,013.58	306,414,021.09	221,677,657.19	6,361,370.85	215,316,286.34
发出商品	119,257,398.93		119,257,398.93	113,024,022.06	367,193.05	112,656,829.01
在产品	74,826,229.32		74,826,229.32	55,830,862.90		55,830,862.90
半成品	56,718,525.92	683,028.45	56,035,497.47	20,848,430.43	1,082,871.02	19,765,559.41
委托加工物资	5,486,304.73	1,862,871.62	3,623,433.11	17,190,026.55	4,772,364.36	12,417,662.19
合同履约成本	1,068,528.34		1,068,528.34	3,779,230.90		3,779,230.90
合计	1,125,530,306.57	88,208,818.92	1,037,321,487.65	753,814,157.77	91,463,516.35	662,350,641.42

(2). 确认为存货的数据资源

适用 不适用

(3). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	78,879,717.07	17,935,274.28		30,012,086.08		66,802,905.27
库存商品	6,361,370.85	33,430,267.36		20,931,624.63		18,860,013.58
半成品	1,082,871.02	2,705,329.86		3,105,172.43		683,028.45
发出商品	367,193.05			367,193.05		
委托加工物资	4,772,364.36			2,909,492.74		1,862,871.62
合计	91,463,516.35	54,070,871.50		57,325,568.93		88,208,818.92

本期转回或转销存货跌价准备的原因

适用 不适用

存货以资产负债表日成本与可变现净值的孰低额计价，可变现净值按照日常活动中，以预计合理售价减去预计进一步加工成本和预计销售费用以及相关税费后的净值确定。存货跌价准备转销系原材料、库存商品及发出商品实现销售所致。2025年，本集团对不再适用生产活动的呆滞原材料计提存货跌价准备人民币 17,935,274.28 元（2024年：人民币 34,856,800.83 元）。

按组合计提存货跌价准备

适用 不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

适用 不适用

(4). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

适用 不适用

(5). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

11、 持有待售资产

适用 不适用

12、 一年内到期的非流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的可转让大额存单	21,310,929.74	72,025,109.59
合计	21,310,929.74	72,025,109.59

一年内到期的债权投资

适用 不适用

一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

(1). 一年内到期的其他债权投资情况

适用 不适用

一年内到期的其他债权投资的减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 本期实际核销的一年内到期的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的一年内到期的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

一年内到期的其他债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明

2025 年重要的一年内到期的非流动资产：

	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金
可转让大额存单	10,000,000.00	2.90%	2.90%	2026/9/28	
可转让大额存单	10,000,000.00	2.90%	2.90%	2026/9/28	

13、 其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税额	69,467,297.52	62,243,892.12
预缴企业所得税	83,971.45	26,582,871.94
待认证进项税额	9,130,423.41	6,497,663.98
合计	78,681,692.38	95,324,428.04

其他说明

14、 债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可转让大额存单	176,733,277.23		176,733,277.23	132,974,450.79		132,974,450.79
合计	176,733,277.23		176,733,277.23	132,974,450.79		132,974,450.79

债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金
可转让大额存单	1,000.00	2.75%	2.75%	2027/2/20		1,000.00	2.75%	2.75%	2027/2/20	
可转让大额存单	1,000.00	2.75%	2.75%	2027/2/20		1,000.00	2.75%	2.75%	2027/2/20	
可转让大额存单	1,000.00	2.75%	2.75%	2027/2/20		1,000.00	2.75%	2.75%	2027/2/20	
可转让大额存单	1,000.00	2.75%	2.75%	2027/2/20		1,000.00	2.75%	2.75%	2027/2/20	
可转让大额存单	1,000.00	2.75%	2.75%	2027/2/20		1,000.00	2.75%	2.75%	2027/2/20	
可转让大额存单	1,000.00	2.75%	2.75%	2027/2/20		1,000.00	2.75%	2.75%	2027/2/20	
可转让大额存单	1,000.00	2.60%	2.60%	2027/5/15		1,000.00	2.60%	2.60%	2027/5/15	
可转让大额存单	1,000.00	2.60%	2.60%	2027/5/15		1,000.00	2.60%	2.60%	2027/5/15	
可转让大额存单	1,000.00	2.60%	2.60%	2027/5/15		1,000.00	2.60%	2.60%	2027/5/15	
可转让大额存单	1,000.00	2.60%	2.60%	2027/5/15		1,000.00	2.60%	2.60%	2027/5/15	
可转让大额存单	1,000.00	2.60%	2.60%	2027/5/15		1,000.00	2.60%	2.60%	2027/5/15	
可转让大额存单	1,000.00	2.55%	2.55%	2027/9/27						
可转让大额存单	1,000.00	2.55%	2.55%	2027/9/29						
可转让大额存单	2,000.00	2.55%	2.55%	2027/9/29						
可转让大额存单	2,000.00	1.90%	1.90%	2028/4/28						
可转让大额存单						1,000.00	2.90%	2.90%	2026/9/28	
可转让大额存单						1,000.00	2.90%	2.90%	2026/9/28	
合计	17,000.00	/	/	/		13,000.00	/	/	/	

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 本期实际的核销债权投资情况

适用 不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

适用 不适用

债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

15、 其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、 长期应收款

(1). 长期应收款情况

适用 不适用

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(3). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

(5). 本期实际核销的长期应收款情况

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

长期应收款核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

17、 长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

适用 不适用

(2). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

18、 其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增减变动					期末余额	本期确认的股利收入	累计计入其他综合收益的利得	累计计入其他综合收益的损失	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
		追加投资	减少投资	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	其他					
江苏润阳新能源科技股份有限公司		10,000.00					10,000.00				
青岛厚泽锦业技术有限公司	810.00						810.00				
合计	810.00	10,000.00					10,810.00				/

(2). 本期存在终止确认的情况说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

19、 其他非流动金融资产

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

20、 投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

21、 固定资产

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,177,741,117.81	1,303,160,088.70
固定资产清理		
合计	1,177,741,117.81	1,303,160,088.70

其他说明：

适用 不适用

固定资产

(1). 固定资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子及其他设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	130,738,746.69	1,507,123,891.69	12,177,561.72	268,631,249.43	1,918,671,449.53
2.本期增加金额	142,836.90	155,595,199.94	618,485.58	47,334,490.09	203,691,012.51
(1) 购置		7,843,592.45	548,043.09	18,506,910.62	26,898,546.16
(2) 在建工程转入	142,836.90	147,751,607.49	70,442.49	28,827,579.47	176,792,466.35
3.本期减少金额	320,113.94	28,470,196.05	618,469.64	3,182,961.53	32,591,741.16
(1) 处置或报废	320,113.94	28,470,196.05	618,469.64	3,182,511.85	32,591,291.48
(2) 转出至在建工程					

(3) 外币报表折算差额				449.68	449.68
4.期末余额	130,561,469.65	1,634,248,895.58	12,177,577.66	312,782,777.99	2,089,770,720.88
二、累计折旧					
1.期初余额	18,827,278.97	401,099,451.13	6,829,460.81	109,732,360.53	536,488,551.44
2.本期增加金额	4,128,113.89	267,453,083.05	1,984,994.03	47,448,260.73	321,014,451.70
(1) 计提	4,128,113.89	267,453,083.05	1,984,994.03	47,448,260.73	321,014,451.70
3.本期减少金额	71,375.03	5,841,071.92	408,445.37	1,445,477.11	7,766,369.43
(1) 处置或报废	71,375.03	5,841,071.92	408,445.37	1,445,369.56	7,766,261.88
(2) 转出至在建工程					
(3) 外币报表折算差额				107.55	107.55
4.期末余额	22,884,017.83	662,711,462.26	8,406,009.47	155,735,144.15	849,736,633.71
三、减值准备					
1.期初余额		71,324,355.67	38,106.40	7,660,347.32	79,022,809.39
2.本期增加金额					
(1) 计提		16,729,840.03			16,729,840.03
3.本期减少金额		16,729,840.03			16,729,840.03
(1) 处置或报废		16,729,840.03			16,729,840.03
4.期末余额		54,594,515.64	38,106.40	7,660,347.32	62,292,969.36
四、账面价值					
1.期末账面价值	107,677,451.82	916,942,917.68	3,733,461.79	149,387,286.52	1,177,741,117.81
2.期初账面价值	111,911,467.72	1,034,700,084.89	5,309,994.51	151,238,541.58	1,303,160,088.70

(2). 暂时闲置的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

机器设备	93,520,215.22	42,324,795.01	47,481,331.00	3,714,089.21	生产线关停
电子及其他设备	13,702,008.10	4,047,691.64	7,660,347.32	1,993,969.14	生产线关停
运输设备	162,788.86	96,089.31	38,106.40	28,593.15	生产线关停
合计	107,385,012.18	46,468,575.96	55,179,784.72	5,736,651.50	

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	6,585,612.38

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
高精度新建厂房及办公楼等	83,882,338.91	手续正在办理中

