

青岛高测科技股份有限公司

已审财务报表

2024年度

目录

	页	次
一、 审计报告	1	- 7
二、 已审财务报表		
合并资产负债表	8	- 9
合并利润表	10	- 11
合并股东权益变动表	12	- 13
合并现金流量表	14	- 15
公司资产负债表	16	- 17
公司利润表		18
公司股东权益变动表	19	- 20
公司现金流量表	21	- 22
财务报表附注	23	- 117
补充资料		
1.非经常性损益明细表		1
2.净资产收益率和每股收益		1



Ernst & Young Hua Ming LLP
Level 17, Ernst & Young Tower
Oriental Plaza, 1 East Chang An Avenue
Dongcheng District
Beijing, China 100738

安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）
中国北京市东城区东长安街1号
东方广场安永大楼17层
邮政编码：100738

Tel 电话: +86 10 5815 3000
Fax 传真: +86 10 8518 8298
ey.com

审计报告

安永华明（2025）审字第70060371_J01号
青岛高测科技股份有限公司

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2024年12月31日的合并及公司资产负债表，2024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2024年12月31日的合并及公司财务状况以及2024年度的合并及公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于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。

审计报告（续）

安永华明（2025）审字第70060371_J01号
青岛高测科技股份有限公司

三、关键审计事项（续）

关键审计事项：	该事项在审计中是如何应对：
<p data-bbox="193 689 526 723"><i>应收账款坏账准备的计提</i></p> <p data-bbox="193 763 815 873">于2024年12月31日，合并财务报表中应收账款账面余额人民币2,811,860,299.96元，坏账准备余额人民币261,488,249.91元。</p> <p data-bbox="193 911 815 1131">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 data-bbox="193 1169 815 1279">应收账款坏账准备计提的会计政策及披露详见财务报表附注三、8，附注三、29，附注五、4以及附注十七、1。</p>	<p data-bbox="837 763 1442 835">针对应收账款坏账准备的计提我们实施的审计程序包括但不限于：</p> <ol data-bbox="837 873 1442 1512" 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。

审计报告（续）

安永华明（2025）审字第70060371_J01号
青岛高测科技股份有限公司

三、关键审计事项（续）

关键审计事项：	该事项在审计中是如何应对：
<p data-bbox="193 689 437 723">固定资产减值测试</p> <p data-bbox="193 763 815 1021">于2024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1,918,671,449.53元，累计折旧为人民币536,488,551.44元，固定资产减值准备为人民币79,022,809.39元，固定资产账面价值为人民币1,303,160,088.70元，占总资产的16.81%，固定资产对合并财务报表影响重大。</p> <p data-bbox="193 1061 815 1319">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 data-bbox="193 1359 815 1469">固定资产减值测试的会计政策及披露详见财务报表附注三、11，附注三、15，附注三、29，附注五、13以及附注五、52。</p>	<p data-bbox="837 763 1441 835">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 data-bbox="837 875 1441 1283" 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金额披露的充分性。

审计报告（续）

安永华明（2025）审字第70060371_J01号
青岛高测科技股份有限公司

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。

审计报告（续）

安永华明（2025）审字第70060371_J01号
青岛高测科技股份有限公司

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。



审计报告（续）

安永华明（2025）审字第70060371_J01号
青岛高测科技股份有限公司

六、注册会计师对财务报表审计的责任（续）

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。

审计报告（续）

安永华明（2025）审字第70060371_J01号
青岛高测科技股份有限公司

（本页无正文）



中国注册会计师：张毅强
（项目合伙人）



中国注册会计师：杨 晶

中国 北京

2025 年 4 月 28 日

青岛高测科技股份有限公司
合并资产负债表
2024年12月31日

人民币元

资产	附注五	2024年12月31日	2023年12月31日
流动资产			
货币资金	1	475,034,441.32	495,642,694.31
交易性金融资产	2	110,347,949.40	1,868,241,949.77
应收票据	3	421,552,628.61	1,018,583,353.08
应收账款	4	2,550,372,050.05	2,085,245,868.48
应收款项融资	5	197,532,675.39	492,033,254.15
预付款项	6	104,212,406.92	123,290,933.68
其他应收款	7	42,863,122.11	37,487,464.88
存货	8	662,350,641.42	1,566,111,180.13
一年内到期的非流动资产	9	72,025,109.59	-
其他流动资产	10	95,324,428.04	88,145,970.62
流动资产合计		4,731,615,452.85	7,774,782,669.10
非流动资产			
债权投资	11	132,974,450.79	80,056,388.88
其他权益工具投资	12	8,100,000.00	8,100,000.00
固定资产	13	1,303,160,088.70	1,031,596,499.59
在建工程	14	136,502,350.77	373,597,066.68
使用权资产	15	1,039,954,558.44	188,032,597.50
无形资产	16	56,159,594.62	58,462,334.99
长期待摊费用	17	77,245,098.35	73,538,749.57
递延所得税资产	18	248,846,139.76	143,541,317.17
其他非流动资产	19	17,428,449.78	46,750,262.70
非流动资产合计		3,020,370,731.21	2,003,675,217.08
资产总计		7,751,986,184.06	9,778,457,886.18

本财务报表由以下人士签署：

法定代表人：


张彦
3702000701788

主管会计工作负责人：


崔文华

会计机构负责人：


尚玲玲

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

青岛高测科技股份有限公司
合并资产负债表（续）
2024年12月31日

人民币元

负债和股东权益	附注五	2024年12月31日	2023年12月31日
流动负债			
短期借款	21	155,992,308.99	80,017,095.89
应付票据	22	495,492,921.10	1,623,595,059.82
应付账款	23	918,373,586.44	1,782,153,814.49
合同负债	24	229,831,137.66	608,470,002.69
应付职工薪酬	25	83,034,467.73	226,457,748.77
应交税费	26	22,101,015.44	109,744,861.18
其他应付款	27	10,617,933.17	33,983,365.19
一年内到期的非流动负债	28	81,226,754.00	56,387,703.92
其他流动负债	29	400,461,057.50	534,237,021.40
流动负债合计		2,397,131,182.03	5,055,046,673.35
非流动负债			
长期借款	30	189,000,000.00	-
应付债券	31	392,579,155.83	365,947,991.62
租赁负债	32	981,151,194.10	131,811,312.04
预计负债	33	7,200,174.98	21,593,745.98
递延收益	34	104,681,540.99	140,979,596.57
递延所得税负债	18	-	1,098,459.14
非流动负债合计		1,674,612,065.90	661,431,105.35
负债合计		4,071,743,247.93	5,716,477,778.70
股东权益			
股本	35	546,769,006.00	339,087,616.00
其他权益工具	36	122,654,599.54	122,655,107.17
资本公积	37	1,262,416,843.17	1,449,078,729.74
盈余公积	40	174,677,073.01	156,969,419.03
其他综合收益	38	1,823,875.46	-
专项储备	39	-	-
未分配利润	41	1,571,901,538.95	1,994,189,235.54
归属于母公司股东权益合计		3,680,242,936.13	4,061,980,107.48
股东权益合计		3,680,242,936.13	4,061,980,107.48
负债和股东权益总计		7,751,986,184.06	9,778,457,886.18

本财务报表由以下人士签署：

法定代表人： 主管会计工作负责人： 会计机构负责人：

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

青岛高测科技股份有限公司
合并利润表
2024年度

人民币元

	附注五	2024年	2023年 (经重述)
营业收入	42	4,474,236,759.85	6,183,894,218.73
减：营业成本	42	3,625,109,354.71	3,607,105,632.31
税金及附加	43	25,570,642.47	35,053,597.11
销售费用	44	96,450,997.45	98,205,114.32
管理费用	45	415,151,687.61	419,981,252.52
研发费用	46	248,501,851.64	388,861,141.04
财务费用	47	40,126,791.81	23,864,991.81
其中：利息费用	47	48,704,976.03	34,030,751.60
利息收入	47	7,331,805.28	10,856,169.39
加：其他收益	48	189,556,353.68	130,104,844.92
投资收益	49	15,931,658.42	9,621,504.95
公允价值变动收益	50	347,949.40	8,263,586.03
信用减值损失	51	(183,083,379.26)	(14,744,824.64)
资产减值损失	52	(110,368,219.82)	(56,226,123.51)
资产处置损失	53	(7,552,023.76)	(3,350,153.49)
营业利润		(71,842,227.18)	1,684,491,323.88
加：营业外收入	54	806,266.24	519,659.10
减：营业外支出	55	21,286,954.51	36,065,607.94
利润总额		(92,322,915.45)	1,648,945,375.04
减：所得税费用	56	(48,094,988.88)	187,823,085.42
净利润		(44,227,926.57)	1,461,122,289.62
按经营持续性分类			
持续经营净利润		(44,227,926.57)	1,461,122,289.62
按所有权归属分类			
归属于母公司股东的净利润		(44,227,926.57)	1,461,122,289.62

本财务报表由以下人士签署：

法定代表人：

张 頔

主管会计工作负责人：

崔久华

会计机构负责人：

尚玲玲

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

青岛高测科技股份有限公司
合并利润表（续）
2024年度

人民币元

	附注五	2024年	2023年 (经重述)
其他综合收益的税后净额		1,823,875.46	-
归属于母公司股东的其他综合收益的税后净额	38	1,823,875.46	-
将重分类进损益的其他综合收益		1,823,875.46	-
外币财务报表折算差额		1,823,875.46	-
综合收益总额		(42,404,051.11)	1,461,122,289.62
其中：			
归属于母公司股东的综合收益总额		(42,404,051.11)	1,461,122,289.62
每股收益	57		
基本每股收益		(0.08)	2.77
稀释每股收益		(0.08)	2.73

本财务报表由以下人士签署：

法定代表人： 主管会计工作负责人：崔文华  会计机构负责人：肖玲玲 

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

青岛高测科技股份有限公司
合并股东权益变动表

2024年度

人民币元



	归属于母公司股东权益						股东权益合计	
	股本	其他权益工具	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积		未分配利润
一、上年年末及本年初余额	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
二、本年增减变动金额	-	-	-	1,823,875.46	-	-	(44,227,926.57)	(42,404,051.11)
(一) 综合收益总额	-	-	-	-	-	-	(44,227,926.57)	(42,404,051.11)
(二) 股东投入和减少资本	55.00	(507.63)	2,005.34	-	-	-	-	1,552.71
1. 其他权益工具持有者投入资本	55.00	(507.63)	2,005.34	-	-	-	-	1,552.71
2. 股份支付计入股东权益的金额	4,228,765.00	-	16,788,678.09	-	-	-	-	21,017,443.09
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	17,707,653.98	(17,707,653.98)	-
2. 对股东的分配	-	-	-	-	-	-	(360,352,116.04)	(360,352,116.04)
(四) 股东权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增股本	203,452,570.00	-	(203,452,570.00)	-	-	-	-	-
(五) 专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本年提取	-	-	-	-	3,428,888.34	-	-	3,428,888.34
2. 本年使用	-	-	-	-	(3,428,888.34)	-	-	(3,428,888.34)
三、本年年末余额	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

本财务报表由以下人士签署：

法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

青岛高测科技股份有限公司
合并股东权益变动表(续)
2024年度

人民币元

2023年度
370280701786

	归属于母公司股东权益						股东权益合计
	股本	其他权益工具	资本公积	专项储备	盈余公积	未分配利润	
一、上年年末余额	227,931,760.00	122,668,051.66	607,505,084.31	-	89,595,233.67	1,019,304,981.23	2,067,005,110.87
二、本年增减变动金额	-	-	-	-	-	1,461,122,289.62	1,461,122,289.62
(一) 综合收益总额	-	-	-	-	-	1,461,122,289.62	1,461,122,289.62
(二) 股东投入和减少资本	18,212,668.00	-	891,838,956.51	-	-	-	910,051,624.51
1. 股东投入的普通股	704.00	(12,944.49)	49,367.30	-	-	-	37,126.81
2. 其他权益工具持有者投入资本	1,769,645.00	-	40,858,160.62	-	-	-	42,627,805.62
3. 股份支付计入股东权益的金额	-	-	-	-	-	-	-
(三) 利润分配	-	-	-	-	67,374,185.36	(67,374,185.36)	-
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	(418,863,849.95)	(418,863,849.95)
2. 对股东的分配	-	-	-	-	-	-	-
(四) 股东权益内部结转	91,172,839.00	-	(91,172,839.00)	-	-	-	-
1. 资本公积转增股本	-	-	-	-	-	-	-
(五) 专项储备	-	-	-	3,581,301.11	-	-	3,581,301.11
1. 本年提取	-	-	-	(3,581,301.11)	-	-	(3,581,301.11)
2. 本年使用	-	-	-	-	-	-	-
三、本年年末余额	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

本财务报表由以下人士签署:

法定代表人:


370280701786

主管会计工作负责人:



会计机构负责人:



后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

青岛高测科技股份有限公司
合并现金流量表
2024年度

人民币元

	附注五	2024年	2023年
一、经营活动产生的现金流量			
销售商品、提供劳务收到的现金		3,123,172,682.16	3,848,040,845.28
收到的税费返还		59,113,580.87	109,045,414.32
收到其他与经营活动有关的现金	58	84,108,790.43	174,636,500.11
经营活动现金流入小计		3,266,395,053.46	4,131,722,759.71
购买商品、接受劳务支付的现金		2,918,626,545.41	1,131,256,439.70
支付给职工以及为职工支付的现金		1,049,842,265.12	960,145,870.79
支付的各项税费		351,696,928.13	611,618,412.78
支付其他与经营活动有关的现金	58	207,468,814.93	234,853,930.62
经营活动现金流出小计		4,527,634,553.59	2,937,874,653.89
经营活动产生的现金流量净额	59	(1,261,239,500.13)	1,193,848,105.82
二、投资活动产生的现金流量			
收回投资收到的现金		6,505,999,000.00	4,960,000,000.00
取得投资收益收到的现金		31,809,312.26	21,090,135.24
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		511,942.38	2,613,258.68
投资活动现金流入小计		6,538,320,254.64	4,983,703,393.92
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		284,772,130.42	297,022,540.54
投资支付的现金		4,846,000,000.00	6,320,055,388.88
投资活动现金流出小计		5,130,772,130.42	6,617,077,929.42
投资活动产生的现金流量净额		1,407,548,124.22	(1,633,374,535.50)

本财务报表由以下人士签署：

法定代表人： 主管会计工作负责人： 会计机构负责人：

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

青岛高测科技股份有限公司
合并现金流量表（续）
2024年度

人民币元

	附注五	2024年	2023年
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	919,485,848.31
取得借款收到的现金		418,988,369.09	133,393,039.17
收到其他与筹资活动有关的现金	58	16,578,002.74	21,156,564.46
筹资活动现金流入小计		452,132,972.49	1,074,035,451.94
偿还债务支付的现金		80,000,000.00	23,574,214.51
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		365,457,924.63	420,127,437.89
支付其他与筹资活动有关的现金	58	41,965,898.18	13,533,765.51
筹资活动现金流出小计		487,423,822.81	457,235,417.91
筹资活动产生的现金流量净额		(35,290,850.32)	616,800,034.03
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		60,348.90	650.86
五、现金及现金等价物净增加额	59	111,078,122.67	177,274,255.21
加：年初现金及现金等价物余额	59	344,861,645.00	167,587,389.79
六、年末现金及现金等价物余额	59	455,939,767.67	344,861,645.00

本财务报表由以下人士签署：

法定代表人：



主管会计工作负责人：

崔文华

会计机构负责人：

肖玲玲

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

青岛高测科技股份有限公司

资产负债表

2024年12月31日

人民币元

资产	附注十七	2024年12月31日	2023年12月31日
流动资产			
货币资金		150,011,727.30	345,951,276.09
交易性金融资产		100,326,282.73	1,868,241,949.77
应收票据		188,477,870.40	708,168,375.32
应收账款	1	2,336,881,798.87	2,162,612,917.34
应收款项融资		115,040,232.40	403,200,078.62
预付款项		32,411,110.42	27,271,310.86
其他应收款	2	503,885,662.22	194,740,628.20
存货		354,225,884.50	1,477,980,626.96
一年内到期的非流动资产		62,010,191.78	-
其他流动资产		13,326,023.25	30,474,253.57
流动资产合计		3,856,596,783.87	7,218,641,416.73
非流动资产			
债权投资		132,974,450.79	80,056,388.88
长期股权投资	3	706,444,226.81	461,380,848.48
固定资产		192,135,617.89	190,117,753.45
在建工程		5,752,741.36	1,767,854.49
使用权资产		3,294,249.44	1,465,794.63
无形资产		63,149,661.70	53,261,433.33
长期待摊费用		7,429,223.51	8,143,649.04
递延所得税资产		22,184,546.79	8,530,370.19
其他非流动资产		3,140,406.82	4,575,901.05
非流动资产合计		1,136,505,125.11	809,299,993.54
资产总计		4,993,101,908.98	8,027,941,410.27

本财务报表由以下人士签署：

法定代表人：



主管会计工作负责人：

崔久华

会计机构负责人：

肖玲玲

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

青岛高测科技股份有限公司

资产负债表(续)

