

证券代码：835368

证券简称：连城数控

公告编号：2023-053



连城数控

835368

大连连城数控机器股份有限公司

LINTON Technologies Group



半年度报告

2023

## 公司半年度大事记

2023 年上半年，公司无锡基地二期项目、大连基地三期项目已陆续启动项目建设，预期项目投产后将进一步提升公司产能，助力公司业务发展。

2023 年 4 月，公司单晶炉设备实现“一键拉晶”，具有低成本、高稳定性、高效率等方面产品优势。

2023 年上半年，公司下属控股子公司中，有 8 家获评国家级科技型中小企业、5 家获评省级创新型中小企业、2 家获评省级专精特新中小企业。

2023 年上半年，公司下属全资子公司连城凯克斯荣膺无锡市产业强市重大产业项目、荣登 2023 无锡民营企业 100 强名单。

2023 年 5-6 月，公司参加行业展会 SNEC 2023、SEMICON CHINA 2023，并在展会上展示了公司“一键拉晶”系统、智能切片机、晶体生长炉-KX360MCZ、碳化硅感应生长炉、碳化硅切片机等先进产品，吸引众多潜在客户的了解与关注。

2023 年 6 月，公司新设全资子公司连科半导体，专注于发展半导体相关业务，进一步推动公司“光伏+半导体”双产业战略布局落地实施。

截至 2023 年 6 月末，公司设备类产品在手订单金额为 90.06 亿元左右，其中晶体生长及加工设备订单金额为 77.94 亿元，电池片及组件设备订单金额为 8.78 亿元，其他配套设备订单金额为 3.34 亿元。

截至 2023 年 6 月末，公司及控股子公司累计获授专利 574 项、软件著作权 126 项、商标 30 项。其中，专利包括发明专利 49 项、实用新型 517 项、外观设计 5 项、国外专利 3 项。

# 目录

第一节	重要提示、目录和释义 .....	4
第二节	公司概况 .....	6
第三节	会计数据和经营情况 .....	8
第四节	重大事件 .....	22
第五节	股份变动和融资 .....	27
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况 .....	30
第七节	财务会计报告 .....	33
第八节	备查文件目录 .....	128

## 第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人李春安、主管会计工作负责人王鸣及会计机构负责人（会计主管人员）刘洋保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

本半年度报告未经会计师事务所审计。

本半年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

事项	是或否
是否存在董事、监事、高级管理人员对半年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议半年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未按要求披露的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否审计	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

### 【重大风险提示】

1. 是否存在退市风险

是 否

2. 本半年度报告已在“第三节会计数据和经营情况”之“十四、公司面临的风险和应对措施”对公司报告期内的重大风险因素进行分析，请投资者注意阅读。

## 释义

释义项目		释义
公司、本公司、连城数控	指	大连连城数控机器股份有限公司
报告期、报告期内、本报告期、本期	指	2023年1月1日-2023年6月30日
报告期末、本期期末	指	2023年6月30日
连城凯克斯	指	连城凯克斯有限公司
连城晶体	指	连城晶体技术公司
连智智能	指	连智（大连）智能科技有限公司
釜川股份	指	无锡釜川科技股份有限公司
连强智能	指	无锡连强智能装备有限公司
中山汇创	指	中山市汇创精密科技有限公司
无锡同磊	指	无锡同磊晶体有限公司
连科半导体	指	连科半导体有限公司
嘉兴腾跃	指	嘉兴市腾跃贸易有限公司
江苏连银	指	江苏连银新材料有限公司
海南惠智	指	海南惠智投资有限公司
隆基绿能	指	隆基绿能科技股份有限公司及其下属子公司
石金科技	指	深圳市石金科技股份有限公司及其下属子公司
隆基电磁	指	沈阳隆基电磁科技股份有限公司
元、万元、亿元	指	人民币元、万元、亿元

## 第二节 公司概况

### 一、 基本信息

证券简称	连城数控
证券代码	835368
公司中文全称	大连连城数控机器股份有限公司
英文名称及缩写	LINTON Technologies Group LINTON
法定代表人	李春安

### 二、 联系方式

董事会秘书姓名	王鸣
联系地址	辽宁省大连市甘井子区营城子镇工业园区营日路 40 号-1、40 号-2、40 号-3
电话	0411-62638881
传真	0411-62638881
董秘邮箱	jinyao@lintonmachine.com
公司网址	<a href="http://www.lintonmachine.com.cn/">http://www.lintonmachine.com.cn/</a>
办公地址	辽宁省大连市甘井子区营城子镇工业园区营日路 40 号-1、40 号-2、40 号-3
邮政编码	116036
公司邮箱	jinyao@lintonmachine.com

### 三、 信息披露及备置地点

公司中期报告	2023 年半年度报告
公司披露中期报告的证券交易所网站	<a href="http://www.bse.cn">www.bse.cn</a>
公司披露中期报告的媒体名称及网址	《中国证券报》（ <a href="http://www.cs.com.cn">www.cs.com.cn</a> ）、《上海证券报》（ <a href="http://www.cnstock.com">www.cnstock.com</a> ）、《证券时报》（ <a href="http://www.stcn.com">www.stcn.com</a> ）
公司中期报告备置地	公司董事会办公室

### 四、 企业信息

公司股票上市交易所	北京证券交易所
上市时间	2021 年 11 月 15 日
行业分类	光伏设备及元器件制造（C3825）
主要产品与服务项目	晶体材料生长及加工设备的研发、制造和销售
普通股总股本（股）	233,499,640
优先股总股本（股）	0
控股股东	控股股东为海南惠智投资有限公司
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为钟宝申、李春安，一致行动人为海南惠智、钟保善

## 五、 注册变更情况

适用 不适用

## 六、 中介机构

报告期内履行持续 督导职责的保荐机 构	名称	开源证券股份有限公司
	办公地址	西安市高新区锦业路1号都市之门B座5层
	保荐代表人姓名	程昌森、顾旭晨
	持续督导的期间	2020年7月27日 - 2023年12月31日

## 七、 自愿披露

适用 不适用

## 八、 报告期后更新情况

适用 不适用

### 第三节 会计数据和经营情况

#### 一、主要会计数据和财务指标

##### (一) 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	1,891,454,603.79	1,219,063,539.28	55.16%
毛利率%	25.34%	25.82%	-
归属于上市公司股东的净利润	232,569,811.86	178,423,816.40	30.35%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	151,690,769.76	100,702,654.76	50.63%
加权平均净资产收益率%（依据归属于上市公司股东的净利润计算）	7.06%	6.90%	-
加权平均净资产收益率%（依据归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	4.60%	3.89%	-
基本每股收益	1.00	0.77	29.87%

##### (二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	10,711,170,957.57	8,772,022,483.57	22.11%
负债总计	7,075,412,486.06	5,276,956,111.69	34.08%
归属于上市公司股东的净资产	3,372,863,480.91	3,186,026,892.95	5.86%
归属于上市公司股东的每股净资产	14.44	13.64	5.87%
资产负债率%（母公司）	47.24%	39.14%	-
资产负债率%（合并）	66.06%	60.16%	-
流动比率	1.30	1.34	-
利息保障倍数	13.14	57.00	-

##### (三) 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	-150,873,862.58	-37,371,401.09	-303.71%
应收账款周转率	1.63	1.29	-
存货周转率	0.37	0.62	-

##### (四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	22.11%	59.55%	-
营业收入增长率%	55.16%	49.48%	-
净利润增长率%	34.79%	-2.76%	-

#### 二、非经常性损益项目及金额

单位：元



项目	金额
非流动资产处置损益	65,281,526.99
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	26,217,930.55
债务重组损益	-243,235.27
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	543,661.19
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,652,262.28
其他符合非经常性损益定义的损益项目	
<b>非经常性损益合计</b>	<b>93,452,145.74</b>
减：所得税影响数	9,898,155.71
少数股东权益影响额（税后）	2,674,947.93
<b>非经常性损益净额</b>	<b>80,879,042.10</b>

### 三、 补充财务指标

适用 不适用

### 四、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

#### （一） 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

#### （二） 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

适用 不适用

### 五、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

### 六、 业务概要

公司主要从事于光伏及半导体行业，是提供晶体材料生长、加工设备及核心技术等多方面业务支持的集成服务商。公司拥有专业的管理、技术研发及售后服务团队、三大研发制造基地、两个省级研发中心、数百余项专利技术核心优势，通过持续发展、不断完善在光伏与半导体双赛道上形成的纵横交错的双产业链条，深入推动公司实现由“产品型”向“平台型”企业发展的转型升级。

公司以客户为中心，紧盯客户需求，保证产品供应、交付质量和售后服务品质，与产业链上下游优质客户建立长期战略合作。报告期内，公司主要收入来源为设备产品的销售收入，公司通过直销方式开拓业务，取得晶体生长及加工设备、电池片设备等产品的批量订单，为公司经营业绩实现提供有力保障。

公司继续加强研发投入，注重研发成果保护，不断提升公司核心竞争力和抗风险能力。截至报告期末，公司及控股子公司累计获授专利 574 项、软件著作权 126 项、商标 30 项。其中，专利包括发明专利 49 项、实用新型 517 项、外观设计 5 项、国外专利 3 项。

报告期内，公司商业模式未发生重大变化。

#### 专精特新等认定情况

适用 不适用

“专精特新”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省（市）级
“高新技术企业”认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是
其他相关的认定情况	辽宁大连连城晶硅材料切割设备工程技术研究中心-辽宁省科学技术厅、辽宁省财政厅

其他相关的认定情况

辽宁省光伏与半导体线切割装备工程实验室-辽宁省发展改革委

说明：上列“专精特新等认定情况”为上市公司主体的单体认定情况，不含公司下属控股子公司认定情况。

## 七、经营情况回顾

### （一）经营计划

#### 1、经营业绩情况

报告期内，公司实现营业收入 189,145.46 万元，同比增长 55.16%；归属于上市公司股东的净利润 23,256.98 万元，同比增长 30.35%。

截至报告期末，公司资产总额 1,071,117.10 万元，较上年期末增长 22.11%；归属于上市公司股东的净资产 337,286.35 万元，较上年期末增长 5.86%。

#### 2、经营计划执行情况

##### （1）管理方面

报告期内，公司加强集团平台化管理能力建设，以业务驱动内部组织结构、流程进一步完备；推动“人人是经理”的管理理念，加强人才梯队建设，招聘、培训、晋升和薪酬福利政策实施落地，有效吸引、留用优秀人才，提高公司运营管理水平。

##### （2）产品研发方面

公司坚持“技术创新是第一生产力”，通过自主研发和产学研合作，深入布局各项产业技术，为公司产品迭代升级、研发创新增添动力，保持产品的领先性、核心竞争力的可持续性。2023 年上半年，公司技术研发成果包括创新推出单晶炉设备“一键拉晶”系统、液相法碳化硅长晶炉顺利下线并取得客户数台订单、碳化硅立式感应合成炉科研成果通过专家团鉴定等。报告期内，公司研发投入金额为 11,862.50 万元（含本期实现研发成果转化的研发投入），较上年同期增长 41.91%。

##### （3）购销方面

采购方面：报告期内，公司采用“以产定购”的采购模式，基于生产部门根据年度销售计划和在手订单情况制定预投产计划形成的采购需求，由采购部门实施具体采购计划。

销售方面：公司秉持保证行业客户的订单交付和项目量产的核心发展战略，采取订单式的直销方式，积极推进市场开拓，不断优化客户结构，以客户为中心，完善售后服务体系建设，提高客户满意度的同时，进一步提高市场占有率

报告期内，公司取得行业客户多个批量性订单，其中设备类产品新增订单金额为 58.81 亿元左右。截至报告期末，公司设备类产品在手订单金额为 90.06 亿元左右。其中，晶体生长及加工设备订单金额为 77.94 亿元，电池片及组件设备订单金额为 8.78 亿元，其他配套设备订单金额为 3.34 亿元。

截至报告期末，公司晶体生长及加工设备业务已获取中标通知书，尚未完成最终签订的订单金额为 23.05 亿元左右。

##### （4）生产方面

报告期内，公司采用“以销定产”的生产模式，根据年度销售计划和在手订单情况合理规划产能、制定排产计划，保障订单交付的及时性；深入贯彻落实“降本增效”经营理念，在 6S 管理的基础上，加强对各环节的精细化管理，提高生产工艺水平和生产效率，合理控制生产成本，减少不必要浪费。报告期内，公司有序实施项目扩产扩能计划，大连基地三期项目、无锡基地二期项目均开工建设，预期投产后将对公司产业化布局、业务发展产生积极影响。

##### （5）质量方面

报告期内，公司进一步完善质量管理体系建设，严格按照相关要求实施。公司质量管理部协同技术、采购、生产、售后服务等部门从设计、采购、生产、交付各个环节进行质量把控，做到“质量问题无小事”，以事前预防、过程监管为重点，密切关注客户诉求，把控产品质量，提高客户满意度。

### （二）行业情况

近年来，随着经济的迅速发展，全球能源市场需求持续高增。2023 年上半年，在双碳目标的指引下，我国可再生能源发展势头良好，同时受益于硅材料价格下降，光伏电池及组件盈利水平实现较大幅度增长，我国光伏市场增速明显。

2023 年上半年，我国光伏产业在应用端、制造端及进出口方面成绩显著。根据 CPIA 数据，应用

端方面，新增光伏发电装机 78.42GW，同比增长 154%；制造端方面，多晶硅、硅片、电池、组件四个环节产量同比增长均在 60%以上；进出口方面，出口总量超过 290 亿美元，同比增长约 13%。另外，根据中国国家能源局数据，截至 2023 年 6 月末，我国累计发电装机容量约 27.1 亿千瓦，同比增长 10.8%。其中太阳能发电装机容量约 4.7 亿千瓦，同比增长 39.8%，光伏发电成为我国装机规模第二大电源。

2023 年上半年，随着光伏与各产业融合度不断提高，市场发展预期良好，各国家和地区已上调光伏装机全年目标。根据 CPIA 数据，2023 年，关于我国光伏新增装机的预测由 95GW-120GW 上调至 120 GW-140 GW；关于全球光伏新增装机的预测由 280 GW-330 GW 上调至 305 GW-350 GW。

综合 2023 年上半年产业发展趋势，预期 2023 年光伏产业发展仍呈现向上态势，但随着光伏行业产能规模的不断扩大，吸引了更多资本注入，市场竞争日趋激烈。从产业链、供应链长期发展来看，可能存在供需失衡的风险；从产业技术发展来看，我国光伏产业前瞻性技术布局和基础理论研究仍有不足；从全球市场发展趋势来看，各国和地区均在积极探索能源转型，通过大力支持本土光伏制造发展，或实施贸易限制措施等逆全球化政策，一定程度上制约全球光伏产业合作和共同发展，影响我国光伏产业出口及全球化发展。整体来看，未来全球光伏产业仍具有广阔的市场和获益空间，虽然发展机遇伴随着挑战，但亦能推进全球能源变革进程，为企业可持续发展带来积极影响。

### （三） 财务分析

#### 1、 资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	1,293,478,147.13	12.08%	1,104,887,741.79	12.60%	17.07%
交易性金融资产	28,777,942.47	0.27%	16,754,877.54	0.19%	71.76%
应收票据	136,726,787.37	1.28%	164,911,009.64	1.88%	-17.09%
应收账款	1,168,574,942.22	10.91%	922,392,860.88	10.52%	26.69%
应收款项融资	720,174,511.70	6.72%	356,572,277.88	4.06%	101.97%
预付账款	201,100,905.27	1.88%	109,954,539.65	1.25%	82.89%
其他应收款	19,860,670.82	0.19%	17,796,141.49	0.20%	11.60%
存货	4,246,251,245.42	39.64%	3,206,294,289.95	36.55%	32.43%
合同资产	205,605,195.08	1.92%	171,251,929.60	1.95%	20.06%
一年内到期的非流动资产	819,466,456.45	7.65%	697,973,891.29	7.96%	17.41%
其他流动资产	171,533,021.88	1.60%	198,119,226.04	2.26%	-13.42%
长期应收款	141,620,072.78	1.32%	318,739,953.36	3.63%	-55.57%
投资性房地产	-	-	-	-	-
长期股权投资	453,154,585.72	4.23%	432,030,576.87	4.93%	4.89%
其他非流动金融资产	94,957,356.00	0.89%	94,957,356.00	1.08%	0.00%
固定资产	460,032,685.57	4.29%	491,973,541.86	5.61%	-6.49%
在建工程	115,084,264.27	1.07%	33,936,302.50	0.39%	239.12%
使用权资产	19,924,381.03	0.19%	26,437,944.56	0.30%	-24.64%
无形资产	257,249,647.61	2.40%	228,230,477.41	2.60%	12.71%
商誉	66,598,623.69	0.62%	66,598,623.69	0.76%	0.00%
长期待摊费用	6,486,041.25	0.06%	11,023,561.69	0.13%	-41.16%
递延所得税资产	71,145,883.16	0.66%	78,457,901.05	0.89%	-9.32%
其他非流动资产	13,367,590.68	0.12%	22,727,458.83	0.26%	-41.18%
短期借款	1,029,658,261.48	9.61%	449,660,578.04	5.13%	128.99%
长期借款	-	-	-	-	-

应付票据	1,399,944,797.89	13.07%	1,686,272,785.99	19.22%	-16.98%
应付账款	2,106,982,405.15	19.67%	1,516,239,027.13	17.28%	38.96%
合同负债	2,084,406,948.01	19.46%	1,179,798,758.51	13.45%	76.67%
应付职工薪酬	51,142,737.32	0.48%	98,299,184.07	1.12%	-47.97%
应交税费	51,678,844.05	0.48%	112,927,818.25	1.29%	-54.24%
其他应付款	72,478,294.89	0.68%	32,848,361.83	0.37%	120.65%
一年内到期的非流动负债	9,150,347.98	0.09%	11,656,207.59	0.13%	-21.50%
其他流动负债	151,244,347.81	1.41%	95,260,314.07	1.09%	58.77%
租赁负债	10,898,644.51	0.10%	14,315,614.84	0.16%	-23.87%
递延收益	87,357,202.56	0.82%	57,633,704.86	0.66%	51.57%
递延所得税负债	20,469,654.41	0.19%	22,043,756.51	0.25%	-7.14%
资产总额	10,711,170,957.57	100.00%	8,772,022,483.57	100.00%	22.11%

### 资产负债项目重大变动原因:

- 1、交易性金融资产本期期末较上期期末增长71.76%，主要原因是部分子公司利用短期闲置资金购买理财产品增加；
- 2、应收款项融资本期期末较上期期末增长101.97%，主要原因是本期公司销售回款收到的信用等级较高的银行承兑汇票增加；
- 3、预付账款本期期末较上期期末增长82.89%，主要原因是本期业务量增长较大，为满足后续生产，预付采购款增加；
- 4、存货本期期末较上期期末增长32.43%，主要原因是本期公司业务规模增长，生产性备货增加；
- 5、长期应收款本期期末较上期期末减少55.57%，主要原因是本期已收回部分款项，剩余部分重分类至一年内到期的非流动资产增加；
- 6、在建工程本期期末较上期期末增长239.12%，主要原因是无锡基地二期项目、大连基地三期项目开始建设；
- 7、长期待摊费用本期期末较上期期末减少41.16%，主要原因是处置子公司江苏连银减少长期待摊费用325万元；
- 8、其他非流动资产本期期末较上期期末减少41.18%，主要原因是上年期末预付的设备在本期已到货入账，同时处置子公司江苏连银减少其他非流动资产476万元；
- 9、短期借款本期期末较上期期末增长128.99%，主要原因是本期经营性借款增加所致；
- 10、应付账款本期期末较上期期末增长38.96%，主要原因是公司业务增长，为满足生产需求采购货物增加；
- 11、合同负债本期期末较上期期末增长76.67%，主要原因是公司基于在手订单收取的预收款项增加、对应设备尚未完成验收；
- 12、应付职工薪酬本期期末较上期期末减少47.97%，主要原因是上年末计提的职工年终奖在本期发放；
- 13、应交税费本期期末较上期期末减少54.24%，主要原因是上年末计提的企业所得税和增值税及附加税等在本期缴纳；
- 14、其他应付款本期期末较上期期末增长120.65%，主要原因是本期按照2022年年度权益分派方案计提应付股利4,669.99万元；
- 15、其他流动负债本期期末较上期期末增长58.77%，主要原因是本期设备尚未完成验收的合同预付款增加，其中的增值税销项税额在其他流动负债列示；
- 16、递延收益本期期末较上期期末增长51.57%，主要原因是本期收到与资产相关的政府补助增加。

## 2、营业情况分析

### (1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变
	金额	占营业收入	金额	占营业收入	

		的比重%		的比重%	动比例%
营业收入	1,891,454,603.79	-	1,219,063,539.28	-	55.16%
营业成本	1,412,209,502.81	74.66%	904,285,352.29	74.18%	56.17%
毛利率	25.34%	-	25.82%	-	-
税金及附加	16,090,131.57	0.85%	8,984,629.17	0.74%	79.09%
销售费用	103,648,262.71	5.48%	43,163,992.21	3.54%	140.13%
管理费用	128,650,399.59	6.80%	86,124,812.89	7.06%	49.38%
研发费用	113,266,781.92	5.99%	81,658,007.10	6.70%	38.71%
财务费用	-5,272,589.43	-0.28%	-111,342.98	-0.01%	-4,635.45%
信用减值损失	-29,481,112.60	-1.56%	-7,540,252.58	-0.62%	-290.98%
资产减值损失	-6,740,041.53	-0.36%	-747,031.52	-0.06%	-802.24%
其他收益	63,546,766.81	3.36%	20,862,231.28	1.71%	204.60%
投资收益	80,865,520.67	4.28%	53,413,883.44	4.38%	51.39%
公允价值变动收益	23,064.93	0.00%	442,237.03	0.04%	-94.78%
资产处置收益	-	-	-80,549.96	-0.01%	100.00%
汇兑收益	-	-	-	-	-
营业利润	231,076,312.90	12.22%	161,308,606.29	13.23%	43.25%
营业外收入	2,591,562.98	0.14%	3,625,222.81	0.30%	-28.51%
营业外支出	960,940.99	0.05%	199,323.77	0.02%	382.10%
所得税费用	21,887,532.33	1.16%	8,327,557.93	0.68%	162.83%
净利润	210,819,402.56	-	156,406,947.40	-	34.79%

#### 项目重大变动原因:

- 1、营业收入本期较上年同期增长55.16%，主要原因是本期公司在原有业务增长的基础上拓展新业务，报告期内验收项目数量增加；
- 2、营业成本本期较上年同期增长56.17%，主要原因是本期公司销售规模增长，成本相应增加；
- 3、税金及附加本期较上年同期增长79.09%，主要原因是公司收入规模增长对应的应交增值税增加，增值税附加税增加；
- 4、销售费用本期较上年同期增长140.13%，主要原因是公司业务范围扩大，销售人员数量增长，因此人员薪资、差旅费支出增加，同时因业务增长售后服务费用增加；
- 5、管理费用本期较上年同期增长49.38%，主要原因是本期公司业务规模增长，人员薪资支出及其差旅费、招待费增长；
- 6、研发费用本期较上年同期增长38.71%，主要原因是公司加大研发投入，对应材料消耗、人员薪资及相关费用支出增加；
- 7、财务费用本期较上年同期减少4,635.45%，主要原因是分期收款导致的未确认融资收益在本期摊销；
- 8、信用减值损失本期较上年同期增长290.98%，主要原因是本期确认收入增加应收账款及长期应收款尚未到合同约定收款时点，对应计提预期信用减值损失增加所致；
- 9、资产减值损失本期较上年同期增长802.24%，主要原因是本期验收项目较上年同期增长较多，对应质保金增加；
- 10、其他收益本期较上年同期增长204.60%，主要原因是本期收到的软件退税及高企认定相关补助增加；
- 11、投资收益本期较上年同期增长51.39%，主要原因是本期处置子公司江苏连银产生的投资收益较大；
- 12、公允价值变动收益本期较上年同期减少94.78%，主要原因是本期持有的理财产品收益减少；
- 13、资产处置收益本期较上年同期增加100.00%，主要原因是上年同期处置车辆产生损失；
- 14、营业外支出本期较上年同期增加382.10%，主要原因是本期产生滞纳金增加；
- 15、所得税费用本期较上年同期增加162.83%，主要原因为本期利润增长，当期所得税费用增加。

## (2) 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	1,770,495,900.78	1,149,168,322.00	54.07%
其他业务收入	120,958,703.01	69,895,217.28	73.06%
主营业务成本	1,333,896,886.68	860,187,209.23	55.07%
其他业务成本	78,312,616.13	44,098,143.06	77.59%

### 按产品分类分析：

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减
晶体生长及加工设备	1,489,369,735.94	1,070,662,220.00	28.11%	68.42%	71.96%	减少 1.48 个百分点
电池片及组件设备	82,109,734.50	77,645,652.79	5.44%	53.53%	189.31%	减少 44.38 个百分点
其他配套设备	15,384,955.83	14,047,583.03	8.69%	-	-	增加 8.69 个百分点
辅材及其他业务收入	304,590,177.52	249,854,046.99	17.97%	8.29%	-1.95%	增加 8.56 个百分点
合计	1,891,454,603.79	1,412,209,502.81	-	-	-	-

### 按区域分类分析：

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减
国内	1,554,884,569.71	1,186,211,670.32	23.71%	30.20%	33.47%	减少 1.87 个百分点
国外	336,570,034.08	225,997,832.49	32.85%	1,257.01%	1,356.48%	减少 4.59 个百分点
合计	1,891,454,603.79	1,412,209,502.81	-	-	-	-

### 收入构成变动的原因：

报告期内，公司通过持续的研发投入和技术创新实现了业务领域的延伸，经营规模进一步扩大。同时，公司以市场需求为导向，进一步完善产业布局，产品类型更加多元化。

1、晶体生长及加工设备仍为公司主导产品，收入占比为 78.74%，该业务本期实现销售收入 148,936.97 万元，较上年同期增长 68.42%，主要原因是公司设备交付能力提升的同时所承接订单完成的验收数量较上年同期增幅较大；

2、电池片及组件设备业务研发投入取得阶段性成果，产品销售规模扩大，本期实现销售收入 8,210.97 万元，较上年同期增长 53.53%；

3、其他配套设备主要为子公司江苏中纯氢能科技有限公司销售的配套光伏行业的纯水设备，自 2022 年下半年开始陆续达到交付条件，实现验收，本期实现销售收入 1,538.50 万元，与上年同期相比有所增长；