(5). 固定资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产清理

□适用 √不适用

22、 在建工程

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	12,646,609.81	136,502,350.77
工程物资		
合计	12,646,609.81	136,502,350.77

其他说明：

□适用 √不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
金刚线生产线升级改造	7,748,043.54		7,748,043.54	62,805,587.27		62,805,587.27
硅片生产设备	2,392,107.39		2,392,107.39	60,656,566.52		60,656,566.52
电镀金刚线生产线	183,030.77		183,030.77	1,301,956.50		1,301,956.50
其他零星项目	2,323,428.11		2,323,428.11	11,738,240.48		11,738,240.48
合计	12,646,609.81		12,646,609.81	136,502,350.77		136,502,350.77

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
金刚线生产线升级改造	19,755,414.00	1,301,956.50	17,345,337.92	10,471,549.33	427,701.55	7,748,043.54	94.39					自有资金
硅片生产设备	70,129,222.18	60,656,566.52	9,472,655.66	66,449,984.42	1,287,130.37	2,392,107.39	100.00					自有资金
电镀金刚线生产线	77,032,318.40	62,805,587.27	5,107,468.36	66,337,594.53	1,392,430.33	183,030.77	88.16					自有资金
光伏技术路线战略项目	18,255,752.20		18,255,752.20	18,255,752.20			100.00					自有资金
合计	185,172,706.78	124,764,110.29	50,181,214.14	161,514,880.48	3,107,262.25	10,323,181.70	/	/			/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

工程物资

(5). 工程物资情况

适用 不适用

23、 生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

24、 油气资产

(1). 油气资产情况

适用 不适用

(2). 油气资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

25、 使用权资产

(1). 使用权资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	合计
一、账面原值			
1.期初余额	1,142,033,446.98	25,795,148.41	1,167,828,595.39

2.本期增加金额	12,012,633.62	35,090,604.63	47,103,238.25
(1) 原值增加	12,012,633.62	35,090,604.63	47,103,238.25
3.本期减少金额	48,206,990.26		48,206,990.26
(1) 处置	48,115,973.45		48,115,973.45
(2) 外币报表折算差额	91,016.81		91,016.81
4.期末余额	1,105,839,090.34	60,885,753.04	1,166,724,843.38
二、累计折旧			
1.期初余额	111,582,364.31	16,291,672.64	127,874,036.95
2.本期增加金额	90,961,627.23	14,203,208.57	105,164,835.80
(1) 计提	90,961,627.23	14,203,208.57	105,164,835.80
3.本期减少金额	25,282.45		25,282.45
(1) 外币报表折算差额	25,282.45		25,282.45
4.期末余额	202,518,709.09	30,494,881.21	233,013,590.30
三、减值准备			
1.期初余额			
2.本期增加金额			
(1) 计提			
3.本期减少金额			
(1) 处置			
4.期末余额			
四、账面价值			
1.期末账面价值	903,320,381.25	30,390,871.83	933,711,253.08
2.期初账面价值	1,030,451,082.67	9,503,475.77	1,039,954,558.44

(2). 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

26、 无形资产

(1). 无形资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	软件使用权	合计
一、账面原值			
1.期初余额	37,812,915.21	34,338,290.74	72,151,205.95
2.本期增加金额		2,464,085.81	2,464,085.81
(1) 购置		2,464,085.81	2,464,085.81
3.本期减少金额		379,646.03	379,646.03
(1) 处置		379,646.03	379,646.03
4.期末余额	37,812,915.21	36,422,730.52	74,235,645.73
二、累计摊销			
1.期初余额	3,987,343.05	12,004,268.28	15,991,611.33
2.本期增加金额	756,258.31	6,767,229.60	7,523,487.91

(1) 计提	756,258.31	6,767,229.60	7,523,487.91
3.本期减少金额		125,236.01	125,236.01
(1) 处置		125,236.01	125,236.01
4.期末余额	4,743,601.36	18,646,261.87	23,389,863.23
三、减值准备			
1.期初余额			
2.本期增加金额			
(1) 计提			
3.本期减少金额			
(1) 处置			
4.期末余额			
四、账面价值			
1.期末账面价值	33,069,313.85	17,776,468.65	50,845,782.50
2.期初账面价值	33,825,572.16	22,334,022.46	56,159,594.62

于 2025 年 12 月 31 日，无通过内部研发形成的无形资产。

(1). 确认为无形资产的数据资源

适用 不适用

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

(3). 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、 商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

资产组或资产组组合发生变化

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

28、 长期待摊费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修改造费	77,245,098.35	16,086,518.71	41,918,383.54	453,178.55	50,960,054.97

其他说明：

29、 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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
租赁租金时间性差异	1,029,249,941.63	167,498,694.81	1,051,223,781.43	176,281,933.44
可抵扣亏损	440,287,533.91	66,046,275.35	190,360,082.25	35,719,455.96
固定资产加速折旧	383,654,176.84	74,704,687.74	220,358,402.92	42,648,817.25
坏账准备	235,948,347.96	43,175,828.71	267,306,372.51	50,096,021.61
内部交易未实现利润	230,504,835.15	44,756,507.32	304,980,362.81	58,414,931.82
资产减值准备	99,699,833.62	19,515,550.91	165,248,472.49	31,211,432.43
递延收益	72,858,170.39	18,214,542.60	104,681,540.99	26,170,385.25
非专利技术转让	31,386,115.09	4,707,917.26	36,001,764.92	9,000,441.23
财务担保合同	8,677,561.76	1,301,634.26		
股份支付	6,034,775.20	905,216.28	16,091,800.38	2,360,055.55
预计售后费用	1,485,609.43	222,841.41	7,200,174.98	1,080,026.25

可转债暂时性差异			1,714,747.43	257,212.11
合计	2,539,786,900.98	441,049,696.65	2,365,167,503.11	433,240,712.90

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
租赁租金时间性差异	933,711,253.08	149,012,530.53	1,039,954,558.44	168,885,328.06
固定资产税前一次性列支	3,375,502.49	665,928.49	4,483,627.73	854,529.76
公允价值变动收益	7,040,345.55	1,056,693.50	5,291,120.90	797,326.58
可转债暂时性差异			92,382,591.58	13,857,388.74
合计	944,127,101.12	150,735,152.52	1,142,111,898.65	184,394,573.14

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	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	150,735,152.52	290,314,544.13	184,394,573.14	248,846,139.76
递延所得税负债	150,735,152.52		184,394,573.14	

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	45,783,906.08	450,813.17
可抵扣亏损	93,574,757.03	9,590,899.86
合计	139,358,663.11	10,041,713.03

(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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2028年	249,106.39		
2029年	44,871,676.25	9,590,899.86	
2030年	48,453,974.39		
合计	93,574,757.03	9,590,899.86	/

其他说明：

□适用 √不适用

30、 其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备款	7,830,980.76		7,830,980.76	17,428,449.78		17,428,449.78

其他说明：

31、 所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	106,986,797.04	106,986,797.04	冻结	银行承兑保证金、锁汇保证金、履约保证金	19,094,673.65	19,094,673.65	冻结	银行承兑保证金、锁汇保证金、履约保证金
应收票据	122,366,687.58	122,366,687.58	质押	票据池质押	384,364,528.99	384,364,528.99	质押	票据池质押
应收票据	560,246,624.94	560,246,624.94	其他	票据背书或贴现				
合计	789,600,109.56	789,600,109.56	/	/	403,459,202.64	403,459,202.64	/	/

其他说明：

32、 短期借款

(1). 短期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款	59,194,529.91	75,935,642.32
信用借款		80,056,666.67
合计	59,194,529.91	155,992,308.99

短期借款分类的说明：

注：质押借款详见财务报表第八节、十二、3

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

□适用 √不适用

其他说明

适用 不适用

33、 交易性金融负债

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

34、 衍生金融负债

适用 不适用

35、 应付票据

(1). 应付票据列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	65,000.00	-
银行承兑汇票	741,988,249.54	495,492,921.10
合计	742,053,249.54	495,492,921.10

36、 应付账款

(1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付货物采购款	360,504,394.40	685,484,718.27
应付设备、运输及其他	125,310,633.58	232,888,868.17
合计	485,815,027.98	918,373,586.44

(2). 账龄超过1年或逾期的重要应付账款

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

37、 预收款项

(1). 预收账款项列示

适用 不适用

(2). 账龄超过1年的重要预收款项

适用 不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

38、 合同负债

(1). 合同负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	112,656,226.69	229,831,137.66

(2). 账龄超过1年的重要合同负债

适用 不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

39、 应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	77,796,035.74	751,215,119.77	741,175,122.70	87,836,032.81
二、离职后福利-设定提存计划	78,101.16	51,046,540.85	50,812,287.53	312,354.48
三、辞退福利	5,160,330.83	5,613,286.57	10,468,783.28	304,834.12
合计	83,034,467.73	807,874,947.19	802,456,193.51	88,453,221.41

