



江苏华盛天龙光电设备股份有限公司
Jiangsu Huasheng Tianlong Photoelectric Co., Ltd.

2018 年半年度报告

股票代码：300029
股票简称：天龙光电
日期：2018 年 8 月 30 日

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人孙利、主管会计工作负责人闫晓莉及会计机构负责人(会计主管人员)陈云秀声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司存在的风险因素包括：行业波动风险、技术风险、存货风险、持续经营能力重大不确定性风险。公司在本半年度报告第四节经营情况讨论与分析中公司面临的风险和应对措施中进行了具体描述，敬请查阅。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	1
第二节 公司简介和主要财务指标	4
第三节 公司业务概要	7
第四节 经营情况讨论与分析	9
第五节 重要事项	16
第六节 股份变动及股东情况	23
第七节 优先股相关情况	27
第八节 董事、监事、高级管理人员情况	28
第九节 公司债相关情况	30
第十节 财务报告	31
第十一节 备查文件目录	131

释义

释义项	指	释义内容
公司法	指	《中华人民共和国公司法》
证券法	指	《中华人民共和国证券法》
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
公司、本公司、母公司、天龙光电	指	江苏华盛天龙光电设备股份有限公司
报告期	指	2018 年 1 月 1 日至 2018 年 6 月 30 日
公司章程	指	江苏华盛天龙光电设备股份有限公司章程
单晶炉	指	单晶硅生长炉
多晶炉	指	多晶硅铸锭炉
蓝宝石炉	指	蓝宝石晶体生长炉

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	天龙光电	股票代码	300029
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	江苏华盛天龙光电设备股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	天龙光电		
公司的外文名称（如有）	Jiangsu Huasheng Tianlong Photoelectric Co.,Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	TLGD		
公司的法定代表人	孙利		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	张洪宇	徐旭
联系地址	江苏省金坛经济开发区华城路 318 号	江苏省金坛经济开发区华城路 318 号
电话	0519-82686000	0519-82330395
传真	0519-82330395	0519-82330395
电子信箱	info@hstl.cn	info@hstl.cn

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

☐ 适用 ☒ 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2017 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

☐ 适用 ☒ 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2017 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2017 年年报。

4、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

☐ 适用 ☒ 不适用

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

☐ 是 ☒ 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业总收入（元）	7,871,881.22	66,695,898.73	-88.20%
归属于上市公司股东的净利润（元）	-21,378,613.96	-22,993,808.50	7.02%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	-23,256,037.78	-23,184,849.64	-0.31%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-18,067,293.21	-41,205,936.57	56.15%
基本每股收益（元/股）	-0.1069	-0.1150	7.04%
稀释每股收益（元/股）	-0.1069	-0.1150	7.04%
加权平均净资产收益率	-8.75%	-12.97%	4.22%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	373,134,149.31	523,549,619.82	-28.73%
归属于上市公司股东的净资产（元）	233,624,350.95	255,002,964.91	-8.38%

五、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

六、非经常性损益项目及金额

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-50,970.52	
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）	428,707.82	
债务重组损益	-112,754.29	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,571,474.74	
减：所得税影响额	0.00	
少数股东权益影响额（税后）	-40,966.07	
合计	1,877,423.82	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在将根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义、列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

公司的主要业务包括光伏设备（单晶硅生长炉、多晶硅铸锭炉）及其相关配套设备（切割机、切方机、研磨机）的生产与销售。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	无
固定资产	无
无形资产	无
在建工程	无

2、主要境外资产情况

☐ 适用 ☒ 不适用

三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

1、产品性能稳定，公司拥有优质的服务团队和信誉保证。

近年来公司抓质量、讲诚信，生产制造的70台多晶铸锭炉、224台单晶炉，安装调试后运行稳定，成品率达到86%以上，获得了业内用户的认可，提升了行业内的影响力。

在生产制造过程中，提高了专业技术水平，验证了技术创新能力，培养和锻炼了一支专业技术服务团队，具备适应市场需求的技术服务能力和对客户现有设备进行节能降耗、提高生产效率的改造能力。

公司注重信誉，严格遵守合同约定按时交货，与客户建立了非常好的合作基础，获得客户一致好评。今后公司将以扩大合作，更好服务为主线，加快公司由生产型企业向创新服务型企业转变。

2、技术保持先进。

截至2018年6月30日，公司获得授权的专利包括发明专利及实用新型专利共18项，受理的专利包括发明专利及实用新型专利共1项。报告期内，公司完成了目前市场主流的120型单晶炉的制造，该产品一次投料量达300kg，具备二次加量系统，全自动引晶技术，控制精度高，响应快。正在着手研发更大更好的140型单晶炉，公司多晶炉技术一直处于市场先进水平。

3、具有大批量设备生产制造能力。

公司厂房设备的基础非常好，拥有7个生产车间，共计34800平米。各类机床加工类设备46台，其中龙门加工中心可以加工2米宽的大型零件，承揽风焊氩弧焊，车，铣，刨，磨等加工项目。公司拥有一支经过严格技术培训的高水准技工队伍，具备每月生产单晶炉30台，多晶炉10台的整机能力。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2018年1-6月，公司管理层严格遵守上市公司的规范性要求，不断完善内控管理，按照既定目标稳步推进各项工作任务。

2018年二季度，光伏市场就出现供大于求的产能过剩情况，多晶硅片的价格也开始回落，直到五月底全国光伏展会期间，也没有出现往年火热的行情。

2018年5月31日，国家发展改革委、财政部、国家能源局联合印发了《关于2018年光伏发电有关事项的通知》，引起行业的巨震。6月以来，单晶硅片和多晶硅片价格一降再降，生产商根本没利润可谈，大部分企业纷纷选择停产。

在如此严峻的形势下，公司根据市场变化也做了相应的计划调整，尽可能将损失降至最小。报告期内，公司主要做了如下工作：

（一）合同订单的执行

1、公司于2018年1月30日与深圳市赛宝伦科技有限公司签订了16台120型单晶炉销售合同。今年5月30日，双方技术人员进行了样炉试运行和技术指标验收工作，因赛宝伦要求推迟交货，故我公司未按合同约定发货。

2、公司子公司上海杰姆斯电子材料有限公司于2018年6月26日与内蒙古赛宝伦科技有限公司签订了一份《N型石墨热场采购合同》，合同约定内蒙古赛宝伦向上海杰姆斯采购70套24寸N型石墨热场。

3、因扬州天晟光电科技有限公司长期拖欠公司租赁和水电等费用，且累计金额较大。公司在6月中旬终止了和扬州天晟光电科技有限公司签订的为期三年的《资产租赁合同》，双方签订了终止协议，约定扬州天晟结清拖欠费用和违约金。

4、已完成针对深圳赛宝伦95型单晶炉节能降耗、提高产能的技改方案，目前双方技术人员正在研讨实施计划。

（二）对公司以往应收账款、预付账款进行清理

组织财务部、市场部、采购部相关人员对公司多年来账面上的应收、预付账款进行梳理询证。应收账款涉及用户143家，涉及金额约为21900.56万元。预付账款涉及供应商68家，涉及金额约为2979.43万元。其中部分企业已资不抵债倒闭破产，公司将按照财务制度进行核销处理。剩余部分公司正积极与用户沟通追讨，必要时将通过法律途径解决。

（三）技术研发

公司在5月底完成了实验室的改造和升级，为新产品的研发创建了非常好的基础条件，实验车间总面积1700平米，可以同时运行140、150型单晶炉及高效多晶炉的研发、试运行。

公司已完成了120型单晶炉的设计制造任务，目前正在着手140型大容量单晶炉的设计工作，为今后新的单晶设备市场需求做好准备。前期投入研发的MDY1650磨面倒角一体机经过多次论证，因未达到预期设计目标，未能通过公司内部评审流程，再加上光伏政策对市场的严重影响，公司决定终止研发。

公司技术人员正在尝试做N型单晶拉晶实验，为现有设备能生产新型光伏材料甚至半导体材料找出解决办法，也为下一步研发半导体炉打下基础。

二、主营业务分析

概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
--	------	------	------	------

营业收入	7,871,881.22	66,695,898.73	-88.20%	订单减少，收入减少
营业成本	7,313,946.80	50,323,945.42	-85.47%	收入减少，相应成本减少
销售费用	625,409.03	2,485,727.96	-74.84%	收入减少，运费减少
管理费用	21,268,042.62	28,316,895.68	-24.89%	研发费、业务招待费减少
财务费用	1,790,829.23	3,984,609.63	-55.06%	贷款归还，利息支出减少
所得税费用	0.00	0.00		
研发投入	2,458,405.96	5,300,113.67	-53.62%	研发投入材料等有所减少
经营活动产生的现金流量净额	-18,067,293.21	-41,205,936.57	-56.15%	本期购买商品支付现金比上年同期减少
投资活动产生的现金流量净额	-1,286,057.42	1,244,118.15	-203.37%	上年同期收到处置子公司款项
筹资活动产生的现金流量净额	-102,203,307.30	-3,988,628.24	2,462.37%	本期归还银行贷款
现金及现金等价物净增加额	-121,539,523.35	-44,038,642.28	175.98%	本期归还银行贷款

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10%以上的产品或服务情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元

	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
分产品或服务						
产品名称						
药机	1,704,764.97	1,750,771.22	-2.70%	-82.31%	-77.32%	-22.58%
切割机	136,752.14	50,998.98	62.71%			62.71%
宝石炉				-100.00%	-100.00%	-21.90%
多晶炉				-100.00%	-100.00%	-33.35%
单晶炉	1,894,890.59	3,138,206.17	-65.61%	-68.93%	-14.22%	-105.63%
配件	790,127.34	730,050.97	7.60%			7.60%
租赁相关收入	3,135,468.20	1,641,634.75	47.64%	14.32%	-4.51%	10.32%
材料销售	4,630.11	2,284.71	50.66%	-99.39%	-99.29%	-6.96%

加工费、修理费	205,247.87		100.00%			100.00%
其它				-100.00%	-100.00%	0.00%
合计	7,871,881.22	7,313,946.80	7.09%	-88.20%	-85.47%	7.09%
分地区						
东北	11,965.81	15,523.16	-29.73%	-98.06%	-95.47%	-74.07%
华南	0.00	0.00		-100.00%	-100.00%	-33.37%
华北	1,573,016.22	1,533,193.82	2.53%	-46.59%	-22.88%	-29.97%
华东	5,501,837.66	5,121,912.27	6.91%	-90.85%	-88.74%	-17.45%
华中	0.00	0.00				0.00%
西北	324,957.27	592,281.26	-82.26%	-88.56%	-75.32%	-97.77%
西南	23,931.62	23,405.38	2.20%			2.20%
境外及港澳台地区	436,172.64	27,630.91	93.67%			93.67%
合计	7,871,881.22	7,313,946.80	7.09%	-88.20%	-85.47%	-17.46%

三、非主营业务分析

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	-102,939.98	0.43%	联营企业投资收益	否
资产减值	1,468,705.89	-6.15%	计提的应收款项坏账准备	否
营业外收入	1,577,983.96	-6.61%	违约金收入	否
营业外支出	119,263.51	-0.50%	债务重组损失	否

四、资产、负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年同期末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	3,042,609.26	0.82%	124,582,132.61	23.80%	-22.98%	本期归还银行贷款
应收账款	42,162,831.44	11.30%	51,225,775.93	9.78%	1.52%	不适用
存货	126,579,458.93	33.92%	127,696,473.43	24.39%	9.53%	不适用

投资性房地产	2,813,750.96	0.75%	24,097,597.47	4.60%	-3.85%	不适用
长期股权投资	0.00	0.00%	142,454.67	0.03%	-0.03%	不适用
固定资产	143,098,649.33	38.35%	128,353,346.16	24.52%	13.83%	不适用
在建工程	696,190.04	0.19%	696,190.04	0.13%	0.06%	不适用
短期借款	0.00	0.00%	100,357,254.25	19.17%	-19.17%	本期归还银行贷款
长期借款			0.00			

2、以公允价值计量的资产和负债

☐ 适用 ☒ 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	金额（万元）	受限制的原因
固定资产	1,000.42	银行借款抵押（注1）
无形资产	607.57	银行借款抵押（注1）
合计	1,607.99	——

注1：本公司的子公司-常州市天龙光电设备有限公司的固定资产、无形资产用于为关联方潘燕萍控制的常州市乐萌容器设备制造有限公司银行借款提供担保。

2018年6月30日止，常州市天龙光电设备有限公司为常州市乐萌容器设备制造有限公司抵押担保已经到期，常州市乐萌容器设备制造有限公司银行借款已经归还，相关房产、土地抵押权注销登记尚未完成。

五、投资状况分析

1、总体情况

☐ 适用 ☒ 不适用

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

☐ 适用 ☒ 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

☐ 适用 ☒ 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

☐ 适用 ☒ 不适用

5、募集资金使用情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

（1）委托理财情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在委托理财。

（2）衍生品投资情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

（3）委托贷款情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：万元

贷款对象	是否关联方	贷款金额	贷款利率	担保人或抵押物	贷款对象资金用途
新乡市华盛天龙数控设备有限公司	否	500	7.80%	无	购原材料
新乡市华盛天龙数控设备有限公司	否	500	7.80%	无	购原材料
合计	--	1,000	--	--	--
展期、逾期或诉讼事项（如有）	（2017）豫 0702 民初 817 号河南省新乡市红旗区人民法院民事判决书判决如下：新乡市华盛天龙数控设备有限公司于本判决生效之日起三日内偿还借款本金及利息。				
展期、逾期或诉讼事项等风险的应对措施（如有）	关于我司诉新乡天龙委贷一案，一审判决已经生效，我司已经向新乡市红旗区法院申请强制执行，并积极与法院沟通，争取尽快执行到财产。				
审议委托贷款的董事会决议披露日期（如有）	2013 年 12 月 18 日				
审议委托贷款的股东大会决议披露日期（如有）					