4、公司在国内市场业务稳定发展的基础上，通过不断加强海外销售网络的建设来满足海外需求增长，积极拓展马来西亚、越南、俄罗斯等国家的业务，海外销售业务占比有所增长。

## 3、现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	-150,873,862.58	-37,371,401.09	-303.71%
投资活动产生的现金流量净额	7,984,146.74	-50,496,054.74	115.81%
筹资活动产生的现金流量净额	594,265,526.05	86,315,984.92	588.48%

#### 现金流量分析:

- 1、经营活动产生的现金流量净额较上年同期下降 303.71%，主要原因是本期公司经营规模扩大，为生产性备货的支出增加；集团内人员数量增长，支付给职工以及为职工支付的现金增长较大；集团内子公司通过应收账款保理、应收票据贴现的形式收到的现金在筹资活动现金流入列报；
- 2、投资活动产生的现金流量净额较上年同期增长 115.81%，主要原因是本期处置子公司江苏连银收到的现金增加；
- 3、筹资活动产生的现金流量净额较上年同期增长 588.48%，主要原因是本期公司业务规模进一步扩大，资金需求量增加，从银行取得的借款以及通过其他融资方式收到的现金增加。

#### 4、理财产品投资情况

√适用 □不适用

单位：元

理财产品类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额	预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形对公司的影响说明
银行理财产品	自有资金	28,000,000.00	9,610,000.00	-	不存在
券商理财产品	自有资金	33,000,000.00	19,008,000.00	-	不存在
合计	-	61,000,000.00	28,618,000.00	-	-

#### 单项金额重大的委托理财，或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财

□适用 √不适用

### 八、主要控股参股公司分析

#### (一) 主要控股子公司、参股公司经营情况

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
连城凯克斯	控股子公司	光伏及半导体晶体材料生长和加工设备的研发、生产和销售	100,000,000.00	4,893,278,333.43	933,953,298.88	880,897,948.22	135,327,142.50
连城晶体	控股子公司	半导体和光伏单晶炉的研发、生产和销售	14,900,000.00 美元	130,568,843.12	91,258,958.25	24,015,792.02	-5,043,176.85
连智智能	控股子公司	光伏自动化设备集成设备的研发、生产和销售	20,000,000.00	504,962,124.71	-71,340,914.90	76,192,092.38	-57,168,357.03
釜川股份	控股子公司	半导体和太阳能光伏设	50,584,616.00	570,578,215.52	322,195,854.84	64,504,845.64	11,056,936.02

	司	备的研发、生产和销售					
连强智能	控股子公司	光伏及半导体专用设备和通用设备的生产销售	30,000,000.00	139,319,485.42	42,843,705.87	35,914,521.10	10,305,084.49
中山汇创	控股子公司	机械零件、零部件加工;光伏设备及元器件、通用零部件制造和销售	40,000,000.00	252,320,287.57	60,089,503.30	104,920,380.65	5,747,420.02
石金科技	参股公司	石墨及碳素产品的研发、生产和销售	83,839,999.00	741,268,821.00	485,953,279.68	154,470,420.45	14,590,444.13

### 主要参股公司业务分析

√适用 □不适用

公司名称	与公司从事业务的关联性	持有目的
石金科技	所属产业链上下游	公司战略发展需求

### (一) 报告期内取得和处置子公司的情况

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
江苏连银新材料有限公司	出售股权	报告期内对整体生产经营和业绩具有积极作用
无锡同磊晶体有限公司	新设	报告期内对整体生产经营和业绩影响较小
连科半导体有限公司	新设	报告期内对整体生产经营和业绩影响较小
嘉兴市腾跃贸易有限公司	新设	报告期内对整体生产经营和业绩影响较小

### 合并财务报表的合并范围是否发生变化

√是 □否

#### 1、江苏连银

2023年2月，公司与常州聚和新材料股份有限公司签署《股权转让协议》，将持有江苏连银全部69.36%的股权以总价款人民币12,000.00万元转让予常州聚和新材料股份有限公司，双方按协议约定履行相关权利与义务。本次股权转让后，公司不再持有江苏连银股权，江苏连银不再纳入公司合并报表范围。

#### 2、无锡同磊

2023年4月，公司全资子公司连城凯克斯与青岛华芯晶电科技有限公司、上海同九企业管理合伙企业（有限合伙）签署《项目投资协议》，拟新设控股子公司无锡同磊。其中，连城凯克斯认缴出资918.00万元，持有无锡同磊51.00%的股权。2023年6月，新设公司的注册登记手续完成，无锡同磊纳入公司合并报表范围。

#### 3、连科半导体

2023年6月，公司新设全资子公司连科半导体，认缴出资10,000.00万元，并于当月完成新设公司的注册登记手续，连科半导体纳入公司合并报表范围。

#### 4、嘉兴腾跃

2023年6月，公司三级控股子公司浙江川禾新材料有限公司新设全资子公司嘉兴腾跃，认缴出资1,000.00万元，并于当月完成新设公司的注册登记手续，嘉兴腾跃纳入公司合并报表范围。



## 九、 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

## 十、 对关键审计事项的说明

适用 不适用

## 十一、 企业社会责任

### (一) 脱贫成果巩固和乡村振兴社会责任履行情况

适用 不适用

### (二) 其他社会责任履行情况

适用 不适用

1、公司坚持诚信经营，支持地方经济发展，注重企业经济效益与社会效益的共同发展。公司严格遵守国家法律、法规、政策的规定依法纳税，积极履行纳税责任。

2、公司注重与客户、供应商的沟通与协调，不断深化互利共赢的战略合作关系。公司通过加强产品质量管控、提高产品交付效率、完善售后服务等方式树立良好口碑。

3、公司不断加强安全生产管理，积极开展安全检查，开展“安全生产月”活动，强化宣传安全生产责任，提高员工安全素质，有效防范和遏制事故的发生。同时建立并运行隐患排查治理体系，做到立查立改、彻查彻改，排查、治理全覆盖，切实保障生产安全。

4、公司严格遵守《劳动法》《劳动合同法》等法律、法规和公司制度的有关规定，建立具有市场竞争力的薪酬、福利保障体系。报告期内，公司尊重和保护员工的各项合法权益，为员工缴纳社会保险和公积金、提供与企业发展相适应的福利与待遇，员工依法享有包括国家法定节假日、婚假、病假、孕（产）假、带薪年假等休假的权利。

5、公司严格按照《公司法》《北京证券交易所股票上市规则（试行）》等相关法律法规的要求，及时、准确、真实、完整、公平的履行信息披露义务，提高公司透明度和诚信度。同时，公司不断加强公司治理、规范运作，切实保护股东特别是中小投资者的合法权益。

### (三) 环境保护相关的情况

适用 不适用

## 十二、 报告期内未盈利或存在累计未弥补亏损的情况

适用 不适用

## 十三、 对 2023 年 1-9 月经营业绩的预计

适用 不适用

## 十四、 公司面临的风险和应对措施

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
行业波动和政策风险	<p><b>重大风险事项描述:</b>公司所处行业为光伏及半导体制造行业，主要产品包括晶体生长及加工设备和电池片设备等，处于产业链上游，产业链下游的行业发展状况及产业政策直接影响公司产品的市场需求。近年来，在平价上网、“碳达峰”及“碳中和”产业目标等因素推动下，国内光伏行业发展态势良好，下游需求持续增长。但由于公司所处行业与产业政策相关程度较高，若未来行业产生周期性波动、相关产业政策发生变动或产业政策落实不及预期可能导致公司经营业绩出现下滑的风险。</p> <p><b>应对措施:</b>公司持续关注所处行业及相关产业政策变化情况，审慎决策，围绕</p>

	<p>公司主营业务发展目标，通过产业投资丰富业务体系，同时坚持产品研发与创新升级，完善产品结构，不断增强自身综合竞争力，实现公司长远可持续发展。</p>
境外需求及贸易政策风险	<p><b>重大风险事项描述:</b>境外市场是光伏产业发展的重要市场，对光伏行业的持续健康发展具有重要影响。近年来各国为支持本土新能源产业、制造业发展，陆续出台了各项支持本土行业或企业发展政策，对进口产品设置贸易壁垒。同时公司开拓境外业务及公司位于美国的全资子公司连城晶体在境外开展经营活动时，需要遵守相关国家的法律、法规以及境外贸易的相关规则，若未来境外光伏政策出现对境内出口限制的重大不利变化，公司产品研发及销售所涉国家和地区进行相应的资质、许可管制或对跨境资金流动及结换汇等进行严格管制等情形，将对境内业务发展产生负面影响，公司的境外业务存在下降风险。</p> <p><b>应对措施:</b>目前公司境外收入对整体经营业绩影响较小，主要境外客户包括俄罗斯、中国台湾、马来西亚、越南、美国等地区的行业知名企业。报告期内，公司境外收入为 33,657.00 万元，占营业收入的比例为 17.79%。公司将密切关注贸易政策变化情况，不断完善内部风险管控体系建设，提高风险认知和处理解决能力，同时提高自身持续创新能力和研发实力，加强市场开拓力度，提升整体竞争力。</p>
客户相对集中及关联交易占比较高的风险	<p><b>重大风险事项描述:</b>报告期内，公司前五大客户营业收入占公司营业收入的比例为 81.87%，公司存在客户相对集中的风险。公司主要客户为行业内优质企业，若主要客户因行业周期性波动、产业政策等因素导致生产经营状况发生重大不利变化，将对公司的产品销售、经营业绩产生不利影响。</p> <p>报告期内，来自关联方隆基绿能营业收入占公司总营业收入的比例为 41.08%，若关联交易的决策程序履行不当，可能会导致关联交易有失公允性，损害公司利益；若隆基绿能对公司的采购需求降低，且公司开拓和维护非关联方客户的进度不及预期，则公司营业收入存在下滑的风险，对公司持续经营产生不利影响。</p> <p><b>应对措施:</b>公司将在保障现有客户有效维护的同时积极挖掘市场需求、开拓新客户，进而降低客户集中度。公司也将进一步加强关联交易管理，完善关联交易报备、审批流程，保证关联交易必要性、关联交易价格公允性，逐步降低关联交易比重。</p>
应收账款余额较大的风险	<p><b>重大风险事项描述:</b>截至报告期末，公司应收账款账面价值为 116,857.49 万元，占流动资产的比例为 12.97%。虽然公司主要客户的资金实力较强且已建立客户信用综合评估体系，持续跟踪客户的信用变化情况，并按照既定的会计政策及会计估计对应收账款计提了相应的坏账准备，但若公司主要客户未来财务状况或资信情况出现重大不利变化，将可能导致公司应收账款不能按期收回或无法收回，从而对公司经营业绩和生产经营产生较大不利影响。</p> <p><b>应对措施:</b>公司将不断加强应收账款管理和控制，建立风险应对机制，加大营收账款催收力度，防范坏账风险。目前，公司账龄结构合理，客户资信较好，应收账款实际发生坏账的风险较小。</p>
存货跌价的风险	<p><b>重大风险事项描述:</b>报告期内，公司业务规模快速增长的同时，存货规模相应大幅增长。截至报告期末，公司存货主要包括原材料、在产品、库存商品和发出商品等，存货账面价值为 424,625.12 万元，占流动资产的比例为 47.12%，占比较高。</p> <p>公司存货规模较大的主要原因是公司采取订单式生产模式，而公司的主要设备的供、产、销的周期相对较长。根据公司的收入确认政策，公司将产品发给客户并经对方验收合格后方能确认收入，而一般情况下发出设备会存在一定的验收周期，未验收前该部分产品在存货中的发出商品列示，较大程度影</p>

	<p>响了公司的存货余额。若光伏行业产生下行周期波动且持续时间较长，部分下游客户有可能继续推迟履行、延期验收、甚至取消订单，公司可能产生存货积压和跌价的风险，从而可能会对公司的经营业绩产生不利影响。</p> <p><b>应对措施:</b>公司积极与主要客户建立良好沟通渠道，保持有效交流，提高资金回笼效率，提高存货周转率，合理控制存货规模。</p>
<p>税收优惠政策的风险</p>	<p><b>重大风险事项描述:</b>2022年12月14日，公司通过高新技术企业复审，取得大连市科学技术局、大连市财政局及国家税务总局大连市税务局联合颁发的高新技术企业证书，证书编号为GR202221201541，有效期为三年。报告期内，公司企业所得税享受减按15%的税率计算并缴纳的优惠政策。如果未来公司不能持续在高新技术企业认证期满后通过认证资格复审，或未能通过税务机关年度减免税备案，或者未来国家有关高新技术企业的认定、相关税收优惠政策发生变化，公司可能无法继续享受税收优惠，从而对其经营业绩产生一定影响。</p> <p>根据财政部、国家税务总局下发的财税[2011]100号关于软件产品增值税政策的通知，目前公司符合销售软件产品按适用税率征收增值税后，对增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策的要求。如果未来国家税收政策发生变化，降低软件销售退税比率或取消退税，将会对公司经营业绩和现金流产生一定影响。</p> <p>2011年3月31日，公司取得大连市国家税务局颁发的《出口企业退税登记证》，按增值税免抵退办法享受税收补贴。根据国家税务总局公布的出口退税率目录，报告期内，公司设备出口享受13%出口退税率。如果未来国家对外贸易政策发生变化，下调产品出口退税率或取消出口退税，将会对公司现金流产生一定影响。</p> <p><b>应对措施:</b>公司将实时关注税收优惠政策和相关法律法规要求，同时提高公司在主营业务方面的盈利能力，实现业务的持续稳定增长，以降低税收优惠政策变化对公司经营业绩的影响。</p>
<p>产品替代或技术替代的风险</p>	<p><b>重大风险事项描述:</b>公司主要从事于光伏和半导体行业，不断推进公司主要产品包括晶体生长和加工设备、电池片和组件设备等公司核心技术在相关领域的应用。光伏和半导体行业属于新兴产业领域，具有发展速度快、技术和工艺进步较快、变化快等特点，若公司下游市场的技术路线发生重大变化，导致产品需求变化，而公司现有产品或技术升级迭代无法满足市场需求，将会对公司经营业绩产生不利影响。</p> <p><b>应对措施:</b>公司始终将研发能力作为企业发展核心动力，不断增加研发投入，引进行业技术人才并组建技术研发团队，采用“自主研发+对外合作”的研发模式，同步对不同产品进行探索、研发。同时公司实时关注行业技术更新情况，并根据市场动态及时制定、更新、落实研发计划，公司保持对技术路线发展的前瞻性，通过不断提高新技术、新产品研发能力以应对产品、技术替代风险。</p>
<p>技术开发失败的风险</p>	<p><b>重大风险事项描述:</b>公司所处的光伏及半导体设备制造行业属于技术密集型行业，涉及热学、自动控制学、半导体物理学、机械设计学、软件等多个技术领域，行业技术发展迅速。面对激烈的市场竞争，公司需不断致力于新技术的研究和新产品的开发以应对市场变化和客户需求，保持产品的竞争力。新产品从研究设计到产品通过检测认证，最终到产业化生产并得到市场认可，需要较长的时间周期及大量的人力、物力投入，公司存在产品开发失败的风险。如果公司对新技术和新产品的研究及开发失败，或对技术、产品及市场发展趋势的把握出现偏差，公司现有的技术优势将可能丧失，对公司持续经营带来不利影响。</p>

	<p><b>应对措施:</b>公司将加强研发团队建设,坚持对内储备专业人才、组建自主研发团队,对外实施产学研合作,双向实施研发计划。同时公司不断完善研发项目管理,对研发全过程实时有效控制,从研发项目立项到后续开发,充分论证项目可行性,把控项目实施风险,结合行业情况和经营情况及时调整研发方向,以防止技术开发失败的风险。</p>
<p>控股股东和实际控制人控制不当的风险</p>	<p><b>重大风险事项描述:</b>截至报告期末,公司实际控制人李春安先生和钟宝申先生,合计持有公司34.88%的表决权。公司实际控制人可能利用其控制地位,通过行使表决权对公司的发展战略、人力资源、经营决策等重大事项进行不当控制,从而损害公司及其他股东的利益。公司实际控制人之一钟宝申先生现任隆基绿能董事长。钟宝申先生主要主持隆基绿能的生产经营工作,并不直接参与本公司的日常经营管理,公司向隆基绿能获取的订单履行了严格的竞争性谈判和招投标流程,钟宝申先生的任职并不直接影响公司与隆基绿能之间的合作关系。考虑到钟宝申先生在隆基绿能的职务及其在公司的潜在影响力,公司存在因钟宝申先生控制不当而对公司经营产生不利影响的风险。</p> <p><b>应对措施:</b>公司将严格按照《公司法》《北京证券交易所股票上市规则(试行)》等法律、法规、规范性文件和《公司章程》等规章制度规范运作,逐步完善公司法人治理结构,不断增强实际控制人和管理层的诚信和规范意识,督促其切实遵照相关法律法规经营公司,忠诚履行职责。同时,公司按照三会议事规则建立相应的内部控制体系,在业务、资产、人员、财务、机构方面均独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业,严格防范出现控股股东、实际控制人控制不当风险。</p>
<p>人力资源的风险</p>	<p><b>重大风险事项描述:</b>(1)规模扩大引致的管理风险:随着公司经营发展规模不断扩大,对公司的人才、技术、内部控制等诸多方面的管理将提出新的更高的要求。如果公司的管理能力不能适应公司规模持续扩张的需要,管理体制未能随着公司规模的扩大而及时调整、完善,公司存在规模迅速扩张导致的管理风险;(2)核心技术人员违反保密、竞业禁止等方面规定的风险:光伏及半导体行业作为典型的技术密集型和资本密集型行业,对资金、技术、人才的要求较高,技术实力的竞争是企业竞争的核心。公司在经营过程中积累了多项专利及专有技术,如因个别技术人员违反职业操守而泄密或者技术机密被他人盗用,一旦核心技术失密,将可能给公司生产经营和市场竞争带来负面影响;(3)关键岗位人才流失的风险:优秀人才是公司生存发展的基础,也是公司的核心竞争优势之一。公司通过具有竞争性的薪酬、奖励、晋升政策吸引优秀人才,但仍难以避免专业人才无法或不愿留任公司职位,公司可能无法及时找到合适人选加以替代,或上述人员加盟竞争对手,给公司带来技术研发迟缓或技术泄密,进而致使公司不能及时研发出满足市场需求的产品,对公司业务发展产生不利影响。</p> <p><b>应对措施:</b>(1)公司不断建立健全科学的人力资源管理机制,建立与发展相适应的组织架构体系,完善劳动用工相关管理制度以吸引优秀人才、保障专业人才的稳定性;(2)公司将不断优化薪酬体系,实施股权激励等长效激励机制,以增强对关键人才的吸引力;(3)公司积极引进优秀的专业人才,不定期组织员工进行各类专项培训,或聘请专家对特定人才进行专业指导,注重对人才的培养与沉淀;(4)公司通过与技术人员签订保密协议、竞业禁止协议、工作中采用加密软件等措施降低技术失密的风险。</p>
<p>法律的风险</p>	<p><b>重大风险事项描述:</b>公司及控股子公司租赁的部分厂房存在土地性质为集体土地、未办理不动产权证书等情形,具有一定程度的法律瑕疵。若因有关第三方就公司承租该等物业提出异议或权利主张而产生诉讼纠纷,或受到当地土地与房屋管理部门处罚的风险。</p> <p><b>应对措施:</b>公司及控股子公司租赁上述场地主要用作生产库房使用,依赖性不</p>

	强，如发生无法继续承租情形，较容易找到可替代的厂房，且搬迁成本较低，不会对生产经营产生不利影响。公司及控股子公司也将审慎选择租赁场地，减少存在权利瑕疵物业的租赁，降低上述风险影响。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

## 第四节 重大事件

### 一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(一)
是否存在对外担保事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(二)
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	四.二.(三)
是否存在重大关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(四)
是否存在经股东大会审议通过的收购、出售资产、对外投资、以及报告期内发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(五)
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(六)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(七)
是否存在被调查处罚的事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(八)
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在应当披露的重大合同	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在应当披露的其他重大事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(九)
是否存在自愿披露的其他事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

### 二、 重大事件详情

#### (一) 诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

#### 1、 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

适用 不适用

单位：元

性质	累计金额		合计	占期末净资产比例%
	作为原告/申请人	作为被告/被申请人		
诉讼或仲裁	-	9,572,960.16	9,572,960.16	0.28%

说明：报告期内，公司存在的诉讼事项主要为控股子公司釜川股份及其下属子公司与其供应商间发生的买卖合同纠纷，共9,389,795.56元。釜川股份及其下属子公司已就涉诉事项与其供应商积极沟通协商处理，截至报告期末，部分诉讼已达成和解，未对公司生产经营情况产生重大不利影响。

#### 2、 报告期内未结案的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

#### 3、 报告期内结案的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

#### (二) 公司发生的对外担保事项

单位：元

担保对象	担保对象是否为控股股东、实际	担保对象是否为	担保金额	担保余额	实际履行担保责	担保期间		担保类型	责任类型	是否履行必要决
						起始日期	终止日期			

	控制人及其控制的其他企业	关联方			任的金额					策程序
连城凯克斯	否	是	1,284,061,657.00	898,529,760.85	-	2022年6月30日	2024年6月1日	保证	连带	已事前及时履行
总计	-	-	1,284,061,657.00	898,529,760.85	-	-	-	-	-	-

#### 对外担保分类汇总：

单位：元

项目汇总	担保金额	担保余额
公司对外提供担保（包括公司、控股子公司的对外担保，以及公司对控股子公司的担保）	1,284,061,657.00	898,529,760.85
公司及子公司为股东、实际控制人及其关联方提供担保	-	-
直接或间接为资产负债率超过 70%（不含本数）的被担保对象提供的债务担保金额	1,284,061,657.00	898,529,760.85
公司担保总额超过净资产 50%（不含本数）部分的金额	-	-

说明：报告期内，公司除上述对外担保事项外，公司合并报表范围内担保事项包括公司全资子公司连城凯克斯为公司提供担保；公司控股子公司釜川股份为其下属控股子公司釜川（无锡）智能科技有限公司、浙江川禾新材料有限公司、江苏中纯氢能科技有限公司提供担保。具体内容参见公司分别于 2023 年 4 月 24 日、2022 年 10 月 27 日披露的《大连连城数控机器股份有限公司关于公司为子公司及公司与全资子公司互相提供担保的公告》（公告编号：2023-018）、《大连连城数控机器股份有限公司关于控股子公司为其子公司提供担保的公告》（公告编号：2022-095）。

#### 清偿和违规担保情况：

无。

#### （三） 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

#### （四） 报告期内公司发生的重大关联交易情况

##### 1、 公司是否预计日常性关联交易

√是 □否

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
1. 购买原材料、燃料、动力，接受劳务	85,000,000.00	21,074,647.04
2. 销售产品、商品，提供劳务	6,702,486,000.00	3,544,664,343.90
3. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	-	-
4. 其他	22,000,000.00	112,000.00

注：上述日常性关联交易的发生金额按报告期内新增合同金额统计。

## 2、重大日常性关联交易

√适用 □不适用

单位：元

关联交易方	交易价格	交易金额	定价原则	交易内容	结算方式	市价和交易价是否存在较大差距	市价和交易价存在较大差异的原因	是否涉及大额销售退回	大额销售退回情况	临时公告披露时间
隆基绿能 <sup>注</sup>	-	3,543,403,703.90	协商	销售设备、备品备件、材料、自动化和软件配套服务、技术改造及维修保养服务等	电汇、票据	否	-	否	不适用	2022年12月30日
隆基电磁	-	15,471,745.50	协商	购买除尘设备、单晶磁场、备品备件、接受劳务	电汇、票据	否	-	否	不适用	2022年12月30日
石金科技	-	1,372,640.00	协商	销售高温设备和备品备件	电汇、票据	否	-	否	不适用	2022年12月30日
石金科技	-	5,602,901.54	协商	购买保温毡等原材料	电汇、票据	否	-	否	不适用	2022年12月30日

注：公司关于与隆基绿能间 2023 年度日常性关联交易情况共有两次预计，分别为：2022 年 12 月 30 日，公司在北京证券交易所信息披露平台（www.bse.cn）上披露的《大连连城数控机器股份有限公司关于预计 2023 年日常性关联交易的公告》（公告编号：2022-098）；2023 年 6 月 20 日，公司在北京证券交易所信息披露平台（www.bse.cn）上披露的《大连连城数控机器股份有限公司关于新增 2023 年日常性关联交易的公告》（公告编号：2023-045）。

## 3、资产或股权收购、出售发生的关联交易

□适用 √不适用

## 4、与关联方共同对外投资发生的关联交易

□适用 √不适用

## 5、与关联方存在的债权债务往来事项

□适用 √不适用

## 6、关联方为公司提供担保的事项

□适用 √不适用



7、公司与存在关联关系的财务公司、公司控股的财务公司与关联方之间存在的存款、贷款、授信或其他金融业务

适用 不适用

8、其他重大关联交易

适用 不适用

(五) 股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施

公司第一期股票期权激励计划的具体内容参见公司于2020年10月12日在北京证券交易所信息披露平台(www.bse.cn)上披露的《大连连城数控机器股份有限公司第一期股票期权激励计划(草案)》(更正后)(公告编号:2020-117)。

截至2022年度末,公司第一期股票期权激励计划的实施情况具体参见公司于2023年4月24日在北京证券交易所信息披露平台(www.bse.cn)上披露的《大连连城数控机器股份有限公司2022年年度报告》(公告编号:2023-006)“第五节二、(五)”所述。

截至报告期末,公司第一期股票期权激励计划尚在存续期。报告期内,该激励计划未发生调整、行权等相关事项。

报告期末至本报告披露日,公司于2023年8月24日召开第五届董事会第三次会议和第五届监事会第三次会议,审议通过了《关于调整第一期股票期权激励计划行权价格的议案》《关于注销第一期股票期权激励计划部分股票期权的议案》,具体情况如下:

1、调整股票期权行权价格

2023年5月16日,公司召开2022年年度股东大会审议通过了《关于公司2022年度权益分派预案的议案》,即以公司总股本233,499,640股为基数,向全体股东每10股派2.00元人民币现金。截至2023年7月7日,公司2022年年度权益分派已实施完毕。根据公司第一期股票期权激励计划中关于股票期权行权价格调整的有关规定,公司第一期股票期权激励计划的行权价格应由36.535元/份调整为36.335元/份。