(2). 短期薪酬列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	73,260,752.83	658,868,711.32	649,878,183.89	82,251,280.26
二、职工福利费		38,900.00	38,900.00	
三、社会保险费	43,218.03	27,051,587.24	26,921,480.77	173,324.50
其中：医疗保险费	42,460.72	25,217,360.45	25,090,244.75	169,576.42
工伤保险费	757.31	1,834,226.79	1,831,236.02	3,748.08
四、住房公积金	199,282.73	27,941,131.08	27,961,822.80	178,591.01
五、工会经费和职工教育	2,746,274.22	7,609,644.40	6,410,340.28	3,945,578.34

经费				
六、非货币性福利	1,546,507.93	29,705,145.73	29,964,394.96	1,287,258.70
合计	77,796,035.74	751,215,119.77	741,175,122.70	87,836,032.81

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	75,734.40	49,088,813.88	48,861,559.55	302,988.73
2、失业保险费	2,366.76	1,957,726.97	1,950,727.98	9,365.75
合计	78,101.16	51,046,540.85	50,812,287.53	312,354.48

其他说明：

□适用 √不适用

40、 应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
企业所得税	18,014,074.59	4,126,348.64
增值税	8,173,535.35	13,940,610.76
个人所得税	1,908,720.62	1,819,881.97
印花税	1,903,844.36	566,987.69
城市维护建设税	488,578.25	720,679.14
房产税	335,437.20	332,444.95
教育费附加	251,138.86	310,357.56
地方教育费附加	167,425.89	206,905.03
土地使用税	65,301.36	65,301.36
资源税	23,752.00	8,810.00
环境保护税	511.46	2,688.34
合计	31,332,319.94	22,101,015.44

其他说明：

41、 其他应付款

(1). 项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	10,597,714.60	10,617,933.17
合计	10,597,714.60	10,617,933.17

其他说明：

□适用 √不适用

(2). 应付利息

分类列示

适用 不适用

逾期的重要应付利息:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

(3). 应付股利

分类列示

适用 不适用

(4). 其他应付款

按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
质保金	8,397,000.00	8,201,686.00
未结算费用	1,335,669.88	1,775,028.76
其他	865,044.72	641,218.41
合计	10,597,714.60	10,617,933.17

账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

42、 持有待售负债

适用 不适用

43、 1 年内到期的非流动负债

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款	17,349,548.61	11,154,166.67
1 年内到期的租赁负债	88,084,896.77	70,072,587.33
1 年内到期的产品质量保证	1,485,609.43	
合计	106,920,054.81	81,226,754.00

其他说明:

44、 其他流动负债

其他流动负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
未终止确认的已背书未到期的应收票据	501,252,095.03	308,428,886.67
未终止确认的已背书未到期的应收电子债权凭证	10,325,189.25	76,411,233.85
财务担保合同	8,677,561.76	-
待转销项税	7,102,790.84	15,620,936.98
合计	527,357,636.88	400,461,057.50

短期应付债券的增减变动:

适用 不适用

45、 长期借款

(1). 长期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
信用借款	468,500,000.00	189,000,000.00

长期借款分类的说明:

其他说明

适用 不适用

于2025年12月31日,上述借款的年利率为2.55%至2.90%(2024年12月31日:2.65%至2.90%)。

46、 应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可转换债券		392,579,155.83

(2). 应付债券的具体情况：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

债券名称	面值(元)	票面利率 (%)	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额	是否违约
可转换债券	100.00	0.20、0.40、0.80、1.20、1.60、2.00	2022/7/18	自发行之日起六年	483,300,000.00	392,579,155.83		2,362,443.37	92,382,591.60	487,324,190.80		否

(3). 可转换公司债券的说明

√适用 □不适用

项目	转股条件	转股时间
高测转债	发行结束之日起满 6 个月后即可转股，截止最后转股日，转股价格为 7.37 元 / 股	可转换公司债券发行结束之日起满六个月后的第一个交易日起至可转换公司债券到期日止

转股权会计处理及判断依据

√适用 □不适用

经证监会证监许可[2022]1239 号文核准，本公司于 2022 年 7 月 18 日发行票面金额为人民币 100 元的认股权和债券分离交易的可转换债券 483.3 万张。扣除含税发行费用人民币 904.98 万元后实际募集资金净额为人民币 47,425.02 万元。可转债票面利率为第一年 0.20%、第二年 0.40%、第三年 0.80%、第四年 1.20%、第五年 1.60%、第六年 2.00%。到期赎回价为人民币 110 元（含最后一期利息）。可转债采用每年付息一次的付息方式，到期归还本金和最后一期利息。在发行日本公司采用未附认股权的类似债券的市场利率来估计这些债券负债成分的公允价值，剩余部分作为权益成分的公允价值，并计入股东权益。

本公司股票自 2025 年 7 月 28 日至 2025 年 8 月 15 日已满足连续三十个交易日中至少有十五个交易日的收盘价不低于“高测转债”当期转股价格的 130%。根据《青岛高测科技股份有限公司向不特定对象发行可转债公司债券募集说明书》的约定，已触发“高测转债”有条件赎回条款。本公司于 2025 年 8 月 15 日召开第四届董事会第十三次会议审议通过了《关于提前赎回“高测转债”的议案》决定行使“高测转债”的提前赎回权，提前赎回发行在外的全部“高测转债”。2025 年 9 月 9 日，本公司发行的“高测转债” 在上海证券交易所摘牌。

于 2025 年 12 月 31 日，本公司发行的可转债累计有人民币 48,130.00 万元已转换为本公司股票，转股数量为 65,299,281.00 股，占转股前本公司已发行股份总额的 9.14%。上述转股数量及转股前本公司已发行股份总额已根据 2022 年、2023 年及 2024 年年度利润分配及资本公积转增股本方案相应调整。

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、 租赁负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	1,029,249,941.63	1,051,223,781.43
减：一年内到期的租赁负债	88,084,896.77	70,072,587.33
合计	941,165,044.86	981,151,194.10

其他说明：

48、 长期应付款

项目列示

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

□适用 √不适用

专项应付款

(2). 按款项性质列示专项应付款

□适用 √不适用

49、 长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

50、 预计负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证		7,200,174.98	预计质保期维修费

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、 递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	104,681,540.99		31,823,370.60	72,858,170.39	

其他说明：

适用 不适用

52、 其他非流动负债

适用 不适用

53、 股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	546,769,006.00			218,707,614.00	65,297,314.00	284,004,928.00	830,773,934.00

本集团于2025年6月9日召开2024年年度股东大会，会议审议通过了《关于公司2024年年度利润分配及资本公积转增股本方案的议案》，公司以公司总股本546,769,034股为基数，向全体股东每股派发现金红利0.18元（含税），共计派发现金红利人民币98,418,426.12元（含税），以资本公积金向全体股东每股转增0.4股，共转增218,707,614股。

2025年本集团可转换债券累计转股导致股本增加人民币65,297,314.00元。

54、 其他权益工具

(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
可转换债券	4,832,241.00	122,654,599.54			4,832,241.00	122,654,599.54		

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

详见第七节、七、46

其他说明：

适用 不适用

55、 资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,241,118,236.87	473,316,147.81	218,707,614.00	1,495,726,770.68
其他资本公积	21,298,606.30	5,013,431.74	16,091,800.43	10,220,237.61
合计	1,262,416,843.17	478,329,579.55	234,799,414.43	1,505,947,008.29

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

2025 年本公司以资本公积转增股本，使得资本公积-资本溢价减少人民币 218,707,614.00 元，具体参见详见第七节、七、53

可转换债券转股导致资本公积-资本溢价增加人民币 473,316,147.81 元。

其他资本公积增加系确认 2025 年限制性股票激励计划首次授予部分第二个归属期及第三个归属期股份支付费用所致，其他资本公积减少系 2023 年限制性股票激励计划首次授予部分第三个归属期及预留授予部分第二个归属期不满足归属条件冲销股份支付费用所致。

56、 库存股

□适用 √不适用

57、 其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					税后归属于少数股东	期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司		
一、不能重分类进损益的其他综合收益								
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动								

企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益	1,823,875.46	-3,547,162.22			9,454.50	-3,556,616.72		-1,732,741.26
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备		63,030.00			9,454.50	53,575.50		53,575.50
外币财务报表折算差额	1,823,875.46	-3,610,192.22				-3,610,192.22		-1,786,316.76
其他综合收益合计	1,823,875.46	-3,547,162.22			9,454.50	-3,556,616.72		-1,732,741.26

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、 专项储备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费		2,564,589.47	2,564,589.47	

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、 盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	174,677,073.01			174,677,073.01

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据公司法、本公司章程的规定，本公司按净利润的10%提取法定盈余公积金。法定盈余公积累计额为本公司注册资本50%以上的，可不再提取。