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

☐ 适用 ☒ 不适用

七、主要控股参股公司分析

☒ 适用 ☐ 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

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	营业利润	净利润
常州市天龙光电设备有限公司	子公司	不锈钢腔体、设备制造	68,400,000.00	106,587,764.33	38,978,514.08	4,211,765.79	-3,210,268.19	-3,323,047.08
上海杰姆斯电子材料有限公司	子公司	硅材料、石墨碳素材料、石英材料等生产	20,693,960.00	29,956,228.28	-33,066,922.89	1,015,802.22	-3,024,144.60	-2,993,557.94

报告期内取得和处置子公司的情况

☐ 适用 ☒ 不适用

主要控股参股公司情况说明

八、公司控制的结构化主体情况

☐ 适用 ☒ 不适用

九、对 2018 年 1-9 月经营业绩的预计

预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损或者与上年同期相比发生大幅度变动的警示及原因说明

☐ 适用 ☒ 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

公司面临的风险因素

1、行业波动风险

受531光伏新政影响，下游光伏材料价格一降再降，众多生产企业停产转产。随着光伏电站的电价补贴逐步减少直至取消和政府推进光伏发电“平价上网”，高质量、高效率的单晶是今后的生存发展方向。光伏材料目前产能过剩，调节产能和供需平衡需要时间，目前光伏设备制造企业的来讲，面临设备饱和和订单匮乏的风险。

应对措施：公司计划继续保持研发投入，保证设备技术的先进性，为新的市场需求做好准备。

2、技术风险

目前同行业公司的产品在技术和性能上升级创新速度很快，技术实力雄厚，相对公司目前产品在技术层面存在差距。

应对措施：公司现有多晶炉技术成熟稳定，单晶炉已与同行业先进水平接近，下一步会继续加大研发投入，招贤纳士，引进新技术，开拓新思路，相信会在今后的市场中占有一席之地。

3、存货风险

公司近年来已尽力消化库存，截至2018年6月末，公司仍有部分积压存货。单晶炉与原材料在以前年度已充分计提减值准备，与此相关的存货风险有限。随着行业低迷，市场萎缩，若不能取得新的订单，多晶炉存货可能存在一定的减值风险。

应对措施：严格把控订单采购、生产进度，严抓生产质量和回款进度，通过有效途径确保新合同订单顺利完成，避免形成新的存货。

4、持续经营能力重大不确定性风险

公司2018年上半年仍处于亏损状态，既有国家政策影响的原因，也有公司自身的困境制约，产品单一，客户资源有限，缺乏利润增长点，公司持续经营能力未得到明显提升。

应对措施：在新的政策和市场环境的影响下，公司股东、管理团队都在积极寻找合作伙伴和转型机会，寻求新的利润增长，力求提高公司持续经营能力。

第五节 重要事项

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2017 年度股东大会	年度股东大会	22.63%	2018 年 05 月 14 日	2018 年 05 月 15 日	公告编号: 2018-042

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

☐ 适用 ☒ 不适用

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

☐ 适用 ☒ 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

三、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在由公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

☐ 是 ☒ 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

☒ 适用 ☐ 不适用

我们认为：中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）对公司2017年度的财务报表出具带持续经营重大不确定性段落的无保留意见审计报告，主要是因为公司累计未分配利润达-805,060,926.56元，存在大量长期未作处理的不良资产，公司产能未完全释放，不能满负荷生产。其公允的反映了公司在2017年度的经营成果和财务状况，提示的经营风险是恰当的。面对公

司当前所处的市场与经营环境，董事会督促管理层采取积极措施促进公司未来健康、稳定发展，并将通过加大销售力度消化库存、催收货款，同时充分利用上市公司的平台有效整合公司内外部资源，并拟采取加强与资本市场及下游企业合作、控制支出、完善内控等措施，继续加大研发投入，改善公司主营业务情况。

七、破产重整相关事项

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

☒ 适用 ☐ 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
根据新源县人民政府的民事起诉状，新源县政府请求新疆维吾尔自治区高级人民法院伊犁哈萨克自治州分院支持那拉提新能源公司向其支付贷款及利息共计 5047.23 万元，同时要求法院依法判令原告对于被告抵押的直拉晶炉 DRF-85 共计 106 台，直拉晶炉 DRF-95 共计 74 台抵押动产享有优先受偿权，并要求天龙光电对上述债务承担连带清偿责任。	5,047.23	否	一审判决	判决一【(2018)新 40 民初 1 号】1、新疆那拉提能源有限公司于本判决生效后五日内偿还新源县人民政府借款 2000 万元及利息（从 2014 年 1 月 3 日起至借款付清之日止，以 2000 万元为基数，按年利率 7.38% 计算）；2、抵押权人新源县人民政府对案涉抵押物 DFR-85 直拉晶炉 106 台，DFR-95 直拉晶炉 74 台在最高债权额范围内享有优先受偿权；4、如新疆那拉提新能源有限公司的财产经强制执行不足以清偿前述第一项债务时，张勇在 5200 万元未出资范围内对不足部分承担补充赔	无	2018 年 05 月 15 日	公告编号：2018-045

				偿责任,陈宝玉在 2800 万元未出资范围内对不足部分承担补充赔偿责任; 5、驳回新源县人民政府的其他诉讼请求。判决二【(2018)新 40 民初 2 号】1、新疆那拉提能源有限公司于本判决生效后五日内偿还新源县人民政府借款 800 万元及利息(从 2012 年 9 月 29 日起至借款付清之日止,以 800 万元为基数,按年利率 7.38%计算); 2、如新疆那拉提新能源有限公司的财产经强制执行不足以清偿前述第一项债务时,张勇在 5200 万元未出资范围内对不足部分承担补充赔偿责任,陈宝玉在 2800 万元未出资范围内对不足部分承担补充赔偿责任; 3、驳回新源县人民政府的其他诉讼请求。判决三【(2018)新 40 民初 3 号】1、新疆那拉提能源有限公司于本判决生效后五日内偿还新源县人民政府借款 1000 万元及利息(从 2012 年 8 月 31 日			
--	--	--	--	---	--	--	--

				起至借款付清之日止，以 1000 万元为基数，按年利率 7.38% 计算）； 2、如新疆那拉提新能源有限公司的财产经强制执行不足以清偿前述第一项债务时，张勇在 5200 万元未出资范围内对不足部分承担补充赔偿责任，陈宝玉在 2800 万元未出资范围内对不足部分承担补充赔偿责任；3、驳回新源县人民政府的其他诉讼请求。			
天龙光电起诉新乡市华盛天龙数控设备有限公司，诉讼请求如下：判令新乡市华盛天龙数控设备有限公司向天龙光电偿还借款本金 1000 万元并支付利息 3800345.25 元，共计 13800345.25 元。	1,380.03	否	申请执行中	新乡市红旗区人民法院判决新乡市华盛天龙数控设备有限公司偿还天龙光电借款本金 1000 万元，被告支付给原告利息 3800345.25 元。	执行中		未达披露标准
根据自然人顾颂华的民事起诉状，因公司为盛融财富投资基金（北京）有限公司担保事项，顾颂华请求常州市金坛区人民法院支持天龙光电向其支付股权回购款 110 万元。	110	否	二审判决	判决：1、维持一审判决第二项及诉讼费用。2、天龙光电在刑事发还、追缴程序终结后 30 日内对盛融公司涉案人员应返还给原告顾颂华 89 万元款项不能清偿部分的三分之一向顾颂华	无		未达披露标准

				履行支付义务。			
根据自然人赵某某的民事起诉状，因公司为盛融财富投资基金（北京）有限公司担保事项，赵某某请求北京市东城区人民法院支持天龙光电向其支付投资本金 140 万元及利息。	140	否	未开庭审理	无	无	2018 年 05 月 11 日	公告编号：2018-041

其他诉讼事项

√ 适用 □ 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
根据自然人吴某等六人的民事起诉状，因公司为盛融财富投资基金（北京）有限公司担保事项，请求常州市金坛区人民法院支持天龙光电向其支付股权回购款。	702.55	否	一审判决	判决：1、天龙光电在刑事发还、追缴程序终结后 30 日内对盛融公司涉案人员应返还给原告 702.55 万元（汇总金额）款项不能清偿部分的三分之一向原告履行支付义务。2、驳回原告其余诉讼请求。	无		未达披露标准

九、媒体质疑情况

□ 适用 √ 不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

十、处罚及整改情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

□ 适用 √ 不适用

十二、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十三、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十四、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在担保情况。

3、其他重大合同

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十五、社会责任情况

1、重大环保情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

否

公司及子公司均不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

2、履行精准扶贫社会责任情况

公司报告半年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

十六、其他重大事项的说明

☒ 适用 ☐ 不适用

公司控股股东常州诺亚科技有限公司（以下简称“常州诺亚”）于2018年1月16日至2018年1月18日期间，通过证券交易系统集中竞价交易增持公司股份，在2018年1月18日增持公司股份的过程中，由于工作人员误操作，出现短线交易。公司于2018年1月19日在中国证监会指定网站巨潮资讯网披露了《关于控股股东增持公司股份达到1%暨误操作导致短线交易的公告》（公告编号：2018-005），常州诺亚已将上述违规交易的所得收益2340元上缴本公司。

十七、公司子公司重大事项

☐ 适用 ☒ 不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	10,043,292	5.02%				-10,043,292	-10,043,292	0	0.00%
3、其他内资持股	10,043,292	5.02%				-10,043,292	-10,043,292	0	0.00%
境内自然人持股	10,043,292	5.02%				-10,043,292	-10,043,292	0	0.00%
二、无限售条件股份	189,956,708	94.98%				10,043,292	10,043,292	200,000,000	100.00%
1、人民币普通股	189,956,708	94.98%				10,043,292	10,043,292	200,000,000	100.00%
三、股份总数	200,000,000	100.00%						200,000,000	100.00%

股份变动的原因

□ 适用 √ 不适用

股份变动的批准情况

□ 适用 √ 不适用

股份变动的过户情况

□ 适用 √ 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

□ 适用 √ 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□ 适用 √ 不适用

2、限售股份变动情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股	本期增加限售股	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
------	--------	---------	---------	--------	------	---------

		数	数			
冯金生	10,043,292	10,043,292	0	0	离职	2018 年 2 月 22 日
合计	10,043,292	10,043,292	0	0	--	--

二、证券发行与上市情况

☐ 适用 ☒ 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数		13,777		报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）		0		
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
常州诺亚科技有限公司	境内非国有法人	21.89%	43,788,606	227090	0	43,788,606	质押	40,000,000
冯金生	境内自然人	4.03%	8,063,292	-198000	0	8,063,292	质押	8,063,292
徐开东	境内自然人	3.14%	6,271,792	0	0	6,271,792		
孙渝	境内自然人	2.25%	4,490,066	240000	0	4,490,066		
苏喜	境内自然人	1.75%	3,503,445	167800	0	3,503,445		
陈家夫	境内自然人	1.31%	2,625,488	394210	0	2,625,488		
李国风	境内自然人	1.10%	2,192,758	58000	0	2,192,758		
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	1.07%	2,141,200	0	0	2,141,200		
魏凤英	境内自然人	1.01%	2,022,106	0	0	2,022,106		
刘亮鑫	境内自然人	0.93%	1,864,400	39900	0	1,864,400		

战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	无		
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司未知上述股东之间是否存在关联关系或属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。		
前 10 名无限售条件股东持股情况			
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
常州诺亚科技有限公司	43,788,606	人民币普通股	43,788,606
冯金生	8,063,292	人民币普通股	8,063,292
徐开东	6,271,792	人民币普通股	6,271,792
孙渝	4,490,066	人民币普通股	4,490,066
苏喜	3,503,445	人民币普通股	3,503,445
陈家夫	2,625,488	人民币普通股	2,625,488
李国风	2,192,758	人民币普通股	2,192,758
中央汇金资产管理有限责任公司	2,141,200	人民币普通股	2,141,200
魏凤英	2,022,106	人民币普通股	2,022,106
刘亮鑫	1,864,400	人民币普通股	1,864,400
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	公司未知前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间是否存在关联关系或属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	公司股东徐开东除通过普通账户持有 304782 股外还通过国金证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 5967010 股，实际合计持有 6271792 股；公司股东苏喜除通过普通账户持有 11100 股外还通过万联证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 3492345 股，实际合计持有 3503445 股；公司股东陈家夫除通过普通账户持有 1543411 股外还通过广发证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 1082077 股，实际合计持有 2625488 股；公司股东李国风除通过普通账户持有 1700 股外还通过万联证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 2191058 股，实际合计持有 2192758 股；公司股东刘亮鑫除通过普通账户持有 1274000 股外还通过中原证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 590400 股，实际合计持有 1864400 股。		