2、注销部分股票期权

2023年年初至本报告披露日,公司第一期股票期权激励计划的激励对象中共有10名激励对象不再符合激励资格,涉及已获授但尚未行权的共22,800份股票期权应由公司办理股票期权注销。本次股票期权注销完成后,公司第一期股票期权激励计划首次授予部分激励对象人数由172人调整为162人,累计已授出但尚未行使权益的期权份额由814,800份调整为792,000份。

(六) 承诺事项的履行情况

公司是否新增承诺事项

适用 不适用

承诺事项详细情况:

报告期内,公司不存在新增承诺事项,已披露的承诺均在有效履行中,不存在超期未履行情形。具体承诺内容参见公司于2023年4月24日在北京证券交易所信息披露平台(www.bse.cn)上披露的《大连连城数控机器股份有限公司2022年年度报告》(公告编号:2023-006)“第五节二、(六)承诺事项的履行情况”所述。

其中,公司、控股股东、实际控制人及董监高(除独立董事)作出的关于公司2020年度向不特定合格投资者公开发行股票事宜的稳定股价的承诺,截至2023年7月26日,已履行完毕。

(七) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位:元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
货币资金	流动资产	保证	320,649,749.23	2.99%	银行冻结资金、银行

					承兑汇票保证金、保函保证金
应收票据	流动资产	质押	3,132,758.71	0.03%	银行承兑汇票质押开具应付票据
应收账款	流动资产	质押	89,560,812.44	0.84%	应收账款保理
应收款项融资	流动资产	质押	136,907,482.15	1.28%	银行承兑汇票质押开具应付票据
固定资产	非流动资产	抵押	361,886,732.03	3.38%	银行抵押授信
无形资产	非流动资产	抵押	65,565,307.92	0.61%	银行抵押授信
<b>总计</b>	-	-	977,702,842.48	9.13%	-

#### 资产权利受限事项对公司的影响:

上表所示资产受限情况是公司日常经营活动产生, 对公司无重大不利影响。

#### (八) 调查处罚事项

2022年8月19日, 公司实际控制人、董事长李春安先生因涉嫌证券市场内幕交易收到中国证券监督管理委员会下达的《立案告知书》(编号: 证监立案字 0022022003 号), 具体情况参见公司于 2022 年 8 月 19 日在北京证券交易所信息披露平台 (www.bse.cn) 上披露的《关于公司董事长收到立案告知书的公告》(公告编号: 2022-073)。

截至本报告披露日, 本次李春安先生被立案调查事项尚未有明确结论, 公司将持续关注该事项的进展情况, 并按照规定履行信息披露义务。

#### (九) 应当披露的其他重大事项

##### 1、出售股权事宜

公司根据整体战略规划, 为聚焦主营业务发展, 将持有江苏连银新材料有限公司全部 69.36% 的股权以总价款人民币 12,000.00 万元转让予常州聚和新材料股份有限公司。具体内容参见公司于 2023 年 2 月 10 日在北京证券交易所信息披露平台 (www.bse.cn) 上披露的《大连连城数控机器股份有限公司出售控股子公司股权的公告》(公告编号: 2023-003)。

截至报告期末, 常州聚和新材料股份有限公司已按《股权转让协议》约定支付完成全部股权转让价款。

##### 2、投资新设全资子公司事宜

公司根据整体战略规划, 为进一步明晰业务发展脉络, 实现精准营销, 提高运营效率, 公司投资人民币 10,000.00 万元新设全资子公司连科半导体有限公司专注于发展半导体相关业务。具体内容参见公司于 2023 年 6 月 20 日在北京证券交易所信息披露平台 (www.bse.cn) 上披露的《大连连城数控机器股份有限公司关于拟投资新设全资子公司的公告》(公告编号: 2023-049)。

截至报告期末, 连科半导体已完成工商注册登记手续, 并纳入公司合并报表范围。

## 第五节 股份变动和融资

### 一、普通股股本情况

#### (一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售 条件股 份	无限售股份总数	121,316,199	51.96%	-391,582	120,924,617	51.79%
	其中：控股股东、实际控制人	62,500	0.03%	-	62,500	0.03%
	董事、监事、高管	597,372	0.26%	-381,782	215,590	0.09%
	核心员工	9,700,929	4.15%	-523,877	9,177,052	3.93%
有限售 条件股 份	有限售股份总数	112,183,441	48.04%	391,582	112,575,023	48.21%
	其中：控股股东、实际控制人	81,390,930	34.86%	-	81,390,930	34.86%
	董事、监事、高管	1,792,120	0.77%	-1,145,346	646,774	0.28%
	核心员工	0	0.00%	61,000	61,000	0.03%
<b>总股本</b>		233,499,640	-	0	233,499,640	-
<b>普通股股东人数</b>						5,358

股本结构变动情况：

适用 不适用

(二) 持股 5%以上的股东或前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	股东性质	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有限售股份数量	期末持有无限售股份数量
1	海南惠智投资有限公司	境内非国有法人	70,536,792	-	70,536,792	30.21%	70,536,792	-
2	三亚兆恒私募基金管理合伙企业（有限合伙）—如东睿达股权投资基金合伙企业（有限合伙）	其他	24,296,816	-	24,296,816	10.41%	-	24,296,816
3	胡兰英	境内自然人	11,267,665	-	11,267,665	4.83%	-	11,267,665
4	李春安	境内自然人	10,916,638	-	10,916,638	4.68%	10,854,138	62,500
5	中国国际金融股份有限公司	国有法人	8,050,000	-	8,050,000	3.45%	-	8,050,000
6	吴志斌	境内自然人	6,792,878	-355,000	6,437,878	2.76%	-	6,437,878
7	唐武盛	境内自然人	6,047,287	19,000	6,066,287	2.60%	-	6,066,287
8	王斌	境内自然人	4,035,451	-	4,035,451	1.73%	-	4,035,451
9	中国建设银行股份有限公司—易方达创新驱动灵活配置混合型证券投资基金	其他	3,543,860	-42,963	3,500,897	1.50%	-	3,500,897
10	王学卫	境内自然人	3,428,764	-	3,428,764	1.47%	2,774,073	654,691
	<b>合计</b>	-	148,916,151	-378,963	148,537,188	63.61%	84,165,003	64,372,185

持股 5%以上的股东或前十名股东间相互关系说明：

股东海南惠智投资有限公司和股东李春安两者的关系为：截至报告期末，海南惠智和李春安先生分别直接持有公司 30.21%、4.68%股权。同时，李春安先生为海南惠智的股东，直接持有海南惠智 27.64%股权。

公司是否存在质押、司法冻结股份

适用 不适用

投资者通过认购公司公开发行的股票成为前十名股东的情况：

适用 不适用

二、 控股股东、实际控制人变化情况

适用 不适用

三、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内普通股股票发行情况

适用 不适用

募集资金使用详细情况：

公司于 2023 年 4 月 21 日召开第四届董事会第二十四次会议和第四届监事会第十九次会议、于 2023 年 5 月 16 日召开 2022 年年度股东大会，审议通过了《关于募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》，同意公司 2020 年度公开发行股票募投项目全部结项，并将结项后的节余募集资金用于永久补充流动资金。具体内容参见公司于 2023 年 8 月 25 日在北京证券交易所信息披露平台（www.bse.cn）上披露的《大连连城数控机器股份有限公司 2023 年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》（公告编号：2023-055）。

四、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

五、 存续至中期报告批准报出日的债券融资情况

适用 不适用

六、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

七、 权益分派情况

适用 不适用

是否符合公司章程及审议程序的规定

是 否

中期财务会计报告审计情况：

适用 不适用

八、 特别表决权安排情况

适用 不适用

## 第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况

### 一、董事、监事、高级管理人员情况

#### (一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期	
				起始日期	终止日期
李春安	董事长	男	1968年10月	2023年5月16日	2026年5月15日
高树良	董事、总经理	男	1978年4月	2023年5月16日	2026年5月15日
李小锋	董事	男	1985年8月	2023年5月16日	2026年5月15日
王鸣	董事、董事会秘书、财务负责人	男	1978年9月	2023年5月16日	2026年5月15日
冯世超	董事	男	1986年1月	2023年5月16日	2026年5月15日
王岩	独立董事	女	1963年4月	2023年5月16日	2026年5月15日
陈克兢	独立董事	男	1986年8月	2023年5月16日	2026年5月15日
任怀宇	监事会主席	男	1987年12月	2023年5月16日	2026年5月15日
张辉	监事	男	1977年12月	2023年5月16日	2026年5月15日
郭宝利	职工代表监事	男	1993年5月	2023年5月16日	2026年5月15日
董事会人数:					7
监事会人数:					3
高级管理人员人数:					2

#### 董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

公司董事长、实际控制人李春安先生持有公司控股股东海南惠智 27.64%的股权，除此之外，公司现任其他董事、监事、高级管理人员与公司控股股东、实际控制人无关联关系。

#### (二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量	期末持有无限售股份数量
李春安	董事长	10,916,638	-	10,916,638	4.68%	150,000	-	62,500
李小锋	董事	64,000	-	64,000	0.03%	16,000	-	16,000
王鸣	董事、董事会秘书、财务负责人	768,564	-	768,564	0.33%	40,000	-	192,140
任怀宇 <sup>注</sup>	监事会主席	9,800	-	9,800	0.004%	4,800	-	2,450
张辉	监事	20,000	-	20,000	0.01%	-	-	5,000
合计	-	11,779,002	-	11,779,002	5.04%	210,800	0	278,090

注：任怀宇先生为公司第一期股票期权激励计划的激励对象，2023年5月始任公司监事会主席，因其职务调整已不符合

激励资格，故其已获授但尚未行权部分股票期权后续将由董事会审议通过后进行注销。

### （三） 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	总经理是否发生变动	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	董事会秘书是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	财务总监是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	独立董事是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

#### 报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

适用 不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
高树良	董事、副总经理	新任	董事、总经理	换届
王鸣	董事会秘书、财务负责人	新任	董事、董事会秘书、财务负责人	换届
任怀宇	无	新任	监事会主席	换届
郭宝利	无	新任	职工代表监事	换届
ZHIXINLI	董事、总经理	离任	无	换届
逯占文	监事会主席	离任	无	换届
吴丽萍	职工代表监事	离任	无	换届

#### 报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况：

适用 不适用

1、任怀宇先生，1987年生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历。主要工作经历为：2014年2月至2017年1月，任大连锦冠控股集团有限公司主管会计；2017年1月至2019年2月，任大连鑫玉龙海洋生物科技股份有限公司审计经理；2019年3月至今，任大连连城数控机器股份有限公司审计经理。
2、郭宝利先生，1993年生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历。主要工作经历为：2015年12月至2017年6月，任视觉(中国)文化发展股份有限公司法务专员；2017年6月至2021年7月，任中国平安财产保险股份有限公司大连分公司法律岗、风险管理岗职务；2021年7月至今，任大连连城数控机器股份有限公司法务主管。

### （四） 股权激励情况

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	已解锁股份	未解锁股份	可行权股份	已行权股份	行权价(元/股)	报告期末市价(元/股)
李春安	董事长	-	-	150,000	150,000	36.535	51.83
李小锋	董事	-	-	16,000	64,000	36.535	51.83
王鸣	董事、董事会秘书、财务负责人	-	-	40,000	160,000	36.535	51.83

任怀宇	监事会主席	-	-	4,800	19,200	36.535	51.83
<b>合计</b>	-	-	-	210,800	393,200	-	-
备注（如有）	1、任怀宇因报告期内新任监事会主席职务已不符合激励对象资格，其剩余可行权股份后续将由公司统一注销； 2、上表所列行权价为未剔除公司 2022 年年度权益分派影响的价格。						

## 二、 员工情况

### （一） 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
行政管理人员	397	116	83	430
销售服务人员	487	229	108	608
研发技术人员	727	224	126	825
生产人员	1,527	868	579	1,816
<b>员工总计</b>	<b>3,138</b>	<b>1,437</b>	<b>896</b>	<b>3,679</b>

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	6	6
硕士	89	104
本科	850	981
专科	872	1,033
专科以下	1,321	1,555
<b>员工总计</b>	<b>3,138</b>	<b>3,679</b>

### （二） 核心人员（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

√适用 □不适用

项目	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
核心员工	171	0	7	164

#### 核心人员的变动情况：

截至报告期末，公司核心员工共 164 名。报告期内，共有 7 名核心员工离职，公司已对涉及的相关工作进行合理安排和调整，其离职未对公司生产经营产生重大影响。

## 三、 报告期后更新情况

√适用 □不适用

报告期末至本报告披露日，有 2 名核心员工离职，其离职未对公司生产经营产生重大影响。截至本报告披露日，公司尚有核心员工共 162 名。



## 第七节 财务会计报告

### 一、 审计报告

是否审计	否
------	---

### 二、 财务报表

#### (一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2023年6月30日	2022年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	六、1	1,293,478,147.13	1,104,887,741.79
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	六、2	28,777,942.47	16,754,877.54
衍生金融资产			
应收票据	六、3	136,726,787.37	164,911,009.64
应收账款	六、4	1,168,574,942.22	922,392,860.88
应收款项融资	六、5	720,174,511.70	356,572,277.88
预付款项	六、6	201,100,905.27	109,954,539.65
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	六、7	19,860,670.82	17,796,141.49
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	六、8	4,246,251,245.42	3,206,294,289.95
合同资产	六、9	205,605,195.08	171,251,929.60
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	六、10	819,466,456.45	697,973,891.29
其他流动资产	六、11	171,533,021.88	198,119,226.04
<b>流动资产合计</b>		<b>9,011,549,825.81</b>	<b>6,966,908,785.75</b>
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	六、12	141,620,072.78	318,739,953.36
长期股权投资	六、13	453,154,585.72	432,030,576.87
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	六、14	94,957,356.00	94,957,356.00
投资性房地产			

固定资产	六、15	460,032,685.57	491,973,541.86
在建工程	六、16	115,084,264.27	33,936,302.50
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	六、17	19,924,381.03	26,437,944.56
无形资产	六、18	257,249,647.61	228,230,477.41
开发支出			
商誉	六、19	66,598,623.69	66,598,623.69
长期待摊费用	六、20	6,486,041.25	11,023,561.69
递延所得税资产	六、21	71,145,883.16	78,457,901.05
其他非流动资产	六、22	13,367,590.68	22,727,458.83
<b>非流动资产合计</b>		1,699,621,131.76	1,805,113,697.82
<b>资产总计</b>		10,711,170,957.57	8,772,022,483.57
<b>流动负债：</b>			
短期借款	六、23	1,029,658,261.48	449,660,578.04
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	六、24	1,399,944,797.89	1,686,272,785.99
应付账款	六、25	2,106,982,405.15	1,516,239,027.13
预收款项			
合同负债	六、26	2,084,406,948.01	1,179,798,758.51
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	六、27	51,142,737.32	98,299,184.07
应交税费	六、28	51,678,844.05	112,927,818.25
其他应付款	六、29	72,478,294.89	32,848,361.83
其中：应付利息			
应付股利	六、29	46,699,928.00	
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	六、30	9,150,347.98	11,656,207.59
其他流动负债	六、31	151,244,347.81	95,260,314.07
<b>流动负债合计</b>		6,956,686,984.58	5,182,963,035.48
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			

永续债			
租赁负债	六、32	10,898,644.51	14,315,614.84
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	六、33	87,357,202.56	57,633,704.86
递延所得税负债	六、20	20,469,654.41	22,043,756.51
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>		118,725,501.48	93,993,076.21
<b>负债合计</b>		7,075,412,486.06	5,276,956,111.69
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
股本	六、34	233,499,640.00	233,499,640.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	六、35	1,192,522,945.55	1,194,393,149.29
减：库存股			
其他综合收益	六、36	4,869,753.99	2,032,846.15
专项储备			
盈余公积	六、37	74,486,131.36	74,486,131.36
一般风险准备			
未分配利润	六、38	1,867,485,010.01	1,681,615,126.15
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		3,372,863,480.91	3,186,026,892.95
少数股东权益		262,894,990.60	309,039,478.93
<b>所有者权益（或股东权益）合计</b>		3,635,758,471.51	3,495,066,371.88
<b>负债和所有者权益（或股东权益）总计</b>		10,711,170,957.57	8,772,022,483.57

法定代表人：李春安

主管会计工作负责人：王鸣

会计机构负责人：刘洋

## （二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2023年6月30日	2022年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		655,874,151.20	398,607,644.35
交易性金融资产		864,217.26	920,043.72
衍生金融资产			
应收票据		34,260,735.98	102,823,187.85
应收账款	十五、1	477,926,542.28	476,071,701.65
应收款项融资		148,680,055.90	114,081,691.68
预付款项		50,415,478.75	57,274,723.69
其他应收款	十五、2	855,567,443.51	661,919,792.25
其中：应收利息			

应收股利			
买入返售金融资产			
存货		1,188,268,360.48	892,371,472.33
合同资产		112,580,719.19	85,250,650.13
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		64,942,358.38	50,777,524.40
<b>流动资产合计</b>		<b>3,589,380,062.93</b>	<b>2,840,098,432.05</b>
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十五、3	820,507,963.34	844,074,087.07
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		94,957,356.00	94,957,356.00
投资性房地产			
固定资产		162,651,713.61	168,215,264.31
在建工程		20,040,266.06	16,361,000.00
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		200,793.67	321,269.83
无形资产		80,098,096.42	48,209,218.78
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			27,939.56
递延所得税资产		20,029,474.57	31,284,695.58
其他非流动资产		159,800.00	1,650,900.00
<b>非流动资产合计</b>		<b>1,198,645,463.67</b>	<b>1,205,101,731.13</b>
<b>资产总计</b>		<b>4,788,025,526.60</b>	<b>4,045,200,163.18</b>
<b>流动负债：</b>			
短期借款		271,478,372.09	164,187,041.04
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		461,798,135.13	429,411,472.11
应付账款		786,824,999.28	398,378,556.16
预收款项			
合同负债		593,094,118.80	504,869,987.67
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		12,705,935.02	31,768,858.51
应交税费		7,295,342.37	5,388,947.32
其他应付款		47,386,210.41	2,312,747.42
其中：应付利息			
应付股利		46,699,928.00	

持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		35,787,136.90	31,670,819.05
<b>流动负债合计</b>		<b>2,216,370,250.00</b>	<b>1,567,988,429.28</b>
<b>非流动负债：</b>			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		37,122,645.76	6,895,119.08
递延所得税负债		8,362,841.52	8,393,684.30
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>		<b>45,485,487.28</b>	<b>15,288,803.38</b>
<b>负债合计</b>		<b>2,261,855,737.28</b>	<b>1,583,277,232.66</b>
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
股本		233,499,640.00	233,499,640.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,159,378,753.26	1,158,678,295.05
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		74,486,131.36	74,486,131.36
一般风险准备			
未分配利润		1,058,805,264.70	995,258,864.11
<b>所有者权益（或股东权益）合计</b>		<b>2,526,169,789.32</b>	<b>2,461,922,930.52</b>
<b>负债和所有者权益（或股东权益）合计</b>		<b>4,788,025,526.60</b>	<b>4,045,200,163.18</b>

### （三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2023年1-6月	2022年1-6月
<b>一、营业总收入</b>		<b>1,891,454,603.79</b>	<b>1,219,063,539.28</b>
其中：营业收入	六、39	1,891,454,603.79	1,219,063,539.28
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
<b>二、营业总成本</b>		<b>1,768,592,489.17</b>	<b>1,124,105,450.68</b>

其中：营业成本	六、39	1,412,209,502.81	904,285,352.29
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	六、40	16,090,131.57	8,984,629.17
销售费用	六、41	103,648,262.71	43,163,992.21
管理费用	六、42	128,650,399.59	86,124,812.89
研发费用	六、43	113,266,781.92	81,658,007.10
财务费用	六、44	-5,272,589.43	-111,342.98
其中：利息费用		19,166,033.15	2,941,764.01
利息收入		21,572,209.95	2,315,303.92
加：其他收益	六、45	63,546,766.81	20,862,231.28
投资收益（损失以“-”号填列）	六、46	80,865,520.67	53,413,883.44
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		21,124,008.85	-9,866,057.47
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	六、47	23,064.93	442,237.03
信用减值损失（损失以“-”号填列）	六、48	-29,481,112.60	-7,540,252.58
资产减值损失（损失以“-”号填列）	六、49	-6,740,041.53	-747,031.52
资产处置收益（损失以“-”号填列）	六、50		-80,549.96
<b>三、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		231,076,312.90	161,308,606.29
加：营业外收入	六、51	2,591,562.98	3,625,222.81
减：营业外支出	六、52	960,940.99	199,323.77
<b>四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		232,706,934.89	164,734,505.33
减：所得税费用	六、53	21,887,532.33	8,327,557.93
<b>五、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		210,819,402.56	156,406,947.40
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		210,819,402.56	156,406,947.40
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1.少数股东损益		-21,750,409.30	-22,016,869.00
2.归属于母公司所有者的净利润		232,569,811.86	178,423,816.40
<b>六、其他综合收益的税后净额</b>		2,836,907.84	2,825,144.21
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		2,836,907.84	2,825,144.21

1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
(1) 重新计量设定受益计划变动额			
(2) 权益法下不能转损益的其他综合收益			
(3) 其他权益工具投资公允价值变动			
(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
(5) 其他			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		2,836,907.84	2,825,144.21
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额		2,836,907.84	2,825,144.21
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
<b>七、综合收益总额</b>		213,656,310.40	159,232,091.61
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		235,406,719.70	181,248,960.61
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-21,750,409.30	-22,016,869.00
<b>八、每股收益：</b>			
(一) 基本每股收益（元/股）		1.00	0.77
(二) 稀释每股收益（元/股）		0.99	0.76

法定代表人：李春安

主管会计工作负责人：王鸣

会计机构负责人：刘洋

#### （四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2023年1-6月	2022年1-6月
<b>一、营业收入</b>	十五、4	731,362,067.23	284,466,422.80
减：营业成本	十五、4	598,579,537.23	225,507,852.75
税金及附加		4,704,720.70	2,305,919.05
销售费用		18,111,987.24	8,804,719.08
管理费用		29,585,867.53	23,478,703.76
研发费用		18,816,739.51	14,408,460.54
财务费用		-1,638,377.05	-202,902.10
其中：利息费用		4,765,233.76	1,307,378.20
利息收入		2,363,930.63	984,399.25
加：其他收益		4,138,009.66	2,892,593.54
投资收益（损失以“-”号填列）	十五、5	60,031,587.95	-5,547,487.52
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		21,124,008.85	-9,698,628.99
以摊余成本计量的金融资产终止			

确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-55,826.46	-86,442.91
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-4,879,620.52	13,896,519.78
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-1,422,448.39	540,758.44
资产处置收益（损失以“-”号填列）			-89,418.84
<b>二、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		121,013,294.31	21,770,192.21
加：营业外收入		457,412.51	72,071.20
减：营业外支出			
<b>三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		121,470,706.82	21,842,263.41
减：所得税费用		11,224,378.23	5,719,546.47
<b>四、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		110,246,328.59	16,122,716.94
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		110,246,328.59	16,122,716.94
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
<b>五、其他综合收益的税后净额</b>			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
<b>六、综合收益总额</b>		110,246,328.59	16,122,716.94
<b>七、每股收益：</b>			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

#### （五）合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2023年1-6月	2022年1-6月
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			



销售商品、提供劳务收到的现金		2,077,269,455.11	1,441,145,223.08
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		70,126,845.52	31,739,032.10
收到其他与经营活动有关的现金	六、55	136,756,101.84	35,989,670.30
<b>经营活动现金流入小计</b>		<b>2,284,152,402.47</b>	<b>1,508,873,925.48</b>
购买商品、接受劳务支付的现金		1,728,452,831.38	1,119,652,414.76
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		342,870,222.37	215,075,143.27
支付的各项税费		179,505,312.00	90,172,055.49
支付其他与经营活动有关的现金	六、55	184,197,899.30	121,345,713.05
<b>经营活动现金流出小计</b>		<b>2,435,026,265.05</b>	<b>1,546,245,326.57</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>-150,873,862.58</b>	<b>-37,371,401.09</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		49,000,000.00	140,256,638.77
取得投资收益收到的现金		520,596.26	4,495,561.41
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			255,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		114,215,635.00	
收到其他与投资活动有关的现金	六、55		263,200.00
<b>投资活动现金流入小计</b>		<b>163,736,231.26</b>	<b>145,270,400.18</b>
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		94,752,084.52	65,478,642.17
投资支付的现金		61,000,000.00	86,808,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			38,478,729.88
支付其他与投资活动有关的现金	六、55		5,001,082.87
<b>投资活动现金流出小计</b>		<b>155,752,084.52</b>	<b>195,766,454.92</b>
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		<b>7,984,146.74</b>	<b>-50,496,054.74</b>

<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		1,500,000.00	30,470,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		1,500,000.00	30,470,000.00
取得借款收到的现金		733,052,523.07	73,045,326.67
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
<b>筹资活动现金流入小计</b>		734,552,523.07	103,515,326.67
偿还债务支付的现金		124,227,000.00	11,140,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		12,040,893.36	1,647,575.42
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	六、55	4,019,103.66	4,411,766.33
<b>筹资活动现金流出小计</b>		140,286,997.02	17,199,341.75
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		594,265,526.05	86,315,984.92
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		3,521,022.58	924,343.18
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		454,896,832.79	-627,127.73
加：期初现金及现金等价物余额		517,931,565.11	430,979,861.91
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		972,828,397.90	430,352,734.18

法定代表人：李春安

主管会计工作负责人：王鸣

会计机构负责人：刘洋

#### （六） 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2023年1-6月	2022年1-6月
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		654,294,691.04	343,137,865.11
收到的税费返还		34,866,724.27	10,191,017.12
收到其他与经营活动有关的现金		65,598,427.34	3,501,684.19
<b>经营活动现金流入小计</b>		754,759,842.65	356,830,566.42
购买商品、接受劳务支付的现金		326,619,331.43	287,936,723.05
支付给职工以及为职工支付的现金		80,344,276.01	62,249,562.48
支付的各项税费		13,809,878.69	6,866,763.02
支付其他与经营活动有关的现金		86,127,973.21	27,635,029.75
<b>经营活动现金流出小计</b>		506,901,459.34	384,688,078.30
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		247,858,383.31	-27,857,511.88
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		79,760,000.00	40,000,000.00
取得投资收益收到的现金		40,240,000.00	3,872,993.94
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			255,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		344,334,977.14	34,977,688.21
<b>投资活动现金流入小计</b>		464,334,977.14	79,105,682.15