60、 未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	1,571,901,538.95	1,994,189,235.54
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	1,571,901,538.95	1,994,189,235.54
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-40,584,716.30	-44,227,926.57
减：提取法定盈余公积		17,707,653.98
应付普通股股利	98,418,426.12	360,352,116.04
期末未分配利润	1,432,898,396.53	1,571,901,538.95

调整期初未分配利润明细：

61、 营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	3,238,130,796.74	3,085,437,846.58	4,287,275,108.64	3,606,497,942.16
其他业务	411,710,732.72	40,626,202.96	186,961,651.21	18,611,412.55
合计	3,649,841,529.46	3,126,064,049.54	4,474,236,759.85	3,625,109,354.71

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型		
硅片切割加工服务	1,862,301,468.34	1,881,495,793.53
光伏切割耗材	797,690,763.70	796,772,708.41
其他废料	411,070,892.38	40,294,678.82
其他高硬脆材料切割设备及耗材	289,926,154.33	153,820,765.09
光伏切割设备	241,923,518.83	229,871,326.51
服务及其他	46,288,891.54	23,477,253.04
租赁	639,840.34	331,524.14
按经营地分类		
中国大陆	3,407,727,794.19	2,923,404,494.18

其他国家或地区	242,113,735.27	202,659,555.36
按商品转让的时间分类		
在某一时点转让		
硅片切割加工服务	1,862,301,468.34	1,881,495,793.53
光伏切割耗材	797,690,763.70	796,772,708.41
其他废料	411,070,892.38	40,294,678.82
其他高硬脆材料切割设备及耗		
材	289,926,154.33	153,820,765.09
光伏切割设备	241,923,518.83	229,871,326.51
服务及其他	46,288,891.54	23,477,253.04
租赁	639,840.34	331,524.14
合计	3,649,841,529.46	3,126,064,049.54

其他说明

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
销售废料及耗材	客户提货时（内销）、客户签收时（内销）、	集团给予不同客户款到发货、30天、60天及90天的信用期，客户签收后在信用期内支付合同价款	产品	是	无	无
销售设备	客户验收时	客户验收后集团根据产品类别和客户等级综合考虑各节点收取合同价款	产品	是	无	1年保证类质保
加工服务	客户验收时	集团给予不同客户款到发货、30天、60天及90天的信用	服务	是	无	无

		期，客户验收后在信用期内支付合同价款			
--	--	--------------------	--	--	--

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

适用 不适用

其他说明：

62、 税金及附加

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
印花税	5,069,714.58	3,328,667.00
城市维护建设税	4,874,899.43	11,770,088.67
教育费附加	2,350,403.41	5,277,874.75
地方教育费附加	1,566,935.59	3,518,583.10
房产税	1,359,933.65	1,329,779.81
土地使用税	261,205.44	261,205.44
资源税	98,804.00	63,292.00
车船使用税	16,744.62	17,174.70
环境保护税	6,402.07	3,977.00
合计	15,605,042.79	25,570,642.47

其他说明：

63、 销售费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	38,050,202.94	53,929,177.75
差旅费	14,221,645.82	16,729,421.54
招待费	8,778,733.28	13,241,869.15
办公费	2,690,294.52	1,760,857.87
业务宣传费	2,084,126.38	1,292,344.66
股权激励费用	-1,189,545.46	1,038,293.51
长期待摊费用摊销	1,052,116.09	974,777.98
折旧费	467,356.08	320,827.99
其他	7,491,069.47	7,163,427.00
合计	73,645,999.12	96,450,997.45

其他说明：

64、 管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	188,757,062.74	291,910,735.91
办公费	21,663,281.88	31,164,917.57
中介机构费用	17,966,948.70	30,627,771.81
折旧费	10,358,955.23	11,618,866.40
差旅费	10,114,133.22	14,042,735.21
股权激励费用	-8,001,094.95	5,260,057.12
招待费	6,526,257.29	5,887,618.53
长期待摊费用摊销	7,383,898.52	5,524,803.32
无形资产摊销	5,777,197.61	5,062,022.39
其他	14,244,695.98	14,052,159.35
合计	274,791,336.22	415,151,687.61

其他说明：

65、 研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	124,282,954.78	155,612,419.99
直接投入	29,280,461.02	45,106,486.90
折旧费	13,245,609.02	12,662,321.90
差旅费	4,842,502.37	9,928,622.73
燃料动力	4,472,244.68	3,906,756.58
长期待摊费用	4,641,034.69	3,661,453.32
股权激励费用	-1,942,669.85	2,510,761.15
无形资产摊销	1,323,660.57	525,048.85
其他	8,552,662.78	14,587,980.22
合计	188,698,460.06	248,501,851.64

其他说明：

66、 财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	73,489,779.43	48,704,976.03
减：利息收入	11,452,684.16	7,331,805.28
汇兑损益	5,180,375.88	-2,526,602.23
金融机构手续费	1,053,998.66	1,280,223.29
合计	68,271,469.81	40,126,791.81

其他说明：

67、 其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
与日常活动相关的政府补助	105,883,448.29	188,471,308.21
代扣个人所得税手续费返还	1,151,048.59	838,695.47
失业和脱贫人口增值税减免		246,350.00
合计	107,034,496.88	189,556,353.68

其他说明：

68、 投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
处置交易性金融资产取得的投资收益	2,067,471.22	23,545,476.21
债权投资在持有期间取得的利息收入	4,983,613.48	4,943,171.50
应收票据贴现终止确认部分贴现息	-4,971,142.44	-7,391,658.71
债务重组损益	8,253,801.25	
其他	3,100,100.76	-5,165,330.58
合计	13,433,844.27	15,931,658.42

其他说明：

69、 净敞口套期收益

□适用 √不适用

70、 公允价值变动收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	26,155.56	347,949.40

其他说明：

71、 信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账（转回）/损失	-31,825,981.66	185,328,652.72
财务担保合同相关减值损失	8,677,561.76	
其他应收款坏账损失	1,139,110.14	-2,598,107.67
应收票据坏账损失	-35,156.15	352,834.21
合计	-22,044,465.91	183,083,379.26

其他说明：

72、 资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

存货跌价损失	54,032,208.66	47,830,715.78
固定资产减值损失		62,537,504.04
合计	54,032,208.66	110,368,219.82

其他说明：

73、 资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益/损失	-3,357,797.54	7,552,023.76

其他说明：

74、 营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
无法支付的应付款项	50,476.07	4,814.49	50,476.07
其他	548,575.36	801,451.75	548,575.36
合计	599,051.43	806,266.24	599,051.43

其他说明：

□适用 √不适用

75、 营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
设备非正常故障报废损失	3,863,180.30	20,764,067.00	3,863,180.30
公益性捐赠支出	431,000.00	75,000.00	431,000.00
其他	495,492.48	447,887.51	495,492.48
合计	4,789,672.78	21,286,954.51	4,789,672.78

其他说明：

76、 所得税费用

(1). 所得税费用表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	60,568,460.33	62,607,627.21
递延所得税费用	-29,544,641.96	-110,702,616.09
合计	31,023,818.37	-48,094,988.88

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	-9,560,897.93
按法定/适用税率计算的所得税费用	-1,434,134.69
子公司适用不同税率的影响	20,971,871.80
调整以前期间所得税的影响	2,465,693.32
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,104,019.75
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	25,609,463.30
税率变动对年初递延所得税余额的影响	8,617,963.69
股权激励行权的影响	203,255.59
研究开发费加成扣除的纳税影响	-27,514,314.39
所得税费用	31,023,818.37

其他说明：

√适用 □不适用

中国大陆所得税费用根据在中国大陆利润及税率计算，其他地区所得税费用根据经营所在国家或地区利润及税率计算。

77、 其他综合收益

√适用 □不适用

详见附注第八节、七、57

78、 现金流量表项目

(1). 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
存款利息收入	11,452,684.16	7,331,805.28
政府补助	71,776,927.90	70,195,644.62
保函保证金	465.03	2,743,309.93
往来款及其他	514,960.30	3,838,030.60
合计	83,745,037.39	84,108,790.43

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
营业成本中的其他现金支出	15,179,911.22	25,041,862.70
销售费用中的其他现金支出	36,015,500.61	40,187,920.22
管理费用中的其他现金支出	72,108,003.41	90,158,483.71
研发费用中的其他现金支出	13,611,088.69	26,912,005.48

财务手续费等支出	1,053,998.66	1,280,223.29
资金往来及其他	24,722,531.07	23,888,319.53
保函保证金	8,117.32	
合计	162,699,150.98	207,468,814.93

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用

支付的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用

收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收回票据及信用证保证金	135,492,187.20	16,578,002.74

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付票据保证金	144,450,000.01	17,245,000.00
偿还租赁负债本金及利息支付的现金	56,169,749.34	24,720,898.18
合计	200,619,749.35	41,965,898.18

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	155,992,308.99	278,704,267.18	1,696,764.55	80,408,000.01	296,790,810.80	59,194,529.91
租赁负债	1,051,223,781.43		39,097,267.99	56,169,749.34	4,901,358.45	1,029,249,941.63