2024年12月31日

人民币元

负债和股东权益	2024年12月31日	2023年12月31日
流动负债		
短期借款	122,489,098.44	80,017,095.89
应付票据	368,272,638.70	1,556,210,699.09
应付账款	684,282,039.40	1,639,026,891.29
合同负债	190,626,241.38	779,898,980.96
应付职工薪酬	33,461,486.09	124,056,589.71
应交税费	3,612,362.77	65,049,164.81
其他应付款	40,323,191.69	46,278,886.16
一年内到期的非流动负债	13,503,432.14	1,357,321.18
其他流动负债	95,290,030.62	329,310,721.24
流动负债合计	1,551,860,521.23	4,621,206,350.33
非流动负债		
长期借款	189,000,000.00	-
应付债券	392,579,155.83	365,947,991.62
预计负债	7,200,174.98	21,593,745.98
递延收益	-	4,474,684.98
非流动负债合计	588,779,330.81	392,016,422.58
负债合计	2,140,639,852.04	5,013,222,772.91
股东权益		
股本	546,769,006.00	339,087,616.00
其他权益工具	122,654,599.54	122,655,107.17
资本公积	1,262,416,843.17	1,449,078,729.74
专项储备	-	-
盈余公积	174,677,073.01	156,969,419.03
未分配利润	745,944,535.22	946,927,765.42
股东权益合计	2,852,462,056.94	3,014,718,637.36
负债和股东权益总计	4,993,101,908.98	8,027,941,410.27

本财务报表由以下人士签署：

法定代表人：



主管会计工作负责人：

崔久华

会计机构负责人：



后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

青岛高测科技股份有限公司

利润表

2024年

人民币元

	附注十七	2024年	2023年 (经重述)
营业收入	4	3,309,432,386.99	4,775,114,662.16
减：营业成本	4	2,626,785,434.74	3,596,398,895.35
税金及附加		17,048,704.33	14,325,463.60
销售费用		72,765,004.02	60,322,414.38
管理费用		178,058,491.56	211,912,266.09
研发费用		189,582,733.89	196,326,791.84
财务费用		24,343,995.87	16,865,874.41
其中：利息费用		32,754,843.35	26,950,633.85
利息收入		3,874,917.40	10,724,464.20
加：其他收益		103,572,351.79	92,119,503.39
投资收益	5	15,565,156.85	9,695,021.97
公允价值变动收益		326,282.73	8,263,586.03
信用减值损失		(83,347,059.04)	(15,096,130.21)
资产减值损失		(52,853,622.22)	(9,323,254.14)
资产处置收益		(3,810,665.21)	(253,815.63)
营业利润		180,300,467.48	764,367,867.90
加：营业外收入		382,436.00	225,146.07
减：营业外支出		3,487,287.56	3,223,414.39
利润总额		177,195,615.92	761,369,599.58
减：所得税费用		119,076.10	87,627,745.96
净利润		177,076,539.82	673,741,853.62
其中：持续经营净利润		177,076,539.82	673,741,853.62
综合收益总额		177,076,539.82	673,741,853.62

本财务报表由以下人士签署：

法定代表人： 主管会计工作负责人： 会计机构负责人：

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

青岛高测科技股份有限公司
 股东权益变动表

2024年度

人民币元

2024年度	股本	其他权益工具	资本公积	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
一、上年年末及本年初余额	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

二、本年增减变动金额	-	-	-	-	-	177,076,539.82	177,076,539.82
(一) 综合收益总额	-	-	-	-	-	177,076,539.82	177,076,539.82
(二) 股东投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-
1. 其他权益工具持有者投入资本	55.00	(507.63)	2,005.34	-	-	-	1,552.71
2. 股份支付计入股东权益的金额	4,228,765.00	-	16,788,678.09	-	-	-	21,017,443.09
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	17,707,653.98	(17,707,653.98)	-
2. 对股东的分配	-	-	-	-	-	(360,352,116.04)	(360,352,116.04)
(四) 股东权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增股本	203,452,570.00	-	(203,452,570.00)	-	-	-	-
(五) 专项储备	-	-	-	3,178,700.68	-	-	3,178,700.68
1. 本年提取	-	-	-	(3,178,700.68)	-	-	(3,178,700.68)
2. 本年使用	-	-	-	-	-	-	-
三、本年年末余额	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

本财务报表由以下人士签署：

法定代表人：

 张彦
 370296017017288

主管会计工作负责人：

 崔健

会计机构负责人：



后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

青岛高测科技股份有限公司

股东权益变动表(续)

2024年度

人民币元

	股本	其他权益工具	资本公积	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
一、上年年末及本年初余额	227,931,760.00	122,668,051.66	607,505,084.31	-	89,595,233.67	759,423,947.11	1,807,124,076.75
二、本年增减变动金额	-	-	-	-	-	673,741,853.62	673,741,853.62
(一) 综合收益总额	-	-	-	-	-	673,741,853.62	673,741,853.62
(二) 股东投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-
1. 股东投入的普通股	18,212,668.00	-	891,838,956.51	-	-	-	910,051,624.51
2. 其他权益工具持有者投入资本	704.00	(12,944.49)	49,367.30	-	-	-	37,126.81
3. 股份支付计入股东权益的金额	1,769,645.00	-	40,858,160.62	-	-	-	42,627,805.62
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	67,374,185.36	(67,374,185.36)	-
2. 对股东的分配	-	-	-	-	-	(418,863,849.95)	(418,863,849.95)
(四) 股东权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增股本	91,172,839.00	-	(91,172,839.00)	-	-	-	-
(五) 专项储备	-	-	-	2,901,864.74	-	-	2,901,864.74
1. 本年提取	-	-	-	(2,901,864.74)	-	-	(2,901,864.74)
2. 本年使用	-	-	-	-	-	-	-
三、本年年末余额	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

本财务报表由以下人士签署：

法定代表人：

 张彦
3702001701786

主管会计工作负责人：

 王军

会计机构负责人：

 王军

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

青岛高测科技股份有限公司
现金流量表
2024年度

人民币元

	2024年	2023年
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	2,505,567,114.33	3,739,397,176.72
收到的税费返还	54,284,253.52	105,479,584.56
收到其他与经营活动有关的现金	28,240,364.53	49,442,334.44
经营活动现金流入小计	<u>2,588,091,732.38</u>	<u>3,894,319,095.72</u>
购买商品、接受劳务支付的现金	2,920,726,917.10	1,773,508,081.77
支付给职工以及为职工支付的现金	438,060,809.58	401,053,236.12
支付的各项税费	203,709,094.14	181,932,453.57
支付其他与经营活动有关的现金	151,449,015.97	81,647,907.83
经营活动现金流出小计	<u>3,713,945,836.79</u>	<u>2,438,141,679.29</u>
经营活动产生的现金流量净额	<u>(1,125,854,104.41)</u>	<u>1,456,177,416.43</u>
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	6,023,999,000.00	4,960,000,000.00
取得投资收益收到的现金	30,308,348.20	21,090,135.24
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收 回的现金净额	8,130,965.05	2,728,262.34
收到其他与投资活动有关的现金	653,174,269.67	91,702,378.76
投资活动现金流入小计	<u>6,715,612,582.92</u>	<u>5,075,520,776.34</u>
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支 付的现金	70,702,163.64	60,849,400.32
投资支付的现金	4,344,000,000.00	6,320,055,388.88
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	243,000,000.00	234,400,000.00
支付其他与投资活动有关的现金	994,367,862.25	451,207,698.97
投资活动现金流出小计	<u>5,652,070,025.89</u>	<u>7,066,512,488.17</u>
投资活动产生的现金流量净额	<u>1,063,542,557.03</u>	<u>(1,990,991,711.83)</u>

本财务报表由以下人士签署：

法定代表人：

张 颖
3702000701786

主管会计工作负责人：

崔久华

会计机构负责人：

尚玲玲

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

青岛高测科技股份有限公司
现金流量表（续）
2024年度

人民币元

	2024年	2023年
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	919,485,848.31
取得借款收到的现金	374,443,523.08	133,393,039.17
收到其他与筹资活动有关的现金	57,392,479.83	21,156,564.46
筹资活动现金流入小计	448,402,603.57	1,074,035,451.94
偿还债务支付的现金	80,000,000.00	1,399,543.27
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	364,911,893.74	420,091,871.18
支付其他与筹资活动有关的现金	45,982,237.65	18,223,765.51
筹资活动现金流出小计	490,894,131.39	439,715,179.96
筹资活动产生的现金流量净额	(42,491,527.82)	634,320,271.98
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	60,348.90	650.86
五、现金及现金等价物净增加额	(104,742,726.30)	99,506,627.44
加：年初现金及现金等价物余额	249,474,310.92	149,967,683.48
六、年末现金及现金等价物余额	144,731,584.62	249,474,310.92

本财务报表由以下人士签署：

法定代表人：

张彦
370200701786

主管会计工作负责人：

崔俊

会计机构负责人：

陈静

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

一、 基本情况

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：高硬脆材料切割设备及切割耗材的研发、生产和销售。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2025年4月28日决议批准报出。

二、 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

本财务报表以持续经营为基础列报。

三、 重要会计政策及会计估计

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2024年12月31日的财务状况以及2024年度的经营成果和现金流量。

2. 会计期间

本集团会计年度采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

三、重要会计政策及会计估计（续）

3. 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。

4. 财务报表披露遵循的重要性标准确定方法和选择依据

	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

5. 合并财务报表

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。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

6. 现金及现金等价物

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。

7. 外币业务和外币报表折算

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。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

8. 金融工具

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

（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。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

8. 金融工具（续）

（2） 金融资产分类和计量（续）

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：管理该金融资产的商业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商业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，所有公允价值变动计入当期损益。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

8. 金融工具（续）

（3） 金融负债分类和计量

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、和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资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，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附注十、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。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

8. 金融工具（续）

（4） 金融工具减值（续）

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） 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。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

8. 金融工具（续）

（7） 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。

9. 存货

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。

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。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

10. 长期股权投资

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。

三、重要会计政策及会计估计（续）

10. 长期股权投资（续）

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。

11. 固定资产

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。

固定资产的折旧采用年限平均法计提，各类固定资产的使用寿命、预计净残值率及年折旧率如下：

	使用寿命	预计净残值率%	年折旧率 %
房屋及建筑物	30年	5.00	3.17
机器设备	3-10年	5.00	9.50-31.67
运输工具	4年	5.00	23.75
电子及其他设备	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经济利益的，适用不同折旧率和折旧方法。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

11. 固定资产（续）

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。

12. 在建工程

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：

	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

13. 借款费用

可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，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。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

14. 无形资产

（1） 无形资产使用寿命

无形资产在使用寿命内采用直线法摊销，其使用寿命如下：

	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

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。

15. 资产减值

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。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

16. 长期待摊费用

长期待摊费用采用直线法摊销，摊销期如下：

	摊销期
装修改造费	2-10年

17. 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

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（设定提存计划）

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

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。

18. 预计负债

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会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。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

19. 股份支付

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。权益工具的公允价值是根据布莱克-斯科尔斯模型进行估计，参见附注十三、2。

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。

20. 其他权益工具

本集团发行可转换债券同时包含负债和权益成份。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。权益成份作为权益列示，不进行后续计量。发行的可转换债券仅包含负债成份和嵌入衍生工具，即股份转换权具备嵌入衍生工具特征的，则将其从可转换债券整体中分拆，作为衍生金融工具单独处理，按其公允价值进行初始确认。发行价格超过初始确认为衍生金融工具的部分被确认为债务工具。交易费用根据初始确认时债务工具和衍生金融工具分配的发行价格为基础按比例分摊。与债务工具有关的交易费用确认为负债，与衍生金融工具有关的交易费用确认为当期损益。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

21. 与客户之间的合同产生的收入

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。

22. 合同负债

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。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

23. 与合同成本有关的资产

本集团与合同成本有关的资产包括合同履约成本。根据其流动性，列报在存货中。

本集团为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产，除非该资产摊销期限不超过一年。

本集团为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围的，且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

- （1） 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
- （2） 该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；
- （3） 该成本预期能够收回。

本集团对与合同成本有关的资产采用与该资产相关的收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项差额的，本集团将超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

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

24. 政府补助

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。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

24. 政府补助（续）

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。

25. 递延所得税

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。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

25. 递延所得税（续）

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。

26. 租赁

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。

（1） 作为承租人

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。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

26. 租赁（续）

（1） 作为承租人（续）

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。

（2） 作为出租人

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。

27. 安全生产费

按照规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时计入专项储备；使用时区分是否形成固定资产分别进行处理：属于费用性支出的，直接冲减专项储备；形成固定资产的，归集所发生的支出，于达到预定可使用状态时确认固定资产，同时冲减等值专项储备并确认等值累计折旧。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

28. 公允价值计量

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值，相关资产或负债的不可观察输入值。

每个资产负债表日，本集团对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

29. 重大会计判断和估计

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。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

29. 重大会计判断和估计（续）

（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。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

29. 重大会计判断和估计（续）

（2） 估计的不确定性（续）

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的合同组合，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。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

30. 会计政策和会计估计变更

（1） 会计政策变更

关于供应商融资安排的披露

2023年发布的《企业会计准则解释第17号》规定，为了有助于报表使用者评估供应商融资安排对负债、现金流量以及流动性风险敞口的影响，要求对供应商融资安排进行补充披露。本集团自2024年1月1日起施行，按照衔接规定无须披露可比期间相关信息。

财务报表列报

根据《企业会计准则解释第 18 号》，本集团将原列示于“销售费用”的保证类质量保证改为列示于“营业成本”，相应追溯调整财务报表比较数据。

上述会计政策变更引起的追溯调整对财务报表的主要影响如下：

本集团

2024年

	会计政策变更前 本年发生额	会计政策变更	会计政策变更后 本年发生额
营业成本	3,581,272,657.10	43,836,697.61	3,625,109,354.71
销售费用	140,287,695.06	(43,836,697.61)	96,450,997.45

2023年

	会计政策变更前 本年发生额	会计政策变更	会计政策变更后 本年发生额
营业成本	3,556,285,940.04	50,819,692.27	3,607,105,632.31
销售费用	149,024,806.59	(50,819,692.27)	98,205,114.32

本公司

2024年

	会计政策变更前 本年发生额	会计政策变更	会计政策变更后 本年发生额
营业成本	2,595,744,758.47	31,040,676.27	2,626,785,434.74
销售费用	103,805,680.29	(31,040,676.27)	72,765,004.02

三、重要会计政策及会计估计（续）

30. 会计政策和会计估计变更（续）

（1）会计政策变更（续）

2023年

	会计政策变更前 本年发生额	会计政策变更	会计政策变更后 本年发生额
营业成本	3,546,387,662.60	50,011,232.75	3,596,398,895.35
销售费用	110,333,647.13	(50,011,232.75)	60,322,414.38

四、税项

1. 主要税种及税率

	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	除附注四、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。

四、 税项（续）

1. 主要税种及税率（续）

执行不同企业所得税税率纳税主体如下：

	所得税税率
本公司	15%
乐山高测新能源科技有限公司	15%
洛阳高测精密机械有限公司	15%
宜宾高测新能源科技有限公司	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

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。2024年度，本集团收到的增值税退税金额为人民币44,278,858.63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。2024年度，本集团收到的出口退税金额为人民币4,078,530.39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。

2022年12月23日，公司子公司洛阳高测精密机械有限公司通过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GR202241004385，有效期三年，按照《企业所得税法》等相关规定，2022年至2024年洛阳高测精密机械有限公司享受高新技术企业15%的企业所得税税率优惠。

四. 税项（续）

2. 税收优惠（续）

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。2024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。

五、 合并财务报表主要项目注释

1. 货币资金

	2024年	2023年
银行存款	455,939,767.67	344,861,645.00
其他货币资金	19,094,673.65	150,781,049.31
合计	<u>475,034,441.32</u>	<u>495,642,694.31</u>
其中：存放在境外的款项总额	189,437,587.22	-

2. 交易性金融资产

	2024年	2023年
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
理财产品	<u>110,347,949.40</u>	<u>1,868,241,949.77</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

3. 应收票据

（1） 应收票据分类列示

	2024年	2023年
银行承兑汇票	404,062,114.51	1,012,961,664.52
商业承兑汇票	17,940,310.80	5,718,651.05
	<u>422,002,425.31</u>	<u>1,018,680,315.57</u>
减：应收票据坏账准备	449,796.70	96,962.49
合计	<u>421,552,628.61</u>	<u>1,018,583,353.08</u>

（2） 已背书或贴现但在资产负债表日尚未到期的应收票据

	未终止确认
银行承兑汇票	373,424,218.19
商业承兑汇票	10,940,310.80
合计	<u>384,364,528.99</u>

（3） 坏账准备的情况

	年初余额	本年计提	本年核销	年末余额
2024年	<u>96,962.49</u>	<u>352,834.21</u>	<u>-</u>	<u>449,796.70</u>