购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		40,570,227.52	10,224,663.40
投资支付的现金		34,737,500.00	69,588,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		432,500,000.00	75,000,000.00
<b>投资活动现金流出小计</b>		<b>507,807,727.52</b>	<b>154,812,663.40</b>
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-43,472,750.38</b>	<b>-75,706,981.25</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		150,584,331.05	46,317,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
<b>筹资活动现金流入小计</b>		<b>150,584,331.05</b>	<b>46,317,000.00</b>
偿还债务支付的现金		46,317,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		4,742,116.96	1,307,378.20
支付其他与筹资活动有关的现金			
<b>筹资活动现金流出小计</b>		<b>51,059,116.96</b>	<b>1,307,378.20</b>
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		<b>99,525,214.09</b>	<b>45,009,621.80</b>
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		<b>872,587.37</b>	<b>-369,506.89</b>
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		<b>304,783,434.39</b>	<b>-58,924,378.22</b>
加：期初现金及现金等价物余额		251,362,843.70	246,693,989.66
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		<b>556,146,278.09</b>	<b>187,769,611.44</b>

(七) 合并股东权益变动表

本期情况

单位：元

项目	2023 年半年度												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	233,499,640.00				1,194,393,149.29		2,032,846.15		74,486,131.36		1,681,615,126.15	309,039,478.93	3,495,066,371.88
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	233,499,640.00				1,194,393,149.29		2,032,846.15		74,486,131.36		1,681,615,126.15	309,039,478.93	3,495,066,371.88
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-1,870,203.74		2,836,907.84				185,869,883.86	-46,144,488.33	140,692,099.63
（一）综合收益总额							2,836,907.84				232,569,811.86	-21,750,409.30	213,656,310.40
（二）所有者投入和减少资本					-1,870,203.74							-24,394,079.03	-26,264,282.77
1. 股东投入的普通股												1,500,000.00	1,500,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额					697,309.65							3,148.56	700,458.21
4. 其他					-2,567,513.39							-25,897,227.59	-28,464,740.98
（三）利润分配											-46,699,928.00		-46,699,928.00

1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配										-46,699,928.00		-46,699,928.00	
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
<b>四、本期期末余额</b>	233,499,640.00				1,192,522,945.55		4,869,753.99		74,486,131.36		1,867,485,010.01	262,894,990.60	3,635,758,471.51

上期情况

单位：元

项目	2022 年半年度												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
优先股		永续债	其他										

									备			
<b>一、上年期末余额</b>	232,502,800.00			925,179,230.81		-1,042,485.70		67,123,795.48		1,271,593,880.17	39,652,877.23	2,535,010,097.99
加：会计政策变更												
前期差错更正												
同一控制下企业合并												
其他												
<b>二、本年期初余额</b>	232,502,800.00			925,179,230.81		-1,042,485.70		67,123,795.48		1,271,593,880.17	39,652,877.23	2,535,010,097.99
<b>三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）</b>				2,097,476.82		2,825,144.21				143,548,396.40	138,608,072.71	287,079,090.14
（一）综合收益总额						2,825,144.21				178,423,816.40	-22,016,869.00	159,232,091.61
（二）所有者投入和减少资本				2,097,476.82							160,624,941.71	162,722,418.53
1. 股东投入的普通股											5,382,500.00	5,382,500.00
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额				2,262,897.81								2,262,897.81
4. 其他				-165,420.99							155,242,441.71	155,077,020.72
（三）利润分配										-34,875,420.00		-34,875,420.00
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配										-34,875,420.00		-34,875,420.00
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												

4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
<b>四、本期末余额</b>	232,502,800.00			927,276,707.63		1,782,658.51		67,123,795.48		1,415,142,276.57	178,260,949.94	2,822,089,188.13

法定代表人：李春安

主管会计工作负责人：王鸣

会计机构负责人：刘洋

#### (八) 母公司股东权益变动表

本期情况

单位：元

项目	2023 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	233,499,640.00				1,158,678,295.05				74,486,131.36		995,258,864.11	2,461,922,930.52
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	233,499,640.00				1,158,678,295.05				74,486,131.36		995,258,864.11	2,461,922,930.52
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)					700,458.21						63,546,400.59	64,246,858.80
(一) 综合收益总额											110,246,328.59	110,246,328.59
(二) 所有者投入和减少资本					700,458.21							700,458.21
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												

3. 股份支付计入所有者权益的金额					700,458.21							700,458.21
4. 其他												
(三) 利润分配											-46,699,928.00	-46,699,928.00
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配											-46,699,928.00	-46,699,928.00
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
<b>四、本期期末余额</b>	233,499,640.00				1,159,378,753.26				74,486,131.36		1,058,805,264.70	2,526,169,789.32

上期情况

单位：元

项目	2022 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	232,502,800.00				930,695,699.44				67,123,795.48		963,873,261.22	2,194,195,556.14
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												



二、本年期初余额	232,502,800.00				930,695,699.44				67,123,795.48		963,873,261.22	2,194,195,556.14
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)					2,275,304.81						-18,752,703.06	-16,477,398.25
(一)综合收益总额											16,122,716.94	16,122,716.94
(二)所有者投入和减少资本					2,275,304.81							2,275,304.81
1.股东投入的普通股												
2.其他权益工具持有者投入资本												
3.股份支付计入所有者权益的金额					2,275,304.81							2,275,304.81
4.其他												
(三)利润分配											-34,875,420.00	-34,875,420.00
1.提取盈余公积												
2.对所有者(或股东)的分配											-34,875,420.00	-34,875,420.00
3.其他												
(四)所有者权益内部结转												
1.资本公积转增资本(或股本)												
2.盈余公积转增资本(或股本)												
3.盈余公积弥补亏损												
4.设定受益计划变动额结转留存收益												
5.其他综合收益结转留存收益												
6.其他												
(五)专项储备												
1.本期提取												
2.本期使用												
(六)其他												
四、本期末余额	232,502,800.00				932,971,004.25				67,123,795.48		945,120,558.16	2,177,718,157.89

### 三、 财务报表附注

#### (一) 附注事项索引

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

#### 附注事项索引说明:

- 1、基于战略规划及业务发展需要，本报告期新增二级子公司连科半导体有限公司、三级子公司无锡同磊晶体有限公司、四级子公司嘉兴市腾跃贸易有限公司。江苏连银新材料有限公司因股权转让不再纳入公司合并报表范围。
- 2、2023年5月16日，公司召开股东大会审议通过2022年年度权益分派方案，即以公司总股本233,499,640股为基数，向全体股东每10股派2.00元。
- 3、公司对销售的设备产品承担产品质量保证的现时义务，根据以往发生售后维修费的情况，截止2023年6月30日，售后维修期计提预计负债65,183,925.15元。

#### (二) 财务报表项目附注

大连连城数控机器股份有限公司 财务报表附注  
2023年1-6月

##### 一、 公司的基本情况

大连连城数控机器股份有限公司（以下简称本公司，在包含子公司时统称本集团）由大连连城数控机器有限公司（以下简称“连城有限”）整体变更设立，连城有限由沈阳汇智投资有限公司和自然人张天泽共同投资组建的有限公司，本公司2007年9月25日取得大连市工商行政管理局核发的大工商企法字2102001108599号《企业法人营业执照》；注册资本100万元，实收资本100万元。其中：沈阳汇智投资有限公司以货币出资85万元，占注册资本85%；张天泽以货币出资15万元，占注册资本15%。

2009年3月,本公司进行了第1次增资,注册资本变更为1,000万元,增资后沈阳汇智投资公司出资850万元,占注册资本85%,张天泽出资150万元,占注册资本15%,此次增资经辽宁新华会计师事务所有限公司审验,并出具辽新会验字[2009]19号验资报告。

2009年11月,本公司进行了第2次增资,注册资本由1,000万元增至1,470万元,本次增加货币出资470万元,增资股东全部是自然人,本次增资后,沈阳汇智持股比例为53.49%,张天泽等自然人股东持股46.51%,此次增资经辽宁新华会计师事务所有限公司审验,并出具辽新会验字[2009]66号验资报告。

2010年9月,本公司进行了第3次增资,公司根据2010年9月17日股东会决议和修改后的章程规定,增加注册资本人民币202万元,变更后的注册资本为人民币1,672万元。新增的注册资本由李春安等19名自然人及深圳市智诚东源投资合伙企业(有限合伙)和富智阳光(天津)股权投资合伙企业(有限合伙)认缴,变更注册资本后,股东由原来的27名增加为41名。此次增资已经信永中和会计师事务所有限责任公司审验,并于2010年9月21日出具了“XYZH/2010DLA1193”号验资报告。本次增资形成资本公积-资本溢价5,858万元。此次增资完成后,公司持股比例前五位的股东及持股比例分别是沈阳汇智(47.02%)、张天泽(8.72%)、孙世界(7.67%)、胡中祥(5.37%)、李春安(5.05%)。

2010年12月,本公司由“大连连城数控机器有限公司”整体变更为“大连连城数控机器股份有限公司”,申请注册资本为7,500万,变更方式为由沈阳汇智投资有限公司等四十一名股东以其拥有的本公司截至2010年9月30日经信永中和会计师事务所有限责任公司审计,并出具“XYZH/2010DLA1193-1”审计报告的净资产119,666,147.87元出资,其中7,500万元作为股本,44,666,147.87元作为资本公积-资本溢价。沈阳汇智投资有限公司等四十一名股东按照其在本公司的出资比例享有大连连城数控机器股份有限公司的股份,本次变更经信永中和会计师事务所大连分所审验,并出具了“XYZH2010DLA1193-2”号验资报告。公司于2010年12月20日在大连市工商行政管理局注册登记(注册号:210200000009276)。住所为大连市甘井子区营城子镇工业区营日路29号;法定代表人为李春安;注册资本为7,500万元,实收资本为7,500万元;公司类型为股份有限公司。整体变更后,公司持股比例前五位的股东及持股比例分别是沈阳汇智(47.02%)、张天泽(8.72%)、孙世界(7.67%)、胡中祥(5.37%)、李春安(5.05%)。

2013年6月,本公司股东发生变更,股东张天泽将其持有的公司315,000股分别转让给孙军90,000股、张强45,000股、王增宾35,000股、吴志斌25,000股、刘洋25,000股、赵利华25,000股、褚兴海25,000股、权占群22,500股、张树礼22,500股。股东孙世界将其持有的公司3,250,000股转让给胡中祥。股东陈辉将其持有的公司1,318,780股转让给王斌。股东李春安将其持有的公司450,000股分别转让给金新良225,000股、周敏135,000股、林国光90,000股。

2013年11月,本公司股东发生变更,股东胡中祥将其持有的公司625,000股转让给孙世界。

2014年4月,本公司股东发生变更,股东孙世界将其持有的公司625,000股分别转让给ZhixinLi375,000股、王学卫250,000股。

2014年5月,本公司股东发生变更,股东孙世界将其持有的公司2,500,822股分别转让给李荣良2,000,000股、王学卫500,822股。

2014年6月,本公司股东发生变更,股东周黎明将其持有的公司224,282股分别转让给马秀毅99,282股、刘玥75,000股、刘春来50,000股。

2014年9月,本公司股东发生变更,股东曹胜军将其持有的公司10,000股转让给王增宾。

2015年5月,本公司股东发生变更,股东樊治平将其持有的公司762,560股分别转让给王学卫662,560股、张强50,000股、毛德文50,000股。股东金新良将其持有的公司90,000股转让给卢阳华。

2015年6月,本公司进行第4次增资,根据股东会决议和修改后的章程,公司将注册资本由7,500万增加至7,850万元,公司以每股4.1元的价格,向公司骨干员工等扩股增资的认购方发行新增股本350万股,股本溢价1,085万元计入资本公积。本次增资经信永中和会计师事务所(特普合伙)大连分所审验,并出具XYZH/2014DLA1107-3号验资报告。

2015年11月,本公司根据股东会决议和修改后的章程变更经营范围,于2015年11月25日取得大连市工商行政管理局核发的同意社会信用代码为91210200665825074T的《营业执照》;注册资本人民币7,850万元,住所:辽宁省大连市甘井子区营城子镇工业园区营日路40号-1、40号-2、40号-3,法定代表人:李春安。

2015年12月,本公司股东名称发生变更,股东深圳市智诚东源投资合伙企业(有限合伙)更名为舟山市智诚东源投资合伙企业(有限合伙),股东注册号由330300000012038变更为91330901670289384D,该股东持有股份数额及持股比例未发生改变。

2016年4月16日,本公司取得大连市对外贸易经济合作局作出的《关于外资并购大连连城数控机器股份有限公司》批复,大连连城数控机器股份有限公司的类型转变为外商投资股份有限公司。

2018年2月22日,本公司第5次增资,根据第二次临时股东大会会议决议和修改后的章程,公司以每股8元的价格,向公司核心员工等定向增资的认购方发生新增股,本公司增资人民币1,464万元,其中新增的注册资本人民币183万元,注册资本由7,850万增加至8,033万元,股本溢价1,281万元计入资本公积。本次增资经信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)审验,并出具了“XYZH/2018DLA10123”号验资报告。2018年5月25日取得新的《营业执照》。

2019年2月15日,本公司第6次增资,根据第二次临时股东大会会议决议和修改后的章程,公司以每股14.50元的价格,向杭州红元企业管理合伙企业(有限合伙)和如东睿达股权投资基金合伙企业(有限合伙)定向增资的认购方发生新增股,本公司募集资金总额人民币2.90亿元,其中新增注册资本人民币2,000.00万元,注册资本由8,033.00万增加至10,033.00万元,股本溢价2.70亿元计入资本公积。本次增资经信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)审验,并出具了“XYZH/2019DLA20058”号验资报告。2019年6月5日取得新的《营业执照》。

2020年7月2日,本公司经中国证券监督管理委员会核准,向不特定合格投资者公开发行人民币普通股股票1,500万股,于2020年7月27日正式进入新三板精选层。经中国证券监督管理委员会证监许可[2020]1333号文《关于核准大连连城数控机器股份有限公司向不特定合格投资者公开发行股票的批复》核准,并经全国中小企业股份有限公司同意在精选层挂牌,本公司向不特定合格投资者公开发行普通股股票1,500.00万股,发行价格为37.89元/股,共募集资金568,350,000.00万元,扣除券商承销费用

32,170,754.72元后,公司实际收到募集资金536,179,245.28元,已于2020年7月17日缴存于公司股票发行募集资金指定账户(开户行:兴业银行大连希望大厦支行,账号:532130100100087782)。此外,本公司通过其他账户支付保荐费1,132,075.47元及累计发生的其他费用2,944,346.46元。扣除相关发行费用合计36,247,176.65元后,本公司实际募集资金净额为人民币532,102,823.35元。募集资金的用途为单晶炉和切片机扩建项目328,163,600.00元、研发中心建设65,594,000.00元和补充流动资金138,345,223.35元。本次募集资金到位情况业经信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)审验,并出具XYZH/2020DLA20266号《验资报告》。

2021年5月11日,本公司召开股东大会审议通过2020年年度权益分派方案,以公司总股本115,330,000股为基数,向全体股东每10股转增10股,每10股派人民币现金6元。分红前本公司总股本为115,330,000股,分红后总股本增至230,660,000股,注册资本由115,330,000.00元增加至230,660,000.00元。

2021年10月22日,本公司通过向181名股权激励对象定向发行1,842,800份股票,增加注册资本1,842,800.00元,本公司的注册资本变更为人民币232,502,800.00元,股本变更为人民币232,502,800.00元。上述股票期权的行权价格为36.685元/股,此次行权应收行权款合计67,603,118.00元。本次股权激励行权情况业经信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)审验,并出具XYZH/2021DLAA20251号《验资报告》。

2021年10月,股东“沈阳汇智投资有限公司”更名为“海南惠智投资有限公司”。

2022年10月26日,本公司通过向171名股权激励对象定向发行996,840份股票,增加注册资本996,840.00元,本公司的注册资本变更为人民币233,499,640.00元,股本变更为人民币233,499,640.00元。上述股票期权的行权价格为36.535元/股,此次行权应收行权款合计36,419,549.40元。本次股权激励行权情况业经信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)审验,并出具XYZH/2022DLAA2B0002号《验资报告》。

经营范围:数控机器制造;机械、电力电子设备及其零配件研发、销售、维修、租赁;计算机软硬件研发、销售、安装调试、维修;工业自动化产品、五金交电产品、办公设备、汽车配件、家用电器批发、零售;货物、技术进出口,国内一般贸易;光伏电站项目开发、维护。(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)

## 二、合并财务报表范围

本集团合并财务报表范围包括二级子公司连城晶体技术公司、大连威凯特科技有限公司、连城凯克斯科技有限公司、连智(大连)智能科技有限公司、无锡连强智能装备有限公司、中科磁控(北京)科技有限公司、大连连集科技有限公司、中山市汇创精密科技有限公司、无锡釜川科技股份有限公司、陕西星北能源科技有限公司、连科半导体有限公司十一家,三级子公司艾华(无锡)半导体科技有限公司、上海岚玥新材料科技有限公司、大连耐视科技有限公司、大连简杰科技有限公司、无锡市汇城精密科技有限公司、釜川(无锡)智能科技有限公司、浙江川禾新材料有限公司、江苏中纯氢能科技有限公司、无锡同磊晶体有限公司九家,四级子公司艾华久禹(无锡)智能科技有限公司、西安蓝桥新能源科技有

限公司、常州岚玥新材料科技有限公司、安徽川禾新材料有限公司、嘉兴市腾跃贸易有限公司、中纯氢能科技（泰州）有限公司、派沃电源科技（南京）有限公司七家。

详见本附注“七、合并范围的变化”及本附注“八、在其他主体中的权益”相关内容。

### 三、 财务报表的编制基础

#### 1. 编制基础

本集团财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及相关规定，并基于本附注“四、重要会计政策及会计估计”所述会计政策和会计估计编制。

#### 2. 持续经营

本集团自本报告期末至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大影响。因此，董事会继续以持续经营为基础编制本集团的财务报表。

### 四、 重要会计政策及会计估计

#### 1. 遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司及本集团的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

#### 2. 会计期间

本集团的会计期间为公历 1 月 1 日至 12 月 31 日。

#### 3. 营业周期

本集团以 12 个月作为一个营业周期。

#### 4. 记账本位币

本集团以人民币为记账本位币。

#### 5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

本集团作为合并方，在同一控制下企业合并中取得的资产和负债，在合并日按被合并方在最终控制方合并报表中的账面价值计量。取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。合并成本为本集团在购买日为取得对被购买方的控制权而支付的现金或非现金资产、发行或承担的负债、发行的权益性证券等的公允价值以及在企业合并中发生的各项直接相关费用之和（通过多次交易分步实现的企业合并，其合并成本为每一单项交易的成本之和）。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值、以及合并对价的非现金资产或发行的权益性证券等的公允价值进行复核，经复核后，合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，将其差额计入合并当期营业外收入。

## 6. 合并财务报表的编制方法

本集团将所有控制的子公司纳入合并财务报表范围。

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

合并范围内的所有重大内部交易、往来余额及未实现利润在合并报表编制时予以抵销。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额，分别在合并财务报表“少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，其经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对上年财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在合并财务报表中的处理方法。例如：通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，编制合并报表时，视同在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整，在编制比较报表时，以不早于本集团和被合并方同处于最终控制方的控制之下的时点为限，将被合并方的有关资产、负债并入本集团合并财务报表的比较报表中，并将合并而增加的净资产在比较报表中调整所有者权益项下的相关项目。为避免对被合并方净资产的价值进行重复计算，本集团在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与本集团和被合并方处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他净资产变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益和当期损益。

对于非同一控制下企业合并取得子公司，经营成果和现金流量自本集团取得控制权之日起纳入合并财务报表。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在合并财务报表中的处理方法。例如：通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，编制合并报表时，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；与其相关的购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他所有者权益变动，在购买日所属当期转为投资损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

本集团在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本溢价或股本溢价，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

本集团因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之

和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资损益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资损益。

本集团通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，如果处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的投资损益。

#### 7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

本集团的合营安排包括共同经营和合营企业。对于共同经营项目，本集团作为共同经营中的合营方确认单独持有的资产和承担的负债，以及按份额确认持有的资产和承担的负债，根据相关约定单独或按份额确认相关的收入和费用。与共同经营发生购买、销售不构成业务的资产交易的，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。

#### 8. 现金及现金等价物

本集团现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金流量表之现金等价物指持有期限不超过3个月、流动性强、易于转换为已知金额现金且价值变动风险很小的投资。

#### 9. 外币业务和外币财务报表折算

##### (1) 外币交易

本集团外币交易按交易发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币金额。于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币，所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外，直接计入当期损益。

##### (2) 外币财务报表的折算

外币资产负债表中资产、负债类项目采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益类项目除“未分配利润”外，均按业务发生时的即期汇率折算；利润表中的收入与费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额，在其他综合收益项目中列示。外币现金流量采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

#### 10. 金融资产和金融负债

本集团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。

##### (1) 金融资产

###### 1) 金融资产分类、确认依据和计量方法

本集团根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流特征，将金融资产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。



本集团将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产：①管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标。②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。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；以摊余成本进行后续计量。不属于任何套期关系的一部分的该类金融资产，按照实际利率法摊销、减值、汇兑损益以及终止确认时产生的利得或损失，计入当期损益。

本集团将同时符合下列条件的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：①管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。②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。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。不属于任何套期关系的一部分的该类金融资产所产生的所有利得或损失，除信用减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的该金融资产利息之外，所产生的其他利得或损失，均计入其他综合收益；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应当从其他综合收益中转出，计入当期损益。

本集团按照实际利率法确认利息收入。利息收入根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定，但下列情况除外：①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。②对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。

本集团将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。该指定一经作出，不得撤销。本集团指定的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资，按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；除了获得股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关的利得和损失（包括汇兑损益）均计入其他综合收益，且后续不得转入当期损益。当其终止确认时，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中转出，计入留存收益。

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和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之外的金融资产，本集团将其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。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用直接计入当期损益。此类金融资产的利得或损失，计入当期损益。

本集团在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该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。

## 2) 金融资产转移的确认依据和计量方法

本集团将满足下列条件之一的金融资产予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②金融资产发生转移，本集团转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬；③金融资产发生转移，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风险和报酬，且未保留对该金融资产控制的。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产在终止确认日的账面价值，与因转移而收到的对价及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产同时符合下列条件：①集团管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售

该金融资产为目标；②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。）之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价及应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产同时符合下列条件：①集团管理该金融资产的商业模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；②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。）之和，与分摊的前述金融资产整体账面价值的差额计入当期损益。

## （2） 金融负债

### 1) 金融负债分类、确认依据和计量方法

除下列各项外，本集团将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债（含属于金融负债的衍生工具），包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，此类金融负债按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

②不符合终止确认条件的金融资产转移或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。此类金融负债，本集团按照金融资产转移相关准则规定进行计量。

③不属于以上①或②情形的财务担保合同，以及不属于以上①情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。本集团作为此类金融负债的发行方的，在初始确认后按照依据金融工具减值相关准则规定确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除依据收入准则相关规定所确定的累计摊销后的余额孰高进行计量。

本集团将在非同一控制下的企业合并中作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

### 2) 金融负债终止确认条件

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，终止确认该金融负债或义务已解除的部分。本集团与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。本集团对现存金融负债全部或部分的合同条款作出实质性修改的，终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

## （3） 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

本集团以主要市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，不存在主要市场的，以最有利市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，并且采用当时适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。公允价值计量所使用的输入值分为三个层次，即第一层次输入值是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；第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接

或间接可观察的输入值；第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。本集团优先使用第一层次输入值，最后再使用第三层次输入值。公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重大意义的输入值所属的最低层次决定。

本集团对权益工具的投资以公允价值计量。但在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。

#### （4） 金融资产和金融负债的抵销

本集团的金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件时，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：（1）本集团具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；（2）本集团计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

#### （5） 金融负债与权益工具的区分及相关处理方法

本集团按照以下原则区分金融负债与权益工具：（1）如果本集团不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

（2）如果一项金融工具须用或可用本集团自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本集团自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本集团须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本集团自身权益工具的市场价格以外的变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

本集团在合并报表中对金融工具（或其组成部分）进行分类时，考虑了集团成员和金融工具持有方之间达成的所有条款和条件。如果集团作为一个整体由于该工具而承担了交付现金、其他金融资产或者以其他导致该工具成为金融负债的方式进行结算的义务，则该工具应当分类为金融负债。

金融工具或其组成部分属于金融负债的，相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，本集团计入当期损益。

金融工具或其组成部分属于权益工具的，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本集团作为权益的变动处理，不确认权益工具的公允价值变动。

#### （6） 金融工具的减值

本集团以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资等进行减值处理并确认损失准备。

信用损失，是指本集团按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本集团购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

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。

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已显著增加，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；如果信用风险自初始确认后未显著增加，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。

本集团在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

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。

除某些金融资产基于单项为基础评估逾期信用损失之外，本集团还以账龄组合为基础评估以摊余成本计量金融资产的预期信用损失。

本集团依据信用风险特征将应收票据、应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据 1:	银行承兑汇票
应收票据 2:	商业承兑汇票
应收账款 1:	关联方组合
应收账款 2:	账龄组合

对于划分为组合的应收票据，依据历史经验，本公司所取得的银行承兑汇票信用损失风险较低，除有迹象表明票据承兑人无法履行到期付款责任外，本公司对银行承兑汇票不计提坏账准备。商业承兑汇票，本集团参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收票据账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

对于划分为组合的应收账款，本集团参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

本集团依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

其他应收款 1:	关联方组合
其他应收款 2:	账龄组合
长期应收款 1:	关联方组合
长期应收款 2:	账龄组合

对于划分为组合的其他应收款，本集团参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

对于划分为组合的长期应收款，本集团参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

## 11. 存货

本集团存货主要包括原材料、周转材料、在产品、库存商品、发出商品、自制半成品、委托加工物资等。

存货实行永续盘存制，存货在取得时按实际成本计价；领用或发出存货，采用移动加权平均法确定其实际成本。低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销。