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

☐ 是 ☒ 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

四、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第七节 优先股相关情况

☐ 适用 ☒ 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 董事、监事、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

☐ 适用 ☒ 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2017 年年报。

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

☒ 适用 ☐ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
孙利	董事长	被选举	2018 年 05 月 14 日	董事会换届
陈敬	董事	被选举	2018 年 05 月 14 日	董事会换届
王思远	董事	被选举	2018 年 05 月 14 日	董事会换届
吕明汀	董事	被选举	2018 年 05 月 14 日	董事会换届
欧阳令南	独立董事	被选举	2018 年 05 月 14 日	董事会换届
尤建新	独立董事	被选举	2018 年 05 月 14 日	董事会换届
梁弘毅	监事会主席	被选举	2018 年 05 月 14 日	监事会换届
李康	监事	被选举	2018 年 05 月 14 日	监事会换届
程浩	监事	被选举	2018 年 05 月 14 日	监事会换届
于涛	总经理	聘任	2018 年 05 月 14 日	管理层换届
王思远	副总经理	聘任	2018 年 05 月 14 日	管理层换届
吕明汀	副总经理	聘任	2018 年 05 月 14 日	管理层换届
张洪宇	副总经理、董事会秘书	聘任	2018 年 05 月 14 日	管理层换届

闫晓莉	财务总监	聘任	2018 年 05 月 14 日	管理层换届
周俭	董事	任期满离任	2018 年 05 月 14 日	董事会换届
张洪宇	董事	任期满离任	2018 年 05 月 14 日	董事会换届
赵国平	独立董事	任期满离任	2018 年 05 月 14 日	董事会换届
万俊平	副总经理	离任	2018 年 02 月 26 日	个人原因

第九节 公司债相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在半年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券

否

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

☐ 是 ☒ 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

1、合并资产负债表

编制单位：江苏华盛天龙光电设备股份有限公司

2018 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	3,042,609.26	124,582,132.61
结算备付金		
拆出资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	2,918,214.90	15,527,470.00
应收账款	42,162,831.44	51,225,775.93
预付款项	16,930,956.40	8,437,792.35
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息		
应收股利		
其他应收款	12,892,059.04	18,601,312.50
买入返售金融资产		
存货	126,579,458.93	127,696,473.43

持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	2,383,680.91	2,268,862.31
流动资产合计	206,909,810.88	348,339,819.13
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	0.00	142,454.67
投资性房地产	2,813,750.96	24,097,597.47
固定资产	143,098,649.33	128,353,346.16
在建工程	696,190.04	696,190.04
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	18,391,420.10	18,630,243.32
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	0.00	2,066,666.67
递延所得税资产		
其他非流动资产	1,224,328.00	1,223,302.36
非流动资产合计	166,224,338.43	175,209,800.69
资产总计	373,134,149.31	523,549,619.82
流动负债：		
短期借款	0.00	100,357,254.25
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		

应付账款	46,980,585.72	58,817,050.15
预收款项	54,869,413.93	57,016,120.73
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	1,905,435.94	6,983,663.22
应交税费	1,204,308.36	9,369,100.60
应付利息		
应付股利		
其他应付款	10,506,847.25	9,048,672.74
应付分保账款		
保险合同准备金		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债	54,999.98	110,000.00
其他流动负债		
流动负债合计	115,521,591.18	241,701,861.69
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债	2,393,023.66	2,617,641.08
递延收益	9,389,517.03	9,534,924.83
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	11,782,540.69	12,152,565.91
负债合计	127,304,131.87	253,854,427.60
所有者权益：		
股本	200,000,000.00	200,000,000.00
其他权益工具		

其中：优先股		
永续债		
资本公积	834,496,185.30	834,496,185.30
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	25,567,706.17	25,567,706.17
一般风险准备		
未分配利润	-826,439,540.52	-805,060,926.56
归属于母公司所有者权益合计	233,624,350.95	255,002,964.91
少数股东权益	12,205,666.49	14,692,227.31
所有者权益合计	245,830,017.44	269,695,192.22
负债和所有者权益总计	373,134,149.31	523,549,619.82

法定代表人：孙利

主管会计工作负责人：闫晓莉

会计机构负责人：陈云秀

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	91,441.43	26,967.52
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	2,300,000.00	10,800,000.00
应收账款	20,408,995.65	23,523,010.01
预付款项	13,444,330.53	7,363,664.41
应收利息		
应收股利		
其他应收款	12,907,644.72	118,580,442.84
存货	71,052,183.72	71,146,765.94
持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	185,240.78	82,318.01
流动资产合计	120,389,836.83	231,523,168.73

非流动资产：		
可供出售金融资产		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	22,761,383.40	22,903,838.07
投资性房地产	233,510.02	21,408,210.35
固定资产	109,864,829.69	93,957,569.10
在建工程	696,190.04	696,190.04
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	11,130,195.22	11,282,192.74
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	0.00	2,066,666.67
递延所得税资产		
其他非流动资产	476,928.00	475,902.36
非流动资产合计	145,163,036.37	152,790,569.33
资产总计	265,552,873.20	384,313,738.06
流动负债：		
短期借款	0.00	100,357,254.25
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	25,975,199.95	30,957,619.25
预收款项	28,921,073.28	28,960,773.28
应付职工薪酬	305,613.78	383,831.83
应交税费	418,537.07	1,395,949.37
应付利息		
应付股利		
其他应付款	316,993.92	120,511.46
持有待售的负债		

一年内到期的非流动负债	54,999.98	110,000.00
其他流动负债		
流动负债合计	55,992,417.98	162,285,939.44
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债	2,393,023.66	2,617,641.08
递延收益	1,369,517.03	1,514,924.83
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	3,762,540.69	4,132,565.91
负债合计	59,754,958.67	166,418,505.35
所有者权益：		
股本	200,000,000.00	200,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	830,592,913.33	830,592,913.33
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	25,567,706.17	25,567,706.17
未分配利润	-850,362,704.97	-838,265,386.79
所有者权益合计	205,797,914.53	217,895,232.71
负债和所有者权益总计	265,552,873.20	384,313,738.06

3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

一、营业总收入	7,871,881.22	66,695,898.73
其中：营业收入	7,871,881.22	66,695,898.73
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	33,470,573.77	90,710,649.41
其中：营业成本	7,313,946.80	50,323,945.42
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	1,003,640.20	1,230,735.77
销售费用	625,409.03	2,485,727.96
管理费用	21,268,042.62	28,316,895.68
财务费用	1,790,829.23	3,984,609.63
资产减值损失	1,468,705.89	4,368,734.95
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）	-102,939.98	-42,277.01
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-102,939.98	-42,277.01
汇兑收益（损失以“－”号填列）		
资产处置收益（损失以“－”号填列）	-50,970.52	
其他收益	428,707.82	200,407.82
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	-25,323,895.23	-23,856,619.87
加：营业外收入	1,577,983.96	350.25
减：营业外支出	119,263.51	14,512.94
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-23,865,174.78	-23,870,782.56
减：所得税费用	0.00	0.00
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	-23,865,174.78	-23,870,782.56

（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
（二）终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
归属于母公司所有者的净利润	-21,378,613.96	-22,993,808.50
少数股东损益	-2,486,560.82	-876,974.06
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）以后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净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	-23,865,174.78	-23,870,782.56
归属于母公司所有者的综合收益总额	-21,378,613.96	-22,993,808.50
归属于少数股东的综合收益总额	-2,486,560.82	-876,974.06
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	-0.1069	-0.1150
（二）稀释每股收益	-0.1069	-0.1150

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：孙利

主管会计工作负责人：闫晓莉

会计机构负责人：陈云秀

4、母公司利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	2,644,313.21	28,185,976.51
减：营业成本	1,665,516.76	22,229,871.36
税金及附加	762,241.27	772,503.47
销售费用	448,719.01	1,486,974.29
管理费用	16,754,128.55	18,464,367.27
财务费用	1,526,367.33	2,833,553.91
资产减值损失	-4,599,631.53	4,622,280.80
加：公允价值变动收益（损失以“—”号填列）		
投资收益（损失以“—”号填列）	-102,939.98	-42,277.01
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-102,939.98	-42,277.01
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-50,970.52	
其他收益	428,707.82	200,407.82
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	-13,638,230.86	-22,065,443.78
加：营业外收入	1,540,912.68	350.25
减：营业外支出		3,855.84
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	-12,097,318.18	-22,068,949.37
减：所得税费用		
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	-12,097,318.18	-22,068,949.37
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
（二）终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）以后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 净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位 不能重分类进损益的其他综合收益中 享有的份额		
(二)以后将重分类进损益的其 他综合收益		
1.权益法下在被投资单位 以后将重分类进损益的其他综合收益 中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允 价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类 为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有 效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
六、综合收益总额	-12,097,318.18	-22,068,949.37
七、每股收益：		
(一)基本每股收益	-0.0605	-0.1103
(二)稀释每股收益	-0.0605	-0.1103

5、合并现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	21,527,199.60	28,894,878.25
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		

处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		
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		
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	24,030,046.77	6,999,825.01
经营活动现金流入小计	45,557,246.37	35,894,703.26
购买商品、接受劳务支付的现金	17,574,642.44	31,360,795.06
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		
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	16,747,687.11	21,530,323.13
支付的各项税费	8,201,339.25	4,314,649.33
支付其他与经营活动有关的现金	21,100,870.78	19,894,872.31
经营活动现金流出小计	63,624,539.58	77,100,639.83
经营活动产生的现金流量净额	-18,067,293.21	-41,205,936.57
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	70,601.94	20,700.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	0.00	2,200,000.00
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	70,601.94	2,220,700.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,356,659.36	976,581.85
投资支付的现金		
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		

支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	1,356,659.36	976,581.85
投资活动产生的现金流量净额	-1,286,057.42	1,244,118.15
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	0.00	0.00
偿还债务支付的现金	100,357,254.25	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	1,846,053.05	3,988,628.24
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	0.00	
支付其他与筹资活动有关的现金	0.00	
筹资活动现金流出小计	102,203,307.30	3,988,628.24
筹资活动产生的现金流量净额	-102,203,307.30	-3,988,628.24
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	17,134.58	-88,195.62
五、现金及现金等价物净增加额	-121,539,523.35	-44,038,642.28
加：期初现金及现金等价物余额	124,582,132.61	122,465,340.46
六、期末现金及现金等价物余额	3,042,609.26	78,426,698.18

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	13,559,473.37	10,288,751.94
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	118,796,645.80	51,013,427.85
经营活动现金流入小计	132,356,119.17	61,302,179.79
购买商品、接受劳务支付的现金	12,399,057.29	38,589,148.05
支付给职工以及为职工支付的现	7,703,218.45	8,606,141.82

金		
支付的各项税费	1,908,354.29	803,087.30
支付其他与经营活动有关的现金	7,671,924.15	11,779,255.03
经营活动现金流出小计	29,682,554.18	59,777,632.20
经营活动产生的现金流量净额	102,673,564.99	1,524,547.59
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	0.00	
取得投资收益收到的现金	0.00	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	70,601.94	20,700.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	0.00	2,200,000.00
收到其他与投资活动有关的现金	0.00	
投资活动现金流入小计	70,601.94	2,220,700.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	834,916.36	732,650.24
投资支付的现金	0.00	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	0.00	
支付其他与投资活动有关的现金	0.00	
投资活动现金流出小计	834,916.36	732,650.24
投资活动产生的现金流量净额	-764,314.42	1,488,049.76
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	0.00	
取得借款收到的现金	0.00	
发行债券收到的现金	0.00	
收到其他与筹资活动有关的现金	0.00	
筹资活动现金流入小计	0.00	0.00
偿还债务支付的现金	100,357,254.25	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	1,503,910.12	2,809,432.44
支付其他与筹资活动有关的现金	0.00	
筹资活动现金流出小计	101,861,164.37	2,809,432.44
筹资活动产生的现金流量净额	-101,861,164.37	-2,809,432.44
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	16,387.71	16,146.12

五、现金及现金等价物净增加额	64,473.91	219,311.03
加：期初现金及现金等价物余额	26,967.52	31,466.56
六、期末现金及现金等价物余额	91,441.43	250,777.59

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期												
	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	200,000,000.00				834,496,185.30				25,567,706.17		-805,060,926.56	14,692,227.31	269,695,192.22
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	200,000,000.00				834,496,185.30				25,567,706.17		-805,060,926.56	14,692,227.31	269,695,192.22
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											-21,378,613.96	-2,486,560.82	-23,865,174.78
（一）综合收益总额											-21,378,613.96	-2,486,560.82	-23,865,174.78
（二）所有者投入和减少资本													
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													
4. 其他													
(三) 利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期期末余额	200,000,000.00				834,496,185.30				25,567,706.17		-826,439,540.52	12,205,666.49	245,830,017.44

上年金额

单位：元

项目	上期												
	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	200,00 0,000. 00				834,496 ,185.30				25,567, 706.17		-871,27 6,118.6 0	12,567, 181.06	201,354 ,953.93
加：会计政策 变更													