4. 应收账款

（1） 按账龄披露

	2024年	2023年
1年以内	1,899,951,738.16	2,076,577,819.78
1年至2年	886,547,517.44	61,858,854.35
2年至3年	14,318,515.83	16,802,058.62
3年至4年	5,086,111.62	1,900,000.02
4年至5年	1,689,650.02	2,560.00
5年以上	4,266,766.89	5,533,231.39
	<u>2,811,860,299.96</u>	<u>2,162,674,524.16</u>
减：应收账款坏账准备	261,488,249.91	77,428,655.68
合计	<u>2,550,372,050.05</u>	<u>2,085,245,868.48</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

4. 应收账款（续）

（2） 按坏账计提方法分类披露

2024年

	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	447,075,777.83	15.90	117,045,176.39	26.18	330,030,601.44
按信用风险特征组合 计提坏账准备	<u>2,364,784,522.13</u>	<u>84.10</u>	<u>144,443,073.52</u>	<u>6.11</u>	<u>2,220,341,448.61</u>
合计	<u>2,811,860,299.96</u>	<u>100.00</u>	<u>261,488,249.91</u>		<u>2,550,372,050.05</u>

2023年

	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	1,625,791.38	0.08	1,625,791.38	100.00	-
按信用风险特征组合 计提坏账准备	<u>2,161,048,732.78</u>	<u>99.92</u>	<u>75,802,864.30</u>	<u>3.51</u>	<u>2,085,245,868.48</u>
合计	<u>2,162,674,524.16</u>	<u>100.00</u>	<u>77,428,655.68</u>		<u>2,085,245,868.48</u>

单项计提坏账准备的应收账款情况如下：

	2024年			计提理由
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	
客户一（注）	317,784,070.00	100,042,951.59	31.48	客户资金紧张，预计部分无法收回
客户二（注）	128,503,972.89	16,214,489.86	12.62	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	<u>356,766.89</u>	<u>356,766.89</u>	<u>100.00</u>	业务纠纷，预计无法收回
合计	<u>447,075,777.83</u>	<u>117,045,176.39</u>		

	2023年			计提理由
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	
客户五	1,144,664.49	1,144,664.49	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
客户六	<u>124,360.00</u>	<u>124,360.00</u>	<u>100.00</u>	客户破产清算，预计无法收回
合计	<u>1,625,791.38</u>	<u>1,625,791.38</u>		

注：客户一及客户二包括已知受该客户控制下的所有主体。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

4. 应收账款（续）

（2） 按坏账计提方法分类披露（续）

于2024年12月31日，组合计提坏账准备的应收账款情况如下：

	账面余额	减值准备	计提比例（%）
1年以内	1,462,827,428.18	36,675,783.08	2.51
1年至2年	877,383,784.53	91,181,883.80	10.39
2年至3年	14,318,515.83	6,330,613.05	44.21
3年至4年	5,086,111.62	5,086,111.62	100.00
4年至5年	1,689,650.02	1,689,650.02	100.00
5年以上	3,479,031.95	3,479,031.95	100.00
合计	<u>2,364,784,522.13</u>	<u>144,443,073.52</u>	<u>6.11</u>

（3） 坏账准备的情况

应收账款坏账准备的变动如下：

	年初余额	本年计提	本年核销	年末余额
2024年	<u>77,428,655.68</u>	<u>185,328,652.72</u>	<u>(1,269,058.49)</u>	<u>261,488,249.91</u>

（4） 实际核销的应收账款情况

本年度实际核销金额为人民币1,269,058.49元，无重要的应收款项实际核销。

（5） 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

	应收账款年末余额	占应收账款年末余额合 计数的比例（%）	应收账款坏账准备年末 余额
客户一	195,171,797.18	6.94	13,691,160.59
客户二（注）	190,248,753.01	6.77	59,893,017.26
客户三（注）	128,418,972.89	4.57	16,203,764.65
客户四	112,329,036.60	3.99	3,671,692.47
客户五	100,132,516.56	3.56	5,941,034.02
合计	<u>726,301,076.24</u>	<u>25.83</u>	<u>99,400,668.99</u>

注：客户二及客户三仅限该客户单体法人实体，不包括已知受该客户控制下的所有主体。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

5. 应收款项融资

（1） 应收款项融资分类列示

	2024年	2023年
银行承兑汇票	<u>197,532,675.39</u>	<u>492,033,254.15</u>

（2） 已背书或贴现但在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

	终止确认
银行承兑汇票	<u>540,750,673.97</u>

6. 预付款项

（1） 预付款项按账龄列示

	2024年		2023年	
	账面余额	比例(%)	账面余额	比例(%)
1年以内	95,503,044.67	91.63	122,040,975.42	98.99
1年至2年	8,499,188.23	8.16	1,046,425.84	0.85
2年至3年	6,641.60	0.01	177,532.42	0.14
3年以上	<u>203,532.42</u>	<u>0.20</u>	<u>26,000.00</u>	<u>0.02</u>
合计	<u>104,212,406.92</u>	<u>100.00</u>	<u>123,290,933.68</u>	<u>100.00</u>

本集团于2024年12月31日，无账龄超过1年的重要预付款项。

（2） 按预付对象归集的年末余额前五名的预付款情况

	年末余额	占预付款项年末余额 合计数的比例（%）
单位一	56,452,064.78	54.17
单位二	7,280,400.00	6.99
单位三	5,810,480.15	5.58
单位四	4,923,350.12	4.72
单位五	<u>4,889,508.12</u>	<u>4.69</u>
合计	<u>79,355,803.17</u>	<u>76.15</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

7. 其他应收款

（1）按账龄披露

	2024年	2023年
1年以内	35,359,165.70	35,194,302.58
1年至2年	6,529,445.33	8,987,884.67
2年至3年	5,540,881.78	637,859.35
3年至4年	175,103.35	24,000.00
4年至5年	17,000.00	593,851.85
5年以上	609,851.85	16,000.00
	<u>48,231,448.01</u>	<u>45,453,898.45</u>
减：其他应收款坏账准备	<u>5,368,325.90</u>	<u>7,966,433.57</u>
合计	<u>42,863,122.11</u>	<u>37,487,464.88</u>

（2）按款项性质分类情况

	2024年	2023年
待收回款项	34,457,253.83	24,781,236.87
押金、保证金	10,891,497.38	18,158,885.97
备用金	2,882,696.80	2,513,775.61
	<u>48,231,448.01</u>	<u>45,453,898.45</u>
减：其他应收款坏账准备	<u>5,368,325.90</u>	<u>7,966,433.57</u>
合计	<u>42,863,122.11</u>	<u>37,487,464.88</u>

（3）坏账准备计提情况

2024年

	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	3,498,990.06	7.25	3,498,990.06	100.00	-
按信用风险特征组					
合计计提坏账准备	<u>44,732,457.95</u>	<u>92.75</u>	<u>1,869,335.84</u>	<u>4.18</u>	<u>42,863,122.11</u>
合计	<u>48,231,448.01</u>	<u>100.00</u>	<u>5,368,325.90</u>		<u>42,863,122.11</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

7. 其他应收款（续）

（3） 坏账准备计提情况（续）

2023年

	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	6,558,990.06	14.43	6,558,990.06	100.00	-
按信用风险特征组					
合计计提坏账准备	<u>38,894,908.39</u>	<u>85.57</u>	<u>1,407,443.51</u>	<u>3.62</u>	<u>37,487,464.88</u>
合计	<u>45,453,898.45</u>	<u>100.00</u>	<u>7,966,433.57</u>		<u>37,487,464.88</u>

单项计提坏账准备的其他应收款情况如下：

	2024年				2023年	
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由	账面余额	坏账准备
单位一	2,905,138.21	2,905,138.21	100.00	预期无法收回	5,965,138.21	5,965,138.21
单位二	327,000.00	327,000.00	100.00	预期无法收回	327,000.00	327,000.00
单位三	<u>266,851.85</u>	<u>266,851.85</u>	<u>100.00</u>	预期无法收回	<u>266,851.85</u>	<u>266,851.85</u>
合计	<u>3,498,990.06</u>	<u>3,498,990.06</u>			<u>6,558,990.06</u>	<u>6,558,990.06</u>

于2024年12月31日，组合计提坏账准备的其他应收款情况如下：

	账面余额	减值准备	计提比例 (%)
信用风险组合	<u>44,732,457.95</u>	<u>1,869,335.84</u>	<u>4.18</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

7. 其他应收款（续）

（3） 坏账准备计提情况（续）

其他应收款按照未来12个月预期信用损失及整个存续期预期信用损失分别计提的坏账准备的变动如下：

	第一阶段 未来12个月预 期信用损失	第二阶段 整个存续期预期信 用损失（发生 信用减值）	第三阶段 整个存续期预期信 用损失（发生信 用减值）	合计
年初余额	922,511.34	484,932.17	6,558,990.06	7,966,433.57
年初余额在本 年阶段转换	(165,397.46)	165,397.46	-	-
本年计提	712,756.85	-	-	712,756.85
本年转回	-	(250,864.52)	(3,060,000.00)	(3,310,864.52)
年末余额	<u>1,469,870.73</u>	<u>399,465.11</u>	<u>3,498,990.06</u>	<u>5,368,325.90</u>

其他应收款坏账准备的变动如下：

	年初余额	本年计提	本年收回或转回	本年核销	年末余额
2024年	<u>7,966,433.57</u>	<u>712,756.85</u>	<u>(3,310,864.52)</u>	-	<u>5,368,325.90</u>

（4） 按欠款方归集的年末余额其他应收款金额前五名：

	年末余额	占其他应收款 余额合计数的 比例（%）	性质	账龄	坏账准备 年末余额
单位一	18,080,486.57	37.49	往来款	1年以内	904,024.33
单位二	6,923,798.90	14.36	往来款	1年以内	346,189.95
单位三	4,006,148.35	8.31	往来款	1年以内	200,307.42
单位四	2,905,138.21	6.02	往来款	2年-3年	2,905,138.21
单位五	<u>1,900,000.00</u>	<u>3.94</u>	押金、保证金	1年-2年	<u>190,000.00</u>
合计	<u>33,815,572.03</u>	<u>70.12</u>			<u>4,545,659.91</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

8. 存货

（1） 存货分类

	2024年		
	账面余额	跌价准备/减值准备	账面价值
原材料	321,463,927.74	78,879,717.07	242,584,210.67
在产品	55,830,862.90	-	55,830,862.90
库存商品	221,677,657.19	6,361,370.85	215,316,286.34
委托加工物资	17,190,026.55	4,772,364.36	12,417,662.19
半成品	20,848,430.43	1,082,871.02	19,765,559.41
发出商品	113,024,022.06	367,193.05	112,656,829.01
合同履约成本	3,779,230.90	-	3,779,230.90
合计	<u>753,814,157.77</u>	<u>91,463,516.35</u>	<u>662,350,641.42</u>
	2023年		
	账面余额	跌价准备/减值准备	账面价值
原材料	403,952,090.85	73,255,057.12	330,697,033.73
在产品	302,118,013.04	-	302,118,013.04
库存商品	201,783,726.25	912,694.82	200,871,031.43
委托加工物资	28,067,463.25	39,579.77	28,027,883.48
半成品	13,438,854.39	819,554.94	12,619,299.45
发出商品	685,060,962.35	126,661.13	684,934,301.22
合同履约成本	6,843,617.78	-	6,843,617.78
合计	<u>1,641,264,727.91</u>	<u>75,153,547.78</u>	<u>1,566,111,180.13</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

8. 存货（续）

（2） 存货跌价准备

	年初余额	本年计提/（转回）	本年转销	年末余额
原材料	73,255,057.12	34,856,800.83	(29,232,140.88)	78,879,717.07
库存商品	912,694.82	7,631,910.40	(2,183,234.37)	6,361,370.85
半成品	819,554.94	263,316.08	-	1,082,871.02
发出商品	126,661.13	345,903.88	(105,371.96)	367,193.05
委托加工物资	39,579.77	4,732,784.59	-	4,772,364.36
合计	<u>75,153,547.78</u>	<u>47,830,715.78</u>	<u>(31,520,747.21)</u>	<u>91,463,516.35</u>

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。2024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34,856,800.83元（2023年：人民币34,618,202.24元）。

9. 一年内到期的非流动资产

（1） 一年内到期的非流动资产情况

	2024年	2023年
一年内到期的可转让大额存单	<u>72,025,109.59</u>	<u>-</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

9. 一年内到期的非流动资产（续）

（2）重要的一年内到期的非流动资产

2024年

	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	2.70%	2.70%	2025/1/20	-
可转让大额存单	10,000,000.00	2.60%	2.60%	2025/8/21	-
可转让大额存单	10,000,000.00	2.60%	2.60%	2025/8/21	-
可转让大额存单	10,000,000.00	2.60%	2.60%	2025/8/21	-
可转让大额存单	10,000,000.00	2.60%	2.60%	2025/8/21	-
可转让大额存单	10,000,000.00	2.60%	2.60%	2025/6/20	-
可转让大额存单	10,000,000.00	1.65%	1.65%	2025/11/28	-

10. 其他流动资产

	2024年	2023年
待抵扣进项税额	62,243,892.12	47,678,574.71
预缴企业所得税	26,582,871.94	9,356,976.49
待认证进项税额	6,497,663.98	1,089,533.14
国债逆回购	-	30,020,886.28
合计	<u>95,324,428.04</u>	<u>88,145,970.62</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

11. 债权投资

（1） 债权投资情况

	2024年			2023年		
	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	132,974,450.79	-	132,974,450.79	80,056,388.88	-	80,056,388.88

债权投资无减值准备变动情况。

（2） 重要的债权投资

2024年

	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	-
可转让大额存单	10,000,000.00	2.60%	2.60%	2027/5/15	-
可转让大额存单	10,000,000.00	2.60%	2.60%	2027/5/15	-
可转让大额存单	10,000,000.00	2.60%	2.60%	2027/5/15	-
可转让大额存单	10,000,000.00	2.60%	2.60%	2027/5/15	-
可转让大额存单	10,000,000.00	2.60%	2.60%	2027/5/15	-
可转让大额存单	10,000,000.00	2.75%	2.75%	2027/2/20	-
可转让大额存单	10,000,000.00	2.75%	2.75%	2027/2/20	-
可转让大额存单	10,000,000.00	2.75%	2.75%	2027/2/20	-
可转让大额存单	10,000,000.00	2.75%	2.75%	2027/2/20	-
可转让大额存单	10,000,000.00	2.75%	2.75%	2027/2/20	-
可转让大额存单	10,000,000.00	2.75%	2.75%	2027/2/20	-

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

12. 其他权益工具投资

（1） 其他权益工具投资情况

	2024年				2023年	
青岛厚泽锦业技术有限公司	<u>8,100,000.00</u>				<u>8,100,000.00</u>	
	本年计入其 其他综合收益 的利得	本年计入其 其他综合收益 的损失	累计计入其 其他综合收益 的利得	累计计入其 其他综合收益 的损失	本年股利收 入	其他综合收 益转入留存 收益的原因
青岛厚泽锦业技术有限公司	-	-	-	-	-	战略性长期 持有

（2） 终止确认其他权益工具投资的情况

本年度无终止确认的其他权益工具。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

13. 固定资产

(1) 固定资产情况

	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子及其他设备	合计
原价					
年初余额	130,615,630.34	1,009,523,039.38	10,975,408.96	198,641,445.14	1,349,755,523.82
购置	51,602.11	45,125,824.63	1,576,435.34	78,497,206.62	125,251,068.70
在建工程转入	71,514.24	497,758,541.75	312,885.14	11,570,225.95	509,713,167.08
持有待售转回（注）	-	66,048,034.01	43,898.56	79,472.01	66,171,404.58
处置或报废	-	(45,283,514.07)	(687,167.72)	(20,077,628.28)	(66,048,310.07)
划分为持有待售（注）	-	(66,048,034.01)	(43,898.56)	(79,472.01)	(66,171,404.58)
年末余额	<u>130,738,746.69</u>	<u>1,507,123,891.69</u>	<u>12,177,561.72</u>	<u>268,631,249.43</u>	<u>1,918,671,449.53</u>
累计折旧					
年初余额	14,536,121.37	209,312,864.02	5,542,605.80	69,090,817.75	298,482,408.94
计提	4,291,157.60	220,540,012.65	1,889,125.53	47,798,892.11	274,519,187.89
持有待售转回	-	15,153,258.53	5,792.16	9,548.57	15,168,599.26
处置或报废	-	(28,753,425.54)	(602,270.52)	(7,157,349.33)	(36,513,045.39)
划分为持有待售	-	(15,153,258.53)	(5,792.16)	(9,548.57)	(15,168,599.26)
年末余额	<u>18,827,278.97</u>	<u>401,099,451.13</u>	<u>6,829,460.81</u>	<u>109,732,360.53</u>	<u>536,488,551.44</u>
减值准备					
年初余额	-	17,985,806.56	152,959.82	1,537,848.91	19,676,615.29
计提	-	54,947,080.16	-	7,590,423.88	62,537,504.04
持有待售转回	-	16,377,275.51	38,106.40	69,923.44	16,485,305.35
处置或报废	-	(1,608,531.05)	(114,853.42)	(1,467,925.47)	(3,191,309.94)
划分为持有待售	-	(16,377,275.51)	(38,106.40)	(69,923.44)	(16,485,305.35)
年末余额	-	<u>71,324,355.67</u>	<u>38,106.40</u>	<u>7,660,347.32</u>	<u>79,022,809.39</u>
账面价值					
年末	<u>111,911,467.72</u>	<u>1,034,700,084.89</u>	<u>5,309,994.51</u>	<u>151,238,541.58</u>	<u>1,303,160,088.70</u>
年初	<u>116,079,508.97</u>	<u>782,224,368.80</u>	<u>5,279,843.34</u>	<u>128,012,778.48</u>	<u>1,031,596,499.59</u>