债 (含 一 年 内 到 期 的 部 分)						
应付 债券	392,579,155.8 3		94,745,034.9 7	5,869,435.36	481,454,755. 44	
长期 借款 (含 一 年 内 到 期 的 部 分)	200,154,166.6 7	300,000,000. 00	13,217,791.6 1	27,522,409.6 7		485,849,548.6 1
应付 股利			98,418,426.1 2	98,418,426.1 2		
合 计	1,799,949,412. 92	578,704,267. 18	247,175,285. 24	268,388,020. 50	783,146,924. 69	1,574,294,020. 15

(4). 以净额列报现金流量的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

不涉及现金收支的重大经营活动：于 2025 年度，本集团背书转让应收票据用于购买商品、接受劳务人民币 746,491,523.60 元；以摊余成本计量的应收账款抵偿应付供应商款项，终止确认的应收账款账面余额合计为人民币 258,713,081.27 元。不涉及现金的重大投资和筹资活动，详见附注第八节、七、79 之“不涉及现金的重大投资和筹资活动”。

79、 现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-40,584,716.30	-44,227,926.57
加：资产减值准备	54,032,208.66	110,368,219.82
信用减值损失	-22,044,465.91	183,083,379.26
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	321,014,451.70	274,519,187.89
使用权资产摊销	105,164,835.80	66,874,197.60
无形资产摊销	7,523,487.91	6,649,402.33
长期待摊费用摊销	41,918,383.54	35,764,318.39
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）	-3,357,797.54	7,552,023.76
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	3,863,180.30	20,764,067.00
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-26,155.56	-347,949.40
财务费用（收益以“-”号填列）	78,477,188.28	46,118,024.90
投资损失（收益以“-”号填列）	-15,304,885.95	-28,488,647.71
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-29,544,641.96	-109,604,156.95
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		-1,098,459.14
存货的减少（增加以“-”号填列）	-429,003,054.89	855,929,822.93
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-431,388,802.56	-827,571,029.33
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	42,683,468.56	-1,866,274,269.31
其他	-11,450,246.43	8,750,294.40
经营活动产生的现金流量净额	-328,027,562.35	-1,261,239,500.13
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
新增使用权资产	47,103,238.25	903,096,126.88
债权转为股权	100,000,000.00	
销售商品、提供劳务收到的银行承兑汇票背书转让	161,881,612.83	443,741,357.50
可转换债券转股	481,454,755.44	1,552.71
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	426,194,848.33	455,939,767.67
减：现金的期初余额	455,939,767.67	344,861,645.00
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	-29,744,919.34	111,078,122.67

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

适用 不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

适用 不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	426,194,848.33	455,939,767.67
其中：可随时用于支付的银行存款	426,194,848.33	455,939,767.67
二、现金等价物		
三、期末现金及现金等价物余额	426,194,848.33	455,939,767.67
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

适用 不适用

(6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	理由
其他货币资金	106,986,797.04	19,094,673.65	保证金，使用权受到限制

其他说明：

适用 不适用

供应商融资安排

本集团通过商业银行办理反向保理业务，向相关供应商提供保理服务，银行同意受让指定的供应商因向本集团销售商品、提供服务等原因对本集团的应收款项，同时向相关供应商提供融资服务。供应商可自行决定是否保理，参与的供应商可提前从银行收到融资款。本集团与供应商的付款条件没有因该反向保理安排而改变。

供应商融资相关金融负债的信息如下：

项目	2025 年 12 月 31 日	
	账面金额	其中：供应商已收到金额
应付账款	485,815,027.98	14,154,019.33

80、 所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

81、 外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	36,664,421.94	7.0288	257,706,888.93
欧元	385,851.77	8.2355	3,177,682.25
新元	80,239.49	5.4586	437,995.28
应收账款			
其中：美元	15,994,513.83	7.0288	112,422,238.81
应付账款			
其中：美元	10,877,704.75	7.0288	76,457,211.15
其他应收款			
其中：美元	95,595.32	7.0288	671,920.39

其他说明：

(2). 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因

□适用 √不适用

82、 租赁

(1). 作为承租人

√适用 □不适用

项目	2025年	2024年
租赁负债利息费用	39,437,946.90	16,363,589.53
计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	4,803,001.23	6,349,689.36
与租赁相关的总现金流出	60,972,750.57	31,070,587.54

本集团承租的租赁资产包括经营过程中使用的房屋及建筑物和机器设备，房屋及建筑物和机器设备的租赁期通常为 5-10 年。租赁合同通常约定本集团不能将租赁资产进行转租。

使用权资产，参见附注第八节、七、25；租赁负债，参见附注第八节、七、47 和附注第八节、十二、1。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

□适用 √不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

□适用 √不适用

售后租回交易及判断依据

□适用 √不适用

与租赁相关的现金流出总额60,972,750.57(单位：元 币种：人民币)

(2). 作为出租人

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	租赁收入	其中:未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
房屋及建筑物	639,840.34	
机器设备		
合计	639,840.34	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

适用 不适用

未来五年未折现租赁收款额

适用 不适用

(3). 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

其他说明

83、 数据资源

适用 不适用

84、 其他

适用 不适用

八、研发支出

1、 按费用性质列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	124,282,954.78	155,612,419.99
直接投入	29,280,461.02	45,106,486.90
折旧费	13,245,609.02	12,662,321.90
差旅费	4,842,502.37	9,928,622.73
燃料动力	4,472,244.68	3,906,756.58
长期待摊费用	4,641,034.69	3,661,453.32
股权激励费用	-1,942,669.85	2,510,761.15
无形资产摊销	1,323,660.57	525,048.85
其他	8,552,662.78	14,587,980.22

合计	188,698,460.06	248,501,851.64
其中：费用化研发支出	188,698,460.06	248,501,851.64
资本化研发支出		

其他说明：

2、符合资本化条件的研发项目开发支出

适用 不适用

重要的资本化研发项目

适用 不适用

开发支出减值准备

适用 不适用

其他说明

3、重要的外购在研项目

适用 不适用

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

(1). 本期发生的同一控制下企业合并

适用 不适用

(2). 合并成本

适用 不适用

(3). 合并日被合并方资产、负债的账面价值

适用 不适用

其他说明：

3、反向购买

适用 不适用

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

适用 不适用

2025年10月，本集团子公司高测深创（上海）技术有限公司于上海市新设成立，注册资本人民币50,000,000.00元，主要从事半导体器件专用设备销售、半导体分立器件销售以及电子元器件批发等。

2025年11月，本集团子公司高测智慧（上海）机器人有限公司于上海市新设成立，注册资本人民币100,000,000.00元，主要从事工业机器人制造、通用设备制造以及智能机器人的研发等。

2025年11月，本集团处置了子公司安阳高测新能源科技有限公司。

6、其他

适用 不适用

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
长治高测新材料科技有限公司	山西省长治市	50,000,000.00	山西省长治市	研发、生产	100	-	设立
洛阳高测精密机械有限公司	河南省新安县	3,000,000.00	河南省新安县	研发、生产	100	-	设立
壶关高测新材料科技有限公司	山西省长治市	30,000,000.00	山西省长治市	研发、生产	33.33	66.67	设立
乐山高测新能源有限公司	四川省乐山市	50,000,000.00	四川省乐山市	研发、生产	100	-	设立
盐城高测新能源有限公司	江苏省盐城市	100,000,000.00	江苏省盐城市	研发、生产	100	-	设立
青岛高测智能科技有限公司	山东省青岛市	10,000,000.00	山东省青岛市	投资	100	-	设立
宜宾高测新能源有限公司	四川省宜宾市	200,000,000.00	四川省宜宾市	研发、生产	100	-	设立
高测智慧能源(上海)有限公司	上海市	50,000,000.00	上海市	销售	100	-	设立
上海高测新能源科技	上海市	10,000,000.00	上海市	技术/咨询服务	100	-	设立

有限公司							
海南高测科技有限公司	海南省海口市	1,000,000,000.00	海南省海口市	投资、进出口、销售	100	-	设立
苏州高测清洁能源科技有限公司	江苏省苏州市	10,000,000.00	江苏省苏州市	研发	100	-	设立
高测（盐城）技术有限公司	江苏省盐城市	10,000,000.00	江苏省苏州市	研发	100	-	设立
GAOCE INTERNATIONAL PTE. LTD.	新加坡	164,254,860.00	新加坡	投资销售	-	100	设立
高测智慧（上海）机器人有限公司	上海市	100,000,000.00	上海市	研发	-	100	设立
高测深创（上海）技术有限公司	上海市	50,000,000.00	上海市	研发、销售	-	100	设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、 在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

4、 重要的共同经营

适用 不适用

5、 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

十一、 政府补助

1、 报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、 涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	104,681,540.99			31,823,370.60		72,858,170.39	资产

3、 计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与资产相关	31,823,370.60	31,823,370.60
与收益相关	74,060,077.69	156,647,937.61