前期差错更正											-806,735.75		-806,735.75
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	200,000,000.00				834,496,185.30				25,567,706.17		-872,082,854.35	12,567,181.06	200,548,218.18
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											67,021,927.79	2,125,046.25	69,146,974.04
（一）综合收益总额											67,021,927.79	2,125,046.25	69,146,974.04
（二）所有者投入和减少资本													
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													
4．其他													
（三）利润分配													
1．提取盈余公积													
2．提取一般风险准备													
3．对所有者（或股东）的分配													
4．其他													
（四）所有者权益内部结转													
1．资本公积转增资本（或股本）													
2．盈余公积转增资本（或股本）													
3．盈余公积弥补亏损													

4. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期期末余额	200,000,000.00				834,496,185.30				25,567,706.17		-805,060,926.56	14,692,227.31	269,695,192.22

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	200,000,000.00				830,592,913.33				25,567,706.17	-838,265,386.79	217,895,232.71
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	200,000,000.00				830,592,913.33				25,567,706.17	-838,265,386.79	217,895,232.71
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										-12,097,318.18	-12,097,318.18
（一）综合收益总额										-12,097,318.18	-12,097,318.18
（二）所有者投入和减少资本											
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											
4. 其他											
(三) 利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配											
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. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	200,000,000.00				830,592,913.33				25,567,706.17	-850,362,704.97	205,797,914.53

上年金额

单位：元

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	200,000,000.00				830,592,913.33				25,567,706.17	-892,154,078.18	164,006,541.32
加：会计政策变更											
前期差错更正										-806,735.75	-806,735.75

其他											
二、本年期初余额	200,000,000.00				830,592,913.33				25,567,706.17	-892,960,813.93	163,199,805.57
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										54,695,427.14	54,695,427.14
（一）综合收益总额										54,695,427.14	54,695,427.14
（二）所有者投入和减少资本											
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											
4．其他											
（三）利润分配											
1．提取盈余公积											
2．对所有者（或股东）的分配											
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．其他											
（五）专项储备											
1．本期提取											
2．本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	200,000,000.00				830,592,913.33				25,567,706.17	-838,263.93	217,895,205.57

	000.00				13.33				6.17	5,386.79	32.71
--	--------	--	--	--	-------	--	--	--	------	----------	-------

三、公司基本情况

公司名称:	江苏华盛天龙光电设备股份有限公司（以下简称“公司、本公司”）
注册资本:	20,000万人民币
股本:	20,000万元
统一社会信用代码:	913204007337667089
最终控制方:	陈华
法定代表人:	孙利
成立时间:	2001 年 12 月 28 日
经营期限:	永续
公司住所:	江苏省金坛经济开发区华城路 318 号
组织形式:	股份有限公司（上市）
所属行业:	专用设备制造业
经营范围:	单晶硅晶体生长炉、单晶硅切割机床、单晶硅切方滚圆机、多晶硅铸锭炉、单晶硅籽晶炉、钢球设备、树脂金刚线、多晶硅片的生产与销售；光伏电站的建设、运行及管理；节能产品的生产、销售及服务；自营和代理各类商品和技术的进出口业务。（国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外）

本公司2018年半年度纳入合并范围的子公司共4户,本公司本年度合并范围与上年度相比未发生变化。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部于2006年2月15日及以后颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》（2014年修订）的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具和投资性房地产外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

公司目前累计未分配利润亏损额巨大，存在大量长期未作处理的不良资产，存在未连续生产的状况。本公司管理层将加大销售力度消化库存、催收货款，同时充分利用上市公司的平台有效整合公司内外部资源，并拟采取加强与资本市场及下游企业合作、控制支出、剥离处置子公司、完善内控等措施，以改善主营业务情况，并确保公司稳定发展。本公司管理层相信自报告期末12个月内未来期间可持续经营。因此，本公司以持续经营为基础编制截至 2018 年 6 月 30 日止的财务报表。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司根据生产经营特点，依据相关会计准则的规定，对收入确认等交易和事项制定了若干具体政策和会计估计，详见本节“重要会计政策和会计估计”各项描述。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司2018年6月30日的合并及公司财务状况以及2018年半年度的合并及公司经营成果和现金流量。

2、会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以12个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司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

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

（1）同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

（2）非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后12个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后12个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第5号的通知》（财会〔2012〕19号）和《企业会计准则第33号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准，判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

（2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比较数。同一控制下企业合并增加的子公司及吸收合并下的被合并方，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合

并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

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和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量。

本公司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，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“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”和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。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，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注三、14（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司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。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

8、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起，三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；②（仅适用于存在采用套期会计方法核算的套期保值的情况）用于境外经营净投资有效套期的套期工具的汇兑差额（该差额计入其他综合收益，直至净投资被处置才被确认为当期损益）；以及③可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

（3）外币财务报表的折算方法

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；股东权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；年末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

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作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本公司在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10、金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关的交易费用直接计入损益，对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

（1）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

（2）金融资产的分类、确认和计量

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。金融资产在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、贷款和应收款项以及可供出售金融资产。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

包括交易性金融资产和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

交易性金融资产是指满足下列条件之一的金融资产：A. 取得该金融资产的目的，主要是为了近期内出售；B. 属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明本公司近期采用短期获利方式对该组合进行管理；C. 属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。

符合下述条件之一的金融资产，在初始确认时可指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：A. 该指定可以消除或明显减少由于该金融资产的计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认或计量方面不一致的情况；B. 本公司风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，对该金融资产所在的金融资产组合或金融资产和金融负债组合以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

②持有至到期投资

是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本公司有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。

持有至到期投资采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

实际利率法是指按照金融资产或金融负债（含一组金融资产或金融负债）的实际利率计算其摊余成本及各期利息收入或支出的方法。实际利率是指将金融资产或金融负债在预期存续期间或适用的更短期间内的未来现金流量，折现为该金融资产或金融负债当前账面价值所使用的利率。

在计算实际利率时，本公司将在考虑金融资产或金融负债所有合同条款的基础上预计未来现金流量（不考虑未来的信用损失），同时还将考虑金融资产或金融负债合同各方之间支付或收取的、属于实际利率组成部分的各项收费、交易费用及折价或溢价等。

③贷款和应收款项

是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产。本公司划分为贷款和应收款的金融资产包括应收票据、应收账款、应收利息、应收股利及其他应收款等。

贷款和应收款项采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

④可供出售金融资产

包括初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产，以及除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、

贷款和应收款项、持有至到期投资以外的金融资产。

可供出售债务工具投资的期末成本按照其摊余成本法确定，即初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，并扣除已发生的减值损失后的金额。可供出售权益工具投资的期末成本为其初始取得成本。

可供出售金融资产采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失，除减值损失和外币货币性金融资产与摊余成本相关的汇兑差额计入当期损益外，确认为其他综合收益，在该金融资产终止确认时转出，计入当期损益。但是，在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本进行后续计量。

可供出售金融资产持有期间取得的利息及被投资单位宣告发放的现金股利，计入投资收益。

（3）金融资产减值

除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司在每个资产负债表日对其他金融资产的账面价值进行检查，有客观证据表明金融资产发生减值的，计提减值准备。

本公司对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产，单独进行减值测试或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单独测试未发生减值的金融资产（包括单项金额重大和不重大的金融资产），包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。已单项确认减值损失的金融资产，不包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。

①持有至到期投资、贷款和应收款项减值

以成本或摊余成本计量的金融资产将其账面价值减记至预计未来现金流量现值，减记金额确认为减值损失，计入当期损益。金融资产在确认减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，金融资产转回减值损失后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

②可供出售金融资产减值

当综合相关因素判断可供出售权益工具投资公允价值下跌是严重或非暂时性下跌时，表明该可供出售权益工具投资发生减值。其中“严重下跌”是指公允价值下跌幅度累计超过50%；“非暂时性下跌”是指公允价值连续下跌时间超过12个月。

可供出售金融资产发生减值时，将原计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入当期损益，该转出的累计损失为该资产初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。

在确认减值损失后，期后如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，可供出售权益工具投资的减值损失转回确认为其他综合收益，可供出售债务工具的减值损失转回计入当期损益。

在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，或与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产的减值损失，不予转回。

（4）金融资产转移的确认依据和计量方法

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该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产控制。

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额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，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与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之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

（5）金融负债的分类和计量

金融负债在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。初始确认金融负债，以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益，对于其他金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

分类为交易性金融负债和在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的条件与分类为交易性金融资产和在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资产的条件一致。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债采用公允价值进行后续计量，公允价值的变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

②其他金融负债

与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本进行后续计量。其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

③财务担保合同

不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，以公允价值进行初始确认，在初始确认后按照《企业会计准则第13号—或有事项》确定的金额和初始确认金额扣除按照《企业会计准则第14号—收入》的原则确定的累计摊销额后的余额之中的较高者进行后续计量。

（6）金融负债的终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，才能终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）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。

金融负债全部或部分终止确认的，将终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

（7）衍生工具及嵌入衍生工具

衍生工具于相关合同签署日以公允价值进行初始计量，并以公允价值进行后续计量，衍生工具的公允价值变动计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如未指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同，单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果无法在取得时或后续的资产负债表日对嵌入衍生工具进行单独计量，则将混合工具整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

（8）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

（9）权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。本公司不确认权益工具的公允价值变动。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司对权益工具持有方的各种分配（不包括股票股利），减少股东权益。本公司不确认权益工具的公允价值变动额。

11、应收款项

(1) 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	余额前 20 名且金额在 100 万元以上的应收款项
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备，计入当期损益。单独测试未发生减值的应收款项，将其归入合并报表范围内关联方组合或账龄组合计提坏账准备

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
账龄组合	账龄分析法
关联方组合	其他方法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

☒ 适用 ☐ 不适用

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1 年以内（含 1 年）	5.00%	5.00%
1—2 年	15.00%	10.00%
2—3 年	40.00%	30.00%
3—4 年	80.00%	50.00%
4—5 年	100.00%	100.00%
5 年以上	100.00%	100.00%

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

☐ 适用 ☒ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

☒ 适用 ☐ 不适用

组合名称	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
合并报表范围内关联方组合	0.00%	0.00%

(3) 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	存在客观证据表明本公司将无法按应收款项的原有条款收回款项
坏账准备的计提方法	根据应收款项的预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额进行计提。

12、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

（1）存货的分类

本公司存货分为原材料、库存商品、周转材料、在产品、发出商品、委托加工物资等。

（2）存货取得和发出的计价方法

本公司存货盘存制度采用永续盘存制，存货取得时按实际成本计价。存货发出时采用加权平均法及个别计价法计价；周转材料包括低值易耗品和包装物等，在领用时采用一次转销法进行摊销。

（3）存货跌价准备计提方法

本公司期末存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备。本公司通常按照单个类别存货项目计提存货跌价准备，期末，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回，转回的金额计入当期损益。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备。

（4）存货可变现净值的确认方法

存货可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

13、持有待售资产

本公司将通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值，并同时满足以下两个条件的，划分为持有待售类别：(1)某项非流动资产或处置组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) 本公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。（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，已经获得批准。）

本公司将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，在取得日划分为持有待售类别。

本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。持有待售的处置组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《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》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，以及适用本准则计量规定的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。

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时，本公司不再将其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，并按照以下两者孰低计量：（1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；（2）可收回金额。

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

14、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为可供出售金融资产或以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其会计政策详见附注三、10“金融工具”。

共同控制，是指本公司按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本公司对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

（1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，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，在合并日按照应享有被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为可供出售金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，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，按照原持有被购买方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长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。原持有股权投资为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入当期损益。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

（2）后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

①成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际

支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

②权益法核算的长期股权投资

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

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。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，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

③收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司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，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注三、6、（2）“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例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，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，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，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

15、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，在使用寿命内扣除预计净残值后按年限平均法计提折旧或进行摊销。各类投资性房地产使用寿命、预计净残值率和年折旧（摊销）率如下：

类 别	使用寿命	预计净残值率	年折旧率
房屋建筑物	20年	10%	4.50%

16、固定资产

(1) 确认条件

本公司固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-30	10%	4.5-3%
机器设备	年限平均法	1.33-10	5-10%	71.43-9%
电子设备	年限平均法	5-10	5-10%	19-9%
运输设备	年限平均法	5-10	5-10%	19-9%
固定资产装修	年限平均法	5-10		20-10%

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

不适用

17、在建工程

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

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

18、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，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；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去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的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过3个月的，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。

19、生物资产

不适用

20、油气资产

不适用

21、无形资产

（1）计价方法、使用寿命、减值测试

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

本公司无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

本公司期末预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

（2）内部研究开发支出会计政策

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出，同时满足下列条件的，才能予以资本化，即：完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

本公司相应项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

22、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为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。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

23、长期待摊费用

本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

24、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利为设定提存计划。设定提存计划主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

（3）辞退福利的会计处理方法

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定收益计划进行会计处理。

25、预计负债

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

- A、该义务是本公司承担的现时义务；
- B、该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；
- C、该义务的金额能够可靠地计量。

如果清偿已确认预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，则补偿金额只能在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。

26、股份支付

（1）股份支付的种类

本公司股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

（2）权益工具公允价值的确定方法

本公司对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值。

（3）确认可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量应当与实际可行权数量一致。

27、优先股、永续债等其他金融工具

（1）永续债和优先股等的区分

本公司发行的永续债和优先股等金融工具，同时符合以下条件的，作为权益工具：

①该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；

②如将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的，如该金融工具为非衍生工具，则不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；如为衍生工具，则本公司只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额