注：本集团基于经营计划拟处置部分资产。鉴于已经与交易方签署了不可以撤销的销售合同，且预计在一年以内完成资产的转让，管理层依据资产持有意图将该批资产重分类为持有待售资产。后因交易未能在约定期限内完成，管理层将上述资产转回原资产科目核算。

(2) 暂时闲置的固定资产情况

	原价	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
机器设备	113,416,190.74	44,542,964.43	64,211,171.03	4,662,055.28	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
电子及其他设备	<u>13,702,008.10</u>	<u>3,994,514.88</u>	<u>7,660,347.32</u>	<u>2,047,145.90</u>	生产线关停
合计	<u>127,280,987.70</u>	<u>48,633,568.62</u>	<u>71,909,624.75</u>	<u>6,737,794.33</u>	

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

13. 固定资产（续）

（3） 经营性租出固定资产

	房屋及建筑物	机器设备	合计
原价			
年初及年末余额	<u>4,429,550.20</u>	<u>255,752.22</u>	<u>4,685,302.42</u>
累计折旧			
年初余额	2,447,111.74	4,049.41	2,451,161.15
计提	<u>185,650.27</u>	<u>24,296.46</u>	<u>209,946.73</u>
年末余额	<u>2,632,762.01</u>	<u>28,345.87</u>	<u>2,661,107.88</u>
账面价值			
年末	<u>1,796,788.19</u>	<u>227,406.35</u>	<u>2,024,194.54</u>
年初	<u>1,982,438.46</u>	<u>251,702.81</u>	<u>2,234,141.27</u>

（4） 未办妥产权证书的固定资产

	账面价值	未办妥产权证书原因
高精度新建厂房及办公楼等	86,769,238.50	手续正在办理中

（5） 固定资产的减值测试情况

因管理层计划注销安阳高测新能源科技有限公司，乐山高测新能源科技有限公司乐山一厂关闭，长治高测新材料科技有限公司产能不足，固定资产出现减值迹象，对上述固定生产线进行了减值测试。

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定的：

	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式
机器设备	60,480,285.88	5,533,205.72	54,947,080.16	市场法
运输工具	28,593.15	28,593.15	-	市场法
电子及其他设备	<u>9,637,569.78</u>	<u>2,047,145.90</u>	<u>7,590,423.88</u>	市场法
合计	<u>70,146,448.81</u>	<u>7,608,944.77</u>	<u>62,537,504.04</u>	

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

14. 在建工程

	2024年	2023年
在建工程	136,502,350.77	370,997,726.43
工程物资	-	2,599,340.25
合计	<u>136,502,350.77</u>	<u>373,597,066.68</u>

在建工程

（1） 在建工程情况

	2024年		
	账面余额	减值准备	账面价值
电镀金刚线生产线	62,805,587.27	-	62,805,587.27
硅片生产设备	60,656,566.52	-	60,656,566.52
金刚线生产线升级改造	1,301,956.50	-	1,301,956.50
其他零星项目	11,738,240.48	-	11,738,240.48
合计	<u>136,502,350.77</u>	<u>-</u>	<u>136,502,350.77</u>
	2023年		
	账面余额	减值准备	账面价值
硅片生产设备	306,421,606.79	-	306,421,606.79
电镀金刚线生产线	44,877,284.84	-	44,877,284.84
金刚线生产线升级改造	489,537.68	-	489,537.68
其他零星项目	19,209,297.12	-	19,209,297.12
合计	<u>370,997,726.43</u>	<u>-</u>	<u>370,997,726.43</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

14. 在建工程（续）

（2）重要的在建工程变动情况

	预算	年初余额	本年增加	本年转入固定资产	其他减少	年末余额	资金来源	工程投入占预算比例 (%)
硅片生产设备	424,401,959.90	306,421,606.79	114,121,946.03	359,886,986.30	-	60,656,566.52	自有资金	99.09
电镀金刚线生产线	176,083,880.79	44,877,284.84	127,526,970.87	91,780,936.31	17,817,732.13	62,805,587.27	自有资金	97.91
金刚线生产线升级改造	<u>13,172,147.30</u>	<u>489,537.68</u>	<u>12,652,574.40</u>	<u>11,475,017.97</u>	<u>365,137.61</u>	<u>1,301,956.50</u>	自有资金	99.77
合计	<u>613,657,987.99</u>	<u>351,788,429.31</u>	<u>254,301,491.30</u>	<u>463,142,940.58</u>	<u>18,182,869.74</u>	<u>124,764,110.29</u>		

注：预算为年初余额部分与本年新增投入对应的预算金额，工程投入占预算比例=（年初余额+本年增加）/预算*100%。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

14. 在建工程（续）

工程物资

	2024年			2023年		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
在建工程物料	-	-	-	2,599,340.25	-	2,599,340.25

15. 使用权资产

(1) 使用权资产情况

	房屋及建筑物	机器设备	合计
成本			
年初余额	238,729,339.21	43,671,688.46	282,401,027.67
增加	928,807,748.50	-	928,807,748.50
处置	(25,546,982.35)	(17,876,540.05)	(43,423,522.40)
外币报表折算差额	43,341.62	-	43,341.62
年末余额	<u>1,142,033,446.98</u>	<u>25,795,148.41</u>	<u>1,167,828,595.39</u>
累计折旧			
年初余额	73,079,334.62	21,289,095.55	94,368,430.17
计提	58,166,274.19	8,707,923.41	66,874,197.60
处置	(19,663,266.68)	(13,705,346.32)	(33,368,613.00)
外币报表折算差额	22.18	-	22.18
年末余额	<u>111,582,364.31</u>	<u>16,291,672.64</u>	<u>127,874,036.95</u>
账面价值			
年末	<u>1,030,451,082.67</u>	<u>9,503,475.77</u>	<u>1,039,954,558.44</u>
年初	<u>165,650,004.59</u>	<u>22,382,592.91</u>	<u>188,032,597.50</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

16. 无形资产

无形资产情况

	土地使用权	软件使用权	合计
原价			
年初余额	37,812,915.21	30,417,123.98	68,230,039.19
购置	-	3,892,866.86	3,892,866.86
在建工程转入	-	1,469,093.33	1,469,093.33
处置	-	(1,440,793.43)	(1,440,793.43)
年末余额	<u>37,812,915.21</u>	<u>34,338,290.74</u>	<u>72,151,205.95</u>
累计摊销			
年初余额	3,231,084.75	6,536,619.45	9,767,704.20
计提	756,258.30	5,893,144.03	6,649,402.33
处置	-	(425,495.20)	(425,495.20)
年末余额	<u>3,987,343.05</u>	<u>12,004,268.28</u>	<u>15,991,611.33</u>
账面价值			
年末	<u>33,825,572.16</u>	<u>22,334,022.46</u>	<u>56,159,594.62</u>
年初	<u>34,581,830.46</u>	<u>23,880,504.53</u>	<u>58,462,334.99</u>

17. 长期待摊费用

	年初余额	本年增加	本年摊销	其他减少	年末余额
装修改造费	<u>73,538,749.57</u>	<u>40,240,795.49</u>	<u>35,764,318.39</u>	<u>770,128.32</u>	<u>77,245,098.35</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

18. 递延所得税资产/负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

	2024年		2023年	
	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	1,051,223,781.43	176,281,933.44	188,199,015.96	40,617,271.40
内部交易未实现利润	304,980,362.81	58,414,931.82	288,370,368.97	59,028,227.96
坏账准备	267,306,372.51	50,096,021.61	85,341,479.59	12,921,657.64
固定资产加速折旧	220,358,402.92	42,648,817.25	103,668,139.74	19,385,018.48
可抵扣亏损	190,360,082.25	35,719,455.96	29,292,578.16	4,418,874.18
资产减值准备	165,248,472.49	31,211,432.43	81,084,693.52	18,160,244.26
递延收益	104,681,540.99	26,170,385.25	140,979,596.57	34,797,430.65
非专利技术转让	36,001,764.92	9,000,441.23	-	-
股份支付	16,091,800.38	2,360,055.55	73,488,937.03	10,836,157.04
预计售后费用	7,200,174.98	1,080,026.25	21,593,745.98	3,239,061.90
可转债暂时性差异	1,714,747.43	257,212.11	857,377.26	128,606.59
合计	<u>2,365,167,503.11</u>	<u>433,240,712.90</u>	<u>1,012,875,932.78</u>	<u>203,532,550.10</u>

本集团经营状况良好，预计在未来期间能够产生足够的应纳税所得额用以抵减可抵扣暂时性差异。

(2) 未经抵销的递延所得税负债

	2024年		2023年	
	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	1,039,954,558.44	168,885,328.06	188,032,597.50	40,844,725.27
可转债暂时性差异	92,382,591.58	13,857,388.74	118,158,385.58	17,723,757.84
固定资产税前一次性列支	4,483,627.73	854,529.76	7,014,199.00	1,281,671.06
公允价值变动收益	5,291,120.90	797,326.58	8,263,586.03	1,239,537.90
合计	<u>1,142,111,898.65</u>	<u>184,394,573.14</u>	<u>321,468,768.11</u>	<u>61,089,692.07</u>

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

	2024年		2023年	
	抵销金额	抵销后余额	抵销金额	抵销后余额
递延所得税资产	<u>184,394,573.14</u>	<u>248,846,139.76</u>	<u>59,991,232.93</u>	<u>143,541,317.17</u>
递延所得税负债	<u>184,394,573.14</u>	<u>-</u>	<u>59,991,232.93</u>	<u>1,098,459.14</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

18. 递延所得税资产/负债（续）

（4） 未确认递延所得税资产明细

	2024年	2023年
可抵扣暂时性差异	450,813.17	21,213,048.80
可抵扣亏损	<u>9,590,899.86</u>	<u>-</u>
合计	<u>10,041,713.03</u>	<u>21,213,048.80</u>

（5） 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的到期日分析

	2024年	2023年
2029年	<u>9,590,899.86</u>	<u>-</u>

19. 其他非流动资产

	2024年			2023年		
	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	<u>17,428,449.78</u>	<u>-</u>	<u>17,428,449.78</u>	<u>46,750,262.70</u>	<u>-</u>	<u>46,750,262.70</u>

20. 所有权或使用权受到限制的资产

2024年

	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	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	<u>384,364,528.99</u>	<u>384,364,528.99</u>	其他	票据背书或贴现
合计	<u>403,459,202.64</u>	<u>403,459,202.64</u>		

2023年

	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	150,781,049.31	150,781,049.31	冻结	保函保证金、履约保证金、票据池保证金、施工保证金、锁汇保证金、承兑保证金
应收票据	<u>334,058,158.75</u>	<u>334,058,158.75</u>	质押	票据池质押
合计	<u>484,839,208.06</u>	<u>484,839,208.06</u>		

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

21. 短期借款

（1）短期借款分类

	2024年	2023年
质押借款	75,935,642.32	-
信用借款	<u>80,056,666.67</u>	<u>80,017,095.89</u>
合计	<u>155,992,308.99</u>	<u>80,017,095.89</u>

22. 应付票据

	2024年	2023年
商业承兑汇票	-	321,114,760.60
银行承兑汇票	<u>495,492,921.10</u>	<u>1,302,480,299.22</u>
合计	<u>495,492,921.10</u>	<u>1,623,595,059.82</u>

于2024年12月31日，无到期未付的应付票据。

23. 应付账款

（1）应付账款列示

	2024年	2023年
应付货物采购款	685,484,718.27	1,374,744,255.88
应付设备、运输及其他	<u>232,888,868.17</u>	<u>407,409,558.61</u>
合计	<u>918,373,586.44</u>	<u>1,782,153,814.49</u>

本集团于2024年12月31日，无账龄超过1年或逾期的重要应付账款。

24. 合同负债

（1）合同负债列示

	2024年	2023年
预收货款	<u>229,831,137.66</u>	<u>608,470,002.69</u>

于2024年12月31日，本集团无账龄超过1年的重要合同负债。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

25. 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
短期薪酬	226,115,672.03	822,972,146.29	971,291,782.58	77,796,035.74
离职后福利（设定提存计划）	26,349.86	68,449,236.14	68,397,484.84	78,101.16
辞退福利	<u>315,726.88</u>	<u>55,031,980.17</u>	<u>50,187,376.22</u>	<u>5,160,330.83</u>
合计	<u>226,457,748.77</u>	<u>946,453,362.60</u>	<u>1,089,876,643.64</u>	<u>83,034,467.73</u>

(2) 短期薪酬列示

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
工资、奖金、津贴和补贴	223,796,330.68	701,165,553.44	851,701,131.29	73,260,752.83
职工福利费	-	54,800.00	54,800.00	-
社会保险费	16,225.16	35,883,625.83	35,856,632.96	43,218.03
其中：医疗保险费	15,969.64	33,545,424.47	33,518,933.39	42,460.72
工伤保险费	255.52	2,338,201.36	2,337,699.57	757.31
住房公积金	26,449.00	35,785,494.40	35,612,660.67	199,282.73
工会经费和职工教育经费	1,518,319.42	9,260,133.94	8,032,179.14	2,746,274.22
非货币性福利	<u>758,347.77</u>	<u>40,822,538.68</u>	<u>40,034,378.52</u>	<u>1,546,507.93</u>
合计	<u>226,115,672.03</u>	<u>822,972,146.29</u>	<u>971,291,782.58</u>	<u>77,796,035.74</u>

于 2024 年度，本集团非货币性福利为向员工提供住宿、食堂及班车等福利。

(3) 设定提存计划列示

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
基本养老保险费	25,551.36	65,812,579.28	65,762,396.24	75,734.40
失业保险费	<u>798.50</u>	<u>2,636,656.86</u>	<u>2,635,088.60</u>	<u>2,366.76</u>
合计	<u>26,349.86</u>	<u>68,449,236.14</u>	<u>68,397,484.84</u>	<u>78,101.16</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

26. 应交税费

	2024年	2023年
增值税	13,940,610.76	30,250,156.66
企业所得税	4,126,348.64	73,644,429.31
个人所得税	1,819,881.97	1,663,800.65
城市维护建设税	720,679.14	1,298,222.14
印花税	566,987.69	1,495,740.59
房产税	332,444.95	326,257.39
教育费附加	310,357.56	590,198.72
地方教育费附加	206,905.03	393,465.80
土地使用税	65,301.36	65,301.36
资源税	8,810.00	16,862.00
环境保护税	2,688.34	426.56
合计	<u>22,101,015.44</u>	<u>109,744,861.18</u>

27. 其他应付款

(1) 按款项性质分类情况

	2024年	2023年
押金、保证金	-	11,064,000.00
质保金	8,201,686.00	10,825,000.00
未结算费用	1,775,028.76	8,726,345.14
其他	641,218.41	3,368,020.05
合计	<u>10,617,933.17</u>	<u>33,983,365.19</u>

28. 一年内到期的非流动负债

	2024年	2023年
一年以内到期的长期借款	11,154,166.67	-
一年以内到期的租赁负债	70,072,587.33	56,387,703.92
合计	<u>81,226,754.00</u>	<u>56,387,703.92</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

29. 其他流动负债

	2024年	2023年
未终止确认的已背书未到期的应收票据	308,428,886.67	499,089,757.53
未终止确认的已背书未到期的应收电子债权凭证	76,411,233.85	-
待转销项税	<u>15,620,936.98</u>	<u>35,147,263.87</u>
合计	<u>400,461,057.50</u>	<u>534,237,021.40</u>

30. 长期借款

	2024年	2023年
信用借款	<u>189,000,000.00</u>	<u>-</u>

于2024年12月31日，上述借款的年利率为2.65%至2.90%。

31. 应付债券

（1） 应付债券

	2024年	2023年
可转换债券	<u>392,579,155.83</u>	<u>365,947,991.62</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

31. 应付债券（续）

（2） 应付债券的具体情况

面值	发行日期	债券期限	发行金额	年初余额	计提利息	本年付息	折溢价摊销	本年转股减少面值	本年转股终止利息	年末余额	是否违约
483,300,000.00	2022/7/18	自发行之日起六年	483,300,000.00	365,947,991.62	2,790,364.39	(1,932,988.00)	25,775,794.04	(2,000.00)	(6.22)	392,579,155.83	否