合计	105,883,448.29	188,471,308.21
----	----------------	----------------

其他说明：

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具的风险

√适用 □不适用

本集团在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。本集团为降低这些风险所采取的风险管理策略如下所述。

本集团通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于任何单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

(1) 信用风险

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

由于货币资金、交易性金融资产、衍生金融工具、应收银行承兑汇票、债权投资的交易对手是声誉良好并拥有较高信用评级的银行，这些金融工具信用风险较低。

本集团其他金融资产包括应收商业承兑汇票、应收账款、其他应收款，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大风险敞口等于这些工具的账面价值。

本集团在每一资产负债表日面临的信用风险敞口为向客户收取的总金额减去减值准备后的金额。

本集团还因提供财务担保而面临信用风险，详见附注第十节、十六、2 中披露。

由于本集团仅与经认可的且信誉良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户/交易对手、地理区域和行业进行管理。于 2025 年 12 月 31 日，本集团具有特定信用风险集中，本集团的应收账款的 7.20% (2024 年 12 月 31 日: 6.94%) 和 24.79% (2024 年 12 月 31 日: 25.83%) 分别源于应收账款余额最大和前五大客户。本集团对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

信用风险显著增加判断标准

本集团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。本集团判断信用风险显著增加的主要标准为以下一个或多个指标发生显著变化：债务人所处的经营环境、内外部信用评级、实际或预期经营成果出现重大不利变化等。

信用风险未显著增加

于 2025 年 12 月 31 日，已逾期超过 30 天的其他应收款由于款项性质为押金和保证金，被认为信用风险尚未显著增加，本集团依然按照未来 12 个月预期信用损失对其计提减值准备。

已发生信用减值资产的定义

本集团判断已发生信用减值的主要标准为逾期天数超过 90 日，但在某些情况下，如果内部或外部信息显示，在考虑所持有的任何信用增级之前，可能无法全额收回合同金额，本集团也会将其视为已发生信用减值。金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

信用风险敞口

本集团金融资产的信用风险等级较上年没有发生变化，因应收账款和其他应收款产生的信用风险敞口量化数据，参见本财务报表附注五、5 和 8。

(2) 流动性风险

本集团的目标是运用多种融资手段以保持融资的持续性与灵活性的平衡。本集团通过经营和借款等产生的资金为经营融资。

与供应商融资安排相关的应付账款须向单一交易对手而非单家供应商支付。这导致本集团原先与多家供应商的小额待结算款项转为了与单一交易对手的大额待结算款项。不过，供应商融资安排所涵盖的应付账款的付款期限未延长。鉴于付款期限没有延长，本集团认为供应商融资安排不会导致流动性风险过度集中。

下表概括了金融负债按未折现的合同现金流量所作的到期期限分析：

2025 年	1 年以内	1 年以上	合计
短期借款	59,194,529.91		59,194,529.91
应付账款	485,815,027.98		485,815,027.98
应付票据	742,053,249.54		742,053,249.54
其他应付款	10,597,714.60		10,597,714.60
一年内到期的非流动负债	153,598,550.58		153,598,550.58
租赁负债		1,141,718,427.63	1,141,718,427.63
其他流动负债	511,577,284.28		511,577,284.28
长期借款		480,421,774.31	480,421,774.31
财务担保合同	96,000,000.00		96,000,000.00

2024 年	1 年以内	1 年以上	合计
短期借款	157,729,420.12		157,729,420.12
应付票据	495,492,921.10		495,492,921.10
应付账款	918,373,586.44		918,373,586.44
其他应付款	10,617,933.17		10,617,933.17
一年内到期的非流动负债	82,222,798.45		82,222,798.45
其他流动负债	384,840,120.52		384,840,120.52
长期借款		199,173,611.11	199,173,611.11
应付债券	3,866,400.00	506,447,400.00	510,313,800.00
租赁负债		1,176,743,987.52	1,176,743,987.52

(3) 市场风险

a) 利率风险

本集团面临的市场利率变动的风险主要与本集团以浮动利率计息的长期负债有关。本集团通过密切监控利率变化以及定期审阅借款来管理利率风险。

下表为利率风险的敏感性分析，反映了在所有其他变量保持不变的假设下，利率发生合理、可能的变动时，将对净损益（通过对浮动利率借款的影响）和其他综合收益的税后净额产生的影响。

2025 年	基点：增加/（减少）	净损益：增加/（减少）	股东权益合计：增加/（减少）
人民币	50	2,235,545.20	2,235,545.20
人民币	-50	-2,235,545.20	-2,235,545.20

b) 汇率风险

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

下表为汇率风险的敏感性分析，反映了在所有其他变量保持不变的假设下，汇率发生合理、可能的变动时，将对净损益产生的影响。

2025 年	美元汇率 增加/（减少）%	净损益 增加/（减少）	股东权益合计 增加/（减少）
人民币对美元贬值	5	15,508,201.48	15,508,201.48
人民币对美元升值	-5	-15,508,201.48	-15,508,201.48

2024 年	美元汇率 增加/（减少）%	净损益 增加/（减少）	股东权益合计 增加/（减少）
人民币对美元贬值	5	5,969,782.67	5,969,782.67
人民币对美元升值	-5	-5,969,782.67	-5,969,782.67

2、套期

(1). 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

截至 2025 年 12 月 31 日，本公司开展期货套期保值业务，公允价值变动为人民币 53,575.50 元。

其他说明

适用 不适用

(2). 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(3). 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

3、金融资产转移

(1). 转移方式分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
票据背书	应收票据	501,252,095.03	未终止确认	保留了其几乎所有的风险和报酬，包括与其相关的违约风险
票据贴现	应收票据	58,994,529.91	未终止确认	保留了其几乎所有的风险和报酬，包括与其相关的违约风险
应收电子债权凭证背书	应收账款	10,325,189.25	未终止确认	保留了其几乎所有的风险和报酬，包括与其相关的违约风险
应收电子债权凭证贴现	应收账款	200,000.00	未终止确认	保留了其几乎所有的风险和报酬，包括与其相关的违约风险
票据背书/票据贴现	应收款项融资	739,399,039.33	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
合计	/	1,310,170,853.52	/	/

(2). 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资	票据背书/贴现	739,399,039.33	1,643,195.60

(3). 继续涉入的转移金融资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

已转移但未整体终止确认的金融资产

于2025年12月31日，本集团已背书给供应商用于结算应付账款或贴现的银行承兑汇票、商业承兑汇票和应收电子债权凭证的账面价值为人民币570,771,814.19元（2024年12月31日：人民币460,775,762.84元）。本集团认为，本集团保留了其几乎所有的风险和报酬，包括与其相关的违约风险，因此，继续全额确认其及与之相关的已结算应付账款或确认银行借款。背书或贴现后，本集团不再保留使用其的权利，包括将其出售、转让或质押给其他第三方的权利。于2025年12月31日，本集团以其结算且供应商有追索权的应付账款账面价值总计为人民币511,577,284.28元（2024年12月31日：人民币384,840,120.52元），确认银行借款合计为人民币59,194,529.91元（2024年12月31日：人民币75,935,642.32元）。

已整体终止确认但继续涉入的已转移金融资产

于2025年12月31日,本集团已背书给供应商用于结算应付账款或贴现的银行承兑汇票的账面价值为人民币739,399,039.33元(2024年12月31日:人民币540,750,673.97元)。于2025年12月31日,其到期日为1个月至12个月,根据《票据法》相关规定,若承兑银行拒绝付款的,其持有人有权向本集团追索(“继续涉入”)。本集团认为,本集团已经转移了其几乎所有的风险和报酬,因此,终止确认其及与之相关的已结算应付账款的账面价值或确认贴现费用。继续涉入及回购的最大损失和未折现现金流量等于其账面价值。本集团认为,继续涉入公允价值并不重大。

2025年,本集团于其转移日确认贴现费用人民币1,643,195.60元(2024年:人民币2,191,500.81元)。本集团无因继续涉入已终止确认金融资产当年度和累计确认的收益或费用。背书或贴现在本年度大致均衡发生。

十三、 公允价值的披露

1、 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

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
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产				
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资		42,026,155.56		42,026,155.56
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(二) 衍生金融资产				
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
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				
(1) 衍生金融工具		63,030.00		63,030.00
(三) 应收款项融资				
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
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				
(1) 债务工具投资		98,448,422.83		98,448,422.83
(四) 其他权益工具投资				
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
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				
(1) 权益工具投资		100,000,000.00	8,100,000.00	108,100,000.00
持续以公允价值计量的资产总额		240,537,608.39	8,100,000.00	248,637,608.39
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