库存商品、在产品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，其可变现净值按该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定；用于生产而持有的材料存货，其可变现净值按所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定。

## 12. 合同资产

### (1) 合同资产的确认方法及标准

合同资产，是指本集团已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。如本集团向客户销售两项可明确区分的商品，因已交付其中一项商品而有权收取款项，但收取该款项还取决于交付另一项商品的，本集团将该收款权利作为合同资产。

### (2) 合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法参见附注四、10（6）金融工具减值。

会计处理方法，本集团在资产负债表日计算合同资产预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前合同资产减值准备的账面金额，本集团将其差额确认为减值损失，借记“资产减值损失”，贷记“合同资产减值准备”。相反，本集团将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。

本集团实际发生信用损失，认定相关合同资产无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“合同资产减值准备”，贷记“合同资产”。若核销金额大于已计提的损失准备，按其差额借记“资产减值损失”。

## 13. 合同成本

### (1) 与合同成本有关的资产金额的确定方法

本集团与合同成本有关的资产包括合同履约成本和合同取得成本。

合同履约成本，即本集团为履行合同发生的成本，不属于其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：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；该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；该成本预期能够收回。

合同取得成本，即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；该资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。增量成本，是指本集团不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。本集团为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出（如无论是否取得合同均会发生的差旅费等），在发生时计入当期损益，但是，明确由客户承担的除外。

## (2) 与合同成本有关的资产的摊销

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

## (3) 与合同成本有关的资产的减值

本集团在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，首先对按照其他相关企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后根据其账面价值高于本集团因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价以及为转让该相关商品估计将要发生的成本这两项差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

## 14. 长期股权投资

本集团长期股权投资主要是对子公司的投资、对联营企业的投资和对合营企业的投资。

本集团对共同控制的判断依据是所有参与方或参与方组合集体控制该安排，并且该安排相关活动的政策必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

本集团直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%以上但低于 50%的表决权时，通常认为对被投资单位具有重大影响。持有被投资单位 20%以下表决权的，还需要综合考虑在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表、或参与被投资单位财务和经营政策制定过程、或与被投资单位之间发生重要交易、或向被投资单位派出管理人员、或向被投资单位提供关键技术资料等事实和情况判断对被投资单位具有重大影响。

对被投资单位形成控制的，为本集团的子公司。通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方在最终控制方合并报表中净资产的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，长期股权投资成本按零确定。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在母公司财务报表中的长期股权投资的处理方法。例如：通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本集团将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易的，在合并日，根据合并后享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

通过非同一控制下的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。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在母公司财务报表中的长期股权投资成本处理方法。例如：通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本集团将各项交易作为一项取

得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。购买日之前持有的股权采用权益法核算的，原权益法核算的相关其他综合收益暂不做调整，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。购买日之前持有的股权为指定以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具，原计入其他综合收益的累计公允价值变动不得转入当期损益。

除上述通过企业合并取得的长期股权投资外，以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本；以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为投资成本；投资者投入的长期股权投资，按照投资合同或协议约定的价值作为投资成本。

本集团对子公司投资采用成本法核算，对合营企业及联营企业投资采用权益法核算。

后续计量采用成本法核算的长期股权投资，在追加投资时，按照追加投资支付的成本额公允价值及发生的相关交易费用增加长期股权投资成本的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，按照应享有的金额确认为当期投资收益。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，随着被他投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的账面价值。其中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各项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持股比例计算归属于投资企业的部分，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期投资收益。采用权益法核算的长期股权投资，原权益法核算的相关其他综合收益应当在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，应当在终止采用权益法核算时全部转入当期投资收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权适用《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量（财会[2017]7 号）》核算的，剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础处理并按比例结转，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，应当按比例转入当期投资收益。

因处置部分长期股权投资丧失了对被投资单位控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，适用《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量（财会[2017]7 号）》进行会计处理，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，剩余股权在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

本集团对于分步处置股权至丧失控股权的各项交易不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理，

但是，在丧失控制权之前每一次交易处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

#### 15. 固定资产

本集团固定资产是指同时具有以下特征，即为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一年，单位价值较高的有形资产。

固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本集团、且其成本能够可靠计量时予以确认。本集团固定资产包括房屋及建筑物、机器设备、光伏电站、运输设备、办公设备及其他。

除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地外，本集团对所有固定资产计提折旧。计提折旧时采用平均年限法。本集团固定资产的分类折旧年限、预计净残值率、折旧率如下：

序号	类别	折旧年限(年)	预计残值率(%)	年折旧率(%)
1	房屋建筑物	20	3	4.85
2	光伏电站	20	3	4.85
3	机器设备	3-10	0-5	33.33-9.50
4	运输设备	3-5	3-5	32.33-19.00
5	办公设备及其他	3-5	0-10	33.33-18.00

本集团于每年年度终了，对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

#### 16. 在建工程

在建工程在达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧，待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异进行调整。

#### 17. 借款费用

发生的可直接归属于需要经过1年以上的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、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，开始资本化；当购建或生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

专门借款当期实际发生的利息费用，扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；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资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

#### 18. 使用权资产

使用权资产，是指本集团作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。



### (1) 初始计量

在租赁期开始日，本集团按照成本对使用权资产进行初始计量。该成本包括下列四项：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；③发生的初始直接费用，即为达成租赁所发生的增量成本；④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，属于为生产存货而发生的除外。

### (2) 后续计量

在租赁期开始日后，本集团采用成本模式对使用权资产进行后续计量，即以成本减累计折旧及累计减值损失计量使用权资产，本集团按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

#### 使用权资产的折旧

自租赁期开始日起，本集团对使用权资产计提折旧。使用权资产通常自租赁期开始的当月计提折旧。计提的折旧金额根据使用权资产的用途，计入相关资产的成本或者当期损益。

本集团在确定使用权资产的折旧方法时，根据与使用权资产有关的经济利益的预期消耗方式做出决定，以直线法对使用权资产计提折旧。

本集团在确定使用权资产的折旧年限时，遵循以下原则：能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，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，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。

#### 使用权资产的减值

如果使用权资产发生减值，本集团按照扣除减值损失之后的使用权资产的账面价值，进行后续折旧。

## 19. 无形资产

本集团无形资产包括土地使用权、ERP 软件、专利权、特许权使用费和非专利技术等，按取得时的实际成本计量，其中，购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本；投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。

土地使用权从出让起始日起，按其出让年限平均摊销；ERP 软件、专利权、特许权使用费和非专利技术按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销。摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

在每个会计期间，本集团对使用寿命不确定的无形资产的预计使用寿命进行复核。

## 20. 长期资产减值

本集团于每一资产负债表日对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等项目进行检查，当存在减值迹象时，本集团进行减值测试。对商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年末均进行减值测试。

资产的可收回金额是指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的较高者。

出现减值的迹象如下：

(1) 资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；

(2) 企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；

(3) 市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；

(4) 有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；

(5) 资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；

(6) 企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者亏损）远远低于（或者高于）预计金额等；

(7) 其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

减值测试后，若该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失，上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

## 21. 长期待摊费用

本集团的长期待摊费用是指已经支出，但应由当期及以后各期承担的摊销期限在 1 年以上（不含 1 年）的各项费用。该等费用在受益期内平均摊销，如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。装修费用的摊销年限为 3 年。

## 22. 合同负债

合同负债反映本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。本集团在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本集团已经取得了无条件收取合同对价权利的，在客户实际支付款项与到期应支付款项孰早时点，按照已收或应收的金额确认合同负债。

## 23. 职工薪酬

本集团职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期福利。

短期薪酬主要包括职工工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等等社会保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等，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，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

离职后福利主要包括基本养老保险费、失业保险等，按照公司承担的风险和义务，分类为设定提存计划。对于设定提存计划在根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

辞退福利是指本集团在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿。对于职工虽然没有与本集团解除劳动合同，但未来不再为本集团提供服务，不能为本集团带来经济利益，本集团承诺提供实质上具有辞退福利性质的经济补偿的，如发生“内退”的情况，在其正式退休日期之前应当比照辞退福利处理，在其正式退休日期之后，按照离职后福利处理。

本集团向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理，除此之外按照设定收益计划进行会计处理。

## 24. 租赁负债

### (1) 初始计量

本集团按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。

#### 1) 租赁付款额

租赁付款额，是指本集团向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：①固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；③本集团合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；④租赁期反映出本集团将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；⑤根据本集团提供的担保余值预计应支付的款项。

#### 2) 折现率

在计算租赁付款额的现值时，本集团采用增量借款利率作为折现率。该增量借款利率，是指本集团在类似经济环境下为获得与使用权资产价值接近的资产，在类似期间以类似抵押条件借入资金须支付的利率。该利率与下列事项相关：①本集团自身情况，即集团的偿债能力和信用状况；②“借款”的期限，即租赁期；③“借入”资金的金额，即租赁负债的金额；④“抵押条件”，即标的资产的性质和质量；⑤经济环境，包括承租人所处的司法管辖区、计价货币、合同签订时间等。本集团以银行贷款利率为基础，考虑上述因素进行调整而得出该增量借款利率。

### (2) 后续计量

在租赁期开始日后，本集团按以下原则对租赁负债进行后续计量：①确认租赁负债的利息时，增加租赁负债的账面金额；②支付租赁付款额时，减少租赁负债的账面金额；③因重估或租赁变更等原因导致租赁付款额发生变动时，重新计量租赁负债的账面价值。

本集团按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但应当资本化的除外。周期性利率是指本集团对租赁负债进行初始计量时所采用的折现率，或者因租赁付款额发生变动或因租赁变更而需按照修订后的折现率对租赁负债进行重新计量时，本集团所采用的修订后的折现率。

### (3) 重新计量

在租赁期开始日后，发生下列情形时，本集团按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本集团将剩余金额计入当期损益。①实质固定付款额发生变动（该情形下，采用原折现率折现）；②保余值预计的应付金额发生变动（该情形下，采用原折现率折现）；③用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动（该情形下，采用修订后的折现率折现）；④购买选择权的评估结果发生变化（该情形下，采用修订后的折现率折现）；⑤续租选择权或终止租赁选择权的评估结果或实际行使情况发生变化（该情形下，采用修订后的折现率折现）。

## 25. 预计负债

当与对外担保、商业承兑汇票贴现、未决诉讼或仲裁、产品质量保证等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，本集团将其确认为负债：该义务是本集团承担的现时义务；该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；该义务的金额能够可靠地计量。

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。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，如有改变则对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

## 26. 股份支付

用以换取职工提供服务的以权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

以现金结算的股份支付，按照本集团承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日以承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债；如需完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本集团承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应调整负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

## 27. 收入确认原则和计量方法

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的控制权时，确认收入。销售商品收入确认的具体标准：公司将商品交付给客户，完成安装调试取得验收单后，确认销售商品收入的实现。

合同中包含两项或多项履约义务的，本集团在合同开始时，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本集团因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。本集团确认的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金

额。预期将退还给客户的款项作为负债不计入交易价格。合同中存在重大融资成分的，本集团按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，本集团预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

满足下列条件之一时，本集团属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

(1) 客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益。

(2) 客户能够控制本集团履约过程中在建的商品。

(3) 在本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本集团在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本集团已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本集团在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本集团考虑下列迹象：

(1) 本集团就该商品或服务享有现时收款权利。

(2) 本集团已将该商品的法定所有权转移给客户。

(3) 本集团已将该商品的实物转移给客户。

(4) 本集团已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户。

(5) 客户已接受该商品或服务。

本集团已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利作为合同资产列示，合同资产以预期信用损失为基础计提减值。本集团拥有的无条件向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债列示。

## 28. 政府补助

本集团的政府补助是指本集团从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产。本集团的政府补助区分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。其中，与资产相关的政府补助，是指本集团取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。如果政府文件中未明确规定补助对象，本集团按照上述区分原则进行判断，难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

政府补助为货币性资产的，按照实际收到的金额计量，对于按照固定的定额标准拨付的补助，或对年末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时，按照应收的金额计量；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（1元）计量。

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(由企业选择一种方式确认),确认为递延收益的与资产相关的政府补助,在相关资产使用寿命内按照平均年限法分期计入当期损益。

相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的,将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

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(由企业选择一种方式确认)。与日常活动相关的政府补助,按照经济业务实质,计入其他收益或冲减相关成本费用。与日常活动无关的政府补助,计入营业外收支。

## 29. 递延所得税资产和递延所得税负债

本集团递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损,确认相应的递延所得税资产。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异,不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异,不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日,递延所得税资产和递延所得税负债,按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

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,确认递延所得税资产。

## 30. 租赁

### (1) 租赁的识别

租赁,是指在一定期间内,出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。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。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利,本集团评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益,并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

合同中同时包含多项单独租赁的,本集团将合同予以分拆,并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的,本集团将租赁和非租赁部分分拆后进行会计处理。

### (2) 本集团作为承租人

#### 1) 租赁确认

在租赁期开始日,本集团对租赁确认使用权资产和租赁负债。使用权资产和租赁负债的确认和计量参见附注四、18 使用权资产以及附注四、24 租赁负债。

#### 2) 租赁变更

租赁变更,是指原合同条款之外的租赁范围、租赁对价、租赁期限的变更,包括增加或终止一项或多项租赁资产的使用权,延长或缩短合同规定的租赁期等。租赁变更生效日,是指双方就租赁变更达成一致一致的日期。

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本集团将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围或延长了租赁期限；②增加的对价与租赁范围扩大部分或租赁期限延长部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本集团按照租赁准则有关规定对变更后合同的对价进行分摊，重新确定变更后的租赁期；并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，本集团采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，本集团采用租赁变更生效日的承租人增量借款利率作为折现率。就上述租赁负债调整的影响，本集团区分以下情形进行会计处理：①租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，承租人应当调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。②其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，承租人相应调整使用权资产的账面价值。

### 3) 短期租赁和低价值资产租赁

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁和单项租赁资产为全新资产时价值较低的低价值资产租赁，本集团选择不确认使用权资产和租赁负债。本集团将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

#### (3) 本集团为出租人

在(1)评估的该合同为租赁或包含租赁的基础上，本集团作为出租人，在租赁开始日，将租赁分为融资租赁和经营租赁。

如果一项租赁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，出租人将该项租赁分类为融资租赁，除融资租赁以外的其他租赁分类为经营租赁。

一项租赁存在下列一种或多种情形的，本集团通常将其分类为融资租赁：①在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人；②承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款与预计行使选择权时租赁资产的公允价值相比足够低，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将行使该选择权；③资产的所有权虽然不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分（不低于租赁资产使用寿命的 75%）；④在租赁开始日，租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值（不低于租赁资产公允价值的 90%）；⑤租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。一项租赁存在下列一项或多项迹象的，本集团也可能将其分类为融资租赁：①若承租人撤销租赁，撤销租赁对出租人造成的损失由承租人承担；②资产余值的公允价值波动所产生的利得或损失归属于承租人；③承租人有能力以远低于市场水平的租金继续租赁至下一期间。

#### 1) 融资租赁会计处理

##### 初始计量

在租赁期开始日，本集团对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本集团对应收融资租赁款进行初始计量时，以租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。

租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。租赁收款额，是指出租人因让渡在租赁期内使用租赁资产的权利而应向承租人收取的款项，包括：

①承租人需支付的固定付款额及实质固定付款额；存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；③购买选择权的行权价格，前提是合理确定承租人将行使该选择权；④承租人行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；⑤由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

#### 后续计量

本集团按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。该周期性利率，是指确定租赁投资净额采用内含折现率（转租情况下，若转租的租赁内含利率无法确定，采用原租赁的折现率（根据与转租有关的初始直接费用进行调整）），或者融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理，且满足假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁条件时按相关规定确定的修订后的折现率。

#### 租赁变更的会计处理

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本集团将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

如果融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理，且满足假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁条件的，本集团自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值。

#### 2) 经营租赁的会计处理

##### 租金的处理

在租赁期内各个期间，本集团采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。

##### 提供的激励措施

提供免租期的，本集团将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分配，免租期内应当确认租金收入。本集团承担了承租人某些费用的，将该费用自租金收入总额中扣除，按扣除后的租金收入余额在租赁期内进行分配。

##### 初始直接费用

本集团发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化至租赁标的资产的成本，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期损益。

##### 折旧

对于经营租赁资产中的固定资产，本集团采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，采用系统合理的方法进行摊销。

##### 可变租赁付款额

本集团取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

##### 经营租赁的变更



经营租赁发生变更的，本集团自变更生效日开始，将其作为一项新的租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

### 31. 持有待售

(1) 本集团将同时符合下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售：①根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；②出售极可能发生，即已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的需要获得相关批准。本集团将非流动资产或处置组首次划分为持有待售类别前，按照相关会计准则规定计量非流动资产或处置组中各项资产和负债的账面价值。初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

(2) 本集团专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的规定条件，且短期（通常为3个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日将其划分为持有待售类别。在初始计量时，比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除企业合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

(3) 本集团因出售对子公司的投资等原因导致丧失对子公司控制权的，无论出售后本集团是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

(4) 后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

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

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

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

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

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

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

### 32. 其他重要的会计政策和会计估计

无。

## 五、 税项

### 1. 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	内销业务按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税；出口业务实行增值税免抵退税政策。	商品销售 13% 技术服务 6%
城市维护建设税	应交增值税	7%、5%
教育费附加	应交增值税	3%
地方教育费附加	应交增值税	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%、21%、25%
房产税	从价计征的，以房产原值的 70%为计税依据；从租计征的，以租金收入为计税依据	1.2%、12%
土地使用税	土地面积	4.5 元/平方米·年 3 元/平方米·年

不同企业所得税税率纳税主体说明：

纳税主体名称	所得税税率
大连连城数控机器股份有限公司	15%
连城晶体技术公司	21%
大连威凯特科技有限公司	15%
中科磁控（北京）科技有限公司	25%
无锡连强智能装备有限公司	25%
连城凯克斯科技有限公司	15%
大连连集科技有限公司	25%
连科半导体有限公司	25%
中山市汇创精密科技有限公司	25%
连智（大连）智能科技有限公司	15%
无锡釜川科技股份有限公司	15%

纳税主体名称	所得税税率
陕西星北能源科技有限公司	25%
艾华（无锡）半导体科技有限公司	15%
无锡同磊晶体有限公司	25%
上海岚玥新材料科技有限公司	15%
大连耐视科技有限公司	25%
大连简杰科技有限公司	25%
无锡市汇城精密科技有限公司	25%
釜川（无锡）智能科技有限公司	15%
浙江川禾新材料有限公司	15%
嘉兴市腾跃贸易有限公司	25%
江苏中纯氢能科技有限公司	25%
艾华久禹（无锡）智能科技有限公司	25%
西安蓝桥新能源科技有限公司	25%
常州岚玥新材料科技有限公司	25%
安徽川禾新材料有限公司	25%
中纯氢能科技（泰州）有限公司	25%
派沃电源科技（南京）有限公司	25%

## 2. 税收优惠

本公司于 2013 年 12 月 8 日收到大连市财政局、辽宁省大连市国家税务局及大连市地方税务局联合下发的“大科高发[2010]116 号关于认定大连市 2010 年第一批高新技术企业的通知”，复审继续认定本公司为高新技术企业，2022 年 12 月 14 日，本公司继续取得高新技术企业证书，证书编号为 GR202221201541，有效期为三年。

根据财政部、国家税务总局下发的财税[2011]100 号关于软件产品增值税政策的通知，本公司符合通知规定的要求，其销售软件产品按 17%（2018 年 5 月之前）、16%税率（2018 年 5 月开始至 2019 年 4 月之前）和 13%（2019 年 4 月开始）征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3%的部分实行即征即退政策。

2011 年 3 月 31 日，本公司取得大连市国家税务局颁发的《出口企业退税登记证》。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》（2012 年第 39 号）和国家税务总局发布《出口货物劳务增值税和消费税管理办法》（国家税务总局公告 2012 年第 24 号），公司符合出口退税的政策，按增值税免抵退办法享受税收补贴。

根据国家税务总局公布的出口退税率目录，报告期内本公司产品出口享受 13%出口退税率。

本公司的子公司大连威凯特科技有限公司于 2021 年 12 月 15 日获得高新技术企业认定资格，高新技术企业认定证书编号为 GR202121201042，有效期为三年。

本公司的子公司连城凯克斯科技有限公司于 2021 年 11 月 3 日获得高新技术企业认定资格，高新技术企业认定证书编号为 GR202132002716，有效期为三年。

本公司的子公司连智（大连）智能科技有限公司于 2022 年 12 月 24 日获得高新技术企业认定资格，高新技术企业认定证书编号为 GR202221200597，有效期为三年。

本公司的子公司无锡釜川科技股份有限公司于 2020 年 11 月 12 日获得高新技术企业认定资格，高新技术企业认定证书编号为 GR202031000316，有效期为三年。

本公司的子公司艾华（无锡）半导体科技有限公司于 2022 年 11 月 18 日获得高新技术企业认定资格，高新技术企业认定证书编号为 GR202232009055，有效期为三年。

本公司的子公司上海岚玥新材料科技有限公司于 2021 年 12 月 23 日获得高新技术企业认定资格，高新技术企业认定证书编号为 GR202131006500，有效期为三年。

本公司的子公司大连耐视科技有限公司于 2021 年 12 月 15 日获得高新技术企业认定资格，高新技术企业认定证书编号为 GR202121200755，有效期为三年。

本公司的子公司釜川（无锡）智能科技有限公司于 2022 年 10 月 12 日获得高新技术企业认定资格，高新技术企业认定证书编号为 GR2020232001722，有效期为三年。

本公司的子公司浙江川禾新材料有限公司于 2022 年 12 月 24 日获得高新技术企业认定资格，高新技术企业认定证书编号为 GR202233002451，有效期为三年。

## 六、 合并财务报表主要项目注释

下列所披露的财务报表数据，除特别注明之外，“期初”系指 2023 年 1 月 1 日，“期末”系指 2023 年 6 月 30 日，“本期”系指 2023 年 1 月 1 日至 6 月 30 日，“上期”系指 2022 年 1 月 1 日至 6 月 30 日，货币单位为人民币元。

### 1. 货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	195,979.57	301,751.07
银行存款	976,884,998.78	519,039,474.24
其他货币资金	316,397,168.78	585,546,516.48
<b>合计</b>	<b>1,293,478,147.13</b>	<b>1,104,887,741.79</b>
其中：存放在境外的款项总额	52,615,036.13	22,243,121.60

注：(1) 银行存款中 4,252,580.45 元为银行冻结资金，其他货币资金中 298,736,337.22 元为银行承兑汇票保证金，6,787,749.25 元为保函保证金，10,873,082.31 元为三方监管账户资金，上述资金使用受限。

(2) 存放在境外的款项总额是境外子公司连城晶体技术公司的银行存款。

### 2. 交易性金融资产

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	28,777,942.47	16,754,877.54
其中：理财产品	28,777,942.47	16,754,877.54
结构性存款		
<b>合计</b>	<b>28,777,942.47</b>	<b>16,754,877.54</b>

### 3. 应收票据

#### (1) 应收票据分类列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	135,972,773.82	164,902,350.39
商业承兑汇票	754,013.55	8,659.25
<b>合计</b>	<b>136,726,787.37</b>	<b>164,911,009.64</b>

#### (2) 期末已用于质押的应收票据

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	3,132,758.71
<b>合计</b>	<b>3,132,758.71</b>

#### (3) 期末已经背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	-	73,913,660.59
<b>合计</b>	<b>-</b>	<b>73,913,660.59</b>

#### (4) 按坏账计提方法分类列示

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	793,698.47	100.00	39,684.92	5.00	754,013.55
其中：商业承兑汇票	793,698.47	100.00	39,684.92	5.00	754,013.55
<b>合计</b>	<b>793,698.47</b>	<b>100.00</b>	<b>39,684.92</b>	<b>—</b>	<b>754,013.55</b>

#### (5) 本期计提、收回、转回的应收票据坏账准备

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
应收票据-坏账准备	455.75	39,684.92	455.75	-	39,684.92
<b>合计</b>	<b>455.75</b>	<b>39,684.92</b>	<b>455.75</b>	<b>-</b>	<b>39,684.92</b>

#### 4. 应收账款

##### (1) 应收账款按坏账计提方法分类列示

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	9,077,035.84	0.70	9,077,035.84	100.00	-
按组合计提坏账准备	1,280,936,417.21	99.30	112,361,474.99	8.77	1,168,574,942.22
其中：以账龄作为信用风险特征组合	1,280,936,417.21	99.30	112,361,474.99	8.77	1,168,574,942.22
<b>合计</b>	<b>1,290,013,453.05</b>	<b>100.00</b>	<b>121,438,510.83</b>	<b>-</b>	<b>1,168,574,942.22</b>

(续表)

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	9,077,035.84	0.88	9,077,035.84	100.00	-
按组合计提坏账准备	1,016,774,040.16	99.12	94,381,179.28	9.28	922,392,860.88
其中：以账龄作为信用风险特征组合	1,016,774,040.16	99.12	94,381,179.28	9.28	922,392,860.88
<b>合计</b>	<b>1,025,851,076.00</b>	<b>100.00</b>	<b>103,458,215.12</b>	<b>—</b>	<b>922,392,860.88</b>

##### 1) 按单项计提应收账款坏账准备

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
海润光伏科技股份有限公司	3,599,000.00	3,599,000.00	100.00	预计无法收回
滁州华鼎新能源有限公司	1,650,000.00	1,650,000.00	100.00	预计无法收回
江西旭阳雷迪高科技股份有限公司	1,388,828.00	1,388,828.00	100.00	预计无法收回
河北宁远新能源科技有限公司	994,000.00	994,000.00	100.00	预计无法收回
张家港长丰能源有限公司	744,865.96	744,865.96	100.00	预计无法收回
无锡恩源新材料有限公司	440,341.88	440,341.88	100.00	预计无法收回
晋城市硕阳光电有限公司	260,000.00	260,000.00	100.00	预计无法收回
<b>合计</b>	<b>9,077,035.84</b>	<b>9,077,035.84</b>	<b>—</b>	<b>—</b>

##### 2) 按组合计提应收账款坏账准备

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	1,067,793,934.52	53,389,696.76	5.00
1-2年	154,073,080.39	30,814,616.08	20.00
2-3年	50,182,963.59	20,073,185.44	40.00
3-4年	1,018,963.16	611,377.89	60.00
4-5年	1,974,383.63	1,579,506.90	80.00
5年以上	5,893,091.92	5,893,091.92	100.00
<b>合计</b>	<b>1,280,936,417.21</b>	<b>112,361,474.99</b>	—