（3） 可转换债券

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。

本次发行的可转债自2023年1月30日起至可转债到期日（即2028年7月17日）止可转换为本公司股份。本次发行的可转债初始转股价格为人民币84.81元/股；2023年5月12日，本公司实施完毕2022年年度利润分配及资本公积转增股本方案，转股价格调整为人民币60.33元/股；2023年6月7日，由于本公司完成了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登记手续，转股价格调整为人民币60.03元/股；2023年6月29日，由于本公司向特定对象增发新股已完成股份登记手续，转股价格调整为人民币59.51元/股；2023年11月27日，由于本公司实施完毕2023年前三季度权益分派方案，转股价格由人民币59.51元/股调整为人民币58.51元/股；2024年5月8日，由于本公司实施完毕2023年年度利润分配及资本公积转增股本方案，转股价格调整为人民币36.29元/股；2024年6月19日，由于本公司完成2021年限制性股票激励计划首次授予部分第三个归属期与2023年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期归属登记手续，转股价格调整为人民币36.04元/股；2024年10月11日，由于本公司实施完毕2024年半年度权益分派方案，转股价格调整为人民币35.66元/股。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

31. 应付债券（续）

（3）可转换债券（续）

于2024年12月31日，本公司发行的可转债累计有人民币5.30万元已转换为公司股票，转股数量为1,397股，占转股前公司已发行股份总额的0.000274%。上述转股数量及转股前公司已发行股份总额已根据2022 年和 2023 年年度利润分配及资本公积转增股本方案相应调整。

32. 租赁负债

	2024年	2023年
租赁负债	1,051,223,781.43	188,199,015.96
减：一年内到期的租赁负债	<u>70,072,587.33</u>	<u>56,387,703.92</u>
合计	<u><u>981,151,194.10</u></u>	<u><u>131,811,312.04</u></u>

33. 预计负债

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
产品质量保证	<u>21,593,745.98</u>	<u>17,946,213.21</u>	<u>(32,339,784.21)</u>	<u>7,200,174.98</u>

34. 递延收益

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
政府补助	<u>140,979,596.57</u>	<u>-</u>	<u>(36,298,055.58)</u>	<u>104,681,540.99</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

35. 股本

	年初余额	本年增减变动				年末余额
		发行新股	公积金转增	其他	小计	
限售条件流通股/非流通股	18,212,668.00	-	10,927,601.00	(29,140,269.00)	(18,212,668.00)	-
无限售条件流通股	320,874,948.00	4,228,765.00	192,524,969.00	29,140,324.00	225,894,058.00	546,769,006.00
股份总数	339,087,616.00	4,228,765.00	203,452,570.00	55.00	207,681,390.00	546,769,006.00

本集团于2024年4月16日召开2023年年度股东大会，会议审议通过了《关于公司2023年年度利润分配及资本公积转增股本暨高送转方案的议案》，公司以公司总股本339,087,616股为基数，向全体股东每股派发现金红利人民币0.45元（含税），共计派发现金红利人民币152,589,427.20元（含税），以资本公积金向全体股东每股转增0.6股，共转增203,452,570股。

2024年本集团2021年限制性股票激励计划首次授予和预留授予部分第三个归属期及2023年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期满足归属条件的129名及130名激励对象行权，增加股份数量合计4,228,765股。

2024年本集团可转换债券累计转股导致股本增加人民币55.00元。

36. 其他权益工具

	年初		本年增加		本年减少		年末	
	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	4,832,296.00	122,655,107.17	-	-	55.00	507.63	4,832,241.00	122,654,599.54

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

37. 资本公积

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
资本溢价	1,398,413,003.67	46,157,803.20	203,452,570.00	1,241,118,236.87
其他资本公积	<u>50,665,726.07</u>	<u>8,916,284.70</u>	<u>38,283,404.47</u>	<u>21,298,606.30</u>
合计	<u>1,449,078,729.74</u>	<u>55,074,087.90</u>	<u>241,735,974.47</u>	<u>1,262,416,843.17</u>

2024 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 203,452,570 元，具体参见“五、35.股本”。

2024 年本公司 2021 年限制性股票激励计划首次授予和预留授予部分第三个归属期及 2023 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期满足归属条件的 129 名及 130 名激励对象行权，导致资本公积-资本溢价增加人民币 46,155,797.86 元，另外，可转换债券转股导致资本公积-资本溢价增加人民币 2,005.34 元。

其他资本公积增加系确认股份支付费用等影响所致，其他资本公积减少系 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第三个归属期及 2023 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期满足归属条件后员工行权等影响所致。

38. 其他综合收益

合并资产负债表中归属于母公司股东的其他综合收益累积余额：

2024 年

	2024年1月1日	增减变动	2024年12月31日
外币财务报表折算差额	<u>-</u>	<u>1,823,875.46</u>	<u>1,823,875.46</u>

其他综合收益发生额：

2024 年

	税前发生额	减：所得税	归属于母公司股东	归属于少数股东
外币报表折算差额	<u>1,823,875.46</u>	<u>-</u>	<u>1,823,875.46</u>	<u>-</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

39. 专项储备

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
安全生产费	-	3,428,888.34	3,428,888.34	-

40. 盈余公积

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
法定盈余公积	156,969,419.03	17,707,653.98	-	174,677,073.01

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。

41. 未分配利润

	2024年	2023年
上年年末及本年年初未分配利润	1,994,189,235.54	1,019,304,981.23
归属于母公司股东的净利润（亏损）	(44,227,926.57)	1,461,122,289.62
减：提取法定盈余公积	17,707,653.98	67,374,185.36
分配普通股现金股利	360,352,116.04	418,863,849.95
年末未分配利润	1,571,901,538.95	1,994,189,235.54

根据本集团章程的规定，本集团可供股东分配利润为按中国企业会计准则编制的报表数的金额。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

42. 营业收入和营业成本

（1） 营业收入和营业成本情况

	2024年		2023年	
	收入	成本	收入	成本（经重述）
主营业务	4,287,275,108.64	3,606,497,942.16	6,057,327,546.05	3,596,934,171.59
其他业务	<u>186,961,651.21</u>	<u>18,611,412.55</u>	<u>126,566,672.68</u>	<u>10,171,460.72</u>
合计	<u>4,474,236,759.85</u>	<u>3,625,109,354.71</u>	<u>6,183,894,218.73</u>	<u>3,607,105,632.31</u>

（2） 营业收入分解信息

	2024年	2023年
产品类型		
光伏切割设备	2,022,291,372.96	2,877,130,180.18
硅片切割加工服务	1,294,654,674.52	1,718,580,428.77
光伏切割耗材	692,946,963.70	1,162,477,623.91
其他高硬脆材料切割设备及耗材	245,249,755.88	251,915,770.88
其他废料收入	186,542,199.55	126,242,863.16
服务及其他	32,132,341.58	47,223,542.31
租赁收入	<u>419,451.66</u>	<u>323,809.52</u>
合计	<u>4,474,236,759.85</u>	<u>6,183,894,218.73</u>
经营地区		
中国大陆	4,221,781,943.60	5,871,605,835.59
其他国家或地区	<u>252,454,816.25</u>	<u>312,288,383.14</u>
合计	<u>4,474,236,759.85</u>	<u>6,183,894,218.73</u>
商品转让的时间		
在某一时点转让		
光伏切割设备	2,022,291,372.96	2,877,130,180.18
硅片切割加工服务	1,294,654,674.52	1,718,580,428.77
光伏切割耗材	692,946,963.70	1,162,477,623.91
其他高硬脆材料切割设备及耗材	245,249,755.88	251,915,770.88
其他废料收入	186,542,199.55	126,242,863.16
服务及其他	32,132,341.58	47,223,542.31
租赁收入	<u>419,451.66</u>	<u>323,809.52</u>
合计	<u>4,474,236,759.85</u>	<u>6,183,894,218.73</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

42. 营业收入和营业成本（续）

（3） 营业成本分解信息

	2024年
产品类型	
光伏切割设备	1,531,416,898.73
硅片切割加工服务	1,267,467,495.70
光伏切割耗材	666,723,734.70
其他高硬脆材料切割设备及耗材	125,018,442.10
其他废料销售	18,510,113.69
服务及其他	15,871,370.93
租赁成本	101,298.86
合计	<u>3,625,109,354.71</u>
经营地区	
中国大陆	3,453,692,506.95
其他国家或地区	171,416,847.76
合计	<u>3,625,109,354.71</u>
商品转让的时间	
在某一时点转让	
光伏切割设备	1,531,416,898.73
硅片切割加工服务	1,267,467,495.70
光伏切割耗材	666,723,734.70
其他高硬脆材料切割设备及耗材	125,018,442.10
其他废料销售	18,510,113.69
服务及其他	15,871,370.93
提供租赁服务	101,298.86
合计	<u>3,625,109,354.71</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

42. 营业收入和营业成本（续）

（4） 履约义务

确认的收入来源于：

	2024年	2023年
合同负债年初账面价值	608,470,002.69	343,585,984.98

本集团与履约义务相关的信息如下：

履行履约义务的时间	重要的支付条款	承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	承担的预期将退还给客户的款项	提供的质量保证类型及相关义务
客户签收时 (内销) 销售 出口报关时 耗材 (外销)	集团给予不同客户款到发货、30天、60天及90天的信用期，客户验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天的信用期，客户验收后在信用期内支付合同价款	服务	是	无	无

43. 税金及附加

	2024年	2023年
城市维护建设税	11,770,088.67	15,710,532.64
教育费附加	5,277,874.75	8,012,935.12
地方教育费附加	3,518,583.10	5,341,956.76
印花税	3,328,667.00	4,325,477.26
房产税	1,329,779.81	1,305,029.59
土地使用税	261,205.44	261,205.44
资源税	63,292.00	77,868.00
车船使用税	17,174.70	15,825.52
环境保护税	3,977.00	2,766.78
合计	<u>25,570,642.47</u>	<u>35,053,597.11</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

44. 销售费用

	2024年	2023年 (经重述)
职工薪酬	53,929,177.75	62,862,180.47
差旅费	16,729,421.54	13,425,139.25
招待费	13,241,869.15	14,230,029.47
办公费	1,760,857.87	995,771.15
业务宣传费	1,292,344.66	1,119,161.99
股权激励费用	1,038,293.51	3,176,428.69
折旧费	320,827.99	504,624.64
长期待摊费用摊销	974,777.98	13,347.19
其他	7,163,427.00	1,878,431.47
合计	<u>96,450,997.45</u>	<u>98,205,114.32</u>

45. 管理费用

	2024年	2023年
职工薪酬	291,910,735.91	302,435,476.03
办公费	31,164,917.57	29,514,746.94
股权激励费用	5,260,057.12	19,651,777.92
中介机构费用	30,627,771.81	16,427,129.55
差旅费	14,042,735.21	14,467,879.87
折旧费	11,618,866.40	10,843,696.97
招待费	5,887,618.53	9,646,280.15
无形资产摊销	5,062,022.39	4,137,631.51
长期待摊费用摊销	5,524,803.32	2,393,763.97
其他	14,052,159.35	10,462,869.61
合计	<u>415,151,687.61</u>	<u>419,981,252.52</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

46. 研发费用

	2024年	2023年
职工薪酬	155,612,419.99	205,287,134.15
直接投入	45,106,486.90	125,428,236.38
折旧费	12,662,321.90	9,796,747.29
差旅费	9,928,622.73	10,800,939.31
燃料动力	3,906,756.58	3,277,077.71
长期待摊费用	3,661,453.32	1,478,536.82
股权激励费用	2,510,761.15	10,673,429.87
无形资产摊销	525,048.85	524,542.75
其他	14,587,980.22	21,594,496.76
合计	<u>248,501,851.64</u>	<u>388,861,141.04</u>

47. 财务费用

	2024年	2023年
利息支出	48,704,976.03	34,030,751.60
减：利息收入	7,331,805.28	10,856,169.39
汇兑损益	(2,526,602.23)	(322,389.79)
金融机构手续费	1,280,223.29	1,012,799.39
合计	<u>40,126,791.81</u>	<u>23,864,991.81</u>

48. 其他收益

	2024年	2023年
与日常活动相关的政府补助	188,471,308.21	129,728,340.24
代扣个人所得税手续费返还	838,695.47	376,504.68
失业和脱贫人口增值税减免	246,350.00	-
合计	<u>189,556,353.68</u>	<u>130,104,844.92</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

49. 投资收益

	2024年	2023年
处置交易性金融资产取得的投资收益	23,545,476.21	20,191,913.02
债权投资在持有期间取得的利息收入	4,943,171.50	-
应收票据贴现终止确认部分贴现息	(7,391,658.71)	(8,657,708.70)
其他	<u>(5,165,330.58)</u>	<u>(1,912,699.37)</u>
合计	<u>15,931,658.42</u>	<u>9,621,504.95</u>

50. 公允价值变动损益

	2024年	2023年
交易性金融资产	<u>347,949.40</u>	<u>8,263,586.03</u>

51. 信用减值损失

	2024年	2023年
应收票据坏账损失	352,834.21	96,962.49
应收账款坏账损失	185,328,652.72	13,615,532.95
其他应收款坏账损失	<u>(2,598,107.67)</u>	<u>1,032,329.20</u>
合计	<u>183,083,379.26</u>	<u>14,744,824.64</u>

52. 资产减值损失

	2024年	2023年
存货跌价损失	47,830,715.78	36,549,508.22
固定资产减值损失	<u>62,537,504.04</u>	<u>19,676,615.29</u>
合计	<u>110,368,219.82</u>	<u>56,226,123.51</u>

53. 资产处置损失

	2024年	2023年
固定资产处置损失	<u>7,552,023.76</u>	<u>3,350,153.49</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

54. 营业外收入

	2024年	2023年	计入2024年非 经常性损益
无法支付的应付款项	4,814.49	32,987.18	4,814.49
其他	<u>801,451.75</u>	<u>486,671.92</u>	<u>801,451.75</u>
合计	<u><u>806,266.24</u></u>	<u><u>519,659.10</u></u>	<u><u>806,266.24</u></u>

55. 营业外支出

	2024年	2023年	计入2024年非 经常性损益
设备非正常故障报废损失	20,764,067.00	32,810,233.25	20,764,067.00
公益性捐赠支出	75,000.00	75,000.00	75,000.00
其他	<u>447,887.51</u>	<u>3,180,374.69</u>	<u>447,887.51</u>
合计	<u><u>21,286,954.51</u></u>	<u><u>36,065,607.94</u></u>	<u><u>21,286,954.51</u></u>

56. 所得税费用

	2024年	2023年
当期所得税费用	62,607,627.21	258,195,802.82
递延所得税费用	<u>(110,702,616.09)</u>	<u>(70,372,717.40)</u>
合计	<u><u>(48,094,988.88)</u></u>	<u><u>187,823,085.42</u></u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

56. 所得税费用（续）

所得税费用与利润总额的关系列示如下：

	2024年	2023年
利润总额	(92,322,915.45)	1,648,945,375.04
按适用税率计算的所得税费用（注）	(13,848,437.32)	247,341,806.26
子公司适用不同税率的影响	(2,413,684.58)	1,885,634.91
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,128,124.49	6,956,080.74
税率变动对期初递延所得税余额的影响	(868,142.52)	(10,793,923.15)
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性 差异的影响或可抵扣亏损的影响	2,510,428.26	-
调整以前期间所得税的影响	(741,327.46)	-
股权激励行权的影响	524,865.80	-
研究开发费加成扣除的纳税影响	<u>(34,386,815.55)</u>	<u>(57,566,513.34)</u>
按本集团实际税率计算的所得税费用	<u>(48,094,988.88)</u>	<u>187,823,085.42</u>

注：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。

57. 每股收益

	2024年 元/股	2023年 元/股
基本每股收益		
持续经营	<u>(0.08)</u>	<u>2.77</u>
稀释每股收益		
持续经营	<u>(0.08)</u>	<u>2.73</u>

基本每股收益按照归属于本公司普通股股东的当期净利润，除以发行在外普通股的加权平均数计算。

稀释每股收益的分子以归属于本公司普通股股东的当期净利润，调整下述因素后确定：当期已确认为费用的稀释性潜在普通股的利息；稀释性潜在普通股转换时将产生的收益或费用；以及上述调整相关的所得税影响。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

57. 每股收益（续）

稀释每股收益的分母等于下列两项之和：基本每股收益中母公司已发行普通股的加权平均数；及假定稀释性潜在普通股转换为普通股而增加的普通股的加权平均数。

在计算稀释性潜在普通股转换为已发行普通股而增加的普通股股数的加权平均数时，以前期间发行的稀释性潜在普通股，假设在当期期初转换；当期发行的稀释性潜在普通股，假设在发行日转换。

基本每股收益与稀释每股收益的具体计算如下：

	2024年	2023年
收益		
归属于本公司普通股股东的当期净利润		
持续经营	<u>(44,227,926.57)</u>	<u>1,461,122,289.62</u>
当期已确认为费用的稀释性		
潜在普通股的利息	-	22,606,076.31
调整后归属于本公司普通股股东的当期净利润	<u>(44,227,926.57)</u>	<u>1,483,728,365.93</u>
股份	2024年	2023年
本公司发行在外普通股的加权平均数（注1）	544,787,877.43	527,221,596.13
稀释效应——普通股的加权平均数		
股份支付-限制性股票（注2）	-	3,396,184.14
可转换债券（注3）	-	<u>13,214,807.73</u>
调整后本公司发行在外普通股的加权平均数	<u>544,787,877.43</u>	<u>543,832,588.00</u>