的现金或其他金融资产结算该金融工具。

除按上述条件可归类为权益工具的金融工具以外，本公司发行的其他金融工具应归类为金融负债。

本公司发行的金融工具为复合金融工具的，按照负债成分的公允价值确认为一项负债，按实际收到的金额扣除负债成分的公允价值后的金额，确认为“其他权益工具”。发行复合金融工具发生的交易费用，在负债成分和权益成分之间按照各自占总发行价款的比例进行分摊。

（2）永续债和优先股等的会计处理方法

归类为金融负债的永续债和优先股等金融工具，其相关利息、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，除符合资本化条件的借款费用（参见本附注三“借款费用”）以外，均计入当期损益。

归类为权益工具的永续债和优先股等金融工具，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本公司作为权益的变动处理，相关交易费用亦从权益中扣减。本公司对权益工具持有方的分配作为利润分配处理。

本公司不确认权益工具的公允价值变动。

28、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

（1）销售商品

在已将商品所有权上的主要风险或报酬转移给购货方，不再对该商品实施继续管理权和实际控制权，也没有对已售出的商品实施有效控制，收入的金额、与销售该商品有关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，本公司确认商品销售收入的实现。

公司的产品销售分为由公司负责安装、调试的设备销售和由客户自行安装或不需安装即买断的产品销售。

对于其中由公司负责安装、调试的设备销售，以设备完成安装调试并验收为确认产品销售收入依据。

对于其中由客户自行安装或不需安装即买断的产品销售，以经客户签收的发货单或提货单为确认产品销售收入依据。

（2）提供劳务

对在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，本公司在期末按完工百分比法确认收入。

如果提供劳务交易的结果不能够可靠估计，则按已经发生并预计能够得到补偿的劳务成本金额确认提供的劳务收入，并将已发生的劳务成本作为当期费用。已经发生的劳务成本如预计不能得到补偿的，则不确认收入。

本公司与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，如销售商品部分和提供劳务部分能够区分并单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分分别处理；如销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将该合同全部作为销售商品处理。

（3）让渡资产使用权

与资产使用权让渡相关的经济利益能够流入及收入的金额能够可靠地计量时，本公司确认收入。

29、政府补助

（1）与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益，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，已确认的政府补助需要退回的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益或冲减相关资产的账面价值，已确认的政府补助需要退回的，调整资产账面价值。与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

与公司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。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

（2）与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与收益相关的政府补助，如果用于补偿本公司以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益；如果用于补偿本公司已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

30、递延所得税资产/递延所得税负债

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

A、商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

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

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

A、该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

B、对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

于资产负债表日，本公司对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，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

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

31、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

租入资产

经营租赁租入资产的租金费用在租赁期内按直线法确认为相关资产成本或费用。或有租金在实际发生时计入当期损益。

租出资产

经营租赁租出资产所产生的租金收入在租赁期内按直线法确认为收入。经营租赁租出资产发生的初始直接费用，直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益

（2）融资租赁的会计处理方法

租入资产

于租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。此外，在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的初始直接费用也计入租入资产价值。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债列示。

未确认融资费用在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资费用。或有租金于实际发生时计入当期损益。

租出资产

于租赁期开始日，将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。应收融资租赁款扣除未实现融资收益后的余额分别长期债权和一年内到期的长期债权列示。

未实现融资收益在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资收入。或有租金于实际发生时计入当期损益。

32、其他重要的会计政策和会计估计

（1）终止经营

终止经营，是指企业满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：

- ①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；
- ②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；
- ③该组成部分是专为转售而取得的子公司。

终止经营的会计处理方法参见本附注三、13“持有待售资产”相关描述。

（2）套期会计

本公司报告期无套期会计事项。

（3）回购股份

本公司报告期无回购股份事项。

（4）资产证券化

本公司报告期无资产证券化事项。

33、重要会计政策和会计估计变更

（1）重要会计政策变更

☐ 适用 ☒ 不适用

（2）重要会计估计变更

☐ 适用 ☒ 不适用

34、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入	16%
城市维护建设税	应纳增值税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司（母公司）	25%
子公司-常州市天龙光电设备有限公司	15%
子公司-上海杰姆斯电子材料有限公司	25%
其他子公司	25%

2、税收优惠

子公司-常州市天龙光电设备有限公司于 2017 年 12 月 27 日获得高新技术企业认定证书（证书编号：

GF201732004122，有效期 3 年）。按照《中华人民共和国企业所得税法》及其实施条例的相关规定，子公司-常州市天龙光电设备有限公司 2018年半年度享受高新技术企业 15%的所得税优惠税率。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	83,869.26	92,255.78
银行存款	2,958,740.00	124,489,876.83
合计	3,042,609.26	124,582,132.61

其他说明

2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

3、衍生金融资产

☐ 适用 ☒ 不适用

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	1,118,214.90	14,527,470.00
商业承兑票据	1,800,000.00	1,000,000.00
合计	2,918,214.90	15,527,470.00

(2) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	10,733,513.47	
合计	10,733,513.47	

(4) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
----	-----------

其他说明

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	193,861,927.10	63.87%	193,861,927.10	100.00%	0.00	197,626,555.94	63.44%	197,626,555.94	100.00%	0.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	109,678,069.00	36.13%	67,515,237.56	61.56%	42,162,831.44	113,044,971.05	36.29%	61,819,195.12	54.69%	51,225,775.93
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款						832,347.65	0.27%	832,347.65	100.00%	0.00
合计	303,539,996.10	100.00%	261,377,164.66	86.11%	42,162,831.44	311,503,874.64	100.00%	260,278,098.71	83.56%	51,225,775.93

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

应收账款（按单位）	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例	计提理由
江西旭阳雷迪高科技股	70,796,799.47	70,796,799.47	100.00%	预计无法收回

份有限公司				
江西赛维 LDK 太阳能高科技有 限公司	26,686,309.16	26,686,309.16	100.00%	预计无法收回
山西晶都太阳能电力有 限公司	18,745,286.00	18,745,286.00	100.00%	预计无法收回
江阴中稷半导体材料有 限公司	13,751,762.00	13,751,762.00	100.00%	预计无法收回
江苏海翔化工有限公司	11,795,168.00	11,795,168.00	100.00%	预计无法收回
常州华盛恒能光电有限 公司	7,759,160.00	7,759,160.00	100.00%	预计无法收回
宁夏天得太阳能电力工 程有限公司	6,955,200.00	6,955,200.00	100.00%	预计无法收回
河北众邦光伏电子有限 公司	6,580,000.00	6,580,000.00	100.00%	预计无法收回
江苏九叶光电科技有限 公司	5,237,760.00	5,237,760.00	100.00%	预计无法收回
东方电气集团峨嵋半导 体材料有限公司	5,103,954.00	5,103,954.00	100.00%	预计无法收回
上海超日（九江）太阳 能有限公司	4,910,000.00	4,910,000.00	100.00%	预计无法收回
江苏顺大电子材料科技 有限公司	4,613,600.00	4,613,600.00	100.00%	预计无法收回
北京中合宇阳光伏科技 有限公司	4,220,000.00	4,220,000.00	100.00%	预计无法收回
浙江亨美硅业科技有限 公司	3,267,680.00	3,267,680.00	100.00%	预计无法收回
安徽中科太阳能有限公 司	1,849,248.47	1,849,248.47	100.00%	预计无法收回
九江中辉特光伏科技有 限公司	1,590,000.00	1,590,000.00	100.00%	预计无法收回
合计	193,861,927.10	193,861,927.10	--	--

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内	35,347,969.80	1,767,398.50	5.00%

1 年以内小计	35,347,969.80	1,767,398.50	5.00%
1 至 2 年	8,360,712.38	1,254,106.86	15.00%
2 至 3 年	862,275.98	344,910.39	40.00%
3 年以上	65,107,110.84	64,148,821.81	98.53%
3 至 4 年	4,791,445.19	3,833,156.16	80.00%
4 至 5 年	6,365,550.62	6,365,550.62	100.00%
5 年以上	53,950,115.03	53,950,115.03	100.00%
合计	109,678,069.00	67,515,237.56	61.56%

确定该组合依据的说明：

公司管理层认为应收款相同账龄具有相同或类似信用风险。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

☐ 适用 ☒ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 1,451,517.15 元；本期收回或转回坏账准备金额 19,896.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位： 元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
浙江聚腾电子有限公司	19,896.00	银行存款收回
合计	19,896.00	--

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位： 元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	352,451.20

其中重要的应收账款核销情况：

单位： 元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
浙江聚腾电子有限公司	货款	352,451.20	无法收回	董事会决议	否
合计	--	352,451.20	--	--	--

应收账款核销说明：

浙江聚腾电子有限公司经江山市人民法院《浙江聚腾电子有限公司系列案件执行款简易分配方案二》执行后，公司应收浙江聚腾电子有限公司货款372347.20元，实际收回19896元，剩余352451.20元坏账准备在本期核销。

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

序号	单位名称	期末余额	账龄	占应收账款总额的比例	坏账准备期末余额
1、	江西旭阳雷迪高科技股份有限公司	70,796,799.47	4-5年、5年以上	23.32%	70,796,799.47
2、	江西赛维LDK太阳能高科技有限公司	26,686,309.16	5年以上	8.79%	26,686,309.16
3、	山西晶都太阳能电力有限公司	18,745,286.00	5年以上	6.18%	18,745,286.00
4、	深圳市赛宝伦科技有限公司	14,107,200.00	1年以内	4.65%	705,360.00
5、	江阴中稷半导体材料有限公司	13,751,762.00	5年以上	4.53%	13,751,762.00
	合计	144,087,356.63		47.47%	130,685,516.63

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

6、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	8,901,359.01	52.57%	5,758,119.67	68.24%
1 至 2 年	2,011,840.46	11.88%	513,156.75	6.08%
2 至 3 年	678,332.55	4.01%	881,976.08	10.45%
3 年以上	5,339,424.38	31.54%	1,284,539.85	15.22%
合计	16,930,956.40	--	8,437,792.35	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

单位名称	与本公司关系（是否关联方）	期末余额	未结算的原因
扬州天晟光电科技有限公司	否	4,490,308.35	合同无法履行
上海泰祺建设机械有限公司	否	4,000,000.00	合同无法履行
上海华沛建设发展有限公司	否	2,850,000.00	合同无法履行
上海倍崧添贸易有限公司	否	1,497,055.00	合同无法履行
江苏正强电气有限公司	否	1,400,456.08	合同无法履行
合计		14,237,819.43	

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本公司按预付对象归集的期末余额前五名预付款项汇总金额为18,689,132.51元，占预付款项期末余额合计数的比例为54.75%，相应计提的减值准备期末余额汇总金额为11,340,308.35元。

其他说明：

7、应收利息

(1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 重要逾期利息

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

8、应收股利

(1) 应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

(2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

其他说明：

9、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	

单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	5,428,257.60	19.78%	5,428,257.60	100.00%	0.00	5,428,257.60	16.38%	5,428,257.60	100.00%	0.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	22,009,382.20	80.22%	9,117,323.16	41.42%	12,892,059.04	27,701,446.92	83.62%	9,100,134.42	32.85%	18,601,312.50
合计	27,437,639.80	100.00%	14,545,580.76	53.01%	12,892,059.04	33,129,704.52	100.00%	14,528,392.02	43.85%	18,601,312.50

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

其他应收款（按单位）	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例	计提理由
新乡市华盛天龙数控设备有限公司	3,192,855.60	3,192,855.60	100.00%	预计无法收回
东方电气集团峨嵋半导体材料有限公司	1,235,402.00	1,235,402.00	100.00%	预计无法收回
新疆那拉提新能源有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00	100.00%	预计无法收回
合计	5,428,257.60	5,428,257.60	--	--

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内	11,378,778.83	568,938.94	5.00%
1 年以内小计	11,378,778.83	568,938.94	5.00%
1 至 2 年	595,484.77	59,548.48	10.00%
2 至 3 年	1,354,488.30	406,346.49	30.00%
3 年以上	8,680,630.30	8,082,489.25	93.11%
3 至 4 年	1,196,282.10	598,141.05	50.00%
4 至 5 年	801,237.40	801,237.40	100.00%
5 年以上	6,683,110.80	6,683,110.80	100.00%
合计	22,009,382.20	9,117,323.16	41.42%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

☐ 适用 ☒ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

☐ 适用 ☒ 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 17,188.74 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
------	---------	------

(3) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

(4) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
委托贷款利息	3,192,855.60	3,192,855.60
押金保证金	20,269.00	55,069.00
代收代付款及往来款	14,078,532.40	15,233,784.39
土地收储款	6,197,828.00	6,197,828.00
受偿资金	3,622,577.00	6,930,000.00
备用金	325,577.80	1,520,167.53
合计	27,437,639.80	33,129,704.52

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
江苏省金坛经济开	土地收储款	6,197,828.00	5 年以上	22.59%	6,197,828.00

发区管理委员会					
扬州天晟光电科技有限公司	租赁及水电费	5,789,107.68	1 年以内	21.10%	289,455.38
常州市金坛区人民法院执行款专户	受偿资金	3,622,577.00	1 年以内、2-3 年	13.20%	541,128.85
新乡市华盛天龙数控设备有限公司	委贷利息	3,192,855.60	1 年以内、2-3 年、5 年以上	11.64%	3,192,855.60
东方电气集团峨嵋半导体材料有限公司	往来款	1,235,402.00	2-3 年	4.50%	1,235,402.00
合计	--	20,037,770.28	--	73.03%	11,456,669.83