(2) 本期应收账款坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	其他增加	收回或转回	其他减少	
应收账款坏账准备	103,458,215.12	18,988,951.84	-	-	1,008,656.13	121,438,510.83
<b>合计</b>	<b>103,458,215.12</b>	<b>18,988,951.84</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1,008,656.13</b>	<b>121,438,510.83</b>

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

本期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 556,296,184.01 元，占应收账款年期余额合计数的比例 43.12%，相应计提的坏账准备年期余额汇总金额 50,318,462.05 元。

5. 应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	720,174,511.70	356,572,277.88
<b>合计</b>	<b>720,174,511.70</b>	<b>356,572,277.88</b>

(2) 期末已用于质押的银行承兑汇票

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	136,907,482.15
<b>合计</b>	<b>136,907,482.15</b>

(3) 期末已经背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的银行承兑汇票

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	793,326,084.66	-
<b>合计</b>	<b>793,326,084.66</b>	<b>-</b>

6. 预付款项

(1) 预付款项账龄

项目	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	197,878,273.96	98.40	108,978,459.53	99.11
1—2 年	2,691,056.87	1.34	798,882.16	0.73
2—3 年	531,574.44	0.26	177,197.96	0.16
合计	<b>201,100,905.27</b>	<b>100.00</b>	<b>109,954,539.65</b>	<b>100.00</b>

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本期按预付对象归集的期末余额前五名预付款项汇总金额 120,327,526.95 元，占预付款项期末余额合计数的比例 59.83%。

7. 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息	-	-
应收股利	-	-
其他应收款	19,860,670.82	17,796,141.49
合计	<b>19,860,670.82</b>	<b>17,796,141.49</b>

7.1 其他应收款

(1) 其他应收款按款项性质分类

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	10,323,587.04	11,528,648.76
社会保险金	2,782,449.15	2,221,881.52
投资意向金	1,000,000.00	2,000,000.00
住房公积金	1,929,819.82	1,597,304.48
电价补贴	1,464,956.22	1,280,103.30
备用金	4,250,717.11	969,048.13
其他	369,616.95	880,487.51
合计	<b>22,121,146.29</b>	<b>20,477,473.70</b>

(2) 其他应收款坏账准备计提情况



坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额	2,681,332.21			2,681,332.21
2023 年 1 月 1 日其他应收款账面余额在本期	—	—	—	—
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	-264,171.59			-264,171.59
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动	-156,685.15			-156,685.15
2023 年 6 月 30 日余额	2,260,475.47			2,260,475.47

(3) 其他应收款按账龄列示

账龄	期末余额
1 年以内	17,578,790.74
1-2 年	3,197,031.55
2-3 年	325,324.00
3-4 年	1,020,000.00
合计	22,121,146.29

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

本期按欠款方归集的期末余额前五名其他应收款汇总金额 5,089,956.22 元，占其他应收款期末余额合计数的比例 23.01%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 1,030,168.33 元。

(5) 涉及政府补助的应收款项

单位名称	补助项目	期末余额	账龄	预计收取		
				时间	金额	依据
国网辽宁省电力有限公司大连供电公司	光伏发电电价补贴	1,464,956.22	1 年以内、1-2 年	2023 年、2024 年	1,464,956.22	国家发展改革委关于发挥价格杠杆作用促进光伏产业健康发展的通知(发改价格[2013]1638 号)

合计	—	1,464,956.22	—	—	1,464,956.22	—
----	---	--------------	---	---	--------------	---

8. 存货

(1) 存货分类

项目	期末余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	394,392,062.04	31,156,984.52	363,235,077.52
在产品	1,352,791,540.95	—	1,352,791,540.95
发出商品	2,358,699,746.35	21,021,513.07	2,337,678,233.28
库存商品	93,422,224.48	2,823,592.33	90,598,632.15
自制半成品	3,729,990.96	—	3,729,990.96
委托加工物资	6,139,592.70	—	6,139,592.70
合同履约成本	92,078,177.86	—	92,078,177.86
<b>合计</b>	<b>4,301,253,335.34</b>	<b>55,002,089.92</b>	<b>4,246,251,245.42</b>

(续表)

项目	期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	331,699,025.98	29,953,769.85	301,745,256.13
在产品	768,391,723.97	1,445,761.56	766,945,962.41
发出商品	2,051,399,344.81	22,600,941.39	2,028,798,403.42
库存商品	53,413,766.77	5,731,854.28	47,681,912.49
自制半成品	745,682.23	—	745,682.23
委托加工物资	2,596,657.02	—	2,596,657.02
合同履约成本	57,385,398.13	—	57,385,398.13
周转材料	395,018.12	—	395,018.12
<b>合计</b>	<b>3,266,026,617.03</b>	<b>59,732,327.08</b>	<b>3,206,294,289.95</b>

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	29,953,769.85	2,273,750.74	—	—	1,070,536.07	31,156,984.52
在产品	1,445,761.56	—	—	960,961.24	484,800.32	—
发出商品	22,600,941.39	2,658,224.16	—	4,237,652.48	—	21,021,513.07

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
库存商品	5,731,854.28	-	-	1,656,172.13	1,252,089.82	2,823,592.33
合计	59,732,327.08	4,931,974.90	-	6,854,785.85	2,807,426.21	55,002,089.92

注：（1）存货跌价准备本期其他减少系合并范围变化公司处置江苏连银导致。

## 9. 合同资产

### （1）合同资产情况

项目	期末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
质量保证金	216,426,521.16	10,821,326.08	205,605,195.08
合计	216,426,521.16	10,821,326.08	205,605,195.08

（续表）

项目	期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
质量保证金	180,265,189.05	9,013,259.45	171,251,929.60
合计	180,265,189.05	9,013,259.45	171,251,929.60

### （2）本期合同资产计提减值准备情况

项目	本期计提	其他增加	本期转回	本期转销/核销	原因
合同资产减值准备	1,808,066.63		-	-	—
合计	1,808,066.63		-	-	—

## 10. 一年以内到期的非流动资产

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
一年内到期的长期应收款	877,817,822.31	58,351,365.86	819,466,456.45	736,081,674.36	38,107,783.07	697,973,891.29
合计	877,817,822.31	58,351,365.86	819,466,456.45	736,081,674.36	38,107,783.07	697,973,891.29

## 11. 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
留抵的增值税进项税/待认证进项税	171,533,021.88	198,119,226.04
合计	171,533,021.88	198,119,226.04

## 12. 长期应收款

### (1) 长期应收款情况

项目	期末余额			期初余额			折现率 区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
分期收款 销售商品	1,026,914,628.94	65,828,099.71	961,086,529.23	1,071,824,841.18	55,110,996.53	1,016,713,844.65	3.81%
其中：未 实现融资 收益	31,704,125.12	-	31,704,125.12	30,395,089.49	-	30,395,089.49	
<b>小计</b>	<b>1,026,914,628.94</b>	<b>65,828,099.71</b>	<b>961,086,529.23</b>	<b>1,071,824,841.18</b>	<b>55,110,996.53</b>	<b>1,016,713,844.65</b>	
减：一年 内到期的 长期应收 款	877,817,822.31	58,351,365.86	819,466,456.45	736,081,674.36	38,107,783.07	697,973,891.29	
<b>合计</b>	<b>149,096,806.63</b>	<b>7,476,733.85</b>	<b>141,620,072.78</b>	<b>335,743,166.82</b>	<b>17,003,213.46</b>	<b>318,739,953.36</b>	<b>—</b>

### (2) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预 期信用损失	整个存续期预 期信用损失(未 发生信用减值)	整个存续期预 期信用损失(已 发生信用减值)	
2023年1月1日余额	17,003,213.46			17,003,213.46
2023年1月1日长期应收款 账面余额在本期	—	—	—	—
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	-9,526,479.61			-9,526,479.61
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年6月30日余额	7,476,733.85			7,476,733.85

## 13. 长期股权投资

被投资单位	期初 余额	本期增减变动								期末余额	减值 准备 期末 余额
		追加 投资	减少 投资	权益法下确认 的投资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放现金 股利或利润	计提减值 准备	其他		
一、合营企业	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
二、联营企业	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
拉普拉斯新能源科技股份有限公司	290,735,910.20			18,236,225.20						308,972,135.40	-
大连久卉科技有限公司	11,478,112.26			-251,764.02						11,226,348.24	-
深圳市石金科技股份有限公司	129,816,554.41			3,139,547.67						132,956,102.08	-
<b>合计</b>	<b>432,030,576.87</b>			<b>21,124,008.85</b>						<b>453,154,585.72</b>	-

14. 其他非流动金融资产

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	94,957,356.00	94,957,356.00
其中：权益工具投资	94,957,356.00	94,957,356.00
<b>合计</b>	<b>94,957,356.00</b>	<b>94,957,356.00</b>

15. 固定资产

项目	期末账面价值	期初账面价值
固定资产	460,032,685.57	491,973,541.86
固定资产清理	-	-
<b>合计</b>	<b>460,032,685.57</b>	<b>491,973,541.86</b>

15.1 固定资产

(1) 固定资产情况

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	办公设备及其他	光伏电站	合计
一、账面原值	—	—	—	—	—	—
1. 期初余额	396,133,715.36	184,640,450.95	18,809,532.92	29,263,286.57	16,418,336.65	645,265,322.45
2. 本期增加金额	162,829.82	5,316,351.89	2,220,162.35	3,717,320.97	-	11,416,665.03
(1) 购置		5,303,302.57	2,220,162.35	3,557,290.73	-	11,080,755.65
(2) 在建工程转入						
(3) 其他	162,829.82	13,049.32		160,030.24		335,909.38
3. 本期减少金额		23,548,937.92		983,699.41		24,532,637.33
(1) 处置或报废		78,771.59		27,978.94		106,750.53
(2) 企业合并减少		23,470,166.33		955,720.47		24,425,886.80
(3) 其他						
4. 期末余额	396,296,545.18	166,407,864.92	21,029,695.27	31,996,908.13	16,418,336.65	632,149,350.15
二、累计折旧	—	—	—	—	—	—
1. 期初余额	61,052,773.60	64,065,602.11	9,750,989.21	15,693,286.64	2,448,054.86	153,010,706.42
2. 本期增加金额	9,495,804.08	6,851,029.44	1,712,587.66	3,572,287.14	374,591.63	22,006,299.95
(1) 计提	9,369,655.52	6,837,980.12	1,712,587.66	3,420,063.73	374,591.63	21,714,878.66
(2) 其他	126,148.56	13,049.32		152,223.41		291,421.29
3. 本期减少金额		2,458,682.77		441,659.02		2,900,341.79
(1) 处置或报废		11,582.16		12,845.86		24,428.02
(2) 企业合并减少		2,447,100.61		428,813.16		2,875,913.77
(3) 其他						

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	办公设备及其他	光伏电站	合计
4. 期末余额	70,548,577.68	68,457,948.78	11,463,576.87	18,823,914.76	2,822,646.49	172,116,664.58
三、减值准备	—	—	—	—	—	—
1. 期初余额		281,074.17				281,074.17
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额		281,074.17				281,074.17
(1) 企业合并减少		281,074.17				281,074.17
4. 期末余额						
四、账面价值	—	—	—	—	—	—
1. 期末账面价值	325,747,967.50	97,949,916.14	9,566,118.40	13,172,993.37	13,595,690.16	460,032,685.57
2. 期初账面价值	335,080,941.76	120,293,774.67	9,058,543.71	13,569,999.93	13,970,281.79	491,973,541.86

## 16. 在建工程

项目	期末余额	期初余额
在建工程	115,084,264.27	33,936,302.50
工程物资	-	-
<b>合计</b>	<b>115,084,264.27</b>	<b>33,936,302.50</b>

### 16.1 在建工程

#### (1) 在建工程情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
电子级银粉生产线建设项目				13,133,327.86	3,999,447.27	9,133,880.59
高端半导体和光伏装备研发及制造项目	85,112,922.11		85,112,922.11	873,827.64	-	873,827.64
大连三期厂房工程	119,266.06		119,266.06	-	-	-
设备升级改造及其他	29,852,076.10		29,852,076.10	23,928,594.27	-	23,928,594.27
<b>合计</b>	<b>115,084,264.27</b>		<b>115,084,264.27</b>	<b>37,935,749.77</b>	<b>3,999,447.27</b>	<b>33,936,302.50</b>

#### (2) 重要在建工程项目本期变动情况

工程名称	期初余额	本期增加	本期减少		期末余额
			转入固定资产	其他减少	
电子级银粉生产建设项目	13,133,327.86			13,133,327.86	
高端半导体和光伏装备研发及制造项目	873,827.64	84,239,094.47		-	85,112,922.11
<b>合计</b>	<b>14,007,155.50</b>	<b>84,239,094.47</b>		<b>13,133,327.86</b>	<b>85,112,922.11</b>

(续表)

工程名称	预算数	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度(%)	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
电子级银粉生产建设项目	-	-		-	-	-	自筹
高端半导体和光伏装备研发及制造项目	289,674,912.91	29.38%	29.38%	-	-	-	自筹
合计	289,674,912.91	—	—	-	-	—	—

#### 17. 使用权资产

项目	房屋建筑物	合计
一、账面原值	—	—
1. 期初余额	44,707,106.63	44,707,106.63
2. 本期增加金额	171,400.48	171,400.48
(1) 租入		
(2) 企业合并增加		
(3) 其他	171,400.48	171,400.48
3. 本期减少金额	3,645,051.75	3,645,051.75
(1) 处置		
(2) 企业合并减少	3,645,051.75	3,645,051.75
4. 期末余额	41,233,455.36	41,233,455.36
二、累计折旧	—	—
1. 期初余额	18,269,162.07	18,269,162.07
2. 本期增加金额	5,448,345.51	5,448,345.51
(1) 计提	5,392,980.27	5,392,980.27
(2) 企业合并增加		
(3) 其他	55,365.24	55,365.24
3. 本期减少金额	2,408,433.25	2,408,433.25
(1) 处置		
(2) 企业合并减少	2,408,433.25	2,408,433.25
4. 期末余额	21,309,074.33	21,309,074.33
三、减值准备	—	—
1. 期初余额	-	-
2. 本期增加金额	-	-
3. 本期减少金额	-	-
4. 期末余额	-	-
四、账面价值	—	—



项目	房屋建筑物	合计
1. 期末账面价值	19,924,381.03	19,924,381.03
2. 期初账面价值	26,437,944.56	26,437,944.56

#### 18. 无形资产

项目	土地使用权	软件	特许权使用费	专利权	合计
一、账面原值	—	—	—	—	—
1. 期初余额	128,639,006.26	11,118,462.42	47,541,348.57	92,375,897.53	279,674,714.78
2. 本期增加金额	32,822,222.00	310,028.23	1,782,988.00	3,939,500.00	38,854,738.23
(1) 购置	32,822,222.00	310,028.23		3,939,500.00	37,071,750.23
(2) 其他			1,782,988.00		1,782,988.00
3. 本期减少金额		40,353.98			40,353.98
(1) 企业合并减少		40,353.98			40,353.98
4. 期末余额	161,461,228.26	11,388,136.67	49,324,336.57	96,315,397.53	318,489,099.03
二、累计摊销	—	—	—	—	—
1. 期初余额	8,041,311.15	2,875,584.01	29,847,566.37	10,679,775.84	51,444,237.37
2. 本期增加金额	1,503,223.46	922,382.56	2,763,547.41	4,609,370.30	9,798,523.73
(1) 计提	1,503,223.46	922,382.56	1,614,429.32	4,609,370.30	8,649,405.64
(2) 其他			1,149,118.09		1,149,118.09
3. 本期减少金额		3,309.68			3,309.68
(1) 企业合并减少		3,309.68			3,309.68
4. 期末余额	9,544,534.61	3,794,656.89	32,611,113.78	15,289,146.14	61,239,451.42
三、减值准备	—	—	—	—	—
1. 期初余额	—	—	—	—	—
2. 本期增加金额	—	—	—	—	—
3. 本期减少金额	—	—	—	—	—
4. 期末余额	—	—	—	—	—
四、账面价值	—	—	—	—	—
1. 期末账面价值	151,916,693.65	7,593,479.78	16,713,222.79	81,026,251.39	257,249,647.61
2. 期初账面价值	120,597,695.11	8,242,878.41	17,693,782.20	81,696,121.69	228,230,477.41

#### 19. 商誉

##### (1) 商誉账面原值

被投资单位名称	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的	其他	处置	其他	
无锡釜川科技股份有限公司	57,597,389.97		-	-	-	57,597,389.97
中山市汇创精密科技有限公司	4,576,920.47		-	-	-	4,576,920.47
陕西星北能源科技有限公司	3,684,776.05		-	-	-	3,684,776.05
大连耐视科技有限公司	512,329.32	-	-	-	-	512,329.32
大连简杰科技有限公司	181,438.87	-	-	-	-	181,438.87
上海岚玥新材料科技有限公司	45,769.01	-	-	-	-	45,769.01
<b>合计</b>	<b>66,598,623.69</b>		-	-	-	<b>66,598,623.69</b>

## 20. 长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加	本期摊销	本期其他减少	期末余额
研发中心及车间装修	3,436,805.58		413,848.94		3,022,956.64
租赁厂房及办公室装修改造	7,400,625.14	380,185.47	1,371,353.42	3,007,872.58	3,401,584.61
其他	186,130.97	126,000.00	250,630.97		61,500.00
<b>合计</b>	<b>11,023,561.69</b>	<b>506,185.47</b>	<b>2,035,833.33</b>	<b>3,007,872.58</b>	<b>6,486,041.25</b>

## 21. 递延所得税资产和递延所得税负债

### (1) 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	234,284,807.48	35,763,313.28	205,301,342.53	31,310,869.87
预计负债	47,849,048.13	7,177,357.21	41,989,364.63	6,298,404.70
未实现内部交易	47,253,448.26	7,088,017.24	50,467,453.98	7,570,118.10
可抵扣亏损	17,201,718.16	3,607,353.28	16,582,922.92	3,477,406.58
股权激励	4,738,733.84	713,414.86	4,038,275.63	607,925.85
政府补助	80,272,056.80	12,040,808.52	49,931,085.78	7,489,662.87
股权激励行权产生的可抵扣亏损	-	-	114,294,997.77	17,144,249.66
未实现融资收益	31,704,125.12	4,755,618.77	30,395,089.49	4,559,263.42
<b>合计</b>	<b>463,303,937.79</b>	<b>71,145,883.16</b>	<b>513,000,532.73</b>	<b>78,457,901.05</b>

### (2) 未经抵销的递延所得税负债

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
交易性金融资产公允价值变动	53,183,626.65	8,014,549.34	53,088,296.26	7,985,134.10
固定资产加速折旧	9,178,175.58	1,376,726.33	9,801,283.92	1,470,192.59
企业合并公允价值调整	53,057,941.12	11,078,378.74	84,130,442.07	12,588,429.82
<b>合计</b>	<b>115,419,743.35</b>	<b>20,469,654.41</b>	<b>147,020,022.25</b>	<b>22,043,756.51</b>

(3) 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	20,942,994.19	29,481,672.98
可抵扣亏损	211,089,347.39	134,448,897.37
<b>合计</b>	<b>232,032,341.58</b>	<b>163,930,570.35</b>

22. 其他非流动资产

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
基建项目预付款				110,080.24	-	110,080.24
长期资产预付款	13,367,590.68		13,367,590.68	22,617,378.59	-	22,617,378.59
<b>合计</b>	<b>13,367,590.68</b>		<b>13,367,590.68</b>	<b>22,727,458.83</b>	<b>-</b>	<b>22,727,458.83</b>

23. 短期借款

借款类别	期末余额	期初余额
信用借款	183,225,998.40	244,357,041.04
保证借款	328,623,883.67	174,950,000.00
抵押借款	277,059,263.04	20,000,000.00
承兑汇票贴现	146,485,074.18	10,353,537.00
应收账款保理	94,264,042.19	-
<b>合计</b>	<b>1,029,658,261.48</b>	<b>449,660,578.04</b>

24. 应付票据

票据种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	875,682,814.80	1,648,719,085.75

票据种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	524,261,983.09	37,553,700.24
<b>合计</b>	<b>1,399,944,797.89</b>	<b>1,686,272,785.99</b>

## 25. 应付账款

### (1) 应付账款列示

项目	期末余额	期初余额
材料款	2,039,177,981.13	1,465,681,722.93
工程款	46,287,509.97	27,761,286.81
设备款	5,458,999.78	22,796,017.39
其他	16,057,914.27	-
<b>合计</b>	<b>2,106,982,405.15</b>	<b>1,516,239,027.13</b>

## 26. 合同负债

### (1) 合同负债情况

项目	期末余额	期初余额
预收货款	2,084,406,948.01	1,179,798,758.51
<b>合计</b>	<b>2,084,406,948.01</b>	<b>1,179,798,758.51</b>

## 27. 应付职工薪酬

### (1) 应付职工薪酬分类

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	98,072,113.44	265,292,538.78	312,371,179.47	50,993,472.75
离职后福利-设定提存计划	88,404.63	24,239,731.82	24,178,871.88	149,264.57
辞退福利	138,666.00	112,741.51	251,407.51	0.00
<b>合计</b>	<b>98,299,184.07</b>	<b>289,645,012.11</b>	<b>336,801,458.86</b>	<b>51,142,737.32</b>

### (2) 短期薪酬

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	96,605,322.33	229,239,484.43	276,466,370.61	49,378,436.15
职工福利费	142,802.50	7,984,887.95	7,967,584.45	160,106.00
社会保险费	70,747.16	12,403,491.13	12,403,176.41	71,061.88
其中：医疗保险费	63,771.93	10,286,889.44	10,286,610.33	64,051.04

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工伤保险费	1,983.53	1,037,793.84	1,037,806.23	1,971.14
生育保险费	4,991.70	1,078,807.85	1,078,759.85	5,039.70
住房公积金	252,934.30	11,161,980.00	11,122,717.50	292,196.80
工会经费和职工教育经费	1,000,307.15	4,226,350.15	4,134,985.38	1,091,671.92
采暖补贴	-	276,345.12	276,345.12	-
<b>合计</b>	<b>98,072,113.44</b>	<b>265,292,538.78</b>	<b>312,371,179.47</b>	<b>50,993,472.75</b>

(3) 设定提存计划

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	85,696.35	23,393,226.25	23,360,543.47	118,379.13
失业保险费	2,708.28	846,505.57	818,328.41	30,885.44
<b>合计</b>	<b>88,404.63</b>	<b>24,239,731.82</b>	<b>24,178,871.88</b>	<b>149,264.57</b>

28. 应交税费

项目	期末余额	期初余额
增值税	30,583,065.87	43,705,844.90
企业所得税	14,337,331.37	61,061,619.28
个人所得税	717,141.96	1,066,236.36
城市维护建设税	2,015,383.68	2,710,597.03
教育费附加	1,436,960.38	1,954,151.75
印花税	1,149,955.94	1,091,006.44
房产税	958,531.10	963,137.88
土地使用税	405,193.28	375,224.61
其他	75,280.47	-
<b>合计</b>	<b>51,678,844.05</b>	<b>112,927,818.25</b>

29. 其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付利息	-	-
应付股利	46,699,928.00	-
其他应付款	25,778,366.89	32,848,361.83
<b>合计</b>	<b>72,478,294.89</b>	<b>32,848,361.83</b>

29.1 应付股利

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	46,699,928.00	-
<b>合计</b>	<b>46,699,928.00</b>	<b>-</b>

29.2 其他应付款

款项性质	期末余额	期初余额
资金拆借款	16,204,342.39	16,156,383.52
个人报销款	4,947,352.33	9,900,326.93
往来款	1,280,020.86	3,856,382.36
保证金及押金	530,702.65	655,800.00
其他	2,815,948.66	2,279,469.02
<b>合计</b>	<b>25,778,366.89</b>	<b>32,848,361.83</b>

30. 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	9,150,347.98	11,656,207.59
<b>合计</b>	<b>9,150,347.98</b>	<b>11,656,207.59</b>

31. 其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
计提售后服务费	65,183,925.15	48,771,178.74
待转销项税额	86,060,422.66	46,489,135.33
<b>合计</b>	<b>151,244,347.81</b>	<b>95,260,314.07</b>

32. 租赁负债

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	21,618,553.16	27,904,694.01
减：未确认融资费用	1,569,560.67	1,932,871.58
小计	20,048,992.49	25,971,822.43
减：一年内到期的租赁负债	9,150,347.98	11,656,207.59
<b>合计</b>	<b>10,898,644.51</b>	<b>14,315,614.84</b>

33. 递延收益

(1) 递延收益分类

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
政府补助	57,633,704.86	31,000,000.00	1,276,502.30	87,357,202.56
<b>合计</b>	<b>57,633,704.86</b>	<b>31,000,000.00</b>	<b>1,276,502.30</b>	<b>87,357,202.56</b>

(2) 政府补助项目

政府补助项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入其他收益金额	期末余额	与资产相关/与收益相关
无锡市产业发展补贴	49,689,785.78		504,028.98	49,185,756.80	与资产相关
大连市并购海外科技型企业专项资金	6,895,119.08		617,473.32	6,277,645.76	与资产相关
连城数控三期项目扶持资金	-	31,000,000.00	155,000.00	30,845,000.00	与资产相关
“诊疗装备与生物医用材料”重点专项项目	1,048,800.00			1,048,800.00	与收益相关
<b>合计</b>	<b>57,633,704.86</b>	<b>31,000,000.00</b>	<b>1,276,502.30</b>	<b>87,357,202.56</b>	—

34. 股本

项目	期初余额	本期变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总额	233,499,640.00		-	-	-	-	233,499,640.00

35. 资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	852,142,538.71			852,142,538.71
其他资本公积	342,250,610.58	1,110,596.75	2,980,800.49	340,380,406.84
<b>合计</b>	<b>1,194,393,149.29</b>	<b>1,110,596.75</b>	<b>2,980,800.49</b>	<b>1,192,522,945.55</b>