注1：于2024年4月，本公司向全体股东每10股转增6股，派发后的发行在外普通股股数为364,690,816股。因此，以调整后的股数为基础计算各列报期间的每股收益。于资产负债表日至本财务报表批准报出日期内未发生影响2024年度每股收益的发行在外普通股或潜在普通股数量变化的事项。

注2：由于本公司2024年度发行在外的第二类限制性股票具有反稀释性，因此未就稀释性对2024年度基本每股收益进行调整。本公司2023年度发行在外的第二类限制性股票对当年的基本每股收益具有稀释性，因此就稀释性对2023年度的稀释每股收益进行调整。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

57. 每股收益（续）

注3：由于本公司2024年度发行在外的可转换债券具有反稀释性，因此未就稀释性对2024年度基本每股收益进行调整。由于本公司2023年度发行在外的可转换债券对当年的基本每股收益具有稀释性，因此就稀释性对2023年度的稀释每股收益进行调整。

58. 现金流量表项目注释

(1) 与经营活动有关的现金

	2024年	2023年
收到其他与经营活动有关的现金		
存款利息收入	7,331,805.28	10,856,169.39
政府补助	70,195,644.62	140,433,062.92
保函保证金	2,743,309.93	11,796,595.88
往来款及其他	3,838,030.60	11,550,671.92
	<u>84,108,790.43</u>	<u>174,636,500.11</u>
合计		
支付其他与经营活动有关的现金		
营业成本中的其他现金支出	25,041,862.70	71,311,451.61
销售费用中的其他现金支出	40,187,920.22	31,648,533.33
管理费用中的其他现金支出	90,158,483.71	75,797,394.10
研发费用中的其他现金支出	26,912,005.48	32,371,165.64
财务手续费等支出	1,280,223.29	1,012,799.39
资金往来及其他	23,888,319.53	18,660,302.55
保函保证金	-	4,052,284.00
	<u>207,468,814.93</u>	<u>234,853,930.62</u>
合计		

(2) 与筹资活动有关的现金

	2024年	2023年
收到其他与筹资活动有关的现金		
收回票据及信用证保证金	16,578,002.74	21,156,564.46
	<u>16,578,002.74</u>	<u>21,156,564.46</u>
支付其他与筹资活动有关的现金		
支付票据保证金	17,245,000.00	12,434,569.66
支付再融资发行费用	-	1,099,195.85
偿还租赁负债本金及利息支付的现金	24,720,898.18	-
	<u>41,965,898.18</u>	<u>13,533,765.51</u>
合计		

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

58. 现金流量表项目注释（续）

（2）与筹资活动有关的现金（续）

筹资活动产生的各项负债的变动如下：

	年初余额	本年增加		本年减少		年末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	80,017,095.89	218,988,369.09	2,884,760.53	(82,270,598.37)	(63,627,318.15)	155,992,308.99
租赁负债（含一年 内到期的部分）	188,199,015.96	-	919,306,711.30	(24,720,898.18)	(31,561,047.65)	1,051,223,781.43
应付债券	365,947,991.62	-	28,565,704.92	(1,932,988.00)	(1,552.71)	392,579,155.83
长期借款（含一年 内到期的部分）	-	200,000,000.00	1,056,388.89	(902,222.22)	-	200,154,166.67
合计	634,164,103.47	418,988,369.09	951,813,565.64	(109,826,706.77)	(95,189,918.51)	1,799,949,412.92

（3）不涉及当期现金收支的重大活动

不涉及现金收支的重大经营活动：于2024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 722,546,593.17 元。

不涉及现金的重大投资和筹资活动，详见附注五、59.现金流量表补充资料“不涉及现金的重大投资和筹资活动”。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

59. 现金流量表补充资料

（1） 现金流量表补充资料

将净利润调节为经营活动现金流量：

	2024年	2023年
净利润	(44,227,926.57)	1,461,122,289.62
加：资产减值准备	110,368,219.82	56,226,123.51
信用减值准备	183,083,379.26	14,744,824.64
固定资产折旧	274,519,187.89	177,181,322.85
无形资产摊销	6,649,402.33	5,374,785.03
使用权资产折旧	66,874,197.60	42,735,166.69
长期待摊费用摊销	35,764,318.39	21,795,508.71
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失	7,552,023.76	3,350,153.49
设备非正常故障报废损失	20,764,067.00	32,810,233.25
公允价值变动损失	(347,949.40)	(8,263,586.03)
财务费用	46,118,024.90	33,708,361.81
投资收益	(28,488,647.71)	(20,191,913.02)
递延所得税资产减少	(109,604,156.95)	(71,274,990.18)
递延所得税负债增加	(1,098,459.14)	902,272.78
存货的减少	855,929,822.93	(552,943,013.78)
经营性应收项目的减少	(827,571,029.33)	(2,439,192,606.59)
经营性应付项目的增加	(1,866,274,269.31)	2,401,353,762.95
股份支付	8,750,294.40	34,409,410.09
经营活动产生的现金流量净额	<u>(1,261,239,500.13)</u>	<u>1,193,848,105.82</u>

不涉及现金的重大投资和筹资活动：

	2024年	2023年
新增使用权资产	903,096,126.88	97,137,596.21
销售商品、提供劳务收到的银行承兑汇票背书转让	443,741,357.50	395,238,951.71

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

59. 现金流量表补充资料（续）

（1） 现金流量表补充资料（续）

现金及现金等价物净变动：

	2024年	2023年
现金的年末余额	455,939,767.67	344,861,645.00
减：现金的年初余额	<u>344,861,645.00</u>	<u>167,587,389.79</u>
现金及现金等价物净增加额	<u>111,078,122.67</u>	<u>177,274,255.21</u>

（2） 现金及现金等价物的构成

	2024年	2023年
现金	<u>455,939,767.67</u>	<u>344,861,645.00</u>
其中：可随时用于支付的银行存款	455,939,767.67	344,861,645.00
年末现金及现金等价物余额	<u>455,939,767.67</u>	<u>344,861,645.00</u>

（3） 不属于现金及现金等价物的货币资金

	2024年	2023年	理由
其他货币资金	<u>19,094,673.65</u>	<u>150,781,049.31</u>	保证金，使用权受到限制

（4） 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：

	2024年12月31日	
	账面金额	其中： 供应商已收到金额
应付账款	<u>918,374,681.45</u>	<u>305,648,751.70</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

60. 外币货币性项目

	原币	汇率	折合人民币
货币资金			
美元	946,162.87	7.1884	6,801,397.17
欧元	9,367.72	7.5257	70,498.65
新元	105,969.60	5.3214	563,906.63
人民币	17,160,000.00	1.0000	17,160,000.00
应收账款			
美元	16,734,448.83	7.1884	120,293,911.97
欧元	39,781.00	7.5257	299,379.87
应付账款			
美元	1,071,122.34	7.1884	7,699,655.83
新元	19,530.60	5.3214	103,930.13
合计			<u>137,385,508.33</u>

61. 租赁

(1) 作为承租人

	2024年	2023年
租赁负债利息费用	16,363,589.53	7,121,685.48
计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	6,349,689.36	7,381,632.63
与租赁相关的总现金流出	31,070,587.54	23,574,214.51

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，参见附注五、15；对短期租赁和低价值资产租赁的简化处理，参见附注三、26；租赁负债，参见附注五、32和附注十、1.（2）。

(2) 作为出租人

本集团将部分房屋及建筑物用于出租，租赁期为一年，形成经营租赁。根据租赁合同，租金为人民币536,760.00元/年。2024年本集团由于房屋及建筑物租赁产生的收入为人民币417,504.76元(2023年：人民币323,809.52元)，参见附注五、42。租出房屋及建筑物列示于固定资产，参见附注五、13。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

61. 租赁（续）

（2） 作为出租人（续）

本集团还将部分机器设备用于出租，租赁期为一年，形成经营租赁。2024年本集团由于机器设备租赁产生的收入为人民币1,946.90元（2023年：无），参见附注五、42。租出机器设备列示于固定资产，参见附注五、13。

经营租赁

与经营租赁有关的损益列示如下：

	2024年	2023年
租赁收入	419,451.66	323,809.52

六、 研发支出

按性质分类如下：

	2024年	2023年
职工薪酬	155,612,419.99	205,287,134.15
直接投入	45,106,486.90	125,428,236.38
折旧费	12,662,321.90	9,796,747.29
差旅费	9,928,622.73	10,800,939.31
燃料动力	3,906,756.58	3,277,077.71
长期待摊费用	3,661,453.32	1,478,536.82
股权激励费用	2,510,761.15	10,673,429.87
无形资产摊销	525,048.85	524,542.75
其他	14,587,980.22	21,594,496.76
合计	248,501,851.64	388,861,141.04
其中：费用化研发支出	248,501,851.64	388,861,141.04

七、 合并范围的变更

1. 其他原因的合并范围变动

2024年4月，本集团子公司高测（盐城）技术有限公司于江苏省盐城新设成立，注册资本人民币10,000,000.00元，主要从事光伏设备及元器件的研发和制造等。

七、 合并范围的变更（续）

1. 其他原因的合并范围变动（续）

2024年4月，本集团子公司GAOCE INTERNATIONAL PTE. LTD.于新加坡新设成立，注册资本人民币164,254,860.00元，主要从事光伏设备及元器件的销售等。

八、 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

	主要经营地	注册地	业务性质	注册资本	持股比例（%）	
					直接	间接
通过设立或投资等方式取得的子公司						
长治高测新材料科技有限公司	山西长治市	山西长治市	研发、生产	50,000,000.00	100.00	-
洛阳高测精密机械有限公司	河南新安县	河南新安县	研发、生产	3,000,000.00	100.00	-
壶关高测新材料科技有限公司	山西长治市	山西长治市	研发、生产	30,000,000.00	33.33	66.67
乐山高测新能源科技有限公司	四川乐山市	四川乐山市	研发、生产	50,000,000.00	100.00	-
盐城高测新能源科技有限公司 （以下简称“盐城高测”）	江苏盐城市	江苏盐城市	研发、生产	100,000,000.00	100.00	-
青岛高测智能科技有限公司	山东省青岛市	山东省青岛市	投资	10,000,000.00	100.00	-
安阳高测新能源科技有限公司	河南省安阳市	河南省安阳市	生产	30,000,000.00	100.00	-
宜宾高测新能源科技有限公司	四川宜宾	四川宜宾	研发、生产	200,000,000.00	100.00	-
高测智慧能源（上海）有限公司 （以下简称“智慧能源”）	上海市	上海市	销售	50,000,000.00	100.00	-
上海高测新能源科技有限公司	上海市	上海市	技术/咨询服务 投资、进出 口、销售	10,000,000.00	100.00	-
海南高测科技有限公司	海南省海口市	海南省海口市	研发	1,000,000,000.00	100.00	-
苏州高测清洁能源科技有限公司	江苏省苏州市	江苏省苏州市	研发	10,000,000.00	100.00	-
高测（盐城）技术有限公司	江苏省盐城市	江苏省盐城市	研发	10,000,000.00	100.00	-
GAOCE INTERNATIONAL PTE. LTD.	新加坡	新加坡	投资销售	164,254,860.00	-	100.00

九、 政府补助

1. 涉及政府补助的负债项目

	年初余额	本年新增	本年计入其他 收益	年末余额	与资产/ 收益相关
递延收益	136,504,911.59	-	31,823,370.60	104,681,540.99	资产
递延收益	4,474,684.98	-	4,474,684.98	-	收益
合计	140,979,596.57	-	36,298,055.58	104,681,540.99	

九、 政府补助（续）

2. 计入当期损益的政府补助

	2024年	2023年
与资产相关的政府补助		
计入其他收益	31,823,370.60	17,627,532.15
与收益相关的政府补助		
计入其他收益	<u>156,647,937.61</u>	<u>112,100,808.09</u>
合计	<u>188,471,308.21</u>	<u>129,728,340.24</u>

十、 与金融工具相关的风险

1. 金融工具风险

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、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。

十、 与金融工具相关的风险（续）

1. 金融工具风险（续）

（1） 信用风险（续）

本集团在每一资产负债表日面临的最大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。

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2024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6.94%（2023年12月31日：7.40%）和25.83%（2023年12月31日：28.12%）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2024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、4和7。

十、 与金融工具相关的风险（续）

1. 金融工具风险（续）

（2）流动性风险

本集团采用循环流动性计划工具管理资金短缺风险。该工具既考虑其金融工具的到期日，也考虑本集团运营产生的预计现金流量。

本集团的目标是运用可转换债券和融资租赁等多种融资手段以保持融资的持续性与灵活性的平衡。

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：

2024年

	1年以内	1年以上	合计
短期借款	157,729,420.12	-	157,729,420.12
应付账款	918,373,586.44	-	918,373,586.44
应付票据	495,492,921.10	-	495,492,921.10
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
租赁负债	-	1,176,743,987.52	1,176,743,987.52
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
合计	<u>2,053,143,179.80</u>	<u>1,882,364,998.63</u>	<u>3,935,508,178.43</u>

十、与金融工具相关的风险（续）

1. 金融工具风险（续）

（2）流动性风险（续）

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：（续）

2023年

	1年以内	1年以上	合计
短期借款	81,577,333.33	-	81,577,333.33
应付账款	1,782,153,814.49	-	1,782,153,814.49
应付票据	1,623,595,059.82	-	1,623,595,059.82
其他应付款	33,983,365.19	-	33,983,365.19
一年内到期的非流动负债	63,396,337.65	-	63,396,337.65
租赁负债	-	143,617,341.35	143,617,341.35
其他流动负债	499,089,757.53	-	499,089,757.53
应付债券	1,933,200.00	510,294,400.00	512,227,600.00
合计	<u>4,085,728,868.01</u>	<u>653,911,741.35</u>	<u>4,739,640,609.36</u>

（3）市场风险

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。

2024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	218,055.56	218,055.56
人民币	(50)	(218,055.56)	(218,055.56)

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。

十、 与金融工具相关的风险（续）

1. 金融工具风险（续）

（3） 市场风险（续）

汇率风险（续）

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，美元汇率发生合理、可能的变动时，将对净损益产生的影响。

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)

2023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	7,476,855.67	7,476,855.67
人民币对美元升值	(5)	(7,476,855.67)	(7,476,855.67)

2. 资本管理

本集团资本管理的主要目标是确保本集团持续经营的能力，并保持健康的资本比率，以支持业务发展并使股东价值最大化。

本集团根据经济形势以及相关资产的风险特征的变化管理资本结构并对其进行调整。为维持或调整资本结构，本集团可以调整对股东的利润分配或发行新股。本集团不受外部强制性资本要求约束。2024年度和2023年度，资本管理目标、政策或程序未发生变化。

十、与金融工具相关的风险（续）

2. 资本管理（续）

本集团采用杠杆比率来管理资本，杠杆比率是指净负债和调整后资本加净负债的比率。净负债包括应付账款、其他应付款、一年内到期非流动负债、租赁负债、短期借款、其他流动负债、应付票据和应付债券减去货币资金。资本包括股东权益，本集团于资产负债表日的杠杆比率如下：

	2024年	2023年
应付账款	918,373,586.44	1,782,153,814.49
其他应付款	10,617,933.17	33,983,365.19
一年内到期的非流动负债	81,226,754.00	56,387,703.92
租赁负债	981,151,194.10	131,811,312.04
短期借款	155,992,308.99	80,017,095.89
其他流动负债	400,461,057.50	534,237,021.40
应付票据	495,492,921.10	1,623,595,059.82
应付债券	392,579,155.83	365,947,991.62
减：货币资金	<u>475,034,441.32</u>	<u>495,642,694.31</u>
净负债	<u>2,960,860,469.81</u>	<u>4,112,490,670.06</u>
调整后资本	<u>3,680,242,936.13</u>	<u>4,061,980,107.48</u>
资本和净负债	<u>6,641,103,405.94</u>	<u>8,174,470,777.54</u>
杠杆比率	<u>44.58%</u>	<u>50.31%</u>

3. 金融资产转移

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	308,428,886.67	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	75,935,642.32	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	76,411,233.85	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/贴现	应收款项融资	<u>540,750,673.97</u>	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
合计		<u>1,001,526,436.81</u>		

十、 与金融工具相关的风险（续）

3. 金融资产转移（续）

因转移而终止确认的金融资产如下：

	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产 金额	与终止确认相关的损失 金额
应收款项融资	票据背书/贴现	540,750,673.97	(2,191,500.81)

已转移但未整体终止确认的金融资产

于2024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460,775,762.84元（2023年12月31日：人民币499,089,757.53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2024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384,840,120.52元（2023年12月31日：人民币499,089,757.53元），确认银行借款合计为人民币75,935,642.32元（2023年12月31日：无）。

已整体终止确认但继续涉入的已转移金融资产

于2024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540,750,673.97元（2023年12月31日：人民币942,853,489.94元）。于2024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。