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

适用 不适用

第二层次公允价值计量的交易性金融资产系公司购买的结构性存款，按照其预计收益率计算其期末公允价值。

第二层次公允价值计量的应收款项融资系以公允价值计量的应收票据，由于票据可收回金额较为确定，公司按照票面金额确定公允价值。

第二层次公允价值计量的其他非流动资产主要系大额存单，按照其预计收益率计算其期末公允价值。

本集团的财务部门由财务经理领导，负责制定金融工具公允价值计量的政策和程序。财务经理直接向财务总监和审计委员会报告。每个资产负债表日，财务部门分析金融工具价值变动，确定估值适用的主要输入值。估值须经财务总监审核批准。

非上市的权益工具投资，利用初始确认日后可获得的被投资方业绩和经营的所有信息，判断成本能否代表公允价值，若不能，则根据不可观察的市场价格或利率假设，采用市场法估计公允价值。本集团需要根据行业、规模、杠杆和战略确定可比上市公司，并就确定的每一可比上市公司计算恰当的市场乘数，如市盈率乘数。根据企业特定的事实和情况，考虑与可比上市公司之间的流动性和规模差异等因素后进行调整。本集团相信，以估值技术估计的公允价值及其变动，是合理的，并且亦是于资产负债表日最合适的价值。对于非上市的权益工具投资的公允价值，本集团估计了采用其他合理、可能的假设作为估值模型输入值的潜在影响。

4、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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注第八节、十、1

适用 不适用

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表:

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方:

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

详见第五节、十三、（二）。

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	7,670,444.92	8,476,321.49

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

(1). 应收项目

适用 不适用

(2). 应付项目

适用 不适用

(3). 其他项目

适用 不适用

7、 关联方承诺

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

十五、 股份支付

1、 各项权益工具

(1). 明细情况

适用 不适用

于 2023 年 4 月 27 日，本公司董事会批准了《关于向公司 2023 年限制性股票激励计划的激励对象首次授予限制性股票的议案》，确定以 2023 年 4 月 27 日为首次授予日，授予价格为 40.00 元/股，向符合条件的 323 名激励对象授予 240.45 万股限制性股票。等待期为 1 年至 3 年，于等待期开始日起每年归属的限制性股票比例分别为 30%、30%、40%。

于 2024 年 4 月 23 日，公司董事会批准了《关于向公司 2023 年限制性股票激励计划激励对象授予预留部分限制性股票的公告》，确定以 2024 年 4 月 23 日为限制性股票预留授予日，授予价格为 27.32 元/股，向符合条件的 114 名激励对象授予 84 万股限制性股票。等待期为 1 年至 2 年，于等待期开始日起每年归属的限制性股票比例分别为 50%、50%。

于 2025 年 7 月 30 日，公司董事会批准了《关于向公司 2025 年限制性股票激励计划的激励对象首次授予限制性股票的议案》，确定以 2025 年 7 月 30 日为限制性股票首次授予日，授予价格为 3.70 元/股，向符合条件的 197 名激励对象授予 685.06 万股限制性股票。等待期为 1 年至 3 年，于等待期开始日起每年归属的限制性股票比例分别为 30%、30%、40%。

2023 年授予的股票激励计划：

数量单位：股 金额单位：元 币种：人民币

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
管理人员							10,106.00	
研发人员							10,560.00	
销售人员								
生产人员							9,030.00	
合计							29,696.00	

2025 年授予的股票激励计划：

数量单位：股 金额单位：元 币种：人民币

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
管理人员	2,651,200.00							
研发人员	2,850,100.00							
销售人员	624,000.00							
生产人员	725,300.00							
合计	6,850,600.00							

2025 年无行权的第二类限制性股票（2024 年：于行权日的加权平均股价为 13.77 元/股）。

(2). 期末发行在外的股票期权或其他权益工具

√适用 □不适用

2023 年授予的股票激励计划:

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
管理人员			11.59 元	4 个月
研发人员			11.59 元	4 个月
销售人员			11.59 元	4 个月
生产人员			11.59 元	4 个月

2025 年授予的股票激励计划:

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
管理人员			3.70 元	4 个月至 31 个月
研发人员			3.70 元	4 个月至 31 个月
销售人员			3.70 元	4 个月至 31 个月
生产人员			3.70 元	4 个月至 31 个月

其他说明

2、以权益结算的股份支付情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

以权益结算的股份支付对象	以权益结算的股份支付费用- (2023 年授予)	以权益结算的股份支付费用- (2025 年授予)
授予日权益工具公允价值的确定方法	Black-Scholes 模型	Black-Scholes 模型
授予日权益工具公允价值的重要参数	股价波动率选取科创 50 指数在授予日最近 12 个月的波动率	股价波动率选取科创 50 指数在授予日最近 12 个月的波动率
可行权权益工具数量的确定依据	在职激励对象对应的权益工具、考核年度公司层面与激励对象层面同时考核达标后做出最佳估计	在职激励对象对应的权益工具、考核年度公司层面与激励对象层面同时考核达标后做出最佳估计
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无重大差异	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	20,234,858.17	4,641,554.00

其他说明

3、以现金结算的股份支付情况

□适用 √不适用

4、本期股份支付费用

√适用 □不适用

以权益结算的股份支付费用（2023 年授予）：

单位：元 币种：人民币

授予对象类别	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	-9,596,692.42	
研发人员	-4,434,965.52	
销售人员	-1,629,924.63	
生产人员	-430,217.86	
合计	-16,091,800.43	

注：2023 年授予以权益结算的股份支付费用为负系 2023 年限制性股票激励计划首次授予部分第三个归属期及预留授予部分第二个归属期不满足归属条件冲销股份支付费用所致。

以权益结算的股份支付费用（2025 年授予）：

单位：元 币种：人民币

授予对象类别	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	1,737,521.62	
研发人员	1,951,783.02	
销售人员	440,379.17	
生产人员	511,870.19	
合计	4,641,554.00	

其他说明

5、 股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

十六、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

适用 不适用

项目	2025 年	2024 年
资本承诺	5,067,438.36	235,980,570.76

2、 或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

本公司为本公司之客户四川兴德利新能源有限公司的借款提供最高额不超过人民币 50,000,000.00 元的担保，并承担连带责任保证，其中不超过人民币 20,000,000.00 元的担保于 2029 年 10 月 28 日到期，不超过人民币 30,000,000.00 元的担保于 2029 年 11 月 5 日到期。同时，江苏美科太阳能科技股份有限公司、江苏美科太阳能科技股份有限公司实际控制人王禄宝及其配偶吴美蓉作为反担保人为该笔贷款向本公司提供连带责任保证担保。截止 2025 年 12 月 31 日，未发生重大担保责任。

本公司为本公司之客户曲靖阳光新能源股份有限公司的借款提供最高额不超过人民币 50,000,000.00 元的担保，并承担连带责任保证，担保于 2030 年 5 月 26 日到期。同时，曲靖阳光新能源股份有限公司实际控制人谭文华及其配偶赵秀芹、曲靖阳光新能源股份有限公司实际控制人谭鑫及其配偶陈曼、曲靖阳光全资子公司锦州佑华硅材料有限公司作为反担保人为该笔贷款向本公司提供连带责任保证担保，曲靖阳光新能源股份有限公司及锦州佑华硅材料有限公司分别以自有设备为该笔贷款向本公司提供抵押担保。截止 2025 年 12 月 31 日，未发生重大担保责任。

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

详见“重要事项”的“公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明”

2、重要债务重组

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	债务重组方式	原重组债权债务账面价值	确认的债务重组利得/损失	债务转为资本导致的股本增加额	债权转为股份导致的投资增加额	该投资占债务人股份总额的比例(%)	或有应付/或有应收	债务重组中公允价值的确定方法和依据
润阳股份	债转股	10,000.00	825.38		10,000.00	0.9703		收益法评估

其他说明

本公司基于与江苏润阳新能源科技股份有限公司（以下简称“润阳股份”）及其下属子公司润阳新能源（上海）有限公司（以下简称“上海润阳”）的长期良好合作关系，为方便结算，本公司同意上海润阳将其对本公司全部债务中的人民币 1.00 亿元转移给润阳股份；同时，本公司将其对润阳股份的人民币 1.00 亿元金钱债权转移给青岛高测智能科技有限公司（以下简称“高测智能”），润阳股份将向高测智能履行人民币 1.00 亿元付款义务，剩余人民币 5,000.00 万元的债务由上海润阳向高测股份履行分期付款义务。高测智能将上述人民币 1.00 亿元的金钱债权以债转股方式对润阳股份进行增资，增资完成后，高测智能持有润阳股份股份数额为 5,625,000 股，占转股后润阳股份总股本的 0.9703%。债转股前润阳股份估值为人民币 80 亿元，中京民信（北京）资产评估有限公司采用了收益法评估，出具了《江苏润阳新能源科技股份有限公司拟实施债转股涉及的江苏润阳新能源科技股份有限公司股东全部权益价值资产评估报告》（京信评报字（2025）第 024 号）。上述债务重组事项确认债务重组收益为人民币 8,253,801.25 元。