注：1、其他资本公积本期增加系：

公司向激励对象授予股票期权在本期摊销的费用增加其他资本公积 697,309.65 元；少数股东增资增加其他资本公积 413,287.10 元。

2、其他资本公积本期减少系：

本期处置子公司江苏连银新材料有限公司，因前期收购少数股东被动稀释产生的资本公积转出 2,980,800.49 元。

## 36. 其他综合收益

项目	期初余额	本期发生额					税后归属于少数股东	期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司		
一、将重分类进损益的其他综合收益	2,032,846.15	2,836,907.84	-	-	-	2,836,907.84	-	4,869,753.99
其中：外币财务报表折算差额	2,032,846.15	2,836,907.84	-	-	-	2,836,907.84	-	4,869,753.99
<b>其他综合收益合计</b>	<b>2,032,846.15</b>	<b>2,836,907.84</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2,836,907.84</b>	<b>-</b>	<b>4,869,753.99</b>



37. 盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	74,486,131.36		-	74,486,131.36
<b>合计</b>	<b>74,486,131.36</b>		<b>-</b>	<b>74,486,131.36</b>

38. 未分配利润

项目	本期	上期
上期期末余额	1,681,615,126.15	1,271,593,880.17
加：期初未分配利润调整数	-	
<b>本期期初余额</b>	<b>1,681,615,126.15</b>	<b>1,271,593,880.17</b>
加：本期归属于母公司所有者的净利润	232,569,811.86	452,259,001.86
减：提取法定盈余公积		7,362,335.88
应付普通股股利	46,699,928.00	34,875,420.00
<b>本期期末余额</b>	<b>1,867,485,010.01</b>	<b>1,681,615,126.15</b>

39. 营业收入、营业成本

(1) 营业收入和营业成本情况

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,770,495,900.78	1,333,896,886.68	1,149,168,322.00	860,187,209.23
其他业务	120,958,703.01	78,312,616.13	69,895,217.28	44,098,143.06
<b>合计</b>	<b>1,891,454,603.79</b>	<b>1,412,209,502.81</b>	<b>1,219,063,539.28</b>	<b>904,285,352.29</b>

(2) 合同产生的收入的情况

合同分类	主营业务收入	主营业务成本
商品类型		
其中：晶体生长及加工设备	1,489,369,735.94	1,070,662,220.00
电池片及组件设备	82,109,734.50	77,645,652.79
其他配套设备	15,384,955.83	14,047,583.03
辅材	183,631,474.51	171,541,430.86
<b>合计</b>	<b>1,770,495,900.78</b>	<b>1,333,896,886.68</b>

40. 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	6,679,149.24	3,622,749.86
教育费附加	2,871,137.01	1,574,156.48

项目	本期发生额	上期发生额
地方教育费附加	1,901,795.13	1,019,322.81
房产税	1,925,586.75	1,669,522.08
土地使用税	323,606.15	265,885.72
印花税	2,263,659.66	562,005.04
车船使用税	17,460.00	15,810.00
其他	107,737.63	255,177.18
<b>合计</b>	<b>16,090,131.57</b>	<b>8,984,629.17</b>

#### 41. 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	37,183,757.58	19,599,511.42
差旅费	16,781,539.71	7,940,473.75
售后服务费	37,972,283.51	8,765,375.97
广告及业务宣传费	1,175,717.74	653,366.37
运费	3,891,267.42	2,929,254.39
其他	6,643,696.75	3,276,010.31
<b>合计</b>	<b>103,648,262.71</b>	<b>43,163,992.21</b>

#### 42. 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	70,152,889.34	45,667,898.55
差旅费	10,078,033.78	4,692,659.67
业务招待费	10,326,964.51	4,386,597.39
咨询中介服务费	8,483,391.57	6,719,733.28
折旧费	6,186,348.68	6,113,457.88
无形资产摊销	7,429,728.70	5,730,512.97
使用权资产折旧	1,823,012.95	2,215,029.29
物料消耗	3,307,212.92	3,246,374.92
租赁费	1,914,195.99	1,437,789.10
办公费用	2,102,815.56	1,054,680.35
汽车费用	1,170,634.94	1,052,923.70
信息化建设	1,212,236.68	612,605.81
低值易耗品	79,153.06	182,005.36
水电费	1,132,632.12	794,727.74
维修费	1,661,419.08	935,975.73
采暖费	116,914.97	181,435.84
电话费	134,564.94	104,309.65

项目	本期发生额	上期发生额
环保排污费	7,405.67	27,166.04
其他	1,330,844.13	968,929.62
<b>合计</b>	<b>128,650,399.59</b>	<b>86,124,812.89</b>

#### 43. 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
人工成本	72,136,613.75	45,367,200.56
直接材料成本	35,399,448.88	29,056,149.77
委外研发、技术咨询费	146,666.44	3,638,210.43
折旧摊销费	3,028,177.08	2,124,457.97
其他费用	2,555,875.77	1,471,988.37
<b>合计</b>	<b>113,266,781.92</b>	<b>81,658,007.10</b>

#### 44. 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	19,166,033.15	2,941,764.01
减：利息收入	21,572,209.95	2,315,303.92
加：汇兑损失	-4,471,314.85	-1,594,293.05
其他支出	1,604,902.22	856,489.98
<b>合计</b>	<b>-5,272,589.43</b>	<b>-111,342.98</b>

注：利息收入中 16,064,003.34 元为销售商品分期收款未实现融资收益转入的利息收入。

#### 45. 其他收益

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
软件退税收入	36,991,019.54	14,297,648.67
无锡市产业发展补贴	17,463,928.98	1,510,003.98
厂区房租补贴	3,345,075.00	
锡北镇财政局开工专项奖励	1,231,320.00	
高企认定补助	950,000.00	
光伏电站发电补贴	163,586.65	157,987.64
大连市并购海外科技型企业专项资金	617,473.32	617,473.32
无锡市锡山区科学技术局 2021 年第二批科创产业发展资金	880,000.00	990,000.00
无锡市锡山工业和信息化局 2021 区工发资金	550,000.00	300,000.00
晶硅体多线切割机的研发与生产建设		79,884.47
市重点研发计划 2021 年中期评估和验收补助资金		604,700.00

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
其他补助	1,354,363.32	2,304,533.20
<b>合计</b>	<b>63,546,766.81</b>	<b>20,862,231.28</b>

46. 投资收益（损失以“－”号填列）

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	21,124,008.85	-9,866,057.47
处置长期股权投资产生的投资收益	65,302,292.35	-339,850.60
处置交易性金融资产取得的投资收益	520,596.26	4,818,822.87
债务重组收益	-243,235.27	-6,326,105.28
满足终止确认条件的票据贴现息	-5,838,141.52	-5,348,364.54
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	-	70,212,238.46
购买外汇理财产品取得的投资收益	-	263,200.00
<b>合计</b>	<b>80,865,520.67</b>	<b>53,413,883.44</b>

注：本公司本期出售江苏连银新材料有限公司 69.36% 的股份，实现投资收益 65,302,292.35 元。

47. 公允价值变动收益（损失以“－”号填列）

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	23,064.93	442,237.03
其中：理财产品	23,064.93	442,237.03
<b>合计</b>	<b>23,064.93</b>	<b>442,237.03</b>

48. 信用减值损失（损失以“－”号填列）

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-39,229.17	50,500.00
应收账款坏账损失	-18,988,951.84	-6,928,933.00
其他应收款坏账损失	264,171.59	-661,819.58
长期应收款坏账损失	9,526,479.61	-
一年内到期非流动资产坏账损失	-20,243,582.79	-
<b>合计</b>	<b>-29,481,112.60</b>	<b>-7,540,252.58</b>

49. 资产减值损失（损失以“－”号填列）

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失	-4,931,974.90	-180,185.96
合同资产减值损失	-1,808,066.63	-566,845.56

项目	本期发生额	上期发生额
合计	-6,740,041.53	-747,031.52

50. 资产处置收益（损失以“-”号填列）

项目	本期发生额	上期发生额	计入本期非经常性损益的金额
非流动资产处置收益	-	-80,549.96	-
其中：固定资产处置收益	-	-80,549.96	-
合计	-	-80,549.96	-

51. 营业外收入

（1）营业外收入明细

项目	本期发生额	上期发生额	计入本期非经常性损益的金额
核销往来款	1,346,335.17	2,698,871.18	1,346,335.17
政府补助	-	100,000.00	-
其他	1,245,227.81	826,351.63	1,245,227.81
合计	2,591,562.98	3,625,222.81	2,591,562.98

52. 营业外支出

项目	本期金额	上期金额	计入本期非经常性损益的金额
滞纳金	662,370.36	76,323.54	662,370.36
对外捐赠	10,000.00	100,000.00	10,000.00
非流动资产报废毁损损失	16,391.30	-	16,391.30
其他	272,179.33	23,000.23	272,179.33
合计	960,940.99	199,323.77	960,940.99

53. 所得税费用

（1）所得税费用

项目	本期发生额	上期发生额
当年所得税费用	32,956,865.00	12,911,463.33
递延所得税费用	-11,069,332.67	-4,583,905.40
合计	21,887,532.33	8,327,557.93

54. 其他综合收益

详见本附注“六、36 其他综合收益”相关内容。

55. 现金流量表项目

(1) 收到/支付的其他与经营/投资/筹资活动有关的现金

1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
补助类	56,125,434.51	4,332,745.87
保证金	45,638,258.77	3,658,340.00
往来类	26,304,602.61	21,787,781.38
利息收入	5,273,714.53	2,212,829.94
其他类	3,414,091.42	3,997,973.11
<b>合计</b>	<b>136,756,101.84</b>	<b>35,989,670.30</b>

2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
费用类	134,155,971.44	95,623,679.45
往来类	15,413,378.71	8,855,936.22
保证金	22,949,325.71	9,654,330.00
备用金	6,437,203.05	5,825,650.93
其他	5,242,020.39	1,386,116.45
<b>合计</b>	<b>184,197,899.30</b>	<b>121,345,713.05</b>

3) 收到的其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
购买外汇理财产品取得的投资收益	-	263,200.00
<b>合计</b>	<b>-</b>	<b>263,200.00</b>

4) 支付的其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
支付联营企业借款	-	5,000,000.00
处置持有待售资产减少的现金	-	1,082.87
<b>合计</b>	<b>-</b>	<b>5,001,082.87</b>

5) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
使用权资产租赁付款额	3,519,103.66	4,411,766.33
偿还少数股东的借款	500,000.00	-
<b>合计</b>	<b>4,019,103.66</b>	<b>4,411,766.33</b>

## (2) 合并现金流量表补充资料

项目	本期金额	上期金额
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量:</b>	—	—
净利润	210,819,402.56	156,406,947.40
加: 资产减值准备	6,740,041.53	747,031.52
信用减值损失	29,481,112.60	7,540,252.58
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	21,714,878.66	18,446,804.76
使用权资产折旧	5,392,980.27	5,360,398.06
无形资产摊销	8,649,405.64	6,449,089.57
长期待摊费用摊销	2,035,833.33	1,988,763.45
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失(收益以“-”填列)	-	80,549.96
固定资产报废损失(收益以“-”填列)	16,391.30	
公允价值变动损失(收益以“-”填列)	-23,064.93	-442,237.03
财务费用(收益以“-”填列)	-1,369,285.04	2,581,164.33
投资损失(收益以“-”填列)	-86,946,897.46	-53,413,883.44
递延所得税资产的减少(增加以“-”填列)	7,312,017.89	829,843.88
递延所得税负债的增加(减少以“-”填列)	-1,574,102.10	-2,371,331.13
存货的减少(增加以“-”填列)	-1,054,166,111.52	-1,180,956,118.90
经营性应收项目的减少(增加以“-”填列)	-30,133,153.67	-144,603,430.39
经营性应付项目的增加(减少以“-”填列)	730,476,230.15	1,141,709,449.48
其他	700,458.21	2,275,304.81
经营活动产生的现金流量净额	<b>-150,873,862.58</b>	<b>-37,371,401.09</b>
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:</b>		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况:</b>		
现金的期末余额	972,828,397.90	430,352,734.18
减: 现金的期初余额	517,931,565.11	430,979,861.91
加: 现金等价物的期末余额		
减: 现金等价物的期初余额		-
现金及现金等价物净增加额	<b>454,896,832.79</b>	<b>-627,127.73</b>

## (3) 现金和现金等价物

项目	期末余额	期初余额
现金	972,828,397.90	517,931,565.11
其中：库存现金	195,979.57	301,751.07
可随时用于支付的银行存款	972,632,418.33	517,629,814.04
划分为持有待售资产的银行存款	-	-
期末现金和现金等价物余额	972,632,418.33	517,931,565.11
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	-	-

#### 56. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	320,649,749.23	银行冻结资金、银行承兑汇票保证金、保函保证金
应收票据	3,132,758.71	银行承兑汇票质押开具应付票据
应收账款	89,560,812.44	应收账款保理
应收款项融资	136,907,482.15	银行承兑汇票质押开具应付票据
固定资产	361,886,732.03	银行抵押授信
无形资产	65,565,307.92	银行抵押授信
合计	977,702,842.48	—

#### 57. 外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	—	—	127,698,659.33
其中：美元	16,676,882.77	7.2258	120,503,819.52
欧元	913,386.87	7.8771	7,194,839.71
日元	2.00	0.0501	0.10
应收账款	—	—	73,056,983.15
其中：美元	10,110,573.66	7.2258	73,056,983.15
合同资产	—	—	37,076,513.66
其中：美元	5,131,129.24	7.2258	37,076,513.66
应付账款	—	—	921,849.57
其中：美元	127,577.51	7.2258	921,849.57

#### 58. 政府补助

##### (1) 政府补助基本情况



种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
软件退税收入	36,991,019.54	其他收益	36,991,019.54
产业发展扶持资金	31,000,000.00	递延收益、其他收益	155,000.00
无锡市产业发展补贴	86,912,531.92	递延收益、其他收益	17,463,928.98
大连市并购海外科技型企业专项资金	18,524,200.00	递延收益、其他收益	617,473.32
“诊疗装备与生物医用材料”重点专项项目	1,048,800.00	递延收益	-
房租补贴	3,345,075.00	其他收益	3,345,075.00
锡北镇财政局开工专项奖励	1,231,320.00	其他收益	1,231,320.00
高企认定补助	950,000.00	其他收益	950,000.00
无锡市锡山区科学技术局科创产业发展资金	880,000.00	其他收益	880,000.00
无锡市锡山工业和信息化局区工发资金	550,000.00	其他收益	550,000.00
光伏电站发电补贴	163,586.65	其他收益	163,586.65
其他补助	1,199,363.32	其他收益	1,199,363.32
<b>合计</b>	<b>182,795,896.43</b>	<b>-</b>	<b>63,546,766.81</b>

## 七、 合并范围的变化

### 1. 处置子公司

子公司名称	股权处置价款	股权处 置比例 (%)	股权处 置方式	丧失控制权 的时点	丧失控制权 时点的确定 依据	处置价款与处 置投资对应的 合并财务报表 层面享有该子 公司净资产份 额的差额	丧失控 制权之 日剩余 股权的 比例	丧失控 制权之 日剩余 股权的 账面价 值	丧失控 制权之 日剩余 股权的 公允价 值	按照公允 价值重新 计量剩余 股权产生 的利得或 损失	丧失控制权 之日剩余股 权公允价值 的确定方法 及主要假设	与原子公司 股权投资相 关的其他综 合收益转入 投资损益的 金额
江苏连银新材 料有限公司	120,000,000.00	69.36	转让	2023年2月	双方已完 成本次股 权转让的 交接及变 更登记手 续	65,302,292.35	-	-	-	-	-	-

## 2. 新设立子公司

2023年6月，子公司连城凯克斯科技有限公司投资设立子公司无锡同磊晶体有限公司，连城凯克斯科技有限公司认缴出资918万元，占无锡同磊晶体有限公司的51%。2023年6月，公司投资设立全资子公司连科半导体有限公司，公司认缴出资1亿元，占连科半导体有限公司的100%。2023年6月，孙公司浙江川禾新材料有限公司投资设立全资子公司嘉兴市腾跃贸易有限公司，浙江川禾认缴出资1,000万元，占嘉兴市腾跃贸易有限公司的100%。

## 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

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
				直接	间接	
连城晶体技术公司	美国	美国	半导体和光伏单晶炉的研发、生产和销售	100		直接投资
大连威凯特科技有限公司	大连	大连	硅料处理设备、干燥设备的研发、生产和销售	51		直接投资
连城凯克斯科技有限公司	无锡	无锡	光伏及半导体晶体硅生长和加工设备的研发、生产和销售	100		直接投资
艾华(无锡)半导体科技有限公司	无锡	无锡	太阳能电池生产工艺流程中的主要设备的设计、研发、生产和销售		66	间接投资
上海岚玥新材料科技有限公司	上海	上海	新材料技术研发、石墨及碳素制品销售		66	间接投资
连智(大连)智能科技有限公司	大连	大连	光伏自动化集成设备的研发、生产和销售	70.25		直接投资
中科磁控(北京)科技有限公司	北京	北京	超导电磁设备的产品开发设计、制造、贸易、技术咨询及技术支持和安装维护	80		直接投资
无锡连强智能装备有限公司	无锡	无锡	半导体、太阳能光伏、蓝宝石、石英等材料的专用设备以及各种通用自动化设备的生产销售	70		直接投资
大连简杰科技有限公司	大连	大连	计算机信息技术的开发、咨询和转让		70	间接投资
大连耐视科技有限公司	大连	大连	计算机信息技术的开发、咨询和转让		70	间接投资
西安蓝桥新能源科技有限公司	西安	西安	制绒添加剂等专用新材料的研发、制造和销售		47.97	间接投资
艾华久禹(无锡)智能科技有限公司	无锡	无锡	光伏及半导体设备的制造和销售		70	间接投资
常州岚玥新材料科技有限公司	常州	常州	新材料技术研发、石墨及碳素制品制造及销售		100	间接投资

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
				直接	间接	
大连连集科技有限公司	大连	大连	半导体专用设备及各种通用自动化设备的生产和销售	51		直接投资
中山市汇创精密科技有限公司	中山	中山	机械零件、零部件加工；光伏设备及元器件、通用零部件制造和销售	51		直接投资
无锡釜川科技股份有限公司	无锡	无锡	半导体和太阳能光伏设备的研发、生产和销售	36.47		直接投资
釜川(无锡)智能科技有限公司	无锡	无锡	半导体和太阳能光伏设备的研发、生产和销售		100	间接投资
浙江川禾新材料有限公司	嘉兴	嘉兴	新材料技术研发、光电子器件生产和销售		60	间接投资
安徽川禾新材料有限公司	滁州	滁州	新材料技术研发、光电子器件生产和销售		100	间接投资
嘉兴市腾跃贸易有限公司	嘉兴	嘉兴	光伏设备及元器件销售		100	间接投资
江苏中纯氢能科技有限公司	苏州	苏州	气体、液体分离及纯净设备和环境保护专用设备的制造与销售		45	间接投资
中纯氢能源(泰州)有限公司	泰州	泰州	气体、液体分离及纯净设备和环境保护专用设备的制造与销售		100	间接投资
派沃电源科技(南京)有限公司	南京	南京	气体、液体分离及纯净设备和环境保护专用设备的制造与销售		51	间接投资
无锡市汇城精密科技有限公司	无锡	无锡	光伏设备及元器件制造与销售		100	间接投资
陕西星北能源科技有限公司	大连	大连	半导体器件专用设备、光伏设备及元器件、电子专用材料制造与销售	23.19	30.43	直接投资和间接投资
无锡同磊晶体有限公司	无锡	无锡	半导体器件专用设备、光伏设备及元器件、电子专用材料制造与销售		51	间接投资
连科半导体有限公司	无锡	无锡	半导体设备的研发、生产和销售	100		直接投资

注：本公司直接持有无锡釜川科技股份有限公司 36.47%的股份，是公司的第一大股东，釜川股份的股权结构较分散，第二大股东持股比例为 10.97%。釜川股份的董事会有 7 人，其中 4 名董事包括董事长由本公司委派，本公司在董事会占据多数表决权，可以控制釜川股份的生产经营和财务活动。

## 2. 在合营企业或联营企业中的权益

### (1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	

深圳市石金科技股份有限公司	深圳	深圳	石墨及碳素产品应用研发、设计、生产、销售及技术服务	21.07		权益法
---------------	----	----	---------------------------	-------	--	-----

(2) 重要的联营企业的主要财务信息

项目	期末余额/本期发生额	年期余额/上期发生额
	石金科技	石金科技
流动资产	480,017,802.08	452,057,341.47
其中：现金和现金等价物	81,732,160.47	120,295,872.14
非流动资产	261,251,018.92	228,516,136.36
资产合计	741,268,821.00	680,573,477.83
流动负债	209,815,965.77	181,720,294.67
非流动负债	45,499,575.55	31,490,347.61
负债合计	255,315,541.32	213,210,642.28
少数股东权益	10,919,160.68	7,229,275.05
归属于母公司股东权益	475,034,119.00	460,133,560.50
营业收入	154,470,420.45	78,739,601.15
净利润	14,590,444.13	9,087,915.17
本期度收到的来自联营企业的股利	-	-

(3) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

项目	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
<b>合营企业</b>	—	—
投资账面价值合计	-	-
下列各项按持股比例计算的合计数	—	—
—净利润	-	-
—其他综合收益	-	-
—综合收益总额	-	-
<b>联营企业</b>	—	—
投资账面价值合计	320,198,483.64	302,214,022.46
下列各项按持股比例计算的合计数	—	—
—净利润	17,984,461.18	-10,780,163.15
—其他综合收益	-	-
—综合收益总额	17,984,461.18	-10,780,163.15

## 九、与金融工具相关风险

本集团的主要金融工具包括借款、应收款项、应付款项、交易性金融资产、交易性金融负债等，各项金融工具的详细情况说明见本附注六。与这些金融工具有关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本集团管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

### 1. 各类风险管理目标和政策

本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本集团经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其它权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本集团风险管理的基本策略是确定和分析本集团所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线并进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

#### (1) 市场风险

##### 1) 汇率风险

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。本集团承受外汇风险主要与美元有关，本集团的主要出口业务以美元计价结算。于2023年6月30日，本集团的资产及负债主要为人民币余额。该等外币余额的资产和负债产生的外汇风险可能对本集团的经营业绩产生影响。

##### 2) 利率风险

本集团因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与浮动利率银行借款有关。本集团的政策是保持这些借款的浮动利率。

##### 3) 价格风险

本集团以市场价格销售光伏及半导体行业的晶体硅生长、加工设备，因此受到此等价格波动的影响。

#### (2) 信用风险

于2023年6月30日，可能引起本集团财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本集团金融资产产生的损失，具体包括：

合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额；对于以公允价值计量的金融工具而言，账面价值反映了其风险敞口，但并非最大风险敞口，其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。

为降低信用风险，本集团成立专门部门确定信用额度、进行信用审批，并执行其它监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本集团于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本集团管理层认为本集团所承担的信用风险已经大为降低。

本集团的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

本集团采用了必要的政策确保所有销售客户均具有良好的信用记录。除应收账款金额前五名外，本集团无其他重大信用集中风险。

应收账款前五名金额合计：5.56亿元。

### (3) 流动风险

流动风险为本集团在到期日无法履行其财务义务的风险。本集团管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务，而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。本集团定期分析负债结构和期限，以确保有充裕的资金。本集团管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时与金融机构进行融资磋商，以保持一定的授信额度，减低流动性风险。

#### 2. 敏感性分析

本集团采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立的发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是独立的情况下进行的。

##### (1) 外汇风险敏感性分析

外汇风险敏感性分析假设：所有境外经营净投资套期及现金流量套期均高度有效。

##### (2) 利率风险敏感性分析

利率风险敏感性分析基于下述假设：

市场利率变化影响可变利率金融工具的利息收入或费用；

对于以公允价值计量的固定利率金融工具，市场利率变化仅仅影响其利息收入或费用；

以资产负债表日市场利率采用现金流量折现法计算衍生金融工具及其它金融资产和负债的公允价值变化。

## 十、 公允价值的披露

### 1. 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
<b>一、持续的公允价值计量</b>	—	—	—	—
（一）交易性金融资产		28,777,942.47		28,777,942.47
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		28,777,942.47		28,777,942.47
（1）理财产品		28,777,942.47		28,777,942.47
（二）应收款项融资		720,174,511.70		720,174,511.70
（三）其他非流动金融资产			94,957,356.00	94,957,356.00
1、权益工具投资			94,957,356.00	94,957,356.00
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>		<b>748,952,454.17</b>	<b>94,957,356.00</b>	<b>843,909,810.17</b>

## 十一、关联方及关联交易

### (一) 关联方关系

#### 1. 控股股东及最终控制方

##### (1) 控股股东及最终控制方

控股股东及最终控制方名称	注册地	业务性质	注册资本	对本公司的持股比例 (%)	对本公司的表决权比例 (%)
海南惠智投资有限公司	三亚	投资管理 及咨询	21,353,634.00	30.21	30.21
李春安、钟宝申	自然人			4.68	4.68

注：钟宝申、李春安分别为海南惠智第一大股东及第二大股东，同为海南惠智的创始人，最近三年持续合计持有海南惠智 60.74% 的股权，其所持股份享有的表决权对股东大会及对公司的经营决策产生重大影响，且钟宝申担任海南惠智董事长兼总经理、李春安担任海南惠智副董事长，能够依其所任职务对海南惠智的经营决策产生重大影响。根据《上市公司收购管理办法》的规定，李春安、钟宝申能够控制海南惠智。李春安、钟宝申于 2013 年 4 月 15 日签署了《一致行动协议》，明确约定二人在董事会表决中保持一致，李春安、钟宝申控制的海南惠智与李春安就公司有关重大事项在行使股东权利时保持一致；2020 年 6 月 18 日，双方签署《关于一致行动安排的确认及承诺》，二人一致行动的安排于公司向不特定合格投资者公开发行股票并在精选层挂牌之日起 60 个月内保持不变，因此认定李春安、钟宝申为我公司实际控制人。

##### (2) 控股股东的注册资本及其变化

控股股东	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
海南惠智投资有限公司	21,353,634.00	-	-	21,353,634.00

##### (3) 控股股东的所持股份或权益及其变化

控股股东	持股金额		持股比例 (%)	
	期末余额	期初余额	期末比例	期初比例
海南惠智投资有限公司	70,536,792.00	70,536,792.00	30.21	30.21

#### 2. 子公司

子公司情况详见本附注“八、1. (1) 企业集团的构成”相关内容。

#### 3. 合营企业及联营企业

本公司重要的合营或联营企业详见本附注“八、2. (1) 重要的合营企业或联营企业”相关内容。本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本公司关系
拉普拉斯新能源科技股份有限公司	联营企业