2024年，本集团于其转移日确认贴现费用人民币2,191,500.81元（2023年：人民币8,657,708.70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。

十一、公允价值的披露

1. 以公允价值计量的资产和负债

2024年

	公允价值计量使用的输入值			合计
	活跃市场报价 (第一层次)	重要可观察 输入值 (第二层次)	重要不可观察 输入值 (第三层次)	
持续的公允价值计量				
交易性金融资产				
以公允价值计量且其变动计入 当期损益的金融资产				
理财产品	-	110,347,949.40	-	110,347,949.40
以公允价值计量且其变动计入 其他综合收益的金融资产				
其他权益工具投资	-	8,100,000.00	-	8,100,000.00
应收款项融资	-	197,532,675.39	-	197,532,675.39
合计	-	315,980,624.79	-	315,980,624.79

2023年

	公允价值计量使用的输入值			合计
	活跃市场报价 (第一层次)	重要可观察 输入值 (第二层次)	重要不可观察 输入值 (第三层次)	
持续的公允价值计量				
交易性金融资产				
以公允价值计量且其变动计入 当期损益的金融资产				
理财产品	-	1,868,241,949.77	-	1,868,241,949.77
以公允价值计量且其变动计入 其他综合收益的金融资产				
其他权益工具投资	-	8,100,000.00	-	8,100,000.00
应收款项融资	-	492,033,254.15	-	492,033,254.15
合计	-	2,368,375,203.92	-	2,368,375,203.92

十一、公允价值的披露（续）

2. 第二层次公允价值计量

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。

金融资产和金融负债的公允价值，以在公平交易中，熟悉情况的交易双方自愿进行资产交换或者债务清偿的金额确定，而不是被迫出售或清算情况下的金额。以下方法和假设用于估计公允价值。

非上市的权益工具投资，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。

十二、关联方关系及其交易

1. 主要股东情况

本集团实际控制人为张瑛。

2. 子公司

子公司详见附注八、1。

十二、关联方关系及其交易（续）

3. 关联方交易

（1）关联方担保

提供关联方担保

担保方	被担保方	担保事项	担保金额	担保起始日	担保到期日	单位：人民币万元
						担保是否履行完毕
青岛高测科技股份有限公司	盐城高测	银行承兑汇票	2,617.93	2024/2/23	2024/8/23	是
青岛高测科技股份有限公司	盐城高测	银行承兑汇票	1,536.68	2024/3/25	2024/9/25	是
青岛高测科技股份有限公司	盐城高测	银行承兑汇票	173.60	2024/11/13	2025/5/13	否
青岛高测科技股份有限公司	盐城高测	银行承兑汇票	347.20	2024/11/15	2025/5/15	否
青岛高测科技股份有限公司	盐城高测	银行承兑汇票	162.00	2024/11/22	2025/5/22	否
青岛高测科技股份有限公司	智慧能源	银行承兑汇票	3,076.95	2024/6/25	2024/12/25	是
青岛高测科技股份有限公司	智慧能源	银行承兑汇票	4,355.39	2024/7/22	2025/1/22	否
青岛高测科技股份有限公司	智慧能源	银行承兑汇票	2,200.00	2024/8/22	2025/2/22	否
青岛高测科技股份有限公司	智慧能源	银行承兑汇票	2,888.00	2024/9/24	2025/3/24	否
青岛高测科技股份有限公司	智慧能源	银行承兑汇票	1,000.00	2024/9/24	2024/12/23	是
青岛高测科技股份有限公司	智慧能源	银行承兑汇票	2,711.55	2024/10/23	2025/4/22	否
青岛高测科技股份有限公司	智慧能源	银行承兑汇票	3,000.00	2024/11/11	2025/5/11	否
青岛高测科技股份有限公司	智慧能源	银行承兑汇票	1,992.00	2024/11/13	2025/2/12	否
青岛高测科技股份有限公司	智慧能源	银行承兑汇票	1,871.69	2024/11/22	2025/5/21	否
青岛高测科技股份有限公司	智慧能源	银行承兑汇票	573.78	2024/11/25	2025/5/22	否
青岛高测科技股份有限公司	智慧能源	银行承兑汇票	213.69	2024/11/27	2025/5/26	否
青岛高测科技股份有限公司	智慧能源	银行承兑汇票	2,400.00	2024/11/29	2025/5/29	否
青岛高测科技股份有限公司	智慧能源	银行承兑汇票	1,600.00	2024/12/13	2025/3/12	否
青岛高测科技股份有限公司	智慧能源	银行承兑汇票	1,288.00	2024/12/20	2025/3/20	否
青岛高测科技股份有限公司	智慧能源	银行承兑汇票	1,855.53	2024/12/24	2025/6/24	否

（2）关键管理人员薪酬

	2024年	2023年
关键管理人员薪酬	10,590,837.94	14,614,117.30
其中：股份支付	2,114,516.45	5,389,334.08

十三、 股份支付

1. 各项权益工具

于2021年4月23日，本公司董事会批准了《关于向公司2021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2021年4月23日为首次授予日，授予价格为10.00元/股，向符合条件的148名激励对象授予321.05万第二类股限制性股票。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%。

各项权益工具如下：

2021年授予的股票激励计划

	本年授予 数量	本年行权 数量	本年解锁 数量	本年失效 数量
管理人员	-	2,067,253.00	2,075,407.00	8,154.00
研发人员	-	1,104,498.00	1,218,648.00	114,150.00
销售人员	-	482,944.00	485,452.00	2,508.00
生产人员	-	35,124.00	41,396.00	6,272.00
合计	-	3,689,819.00	3,820,903.00	131,084.00

2023年授予的股票激励计划

	本年授予 数量	本年行权 数量	本年解锁 数量	本年失效 数量
管理人员	531,680.00	239,500.00	2,371,317.00	2,131,817.00
研发人员	511,040.00	212,542.00	1,303,538.00	1,090,996.00
销售人员	17,120.00	74,876.00	318,798.00	243,922.00
生产人员	284,160.00	12,028.00	282,654.00	270,626.00
合计	1,344,000.00	538,946.00	4,276,307.00	3,737,361.00

十三、股份支付（续）

1. 各项权益工具（续）

2024年行权的第二类限制性股票于行权日的加权平均股价为13.77元/股（2023年：27.55元/股）。

年末发行在外的各项权益工具如下：

	第二类限制性股票	
	行权价格的范围	合同剩余期限
管理人员	16.41元	1年至2年
研发人员	16.41元	1年至2年
销售人员	16.41元	1年至2年
生产人员	16.41元	1年至2年

2. 以权益结算的股份支付情况

	以权益结算的股份支付费用- (2021年授予)	以权益结算的股份支付费用- (2023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
本年估计与上年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	33,482,629.81	36,326,658.60

3. 本年发生的股份支付费用

	以权益结算的股份支付费用 (2021年授予)	以权益结算的股份支付费用 (2023年授予)
管理人员	678,538.58	4,581,518.54
研发人员	262,706.41	2,248,054.74
销售人员	134,915.00	903,378.51
生产人员	(4,459.99)	(54,357.39)
合计	<u>1,071,700.00</u>	<u>7,678,594.40</u>

十四、承诺及或有事项

1. 重要承诺事项

	2024年	2023年
资本承诺	<u>235,980,570.76</u>	<u>760,430,655.93</u>

2. 或有事项

于资产负债表日，本集团并无须作披露的或有事项。

十五、资产负债表日后事项

1. 利润分配情况

于2025年4月28日，本公司董事会召开会议，审议通过了2024年度利润分配及资本公积转增股本方案，以实施权益分派股权登记日的总股本为基数，拟向全体股东分配现金股利人民币98,418,421.08元（即每股现金股利人民币0.18元（含税））。以资本公积向全体股东每10股转增4股，转增合计218,707,602股，转增后公司总股本预计增加至765,476,608股。在实施权益分派的股权登记日前，公司总股本发生变动的，公司拟维持分配（转增）总额不变，相应调整每股分配（转增）比例。该议案需报请公司股东大会会议批准。

十六、其他重要事项

1. 分部报告

（1）经营分部

本集团超过95%之收入源自高硬脆材料切割设备及耗材、硅片切割加工的销售业务；本集团的内部结构简单，由管理层对其进行统一、集中管理；管理层定期评价本集团整体的财务状况、经营成果和现金流量。故本集团只有一个分部。

十六、其他重要事项（续）

1. 分部报告（续）

（2）其他信息

产品和劳务信息

对外交易收入

	2024年	2023年
光伏切割设备	2,022,291,372.96	2,877,130,180.18
硅片切割加工服务	1,294,654,674.52	1,718,580,428.77
光伏切割耗材	692,946,963.70	1,162,477,623.91
其他高硬脆材料切割设备及耗材	245,249,755.88	251,915,770.88
其他废料收入	186,542,199.55	126,242,863.16
服务及其他	32,132,341.58	47,223,542.31
租赁收入	419,451.66	323,809.52
合计	<u>4,474,236,759.85</u>	<u>6,183,894,218.73</u>

地理信息

对外交易收入

	2024年	2023年
中国大陆	4,221,781,943.60	5,871,605,835.59
其他国家或地区	252,454,816.25	312,288,383.14
合计	<u>4,474,236,759.85</u>	<u>6,183,894,218.73</u>

对外交易收入归属于客户所处区域。

非流动资产总额

	2024年	2023年
中国大陆	2,626,786,504.52	1,771,977,511.03
新加坡	3,663,636.14	-
合计	<u>2,630,450,140.66</u>	<u>1,771,977,511.03</u>

非流动资产归属于该资产所处区域，不包括金融资产和递延所得税资产。

十六、其他重要事项（续）

1. 分部报告（续）

（2）其他信息（续）

主要客户信息

营业收入（产生的收入达到或超过本集团收入10%）人民币526,556,212.35元（2023年：人民币802,975,868.12元）来自于对某一单个客户（包括已知受该客户控制下的所有主体）的收入。

2. 比较数据

如附注三、30所述，由于保证类质量保证列示由“销售费用”变更为“营业成本”，财务报表中若干项目的会计处理和列报以及财务报表中的金额已经过修改，以符合新的要求。相应地，若干以前年度数据已经调整，若干比较数据已经过重分类并重述，以符合本年度的列报和会计处理要求。

十七、公司财务报表主要项目注释

1. 应收账款

（1）按账龄披露

	2024年	2023年
1年以内	1,585,689,003.10	2,152,670,564.76
1年至2年	886,547,517.44	61,858,854.35
2年至3年	14,318,515.83	16,802,058.62
3年至4年	5,086,111.62	1,900,000.02
4年至5年	1,689,650.02	2,560.00
5年以上	4,266,766.89	5,533,231.39
	<u>2,497,597,564.90</u>	<u>2,238,767,269.14</u>
减：应收账款坏账准备	<u>160,715,766.03</u>	<u>76,154,351.80</u>
合计	<u>2,336,881,798.87</u>	<u>2,162,612,917.34</u>

十七、公司财务报表主要项目注释（续）

1. 应收账款（续）

(2) 按坏账计提方法分类披露

2024年

	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	154,968,785.65	6.20	25,853,661.76	16.68	129,115,123.89
按组合计提坏账准备	2,342,628,779.25	93.80	134,862,104.27	5.76	2,207,766,674.98
合计	<u>2,497,597,564.90</u>	<u>100.00</u>	<u>160,715,766.03</u>		<u>2,336,881,798.87</u>

2023年

	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	1,625,791.38	0.07	1,625,791.38	100.00	-
按组合计提坏账准备	2,237,141,477.76	99.93	74,528,560.42	3.33	2,162,612,917.34
合计	<u>2,238,767,269.14</u>	<u>100.00</u>	<u>76,154,351.80</u>		<u>2,162,612,917.34</u>

单项计提坏账准备的应收账款情况如下：

	2024年			计提理由
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	
客户一（注）	124,433,011.77	15,700,820.46	12.62	客户资金紧张，预计部分无法收回
客户二（注）	29,748,038.94	9,365,106.36	31.48	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	<u>154,968,785.65</u>	<u>25,853,661.76</u>		
	2023年			计提理由
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	
客户五	1,144,664.49	1,144,664.49	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
客户六	124,360.00	124,360.00	100.00	客户破产清算，预计无法收回
合计	<u>1,625,791.38</u>	<u>1,625,791.38</u>		

注：客户一及客户二包括已知受该客户控制下的所有主体。

十七、公司财务报表主要项目注释（续）

1. 应收账款（续）

（2）按坏账计提方法分类披露（续）

于2024年12月31日，组合计提坏账准备的应收账款情况如下：

	账面余额	减值准备	计提比例（%）
1年以内	1,440,671,685.30	27,094,813.83	1.88
1年至2年	877,383,784.53	91,181,883.80	10.39
2年至3年	14,318,515.83	6,330,613.05	44.21
3年至4年	5,086,111.62	5,086,111.62	100.00
4年至5年	1,689,650.02	1,689,650.02	100.00
5年以上	3,479,031.95	3,479,031.95	100.00
合计	<u>2,342,628,779.25</u>	<u>134,862,104.27</u>	<u>5.76</u>

（3）坏账准备的情况

应收账款坏账准备的变动如下：

	年初余额	本年计提	本年核销	年末余额
2024年	<u>76,154,351.80</u>	<u>85,830,438.72</u>	<u>(1,269,024.49)</u>	<u>160,715,766.03</u>

（4）实际核销的应收账款情况

本年度实际核销金额为人民币1,269,024.49元，无重要的应收款项实际核销。

（5）按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

	应收账款年末余额	占应收账款年末余额合计数的比例（%）	应收账款坏账准备年末余额
客户一	167,788,518.85	6.72	-
客户二	131,603,294.46	5.27	12,097,380.92
客户三（注）	124,433,011.77	4.98	15,700,820.46
客户四	112,329,036.60	4.50	3,671,692.47
客户五	96,681,582.08	3.87	2,423,985.68
合计	<u>632,835,443.76</u>	<u>25.34</u>	<u>33,893,879.53</u>

注：客户三仅限该客户单体法人实体，不包括已知受该客户控制下的所有主体。

十七、公司财务报表主要项目注释（续）

2. 其他应收款

(1) 按账龄披露

	2024年	2023年
1年以内	498,407,501.82	193,570,123.54
1年至2年	4,969,595.29	7,564,081.78
2年至3年	4,504,081.78	463,256.79
3年至4年	25,103.35	8,000.00
4年至5年	8,000.00	256,454.41
5年以上	262,454.41	6,000.00
	<u>508,176,736.65</u>	<u>201,867,916.52</u>
减：其他应收款坏账准备	<u>4,291,074.43</u>	<u>7,127,288.32</u>
合计	<u><u>503,885,662.22</u></u>	<u><u>194,740,628.20</u></u>

(2) 按款项性质分类情况

	2024年	2023年
待收回款项（子公司）	496,182,302.69	181,839,201.57
待收回款项（第三方）	3,552,590.51	6,285,958.32
押金、保证金	6,161,763.57	11,329,081.02
备用金	2,280,079.88	2,413,675.61
	<u>508,176,736.65</u>	<u>201,867,916.52</u>
减：其他应收款坏账准备	<u>4,291,074.43</u>	<u>7,127,288.32</u>
合计	<u><u>503,885,662.22</u></u>	<u><u>194,740,628.20</u></u>

十七、公司财务报表主要项目注释（续）

2. 其他应收款（续）

(3) 坏账准备计提情况

2024年

	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
单项计提坏账准备	3,171,990.06	0.62	3,171,990.06	100.00	-
按信用风险特征组合计提坏账准备	<u>505,004,746.59</u>	<u>99.38</u>	<u>1,119,084.37</u>	<u>0.22</u>	<u>503,885,662.22</u>
合计	<u>508,176,736.65</u>	<u>100.00</u>	<u>4,291,074.43</u>		<u>503,885,662.22</u>

2023年

	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
单项计提坏账准备	6,231,990.06	3.09	6,231,990.06	100.00	-
按信用风险特征组合计提坏账准备	<u>195,635,926.46</u>	<u>96.91</u>	<u>895,298.26</u>	<u>0.46</u>	<u>194,740,628.20</u>
合计	<u>201,867,916.52</u>	<u>100.00</u>	<u>7,127,288.32</u>		<u>194,740,628.20</u>

单项计提坏账准备的其他应收款情况如下：

	2024年				2023年	
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由	账面余额	坏账准备
单位一	2,905,138.21	2,905,138.21	100.00	预计不能收回	5,965,138.21	5,965,138.21
单位二	<u>266,851.85</u>	<u>266,851.85</u>	<u>100.00</u>	预计不能收回	<u>266,851.85</u>	<u>266,851.85</u>
合计	<u>3,171,990.06</u>	<u>3,171,990.06</u>			<u>6,231,990.06</u>	<u>6,231,990.06</u>