(6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

(7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

(8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

10、存货

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	61,034,661.49	34,685,026.92	26,349,634.57	61,115,430.14	34,685,026.92	26,430,403.22
在产品	46,120,067.01	14,512,843.50	31,607,223.51	45,285,954.48	14,714,546.80	30,571,407.68
库存商品	46,534,150.71	40,855,046.43	5,679,104.28	46,521,356.11	40,949,506.10	5,571,850.01
发出商品	72,969,300.45	10,025,803.88	62,943,496.57	75,619,337.04	10,496,524.52	65,122,812.52
合计	226,658,179.66	100,078,720.73	126,579,458.93	228,542,077.77	100,845,604.34	127,696,473.43

公司是否需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 4 号—上市公司从事种业、种植业务》的披露要求

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 1 号——上市公司从事广播电影电视业务》的披露要求

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 5 号——上市公司从事互联网游戏业务》的披露要求
否

(2) 存货跌价准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	34,685,026.92					34,685,026.92
在产品	14,714,546.80			201,703.30		14,512,843.50
库存商品	40,949,506.10			94,459.67		40,855,046.43
发出商品	10,496,524.52	94,459.67		565,180.31		10,025,803.88
合计	100,845,604.34	94,459.67		861,343.28		100,078,720.73

项 目	计提存货跌价准备的具体依据	本年转销存货跌价准备的原因
原材料、在产品	根据行业情况和市场情况，考虑估计售价和估计将要发生的成本、费用等因素后进行确定	以前年度计提了存货跌价准备的原材料、在产品在本年度实现销售
库存商品、发出商品	根据行业情况和市场情况，考虑估计售价、已计提了存货跌价准备的库存商品和发出商品销售费用、清理费用以及相关税费后进行确定	商品在本年度实现销售

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

单位：元

项目	金额
----	----

其他说明：

11、持有待售的资产

单位：元

项目	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	--------

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	2,383,680.91	1,783,861.01
预付费用		485,001.30
委托贷款	10,000,000.00	10,000,000.00
减：委托贷款减值	-10,000,000.00	-10,000,000.00
合计	2,383,680.91	2,268,862.31

其他说明：

14、可供出售金融资产

(1) 可供出售金融资产情况

单位：元

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

(2) 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

单位：元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具		合计
------------	----------	----------	--	----

(3) 期末按成本计量的可供出售金融资产

单位：元

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		

(4) 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

单位：元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具		合计
------------	----------	----------	--	----

(5) 可供出售权益工具期末公允价值严重下跌或非暂时性下跌但未计提减值准备的相关说明

单位：元

可供出售权益工具项目	投资成本	期末公允价值	公允价值相对于成本的下跌幅度	持续下跌时间（个月）	已计提减值金额	未计提减值原因
------------	------	--------	----------------	------------	---------	---------

其他说明

15、持有至到期投资

(1) 持有至到期投资情况

单位：元

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

(2) 期末重要的持有至到期投资

单位：元

债券项目	面值	票面利率	实际利率	到期日
------	----	------	------	-----

(3) 本期重分类的持有至到期投资

其他说明

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

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	

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明

17、长期股权投资

单位：元

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

其他说明

18、投资性房地产**(1) 采用成本计量模式的投资性房地产**

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	37,367,509.17			37,367,509.17
2.本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额	32,164,101.28			32,164,101.28
(1) 处置				
(2) 其他转出	32,164,101.28			32,164,101.28
4.期末余额	5,203,407.89			5,203,407.89
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	13,269,911.70			13,269,911.70
2.本期增加金额	109,146.18			109,146.18
(1) 计提或摊销	109,146.18			109,146.18
3.本期减少金额	10,989,400.95			10,989,400.95
(1) 处置				
(2) 其他转出	10,989,400.95			10,989,400.95
4.期末余额	2,389,656.93			2,389,656.93
三、减值准备				

1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3、本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	2,813,750.96			2,813,750.96
2.期初账面价值	24,097,597.47			24,097,597.47

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

□ 适用 √ 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
----	------	-----------

其他说明

19、固定资产

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	固定资产装修	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	114,329,543.02	235,858,544.13	8,490,043.54	8,977,221.36	13,059,757.56	380,715,109.61
2.本期增加金额						
(1) 购置		41,025.64	521,743.00	8,118.80		570,887.44
(2) 在建工程转入						
(3) 企业合并增加						

(4) 投资性 房地产转入	29,094,406.12				3,069,695.16	32,164,101.28
3.本期减少金 额						
(1) 处置或 报废			1,215,727.00			1,215,727.00
4.期末余额	143,423,949.14	235,899,569.77	7,796,059.54	8,985,340.16	16,129,452.72	412,234,371.33
二、累计折旧						
1.期初余额	35,924,821.07	96,083,177.07	6,401,496.91	7,016,842.16	10,076,630.79	155,502,968.00
2.本期增加金 额						
(1) 计提	2,426,038.91	2,602,640.76	218,735.76	192,201.94	616,196.28	6,055,813.65
	9,242,463.84				2,569,835.60	11,812,299.44
3.本期减少金 额						
(1) 处置或 报废			1,094,154.54			1,094,154.54
4.期末余额	47,593,323.82	98,685,817.83	5,526,078.13	7,209,044.10	13,262,662.67	172,276,926.55
三、减值准备						
1.期初余额		96,665,275.12		193,520.33		96,858,795.45
2.本期增加金 额						
(1) 计提						
3.本期减少金 额						
(1) 处置或 报废						
4.期末余额		96,665,275.12		193,520.33		96,858,795.45
四、账面价值						
1.期末账面价 值	95,830,625.32	40,548,476.82	2,269,981.41	1,582,775.73	2,866,790.05	143,098,649.33
2.期初账面价 值	78,404,721.95	43,110,091.94	2,088,546.63	1,766,858.87	2,983,126.77	128,353,346.16

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

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

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

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

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
常州天龙新建厂房	5,892,515.65	资料缺失，无法办理

其他说明

20、在建工程

(1) 在建工程情况

单位：元

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
树脂金刚线生产线	6,961,900.44	6,265,710.40	696,190.04	6,961,900.44	6,265,710.40	696,190.04
合计	6,961,900.44	6,265,710.40	696,190.04	6,961,900.44	6,265,710.40	696,190.04

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
------	-----	------	--------	------------	----------	------	-------------	------	-----------	--------------	----------	------

树脂金 刚线生 产线	40,000,0 00.00	6,961,90 0.44				6,961,90 0.44	17.40%					募股资 金
合计	40,000,0 00.00	6,961,90 0.44				6,961,90 0.44	--	--				--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

21、工程物资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

22、固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

☐ 适用 ☒ 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

☐ 适用 ☒ 不适用

24、油气资产

☐ 适用 ☒ 不适用

25、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	其他	合计
一、账面原值					
1.期初余额	22,560,554.40	35,498,364.04		152,488.89	58,211,407.33
2.本期增加金额					
(1) 购置					
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额					
二、累计摊销					
1.期初余额	3,956,876.51	15,765,394.96		125,923.46	19,848,194.93
2.本期增加金额					
(1) 计提	231,437.58			7,385.64	238,823.22
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	4,188,314.09	15,765,394.96		133,309.10	20,087,018.15
三、减值准备					
1.期初余额		19,732,969.08			19,732,969.08
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置					

4.期末余额		19,732,969.08			19,732,969.08
四、账面价值					
1.期末账面价值	18,372,240.31	0.00	0.00	19,179.79	18,391,420.10
2.期初账面价值	18,603,677.89	0.00	0.00	26,565.43	18,630,243.32

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

26、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期减少金额	期末余额
----	------	--------	--------	------

其他说明

27、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
上海杰姆斯电子 材料有限公司	35,861,095.19					35,861,095.19
合计	35,861,095.19					35,861,095.19

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
上海杰姆斯电子 材料有限公司	35,861,095.19					35,861,095.19

合计	35,861,095.19					35,861,095.19
----	---------------	--	--	--	--	---------------

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法：

1、商誉的计算过程

本公司于2010年12月至2011年1月间支付人民币11,900万元收购了上海杰姆斯电子材料有限公司68%的权益。合并成本与公司所取得的上海杰姆斯电子材料有限公司可辨认资产、负债公允价值按照所享有份额68%计算的差额人民币35,861,095.19元，公司确认为与上海杰姆斯电子材料有限公司相关的商誉。

2、商誉减值测试

公司期末商誉系非同一控制下企业合并形成的、在合并财务报表时产生的商誉。期末公司将非同一控制企业合并取得的子公司作为一个资产组进行减值测试，根据该资产组预期的产品销售收入、成本及其他相关费用，采用现金流量预测方法和能够反映相关资产组组合的特定风险的折现率，以分析资产组的可收回金额。

根据公司基于目前光伏行业整体形势对未来的预期，经测算，上海杰姆斯电子材料有限公司包含商誉的资产组的可收回金额均低于其账面价值，且差额大于商誉（包含归属于少数股东的商誉价值部分）的账面价值，公司已于2012年度将归属于母公司的商誉全额计提减值损失。

其他说明

28、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
咨询服务费	2,066,666.67		2,066,666.67		0.00
合计	2,066,666.67		2,066,666.67		0.00

其他说明

29、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）未经抵销的递延所得税资产

单位：元

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

（2）未经抵销的递延所得税负债

单位：元

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

（3）以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债 期末互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期末余额	递延所得税资产和负债 期初互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期初余额
----	----------------------	-----------------------	----------------------	-----------------------

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
----	------	------	----

其他说明：

30、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付长期资产采购款	1,224,328.00	1,223,302.36
合计	1,224,328.00	1,223,302.36

其他说明：

31、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款		5,000,000.00
质押、抵押、保证借款		95,357,254.25
合计	0.00	100,357,254.25

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0.00 元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明：

32、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

33、衍生金融负债

□ 适用 √ 不适用

34、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
----	------	------

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

35、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付货款	45,201,562.78	57,744,018.76
应付设备款	1,779,022.94	1,073,031.39
合计	46,980,585.72	58,817,050.15

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
上海群英机械有限公司	5,957,454.37	货款，暂未支付
上海超日（洛阳）太阳能有限公司	4,665,909.40	货款，暂未支付
北京华广元光电技术有限公司	1,342,000.20	货款，暂未支付
德州意达石英坩埚有限公司	1,267,990.00	货款，暂未支付
江阴博海法兰有限公司	3,605,677.91	货款，暂未支付
上海申骅机电设备制造有限公司	1,327,456.34	货款，暂未支付
常州旷达威德机械有限公司	1,093,244.77	货款，暂未支付
合计	19,259,732.99	--

其他说明：

36、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	54,869,413.93	57,016,120.73
合计	54,869,413.93	57,016,120.73

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
新疆天利恩泽太阳能科技有限公司	10,000,000.00	涉及诉讼
内蒙古锋威光伏科技有限公司	10,000,000.00	已发货尚未取得安装验收报告
安徽宏昌电子科技有限公司	2,023,405.11	合同尚未执行完毕
丹阳世纪新能源有限公司	1,130,000.00	合同尚未执行完毕
西安亿丰投资管理有限公司	1,125,000.00	已发货尚未取得安装验收报告
新疆合晶能源科技有限公司	1,111,111.12	已发货尚未取得安装验收报告
山东佰安瑞生物药业有限公司	5,056,700.00	已发货尚未取得安装验收报告
四川新中方医药科技股份有限公司	3,736,000.00	已发货尚未取得安装验收报告
赤峰制药股份有限公司	2,592,000.00	已发货尚未取得安装验收报告
山东惠民县湖浩生物科技有限公司	1,400,000.00	已发货尚未取得安装验收报告
扬州天重硅晶科技有限公司	1,220,000.00	已发货尚未取得安装验收报告
合计	39,394,216.23	--

(3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

单位：元

项目	金额
----	----

其他说明：

37、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

一、短期薪酬	6,973,728.72	10,097,867.06	15,177,364.85	1,894,230.93
二、离职后福利-设定提存计划	9,934.50	878,153.84	876,883.33	11,205.01
合计	6,983,663.22	10,976,020.90	16,054,248.18	1,905,435.94

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	6,569,492.77	8,535,661.20	13,534,124.62	1,571,029.35
2、职工福利费		674,067.87	674,067.87	0.00
3、社会保险费	2,337.60	428,460.44	428,161.49	2,636.55
其中：医疗保险费	2,337.60	348,237.82	347,938.87	2,636.55
工伤保险费		49,324.90	49,324.90	0.00
生育保险费		30,897.72	30,897.72	0.00
4、住房公积金	7,987.00	342,293.44	341,272.00	9,008.44
5、工会经费和职工教育经费	393,911.35	117,384.11	199,738.87	311,556.59
6、短期带薪缺勤				0.00
7、短期利润分享计划				0.00
合计	6,973,728.72	10,097,867.06	15,177,364.85	1,894,230.93

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	9,350.10	850,188.00	848,992.23	10,545.87
2、失业保险费	584.40	27,965.84	27,891.10	659.14
3、企业年金缴费				0.00
合计	9,934.50	878,153.84	876,883.33	11,205.01