3、 资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、 年金计划

适用 不适用

5、 终止经营

适用 不适用

6、 分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	1,083,784,672.60	1,585,689,003.10
1至2年	439,120,729.96	886,547,517.44
2至3年	372,542,075.53	14,318,515.83
3至4年	432,906.36	5,086,111.62
4至5年	5,086,111.62	1,689,650.02
5年以上	4,957,384.97	4,266,766.89
合计	1,905,923,881.04	2,497,597,564.90

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	47,761,978.36	2.51	15,796,005.71	33.07	31,965,972.65	154,968,785.65	6.20	25,853,661.76	16.68	129,115,123.89
其中：										
按组合计提坏账准备	1,858,161,902.68	97.49	135,295,301.99	7.28	1,722,866,600.69	2,342,628,779.25	93.80	134,862,104.27	5.76	2,207,766,674.98
其中：										
合计	1,905,923,881.04	100.00	151,091,307.70	/	1,754,832,573.34	2,497,597,564.90	100.00	160,715,766.03	/	2,336,881,798.87

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
客户一（注）	35,429,003.00	11,319,566.46	31.95	客户资金紧张，预计部分无法收回
客户二（注）	11,545,240.42	3,688,704.31	31.95	客户资金紧张，预计部分无法收回
客户三	430,968.05	430,968.05	100	客户破产清算，预计无法收回
客户四	356,766.89	356,766.89	100	业务纠纷，预计无法收回
合计	47,761,978.36	15,796,005.71	33.07	/

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

注：客户一及客户二包括已知受该客户控制下的所有主体。

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	1,047,953,912.33	6,052,070.99	0.58
1年至2年	432,063,569.97	30,498,807.67	7.06
2年至3年	368,455,752.37	89,055,755.32	24.17
3年至4年	432,906.36	432,906.36	100.00
4年至5年	5,086,111.62	5,086,111.62	100.00
5年以上	4,169,650.03	4,169,650.03	100.00
合计	1,858,161,902.68	135,295,301.99	

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
2025年	160,715,766.03	59,100,334.20	68,724,792.53			151,091,307.70

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
客户一	11,232,305.91	收回货款	抵债	回收可能性
客户二	5,730,240.97	收回货款	债务重组	回收可能性
合计	16,962,546.88	/	/	/

其他说明

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
客户一	251,149,741.12		251,149,741.12	13.18	
客户二	170,163,425.52		170,163,425.52	8.93	
客户三	136,261,886.67		136,261,886.67	7.15	
客户四	96,681,582.08		96,681,582.08	5.07	6,777,378.90
客户五	72,956,000.00		72,956,000.00	3.83	17,083,315.60
合计	727,212,635.39		727,212,635.39	38.16	23,860,694.50

其他说明

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	796,326,244.33	503,885,662.22
合计	796,326,244.33	503,885,662.22

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

(5). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

应收股利

(6). 应收股利

适用 不适用

(7). 重要的账龄超过1年的应收股利

适用 不适用

(8). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(9). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

(10). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

其他应收款

(11). 按账龄披露

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内(含1年)	507,256,576.88	498,407,501.82
1至2年	287,667,311.60	4,969,595.29
2至3年	1,783,622.98	4,504,081.78

3至4年	3,685,138.21	25,103.35
4至5年	15,000.00	8,000.00
5年以上	270,454.41	262,454.41
合计	800,678,104.08	508,176,736.65

(12). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
待收回款项（子公司）	789,702,519.69	496,182,302.69
待收回款项（第三方）	5,695,835.38	3,552,590.51
押金、保证金	4,284,607.52	6,161,763.57
备用金	995,141.49	2,280,079.88
合计	800,678,104.08	508,176,736.65

(13). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2025年1月1日余额	1,035,459.26	83,625.11	3,171,990.06	4,291,074.43
2025年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-62,550.97	62,550.97		
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	407,954.78	154,047.65		562,002.43
本期转回	451,217.11		50,000.00	501,217.11
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2025年12月31日余额	929,645.96	300,223.73	3,121,990.06	4,351,859.75

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(14). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
2025年	4,291,074.43	562,002.43	501,217.11			4,351,859.75

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

(15). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(16). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
客户一	443,999,844.35	55.45	待收回款项（子公司）	2年以内	
客户二	101,748,055.55	12.71	待收回款项（子公司）	1年以内	
客户三	81,754,107.73	10.21	待收回款项（子公司）	2年以内	
客户四	51,382,133.87	6.42	待收回款项（子公司）	2年以内	
客户五	44,270,000.00	5.53	待收回款项（子公司）	2年以内	
合计	723,154,141.50	90.32	/	/	

(17). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

3、长期股权投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	684,886,170.35		684,886,170.35	706,444,226.81		706,444,226.81

(1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
长治高测新材料科技有限公司	50,629,295.55					-175,881.00	50,453,414.55	
洛阳高测精密机械有限公司	3,265,982.27					-30,746.45	3,235,235.82	
壶关高测新材料科技有限公司	10,266,749.48					-37,620.08	10,229,129.40	
乐山高测新能源科技有限公司	51,876,786.64					-478,477.26	51,398,309.38	
盐城高测新能源科技有限公司	100,258,839.80					42,499.53	100,301,339.33	
青岛高测智能科技有限公司	8,150,000.00						8,150,000.00	
安阳高测新能源科技有限公司	30,000,000.00			30,000,000.00				
宜宾高测新能源科技有限公司	200,065,563.56					72,162.74	200,137,726.30	
高测智慧能源（上海）有限公司	50,391,225.00					12,486.94	50,403,711.94	
上海高测新能源科技有限公司	11,016,595.24					-1,389,695.01	9,626,900.23	
海南高测科技有限公司	170,400,000.00		10,000,000.00				180,400,000.00	
高测（盐城）技术有限公司	10,123,189.27					263,271.69	10,386,460.96	
苏州高测清洁能源科技有限公司	10,000,000.00					163,942.44	10,163,942.44	
合计	706,444,226.81		10,000,000.00	30,000,000.00		-1,558,056.46	684,886,170.35	

(2). 对联营、合营企业投资

适用 不适用

(3). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,304,520,459.07	1,180,471,831.55	3,136,858,888.73	2,526,995,836.94
其他业务	201,112,579.07	118,838,857.98	172,573,498.26	99,789,597.80
合计	1,505,633,038.14	1,299,310,689.53	3,309,432,386.99	2,626,785,434.74

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型		
光伏切割耗材	719,800,775.13	637,473,008.49
其他高硬脆材料切割设备及耗材	272,877,827.90	251,975,023.82
光伏切割设备	233,524,100.39	226,335,980.72
技术服务费	63,322,485.99	
服务及其他	61,541,930.36	46,595,921.53
支持服务	55,901,073.90	53,239,118.04
其他废料	32,313,263.54	30,804,722.52
提供劳务	21,326,479.64	21,633,302.65
硅片切割加工服务	16,775,825.29	18,091,896.99
技术转让	14,803,823.24	1,188,724.82
委托研发	12,805,612.42	11,641,465.81
租赁	639,840.34	331,524.14
按经营地区分类		
中国大陆	1,278,115,801.09	1,128,006,714.30
其他国家或地区	227,517,237.05	171,303,975.23
按商品转让的时间分类		
在某一时点转让		
光伏切割耗材	719,800,775.13	637,473,008.49
其他高硬脆材料切割设备及耗材	272,877,827.90	251,975,023.82
光伏切割设备	233,524,100.39	226,335,980.72

技术服务费	63,322,485.99	
服务及其他	61,541,930.36	46,595,921.53
支持服务	55,901,073.90	53,239,118.04
其他废料	32,313,263.54	30,804,722.52
提供劳务	21,326,479.64	21,633,302.65
硅片切割加工服务	16,775,825.29	18,091,896.99
技术转让	14,803,823.24	1,188,724.82
委托研发	12,805,612.42	11,641,465.81
租赁	639,840.34	331,524.14
合计	1,505,633,038.14	1,299,310,689.53

其他说明

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

适用 不适用

其他说明:

5、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
处置长期股权投资产生的投资收益	-26,221,519.15	
债务重组损益	8,253,801.25	
处置交易性金融资产取得的投资收益	986,390.64	22,044,512.15
债权投资在持有期间取得的利息收入	4,831,239.62	4,928,253.69
应收票据贴现终止确认产生的贴现息	-2,095,680.78	-5,567,535.82
其他	-44,206.36	-5,840,073.17
合计	-14,289,974.78	15,565,156.85

其他说明:

6、其他

适用 不适用

二十、 补充资料

1、 当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	3,357,797.54	七、73
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	44,004,120.31	七、67
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	7,077,240.26	七、68、70
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	48,100,692.31	
债务重组损益	8,253,801.25	七、68
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-4,190,621.35	七、74 和 75
减：所得税影响额	20,249,258.41	
合计	86,353,771.91	

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-1.08	-0.05	-0.05
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-3.39	-0.16	-0.16

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

董事长：张项

董事会批准报送日期：2026年3月30日

修订信息

适用 不适用