合营或联营企业名称	与本公司关系
大连久卉科技有限公司	联营企业
深圳市石金科技股份有限公司	联营企业

#### 4. 其他关联方

其他关联方名称	与本公司关系
佛山市石金科技有限公司	联营企业子公司
云南石金炭素有限公司	联营企业子公司
广东石金炭素有限公司	联营企业子公司
隆基绿能科技股份有限公司	其他关联方
沈阳隆基电磁科技股份有限公司	其他关联方
宁夏中旺清洁服务有限公司	其他关联方
曲靖隆基硅材料有限公司	其他关联方
嘉兴隆基乐叶光伏科技有限公司	其他关联方
银川隆基光伏科技有限公司	其他关联方
隆基乐叶光伏科技（西咸新区）有限公司	其他关联方
江苏隆基乐叶光伏科技有限公司	其他关联方
浙江隆基乐叶光伏科技有限公司	其他关联方
腾冲隆基硅材料有限公司	其他关联方
西安隆基乐叶光伏科技有限公司	其他关联方
楚雄隆基硅材料有限公司	其他关联方
银川隆基硅材料有限公司	其他关联方
无锡隆基氢能科技有限公司	其他关联方
陕西隆基乐叶光伏科技有限公司	其他关联方
丽江隆基硅材料有限公司	其他关联方
宁夏隆基硅材料有限公司	其他关联方
保山隆基硅材料有限公司	其他关联方
华坪隆基硅材料有限公司	其他关联方
青海隆基乐叶光伏科技有限公司	其他关联方
咸阳隆基乐叶光伏科技有限公司	其他关联方
泰州隆基乐叶光伏科技有限公司	其他关联方
禄丰隆基硅材料有限公司	其他关联方
宁夏隆基乐叶科技有限公司	其他关联方
西安隆基清洁能源有限公司	其他关联方
大同隆基光伏科技有限公司	其他关联方

其他关联方名称	与本公司关系
无锡隆基硅材料有限公司	其他关联方
滁州隆基乐叶光伏科技有限公司	其他关联方
隆基乐叶光伏科技有限公司	其他关联方
马来西亚隆基私人有限公司	其他关联方
鄂尔多斯市隆基硅材料有限公司	其他关联方
鄂尔多斯市隆基光伏科技有限公司	其他关联方
芜湖隆基光伏科技有限公司	其他关联方
嘉兴隆基光伏科技有限公司	其他关联方
越南电池科技有限公司	其他关联方
宁夏隆基光电科技有限公司	其他关联方
泰州隆基光伏科技有限公司	其他关联方
隆基绿能光伏工程有限公司	其他关联方
西安隆基氢能科技有限公司	其他关联方

注 1：其他关联方是指本公司的实际控制人能够施加重大影响的其他企业及其子公司。

## （二）关联交易

### 1. 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

#### （1）采购商品/接受劳务

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
佛山市石金科技有限公司	材料采购	2,343,521.00	5,594,398.32
沈阳隆基电磁科技股份有限公司	材料采购	7,042,062.39	374,513.26
宁夏中旺清洁服务有限公司	材料采购	4,181,238.95	
隆基绿能科技股份有限公司	材料采购、接受劳务	364,247.79	810,000.00
滁州隆基乐叶光伏科技有限公司	材料采购	139,579.83	
宁夏隆基乐叶科技有限公司	材料采购	7,575.22	-
大连久卉科技有限公司	接受劳务	-	2,000,000.00
<b>合计</b>	<b>—</b>	<b>14,078,225.18</b>	<b>8,778,911.58</b>

#### （2）销售商品/提供劳务

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
马来西亚隆基私人有限公司	销售商品	312,307,822.25	2,683,484.73
银川隆基光伏科技有限公司	销售商品	122,507,189.09	4,776,782.39
滁州隆基乐叶光伏科技有限公司	销售商品	112,673,140.21	65,345,783.39
银川隆基硅材料有限公司	销售商品	36,032,342.44	13,368,916.55
宁夏隆基乐叶科技有限公司	销售商品	27,546,277.02	100,556.31

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
隆基乐叶光伏科技(西咸新区)有限公司	销售商品	27,522,239.33	-
嘉兴隆基乐叶光伏科技有限公司	销售商品	26,871,116.14	75,388,080.17
泰州隆基乐叶光伏科技有限公司	销售商品	20,645,607.91	156,286.24
华坪隆基硅材料有限公司	销售商品	15,894,541.58	1,332,805.31
丽江隆基硅材料有限公司	销售商品	12,177,722.90	3,653,289.35
曲靖隆基硅材料有限公司	销售商品	10,948,197.10	145,267,031.30
咸阳隆基乐叶光伏科技有限公司	销售商品	9,924,581.68	206,570.62
楚雄隆基硅材料有限公司	销售商品	9,314,618.49	522,083.91
嘉兴隆基光伏科技有限公司	销售商品	8,556,242.04	-
西安隆基乐叶光伏科技有限公司	销售商品	7,256,500.19	26,127,876.12
鄂尔多斯市隆基硅材料有限公司	销售商品	4,787,256.67	-
大同隆基光伏科技有限公司	销售商品	4,663,754.56	-
腾冲隆基硅材料有限公司	销售商品	2,535,190.30	4,020,169.94
宁夏隆基硅材料有限公司	销售商品	1,873,566.36	1,814,159.29
隆基绿能科技股份有限公司	销售商品	996,374.39	578,412.58
保山隆基硅材料有限公司	销售商品	915,351.36	6,983,987.84
芜湖隆基光伏科技有限公司	销售商品	611,291.74	-
深圳市石金科技股份有限公司	销售商品	350,796.46	118,672.57
陕西隆基乐叶光伏科技有限公司	销售商品	173,964.08	25,457,405.31
禄丰隆基硅材料有限公司	销售商品	131,292.04	36,925,313.36
无锡隆基氢能科技有限公司	销售商品	88,903.91	614,489.29
越南电池科技有限公司	销售商品	57,233.43	-
宁夏隆基光电科技有限公司	销售商品	41,768.14	-
云南石金炭素有限公司	销售商品	12,212.39	-
浙江隆基乐叶光伏科技有限公司	销售商品	-	12,270,461.84
江苏隆基乐叶光伏科技有限公司	销售商品	-	32,872,408.74
西安隆基清洁能源有限公司	销售商品	-	212,389.38
大连久卉科技有限公司	销售商品	-	290,000.00
广东石金炭素有限公司	销售商品	-	39,159.29
<b>合计</b>	<b>—</b>	<b>777,417,094.20</b>	<b>461,126,575.82</b>

### (三) 关联方往来余额

#### 1. 应收项目

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	滁州隆基乐叶光伏科技有限公司	97,084,984.22	4,854,249.22	20,978,263.29	1,048,913.17
应收账款	马来西亚隆基私人有限公司	60,657,128.37	3,081,697.37	124,060.42	6,203.02

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	曲靖隆基硅材料有限公司	48,094,207.59	4,651,362.38	198,133,538.20	11,110,156.92
应收账款	银川隆基光伏科技有限公司	57,060,968.82	3,595,126.94	56,289,675.19	9,695,681.76
应收账款	嘉兴隆基乐叶光伏科技有限公司	36,978,987.88	1,882,736.17	19,122,073.42	956,103.67
应收账款	银川隆基硅材料有限公司	26,967,754.73	1,715,114.83	18,831,279.89	1,222,585.02
应收账款	宁夏隆基乐叶科技有限公司	23,019,983.53	2,073,266.23	3,236,385.88	632,190.37
应收账款	隆基乐叶光伏科技（西咸新区）有限公司	22,785,522.20	1,139,276.11		
应收账款	保山隆基硅材料有限公司	15,817,869.53	1,849,420.48	12,706,567.30	1,343,556.37
应收账款	华坪隆基硅材料有限公司	9,044,976.95	623,006.94	4,191,590.63	524,024.53
应收账款	腾冲隆基硅材料有限公司	7,090,194.50	730,516.73	12,780,954.00	725,807.70
应收账款	楚雄隆基硅材料有限公司	7,148,254.40	365,963.25	599,459.40	32,226.81
应收账款	丽江隆基硅材料有限公司	8,707,241.90	692,706.45	6,071,016.70	384,796.99
应收账款	泰州隆基乐叶光伏科技有限公司	10,980,731.67	591,036.59	648,303.58	86,415.18
应收账款	宁夏隆基硅材料有限公司	2,400,830.00	381,932.50	4,851,444.50	557,436.10
应收账款	陕西隆基乐叶光伏科技有限公司	1,393,618.20	131,681.43	11,549,247.20	577,462.36
应收账款	西安隆基乐叶光伏科技有限公司	3,206,330.52	342,941.53	12,601,111.33	633,775.57
应收账款	隆基绿能科技股份有限公司	2,188,913.60	130,985.17	1,227,162.80	61,358.14
应收账款	大连久卉科技有限公司	260,000.00	52,000.00	260,000.00	13,000.00
应收账款	江苏隆基乐叶光伏科技有限公司	-	-	12,135,041.44	606,752.07
应收账款	禄丰隆基硅材料有限公司	10,709,755.52	1,156,513.58	17,276,243.31	863,812.17
应收账款	无锡隆基氢能科技有限公司	1,699,044.08	337,055.72	7,495,716.48	374,785.82
应收账款	咸阳隆基乐叶光伏科技有限公司	11,463,014.60	573,150.73	43,500.00	8,700.00
应收账款	浙江隆基乐叶光伏科技有限公司	-	-	2,921,498.79	146,074.94
应收账款	深圳市石金科技股份有限公司	173,500.00	8,675.00	100,000.00	5,000.00
应收账款	广东石金炭素有限公司	-	-	44,250.00	2,212.50
应收账款	大同隆基光伏科技有限公司	5,270,042.65	263,502.13	-	-
应收账款	鄂尔多斯市隆基硅材料有限公司	2,798,640.00	139,932.00	-	-
应收账款	宁夏隆基光电科技有限公司	47,198.00	2,359.90	-	-
应收账款	芜湖隆基光伏科技有限公司	689,800.38	34,490.02	-	-
合同资产	马来西亚隆基私人有限公司	37,419,976.30	1,870,998.83	273,221.10	13,661.05
合同资产	禄丰隆基硅材料有限公司	23,918,850.00	1,195,942.50	5,346,880.00	267,344.00
合同资产	银川隆基光伏科技有限公司	21,967,430.00	1,098,371.50	8,494,440.00	424,722.00
合同资产	曲靖隆基硅材料有限公司	2,086,274.00	104,313.70	79,645,460.00	3,982,273.00
合同资产	华坪隆基硅材料有限公司	2,115,740.00	105,787.00	129,440.00	6,472.00

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
合同资产	腾冲隆基硅材料有限公司	917,841.50	45,892.08	7,160,760.00	358,038.00
合同资产	保山隆基硅材料有限公司	3,054,243.00	152,712.15	5,270.00	263.5
合同资产	宁夏隆基硅材料有限公司	621,870.00	31,093.50	157,500.00	7,875.00
合同资产	银川隆基硅材料有限公司	5,538,505.50	276,925.28	2,030,610.00	101,530.50
合同资产	丽江隆基硅材料有限公司	2,138,046.00	106,902.30	746,800.00	37,340.00
合同资产	楚雄隆基硅材料有限公司	961,000.00	48,050.00	1,850,390.00	92,519.50
合同资产	嘉兴隆基乐叶光伏科技有限公司	-	-	225,245.18	11,262.26
合同资产	宁夏隆基乐叶科技有限公司	3,987,600.00	199,380.00	3,331,551.72	166,577.58
合同资产	陕西隆基乐叶光伏科技有限公司	-	-	3,701,226.80	185,061.34
合同资产	无锡隆基氢能科技有限公司	1,269,800.00	63,490.00	1,746,500.00	87,325.00
合同资产	西安隆基乐叶光伏科技有限公司	813,050.00	40,652.50	7,470,103.60	373,505.18
合同资产	鄂尔多斯市隆基硅材料有限公司	540,960.00	27,048.00	-	-
合同资产	隆基乐叶光伏科技（西咸新区）有限公司	8,271,560.00	413,578.00	-	-
合同资产	隆基绿能科技股份有限公司	255,980.00	12,799.00	-	-
合同资产	泰州隆基乐叶光伏科技有限公司	122,900.00	6,145.00	-	-
预付账款	沈阳隆基电磁科技股份有限公司	-	-	6,517,908.85	-
预付账款	大连久卉科技有限公司	-	-	260,000.00	-
预付账款	隆基绿能科技股份有限公司	200,000.00	-	634,500.00	-
预付账款	西安隆基乐叶光伏科技有限公司	1,500,000.00	-	-	-

## 2. 应付项目

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
合同负债	曲靖隆基硅材料有限公司	7,471,415.93	8,908,022.11
合同负债	西安隆基乐叶光伏科技有限公司	10,092,624.79	10,721,413.27
合同负债	鄂尔多斯市隆基光伏科技有限公司	61,923,185.84	
合同负债	陕西隆基乐叶光伏科技有限公司	8,673,937.92	
合同负债	马来西亚隆基私人有限公司	116,553,351.31	46,773,182.16
合同负债	银川隆基光伏科技有限公司	9,316,092.92	13,580,889.38
合同负债	银川隆基硅材料有限公司	4,627,610.67	4,705,753.98
合同负债	宁夏隆基乐叶科技有限公司	14,003,229.66	16,105,088.36
合同负债	丽江市隆基硅材料有限公司		5,825,575.21
合同负债	佛山市石金科技有限公司	7,482,787.61	2,389,380.53
合同负债	宁夏隆基硅材料有限公司		779,650.89

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
合同负债	泰州隆基乐叶光伏科技有限公司	10,190,345.17	2,679,239.87
合同负债	大连久卉科技有限公司	150,900.83	150,900.83
合同负债	隆基乐叶光伏科技（西咸新区）有限公司	77,429,632.53	55,184,955.75
合同负债	禄丰隆基硅材料有限公司	22,385,442.31	26,673,646.06
合同负债	楚雄隆基硅材料有限公司	3,607,035.47	8,581,399.64
合同负债	华坪隆基硅材料有限公司	159,805,521.66	5,694,690.25
合同负债	无锡隆基氢能科技有限公司		5,581,858.40
合同负债	保山隆基硅材料有限公司	223,008.85	846,637.16
合同负债	隆基绿能科技股份有限公司	312,212.39	117,663.72
合同负债	西安隆基清洁能源有限公司	61,946.90	35,398.23
合同负债	滁州隆基乐叶光伏科技有限公司	955,752.21	12,809.13
合同负债	云南石金炭素有限公司	28,672,566.37	14,336,283.19
合同负债	鄂尔多斯市隆基硅材料有限公司	77,174,672.45	
合同负债	隆基乐叶光伏科技有限公司	45,876.11	
合同负债	泰州隆基光伏科技有限公司	4,566,371.68	
合同负债	芜湖隆基光伏科技有限公司	955,752.21	
合同负债	西安隆基氢能科技有限公司	115,610.62	
应付账款	隆基绿能光伏工程有限公司		2,668,273.72
应付账款	大连久卉科技有限公司	871,150.00	871,150.00
应付账款	佛山市石金科技有限公司	750,572.67	3,953,979.23
应付账款	沈阳隆基电磁科技股份有限公司	407,068.54	
其他应付款	大连久卉科技有限公司	250,000.00	250,000.00

## 十二、股份支付

### 1. 股份支付总体情况

项目	情况
公司本期授予的各项权益工具总额	无
公司本期行权的各项权益工具总额	无
公司本期失效的各项权益工具总额	无
公司期末发行在外的股份期权行权价格的范围和合同剩余期限	行权价格 36.535 元/股，从授予日 2020 年 10 月 22 日开始，分 3 期行权，行权日分别为授予日后 12 个月、24 个月、36 个月
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	无

### 2. 以权益结算的股份支付情况

项目	情况
授予日权益工具公允价值的确定方法	运用 BS 模型对授予日股票期权公允价值进行测算
对可行权权益工具数量的确定依据	业绩预期达到可行权条件
本期估计与上年估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	截至 2023 年 6 月 30 日，股份支付计入资本公积累计金额为 43,050,765.25 元
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	700,458.21 元

### 十三、承诺事项

截至 2023 年 6 月 30 日，本集团无重要承诺事项。

### 十四、其他重要事项

泽赛（上海）精密机械有限公司与本公司之子公司釜川（无锡）智能科技有限公司因买卖合同纠纷，于2023年3月9日向无锡市锡山区人民法院申请财产保全。财产保全金额5,012,121.18元，釜川（无锡）智能科技有限公司银行存款被冻结4,252,580.45元。

泽赛（上海）精密机械有限公司与本公司之子公司无锡釜川科技股份有限公司因买卖合同纠纷，于2023年1月10日向上海市嘉定区人民法院申请财产保全。财产保全金额2,028,014.18元，双方已于2023年6月达成和解协议，釜川股份公司已于2023年6月支付全部货款。

### 十五、母公司财务报表主要项目注释

#### 1. 应收账款

(1) 应收账款按坏账计提方法分类列示

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	9,077,035.84	1.69	9,077,035.84	100.00	-
按组合计提坏账准备	526,781,797.00	98.31	48,855,254.72	9.27	477,926,542.28
其中：以账龄作为信用风险特征组合	484,155,686.70	90.35	48,855,254.72	10.09	435,300,431.98
合并范围内关联方	42,626,110.30	7.95	-	-	42,626,110.30
<b>合计</b>	<b>535,858,832.84</b>	<b>100.00</b>	<b>57,932,290.56</b>	<b>10.81</b>	<b>477,926,542.28</b>

(续表)

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	9,077,035.84	1.72	9,077,035.84	100.00	-
按组合计提坏账准备	519,611,057.84	98.28	43,539,356.19	8.38	476,071,701.65
其中:以账龄作为信用风险特征组合	479,183,766.54	90.64	43,539,356.19	9.09	435,644,410.35
合并范围内关联方	40,427,291.30	7.64	-	-	40,427,291.30
<b>合计</b>	<b>528,688,093.68</b>	<b>100.00</b>	<b>52,616,392.03</b>	<b>—</b>	<b>476,071,701.65</b>

1) 按单项计提应收账款坏账准备

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
海润光伏科技股份有限公司	3,599,000.00	3,599,000.00	100.00	预计无法收回
滁州华鼎新能源有限公司	1,650,000.00	1,650,000.00	100.00	预计无法收回
江西旭阳雷迪高科技股份有限公司	1,388,828.00	1,388,828.00	100.00	预计无法收回
河北宁远新能源科技有限公司	994,000.00	994,000.00	100.00	预计无法收回
张家港长丰能源有限公司	744,865.96	744,865.96	100.00	预计无法收回
无锡恩源新材料有限公司	440,341.88	440,341.88	100.00	预计无法收回
晋城市硕阳光电有限公司	260,000.00	260,000.00	100.00	预计无法收回
<b>合计</b>	<b>9,077,035.84</b>	<b>9,077,035.84</b>	<b>—</b>	<b>—</b>

2) 按组合计提应收账款坏账准备

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	377,691,504.08	18,884,575.19	5.00
1-2年	63,282,955.46	12,656,591.09	20.00
2-3年	43,095,679.29	17,238,271.72	40.00
3-4年	24,327.87	14,596.72	60.00
4-5年	-	-	80.00
5年以上	61,220.00	61,220.00	100.00
<b>合计</b>	<b>484,155,686.70</b>	<b>48,855,254.72</b>	<b>—</b>

(2) 本期应账款坏账准备情况



类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	其他增加	收回或转回	转销或核销	
应收账款-坏账准备	52,616,392.03	5,315,898.53	-	-	-	57,932,290.56
<b>合计</b>	<b>52,616,392.03</b>	<b>5,315,898.53</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>57,932,290.56</b>

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

本期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 318,755,956.84 元，占应收账款期末余额合计数的比例 59.49%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 28,881,647.60 元。

2. 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息	-	-
应收股利	-	-
其他应收款	855,567,443.51	661,919,792.25
<b>合计</b>	<b>855,567,443.51</b>	<b>661,919,792.25</b>

2.1 其他应收款

(1) 其他应收款按款项性质分类

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	2,535,280.00	2,160,665.00
光伏补贴	1,464,956.22	1,280,103.30
投资意向金		1,000,000.00
社会保险金	690,744.17	574,700.46
住房公积金	598,617.80	554,304.80
备用金	715,679.44	2,466.75
其他		612,991.20
关联往来款	850,081,885.03	656,730,242.82
<b>合计</b>	<b>856,087,162.66</b>	<b>662,915,474.33</b>

(2) 其他应收款坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额	995,682.08			995,682.08

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预期 信用损失(未发生 信用减值)	整个存续期预期 信用损失(已发生 信用减值)	
2023 年 1 月 1 日其他应收 款账面余额在本期	—	—	—	—
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提				
本期转回	475,962.93			475,962.93
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023 年 6 月 30 日余额	519,719.15			519,719.15

(3) 其他应收款按账龄列示

账龄	期末余额
1 年以内	768,276,794.21
1-2 年	35,769,701.77
2-3 年	49,820,000.00
3-4 年	2,220,666.68
合计	856,087,162.66

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

本期按欠款方归集的期末余额前五名其他应收款汇总金额 837,581,885.03 元，占其他应收款期末余额合计数的比例 97.84%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 0.00 元。

(5) 涉及政府补助的应收款项

单位名称	补助项目	期末余额	账龄	预计收取		
				时间	金额	依据
国网辽宁省电 力有限公司大 连供电公司	光伏发电 电价补贴	1,464,956.22	1 年以 内、1-2 年	2023 年、 2024 年	1,464,956.22	国家发展改革委关 于发挥价格杠杆作 用促进光伏产业健 康发展的通知(发改 价格[2013]1638 号)
合计	—	1,464,956.22	—	—	1,464,956.22	—

### 3. 长期股权投资

#### (1) 长期股权投资分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	367,353,377.62	-	367,353,377.62	412,043,510.20	-	412,043,510.20
对联营、合营企业投资	453,154,585.72	-	453,154,585.72	432,030,576.87	-	432,030,576.87
<b>合计</b>	<b>820,507,963.34</b>	<b>-</b>	<b>820,507,963.34</b>	<b>844,074,087.07</b>	<b>-</b>	<b>844,074,087.07</b>

#### (2) 对子公司投资

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
连城晶体技术公司	62,769,870.00	34,737,500.00	-	97,507,370.00	-	-
大连威凯特科技有限公司	10,349,836.73	4,020.15	-	10,353,856.88	-	-
连城凯克斯科技有限公司	110,277,039.26	324,312.15	-	110,601,351.41	-	-
连智（大连）智能科技有限公司	5,000,000.00	-	-	5,000,000.00	-	-
江苏连银新材料有限公司	79,760,000.00	-	79,760,000.00	-	-	-
中科磁控（北京）科技有限公司	9,650,000.00	-	-	9,650,000.00	-	-
无锡连强智能装备有限公司	21,030,006.42	4,035.12	-	21,034,041.54	-	-
大连连集科技有限公司	15,300,000.00	-	-	15,300,000.00	-	-
无锡釜川科技股份有限公司	77,356,489.54	-	-	77,356,489.54	-	-
中山市汇创精密科技有限公司	20,400,000.00	-	-	20,400,000.00	-	-
陕西星北能源科技有限公司	150,268.25	-	-	150,268.25	-	-
<b>合计</b>	<b>412,043,510.20</b>	<b>35,069,867.42</b>	<b>79,760,000.00</b>	<b>367,353,377.62</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

(3) 对联营、合营企业投资

被投资单位	期初 余额	本期增减变动								期末余额	减值 准备 期末 余额
		追加 投资	减少 投资	权益法下确认 的投资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放现金 股利或利润	计提减值 准备	其他		
一、合营企业	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
二、联营企业	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
拉普拉斯新能源科技股份有限公司	290,735,910.20			18,236,225.20						308,972,135.40	-
大连久卉科技有限公司	11,478,112.26			-251,764.02						11,226,348.24	-
深圳市石金科技股份有限公司	129,816,554.41			3,139,547.67						132,956,102.08	-
<b>合计</b>	<b>432,030,576.87</b>			<b>21,124,008.85</b>						<b>453,154,585.72</b>	-

#### 4. 营业收入、营业成本

##### (1) 营业收入和营业成本情况

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	710,021,512.60	589,540,755.26	272,450,284.02	219,951,656.32
其他业务	21,340,554.63	9,038,781.97	12,016,138.78	5,556,196.43
<b>合计</b>	<b>731,362,067.23</b>	<b>598,579,537.23</b>	<b>284,466,422.80</b>	<b>225,507,852.75</b>

##### (2) 合同产生的收入的情况

合同分类	主营业务收入	主营业务成本
商品类型		
其中：晶体生长及加工设备	710,021,512.60	589,540,755.26
<b>合计</b>	<b>710,021,512.60</b>	<b>589,540,755.26</b>

#### 5. 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	21,124,008.85	-9,698,628.99
处置长期股权投资产生的投资收益	40,240,000.00	1,283,461.05
处置交易性金融资产取得的投资收益	-	4,011,429.67
债务重组收益	-1,288,850.10	-1,181,221.25
满足终止确认条件的票据贴现息	-43,570.80	-225,728.00
购买外汇理财产品取得的投资收益	-	263,200.00
<b>合计</b>	<b>60,031,587.95</b>	<b>-5,547,487.52</b>

## 财务报表补充资料

### 1. 本期非经常性损益明细表

项目	本期金额	说明
非流动资产处置损益	65,281,526.99	
越权审批或无正式批准文件或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	26,217,930.55	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益	-	
委托他人投资或管理资产的损益	-	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备	-	
债务重组损益	-243,235.27	
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司年初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得投资收益	543,661.19	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益	-	
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	-	
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	-	
受托经营取得的托管费收入	-	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,652,262.28	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小计	93,452,145.74	
减：所得税影响额	9,898,155.71	
少数股东权益影响额（税后）	2,674,947.93	
<b>合计</b>	<b>80,879,042.10</b>	—

### 2. 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均 净资产收益率 (%)	每股收益 (元/股)	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于母公司普通股股东的净利润	7.06%	1.00	0.99
扣除非经常性损益后归属于母公司普通股股东的净利润	4.60%	0.65	0.65

大连连城数控机器股份有限公司

二〇二三年八月二十五日

## 第八节 备查文件目录

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

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件（如有）。

（三）报告期内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

公司董事会办公室