其他说明：

38、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

增值税	478,574.79	7,751,716.06
企业所得税		28,071.28
个人所得税	93,830.91	125,236.94
城市维护建设税	1,395.06	483,642.25
房产税	493,668.36	444,219.76
土地使用税	135,839.97	169,980.39
教育费附加	999.27	345,461.52
印花税		20,772.40
其他		
合计	1,204,308.36	9,369,100.60

其他说明：

39、应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

40、应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

41、其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
拆借资金	9,500,000.00	8,153,023.78
代收代付款	918,187.25	765,432.64
押金及保证金	88,660.00	130,216.32
其他资金往来	0.00	0.00
合计	10,506,847.25	9,048,672.74

(2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明

42、持有待售的负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
太阳能级晶硅高效节能工艺及清洁加工技术改造项目	54,999.98	110,000.00
合计	54,999.98	110,000.00

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额
------	----	------	------	------	------	------	---------	-------	------	--	------

其他说明：

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的 金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

47、长期应付款

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

48、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

49、专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
----	------	------	------	------	------

其他说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	2,393,023.66	2,617,641.08	计提售后服务费
合计	2,393,023.66	2,617,641.08	--

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	9,534,924.83		145,407.80	9,389,517.03	与资产相关的政府补助
合计	9,534,924.83		145,407.80	9,389,517.03	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
光伏多晶硅浇铸设备	478,258.23					145,407.80	332,850.43	与资产相关
江苏省企业	1,000,000.00						1,000,000.00	与资产相关

院士工作站								
太阳能级晶硅高效节能工艺及清洁加工技术改造	36,666.60						36,666.60	与资产相关
蓝宝石炉智能焊接制造关键技术及产业化	7,500,000.00						7,500,000.00	与资产相关
极端真空与洁净环境下 LED 蓝宝石炉晶体生长室的研制与应用	520,000.00						520,000.00	与资产相关
合计	9,534,924.83					145,407.80	9,389,517.03	--

其他说明：

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	200,000,000.00						200,000,000.00

其他说明：

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的	期初	本期增加	本期减少	期末
-------	----	------	------	----

金融工具	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
------	----	------	----	------	----	------	----	------

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	834,496,185.30			834,496,185.30
合计	834,496,185.30			834,496,185.30

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					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：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	25,567,706.17			25,567,706.17
合计	25,567,706.17			25,567,706.17

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	-805,060,926.56	-871,276,118.60
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-806,735.75
调整后期初未分配利润	-805,060,926.56	-872,082,854.35
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-21,378,613.96	67,021,927.79
期末未分配利润	-826,439,540.52	-805,060,926.56

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	4,531,564.09	5,657,040.41	54,245,568.41	39,327,745.87
其他业务	3,340,317.13	1,656,906.39	12,450,330.32	10,996,199.55
合计	7,871,881.22	7,313,946.80	66,695,898.73	50,323,945.42

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	52,538.92	183,546.94
教育费附加	37,693.93	131,104.98
房产税	602,932.19	567,050.95
土地使用税	265,655.16	263,646.90
车船使用税	10,800.00	15,060.00
印花税	34,020.00	70,326.00
合计	1,003,640.20	1,230,735.77

其他说明：

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资及奖金	387,822.20	546,397.13
职工福利费	45,836.29	39,234.59
广告费	2,290.00	1,628.00
办公费		23,092.00
差旅费	1,362.00	24,662.30
修理费		
业务招待费	660.00	5,158.00
车辆、仓储运杂费	87,335.35	1,450,250.62
售后服务费	15,564.11	250,000.00
包装费	76,923.08	80,512.87
展览宣传费	7,616.00	64,792.45
折旧费		
合计	625,409.03	2,485,727.96

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资及奖金	3,618,729.45	5,342,715.38
工资附加(工会、教育经费、社保公积金)	1,624,907.43	2,139,712.96
职工福利费	809,361.58	1,175,471.25
办公费	165,059.17	522,769.69
保险费	36,262.01	89,930.39
差旅费	397,132.12	1,080,314.00
租赁费	401,050.00	948,974.28
修理费	81,404.88	210,865.86
业务招待费	294,848.00	2,677,884.04
车辆、仓储运杂费	283,851.18	635,495.24
物业管理费	187,965.48	417,449.92
水电费	20,073.03	20,604.34
低值易耗品摊销	2,382.06	4,295.54

无形资产摊销	238,823.22	238,823.22
折旧费	2,269,659.39	1,764,862.82
中介机构费	4,154,892.24	3,918,117.92
研究发展费	2,458,405.96	5,300,113.67
停工损失	4,167,349.26	1,693,951.16
会议费	12,000.00	1,886.79
服装费		53,341.88
残疾人保障金	43,886.16	79,315.33
合计	21,268,042.62	28,316,895.68

其他说明：

65、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	1,846,053.05	3,988,628.24
减：利息收入	88,498.32	144,835.57
汇兑损益	15,640.84	120,486.74
其他	17,633.66	20,330.22
合计	1,790,829.23	3,984,609.63

其他说明：

66、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	1,468,705.89	4,288,085.48
二、存货跌价损失		80,649.47
合计	1,468,705.89	4,368,734.95

其他说明：

67、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
---------------	-------	-------

其他说明：

68、投资收益

单位：元

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	-142,454.67	-42,277.01
处置长期股权投资产生的投资收益	39,514.69	
合计	-102,939.98	-42,277.01

其他说明：

69、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置损失	-50,970.52	

70、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	428,707.82	200,407.82

71、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
其他	1,577,983.96	350.25	
合计	1,577,983.96	350.25	

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影 响当年盈亏	是否特殊补 贴	本期发生金 额	上期发生金 额	与资产相关/ 与收益相关
------	------	------	------	----------------	------------	------------	------------	-----------------

其他说明：

72、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
----	-------	-------	-------------------

债务重组损失	112,754.29		
对外捐赠		10,000.00	
其他	6,509.22	4,512.94	
合计	119,263.51	14,512.94	

其他说明：

73、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
合计	0.00	0.00

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	-23,865,174.78
所得税费用	0.00

其他说明

74、其他综合收益

详见附注。

75、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
1、收回往来款、代垫款	20,972,872.58	6,654,581.62
2、专项补贴、补助款	428,707.82	200,407.82
3、租赁收入	2,502,896.77	
4、利息收入	88,498.32	144,835.57
5、营业外收入	37,071.28	
合计	24,030,046.77	6,999,825.01

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
1、企业间往来	13,934,286.07	5,489,142.55
2、销售费用支出	197,945.01	1,539,282.31
3、管理费用支出	6,968,639.70	12,866,447.45
合计	21,100,870.78	19,894,872.31

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
合计	0.00	

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

76、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	-23,865,174.78	-23,870,782.56
加：资产减值准备	1,440,965.75	4,368,734.95
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	6,987,858.32	6,633,449.37
无形资产摊销	238,823.22	238,823.22
长期待摊费用摊销	2,066,666.67	3,100,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“—”号填列）	50,970.52	3,217.67
财务费用（收益以“—”号填列）	1,828,918.47	4,076,823.86
投资损失（收益以“—”号填列）	102,939.98	42,277.01
存货的减少（增加以“—”号填列）	1,239,214.31	-11,886,466.78
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-16,876,303.81	-135,373,234.80
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	8,717,828.14	111,461,221.49
经营活动产生的现金流量净额	-18,067,293.21	-41,205,936.57
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	3,042,609.26	78,426,698.18
减：现金的期初余额	124,582,132.61	122,465,340.46
现金及现金等价物净增加额	-121,539,523.35	-44,038,642.28

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	3,042,609.26	124,582,132.61
三、期末现金及现金等价物余额	3,042,609.26	124,582,132.61

其他说明：

77、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

78、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
固定资产	10,004,208.31	银行借款抵押（注 1）
无形资产	6,075,736.53	银行借款抵押
合计	16,079,944.84	--

其他说明：

注1：本公司的子公司-常州市天龙光电设备有限公司的固定资产、无形资产用于为关联方潘燕萍控制的常州市乐萌容器设备制造有限公司银行借款提供担保。

2018年6月30日止，常州市天龙光电设备有限公司为常州市乐萌容器设备制造有限公司抵押担保已经到期，常州市乐萌容器设备制造有限公司银行借款已经归还，相关房产、土地抵押权注销登记尚未完成。

79、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
其中：美元	2,323.16	6.6166	15,371.42
欧元	170.00	7.6515	1,300.76

日元	3,855.00	0.059914	230.97
其中：美元	676,261.27	6.6166	4,474,550.34
欧元	1.55	7.6515	11.86

其他说明：

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

√ 适用 □ 不适用

80、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

81、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
--------	--------	--------	--------	--------	-----	----------	---------------	----------------

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
------	--

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

☐ 是 ☒ 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润
--------	--------------	----------------	-----	----------	-------------------	--------------------	-------------	--------------

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
------	--

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
--	-----	------

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

☐ 是 ☒ 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

☐ 是 ☒ 否

5、其他原因的合并范围变动

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

6、其他

九、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	
常州金坛华盛天龙光伏设备科技有限公司	江苏	金坛市	光伏设备技术的研发	100.00%		设立
常州市天龙光电设备有限公司	江苏	常州市	不锈钢腔体、设备制造	55.00%		非同一控制下企业合并
上海杰姆斯电子材料有限公司	上海	上海市	墨碳素材料、石英材料等生产	68.00%		非同一控制下企业合并
无锡杰姆斯电子材料有限公司	江苏	无锡市	石墨碳素材料、硅材料、石英材料等生产		68.00%	非同一控制下企业合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

（2）重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的	本期向少数股东宣告分	期末少数股东权益余额
-------	----------	------------	------------	------------

		损益	派的股利	
常州市天龙光电设备有限公司	45.00%	-1,495,468.35		17,541,471.06
上海杰姆斯电子材料有限公司	32.00%	-957,938.54		-10,581,415.32

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
常州市天龙光电设备有限公司	71,340,285.99	35,247,478.34	106,587,764.33	67,609,250.25	0.00	67,609,250.25	86,493,377.91	36,691,241.07	123,184,618.98	72,863,057.82	8,020,000.00	80,883,057.82
上海杰姆斯电子材料有限公司	24,558,477.34	5,397,750.94	29,956,228.28	63,023,151.17	0.00	63,023,151.17	39,274,671.71	5,288,055.99	44,562,727.70	74,636,092.65		74,636,092.65

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
常州市天龙光电设备有限公司	4,211,765.79	-3,323,047.08	-3,323,047.08	-1,345,723.16	39,840,892.31	-528,008.99	-528,008.99	1,085,377.08
上海杰姆斯电子材料有限公司	1,015,802.22	-2,993,557.94	-2,993,557.94	-20,070,178.18	154,500.00	-1,894,377.04	-1,894,377.04	200,369.07

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

--	--

其他说明

3、在合营安排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	

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--

联营企业：	--	--
投资账面价值合计	0.00	142,454.67
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	-142,454.67	-42,277.01

其他说明

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计认的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失
-------------	---------------	---------------------	-------------

其他说明

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十、与金融工具相关的风险

十一、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

单位：元

项目	期末公允价值
----	--------

	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

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

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

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

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

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

9、其他

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
常州诺亚科技有限公司	江苏常州	电子计算机网络产品的研制、开发；普通机械、润滑油及塑料制品销售	270 万元	21.89%	21.89%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是陈华。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、1、“在子公司中的权益”。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注。

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	与本企业关系
-----------	--------

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
常州美晶太阳能材料有限公司	公司股东冯金生之子冯龚担任该公司董事
常州金坛群英机械有限公司	公司股东冯金生之子冯龚担任该公司监事
上海群英机械有限公司	冯金生持有该公司 40%表决权资本并系该公司董事长
常州华盛恒能光电有限公司	公司股东、冯金生之妻弟钱建平任其董事长兼总经理；冯金生之子 为常州华盛恒能光电有限公司唯一股东恒能投资（香港）有限公司的法定代表人
JMS Electronic Materials Group Co., Ltd.	子公司上海杰姆斯电子材料有限公司股东； 受前实际控制人之子 James Jian Zhou（周俭）控制
内蒙古晟纳吉光伏材料有限公司	受上海杰姆斯电子材料有限公司股东 JMS Electronic Materials Group Co., Ltd.最终控制方、 前实际控制人之子 James Jian Zhou（周俭）控制
呼和浩特晟纳吉电子材料进出口贸易有限公司	受上海杰姆斯电子材料有限公司股东 JMS Electronic Materials Group Co., Ltd.最终控制方、 前实际控制人之子 James Jian Zhou（周俭）控制
上海晟纳吉太阳能科技有限公司	受上海杰姆斯电子材料有限公司股东 JMS Electronic Materials Group Co., Ltd.最终控制方、 前实际控制人之子 James Jian Zhou（周俭）控制
无锡市祥胜五金制品有限公司	受上海杰姆斯电子材料有限公司股东 JMS Electronic Materials Group Co., Ltd.最终控制方、 前实际控制人之子 James Jian Zhou（周俭）控制
潘燕萍	子公司常州市天龙光电设备有限公司总经理
潘燕群	潘燕萍的妹妹
冯金生	股东
孙利	董事长、法定代表人
于涛	总经理
闫晓莉	财务总监
吕明汀	副总经理,董事
王思远	常务副总经理,董事
张洪宇	董事会秘书
周俭	董事
欧阳令南	独立董事