于2024年12月31日，组合计提坏账准备的其他应收款情况如下：

	账面余额	减值准备	计提比例 (%)
信用风险组合	<u>505,004,746.59</u>	<u>1,119,084.37</u>	<u>0.22</u>

十七、公司财务报表主要项目注释（续）

2. 其他应收款（续）

(3) 坏账准备计提情况（续）

其他应收款按照未来12个月预期信用损失及整个存续期预期信用损失分别计提的坏账准备的变动如下：

	第一阶段 未来12个月预期 信用损失	第二阶段 整个存续期预期 信用损失	第三阶段 整个存续期预期 信用损失（已发 生信用减值）	合计
年初余额	586,546.09	308,752.17	6,231,990.06	7,127,288.32
年初余额在本年阶段转换	(163,897.46)	163,897.46	-	-
本年计提	612,810.63	-	-	612,810.63
本年转回	-	(389,024.52)	(3,060,000.00)	(3,449,024.52)
年末余额	<u>1,035,459.26</u>	<u>83,625.11</u>	<u>3,171,990.06</u>	<u>4,291,074.43</u>

(4) 坏账准备的情况

其他应收款坏账准备的变动如下：

	年初余额	本年计提	本年收回或转回	本年核销	年末余额
2024年	<u>7,127,288.32</u>	<u>612,810.63</u>	<u>(3,449,024.52)</u>	-	<u>4,291,074.43</u>

(5) 实际核销的其他应收款情况

本年度无实际核销金额。

(6) 按欠款方归集的年末余额其他应收款金额前五名

	年末余额	占其他应收款 余额合计数的 比例（%）	性质	账龄	坏账准备年末余额
单位一	330,111,937.07	64.96	待收回款项（子公司）	1年以内	-
单位二	64,419,990.43	12.68	待收回款项（子公司）	1年以内	-
单位三	44,845,289.55	8.82	待收回款项（子公司）	1年以内	-
单位四	38,629,912.37	7.60	待收回款项（子公司）	1年以内	-
单位五	<u>13,596,246.33</u>	<u>2.68</u>	待收回款项（子公司）	1年以内	-
合计	<u>491,603,375.75</u>	<u>96.74</u>			-

十七、公司财务报表主要项目注释（续）

3. 长期股权投资

（1）长期股权投资情况

	年初 余额	本年变动		年末 余额
		追加投资	减少投资	
对子公司投资				
长治高测新材料科技有限公司	50,602,215.12	27,080.43	-	50,629,295.55
洛阳高测精密机械有限公司	3,115,199.27	150,783.00	-	3,265,982.27
壶关高测新材料科技有限公司	10,214,358.38	52,391.10	-	10,266,749.48
乐山高测新能源科技有限公司	52,254,747.43	-	(377,960.79)	51,876,786.64
盐城高测新能源科技有限公司	100,103,431.82	155,407.98	-	100,258,839.80
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	200,000,000.00	65,563.56	-	200,065,563.56
高测智慧能源（上海）有限公司	2,214,356.85	48,176,868.15	-	50,391,225.00
上海高测新能源科技有限公司	3,326,539.61	7,690,055.63	-	11,016,595.24
海南高测科技有限公司	400,000.00	170,000,000.00	-	170,400,000.00
苏州高测清洁能源科技有限公司	1,000,000.00	9,000,000.00	-	10,000,000.00
高测（盐城）技术有限公司	-	10,123,189.27	-	10,123,189.27
合计	<u>461,380,848.48</u>	<u>245,441,339.12</u>	<u>(377,960.79)</u>	<u>706,444,226.81</u>

4. 营业收入和成本

（1）营业收入和营业成本情况

	2024年		2023年	
	收入	成本	收入	成本（经重述）
主营业务	3,136,858,888.73	2,526,995,836.94	4,641,240,907.16	3,526,696,448.92
其他业务	<u>172,573,498.26</u>	<u>99,789,597.80</u>	<u>133,873,755.00</u>	<u>69,702,446.43</u>
合计	<u>3,309,432,386.99</u>	<u>2,626,785,434.74</u>	<u>4,775,114,662.16</u>	<u>3,596,398,895.35</u>

十七、公司财务报表主要项目注释（续）

4. 营业收入和成本（续）

（2）营业收入分解信息

	2024年	2023年
产品类型		
光伏切割设备	2,408,669,680.34	3,128,773,241.50
光伏切割耗材	437,894,158.04	1,159,187,649.70
其他高硬脆材料切割设备及耗材	245,249,755.88	251,915,770.88
支持服务	72,696,533.18	56,452,280.64
服务及其他	45,045,294.47	53,641,046.11
基础技术服务费	44,327,384.06	47,723,198.97
提供劳务	35,512,491.19	33,866,548.08
利息收入	12,976,843.21	1,342,549.50
其他废料收入	6,642,741.86	6,512,643.09
租赁收入	417,504.76	323,809.52
委托研发	-	35,375,924.17
合计	<u>3,309,432,386.99</u>	<u>4,775,114,662.16</u>
经营地区		
中国大陆	3,057,433,244.31	4,462,826,279.02
其他国家或地区	<u>251,999,142.68</u>	<u>312,288,383.14</u>
合计	<u>3,309,432,386.99</u>	<u>4,775,114,662.16</u>
商品转让的时间		
在某一时点转让		
光伏切割设备	2,408,669,680.34	3,128,773,241.50
光伏切割耗材	437,894,158.04	1,159,187,649.70
其他高硬脆材料切割设备及耗材	245,249,755.88	251,915,770.88
支持服务	72,696,533.18	56,452,280.64
服务及其他	45,045,294.47	53,641,046.11
基础技术服务费	44,327,384.06	47,723,198.97
提供劳务	35,512,491.19	33,866,548.08
利息收入	12,976,843.21	1,342,549.50
其他废料收入	6,642,741.86	6,512,643.09
委托研发	-	35,375,924.17
提供租赁服务	<u>417,504.76</u>	<u>323,809.52</u>
合计	<u>3,309,432,386.99</u>	<u>4,775,114,662.16</u>

十七、公司财务报表主要项目注释（续）

4. 营业收入和成本（续）

（3）营业成本分解信息

	2024年
商品类型	
光伏切割设备	1,828,668,558.39
光伏切割耗材	454,441,303.98
其他高硬脆材料切割设备及耗材	216,078,602.08
支持服务	62,075,603.27
提供劳务	35,512,491.19
服务及其他	27,807,372.49
其他废料成本	2,088,753.74
租赁成本	<u>112,749.60</u>
合计	<u>2,626,785,434.74</u>
经营地区	
中国大陆	2,455,888,316.53
其他国家或地区	<u>170,897,118.21</u>
合计	<u>2,626,785,434.74</u>
商品转让的时间	
在某一时点转让	
光伏切割设备	1,828,668,558.39
光伏切割耗材	454,441,303.98
其他高硬脆材料切割设备及耗材	216,078,602.08
支持服务	62,075,603.27
提供劳务	35,512,491.19
服务及其他	27,807,372.49
其他废料成本	2,088,753.74
提供租赁服务	<u>112,749.60</u>
合计	<u>2,626,785,434.74</u>

十七、公司财务报表主要项目注释（续）

4. 营业收入和成本（续）

（4）履约义务

确认的收入来源于：

	2024年	2023年
合同负债年初账面价值	<u>779,898,980.96</u>	<u>328,274,809.83</u>

5. 投资收益

	2024年	2023年
处置交易性金融资产取得的投资收益	22,044,512.15	20,191,913.02
债权投资在持有期间取得的利息收入	4,928,253.69	-
应收票据贴现终止确认产生的贴现息	(5,567,535.82)	(8,584,191.68)
其他	<u>(5,840,073.17)</u>	<u>(1,912,699.37)</u>
合计	<u>15,565,156.85</u>	<u>9,695,021.97</u>

1. 非经常性损益明细表

	2024年
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	(7,552,023.76)
计入当期损益的政府补助（与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、对损益产生持续影响的政府补助除外）	73,831,634.13
除同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	28,836,597.11
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	3,060,000.00
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	<u>(20,480,688.27)</u>
所得税影响额	<u>(12,751,243.85)</u>
合计	<u>64,944,275.36</u>

本集团对非经常性损益项目的确认依按照《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》（证监会公告〔2023〕65号）的规定执行。

2. 净资产收益率和每股收益

	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本	稀释
归属于公司普通股股东的净利润	(1.13)	(0.08)	(0.08)
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	(2.78)	(0.20)	(0.20)



营业执照

(副本)(8-1)

统一社会信用代码

9111000005141390A



扫描市场主体身份码
了解更多登记、备案、
许可、监管信息，体
验“互联网+政务服务”



名称 安永华明会计师事务所(特殊普通合伙)

类型 台港澳投资特殊普通合伙企业

执行事务合伙人 毛鞍宁

出资额 人民币元 10000 万元

成立日期 2012年08月01日

主要经营场所

北京市东城区东长安街1号永安
大楼17层01-12室

经营范围

许可项目：注册会计师业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：企业管理咨询；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；软件开发；软件销售；计算机系统服务；计算机硬件及软件零售；信息系统集成服务；软件外包服务；人工智能应用软件开发；物联网技术服务；知识产权服务（专利代理服务除外）。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）（不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

登记机关

2025年03月19日



证书序号: 0004095

说明

- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予注册注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。



发证机关

二〇一二年七月二十九日

中华人民共和国财政部



会计师事务所 执业证书

名称: 安永华明会计师事务所(特殊普通合伙)

首席合伙人: 毛鞍宁

主任会计师:

经营场所: 北京市东长安街1号东方广场安永大楼17层

组织形式: 特殊的普通合伙企业

执业证书编号: 11000243

批准执业文号: 财会函(2012)35号

批准执业日期: 二〇一二年七月二十七日



从事证券服务业务会计师事务所备案名单及基本信息 (截至2020年11月10日)

序号	会计师事务所名称	统一社会信用代码	执业证书编号	备案公告日期
1	安永华明会计师事务所(特殊普通合伙)	911100000514213904	11000006	2020-11-02
2	北京国富会计师事务所(特殊普通合伙)	91110108M4007YRQ06	1100274	2020-11-02
3	北京兴华会计师事务所(特殊普通合伙)	911101020835463270	1100000	2020-11-02
4	毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙)	91110000259649382C	11002941	2020-11-02
5	大华会计师事务所(特殊普通合伙)	91110108590676059Q	11010148	2020-11-02
6	立信会计师事务所(特殊普通合伙)	91110108590611484C	11010141	2020-11-02
7	德勤华永会计师事务所(特殊普通合伙)	9131000005387870XB	31000012	2020-11-02
8	公证天业会计师事务所(特殊普通合伙)	91320200078269333C	32020028	2020-11-02
9	广东正中珠江会计师事务所(特殊普通合伙)	914401010827260072	44010079	2020-11-02
10	广东中联广信会计师事务所(特殊普通合伙)	91440101M49LX3Y181	44010157	2020-11-02
11	新信会计师事务所(特殊普通合伙)	913701000611889323	37010001	2020-11-02
12	华兴会计师事务所(特殊普通合伙)	9135010008433028L	35010001	2020-11-02
13	利安达会计师事务所(特殊普通合伙)	911101030805090096	11000154	2020-11-02
14	立信会计师事务所(特殊普通合伙)	91310101568093764L	31000006	2020-11-02
15	立信中联会计师事务所(特殊普通合伙)	911301160796417077	12010023	2020-11-02
16	鹏盛会计师事务所(特殊普通合伙)	914403007703291606	47470029	2020-11-02
17	普华永道中天会计师事务所(特殊普通合伙)	913100000609131343	31000007	2020-11-02
18	容诚会计师事务所(特殊普通合伙)	911101020854927874	11010032	2020-11-02
19	瑞华会计师事务所(特殊普通合伙)	9111010856949923XD	11010130	2020-11-02
20	上会会计师事务所(特殊普通合伙)	91310106086242261L	31000008	2020-11-02
21	深圳鹏盛会计师事务所(普通合伙)	914403007703291222R	47470034	2020-11-02
22	四川华信(集团)会计师事务所(特殊普通合伙)	91510500083391472Y	51010003	2020-11-02
23	苏亚诚会计师事务所(特殊普通合伙)	91320000085046285W	32000026	2020-11-02
24	唐山市新正会计师事务所(普通合伙)	911302035795687109	13029011	2020-11-02
25	天衡会计师事务所(特殊普通合伙)	913200000831585821	32000010	2020-11-02
26	天健会计师事务所(特殊普通合伙)	9133000005793421213	33000001	2020-11-02

27	天圆全会计师事务所(特殊普通合伙)	911101080896649376	11000374	2020-11-02
28	天职国际会计师事务所(特殊普通合伙)	911101085923435568	11010150	2020-11-02
29	希格玛会计师事务所(特殊普通合伙)	9161013607340169X2	61010047	2020-11-02
30	信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)	91110101592354581W	11010136	2020-11-02
31	亚太(集团)会计师事务所(特殊普通合伙)	911100000785622412	11010075	2020-11-02
32	永拓会计师事务所(特殊普通合伙)	911101030855458861W	11000102	2020-11-02
33	尤尼泰盛会计师事务所(特殊普通合伙)	91370200M43TC4B979	37020009	2020-11-02
34	致同会计师事务所(特殊普通合伙)	91110103592343655N	11010156	2020-11-02
35	中汇会计师事务所(特殊普通合伙)	9100000087574063A	33000014	2020-11-02
36	中勤万信会计师事务所(特殊普通合伙)	92089698790Q	11000162	2020-11-02
37	中审众环会计师事务所(特殊普通合伙)	9136088390411	12010011	2020-11-02
38	中审亚太会计师事务所(特殊普通合伙)	91061301173Y	11010170	2020-11-02
39	中审众环会计师事务所(特殊普通合伙)	9106081978608B	42010005	2020-11-02
40	中天运会计师事务所(特殊普通合伙)	9110102089661664J	11000204	2020-11-02
41	中喜会计师事务所(特殊普通合伙)	9111010108553078XF	11000168	2020-11-02
42	中兴财光华会计师事务所(特殊普通合伙)	9111010208376569UD	11010205	2020-11-02
43	中兴华会计师事务所(特殊普通合伙)	91110102082881146K	11000167	2020-11-02
44	中审天通会计师事务所(特殊普通合伙)	91110108089662085K	11000267	2020-11-02
45	中准会计师事务所(特殊普通合伙)	91110108082889906D	11000170	2020-11-02
46	众华会计师事务所(特殊普通合伙)	913101108119251J	31000003	2020-11-02

以上信息根据会计师事务所首次备案材料生成,行政机关仅对备案材料完备性进行审核,会计师事务所对相关信息的真实性、准确性、完整性负责;为会计师事务所从事证券服务业务备案,不代表对其执业能力的认可。

附件: 1. 会计师事务所名称字母排序,排名不分先后。
2. 会计师事务所基本信息,注册会计师基本信息,近二年行政处罚信息详见附件。

附件: 从事证券服务业务会计师事务所备案名单及基本信息(截至2020年10月10日).xls

发布日期: 2020年11月03日



【大中小】 【打印此页】 【关闭窗口】

网站地图 | 联系我们

主办单位: 中华人民共和国财政部
技术支持: 财政部信息中心
备案编号: 京ICP备05002860号
京公网安备11010202000006号



中华人民共和国财政部 版权所有, 如蒙转载, 请注明来源



姓名 Full name: 张毅强
 性别 Sex: 男
 出生日期 Date of birth: 1988-08-30
 工作单位 Working unit: 安永华明会计师事务所(特殊普通合伙)青岛分所
 身份证号码 Identity card No.: 432502197609300016



专业业务报告专用

年度检验登记
 Annual Renewal Registration



本证书经检验合格，继续有效一年。
 This certificate is valid for another year after this renewal.



431200030002

证书编号:
 No. of Certificate

山东省注册会计师协会

批准注册协会:
 Authorized Institute of CPAs

1999 08 01

发证日期:
 Date of Issuance

年 月 日
 /y /m /d

年 月 日
 /y /m /d



姓名: 李晶
 Full name: LI JING
 性别: 女
 Sex: Female
 出生日期: 1988-08-18
 Date of birth: 1988-08-18
 工作单位: 安永华明会计师事务所(特殊普通合伙)青岛分所
 Working unit: AN ERNST & YOUNG HUA MING LLP
 身份证号码: 370125198808180060
 Identity card No.: 370125198808180060



年度检验登记
 Annual Renewal Registration
 本证书经检验合格, 继续有效一年。
 This certificate is valid for another year after this renewal.



证书编号: 1000430509
 No. of Certificate: 1000430509
 批准注册协会: 山东省注册会计师协会
 Authorized Institute of CPAs: Shandong Provincial Institute of CPAs
 发证日期: 2015年02月12日
 Date of issuance: 2015/02/12

年度检验登记
 Annual Renewal Registration

本证书经检验合格, 继续有效一年。
 This certificate is valid for another year after this renewal.



本证书经检验合格, 继续有效一年。
 This certificate is valid for another year after this renewal.



2017年02月16日

年 月 日

注册会计师工作单位变更事项登记
 Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
 Agree the holder to be transferred from



同意调入
 Agree the holder to be transferred to



转入协会盖章
 Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

转出协会盖章
 Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

事务所
 CPAs

转入协会盖章
 Stamp of the transfer-in Institute of CPAs