尤建新	独立董事
赵国平	独立董事
梁弘毅	监事会主席
程浩	监事
李康	监事
常州市乐萌容器设备制造有限公司	受子公司常州市天龙光电设备有限公司总经理潘燕萍控制
陈敬	最终控制方、实际控制人陈华之配偶
内蒙古名城实业发展有限公司	受最终控制方、实际控制人陈华之配偶陈敬控制
中彩睿智投资有限公司	最终控制方、实际控制人陈华之配偶陈敬担任该公司法定代表人、董事长
世纪爱晚（福州）置业有限公司	最终控制方、实际控制人陈华之配偶陈敬担任该公司法定代表人、董事长兼总经理
环娱互动（北京）科技有限公司	最终控制方、实际控制人陈华之配偶陈敬担任该公司法定代表人、经理、董事长
北京中彩博纳科技有限公司	最终控制方、实际控制人陈华之配偶陈敬担任该公司法定代表人、执行董事、经理
厦门市融诚奕进出口有限公司	最终控制方、实际控制人陈华之配偶陈敬担任该公司法定代表人、股东、执行董事、总经理
上海晶美电子技术有限公司	过去 12 个月内曾受前实际控制人周荣生、顾宜珍控制

其他说明

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
-----	--------	-------	---------	----------	-------

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

（2）关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名	受托方/承包方名	受托/承包资产类	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收	本期确认的托管
----------	----------	----------	----------	----------	----------	---------

称	称	型			益定价依据	收益/承包收益
---	---	---	--	--	-------	---------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
常州诺亚科技有限公司	天龙光电的办公室	17,142.86	17,142.85

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
-------	--------	----------	----------

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
常州市乐萌容器设备制造有限公司	0.00	2017 年 05 月 25 日	2018 年 05 月 24 日	否
常州市乐萌容器设备制造有限公司	0.00	2017 年 06 月 07 日	2018 年 06 月 06 日	否

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
-----	------	-------	-------	------------

关联担保情况说明

注1：本公司的子公司-常州市天龙光电设备有限公司的固定资产、无形资产用于为关联方潘燕萍控制的常州市乐萌容器设备制造有限公司银行借款提供担保。

2018年6月30日止，常州市天龙光电设备有限公司为常州市乐萌容器设备制造有限公司抵押担保已经到期，常州市乐萌容器设备制造有限公司银行借款已经归还，相关房产、土地抵押权注销登记尚未完成。

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
潘燕群	9,500,000.00	2018 年 02 月 24 日		用于公司归还借款
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

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	呼和浩特晟纳吉电子材料进出口贸易	554,322.00	554,322.00	554,322.00	554,322.00
应收账款	上海晟纳吉太阳能科技有限公司	5,000.00	5,000.00	5,000.00	4,000.00
应收账款	内蒙古晟纳吉光伏材料有限公司	2,067,104.00	103,355.20	2,067,104.00	103,355.20
应收账款	常州市乐萌容器设备制造有限公司	1,574,739.05	1,259,791.24	1,574,739.05	1,259,791.24
应收账款	常州华盛恒能光电有限公司	7,759,160.00	7,759,160.00	7,759,160.00	7,759,160.00
应收账款	上海群英机械有限公司	47,600.00	47,600.00	47,600.00	47,600.00
其他应收款	梁弘毅	243,673.80	243,673.80	254,245.80	254,245.80
其他应收款	常州市乐萌容器设备制造有限公司	346,976.22	17,348.81	0.00	0.00

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	上海群英机械有限公司	5,957,454.37	5,957,454.37
其他应付款	常州诺亚科技有限公司	46,000.00	278,000.00
其他应付款	潘燕群	9,500,000.00	0.00
其他应付款	常州市乐萌容器设备制造有限公司	0.00	7,153,023.78
预收账款	上海晟纳吉太阳能科技有限公司	123,680.00	0.00

7、关联方承诺

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

☐ 适用 ☒ 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

☐ 适用 ☒ 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

☐ 适用 ☒ 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
----	----	----------------	------------

2、利润分配情况

单位：元

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
-----------	------	------------------	-------

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润
----	----	----	------	-------	-----	------------------

其他说明

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计
----	--	-------	----

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额	期初余额
----	------	------

	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	150,977,191.45	69.12%	150,977,191.45	100.00%	0.00	152,125,910.29	69.77%	152,125,910.29	100.00%	0.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	67,672,024.01	30.88%	47,263,028.36	69.84%	20,408,995.65	68,252,330.27	30.85%	44,729,320.26	65.54%	23,523,010.01
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款						830,547.65	0.38%	830,547.65	100.00%	0.00
合计	218,649,215.46	100.00%	198,240,219.81	90.67%	20,408,995.65	221,208,788.21	100.00%	197,685,778.20	89.37%	23,523,010.01

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

应收账款（按单位）	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例	计提理由
江西旭阳雷迪高科技股份有限公司	67,373,589.47	67,373,589.47	100.00%	预计无法收回
山西晶都太阳能电力有限公司	18,745,286.00	18,745,286.00	100.00%	预计无法收回
江阴中稷半导体材料有限公司	13,751,762.00	13,751,762.00	100.00%	预计无法收回
江苏海翔化工有限公司	11,795,168.00	11,795,168.00	100.00%	预计无法收回
宁夏天得太阳能电力工程有限公司	6,955,200.00	6,955,200.00	100.00%	预计无法收回
河北众邦光伏电子有限公司	6,580,000.00	6,580,000.00	100.00%	预计无法收回
江苏九叶光电科技有限公司	5,237,760.00	5,237,760.00	100.00%	预计无法收回
上海超日（九江）太阳能有限公司	4,910,000.00	4,910,000.00	100.00%	预计无法收回
江苏顺大电子材料科技有限公司	4,613,600.00	4,613,600.00	100.00%	预计无法收回
北京中合宇阳光伏科技有限公司	4,220,000.00	4,220,000.00	100.00%	预计无法收回

浙江亨美硅业科技有限公司	3,267,680.00	3,267,680.00	100.00%	预计无法收回
安徽中科太阳能有限公司	1,849,248.47	1,849,248.47	100.00%	预计无法收回
九江中辉特光伏科技有限公司	1,590,000.00	1,590,000.00	100.00%	预计无法收回
江西赛维 LDK 太阳能高科技有限公司	87,397.51	87,397.51	100.00%	预计无法收回
东方电气集团峨嵋半导体材料有限公司	500.00	500.00	100.00%	预计无法收回
合计	150,977,191.45	150,977,191.45	--	--

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内	21,087,107.00	1,054,355.35	5.00%
1 年以内小计	21,087,107.00	1,054,355.35	5.00%
1 至 2 年			15.00%
2 至 3 年	247,340.00	98,936.00	40.00%
3 年以上	46,193,714.01	45,965,874.01	99.51%
3 至 4 年	1,139,200.00	911,360.00	80.00%
4 至 5 年	4,370,044.17	4,370,044.17	100.00%
5 年以上	40,828,332.84	40,828,332.84	100.00%
合计	67,672,024.01	47,263,028.36	69.84%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

☐ 适用 ☒ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

无

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 906,892.81 元；本期收回或转回坏账准备金额 19,896.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
浙江聚腾电子有限公司	19,896.00	银行存款收回
合计	19,896.00	--

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	352,451.20

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
浙江聚腾电子有限公司	货款	352,451.20	无法收回	董事会决议	否
合计	--	352,451.20	--	--	--

应收账款核销说明：

浙江聚腾电子有限公司经江山市人民法院《浙江聚腾电子有限公司系列案件执行款简易分配方案二》执行后，公司应收浙江聚腾电子有限公司货款372347.20元，实际收回19896元，剩余352451.20元坏账准备在本期核销。

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	账龄	占应收账款总额的比例（%）	坏账准备期末余额
江西旭阳雷迪科技股份有限公司	67,373,589.47	4-5年、5年以上	30.81%	67,373,589.47
山西晶都太阳能电力有限公司	18,745,286.00	5年以上	8.57%	18,745,286.00
深圳市赛宝伦科技有限公司	14,107,200.00	1年以内	6.45%	705,360.00
江阴中稷半导体材料有限公司	13,751,762.00	5年以上	6.29%	13,751,762.00
江苏海翔化工有限公司	11,795,168.00	5年以上	5.39%	11,795,168.00
合计	125,773,005.47		57.52%	112,371,165.47

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

2、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	40,110,695.07	66.45%	40,110,695.07	100.00%	0.00	3,192,855.60	1.86%	3,192,855.60	100.00%	0.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	20,254,580.95	33.55%	7,346,936.23	36.27%	12,907,644.72	168,351,742.88	98.14%	49,771,300.04	29.56%	118,580,442.84
合计	60,365,276.02	100.00%	47,457,631.30	78.62%	12,907,644.72	171,544,598.48	100.00%	52,964,155.64	30.87%	118,580,442.84

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

其他应收款（按单位）	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例	计提理由
上海杰姆斯电子材料有限公司	36,917,839.47	36,917,839.47	100.00%	预计无法收回
新乡市华盛天龙数控设备有限公司	3,192,855.60	3,192,855.60	100.00%	预计无法收回
合计	40,110,695.07	40,110,695.07	--	--

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内	12,984,134.35	483,639.95	5.00%
1 年以内小计	12,984,134.35	483,639.95	5.00%
1 至 2 年	7,944.80	794.48	10.00%
2 至 3 年			30.00%
3 年以上	7,262,501.80	6,862,501.80	94.49%

3 至 4 年	800,000.00	400,000.00	50.00%
4 至 5 年	20,000.00	20,000.00	100.00%
5 年以上	6,442,501.80	6,442,501.80	100.00%
合计	20,254,580.95	7,346,936.23	36.27%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

☐ 适用 ☒ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

☐ 适用 ☒ 不适用

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 0.00 元；本期收回或转回坏账准备金额 5,506,524.34 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位： 元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
上海杰姆斯电子材料有限公司	5,000,000.00	银行存款收回
合计	5,000,000.00	--

（3）本期实际核销的其他应收款情况

单位： 元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位： 元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

（4）其他应收款按款项性质分类情况

单位： 元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	325,577.80	1,520,167.53
委托贷款利息	3,192,855.60	3,192,855.60
代收代付及往来款	47,025,437.62	153,703,747.35
土地收储款	6,197,828.00	6,197,828.00
受偿资金	3,622,577.00	6,930,000.00

押金保证金	1,000.00	
合计	60,365,276.02	171,544,598.48

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
上海杰姆斯电子材料有限公司	往来款	36,917,839.47	1-2 年、2-3 年	61.16%	36,917,839.47
江苏省金坛经济开发区管理委员会	土地收储款	6,197,828.00	5 年以上	10.27%	6,197,828.00
扬州天晟光电科技有限公司	租赁及水电费	5,789,107.68	1 年以内	9.59%	289,455.38
常州市金坛区人民法院执行款专户	受偿资金	3,622,577.00	1 年以内、3-4 年	6.00%	541,128.85
常州金坛华盛天龙光伏设备科技有限公司	往来款	3,311,335.34	1 年以内	5.49%	0.00
合计	--	55,838,687.49	--	92.50%	43,946,251.70

(6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

(7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

(8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

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	157,618,000.00	134,856,616.60	22,761,383.40	157,618,000.00	134,856,616.60	22,761,383.40
对联营、合营企业投资	0.00	0.00	0.00	142,454.67	0.00	142,454.67

合计	157,618,000.00	134,856,616.60	22,761,383.40	157,760,454.67	134,856,616.60	22,903,838.07
----	----------------	----------------	---------------	----------------	----------------	---------------

(1) 对子公司投资

单位：元

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
上海杰姆斯电子材料有限公司	119,000,000.00			119,000,000.00		119,000,000.00
常州市天龙光电设备有限公司	37,618,000.00			37,618,000.00		14,856,616.60
常州金坛华盛天龙光伏设备科技有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00		1,000,000.00
合计	157,618,000.00			157,618,000.00		134,856,616.60

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

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											
金坛华盛 天龙电子 科技有限 公司	142,454.67			-142,454.67						0.00	0.00
小计	142,454.67			-142,454.67							
合计	142,454.67			-142,454.67						0.00	0.00

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

	收入	成本	收入	成本
主营业务	136,752.14	50,998.98	16,239,316.24	11,153,927.31
其他业务	2,507,561.07	1,614,517.78	11,946,660.27	11,075,944.05
合计	2,644,313.21	1,665,516.76	28,185,976.51	22,229,871.36

其他说明：

5、投资收益

单位：元

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	-142,454.67	-42,277.01
处置长期股权投资产生的投资收益	39,514.69	
合计	-102,939.98	-42,277.01

6、其他

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-50,970.52	
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）	428,707.82	
债务重组损益	-112,754.29	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,571,474.74	
减：所得税影响额	0.00	
少数股东权益影响额	-40,966.07	
合计	1,877,423.82	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

□ 适用 √ 不适用

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	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	-8.75%	-0.1069	-0.1069
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-9.51%	-0.1162	-0.1162

3、境内外会计准则下会计数据差异

（1）同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

☐ 适用 ☒ 不适用

（2）同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

☐ 适用 ☒ 不适用

（3）境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他

第十一节 备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人、主管会计工作的公司负责人、公司会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报告文本。
- 二、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 三、经公司法定代表人签名的2018年半年度报告文本原件。

江苏华盛天龙光电设备股份有限公司

法定代表人：孙利

二〇一八年八月二十八日